（仮称）地域共生交流施設建設工事
（機械設備工事）

図　面　リ　ス　ト

機　械　設　備

図面番号	図面名称	縮尺(A3)	図面番号	図面名称	縮尺(A3)
Ｍ－００	表紙・図面リスト	N.S			
Ｍ－０１	機械設備　特記仕様書（１）	N.S			
Ｍ－０２	機械設備　特記仕様書（２）	N.S			
Ｍ－０３	機械設備　施工区分表	N.S			
Ｍ－０４	付近見取図・配置図	1/1500			

空　調　設　備

図面番号	図面名称	縮尺(A3)	図面番号	図面名称	縮尺(A3)
ＡＣ－０１	空調設備　機器表（１）	N.S	ＡＣ－１８	排煙設備　地下１階平面図	1/300
ＡＣ－０２	空調設備　機器表（２）	N.S	ＡＣ－１９	排煙設備　１階平面図	1/300
ＡＣ－０３	空調設備　機器表（３）	N.S	ＡＣ－２０	排煙設備　２階平面図	1/300
ＡＣ－０４	空調設備　機器表（４）	N.S	ＡＣ－２１	排煙設備　３階平面図	1/300
ＡＣ－０５	空調設備　機器表（５）	N.S	ＡＣ－２２	自動制御設備　中央監視システム図（１）	N.S
ＡＣ－０６	空調設備　機器表（６）	N.S	ＡＣ－２３	自動制御設備　中央監視システム図（２）	N.S
ＡＣ－０７	空調設備　機器表（７）	N.S	ＡＣ－２４	自動制御設備　中央監視　地下１階平面図	1/300
ＡＣ－０７－０１	制気口リスト（１）	N.S	ＡＣ－２５	自動制御設備　中央監視　１階平面図	1/300
ＡＣ－０７－０２	制気口リスト（２）	N.S	ＡＣ－２６	自動制御設備　中央監視　２階平面図	1/300
ＡＣ－０８	空調設備　系統図	1/300	ＡＣ－２７	自動制御設備　中央監視　３階平面図	1/300
ＡＣ－０９	空調設備　地下１階平面図（配管）	1/300	ＡＣ－２８	自動制御設備　計装図（１）	N.S
ＡＣ－１０	空調設備　１階平面図（配管）	1/300	ＡＣ－２９	自動制御設備　計装図（２）	N.S
ＡＣ－１１	空調設備　２階平面図（配管）	1/300	ＡＣ－３０	自動制御設備　計装図（３）	N.S
ＡＣ－１２	空調設備　３階平面図（配管）	1/300	ＡＣ－３１	自動制御設備　ピット平面図	1/300
ＡＣ－１３	空調設備　地下１階平面図（ダクト）	1/300	ＡＣ－３２	自動制御設備　地下１階平面図	1/300
ＡＣ－１４	空調設備　１階平面図（ダクト）	1/300	ＡＣ－３３	自動制御設備　１階平面図	1/300
ＡＣ－１５	空調設備　２階平面図（ダクト）	1/300	ＡＣ－３４	自動制御設備　２階平面図	1/300
ＡＣ－１６	空調設備　３階平面図（ダクト）	1/300	ＡＣ－３５	自動制御設備　３階平面図	1/300
ＡＣ－１７	排煙設備　機器表・系統図	N.S	ＡＣ－３６	（ふれあい文化センター新館） 空調設備　中央監視室平面図（改修）	1/60

衛　生　設　備

図面番号	図面名称	縮尺(A3)	図面番号	図面名称	縮尺(A3)
Ｐ－０１	衛生設備　凡例・桝リスト	N.S	Ｐ－３０	消火設備　２階平面図	1/300
Ｐ－０２	衛生設備　機器表	N.S	Ｐ－３１	消火設備　３階平面図	1/300
Ｐ－０３	衛生設備　器具表	N.S	Ｐ－３２	（ふれあい文化センター新館） 消火設備　中央監視室平面図（改修）	1/60
Ｐ－０４	衛生設備　系統図	N.S			
Ｐ－０５	衛生設備　屋外配管図1	1/500			
Ｐ－０６	衛生設備　屋外配管図2	1/300			
Ｐ－０７	衛生設備　ピット平面図	1/300			
Ｐ－０８	衛生設備　地下１階平面図	1/300			
Ｐ－０９	衛生設備　１階平面図	1/300			
Ｐ－１０	衛生設備　２階平面図	1/300			
Ｐ－１１	衛生設備　３階平面図	1/300			
Ｐ－１２	衛生設備　地下１階平面詳細図	1/60			
Ｐ－１３	衛生設備　１階平面詳細図（１）	1/60			
Ｐ－１４	衛生設備　１階平面詳細図（２）	1/60			
Ｐ－１５	衛生設備　１階平面詳細図（３）（４）（５）	1/60			
Ｐ－１６	衛生設備　１階平面詳細図（６）	1/100			
Ｐ－１７	衛生設備　１階平面詳細図（７）	1/60			
Ｐ－１８	衛生設備　２階平面詳細図（１）（２）	1/60			
Ｐ－１９	衛生設備　２階平面詳細図（３）（４）	1/60			
Ｐ－２０	衛生設備　３階平面詳細図	1/60			
Ｐ－２１	循環ろ過設備　機器表（男）	N.S			
Ｐ－２２	循環ろ過設備　系統図（男）	N.S			
Ｐ－２３	循環ろ過設備　機器表（女）	N.S			
Ｐ－２４	循環ろ過設備　系統図（女）	N.S			
Ｐ－２５	循環ろ過設備　配管平面詳細図	1/60			
Ｐ－２６	循環ろ過設備　配線平面詳細図	1/60			
Ｐ－２７	消火設備　凡例・機器表・系統図	N.S			
Ｐ－２８	消火設備　地下１階平面図	1/300			
Ｐ－２９	消火設備　１階平面図	1/300			

発 注 者：春日市　経営企画部　経営企画課

設計監理：株式会社手島建築設計事務所

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	表紙・図面リスト	縮尺 A1:N.S A3:N.S	意・構・電・設	令和８年　月　日			

株式会社　手島建築設計事務所
１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号
１級建築士登録大臣第290194号　手島　誠

機械設備工事特記仕様書

Ⅰ. 工 事 名 称　　（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）

Ⅱ. 工 事 概 要

1. 工 事 場 所　　福岡県春日市大谷６丁目２８番地ほか

2. 建 物 概 要

建物名称	構造	階数	延面積(m2)	防火対象物の種別	戸数・浄化槽人槽 受水槽有効容量等
（仮称）地域共生交流施設	RC造 一部S造	B1F 3F	10,137.27		受水槽有効容量 21ｔ

3. 工 事 種 目　（・印を付けたものを適用する）

工事種目 ＼ 建物別及び屋外	地域共生交流施設				屋外
⊙ 衛生器具設備	新築　一式	一式	一式	一式	
⊙ 給水設備	新築　一式	一式	一式	一式	新築　一式
⊙ 排水設備	新築　一式	一式	一式	一式	新築　一式
⊙ 給湯設備	新築　一式	一式	一式	一式	
⊙ 消火設備	新築　一式	一式	一式	一式	一式
⊙ ガス設備	新築　一式	一式	一式	一式	新築　一式
⊙ 換気設備	新築　一式	一式	一式	一式	
⊙ 空気調和設備	新築　一式	一式	一式	一式	
⊙ 排煙設備	新築　一式	一式	一式	一式	
⊙ ろ過設備	新築　一式	一式	一式	一式	一式
・ 浄化槽設備					一式
・ さく井設備					一式
・ 電気設備工事※	一式				一式
・ 建築工事※	一式				一式

※　各工事の特記仕様書を確認のこと

4 本 工 事 設 備 概 要　（本工事該当箇所に・印を付ける）

区分	項目	内容
給排水衛生設備	給水方式	上水水源 ⊙市水 ・井水）　法的区分（・小規模貯水 ・簡専 ・専用水道） 給水方式 （・水道直結方式（・直圧 ・増圧） ・高架水槽方式 ⊙ポンプ直送方式） 中水水源（・雑用水処理水 ・雨水 ・井水） 中水給水方式 （・水道直結方式 ・高架水槽方式 ・ポンプ直送方式）
	排水方式	・建物内汚水と雑排水（・分流 ⊙合流） ⊙重力式 ・ポンプアップ式 ⊙敷地外放流方式 ・直放流（・合流式 ・分流式） ・非直放流（・浄化槽 ・中水処理槽）
	浄化槽の形式	・ユニット型 ・現場施工型 ・放流水質BOD mg/L ・合併処理
	給湯設備	⊙局所式 ⊙中央式
	消火設備の種別	・屋内消火栓（・1号・2号・易操作性1号⊙広範囲2号）⊙ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ ・連結散水 ・連結送水 ・屋外消火 ・水噴霧消火 ⊙泡消火 ・不活性ｶﾞｽ ・ﾊﾛｹﾞﾝ化物消火 ・粉末消火
	ガスの種別	⊙都市ガス ・液化石油ガス ・簡易ガス
空気調和設備	空調方式	・ダクト方式 ・ファンコイルユニット ・ダクト併用方式 ⊙パッケージ方式（・中央式 ・各階式 ⊙個別式） ・直接暖房（・蒸気 ・温水） ・温風暖房 ・暖房専用 ・将来冷房可能 ・温風暖房機 ・空気調和機
	主要熱源機器	・温水 ・蒸気 ・鋳鉄製ボイラ ・鋼製ボイラ（・立てボイラ ・炉筒煙管式ボイラ） ・温風暖房機 ・ヒートポンプチラー（・水冷 ・空冷） ・往復動冷凍機 ・遠心冷凍機 ・吸収冷凍機 ・直だき吸収冷温水機
	全熱交換器	・回転形 ・静止形 ⊙全熱交換ユニット
	換気設備	⊙機械換気（⊙有 ・無）
	排煙設備	⊙機械排煙（⊙有 ・無） ⊙法規（⊙建基法 ・消防法）

5. 法令による区画（本工事該当箇所に・印を付ける　※有の場合は、図示等による）

法令	区画	内容
建築基準法	防火区画	112条区画（・有 ・無）
		114条区画（・有 ・無）
	延焼のおそれがある部分	⊙有 ・無
	排煙区画	⊙有 ・無
消防法	令8区画	・有 ・無
	共住区画	・有 ・無
その他の区画		

6. その他　（本工事該当箇所に・印を付ける）

・週休２日促進工事　・入札時積算数量書活用方式対象工事　・快適トイレ設置対象

・情報共有システム活用　・余裕期間制度対象

・増改築に伴い、既存棟の給湯器は構造基準に適合を行う事。また、シックハウス換気対応を行う事。

Ⅲ. 工 事 仕 様

1. 適用仕様等

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の仕様書による。

（1）「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（2）「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（3）「公共建築工事標準仕様書（建築工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（4）「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（5）「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（6）「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（7）「公共住宅建設工事共通仕様書（令和4年度版）」　国土交通省住宅局住宅総合整備課監修

年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。
ただし、改定内容で発注仕様の変更又は工事価格の変更が生じる場合は、市担当者と協議すること。

2. 補足基準等

適用仕様等、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の基準、指針、要領、標準図等による。

（1）「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修
（2）「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修
（3）「建築工事標準詳細図（建築工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
（4）「機械設備工事監理指針（令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（5）「電気設備工事監理指針（令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（6）「建築工事監理指針（令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（7）「建築改修工事監理指針（令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（8）「建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）」　独立行政法人　建築研究所監修
（9）「建築工事安全施工技術指針・同解説」　国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
（10）「建設廃棄物処理指針」　厚生労働省生活衛生局
（11）「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」（厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課、環境省 水・大気環境局大気環境課）
（12）「石綿含有廃棄物等処理マニュアル（第３版）」（環境省環境再生・資源循環局）

年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。
ただし、改定内容で発注仕様の変更又は工事価格の変更が生じる場合は、市担当者と協議すること。

3. 現場に常備する図書等

1.適用仕様等 及び2.補足基準 のうち、当該工事に係る図書等については現場事務所に常備し、監督職員の承認を得ること。

4. 特 記 仕 様

（1）章および項目は番号に ⊙印のついたものを適用する。
（2）特記事項のうち選択する事項は、原則として※印を選択するが、それ以外を適用する場合は ⊙印をつけて選択する。
（3）図面に明記なくも関係法規上・機能上・意匠上当然と認められるものは、本工事にて施工すること。

章	項目	特記事項
① 一般事項	① 発生材の処理	※18建設副産物の処理についての項を適用すること。 ※フロンの処理は、19フロン処理についての項を適用のこと。
	② 残土処分	※構外搬出 ・構内敷き均し ・
	③ 官公署その他への手続き	この工事に必要な官公署その他の関係機関への諸手続等は、これに必要な資機材、労務、及び費用を請負者の負担にて速やかにおこない、その検査に合格すること。
	④ 機能試験	工事の内容に応じて、機能試験を行うこと。
	⑤ 他工事との取合い	※施工区分表による ・図面詳細による
	⑥ 技能士の適用	住宅においては20戸以上、住宅以外の建物については1,500m2以上の工事に適用する。 ⊙配管（建築配管作業） ⊙建築板金（ダクト板金作業） ⊙熱絶縁施工（保温保冷工事作業） ⊙冷凍空気調和機器施工（冷凍空気調和機器施工作業）
	⑦ あと施工アンカー	あと施工アンカーの施工は、(一社)日本建築あと施工アンカー協会の有資格者にて行うこと。
	⑧ 施工図の作成	※要 ・不要
② 仮設工事	① 監督員事務所	⊙設けない ・設ける（ 10 ㎡程度） 備品については監督員の指示による。
	② 工事用電力・水・その他	この工事に必要な工事用電力（仮設及び試運転調整用電力を含む）、水（機能検査、消火用水及び浴槽の水張りを含む）及び諸手続などの費用は、すべて請負者の負担とする。
	③ 総合仮設計画書	⊙要する ・要しない
	④ 足場・構台	⊙他工事 ・本工事（詳細図による。）
	⑤ 仮囲い等危険防止措置	⊙他工事 ・本工事（詳細図による。）
	⑥ 工事表示板等	監督員の指示による。
	⑦ 工事車両の出入り口	工事用車両の出入口では、一般通行人及び一般車両の安全確保に努めること。 交通誘導員 ・配置する（ 名以上） ⊙配置しない
③ 共通事項	① 機材	この工事に使用する機材は、監督職員（係員）の承諾を受けること。 なお、材料及び製品については、地域産材の使用に努めること。
	② 容量等の表示	イ）機器類の能力、容量等（電動機出力は除く）は、原則として、表示された数値以上とする。 ロ）電動機出力は、原則として、表示された出力以下の容量とする。 ハ）電動機の周波数は、60Hzとする。
	③ 耐震施工	設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」による。 （1）設計用標準震度（Ks） 機器毎の耐震安全性の分類及び設置場所により以下表より求める（下表参照）

設置場所	⊙特定の施設 重要機器	特定の施設 重要水槽	特定の施設 一般機器	特定の施設 一般水槽	・一般の施設 重要機器	一般の施設 重要水槽	一般の施設 一般機器	一般の施設 一般水槽
上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	2.0	1.5 (2.0)	1.5	1.5 (2.0)	1.5	1.0 (1.5)	1.0
中間階	1.5 (1.5)	1.5	1.0 (1.5)	1.0	1.0 (1.5)	1.0	0.6 (1.0)	0.6
地階及び１階	1.0 (1.0)	1.5	0.6 (1.0)	1.0	0.6 (1.0)	1.0	0.4 (0.6)	0.6

（ ）書きの数値は防振機器

章	項目	特記事項
③ 共通事項	③ 耐震施工（続き）	＊耐震安全性の分類 ⊙特定の施設 ・一般の施設） ＊次に示す機器を、重要機器、重要水槽とし、それ以外の機器を一般機器、一般水槽とする。 ・受水槽、給水ポンプ、消火ポンプ、排煙機、駐車場送風機 ＊上層階の定義は、次のとおりとする。 2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階 （2）地域係数（Z） 地域係数（Z）は、1.0とする。
	4. 防火区画等を貫通する配管	給水管その他の管が、建築基準法施行令第112条第15項の準耐火構造の防火区画等を貫通する場合の措置は、図１による。
	⑤ 給水管等の材質	飲料用の給水・給湯管,継手,弁類,水栓等については、鉛に関する浸出性能基準を満足すること。
	6. ライニング鋼管の継手	呼び径100以下はねじ接合、125以上はフランジ接合とする。
	⑦ 吊り及び支持等	図２による。 ※鋼材・ボルトナットを屋外又は多湿箇所に使用する場合は、溶融亜鉛メッキ（2種35）又は、ステンレス鋼製（SUS304）とする。
	⑧ 埋設標識テープ	埋設深さは150mm、テープ幅は150mm以上（図３）とし、色については次による。 上水（青） ガス（緑） 消火管（赤） 中水（黄色） 油（茶） その他については、監督職員（係員）の指示による。
	⑨ 地中埋設標	※標準仕様書による。 ⊙図示による。
	⑩ 地中埋設及びコンクリート内の防食	コンクリート内の防食は、防食用ビニルテープ巻（1/2重ね１回巻）とする。 地中埋設は、ペトロラタム系ペーストを塗布のうえ、ペトロラタム系防食テープ1/2重ね１回巻きを行う。さらにプラスチックテープ1/2重ね１回巻きを行う。継手は凹部分にペトロラタム系マスチックを詰め、表面を平滑にしたうえで防食シートで包み、プラスチックテープを1/2重ね1回巻きとする。
	11. コンクリート強度	イ）無筋コンクリートの配合は、1：2：4とする。 ロ）鉄筋コンクリートの設計強度は、18N/mm2 とする。
	12. はつり	既存のコンクリート床、壁等の配管貫通部の孔開けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。事前にＸ線探査機等を使用し、コンクリート内の配筋・配線等を避けること。
	⑬ 電気工事	※電気工事士法に定める「電気工事」「軽微な工事」を自ら行うものは、電気工事業の登録または届出及び電気工事士資格を要し、「軽微な作業」を自ら行うものは電気工事業の登録または届出を要する。 ※特記なき電線管は、薄鋼電線管又は同一外径のねじなし電線管とする。 ※可とう電線管は、2種金属可とう電線管とする。 ※特記なき電線は、600Vビニル絶縁電線とする。
	⑭ 鍵類	この工事で設置する鍵類の仕様については、監督職員（係員）の承諾を受けること。
	⑮ 矢板	掘削深さ（1,500 mm以上）の掘削には矢板を使用すること。
	⑯ 総合試運転調整	調整項目は下記の通りとし、測定表を提出する。なお測定箇所は監督職員（係員）の指示による。 ⊙温度 ・湿度 ⊙風量 ⊙水量 ⊙騒音 ⊙飲料水水質 ・雑用水水質
④ 衛生器具設備	① 大便器	⊙和風大便器 (※)節水型 ・一般型） ※耐火カバー（防火区画貫通部） ⊙洋風大便器 (※)節水型 ・一般型 ・高座面形）
	② 大便器洗浄方式	⊙フラッシュタンク式 ⊙節水型ＦＶ（バキュームブレーカ付） ・タンク式
	③ 小便器	・床置型 ⊙壁掛型
	④ 小便器洗浄方式	(※)専用洗浄弁式 ・洗浄弁式
	⑤ 洗面化粧台	※洗面化粧台キャビネット部材は、ホルムアルデヒト放散量が日本農林規格（JAS）で定めるF☆☆☆☆基準のものとする。
	⑥ 水栓	(※)節水コマ付 ・普通コマ付
	7. 鏡	・普通 ・盗難防止形 ・耐食 ・盗難防止形耐食 ・身体障害者対応
	⑧ 水栓柱	70°□×1300（※合成樹脂製 ⊙人研製 ・SUS製）
	⑨ 器具配置	トイレブース内の紙巻器、リモコン類等についてはJIS S0026に則った配置とすること。
⑤ 給水設備	① 量水器	※計量法 検定合格品とする。 ⊙親メーター（※貸与品 ・買取り） ⊙直読式 ・遠隔式） ⊙子メーター（・貸与品 ※買取り） ⊙直読式 ・遠隔式）
	② 量水器桝	⊙水道事業者指定品（・貸与品 ※買取り） ・国土交通省型 ・その他
	③ 弁類	⊙水道直結部分 JIS（※10K ・ ） ⊙その他の部分 JIS（・5K ⊙10K） ・塩ビライニング鋼管及びポリ粉体鋼管の配管に取り付ける鋳鉄製の弁はライニング弁とし、青銅製弁は管端防食継手の規定に準じた管端コアを備えたものとする。 ・鋳鉄製ストレーナーはライニングを施したものとする。
	④ 弁桝	⊙国土交通省型 図４による。
	⑤ 配管材料	一般配管 ・塩ビライニング鋼管（SGP－VA） ・塩ビライニング鋼管（SGP－VB） ・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP） ・鋳鉄管（ 型 種）⊙水道用高性能ポリエチレン管（PE） ⊙ステンレス鋼管（SUS） (⊙圧縮接合 ・溶接接合 ・拡管接合） ・架橋ポリエチレン管またはポリブデン管（さや管工法） ・金属強化ポリエチレン管 ピット内配管 ・塩ビライニング鋼管（SGP－VD） ・ポリ粉体鋼管（SGP－PD） ⊙水道用高性能ポリエチレン管（PE） 厨房、浴室等のシンダー内配管 ・塩ビライニング鋼管（SGP－VD） 屋内地中配管 ・塩ビライニング鋼管（SGP－VD） ・ポリ粉体鋼管（SGP－PD） ・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP） 屋外地中配管 ・塩ビライニング鋼管（SGP－VD） ・ポリ粉体鋼管（SGP－PD） ・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP） ・水道用硬質塩化ビニル管（VP）⊙水道用高性能ポリエチレン管（PE） ・ポリエチレン管 1種（PE） （・溶着接合 ・金属継手接合）
	⑥ 引込納付金等	※別途
	⑦ ポンプ基礎	・標準基礎 ⊙防振基礎
	⑧ 他の設備項目の適用	下記のものは、空気調和設備の当該項目を適用する。 イ）防振継手 ロ）ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ ハ）防振吊り金物及び支持金物（ただし揚水管のみ）
	⑨ 建物導入部配管	※標準図（・(a) ・(b) ※(c) スリークッション）による。
	⑩ 管の埋設深さ	⊙一般敷地（・300 mm ・ mm） ⊙構内車両通路（・600 mm ・ mm）
	⑪ 器具接続用管端防食管継手	※用いる(図５による。） 塩ビライニング鋼管と給水栓・銅合金製配管附属品等との接続
⑥ 排水設備	① 配管材料	⊙汚水管 ⊙硬質塩化ビニル管(VP) ・耐火二層管 ・排水用塩ビライニング鋼管 ⊙耐火性硬質ポリ塩化ビニル管（FS-VP） ・硬質塩ビリサイクル管(RF-VP)：ピット内 ⊙雑排水管 ・配管用炭素鋼鋼管（白） ⊙硬質塩化ビニル管（VP） ・カラーVP ・耐火二層管 ・排水用塩ビライニング鋼管 ・耐熱硬質塩化ビニル管 ⊙耐火硬質塩ビ管（FS-VP） ・硬質塩ビリサイクル管(RF-VP)：ピット内 ⊙屋外排水管⊙硬質塩化ビニル管(⊙VP ⊙VU）※呼び径125以上は原則としてVUとする。 ・小口径桝立上り管・リサイクル硬質塩ビ三層管（・※RS-VU） ⊙通気管・配管用炭素鋼鋼管（白） ⊙硬質塩化ビニル管（VP） ・カラーVP ・耐火二層管 ⊙硬質塩ビリサイクル管(RF-VP)：ピット内
	2. 管接合	・鋼管（・ねじ込み式 ・MD継手 ・ ） ・排水用塩ビライニング鋼管（・MD継手 ・ ）
	3. 可燃材の区画処理	図１による。
	④ 弁類	特記以外JIS 5K とする。
	5. 床上掃除口直下の曲管	排水鋳鉄管系統の床上掃除口直下に取付ける管は45° 2回曲りとする。
	⑥ コンクリート桝ふた	図面詳細による。
	⑦ 小口径桝ふた	図面詳細による他、下記による。 ミカゲ（未舗装部） 鋳鉄（歩道部） 保護鋳鉄（車道部）（・T-8 ・T-14 ・T-25）
	⑧ 伸縮継手	ビニル製伸縮継手
	⑨ グリーストラップ	空気調和・衛生工学会規格SHASE-S 217（グリース阻集器）によるものとする。
	⑩ 差込ソケット（VV）	排水流し下のビニル製排水管には差込（VV）ソケットを使用すること。
	11. 満水試験継手	図示による。
⑦ 給湯設備	① 管類	イ）⊙ステンレス鋼管(⊙圧縮接合 ・溶接接合） ・保温付ステンレス鋼管 ・耐熱塩ビライニング鋼管 ・銅管保温付被覆銅管 ・被覆断熱銅管 ・架橋ポリエチレン管またはポリブデン管（さや管工法） ・金属強化ポリエチレン管 ロ）銅管使用の場合はM管とし、電食防止継手を取付ける。
	② 器具接続用管端防食管継手	※用いる（図５による。）
	③ 弁類	JIS 5K とする。ただし、特記部分はJIS 10K とする。
	4. 排気筒及び煙突	ガス湯沸器用排気筒は、JIS S 3025によるSUS304(厚さ0.3mm以上)とする。 ・排気筒の断熱（※要（隠ぺいの箇所のみ） ・不要）
	⑤ 保温	イ）膨張水槽の保温 (⊙要 ・不要） ロ）コンクリート埋設部（・防水麻布巻 ⊙保温施工）
	⑥ 湯沸器	⊙瞬間式 ⊙貯湯式 ・風呂給湯器（オートタイプ）
	⑦ 燃料	⊙ガス ・灯油 ⊙電気
⑧ 消火設備	① 消火ポンプの基礎	⊙標準基礎 ・防振基礎
	② フート弁・呼水槽及びサクションカバー	⊙要 ・不要
	③ 屋内消火栓弁	※減圧弁付
	④ 保温	⊙屋内消火管 （・要 ※不要） ⊙屋外露出消火管 （※要 ・不要）
	⑤ 管類	⊙配管用炭素鋼鋼管(白)(屋内) ⊙外面被覆鋼管(⊙SGP－VS ・SGP－PS）
	⑥ 消防設備士	※要
⑨ ガス設備	① 種類	⊙都市ガス（ガス種 ※13A ・12A ） ・液化石油ガス
	② 管類	一般配管 ⊙配管用炭素鋼鋼管（白） ・ガス用ステンレス製フレキシブル管 ・硬質塩ビ外面被覆鋼管 ・ポリエチレン被覆鋼管 ピット内配管 ⊙硬質塩ビ外面被覆鋼管 ・ポリエチレン被覆鋼管 屋外埋設配管 ⊙ポリエチレン管JIS K 6774
	③ 都市ガス	イ）ガスメーター 親メーターはガス供給事業者より借用、子メーターは買取りとする。
	4. 液化石油ガス	イ）ガスメーター（・買取り ・借用） ロ）集合装置（・別途工事 ※本工事） ハ）転倒防止用の鎖（・別途工事 ※本工事） ニ）ボンベ置場のコンクリート基礎（※別途工事 ・本工事）
	5. ガス湯沸器の付属品	連動スイッチ（・要 ・不要）
	6. ガス漏れ警報器	・本工事 ・別途工事 ※ガス漏れ警報器工事は、住宅工事においては原則として行わない。
	7. 施工資格	液化石油ガス設備士による施工とする。
	8. ガス栓	（財）日本エルピーガス機器検査協会、検査合格品とする。
	⑨ 絶縁継手	※要 ・不要
	⑩ 建物導入部配管	⊙標準図（・(a) ・(b) ※(c) スリークッション）による。
⑩ 換気設備	① ダクトの種別	※低圧ダクト ・高圧ダクト
	② 厨房ダクトの板厚	厨房排気ダクト（矩形ダクトに限る）の板厚は、表１による
	③ ダクトの工法・種類	イ）給気用ダクト ・アングル工法 ⊙コーナーボルト工法 (⊙共板 ・スライドオン） ⊙スパイラルダクト ・耐火二層管工法 ・VP管工法 ロ）排気用ダクト ⊙アングル工法 ⊙コーナーボルト工法 (⊙共板 ・スライドオン） ⊙スパイラルダクト ・耐火二層管工法 ・VP管工法 ※厨房排気は原則としてアングル工法とすること
	④ ダクトの分岐方法	イ）給気用ダクト ※割込み方式 ・直付け方式 ロ）排気用ダクト ※割込み方式 ・直付け方式
	⑤ 換気フード	※指定色仕上げ ・指定なし
	⑥ 厨房排気フード	イ）排気フードの補強及び支持金物、接合材等は、亜鉛鉄板製風道の当該事項による。 ロ）材質 ※ステンレス製 ・亜鉛鉄板製
	⑦ 多湿箇所の範囲	※厨房 ※浴室（シール有）
	⑧ 他の設備項目の適用	下記のものは、空気調和設備の当該項目を適用する。 イ）風量測定口 ロ）チャンバー等 ハ）吹出口及び吸込口の材質 ニ）防煙ダンパー ホ）消音内貼り ヘ）防振つり金物
	⑨ 送風機の基礎	⊙床置（・標準基礎 ⊙防振基礎） ⊙天吊（標準図による。）
⑪ 排煙設備	① ダクトの材質	⊙亜鉛鉄板製 ・普通鋼板製
	② 排煙口	イ）形状 ・スリット形 ⊙パネル形 ・ダンパー形 ロ）開放装置 ⊙手動 ・手動及び遠隔操作可能なもの
	③ 操作配線	排煙口～手動開放装置の配線は、標準仕様書第4編1.5.1 表4.1.11による耐熱・耐火ケーブルとする。
	④ 排煙風量測定	建築設備定期検査業務基準書 2023年版（一財)日本建築設備・昇降機センターの検査方法に準ずる。
⑫ 自動制御設備	① 中央監視制御	⊙要 ・不要
	② 中央監視制御装置の構成・機能	別紙による。
	③ 電源装置	⊙要（・本工事 ⊙別途電気工事） ・不要
⑬ 空気調和設備	1. 温湿度調整目標値	（※冷・暖房期前若しくは指定日に総合運転調整を行い、試運転成績表を提出すること）（下表参照）

	外気 温度(DB)	外気 湿球温度(WB)	外気 湿度(RH)	室内 ・一般室 温度(DB)	・一般室 湿球温度(WB)	・一般室 湿度(RH)	・サーバー室 温度(DB)	・サーバー室 湿度(RH)	・電気室 温度(DB)	・電気室 湿度(RH)
夏季	35.3℃	28.1℃	57.1%	28.0 ℃	19.5 ℃	成行	24.0 ℃	成行	24.0 ℃	成行
冬季	1.9℃	-0.7℃	57.4%	19.0 ℃	11.7 ℃	成行	24.0 ℃	成行	24.0 ℃	成行

章	項目	特記事項
⑬ 空気調和設備	② 電気工事の範囲	※施工区分表による。 ・図面詳細による。
	③ パッケージエアコン	イ）冷媒 ※HFC系（R407C, R410A, R134a, R32等） ロ）冷媒管（※断熱材被覆銅管（断熱厚さ：液管10mm、ガス管20mm）） ハ）冷媒管及びドレン管の区画処理 (⊙有（※国土交通大臣認定工法 ・その他）・無） ニ）ドレン管の材質 ・配管用炭素鋼鋼管（白） ⊙カラーVP ⊙結露防止層付塩化ビニル管⊙硬質塩化ビニル管（VP） ホ）室外機の基礎（・標準架台 ⊙防振架台） ヘ）※2015年省エネ基準値対応品とする（各メーカ最高APF機種） ト）機器表記載の能力を、定格で満たすこと。
	4. 配管材料（ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝを除く）	イ）給水管 ・塩ビライニング鋼管（・SGP-VB ・SGP-VA） ロ）冷温水管 ・配管用炭素鋼鋼管（白） ・耐熱塩ビライニング鋼管 ・一般配管用ステンレス鋼鋼管 ハ）排水管 ・配管用炭素鋼鋼管（白） ・硬質塩化ビニル管（VP） ・カラーVP ・結露防止層付塩化ビニル管 ・硬質塩ビリサイクル管（RF-VP） ニ）冷却水管 ※塩ビライニング鋼管（※SGP-VB ・ ） ホ）蒸気及び油配管は配管用炭素鋼鋼管（黒）とする。 ヘ）冷媒管（・銅管 ・断熱材被覆銅管（製造者標準品）） ト）冷媒管の区画処理（・有（※国土交通大臣認定工法 ・その他） ・無） チ）膨張管、安全管及び膨張水槽よりボイラへの給水管の配管材料は、水道用亜鉛メッキ鋼管とする。
	5. 冷媒	※HFC系（R407C, R410A, R134a, R32等） ・自然冷媒（CO2, NH3）
	6. 弁類	JIS 5K とする。ただし特記部分はJIS 10K とする。
	7. 防振継手	・ベローズ形 ・合成ゴム製（・合成ゴム製 ・３山ベローズ形） ※長さは標準仕様書による。
	8. ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	・ベローズ形ステンレス製 ・合成ゴム製
	⑨ ダクト	イ）種別（※低圧ダクト ・高圧ダクト） ロ）工法・種類（・アングル工法 ・コーナーボルト工法 (⊙共板 ・スライドオン） ⊙スパイラルダクト ・ステンレスダクト） ハ）分岐方法（※割込み方式 ・直付け方式）
	⑩ 風量測定口	標準仕様書によるほか、取付を図示された部分に取付ける。
	⑪ チャンバー等	イ）シーリングディフューザーには、下記の接続チャンバーを設ける。 ａ)ネック径が200φ以下 400×400×250H ｂ)ネック径が200φをこえるもの 500×500×300H ロ）ブリーズライン形吹出口には、下記の接続チャンバーを設ける。 ａ)シングル形 200×（L＋100）×300H ｂ)ダブル形 250×（L＋100）×300H ハ）外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバー、ホッパーには排水弁を設ける。
	⑫ 吹出口・吸込口の材質（シャッター共）	イ）ユニバーサル形吹出口 ・鋼板製 ※アルミ製 ロ）シーリングディフューザー ・鋼板製 ※アルミ製 ハ）吸込口 ・鋼板製 ※アルミ製（外気吸込口には防虫網付とする。）
	⑬ 防煙ダンパー	下記のものは本仕様による。 イ）操作方式 ⊙電気式 ・空気式 ロ）復帰方式 ※遠隔式（※電気式 ・空気式） ・手動式 ハ）温度ヒューズ (⊙取り付ける ・取り付けない） ニ）表示用端子（・設ける ・設けない）
	14. 煙道	鋼板厚（・4.5mm ※3.2mm）
	⑮ 保温	下記のものは本仕様による。 イ）建物内の空気抜き管の保温は、空気抜き弁までとし、仕様は温水管の項による。 ロ）空気調和機・ファンコイルユニット等の排水管の保温は、給排水衛生設備の排水管の項による。 ハ）還り風道の保温（・要 ⊙不要） ニ）膨張水槽の保温（・要 ・不要） ホ）内貼りチャンバー等の保温（・要 ⊙不要） ヘ）隠ぺい風道の保温でフランジ部は保温材２枚重ねとする。
	⑯ 消音内貼り	イ）内貼りの材料及び施工法は、標準仕様書の当該事項による。 ロ）施工箇所は、図示した風道並びにチャンバー類とする。 ハ）内貼りチャンバー類の寸法表示は、外形寸法とする。
	⑰ 機器類の架台	イ）パッケージ形空気調和機（・防振パット ※木台 ※転倒防止処理） ロ）ユニット形空気調和機（・標準架台 ・防振架台） ハ）送風機（・標準架台 ⊙防振架台） ニ）ポンプ（・標準架台 ・防振架台） ホ）冷凍機（・標準架台 ・防振架台） ヘ）チラーユニット（・標準架台 ・防振架台）
	18. 機械室(配管・風道)のつり金物	・防振つり金物（・シングル ・ダブル）（・中央機械室 ・各階機械室）
	19. 温度計	※標準仕様書による。
	20. 圧力計及び連成計	※標準仕様書による。
	21. 瞬間流量計	※要（※標準仕様書による。 ・図示による。） ・不要
	22. ファンコイルユニット用調節弁	・流量調節弁 ・定流量弁（流量設定が可能なもの）
	23. 油サービスタンク	イ）防油堤（コンクリート製） ※別途工事 ・本工事 ロ）フロートスイッチの機能は、下記による。 ・給油ポンプの起動、停止 ・満油警報 ・減油警報 ハ）油面計（・フロート式 ・ゲージ式）
	24. 地下貯油槽	イ）タンク室 ・設けない ・設ける（・別途工事 ・本工事） ロ）計量器（・計量尺 ・直読式（防水蓋スプリング付、プロテクター共） ・遠隔式） ハ）土工事 ・オープンカット ・矢板（・有 ・無） ・特殊基礎（・有 ・無）
	25. 予備品	※ファンコイルユニット付属品 イ）運転表示ランプ 台数の1/2以上 ロ）フィルター 各型番台数の1/2以上 ※自動巻取形空気濾過用フィルター（各台1巻） ※ユニット形空気濾過器 個
	26. アワーメーター	※要（指定機器） ・不要
	27. 度数計	※要（指定機器） ・不要
	28. 煤煙濃度計	・設ける
	29. ばいじん量測定孔	・設ける（煙道の直線部に直径80φ以上のフランジ付とする。） ・設けない

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	M／01	意・構・電・(設)	日付	令和８年　月　日	照査	部長	担当	製図
図名	機械設備　特記仕様書（1）	縮尺	A1:N.S A3:N.S	株式会社 手島建築設計事務所		１級建築士事務所登録－福岡県知事登録第1－11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				

14 受水槽設備

※加圧給水ポンプ（住宅物件）の仕様については、加圧給水ポンプユニット仕様書（国土交通省仕様）による。

15 浄化槽設備

※浄化槽仕様書による。

⑯ 営繕保温仕様

管類については○印を塗りつぶしたものを適用する

給排水衛生設備 管類

施工箇所	保温種別	給水管	中水管	排水管	通気管	給湯管	ガス管
屋内露出	1．グラスウール 保温筒　2．銘板　3．合成樹脂製カバー	●	○	○	／	●	／
機械室・倉庫	1．グラスウール 保温筒　2．銘板　3．アルミガラスクロス 化粧開孔	●	○	○	／	●	／
天井内・PS内・空隙壁中	1．アルミガラスクロス化粧付 グラスウール保温筒　2．アルミガラスクロス 粘着テープ	●	○	●	／	●	／
床下・暗渠内	1．ポリスチレン フォーム保温筒　2．粘着テープ　3．ポリエチレン フィルム　4．着色アルミガラス クロス	○	○	／	／	／	／
床下・暗渠内・コンクート内	1．グラスウール 保温筒　2．銘板　3．ポリエチレン フィルム　4．着色アルミガラス クロス	／	／	／	／	●	／
屋外露出・多湿箇所	1．グラスウール 保温筒　2．銘板　3．ポリエチレン フィルム　4．・ステンレス鋼板 ・ガルバリウム鋼板	／	／	／	／	●	／
屋外露出・多湿箇所	1．ポリスチレン フォーム保温筒　2．粘着テープ　3．ポリエチレン フィルム　4．・ステンレス鋼板 ・ガルバリウム鋼板	●	○	○	●	／	／
黒管塗装	1．鋼止めペイント（2回）　2．調合ペイント（2回）	／	／	／	／	／	／
白管塗装	1．エッチング プライマー（1回）　2．鋼止めペイント（1回）　3．調合ペイント（2回）	／	／	／	●	／	●

空調設備工事（冷温水媒）管

施工箇所	保温種別	真空管	蒸気管	冷水管（低圧管）	冷水管（高圧管）	ブライン管	冷媒管
屋内露出	1．グラスウール 保温筒　2．銘板　3．ポリエチレン フィルム　4．合成樹脂製カバー	○	○	○	／	／	○
屋内露出	1．ポリスチレン フォーム保温筒　2．粘着テープ　3．ポリエチレン フィルム　4．合成樹脂製カバー	／	／	／	／	○	／
屋内露出	1．硬質陶器製の断熱材　2．保温化粧ケース	／	／	／	／	／	○
機械室・倉庫	1．グラスウール 保温筒　2．銘板　3．ポリエチレン フィルム　4．アルミガラスクロス 化粧開孔	○	○	○	／	／	○
機械室・倉庫	1．ポリスチレン フォーム保温筒　2．粘着テープ　3．ポリエチレン フィルム　4．アルミガラスクロス	／	／	／	○	○	／
天井内・PS内・空隙壁中	1．アルミガラスクロス化粧付 グラスウール保温筒　2．アルミガラスクロス 粘着テープ	○	○	／	／	／	／
天井内・PS内・空隙壁中	1．グラスウール 保温筒　2．銘板　3．ポリエチレン フィルム　4．アルミガラスクロス	／	／	○	／	／	○
天井内・PS内・空隙壁中	1．ポリスチレン フォーム保温筒　2．粘着テープ　3．ポリエチレン フィルム　4．アルミガラスクロス	／	／	／	○	○	／
床下・暗渠内・コンクート内	1．グラスウール 保温筒　2．銘板　3．ポリエチレン フィルム　4．着色アルミガラス クロス	○	○	○	／	／	／
床下・暗渠内・コンクート内	1．ポリスチレン フォーム保温筒　2．粘着テープ　3．ポリエチレン フィルム　4．着色アルミガラス クロス	／	／	／	／	／	○
屋外露出・多湿箇所	1．グラスウール 保温筒　2．銘板　3．ポリエチレン フィルム　4．・ステンレス鋼板 ・ガルバリウム鋼板	○	○	○	／	／	○
屋外露出・多湿箇所	1．ポリスチレン フォーム保温筒　2．粘着テープ　3．ポリエチレン フィルム　4．・ステンレス鋼板 ・ガルバリウム鋼板	／	／	／	／	○	／
屋外露出・多湿箇所	1．被覆保管の断熱材　2．保温化粧ケース（・樹脂　・ステンレス鋼板　・亜鉛メッキ鋼板）	／	／	／	／	／	●
屋外露出・多湿箇所	1．被覆保管の断熱材　2．ラッキング（・ステンレス鋼板　・ガルバリウム鋼板）	／	／	／	／	／	●

一般風道

区分	屋内露出 機械室・書庫・倉庫	屋内露出 居室・廊下	屋内隠ぺい	屋外露出 多湿箇所
矩形風道	1．鋲 2．アルミガラスクロス化粧 グラスウール保温板 3．アルミガラスクロス粘着テープ	1．鋲 2．グラスウール 保温板 3．着色亜鉛鉄板	1．鋲 2．アルミガラスクロス化粧 グラスウール保温板 3．アルミガラスクロス粘着テープ	1．鋲 2．グラスウール 保温板 3．ポリエチレン フィルム 4．鋲 5．ステンレス鋼板
円形風道（スパイラルダクト）	1．アルミガラスクロス化粧 グラスウール保温筒 2．アルミガラスクロス粘着テープ	1．グラスウール 保温筒 2．鋲 3．着色亜鉛鉄板	1．アルミガラスクロス化粧 グラスウール保温筒 2．アルミガラスクロス粘着テープ	1．グラスウール 保温筒 2．鋲 3．ポリエチレン フィルム 4．鋲 5．ステンレス鋼板

排煙風道

区分	保温種別
矩形	隠ぺい：1．鋲　2．アルミガラスクロス化粧 ロックウール保温板　3．アルミガラスクロス粘着テープ　4．きっ甲金網（鉄）
円形	隠ぺい：1．アルミガラスクロス化粧 ロックウール保温筒　2．アルミガラスクロス粘着テープ　3．きっ甲金網（鉄）
煙道	1．ロックウールブランケット　2．鉄線　3．着色亜鉛鉄板

※ ポリスチレンフォーム保温筒及びロックウール保温筒又は、保温板の使用が困難な箇所は、ロックウールフェルトを使用してもよい。
※ ストレーナー・弁の保温は、屋内屋外ともビスなどにより容易に着脱できる構造とすること。
※ 防火区画を貫通する管の保温は、その貫通する部分をロックウール保温材とする。
※ 蒸気管、温水管の保温は、ポリエチレンフィルムを除く。
※ スパイラルダクト（フランジ部を除く。）の保温は、グラスウール保温板32K使用してもよい。
※ ＯＡダクトが室内空調空間を経由する場合は保温すること。
※ 全熱交換器の一次側ＯＡ、ＥＡダクトは保温工事を施すこと。
⊙ ドレン管の保温は、排水管の項による。

給排水衛生設備 管類

施工箇所	保温種別	給水	排水	給湯	ガス
屋内露出（住宅内）黒管	1．鋼止めペイント（2回）　2．調合ペイント（2回）	○	○	／	／
屋内露出（住宅内）白管	1．エッチング プライマー（1回）　2．鋼止めペイント（1回）　3．調合ペイント（2回）	○	○	／	○
屋内露出（住宅外）	1．エッチング プライマー　2．銘線　3．隠蔽　4．補修　5．目止め　6．調合ペイント（2回）	⊘	○	／	／
機械室内	1．グラスウール 保温筒　2．銘線　3．隠蔽　4．アルミガラス クロス	○	／	／	／
メーターボックス内黒管	1．鋼止めペイント（2回）　2．調合ペイント（2回）	／	○	／	／
メーターボックス内白管	1．エッチング プライマー（1回）　2．鋼止めペイント（1回）　3．調合ペイント（2回）	／	／	／	○
メーターボックス内	1．グラスウール 保温筒　2．銘線　3．アルミガラス クロス	○	／	○	／
床下・暗渠内	1．ポリスチレン フォーム保温筒　2．粘着テープ　3．ポリエチレン フィルム　4．着色アルミガラス クロス	○	○	／	／
床下・暗渠内	1．鋼止めペイント（錆管部）	／	○	／	／
天井内・PS内	1．グラスウール 保温筒　2．銘線　3．アルミガラス クロス	○	○	／	／
スラブ上床板開転がし	1．保温チューブ	／	／	／	／
スラブ上床板開転がし	1．ねじ鋲鋼止め	／	／	／	○
洗面台内	1．エッチング プライマー（1回）　2．鋼止めペイント（1回）　3．調合ペイント（2回）	○	／	／	／
屋外露出	1．ポリスチレン フォーム保温筒　2．粘着テープ　3．ポリエチレン フィルム　4．・ステンレス鋼板 ・ガルバリウム鋼板	○	／	／	／
屋外露出	1．グラスウール 保温筒　2．銘線　3．ポリエチレン フィルム　4．・ステンレス鋼板 ・ガルバリウム鋼板	／	／	○	／
屋外露出黒管	1．鋼止めペイント（2回）　2．調合ペイント（2回）	／	／	○	／
屋外露出白管	1．エッチング プライマー（1回）　2．鋼止めペイント（1回）　3．調合ペイント（2回）	／	／	○	○
コンクリート内	1．G.W.断熱材　2．ビニルテープ1/2重ね1回巻き	○	○	／	○
木造壁内	1．保温チューブ	○	／	／	／
流し裏	1．保温チューブ	○	／	／	／
土中埋設	1．ペーストやトタル系　2．ペトタル系防食テープ 1/2重ね1回巻き	○	／	／	／

※ 硬質塩化ビニル管及び鋳鉄管のコンクリート、地中埋設部は防食施工しない。
※ サニタリーベンド及び通気管の屋内露出部分は塗装する。
※ 屋内露出（便所）の通気管は塗装する。
※ コンクリート貫通部分には、防食処理を行う。
※ 間仕切壁（PL板除く）貫通の場合は両側にプラスチックプレート取付のこと。
※ 支持金物仕様PS内（鋼製）、屋外（SUS製）、その他（樹脂製）とする。
※ さや管ヘッダー工法におけるヘッダー管は保温を行うこと。
※ 給湯器接続用フレキは保温チューブにて保温すること。

⑱ 建設副産物の処理について

資源の有効利用、環境負荷の低減等を図り、「資源循環型社会」を構築するため、建設副産物の発生抑制、再利用、適正処理を推進する。現場内で発生する建設副産物の処理については、現場内において発生する品目ごとに分別保管場所を設置し、集積すること。

また、「再生資源の利用の促進に関する法律」、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び建設廃棄物処理指針その他関係諸法令等によるほか、建設副産物適正処理推進要綱に従い、指定された方法により適正に処理を行うこと。工事に際しては、工事着手前に「建設副産物処理計画書」、工事竣工時に「建設副産物処理結果報告書」（共に添付書類を含む）を提出すること。

有価物（スクラップ）については発注者責任の元、適切に処分を行うこと。処分を行った場合は、マニフェストと別に、有価物としての処分量が確認できる伝票等を添付すること。

指定副産物　（原則として再資源化施設へ持込むもの）	その他の副産物
・がれき類 （コンクリート塊） （アスファルト塊） ・木くず ・汚泥	・廃プラスチック ・ガラス、陶磁器くず ・廃石こうボード ・金属くず ・繊維くず

特別管理産業廃棄物

・廃石綿等

1．事前調査及び調査結果報告
本工事は石綿有無の事前調査が必要な工事で、調査は法令で定められた有資格者が実施すること。
また調査結果を石綿等有調査報告システムにより報告し、作業開始前に監督職員へ書面で説明すること。
事前調査で石綿の有無が明らかにならない場合は、監督員と協議の上、必要に応じ分析調査を行うこと。

2．除去処理
アスベスト含有保温材等（煙突用断熱材は除く）の除去は可能なかぎり粉じん飛散抑制剤で十分に湿潤化した後、手ばらしで行う事。手ばらし以外の除去（グローブバック方式による除去は除く）の場合は、「改修仕様」９．１．３および「改修指針」９．１．３による。

3．汚染物処分
（１）除去したアスベスト含有保温材等の処理方法は、「改修仕様」９．１．３（ｂ）（２）及び「改修指針」９．１．３（ｂ）（２）により、密封処理する。
（２）施工区域内において、アスベスト含有保温材等の廃材を高所から移動する場合は、撤重機を使用して、アスベスト含有保温材等を高所より落下させない事。なお、アスベスト含有保温材等の保管、運搬、処分等については、「改修仕様」９．１．３（ｃ）及び「改修指針」９．１．３（ｃ）による。

・廃PCB等
「電気事業法：電気関係報告規則」及び「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」に従い、報告書を作成し届出を行うこと。また廃ＰＣＢについては、適切に保管できるようにして施設管理者に引き渡すこと。

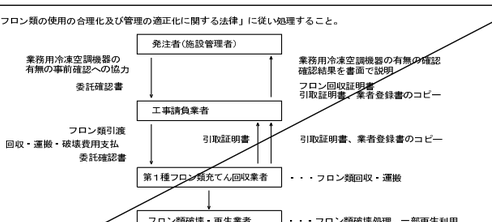
※参考受入場所は現場説明書による

建設副産物の処理内容

処　理　内　容	備　　考
現場内における分別	
現場内分別保管場所の設置	
現場内分別保管場所までの運搬	
分別保管場所からの積込み・運搬・処分	
「建設副産物の処理計画書」の作成	下請工事の場合は不要
「建設副産物の処理結果報告書」の作成	下請工事の場合は不要
「再生資源利用計画書」の作成	下請工事の場合は不要
「再生資源利用実施書」の作成	下請工事の場合は不要

19 フロン処理について

「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」に従い処理すること。



※ 工事請負業者は、第１種フロン類充てん回収業者にフロン回収処理を依頼し、回収後、引取証明書及び第１種フロン類充てん回収業者登録書のコピーの発行を受け、竣工図書に添付のこと。

※ 家電リサイクル法（特定家庭用機器再商品化法）に該当する機器（ルームエアコン等）については、適切に処理し、管理票（家電リサイクル券）を竣工図書に添付すること。

20 中水道配管設備

1．水源　・雨水　・雑用水処理水　・井水

2．配管材料

一般配管
・塩ビライニング鋼管（SGP－VA）　・ポリ粉体鋼管（SGP－PA）
・塩ビライニング鋼管（SGP－VB）　・ポリ粉体鋼管（SGP－PB）
・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP）（屋内）　・鋳鉄管（　型　種）
・ステンレス鋼管（SUS）　（・圧縮接合　・溶接接合　・拡管接合）

ピット内配管　・塩ビライニング鋼管（SGP－VD）　・ポリ粉体鋼管（SGP－PD）

屋内地中配管　・塩ビライニング鋼管（SGP－VD）　・ポリ粉体鋼管（SGP－PD）
※ブチルゴム系コーキングテープ又はゴムリングで完全に密封すること。

屋外地中配管　・塩ビライニング鋼管（SGP－VD）　・ポリ粉体鋼管（SGP－PD）
・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP）　・水道用硬質塩化ビニル管（VP）
※ブチルゴム系コーキングテープ又はゴムリングで完全に密封すること。
・ポリエチレン管　1種（PE）　（・溶着接合　・金属継手接合）

3．誤接続の防止対策

配　管　等	※塗装できない管種にはテープ巻きを施すこと
屋内隠ぺい配管	1．保温前の裸管に若草色の着色塗装を行う。 2．保温後のおよそ若草色の表示テープを1個所3回巻きにし、1m間隔に巻く。
屋内・屋外露出配管	1．保温前の裸管に若草色の着色塗装を行う。 2．保温後の要所には「処理水」と表示する。
地中埋設部	1．埋設前の裸管に若草色の表示テープを1個所3回巻きにし、1m間隔に巻く。
コンクリート内埋設部の配管	2．「処理水」の文字入り埋設標識テープ（黄色）を布設する。（地中埋設部）
メーター	1．メーター本体に若草色の着色塗装を行うこと。 2．メーターボックス蓋は「処理水」入りを使用すること。
バルブ等	1．バルブハンドルには若草色の着色塗装を行うこと。 2．バルブ等で誤操作する恐れのある個所には、標示板等を取り付け処理水の等であることが識別できるようにする。 3．地中埋設バルブの鉄蓋は「処理水」入りを使用すること。

注）若草色とは黄緑色をいう。
処理水用の若草色表示テープ、黄色の埋設標識テープは福岡市管工事組合に常備。
井戸水を雑用水として使用する場合は、上表において「若草色を紫色に」、「処理水を雑用水」と読みかえる。

4．試験
誤接続がないことを確認するため衛生器具等の取付完了後、系統毎に着色水を用いた通水試験等を行う。

17 住宅保温仕様（管類については○印を塗りつぶしたものを適用する）

施工箇所	保温種別	給水	排水	給湯	ガス
屋内露出（住宅内）黒管	1．鋼止めペイント（2回）　2．調合ペイント（2回）	○	○	／	／
屋内露出（住宅内）白管	1．エッチング プライマー（1回）　2．鋼止めペイント（1回）　3．調合ペイント（2回）	○	○	／	○
屋内露出（住宅外）	1．エッチング プライマー　2．銘線　3．隠蔽　4．補修　5．目止め　6．調合ペイント（2回）	⊘	○	／	／
機械室内	1．グラスウール 保温筒　2．銘線　3．隠蔽　4．アルミガラス クロス	○	／	／	／
メーターボックス内黒管	1．鋼止めペイント（2回）　2．調合ペイント（2回）	／	○	／	／
メーターボックス内白管	1．エッチング プライマー（1回）　2．鋼止めペイント（1回）　3．調合ペイント（2回）	／	／	／	○
メーターボックス内	1．グラスウール 保温筒　2．銘線　3．アルミガラス クロス	○	／	○	／
床下・暗渠内	1．ポリスチレン フォーム保温筒　2．粘着テープ　3．ポリエチレン フィルム　4．着色アルミガラス クロス	○	○	／	／
床下・暗渠内	1．鋼止めペイント（錆管部）	／	○	／	／
天井内・PS内	1．グラスウール 保温筒　2．銘線　3．アルミガラス クロス	○	○	／	／
スラブ上床板開転がし	1．保温チューブ	／	／	／	／
スラブ上床板開転がし	1．ねじ鋲鋼止め	／	／	／	○
洗面台内	1．エッチング プライマー（1回）　2．鋼止めペイント（1回）　3．調合ペイント（2回）	○	／	／	／
屋外露出	1．ポリスチレン フォーム保温筒　2．粘着テープ　3．ポリエチレン フィルム　4．・ステンレス鋼板 ・ガルバリウム鋼板	○	／	／	／
屋外露出	1．グラスウール 保温筒　2．銘線　3．ポリエチレン フィルム　4．・ステンレス鋼板 ・ガルバリウム鋼板	／	／	○	／
屋外露出黒管	1．鋼止めペイント（2回）　2．調合ペイント（2回）	／	／	○	／
屋外露出白管	1．エッチング プライマー（1回）　2．鋼止めペイント（1回）　3．調合ペイント（2回）	／	／	○	○
コンクリート内	1．G.W.断熱材　2．ビニルテープ1/2重ね1回巻き	○	○	／	○
木造壁内	1．保温チューブ	○	／	／	／
流し裏	1．保温チューブ	○	／	／	／
土中埋設	1．ペーストやトタル系　2．ペトタル系防食テープ 1/2重ね1回巻き	○	／	／	／

※ 硬質塩化ビニル管及び鋳鉄管のコンクリート、地中埋設部は防食施工しない。
※ サニタリーベンド及び通気管の屋内露出部分は塗装する。
※ 屋内露出（便所）の通気管は塗装する。
※ コンクリート貫通部分には、防食処理を行う。
※ 間仕切壁（PL板除く）貫通の場合は両側にプラスチックプレート取付のこと。
※ 支持金物仕様PS内（鋼製）、屋外（SUS製）、その他（樹脂製）とする。
※ さや管ヘッダー工法におけるヘッダー管は保温を行うこと。
※ 給湯器接続用フレキは保温チューブにて保温すること。

図１　防火区画等貫通部措置

給水管、排水管及び通気管等が防火区画等を貫通する場合の措置は、建築基準法施行令第１２９条の２の４第１項第７号に規定されており、次のいずれかに該当すること。

１．防火区画等の貫通部分及び両側１ｍ以内を不燃材料で造ること。（右参考図参照）
※　耐火二層管は不燃材料に該当せず、後述の３．に従う。

２．平成１２年建設省告示第１４２２号に適合すること。（下表）
（難燃材料又は硬質塩化ビニル管（VP）を用いる場合）

用途	覆いの有無	肉厚	給水管等の外径 防火構造	３０分耐火構造	１時間耐火構造	２時間耐火構造
給水管		5.5mm以上	90mm(75)			
		6.6mm以上	115mm(100)			90mm
排水管及び排水管に付属する通気管	無し	4.1mm以上	61mm(50)			
		5.5mm以上	90mm(75)			61mm
		6.6mm以上	115mm(100)		90mm	61mm
	厚さ0.5mm以上の鉄板の覆い有り	5.5mm以上	90mm(75)			
		6.6mm以上	115mm(100)			90mm
		7.0mm以上	141mm(125)		115mm	90mm

※表中の（　）内は適合可能な硬質塩化ビニル管（JIS K 6741のVU管を除く）の呼び径寸法を示す。
※呼称寸法未満の給水管等については、JIS に適合した硬質塩化ビニル管であれば、表中の肉厚に満たなくても同一の性能を有しているものとして取り扱う。

３．国土交通大臣の認定を受けたものであること。

例１）硬質塩ビリサイクル管（RF－VP）に防火区画貫通用テープを用いる場合（右参考図参照）

例２）耐火二層管を認定条件に従って施工する場合
（立管はすべて耐火二層管とし、横管は立管の分岐から１ｍまでを耐火二層管とし、その延長部分を硬質塩化ビニル管とした場合など）

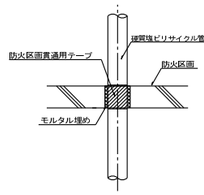


図２　機器の吊り施工例

吊り長さが250mm以上、重量10kg以上の設備機器（天井吊型のファンコイルユニット、天井吊型またはカセット型のパッケージ形空気調和機屋内機、天井隠ぺい形全熱交換ユニット）については、四隅を鉛直吊りボルトで支持し、隣り合う２本毎に×状斜材を締め具で堅固に取り付けて、天井との相間変位を抑制すること。

※　×状斜材の規定取付角度（45±15度）が確保できない場合や吊り長さが1500mmを超える場合は斜材を複数段設置するか、鋼製架台を用いることにより、規定取付角度を確保すること。ただし、吊り長さが500mm以下の場合に限り、ワンサイズアップ（W1/2またはM12以上）の吊りボルトを使用すれば斜材同等として取り扱う。

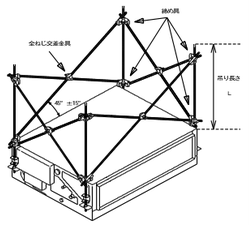


図３　配管埋設参考

埋設深さH	
１	300以上
２	600以上
３	以上

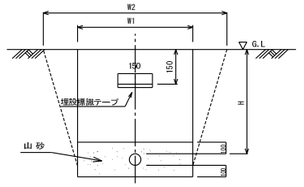
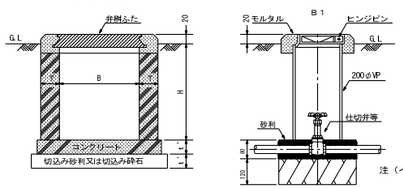


図４　弁桝



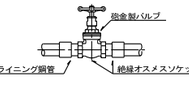
記号	弁の呼び径	B	B	T	t'	t"	ふた
ＶＣ－Ｐ	25 以下	200φ	――	――	――	――	Ｂ１
ＶＣ－１	40 以下	180x180	550	75	75	75	Ｂ１
ＶＣ－２			850	100	100	100	
ＶＣ－３	50～ 80	300x300	700	100	100	120	MA-P300
ＶＣ－４			900				
ＶＣ－５	100～200	450x450	1,200	120	120	120	MA-P450

注（イ）本表のB及びH寸法は、SK仕切弁を対象とする。
（ロ）コンクリート部には、必要に応じ鉄筋を入れる。
なおコンクリート部は工場製品でもよい。
（ハ）桝底部には、必要ある場合は、水抜管を設ける。

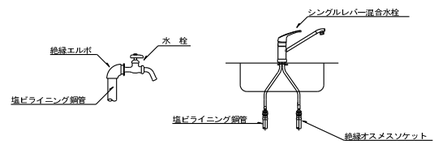
図５　異種金属接続部

異種金属接続部は、屋外埋設配管を除き電食防止のため、異種金属接続用絶縁継手を使用すること。
使用箇所例を下記に示す。

１．砲金製バルブと塩ビライニング鋼管接続部（コア入りバルブは除く。）

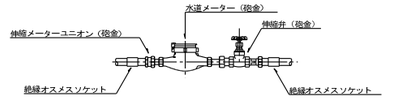


２．衛生器具（水栓類、便器、洗面器等）接続管と塩ビライニング鋼管接続部



３．マイクロエアベンド及びエアセパレーターと塩ビライニング鋼管接続部
絶縁エルボ又は絶縁オスメスソケットを使用すること。

４．水道メーター（砲金）、伸縮弁（砲金）、伸縮メーターユニオン（砲金）と塩ビライニング鋼管接続部



５．水抜きテスト弁と塩ビライニング鋼管接続部

６．上記以外の異種金属接続部

表１　横走り管の吊り及び振れ止め支持間隔

横走り管の吊り、形鋼振れ止め支持間隔は下記の通りとする。

分類 ＼ 呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
吊り金物による吊り	鋼管・ステンレス鋼管	2.0m以下								3.0m以下				
	ビニル管	1.0m以下								2.0m以下				
	銅　管	1.0m以下								2.0m以下				
形鋼振れ止めの支持	鋼管・ステンレス鋼管	――				8.0m以下			12.0m以下					
	ビニル管	――	6.0m以下			8.0m以下			12.0m以下					
	銅　管	――	6.0m以下			8.0m以下			12.0m以下					

※冷媒用銅管の横走り管吊り金物間隔は、銅管の基準外径が9.52mm以下の場合は1.5m以下、12.7mm以上の場合は2.0m以下とし、形鋼振れ止め支持間隔は銅管に準ずる。ただし、液管・ガス管共吊りの場合は液管の外径とするが、液管25mm未満の形鋼振れ止め支持間隔はガス管の外径による。

表２　厨房排気ダクトの板厚

厨房排気ダクト（矩形ダクトに限る）の板厚については、以下による

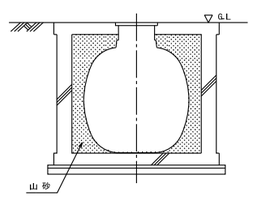
（単位：mm）

ダクトの長辺	板厚 亜鉛鉄板	ステンレス鋼板
450以下	0.6以上	0.5以上
450を超え1,200以下	0.8以上	0.6以上
1,200を超え1,800以下	1.0以上	0.8以上
1,800を超えるもの	1.2以上	

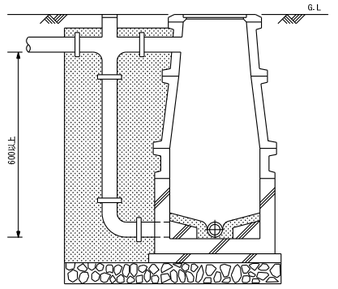
※　原則、アングルフランジ工法にてシールを施すこと

参考図

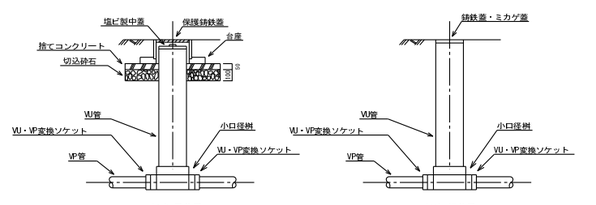
参考図１　水槽類埋設



参考図２　ドロップ桝参考図
（※副管サイズは主管サイズより１サイズ下でも可。）



参考図３　小口径桝取付要領図



（１）重荷重　　（２）軽荷重

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

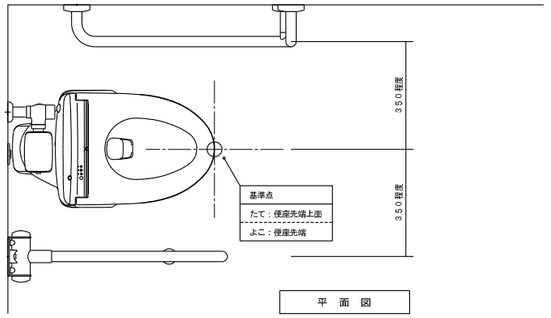
工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	機械設備　特記仕様書（２）	M／02 意・構・電・設	令和８年　月　日				
		縮尺 A1：N.S A3：N.S	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第Ｉ―11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			

塗りつぶした所を適用する

施工区分表（営繕工事）

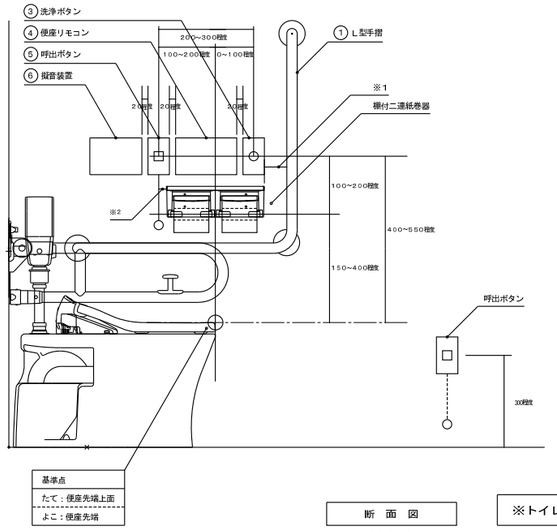
工事内容				建築	外構	植栽	電気	電話	昇降	給衛	空調	ガス	別途	備考
機器の基礎	電気関係	配電盤・制御盤の基礎（アンカーボルト除く）	屋内	●										建築・電気間で十分協議すること。
			屋外	●										
			屋上	●										
		自家発電機の基礎　（アンカーボルト除く）		●										
		テレビアンテナの基礎（アンカーボルト除く）		●										
		避雷針の基礎　（アンカーボルト除く）		○										
	機械関係	屋内設置（アンカーボルト除く）		●										建築・機械間で十分協議すること。
		屋外設置（架台・アンカーボルト含む）		●										
		屋上設置（架台・アンカーボルト除く）		●										
	特記した基礎													
開口部（設備工事で必要な開口部）	梁・床・壁 貫通スリーブ	補強を要するもの					●	○	○	●	●	●		
		補強を要しないもの					●	○	○	●	●	●		
	梁・床・壁 貫通部型枠	補強を要するもの		●										
		補強を要しないもの		●										
	軽量鉄骨下地 壁・天井ﾎﾞｰﾄﾞ類の切込み	補強を要するもの		●			●							
		補強を要しないもの		●			●							
	埋込型分電盤 端子盤等の型枠	補強を要するもの		●										
		補強を要しないもの		●										
	上記開口部の補強			●										
	上記開口部の墨出し						●	○	○	●	●	●		
	スリーブの穴埋め（型枠の穴埋めを含む）						●	○	○	●	●	●		
	ＯＡフロア器具取付用			●										
点検口	床・壁・天井			●										
ガラリ	外壁面（ダクト・チャンバーの接続用含む）			●										
	建具取付			●										
	空調用リターン										●			
排気フード	厨房									○	●	○		
	上記以外			○						○	●	○		
換気扇の取付枠及びアルミパネル				○										
換気扇	壁換気扇（ウェザーカバー含む）										●			
	天井換気扇（ベントキャップ含む）										●			
流し台	排水トラップを含む			●										
防油堤	オイルサービスタンクの防油堤		自家発電用	●										
			空調用	○										
床下水槽のマンホール蓋（タラップ含む）				●										
屋外排水管	雨水			●										
	汚水・雑排水管									●				
雨水竪樋	ルーフドレイン含む			●										
身障者用便所手すり				○						●				※トイレパック付属
はめ込み形洗面器用カウンター（前板共）				●						○				
ガスボンベ転倒防止用の鎖												○		
機器の配管配線	機械設備機器附属の制御盤以降の配管配線（接地共）										●			
	機械設備機器附属の制御盤の電源供給及び配管配線						●							
	機械設備自動制御と電気設備制御盤との電源供給						●							
	機械設備自動制御と電気設備制御盤との操作回路の渡り配管配線										●			
	天井吊り型ＦＣＵ・個別パッケージ・全熱交換器と操作スイッチとの渡り配管						○				●			
	天井吊り型ＦＣＵ・個別パッケージ・全熱交換器と操作スイッチとの渡り配線										●			
	天井吊り型ＦＣＵ・個別パッケージ・全熱交換器の操作スイッチ										●			
	天井吊り型ＦＣＵ・個別パッケージ・全熱交換器の操作スイッチ埋込ボックス						●				●			
	煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパー及び排煙口に至る配管配線						●							
	小便器用節水装置制御盤以降の配管配線									○				
	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部への電源供給						●							
	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部			●										
	自動ドア及び電動シャッターなどの操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ						●							
	防火扉レリーズ						●							
	電極棒（フロートスイッチ含む）									●				
	配線ビット及び蓋			○										
	別途機器などへの接続						●			○	○			
パッケージエアコンの配管配線	室外機・室内機間の伝送線										●			
	室外機・室内機間の電源渡り線										●			
	室内機・リモコン間の配線										●			
	室内機・リモコン間の配管						○				●			
	リモコン埋込ボックス						○				●			
	室内機・集中リモコン間の渡り伝送線										●			
ガス漏れ検知器　（遮断弁連動）												○		
ＯＡフロア用配線器具							●							
電気錠	電気錠及び通電器具			●										
	ＴＥＮキー及び制御盤			●										
エレベーター出入口三方枠（金属製）				●					○					大理石のみ建築工事
シャワーユニット（バスユニット）				●										
ガス給湯器リモコン用ケーブル										●	●	○		
ガス給湯器電線管及びボックス							○				●			
消火栓始動器（起動装置）							○							
受水槽	受水槽本体									●				
	受水槽機器									●				
	制御盤（ポンプ・遮断弁）の一次側電源						●							
	水張り（１回目）　満水試験、水抜き、清掃									●				
	水張り（２回目）　水質検査、残留塩素測定、通水試験、洗管									●				
	水張り（３回目）　水張り、保健所への届け出									●				
	ポンプ制御盤（ポンプに付属）									●				
	電磁弁、電極座、換気扇、サーモスイッチ（電気渡し）									●	●			
	電極棒、電極カバー									●	●			
	遮断弁・電磁弁・電極に至るまでの配線・配管・ボックス									○	●			
	照明及び、照明・換気扇に至るまでの電灯配線配管						●							

多目的便所器具設置要領図	A1：1／10 A3：1／20	※大便器位置、手すり、紙巻器　取付位置は　要領図に準じること。



① Ｌ型手摺　（建築工事）
たて：　基準点 ＋250 程度
ＦＬ＋650 （一般便器）
ＦＬ＋700 （高座面便器）
よこ：　基準点 ＋250 程度

② 棚付二連紙巻器　（機械工事）
よこ：　紙巻器芯＝基準点
※1　手摺面との間を５０mm以上
確保



（参考図）

③ 洗浄ボタン　（機械工事）

④ 便座リモコン　（機械工事）

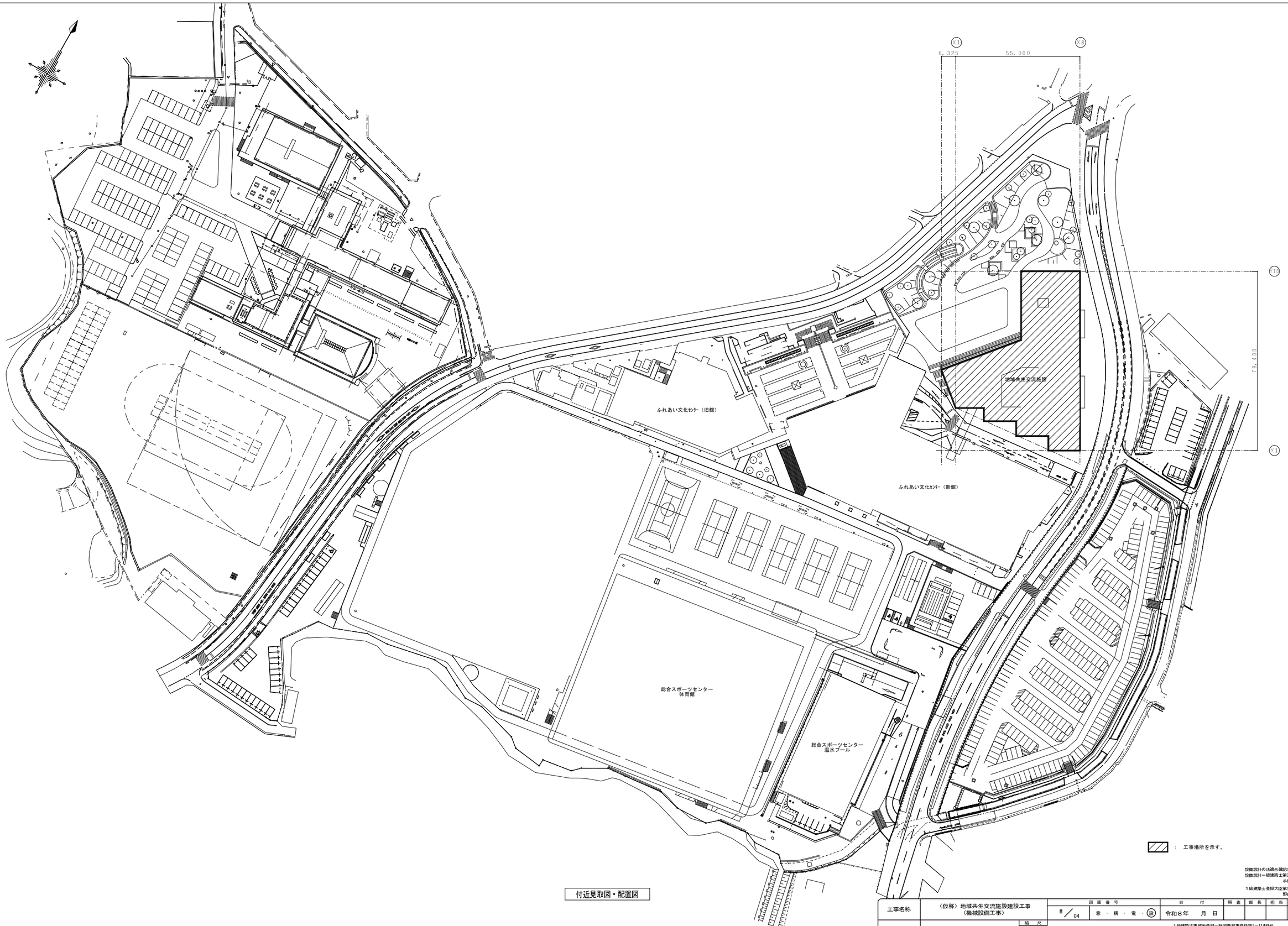
⑤ 呼出ボタン　（電気工事）
※2　引きひもが棚に掛らない事。

⑥ 擬音装置　（機械工事）

※トイレリモコンの設置位置は、ＪＩＳ－Ｓ－００２６によること。

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		M／03　意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	機械設備　施工区分表	縮尺 A1：N.S A3：N.S	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第290194号　手島　誠			



付近見取図・配置図

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		M／04	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	付近見取図・配置図	縮尺 A1:1/750 A3:1/1500	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	安全対策有無※	備考
EHP B101(A)	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ １８ＨＰ	３	２００	消費電力	１	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：５０．０ＫＷ 暖房能力：５６．０ＫＷ			冷：11.7					日立：ＲＡＳ－ＧＰ５００ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.04kw×2)+(4.44kw) 送風機出力：(0.21kw×2)+(0.16kw×2)			暖：12.3					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP B101-1(A)		型式：室内機 天井埋込形	１	２００	消費電力	５	B1階 ﾊﾞｽｾﾝﾀｰ			日立：ＲＰＩ－ＧＰ９０ＫＡ相当
		冷房能力：９．０ＫＷ 暖房能力：１０．０ＫＷ			冷：0.09		待合ｽﾍﾟｰｽ・ﾎｰﾙ			
		送風機出力：０．１９ＫＷ			暖：0.09					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP B101(B)	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ １８ＨＰ	３	２００	消費電力	１	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：５０．０ＫＷ 暖房能力：５６．０ＫＷ			冷：11.7					日立：ＲＡＳ－ＧＰ５００ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.04kw×2)+(4.44kw) 送風機出力：(0.21kw×2)+(0.16kw×2)			暖：12.3					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP B101-1(B)		型式：室内機 天井カセット４方向形	１	２００	消費電力	１	B1階 ﾊﾞｽ事務所		○	日立：ＲＣＩ－ＧＰ２８ＫＡ相当
		冷房能力：２．８ＫＷ 暖房能力：３．２ＫＷ			冷：0.03					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.03					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	１	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP B101-2(B)		型式：室内機 天井カセット2方向形	１	２００	消費電力	１	B1階 乗務員用休憩室1		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ２２ＫＡ相当
		冷房能力：２．２ＫＷ 暖房能力：２．５ＫＷ			冷：0.03	１	B1階 乗務員用休憩室2		○	
		送風機出力：０．０５７ＫＷ			暖：0.02	１	B1階 職員更衣室(女)		○	
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	遮断弁			１	B1階 職員更衣室(男)		○	
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式	１	２００	２．０Ｗ	１	B1階 おむつ交換室		○	
EHP B101-3(B)		型式：室内機 天井埋込形	１	２００	消費電力	３	B1階 ﾊﾞｽｾﾝﾀｰ			日立：ＲＰＩ－ＧＰ９０ＫＡ相当
		冷房能力：９．０ＫＷ 暖房能力：１０．０ＫＷ			冷：0.09		待合ｽﾍﾟｰｽ・ﾎｰﾙ			
		送風機出力：０．１９ＫＷ			暖：0.09					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP B102	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ １０ＨＰ	３	２００	消費電力	１	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：２８．０ＫＷ 暖房能力：３１．５ＫＷ			冷：6.78					日立：ＲＡＳ－ＧＰ２８０ＴＺ相当
		圧縮機出力：6.78kw 送風機出力：0.21kw×2			暖：7.27					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP B102-1		型式：室内機 天井カセット４方向形	１	２００	消費電力	２	B1階 事務所(西出張所)			日立：ＲＣＩ－ＧＰ５０ＫＡ相当
		冷房能力：５．０ＫＷ 暖房能力：５．６ＫＷ			冷：0.05					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ			暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP B102-2		型式：室内機 天井カセット２方向形	１	２００	消費電力	２	B1階 事務所(西出張所)			日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ５０ＫＡ相当
		冷房能力：５．０ＫＷ 暖房能力：５．６ＫＷ			冷：0.06					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ			暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP 101	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ １２ＨＰ	３	２００	消費電力	１	屋上	○		コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：３３．５ＫＷ 暖房能力：３７．５ＫＷ			冷：7.50	１	屋上			日立：ＲＡＳ－ＧＰ３３５ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.23kw×2) 送風機出力：(0.16kw×2)			暖：8.38					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP 101-1		型式：室内機 天井埋込形	１	２００	消費電力	２	1階 ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ		○	日立：ＲＰＩ－ＧＰ１６０ＫＡ相当
		冷房能力：１６．０ＫＷ 暖房能力：１８．０ＫＷ			冷：0.17	２	1階 ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ			
		送風機出力：０．２５９ＫＷ			暖：0.17					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP 102	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ １２ＨＰ	３	２００	消費電力	１	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：３３．５ＫＷ 暖房能力：３７．５ＫＷ			冷：7.50					日立：ＲＡＳ－ＧＰ３３５ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.23kw×2) 送風機出力：(0.16kw×2)			暖：8.38					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								

※○は冷媒漏洩の安全対策が必要な部屋を示し、対象の部屋は検知器と遮断弁を設置するものとする。

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	安全対策有無※	備考
EHP 102-1		型式：室内機 天井埋込形	１	２００	消費電力	３	1階 ﾎｰﾙ			日立：ＲＰＩ－ＧＰ８０ＫＡ相当
		冷房能力：８．０ＫＷ 暖房能力：９．０ＫＷ			冷：0.09					
		送風機出力：０．１９ＫＷ			暖：0.08					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP 102-2		型式：室内機 天井カセット2方向形	１	２００	消費電力	１	1階 授乳室		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ３６ＫＡ相当
		冷房能力：３．６ＫＷ 暖房能力：４．０ＫＷ			冷：0.03		おむつ交換室			
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.02					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	１	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 103(A)	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ １２ＨＰ	３	２００	消費電力	１	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：３３．５ＫＷ 暖房能力：３７．５ＫＷ			冷：7.50					日立：ＲＡＳ－ＧＰ３３５ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.23kw×2) 送風機出力：(0.16kw×2)			暖：8.38					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP 103(A)-1		型式：室内機 天井埋込形	１	２００	消費電力	２	1階 図書館(分室)			日立：ＲＰＩ－ＧＰ１６０ＫＡ相当
		冷房能力：１６．０ＫＷ 暖房能力：１８．０ＫＷ			冷：0.17					
		送風機出力：０．２５９ＫＷ			暖：0.17					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP 103(B)	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ １２ＨＰ	３	２００	消費電力	１	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：３３．５ＫＷ 暖房能力：３７．５ＫＷ			冷：7.50					日立：ＲＡＳ－ＧＰ３３５ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.23kw×2) 送風機出力：(0.16kw×2)			暖：8.38					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP 103(B)-1		型式：室内機 天井埋込形	１	２００	消費電力	２	1階 図書館(分室)			日立：ＲＰＩ－ＧＰ１６０ＫＡ相当
		冷房能力：１６．０ＫＷ 暖房能力：１８．０ＫＷ			冷：0.17					
		送風機出力：０．２５９ＫＷ			暖：0.17					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP 103(B)-2		型式：室内機 天井カセット2方向形	１	２００	消費電力	１	1階 事務所(図書館)		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ２２ＫＡ相当
		冷房能力：２．２ＫＷ 暖房能力：２．５ＫＷ			冷：0.03					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.02					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	１	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 104	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ ２０ＨＰ	３	２００	消費電力	１	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：５６．０ＫＷ 暖房能力：６３．０ＫＷ			冷：13.6					日立：ＲＡＳ－ＧＰ５６０ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.04kw×2)×2 送風機出力：(0.21kw×2)×2			暖：14.6					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP 104-1		型式：室内機 天井カセット4方向形	１	２００	消費電力	４	1階 ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞﾙｰﾑ			日立：ＲＣＩ－ＧＰ８０ＫＡ相当
		冷房能力：８．０ＫＷ 暖房能力：９．０ＫＷ			冷：0.09					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ			暖：0.08					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP 104-2		型式：室内機 天井カセット4方向形	１	２００	消費電力	２	1階 ｽﾀｼﾞｵ			日立：ＲＣＩ－ＧＰ９０ＫＡ相当
		冷房能力：９．０ＫＷ 暖房能力：１０．０ＫＷ			冷：0.09					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ			暖：0.08					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP 105	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ １６ＨＰ	３	２００	消費電力	１	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：４５．０ＫＷ 暖房能力：５０．０ＫＷ			冷：10.2					日立：ＲＡＳ－ＧＰ４５０ＴＺ相当
		圧縮機出力：(4.44kw)×2 送風機出力：(0.16kw×2)×2			暖：10.5					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP 105-1		型式：室内機 天井カセット4方向形	１	２００	消費電力	２	1階 はつらつルーム		○	日立：ＲＣＩ－ＧＰ５６ＫＡ相当
		冷房能力：５．６ＫＷ 暖房能力：６．３ＫＷ			冷：0.05					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	１	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島 誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	空調設備 機器表（1）	AC／01 意・構・電・設	令和８年 月 日				
	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社 手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第290194号 手島 誠				

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	安全対策有無※	備考
EHP 105-2		型式：室内機 天井カセット4方向形	1	２００	消費電力	2	1階 活動室		○	日立：ＲＣＩ－ＧＰ１１２ＫＡ相当
		冷房能力：１１．２ＫＷ 暖房能力：１２．５ＫＷ			冷：0.13					
		送風機出力：０．０９４ＫＷ	遮断弁		暖：0.12					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 105-3		型式：室内機 壁掛形	1	２００	消費電力	1	1階 防音室		○	日立：ＲＰＫ－ＧＰ２２ＫＡ相当
		冷房能力：２．２ＫＷ 暖房能力：２．５ＫＷ			冷：0.03					
		送風機出力：０．０４ＫＷ	遮断弁		暖：0.03					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 105-4		型式：室内機 天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	2	1階 廊下1		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ３６ＫＡ相当
		冷房能力：３．６ＫＷ 暖房能力：４．０ＫＷ			冷：0.03					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.02					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 106	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ １６ＨＰ	3	２００	消費電力	1	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：４５．０ＫＷ 暖房能力：５０．０ＫＷ			冷：10.2					日立：ＲＡＳ－ＧＰ４５０ＴＺ相当
		圧縮機出力：(4.44kw)×2 送風機出力：(0.16kw×2)×2			暖：10.5					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP 106-1		型式：室内機 壁掛形	1	２００	消費電力	1	1階 控室		○	日立：ＲＰＫ－ＧＰ２２ＫＡ相当
		冷房能力：２．２ＫＷ 暖房能力：２．５ＫＷ			冷：0.03					
		送風機出力：０．０４ＫＷ	遮断弁		暖：0.03					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 106-2		型式：室内機 天井埋込形	1	２００	消費電力	4	1階 大広間			日立：ＲＰＩ－ＧＰ９０ＫＡ相当
		冷房能力：９．０ＫＷ 暖房能力：１０．０ＫＷ			冷：0.09					
		送風機出力：０．１９ＫＷ			暖：0.09					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP 107	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ ２０ＨＰ	3	２００	消費電力	1	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：５６．０ＫＷ 暖房能力：６３．０ＫＷ			冷：13.6					日立：ＲＡＳ－ＧＰ５６０ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.04kw×2)×2 送風機出力：(0.21kw×2)×2			暖：14.6					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP 107-1		型式：室内機 天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	1階 職員休憩室		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ５０ＫＡ相当
		冷房能力：５．０ＫＷ 暖房能力：５．６ＫＷ			冷：0.06	1	1階 上下足履替場		○	
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 107-2		型式：室内機 天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	1階 職員更衣室(男)		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ３６ＫＡ相当
		冷房能力：３．６ＫＷ 暖房能力：４．０ＫＷ			冷：0.03	1	1階 職員更衣室(女)		○	
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.02	1	1階 廊下3		○	
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 107-3		型式：室内機 壁掛形	1	２００	消費電力	1	1階 相談室		○	日立：ＲＰＫ－ＧＰ２２ＫＡ相当
		冷房能力：２．２ＫＷ 暖房能力：２．５ＫＷ			冷：0.03	1	1階 静養室		○	
		送風機出力：０．０４ＫＷ	遮断弁		暖：0.03					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 107-4		型式：室内機 天井カセット４方向形	1	２００	消費電力	1	1階 事務所		○	日立：ＲＣＩ－ＧＰ３６ＫＡ相当
		冷房能力：３．６ＫＷ 暖房能力：４．０ＫＷ			冷：0.04					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.04					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 107-5		型式：室内機 天井カセット4方向形	1	２００	消費電力	1	1階 囲碁将棋室		○	日立：ＲＣＩ－ＧＰ１１２ＫＡ相当
		冷房能力：１１．２ＫＷ 暖房能力：１２．５ＫＷ			冷：0.13					
		送風機出力：０．０９４ＫＷ	遮断弁		暖：0.12					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								

※○は冷媒漏洩の安全対策が必要な部屋を示し、対象の部屋は検知器と遮断弁を設置するものとする。

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	安全対策有無※	備考
EHP 107-6		型式：室内機 天井埋込形	1	２００	消費電力	2	1階 ﾗｳﾝｼﾞ			日立：ＲＰＩ－ＧＰ７１ＫＡ相当
		冷房能力：７．１ＫＷ 暖房能力：８．５ＫＷ			冷：0.08					
		送風機出力：０．１９ＫＷ			暖：0.08					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP 201	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ ２０ＨＰ	3	２００	消費電力	1	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：５６．０ＫＷ 暖房能力：６３．０ＫＷ			冷：13.6					日立：ＲＡＳ－ＧＰ５６０ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.04kw×2)×2 送風機出力：(0.21kw×2)×2			暖：14.6					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP 201-1		型式：室内機 天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	2階 小会議室1		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ８０ＫＡ相当
		冷房能力：８．０ＫＷ 暖房能力：９．０ＫＷ			冷：0.09	1	2階 小会議室2		○	
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.09	1	2階 小会議室3		○	
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 201-2		型式：室内機 天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	2階 小会議室5		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ３６ＫＡ相当
		冷房能力：３．６ＫＷ 暖房能力：４．０ＫＷ			冷：0.03	1	2階 小会議室6		○	
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.02					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 201-3		型式：室内機 天井カセット２方向形	1	２００	消費電力	1	2階 小会議室4		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ５０ＫＡ相当
		冷房能力：５．０ＫＷ 暖房能力：５．６ＫＷ			冷：0.06					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 201-4		型式：室内機 天井カセット4方向形	1	２００	消費電力	2	2階 中会議室		○	日立：ＲＣＩ－ＧＰ８０ＫＡ相当
		冷房能力：８．０ＫＷ 暖房能力：９．０ＫＷ			冷：0.09					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.08					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 202	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ ２０ＨＰ	3	２００	消費電力	1	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：５６．０ＫＷ 暖房能力：６３．０ＫＷ			冷：13.6					日立：ＲＡＳ－ＧＰ５６０ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.04kw×2)×2 送風機出力：(0.21kw×2)×2			暖：14.6					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP 202-1		型式：室内機 天井カセット4方向形	1	２００	消費電力	6	2階 大会議室			日立：ＲＣＩ－ＧＰ９０ＫＡ相当
		冷房能力：９．０ＫＷ 暖房能力：１０．０ＫＷ			冷：0.09					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ			暖：0.08					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP 203	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	型式：室外機 ビル用マルチ（インバーター） 冷暖切換タイプ ２０ＨＰ	3	２００	消費電力	1	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
		冷房能力：５６．０ＫＷ 暖房能力：６３．０ＫＷ			冷：13.6					日立：ＲＡＳ－ＧＰ５６０ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.04kw×2)×2 送風機出力：(0.21kw×2)×2			暖：14.6					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP 203-1		型式：室内機 天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	2階 授乳室		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ３６ＫＡ相当
		冷房能力：３．６ＫＷ 暖房能力：４．０ＫＷ			冷：0.03		おむつ交換室			
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.02					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 203-2		型式：室内機 天井埋込形	1	２００	消費電力	4	2階 ﾗｳﾝｼﾞ			日立：ＲＰＩ－ＧＰ９０ＫＡ相当
		冷房能力：１１．２ＫＷ 暖房能力：１２．５ＫＷ			冷：0.14					
		送風機出力：０．２５９ＫＷ			暖：0.14					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP 203-3		型式：室内機 天井カセット２方向形	1	２００	消費電力	1	2階 託児室			
		冷房能力：６．３ＫＷ 暖房能力：７．５ＫＷ			冷：0.06					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島 誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	空調設備 機器表（2）	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社 手島建築設計事務所				

AC／02 意・構・電・設

令和８年 月 日

１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1－11499号
１級建築士登録大臣第280194号 手島 誠

機 器 表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	安全対策有無※	備考
EHP	空冷ヒートポンプ式	型　式：室外機　ビル用マルチ（インバーター）　冷暖切換タイプ　１２ＨＰ	3	２００	消費電力	1	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
204	パッケージエアコン	冷房能力：３３．５ＫＷ　暖房能力：３７．５ＫＷ			冷：7.50					日立：ＲＡＳ－ＧＰ３３５ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.23kw×2)　送風機出力：(0.16kw×2)			暖：8.38					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット２方向形	1	２００	消費電力	2	2階　廊下1		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ６３ＫＡ相当
204-1		冷房能力：６．３ＫＷ　暖房能力：７．５ＫＷ			冷：0.06					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット4方向形	1	２００	消費電力	2	2階　重層ルーム1		○	日立：ＲＣＩ－ＧＰ５６ＫＡ相当
204-2		冷房能力：５．６ＫＷ　暖房能力：６．３ＫＷ			冷：0.05					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	2階　重層ルーム2		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ２２ＫＡ相当
204-3		冷房能力：２．２ＫＷ　暖房能力：２．５ＫＷ			冷：0.03					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.02					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット２方向形	1	２００	消費電力	1	2階　重層ルーム3		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ５６ＫＡ相当
204-4		冷房能力：５．６ＫＷ　暖房能力：６．３ＫＷ			冷：0.06					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP	空冷ヒートポンプ式	型　式：室外機　ビル用マルチ（インバーター）　冷暖切換タイプ　１８ＨＰ	3	２００	消費電力	1	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
205	パッケージエアコン	冷房能力：５０．０ＫＷ　暖房能力：５６．０ＫＷ			冷：11.7					日立：ＲＡＳ－ＧＰ５００ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.04kw×2)+(4.44kw)　送風機出力：(0.21kw×2)+(0.16kw×2)			暖：12.3					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	2階　団体1		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ２２ＫＡ相当
205-1		冷房能力：２．２ＫＷ　暖房能力：２．５ＫＷ			冷：0.03	1	2階　団体2		○	
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.02	1	2階　団体3		○	
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ	1	2階　団体5		○	
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式				1	2階　団体6		○	
						1	2階　団体7		○	
EHP		型　式：室内機　天井カセット２方向形	1	２００	消費電力	1	2階　団体9		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ６３ＫＡ相当
205-2		冷房能力：６．３ＫＷ　暖房能力：７．５ＫＷ			冷：0.06	1	2階　通路(福祉団体)			
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット２方向形	1	２００	消費電力	1	2階　団体8		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ７１ＫＡ相当
205-3		冷房能力：７．１ＫＷ　暖房能力：８．５ＫＷ			冷：0.07					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.07					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット4方向形	1	２００	消費電力	1	2階　団体4		○	日立：ＲＣＩ－ＧＰ４５ＫＡ相当
205-4		冷房能力：４．５ＫＷ　暖房能力：５．０ＫＷ			冷：0.05	2	2階　市民活動室			
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP	空冷ヒートポンプ式	型　式：室外機　ビル用マルチ（インバーター）　冷暖切換タイプ　２０ＨＰ	3	２００	消費電力	1	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
206	パッケージエアコン	冷房能力：５６．０ＫＷ　暖房能力：６３．０ＫＷ			冷：13.6					日立：ＲＡＳ－ＧＰ５６０ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.04kw×2)×2　送風機出力：(0.21kw×2)×2			暖：14.6					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井埋込形	1	２００	消費電力	4	2階　ﾗｳﾝｼﾞ 共通待合ｽﾍﾟｰｽ			日立：ＲＰＩ－ＧＰ８０ＫＡ相当
206-1		冷房能力：８．０ＫＷ　暖房能力：９．０ＫＷ			冷：0.09					
		送風機出力：０．１９ＫＷ			暖：0.08					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								

※○は冷媒漏洩の安全対策が必要な部屋を示し、対象の部屋は検知器と遮断弁を設置するものとする。

機 器 表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	安全対策有無※	備考
EHP		型　式：室内機　天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	2階　ﾎﾞﾗﾝﾃｨｱﾙｰﾑ1		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ４５ＫＡ相当
206-2		冷房能力：４．５ＫＷ　暖房能力：５．０ＫＷ			冷：0.05	1	2階　ﾎﾞﾗﾝﾃｨｱﾙｰﾑ2		○	
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.04					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット4方向形	1	２００	消費電力	1	2階　ﾎﾞﾗﾝﾃｨｱﾙｰﾑ3		○	日立：ＲＣＩ－ＧＰ１１２ＫＡ相当
206-3		冷房能力：１１．２ＫＷ　暖房能力：１２．５ＫＷ			冷：0.13					
		送風機出力：０．０９４ＫＷ	遮断弁		暖：0.12					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP	空冷ヒートポンプ式	型　式：室外機　ビル用マルチ（インバーター）　冷暖切換タイプ　１４ＨＰ	3	２００	消費電力	1	屋上	○		コンクリート基礎（建築工事）
207	パッケージエアコン	冷房能力：４０．０ＫＷ　暖房能力：４５．０ＫＷ			冷：9.14					日立：ＲＡＳ－ＧＰ４００ＴＺ相当
		圧縮機出力：(4.44kw)+(3.23kw)　送風機出力：(0.16kw×2)+0.16			暖：9.80					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット4方向形	1	２００	消費電力	6	2階　事務室1	○		日立：ＲＣＩ－ＧＰ６３ＫＡ相当
207-1		冷房能力：６．３ＫＷ　暖房能力：７．５ＫＷ			冷：0.09					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ			暖：0.08					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								
EHP	空冷ヒートポンプ式	型　式：室外機　ビル用マルチ（インバーター）　冷暖切換タイプ　８ＨＰ	3	２００	消費電力	1	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
208	パッケージエアコン	冷房能力：２２．４ＫＷ　暖房能力：２５．０ＫＷ			冷：5.00					日立：ＲＡＳ－ＧＰ２２４ＴＺ相当
		圧縮機出力：4.44ｋｗ　送風機出力：(0.16kw×2)			暖：5.23					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	2階　印刷室		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ２８ＫＡ相当
208-1		冷房能力：２．８ＫＷ　暖房能力：３．２ＫＷ			冷：0.03	1	2階　相談室1		○	
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.02	1	2階　相談室2		○	
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ	1	2階　相談室3		○	
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	2階　応接室		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ２２ＫＡ相当
208-2		冷房能力：２．２ＫＷ　暖房能力：２．５ＫＷ			冷：0.03	1	2階　応接室		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ２２ＫＡ相当
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.02					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	2階　会長室		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ４０ＫＡ相当
208-3		冷房能力：４．０ＫＷ　暖房能力：４．５ＫＷ			冷：0.05					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.04					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP	空冷ヒートポンプ式	型　式：室外機　ビル用マルチ（インバーター）　冷暖切換タイプ　２０ＨＰ	3	２００	消費電力	1	屋上			コンクリート基礎（建築工事）
209	パッケージエアコン	冷房能力：５６．０ＫＷ　暖房能力：６３．０ＫＷ			冷：13.6					日立：ＲＡＳ－ＧＰ５６０ＴＺ相当
		圧縮機出力：(3.04kw×2)×2　送風機出力：(0.21kw×2)×2			暖：14.6					
		付属品： スプリング防振架台、冷媒分岐管、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット2方向形	1	２００	消費電力	1	2階　休養室1		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ２２ＫＡ相当
209-1		冷房能力：２．２ＫＷ　暖房能力：２．５ＫＷ			冷：0.03	1	2階　休養室2		○	
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.02					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井カセット２方向形	1	２００	消費電力	1	2階　職員休憩室		○	日立：ＲＣＩＤ－ＧＰ５０ＫＡ相当
209-2		冷房能力：５．０ＫＷ　暖房能力：５．６ＫＷ			冷：0.06					
		送風機出力：０．０５７ＫＷ	遮断弁		暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	２００	２．０Ｗ					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP		型　式：室内機　天井埋込形	1	２００	消費電力	3	2階　ホール			日立：ＲＰＩ－ＧＰ６３ＫＡ相当
209-3		冷房能力：６．３ＫＷ　暖房能力：７．５ＫＷ			冷：0.08					
		送風機出力：０．１９ＫＷ			暖：0.07					
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ								
		その他付属品一式								

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	空調設備　機器表（3）	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所				

AC／03　意・構・電・設　　令和８年　月　日

１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第１－11499号
１級建築士登録大臣第290194号　手島　誠

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	安全対策 有無※	備考
EHP 209-4		型式：室内機 天井カセット2方向形	1	200	消費電力	1	2階 職員更衣室(男)		○	日立：RCID−GP36KA相当
		冷房能力：3.6KW 暖房能力：4.0KW			冷：0.03	1	2階 職員更衣室(女)		○	
		送風機出力：0.057KW	遮断弁		暖：0.02					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	200	2.0W					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 209-5		型式：室内機 天井カセット2方向形	1	200	消費電力	1	2階 相談室4		○	日立：RCID−GP28KA相当
		冷房能力：2.8KW 暖房能力：3.2KW			冷：0.03	1	2階 相談室5		○	
		送風機出力：0.057KW	遮断弁		暖：0.02	1	2階 相談室6		○	
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	200	2.0W					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
EHP 209-6		型式：室内機 天井カセット4方向形	1	200	消費電力	2	2階 事務室2		○	日立：RCI−GP50KA相当
		冷房能力：5.0KW 暖房能力：5.6KW			冷：0.05					
		送風機出力：0.057KW	遮断弁		暖：0.05					
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ	1	200	2.0W					
		検知警報器、遮断弁、その他付属品一式								
ACP B101	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン	型式：ペア 天井カセット2方向形	3	200	消費電力	1	B1階 中央監視室			コンクリート基礎(建築工事)
		冷房能力：4.0KW 暖房能力：4.5KW			冷：0.90					日立：RCID−GP45RGH8相当
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ			暖：1.05					
		スプリング防振架台、転倒防止金具、その他付属品一式								
ACP 101	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン	型式：ペア 天井カセット2方向形	3	200	消費電力	1	1階 カフェ			コンクリート基礎(建築工事)
		冷房能力：3.6KW 暖房能力：4.0KW			冷：0.78					日立：RCID−GP40RGH8相当
		付属品：ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、スプリング防振架台			暖：0.91					
		転倒防止金具、その他付属品一式								
ACP 102	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン	型式：ペア 天井カセット2方向形	3	200	消費電力	1	1階 脱衣所(女)			コンクリート基礎(建築工事)
		冷房能力：4.5KW 暖房能力：5.0KW			冷：1.08					日立：RCID−GP50RGH8相当
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ			暖：1.23					
		スプリング防振架台、転倒防止金具、その他付属品一式								
ACP 103	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン	型式：ペア 天井カセット2方向形	3	200	消費電力	1	1階 脱衣所(男)			コンクリート基礎(建築工事)
		冷房能力：5.0KW 暖房能力：5.6KW			冷：1.20					日立：RCID−GP56RGH8相当
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ			暖：1.36					
		スプリング防振架台、転倒防止金具、その他付属品一式								
ACP 301	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン	型式：ペア 天井吊型	3	200	消費電力	2	3階 ﾘﾊﾞｰ室	○		コンクリート基礎(建築工事)
		冷房能力：10.0KW 暖房能力：11.2KW			冷：2.32					日立：RPC−GP112RGH9相当
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター、ドレンアップメカ			暖：2.70					
		スプリング防振架台、転倒防止金具、その他付属品一式								
ACP 302	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン	型式：ペア 床置型	3	200	消費電力	2	3階 電気室	○		コンクリート基礎(建築工事)
		冷房能力：20.0KW 暖房能力：22.4KW			冷：5.80					日立：RPV−GP224RGH3相当
		付属品：ワイヤードリモコン、標準フィルター			暖：5.83					
		スプリング防振架台、転倒防止金具、その他付属品一式								
MRS 1	集中リモコン	機能：運転／停止、温度設定、週間スケジュール機能、液晶タッチパネル	1	100	19.0W	2	B1階 中央監視室			日立：RSC−A64GT4相当
		系統：EHP全系統・ACP−B101、101～103、301系統				1	B1階 中央監視室(常駐)(ふれあい文化センター新館)			日立：RSC−A128EX5相当
		付属品：プラスアダプター、スロット、BACnet、その他付属品一式								※監視は主にふれあい文化センター新館側
										にて行う。
MRS 2	集中リモコン	機能：運転／停止、温度設定、週間スケジュール機能、液晶タッチパネル	1	100	19.0W	1	1階 事務所			日立：RSC−A64GT4相当
		系統：有料施設系統＝ACP102～103、EHP104～107系統								
		付属品：プラスアダプター、スロット、その他付属品一式								
	<空調機器共通事項>	1．能力は、JIS空気条件による。								
		2．能力は、定格能力を示す。								
		3．電気容量は、参考値とする。								
		4．新冷媒は、オゾン層破壊係数0とする。								
		5．室内外の渡り配線、リモコン配管・配線は自動制御設備工事とする。								
		6．集中リモコン（室外機渡り）のリモコン配管・配線は自動制御設備工事とする。								
		7．室内機は、防振吊り（ゴム）とする。								
		8．ACPの消費電力は室内機と室外機の合計とする。								
		9．予備フィルターを50%見込むものとする。								

※○は冷媒漏洩の安全対策が必要な部屋を示し、対象の部屋は検知器と遮断弁を設置するものとする。

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	備考
HEU B101	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	128W	1	B1階 ﾊﾞｯﾄ事務所		三菱電機：LGH−N25CX3相当
		能力：150φ × 150 m3/h × 40 Pa (強ノッチ)				1	B1階 職員更衣室(男) ※24時換気対象外		
		全熱交換効率：冷房時 61.5% ／ 暖房時 69%				1	B1階 職員更衣室(女) ※24時換気対象外		
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU B102	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	80W	1	B1階 ﾊﾞｯ乗務員用休憩室1		三菱電機：LGH−N15CX3相当
		能力：100φ × 50 m3/h × 40 Pa (強ノッチ)				1	B1階 ﾊﾞｯ乗務員用休憩室2		
		全熱交換効率：冷房時 64% ／ 暖房時 70%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU B103	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	315W	2	B1階 事務室(西出張所)		三菱電機：LGH−N50RXW2相当
		能力：200φ × 350 m3/h × 60 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 73%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU B104	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	315W	3	B1階 ﾊﾞｽｾﾝﾀｰ・待合ｽﾍﾟｰｽ・ﾎｰﾙ		三菱電機：LGH−N50RXW2相当
		能力：200φ × 500 m3/h × 150 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 73%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU B105	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	185W	1	B1階 おむつ交換室		三菱電機：LGH−N35CX3相当
		能力：150φ × 300 m3/h × 100Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 71% ／ 暖房時 73.5%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU B106	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	128W	1	B1階 中央監視室	○	三菱電機：LGH−N25CX3相当
		能力：150φ × 200 m3/h × 50 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 61.5% ／ 暖房時 69%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 101	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	445W	4	1階 ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ・ｷｯｽﾞｽﾍﾟｰｽ	○	三菱電機：LGH−N65RXW2相当
		能力：200φ × 575 m3/h × 150 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 72%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 102	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	540W	1	1階 ｷｯﾁﾝ		三菱電機：LGH−N80RXV2相当
		能力：250φ × 725 m3/h × 130 Pa (強ノッチ)				1	1階 ﾎｰﾙ		
		全熱交換効率：冷房時 65% ／ 暖房時 75%				2	1階 活動室		
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式				2	1階 大広間・ステージ		
HEU 103	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	128W	1	1階 ｶｳﾝ		三菱電機：LGH−N25CX3相当
		能力：150φ × 150 m3/h × 30 Pa (強ノッチ)				1	1階 職員更衣室(男) ※24時換気対象外		
		全熱交換効率：冷房時 61.5% ／ 暖房時 69%				1	1階 職員更衣室(女) ※24時換気対象外		
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式				1	1階 職員休憩室		
						1	1階 事務室		
						1	1階 相談室		
						1	1階 倉庫3		
HEU 104	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	540W	4	1階 図書館(分室)・お話の部屋		三菱電機：LGH−N80RXW2相当
		能力：250φ × 750 m3/h × 140 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 72%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 105	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	80W	1	1階 事務所(図書館)		三菱電機：LGH−N15CX3相当
		能力：100φ × 100 m3/h × 80 Pa (強ノッチ)				1	1階 防音室		
		全熱交換効率：冷房時 64% ／ 暖房時 70%				1	1階 大広間控室		
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式				1	1階 静養室		
						1	1階 授乳室		
HEU 106	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	185W	1	1階 倉庫1		三菱電機：LGH−N35CX3相当
		能力：150φ × 300 m3/h × 80 Pa (強ノッチ)				1	1階 上下足履替場		
		全熱交換効率：冷房時 71% ／ 暖房時 73.5%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式							

設備設計の法適合 確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島 誠
1級建築士登録大臣第35016号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	空調設備 機器表（4）	縮尺 A1：N.S A3：N.S	AC／04 意・構・電・設	令和8年 月 日				

株式会社 手島建築設計事務所
1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号
1級建築士登録大臣第28019号 手島 誠

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	備考
HEU 107	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	315W	2	1階 ラウンジ		三菱電機：LGH−N50RXW2相当
		能力：200φ × 350 m³/h × 60 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 73%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 108	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 耐湿型 マイコンタイプ	1	100	281W	1	1階 女子浴室脱衣所		三菱電機：LGH−N50RHW相当
		能力：200φ × 400 m³/h × 80 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 73%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 109	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 耐湿型 マイコンタイプ	1	100	281W	1	1階 男子浴室脱衣所		三菱電機：LGH−N50RHW相当
		能力：200φ × 450 m³/h × 90 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 73%						○	
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 110	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	540W	1	1階 はつらつルーム		三菱電機：LGH−N80RXV2相当
		能力：250φ × 750 m³/h ×100 Pa (強ノッチ)				1	1階 囲碁将棋		
		全熱交換効率：冷房時 65% ／ 暖房時 75%				2	1階 トレーニングルーム		
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 111	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	315W	2	1階 スタジオ		三菱電機：LGH−N50RXW2相当
		能力：200φ × 450 m³/h × 90 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 73%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 201	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	540W	5	2階 大会議室		三菱電機：LGH−N80RXV2相当
		能力：250φ × 650 m³/h ×100 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 65% ／ 暖房時 75%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 202	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	315W	2	2階 中会議室		三菱電機：LGH−N50RXW2相当
		能力：200φ × 450 m³/h × 90 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 73%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 203	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	445W	1	2階 小会議室1		三菱電機：LGH−N65RXW2相当
		能力：200φ × 550 m³/h ×170 Pa (強ノッチ)				1	2階 小会議室2		
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 73%				1	2階 小会議室3		
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式				1	2階 市民活動室		
						2	2階 事務室1	○	
						4	2階 ラウンジ		
HEU 204	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	128W	1	2階 小会議室4		三菱電機：LGH−N25CX3相当
		能力：150φ × 200 m³/h × 50 Pa (強ノッチ)				1	2階 小会議室5		
		全熱交換効率：冷房時 61.5% ／ 暖房時 69%				1	2階 小会議室6		
		付属品：標準フィルター、リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式				1	2階 ボランティアルーム1		
						1	2階 相談室1		
						1	2階 相談室2		
						1	2階 相談室3		
						1	2階 相談室4		
						1	2階 相談室5		
						1	2階 相談室6		
HEU 205	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形	1	100	540W	1	2階 重層ルーム1		三菱電機：LGH−N80RXV2相当
		能力：250φ × 750 m³/h ×100 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 65% ／ 暖房時 75%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	備考
HEU 206	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	128W	1	2階 重層ルーム2		三菱電機：LGH−N25CX3相当
		能力：150φ × 150 m³/h × 30 Pa (強ノッチ)				1	2階 団体2		
		全熱交換効率：冷房時 61.5% ／ 暖房時 69%				1	2階 団体3		
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式				1	2階 団体9		
						1	2階 ラウンジ		
						1	2階 会長室		
						1	2階 応接室		
HEU 206	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	128W	1	2階 印刷室		
		能力：150φ × 150 m³/h × 30 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 61.5% ／ 暖房時 69%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 207	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	315W	1	2階 重層ルーム3		三菱電機：LGH−N50RXW2相当
		能力：200φ × 350 m³/h × 50 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 73%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 208	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	80W	1	2階 団体1		三菱電機：LGH−N15CX3相当
		能力：100φ × 50 m³/h × 40 Pa (強ノッチ)				1	2階 団体4		
		全熱交換効率：冷房時 64% ／ 暖房時 70%				1	2階 団体5		
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式				1	2階 団体6		
						1	2階 団体7		
						1	2階 団体8		
HEU 209	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	249W	1	2階 ボランティアルーム2		三菱電機：LGH−N50CX3相当
		能力：200φ × 400 m³/h × 70 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 60.5% ／ 暖房時 67%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 210	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	315W	1	2階 ボランティアルーム3		三菱電機：LGH−N50RXW2相当
		能力：200φ × 400 m³/h × 70 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 73%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 211	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	210W	1	2階 事務室2		三菱電機：LGH−N35RXW2相当
		能力：150φ × 300 m³/h ×130 Pa (強ノッチ)							
		全熱交換効率：冷房時 65.5% ／ 暖房時 74.5%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 212	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	185W	1	2階 託児室		三菱電機：LGH−N35CX3相当
		能力：150φ × 300 m³/h × 80 Pa (強ノッチ)				1	2階 職員休憩室		
		全熱交換効率：冷房時 71% ／ 暖房時 73.5%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 213	全熱交換型換気扇	型式：天井埋込形 マイコンタイプ	1	100	315W	1	2階 ホール		三菱電機：LGH−N50RXW2相当
		能力：200φ × 500 m³/h ×180 Pa (強ノッチ)				2	2階 ラウンジ		
		全熱交換効率：冷房時 63% ／ 暖房時 73%				3	2階 共通待合ﾍﾞｰｽ		
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、防振吊金具、その他付属品一式				1	2階 扉下1※24h換気対象外		
HEU 214	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	80W	1	2階 休養室1		三菱電機：LGH−N15CX3相当
		能力：100φ × 100 m³/h × 50 Pa (強ノッチ)				1	2階 休養室2		
		全熱交換効率：冷房時 64% ／ 暖房時 70%				1	2階 授乳室		
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式							
HEU 215	全熱交換型換気扇	型式：天井カセット形 マイコンタイプ	1	100	128W	1	2階 職員更衣室(男)		三菱電機：LGH−N25CX3相当
		能力：150φ × 250 m³/h × 60 Pa (強ノッチ)				1	2階 職員更衣室(女)		
		全熱交換効率：冷房時 61.5% ／ 暖房時 69%							
		付属品：標準フィルター、多機能リモコン、標準パネル、防振吊金具、その他付属品一式							

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島 誠
1級建築士登録大臣第35016号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	空調設備 機器表（5）	縮尺 A1:N.S A3:N.S	AC／05 意・構・電・設	令和8年 月 日				

株式会社 手島建築設計事務所
1級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号
1級建築士登録大臣第290194号 手島 誠

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	備考
FE B101	排気ファン	型式：片持式両持形ベルト駆動式 シロッコファン 床置型	3	200	7.5	1	B1階 空調機械室	○	テラル：CLF6-U-№5-TH-R-0B-e相当
		#5× 20000 m³/h ×400 Pa							インバーター制御(自動制御設置工事)
		付属品：スプリング防振架台、インバーター、その他付属品一式							コンクリート基礎(建築工事)
FE B102	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	159W	1	B1階 空調機械室	○	三菱電機：BFS−80SUG2相当
		#1・1／4× 700m³/h × 130Pa							
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE B103	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	87.5W	1	B1階 倉庫5		三菱電機：BFS−50SUG2相当
		#1・1／4× 350m³/h × 100Pa							
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE B104	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	87.5W	1	B1階 消火ポンプ室	○	三菱電機：BFS−50SUG2相当
		#1・1／4× 500m³/h × 60 Pa							
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE B105	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	87.5W	1	B1階 全館倉庫		三菱電機：BFS−50SUG2相当
		#1・1／4× 450m³/h × 60 Pa							
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE B106	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	159W	1	B1階 MWC	○	三菱電機：BFS−80SUG2相当
		#1・1／4× 600m³/h × 90 Pa				1	B1階 WWC	○	
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE B107	**排気ファン**	型式：有圧換気扇 低騒音形（強ノッチ）	3	200	405W	4	B1階 パス乗降所		三菱電機：EWF−45ETA2相当
		45cm ×4000m³/h × 50 Pa							建築ルーバーにて意匠性を確保
		付属品：風圧シャッター、取付枠、その他付属品一式							
FE 101	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	202W	1	1階 MWC2	○	三菱電機：BFS−90SUG2相当
		#1・1／2× 950m³/h × 100Pa				1	1階 WWC2	○	
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 102	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	202W	1	1階 MWC1		三菱電機：BFS−90SUG2相当
		#1・1／2× 800m³/h × 100Pa							
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 103	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	202W	1	1階 WWC1		三菱電機：BFS−90SUG2相当
		#1・1／2× 850m³/h × 100Pa							
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 104	排気ファン	型式：消音形耐湿ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	247W	1	1階 女子浴室		三菱電機：BFS−100SYA相当
		#1・1／2× 800m³/h × 80 Pa				1	1階 男子浴室		
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 105	排気ファン	型式：消音形耐湿ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	3	200	155W	1	1階 機械室		三菱電機：BFS−80SYA相当
		#1・1／4× 700m³/h ×200Pa							サーモ発停(自動制御設置工事)
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 106	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	87.5W	1	1階 倉庫6		三菱電機：BFS−50SUG2相当
		#1・1／4× 350m³/h × 40 Pa				1	1階 おむつ交換室		
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 107	排気ファン	型式：厨房用ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	300W	1	1階 ｶﾌｪ		三菱電機：BFS−100SXA2相当
		#1・1／2× 1000 m³/h × 180Pa							FS−101と連動（電気工事）
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 201	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	125W	1	2階 地域倉庫		三菱電機：BFS−65SUG2相当
		#1・1／4× 550m³/h × 70 Pa				1	2階 事務倉庫		
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 202	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	87.5W	1	2階 書庫		三菱電機：BFS−50SUG2相当
		#1・1／4× 500m³/h × 60 Pa							
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 203	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	87.5W	1	2階 倉庫3		三菱電機：BFS−50SUG2相当
		#1・1／4× 350m³/h × 40Pa				1	2階 倉庫4		
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式				1	2階 おむつ交換室		

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	備考
FE 204	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	159W	1	2階 MWC2	○	三菱電機：BFS−80SUG2相当
		#1・1／4× 600m³/h × 130Pa							
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 205	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	159W	1	2階 WWC2	○	三菱電機：BFS−80SUG2相当
		#1・1／4× 750m³/h × 130Pa							
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 206	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）（強ノッチ）	1	100	159W	1	2階 MWC1	○	三菱電機：BFS−80SUG2相当
		#1・1／4× 650m³/h × 130Pa				1	2階 WWC1	○	
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FE 301	排気ファン	型式：有圧換気扇 低騒音形	3	200	112W	1	3階 非常用発電機室	○	三菱電機：EWF−35CTA2相当
		35cm ×2500m³/h × 50 Pa							FS−301と連動（電気工事）
		付属品：SUS製ウェザーカバー（指定色焼付塗装、防鳥網付）、バックガード							
		風圧シャッター、取付枠、その他付属品一式							
FE 302	排気ファン	型式：有圧換気扇 低騒音形	3	200	136W	1	3階 電気室	○	三菱電機：EWF−40CTA2相当
		35cm ×3000 m³/h × 40 Pa							FS−302と連動（電気工事）
		付属品：SUS製ウェザーカバー（指定色焼付塗装、防鳥網付）、バックガード							
		風圧シャッター、取付枠、その他付属品一式							
FE 303	排気ファン	型式：有圧換気扇 低騒音形	3	200	405W	1	3階 貯湯槽機械室	○	三菱電機：EWF−45ETA2相当
		45cm ×5000m³/h × 50 Pa							FS−303と連動（電気工事）
		付属品：SUS製ウェザーカバー（指定色焼付塗装、防鳥網付）、バックガード							サーモ発停(自動制御設置工事)
		風圧シャッター、取付枠、その他付属品一式							
FS 101	排気ファン	型式：消音形ストレートシロッコファン（天吊形）	1	100	250W	1	1階 ｶﾌｪ		三菱電機：BFS−100SUG2相当
		#1・1／2× 850 m³/h × 200Pa							FE−107と連動（電気工事）
		付属品：防振吊金具、その他付属品一式							
FS 301	給気ファン	型式：有圧換気扇 低騒音形	3	200	113W	1	3階 非常用発電機室	○	三菱電機：EWF−35CTA2Q相当
		35cm ×2500m³/h × 50 Pa							FE−301と連動（電気工事）
		付属品：SUS製ウェザーカバー（指定色焼付塗装、防鳥網付）、バックガード							
		風圧シャッター、取付枠、その他付属品一式							
FS 302	給気ファン	型式：有圧換気扇 低騒音形	3	200	139W	1	3階 電気室	○	三菱電機：EWF−40CTA2Q相当
		35cm ×3000 m³/h × 40 Pa							FE−302と連動（電気工事）
		付属品：SUS製ウェザーカバー（指定色焼付塗装、防鳥網付）、バックガード							
		風圧シャッター、取付枠、その他付属品一式							
FS 303	給気ファン	型式：有圧換気扇 低騒音形	3	200	375W	1	3階 貯湯槽機械室	○	三菱電機：EWF−45ETA2Q相当
		45cm ×5000m³/h × 50 Pa							FE−303と連動（電気工事）
		付属品：SUS製ウェザーカバー（指定色焼付塗装、防鳥網付）、バックガード							サーモ発停(自動制御設置工事)
		風圧シャッター、取付枠、その他付属品一式							
FD B101	排気ファン	型式：天井埋込型換気扇 プラスチックグリル（強ノッチ）	1	100	23.5W	1	B1階 倉庫1		三菱電機：VD−17ZSC14相当
		150Φ × 150m³/h × 40 Pa				1	B1階 ゴミ庫		
FD B101	排気ファン	型式：天井埋込型換気扇 プラスチックグリル（強ノッチ）	1	100	23.5W	1	B1階 清掃員準備室		三菱電機：VD−17ZSC14相当
		150Φ × 150m³/h × 40 Pa							
FD B102	排気ファン	型式：天井埋込型換気扇 プラスチックグリル（強ノッチ）	1	100	15.5W	1	B1階 倉庫2		三菱電機：VD−15ZC14相当
		100Φ × 100m³/h × 50 Pa				1	B1階 倉庫3		
FD B103	排気ファン	型式：天井埋込型換気扇 プラスチックグリル（強ノッチ）	1	100	29.5W	1	B1階 HWC	○	三菱電機：VD−18ZC14相当
		150Φ × 200m³/h × 40 Pa							
FD B104	排気ファン	型式：天井埋込型換気扇 プラスチックグリル（強ノッチ）	1	100	49.0W	1	B1階 倉庫4		三菱電機：VD−20ZC14相当
		150Φ × 250m³/h × 80 Pa							
FD B105	排気ファン	型式：パイプファン（サーモセンサー内臓）	1	100	10.0W	1	B1階 受水槽ポンプ室		三菱電機：V−12PTSD8相当
		150Φ × 100m³/h × 10 Pa							

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島 誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号 AC／06	意・構・電・設	日付 令和8年 月 日	照査 / 部長 / 担当 / 製図
図名	空調設備 機器表（6）	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社 手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号 1級建築士登録大臣第280194号 手島 誠	

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	備考
FD 101	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　プラスチックグリル（強ノッチ） １００Φ × １００㎥/ｈ × ５０Ｐａ	1	１００	15.5W	1 1	1階　倉庫1 1階　倉庫3		三菱電機：ＶＤ－１５ＺＣ１４相当
						1	1階　倉庫4		
						1	1階　倉庫5		
						1	1階　倉庫7		
						1	1階　倉庫8		
						1	1階　女子脱衣所WC		
						1	1階　男子脱衣所WC		
						1	1階　AGWC		
FD 102	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　プラスチックグリル（強ノッチ） １５０Φ × ２００㎥/ｈ × ４０Ｐａ	1	１００	29.5W	1 1	1階　HWC1 1階　HWC2	 ○	三菱電機：ＶＤ－１８ＺＣ１４相当
FD 102	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　プラスチックグリル（強ノッチ） １５０Φ × ２００㎥/ｈ × ４０Ｐａ	1	１００	29.5W	1	1階　清掃員準備室(乾式)		三菱電機：ＶＤ－２０ＺＣ１４相当
FD 103	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　プラスチックグリル（強ノッチ） １５０Φ × ２５０㎥/ｈ × ５０Ｐａ	1	１００	49.0W	1	1階　清掃員準備室(湿式)		三菱電機：ＶＤ－２０ＺＣ１４相当
FD 104	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　金属ボディ（強ノッチ） １５０Φ × ２００㎥/ｈ × ８０Ｐａ	1	１００	35.0W	1	1階　湯沸室		三菱電機：ＶＤ－１８Ｚ１４相当
FD 105	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　プラスチックグリル（強ノッチ） １５０Φ × １５０㎥/ｈ × ４０Ｐａ	1	１００	23.5W	1 1	1階　洗濯室 1階　倉庫2		三菱電機：ＶＤ－１７ＺＳＣ１４相当
FD 106	排気ファン	型　式：浴室換気乾燥暖房機（１室用）（強ノッチ） １００Φ × ５０㎥/ｈ × ６０Ｐａ 付　属　品：照明枠一体型リモコン、その他付属品一式	1	１００	１２５０W	1	1階　清掃員準備室(湿式)SU用		三菱電機：Ｖ－１４１ＢＺ５相当
FD 201	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　プラスチックグリル（強ノッチ） １５０Φ × ２５０㎥/ｈ × ５０Ｐａ	1	１００	49.0W	1	2階　倉庫5		三菱電機：ＶＤ－２０ＺＣ１４相当
FD 202	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　プラスチックグリル（強ノッチ） １００Φ × １００㎥/ｈ × ５０Ｐａ	1	１００	15.5W	1 1	2階　倉庫6 2階　AGWC	 ○	三菱電機：ＶＤ－１５ＺＣ１４相当
FD 203	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　プラスチックグリル（強ノッチ） １５０Φ × ２００㎥/ｈ × ４０Ｐａ	1	１００	29.5W	1 1 1	2階　倉庫2 2階　HWC1 2階　HWC2	 ○ ○	三菱電機：ＶＤ－１８ＺＣ１４相当
FD 204	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　プラスチックグリル（強ノッチ） １５０Φ × １５０㎥/ｈ × ４０Ｐａ	1	１００	23.5W	1	2階　倉庫1		三菱電機：ＶＤ－１７ＺＳＣ１４相当
FD 205	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　金属ボディ（強ノッチ） １５０Φ × ２００㎥/ｈ × ８０Ｐａ	1	１００	35.0W	1	2階　給湯室		三菱電機：ＶＤ－１８Ｚ１４相当
FD 301	排気ファン	型　式：天井埋込型換気扇　プラスチックグリル（強ノッチ） １５０Φ × １５０㎥/ｈ × ４０Ｐａ	1	１００	23.5W	1	3階　サーバー室	○	三菱電機：ＶＤ－１７ＺＳＣ１４相当
MHRS 1	集中リモコン	機　能：　運転／停止、週間スケジュール機能、液晶タッチパネル 系　統：　HEI全系統(全110台分) 付 属 品：　プラスアダプター、スロット、その他付属品一式	1	１００	22.0W	1	B1階　中央監視室		三菱電機：ＡＥ－ＣＺＪ相当
MHRS 2	集中リモコン	機　能：　運転／停止、週間スケジュール機能、液晶タッチパネル 系　統：　有料施設系統（凪の木苑・いきいきルーム系統25台分） 付 属 品：　プラスアダプター、スロット、その他付属品一式	1	１００	22.0W	1	1階　事務所		三菱電機：ＡＥ－ＣＺＪ相当
RF 201	レンジフード （建築工事）	型　式：レンジフード付換気扇 １５０Φ × ４００㎥/ｈ × １５０Ｐａ	1	１００	W	2	2階　重層ルーム1		
	＜換気機器共通事項＞	１．電気容量は参考値とする。 ２．　　はシックハウス対応を示す。 ◎ ３．予備フィルターを50%見込むものとする。							

空調設備凡例

記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
——R——	冷媒管	冷媒用被覆銅管（断熱厚さは下記による）	●	防火区画貫通部処理	国土交通大臣認定工法
		※液管10mm、ガス管20mm		（冷媒管）	認定番号：PS060ML-1340（コンクリート壁）
——D——	ドレン管（一般部）	結露防止層付硬質塩化ビニル管（ACVP）			（中空壁）
		※ドレンアップ管の常時満水になる部分は保温施工とする。			認定番号：PS060FL-1341（コンクリート床）
		※口径75mm以上になる部分は【ＶＰ+保温】施工とする。			
				（ドレン管：ACVP管）	認定番号：PS060ML-1340（コンクリート壁）
——D——	ドレン管（屋外露出）	硬質塩化ビニル管（カラーVP）			（中空壁）
——D——	ドレン管（土中・ピット）	硬質塩化ビニル管（VP）			認定番号：PS060FL-1341（コンクリート床）
——SA——	給気ダクト	低圧ﾀﾞｸﾄ・ｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾄ（亜鉛鉄板製）			
——RA——	還気ダクト	低圧ﾀﾞｸﾄ・ｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾄ（亜鉛鉄板製）			
——OA——	外気ダクト	低圧ﾀﾞｸﾄ・ｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾄ（亜鉛鉄板製）			
——EA——	排気ダクト	低圧ﾀﾞｸﾄ・ｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾄ（亜鉛鉄板製）			
——VD——	風量調整ダンパー				
——FD——	防火ダンパー				
	ベントキャップ	覆い付丸平形SUS製指定色焼付塗装仕上げ			
		ﾒﾙｺｴｱﾃｯｸ：AT－TUGSS相当とする。			
	天井点検口	450×450（建築工事）			

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号 AC/07	意・構・電・設	日付 令和８年　月　日	照査	部長	担当	製図
図名	空調設備　機器表（7）	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				

制気口リスト

種別		形状	仕様	BOXサイズ	保温	風量(m3/h)	個数	設置場所(B1F)	備　　考
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　2000L	2100×300×500H	内貼りGW25t	495	16	バスセンター待合スペース・ホール	4分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	495	16	バスセンター待合スペース・ホール	4分岐系統
換気	OA	VHS(F付)	200×200	350×350×350H	内貼りGW25t	100	1	倉庫2	
換気	HEA	VHS(F付)	200×200	350×350×350H	内貼りGW25t	100	1	事務所(西出張所)	
換気	OA	VHS(F付)	200×200	350×350×400H	内貼りGW25t	150	1	倉庫1	
							1	ゴミ庫	
換気	SA	VHS(F付)	200×200	350×350×400H	内貼りGW25t	200	1	廊下	
換気	OA	VHS(F付)	250×250	400×400×450H	内貼りGW25t	250	1	倉庫4	
換気	HEA	VHS(F付)	250×250	400×400×450H	内貼りGW25t	250	1	バスセンター待合スペース・ホール	
換気	SA	VHS(F付)	300×300	450×450×450H	内貼りGW25t	350	2	事務所(西出張所)	
換気	OA	VHS(F付)	300×300	450×450×450H	内貼りGW25t	350	1	倉庫5	
換気	バス	VHS(F付)	300×300	450×450×450H	内貼りGW25t	400	1	廊下	
換気	OA	VHS(F付)	350×350	500×500×450H	内貼りGW25t	500	1	消火ポンプ室	
換気	SA	VHS(F付)	350×350	500×500×450H	内貼りGW25t	500	3	バスセンター待合スペース・ホール	
換気	HEA	VHS(F付)	350×350	500×500×450H	内貼りGW25t	500	3	バスセンター待合スペース・ホール	
換気	OA	VHS(F付)	350×350	500×500×500H	内貼りGW25t	700	1	空調機械室	
換気	EA	HS	250×250	400×400×450H		300	2	MWC	
							2	WWC	
換気	RA	HS	300×300	450×450×450H		350	2	事務所(西出張所)	
換気	EA	HS	300×300	450×450×450H		350	1	倉庫5	
換気	バス	HS	300×300	450×450×450H		400	1	バスセンター待合スペース・ホール	
換気	EA	HS	300×300	450×450×450H		450	1	全館倉庫	
換気	EA	HS	350×350	500×500×450H		500	1	消火ポンプ室	
							3	バスセンター待合スペース・ホール	
換気	EA	VHS(F付)	400×400	550×550×500H		700	1	空調機械室	
換気	EA	HS	800×800	950×950×500H		3340	6	駐車場	
								設置場所(1F)	
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	250	8	大広間	4分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	290	3	ラウンジ	3分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	410	12	図書館	4分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	500	4	大広間	2分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	550	3	図書館	3分岐系統
							3	オープンスペース	3分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	410	4	オープンスペース	4分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	440	2	ラウンジ	2分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	470	4	オープンスペース	2分岐系統
							2	ホール	
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	550	3	オープンスペース	3分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	830	2	オープンスペース	2分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	290	3	ラウンジ	3分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	410	12	図書館	4分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	500	8	大広間	2分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	550	3	図書館	3分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	410	4	オープンスペース	4分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	440	2	ラウンジ	2分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	470	4	オープンスペース	2分岐系統
							2	ホール	
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	550	3	オープンスペース	3分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	830	4	オープンスペース	2分岐系統
空調	SA	VHS(F付)	200×200	350×350×400H	内貼りGW25t	130	2	授乳室	
換気	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	350	2	ラウンジ	
換気	HEA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	350	2	ラウンジ	
							1	オープンスペース	

制気口リスト

種別		形状	仕様	BOXサイズ	保温	風量(m3/h)	個数	設置場所(1F)	備　　考
換気	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	575	4	オープンスペース	
換気	HEA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	575	2	オープンスペース	
換気	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	725	1	ホール	
							1	オープンスペース	
換気	HEA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	725	1	ホール	
							1	オープンスペース	
換気	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	350	2	ラウンジ	
換気	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	575	4	オープンスペース	
換気	RA	KL	KL-4F型(F付)　L2000	2100×300×500H	内貼りGW25t	725	1	オープンスペース	
							1	ホール	
換気	HEA	VHS(F付)	200×200	350×350×350H	内貼りGW25t	100	1	大広間	
							1	はつらつルーム	
							1	活動室	
換気	HEA	VHS(F付)	200×200	350×350×400H	内貼りGW25t	150	1	廊下3	
							1	ｽﾀｼﾞｵ	
換気	HEA	VHS(F付)	200×200	350×350×400H	内貼りGW25t	200	1	トレーニングルーム	
換気	OA	VHS(F付)	200×200	350×350×400H	内貼りGW25t	200	1	清掃準備室(乾式)	
換気	HEA	VHS(F付)	300×300	450×450×450H	内貼りGW25t	300	1	ラウンジ	
							1	廊下1	
換気	OA	VHS(F付)	300×300	450×450×450H	内貼りGW25t	300	1	清掃詰所(湿式)	
換気	SA	VHS(F付)	300×300	450×450×450H	内貼りGW25t	400	1	脱衣室(女)	
換気	HEA	VHS(F付)	300×300	450×450×450H	内貼りGW25t	400	1	浴室(女)	
換気	OA	VHS(F付)	300×300	450×450×450H	内貼りGW25t	400	1	倉庫6	
							1	MWC1	
換気	OA	VHS(F付)	350×350	500×500×450H	内貼りGW25t	450	1	WWC1	
							1	脱衣室(男)	
換気	HEA	VHS(F付)	350×350	500×500×450H	内貼りGW25t	450	1	浴室(男)	
換気	SA	VHS(F付)	350×350	500×500×450H	内貼りGW25t	450	1	脱衣室(男)	
換気	OA	VHS(F付)	350×350	500×500×450H	内貼りGW25t	500	1	脱衣室(女)	
換気	OA	VHS(F付)	350×350	500×500×450H	内貼りGW25t	700	1	機械室	
換気	SA	VHS(F付)	350×350	500×500×450H	内貼りGW25t	725	1	大広間	
							2	活動室	
換気	SA	VHS(F付)	350×350	500×500×450H	内貼りGW25t	750	4	図書館	
							1	囲碁将棋室	
							1	はつらつルーム	
	SA	VHS(F付)	350×350	500×500×450H	内貼りGW25t	750	2	スタジオ	
							2	トレーニングルーム	
換気	OA	VHS(F付)	400×400	550×550×550H	内貼りGW25t	850	1	カフェ	
換気	EA	HS	250×250	400×400×450H		280	3	WWC1	
							3	MWC2	
							3	WWC2	
換気	EA	HS	300×300	450×450×450H		350	1	おむつ交換室	
換気	EA	HS	300×300	450×450×450H		400	1	倉庫6	
							2	MWC1	
							2	浴室(男)	
							2	浴室(女)	
換気	RA	HS	300×300	450×450×450H		400	1	脱衣室(女)	
換気	RA	HS	300×300	450×450×450H		450	1	脱衣室(男)	
換気	EA	HS	400×400	550×550×500H		700	1	機械室	
換気	RA	HS	400×400	550×550×500H		725	2	大広間	
							2	活動室	
換気	RA	HS	400×400	550×550×500H		750	4	図書館	
							1	囲碁将棋室	
							1	はつらつルーム	
							2	スタジオ	
							2	トレーニングルーム	

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		AC／07-01　意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	空調設備　制気口リスト（１）	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1－11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			

制気口リスト

種別		形状	仕様	BOXサイズ	保温	風量(m3/h)	個数	設置場所(2F)	備　　考
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	240	8	ラウンジ・待合スペース	4分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	260	3	ホール	3分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	350	8	ラウンジ	4分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	390	4	ホール	2分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	470	4	ラウンジ・待合スペース	2分岐系統
空調	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	690	4	ラウンジ	2分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	240	4	ラウンジ・待合スペース	4分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	260	3	ホール	3分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	350	8	ラウンジ	4分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	390	4	ホール	2分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	470	6	ラウンジ・待合スペース	2分岐系統
空調	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	690	4	ラウンジ	2分岐系統
空調	SA	VHS(F付)	200×200	350×350×400H	内貼りGW25t	130	2	授乳室	
換気	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	280	4	事務室1	
換気	SA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	550	2	ラウンジ	
換気	HEA	BL	ND-ATVTL-3型(結露防止型)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	550	3	ラウンジ	
換気	RA	KL	KL-4F型(F付)　L1500	1600×300×500H	内貼りGW25t	550	3	ラウンジ	
換気	HEA	VHS(F付)	200×200	350×350×350H	内貼りGW25t	100	1	重層ルーム3	
換気	HEA	VHS(F付)	200×200	350×350×350H	内貼りGW25t	150	1	ラウンジ・待合スペース	
換気	HEA	VHS(F付)	250×250	400×400×400H	内貼りGW25t	250	1	大会議室	
							1	ラウンジ	
換気	SA	VHS(F付)	250×250	400×400×400H	内貼りGW25t	250	1	ホール	
							1	廊下2	
							2	ラウンジ	
換気	SA	VHS(F付)	250×250	400×400×400H	内貼りGW25t	300	1	事務室2	
換気	HEA	VHS(F付)	250×250	400×400×400H	内貼りGW25t	300	1	事務室2	
換気	SA	VHS(F付)	250×250	400×400×400H	内貼りGW25t	350	1	重層ルーム3	
換気	HEA	VHS(F付)	250×250	400×400×400H	内貼りGW25t	350	1	ボランティアルーム3	
換気	SA	VHS(F付)	300×300	450×450×450H	内貼りGW25t	400	1	ボランティアルーム3	
換気	SA	VHS(F付)	300×300	450×450×450H	内貼りGW25t	450	2	中会議室	
換気	SA	VHS(F付)	350×350	500×500×500H	内貼りGW25t	500	1	ホール	
							5	ラウンジ・待合スペース	
							1	廊下1	
換気	HEA	VHS(F付)	350×350	500×500×500H	内貼りGW25t	500	3	ラウンジ・待合スペース	
換気	OA	VHS(F付)	350×350	500×500×500H	内貼りGW25t	500	1	書庫	
換気	SA	VHS(F付)	350×350	500×500×500H	内貼りGW25t	550	1	小会議室1	
							1	小会議室2	
							1	小会議室3	
							2	ラウンジ	
							1	市民活動室	
換気	HEA	VHS(F付)	350×350	500×500×500H	内貼りGW25t	550	1	待合スペース	
換気	OA	VHS(F付)	350×350	500×500×500H	内貼りGW25t	550	1	地域倉庫	
換気	SA	VHS(F付)	400×400	550×550×500H	内貼りGW25t	650	5	大会議室	
換気	SA	VHS(F付)	400×400	550×550×500H	内貼りGW25t	750	1	重層ルーム1	
換気	RA	HS	250×250	400×400×450H		170	4	MWC1	
換気	RA	HS	250×250	400×400×450H		200	3	MWC2	
換気	RA	HS	250×250	400×400×450H		220	3	WWC1	
換気	RA	HS	250×250	400×400×450H		250	3	WWC2	
換気	RA	HS	250×250	400×400×450H		300	1	事務室2	

制気口リスト

種別		形状	仕様	BOXサイズ	保温	風量(m3/h)	個数	設置場所(2F)	備　　考
換気	RA	HS	300×300	450×450×450H		350	1	重層ルーム3	
換気	EA	HS	300×300	450×450×450H		350	1	倉庫3	
							1	倉庫4	
							1	おむつ交換室	
換気	RA	HS	300×300	450×450×450H		400	1	ボランティアルーム3	
換気	RA	HS	300×300	450×450×450H		450	2	中会議室	
換気	RA	HS	350×350	500×500×500H		500	1	ホール	
							5	ラウンジ・共通待合スペース	
							1	廊下1	
換気	OA	HS	350×350	500×500×500H		500	1	書庫	
換気	RA	HS	350×350	500×500×500H		550	2	事務室1	
							1	小会議室1	
							1	小会議室2	
							1	小会議室3	
							1	ラウンジ	
							1	市民活動室	
換気	EA	HS	350×350	500×500×500H		550	1	地域倉庫	
							1	事務倉庫	
換気	RA	HS	400×400	550×550×500H		650	5	大会議室	
換気	RA	HS	400×400	550×550×500H		750	1	重層ルーム1	

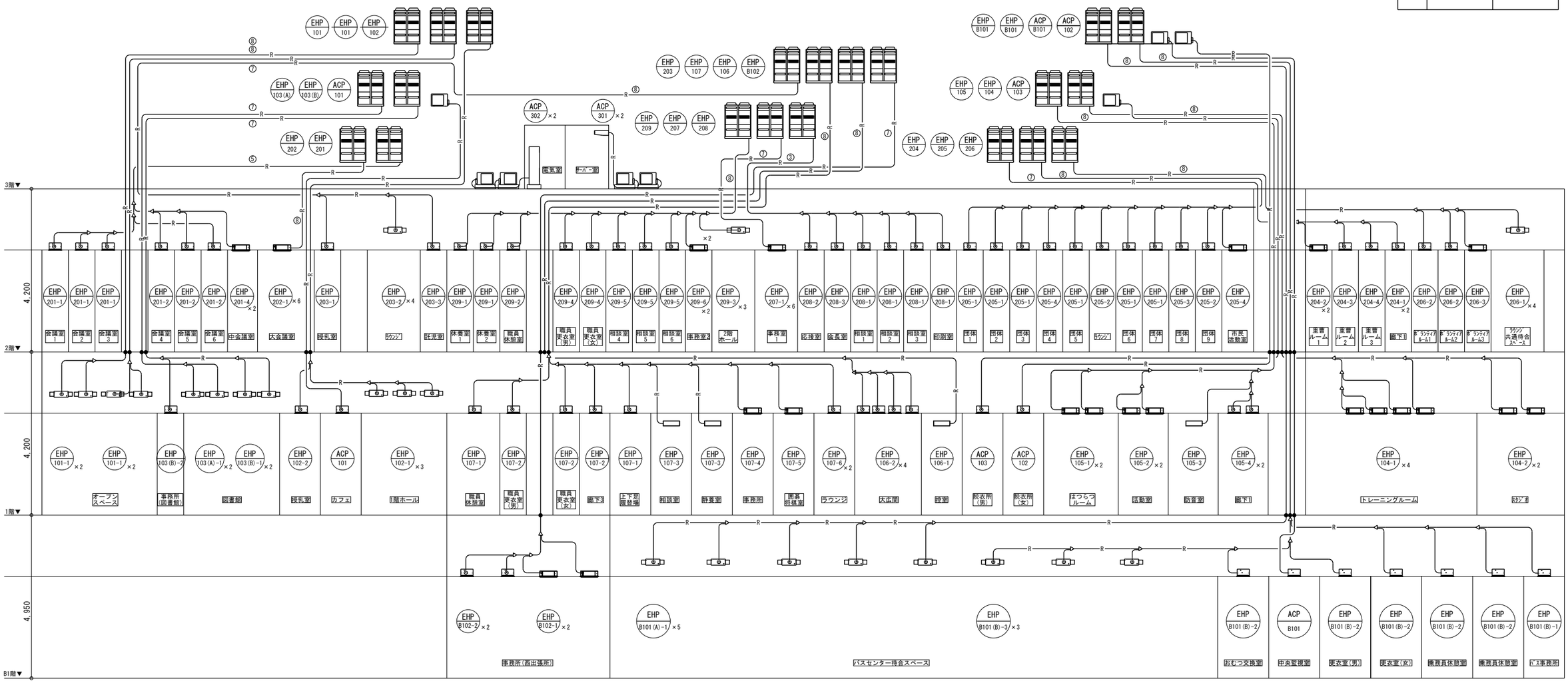
種別		形状	仕様	BOXサイズ	保温	風量(m3/h)	個数	設置場所(3F)	備　　考
換気	OA	VHS(F付)	200×200	350×350×400H	内貼りGW25t	150	1	ホール	

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号 AC／07-02　意・構・電・設	日付 令和８年　月　日	照査 / 部長 / 担当 / 製図
図　名	空調設備　制気口リスト（2）	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録一福岡県知事登録第1一11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠

冷媒管サイズリスト（参考）

	液管	ガス管
①	6.35φ	12.7φ
②	9.52φ	15.88φ
③	9.52φ	19.05φ
④	9.52φ	22.2φ
⑤	9.52φ	28.5φ
⑥	12.7φ	22.2φ
⑦	12.7φ	25.4φ
⑧	12.7φ	28.58φ

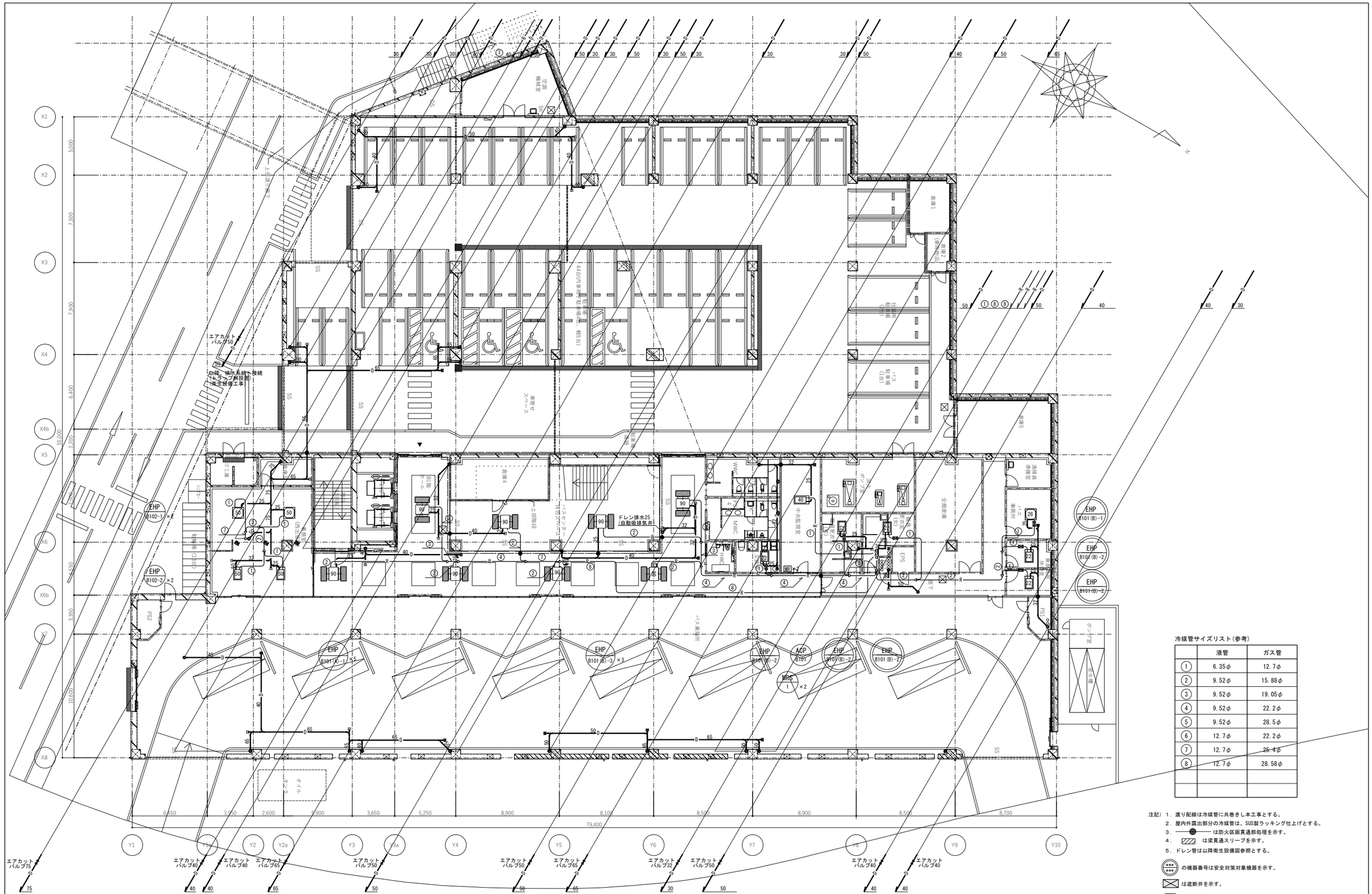


空調設備　系統図

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	AC／08	意・構・電・設	日付	照査	部長	担当	製図
図名	空調設備　系統図	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所		令和８年　月　日				

１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1－11499号
１級建築士登録大臣第290194号　手島　誠



B1階平面図

冷媒管サイズリスト（参考）

	液管	ガス管
①	6.35φ	12.7φ
②	9.52φ	15.88φ
③	9.52φ	19.05φ
④	9.52φ	22.2φ
⑤	9.52φ	28.5φ
⑥	12.7φ	22.2φ
⑦	12.7φ	25.4φ
⑧	12.7φ	28.58φ

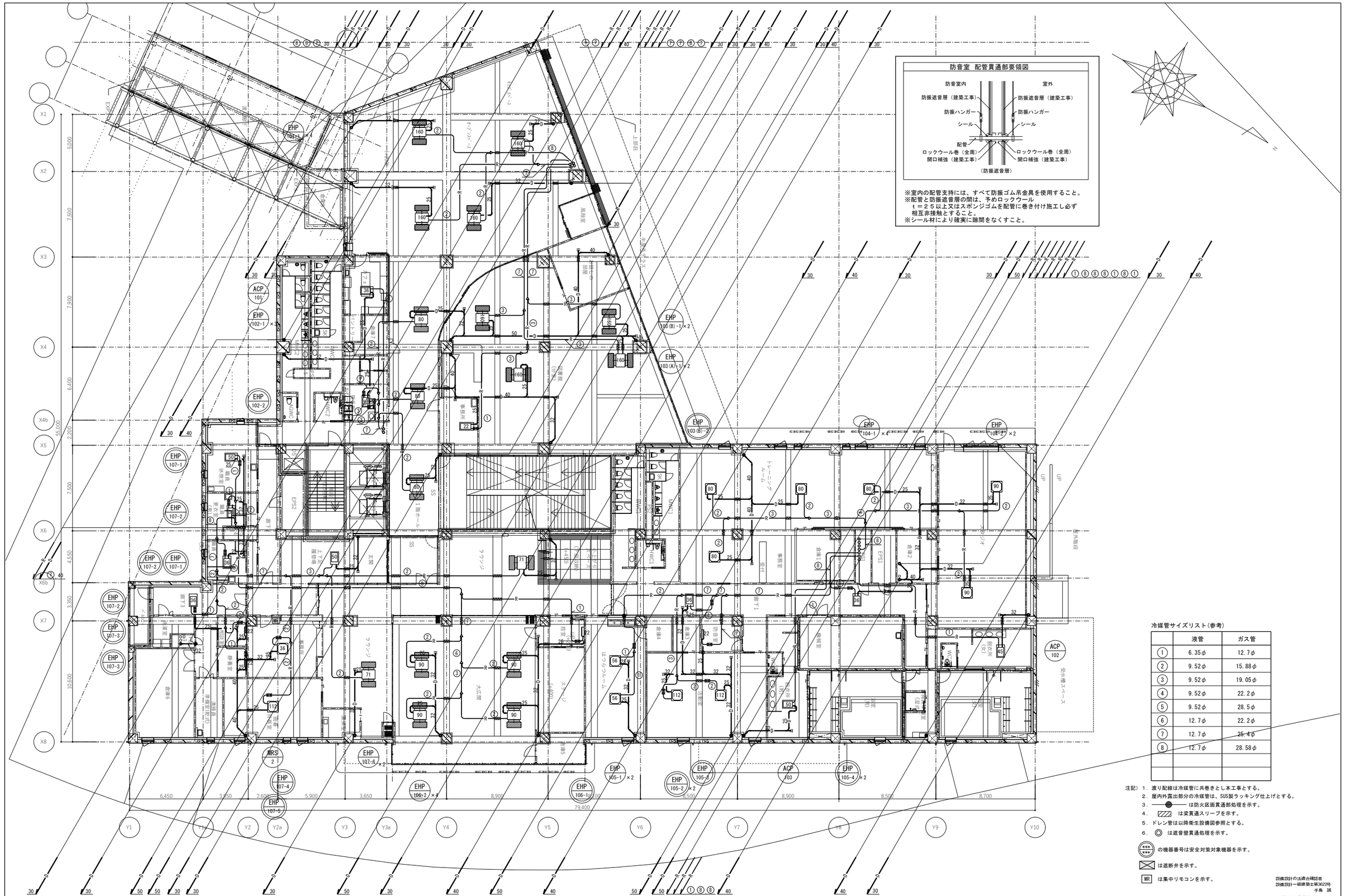
注記）1．渡り配線は冷媒管に共巻きし本工事とする。
2．屋内外露出部分の冷媒管は、SUS製ラッキング仕上げとする。
3．——●—— は防火区画貫通部処理を示す。
4．▨ は梁貫通スリーブを示す。
5．ドレン管は以降衛生設備図参照とする。

の機器番号は安全対策対象機器を示す。
は遮断弁を示す。
MR は集中リモコンを示す。

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図		
図名	空調設備 地下1階平面図（配管）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	AC/09 意・構・電・設	令和8年　月　日					

株式会社 手島建築設計事務所
1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号
1級建築士登録大臣第290194号　手島　誠



冷媒管サイズリスト（参考）

	液管	ガス管
①	6.35φ	12.7φ
②	9.52φ	15.88φ
③	9.52φ	19.05φ
④	9.52φ	22.2φ
⑤	9.52φ	28.5φ
⑥	12.7φ	22.2φ
⑦	12.7φ	25.4φ
⑧	12.7φ	28.58φ

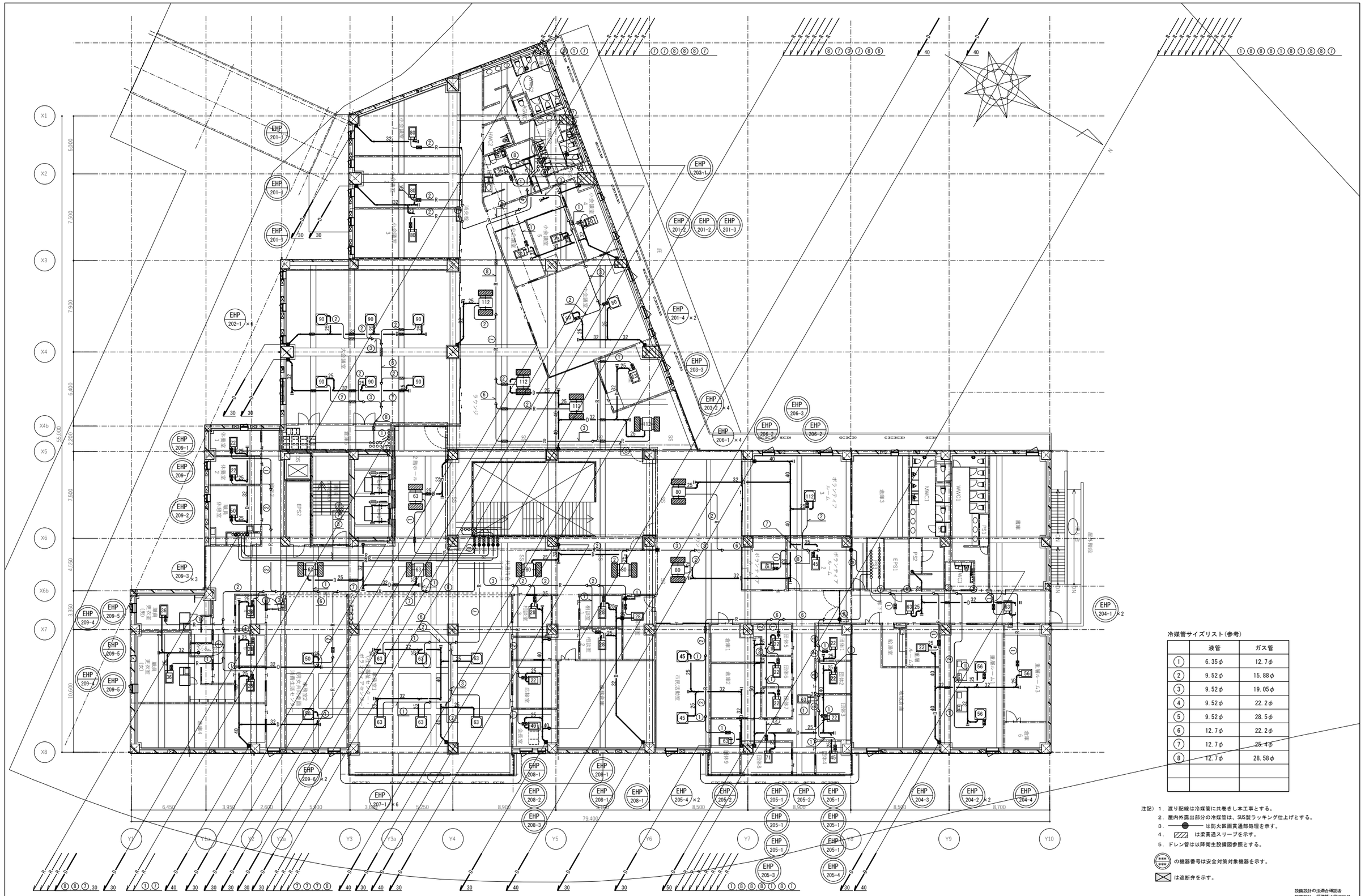
注記）１．渡り配線は冷媒管に共巻きとし本工事とする。
２．屋内外露出部分の冷媒管は、SUS製ラッキング仕上げとする。
３．——●—— は防火区画貫通部処理を示す。
４．▨ は梁貫通スリーブを示す。
５．ドレン管は以降衛生設備図参照とする。
６．◎ は遮音壁貫通処理を示す。

(***) の機器番号は安全対策対象機器を示す。
⊠ は遮断弁を示す。
MR は集中リモコンを示す。

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島 誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	空調設備 1階平面図（配管）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	AC／10 意・構・電・設	令和８年　月　日				

株式会社 手島建築設計事務所
１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号
１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠



2階平面図

冷媒管サイズリスト(参考)

	液管	ガス管
①	6.35φ	12.7φ
②	9.52φ	15.88φ
③	9.52φ	19.05φ
④	9.52φ	22.2φ
⑤	9.52φ	28.5φ
⑥	12.7φ	22.2φ
⑦	12.7φ	25.4φ
⑧	12.7φ	28.58φ

注記) 1. 渡り配線は冷媒管に共巻きし本工事とする。
2. 屋内外露出部分の冷媒管は、SUS製ラッキング仕上げとする。
3. ——●—— は防火区画貫通部処理を示す。
4. ▨ は梁貫通スリーブを示す。
5. ドレン管は以降衛生設備図参照とする。

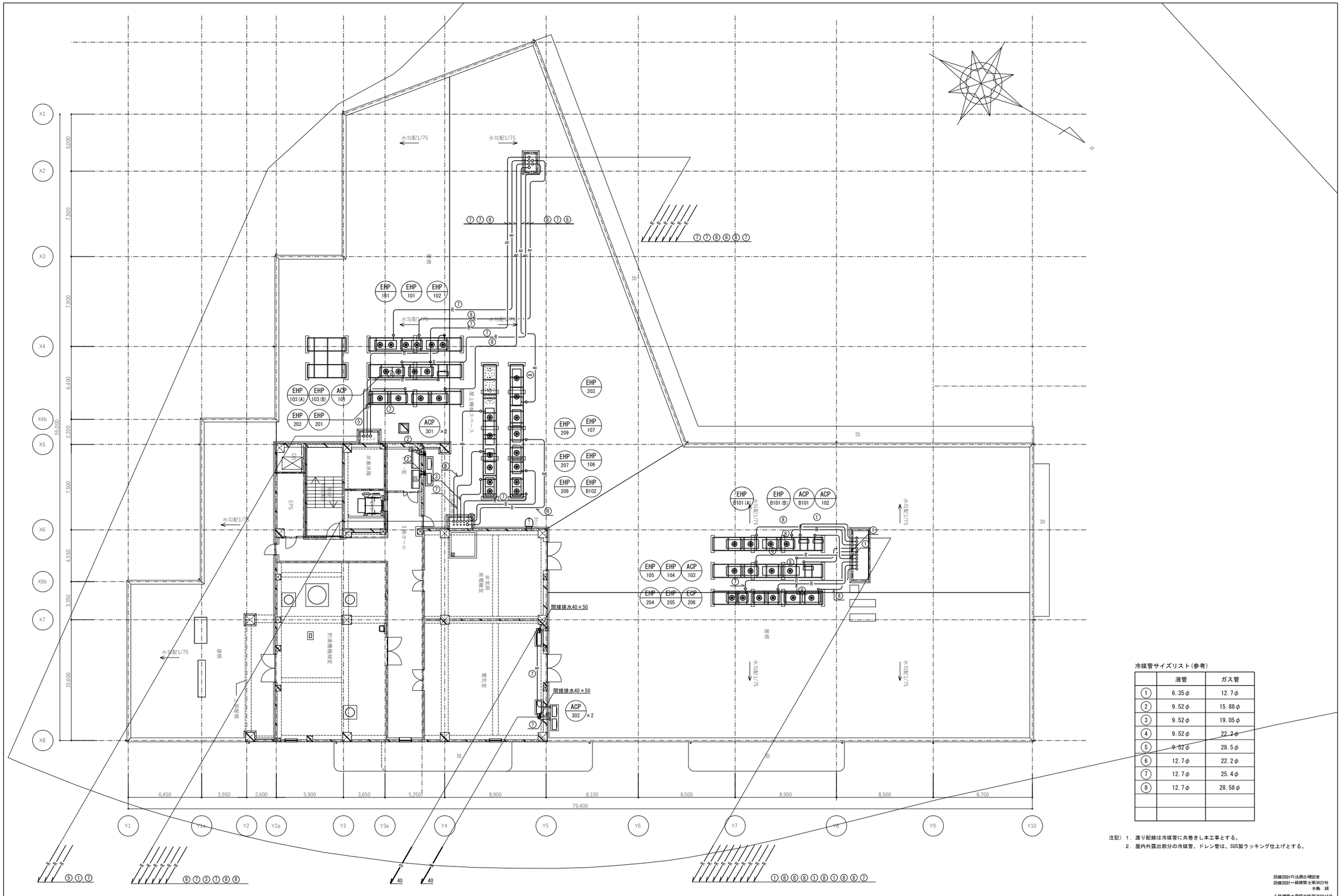
(***) の機器番号は安全対策対象機器を示す。

⊠ は遮断弁を示す。

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島 誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図名	空調設備 2階平面図（配管）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	AC/11 意・構・電・設	令和8年 月 日				

株式会社 手島建築設計事務所
1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号
1級建築士登録大臣第290194号 手島 誠



3階平面図

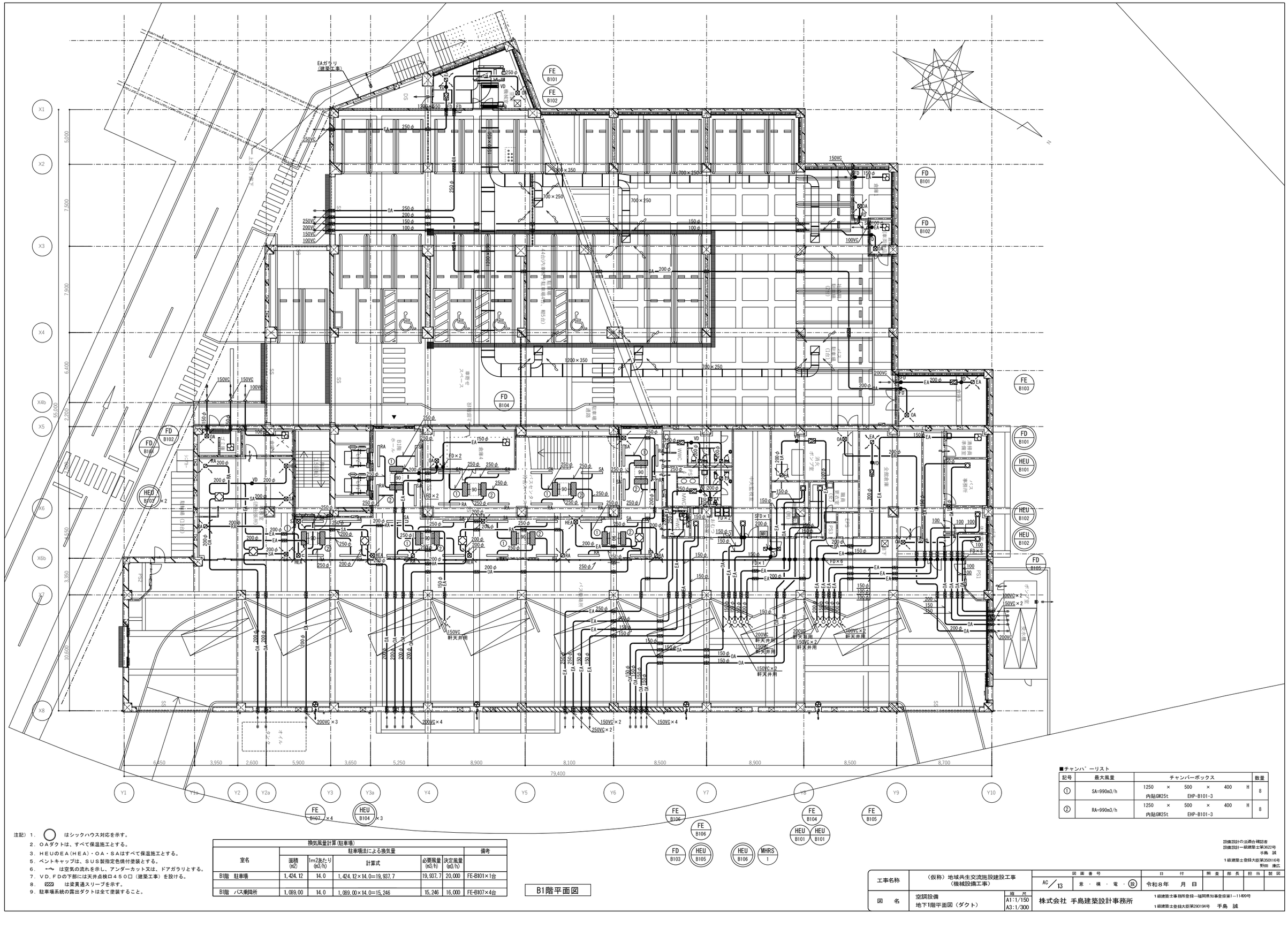
冷媒管サイズリスト(参考)

	液管	ガス管
①	6.35φ	12.7φ
②	9.52φ	15.88φ
③	9.52φ	19.05φ
④	9.52φ	22.2φ
⑤	9.52φ	28.5φ
⑥	12.7φ	22.2φ
⑦	12.7φ	25.4φ
⑧	12.7φ	28.58φ

注記) 1. 渡り配線は冷媒管に共巻きし本工事とする。
2. 屋内外露出部分の冷媒管、ドレン管は、SUS製ラッキング仕上げとする。

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島 誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	(仮称) 地域共生交流施設建設工事 (機械設備工事)	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		AC/12	意・構・電・設	令和8年 月 日				
図名	空調設備 3階平面図 (配管)	縮尺	A1:1/150 A3:1/300	株式会社 手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号 1級建築士登録大臣第280194号 手島 誠			



注記）1．◯はシックハウス対応を示す。
2．ＯＡダクトは、すべて保温施工とする。
3．ＨＥＵのＥＡ（ＨＥＡ）・ＯＡ・ＳＡはすべて保温施工とする。
5．ベントキャップは、ＳＵＳ製指定色焼付塗装とする。
6．⇜⇝は空気の流れを示し、アンダーカット又は、ドアガラリとする。
7．ＶＤ、ＦＤの下部には天井点検口４５０□（建築工事）を設ける。
8．▨は梁貫通スリーブを示す。
9．駐車場系統の露出ダクトは全て塗装すること。

換気風量計算（駐車場）

室名	駐車場法による換気量 面積(m2)	1m2あたり(m3/h)	計算式	必要風量(m3/h)	決定風量(m3/h)	備考
B1階　駐車場	1,424.12	14.0	1,424.12×14.0=19,937.7	19,937.7	20,000	FE-B101×1台
B1階　バス乗降所	1,089.00	14.0	1,089.00×14.0=15,246	15,246	16,000	FE-B107×4台

B1階平面図

■チャンバーリスト

記号	最大風量	チャンバーボックス	数量
①	SA=990m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t EHP-B101-3	8
②	RA=990m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t EHP-B101-3	8

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号 AC/13 意・構・電・設	日付 令和８年　月　日	照査	部長	担当	製図
図名	空調設備 地下1階平面図（ダクト）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			

■チャンバーリスト

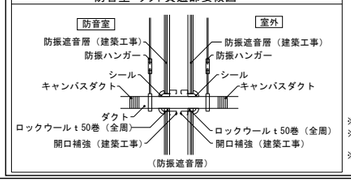
記号	最大風量	チャンバーボックス	数量
①	SA=1650m3/h	1600 × 500 × 400 H 内貼GW25t　EHP-101-1、EHP-101-3	8
②	RA=1650m3/h	1600 × 500 × 400 H 内貼GW25t　EHP-101-1、EHP-101-3	8
③	SA=930m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t　EHP-102-1	3
④	RA=930m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t　EHP-102-1	3
⑤	SA=990m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t　EHP-106-2	4
⑥	RA=990m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t　EHP-106-2	4
⑦	SA=870m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t　EHP-107-6	2
⑧	RA=870m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t　EHP-107-6	2

ドレン排水放流（浴室換気系統）

ドレン排水放流（浴室換気系統）

注記）1．◯　はシックハウス対応を示す。
2．ＯＡダクトは、すべて保温施工とする。
3．ＨＥＵのＥＡ（ＨＥＡ）・ＯＡ・ＳＡはすべて保温施工とする。
5．ベントキャップは、ＳＵＳ製指定色焼付塗装とする。
6．⇜⇝　は空気の流れを示し、アンダーカット又は、ドアガラリとする。
7．ＶＤ、ＦＤの下部には天井点検口４５０□（建築工事）を設ける。
8．▨　は梁貫通スリーブを示す。
9．◎　は遮音壁貫通処理を示す。

防音室　ダクト貫通部要領図



※室内の配管支持には、すべて防振ゴム吊金具を使用すること。
※ダクトと防振遮音層の間は、ロックウール材又は
スポンジゴムにより確実に緩を切る。
※シール材により確実に隙間をなくすこと。

排気フードリスト

記号	器具名	フード寸法 W×L×H	面風速 m／s	風量 m3／h	グリスフィルター	タンパー	ガス消費量 kW	電気容量 kW	必要換気量 m3／h 40KQ	30Q	合計	備考
Ⓐ	⑥IH調理器	1300 × 700 × 1000	0.3	1000	要	FD(120℃)		15.0		450	450	
			合計	1000	←【採用】				合計		450	

注記）1．排気フードはＳＵＳ３０４製とし、板厚は1．０以上とする。
2．グリスフィルターはＳＵＳ３０４製とする。
3．排気フードは2重フードとする。

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		AC／14 意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	空調設備 1階平面図（ダクト）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号			
				１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			

■チャンバーリスト

記号	最大風量	チャンバーボックス	数量
①	SA=1380m3/h	1600 × 500 × 400 H 内貼GW25t EHP-203-2	4
②	RA=1380m3/h	1600 × 500 × 400 H 内貼GW25t EHP-203-2	4
③	SA=780m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t EHP-209-3	3
④	RA=780m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t EHP-209-3	3
⑤	SA=930m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t EHP-206-1	4
⑥	RA=930m3/h	1250 × 500 × 400 H 内貼GW25t EHP-206-1	4

換気風量計算(IHコンロ)

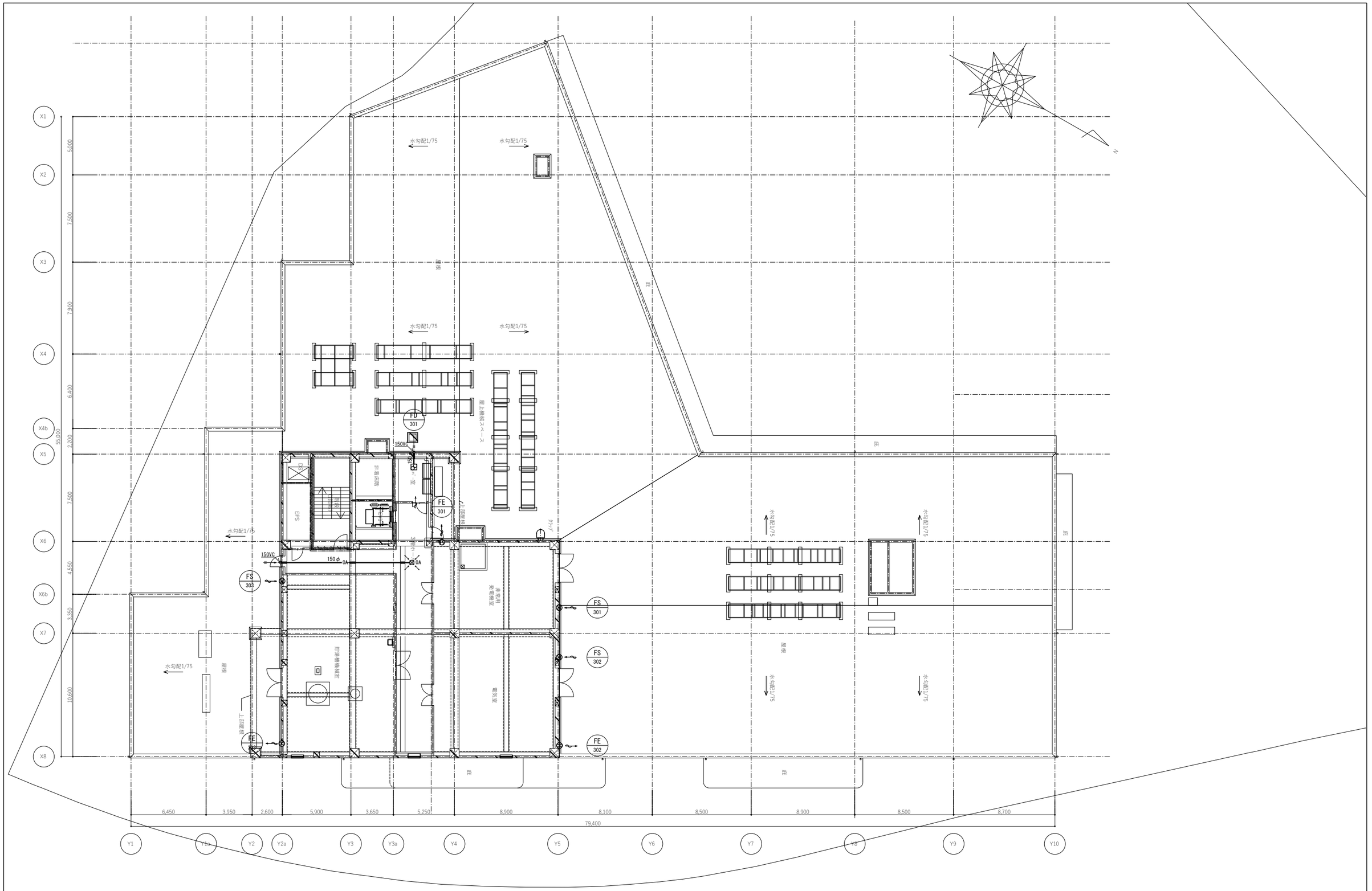
器具名	電気容量 kW	必要換気量 m3／h 3ΩQ	合計	個数	設置場所	備考
IHコンロ (3.0kw×2口)	6.0	180	180	1	2階給湯室	FD-205×1台
				2	2階重層ルーム1	RF-201×2台
		合計	180			

注記）1．◯ はシックハウス対応を示す。
2．OAダクトは、すべて保温施工とする。
3．HEUのEA（HEA）・OA・SAはすべて保温施工とする。
5．ベントキャップは、SUS製指定色焼付塗装とする。
6．⇝ は空気の流れを示し、アンダーカット又は、ドアガラリとする。
7．VD、FDの下部には天井点検口450□（建築工事）を設ける。
8．▨ は梁貫通スリーブを示す。

2階平面図

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島 誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	空調設備 2階平面図（ダクト）	AC／15 意・構・電・設	令和8年 月 日				
	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社 手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号 1級建築士登録大臣第290194号 手島 誠				



3階平面図

注記）1．ＯＡダクトは、すべて保温施工とする。
2．ベントキャップは、ＳＵＳ製指定色焼付塗装とする。
3．⇠⇝ は空気の流れを示し、アンダーカット又は、ドアガラリとする。

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		AC／16	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	空調設備 3階平面図（ダクト）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社 手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第290194号　手島　誠				

凡　例

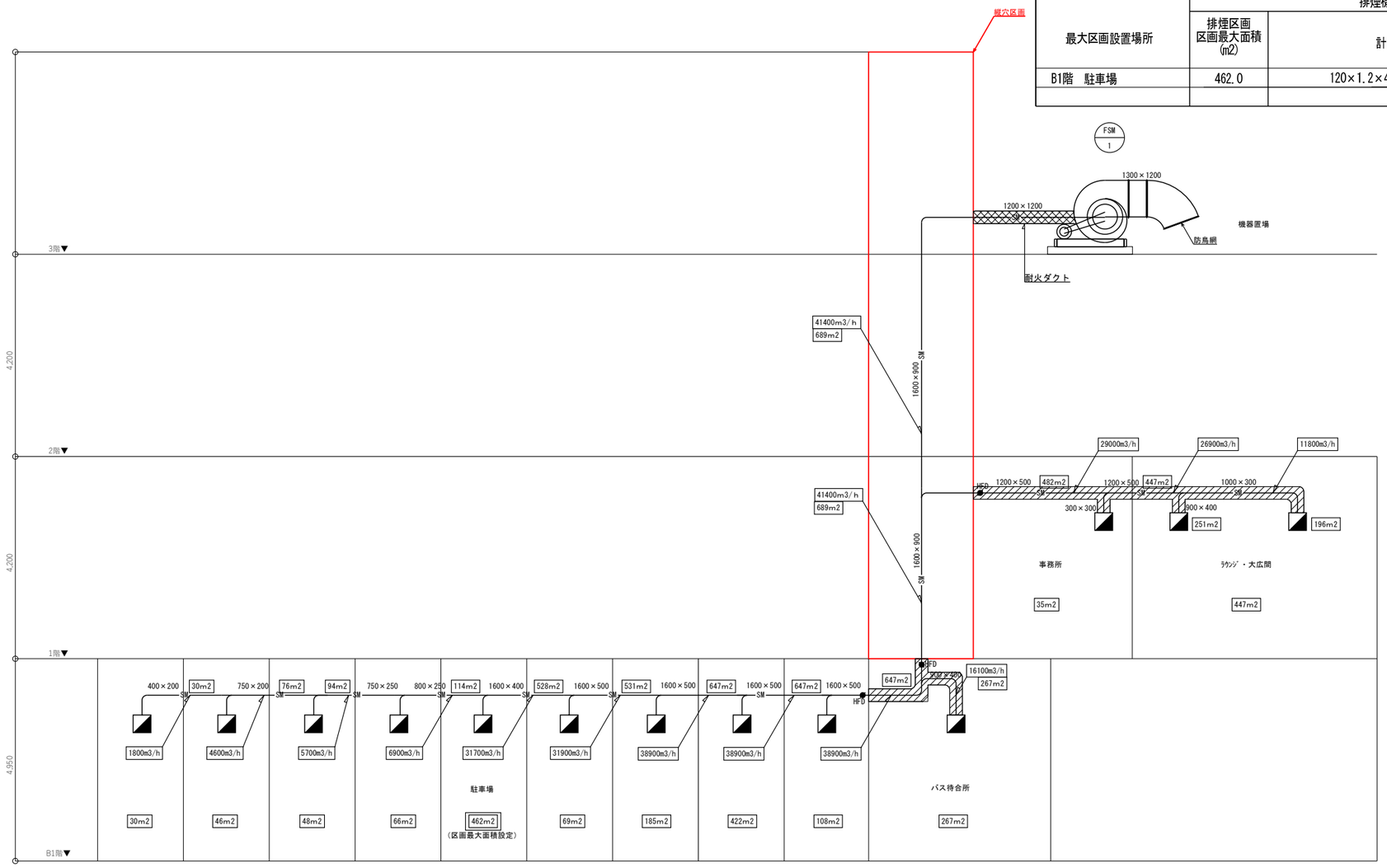
記　号	名　称	備　考
——SM——	排 煙 ダ ク ト	矩形ダクト（亜鉛鉄板製）
◉	手 動 開 放 装 置	配管・配線は本工事とする。 ※見やすい方法でその使用方法を表示すること。

機　器　表

記　号	品　名	仕　様	数量	備　考
FSM 1	排 煙 フ ァ ン	型　式 ： 床置形遠心送風機	1	屋上
		能　力 ： 番手 ＮＯ．９×６８０００ｍ３／ｈ×１０５０Ｐａ（３Φ－２００Ｖ　３７．０ｋＷ）		コンクリート基礎（建築工事）
		付 属 品 ： 制御盤、スプリング防振架台、その他付属品一式		テラル：ＥＴＦ（Ｒ）ＲＳ型相当

排煙機算定計算

最大区画設置場所	排煙機の風量算定			
	排煙区画 区画最大面積 (m2)	計算式	必要風量 (m3/h)	決定風量 (m3/h)
B1階　駐車場	462.0	120×1.2×462.0=66,528	66,528	68,000



凡例

耐火ダクトを示す。
（耐火ダクト仕様＝ダクトｔ1.6mm+RW25mm被覆）

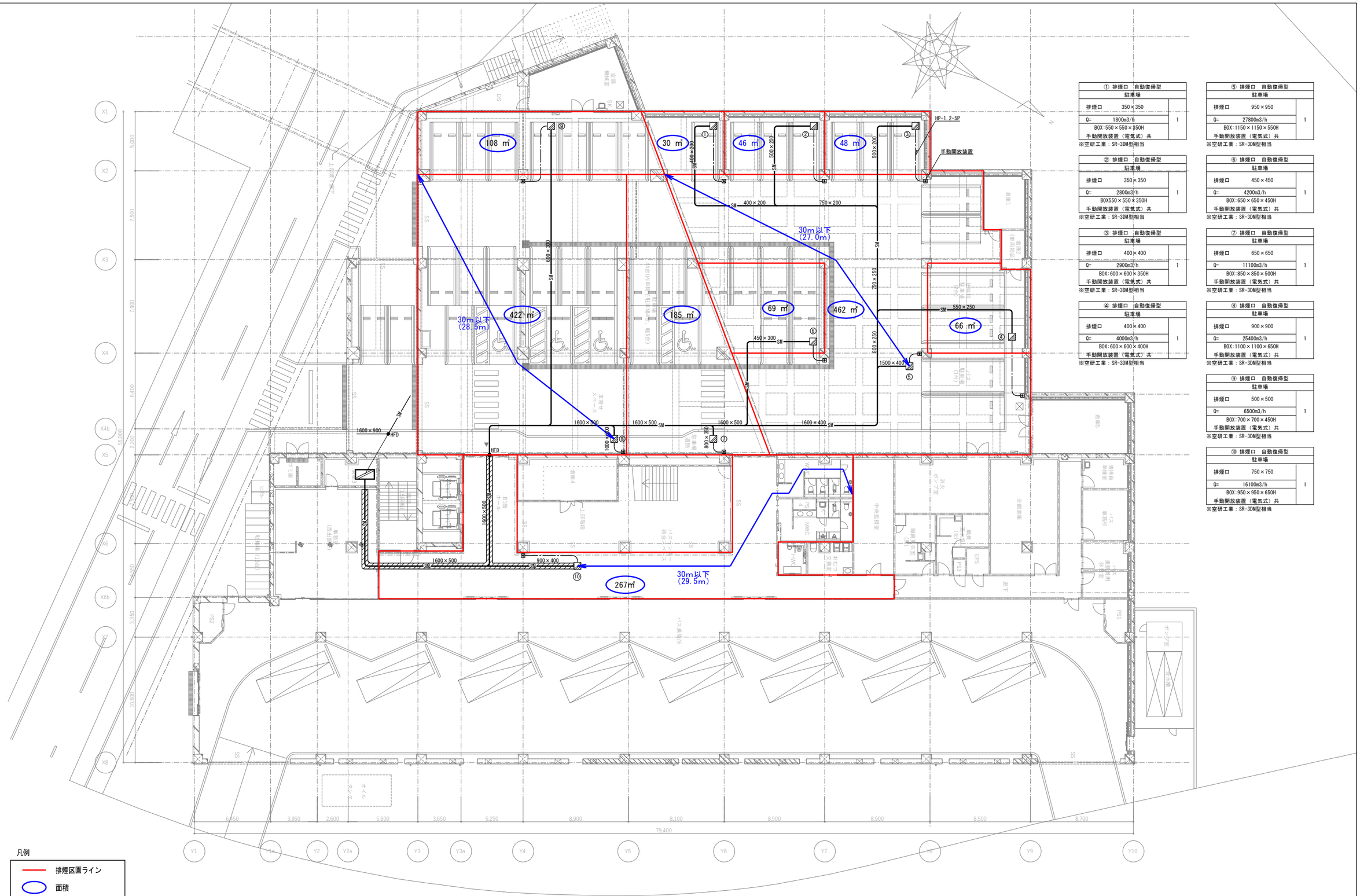
断熱処理を示す。
（RW：厚さ25mm以上）

排煙設備　系統図

注記）※手動開放装置の取付高さは０．８～１．５ｍとすること。
※排煙機からDS迄の排煙ダクトは耐火ダクトとすること。
耐火ダクト仕様＝ダクトｔ1.6mm+RW25mm被覆
※火災時、空調機等の関連機器を自動的に停止することを可能とすること。
※駐車場系統の露出ダクトは全て塗装すること。
また、木材、ケーブル、冷媒管等の可燃材と15ｃｍ以上離隔距離を確保すること。

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第35D116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	排煙設備　機器表・系統図	AC／17　意・構・電・設	令和８年　月　日				
	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				



① 排煙口　自動復帰型	
駐車場	
排煙口　350×350	1
Q=　1800m3/h	
BOX:550×550×350H 手動開放装置（電気式）共	

※空研工業：SR-3DM型相当

② 排煙口　自動復帰型	
駐車場	
排煙口　350×350	1
Q=　2800m3/h	
BOX550×550×350H 手動開放装置（電気式）共	

※空研工業：SR-3DM型相当

③ 排煙口　自動復帰型	
駐車場	
排煙口　400×400	1
Q=　2900m3/h	
BOX:600×600×350H 手動開放装置（電気式）共	

※空研工業：SR-3DM型相当

④ 排煙口　自動復帰型	
駐車場	
排煙口　400×400	1
Q=　4000m3/h	
BOX:600×600×400H 手動開放装置（電気式）共	

※空研工業：SR-3DM型相当

⑤ 排煙口　自動復帰型	
駐車場	
排煙口　950×950	1
Q=　27800m3/h	
BOX:1150×1150×550H 手動開放装置（電気式）共	

※空研工業：SR-3DM型相当

⑥ 排煙口　自動復帰型	
駐車場	
排煙口　450×450	1
Q=　4200m3/h	
BOX:650×650×450H 手動開放装置（電気式）共	

※空研工業：SR-3DM型相当

⑦ 排煙口　自動復帰型	
駐車場	
排煙口　650×650	1
Q=　11100m3/h	
BOX:850×850×500H 手動開放装置（電気式）共	

※空研工業：SR-3DM型相当

⑧ 排煙口　自動復帰型	
駐車場	
排煙口　900×900	1
Q=　25400m3/h	
BOX:1100×1100×650H 手動開放装置（電気式）共	

※空研工業：SR-3DM型相当

⑨ 排煙口　自動復帰型	
駐車場	
排煙口　500×500	1
Q=　6500m3/h	
BOX:700×700×450H 手動開放装置（電気式）共	

※空研工業：SR-3DM型相当

⑩ 排煙口　自動復帰型	
駐車場	
排煙口　750×750	1
Q=　16100m3/h	
BOX:950×950×650H 手動開放装置（電気式）共	

※空研工業：SR-3DM型相当

凡例

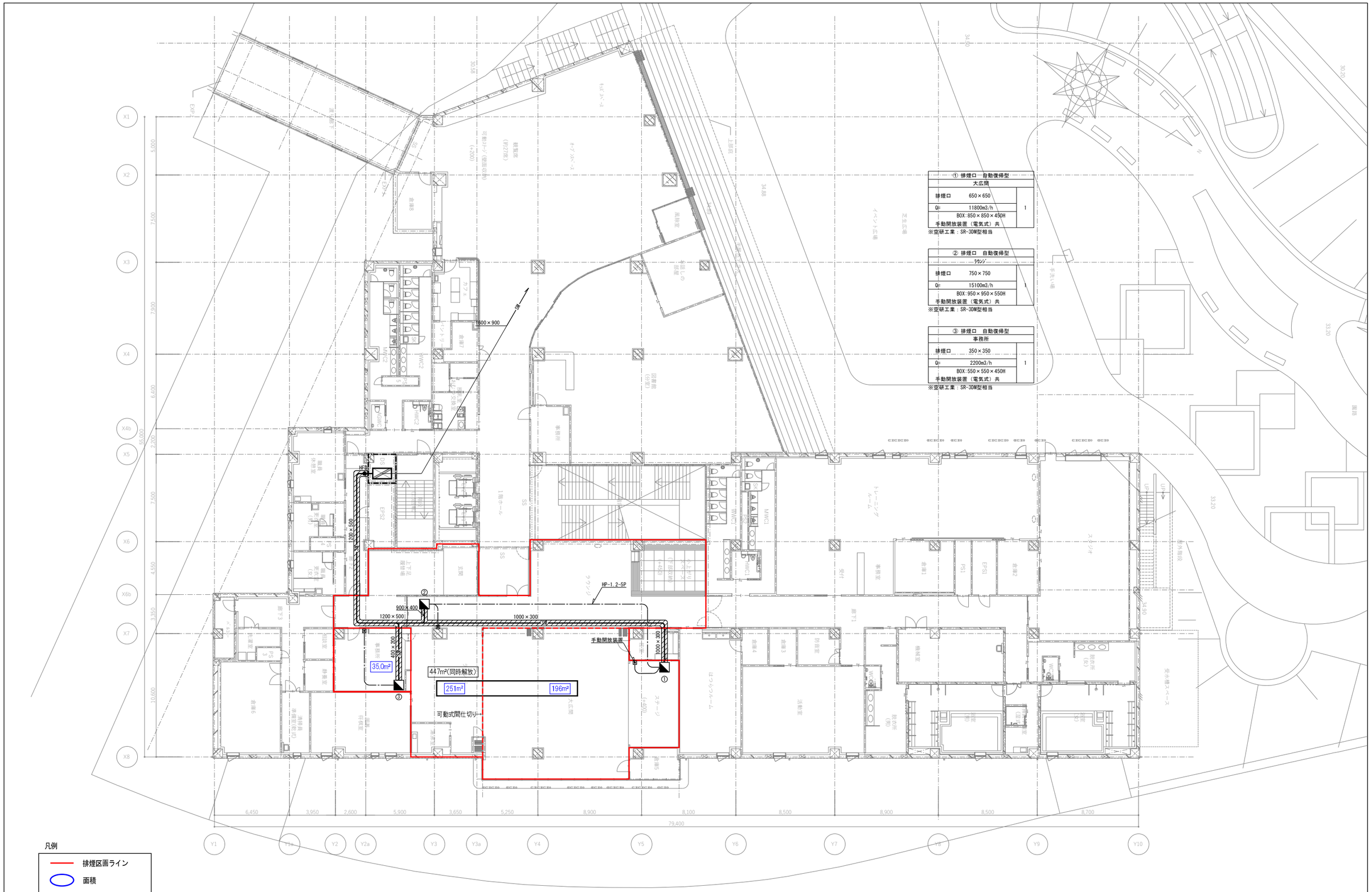
- 排煙区画ライン
- 面積
- 断熱処理を示す。(RW：厚さ25mm以上)

注記）・手動開放装置の取付高さは０．８～１．５ｍとすること。
・駐車場系統の露出ダクトは全て塗装すること。
また、木材、ケーブル、冷媒管等の可燃材と15ｃｍ以上離隔距離を確保すること。
・中間取付型HFD設置箇所には天井点検口を設けること。
・火災時、空調機等の関連機器を自動的に停止することを可能とすること。

B1階平面図

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		AC／18	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	排煙設備　地下1階平面図	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				

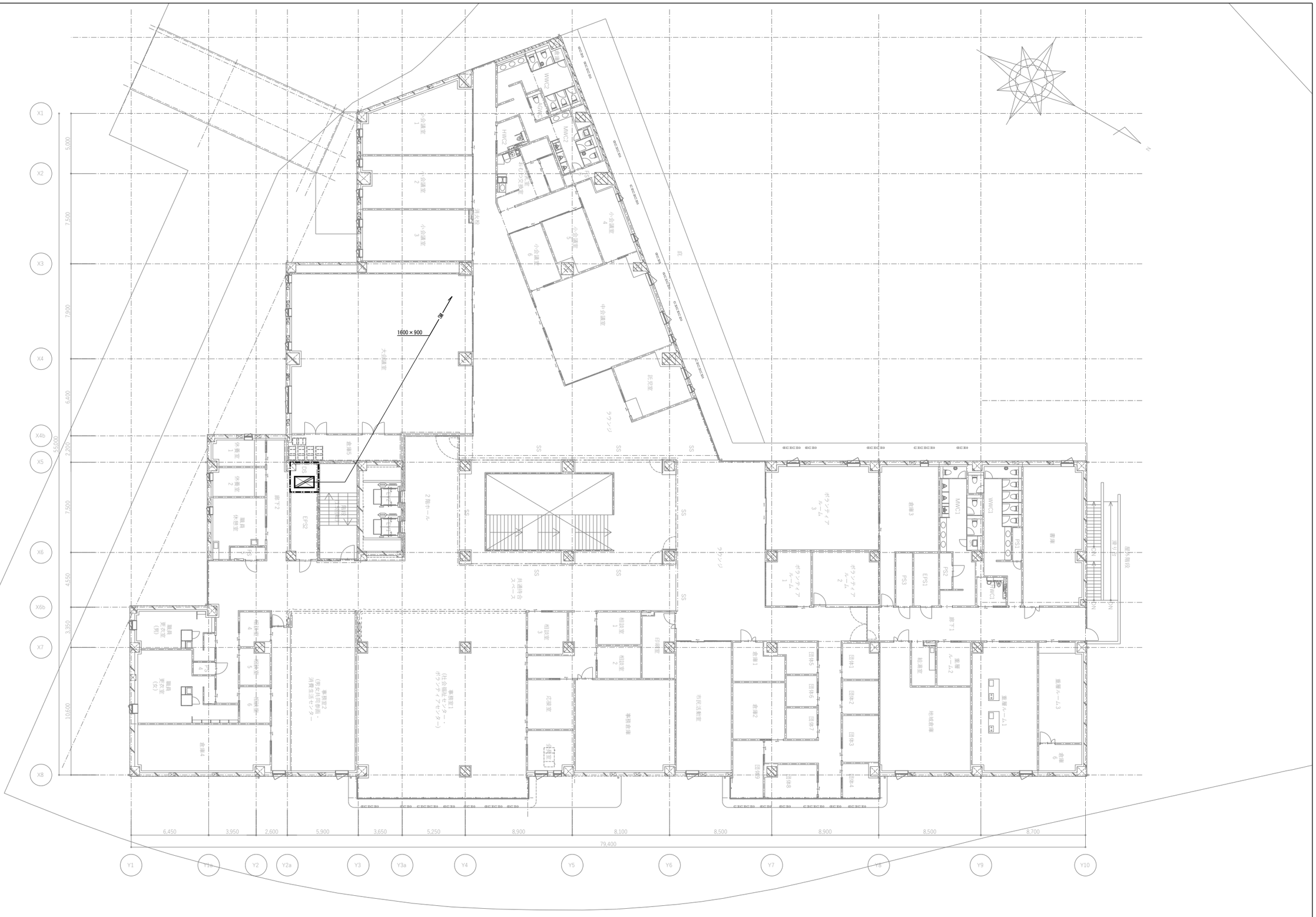


注記）手動開放装置の取付高さは０．８～１．５ｍとすること。
中間取付型HFD設置箇所には天井点検口を設けること。
火災時、空調機等の関連機器を自動的に
停止することを可能とすること。

1階平面図

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

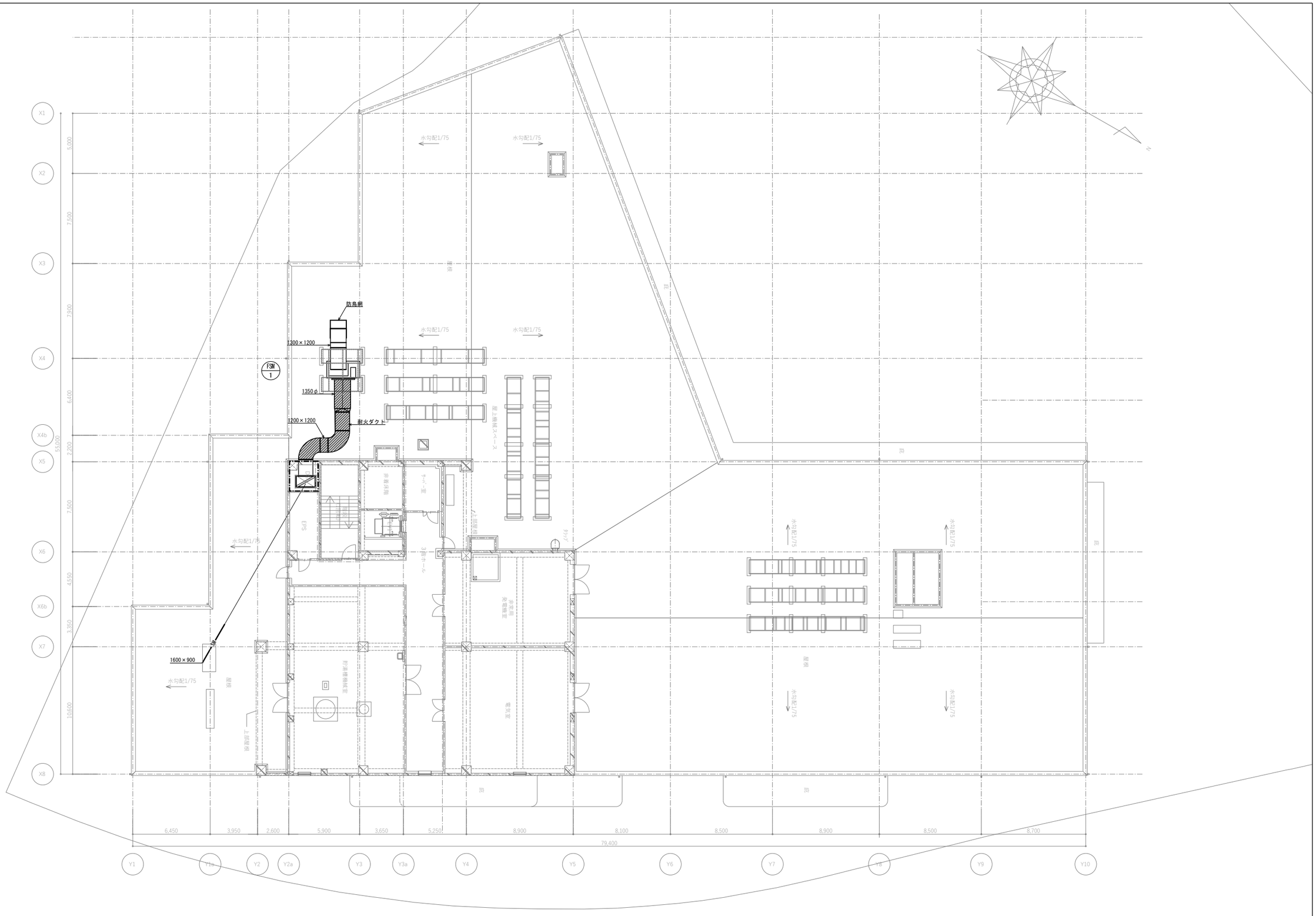
工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	排煙設備　1階平面図	AC／19　意・構・電・設	令和８年　月　日				
	尺度 A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号 １級建築士登録大臣第260194号　手島　誠				



2階平面図

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		AC／20	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	排煙設備　2階平面図	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				



3階平面図

※排煙機からDS迄の排煙ダクトは耐火ダクトとすること。
耐火ダクト仕様＝ダクトｔ1.6mm+RW25mm被覆

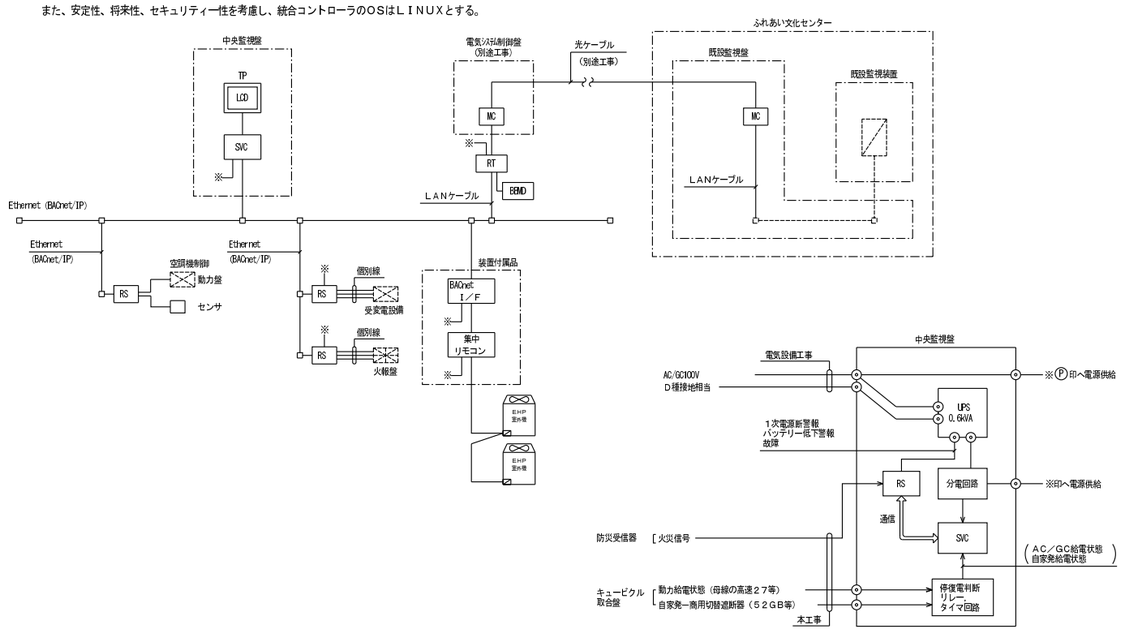
設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図名	排煙設備　3階平面図	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	AC／21　意・構・電・設	令和８年　月　日				

株式会社　手島建築設計事務所
１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1ー11499号
１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠

中央監視システム構成図

システム概要
本中央監視装置は、地下１階中央監視室に設置し省力化、省エネルギー化、安全性の確保、快適環境の実現等を目的とした熱源・空調・衛生設備等の各種機器の総合的、効率的な管理、監視、制御を行う。
システム構築にあたり、構成機器が故障した場合でも他の機器に影響が波及しないよう危険分散を考慮したシステムとする。
・本システムは、統合コントローラ、個別機器制御コントローラ、及びタッチパネル式液晶ディスプレイにて構築する。
　また、安定性、将来性、セキュリティー性を考慮し、統合コントローラのＯＳはＬＩＮＵＸとする。



中央監視システム機器表

記　号	名　称	概　要	参 考 仕 様
ＬＣＤ／ＴＰ	液晶ディスプレイ タッチパネル	表示の中心となるユニットで、各種のリストやグラフの表示を行う。 又、マルチウィンドウ表示により複数のグラフ，データの同時表示を行う。	電源　：ＤＣ２４Ｖ 表示サイズ　：１８．５型 表示色　：１６７７万色以上 表示文字　：英数文字，カナ，ひらがな，漢字（ＪＩＳ第１，第２水準）， 記号及び、図形 解像度　：１３６６×７６８ドット（標準）
ＵＰＳ （簡易型）	無停電電源装置	中央監視装置及び、必要な端末伝送装置に無停電電源を供給する。	入力　：ＡＣ／ＧＣ１００Ｖ６Ａ 出力　：ＡＣ１００Ｖ６Ａ バッテリー動作時間：１０分 バッテリー種類　：小型シール鉛蓄電池 給電方式　：常時インバータ方式
Ｅｔｈｅｒｎｅｔ （ＢＡＣｎｅｔ／ＩＰ）		中央監視装置の基幹をなす伝送幹線であり、各種データ伝送を行う。 通信プロトコルはＢＡＣｎｅｔ２００６（プロトコルレビジョン１４）， ＨＴＴＰＳなど。	通信方式　：Ｅｔｈｅｒｎｅｔ，ＴＣＰ／ＩＰプロトコル群，ＩＰＶ４対応 通信速度　：１００Ｍｂｐｓ，１Ｇｂｐｓ ケーブル仕様　：１００ＢＡＳＥ－Ｔ（カテゴリー５ｅ以上） １０００ＢＡＳＥ－ＦＸ，１０００ＢＡＳＥ－Ｔ（カテゴリー５ｅ以上） １０００ＢＡＳＥ－ＳＸ（ＧＩマルチモード）又は １０００ＢＡＳＥ－ＬＸ（ＳＭシングルモード）
ＳＶＣ （ＢＡＣｎｅｔＩ／Ｆ）	統合コントローラ	ＰＣ（中央監視端末）のシステム全体の 管理情報（グラフィック画面，ポイント，プログラム等）の表示，設定， 操作を行う為の情報の一元管理を行う。 また、システム全体の管理，定周期でのデータ収集，蓄積，加工及び、下記の 周辺装置への入出力を統括管理する。（２４時間連続運転対応） 各コントローラと伝送を行い、ポイントデータ，スケジュール制御等を管理する。 又、トレンドデータの蓄積を行う。	主処理装置　：６４ビットＣＰＵ 主記憶容量　：２ＧＢ以上 補助記憶装置　：ＳＳＤ等 （システム機能仕様を満たすこと） ＯＳ　：Ｌｉｎｕｘ 最大管理点数　：５００ポイント 電源　：ＡＣ１００～２４０Ｖ ５０／６０Ｈｚ，６０ＶＡ
ＲＳ	ジェネラルデータ ギャザリングパネル	中央監視装置とデータ通信を行う。 各監視対象との取合いは個別配線する。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 監視内容　：自動制御計装図参照 電源　：ＡＣ１００～２４０Ｖ，５０／６０Ｈｚ 通信方式 上位レベル　：ＢＡＣｎｅｔ／ＩＰ 下位レベル　：ＢＡＣｎｅｔ　ＭＳ／ＴＰ又はＭｏｄｂｕｓ
ＭＣ	メディアコンバータ	メタルケーブルと光ファイバーケーブルの 信号変換を行う。	
ＢＢＭＤ	ＢＡＣｎｅｔ ブロードキャスト マネジメントデバイス	ＩＰサブネットワーク間でＢＡＣｎｅｔブロードキャスト メッセージの送受信を行う。	電源　：ＡＣ１００～２４０Ｖ、５０／６０Ｈｚ、２０ＶＡ 通信方式　：ＢＡＣｎｅｔ／ＩＰ
ＲＴ	ルータ	異なるネットワーク同士を相互接続するネットワーク装置	通信速度　：１００Ｍｂｐｓ，１Ｇｂｐｓ ケーブル仕様　：ＬＡＮケーブル（カテゴリー５ｅ以上）

中央監視システム機能表

１．システム基本機能

（１）操作方法
　タッチパネルにより操作を行う。
（２）機器個別発停操作・設定値変更
　グラフィック画面，チャート画面，ログ画面またはポイント一覧画面より管理点を選択して
　機器の発停操作・設定値の変更を行う。
（３）状態監視
　管理点の状態・計測値・計量値の監視を行う。
（４）警報処理
　管理点・システム構成機器の警報発生・復帰の監視を行う。
　また、火災時処理・停復電時処理・電力デマンドといった制御の警報発生・復帰の監視を行う。
　警報発生時は、最新の警報内容を警報通知ウィンドウに表示すると共に、インジケータの点灯表示を行う。
　また、警報レベル（１０段階）に応じてブザー鳴動（音色４種類）を行う。
　もしくは、警報音の代わりにポイント毎に設定した音声メッセージ（８５種類）を鳴動することができる。
　また、任意のポイントに対して詳細コメント（警報発生時の処理方法や連絡先）を表示したり、
　警報発生時にはガイダンスを自動表示することができる。
　さらに警報時には、警報となった管理点に登録されている対象グラフィックまたはチャートを
　強制的に表示することができる。
　複数台の監視端末がある場合は一つの端末でブザー停止することで他の端末もブザー停止することができる。
（５）サービス外機能
　ＢＡＣｎｅｔデバイスのポイント状態を実際のポイントの状態ではなくユーザーが指定する値に
　変更することができる。
　これにより一時的に警報を抑制したり、任意に設定した値を入力値とし制御を継続することができる。
（６）強制操作機能
　ＢＡＣｎｅｔデバイスのポイント出力について、一般制御からの指令を保留しユーザーが指定する値に
　変更することができる。
　ただし、非常時（火災や停電の際）は火災時制御、停電時制御からの指令を優先とする。
（７）変化蓄積
　定周期スキャンまたは状態変化により前回値から変化した際の時刻とデータを蓄積し、
　関連アプリケーションへ蓄積データを提供する。
　・ユーティリティペイン履歴表示
　・データ集計
　・チャート表示など

２．基本画面機能

（１）アプリケーションウィンドウ表示
　アプリケーションウィンドウとして最大３ウィンドウを同時に表示することができる。
　さらに警報時に強制表示するためのウィンドウを１枚表示することができる。
（２）画面スクロール機能
　画面上にすべての情報を表示しきれない場合は、スクロール機能により画面を移動させ
　表示することができる。
（３）画面履歴表示
　ユーザ毎に、現在の監視用ＰＣで閲覧した画面履歴を保持し、該当画面を呼び出すことができる。
（４）ユーザ管理とアクセス権
　管理点や各種機能を運用区分(設備・系統・場所等)に振り分けを行う。
　ユーザＩＤとパスワードを登録し、運用区分に対して操作のアクセス権
　（表示不可／表示のみ／一般レベル／管理レベル／エンジニアリングレベル）を設定できる。
　ユーザ離職時のユーザ無効化忘れを防止するために、ユーザごとに有効期限を設定することができる。
　全ユーザ共通で、パスワードは無期限もしくは有効期間を設定することができる。
　全ユーザ共通で、パスワードに必要な最小入力文字数を設定することができる。
　全ユーザ共通で、パスワードに記号・数字・英大文字・英小文字を１文字以上必要とするかを各々
　設定することができる。
　全ユーザ共通で、パスワードは過去と異なるパスワードにしなければならないかを設定することができる。
　全ユーザ共通で、パスワード認証によるログインに設定回数連続で失敗した場合に、
　ユーザを無効化することができる。
　ユーザごとに、ログイン可能とする曜日や時間帯を制限するために、カレンダやスケジュールによって
　管理点の状態がＡＣＴＩＶＥ状態である場合のみログインを維持することできる。
（５）ポイント一覧表示・詳細表示
　ポイント一覧画面で管理点を一覧表示できる。
　表示された情報は名称、運転状態、警報状態 等によりフィルタリングができる。
　また、任意のポイントをあらかじめグループ化して表示することもできる。
　ポイント詳細画面で発停操作や設定変更ができる。
　重要機器の発停操作時は、通常の発停操作（操作ー実行）の他に、確認動作を入れた
　３アクション操作（操作ー確認ー実行）を可能とする。
　確認時に、任意のメッセージ表示によりオペレータに注意を促すことができる。
（６）デバイス状態監視
　システム構成機器の状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。

３．監視機能（ポイント監視系）

（１）アナログ上下限監視
　計測値が設定された上下限値を超えた時に警報を発生させ、上下限範囲に入った際に警報を復帰する。
　または、計測値と設定値の差が、設定された値を超えた時に警報を発生させる。
　ポイント一覧によって、複数の設定値を一括で変更できる。
　上下限ともに３段階まで設定できる。
（２）活性経過時間
　機器の活性経過時間を監視し、あらかじめ設定された値を超えた機器を一覧形式で表示する。
（３）状態変化回数
　機器の状態変化回数を監視し、あらかじめ設定された値を超えた機器を一覧形式で表示する。
（４）状態継続時限監視
　機器が連続して活性状態となっている時間をカウントし、
　あらかじめ設定された上限値を超えた時に警報を発生させる。

４．監視機能（一覧表示系）

（１）グラフィック画面表示
　建物内の管理点情報を平面図・断面図、または系統図などのグラフィック画面で表示する。
　画面上の管理点のシンボルを選択することで、操作／設定値の変更操作を可能とする。
　複数の管理点を選択し、一括で操作／設定値の変更を可能とする。
　グラフィックに配置されている管理点の一覧を表形式で表示することもできる。
　機器の状態は、状態変化や警報発生時に、シンボルの色変化・形状切換により表示する。
　また、警報発生時、指定されたグラフィック画面を強制的に表示する。
　計測値・計量値は、数値、色変化、メータ等で表示する。
（２）アナンシエータ表示
　各設備の状態を画面上にアナンシエータ（集合表示灯）形式で表示する。表示は個別情報が見やすい
　拡大モードと一覧性に優れる縮小モードの選択が可能とする。ポイントの状態が一目で判断できるよう、
　ボタンの表示色が変化する。また、アナンシエータ表示灯を選択すると、ポイントの状態が
　ユーティリティペインに表示され、ポイントの発停・設定値変更の操作や状態を確認できる。
　また、ユーザーは自由にグループを作成可能とする。

５．データ管理機能

（１）データ集計
　変化蓄積データから、計測値，積算値，機器の活性経過時間や状態変化回数などの時データ・日データ・
　月データを集計し、一定期間蓄積する。
　データ蓄積期間は次の通りとする。
　・時データ：本日を含む４２８日分（１４ヶ月分）
　・日データ：本月を含む１２０ヶ月分（１０年分）
　・月データ：本年を含む１０年分
（２）チャート
　変化蓄積またはデータ集計にて蓄積されたデータをグラフで表示する。
　各グラフは２期間分を比較表示することができる。
　【時系列グラフ】
　・折れ線グラフ，積み上げ折れ線グラフ：アナログポイント・デジタルポイント（現在値）の
　　変化蓄積データ，時データ，日データ，月データ
　・バーグラフ、積み上げバーグラフ：積算ポイント・デジタルポイント（活性経過時間・状態変化回数）の
　　変化蓄積データ，時データ，日データ，月データ
　・力率グラフ：力率ポイント
　【非時系列グラフ】
　・円グラフ：時データ，日データ，月データ
　・散布図：時データ，日データ
　ＣＳＶ形式のファイルを手動または指定時刻に自動で出力できる。
（３）日週月年報
　データ集計によって集計・蓄積された計測値や積算値を、日週月年報告のＯＤＳ形式で表示する。
　・日報：時報データ，日集計データ
　・週報：日報データ，週集計データ
　・月報：日報データ，月集計データ
　・年報：月報データ，年集計データ
　ＯＤＳ／ＣＳＶ／ＸＬＳＸ／ＰＤＦ形式のファイルを手動または自動で出力できる。
（４）日週月年報フォーマット編集
　システムが稼動中であっても、日週月年報の表示フォーマットの編集が行える。
（５）ログ
　警報や状態変化、操作設定などの情報をログとして蓄積・管理する。
　表示中のデータは、任意の条件指定によりフィルタリング，コメント入力ができる。
　ＯＤＳ／ＣＳＶ／ＸＬＳＸ／ＰＤＦ形式のファイルを手動または指定時刻に自動で出力できる。

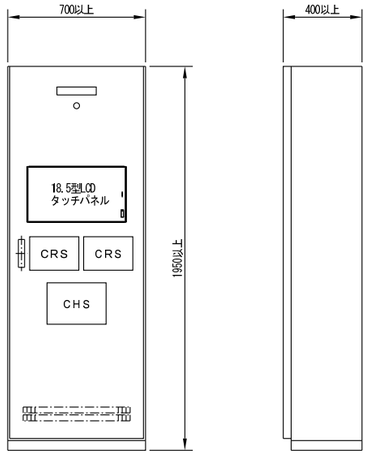
６．制御機能

（１）カレンダ
　カレンダの設定を行う。
　１１種類の日付種別（祝日・特別日・夏季休暇日・冬季休暇日など）を２年先まで指定できる。
　また、ユーザーによるカレンダ設定の変更を可能とする。
（２）スケジュール
　あらかじめ設定されたスケジュールに従って機器の起動／停止や設定値変更、季節切替を自動で
　行うことができる。
　週間スケジュールは、曜日ごとのスケジュールに対応する。
　優先スケジュールは、最大１１種類の日付種別（祝日・特別日・夏季休暇日・冬季休暇日など）に
　対応するカレンダ情報と週間・優先マスタスケジュールにより、当日を含む７日間の実行スケジュールを
　作成する。実行スケジュール上で起動・停止時刻の変更ができる。
　また、ユーザーによるスケジュール設定の変更を可能とする。
　複数のスケジュールをグループ化し、一覧表示したり、一括設定変更ができる。
（３）条件演算
　管理点の状態変化・警報発生など、特定条件を満たす場合に機器連動や運転組み合わせ、順次投入、
　設定値変更などを自動で行う。
　また、ユーザーによる設定の変更を可能とする。
（４）火災時制御
　火災信号入力時、ブザー鳴動、火災インジケータ点灯表示、ログにより火災発生の通知を行う。
　また、火災信号入力時、空調機等の関連機器を自動的に停止することを可能とする。
　火災時の動作は、他の制御より優先して実行する。
　火災復帰時は、手動操作で火災時制御を解除する。
（５）停電
　商用電源断検出時、ブザー鳴動、停電インジケータを点灯表示する。
　一般制御は実行保留とする。但し、火災時制御は実行できる。
（６）復電
　商用電源復帰検出時、復電処理を行う。
　発停点は停電前の状態及び、停電中に保留された一般制御出力にあわせて起動／停止を行う。
（７）復電時順序復帰
　登録されている管理点に対して、予め指定した順序および間隔で復電処理を行う。
　また、ユーザーによる制御設定の変更を可能とする。

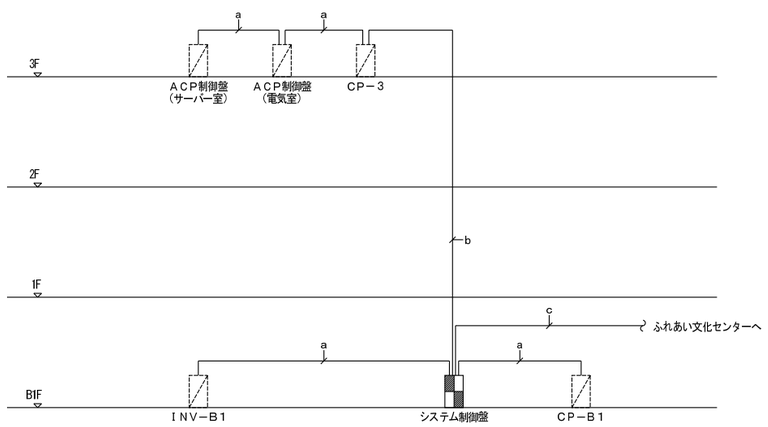
１級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	自動制御設備 中央監視システム図（１）	AC／22 意・構・電・設	令和８年　月　日				
	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社 手島建築設計事務所 １級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠					

中央監視装置参考姿図



中央監視システム幹線系統図



a：EM－LANケーブル

b：EM－LANケーブル
EM－CE 3．5ˢᵠ － 3C

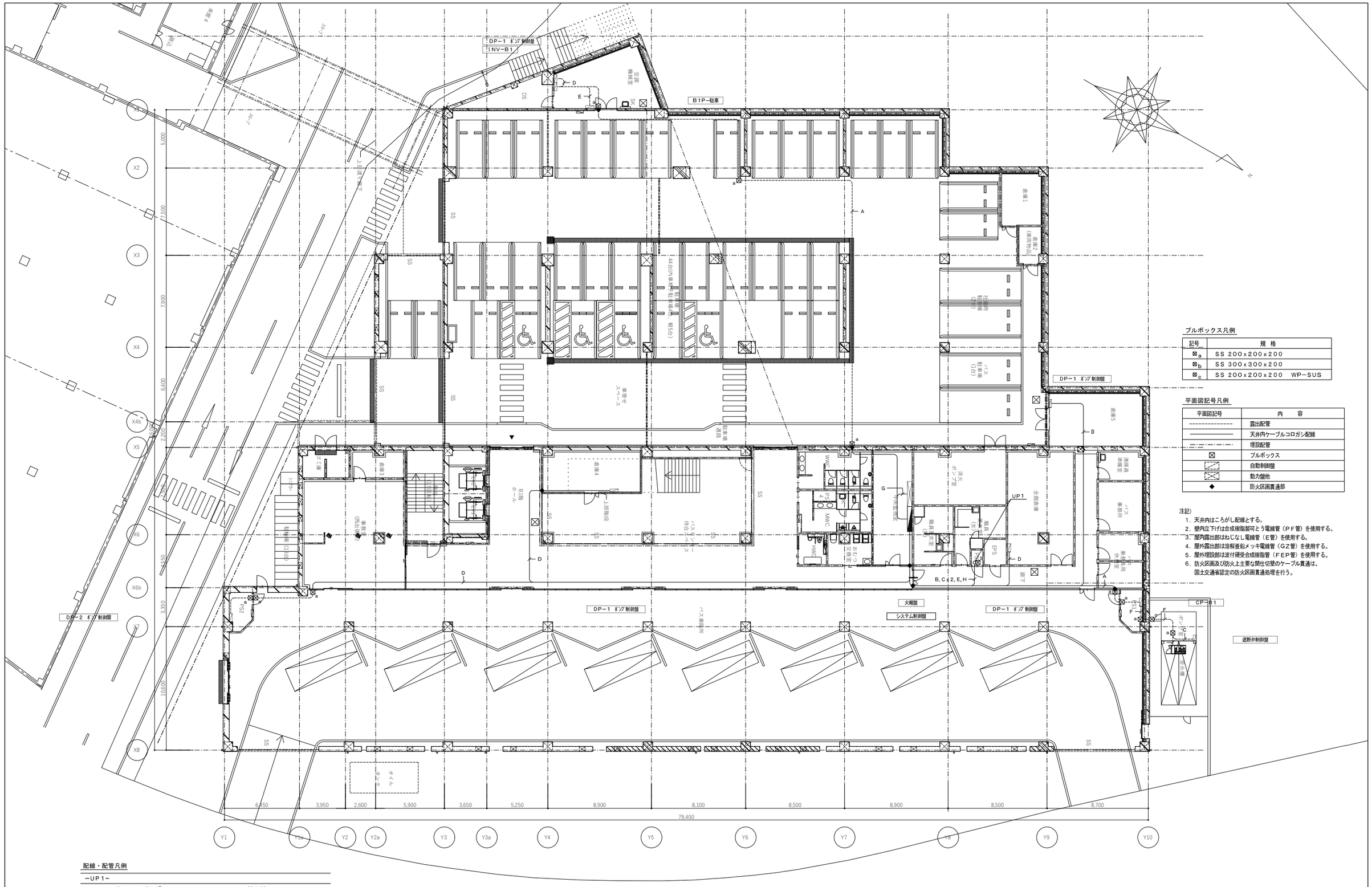
c：光ケーブル（別途工事）

中央管理点入出力一覧表

記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 設定	操作 オンオフ	表示 状態	表示 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 その他	計量	備考
	【コージェネレーション廻り】													
－	コージェネレーション	CP－3	本体	RS			1		1					
－	コージェネレーション	CP－3	－	RS				1						
PHW－2－1	排温水循環ポンプ（CGS用）	CP－3	3LP－機械	RS				1	1					
PHW－2－2	温水循環ポンプ（予熱槽用）	CP－3	3LP－機械	RS				1	1					
	予熱槽温度	CP－3	－	RS				1	1	1				
WHG－2	ガス給湯器	CP－3	機側盤	RS			1	1	1					
PHW－1－1	給湯循環ポンプ	CP－3	3LP－機械	RS				1	1					
PHW－1－2	給湯循環ポンプ	CP－3	3LP－機械	RS				1	1					
	【ガス給湯機廻り】													
WHG－1	ガス給湯器	CP－3	機側盤	RS				2	2					※ 手元発停
WHG－3	ガス給湯器	CP－3	機側盤	RS				1	1					※ 手元発停
	【ろ過廻り】													
WF－1	ろ過器男子	システム制御盤	機側盤	RS					1					※ 手元発停
PHW－1－1	給湯循環ポンプ（ろ過男子）	システム制御盤	1P－ろ過	RS				1	1					
WF－2	ろ過器女子	システム制御盤	機側盤	RS					1					※ 手元発停
PHW－1－2	給湯循環ポンプ（ろ過女子）	システム制御盤	1P－ろ過	RS				1	1					
	【給排気ファン温度制御廻り】													
FS－302	3階電気室給気ファン	CP－3	3LP－機械	RS				1	1					
FE－302	3階電気室排気ファン	CP－3	3LP－機械	RS				1	1					
FS－303	3階貯湯槽機械給気ファン	CP－3	3LP－機械	RS				1	1					
FE－303	3階貯湯槽機械排気ファン	CP－3	3LP－機械	RS				1	1					
FE－105	ろ過機械室排気ファン	システム制御盤	1P－ろ過	RS				1	1					
	【西側駐車場排気ファンCO制御廻り】													
FE－B101	西側駐車場排気ファン	INV－B1	－	RS			1	1	1					
	西側駐車場CO濃度	INV－B1	－	RS								1		
	【バス乗降所排気ファンCO制御廻り】													
FE－B107	バス乗降所排気ファン	CP－B1	B1P－駐車	RS			1	4	4					
	バス乗降所CO濃度	CP－B1	－	RS								1		
	【サーバー室廻り】													
ACP－301－1	3階サーバー室　空調機	ACP制御盤	－	RS			1	1	1					
ACP－301－2	3階サーバー室　空調機	ACP制御盤	－	RS			1	1	1					
	3階サーバー室　温度	ACP制御盤	－	RS						1				
ACP－302－1	3階電気室　空調機	ACP制御盤	－	RS			1	1	1					
ACP－302－2	3階電気室　空調機	ACP制御盤	－	RS			1	1	1					
	3階電気室　温度	ACP制御盤	－	RS						1				
	【受水槽廻り】													
PU－1	加圧給水ポンプ	CP－B1	機側盤	RS				1	1					
	受水槽満水	CP－B1	機側盤	RS					1					
	受水槽減水	CP－B1	機側盤	RS					1					
	遮断弁閉	CP－B1	遮断弁盤	RS					1					
	【排水ポンプ監視廻り】													
DP－1	排水ポンプ（北側）	システム制御盤	機側盤	RS				2	2					
	満水警報	システム制御盤	機側盤	RS					2					
DP－1	排水ポンプ（西側）	INV－B1	機側盤	RS				1	1					
	満水警報	INV－B1	機側盤	RS					1					
DP－1	排水ポンプ（南側）	システム制御盤	機側盤	RS				1	1					
	満水警報	システム制御盤	機側盤	RS					1					
DP－2	排水ポンプ（非常用）	システム制御盤	機側盤	RS				1	1					
	満水警報	システム制御盤	機側盤	RS					1					
	【計測】													
	3階電気室　室内温湿度	CP－3	－	RS						1	1			
	3階発電機室　室内温湿度	CP－3	－	RS						1	1			
	外気温湿度	CP－3	－	RS						1	1			
	排煙ファン	CP－3	PR－排煙	RS				1	1					
	停電信号	システム制御盤	キュービクル	RS					1					
	火災信号	システム制御盤	火報盤	RS					1					
				小　計			8	33	45	6	3	2		計　97＋予備3
	B1階PAC　発停・状態・故障・モード切替・温度設定・室温	システム制御盤	I／F	－			11	11	11	11	11			
	1階PAC　発停・状態・故障・モード切替・温度設定・室温	システム制御盤	I／F	－			37	37	37	37	37			
	2階PAC　発停・状態・故障・モード切替・温度設定・室温	システム制御盤	I／F	－			55	55	55	55	55			
				小　計			103	103	103	103	103			計 515＋予備5

1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	自動制御設備 中央監視システム図（2）	AC／23 意・構・電・設	令和8年　月　日				
	縮尺 A1：N.S A3：N.S	株式会社　手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 1級建築士登録大臣第290194号　手島　誠				



プルボックス凡例

記号	規　格
⊠a	SS 200×200×200
⊠b	SS 300×300×200
⊠c	SS 200×200×200　WP−SUS

平面図記号凡例

平面図記号	内　容
----------	露出配管
————	天井内ケーブルコロガシ配線
-·-·-·-	埋設配管
⊠	プルボックス
	自動制御盤
	動力盤他
◆	防火区画貫通部

注記）
1. 天井内はころがし配線とする。
2. 壁内立下げは合成樹脂製可とう電線管（ＰＦ管）を使用する。
3. 屋内露出部はねじなし電線管（Ｅ管）を使用する。
4. 屋外露出部は溶解亜鉛メッキ電線管（ＧＺ管）を使用する。
5. 屋外埋設部は波付硬受合成樹脂管（ＦＥＰ管）を使用する。
6. 防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル貫通は、国土交通省認定の防火区画貫通処理を行う。

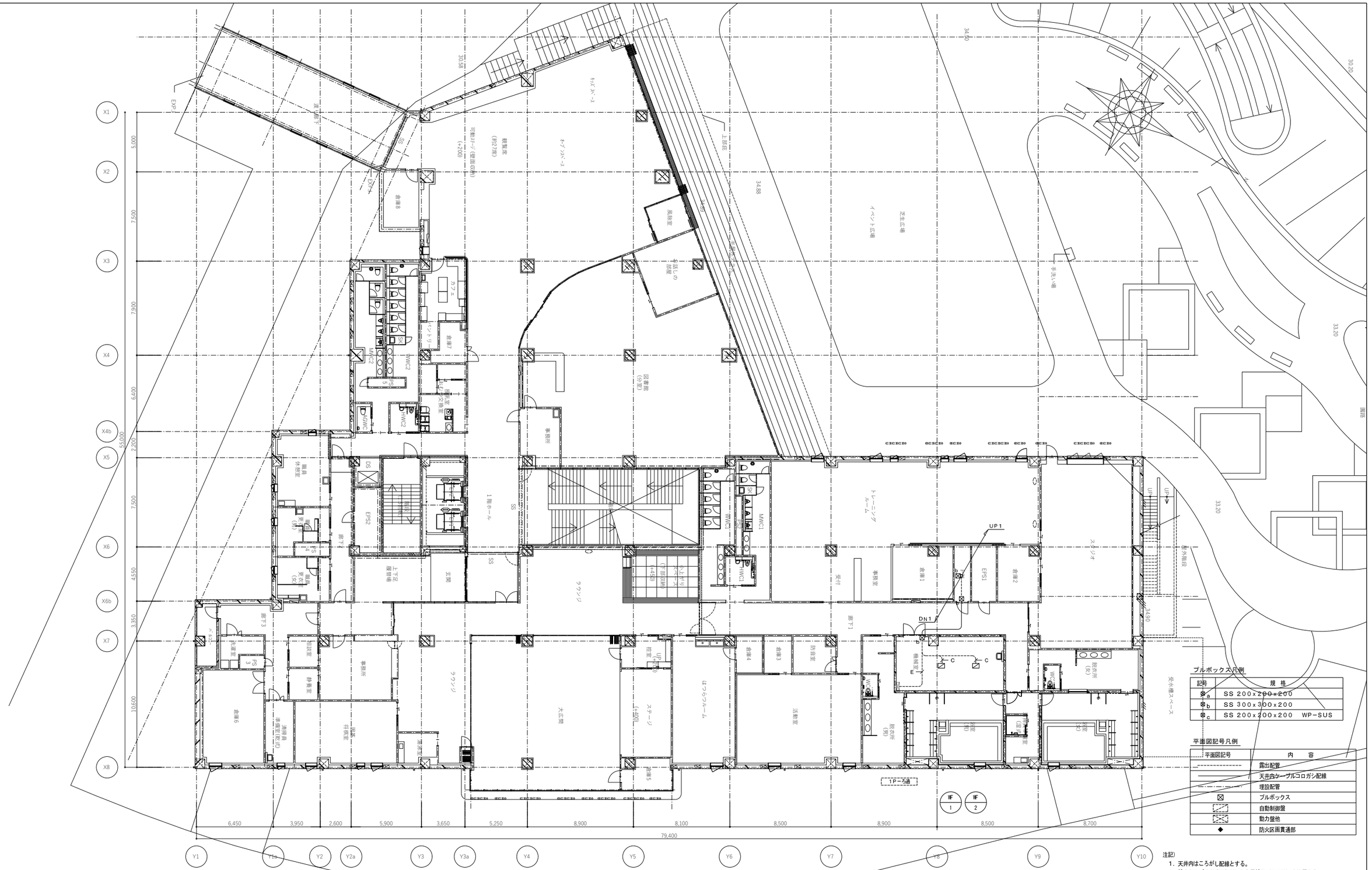
配線・配管凡例

−UP1−		
EM−LANケーブル		(E25)
EM−CE	3．5$^{\phi}$− 3C	(E31)
EM−KPEES	0．75$^{\phi}$− 3Px2	(E25)x2
EM−KPEES	0．75$^{\phi}$−10P	(E39)
EM−HP	1．2mm− 4C	(E25)

B1階平面図

1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		AC／24	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	自動制御設備 中央監視　地下1階平面図	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社 手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1－11499号				
				1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				



プルボックス凡例

記号	規格
⊠a	SS 200×200×200
⊠b	SS 300×300×200
⊠c	SS 200×200×200 WP−SUS

平面図記号凡例

平面図記号	内容
———	露出配管
———	天井内ケーブルコロガシ配線
———	埋設配管
⊠	プルボックス
▨	自動制御盤
▨	動力盤他
◆	防火区画貫通部

注記）
1．天井内はころがし配線とする。
2．壁内立下げは合成樹脂製可とう電線管（PF管）を使用する。
3．屋内露出部はねじなし電線管（E管）を使用する。
4．屋外露出部は溶解亜鉛メッキ電線管（GZ管）を使用する。
5．屋外埋設部は波付硬受合成樹脂管（FEP管）を使用する。
6．防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル貫通は、国土交通省認定の防火区画貫通処理を行う。

配線・配管凡例

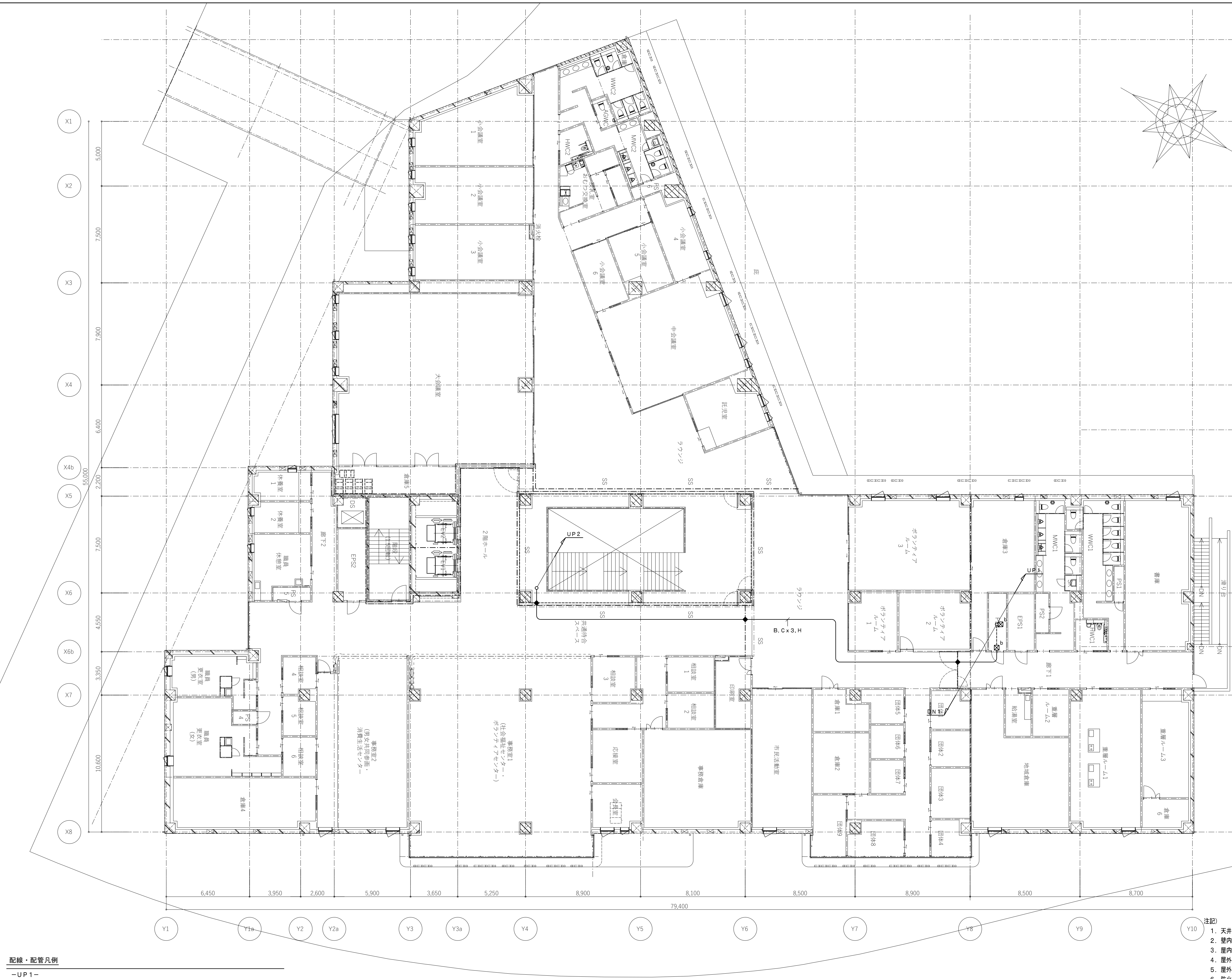
−UP1−

EM−LANケーブル		(E25)
EM−CE	3．5°− 3C	(E31)
EM−HP	1．2mm− 4C	(E25)

1階平面図

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号		日付		照査	部長	担当	製図
		AC／25	意・構・電・設	令和8年 月 日					
図名	自動制御設備 中央監視 1階平面図	縮尺 A1：1/150 A3：1/300		株式会社 手島建築設計事務所		1級建築士事務所登録−福岡県知事登録第1−11499号			
						1級建築士登録大臣第280194号 手島 誠			

1級建築士登録大臣第350116号 野田 康広



2階平面図

プルボックス凡例

記号	規　格
⊠a	SS 200x200x200
⊠b	SS 300x300x200
⊠c	SS 200x200x200　WP−SUS

平面図記号凡例

平面図記号	内　容
- - - - - - -	露出配管
―――――――	天井内ケーブルコロガシ配線
—·—·—·—	埋設配管
⊠	プルボックス
(破線枠・斜線1本)	自動制御盤
(破線枠・斜線交差)	動力盤他
◆	防火区画貫通部

注記）

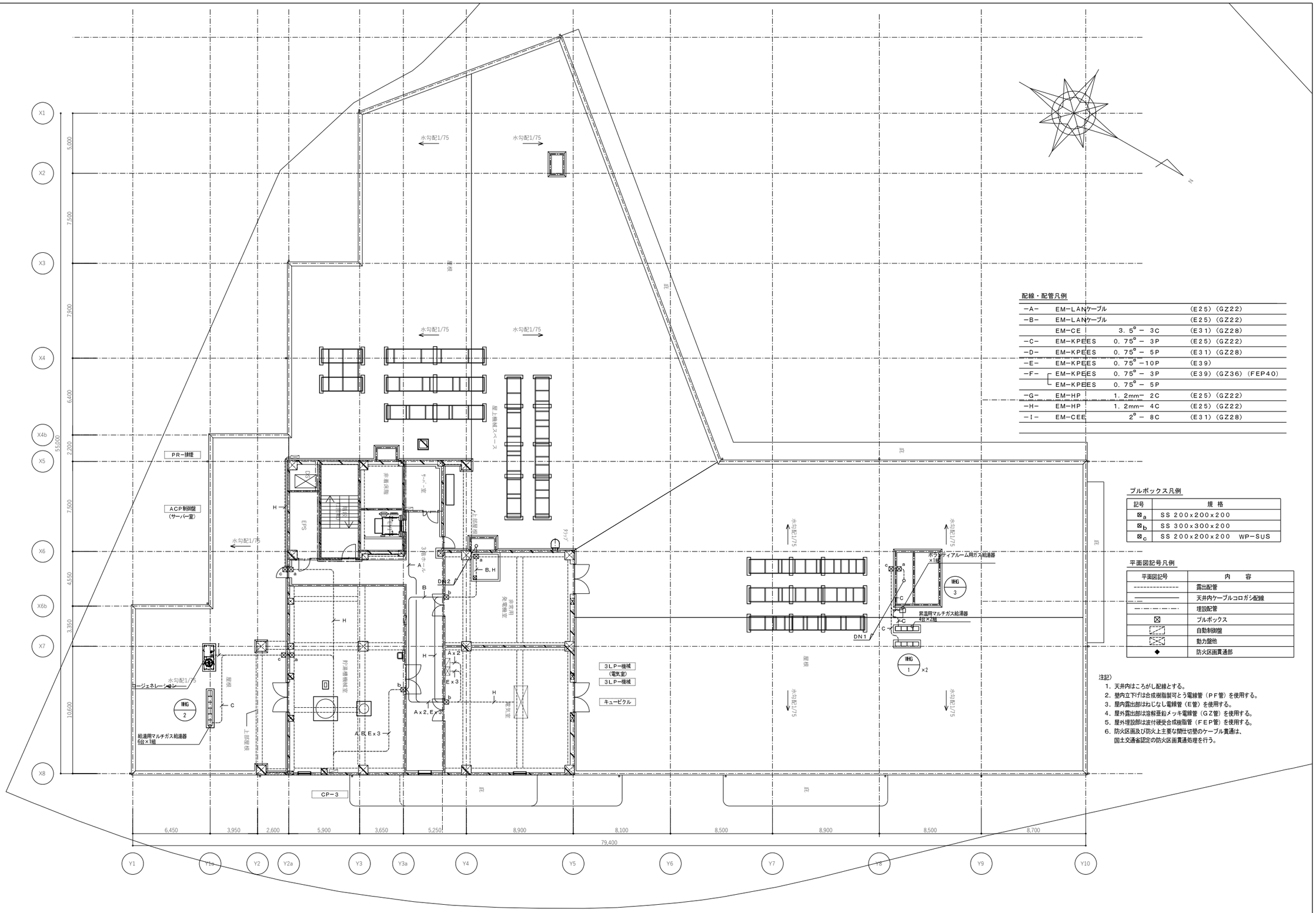
1. 天井内はころがし配線とする。
2. 壁内立下げは合成樹脂製可とう電線管（ＰＦ管）を使用する。
3. 屋内露出部はねじなし電線管（Ｅ管）を使用する。
4. 屋外露出部は溶解亜鉛メッキ電線管（ＧＺ管）を使用する。
5. 屋外埋設部は波付硬受合成樹脂管（ＦＥＰ管）を使用する。
6. 防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル貫通は、
   国土交通省認定の防火区画貫通処理を行う。

配線・配管凡例

−ＵＰ１−			
ＥＭ−ＫＰＥＥＳ	０．７５$^{\square}$ −　３Ｐｘ３	（Ｅ２５）ｘ３	
−ＵＰ２−			
ＥＭ−ＬＡＮケーブル		（Ｅ２５）	
ＥＭ−ＣＥ	３．５$^{\square}$ −　３Ｃ	（Ｅ３１）	
ＥＭ−ＨＰ	１．２５$^{\square}$ −　４Ｃ	（Ｅ２５）	
ＥＭ−ＫＰＥＥＳ	０．７５$^{\square}$ −　３Ｐｘ３	（Ｅ２５）ｘ３	

１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）		図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
			AC／26	意・構・電・(設)	令和８年　　月　日				
図　名	自動制御設備 中央監視　2階平面図	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社 手島建築設計事務所		１級建築士事務所登録−福岡県知事登録第1−11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				



3階平面図

配線・配管凡例

−A−	EM−LANケーブル		(E25)(GZ22)
−B−	EM−LANケーブル		(E25)(GZ22)
	EM−CE	3．5sq − 3C	(E31)(GZ28)
−C−	EM−KPEES	0．75sq − 3P	(E25)(GZ22)
−D−	EM−KPEES	0．75sq − 5P	(E31)(GZ28)
−E−	EM−KPEES	0．75sq −10P	(E39)
−F−	EM−KPEES	0．75sq − 3P	(E39)(GZ36)(FEP40)
	EM−KPEES	0．75sq − 5P	
−G−	EM−HP	1．2mm− 2C	(E25)(GZ22)
−H−	EM−HP	1．2mm− 4C	(E25)(GZ22)
−I−	EM−CEE	2sq − 8C	(E31)(GZ28)

プルボックス凡例

記号	規 格
⊠a	SS 200×200×200
⊠b	SS 300×300×200
⊠c	SS 200×200×200 WP−SUS

平面図記号凡例

平面図記号	内 容
----------	露出配管
————	天井内ケーブルコロガシ配線
- - - - - -	埋設配管
⊠	プルボックス
	自動制御盤
	動力盤他
◆	防火区画貫通部

注記）
1．天井内はころがし配線とする。
2．壁内立下げは合成樹脂製可とう電線管（PF管）を使用する。
3．屋内露出部はねじなし電線管（E管）を使用する。
4．屋外露出部は溶解亜鉛メッキ電線管（GZ管）を使用する。
5．屋外埋設部は波付硬受合成樹脂管（FEP管）を使用する。
6．防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル貫通は、
国土交通省認定の防火区画貫通処理を行う。

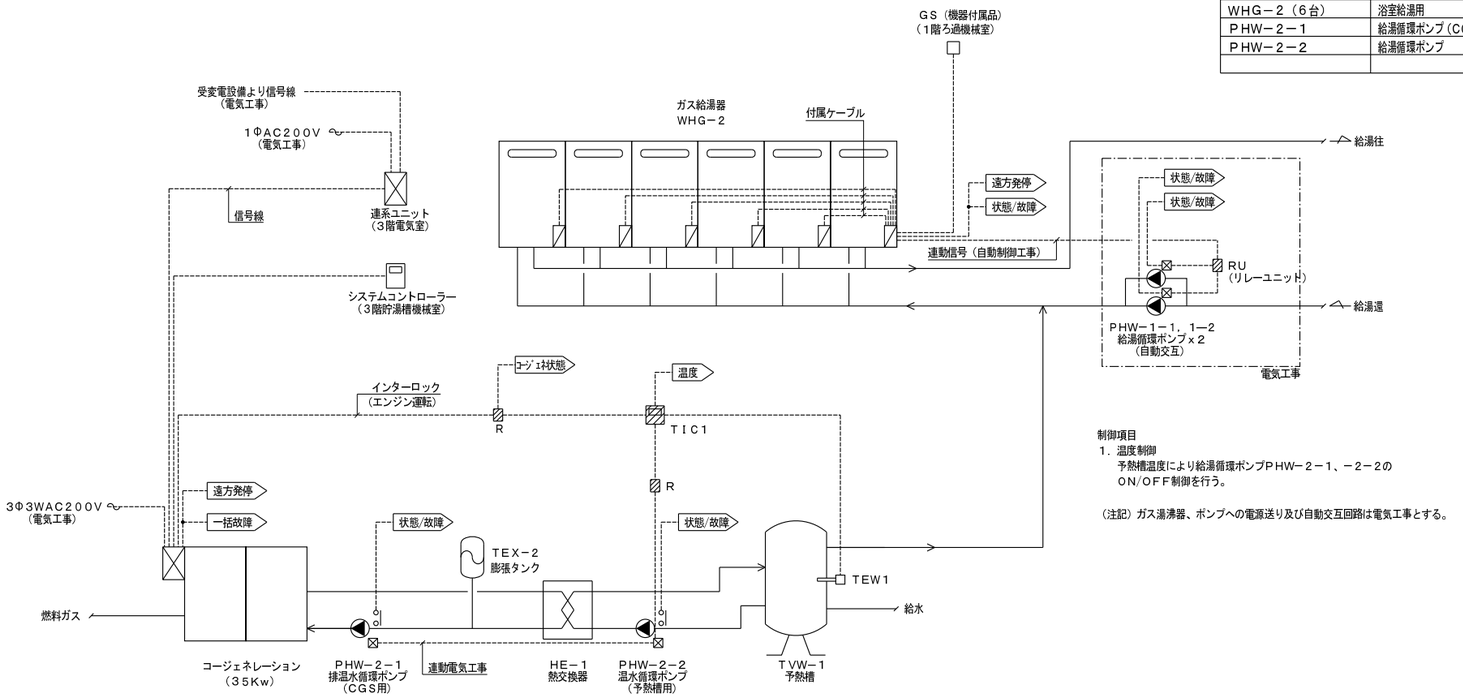
1級建築士登録大臣第35016号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図名	自動制御設備 中央監視 3階平面図	縮尺	A1：1/150 A3：1/300	AC／27 意・構・電・設	令和8年 月 日				

株式会社 手島建築設計事務所
1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号
1級建築士登録大臣第290194号 手島 誠

ガスコージェネレーション廻り配線工事

設備記号	名称	台数	収納盤
WHG－２（６台）	浴室給湯用	1	CP－３
PHW－２－１	給湯循環ポンプ（CGS用）	1	CP－３
PHW－２－２	給湯循環ポンプ	1	CP－３

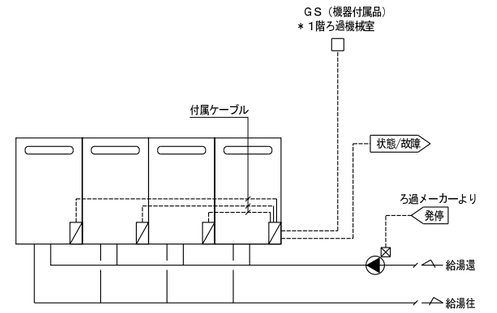


制御項目
1．温度制御
　予熱槽温度により給湯循環ポンプPHW－２－１、－２－２の
　ON/OFF制御を行う。

（注記）ガス湯沸器、ポンプへの電源送り及び自動交互回路は電気工事とする。

ガス給湯機廻り配線工事

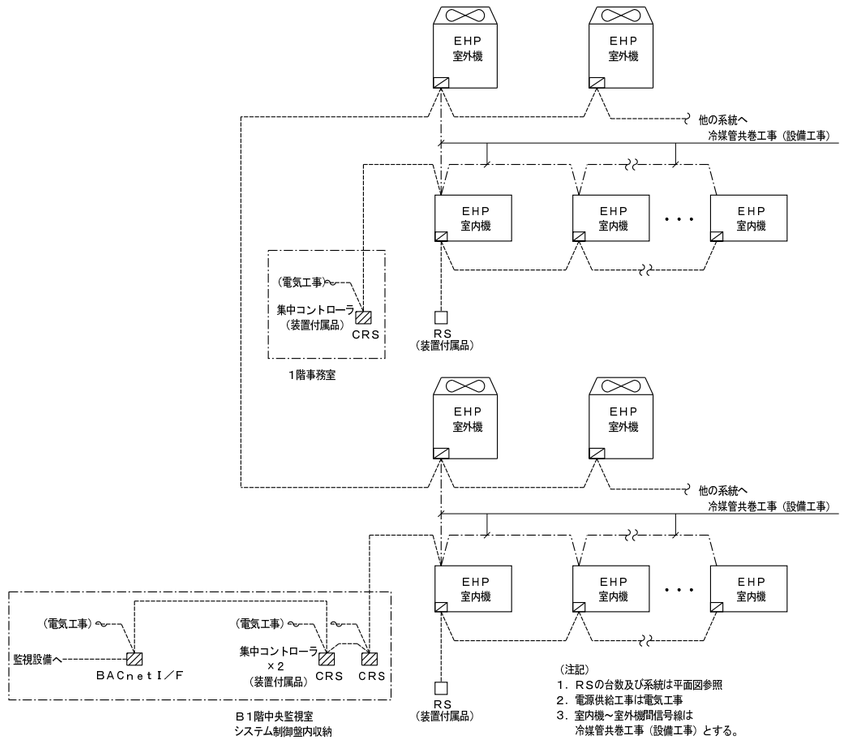
設備記号	名称	台数	収納盤
WHG－１（４台）	昇温用	2	CP－３
WHG－３（１台）	重曹ルーム用	1	CP－３



制御項目
1．リモコンスイッチ（GS）による手元操作

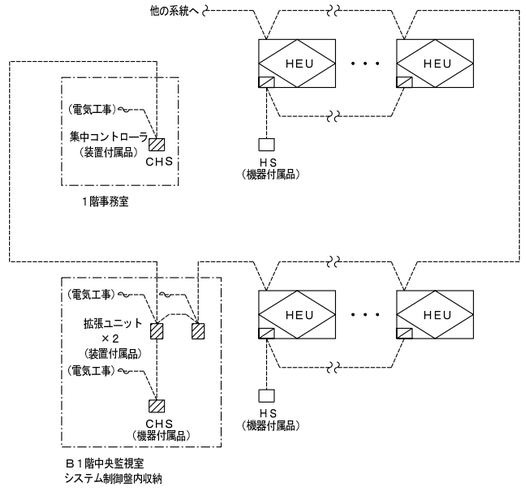
（注記）ガス湯沸器、ポンプへの電源送りは電気工事とする。

EHP渡り配線工事



（注記）
1．RSの台数及び系統は平面図参照
2．電源供給工事は電気工事
3．室内機～室外機間信号線は
　冷媒管共巻工事（設備工事）とする。

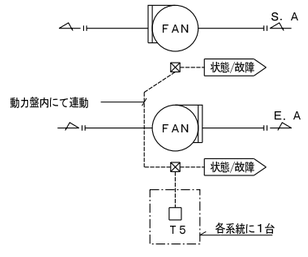
HEU渡り配線工事



（注記）
1．RSの台数及び系統は平面図参照
2．電源供給工事は電気工事

給排気ファン温度制御

設備記号	名称	組数	収納盤
FS－302、FE－302	3階電気室　給排気ﾌｧﾝ	1	－
FS－303、FE－303	3階貯湯槽機械室給排気ﾌｧﾝ	1	－
FE－105	1階ろ過機械室排気ﾌｧﾝ	1	－



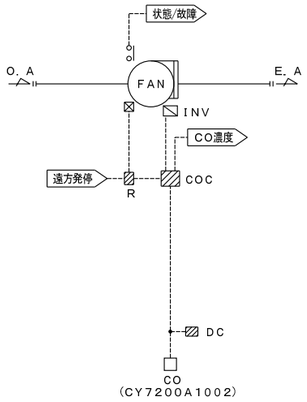
制御項目
1．室内温度により排気ファンの発停を行う。
　※給排気ファンの連動は動力盤内回路とする。

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		AC／28	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	自動制御設備　計装図（1）	縮尺 A1：N.S A3：N.S	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				

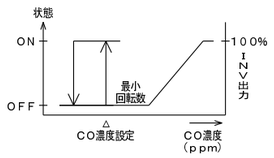
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

西側駐車場排気ファンCO制御

設備記号	名称	台数	収納盤
FE−B101	西側駐車場	1	INV−B1



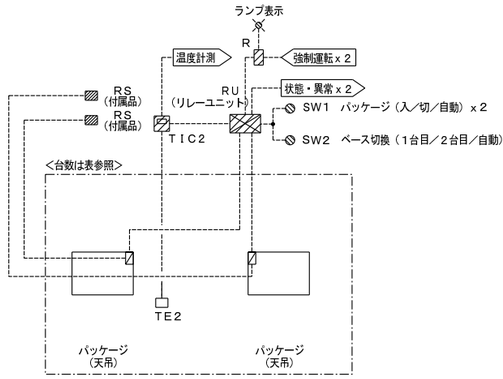
制御項目
1．CO濃度により、排気ファンの発停及び
ファンの回転数制御を行う。



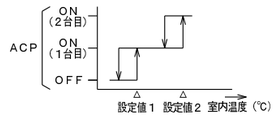
（注記）インバータ（INV）及び収納盤は本工事とする。

ACP台数制御

設備記号	名称	台数	収納盤
ACP−301−1	3階　サーバー室	1	ACP制御盤（サーバー室）
ACP−301−2	3階　サーバー室	1	ACP制御盤（サーバー室）
ACP−302−1	3階　電気室	1	ACP制御盤（電気室）
ACP−302−2	3階　電気室	1	ACP制御盤（電気室）

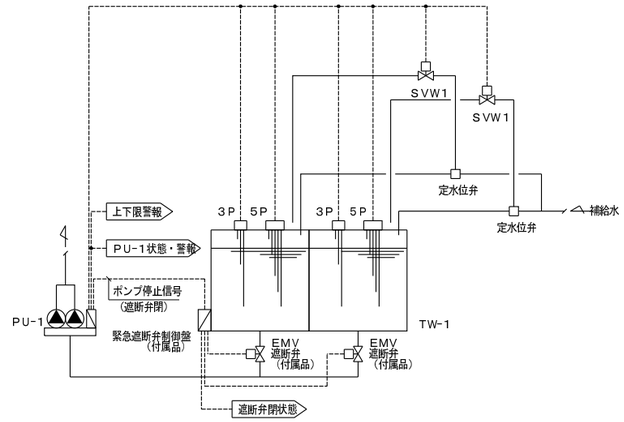


動作説明
<パッケージ発停制御>
室内温度により、パッケージの発停制御を行う。
又、ベース切替及びローテーション運転を行う。
故障時は、スキップ制御を行う。
※パッケージ本体の温度設定はパッケージメーカー機能とする。



受水槽廻り制御

設備記号	名称	台数	収納盤
PU−1	加圧給水ポンプユニット	1	−



制御項目
1．水位制御
槽内水位により補給水弁の開閉制御を行う。
5P）
・満水
・空転復帰
・減水
・空転防止
・コモン
3P）
・補給水弁　閉
・補給水弁　開
・コモン

2．水位監視
水位異常時、警報を出力する。（上限/下限）
また、タイマーにより警報出力のハンチングを防止する。

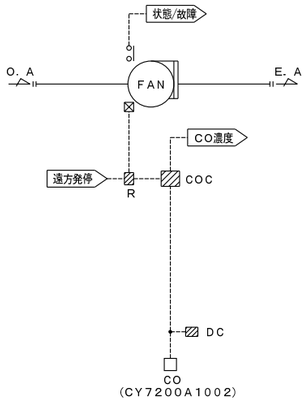
3．遮断弁制御（遮断弁制御盤機能）
地震時、遮断弁を閉とし、ポンプユニットの強制停止を行う。

4．ポンプユニット空転防止制御
槽内水位低下時、ポンプユニットの空転防止を行う。

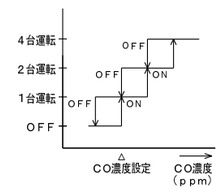
（注記）定水位弁、遮断弁及び、遮断弁制御盤は衛生設備工事とする。

バス乗降所排気ファンCO制御

設備記号	名称	台数	収納盤
FE−B107	バス乗降所	4	CP−B1



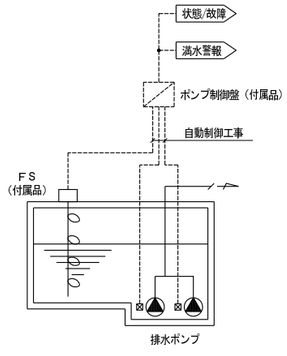
制御項目
1．CO濃度により、排気ファンの発停及び
ファンの台数制御を行う。



（注記）故障バックアップ及びローテーションは行わない。

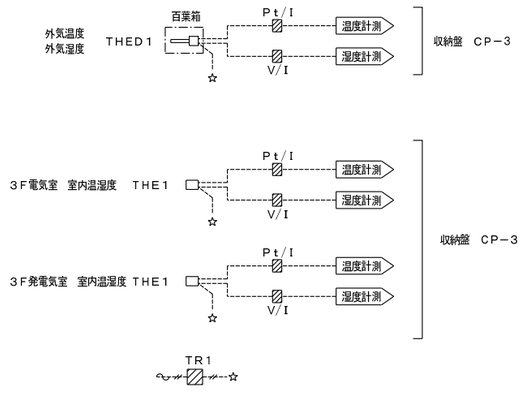
排水ポンプ監視

設備記号	名称	台数	収納盤
DP−1	雑排水ポンプ	4	−
DP−2	緊急排水ポンプ	1	−



制御項目
1．フロートスイッチによる
ポンプ発停制御及び満水監視を行う。
（ポンプ本体機能）

計測系統



1級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	自動制御設備　計装図（2）	AC/29　意・構・電・設	令和8年　月　日				
		縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号			
				1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			

自動制御機器表

【自動制御機器】

記　号	名　　称	形　　番	備　　考
ＴＥＷ１	配管用温度検出器	ＴＹ７８３０Ｂ	
ＴＨＥＤ１	挿入形温湿度検出器	ＨＴＹ７８１５Ｔ	
ＴＥ２	室内用温度検出器	ＴＹ７０４３Ｚ	
ＴＨＥ１	室内用温湿度検出器	ＨＴＹ７０４５Ｔ	
ＣＯ	室内用ＣＯ濃度検出器	ＣＹ７２００Ａ	
Ｔ５	室内用温度調節器	ＴＹ６３０１Ｚ	
ＴＩＣ１	温度指示調節計	Ｒ３Ｂ	
ＴＩＣ２	温度指示調節計	Ｒ３Ｂ	
ＣＯＣ	ＣＯ濃度指示調節計	Ｒ３Ｂ	
Ｐｔ／Ｉ	Ｐｔ／Ｉ変換器	ＲＹＹ７９２Ｐ	
Ｖ／Ｉ	Ｖ／Ｉ変換器	ＲＹＹ７９２Ｖ	
ＤＣ	ＤＣ２４Ｖ電源	ＲＹＹ７９２Ｄ	
ＴＲ１	トランス	ＡＴＹ８２Ｚ	
ＳＶＷ１	電磁弁	ＷＳ２２Ｎ－Ｆ	
ＥＭＶ	緊急遮断弁	－	付属品
ＦＳ	フロートスイッチ	－	付属品
ＳＷ１，２	セレクタスイッチ	－	
ＲＵ	リレーユニット	－	
Ｒ	補助リレー	－	
３Ｐ，５Ｐ	電極	－	
ＧＳ	ガス給湯器リモコン	－	付属品
ＲＳ	ＰＡＣリモコン	－	付属品
ＨＳ	ＨＥＵリモコン	－	付属品
ＣＲＳ	集中リモコン	－	付属品
ＣＨＳ	ＨＥＵ集中リモコン	－	付属品
	拡張ユニット	－	付属品
ＳＷ－ＨＵＢ	スイッチングハブ	－	付属品

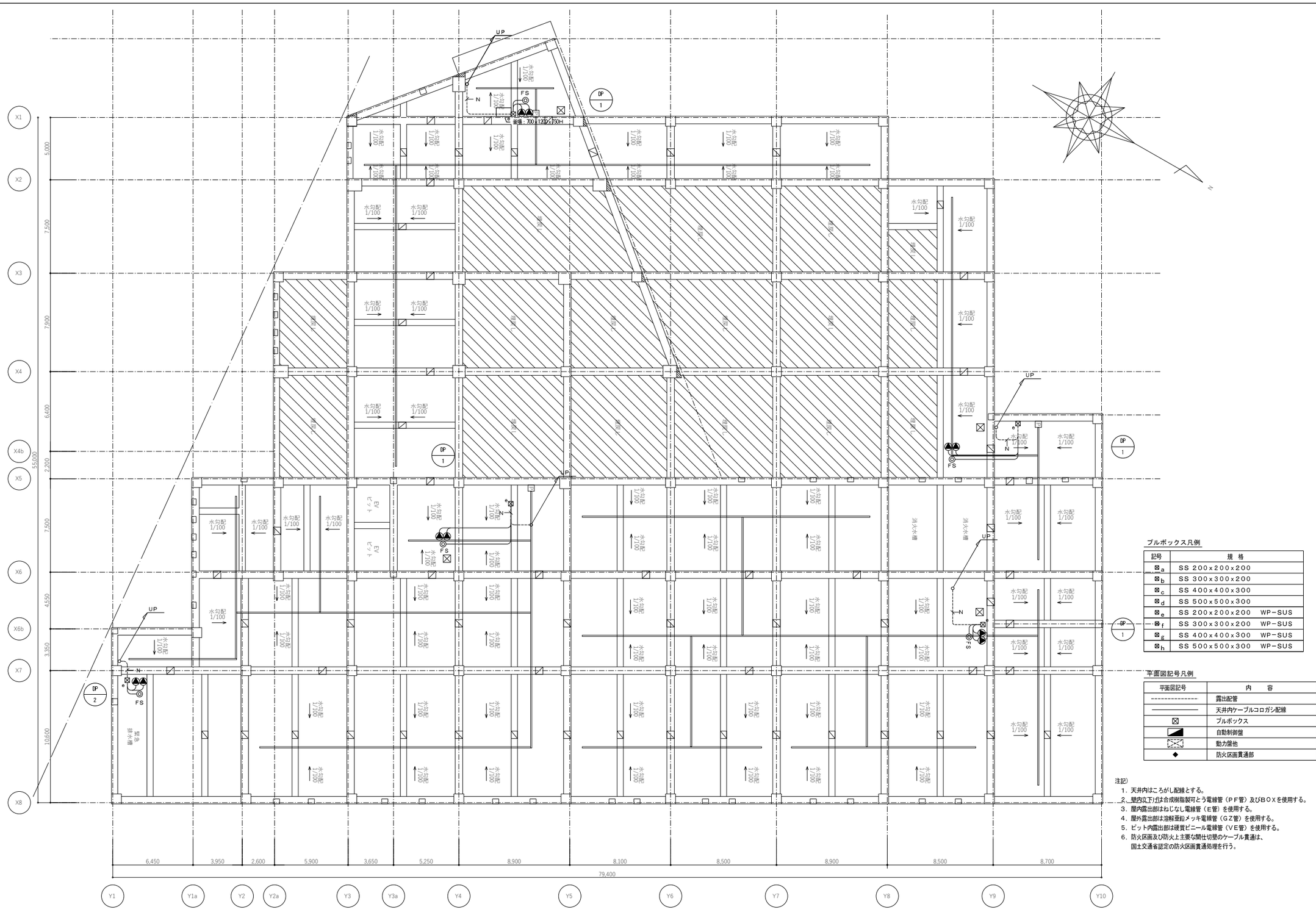
盤寸法表

【参考寸法】

盤　名	形　状	参考寸法			収納系統名	備　考
		W	H	D		
ＩＮＶ－Ｂ１	壁　掛	７００	１５００	３００	駐車場排気ファンＩＮＶ動力制御	７．５ｋｗ
ＣＰ－Ｂ１	壁　掛	７００	１３００	２５０	バス乗降所排気ファンＣＯ制御	
ＣＰ－３	壁　掛	７００	１３００	２５０	予熱槽温度制御	
ＡＣＰ制御盤（サーバー室）	壁　掛	７００	１３００	２５０	ＡＣＰ台数制御	
ＡＣＰ制御盤（電気室）	壁　掛	７００	１３００	２５０	ＡＣＰ台数制御	

１級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		AC／30	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図　名	自動制御設備　計装図（3）	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				



ピット平面図

プルボックス凡例

記号	規　格	
⊠a	SS 200x200x200	
⊠b	SS 300x300x200	
⊠c	SS 400x400x300	
⊠d	SS 500x500x300	
⊠e	SS 200x200x200	WP−SUS
⊠f	SS 300x300x200	WP−SUS
⊠g	SS 400x400x300	WP−SUS
⊠h	SS 500x500x300	WP−SUS

平面図記号凡例

平面図記号	内　容
----------	露出配管
————	天井内ケーブルコロガシ配線
⊠	プルボックス
◢	自動制御盤
▨	動力盤他
◆	防火区画貫通部

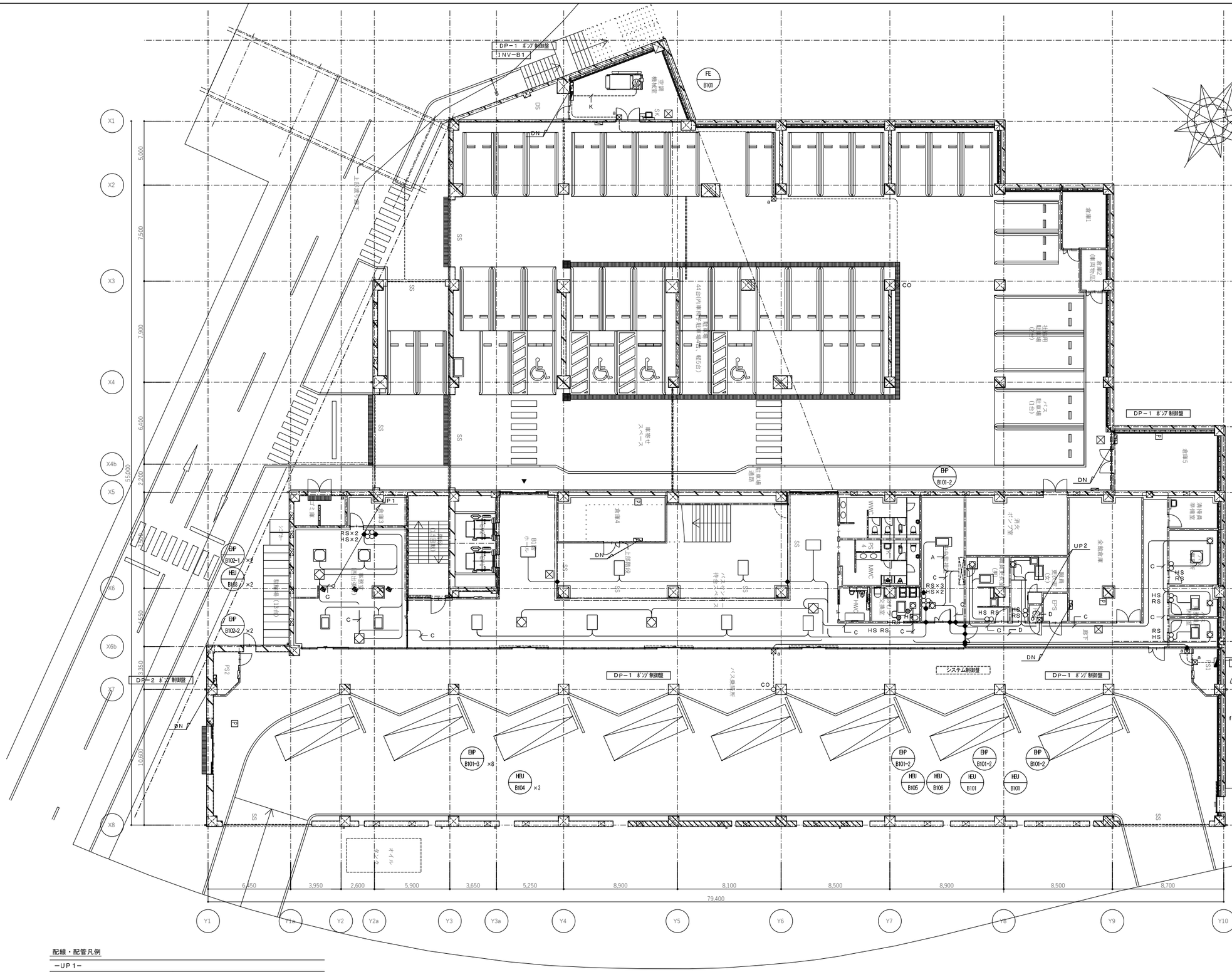
注記）
1．天井内はころがし配線とする。
2．壁内立下げ合成樹脂製可とう電線管（ＰＦ管）及びＢＯＸを使用する。
3．屋内露出部はねじなし電線管（Ｅ管）を使用する。
4．屋外露出部は溶解亜鉛メッキ電線管（ＧＺ管）を使用する。
5．ピット内露出部は硬質ビニール電線管（ＶＥ管）を使用する。
6．防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル貫通は、
国土交通省認定の防火区画貫通処理を行う。

配線・配管凡例

−UP−	
付属ケーブル x 4	（31）
付属ケーブル x 2	（31）

1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	自動制御設備　ピット平面図	AC／31　意・構・電・設	令和８年　月　日				
		縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録−福岡県知事登録第1−11499号 1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			



B1階平面図

プルボックス凡例

記号	規　格
⊠a	SS 200×200×200
⊠b	SS 300×300×200
⊠c	SS 400×400×300
⊠d	SS 500×500×300
⊠e	SS 200×200×200　WP－SUS
⊠f	SS 300×300×200　WP－SUS
⊠g	SS 400×400×300　WP－SUS
⊠h	SS 500×500×300　WP－SUS

平面図記号凡例

平面図記号	内　容
----------	露出配管
————	天井内ケーブルコロガシ配線
⊠	プルボックス
◢	自動制御盤
▭	動力盤他
◆	防火区画貫通部

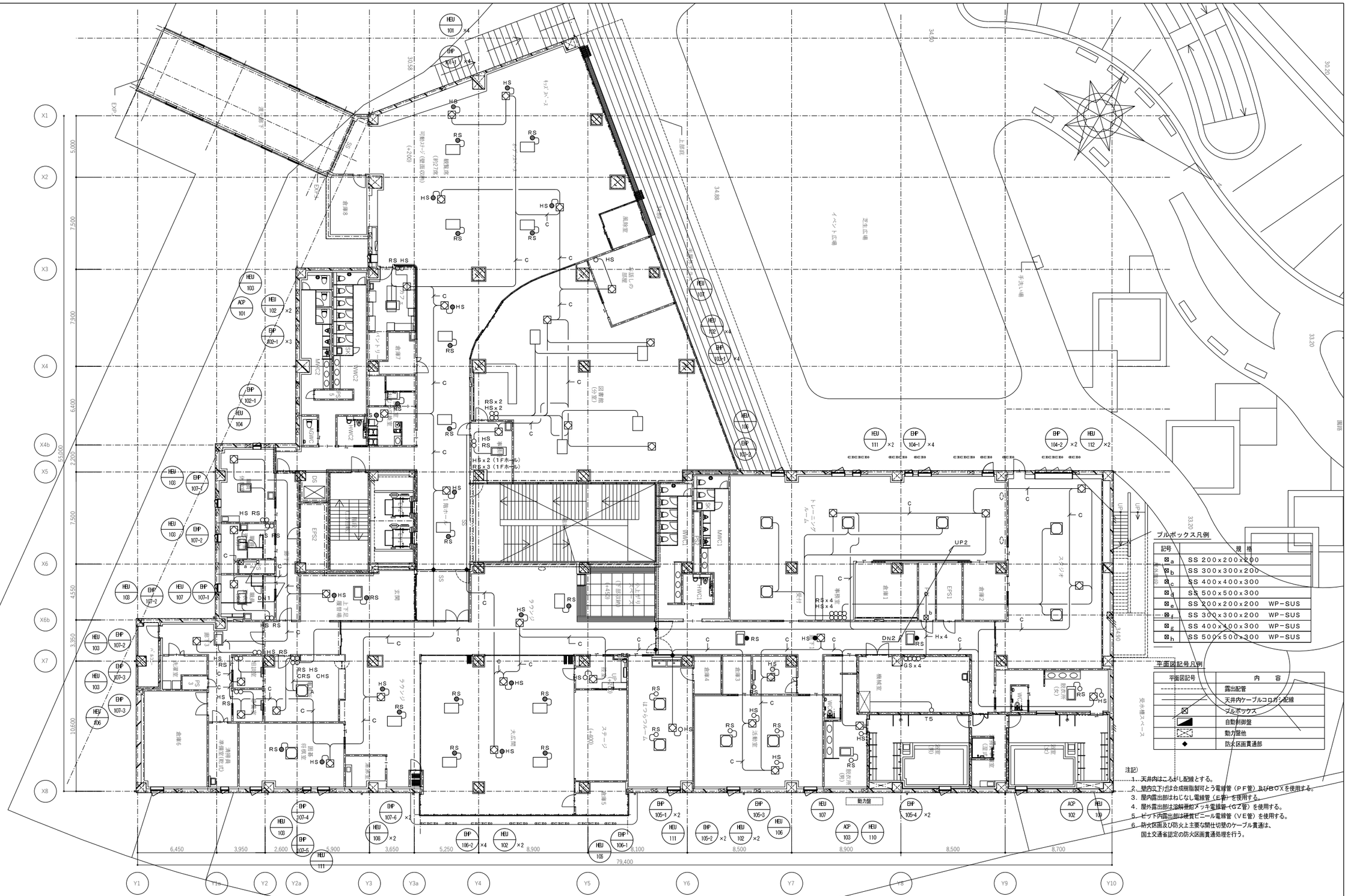
注記）
1．天井内はころがし配線とする。
2．壁内立下げは合成樹脂製可とう電線管（ＰＦ管）及びＢＯＸを使用する。
3．屋内露出部はねじなし電線管（Ｅ管）を使用する。
4．屋外露出部は溶解亜鉛メッキ電線管（ＧＺ管）を使用する。
5．ピット内露出部は硬質ビニール電線管（ＶＥ管）を使用する。
6．防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル貫通は、
国土交通省認定の防火区画貫通処理を行う。

配線・配管凡例

－UP1－			
EM－CEES	1．25ˢᵠ－ 2C	(E25)	CHS
－UP2－			
EM－LANケーブル		(E25)	

1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	自動制御設備　地下1階平面図	AC／32　意・構・電・設	令和８年　月　日				
		縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号			
				1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			



プルボックス凡例

記号	規格
⊠a	SS 200×200×200
⊠b	SS 300×300×200
⊠c	SS 400×400×300
⊠d	SS 500×500×300
⊠e	SS 200×200×200 WP−SUS
⊠f	SS 300×300×200 WP−SUS
⊠g	SS 400×400×300 WP−SUS
⊠h	SS 500×500×300 WP−SUS

平面図記号凡例

平面図記号	内容
	露出配管
	天井内ケーブルコロガシ配線
⊠	プルボックス
	自動制御盤
	動力盤他
◆	防火区画貫通部

注記）
1．天井内はころがし配線とする。
2．壁内立下げは合成樹脂製可とう電線管（ＰＦ管）及びＢＯＸを使用する。
3．屋内露出部はねじなし電線管（Ｅ管）を使用する。
4．屋外露出部は溶解亜鉛メッキ電線管（ＧＺ管）を使用する。
5．ピット内露出部は硬質ビニール電線管（ＶＥ管）を使用する。
6．防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル貫通は、国土交通省認定の防火区画貫通処理を行う。

配線・配管凡例

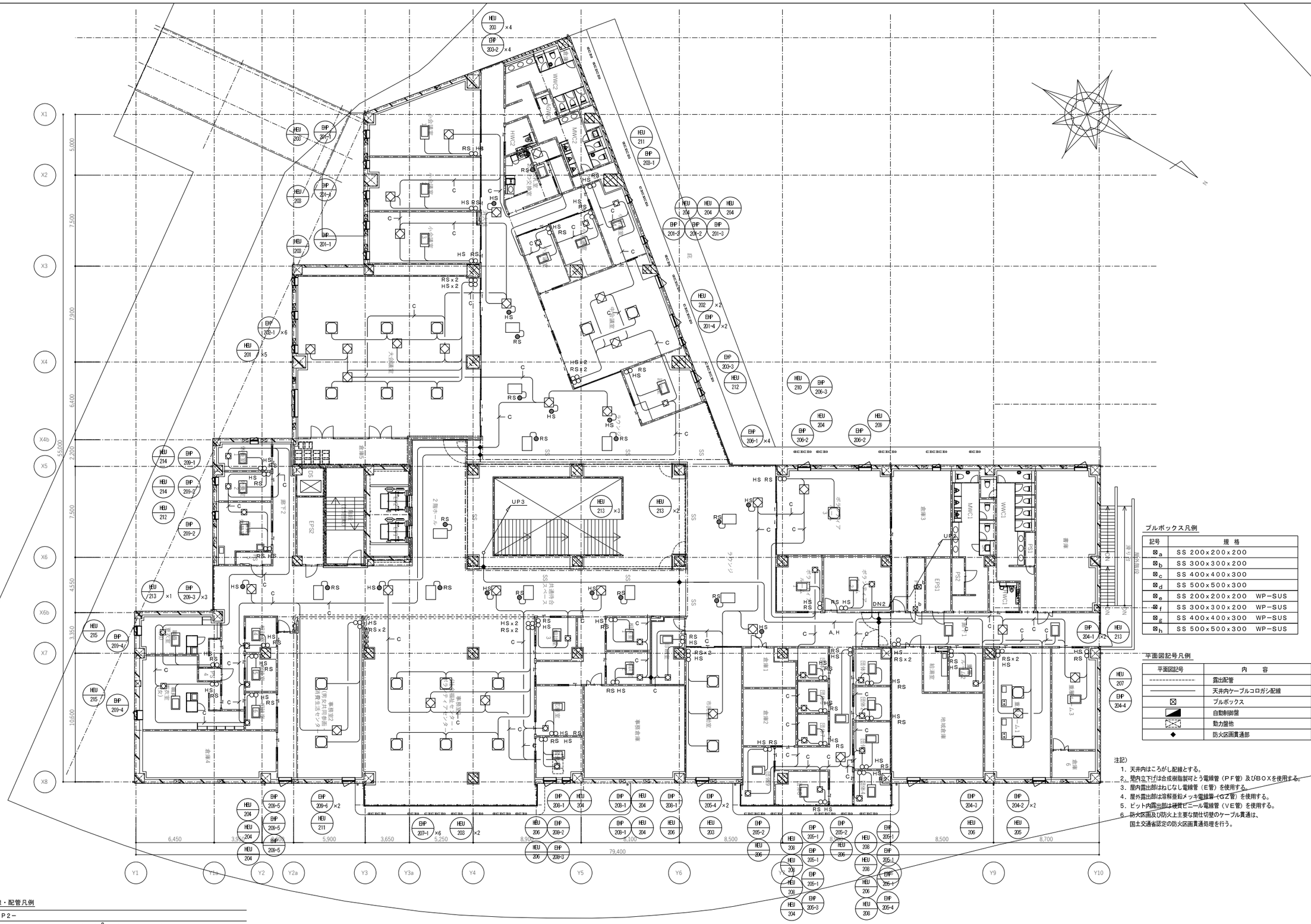
−UP2−

EM−CEES	1．25^{o} − 2C	(E25)	CHS
EM−CEES	1．25^{o} − 2C ×4	(E25)×4	GS

1階平面図

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図名	自動制御設備 1階平面図	縮尺 A1：1/150 A3：1/300	AC／33 意・構・電・設	令和８年 月 日				

株式会社 手島建築設計事務所
１級建築士事務所登録−福岡県知事登録第１−11499号
１級建築士登録大臣第280194号 手島 誠
１級建築士登録大臣第350116号 野田 康広



配線・配管凡例

−UP2−				
	EM−CEES	1．25^{o} − 2C	(E25)	CRS
	EM−CEES	1．25^{o} − 2C ×3	(E25)×3	GS
−UP3−				
	EM−CEES	1．25^{o} − 2C	(E25)	CRS
	EM−CEES	1．25^{o} − 2C	(E25)	GS

プルボックス凡例

記号	規　格
⊠a	SS 200×200×200
⊠b	SS 300×300×200
⊠c	SS 400×400×300
⊠d	SS 500×500×300
⊠e	SS 200×200×200　WP−SUS
⊠f	SS 300×300×200　WP−SUS
⊠g	SS 400×400×300　WP−SUS
⊠h	SS 500×500×300　WP−SUS

平面図記号凡例

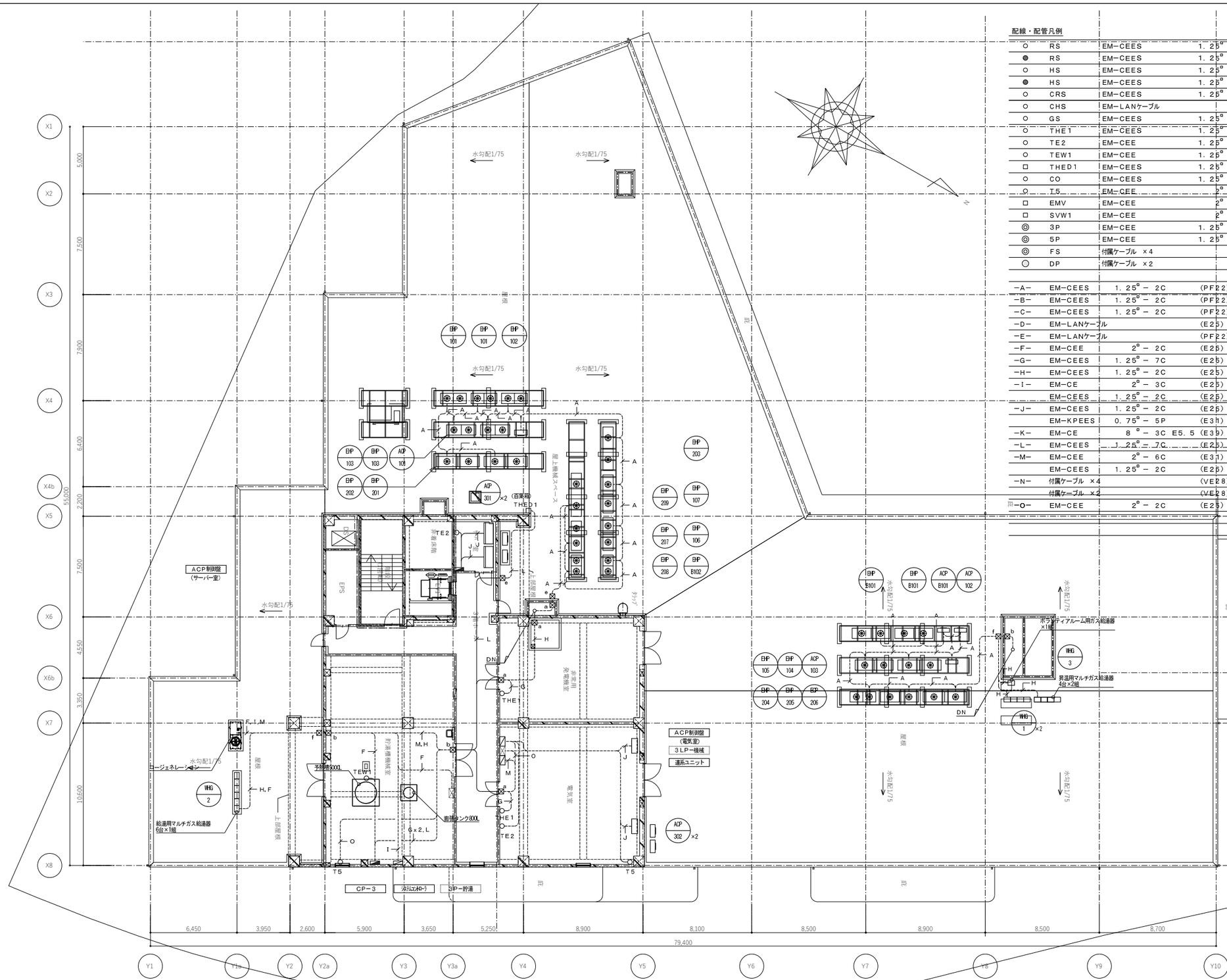
平面図記号	内　容
----------	露出配管
————	天井内ケーブルコロガシ配線
⊠	プルボックス
◢	自動制御盤
▭	動力盤他
◆	防火区画貫通部

注記）
1．天井内はころがし配線とする。
2．壁内立下げは合成樹脂製可とう電線管（PF管）及びBOXを使用する。
3．屋内露出部はねじなし電線管（E管）を使用する。
4．屋外露出部は溶解亜鉛メッキ電線管（GZ管）を使用する。
5．ピット内露出部は硬質ビニール電線管（VE管）を使用する。
6．防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル貫通は、国土交通省認定の防火区画貫通処理を行う。

2階平面図

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		AC/34	意・構・電・設	令和8年　月　日				
図名	自動制御設備　2階平面図	縮尺	A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録−福岡県知事登録第1−11499号			
					1級建築士登録大臣第290194号　手島　誠			

1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広



配線・配管凡例

○	RS	EM−CEES	1．25°− 2C	(PF22)
◉	RS	EM−CEES	1．25°− 2C	(天井内設置)
○	HS	EM−CEES	1．25°− 2C	(PF22)
◉	HS	EM−CEES	1．25°− 2C	(天井内設置)
○	CRS	EM−CEES	1．25°− 2C	(PF22)
○	CHS	EM−LANケーブル		(PF22) (E25)
○	GS	EM−CEES	1．25°− 2C	(E25) (GZ22)
○	THE1	EM−CEES	1．25°− 7C	(E31)
○	TE2	EM−CEE	1．25°− 3C	(PF22) (E25)
○	TEW1	EM−CEE	1．25°− 3C	(E25)
□	THED1	EM−CEES	1．25°− 7C	(E25) (GZ22)
○	CO	EM−CEES	1．25°− 2C	(E25)
○	T5	EM−CEE	2°− 2C	(E25)
□	EMV	EM−CEE	2°− 8C	(E31)
□	SVW1	EM−CEE	2°− 3C	(E25) (GZ22)
◎	3P	EM−CEE	1．25°− 3C	(E25) (GZ22)
◎	5P	EM−CEE	1．25°− 5C	(E25) (GZ22)
◎	FS	付属ケーブル ×4		(VE28)
◯	DP	付属ケーブル ×2		(VE28)
−A−	EM−CEES	1．25°− 2C	(PF22) (E25) (GZ22)	CRS B1F，1F
−B−	EM−CEES	1．25°− 2C	(PF22) (E25) (GZ22)	CRS
−C−	EM−CEES	1．25°− 2C	(PF22) (E25)	CHS
−D−	EM−LANケーブル		(E25)	
−E−	EM−LANケーブル		(PF22) (E25)	
−F−	EM−CEE	2°− 2C	(E25) (GZ22)	
−G−	EM−CEES	1．25°− 7C	(E25)	
−H−	EM−CEES	1．25°− 2C	(E25) (GZ22)	
−I−	EM−CE	2°− 3C	(E25) (GZ22)	
	EM−CEES	1．25°− 2C	(E25) (GZ22)	
−J−	EM−CEES	1．25°− 2C	(E25)	
	EM−KPEES	0．75°− 5P	(E31)	
−K−	EM−CE	8°− 3C E5．5	(E39)	
−L−	EM−CEES	1．25°− 7C	(E25) (GZ22)	
−M−	EM−CEE	2°− 6C	(E31) (GZ28)	
	EM−CEES	1．25°− 2C	(E25) (GZ22)	
−N−	付属ケーブル ×4		(VE28)	
	付属ケーブル ×2		(VE28)	
昇降路 −O−	EM−CEE	2°− 2C	(E25)	

プルボックス凡例

記号	規 格
⊠a	SS 200×200×200
⊠b	SS 300×300×200
⊠c	SS 400×400×300
⊠d	SS 500×500×300
⊠e	SS 200×200×200 WP−SUS
⊠f	SS 300×300×200 WP−SUS
⊠g	SS 400×400×300 WP−SUS
⊠h	SS 500×500×300 WP−SUS

平面図記号凡例

平面図記号	内 容
----------	露出配管
————	天井内ケーブルコロガシ配線
⊠	プルボックス
◢	自動制御盤
▨	動力盤他
◆	防火区画貫通部

注記）
1．天井内はころがし配線とする。
2．壁内立下げは合成樹脂製可とう電線管（PF管）及びBOXを使用する。
3．屋内露出部はねじなし電線管（E管）を使用する。
4．屋外露出部は溶解亜鉛メッキ電線管−(GZ管) を使用する。
5．ピット内露出部は硬質ビニール電線管（VE管）を使用する。
6．防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル貫通は、
国土交通省認定の防火区画貫通処理を行う。

3階平面図

1級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図 名	自動制御設備 3階平面図	縮尺 A1：1/150 A3：1/300	AC／35 意・構・電・設	令和8年 月 日				

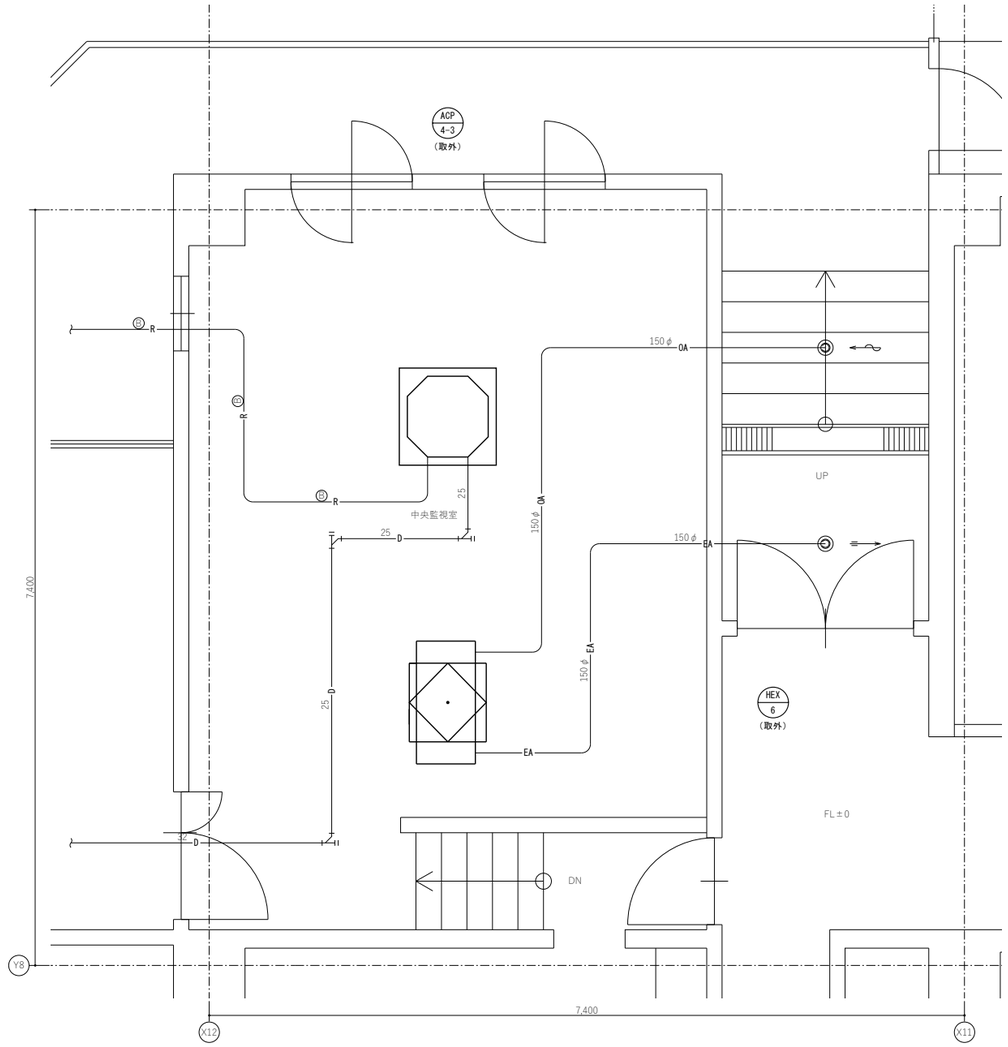
株式会社 手島建築設計事務所
1級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー1499号
1級建築士登録大臣第290194号 手島 誠

機 器 表 （ 改 修 前 ）

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	安全対策※	備考
ACP	空冷ヒートポンプ式	型　式 ： 室内機　天井カセット4方向形	1	２００	消費電力	1	B1階　中央監視室			
4-3	パッケージエアコン	冷房能力 ： ５．６ＫＷ　　暖房能力 ： ６．３ＫＷ（JIS条件）			0.026					
（取外）	（パネルのみ）	送風機出力： ０．０２６ＫＷ								
		付 属 品： ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、化粧パネル								
		その他付属品一式								
HEX	全熱交換器	型　式 ： 天井カセット形	1	１００	0.15	1	B1階　中央監視室			三菱：ＬＧＨ－２５ＣＳＴ
6	（パネルのみ）	能　力 ： ２２０ｍ３/ｈ × ５ｍｍＡｑ			直入					
（取外）										

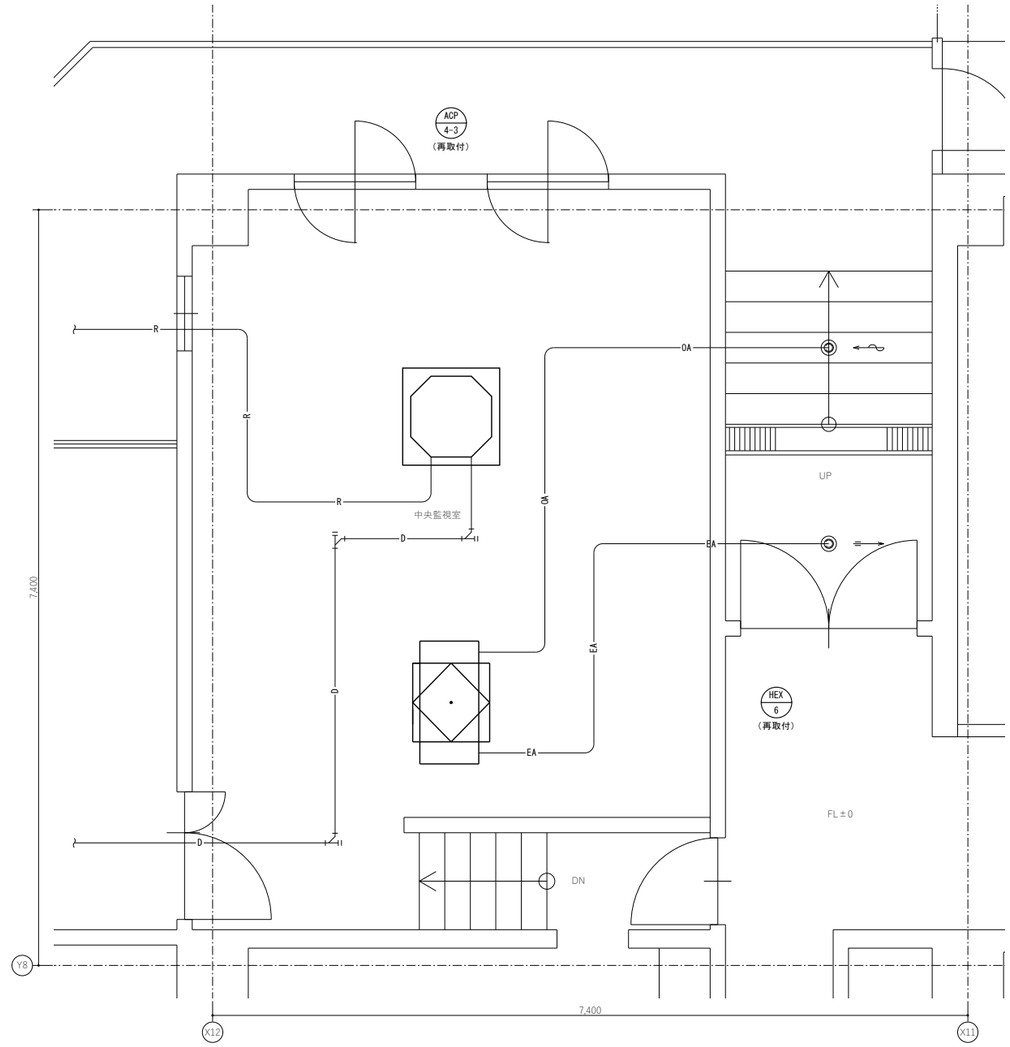
機 器 表 （ 改 修 後 ）

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	G回路	安全対策※	備考
ACP	空冷ヒートポンプ式	型　式 ： 室内機　天井カセット4方向形	1	２００	消費電力	1	B1階　中央監視室			
4-3	パッケージエアコン	冷房能力 ： ５．６ＫＷ　　暖房能力 ： ６．３ＫＷ（JIS条件）			0.026					
（再取付）	（パネルのみ）	送風機出力： ０．０２６ＫＷ								
		付 属 品： ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、化粧パネル								
		その他付属品一式								
HEX	全熱交換器	型　式 ： 天井カセット形	1	１００	0.15	1	B1階　中央監視室			三菱：ＬＧＨ－２５ＣＳＴ
6	（パネルのみ）	能　力 ： ２２０ｍ３/ｈ × ５ｍｍＡｑ			直入					
（再取付）										



中央監視室平面図（改修前）

注記）１．図中の ―――― （太線）は、配管・機器類の撤去を示す。
２．図中の ―――― （細線）は、配管・機器類の既設を示す。
３．配管撤去後の末端はプラグ止、もしくはキャップ止を行なうこと。



中央監視室平面図（改修後）

注記）１．図中の ―――― （太線）は、配管・機器類の新設を示す。
２．図中の ―――― （細線）は、配管・機器類の既設を示す。

１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	（ふれあい文化センター新館） 空調設備　中央監視室平面図（改修）	AC／36　意・構・電・設	令和８年　月　日				

縮尺
A1:1/30
A3:1/60

株式会社　手島建築設計事務所
１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号
１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠

衛　生　設　備　凡　例

記　号	名　称	仕　様	記　号	名　称	仕　様
——— - ———	給水管（引込部）	水道用ポリエチレン管一種二層管(水道事業者指定品)	——— G ———	都市ガス管（一般部）	供給業者規定による：配管用炭素鋼鋼管（白）
	給水管（屋外埋設）	水道用高性能ポリエチレン管（PE）		都市ガス管（ﾋﾟｯﾄ内）	供給業者規定による：硬質塩ビ外面被覆鋼管
	給水管（一般部）	一般配管用ステンレス鋼管（SUS）		都市ガス管（土中部）	供給業者規定による：ポリエチレン管（PE）
	給水管（ピット）	水道用高性能ポリエチレン管（PE）			
			——— PU ———	ポンプアップ配管	耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP）
———	屋外排水管	硬質塩化ビニル管(VP・VU) ※125A以上はVU			
———>———	汚水管（一般部）	建物用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管（FSVP）	●	埋設標	
———	雑排水管（一般部）	建物用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管（FSVP）			
		※200A以上は配管用炭素鋼鋼管(白)	●	防火区画貫通部処理	国土交通大臣認定工法
- - - - - - - - - -	通気管（一般部）	建物用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管（FSVP）	（建物用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管（FSVP））		認定番号：PS060WL-1219（コンクリート壁）
					（中空壁）
——— I ———	給湯管（往）	一般配管用ステンレス鋼管（SUS）			認定番号：PS060FL-1214（コンクリート床）
——— II ———	給湯管（返）	一般配管用ステンレス鋼管（SUS）			
		※給湯管の保温は下記の保温仕様Dに上とする。			
		管径100mm未満：保温厚20mm以上			
——— H ———	温水管（往）	一般配管用ステンレス鋼管（SUS）			
——— HR ———	温水管（返）	一般配管用ステンレス鋼管（SUS）			
		継手：60SU以下　ダブルプレス相当			
		75SU以上　ハウジング継手			

注記）1.排水（生活・雨水）管の管径、勾配とその算出方法は、ＳＨＡＳＥ、排水負荷単位法による。
2.給湯・温水管系統において、65A以上の弁類は保温を行うこと。
3.給水、給湯管系統において、ステンレス管を使用する部分の付属品は全てSUS製とする。
なお、異種金属の配管を接続する箇所は絶縁処置を行うこと。

汚水桝リスト

記号	名称	管径	×	桝径	規格	地盤高	管底	管底 mm	蓋	備　考
1	小口径インバート桝	100	×	200	90Y	29.75	28.48	1270	樹脂製蓋	
2	小口径インバート桝	100	×	200	90Y	29.75	28.47	1280	樹脂製蓋	
3	小口径インバート桝	100	×	200	UT	29.75	28.46	1290	樹脂製蓋	
4	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.45	1300	樹脂製蓋	
5	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.44	1310	樹脂製蓋	
6	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.43	1320	樹脂製蓋	
7	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.42	1330	樹脂製蓋	
8	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.37	1380	樹脂製蓋	
9	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.35	1400	樹脂製蓋	
10	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.34	1410	樹脂製蓋	
11	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.31	1440	樹脂製蓋	
12	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.30	1450	樹脂製蓋	
13	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.29	1460	樹脂製蓋	
14	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.28	1470	樹脂製蓋	
15	小口径インバート桝	200	×	300	90L	29.75	28.19	1560	樹脂製蓋	
16	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.17	1585	樹脂製蓋	
17	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.16	1590	樹脂製蓋	
18	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.15	1600	樹脂製蓋	
19	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.11	1645	樹脂製蓋	
20	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.08	1675	樹脂製蓋	
21	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.07	1685	樹脂製蓋	
22	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.06	1695	樹脂製蓋	
23	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.00	1755	樹脂製蓋	
24	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	27.90	1855	樹脂製蓋	
25	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	27.85	1900	樹脂製蓋	
26	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	27.84	1910	樹脂製蓋	
27	小口径インバート桝	200	×	300	90L	29.75	27.81	1940	樹脂製蓋	
28	小口径インバート桝	200	×	300	90L	29.75	27.76	1995	樹脂製蓋	
29	インバート桝	900φ			SC-4	29.75	27.66	2095	MHA-600	
30	小口径インバート桝	200	×	350	DR	28.67	27.3/26.9	1170/1770	化粧蓋600□	切替桝、樹脂製蓋共
31	小口径インバート桝	200	×	300	90L	29.85	26.83	2930	化粧蓋600□	樹脂製蓋共
32	小口径桝	125	×	200	UTK	29.87	28.81	1065	防護蓋25ｔ	
33	小口径インバート桝	125	×	200	90Y	29.87	28.80	1075	防護蓋25ｔ	
34	小口径インバート桝	125	×	200	90Y	29.87	28.79	1085	防護蓋25ｔ	
35	小口径インバート桝	125	×	200	90Y	29.87	28.78	1095	防護蓋25ｔ	
36	小口径インバート桝	150	×	200	90Y	29.87	28.77	1105	防護蓋25ｔ	
37	小口径インバート桝	150	×	200	90L	29.87	28.75	1120	防護蓋25ｔ	
38	インバート桝	600×600			SC-3	29.87	28.68	1190	化粧蓋	樹脂製蓋共
39	小口径インバート桝	150	×	200	ST	29.95	28.53	1420	化粧蓋600□	樹脂製蓋共
40	小口径インバート桝	100	×	200	90L	29.99	28.65	1345	樹脂製蓋	
41	小口径インバート桝	100	×	200	UT	29.99	28.64	1355	樹脂製蓋	

※管底は参考とする。
地盤29.75＝GL±0

汚水桝リスト

記号	名称	管径	×	桝径	規格	地盤高	管底	管底 mm	蓋	備　考
42	小口径インバート桝	100	×	200	90Y	29.99	28.63	1365	樹脂製蓋	
43	小口径インバート桝	100	×	200	DRY	29.99	28.61/28.33	1385/1660	樹脂製蓋	
44	小口径インバート桝	150	×	300	90Y	29.99	28.30	1695	化粧蓋600□	樹脂製蓋共
45	小口径インバート桝	100	×	200	90L	29.99	28.76	1230	樹脂製蓋	
46	小口径インバート桝	100	×	200	90Y	29.99	28.75	1240	樹脂製蓋	
47	小口径インバート桝	100	×	200	90Y	29.99	28.74	1250	樹脂製蓋	
48	小口径インバート桝	100	×	200	90Y	29.99	28.73	1260	樹脂製蓋	
49	小口径インバート桝	100	×	200	DR	29.99	28.21	1320/1780	樹脂製蓋	
50	小口径インバート桝	150	×	300	90Y	29.99	28.20	1785	化粧蓋600□	樹脂製蓋共
51	小口径インバート桝	150	×	300	DR	29.85	28.07/27.47	1780/2380	化粧蓋600□	切替桝、樹脂製蓋共
52	小口径インバート桝	150	×	300	90L	29.85	28.05	1805	化粧蓋600□	樹脂製蓋共
53	インバート桝	900φ			SC-4	29.85	27.99	1865	化粧蓋	
54	インバート桝	900φ			SC-4	29.07	27.41	1660	化粧蓋	
55	既存インバート桝	900φ			SC-4	28.92	27.32	1600	MHA-600	インバート改修
56	小口径インバート桝	100	×	200	UTK	29.85	29.33	520	樹脂製蓋	
57	小口径インバート桝	100	×	200	DR	29.85	29.25/28.60	600/1250	樹脂製蓋	
58	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.11	1635	樹脂製蓋	
59	小口径インバート桝	100	×	200	UTK	29.75	28.35	1400	樹脂製蓋	
60	小口径インバート桝	100	×	200	UTK	29.75	28.35	1400	樹脂製蓋	
61	小口径インバート桝	100	×	200	UTK	29.75	28.35	1400	樹脂製蓋	
62	小口径インバート桝	100	×	200	UTK	29.75	28.35	1400	樹脂製蓋	
63	小口径インバート桝	100	×	200	UTK	29.75	28.35	1400	樹脂製蓋	
64	小口径インバート桝	100	×	200	UTK	29.75	28.35	1400	樹脂製蓋	
65	小口径インバート桝	100	×	200	UTK	29.75	28.35	1400	樹脂製蓋	
66	ため桝	600	×	600	RC-3	29.75	28.55	1200	MHA-600	エルボ返し
67	ため桝	600	×	600	RC-3	29.75	28.55	1200	MHA-600	エルボ返し
68	ため桝	600	×	600	RC-3	29.75	28.55	1200	MHA-600	エルボ返し
69	小口径インバート桝	100	×	200	UTK	29.75	28.35	1400	樹脂製蓋	
70	小口径インバート桝	200	×	300	90Y	29.75	28.38	1370	樹脂製蓋	
71	小口径インバート桝	100	×	200	UTK	34.50	33.76	-740	鋳鉄製蓋	
72	小口径インバート桝	100	×	200	ST	34.50	33.64	-860	鋳鉄製蓋	
73	小口径インバート桝	100	×	200	90L	34.50	33.60	-900	鋳鉄製蓋	
74	小口径インバート桝	100	×	200	ST	34.50	33.48	-1020	鋳鉄製蓋	
75	小口径インバート桝	100	×	200	ST	34.88	33.74	-1140	鋳鉄製蓋	
76	小口径インバート桝	100	×	200	ST	34.88	33.68	-1200	鋳鉄製蓋	

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		P／01　意・構・電・設	令和８年　月　日				
図　名	衛生設備　凡例・桝リスト	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	備考
TW 1	受水槽	型式： SUS製（複合板）パネルタンク（2槽式） 耐震1.5G				1	屋外	コンクリート基礎（建築工事）
		有効容量： 24.0m3						
		外形寸法： 8000×3000×2500H						
		水槽 ：5500×3000×2500H（中仕切付）						
		ポンプ室：2500×3000×2500H						
		付属品： 鋼製平架台（溶融亜鉛メッキ）、600φマンホール（蝶付、二重蓋）×2						
		内・外はしご×2、通気口×2、防波筒×2、電極座×2、SUS製アンカーボルト						
		緊急遮断弁100A×2（制御盤共）、扉（ガラリ付）、その他付属品一式						
PU 1	加圧給水ポンプユニット	型式： ステンレス製加圧給水ポンプユニット	3	200	5.5×2	1組	屋外 ポンプ室（受水槽ポンプ室）	コンクリート基礎（建築工事）
		推定末端圧力一定インバータ方式（3台ローテンション最大2台運転）						川本ポンプ：KFE40T1.5相当
		能力： 80φ×40φ×540L／min×64m						
		付属品： 制御盤、圧力タンク、防振架台（スプリング式）、その他付属品一式						
PD 1	排水水中ポンプ（自動交互非常時同時運転型）	型式： 湧水用水中ポンプ（2台1組）強化樹脂製	3	200	0.4×2	4組	ピット内	川本ポンプ：WUP4−506−0.4TLN相当
		能力： 50A×100L／min×7mH20						
		付属品： 制御盤（ELB付）、ケーブル（20m程度）、フロートスイッチ						
		防振ゴム、その他付属品一式						
PD 2	排水水中ポンプ（自動交互非常時同時運転型）	型式： 汚水汚物用水中ポンプ（2台1組）	3	200	2.2×2	1組	ピット 緊急排水槽内	川本ポンプ：WUO4−806−0.4SLN相当
		能力： 75A×100L／min×7mH20						
		付属品： 制御盤（ELB付）、ケーブル（20m程度）、フロートスイッチ						
		防振ゴム、その他付属品一式						
RW 1	循環ポンプ（給湯循環用）	型式： SUS製ラインポンプ	3	200	0.75	2	3F 貯湯槽機械室	コンクリート基礎（建築工事）
		能力： 40A×15L／min×18m						テラル：LP32A6.75−e相当
		付属品： その他付属品一式						自動交互運転（電気設備工事）
RW 2-1	循環ポンプ（OSS循環用）	型式： SUS製ラインポンプ	3	200	0.75	1	3F 貯湯槽機械室	コンクリート基礎（建築工事）
		能力： 40A×167L／min×12m						テラル：LP40A6.75−e相当
		付属品： その他付属品一式						
RW 2-2	循環ポンプ（予熱槽用）	型式： SUS製ラインポンプ	3	200	0.75	1	3F 貯湯槽機械室	コンクリート基礎（建築工事）
		能力： 40A×167L／min×12m						テラル：LP40A6.75−e相当
		付属品： その他付属品一式						
RW 3	循環ポンプ（昇温循環用）	型式： SUS製ラインポンプ	3	200	0.40	2	1F 機械室	コンクリート基礎（建築工事）
		能力： 40A×125L／min×8m						テラル：LP32A6.40相当
		付属品： その他付属品一式						
WHG 1	ガスマルチ給湯器（エコジョーズ）	型式： 屋外設置型 50号×4台 （潜熱回収型） 横連結スタンド設置型	1	100	0.392	2組	屋上	コンクリート基礎（建築工事）
		給水装置認証品		（凍結予防ヒーター）	1.040		（昇温用）	リンナイ：RUXC−SE5001W相当
	※告示1447号基準に適合させること。	ガス消費量： 367.4 KW（都市ガス）						
		付属品： リモコン、リモコンコード、連結スタンド、ガス配管セット						
		水道配管セット、バルブフレキセット、ドレン管セット						
		架台カバーセット、その他付属品一式						
WHG 2	ガスマルチ給湯器（エコジョーズ）	型式： 屋外設置型 50号×6台 （潜熱回収型） 横連結スタンド設置型	1	100	0.588	1組	屋上	コンクリート基礎（建築工事）
		給水装置認証品		（凍結予防ヒーター）	1.560		（浴室給湯用）	リンナイ：RUXC−SE5001W相当
	※告示1447号基準に適合させること。	ガス消費量： 551.4KW（都市ガス）						
		付属品： リモコン、リモコンコード、連結スタンド、ガス配管セット						
		水道配管セット、バルブフレキセット、ドレン管セット						
		架台カバーセット、その他付属品一式						
WHG 3	ガス給湯器（エコジョーズ）	型式： 屋外壁掛型24号（高効率型）	1	100	0.055	1	屋上	コンクリート基礎（建築工事）
		ガス消費量： 44.2 KW（都市ガス）		（凍結予防ヒーター）	0.169		（重槽ルーム1用）	リンナイ：RUXC−E2403W相当
	※告示1447号基準に適合させること。	付属品： リモコン、リモコンコード、配管カバー、据付台、その他付属品一式						

機器表

記号	機器名	仕様	電気容量 φ	電気容量 V	電気容量 kW	台数	設置場所	備考
TW 1	予熱槽	型式： SUS製ストレージタンク 耐震1.5G				1	3F 貯湯槽機械室	コンクリート基礎（建築工事）
		有効容量： 5.0m3						※保温施工とする。
		外形寸法： 1600φ×3210H						
		付属品： タッピング、点検口、その他付属品一式						
TEX 1	膨張タンク	型式： 密閉式膨張タンク SUS製				2	1F 機械室	コンクリート基礎（建築工事）
		有効容量： 60L				2	3F 貯湯槽機械室	※保温施工とする。
		外形寸法： 400φ×760H						
		付属品： 圧力計、溶解栓、その他付属品一式						
TEX 2	膨張タンク	型式： 密閉式膨張タンク SUS製				1	3F 貯湯槽機械室	コンクリート基礎（建築工事）
		有効容量： 300L						※保温施工とする。
		外形寸法： 600φ×1440H						
		付属品： 圧力計、溶解栓、その他付属品一式						
HE 1	熱交換器（給湯・OSS用）	型式： プレート式熱交換器 材質/厚み：ALLOY316/t0.5mm				1	3F 貯湯槽機械室	コンクリート基礎（建築工事）
		交換熱量： 56.9kw						アルファラバル：M3−FG相当
		条件： 高温側 入口温度=60℃ 出口温度=75℃ 低温側 入口温度=5℃ 出口温度=10℃						
		温水流量 16L/min						
		外形寸法： 430×190×490H						
		付属品： 圧力計、逃し弁、その他付属品一式						
GT 1	グリーストラップ	型式： FRP製 パイプ流入式 床置形 3槽式				2	1階 カフェ	ホーコス：GF−3N33F相当
		容量： 本体容量 33.8L／min						
		付属品： FRP製蓋、その他付属品一式						
OSS 1	ガスコージェネレーション	型式： 標準機 屋外設置	3	200	0.76	1	屋上	コンクリート基礎（建築工事）
		ガス消費量： 104.5KW（都市ガス）						ヤンマー：CP35D2−TNL相当
		能力： 発電出力 35.0KW 排熱回収量 56.9KW						
		熱回収 入口温度=60℃ 出口温度=75℃ 温水流量 167L/min						
		外形寸法： 2000×900×2000H						
		付属品： システムコントローラ、スプリング防振架台、その他付属品一式						

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島 誠

1級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		P／02 意・構・電・設	令和8年 月 日				
図名	衛生設備 機器表	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社 手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号 1級建築士登録大臣第280194号 手島 誠			

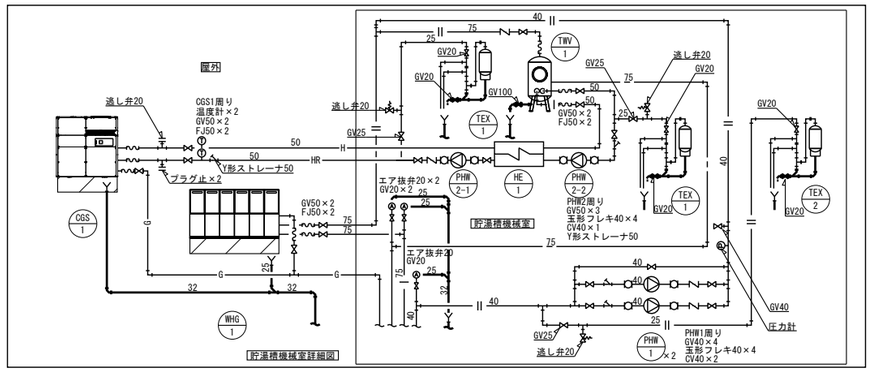
器　具　表

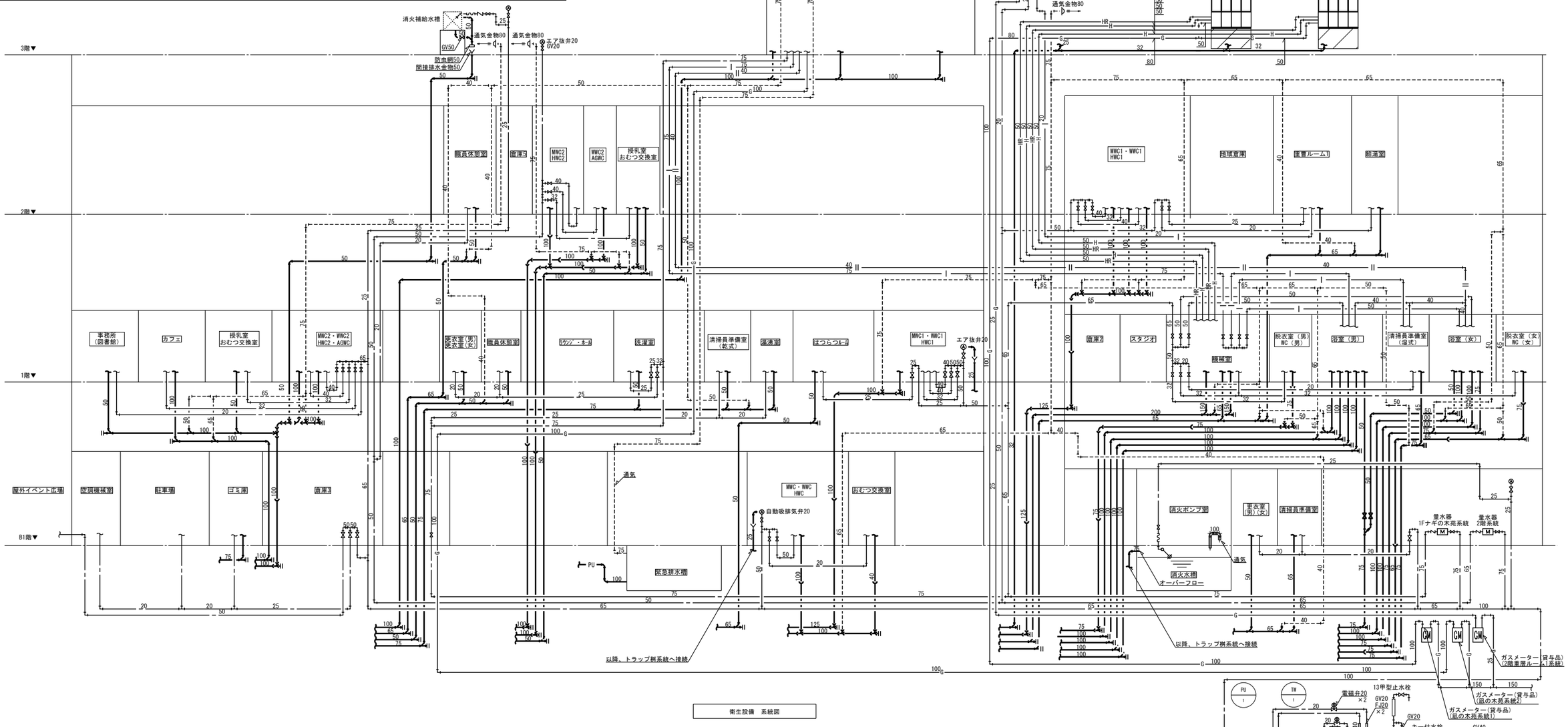
品　名	品　番 （ＴＯＴＯ参考品番）	付　属　品 ※告示１４４７号基準に適合させること（電気温水器の満水重量１５ｋｇ以上）	B1階										1階																				2階												3階	屋外	合計	備　考
			バス乗降所・駐車場	ＭＷＣ	ＷＷＣ	ＨＷＣ	おむつ交換室	清掃員準備室	更衣室（男）	更衣室（女）	ゴミ庫	空調機械室	ＭＷＣ１	ＷＷＣ１	ＨＷＣ１	ＭＷＣ２	ＷＷＣ２	ＨＷＣ２	ＡＧＷＣ	授乳室・おむつ交換室	カフェ	事務所（図書館）	職員休憩室	更衣室（男）	更衣室（女）	洗濯室	清掃員準備室（乾式）	清掃員準備室（湿室）	湯沸室	浴室・脱衣所・ＷＣ（女）	浴室・脱衣所・ＷＣ（男）	機械室	はつらつルーム	ＭＷＣ１	ＷＷＣ１	ＨＷＣ１	ＭＷＣ２	ＷＷＣ２	ＨＷＣ２	ＡＧＷＣ	授乳室・おむつ交換室	職員休憩室	更衣室（男）	更衣室（女）	重曹ルーム１	給湯室	貯湯槽機械室			
洋風大便器	CFS498B	フラッシュタンク(CFS498B)、ウォシュレット（TCF5534）、紙巻器（YH702）		1	3								2	5		3	6		1										1	1			3	5		2	5		1								39	(ｳｫｼｭﾚｯﾄ:1φ-100V 311w)
		リモコン便器洗浄ユニット（HE38）、その他付属品一式																																													
和風大便器	C755VU	自動フラッシュバルブ（TEFV70UHA）、紙巻器（YH702）、タッチスイッチ（TES47UR）		1	1																																									2	(FV:1φ-100V 0.5w)
		音姫（YES412R）、その他付属品一式																																													
壁掛小便器	UFS900R	その他付属品一式		2									3			3																	3			3											14	(FV:1φ-100V 0.5w)
壁掛洗面器	L501	台付自動水栓（TLE28SS1A）、排水金具（TLDP2105JA）		2	2		1						2	3		3	3			1										3	3			3	3		2	3			1							35	(自動水栓:1φ-100V 0.5w)
		ブラケット（TL516GR）、その他付属品一式																																													
掃除用流し	SK22A	横水栓（T23AE20C）、排水金具（T37SGEP）、バックハンガー（T9R）		1				1				1	1				1									1					1			1			1									1		10	
		リムカバー（TK22）、アングル形止水栓（TN114）、その他付属品一式																																													
ｺﾝﾊﾟｸﾄ・ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰﾄｲﾚﾊﾟｯｸ	UADAZ21L1A1ADN1BB	トイレパック（大便器、手すり、洗面器、手洗器、オストメイト（電気温水器付））				1									1			1																		1										4	(ｵｽﾄﾒｲﾄ洗浄：1φ-100V 30w)
(ｵｽﾄﾒｲﾄ付・電気温水器付)		ウォシュレット（TCF5841AUPR）、耐食鏡（YM6090F）、シングルフック（YKH52AR）																																												(ｳｫｼｭﾚｯﾄ:1φ-100V 311w)
		その他付属品一式																																													(洗面用温水器:1φ-200V 505w)
																																															(水栓:1φ-100V 0.5w)
ｺﾝﾊﾟｸﾄ・ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰﾄｲﾚﾊﾟｯｸ	UADAZ01R2A1AND1BB	トイレパック（大便器、手すり、洗面器、手洗器、）																																												1	(洗面用温水器:1φ-200V 505w)
		ウォシュレット（TCF5841AUPR）、耐食鏡（YM6090F）、シングルフック（YKH52AR）																																													(ｳｫｼｭﾚｯﾄ:1φ-100V 311w)
		その他付属品一式																																													(水栓:1φ-100V 0.5w)
洗濯機パン	PWP740N2W	鋳鉄製縦引き排水トラップ（PJ2004B）、洗濯機用横水栓（TW11R）、その他付属品一式																								2																						2	
洗濯機パン	PWP740N2W	樹脂製縦引き排水トラップ（PJ2009NW）、洗濯機用横水栓（TW11R）、その他付属品一式						1																																							1	
ｼｬﾜｰ水栓	TMF49BY1	シャワー・吐水口オートストップ式																												7	7																	14	
埋込型ｼｬﾜｰｾｯﾄ	TBW01003J	オーバヘッドシャワー（TBN01003J）、オートストップ埋込自閉水栓（TBF19R）、サーモスタッド埋込水栓（TBV02401J）																												1	1																	2	
		埋込部（TBN01001J）、その他付属品一式																																													
壁掛洗面器	L210	自動単水栓（TLE28SS1A）、排水金具（TLDP2105JA）、バックハンガー（TL250D）							1	1											1	1		1	1															1	1				8	(自動水栓:1φ-100V 0.5w)
		その他付属品一式																																													
手洗器	LSE570APFS	自動単水栓（TLE38501JA）、壁給水金具（TL5930J）、壁排水金具（TL590BPI）、取付金具（TL593D）																1												1	1							1									4	(自動水栓:1φ-100V 0.5w)
		トラップカバー（HP570F）、木枠（HK593）、その他付属品一式																																													
洗面化粧台	LDBA060BAGDS1A	単水栓、一面鏡(LMBA060B1GDC1G)、その他付属品一式																					1																		1						2	
自在水栓	T136SUNR13C	泡末立水栓（台付）																															4													4	
電気温水器	REKB25A22	ｼﾝｸﾞﾙ混合水栓（TKS05301J）、耐震用脚(RHE708R)、開放式排水ホッパー(RHE22H-50N)、アングル形止水栓（TL347CU）					1										1			1			1				1	1												1	1			1			8	(1φ-200V 2.0kw)
※告示１４４７号基準に適合させること。		その他付属品一式																																													
電気温水器(カフェ用)	REKB25A22	台付ｼﾝｸﾞﾙ混合水栓（T336DR）、耐震用脚(RHE708R)、開放式排水ホッパー(RHE22H-50N)、アングル形止水栓（TL347CU）																				2																								2	(1φ-200V 2.0kw)
※告示１４４７号基準に適合させること。		その他付属品一式																																													
シングル混合水栓	TKWC35ESB																																															2	
流し台	（建築工事）	給水・給湯・排水の接続は本工事とする。																			1			1																	1	1					6	
連合流し台（SUS製）	（建築工事）	給水・排水の接続は本工事とする。																																													1	
電気温水器（授乳室）	（建築工事）	給水・排水の接続は本工事とする。																			1																				1						2	
水栓（授乳室）	（建築工事）	給水の接続は本工事とする。																			1																				1						2	
システムキッチン（IH）	（建築工事）	給水・給湯・排水の接続は本工事とする。																																													2	
散水栓(キー付)	T28KUNH13	ドーム型BOX																																												16	16	
散水栓(キー付)	T28KUNH13	SUS製BOX(床)	3																																										3	6	
横水栓	T200CSNR13	水栓柱(塩ビ製)	1								1																																				2	

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠

１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		P／03　意・構・電・設	令和８年　月　日				
図　名	衛生設備　器具表	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			

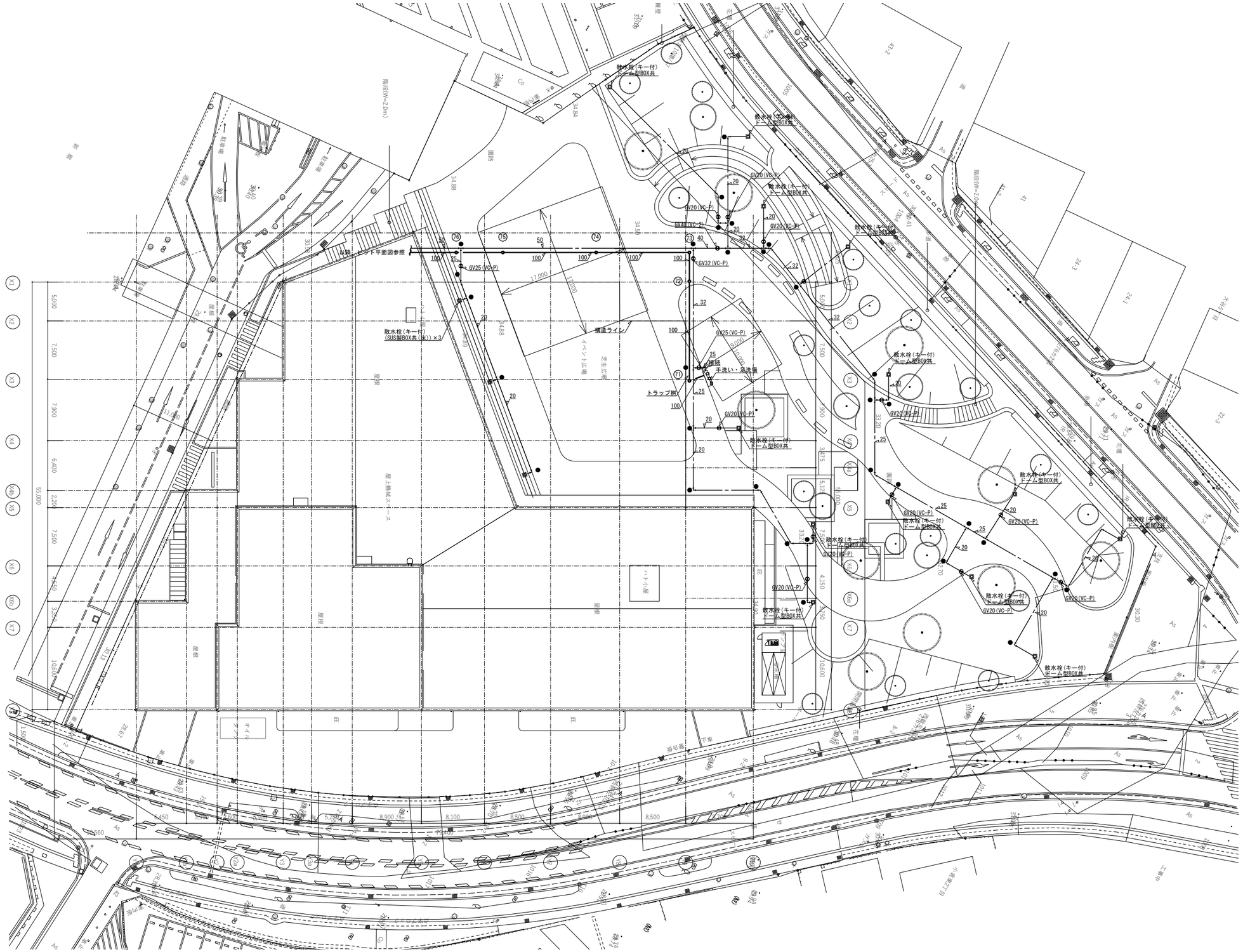




衛生設備　系統図

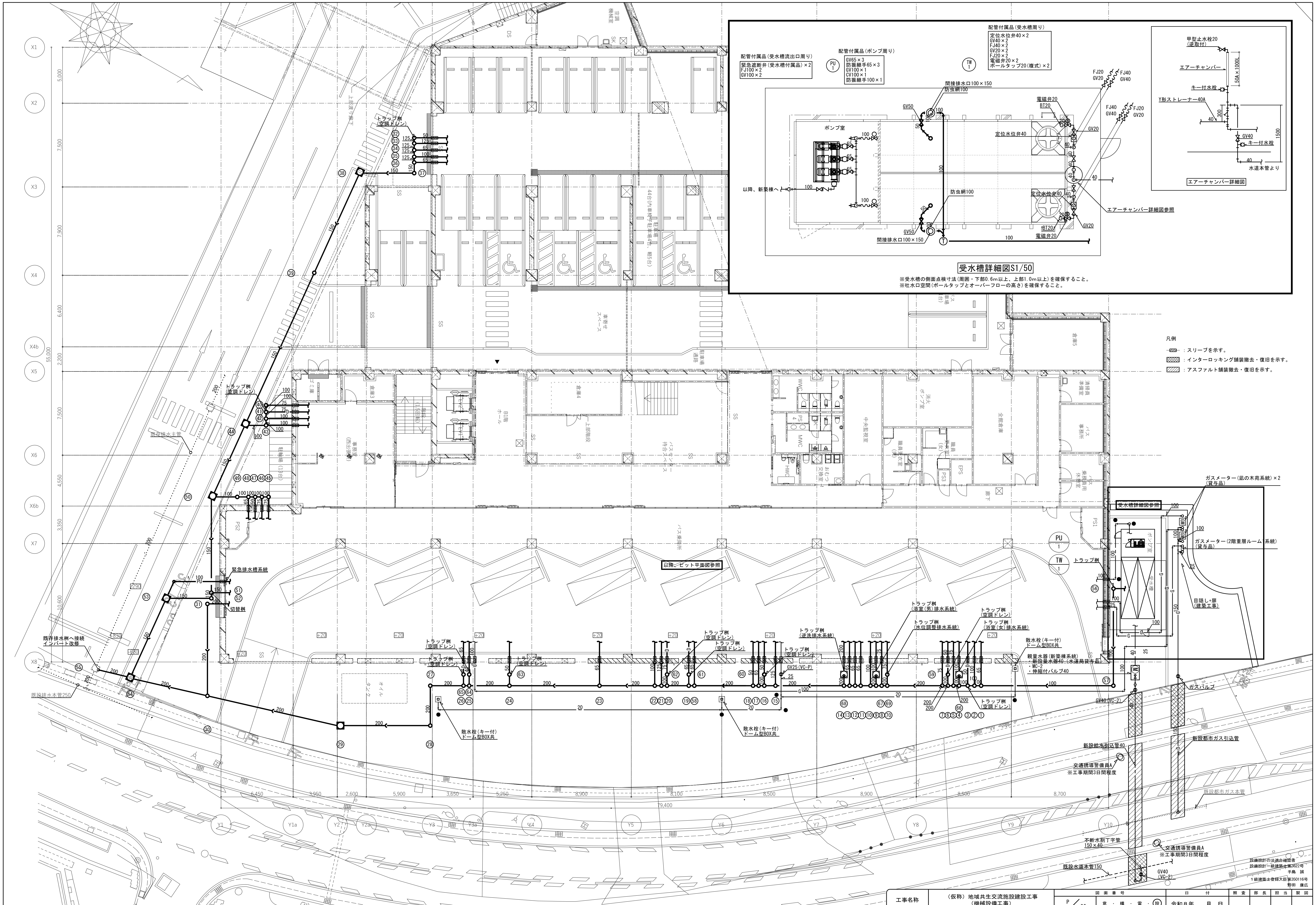
工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	衛生設備　系統図	縮尺 A1:N.S A3:N.S	P 04　意・構・電・設	令和８年　月　日			

株式会社 手島建築設計事務所
１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号
１級建築士登録大臣第290194号　手島　誠
設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

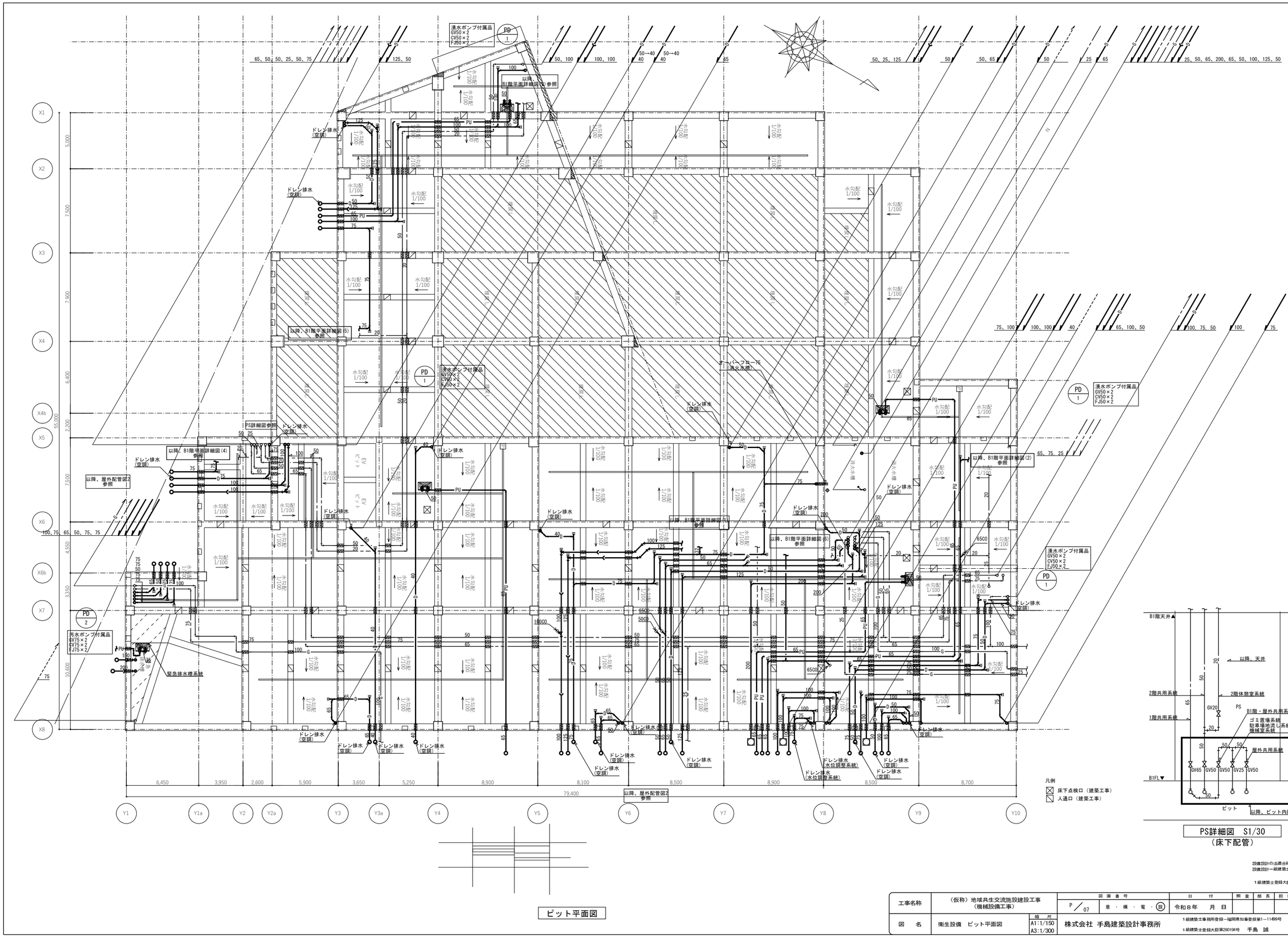


設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
1級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		P／05	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	衛生設備　屋外配管図1	縮尺 A1:1/250 A3:1/500	株式会社 手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 1級建築士登録大臣第28019号　手島　誠				



工事名称	(仮称) 地域共生交流施設建設工事 (機械設備工事)		図面番号	P / 06	意・構・電・設	日付 令和8年 月 日	照査	部長	担当	製図
図名	衛生設備 屋外配管図2	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社 手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号 1級建築士登録大臣第280194号 手島 誠						



ピット平面図

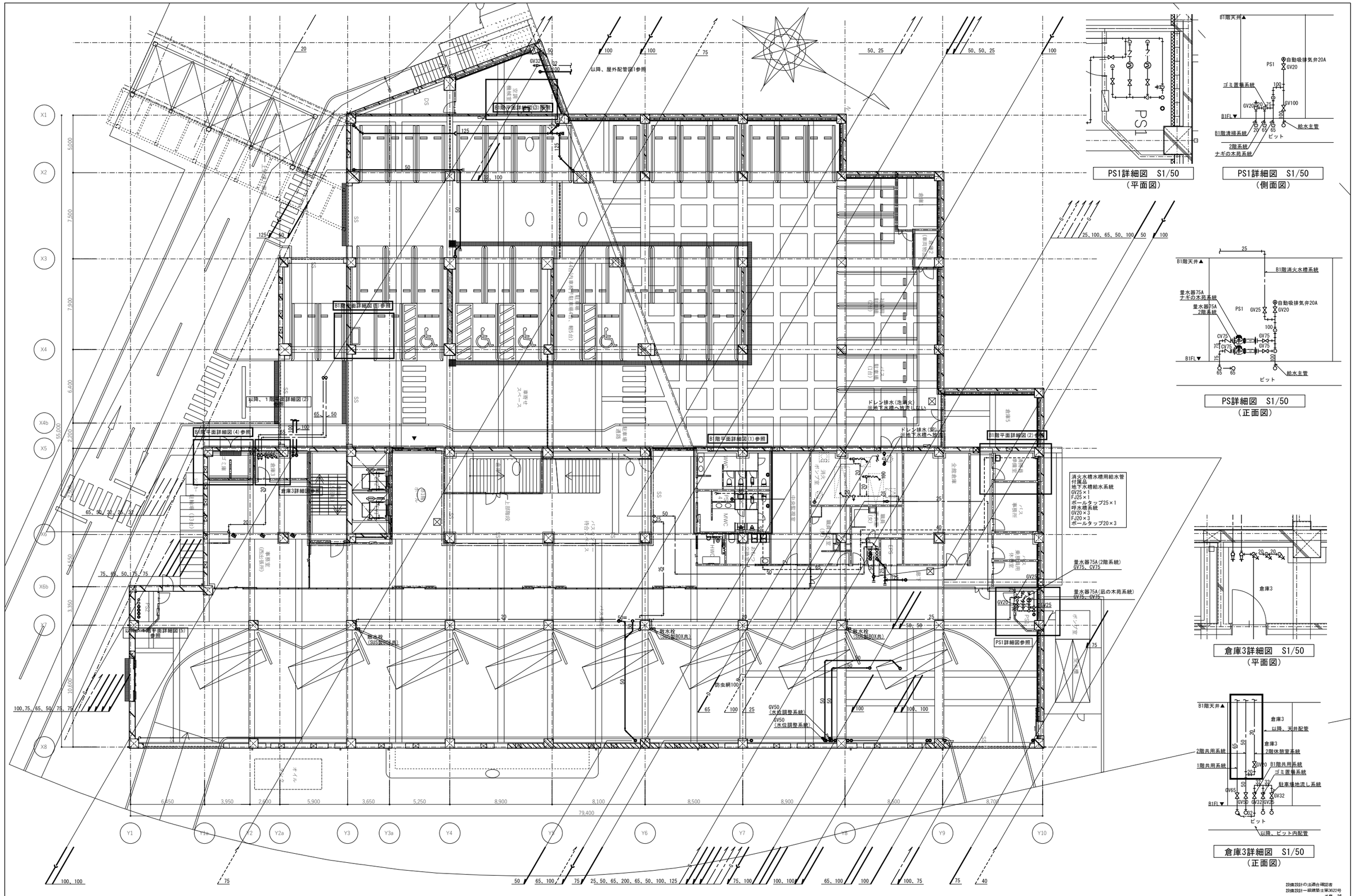
PS詳細図　S1/30
（床下配管）

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
1級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	P／07	意・構・電・設	日付	照査	部長	担当	製図
					令和８年　月　日				
図名	衛生設備　ピット平面図	縮尺	A1:1/150 A3:1/300						

株式会社 手島建築設計事務所

1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号
1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠



B1階平面図
（天井配管）

PS1詳細図　S1/50
（平面図）

PS1詳細図　S1/50
（側面図）

PS詳細図　S1/50
（正面図）

倉庫3詳細図　S1/50
（平面図）

倉庫3詳細図　S1/50
（正面図）

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		P／08　意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	衛生設備　地下1階平面図	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			

1階平面図
（天井配管）

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		P／09	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	衛生設備　1階平面図	縮尺	A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1－11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			

2階平面詳細図（2）参照

2階平面詳細図（4）参照

2階平面詳細図（1）参照

2階平面詳細図（3）参照

固定点

伸縮管継手(M)

伸縮管継手(S)

X1 X2 X3 X4 X4b X5 X6 X7 X8

5,000 7,500 7,900 6,400 2,200 7,900 4,550 3,550 10,600 55,000

Y1 Y1a Y2 Y2a Y3 Y3a Y4 Y5 Y6 Y7 Y8 Y9 Y10

6,450 3,950 2,600 5,900 3,650 5,250 8,900 8,100 8,500 8,900 8,500 8,700

79,400

75、20

75、50、25

100、75、40、75、75

75、20、100、25、50、50、50、50、25、32

100、50、75、100

75

75、20、100、25、50、50、50、50、50

40

65

50、50、80

65

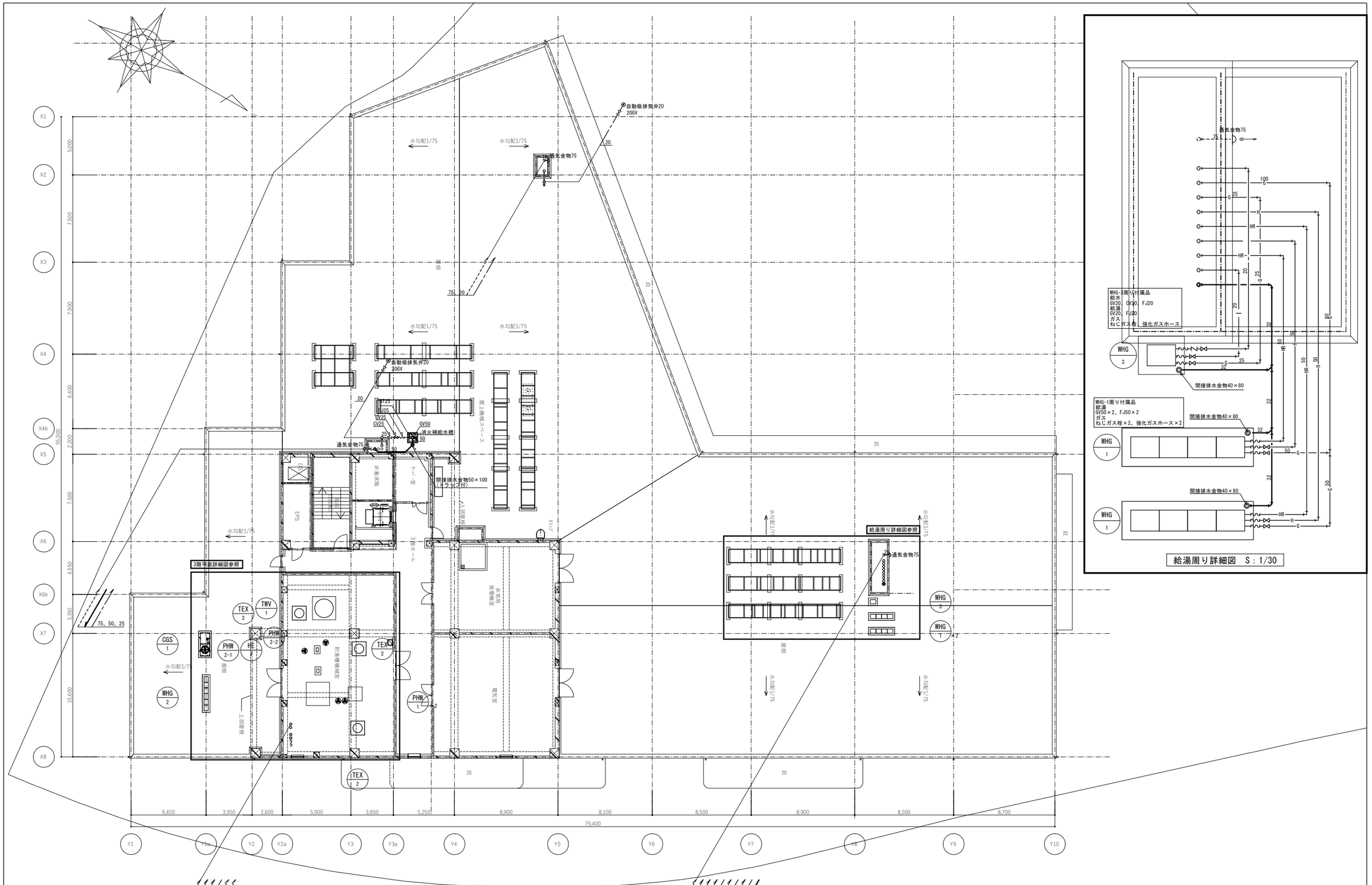
50

65

2階平面図
（天井配管）

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		P 10	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	衛生設備　2階平面図	縮尺	A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号 １級建築士登録大臣第290194号　手島　誠			

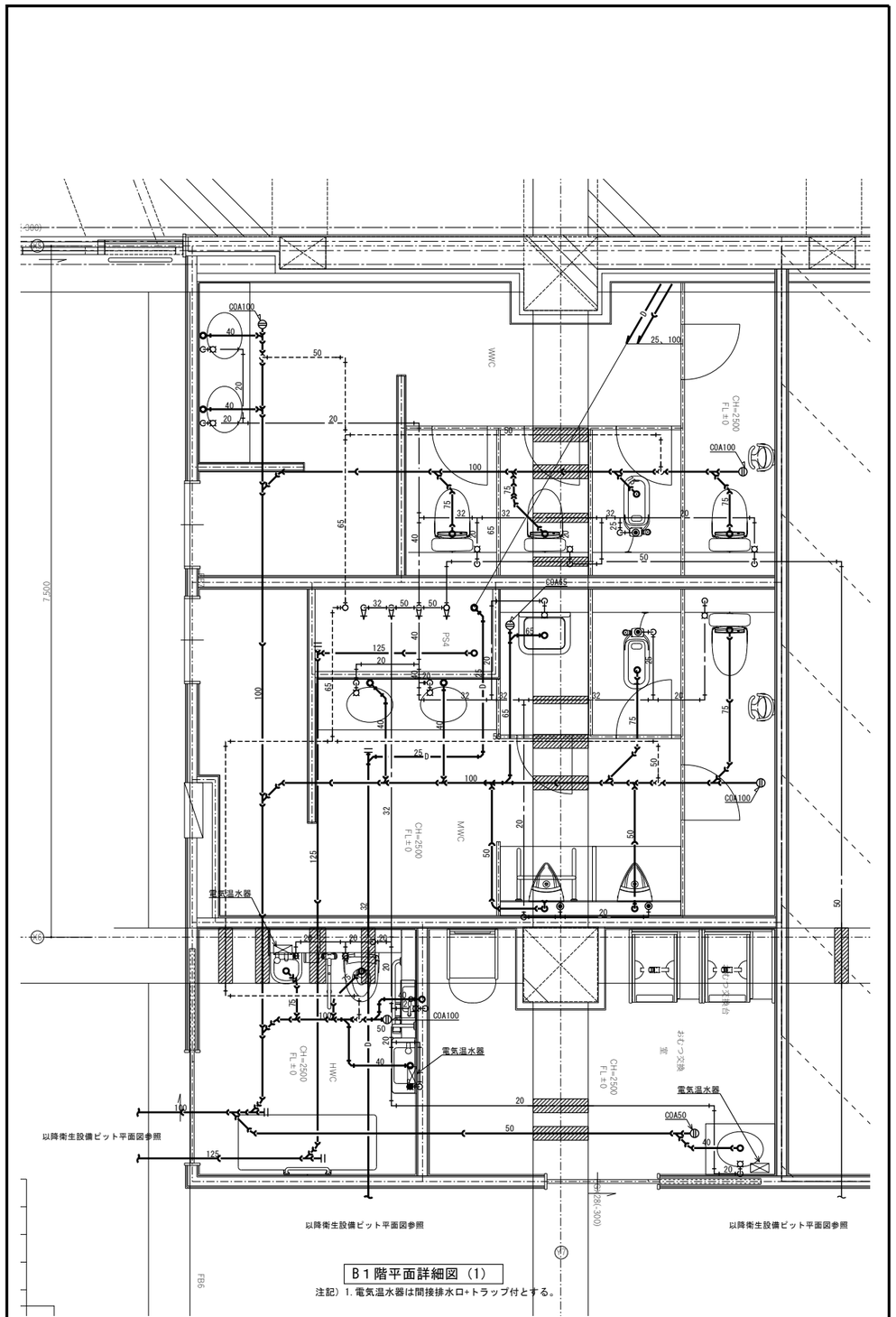


3階平面図

給湯周り詳細図　S：1/30

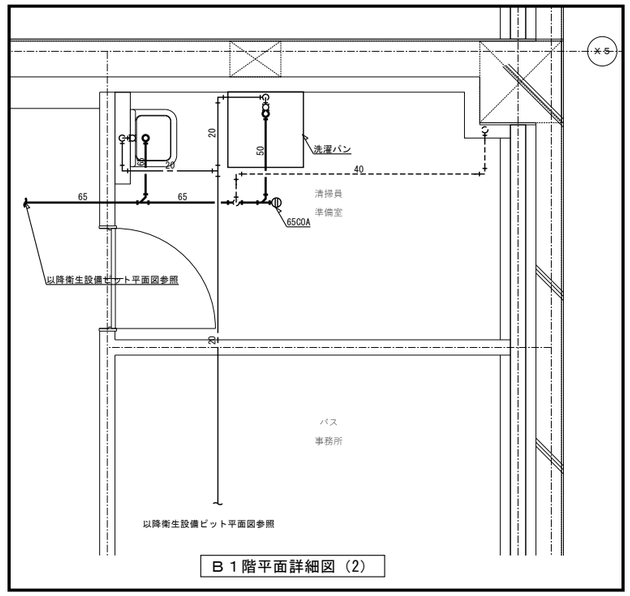
設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		P 11	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	衛生設備　3階平面図	縮尺	A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			

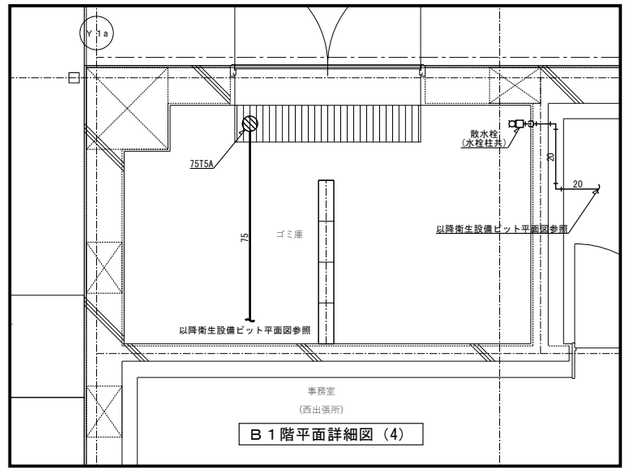


B１階平面詳細図（1）

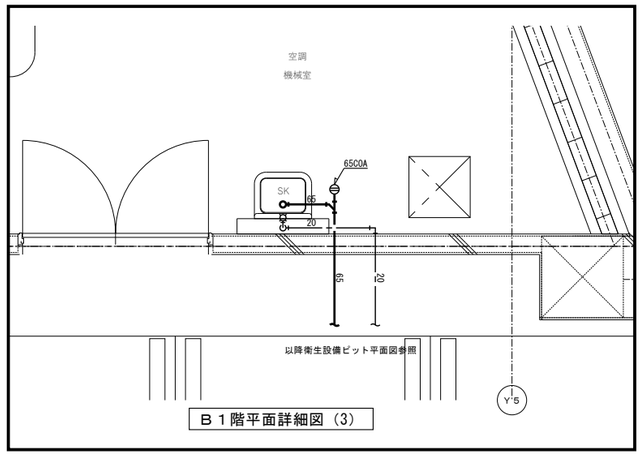
注記）1. 電気温水器は間接排水口+トラップ付とする。



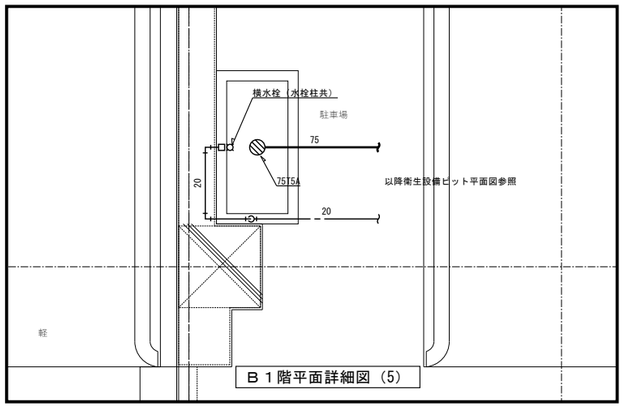
B１階平面詳細図（2）



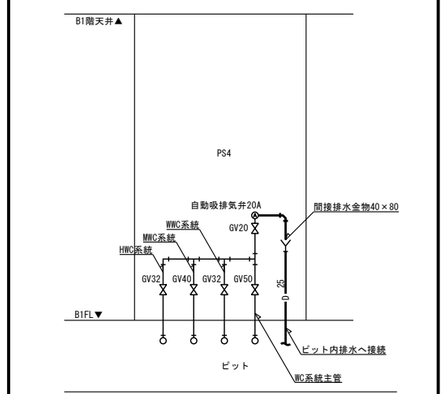
B１階平面詳細図（4）



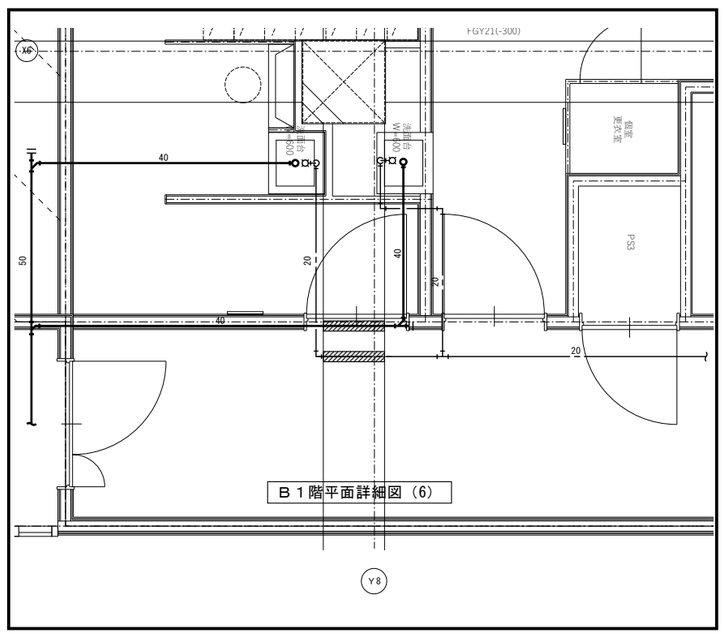
B１階平面詳細図（3）



B１階平面詳細図（5）



PS4 給水管 納まりイメージ図



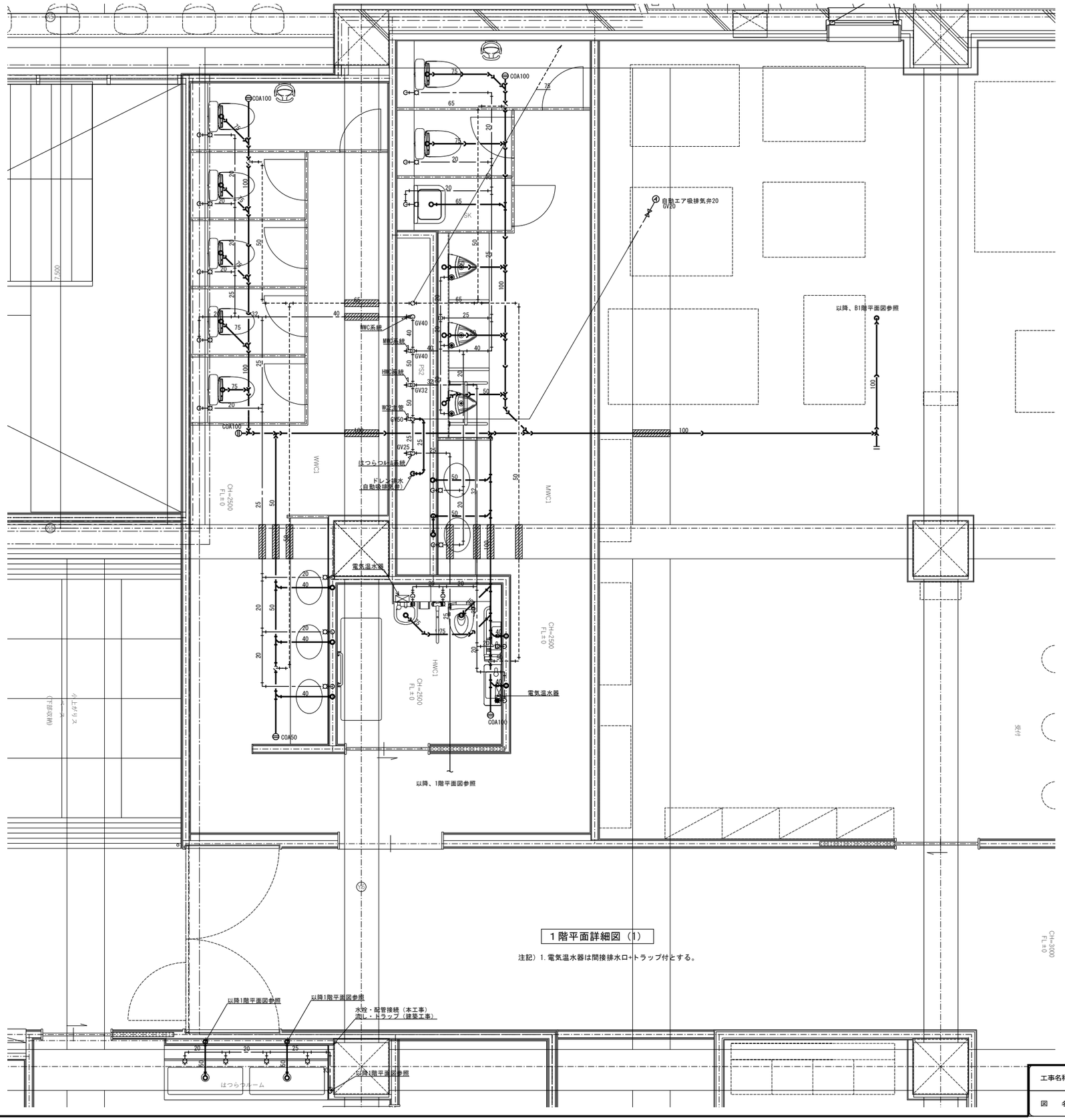
B１階平面詳細図（6）

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図名	衛生設備　地下1階平面詳細図	縮尺 A1:1/30 A3:1/60	P 12 意・構・電・設	令和８年　月　日				

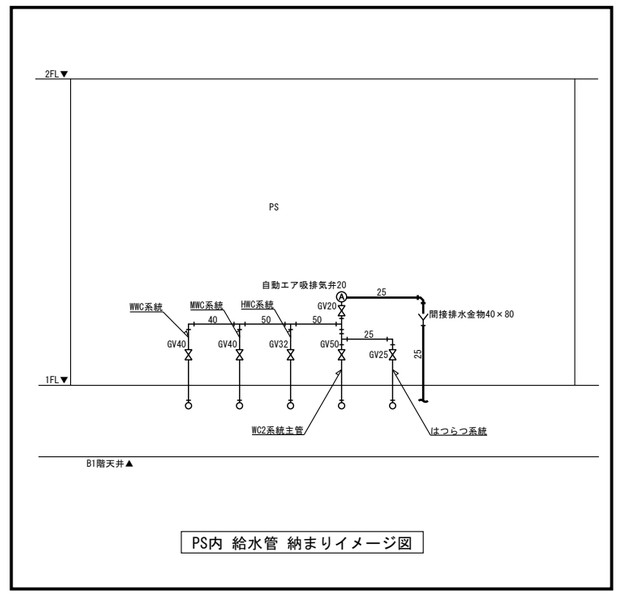
株式会社 手島建築設計事務所

１級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号
１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠



１階平面詳細図（1）

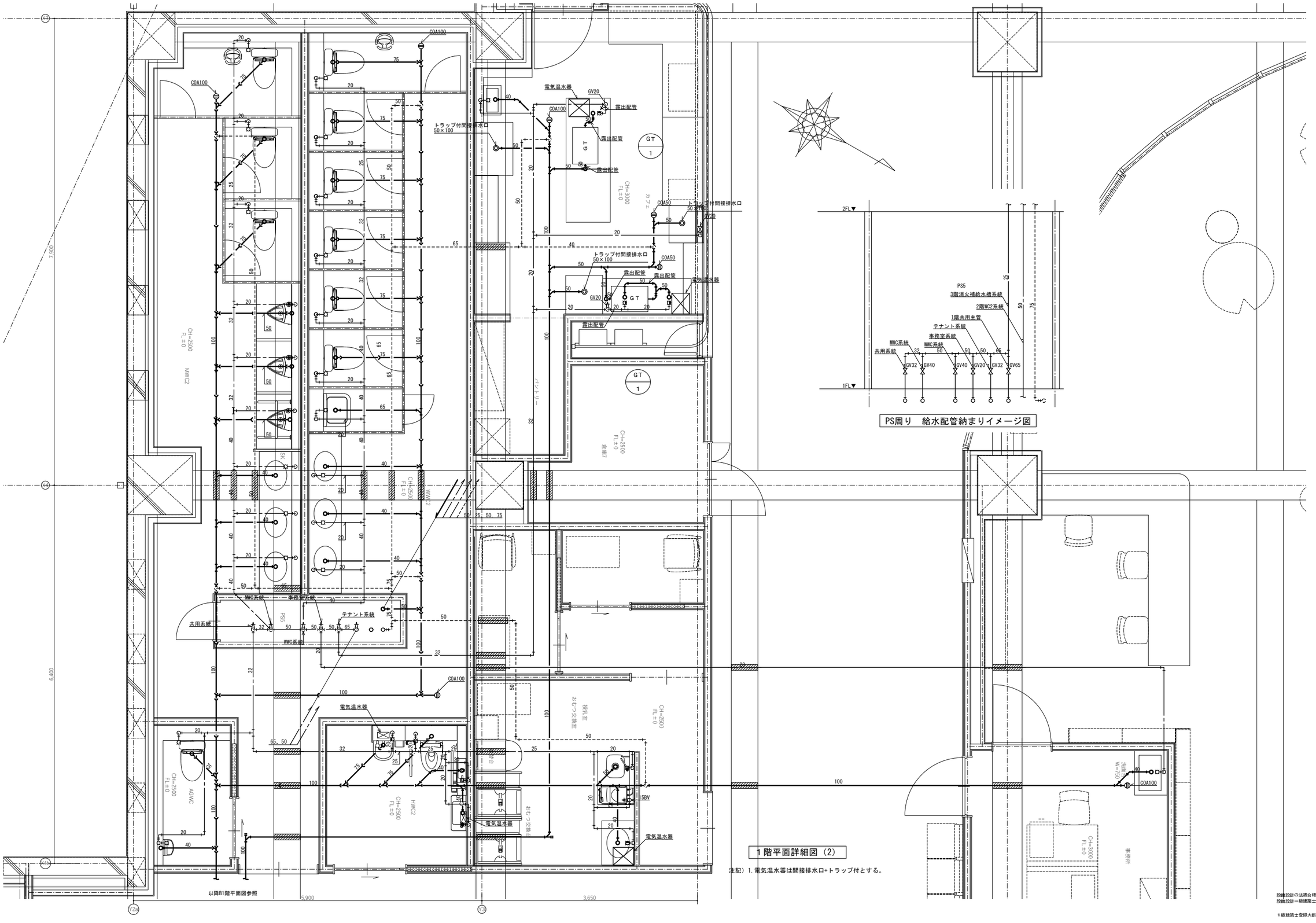
注記）1. 電気温水器は間接排水口+トラップ付とする。



PS内 給水管 納まりイメージ図

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島 誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		P 13	意・構・電・設	令和８年 月 日				
図名	衛生設備 1階平面詳細図（1）	縮尺 A1:1/30 A3:1/60	株式会社 手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録一福岡県知事登録第1一11499号 １級建築士登録大臣第280194号 手島 誠				



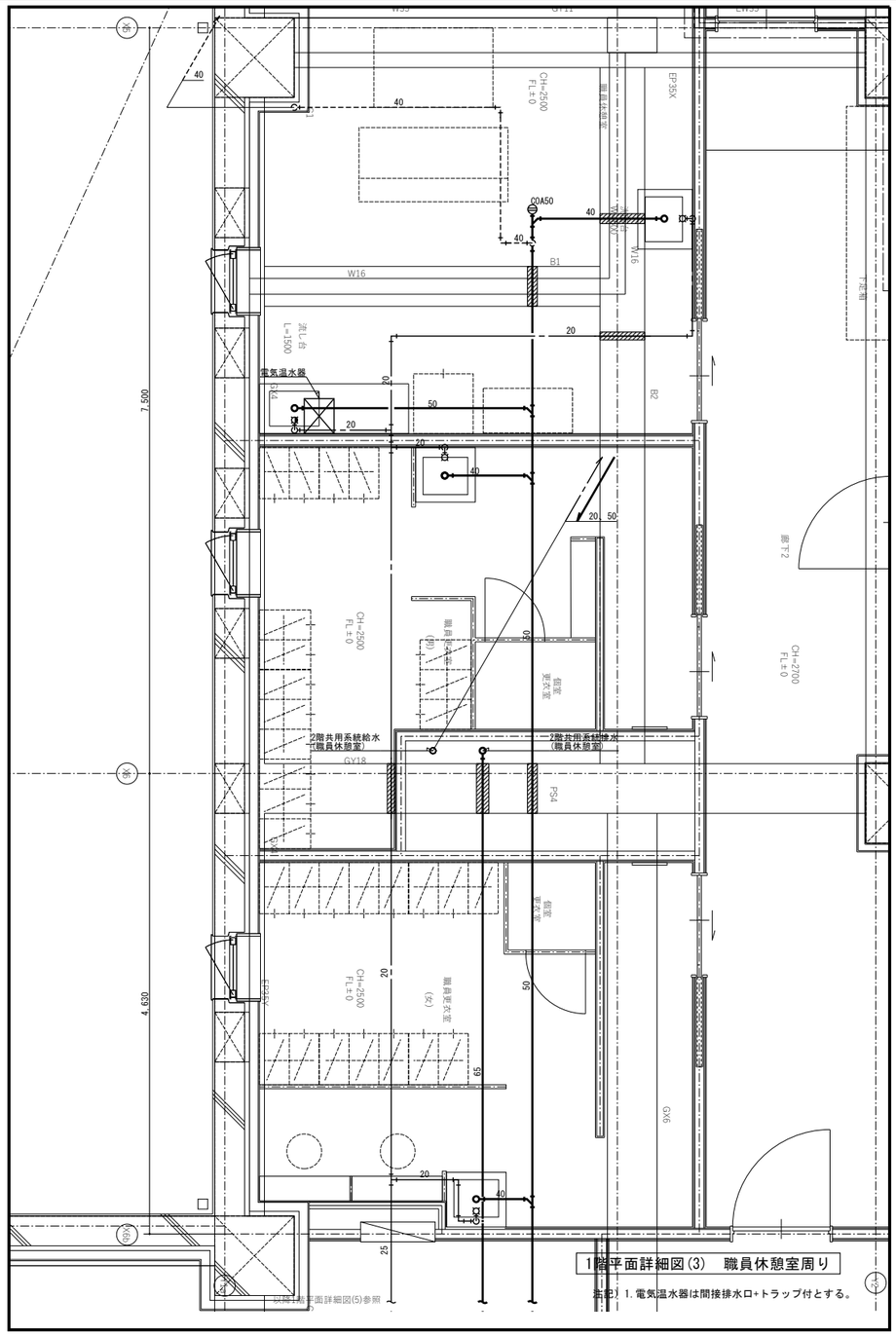
1階平面詳細図（2）

注記）1. 電気温水器は間接排水口+トラップ付とする。

PS周り　給水配管納まりイメージ図

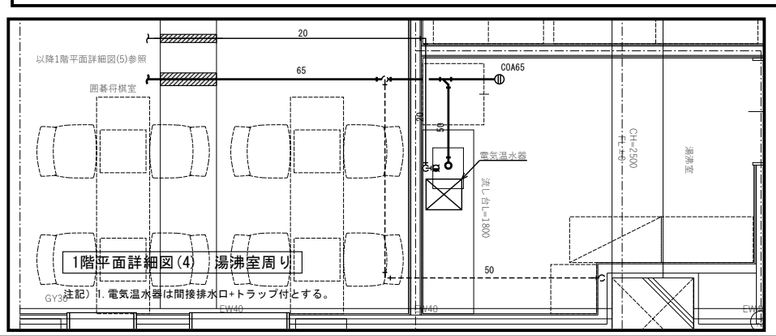
設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3022号
手島　誠
1級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		P／14　意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	衛生設備　1階平面詳細図（2）	縮尺 A1:1/30 A3:1/60	株式会社　手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				



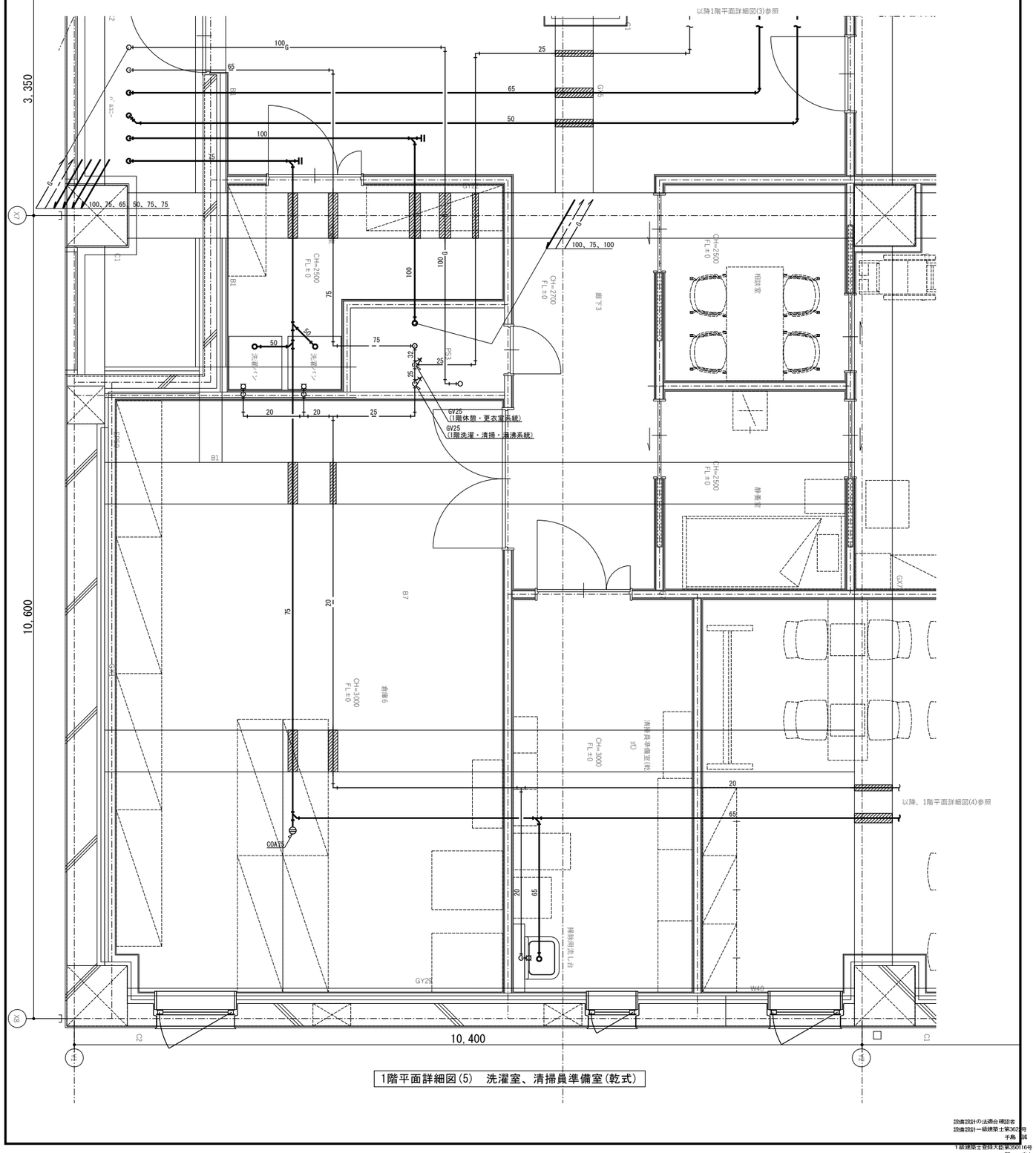
1階平面詳細図(3)　職員休憩室周り

注記）1.電気温水器は間接排水口+トラップ付とする。



1階平面詳細図(4)　湯沸室周り

注記）1.電気温水器は間接排水口+トラップ付とする。



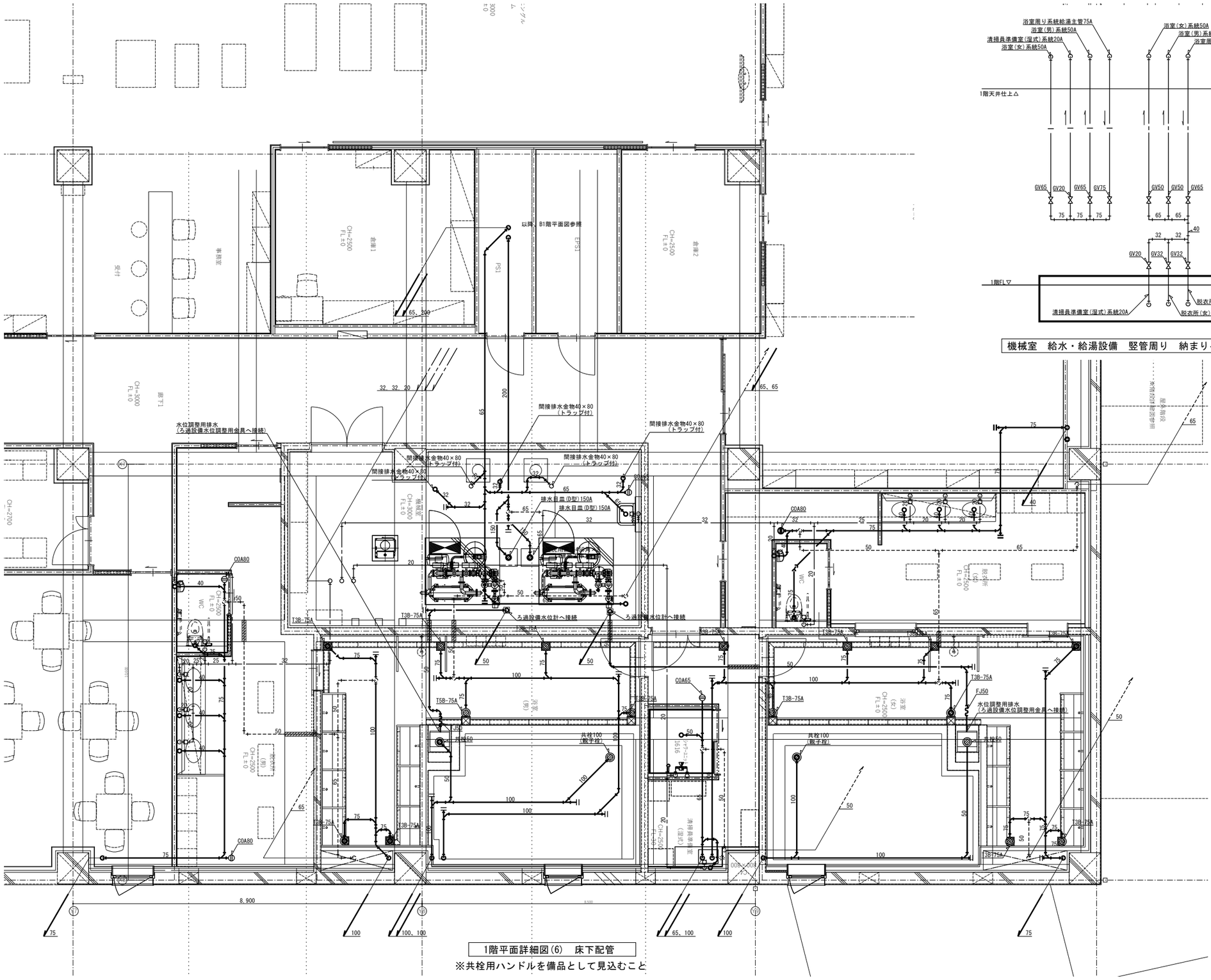
1階平面詳細図(5)　洗濯室、清掃員準備室(乾式)

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第362号
手島　誠
1級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図名	衛生設備 1階平面詳細図(3)(4)(5)	縮尺 A1:1/30 A3:1/60	P／15 意・構・電・設	令和８年　月　日				

株式会社　手島建築設計事務所

1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号
1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠



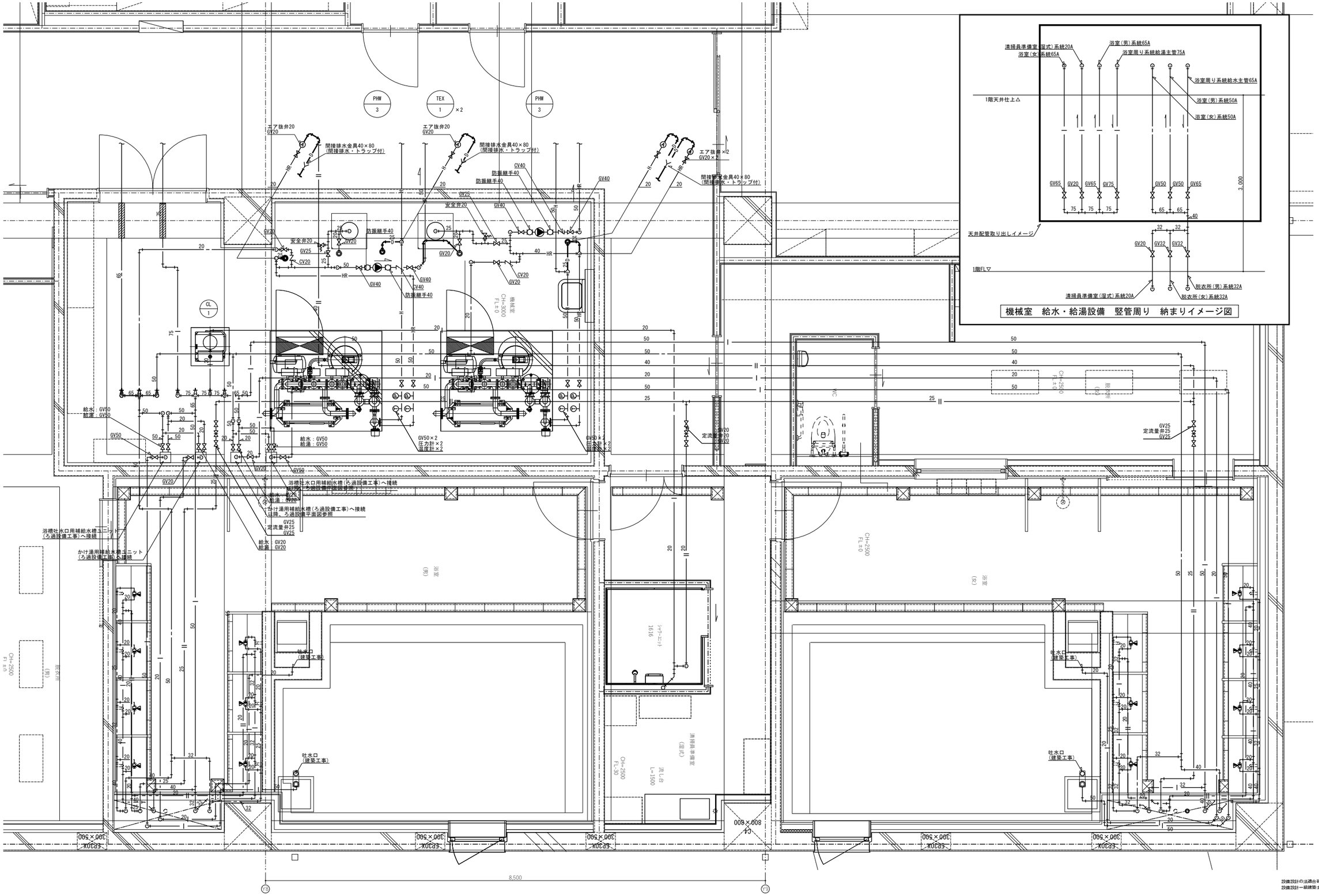
1階平面詳細図(6)　床下配管

※共栓用ハンドルを備品として見込むこと

機械室　給水・給湯設備　竪管周り　納まりイメージ図

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		P／16　意・構・電・設	令和8年　月　日				
図名	衛生設備　1階平面詳細図（6）	縮尺 A1:1/50 A3:1/100	株式会社　手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			



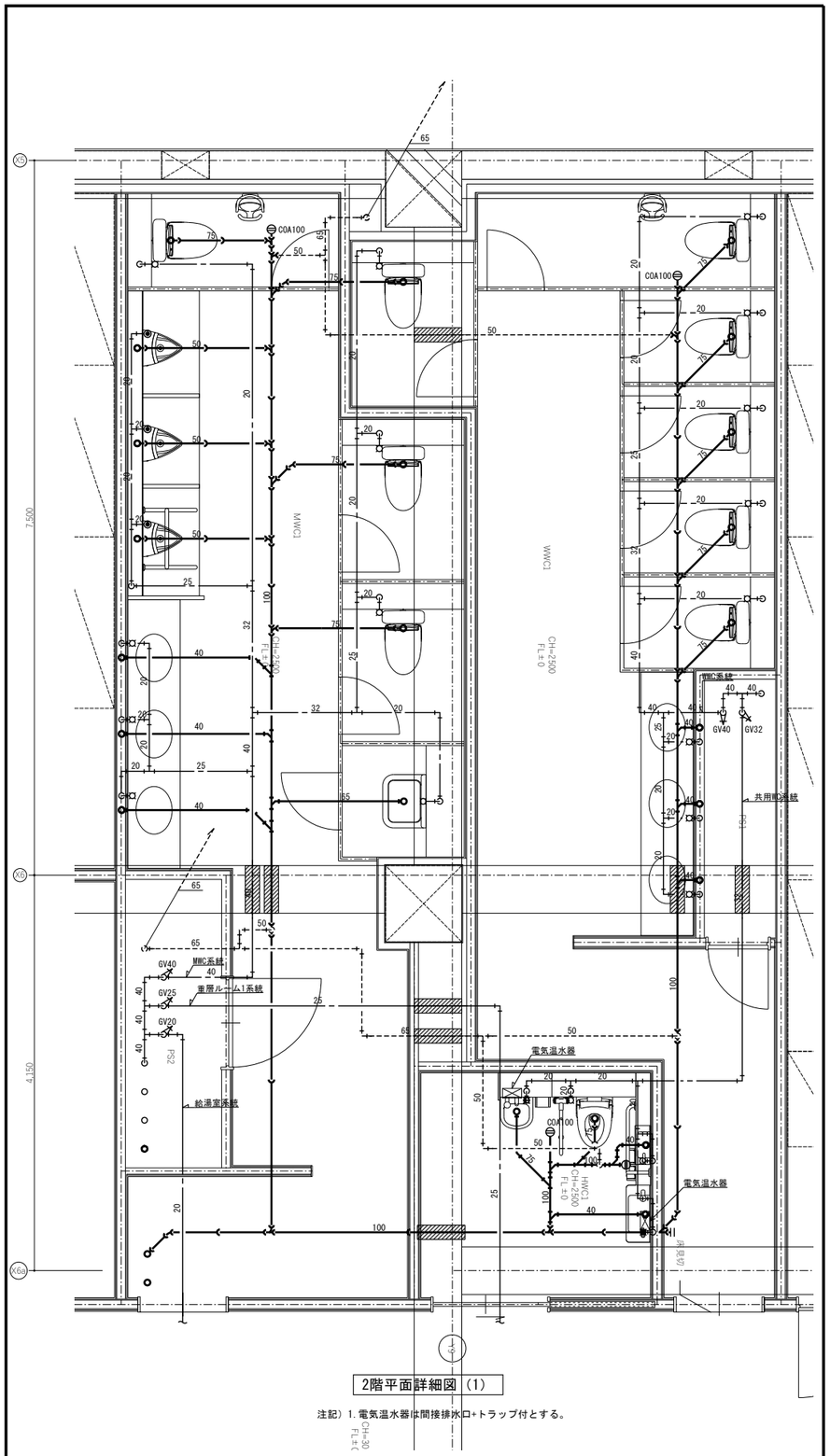
機械室　給水・給湯設備　竪管周り　納まりイメージ図

1階平面詳細図（7）　天井配管・床上配管

※共栓用ハンドルを備品として見込むこと

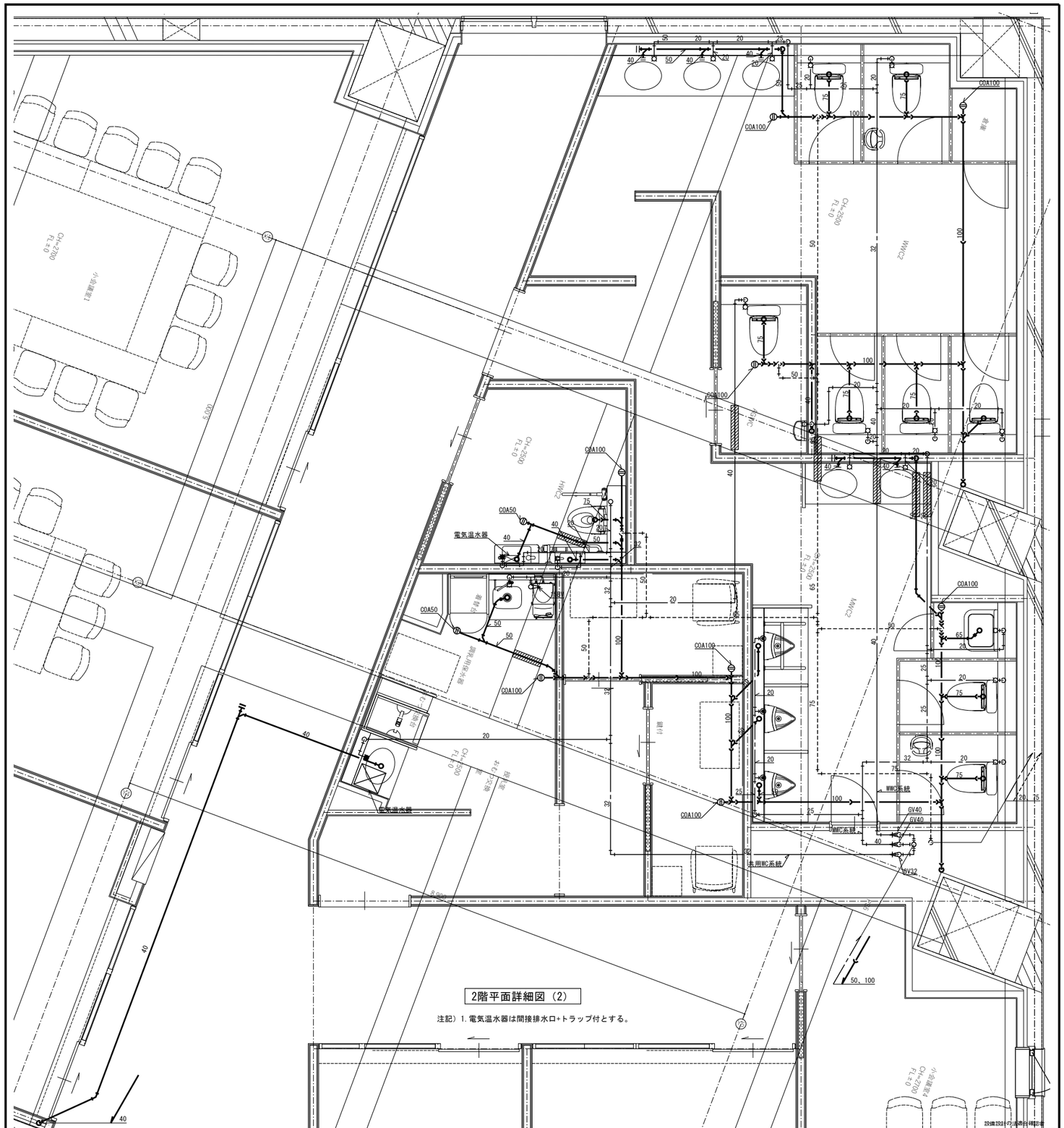
設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	衛生設備　1階平面詳細図（7）	P 17 意・構・電・設	令和8年　月　日				
		縮尺 A1:1/30 A3:1/60	株式会社　手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―1499号 1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			



2階平面詳細図（1）

注記）1. 電気温水器は間接排水口+トラップ付とする。

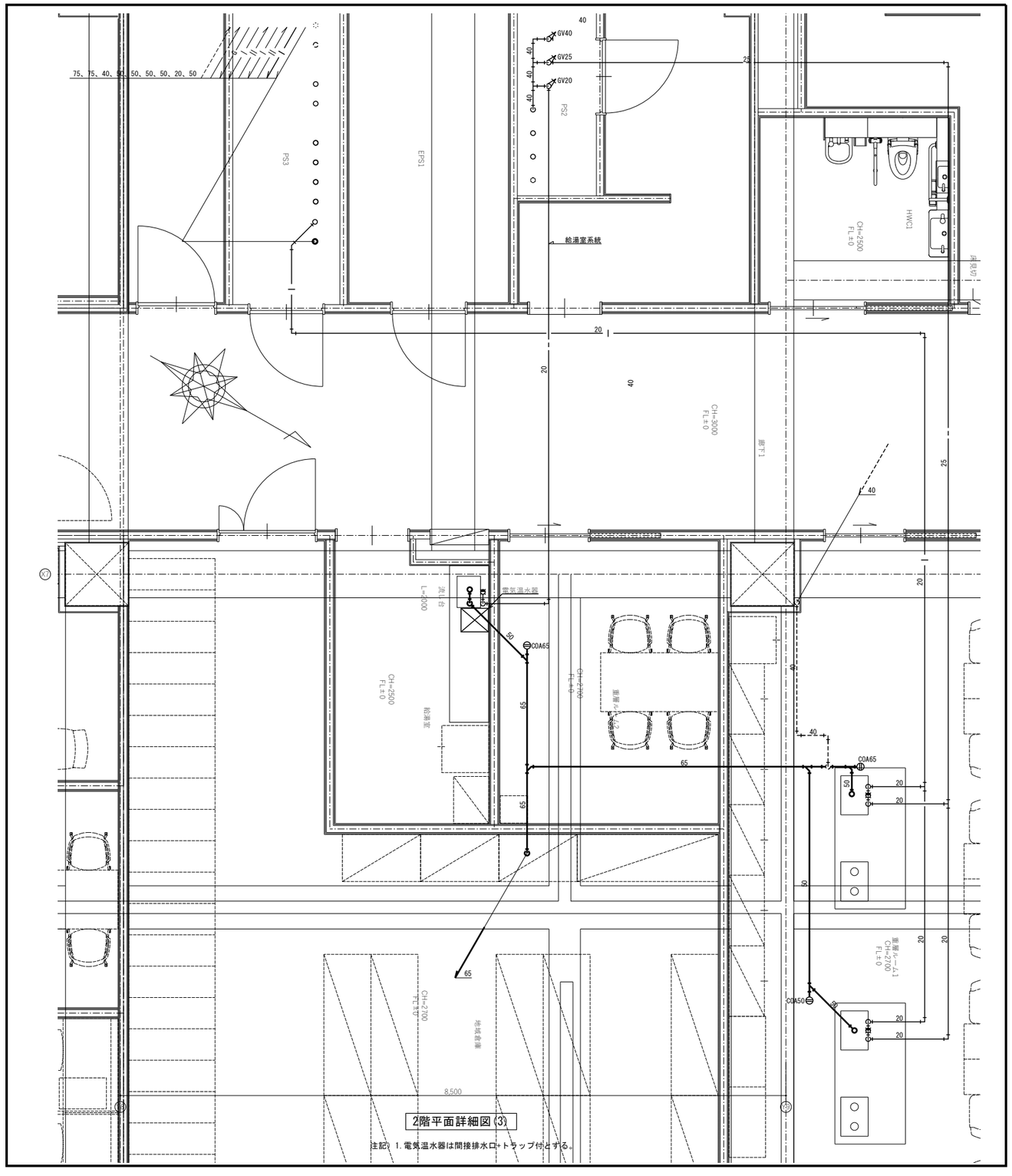


2階平面詳細図（2）

注記）1. 電気温水器は間接排水口+トラップ付とする。

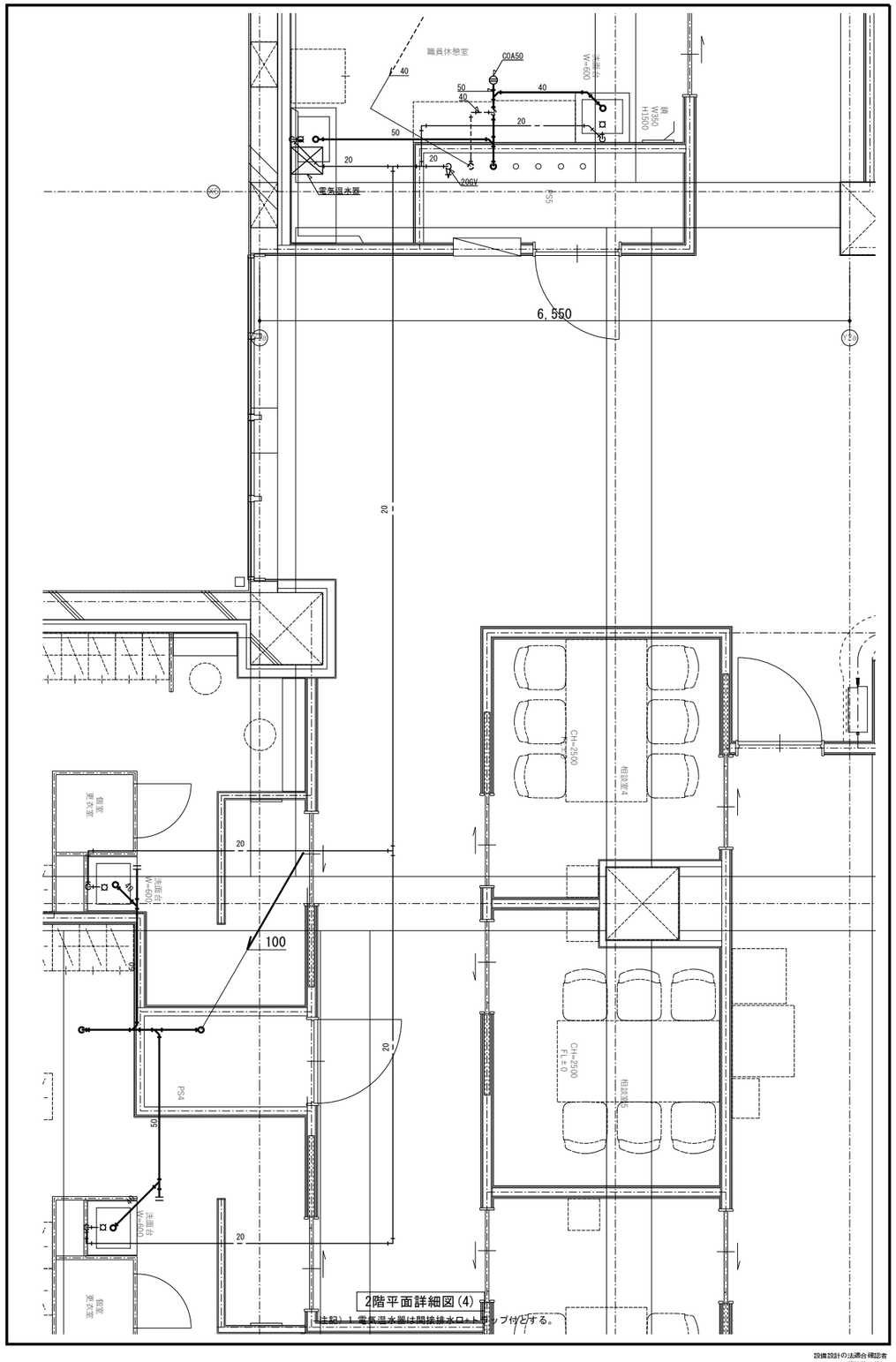
工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付		照査	部長	担当	製図
		P／18	意・構・電・設	令和８年　月　日					
図名	衛生設備 2階平面詳細図（1）（2）	縮尺 A1:1/30 A3:1/60	株式会社　手島建築設計事務所		１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1－11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				

設備設計一級建築士第3022号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350166号



2階平面詳細図(3)

注記) 1. 電気温水器は間接排水口+トラップ付とする。

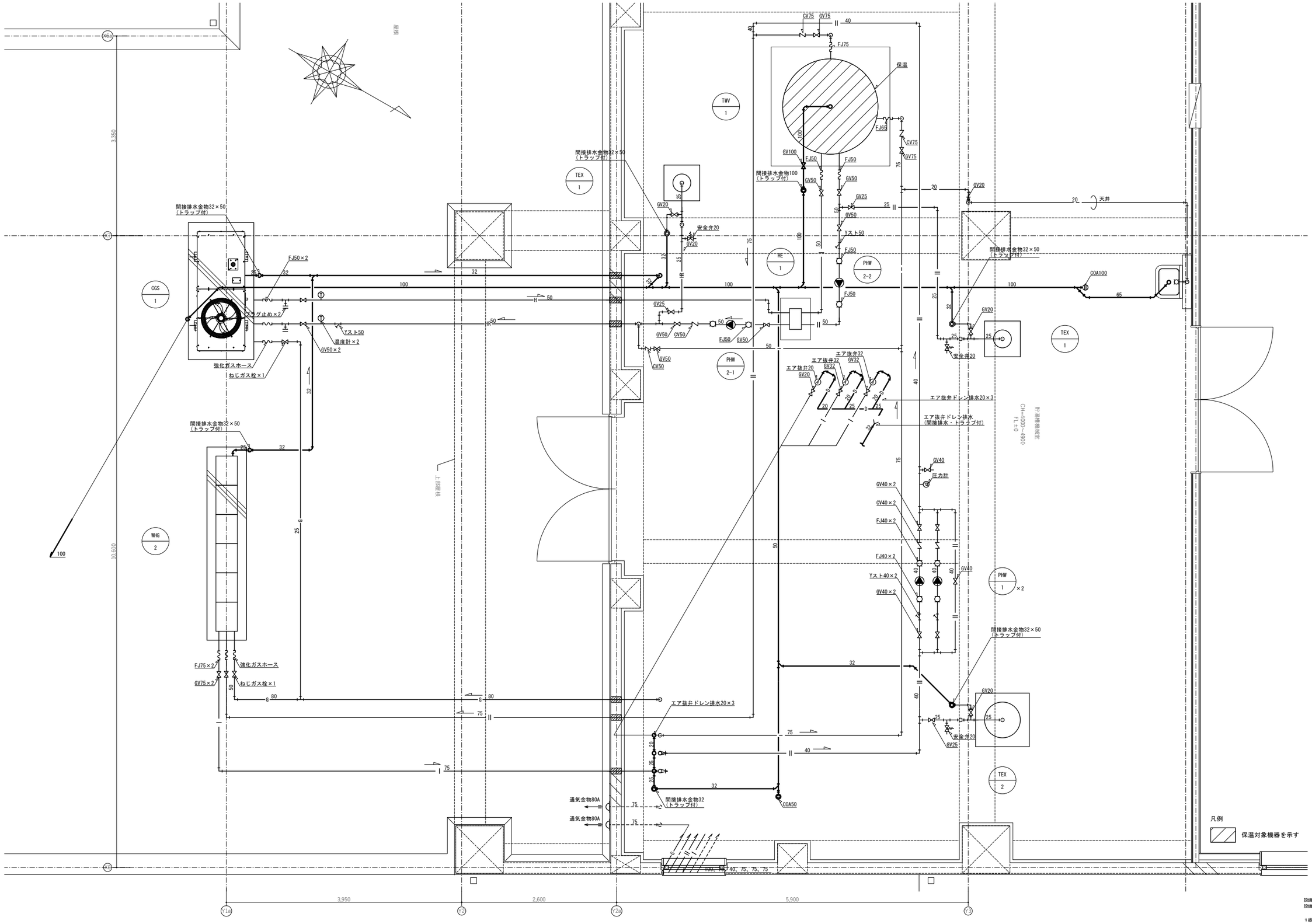


2階平面詳細図(4)

注記) 1. 電気温水器は間接排水口+トラップ付とする。

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3022号
手島　誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		P 19	意・構・電・設	令和8年　月　日				
図名	衛生設備 2階平面詳細図(3)(4)	縮尺 A1:1/30 A3:1/60	株式会社 手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号 1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				



3階平面詳細図

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図名	衛生設備　3階平面詳細図	縮尺 A1:1/30 A3:1/60	P／20 意・構・電・設	令和８年　月　日				

株式会社　手島建築設計事務所
１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号
１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠

設備設計の法適合確認者
設備設計1―級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

男風呂　ろ過設備

装置No.	装置名称	構成機器 機器名称	機器仕様	電源 相(φ)	電圧(V)	動力(kW)	起動	台数	備　考
WF-1	循環ろ過装置 ターン数：　48 回/日 ろ過能力：　28 m3/h 機器質量：　410 kg 運転質量：　790 kg	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＝SUS304 口径：機内配管＝65A 付属品：エア作動バルブ、透明管	－	－	－	－	1	PA24-203ATB
		ろ過ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 能力：467L/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：圧力スイッチ	3	200	2.2	直	1	
		ヘヤーキャッチャー	材質：接液部＝SUS304、蓋＝アクリル 寸法：φ260×H400 接続口径：65A	－	－	－	－	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	材質：PE 付属品：ギヤモーター	3	200	90W	直	1	
		コンプレッサー	圧力開閉器式 能力：24L/min×0.8MPa 付属品：オートドレン	3	200	0.24	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：圧力スイッチ	－	－	－	－	1	
CP-1	ろ過装置操作盤	操作盤	屋内自立型 材質：鋼板製 出力信号（外部へ）：一括異常 出力信号（電源盤へ）：ラインポンプ運転指令 制御：循環ろ過装置運転、補給水制御（水位）、水温制御、 かけ湯制御（水位）						

男風呂　ろ過設備

装置No.	装置名称	構成機器 機器名称	機器仕様	電源 相(φ)	電圧(V)	動力(kW)	起動	台数	備　考
CL-1	滅菌機	滅菌剤注入ポンプ	電磁駆動定量ポンプ(自動エア抜き機構付) 能力：30mL/min×1.0MPa 付属品：導入管付バルブ、PVCホース	単	200	15W	直	1	
		滅菌剤タンク	有効容量：120L 材質：PE	－	－	－	－	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：ポーラログラフ法 測定範囲：0～2mg/L	単	200	5VA		1	
MV-1a	補給水装置	補給水ユニット	型式：ミキシングバルブ、口径：50A×50A 組込品：電動弁、温度計	単	200	－	－	1	
		圧力センサー(LF-1a)	型式：圧力検知式	－	－	－	－	1	
HE-1	熱交換器	熱交換器	型式：多管式 材質：SUS304 交換熱量：88kW 一次側：温水　7.57m3/h　70℃→60℃ 二次側：浴槽水　28m3/h　40.3℃→43℃	－	－	－	－	1	
		温調弁	型式：電動3方弁 口径：40A	単	200	－	－	1	
		温度センサー	型式：測温抵抗体	－	－	－	－	1	
MV-1b	かけ湯補給水装置	補給水ユニット	型式：ミキシングバルブ、口径：15A×15A 組込品：電動弁、温度計	単	200	－	－	1	
		水位計(LF-1b)	型式：電極棒式（3P）、材質：SUS304	－	－	－	－	1	

＜特記仕様＞

1. JPAA機器規格基準の適合品であり、日本水泳連盟の推薦品であること。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. ろ過装置の洗浄は、ろ過ポンプの流速によるものとすること。
6. 珪藻土自動供給機は、プリコート10回分以上の珪藻土が貯留できること。
7. ろ過装置の操作弁は、停電時に「閉」にするため、エア作動式とすること。

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	循環ろ過設備　機器表（男）	P／21　意・構・電・設	令和８年　月　日				
	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				

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）	HTVP
⋈BV	バタフライ弁	Ⓜ	モーター	— FR —	ろ過配管（還）	HTVP
⋈BA	ボール弁	PG	圧力計	— FW —	洗浄配管	HTVP
⋈CV	逆止弁	PS	圧力スイッチ	— OF —	オーバーフロー配管	
	エア作動弁(複作動)	Ⓐ	自動エア抜き弁	— CLS —	滅菌剤注入配管	PVCホース
	電動弁	CG	連成計	— ・ —	給水配管	SGP-VB
⊏FJ	防振継手		電動3方弁	— WW —	排水配管	
⊏FJ	可とう継手		温度センサー	----------	電気配線	HIVE（電線管）
⊠	透明管	AD	オートドレン	— HS —	温水（往）	
TG	温度計		ミキシングバルブ	— HR —	温水（還）	
	ストレーナー		圧力センサー			
	安全逃し弁					

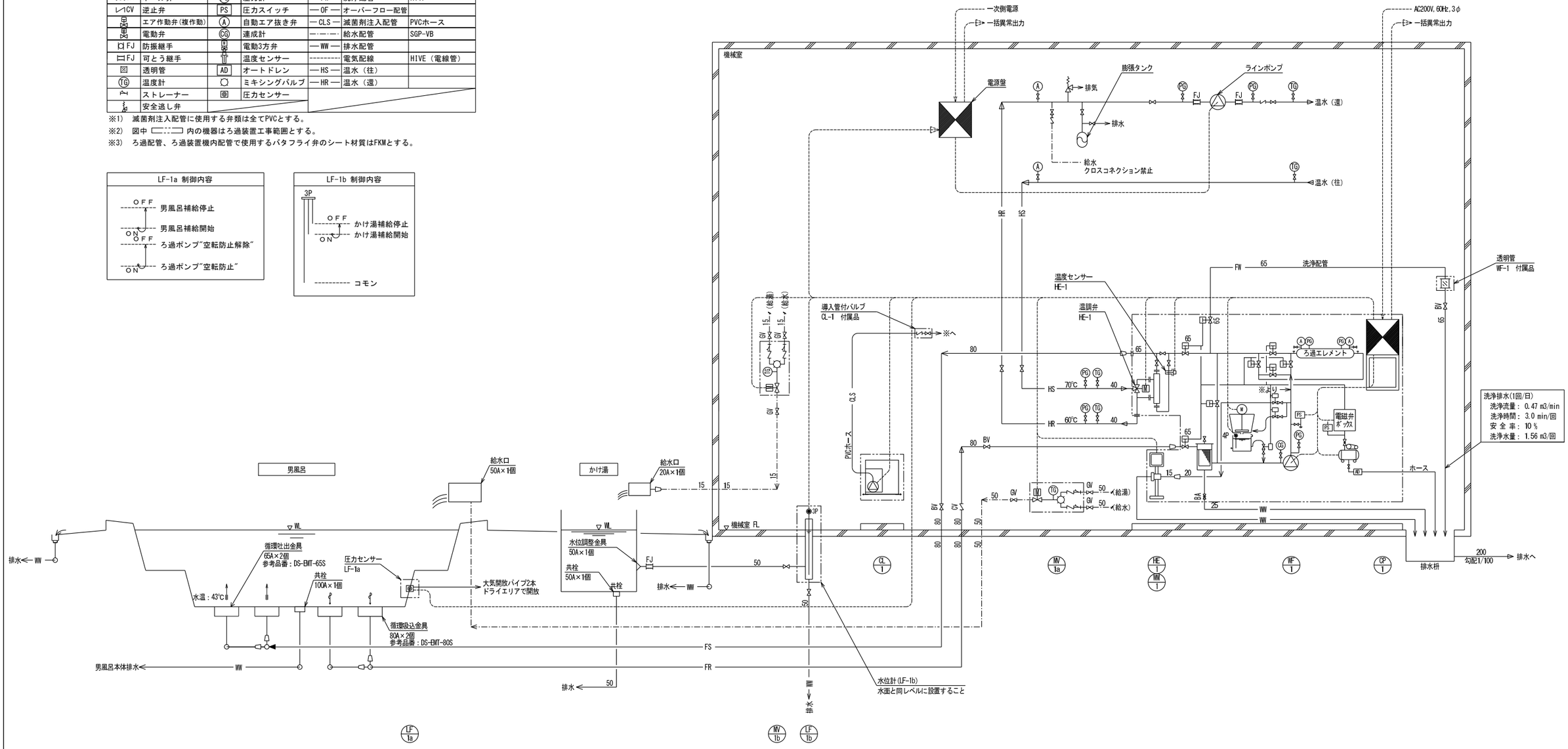
※1)　滅菌剤注入配管に使用する弁類は全てPVCとする。
※2)　図中 ⊏⊐ 内の機器はろ過装置工事範囲とする。
※3)　ろ過配管、ろ過装置機内配管で使用するバタフライ弁のシート材質はFKMとする。

LF-1a 制御内容

OFF　男風呂補給停止
ON　男風呂補給開始
OFF　ろ過ポンプ"空転防止解除"
ON　ろ過ポンプ"空転防止"

LF-1b 制御内容

3P
OFF　かけ湯補給停止
ON　かけ湯補給開始
---------- コモン



設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	循環ろ過設備　系統図（男）	P／22　意・構・電・設	令和８年　月　日				
	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第290194号　手島　誠				

女風呂　ろ過設備

装置No.	装置名称	構成機器 機器名称	機器仕様	電源 相(φ)	電圧(V)	動力(kW)	起動	台数	備　考
WF-2	循環ろ過装置 ターン数：　48 回/日 ろ過能力：　28 m3/h 機器質量：　410 kg 運転質量：　790 kg	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＝SUS304 口径：機内配管＝65A 付属品：エア作動バルブ、透明管	－	－	－	－	1	PA24-203ATB
		ろ過ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 能力：467L/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：圧力スイッチ	3	200	2.2	直	1	
		ヘヤーキャッチャー	材質：接液部＝SUS304、蓋＝アクリル 寸法：φ260×H400 接続口径：65A	－	－	－	－	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	材質：PE 付属品：ギヤモーター	3	200	90W	直	1	
		コンプレッサー	圧力開閉器式 能力：24L/min×0.8MPa 付属品：オートドレン	3	200	0.24	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：圧力スイッチ	－	－	－	－	1	
CP-2	ろ過装置操作盤	操作盤	屋内自立型 材質：鋼板製 出力信号（外部へ）：一括異常 出力信号（電源盤へ）：ラインポンプ運転指令 制御：循環ろ過装置運転、補給水制御（水位）、水温制御、 かけ湯制御（水位）						

女風呂　ろ過設備

装置No.	装置名称	構成機器 機器名称	機器仕様	電源 相(φ)	電圧(V)	動力(kW)	起動	台数	備　考
CLP-2	滅菌機	滅菌剤注入ポンプ	電磁駆動定量ポンプ(自動エア抜き機構付) 能力：30mL/min×1.0MPa 付属品：導入管付バルブ、PVCホース	単	200	15W	直	1	滅菌剤タンクはCL-1と共用
WM-2	水質監視装置	水質監視装置	測定成分：残留塩素 測定原理：ポーラログラフ法 測定範囲：0～2mg/L	単	200	5VA		1	
MV-2a	補給水装置	補給水ユニット	型式：ミキシングバルブ、口径：50A×50A 組込品：電動弁、温度計	単	200	－	－	1	
		圧力センサー(LF-2a)	型式：圧力検知式	－	－	－	－	1	
HE-2	熱交換器	熱交換器	型式：多管式 材質：SUS304 交換熱量：88kW 一次側：温水　7.57m3/h　70℃→60℃ 二次側：浴槽水　28m3/h　40.3℃→43℃	－	－	－	－	1	
		温調弁	型式：電動3方弁 口径：40A	単	200	－	－	1	
		温度センサー	型式：測温抵抗体	－	－	－	－	1	
MV-2b	かけ湯補給水装置	補給水ユニット	型式：ミキシングバルブ、口径：15A×15A 組込品：電動弁、温度計	単	200	－	－	1	
		水位計(LF-2b)	型式：電極棒式（3P）、材質：SUS304	－	－	－	－	1	

＜特記仕様＞

1. JPAA機器規格基準の適合品であり、日本水泳連盟の推薦品であること。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. ろ過装置の洗浄は、ろ過ポンプの流速によるものとすること。
6. 珪藻土自動供給機は、プリコート10回分以上の珪藻土が貯留できること。
7. ろ過装置の操作弁は、停電時に「閉」にするため、エア作動式とすること。

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	循環ろ過設備　機器表（女）	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所				

P／23　意・構・電・設　令和８年　月　日

１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1－11499号
１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠

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）	HTVP
⋈BV	バタフライ弁	Ⓜ	モーター	― FR ―	ろ過配管（還）	HTVP
⋈BA	ボール弁	PG	圧力計	― FW ―	洗浄配管	HTVP
⋈CV	逆止弁	PS	圧力スイッチ	― OF ―	オーバーフロー配管	
⋈	エア作動弁(複作動)	Ⓐ	自動エア抜き弁	― CLS ―	滅菌剤注入配管	PVCホース
⋈	電動弁	CG	連成計	―・―・―	給水配管	SGP-VB
FJ	防振継手	⋈	電動3方弁	― WW ―	排水配管	
FJ	可とう継手		温度センサー	---------	電気配線	HIVE（電線管）
	透明管	AD	オートドレン	― HS ―	温水（往）	
TG	温度計		ミキシングバルブ	― HR ―	温水（還）	
	ストレーナー		圧力センサー			

※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。

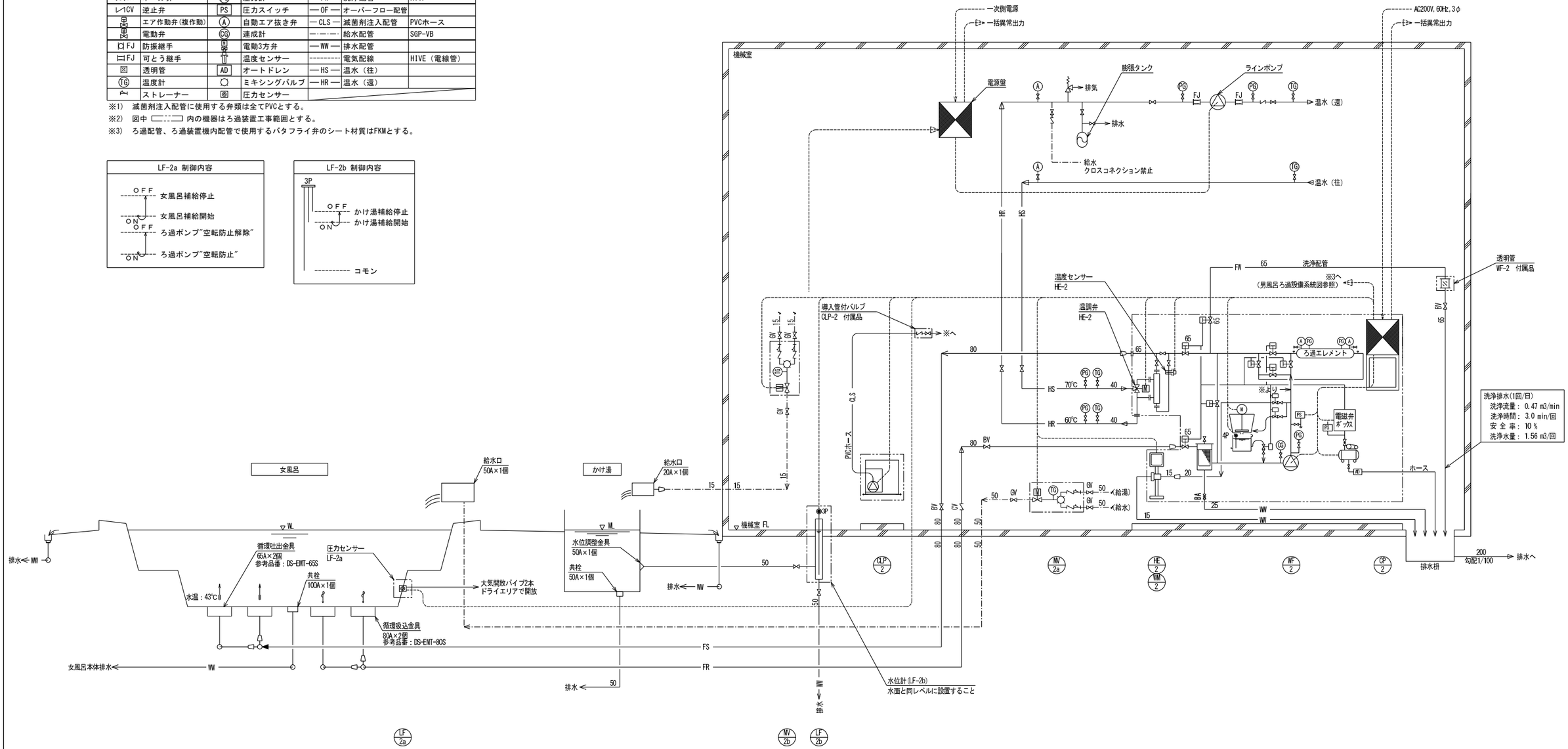
※3)　ろ過配管、ろ過装置機内配管で使用するバタフライ弁のシート材質はFKMとする。

LF-2a 制御内容

- OFF
- ON　女風呂補給停止
- OFF
- ON　女風呂補給開始
- OFF
- ON　ろ過ポンプ"空転防止解除"
- ON　ろ過ポンプ"空転防止"

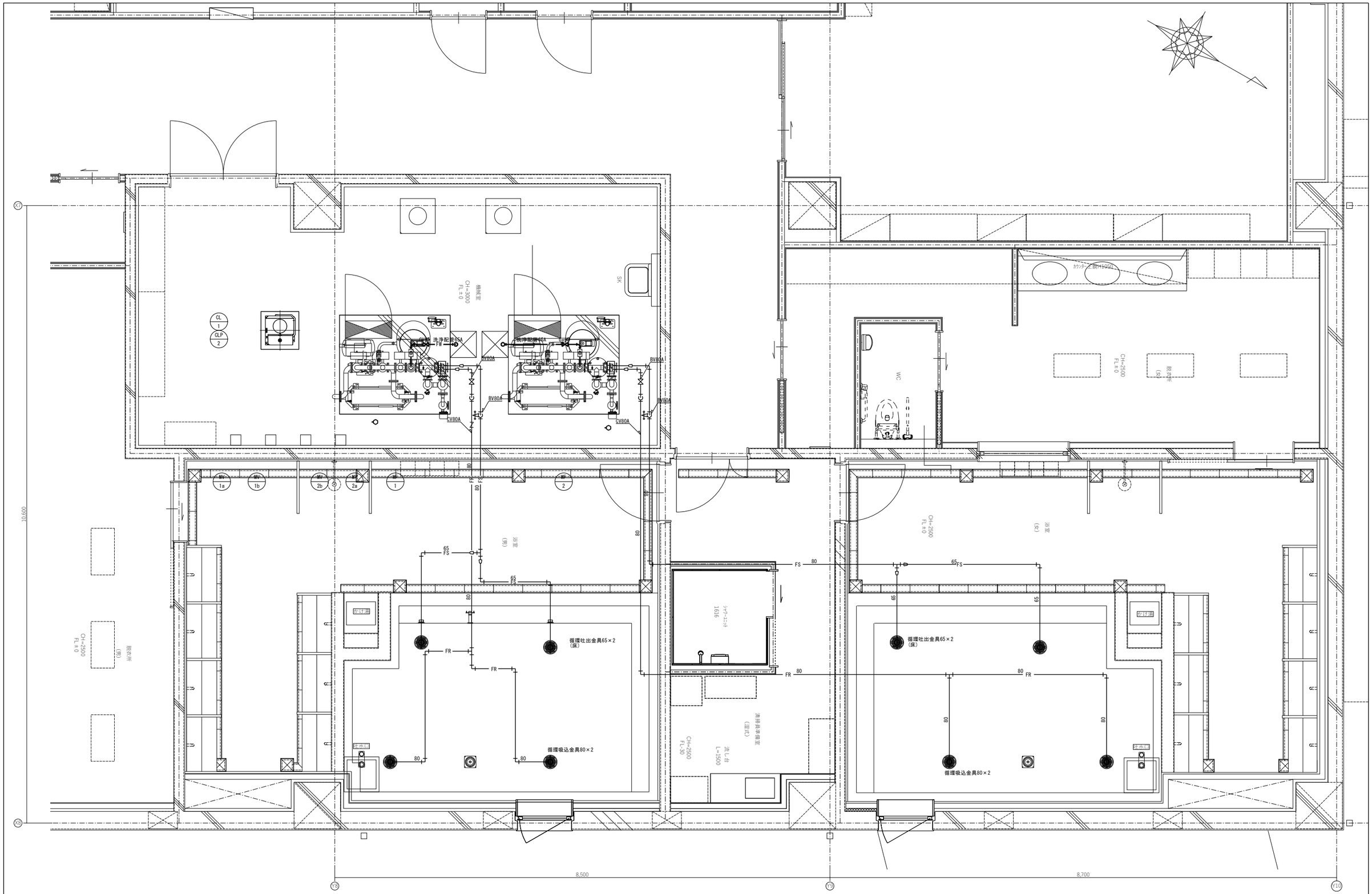
LF-2b 制御内容

3P
- OFF
- ON　かけ湯補給停止
- OFF
- ON　かけ湯補給開始
- ---------　コモン



設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		P／24	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図　名	循環ろ過設備　系統図（女）	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社　手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				



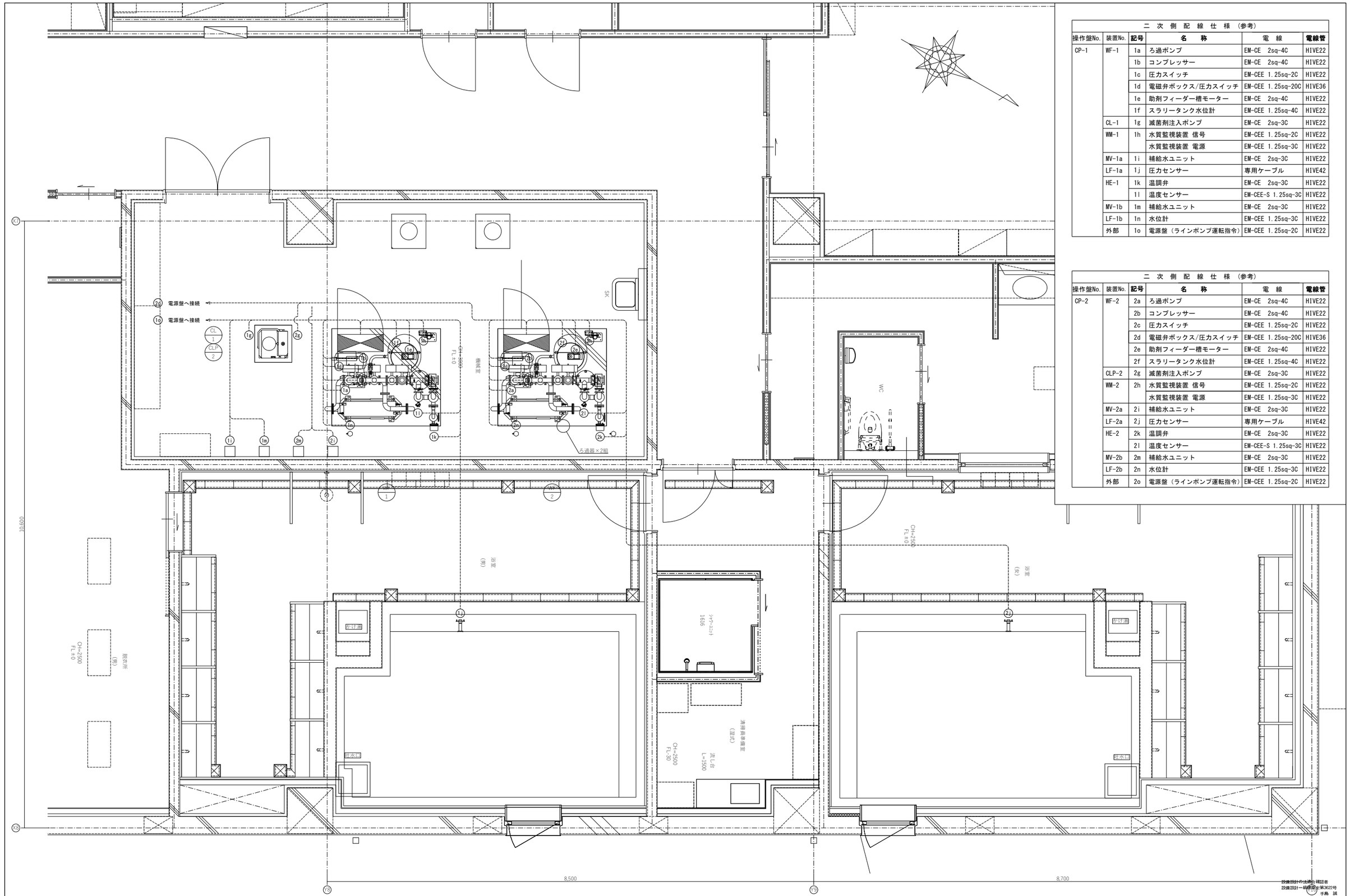
浴室(男)(女),機械室平面詳細図

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図名	循環ろ過設備　配管平面詳細図	縮尺 A1:1/30 A3:1/60	P／25　意・構・電・設	令和８年　月　日				

株式会社　手島建築設計事務所

１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号
１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広



浴室(男)(女),機械室平面詳細図

二 次 側 配 線 仕 様 (参考)

操作盤No.	装置No.	記号	名　　称	電　線	電線管
CP-1	WF-1	1a	ろ過ポンプ	EM-CE 2sq-4C	HIVE22
		1b	コンプレッサー	EM-CE 2sq-4C	HIVE22
		1c	圧力スイッチ	EM-CEE 1.25sq-2C	HIVE22
		1d	電磁弁ボックス/圧力スイッチ	EM-CEE 1.25sq-20C	HIVE36
		1e	助剤フィーダー槽モーター	EM-CE 2sq-4C	HIVE22
		1f	スラリータンク水位計	EM-CEE 1.25sq-4C	HIVE22
	CL-1	1g	滅菌剤注入ポンプ	EM-CE 2sq-3C	HIVE22
	WM-1	1h	水質監視装置 信号	EM-CEE 1.25sq-2C	HIVE22
			水質監視装置 電源	EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE22
	MV-1a	1i	補給水ユニット	EM-CE 2sq-3C	HIVE22
	LF-1a	1j	圧力センサー	専用ケーブル	HIVE42
	HE-1	1k	温調弁	EM-CE 2sq-3C	HIVE22
		1l	温度センサー	EM-CEE-S 1.25sq-3C	HIVE22
	MV-1b	1m	補給水ユニット	EM-CE 2sq-3C	HIVE22
	LF-1b	1n	水位計	EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE22
	外部	1o	電源盤（ラインポンプ運転指令）	EM-CEE 1.25sq-2C	HIVE22

二 次 側 配 線 仕 様 (参考)

操作盤No.	装置No.	記号	名　　称	電　線	電線管
CP-2	WF-2	2a	ろ過ポンプ	EM-CE 2sq-4C	HIVE22
		2b	コンプレッサー	EM-CE 2sq-4C	HIVE22
		2c	圧力スイッチ	EM-CEE 1.25sq-2C	HIVE22
		2d	電磁弁ボックス/圧力スイッチ	EM-CEE 1.25sq-20C	HIVE36
		2e	助剤フィーダー槽モーター	EM-CE 2sq-4C	HIVE22
		2f	スラリータンク水位計	EM-CEE 1.25sq-4C	HIVE22
	CLP-2	2g	滅菌剤注入ポンプ	EM-CE 2sq-3C	HIVE22
	WM-2	2h	水質監視装置 信号	EM-CEE 1.25sq-2C	HIVE22
			水質監視装置 電源	EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE22
	MV-2a	2i	補給水ユニット	EM-CE 2sq-3C	HIVE22
	LF-2a	2j	圧力センサー	専用ケーブル	HIVE42
	HE-2	2k	温調弁	EM-CE 2sq-3C	HIVE22
		2l	温度センサー	EM-CEE-S 1.25sq-3C	HIVE22
	MV-2b	2m	補給水ユニット	EM-CE 2sq-3C	HIVE22
	LF-2b	2n	水位計	EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE22
	外部	2o	電源盤（ラインポンプ運転指令）	EM-CEE 1.25sq-2C	HIVE22

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図　名	循環ろ過設備　配線平面詳細図	縮尺 A1:1/30 A3:1/60	P 26 意・構・電・設	令和８年　月　日				

株式会社 手島建築設計事務所
１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号
１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠

設備設計の法適合 確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

凡　例

記号	名称	備考
○ ▽	閉鎖型ＳＰヘッド	1種 72度 R=2.6m（下向き）
◎ △	閉鎖型ＳＰヘッド	1種 66度 R=2.6m（上向き）（直天井部分に設置）
⊗	保護カバー	
● ◬	泡ヘッド	0.25MPa- 35L/min（直天井部分に設置）
⊘	泡ヘッド	0.25MPa- 35L/min
○ △	感知ヘッド	上向き（直天井部分に設置）
⊘ ▽	感知ヘッド	下向き
⊕	一斉開放弁	泡消火設備用 減圧開放式
◪	手動起動弁装置	カバー付
△	流水検知装置	湿式スプリンクラー設備用　80A
▲	流水検知装置	泡消火設備用　100A
⊢◡	Ｙ型ストレーナー	
⊟	フレキシブルチューブ	
⊞	フート弁	
⊰	オリフィス	
⋈	混合器	最小280L~最大1180L MPDJ003-100-3
⋈	仕切弁	
⋈	逆止弁	
⋈	逃し弁	
⋈	安全弁	
⋈	排水弁	
Y	排水ホッパー	衛生工事
⋈	末端試験弁	
⊠	一次圧力調整弁	
⊶	双口送水口	（自立型）
◘	圧力スイッチ	
⌀	圧力計	
⊟	流量測定装置	
⏚	水位電極	（2P）
①⋈	ボールタップ	衛生工事
①⋈	ボールタップ	ユニット付属品
⊸	屋上放水口	
▭	屋内消火栓（広範囲型2号） 放水圧力0.17MPa 一次側必要圧力0.36MPa	消火栓弁 25A x 1 ホース 25Ax30mx1 棒状噴霧切替ノズル 25Ax1 （開閉装置付）
▨	補助散水栓 一次側必要圧力0.35MPa	消火栓弁 25A x 1 ホース 25Ax20mx1 ノズル 25A x 1
———	配管	JIS-G-3452（白）
- - - - -	埋設配管	WSP041（SGP-VS）
——①———	以降給水	衛生工事
———／———	以降排水	衛生工事
—— ——	電路	本工事
—·—·—	電路	電気工事
—·—·—②	電路	電気工事（至る火災受信機）
—·—·—③	電路	電気工事（AC200V）（非常電源（防災負荷用）引込）

機器表

番号	名称・仕様			
FP-1	湿式スプリンクラー設備・屋内消火栓設備兼用ポンプ			
	ユニット型（呼水槽、圧力空気槽付）			
	80φ × 65φ × 900 L/min × 66 m × 18.5 kW ×三相 200V × 60Hz			
	流量測定装置	50 A	締切全揚程	96 m
(FE-1)	湿式スプリンクラー設備・屋内消火栓設備兼用ポンプ始動盤			
	ユニット組込型			
	18.5 kW × 三相 200V × 60Hz × Y－Δ 起動			
JU-1	補助加圧ポンプ			
	ユニット型（盤組込、受水槽付）			
	73 m × 1.5 kW × 三相 200V × 60Hz × 直入起動			
	起動圧力値：0.52 MPa		停止圧力値：0.72 MPa	
	吐出量	概ね10L/min（停止時の流量は10L/min以下も可）		
	受水槽減水時停止、水位復旧時自動起動機能付き			
FP-2	泡消火設備用ポンプ			
	ユニット型（呼水槽、圧力空気槽付）			
	125φ × 125φ × 1,180 L/min × 92 m × 30 kW ×三相 200V × 60Hz			
	流量測定装置	80 A	締切全揚程	108 m
(FE-2)	泡消火設備用ポンプ始動盤			
	ユニット組込型			
	30 kW × 三相 200V × 60Hz × Y－Δ 起動			
FT-1	泡原液槽	400 L 型		
	混合器型式	MPDJ003-100-3		
	使用流量範囲	280L/min~1,180L/min		
FT-2	補助用高架水槽	SUS製保温型 耐震1.5G		
	有効 1.0 m^3 以上	寸法 1.0 m X 1.0 m X 1.5 mH		
		架台建築工事		

注　記

◆天井隠蔽部のスプリンクラーヘッド、泡ヘッド及び感知ヘッドの取付部の巻出配管は可とう性のものとする。
◆屋内消火栓等の箱類には、リング型表示灯付発信機の取付けを考慮すること。
◆ヘッドの標示温度は、図面のシンボルに関わらず最高周囲温度により決定すること。
◆泡消火設備用感知配管は、全て15Aとする。
◆泡ヘッドを天井がある部分に設置する場合、天井面から当該ヘッド下面までは70mm以上確保すること。
◆工事中及び消防点検時等に発生する泡消火薬剤を含んだ排水は、都度、産業廃棄物処理とする。（別途工事）
◆屋上屋外露出充水配管は全て保温工事とする。
◆機器類の基礎は全て建築工事とする。
◆一次側電源は全て電気工事とする。なお、一次側電源には非常電源（防災負荷用）も引き込むこと。

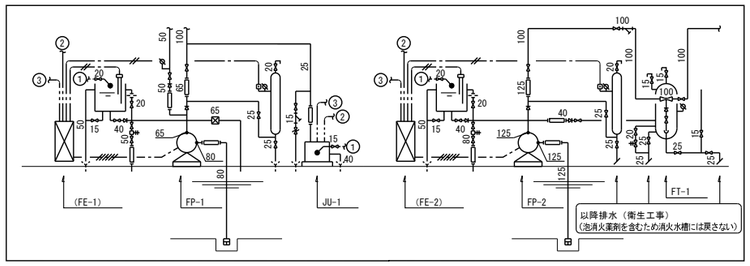
ポンプ揚水量	
湿式スプリンクラー設備	8個同時放水　720 L/min
屋内消火栓設備	2台同時放水　2台同時 x 90 L/min = 180 L/min
兼用ポンプのため	720 L/min + 180 L/min = 900 L/min
泡消火設備	32 個同時放射（隣接最大2区画同時放射）　32 個 x 35 L/min x 1.05 = 1,180 L/min

水源容量	
湿式スプリンクラー設備	8個同時放水 x 1.6 m^3 = 12.8 m^3
屋内消火栓設備	2台同時放水 x 1.6 m^3 = 3.2 m^3
泡消火設備	ポンプ揚水量x10分間放水　1,180 L/min x 10min = 11.8 m^3
合計	有効 27.8 m^3 以上

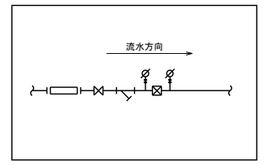
泡原液保有量	
泡消火設備	水成膜泡消火薬剤3%型使用 ポンプ揚水量x10分間放水x混合率 1,180 L/min x 10min x 0.03 = 354 L よって、泡原液槽は 400 L 型を使用

火災受信機必要窓数

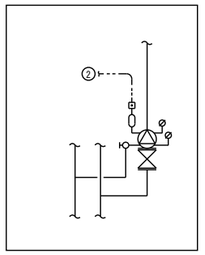
表示 ／ 設備名	ポンプ メイン 運転	ポンプ メイン 故障	ポンプ ジョッキー 故障	呼水槽 減水	区画 放水	計
湿式スプリンクラー設備	1	1	1	1	1	5
屋内消火栓設備	0	0	0	0	0	0
泡消火設備	1	1	0	1	1	4
合計	2	2	1	2	2	9



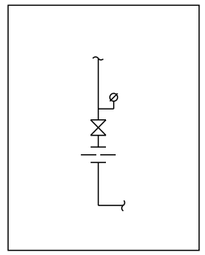
湿式スプリンクラー設備・屋内消火栓設備兼用ポンプ・泡消火設備用ポンプ廻り詳細図



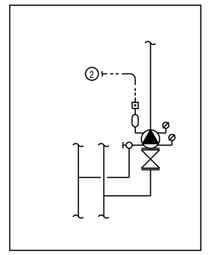
一次圧力調整弁廻り詳細図



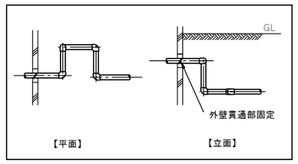
湿式スプリンクラー設備用
流水検知装置廻り詳細図



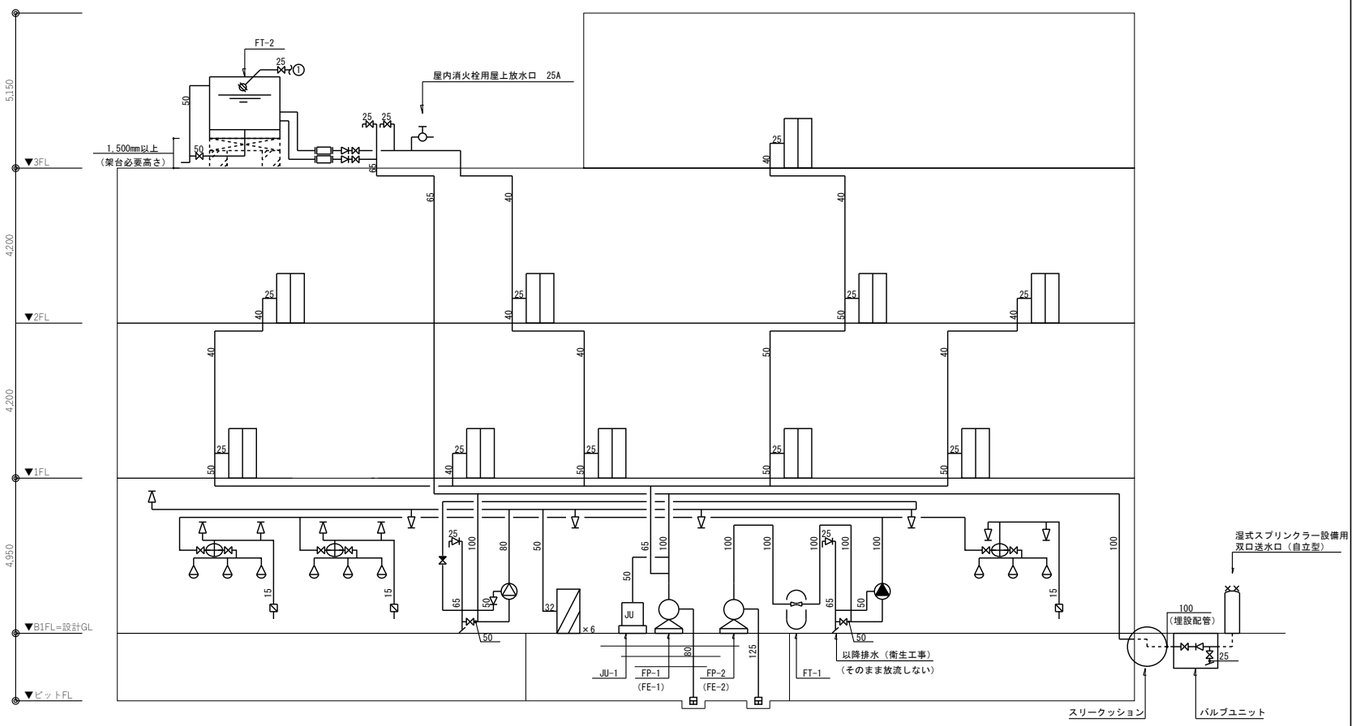
湿式スプリンクラー設備用
末端試験弁廻り詳細図



泡消火設備用
流水検知装置廻り詳細図



スリークッション詳細図



設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
1級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事（機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		P／27	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	消火設備 凡例・機器表・系統図	縮尺 A1:N.S A3:N.S	株式会社 手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号 1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				

X1 X2 X3 X4 X4b X5 X6 X6b X7 X8

5,000 7,500 7,900 6,400 2,200 5,000 3,450 3,350 10,600

Y1 Y1a Y2 Y2a Y3 Y3a Y4 Y5 Y6 Y7 Y8 Y9 Y10

6,450 3,950 2,600 5,900 3,650 5,250 8,900 8,100 8,500 8,900 8,500 8,700

79,400

N

JU-1

FT-1

FP-2 (FE-2)

FP-1 (FE-1)

EPS

MWC

LWC

PS1

PS2

ピット配管

埋設

スリークッション

100 (埋設配管)

送水口(SP用)

バルブユニット

湿式スプリンクラー設備用
双口送水口（自立型）

65 以降排水 （衛生工事）
（そのまま放流しない）

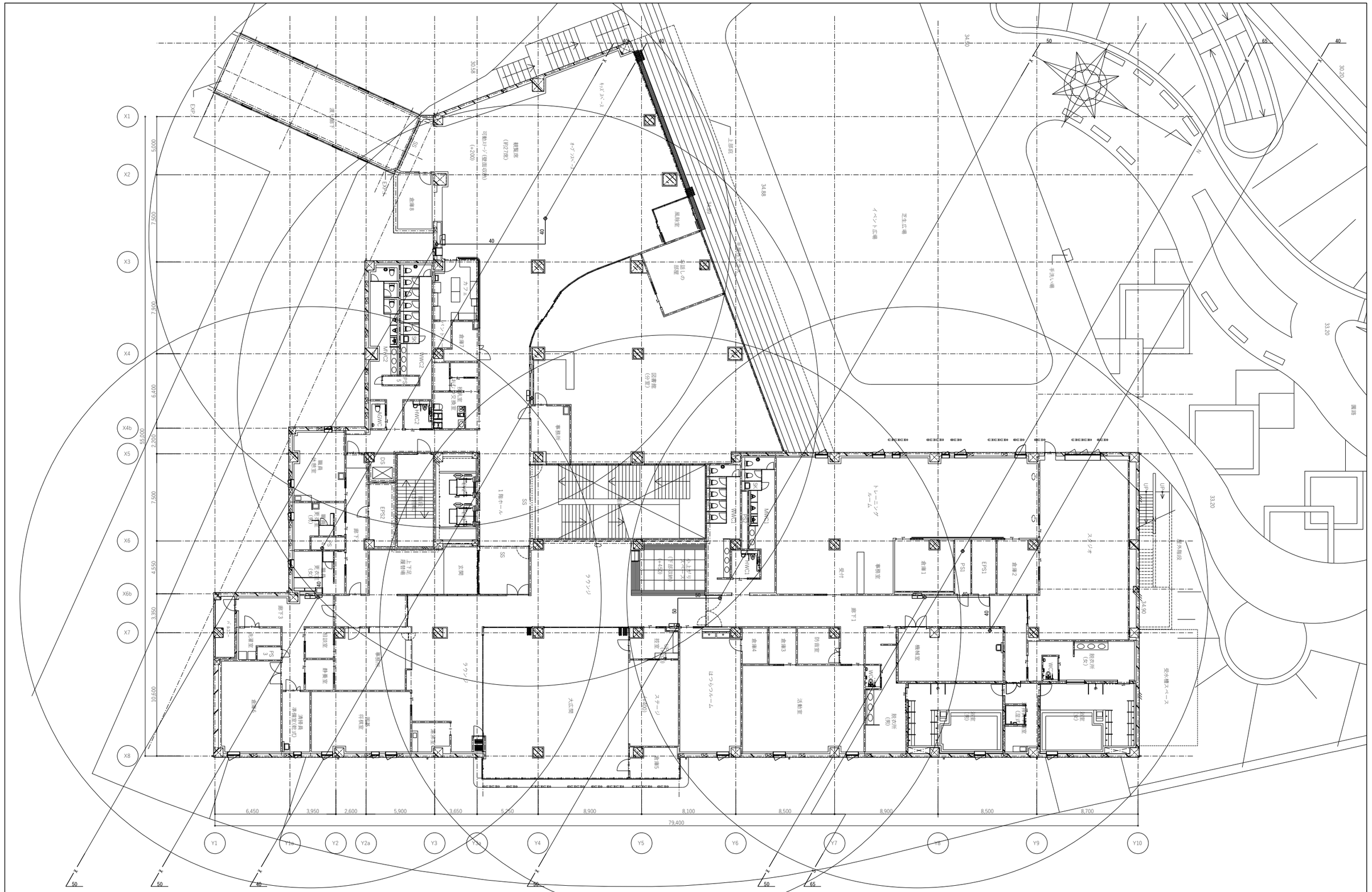
65 以降排水
（衛生工事）

B1階平面図

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号			日付	照査	部長	担当	製図
図名	消火設備　地下1階平面図	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	P／28	意・構・電・設	令和８年　月　日				

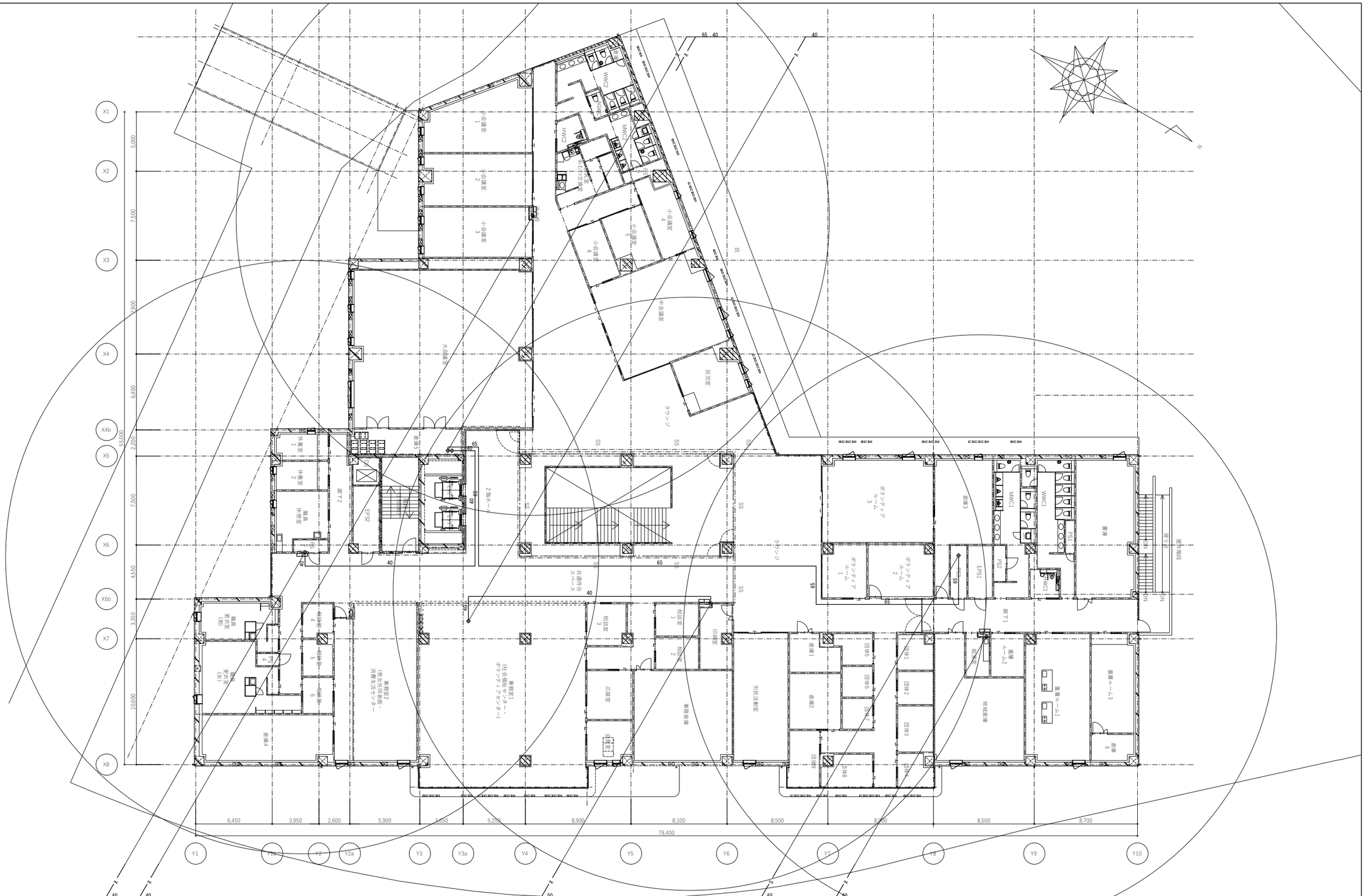
株式会社 手島建築設計事務所
1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499号
1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠



1階平面図

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第35016号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	消火設備　1階平面図	P／29 意・構・電・設	令和８年　月　日				
		縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社 手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 １級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			



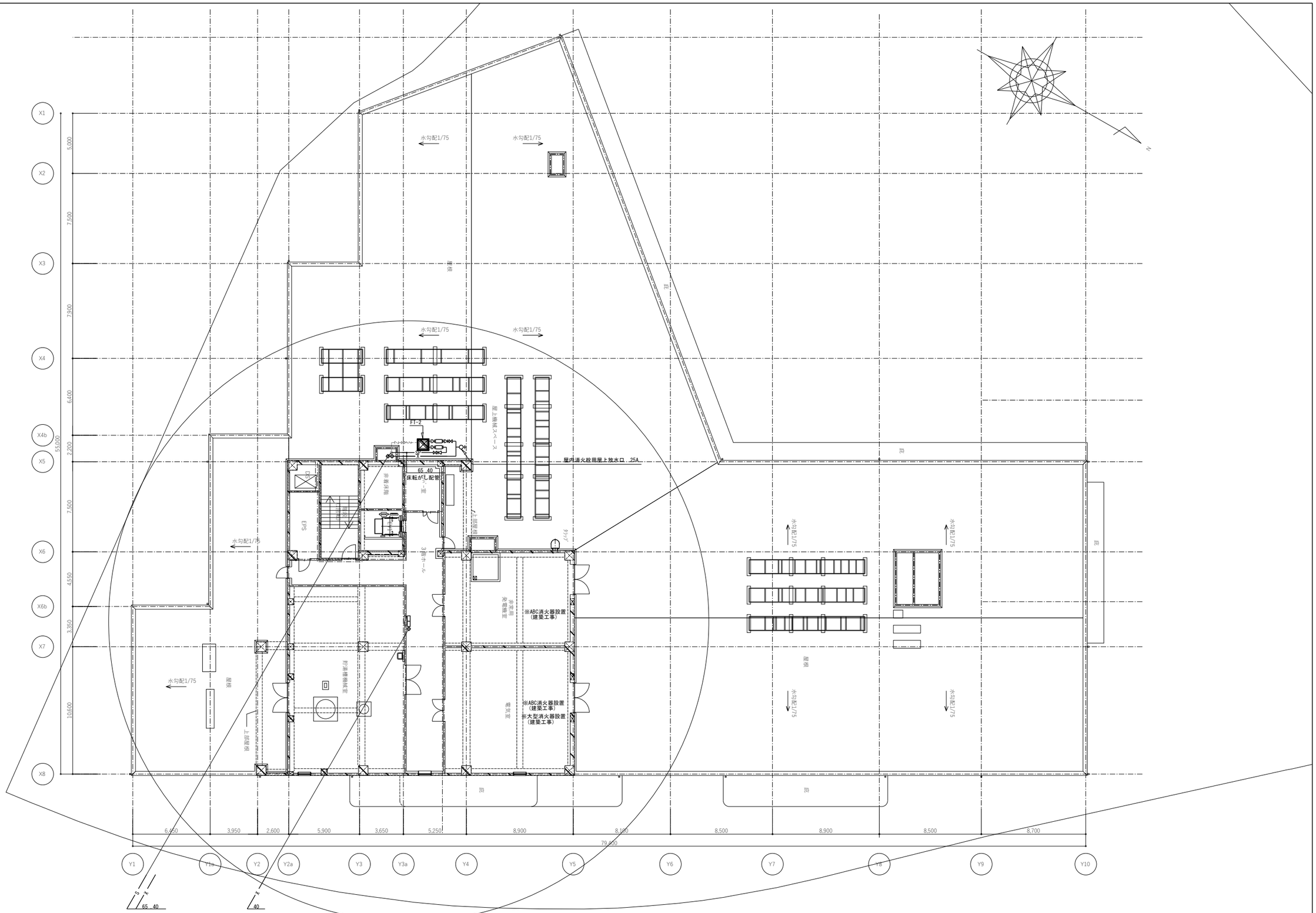
2階平面図

設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
１級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図名	消火設備　2階平面図	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	P 30　意・構・電・設	令和８年　月　日				

株式会社　手島建築設計事務所

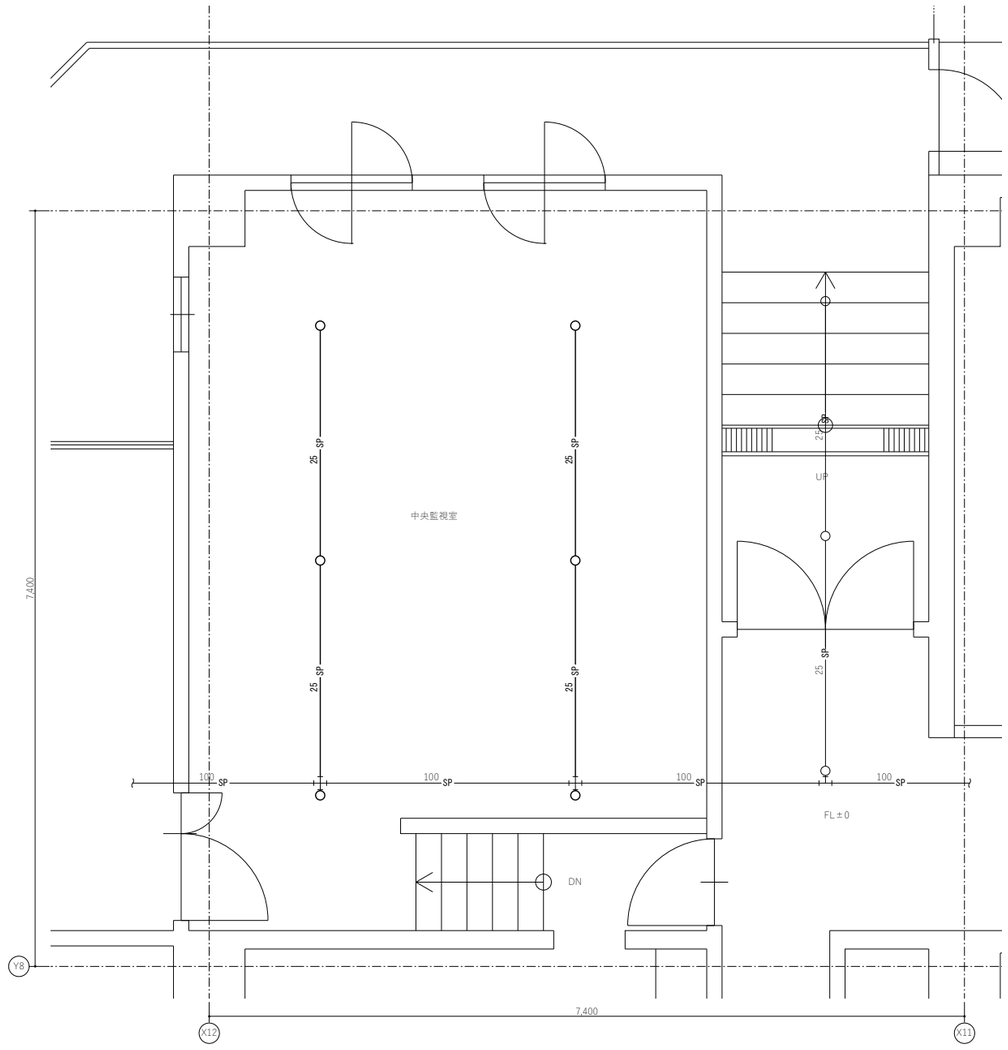
１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1－11499号
１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠



3階平面図

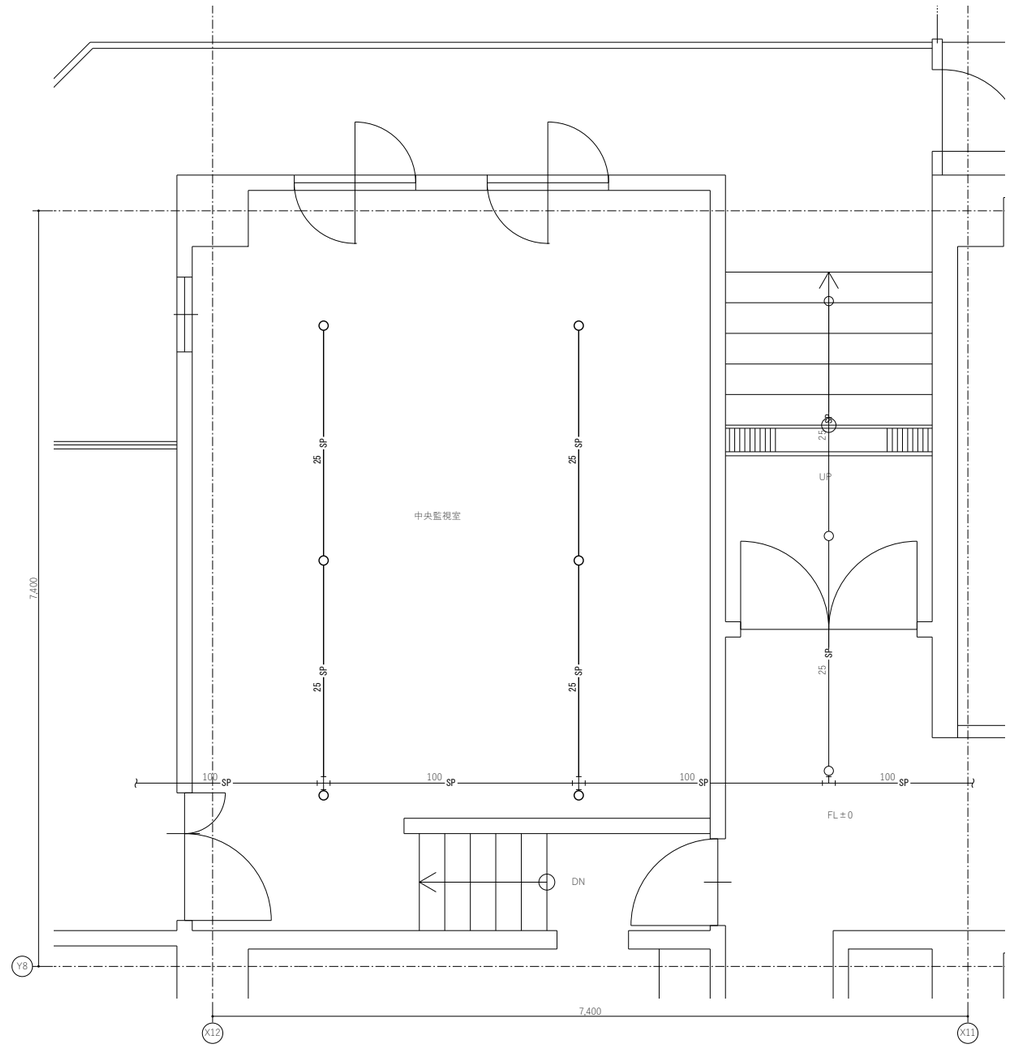
設備設計の法適合確認者
設備設計一級建築士第3622号
手島　誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		P 31	意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	消火設備　3階平面図	縮尺	A1:1/150 A3:1/300	株式会社　手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号 1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠			



中央監視室平面図（改修前）

注記）1．図中の ———— （太線）は、配管・機器類の撤去を示す。
2．図中の ———— （細線）は、配管・機器類の既設を示す。
3．配管撤去後の末端はプラグ止、もしくはキャップ止を行なうこと。



中央監視室平面図（改修後）

注記）1．図中の ———— （太線）は、配管・機器類の新設を示す。
2．図中の ———— （細線）は、配管・機器類の既設を示す。

1級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	（仮称）地域共生交流施設建設工事 （機械設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	（ふれあい文化センター新館） 消火設備　中央監視室平面図（改修）	縮尺 A1:1/30 A3:1/60	P／32 意・構・電・(設)	令和８年　月　日			

株式会社 手島建築設計事務所
１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号
１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠