東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
建設工事

□ 建築工事

□ 電気設備工事

■ 機械設備工事

平成２２年０３月

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

建築意匠図

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
M-000	図面リスト	N.S.	M-050	空調設備　機械室詳細図（３）	1/50	M-100	自動制御設備　中央管理点（２）	N.S.
M-001	機械設備工事特記仕様書（１）	N.S.	M-051	空調設備　機械室詳細図（４）	1/50	M-101	自動制御設備　中央管理点（３）	N.S.
M-002	機械設備工事特記仕様書（２）	N.S.	M-052	空調設備　機械室詳細図（５）	1/50	M-102	自動制御設備　中央管理点（４）	N.S.
M-003	工事区分表	N.S.	M-053	空調設備　井水利用フロー図	N.S.	M-103	自動制御設備　中央管理点（５）	N.S.
M-004	配置図・敷地案内図	N.S.	M-054	空調設備　井水利用ピット平面図	1/200	M-104	自動制御設備　環境情報表示システム	N.S.
M-005	空調設備　機器表（１）	N.S.	M-055	空調設備　井水利用１階平面図	1/200	M-105	自動制御設備　１階平面図	1/200
M-006	空調設備　機器表（２）	N.S.	M-056	空調設備　井水利用２階平面図	1/200	M-106	自動制御設備　２階平面図	1/200
M-007	空調設備　機器表（３）	N.S.	M-057	空調設備　井水利用３階平面図	1/200	M-107	自動制御設備　３階平面図	1/200
M-008	空調設備　機器表（４）	N.S.	M-058	空調設備　井水利用４階平面図	1/200	M-108	自動制御設備　４階平面図	1/200
M-009	空調設備　機器表（５）	N.S.	M-059	空調設備　井戸設備　井戸設備図	N.S.	M-109	自動制御設備　５階平面図	1/200
M-010	空調設備　機器表（６）	N.S.	M-060	空調設備　ろ過設備　井水ろ過装置図	1/20	M-110	自動制御設備　６階平面図	1/200
M-011	空調設備　機器表（７）	N.S.	M-061	空調設備　ろ過設備　ﾌﾛｰｼｰﾄ・機器表	N.S.	M-111	自動制御設備　Ｒ階平面図	1/200
M-012	空調設備　機器表（８）	N.S.	M-062	空調設備　地中熱利用（１）機器表・ｼｽﾃﾑﾌﾛｰ図・断面図	1/20, 1/100	M-112	衛生設備　機器表（１）	N.S.
M-013	空調設備　機器表（９）	N.S.	M-063	空調設備　地中熱利用（２）ピット階平面図	1/200	M-113	衛生設備　機器表（２）	N.S.
M-014	空調設備　機器表（１０）	N.S.	M-064	空調設備　地中熱利用（３）１階平面図	1/200	M-114	衛生設備　器具表	N.S.
M-015	空調設備　機器表（１１）	N.S.	M-065	空調設備　地中熱利用（４）２階平面図	1/200	M-115	衛生設備　屋外外構図・桝リスト	1/150
M-016	空調設備　機器表（１２）	N.S.	M-066	空調設備　地中熱利用（５）採熱用側溝構造図	1/5, 1/25	M-116	衛生設備　系統図（給水・排水・給湯）	N.S.
M-017	空調設備　機器表（１３）	N.S.	M-067	空調設備　天井放射空調設備　機器表・ｼｽﾃﾑﾌﾛｰ図	N.S.	M-117	衛生設備　ピット平面図（給水・排水・給湯）	1/200
M-018	空調設備　機器表（１４）	N.S.	M-068	空調設備　放射設備　２階平面図	1/200	M-118	衛生設備　１階平面図（給水・排水・給湯）	1/200
M-019	空調設備　制気口リスト（１）	N.S.	M-069	空調設備　放射設備　３階平面図	1/200	M-119	衛生設備　２階平面図（給水・排水・給湯）	1/200
M-020	空調設備　制気口リスト（２）	N.S.	M-070	空調設備　放射設備　４階平面図	1/200	M-120	衛生設備　３階平面図（給水・排水・給湯）	1/200
M-021	空調設備　制気口リスト（３）	N.S.	M-071	空調設備　放射設備　５階平面図	1/200	M-121	衛生設備　４階平面図（給水・排水・給湯）	1/200
M-022	空調設備　熱源システムフロー図（１）	N.S.	M-072	空調設備　放射設備　６階平面図	1/200	M-122	衛生設備　５階平面図（給水・排水・給湯）	1/200
M-023	空調設備　熱源システムフロー図（２）	N.S.	M-073	空調設備　放射空調　放射パネル配管参考図	1/15	M-123	衛生設備　６階平面図（給水・排水・給湯）	1/200
M-024	空調設備　配管系統図（１）	N.S.	M-074	空調設備　太陽熱設備　系統図	N.S.	M-124	衛生設備　Ｒ階平面図（給水・排水・給湯）	1/200
M-025	空調設備　配管系統図（２）	N.S.	M-075	空調設備　太陽熱設備　２・３階平面図	1/200	M-125	衛生設備　水廻り詳細図（１）	1/50
M-026	空調設備　配管１階平面図	1/200	M-076	空調設備　太陽熱設備　４・５階平面図	1/200	M-126	衛生設備　水廻り詳細図（２）	1/50
M-027	空調設備　配管２階平面図	1/200	M-077	空調設備　太陽熱設備　６・Ｒ階平面図	1/200	M-127	衛生設備　水廻り詳細図（３）	1/50
M-028	空調設備　配管３階平面図	1/200	M-078	空調設備　太陽熱設備　機械室詳細図	1/50	M-128	衛生設備　水廻り詳細図（４）	1/50
M-029	空調設備　配管４階平面図	1/200	M-079	空調設備　床暖房設備	N.S.	M-129	衛生設備　ろ過設備　ﾌﾛｰｼｰﾄ・機器表	N.S.
M-030	空調設備　配管５階平面図	1/200	M-080	自動制御設備　計装図（１）	N.S.	M-130	消火設備　系統図	N.S.
M-031	空調設備　配管６階平面図	1/200	M-081	自動制御設備　計装図（２）	N.S.	M-131	消火設備　１階平面図	1/200
M-032	空調設備　ダクト系統図	N.S.	M-082	自動制御設備　計装図（３）	N.S.	M-132	消火設備　２階平面図	1/200
M-033	空調設備　ダクト１階平面図	1/200	M-083	自動制御設備　計装図（４）	N.S.	M-133	消火設備　３階平面図	1/200
M-034	空調設備　ダクト２階平面図	1/200	M-084	自動制御設備　計装図（５）	N.S.	M-134	消火設備　３階平面図	1/200
M-035	空調設備　ダクト３階平面図	1/200	M-085	自動制御設備　計装図（６）	N.S.	M-135	消火設備　５階平面図	1/200
M-036	空調設備　ダクト４階平面図	1/200	M-086	自動制御設備　計装図（７）	N.S.	M-136	消火設備　６階平面図	1/200
M-037	空調設備　ダクト５階平面図	1/200	M-087	自動制御設備　計装図（８）	N.S.	M-137	消火設備　Ｒ階平面図	1/200
M-038	空調設備　ダクト６階平面図	1/200	M-088	自動制御設備　計装図（９）	N.S.			
M-039	空調設備　ダクトＲ階平面図	1/200	M-089	自動制御設備　計装図（１０）	N.S.			
M-040	空調設備　排煙ダクト系統図	N.S.	M-090	自動制御設備　計装図（１１）	N.S.			
M-041	空調設備　排煙ダクト１階平面図	1/200	M-091	自動制御設備　計装図（１２）	N.S.			
M-042	空調設備　排煙ダクト２階平面図	1/200	M-092	自動制御設備　機器・バルブ・盤表	N.S.			
M-043	空調設備　排煙ダクト３階平面図	1/200	M-093	自動制御設備　盤表、幹線系統図	N.S.			
M-044	空調設備　排煙ダクト４階平面図	1/200	M-094	自動制御設備　中央監視システム（１）	N.S.			
M-045	空調設備　排煙ダクト５階平面図	1/200	M-095	自動制御設備　中央監視システム（２）	N.S.			
M-046	空調設備　排煙ダクト６階平面図	1/200	M-096	自動制御設備　中央監視システム（３）	N.S.			
M-047	空調設備　排煙ダクトＲ階平面図	1/200	M-097	自動制御設備　中央監視システム（４）	N.S.			
M-048	空調設備　機械室詳細図（１）	1/50	M-098	自動制御設備　中央監視システム（５）	N.S.			
M-049	空調設備　機械室詳細図（２）	1/50	M-099	自動制御設備　中央管理点（１）	N.S.			

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

代表設計者　資格/番号　一級建築士 第239114号　記名　石井 靖人　捺印
担当設計者　資格/番号　一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号　記名　金 和彦　捺印

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：図面リスト
縮尺：N.S
図面番号：M-000
区分：機械設備図

機械設備工事特記仕様書

Ⅰ　工事概要

1　工事名称　東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）建設工事
2　工事場所　埼玉県春日部市南１丁目１番地内
3　工　　期　契　約　日　から　平成２３年　６月３０日(予定)
4　建物概要

建物名称	構造	階数	延面積(㎡)	消防法施行令別表第一	備考
① 東部地域振興	S造(１階～４階)	６階建て	10,534㎡	１６項(イ)	
ふれあい拠点施設	木造(５階～６階)				

5　工事種目（●印を付いたものを適用する。）

建物別及び屋外 / 工事種目	工事種別 ①	②	③	④	⑤	屋外
● 空気調和設備	一式					
● 換気設備	一式					
● 排煙設備	一式					
● 自動制御設備						
● 衛生器具設備	一式					
● 給水設備	一式					
● 排水設備	一式					
● 給湯設備	一式					
● 消火設備	一式					
○ 厨房機器設備						
○ ガス設備						
○ し尿浄化槽設備						

6　指定部分　※無　・有
　対象部分：　工期：平成　年　月　日

7　工事範囲　図示のとおり

8　設備概要（○印を付いたものを適用する。）

方式及び種別	設備概要
空気方式	⊙空気調和　⊙パッケージ方式　⊙ダクト方式
主熱源	⊙電気　・液化石油ガス
給水方式	（1）上水　⊙水道直結方式　・高置タンク方式　・加圧給水方式
排水方式	建物内　汚水、雑排水　⊙分流　・合流）
	建物外　（1）汚水　⊙自然流下　・ポンプ圧送）
	放流先　⊙直放流下水管　・し尿浄化槽
	（2）雑排水　⊙自然流下　・ポンプ圧送）
	放流先　⊙直放流下水管　・し尿浄化槽
給湯方式	⊙中央給湯　⊙局所給湯

埼玉県環境配慮方針の適用項目（１２）（該当項目数：　）
⊙長寿命機材の選定（２－３－③）　⊙設備更新を踏まえた計画（２－３－④）
・再生品の優先使用（２－３－⑥）⊙有害物質の放散量が少ない材料の使用（２－４－②）
・発生材の再資源化を推進（３－１－⑥）・フロン等の回収、破壊を行う（４－１－①）
・代替フロンの使用抑制（４－１－②）　⊙新冷媒の採用（４－１－③）
⊙太陽熱利用システムの導入（５－１－②）　⊙高効率機器の採用（５－２－②）
⊙ゾーニングの工夫（５－３－①）⊙外気冷房制御の導入（５－３－②）
⊙搬送動力の低減（５－３－③）　⊙ヒートポンプの採用（５－３－④）
⊙熱回収システムの導入（５－３－⑤）　・コージェネレーションの導入（５－４－①）
⊙節水機器の採用（６－１－①）⊙雨水利用（６-１-③）　・排水再利用（６-１-④）
・アスコン廃材の再利用（６-３-②）　⊙再生塩ビ管の採用（６-３-③）

9　電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し、下記の工事仕様は適用しない。なお、それぞれの工事仕様について特記されていない事項は、電気設備工事は埼玉県電気設備工事特別共通仕様書（平成１９年版）により、建築工事は埼玉県建築工事特別共通仕様書（平成１９年版）による。

Ⅱ　工事仕様

1　共通仕様
現場説明書（現場説明に対する質問回答書を含む。）、本特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて、埼玉県機械設備工事特別共通仕様書（平成１９年版）（以下「特別仕様書」という。）による。

2　特記仕様
（1）章は●印の付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを適用する。
（2）特記事項のうち選択する事項は、⊙印の付いたものがなければ、※印を適用し、・印のものは適用しない。

章	項目	特記事項
●一般共通事項特記事項	① 機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のものとする。 なお、資材名、製造所名及び発注先を記載した報告書を監督員に提出すること。 使用機材等については、ｱｽﾍﾞｽﾄ含有の有無を確認し、ｱｽﾍﾞｽﾄを含む機材は、使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」（グリーン購入法）に規定される特定調達品目に該当する機材は、原則としてその判断基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。
	② 電気保安技術者	⊙置く　※置かない
	③ 技能士の適用	※配管施工（配管工事）　⊙建築板金施工（風道制作及び取付け） ・熱絶縁施工（保温工事）　・冷凍空気調和機器施工（冷凍空調機器の据付）
	④ 機材の検査及び試験・施工の検査及び試験	検査及び試験を行うべき機材等は、標準仕様書及び特別仕様書によるほか下記による。 ※飲用に供する設備機器の据付け及び取付け完了後、水質試験を行う。水質試験は、水道法による「水質基準に関する省令」に基づく化学的、物理的及び生物化学的試験とし、公立の保健所、試験所又は認定の試験所（事前に監督員の承諾を得る）に依頼して行うものとし、その結果は、監督員に提出するものとする。 ※雨水利用システム及び排水再利用システムを設置したときは、工事完成後定常の使用状態に入った後速やかに（概ね３ヶ月以内）流入水・処理水の水質試験を行う。 試験は上記の飲用に供する場合の方法に従うものとする。 ただし、検査項目は次による。 大腸菌群数、ＰＨ値、結合残留塩素、臭気、濁度、色度、外観、ＢＯＤ、ＣＯＤ ・その他試験内容

●一般共通事項特記事項（続き）

⑤ 監督員事務所　本工事で　・設ける（規模　　）　※設けない

⑥ 官公署その他への届出手続等　工事の着手、施工、完成に当り、関係官公署などへの必要な届出手続等は請負者が代行し遅滞なく行う。

⑦ 工事用電力・水等　本工事に必要な工事用電力及び水などの費用は、すべて請負者の負担とする。

⑧ 工事用仮設物　すべて請負者の負担とし、構内につくることが　※できる　・できない

⑨ 足場・さんばし類　※別契約の関係請負者が定着したものは無償で使用できる。　・本工事とする。

⑩ 残土処分　埋め戻し後の建設残土は、※監督員が指示する構内の場所に敷きならす。
⊙構外搬出適切処理する。

⑪ 埋め戻し土・盛土　※根切土の中の良質土（但しコンクリート管以外の管の周囲は山砂の類）　・山砂の類

⑫ 再生砂、再生砕石、再生アスコン使用　契約図書中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替して　※使用できる。
・使用できない。
再生砂の使用に先立ち、１購入あたり１検体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。

⑬ 発生材の処理等　※引渡しを要するもの以外は構外に搬出し、適切処理する。
（構外搬出処理費は　※本工事　・別途）
（1）引渡しを要するもの（　　）
（2）買取処分をするもの（　　）
（3）再生資源化を図るもの（・硬質塩化ビニル管　・　　）
（4）特別管理産業廃棄物（　　）
※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。

⑭ 容量等の表示　（1）機器等の能力、容量等は表示された数値以上とする。
（2）電動機出力、燃料消費量及び圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。

⑮ 配　管　（1）地中埋設配管（排水管を除く）
1）地中埋設標（コンクリート製）　※要（図示の箇所）　・不要
2）地中埋設鋲（キャッツアイ）　※要（舗装部の分岐、曲部）・不要
3）埋設表示テープ（２倍折込み）　※要　・不要

⑯ 耐震措置　設備機器の固定等は、すべて「国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修の建築設備耐震設計・・施工指針２００５年版」により行う。
ただし、設計用地震力（水平及び鉛直）は次の設計用水平震度Ｋｈ及び設計用鉛直震度Ｋｖ（Ｋｈ/２）を用いて計算する。
設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。
設計用水平震度

設置場所	耐震安全性の分類 特定の施設 重要機器	特定の施設 一般機器	一般の施設 重要機器	一般の施設 一般機器
上層階屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.5	1.0
	(2.0)	(2.0)	(2.0)	(1.5)
	〈2.0〉	〈1.5〉	〈1.5〉	1.0
中間階	1.5	1.0	1.0	0.6
	(1.5)	(1.5)	(1.5)	(1.0)
	〈1.5〉	〈1.0〉	〈1.0〉	〈0.6〉
1階及び地下階	1.0	0.6	0.6	0.4
	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(0.6)
	〈1.5〉	〈1.0〉	〈1.0〉	〈0.6〉

(注)（ ）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。
〈 〉内の数値は水槽類に適用する。
※上層階とは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）
中間階とは地下階、１階を除く各階で上層階に該当しないもの　（平屋建の場合は無し）
重要機器は次のものを示す。
● 給水装置　○ 排水装置　● 換気機器　● 空調機器　○ 熱源機器
● 防災設備　○ 監視制御設備　○ 危険物貯蔵装置
○ 火を使用する設備　○ 避難経路上に設置する機器　○

⑰ 防露保温工事　標準仕様書第２編によるほか下記による。
空気調和設備工事の保温の種別

区分	施工箇所	保温種別
ドレン管	屋内露出（一般居室、廊下）	a ・(ハ)・V
	機械室、書庫、倉庫	b ・(ハ)・V
	天井内、ＰＳ内及び空隙壁中	c ・(ロ)・V
	浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	e3・(ハ)・V
蒸気管	屋内露出（一般居室、廊下）	A ・(イ)・Ⅱ
	機械室、書庫、倉庫	B ・(イ)・Ⅱ
	天井内、ＰＳ内及び空隙壁中	C2・(ロ)・Ⅱ
	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	D2・(ロ)・Ⅱ
	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む。）及び浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	E3・(イ)・Ⅱ
冷水・冷温水管（膨張管、空気抜管、膨張タンクからボイラー等への補給水管を含む。）	屋内露出（一般居室、廊下）	A ・(ハ)・Ⅲ
	機械室、書庫、倉庫	B ・(ハ)・Ⅲ
	天井内、ＰＳ内及び空隙壁中	C1・(イ)・Ⅲ
	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	D2・(ハ)・Ⅲ
	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む。）及び浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	E3・(ハ)・Ⅲ
温水管（膨張管を含む。）	屋内露出（一般居室、廊下）	A ・(イ)・Ⅰ
	機械室、書庫、倉庫	B ・(イ)・Ⅰ
	天井内、ＰＳ内及び空隙壁中	C2・(ロ)・Ⅰ
	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	D2・(ロ)・Ⅰ
	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む。）及び浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	E3・(イ)・Ⅰ

(注)1．冷媒管は、断熱材被覆銅管を使用し、外装は下記による。
屋内露出部　※保温化粧カバー（※樹脂製　・亜鉛メッキ鋼板製　・ＳＵＳ製）
屋外露出部　※ＳＵＳラッキング
・保温化粧カバー（※樹脂製　・亜鉛メッキ鋼鈑製　・ＳＵＳ製）
2．施工種別Ｂの材料及び施工順序４、５に替え、アルミガラス化粧原紙を使用する。
3．機器類の保温材の種別は、（※グラスウール保温材　・ロックウール保温材）とする。
4．井水配管は冷水管の保温種別による。 5．熱交換器はジャケット付保温カバーとする。

●一般共通事項特記事項（続き）

⑱ 防凍保温　ダクトの保温の種別

区分	施工箇所	保温種別
長方形ダクト	屋内露出（一般居室、廊下）	J1・(イ)・Ⅸ
	屋内露出（機械室、書庫、倉庫）	I ・(イ)・Ⅸ
	屋内隠ぺい、ＤＳ内	I ・(ロ)・Ⅸ
	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む。）及び浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない）	K3・(イ)・Ⅸ
円形ダクト	屋内露出（一般居室、廊下）	O1・(イ)・Ⅸ
	屋内露出（機械室、書庫、倉庫）	N ・(イ)・Ⅸ
	屋内隠ぺい、ＤＳ内	N ・(ロ)・Ⅸ
	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む。）及び浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない）	P3・(イ)・Ⅸ
消音内貼り	サプライチャンバー	M ・(ロ)・Ⅸ
	消音チャンバー・消音エルボ	L ・(ロ)・Ⅸ

給排水衛生設備工事の保温の種別

区分	施工箇所	保温種別
給水管	屋内露出（一般居室、廊下）	a ・(ハ)・V
	機械室、書庫、倉庫	b ・(ハ)・V
	天井内	c2・(ロ)・V
	ＰＳ内及び空隙壁中	ﾌﾞﾗｽﾁｯｸﾃｰﾌﾟ巻
	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	－
	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む。）及び浴室、厨房内の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	e3・(ハ)・V
排水及び通気管	屋内露出（一般居室、廊下）	－
	機械室、書庫、倉庫	－
	天井内	c2・(ロ)・V
	ＰＳ内及び空隙壁中	－
	浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	e3・(ハ)・V
給湯管（膨張管、空気抜管、膨張タンクからボイラー等への補給水管を含む。）	屋内露出（一般居室、廊下）	a ・(イ)・I
	機械室、書庫、倉庫	b ・(イ)・I
	天井内、ＰＳ内及び空隙壁中	c2・(ロ)・I
	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	d2・(ロ)・I
	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む。）及び浴室、厨房内の多湿箇所（厨房の天井内は含まない。）	e3・(イ)・I

(注)1．消火、排水及び通気管のうち見えかかり部は塗装を施す。
2．排水管の管種が耐火二層管の場合は、保温を要しない。
3．施工種別ｂの材料及び施工順序３、４に替え、アルミガラス化粧原紙を使用する。
4．機器類の保温材の種別は、（※グラスウール　・ロックウール）とする。
5．消火管屋外露出部保温仕様　e3・(ハ)・V
6．給水管・ﾄﾞﾚﾝ管の屋内露出(a・(ハ)・V)の綿布に代えて、樹脂製保温外装仕上げ材を使用できる。(但し、監督員の承諾を得ること。)
※ロックウール・グラスウールのホルムアルデヒド放散量による区分は、
原則としてＦ☆☆☆☆とする。
屋外露出部（給水管、消火管、給湯管、膨張管、　　弁類を含む。）は下記仕様により防凍保温を行う。
※保温仕様は保温厚さを呼び径32以下のものは50mm、呼び径40以上のものは40mmとする。
・保温材をグラスウールとし、凍結防止ヒーターを設置。
それ以外は上記表に従い施工する。

⑲ 塗　装　下記の亜鉛メッキを施したダクト及び配管は、塗装を行わない。
※機械室、書庫、倉庫　・
下記の金属電線管は塗装を行う。
※屋外露出　※多湿箇所　屋内露出（※見えかかり部　・　　）

⑳ 電　線　表示なき電線は、６００Ｖエコマテリアルケーブルとする。
ただし、自動制御設備に関わる配線は標準仕様書の自動制御設備の項による。

21 はつり　既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。

㉒ 管の埋設深さ　（1）公道上は、道路管理者の指定する深さとする。
（2）構内車両通路では、路盤材下面から管の上端まで６００mmとする。
（3）その他の場所では、地表面（舗装する部分では路盤材下面）から管の上端まで300mmとする。

㉓ 既設管分岐・接続　既設管に接続・分岐する場合は、原則として新設時の接合方法として標準仕様書に規定された工法による。
やむを得ずそれ以外の工法を採用する場合は監督員の承諾を受ける。

24 一体形タンク　一体形タンクについての標準図（機材31、32、35、36）は一般的な形状及び数値を示すものであって、図面及び特記仕様書に記載された耐震強度、容量、寸法を満たすものであればよい。

25 天井仕上げ区分　（ ）書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。

㉖ 他工事との取合区分　スリーブ、箱入れその他他工事との取合いは、工事区分表によるものとし、施工に支障を来ない時期までに、必要な位置、大きさなどを明示し、監督員と打合わせる。

㉗ 施工図等の取扱い　施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に帰属するものとする。

㉘ 保　険　請負者は工事目的物、工事材料について引渡し日まで、これを組立保険等にかけて、その写しを監督員に提出しなければならない。

㉙ 配管識別　配管等の識別は、その方法等について監督員と協議のうえ行うこと。

㉚ 工事カルテ作成・登録　請負代金が５００万円以上のときは、本工事受注時、変更時及び完成時に工事実績情報として「工事カルテ」を作成し、監督員に承諾を受けた後、(財)日本建設情報総合センターに登録するとともに登録結果を監督員に報告する。
ただし、２,５００万円未満については受注時のみとする。

㉛ その他　完成図書の電子納品運用ガイドライン　※適用する　・適用しない
完成図には、主要機器一覧表（名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等）を記載すること。なお、特別共通仕様書に記載のＡ４製本は要しない。

○共通一般事項（付加事項）

① 共通事項　改修工事で特別に付加すべき事項について指定するものとし、それ以外は本特記仕様書の一般共通事項による。

② 改修部分の足場　本工事で単独に必要となる足場は、下記により設ける。
（1）内部足場　※　脚立足場　・
（2）外部足場　・Ａ種（ゴンドラ）　※Ｃ種（枠組足場）　・Ｄ種（短管足場）

※枠組足場を設ける場合には、「手すり先行工法に関するガイドライン」(厚生労働省平成15年4月)により、設置については同ガイドラインに基づく働きやすい安心感のある足場とし、二段手すりと幅木の機能を有する部材があらかじめ備えられた手すり先行専用足場型とするか、または改善措置機材を用いて手すり先行専用足場型と同等の機能を確保するものとする。

③ 既存部分養生・既存家具等養生　（1）関係請負業者と共用部分
※別契約の関係請負業者が定着したものは無償で使用できる。
・本工事で負担とする。（種別は（2）による。）
（2）本工事で単独で必要となる養生は、下記による。
※ビニールシート　・合板　・

④ 備品等の移動　⊙別途工事　・本工事　※接続配管等の取外し、接続は本工事

⑤ 仮設間仕切り　（1）関係請負業者と共用部分
※別契約の関係請負業者が定着したものは無償で使用できる。
・本工事で負担とする。（種別は（2）による。）
（2）本工事で単独で必要となる仮設間仕切りは、下記による。
※Ａ種　単管下地全面シート張り　・

⑥ 撤去後機材の扱い　（1）改修部分の機材は原則として撤去後新品に取替えるものとし、再使用する場合は図示区分による。
（2）撤去後再使用の指定がない機材のうち、撤去後使用価値を有するものは、現場発生品として監督員に報告する。
それ以外の機材は種類別に産業廃棄物として分別処分し、マニフェストを監督員に提出する。

7　支持金物の再使用　（1）インサート金物　・再使用できる　※新品
（2）形鋼支持金物等　・再使用できる　※新品

⑧ あと施工アンカーの種別　金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用するものとし、種別、使用箇所及び使用用途は、監督員の承諾を受ける。

9　フロン回収　冷媒管の撤去に当たっては、すべてのフロンガスを回収し下記の方法で処理する。
※破壊プラント搬入　・フロン再生後引き渡し　・未再生引き渡し
「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律」に基づき処理すること。

⑩ 総合調整　※全体再調整　・改修部及び影響部のみ調整

11 その他　・保全計画書
竣工時の提出書類として、設備保全の計画書を提出する。
・エネルギー使用量の提出
１年検収時の施設のエネルギー使用量を報告書としてまとめ提出する。
・２階機械室のダクト配管はスプリング防振とする。
・ホールはNC30，VL50とする。
・事務室はNC40，VL55とする。

2009.04

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	特記
課長 / 副課長 / 主幹 / 主査 / 主査 / 主査	課長	

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：機械設備工事特記仕様書(1)
縮尺：N.S
図面番号：M-001
区分：機械設備図

●空気調和設備

① 設計温湿度

	外気		屋内 一般系統					
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
夏期	34.3℃	56.4%	28 ℃	50 %	℃	%	℃	%
冬期	2.0℃	28.9%	20 ℃	40 %	℃	%	℃	%

※外気処理用エアコンの屋内設定値は、夏期湿度50%とする。

② 総合試運転調整

※本工事 ・別途

風量調整	※する	・しない
水量調整	※する	・しない
騒音の測定	※する	・しない
室内外空気の温湿度の測定	※する	・しない
室内気流及びじんあいの測定	⊙する	※しない
初期運転状態の記録	※する	・しない

3 煙道

（1）鉄板厚　（※3．2mm ・4．5mm ）
（2）ばい煙濃度計　※設ける ・設けない
（3）ばいじん量測定口　※設ける（測定口は80Φとする）・設けない

4 煙突

※別途 ・本工事 ※グラスウールダクト

⑤ 長方形ダクト

※低圧ダクト（亜鉛鉄板製）
長辺の長さ1500mm以下　※共板工法 ・スライドオンフランジ工法
・アングルフランジ工法
それ以外の部分　※アングルフランジ工法
・高圧1ダクト（亜鉛鉄板製）　・高圧2ダクト（亜鉛鉄板製）
・ステンレス製ダクト（・A区分　※B区分）・塩ビ製ダクト（・A区分　※B区分）

⑥ 円形ダクト

※スパイラルダクト（※亜鉛鉄板製 ・ステンレス製） ・硬質塩化ビニル管（VU）
・耐火二層換気管（大臣認定品） ※フレキシブルダクト（・保温付 ・保温無）
(注)1 使用区分は図示による。

⑦ 風量測定口

取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。
送風機吐出ダクト又は吸込ダクト、外気取入ダクト、空調機出口チャンバーの分岐ダクト

⑧ チャンバー

（1）内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。
（2）ダクト接続形の空気調和機等に取り付けるサプライチャンバー及びダクト系で消音内貼りしたチャンバーには、点検口を設けるものとし点検口の大きさは下記のとおりとする。
・300×300 ・300×500 ※400×600 ・550×750
（3）外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。

⑨ ダンパー

（1）防煙ダンパー　復帰方式（※遠隔 ・ ）定格入力DC24V，0.7A以下
（2）ピストンダンパー　復帰方式（※遠隔 ・ ）

⑩ 配管材料

（1）冷温水管　※配管用炭素鋼鋼管（白）・SUS
（2）冷却水管　※配管用炭素鋼鋼管（白）・
（3）冷媒管　※断熱材被覆銅管
（保温厚mm ガス管 ※20以上 ・10以上 液管 ・20以上 ※10以上）
（4）ドレン管　※排水用塩ビライニング鋼管（40以上）※硬質塩化ビニル管VP（32以下）
（5）油管　・配管用炭素鋼鋼管（黒） ・
（6）蒸気管 給気管 ・配管用炭素鋼鋼管（黒） ・
還管 ・圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40 ・ステンレス鋼管
（7）膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管
※配管用炭素鋼鋼管（白）・

⑪ 弁類

規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び共通仕様書による。
また、鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。

⑫ 温度計

取付部は下記による。
※熱源機器の冷温水管（出入口共）、冷却水管（出入口共） ※空気調和機の冷温水管（出入口共）
※ダクト接続形空気調和機のサプライチャンバー、レタンダクト、外気取入ダクト及びレタンチャンバー
※冷温水ヘッダー（往）及び各還り管 ※熱交換器の温水管（出入口） ・

⑬ 圧力計

取付部は下記による。
※熱源機器の冷温水管（出入口共）、冷却水管（出入口共）
※空気調和機の冷温水管（出入口共）
※冷温水ヘッダー（往）及び各還り管 ※熱交換器の温水管（出入口） ・

⑭ 瞬間流量計

瞬間流量計はピトー管方式によるもので止水コック付とし、型式及び取付部は下記による。なお、着脱部の指示部は（※1個 ・ 個）付属とする。
・熱源機器の冷温水管、冷却水管の出入口どちらか（・固定形 ※着脱形）を設ける。
・空気調和機の冷温水管の出入口どちらか（・固定形 ※着脱形）を設ける。

15 油面制御装置

※往又は還どちらかの冷温水ヘッダーの各接続管へ（※固定形 ・着脱形）を設ける。
制御盤には（※給油ポンプ制御 ※漏洩油警報 ・遠隔警報 ・電磁弁制御
・返油ポンプ制御 ）の端子を設ける。
なお、フロートスイッチ部と制御装置の配管・配線は製造者標準仕様とする。

⑯ 絶縁フランジ

取付部は下記による。
※鋼管と銅管及びこれに類する部分 ※銅管とステンレス管及びこれに類する部分

⑰ 空気熱源ヒートポンプ空調機

標準仕様書第3編1．7．5及び1．7．6によるほか下記による。
（1）圧縮機原動機の制御方式　※回転数制御 ・オンオフ制御
（2）冷媒　HFC（R407C 又は R410A ）
（3）グリーン調達法で掲げる成績係数を満たす機器とする。

●換気設備

① 長方形ダクト

※低圧ダクト（亜鉛鉄板製）　※グラスウールダクト
長辺の長さ1500mm以下　※共板工法 ・スライドオンフランジ工法
・アングルフランジ工法
それ以外の部分　※アングルフランジ工法
・高圧1ダクト（亜鉛鉄板製）　・高圧2ダクト（亜鉛鉄板製）
・ステンレス製ダクト（・A区分　※B区分）・塩ビ製ダクト（・A区分　※B区分）

② 円形ダクト

※スパイラルダクト（※亜鉛鉄板製 ・ステンレス製） ・硬質塩化ビニル管（VU）
・耐火二層換気管（大臣認定品） ※フレキシブルダクト（⊙保温付 ⊙保温無）
(注)1 使用区分は図示による。

③ 風量測定口

取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。
送風機吐出ダクト又は吸込ダクト，外気取入ダクト

④ チャンバー

（1）内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。
（2）消音内貼りしたチャンバーには、点検口を設けるものとし、点検口の大きさは下記のとおりとする。
・300×300 ・300×500 ※400×600 ・550×750
（3）外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。

⑤ ダンパー

（1）防煙ダンパー　復帰方式（※遠隔 ・ ）定格入力DC24V，0.7A以下
（2）ピストンダンパー　復帰方式（※遠隔 ・ ）

6 シールのいる排気ダクト

（1）排気ダクトのうち下記箇所は硬質塩化ビニル管（VU）
（防火区画貫通箇所は換気用耐火二層管）を使用できる。
※浴室（シャワー室、脱衣室を含む） ・
（2）水抜き管は（※厨房、浴室 ・ ）の排気ダクトには設ける

⑦ 保温

下記のダクトの保温を行う。
※全熱交換気用の隠ぺい部ダクト（仕様N・（ロ）・Ⅱ区とし範囲は図示による）
※ 保温の範囲は外気ダクト及び排気ダクト全部。
※ （※厨房 ・湯沸室 ・ ）用の隠蔽ぺい部ダクト
（仕様はh・（イ）・Ⅶとし範囲は図示による）
※ 外気ダクトの保温は全部。
※ 発電気室、電気室内のダクトは全部。

⑧ 試運転調整

風量調整	※する	・しない
風量測定	※する	・しない
騒音の測定	※する	・しない

●排煙設備

① ダクト

※亜鉛鉄板 ・

② 排煙口の形式

※天井取付（・スリット形 ※スイング形）
・壁取付 （・スリット形 ・スイング形）
※気密パッキン付とする。

③ 排煙口手動開放装置（開放及び復帰方式）

※ワイヤー式 ⊙電気式（遠隔操作 ・不要 ⊙要）

④ 排煙風量測定

建築設備定期検査業務指導書(日本建築設備安全センター)の排煙風量の検査方法に準じる。

●自動制御

① 中央監視制御装置

※有り ・無し

② 中央監視制御装置の構成・機能

図示による

③ エコケーブルの使用

図示による　エコケーブルを使用する。

●衛生器具設備

① 小便器用節水装置

※個別感知フラッシュ方式（※埋込 ・露出） ・集合感知洗浄システム

② バリヤフリー対応

※小便器　※全部ストール形 ・一部ストール形
手すり（・本工事 ※別途工事）
※洗面器　※自動水栓（・全部 ※一部） ・レバー式水栓（一部）
・シャワー　※サーモスタット式 ・ミキシング式
※スライドバー ・フック ※止水機能付節水形シャワーヘッド
※鏡　※600×800（耐食鏡） ・傾斜鏡（・照明無 ・照明付）

③ 衛生器具付属水栓

（1）器具付属止水栓は ※ドライバー式 ・ハンドル式
（2）水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。

④ 自動水栓の電源

⊙自己発電式 ※AC100V ・乾電池

⑤ 温水洗浄式便座

（1）使用流体は、飲料用水道水とする。
（2）加熱方式　※瞬間式 ・貯湯式
（3）給水方式　※給水管直結給水 ・ポンプ加圧給水
（4）機能種別　※温水洗浄 ※脱臭 ※便座暖房 ・ビデ洗浄(女子用) ・温風乾燥

⑥ 大便器洗浄弁

※節水FVとする。
・（ ）部分で使用する大便器洗浄弁は低圧形とする。
・多目的トイレ洗浄弁 ※リモコンFV（電気式） ・くつべら式押ボタン

⑦ 大便器耐火カバー

※設ける（ピット内は除く） ・設けない

⑧ 掃除流し

共栓付きとする。

⑨ 排水器具用ゴム継手

※使用できる ・使用できない

⑩ 標記板

大便器、小便器の洗浄水用に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。

⑪ その他

衛生設備器具の適用等の必要なことは別途衛生設備器具表による。

●給水設備

① 配管材料

配管材料は下記による。

	施工箇所	管種別
上水配管	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	・SGP−PD ※SUS ・HIVP
	ウエット床階、浴室等の湿潤シンダー内配管）	・SGP−PD ※SUS ・HIVP
	保温をしない屋外露出部	・SGP−PD ※SUS
	地中埋設部（水道直結部分）	※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・
	地中埋設部（一般部分）	※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・水道用架橋ポリエチレン管
	その他の部分	・SGP−PB ※SUS ・HIVP
中水配管	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	・SGP−PD ※SUS ・HIVP
	湿潤シンダー内配管	・SGP−PD ※SUS ・HIVP
	保温をしない屋外露出部	・SGP−PD ※SUS
	地中埋設部（一般部分）	※HIVP ・ ・水道用ポリエチレン管 ・水道用架橋ポリエチレン管
	その他の部分	・SGP−PB ※SUS ・HIVP

(注)1．SUSとは、JIS G 3448またはJWWA G 115に規定するステンレス鋼管である。
雑排は一般部（・圧縮 ※ﾌﾞﾗﾌﾞﾙｽ・拡管）便所・廊下流し遣り露出配管（※拡管）とする。

② 水栓

※ 給湯用水栓を除き大きさの呼び13の水栓は、節水コマとする。
・ 水抜き栓を使用する場合は、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。ただし屋内は固定コマ式とする。

③ 量水器

※ 親メーター（※貸与品 ・ ） ⊙子メーター（※買い取り・ ）

④ 量水器桝

※ 水道事業者指定品 ・ 標準図MC形

⑤ 弁類

規格はJIS又はJVとし、水道直結部分は10Kとし、指定なきものは5K、
それ以外は図示及び標準仕様書による。

⑥ 水栓柱

※ 防寒コンクリート水栓柱（1200L） ・ 不凍給水栓

⑦ 建物導入部配管

図示部分について下記のとおり施工する。
※ 埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。
⊙ 標準図施工4（⊙(a) ・(b) ⊙(c)）

●排水設備

① 配管材料

配管材料は下記による。

	施工箇所	管種別
雑排水配管	床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)	※リサイクルVP ・VP ※RF−VP
	厨房等の温排水	※SGP（白）・
	耐火性能を要求される箇所	SGP（白）：2時間耐火 ※耐火二層管VP(FDPS-1)：1時間耐火まで
	その他の部分	※リサイクルVP ・VP ※RF−VP
汚水配管	床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)	※リサイクルVP ・VP ※RF−VP
	耐火性能を要求される場所	排水用タールエポ塗装鋼管：2時間耐火 ※耐火二層管VP(FDPS-1)：1時間耐火まで
	その他の部分	※リサイクルVP ・VP ※RF−VP
共通	地中埋設部	※リサイクルVU ・リサイクルVP ・耐火管（ゴム輪接合） ・VU ※REP−VU(経荷重の場合) ・VP
通気配管	耐火性能を要求される箇所	※SGP（白）：2時間耐火 ※耐火二層管VP(FDPS-1)：1時間耐火まで
	その他の部分	※リサイクルVP ・VP ※RF−VP

(注) 1．ﾘｻｲｸﾙVP・VUとは、JIS認定ﾘｻｲｸﾙVP管・JIS認定ﾘｻｲｸﾙVU管である。
2．雨水排水を含む場合は、雨水排水管は雑排水配管の材料種別による。
3．原則として雑排水配管、汚水配管の管接合部はY45度で行う。

② 洗面器等の排水管

洗面器等に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップする。

③ 満水試験継手

3階以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。
※掃除口付きソケット ・満水試験用掃除口ソケット

④ 例の適用

別紙例表による。

●給湯設備

① 配管材料

・露出部 M銅管 その他 保温付被覆銅管（M銅管）
⊙一般配管用ステンレス鋼管

② 絶縁フランジ

取付部は下記による。
※銅管と銅管及びこれに類する部分
※銅管とステンレス管及びこれに類する部分

③ 弁類

（1）規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示に図示による。
（2）ステンレス管又は銅管に取付ける弁は、ねじ込み形はJIS B 2011、
フランジ形はJV8-1とする。

4 瞬間湯沸器

※潜熱回収形とする。

●消火設備

① 配管材料

屋内消火栓用　一般配管※SGP（白）
地中埋設※SGP−VS
連結送水管用　一般配管※SGP（白） Sch40
地中埋設※SGP−VS Sch40

② 建物導入部配管

図示部分について下記のとおり施工する。
※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。
⊙ 標準図施工4（⊙(a) ・(b) ⊙(c)）

○ガス設備

1	配管材料	都市ガス ガス事業者の供給規定による。埋設配管はPE管を原則とする。 液化石油ガス 一般配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ・ SGP（白）
2	ガス漏れ警報遮断装置	漏洩検知装置は、流量検知式圧力監視型とする。
3	液化石油ガスの供給	ガス設備工事の施工者にガスの供給権は付帯しない。

○厨房設備

1	厨房機器の固定	原則として、移動を前提とする厨房機器を除き地震時に転倒及び位置ずれを起こさないよう、床又は壁に取り付ける。
2	シンク用水栓	※レバー式泡沫水栓 ・自動水栓

埼玉県契約後VE方式特記仕様書

（適用）
第1条 この特記仕様書は、埼玉県機械設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、工事目的物の機能・品質等を低下させることなくコスト縮減となる施工方法等の提案（以 下「VE提案」という。）を契約締結後に請負者から受け付ける方式（以下「契約後VE」という。）を実施するに当たり、必要な事項を定めるものとする。
なお、この特記仕様書は、VE提案を請負者に義務付けるものではない。

（VE提案の範囲）
第2条 契約後VEによるVE提案の範囲は、設計図書に定められている内容のうち、工事材料、施工方法等の変更により、請負代金額の低減を伴うものとし、工事目的物の機能・品質等の低下を伴わない範囲とする。
なお、以下の提案は、VE提案の範囲に含むものとする。
(1) 工期の延長又は公害対策、安全対策、建設副産物対策等の施工条件の緩和を伴う提案
(2) 契約約款第18条第1項第1号から第5号までのいずれかに該当する事実に基づく提案
(3) 入札時に競争参加資格要件として求めた同種工事又は類似工事の範囲を超えるような工事材料、施工方法等の変更を伴う提案
(4) 大幅な構造計画の変更を伴い、構造計画のやり直し等により相当の変更作業期間を要し、工事工程上支障となる提案
(5) 意匠の変更を伴うなど、変更の内容が設計意図を逸脱する提案
(6) 既存の機器及び設備システムの大幅な変更を伴う提案

（VE提案の提出）
第3条 VE提案は、その内容を明示した「契約後VE提案書（様式1～4）」及び必要な資料を提出することによって行うものとする。
2 VE提案を受け付ける期間は、発注者と協議の上、契約締結後から工程等に支障のない時期までとする。
3 VE提案を受け付ける回数は、原則として1回とするが、工事の実状に照らし、適宜対応することができるものとする。

（関連工事との調整）
第4条 請負者は、発注者が発注済みの他の関連工事に変更を及ぼす内容を含むVE提案を行う場合は、関連工事の請負者と相互に協議の上、契約後VE提案書を提出するものとする。

（VE提案の審査）
第5条 発注者は、第2条で規定するVE提案となっているか、施工の確実性及び安全性、設計図書と比較した経済性、機能及び品質等について審査を行い、採否を決定するものとする。

（VE提案の採否の通知）
第6条 VE提案の採否については、原則として、契約後VE提案書の受領後14日以内に契約後VE提案採否通知書（様式6）により通知するものとする。
ただし、発注者は、請負者の同意を得た上でこの期間を延長することができる。

（VE提案が適正と認められた場合の設計変更等）
第7条 VE提案が適正と認められた場合において、発注者は設計図書及び請負代金額の変更を行わなければならない。
2 前項の変更を行う場合において、VE提案より請負代金額が低減すると見込まれる額の10分の5に相当する金額（以下「VE管理費」という。）を削減しないものとする。
また、請負者がVE提案のために実施する構造計算や土質試験等の費用（以下「VE提案費」という。）は、VE提案により請負代金額が低減すると見込まれる額の10分の4を超えない範囲で計上できるものとする。
3 VE提案が適正と認められた後、契約約款第18条の条件変更が生じた場合のVE管理費及びVE提案費については、原則として変更しないものとする。

（契約後VE縮減額証明書の発行）
第8条 発注者は、契約後VEによる縮減額を証明するため、請負代金額の支払請求後に「契約後VE縮減額証明書（様式7）」を発行するものとする。

（VE提案内容の取扱い）
第9条 発注者は、その後に発注する工事で当該VE提案内容を採用することが効果的であると認める場合は、その活用を図るものとする。
ただし、工業所有権等の抹他的権利を有する提案については、当該権利の保護に留意するものとする。

（責任の所在）
第10条 発注者がVE提案を適正と認め、設計図書の変更を行った場合においても、VE提案を行った請負者の責任が否定されるものではない。

（その他関連事項）
第11条 VE提案に関連する事項は次のとおりである。ただし、これらの事項に係る規準等が改定された場合には、この限りではない。
(1) VE提案が採用された請負者は、工事成績評定において加点される。
(2) VE提案が採用された建設業法に規定する主たる営業所が県内にある請負者は、埼玉県の各部局が行う優秀建設工事施工者表彰の対象となる。
(3) VE提案実績のある請負者は、埼玉県が実施する総合評価方式の入札において「埼玉県総合評価方式ガイドライン」に基づき、技術評点が加点される。
(4) VE提案が適正と認められ請負代金額が減額となった請負者は、建設業法における経営事項審査の契約後VEに係る完成工事高について、契約後VEによる縮減変更前の契約額で評価する特例を利用することができる。

2009.04

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：機械設備工事特記仕様書(2)
図面番号：M-002
縮尺：N.S
区分：機械設備図

工事区分表

設計図によるほか、次表の〇印を工事区分（見積区分）とする。

工事項目	本工事 建築	本工事 電気設備	本工事 空調設備	本工事 給排水設備	本工事 外構	本工事	別途工事 太陽光発電	別途工事 その他	備考
１．共通項目									
1 工事上の各種申請届出諸費用	○	○	○	○	○		○		
2 本設電力の引込工事（負担金を含む）		○							
3 本設電力、上下水道の引込後引渡し迄の使用料金	○	○	○	○			○		
4 本設電力、上下水道の引込後引渡し迄の基本料金		○		○					
5 本設通信引込工事（負担金を含む）		○							
6 既存上下水道・ガス管の撤去・同手続き				○					
7 工事施工に伴う近隣電波障害調査・対策工事	○								
8 上記以外の近隣電波障害調査・対策工事	○	○							
9 周辺建築物等調査	○								
１０ 仮囲い・共通足場	○								
１１ 現場以外の検査・試験立会いに要する費用	○	○	○	○	○		○		
２．機械基礎									
1 コンクリート基礎又は鉄骨基礎（仕上を含む）	○								原則建築工事
2 上記以外の設備配管支持架台等		○	○	○			○		
3 同上アンカーボルト・箱入・埋込み	○	○	○	○			○		
３．躯体貫通・補強									
1 **地中梁の連通管・通気管・人通孔の貫通スリーブ及び躯体補強**	○								
2 Ｓ造・ＳＲＣ造の貫通鋼管スリーブ及び補強	○								
3 ＲＣ造の梁貫通配管スリーブ	○	○	○	○			○		
4 同上補強（１００㎜φを超えるもの）	○								
5 床・壁の貫通スリーブ・箱入	○	○	○	○			○		
6 同上補強	○								
7 各種貫通穴明け箇所の穴埋め・補修	○	○	○	○			○		
４．躯体以外の開口・補強									
1 工場製作間仕切り壁：開口・取付枠・補強	○								
2 現場製作間仕切り壁：開口・取付枠・補強	○								
3 間仕切り壁開口部の穴埋め・補修	○	○	○	○			○		原則建築工事
4 天井付各種器具の開口・取付枠	○								
5 同上天井開口の墨出し	○	○	○	○			○		
6 壁・床：開口部各種器具取付枠	○	○	○	○			○		補強は建築工事
7 **ブロック・煉瓦の設備機器取付用：開口・取付枠・補強**	○								
8 **PCパネル・ALCパネル・押出成形セメント板：開口・取付枠・補強**	○								
9 同上開口部の穴埋め・補修	○								
５．点検口・ガラリ									
1 外壁取付ガラリ	○								ダクト接続用フランジ付き
2 同上接続用アングル・防鳥ネット・防虫ネット	○								
3 内壁取付ガラリ（レターンガラリを含む）	○		○						
4 ドアガラリ・レターンスリット	○								
5 各種設備の点検口（天井・壁・床）	○								
６．ピット・マンホール・水槽類など									
1 電気室・自家発電機室・機械室・配管ピット・蓋	○								
2 **湧水槽・汚水槽・雑排水槽・消火水槽・ＲＣ造各種水槽**	○								防水・仕上げ工事共
3 同上用マンホール・格子蓋・タラップなど	○								
4 **各槽類の液面電極棒・フロートスイッチ類の供給取付**		○	○	○					自家発用は電気工事
5 同上電気配管・配線・接続		○	○	○					
6 同上オーバーフロー・通気管取付け	○			○					
7 埋設オイルタンク・トレンチの躯体・防水・砂詰め	○								
8 同上用本体・注油口・他付属品一式		○	○						
9 屋内・屋外マンホールの取付枠・鋳鉄蓋・化粧蓋	○	○	○	○					化粧蓋は建築工事
１０ 屋内・屋外トレンチの躯体・排水溝・蓋・仕上げ	○								
１１ 同上設備配管類の架台		○	○	○					
７．浴室・湯沸室・便所等									
1 流し台・洗面化粧台・陶製流し（排水トラップ含む）・吊戸棚・水切り棚・換気フード	○								
2 **同上一次側電気配管配線、給排水接続及び洗濯機パン設置**		○		○					
3 **換気フードとのダクト接続（防火ダンパーを含む）及び排気ダクト**				○					
4 電気湯沸器（配管接続共）				○					
5 同上一次側電気配管・配線・接続		○							
6 **浴槽・ユニットバス・ユニットトイレ・ユニットシャワー**	○								
7 **同上一次側電気配管、配線、給排水接続、ダクト接続**		○	○	○					
8 大型化粧鏡（壁付の場合）	○								
9 化粧鏡（既製品４５０×６００以下）				○					
１０ 化粧鏡（上記以外のもの）	○								
１１ 洗面カウンター	○								
１２ 手摺（補強板取付を含む）	○								

工事項目	本工事 建築	本工事 電気設備	本工事 空調設備	本工事 給排水設備	本工事 外構	本工事	別途工事 太陽光発電	別途工事 その他	備考
８．厨房設備									
1 厨房機器類の製作・搬入据付	○			○					
2 同上給排水管・ガス管及び接続				○					
3 同上1次側電気配管・配線・コンセント供給取付		○							
4 換気用フード及び排気用フード・ダクトの接続			○						
９．設備関連工事など									
1 中央集中監視制御装置及び総合監視盤	○	○	○	○			○		（昇降機関係は建築が行う）
2 機械警備用センサー・同配線・接続		○						●	警備会社工事は別途
3 同上用配管		○							
4 機械警備監視盤		○						●	警備会社工事は別途
5 扉・枠のセンサー取付用裏BOX・配管	○								
6 床置型ファンコイルユニット・ラジエーター本体			○						
7 同上用化粧カバー・吹出口・スイッチ蓋	○		○						
8 防油堤工事	○								
9 空調自動制御盤の供給取付			○						
１０ 同上自動制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
１１ **空調自動制御盤から各空調機までの配管・配線・接続**			○						
１２ **同上盤から電気工事設置の動力制御盤までの制御用配管・配線・接続**			○						
１０．防災消火設備など									
1 消火栓ボックス（ホース・ノズルとも）				○					
2 同上起動用押ボタン・表示灯・発信機・ベル・電話		○		○					
3 消火ポンプ制御盤（起動リレーとも）				○					
4 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
5 同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続				○					
6 スプリンクラー・アラーム弁				○					
7 同上制御盤（ポンプユニットを含む）				○					
8 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
9 制御盤以降2次側電気配管・配線・接続				○					
１０ **防火・防煙ダンパーの起動リレー・リミットスイッチ**			○						
１１ 同上電気配管・配線・接続		○							
１２ 消火器ボックス	○								
１３ 救助袋・収納箱（避難器具設備類）	○								
１４ 消火器本体								●	発注者負担
１１．排煙設備									
1 自然排煙口及び手動開放装置	○								電動式の場合、制御盤共
2 同上遠隔操作装置及び制御盤供給取付	○								
3 **同上遠隔操作装置及び制御盤までの1次側電気配管・配線・接続**		○							
4 **自然排煙口から手動開放装置までの電気配管・配線・接続**	○								
5 **同上遠隔操作装置から受信機までの電気配管・配線・接続**		○							
6 機械排煙 給気口（ダンパー共）・同開放装置			○						
7 機械排煙 給気ダンパー・排煙口連動装置			○						
8 竪坑 自然排煙 受信機までの配管・配線・接続		○							
9 竪坑 自然排煙 排煙窓手動開放装置・リミットスイッチ	○								
１０ 竪坑 自然排煙 同上より受信機までの配管配線・接続		○							
１２．防火戸など									
1 **防火戸・防火シャッター・防火防煙シャッター・防火シートシャッター・可動式防煙垂れ壁・建具・付属金物・自動閉鎖（開放）装置・作動確認スイッチ・操作スイッチ・連動制御盤**	○								
2 **感知器及び上記機器と受信機までの配管・配線・接続**		○							
3 **防火・防煙シャッター・垂れ壁・常開防火戸のレリーズ**	○	○							防火扉のレリーズは電気工事
4 同上電気配管・配線・接続		○							
5 防火区画・排煙区画の貫通部処理	○	○	○	○					
１３．扉、自動扉、シャッター（防火シャター・防火防煙シャター・防火シートシャッター含む）									
1 駆動装置・感知装置・制御盤・電源スイッチ	○								
2 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
3 同上制御盤以降2次側配管・配線・接続	○								
4 シャッター・制御盤及び操作ボタン	○								
5 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
6 同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続	○								
7 **建具への電気錠、スイッチストライク、通電蝶番の供給取付及び建具内配管配線**	○								
8 **同上電気錠制御盤、認証装置（カードリーダ等）供給取付及び電気配管・配線・接続**		○							

工事項目	本工事 建築	本工事 電気設備	本工事 空調設備	本工事 給排水設備	本工事 外構	本工事	別途工事 太陽光発電	別途工事 その他	備考
１４．昇降機設備									
1 機械室の床開口・補強・マシンビーム受梁	○								
2 機械室の床配線ピット・蓋	○								
3 昇降路内ピット防水・集水桝・点検用タラップ	○								
4 各階出入口穴あけ・同補強	○								
5 ホール押しボタン・インジケーター・鋼索などのコンクリート・穴あけ	○								
6 Ｓ造部分の敷居受・レールブラケット及びバックアップ取付用プレート	○								
7 出入口三方枠廻り埋戻し及び補修 インジケーター取付用下地鉄骨設置	○								
8 出入口扉・三方枠取付	○								
9 **軌条・中間ビーム・ブラケット他昇降路内の鋼製部材一式**	○								
１０ 機械室トロリービーム・天井フック取付け	○								
１１ **昇降機監視盤・巻き上げ機等昇降装置及び制御盤供給据付**	○								
１２ 昇降機機械室内配管・配線・接続	○								
１３ 制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
１４ 制御盤以降2次側電気配管・配線・接続	○								
１５ 昇降路外昇降機監視盤までの配管		○							
１６ 昇降路外昇降機監視盤までの配線・接続	○								
１７ 機械室換気設備及び冷房設備			○						
１８ 昇降路内乗り場廻りの耐火処理	○								
１９ 昇降路内仮設足場	○								
１５．遮音・吸音・断熱工事									
1 躯体関係の遮音（防音）・防振工事	○								
2 空調ダクトの遮音（防音）・防振工事			○						
3 設備機器類の遮音（防音）・防振工事		○	○	○					
4 各種設備貫通部の遮音（防音）・防振工事		○	○	○					
5 躯体関係の吸音工事	○								
6 躯体関係の断熱工事	○								
7 各種設備貫通部の断熱補修	○	○	○	○					
１６．排水設備									
1 ルーフドレン	○								原則として打込みとする
2 竪樋配管及び第一会所桝接続までの配管工事	○								
3 外構雨水排水工事（第一会所桝以降）	○			○					
4 同上敷地外雨水排水本管への接続	○			○					
5 ＲＣ造オイルグリーストラップ一式	○								
6 グリーストラップ（既製品）				○					
7 屋内・屋外汚水・雑排水工事				○					
8 敷地内汚水・雑排水工事（汚水・雑排水桝を含む）				○					
9 同上敷地外本管への接続				○					
１７．太陽光発電パネル									
1 太陽光発電パネル搬入・設置工事							○		
2 発電量表示装置搬入・設置工事							○		
3 **電気配線工事（太陽電池～パワーコンディショナー～低圧動力盤）**							○		
4 接地工事		○							
5 低圧動力盤		○							
6 低圧動力盤（表示装置用電源工事）		○							
7 躯体の貫通（穴明）・配管設置	○	○							建築依頼工事
１８．太陽光集熱パネル									
1 太陽光集熱パネル搬入・設置工事				○					
2 同上制御盤搬入・設置工事			○						
3 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
4 同上制御盤以降2次側配管・配線・接続			○						
5 電気配管配線工事			○						
6 動力盤設置工事			○						
7 躯体の貫通（穴明）・配管設置	○			○					
１９．水路設置工事									
1 防水工事	○								
2 ポンプ搬入・設置工事				○					
3 給排水配管の水路接続工事			○						
4 ポンプ制御盤搬入・設置工事				○					
5 同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
6 同上制御盤以降2次側配管・配線・接続				○					

工事項目	本工事 建築	本工事 電気設備	本工事 空調設備	本工事 給排水設備	本工事 外構	本工事	別途工事 太陽光発電	別途工事 その他	備考
２０．木造天井部分各種機器取付用金物									
1 設備吊ボルト固定用野縁（メンブレン内）設置	○								
2 設備吊ボルト固定アングル設置	○	○	○	○					
3 設備吊ボルト設置		○	○	○					
２１．駐車場									
1 駐車場管理システム機器搬入・設置工事		○							
2 同上地業・基礎	○								
3 同上電気配管・配線・接続		○							
２２．その他									
1 避雷設備・同接地工事		○							
2 屋内サイン、屋外サイン、外部看板等	○								
3 ブラインド、カーテン、暗幕、ロールスクリーン	○								
4 ブラインドボックス・カーテンボックス	○								
5 煙突本体・点検口・掃除口・排水孔・煙道接続口	○								
6 煙突に接続する煙道工事		○	○						

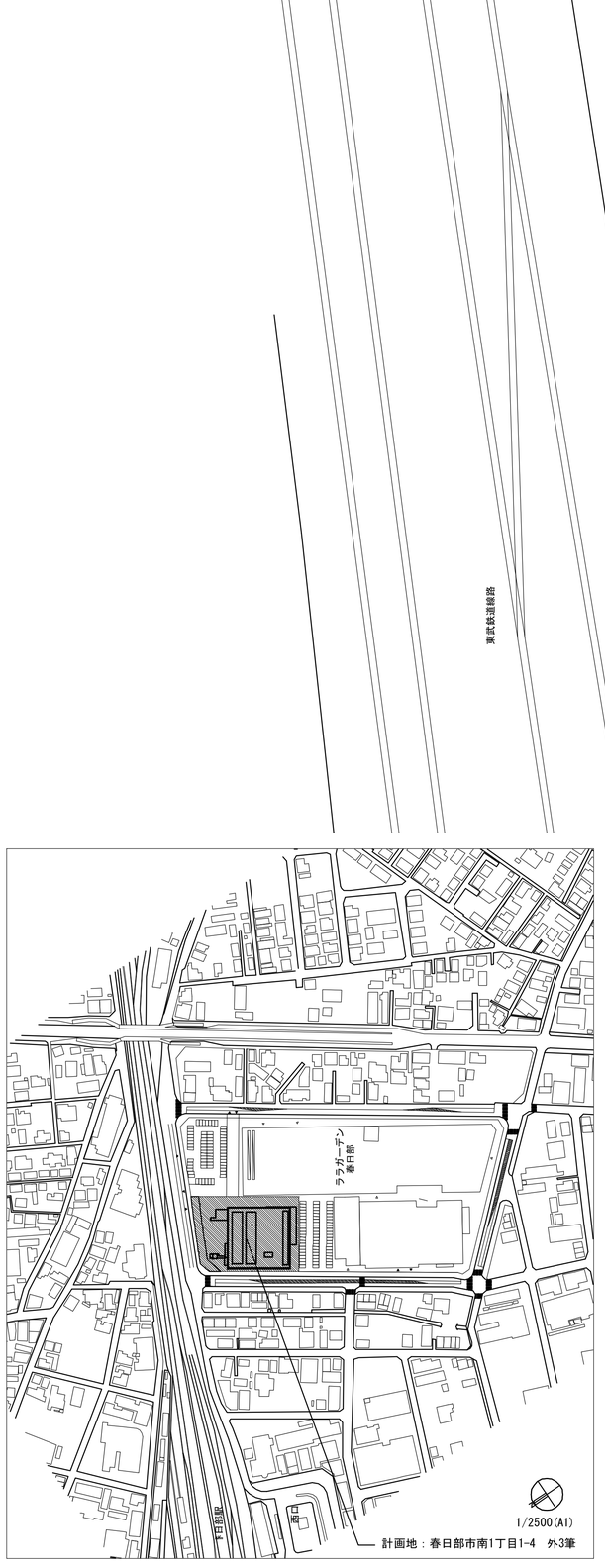
埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長					
特記														

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
工事区分表	M-003
縮尺 N.S	区分 機械設備図



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容	図面番号
配置図・敷地案内図	M-004
縮尺 1/200(A1)　1/400(A3)	区分 機械設備図

機 器 表 （1）

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
RR-1	空冷ヒートポンプ	3	ﾓｼﾞｭｰﾙ型空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾁﾗｰ(ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ制御仕様) 37USRT					SP	中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	チラー		冷却能力：132.0kW									INV（機器付属）
			加熱能力：132.0kW									
			電　源　：3相200V50Hz									
			圧 縮 機：(6.0×4)＋(4.4×2)kW	3-200	32.8	λ-Δ						
			フ ァ ン：(0.38×4)kW	3-200	1.52	直入						
			冷温水量：270L/min									
			冷水入口温度：14℃、冷水出口温度：7℃									
			温水入口温度：38℃、温水出口温度：45℃									
			冷媒種類：R410A									
			付 属 品：台数制御機能、スプリング防振架台、									
			試運転用簡易ｽﾄﾚｰﾅｰ、標準付属品一式共									
RR-2	空冷ヒートポンプ	1	氷蓄熱用空冷ｽｸﾘｭｰﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾁﾗｰ 73USRT					SP	中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	チラー		中温水蓄熱方式(容量制御弁(10-100)仕様)									
	（氷蓄熱系統）		蓄冷能力：172.0kW（製氷時）									
			一次ポンプ	3-200	3.7	直入						
			冷 水 量：820L/min（-3℃～-6℃）									
			冷却能力：258.0kW（追掛時）									
			加熱能力：199.0kW									
			357.0kW（水熱源運転時）									
			冷 水 量：530L/min（14℃～7℃）									
			温 水 量：730L/min（38℃～45℃）									
			電　源　：3相200V50Hz									
			圧 縮 機：90.0kW	3-200	90.0	λ-Δ						
			フ ァ ン：(3.6×6)kW	3-200	21.6	λ-Δ						
			冷媒種類：R407C									
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、試運転用簡易ｽﾄﾚｰﾅｰ、									
			標準付属品一式共									
TI-1	氷蓄熱槽	1	型　式　：鋼板製（保温付）							2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（外融式）		有効容量：40.2m3（500RT･h）									
			寸　法　：7,700×3,400×2,700H									
			保 温 材：ポリスチレンフォーム４０mm									
			設計用震度：１．０Ｇ									
			ブロアポンプ	3-200	1.5	直入						
			付 属 品：標準付属品一式共									
RR-3	水冷ヒートポンプ	1	水冷ｽｸﾘｭｰﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾁﾗｰﾕﾆｯﾄ(連続制御仕様) 49USRT					SP	中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	チラー		冷却能力：172.0kW									
	＜地中熱利用設備＞		冷水量：351L/min（14℃～7℃）									
			熱源水：584L/min（22℃～27℃）									
			加熱能力：170.0kW									
			温水量：348L/min（38℃～45℃）									
			熱源水：391L/min（10℃～5℃）									
			電　源　：3相200V50Hz									
			冷却時	3-200	33.0	λ-Δ						
			加熱時	3-200	49.0	λ-Δ						
			冷媒種類：R407C									
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、試運転用簡易ｽﾄﾚｰﾅｰ、									
			屋外カバー、標準付属品一式共									

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
HE-1	熱交換器	1	SUS製プレート式熱交換器(SUS316)							2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（TI-1系統）		冷却能力：880kW									
			一 次 側：1,800L/min（4℃～11℃）									
			二 次 側：1,800L/min（14℃～7℃）									
			加熱能力：250kW									
			一 次 側：520L/min（45℃～38℃）									
			二 次 側：520L/min									
			付 属 品：ドレンパン(SUS304)、標準付属品一式共									
HE-3	熱交換器	1	SUS製プレート式熱交換器(SUS316)							2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（天井輻射		冷却能力：95kW									
	パネル系統）		一 次 側：272L/min（7℃～14℃）									
	＜放射設備＞		二 次 側：630L/min（19.2℃～17℃）									
			加熱能力：95kW									
			一 次 側：272L/min（45℃～38℃）									
			二 次 側：630L/min（30.8℃～33℃）									
			付 属 品：ドレンパン(SUS304)、標準付属品一式共									
HE-4	熱交換器	1	SUS製プレート式熱交換器(SUS316)							2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（２・４Ｆ		冷却能力：30kW									
	輻射パネル系統）		一 次 側：70L/min（7℃～14℃）									
			二 次 側：90L/min（17℃～12℃）									
			加熱能力：20kW									
			一 次 側：50L/min（45℃～38℃）									
			二 次 側：60L/min（25℃～30℃）									
			付 属 品：ドレンパン(SUS304)、標準付属品一式共									
HE-5	熱交換器	1	SUS製プレート式熱交換器(SUS304)							2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（１・３Ｆ輻射		加熱能力：20kW									
	パネル系統）		一 次 側：50L/min（45℃～38℃）									
	（井水利用設備）		二 次 側：60L/min（25℃～30℃）									
			付 属 品：ドレンパン(SUS304)、標準付属品一式共									
HE-6	熱交換器	1	SUS製プレート式熱交換器(SUS304)							2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（デシカント		加熱能力：50kW									
	再生系統）		一 次 側：150L/min（60℃～55℃）									
			二 次 側：150L/min（53℃～58℃）									
			付 属 品：ドレンパン(SUS304)、標準付属品一式共									
HE-7	熱交換器	1	SUS製プレート式熱交換器(SUS304)							2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（２・４Ｆ輻射		加熱能力：20kW									
	ﾊﾟﾈﾙ(ﾌｰﾗｰ)系統）		一 次 側：60L/min（60℃～55℃）									
			二 次 側：60L/min（25℃～30℃）									
			付 属 品：ドレンパン(SUS304)、標準付属品一式共									
HE-8	熱交換器	1	SUS製プレート式熱交換器(SUS304)							2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（１・３Ｆ輻射		加熱能力：20kW									
	ﾊﾟﾈﾙ(ﾌｰﾗｰ)系統）		一 次 側：60L/min（60℃～55℃）									
	（井水利用設備）		二 次 側：60L/min（25℃～30℃）									
			付 属 品：ドレンパン(SUS304)、標準付属品一式共									
HE-9	熱交換器	1	SUS製プレート式熱交換器(SUS304)							2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（デシカント		加熱能力：50kW									
	再生(ﾌｰﾗｰ)系統）		一 次 側：150L/min（60℃～55℃）									
			二 次 側：150L/min（53℃～58℃）									
			付 属 品：ドレンパン(SUS304)、標準付属品一式共									
HE-10	熱交換器	1	SUS製プレート式熱交換器(SUS316)							1	ポンプ･濾過機室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（床冷暖房系統）		冷却能力：30kW									
			一 次 側：70L/min（7℃～14℃）									
			二 次 側：70L/min（27℃～20℃）									
			加熱能力：30kW									
			一 次 側：90L/min（60℃～55℃）									
			二 次 側：70L/min（33℃～40℃）									
			付 属 品：ドレンパン(SUS304)、標準付属品一式共									

※ＳＰ：スプリング防振

※空冷ヒートポンプの能力は、ＪＩＳ条件による。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3132号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
空調設備　機器表（1）	M-005
縮尺 N.S	区分 空調設備図

機　器　表　（2）

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
PH-1	冷水ポンプ	2	片吸込渦巻ポンプ(SUS製)(メカニカルシール仕様)	3-200	5.5	直入			中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(RR-1系統)		仕　様　：８０Ａ×６５Ａ×８８０L/min×２５０kPa									INV（本工事）
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PH-2	温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ(SUS製)(メカニカルシール仕様)	3-200	2.2	直入			中央監視	2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(TS-1系統)		仕　様　：５０Ａ×４０Ａ×３００L/min×２００kPa									※冬期運転
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PH-3	温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ(SUS製)(メカニカルシール仕様)	3-200	1.5	直入			中央監視	2	除鉄・ﾏﾝﾎﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(HE-6系統)		仕　様　：４０Ａ×３２Ａ×１５０L/min×２００kPa									INV（本工事）
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PH-4	温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ(SUS製)(メカニカルシール仕様)	3-200	1.5	直入			中央監視	2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(デシカント再生系統)		仕　様　：４０Ａ×３２Ａ×１５０L/min×２００kPa									INV（本工事）
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PH-5	温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ(SUS製)(メカニカルシール仕様)	3-200	1.5	直入			中央監視	2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(デシカント再生		仕　様　：４０Ａ×３２Ａ×１５０L/min×２００kPa									INV（本工事）
	(ソーラー)系統)		付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									PWF-2と連動(電気工事)
PH-6	冷温水ポンプ	1	ラインポンプ(SUS製)(メカニカルシール仕様)	3-200	0.75	直入			中央監視	1	ポンプ・濾過機室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(床冷暖房系統)		仕　様　：３２Ａ×７０L/min×１５０kPa									
			付 属 品：標準付属品一式共									
PCH-1	冷温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ（屋外設置型）(メカニカルシール仕様)	3-200	5.5	直入			中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(RR-1系統)		仕　様　：８０Ａ×６５Ａ×８１０L/min×２００kPa									
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PCH-2	冷温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ（屋外設置型）(メカニカルシール仕様)	3-200	15.0	λ-Δ			中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(RR-2系統)		仕　様　：１００Ａ×８０Ａ×７３０L/min×２５０kPa									INV（本工事）
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PCH-3	冷温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ（屋外設置型）(メカニカルシール仕様)	3-200	7.5	λ-Δ			中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(TI-1系統)		仕　様　：１００Ａ×８０Ａ×１８００L/min×１５０kPa									INV（本工事）
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PCH-4	冷温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ（屋外設置型）(メカニカルシール仕様)	3-200	15.0	λ-Δ			中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(HE-1系統)		仕　様　：１００Ａ×８０Ａ×１８００L/min×２５０kPa									
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PCH-6	冷温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ（屋外設置型）(メカニカルシール仕様)	3-200	5.5	直入			中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(RR-3系統)		仕　様　：６５Ａ×５０Ａ×３９０L/min×３００kPa									INV（本工事）
	＜地中熱利用設備＞		付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PCH-7	冷温水ポンプ	3	片吸込渦巻ポンプ（屋外設置型）(メカニカルシール仕様)	3-200	18.0	λ-Δ			中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(空調機系統)		仕　様　：１００Ａ×８０Ａ×１１７０L/min×３００kPa									INV（本工事）
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PCH-8	冷温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ（屋外設置型）(メカニカルシール仕様)	3-200	7.5	λ-Δ			中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(HE-3系統)		仕　様　：８０Ａ×６５Ａ×６３０L/min×３００kPa									INV（本工事）
	＜放射設備＞		付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
PCH-9	冷温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ（屋外設置型）(メカニカルシール仕様)	3-200	2.2	直入			中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(HE-4系統)		仕　様　：３２Ａ×３２Ａ×９０L/min×３００kPa									INV（本工事）
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PCH-10	温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ（屋外設置型）(メカニカルシール仕様)	3-200	2.2	直入			中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(HE-5系統)		仕　様　：３２Ａ×３２Ａ×６０L/min×３００kPa									※冬期運転
	(井水利用設備)		付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PCD-1	冷却水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール仕様)	3-200	7.5	λ-Δ			中央監視	1	ポンプ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	＜地中熱利用設備＞		仕　様　：８０Ａ×６５Ａ×５９０L/min×２５０kPa									INV（本工事）
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
PWF-2	地中採熱ポンプ(往)	1	型　式　：ステンレス製水中ポンプ						中央監視	B	地中採熱ポンプ槽	INV（本工事）
	＜地中熱利用設備＞		能　力　：８０Ａ×９００L/min×２５０kPa	3-200	5.5	直入						
			付 属 品：着脱装置、標準付属品一式共									
PWF-3	地中採熱ポンプ(還)	1	型　式　：ステンレス製水中ポンプ						中央監視	PIT	地熱利用水槽	INV（本工事）
	＜地中熱利用設備＞		能　力　：８０Ａ×９００L/min×２５０kPa	3-200	5.5	直入						PWF-2と連動(電気工事)
			付 属 品：着脱装置、標準付属品一式共									
HCHS-1-1	冷温水一次ヘッダー	1	型　式　：ＳＵＳ製							2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(往)		寸　法　：２５０φ×４５００Ｌ									
			取出し口径：80φ×1、100φ×2									
			125φ×5（内1個予備）、150φ×2									
			架　台　：１３００Ｈ（弁芯）									
			耐　圧　：０．５ＭＰａ									
			付 属 品：標準付属品一式共									
HCHS-1-2	冷温水二次ヘッダー	1	型　式　：ＳＵＳ製							2	除鉄・ﾏﾝﾎﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(往)		寸　法　：３００φ×４０００Ｌ									
			取出し口径：100φ×1、125φ×5（内1個予備）									
			200φ×1									
			架　台　：１３００Ｈ（弁芯）									
			耐　圧　：０．５ＭＰａ									
			付 属 品：標準付属品一式共									
HCHR-1-1	冷温水一次ヘッダー	1	型　式　：ＳＵＳ製							2	除鉄・ﾏﾝﾎﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(還)		寸　法　：２５０φ×４０００Ｌ									
			取出し口径：65φ×1、80φ×1、100φ×2									
			125φ×1（予備）、150φ×2									
			架　台　：１３００Ｈ（弁芯）									
			耐　圧　：０．５ＭＰａ									
			付 属 品：標準付属品一式共									
HCHR-1-2	冷温水二次ヘッダー	1	型　式　：ＳＵＳ製							2	除鉄・ﾏﾝﾎﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(還)		寸　法　：３００φ×３０００Ｌ									
			取出し口径：100φ×1、125φ×1（予備）									
			150φ×1、200φ×1									
			架　台　：１３００Ｈ（弁芯）									
			耐　圧　：０．５ＭＰａ									
			付 属 品：標準付属品一式共									

※ＳＰ：スプリング防振

※空冷ヒートポンプの能力は、ＪＩＳ条件による。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	主　査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課　長						

特記　・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製　図	検　図	納品検査
代　表 設計者	一級建築士 第239114号	石井　靖人				
担　当 設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3132号	金　和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
空調設備　機器表（2）	M-006
縮尺 N.S	区分 空調設備図

機 器 表 （3）

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
TEX-1	密閉式膨張水槽	1	ダイヤフラム式密閉タンク（空調用）							2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			タンク総容量：６６０Ｌ									
			最大吸収容量：２２０Ｌ									
			参考寸法：８００φ×２０００Ｈ									
			最高使用圧力：０．４５ＭＰａ									
			初期封入圧力：０．３ＭＰａ									
			設計用震度：１．０Ｇ									
			付 属 品：融解栓×２、標準付属品一式共									
TEX-2	密閉式膨張水槽	3	ダイヤフラム式密閉タンク（空調用）							2	各所	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
TEX-4			タンク総容量：３０Ｌ									
TEX-6			最大吸収容量：１０Ｌ									
			参考寸法：４００φ×７００Ｈ									
			最高使用圧力：０．４５ＭＰａ									
			初期封入圧力：０．３ＭＰａ									
			設計用震度：１．０Ｇ									
			付 属 品：融解栓、標準付属品一式共									
TEX-3	密閉式膨張水槽	1	ダイヤフラム式密閉タンク（空調用）							2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	＜放射設備＞		タンク総容量：４５Ｌ									
			最大吸収容量：１０Ｌ									
			参考寸法：４００φ×７００Ｈ									
			最高使用圧力：０．４５ＭＰａ									
			初期封入圧力：０．２ＭＰａ									
			設計用震度：１．０Ｇ									
			付 属 品：融解栓、標準付属品一式共									
TEX-5	密閉式膨張水槽	3	ダイヤフラム式密閉タンク（空調用）							2	各所	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
TEX-7			タンク総容量：２０Ｌ							1	ポンプ･遮過機室	
TEX-9			最大吸収容量：５Ｌ									
			参考寸法：３００φ×６００Ｈ									
			最高使用圧力：０．４５ＭＰａ									
			初期封入圧力：０．３ＭＰａ									
			設計用震度：１．０Ｇ									
			付 属 品：融解栓、標準付属品一式共									
TEX-8	密閉式膨張水槽	1	ダイヤフラム式密閉タンク（空調用）							2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			タンク総容量：８０Ｌ									
			最大吸収容量：２５Ｌ									
			参考寸法：４００φ×１０００Ｈ									
			最高使用圧力：０．４５ＭＰａ									
			初期封入圧力：０．３ＭＰａ									
			設計用震度：１．０Ｇ									
			付 属 品：融解栓、標準付属品一式共									

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
WHH-2	ヒートポンプ給湯器	2	型　式　：ヒートポンプ式給湯機（循環加熱型）						中央監視	2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			加熱能力：３５．０ｋｗ	3-200	9.0	直入						
			ファン　：２４０ｍ3/ｍｉｎ	3-200	1.5	直入						
			出湯温度：６０℃									
			入水温度：5℃									
			付 属 品：リモコン、入水配管セット									
			他標準付属品一式共									
THW-3	貯湯槽	2	型　式　：耐熱ＦＲＰ製パネルタンク						中央監視	2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			有効容量：３m3									
			外形寸法：２０００Ｗ×１０００Ｌ×２０００Ｈ									
			保 温 材：ポリスチレンフォーム５０mm									
			耐熱仕様：６０℃									
			設計用震度：１．０Ｇ									
			付 属 品：フロートスイッチ、保温用ヒーター	3-200	12.0	直入						
			制御盤、標準付属品一式共									
PK-1	貯湯槽撹拌ポンプ	1	ラインポンプ（ＳＵＳ製）	1-100	0.25	直入			中央監視	2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(THW-3系統)		仕　様　：３２A×９０L/min×５０kPa									
			付 属 品：標準付属品一式共									
PW-1	深井戸水中ポンプ	1	型　式　：水中モーターポンプ						中央監視	B	深井戸内	（井戸設備図）
	（井水利用設備）		能　力　：２５A×１００L/min×８００kPa	3-200	2.2	直入						
			付 属 品：動力制御盤、標準付属品一式共									
PW-2	井水送水ポンプ	1	型　式　：片吸込渦巻きポンプ						中央監視	2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（井水利用設備）		能　力　：５０A×４０A×１００L/min×４００kPa	3-200	5.5	直入						
			付 属 品：動力制御盤、標準付属品一式共									
W-1	除鉄除マンガン	1	型　式　：全自動式除鉄除マンガン装置						中央監視	2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	ろ過装置		処理水量：５．４m3/H									（井水ろ過装置図）
	（井水利用設備）		寸　法　：７００φ×２０００Ｈ									
			付 属 品：瞬間流量計、圧力計、ｴｱｰ作動ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁									
			他標準付属品一式共									
TW-1	井水貯留槽	1	型　式　：ＦＲＰ製パネルタンク（複合板）							2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（井水利用設備）		有効容量：５m3									
			寸　法　：２０００×２０００×２０００Ｈ									
			付 属 品：内外タラップ、スロッシング対応									
			緊急遮断弁、水位センサー、鉄骨平架台									
			マンホール（600φ施錠付）									

※ＳＰ：スプリング防振

※空冷ヒートポンプの能力は、ＪＩＳ条件による。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3113号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備　機器表（3）
縮尺：N.S
図面番号：M-007
区分：空調設備図

機 器 表 （4）

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
ACP-101	空冷ヒートポンプ	1	冷暖房同時型（８馬力相当）					SP	中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	マルチ型パッケージ		冷　媒　：Ｒ４１０Ａ									
	（室外機）		冷房能力：２２．４ｋｗ									
			暖房能力：２５．０ｋｗ									
			圧 縮 機：１．８ｋｗ+３．７ｋｗ	3-200	5.5	直入						
			ファン：０．３８ｋｗ	3-200	0.38	直入						
			消費電力：		7.09							
			付 属 品：標準付属品一式共									
ACP-101a	空冷ヒートポンプ	4	天井カセット形４方向吹出し					SP	中央監視	1	控室	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：２．８ｋｗ								（A）～（C）	
	（室内機）		暖房能力：３．２ｋｗ								清掃員控室	
			ファン：１３．０ｍ３／ｍｉｎ	1-200	0.06	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-101b	空冷ヒートポンプ	2	天井カセット形４方向吹出し					SP	中央監視	1	交流事務室	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：３．６ｋｗ								パントリー	
	（室内機）		暖房能力：４．０ｋｗ									
			ファン：１３．０ｍ３／ｍｉｎ	1-200	0.06	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ー	冷暖切替ユニット		冷暖同時用冷媒分流ユニット									
		6	接続可能容量：５．６ｋｗ以下							1	各室	
ACP-201	空冷ヒートポンプ	2	冷暖房切替型（２４馬力相当）（高効率型）					SP	中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	マルチ型パッケージ		冷暖平均ＣＯＰ：４．０以上									
	（室外機）		冷　媒　：Ｒ４１０Ａ									
			冷房能力：６９．０ｋｗ									
			暖房能力：７５．５ｋｗ									
			圧 縮 機：６．０+４．２+６．５ｋｗ	3-200	16.7	直入						
			ファン：０．３８ｋｗ×２	3-200	0.76	直入						
			消費電力：		19.4							
			付 属 品：標準付属品一式共									
ACP-201a	空冷ヒートポンプ	6	床置形					SP	中央監視	2	電気室	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：２２．４ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：２５．０ｋｗ									
			ファン：５４．０ｍ３／ｍｉｎ	1-200	0.2	直入						
			フィルター：標準フィルター									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			他標準付属品一式共									
ACP-401	空冷ヒートポンプ	1	冷暖房同時型（１６馬力相当）					SP	中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	マルチ型パッケージ		冷　媒　：Ｒ４１０Ａ									
	（室外機）		冷房能力：４５．０ｋｗ									
			暖房能力：５０．０ｋｗ									
			圧 縮 機：３．０ｋｗ+４．４ｋｗ×２	3-200	11.8	直入						
			ファン：０．３８ｋｗ+０．２７５ｋｗ	3-200	0.66	直入						
			消費電力：		12.7							
			付 属 品：標準付属品一式共									
ACP-401a	空冷ヒートポンプ	5	天井カセット形４方向吹出し					SP	中央監視	3	運営事務室	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：２．８ｋｗ								調光盤室	
	（室内機）		暖房能力：３．２ｋｗ							4	作業・印刷室	
			ファン：１３．０ｍ３／ｍｉｎ	1-200	0.06	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
ACP-401b	空冷ヒートポンプ	5	天井カセット形４方向吹出し					SP	中央監視	4	貸事務所	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：４．０ｋｗ								(1)～(5)	
	（室内機）		暖房能力：４．８ｋｗ									
			ファン：１５．０ｍ３／ｍｉｎ	1-200	0.06	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			他標準付属品一式共									
ー	冷暖切替ユニット		冷暖同時用冷媒分流ユニット									
		6	接続可能容量：５．６ｋｗ以下							3	各室	
		2	５．６ｋｗ～１１．２ｋｗ							4	各室	
ACP-501	空冷ヒートポンプ	1	冷暖房同時型（２０馬力相当）					SP	中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	マルチ型パッケージ		冷　媒　：Ｒ４１０Ａ									
	（室外機）		冷房能力：６３．０ｋｗ									
			暖房能力：７１．０ｋｗ									
			圧 縮 機：１．８ｋｗ+４．４ｋｗ×３	3-200	15.0	直入						
			ファン：０．３８ｋｗ+０．２７５ｋｗ	3-200	0.66	直入						
			消費電力：		21.6							
			付 属 品：標準付属品一式共									
ACP-501a	空冷ヒートポンプ	4	天井カセット形４方向吹出し					SP	中央監視	5	男子更衣室	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：２．８ｋｗ								女子更衣室２	
	（室内機）		暖房能力：３．２ｋｗ								相談室Ａ・Ｂ	
			ファン：１３．０ｍ３／ｍｉｎ	1-200	0.06	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-501b	空冷ヒートポンプ	4	天井吊形					SP	中央監視	5	書庫2	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：３．６ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：４．０ｋｗ									
			ファン：１１．０ｍ３／ｍｉｎ	1-200	0.04	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-501c	空冷ヒートポンプ	4	天井埋込ダクト形					SP	中央監視	5	受付共用室C	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：４．５ｋｗ								旅券作成室	
	（室内機）		暖房能力：５・０ｋｗ									
			ファン：１３．０ｍ３／ｍｉｎ×１２０Ｐａ	1-200	0.15	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-501d	空冷ヒートポンプ	2	天井埋込ダクト形					SP	中央監視	5	入居者共用室A・B	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：５．０ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：５．６ｋｗ									
			ファン：１５．０ｍ３／ｍｉｎ×１２０Ｐａ	1-200	0.15	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ー	冷暖切替ユニット		冷暖同時用冷媒分流ユニット									
		6	接続可能容量：５．６ｋｗ以下							5	各室	
		1	５．６ｋｗ～１１．２ｋｗ									
		1	１１．２ｋｗ～２２．４ｋｗ									
ACP-502	空冷ヒートポンプ	1	冷暖房同時型（２２馬力相当）					SP	中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	マルチ型パッケージ		冷　媒　：Ｒ４１０Ａ									
	（室外機）		冷房能力：６３．０ｋｗ									
			暖房能力：７１．０ｋｗ									
			圧 縮 機：１．８ｋｗ+４．４ｋｗ×３	3-200	15.0	直入						
			ファン：０．３８ｋｗ+０．２７５ｋｗ	3-200	0.66	直入						
			消費電力：		21.6							
			付 属 品：標準付属品一式共									

※ＳＰ：スプリング防振
※パッケージエアコンの課金システムはメーカー仕様とする。
※空冷ヒートポンプの能力は、ＪＩＳ条件による。
※パッケージエアコンの室外機は、高調波対策対応品とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記
・
・
・
・
・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3133号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
空調設備　機器表（4）	M-008
縮尺 N.S	区分 空調設備図

機 器 表 （5）

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
ACP-502a	空冷ヒートポンプ	1	天井カセット形４方向吹出し					SP	中央監視	5	女子更衣室１	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：２．８ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：３．２ｋｗ									
			ファン：１３．０ｍ３／ｍｉｎ	1-200	0.06	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-502b	空冷ヒートポンプ	12	天井埋込ダクト形					SP	中央監視	5	創業支援A-1～6	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：２．８ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：３．２ｋｗ									
			ファン：８．０ｍ３／ｍｉｎ×５０Ｐａ	1-200	0.11	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-502c	空冷ヒートポンプ	2	天井埋込ダクト形					SP	中央監視	5	創業支援ルームC	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：３．６ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：４．０ｋｗ									
			ファン：１１．０ｍ３／ｍｉｎ×５０Ｐａ	1-200	0.11	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-502d	空冷ヒートポンプ	2	天井埋込ダクト形					SP	中央監視	5	創業支援ルームB	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：５．６ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：６．３ｋｗ									
			ファン：１５．０ｍ３／ｍｉｎ×１２０Ｐａ	1-200	0.15	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
―	冷暖切替ユニット		冷暖同時用冷媒分流ユニット									
		1	接続可能容量：５．６ｋｗ以下							5	各室	
		7	５．６ｋｗ～１１．２ｋｗ									
		1	１１．２ｋｗ～２２．４ｋｗ									
ACP-601	空冷ヒートポンプ	1	冷暖房同時型（３０馬力相当）					SP	中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	マルチ型パッケージ		冷　媒　：Ｒ４１０Ａ									
	（室外機）		冷房能力：８５．０ｋｗ									
			暖房能力：９５．０ｋｗ									
			圧 縮 機：１．４ｋｗ+４．４ｋｗ×５	3-200	23.4	直入						
			ファン：０．３８ｋｗ+０．２７５ｋｗ	3-200	0.66	直入						
			消費電力：		30.6							
			付 属 品：標準付属品一式共									
ACP-601a	空冷ヒートポンプ	4	天井埋込ダクト形					SP	中央監視	6	成人検診室・講義室1	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：６．３ｋｗ								成人検診室・講義室2	
	（室内機）		暖房能力：７．５ｋｗ									
			ファン：１５．０ｍ３／ｍｉｎ×１２０Ｐａ	1-200	0.15	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-601b	空冷ヒートポンプ	2	天井埋込ダクト形					SP	中央監視	6	成人保健指導室	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：４．５ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：５．０ｋｗ									
			ファン：１３．０ｍ３／ｍｉｎ×１２０Ｐａ	1-200	0.15	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
―	冷暖切替ユニット		冷暖同時用冷媒分流ユニット									
		2	接続可能容量：５．６ｋｗ～１１．２ｋｗ							6	各室	
		1	１１．２ｋｗ～２２．４ｋｗ									

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
ACP-602	空冷ヒートポンプ	1	冷暖房同時型（１６馬力相当）					SP	中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	マルチ型パッケージ		冷　媒　：Ｒ４１０Ａ									
	（室外機）		冷房能力：４５．０ｋｗ									
			暖房能力：５０．０ｋｗ									
			圧 縮 機：３．０ｋｗ+４．４ｋｗ×２	3-200	11.8	直入						
			ファン：０．３８ｋｗ+０．２７５ｋｗ	3-200	0.66	直入						
			消費電力：		12.7							
			付 属 品：標準付属品一式共									
ACP-602a	空冷ヒートポンプ	1	天井カセット形４方向吹出し					SP	中央監視	6	相談室	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：２．８ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：３．２ｋｗ									
			ファン：１３．０ｍ３／ｍｉｎ	1-200	0.06	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-602b	空冷ヒートポンプ	2	天井カセット形４方向吹出し					SP	中央監視	6	カルテ保管庫	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：３．６ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：４．０ｋｗ									
			ファン：１３．０ｍ３／ｍｉｎ	1-200	0.06	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-602c	空冷ヒートポンプ	2	天井カセット形４方向吹出し					SP	中央監視	6	薬品管理室	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：４．０ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：４．８ｋｗ									
			ファン：１５．０ｍ３／ｍｉｎ	1-200	0.06	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-602d	空冷ヒートポンプ	2	天井埋込ダクト形					SP	中央監視	6	歯科医師会事務室	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：５．６ｋｗ								薬剤師会事務室	
	（室内機）		暖房能力：６．３ｋｗ									
			ファン：１５．０ｍ３／ｍｉｎ×１２０Ｐａ	1-200	0.15	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
ACP-602e	空冷ヒートポンプ	2	天井埋込ダクト形					SP	中央監視	6	医師会事務室	
	マルチ型パッケージ		冷房能力：７．１ｋｗ									
	（室内機）		暖房能力：８．５ｋｗ									
			ファン：１９．０ｍ３／ｍｉｎ×１２０Ｐａ	1-200	0.15	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
―	冷暖切替ユニット		冷暖同時用冷媒分流ユニット									
		2	接続可能容量：５．６ｋｗ以下							6	各室	
		2	５．６ｋｗ～１１．２ｋｗ									
		1	１１．２ｋｗ～２２．４ｋｗ									

※ＳＰ：スプリング防振

※パッケージエアコンの課金システムはメーカー仕様とする。

※空冷ヒートポンプの能力は、ＪＩＳ条件による。

※パッケージエアコンの室外機は、高調波対策対応品とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3132号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備　機器表（5）
縮尺：N.S
図面番号：M-009
区分：空調設備図

機　器　表　（6）

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
PAC-1	空冷ヒートポンプ	1組	天井カセット形４方向吹出し（ペア）					SP	中央監視	1	ビル管理室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	パッケージ		冷房能力：５．０ｋｗ									
			暖房能力：５．６ｋｗ									
			圧 縮 機：０．９５ｋｗ	3-200	0.95	直入						
			ファン(内)：０．０６ｋｗ	3-200	0.06	直入						
			ファン(外)：０．０４ｋｗ	3-200	0.04	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
PAC-2	空冷ヒートポンプ	2組	天井カセット形４方向吹出し（ペア）					SP	中央監視	3	MDF室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	パッケージ		冷房能力：１０．０ｋｗ									
			暖房能力：１１．２ｋｗ									
			圧 縮 機：１．８０ｋｗ	3-200	2.5	直入						
			ファン(内)：０．１３ｋｗ	3-200	0.13	直入						
			ファン(外)：０．１７ｋｗ	3-200	0.14	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
PAC-3	空冷ヒートポンプ	1組	天井カセット形４方向吹出し（ペア）					SP	中央監視	4	ｻｰﾊﾞｰ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	パッケージ		冷房能力：１４．０ｋｗ									
			暖房能力：１６．０ｋｗ									
			圧 縮 機：２．５０ｋｗ	3-200	2.5	直入						
			ファン(内)：０．１３ｋｗ	3-200	0.13	直入						
			ファン(外)：０．０７ｋｗ×２	3-200	0.14	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：パネル・リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
PAC-4	空冷ヒートポンプ	2組	天井埋込ダクト形（トリプル個別）					SP	中央監視	各階	ＥＶホール（２）	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	パッケージ		冷房能力：１２．５ｋｗ（４．０ｋｗ×３）									
			暖房能力：１４．０ｋｗ（４．５ｋｗ×３）									
			圧 縮 機：２．５ｋｗ	3-200	2.5	直入						
			ファン(内)：０．１５ｋｗ×３	3-200	0.45	直入						
			ファン(外)：０．０７ｋｗ×２	3-200	0.14	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付 属 品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、他標準付属品一式共									
C-1	高機能集中管理	1	タッチパネル式コントローラー							1	ビル管理室	
	コントローラー		年間スケジュール									
			運転・停止、温度設定									
			空調料金管理									
			Ｗｅｂ機能ソフトウェアー									
			電力、ガス按分ソフト									
			他標準付属機能共									

※ＳＰ：スプリング防振
※パッケージエアコンの課金システムはメーカー仕様とする。
※空冷ヒートポンプの能力は、ＪＩＳ条件による。
※パッケージエアコンの室外機は、高調波対策対応品とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	主　査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課　長						

特記
・
・
・
・
・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製　図	検　図	納品検査
代　表 設計者	一級建築士 第239114号	石井　靖人				
担　当 設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金　和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
空調設備　機器表(6)	M-010
縮尺 N.S	区分 空調設備図

機　器　表　（7）

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
ACU-101	空調機	1	水平型空調機（床置）（コイルバイパス型）					SP	中央監視	2	ＡＣ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（1Fエントランス）		送風量：9,600 m3/h　機外静圧：800Pa	3-200	7.5	λ-Δ						FR-101と連動（電気工事）
			外気量：4,500 m3/h　（外気冷房時：4,800 m3/h）									INV及び制御盤（機器付属）
			コイル通過風量：4,500～9,600 m3/h									
			バイパス風量：0～5,100 m3/h									
			冷温水コイル　冷房能力：76.7kW									
			暖房能力：65.3kW									
			冷温水量：156.7l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口31.0℃(DB),23.6℃(WB)　出口17.4℃(DB),16.4℃(WB)									
			暖房：入口11.6℃(DB),6.2℃(WB)　出口32.2℃(DB),15.1℃(WB)									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			+ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式 24.2kg/h（有効）									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									
ACU-102	空調機	1	垂直型空調機（全熱交換器組込型）（床置）					SP	中央監視	2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（1F多目的ホール）		送風量：34,200 m3/h　機外静圧：750Pa	3-200	30.0	λ-Δ						FR-102と連動（電気工事）
			外気量：21,000 m3/h（外気冷房時：21,000 m3/h）									INV及び制御盤（機器付属）
			冷温水コイル　冷房能力：250.6kW									
			暖房能力：125.3kW									
			冷温水量：512.0l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			冷水コイル　冷房能力：250.6kW									
			冷水量：512.0l/min（7℃～14℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口30.0℃(DB),22.5℃(WB)　出口16.8℃(DB),15.8℃(WB)									
			暖房：入口14.5℃(DB),8.3℃(WB)　出口25.6℃(DB),13.1℃(WB)									
			再熱コイル　加熱能力：40.7kW									
			温水量：116.5l/min（60℃～55℃）									
			コイル通過空気温度									
			入口16.8℃(DB),15.8℃(WB)　出口20.3℃(DB),16.9℃(WB)									
			全熱交換器：交換効率50%以上									
			外気量：21,000m3/h、排気量：20,400m3/h									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			+ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式 61.6kg/h（有効）									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									
ACU-103	空調機	1	デシカント空調機（床置）					SP	中央監視			
	（1Fホワイエ・多目的ホール）		送風量：22,900 m3/h　機外静圧：850Pa	3-200	18.5	λ-Δ				2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			外気量：12,800 m3/h(外気冷房時：12,800 m3/h)	3-200	5.5	直入						INVx3台及び制御盤
			排気量：12,800 m3/h	3-200	5.5	直入						（機器付属）
			冷温水コイル　冷房能力：175.4kW									
			暖房能力：130.8kW									
			冷温水量：358.4l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			冷水コイル　冷房能力：175.4kW									
			冷水量：358.4l/min（7℃～14℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口30.7℃(DB),22.0℃(WB)　出口15.7℃(DB),14.7℃(WB)									
			暖房：入口15.0℃(DB),7.3℃(WB)　出口32.3℃(DB),14.7℃(WB)									
			デシカントロータ（ダブルロータ）	3-200	0.2x2	直入						
			ロータ種類：高分子収着剤									
			除湿量：92.2kg/h									
			再生加熱コイル（ダブルコイル）									
			再生加熱能力：35.1kw									
			温水量：150L/min（58℃～53℃）									
			コイル通過空気温度									
			入口46.7℃(DB),25.3℃(WB)　出口55.0℃(DB),27.5℃(WB)									
			顕熱交換器　交換効率：50%以上									
			処理風量：12,800 m3/h									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			+ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式71.4kg/h									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
ACU-104	空調機	1	直膨コイル空調機（コンパクト型）（年間冷房）					SP	中央監視	2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（1F多目的ホール上部）		送風量：9,000 m3/h　機外静圧：700Pa	3-200	7.5	λ-Δ						FR-104と連動（電気工事）
			外気量：9,000 m3/h　（外気冷房時：9,000 m3/h）									
			室外機（36馬力相当）							2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			冷　媒：R410A									
			圧縮機：4.87kW×2×2台	3-200	19.5	直入		SP				
			ファン：0.39kW×2×2台	3-200	1.6	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			+ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			標準付属品一式共									
ACU-201	空調機	2	コンパクト型空調機（床置）（コイルバイパス型）					SP	中央監視	2	ＡＣ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（2F交流ｽﾍﾟｰｽ）		送風量：7,500 m3/h　機外静圧：700Pa	3-200	5.5	直入						FR-201と連動（電気工事）
			外気量：2,200 m3/h　（外気冷房時：3,800 m3/h）									INV及び制御盤（機器付属）
			コイル通過風量：2,200～7,500 m3/h									
			バイパス風量：0～5,300 m3/h									
			冷温水コイル　冷房能力：47.8kW									
			暖房能力：49.3kW									
			冷温水量：100.8l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口29.9℃(DB),22.5℃(WB)　出口17.6℃(DB),16.5℃(WB)									
			暖房：入口14.7℃(DB),8.7℃(WB)　出口34.6℃(DB),16.7℃(WB)									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			+ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式 11.7kg/h（有効）									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									
ACU-301	空調機	2	コンパクト型空調機（床置）（コイルバイパス型）					SP	中央監視	3	ＡＣ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（3F環境ｷﾞｬﾗﾘｰ他）		送風量：1,900 m3/h　機外静圧：500Pa	3-200	1.5	直入						FR-301と連動（電気工事）
			外気量：800 m3/h（外気冷房時：1,000 m3/h）									INV及び制御盤（機器付属）
			コイル通過風量：800～1,900 m3/h									
			バイパス風量：0～1,100 m3/h									
			冷温水コイル　冷房能力：13.5kW									
			暖房能力：12.4kW									
			冷温水量：27.6l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口30.7℃(DB),23.5℃(WB)　出口18.2℃(DB),17.1℃(WB)									
			暖房：入口12.4℃(DB),7.0℃(WB)　出口32.1℃(DB),15.3℃(WB)									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			+ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式 4.1kg/h（有効）									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									
ACU-401	空調機	1	コンパクト型空調機（床置）（コイルバイパス型）					SP	中央監視	2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（4F交流・ﾐｰﾃｨﾝｸﾞｽﾍﾟｰｽ）		送風量：8,800 m3/h　機外静圧：650Pa	3-200	5.5	直入						FR-401と連動（電気工事）
			外気量：3,000 m3/h（外気冷房時：4,400 m3/h）									INV及び制御盤（機器付属）
			コイル通過風量：3,000～8,800 m3/h									
			バイパス風量：0～5,800 m3/h									
			冷温水コイル　冷房能力：66.6kW									
			暖房能力：35.2kW									
			冷温水量：136.1l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口30.2℃(DB),22.8℃(WB)　出口16.8℃(DB),15.8℃(WB)									
			暖房：入口13.9℃(DB),8.1℃(WB)　出口26.0℃(DB),13.3℃(WB)									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			+ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式 15.8kg/h（有効）									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									

※ＳＰ：スプリング防振
※加湿器の飽和効率は30%以上とする
※空調機はフィルター予備を100%見込む
※加湿器は機内配管水抜きコック付きとする

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3132号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
空調設備　機器表（7）	M-011
縮尺 N.S	区分 空調設備図

機　器　表　（8）

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
ACU-402	空調機	1	コンパクト型空調機（床置）（コイルバイパス型）					SP	中央監視	4	ＤＳ	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(4F会議室)		送風量：6,000 m3/h　機外静圧：550Pa	3-200	3.7	直入						FR-402と連動（電気工事）
			外気量：3,200 m3/h（外気冷房時：3,200 m3/h）									INV及び制御盤（機器付属）
			コイル通過風量：3,200～6,000 m3/h									
			バイパス風量：0～2,800 m3/h									
			冷温水コイル　冷房能力：55.9kW									
			暖房能力：34.1kW									
			冷温水量：114.2l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口31.4℃(DB),24.0℃(WB)　出口16.6℃(DB),15.6℃(WB)									
			暖房：入口10.4℃(DB),5.1℃(WB)　出口27.6℃(DB),12.9℃(WB)									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式 18.0kg/h（有効）									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									
ACU-403	空調機	1	コンパクト型空調機（床置）（コイルバイパス型）					SP	中央監視	4	ＡＣ・ＡＨＵ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(4Fｾﾝﾀｰ事務室他)		送風量：7,100 m3/h　機外静圧：500Pa	3-200	5.5	直入						FR-403と連動（電気工事）
			外気量：2,800 m3/h（外気冷房時：3,600 m3/h）									INV及び制御盤（機器付属）
			コイル通過風量：2,800～7,100 m3/h									
			バイパス風量：0～4,300 m3/h									
			冷温水コイル　冷房能力：53.0kW									
			暖房能力：33.1kW									
			冷温水量：108.3l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口30.5℃(DB),23.1℃(WB)　出口17.3℃(DB),16.3℃(WB)									
			暖房：入口12.9℃(DB),7.2℃(WB)　出口27.0℃(DB),13.4℃(WB)									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式 15.3kg/h（有効）									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									
ACU-501	空調機	1	コンパクト型空調機（床置）（コイルバイパス型）					SP	中央監視	4	ＡＣ・ＡＨＵ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(5F受付ｽﾍﾟｰｽ他)		送風量：9,700 m3/h　機外静圧：650Pa	3-200	7.5	λ-Δ						FR-501と連動（電気工事）
			外気量：2,200 m3/h（外気冷房時：4,900 m3/h）									INV及び制御盤（機器付属）
			コイル通過風量：2,200～9,700 m3/h									
			バイパス風量：0～7,500 m3/h									
			冷温水コイル　冷房能力：65.7kW									
			暖房能力：27.3kW									
			冷温水量：134.3l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口29.5℃(DB),22.1℃(WB)　出口16.8℃(DB),15.8℃(WB)									
			暖房：入口15.9℃(DB),9.4℃(WB)　出口24.4℃(DB),13.0℃(WB)									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式 12.8kg/h（有効）									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									
ACU-502	空調機	1	コンパクト型空調機（床置）（コイルバイパス型）					SP	中央監視	5	ＡＨＵ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(5F執務ｽﾍﾟｰｽ他)		送風量：11,400 m3/h　機外静圧：600Pa	3-200	7.5	λ-Δ						FR-502と連動（電気工事）
			外気量：4,700 m3/h（外気冷房時：5,700 m3/h）									INV及び制御盤（機器付属）
			コイル通過風量：4,700～11,400 m3/h									
			バイパス風量：0～6,700 m3/h									
			冷温水コイル　冷房能力：92.2kW									
			暖房能力：46.7kW									
			冷温水量：188.4l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口30.6℃(DB),23.3℃(WB)　出口16.9℃(DB),15.9℃(WB)									
			暖房：入口12.6℃(DB),7.0℃(WB)　出口25.0℃(DB),12.5℃(WB)									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式 26.0kg/h（有効）									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
ACU-601	空調機	1	コンパクト型空調機（床置）					SP	中央監視	5	ＡＨＵ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(6F診察室他)		送風量：21,700 m3/h　機外静圧：750Pa	3-200	15.0	λ-Δ						FR-601と連動（電気工事）
			外気量：21,700 m3/h（外気冷房時：21,700 m3/h）									INV及び制御盤（機器付属）
			冷温水コイル　冷房能力：261.4kW									
			暖房能力：212.0kW									
			冷温水量：534.1l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口34.3℃(DB),27.0℃(WB)　出口18.2℃(DB),17.1℃(WB)									
			暖房：入口2.0℃(DB),-2.8℃(WB)　出口31.6℃(DB),12.6℃(WB)									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式 117.2kg/h（有効）									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									
ACU-602	空調機	1	コンパクト型空調機（床置）（コイルバイパス型）					SP	中央監視	5	ＡＨＵ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(6Fｺﾐｭﾆﾃｨｻﾛﾝ他)		送風量：7,000 m3/h　機外静圧：550Pa	3-200	5.5	直入						FR-602と連動（電気工事）
			外気量：4,000 m3/h（外気冷房時：4,000 m3/h）									INV及び制御盤（機器付属）
			コイル通過風量：4,000～7,000 m3/h									
			バイパス風量：0～3,000 m3/h									
			冷温水コイル　冷房能力：67.0kW									
			暖房能力：44.2kW									
			冷温水量：136.9l/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			コイル通過空気温度									
			冷房：入口31.6℃(DB),24.3℃(WB)　出口16.8℃(DB),15.8℃(WB)									
			暖房：入口9.8℃(DB),4.7℃(WB)　出口28.9℃(DB),13.4℃(WB)									
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(AFI80%以上)									
			加湿器：気化式 21.8kg/h（有効）									
			付属品：ファンセクションスプリング式防振架台									
			自動定流量弁、標準付属品一式共									

※ＳＰ：スプリング防振
※加湿器の飽和効率は30%以上とする
※空調機はフィルター予備を100%見込む
※加湿器は機内配管水抜きコック付きとする

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記　・
・
・
・
・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備　機器表（8）
縮尺：N.S
図面番号：M-012
区分：空調設備図

機 器 表 （9）

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
FCU-1	ファンコイル	11	天井隠蔽型　200型					SP	中央監視	1～2	ＥＶホール(1)	
	ユニット		冷房能力：（顕熱）1.11kW							6	乳幼児健診指導準備室(1)	
			（全熱）1.54kW								診察(1)～(6)	
			暖房能力：　　1.34kW								予防接種準備室	
			冷温水量：8.0L/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）								講習会準備室	
			室内温度条件									
			冷房：28.0℃(DB),20.4℃(WB)									
			暖房：20.0℃(DB)									
			ファン：280m3/h	1-100	0.04	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付属品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、自動定流量弁、									
			ボール弁、フレキ、標準付属品一式共									
FCU-2	ファンコイル	4	天井隠蔽型　300型					SP	中央監視	3～6	ＥＶホール(1)	
	ユニット		冷房能力：（顕熱）1.68kW									
			（全熱）2.31kW									
			暖房能力：　　2.04kW									
			冷温水量：12.0L/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			室内温度条件									
			冷房：28.0℃(DB),20.4℃(WB)									
			暖房：20.0℃(DB)									
			ファン：420m3/h	1-100	0.05	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付属品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、自動定流量弁、									
			ボール弁、フレキ、標準付属品一式共									
FCU-3	ファンコイル	1	天井隠蔽型　400型					SP	中央監視	6	乳幼児健診指導準備室(2)	
	ユニット		冷房能力：（顕熱）2.24kW									
			（全熱）3.09kW									
			暖房能力：　　2.73kW									
			冷温水量：16.0L/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			室内温度条件									
			冷房：28.0℃(DB),20.4℃(WB)									
			暖房：20.0℃(DB)									
			ファン：560m3/h	1-100	0.06	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付属品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、自動定流量弁、									
			ボール弁、フレキ、標準付属品一式共									
FCU-4	ファンコイル	2	天井隠蔽型　600型					SP	中央監視	6	調理準備室	
	ユニット		冷房能力：（顕熱）3.36kW								接種室・歯科検診指導室	
			（全熱）4.63kW									
			暖房能力：　　4.08kW									
			冷温水量：24.0L/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			室内温度条件									
			冷房：28.0℃(DB),20.4℃(WB)									
			暖房：20.0℃(DB)									
			ファン：840m3/h	1-100	0.08	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付属品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、自動定流量弁、									
			ボール弁、フレキ、標準付属品一式共									

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
FCU-5	ファンコイル	7	天井隠蔽型　1200型					SP	中央監視	6	栄養指導室	
	ユニット		冷房能力：（顕熱）7.14kW								乳幼児健診指導室1・2	
			（全熱）9.21kW								診察室	
			暖房能力：　　11.52kW									
			冷温水量：30.0L/min（冷水：7℃～14℃、温水：45℃～38℃）									
			室内温度条件									
			冷房：28.0℃(DB),20.4℃(WB)									
			暖房：20.0℃(DB)									
			ファン：1,680m3/h	1-100	0.16	直入						
			フィルター：中性能ﾌｨﾙﾀｰ(NBS65%以上)									
			付属品：リモコン、遠方発停用端子、									
			ドレンアップメカ、自動定流量弁、									
			ボール弁、フレキ、標準付属品一式共									
HU-1	竪型輻射パネル	3	鋼製　井水利用(開放型)(+C Wall)							1	ｴﾝﾄﾗﾝｽｷﾞｬﾗﾘｰ	
	(井水利用設備)		冷房能力：1.7kW									
			冷水量：8.1L/min（17℃～20℃）									
			暖房能力：1.4kW									
			温水量：4.0L/min（30℃～25℃）									
			外形寸法：4,038L × 3,000H									
			付属品：標準付属品一式共									
HU-2	竪型輻射パネル	5	鉄製　冷却水利用(非開放型)(RXC1045 70P 1790L)							2	交流スペース	
			冷房能力：0.2kW									
			冷水量：0.5L/min（12℃～17℃）									
			暖房能力：0.2kW									
			温水量：0.2L/min（30℃～25℃）									
			外形寸法：1,790L × 650H									
			付属品：標準付属品一式共									
HU-3	竪型輻射パネル	6	鋼製　井水利用(開放型)(Well Water column)							3	環境ｷﾞｬﾗﾘｰ	
	(井水利用設備)		冷房能力：1.2kW									
			冷水量：5.7L/min（17℃～20℃）									
			暖房能力：1.0kW									
			温水量：2.8L/min（30℃～25℃）									
			外形寸法：氷柱16本（3,200H）									
			付属品：標準付属品一式共									
HU-4	竪型輻射パネル	9	鉄製　冷却水利用(非開放型)(RXC2270 70P 1370L)							4	交流・ﾐｰﾃｨﾝｸﾞ	
			冷房能力：0.6kW								ｽﾍﾟｰｽ	
			冷水量：1.7L/min（12℃～17℃）									
			暖房能力：0.3kW									
			温水量：0.7L/min（30℃～25℃）									
			外形寸法：1,370L × 3,000H									
			付属品：標準付属品一式共									
HU-5	竪型輻射パネル	8	鉄製　冷却水利用(非開放型)(RXC2270 70P 1370L 2台連結)							4	交流・ﾐｰﾃｨﾝｸﾞ	
			冷房能力：1.2kW								ｽﾍﾟｰｽ	
			冷水量：3.3L/min（12℃～17℃）									
			暖房能力：0.5kW									
			温水量：1.4L/min（30℃～25℃）									
			外形寸法：2,770L × 3,000H									
			付属品：標準付属品一式共									

※ＳＰ：スプリング防振

※加湿器の飽和効率は30%以上とする

※空調機はフィルター予備を100%見込む

※加湿器は機内配管水抜きコック付きとする

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容	図面番号
空調設備　機器表(9)	M-013
縮尺 N.S	区分 空調設備図

機　器　表　（１０）

機器番号	機器名称	系　統	台数	形式	消音BOX	番手	風量 CMH	静圧 Pa	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　考
FS-101	給気ファン	ロールバック	1	片吸込ｼﾛｯｺ	○	#2 1/2	5400	250	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	1	ロールバック	FE-106と連動（電気工事）
		チェア収納		（天吊形）									型鋼製架台付			チェア収納	
FS-102	給気ファン	ゴミ庫	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	600	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	ゴミ庫	FE-107と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-103	給気ファン	消火ポンプ室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	800	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	消火ポンプ室	FE-110と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-104	給気ファン	ブースターファン	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/4	300	150	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	1	ビル管理室	HEX-101と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-201	給気ファン	ＡＣ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	400	250	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	2	ＡＣ	FE-203と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-202	給気ファン	ＡＣ室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	400	200	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	2	ＡＣ室	FE-204と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-203	給気ファン	電気室	1	片吸込ｼﾛｯｺ		#1 1/2	2800	200	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	2	電気室	FE-205と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-204	給気ファン	自家発電気室	1	片吸込ｼﾛｯｺ		#1 1/2	2200	200	3･200	0.75	直入		SP	中央監視	2	自家発電気室	FE-206と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-205	給気ファン	自家発電気室	1	片吸込ｼﾛｯｺ		#5	25500	250	3･200	7.5	ﾚｰﾑ		SP	中央監視	2	自家発電気室	
		（燃焼空気用）		（天吊形）									型鋼製架台付				
FS-206	給気ファン	機械設備室	1	片吸込ｼﾛｯｺ		#3	6400	150	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	2	機械設備室	FE-208と連動（電気工事）
				（天吊形）									型鋼製架台付				
FS-301	給気ファン	ＡＣ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	400	200	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	3	ＡＣ	FE-303と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-302	給気ファン	ＭＤＦ室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	300	200	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	3	ＭＤＦ室	FE-302と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-401	給気ファン	ＤＳ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	400	350	1･100	0.3	直入		SP	中央監視	4	ＤＳ	FE-402と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-402	給気ファン	ＡＣ・ＡＨＵ室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/4	400	150	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	4	ＡＣ・ＡＨＵ室	FE-407と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-501	給気ファン	ＡＨＵ室１	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/4	400	150	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	5	ＡＨＵ室１	FE-505と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-502	給気ファン	ＡＨＵ室２	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	700	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	ＡＨＵ室２	FE-514と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-601	給気ファン	ファンルーム	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	700	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	6	ファンルーム	FE-606と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FS-602	給気ファン	ブースターファン	1	片吸込ｼﾛｯｺ	○	#2	4300	500	3･200	2.2	直入		SP	中央監視	6	女性用更衣室	INV（本工事）
				（天吊形）									型鋼製架台付				
FS-603	給気ファン	ブースターファン	1	片吸込ｼﾛｯｺ		#2	3000	300	3･200	0.75	直入		SP	中央監視	6	ファンルーム	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（床置型）													INV（本工事）
FE-101	排気ファン	喫煙室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/2	800	200	1･100	0.3	直入		SP	中央監視	1	喫煙室	
				（天吊形）													
FE-102	排気ファン	倉庫(傘立て等)	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/2	200	250	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	倉庫(傘立て等)	
				（天吊形）													
FE-103	排気ファン	外部倉庫	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/4	200	150	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	1	外部倉庫	
				（天吊形）													
FE-104	排気ファン	ＷＣ１	1	片吸込ｼﾛｯｺ	○	#2	3500	300	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	1	ＷＣ１	
				（天吊形）									型鋼製架台付				
FE-105	排気ファン	ＥＶホール（１）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/2	300	250	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	ＥＶホール（１）	
				（天吊形）													

機器番号	機器名称	系　統	台数	形式	消音BOX	番手	風量 CMH	静圧 Pa	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　考
FE-106	排気ファン	ロールバック	1	片吸込ｼﾛｯｺ	○	#2 1/2	5400	200	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	1	ロールバック	FS-101と連動（電気工事）
		チェア収納		（天吊形）									型鋼製架台付			チェア収納	
FE-107	排気ファン	ゴミ庫	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	600	350	1･100	0.4	直入		SP	中央監視	1	ゴミ庫	FS-102と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-108	排気ファン	ポンプ・濾過機室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/4	300	150	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	1	ポンプ・濾過機室	
				（天吊形）													
FE-109	排気ファン	ＥＶホール（２）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/2	300	250	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	ＥＶホール（２）	
				（天吊形）													
FE-110	排気ファン	消火ポンプ室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	800	250	1･100	0.3	直入		SP	中央監視	1	消火ポンプ室	FS-103と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-111	排気ファン	ＷＣ２	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/2	1200	150	1･100	0.3	直入		SP	中央監視	1	ＷＣ２	
				（天吊形）													
FE-112	排気ファン	ポンプ室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/4	300	150	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	1	ポンプ室	
				（天吊形）													
FE-113	排気ファン	濾過機室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/4	400	150	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	1	濾過機室	
				（天吊形）													
FE-114	排気ファン	パントリー	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/4	300	150	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	1	パントリー	
				（天吊形）													
FE-115	排気ファン	ＥＰＳ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/4	500	100	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	1	ＥＰＳ	サーモ発停
				（天吊形）													
FE-201	排気ファン	ＷＣ	1	片吸込ｼﾛｯｺ	○	#2	4000	400	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	2	ＷＣ	
				（天吊形）									型鋼製架台付				
FE-202	排気ファン	ＥＶホール（１）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/2	300	250	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	2	ＥＶホール（１）	
				（天吊形）													
FE-203	排気ファン	ＡＣ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	400	300	1･100	0.3	直入		SP	中央監視	2	ＡＣ	FS-201と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-204	排気ファン	ＡＣ室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	400	200	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	2	ＡＣ室	FS-202と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-205	排気ファン	電気室	1	片吸込ｼﾛｯｺ		#2	2800	150	3･200	0.75	直入		SP	中央監視	2	電気室	FS-203と連動（電気工事）
				（天吊形）									型鋼製架台付				
FE-206	排気ファン	自家発電気室	1	片吸込ｼﾛｯｺ		#1 1/2	2200	200	3･200	0.75	直入		SP	中央監視	2	自家発電気室	FS-204と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-207	排気ファン	ＥＶホール（２）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/2	200	350	1･100	0.4	直入		SP	中央監視	2	ＥＶホール（２）	
				（天吊形）													
FE-208	排気ファン	機械設備室	1	片吸込ｼﾛｯｺ		#3	6400	150	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	2	機械設備室	FS-206と連動（電気工事）
				（天吊形）									型鋼製架台付				
FE-209	排気ファン	ＷＣ	1	片吸込ｼﾛｯｺ	○	#2	3900	200	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	2	ＷＣ	
				（天吊形）									型鋼製架台付				
FE-210	排気ファン	ＥＰＳ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/4	500	100	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	2	ＥＰＳ	サーモ発停
				（天吊形）													
FE-301	排気ファン	ＷＣ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/2	400	300	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	3	ＷＣ	
				（天吊形）													
FE-302	排気ファン	ＭＤＦ室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/2	300	250	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	3	ＭＤＦ室	FS-302と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-303	排気ファン	ＡＣ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ		#1 1/2	400	350	1･100	0.3	直入		SP	中央監視	3	ＡＣ	FS-301と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-304	排気ファン	ＥＶホール（１）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾄﾞﾛｯｺ	○	#1 1/2	400	250	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	3	ＥＶホール（１）	
				（天吊形）													

※ＳＰ：スプリング防振

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3134号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備　機器表(10)
縮尺：N.S
図面番号：M-014
区分：空調設備図

機 器 表 （１１）

機器番号	機器名称	系　統	台数	形式	消音BOX	番手	風量 CMH	静圧 Pa	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　考
FE-305	排気ファン	ＥＶホール（２）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	200	350	1・100	0.4	直入		SP	中央監視	3	ＥＶホール（２）	
				（天吊形）													
FE-306	排気ファン	ＥＰＳ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/4	500	100	1・100	0.1	直入		SP	中央監視	3	ＥＰＳ	サーモ発停
				（天吊形）													
FE-401	排気ファン	倉庫	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	200	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	4	倉庫	
				（天吊形）													
FE-402	排気ファン	ＤＳ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ		#1 1/4	400	150	1・100	0.1	直入		SP	中央監視	4	ＤＳ	FS-401と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-403	排気ファン	ＥＶホール（２）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	300	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	4	ＥＶホール（２）	
				（天吊形）													
FE-404	排気ファン	喫煙	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	800	250	1・100	0.3	直入		SP	中央監視	4	喫煙	
				（天吊形）													
FE-405	排気ファン	ゴミ庫	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	300	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	4	ゴミ庫	
				（天吊形）													
FE-406	排気ファン	ＥＶホール（１）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	600	300	1・100	0.3	直入		SP	中央監視	4	ＥＶホール（１）	
				（天吊形）													
FE-407	排気ファン	ＡＣ・ＡＨＵ室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ		#1 1/2	400	200	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	4	ＡＣ・ＡＨＵ室	FS-402と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-408	排気ファン	ＷＣ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	1800	200	3・200	0.8	直入		SP	中央監視	4	ＷＣ	
				（天吊形）													
FE-409	排気ファン	給湯１	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	300	300	1・100	0.3	直入		SP	中央監視	4	給湯１	
				（天吊形）													
FE-410	排気ファン	倉庫Ｂ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	500	300	1・100	0.3	直入		SP	中央監視	4	倉庫Ｂ	
				（天吊形）													
FE-411	排気ファン	給湯２	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	300	350	1・100	0.3	直入		SP	中央監視	4	給湯２	
				（天吊形）													
FE-412	排気ファン	市民活動	1	片吸込ｼﾛｯｺ	○	#2	3700	300	3・200	1.5	直入		SP	中央監視	4	市民活動	INV（本工事）
		共同事務室		（天吊形）									型鋼製架台付			共同事務室	
FE-413	排気ファン	センター事務室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	1900	200	3・200	0.8	直入		SP	中央監視	4	センター事務室	INV（本工事）
				（天吊形）													
FE-414	排気ファン	コミニュティカフェ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	300	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	4	コミニュティカフェ	
				（天吊形）													
FE-415	排気ファン	ＥＰＳ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/4	500	100	1・100	0.1	直入		SP	中央監視	4	ＥＰＳ	サーモ発停
				（天吊形）													
FE-501	排気ファン	ＥＶホール（１）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	500	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	5	ＥＶホール（１）	
				（天吊形）													
FE-502	排気ファン	倉庫Ｂ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	600	300	1・100	0.4	直入		SP	中央監視	5	倉庫Ｂ	
				（天吊形）													
FE-503	排気ファン	男子・女子更衣室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	700	300	1・100	0.4	直入		SP	中央監視	5	男子・女子更衣室	
				（天吊形）													
FE-504	排気ファン	ＷＣ２	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	1700	250	3・200	0.8	直入		SP	中央監視	5	ＷＣ２	
				（天吊形）													
FE-505	排気ファン	ＡＨＵ室１	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ		#1 1/2	400	200	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	5	ＡＨＵ室１	FS-501と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-506	排気ファン	給湯１	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	300	300	1・100	0.3	直入		SP	中央監視	5	給湯１	
				（天吊形）													
FE-507	排気ファン	ＷＣ１	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	1600	300	3・200	0.8	直入		SP	中央監視	5	ＷＣ１	
				（天吊形）													

機器番号	機器名称	系　統	台数	形式	消音BOX	番手	風量 CMH	静圧 Pa	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　考
FE-508	排気ファン	倉庫(会議室用)	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	100	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	5	倉庫(会議室用)	
				（天吊形）													
FE-509	排気ファン	女子更衣室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	600	250	1・100	0.3	直入		SP	中央監視	5	女子更衣室	
				（天吊形）													
FE-510	排気ファン	書庫１	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	200	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	5	書庫１	
				（天吊形）													
FE-511	排気ファン	ＥＶホール（２）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	300	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	5	ＥＶホール（２）	
				（天吊形）													
FE-512	排気ファン	喫煙	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	1000	250	1・100	0.4	直入		SP	中央監視	5	喫煙	
				（天吊形）													
FE-513	排気ファン	ゴミ庫	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	300	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	5	ゴミ庫	
				（天吊形）													
FE-514	排気ファン	ＡＨＵ室２	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ		#1 1/2	700	150	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	5	ＡＨＵ室２	FS-502と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-515	排気ファン	受付スペース	1	片吸込ｼﾛｯｺ	○	#1 1/2	2200	200	3・200	0.75	直入		SP	中央監視	5	受付スペース	INV（本工事）
				（天吊形）													
FE-516	排気ファン	ロビー	1	片吸込ｼﾛｯｺ	○	#2	3900	200	3・200	1.5	直入		SP	中央監視	5	ロビー	INV（本工事）
				（天吊形）									型鋼製架台付				
FE-517	排気ファン	執務スペース	2	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	1700	200	1・100	0.8	直入		SP	中央監視	5	執務スペース	INV（本工事）
				（天吊形）													
FE-518	排気ファン	事務室Ｆ	1	片吸込ｼﾛｯｺ	○	#1 1/2	2100	200	3・200	0.75	直入		SP	中央監視	5	事務室Ｆ	INV（本工事）
				（天吊形）													
FE-519	排気ファン	休憩室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	300	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	5	休憩室	
				（天吊形）													
FE-520	排気ファン	ＥＰＳ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/4	500	100	1・100	0.1	直入		SP	中央監視	5	ＥＰＳ	サーモ発停
				（天吊形）													
FE-601	排気ファン	栄養指導室	1	片吸込ｼﾛｯｺ	○	#3	6000	350	3・200	1.5	直入		SP	中央監視	6	栄養指導室	
				（天吊形）									型鋼製架台付				
FE-602	排気ファン	ＷＣ１	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	1900	250	3・200	0.8	直入		SP	中央監視	6	ＷＣ１	
				（天吊形）													
FE-603	排気ファン	ＥＶホール（２）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	300	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	6	ＥＶホール（２）	
				（天吊形）													
FE-604	排気ファン	倉庫１	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	200	250	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	6	倉庫１	
				（天吊形）													
FE-605	排気ファン	ゴミ庫	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	300	300	1・100	0.3	直入		SP	中央監視	6	ゴミ庫	
				（天吊形）													
FE-606	排気ファン	ファンルーム	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ		#1 1/2	700	150	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	6	ファンルーム	FS-601と連動（電気工事）
				（天吊形）													
FE-607	排気ファン	倉庫２	2	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	600	250	1・100	0.3	直入		SP	中央監視	6	倉庫２	
				（天吊形）													
FE-608	排気ファン	薬品管理室	2	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	600	200	1・100	0.2	直入		SP	中央監視	6	薬品管理室	
				（天吊形）													
FE-609	排気ファン	ＥＶホール（１）	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	500	250	1・100	0.3	直入		SP	中央監視	6	ＥＶホール（１）	
				（天吊形）													
FE-610	排気ファン	女性用更衣室	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	400	250	1・100	0.3	直入		SP	中央監視	6	女性用更衣室	
				（天吊形）													
FE-611	排気ファン	ＷＣ２	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸﾄ	○	#1 1/2	1200	250	1・100	0.4	直入		SP	中央監視	6	ＷＣ２	
				（天吊形）													

※ＳＰ：スプリング防振

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3134号	金 和彦	

製図 | 検図 | 納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備　機器表(11)
縮尺：N.S
図面番号：M-015
区分：空調設備図

機　器　表　（１２）

機器番号	機器名称	系　統	台数	形式	消音BOX	番手	風量 CMH	静圧 Pa	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　考
FE-612	排気ファン	給湯	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸｺ	○	#1 1/2	300	250	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	6	給湯	
				（天吊形）													
FE-613	排気ファン	倉庫	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸｺ	○	#1 1/2	1000	300	1･100	0.4	直入		SP	中央監視	6	倉庫	
				（天吊形）													
FE-614	排気ファン	接種室・	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸｺ	○	#1 1/2	1100	200	1･100	0.4	直入		SP	中央監視	6	接種室・	
		歯科検診指導室		（天吊形）												歯科検診指導室	
FE-615	排気ファン	成人検診室・	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ	○	#2 1/2	5300	250	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	6	成人検診室・	
		講習室(1)～(2)		（天吊形）									型鋼製架台付			講習室（1）	
FE-616	排気ファン	診察室	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ	○	#1 1/2	2200	250	3･200	0.75	直入		SP	中央監視	6	診察室	
		診察(1)～(6)		（天吊形）													
FE-617	排気ファン	乳幼児健診・指導室(1)	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ	○	#2	3800	200	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	6	乳幼児健診・指導室(1)	
		乳幼児健診・指導室(2)		（天吊形）									型鋼製架台付				
FE-618	排気ファン	カルテ保管庫	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸｺ	○	#1 1/2	400	200	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	6	カルテ保管庫	
				（天吊形）													
FE-619	排気ファン	事務室２	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸｺ	○	#1 1/2	1500	200	3･200	0.6	直入		SP	中央監視	6	事務室２	INV（本工事）
				（天吊形）													
FE-620	排気ファン	ＥＰＳ	1	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸｺ	○	#1 1/4	500	100	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	6	ＥＰＳ	サーモ発停
				（天吊形）													
FR-101	還気ファン	1Fｴﾝﾄﾗﾝｽ	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#2 1/2	5100	500	3･200	2.2	直入		SP	中央監視	2	ＡＣ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（床置型）													ACU-101と連動（電気工事）
																	INV（本工事）
FR-102	還気ファン	1F多目的ﾎｰﾙ	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#6	33600	700	3･200	15.0	ﾚｰﾑ		SP	中央監視	2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（床置型）													ACU-102と連動（電気工事）
																	INV（本工事）
FR-104	還気ファン	1F多目的ﾎｰﾙ上部	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#3	9000	550	3･200	3.7	直入		SP	中央監視	2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（床置型）													ACU-104と連動（電気工事）
FR-201	還気ファン	2F交流ｽﾍﾟｰｽ	2	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#2 1/2	5300	450	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	2	ＡＣ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（床置型）													ACU-201と連動（電気工事）
																	INV（本工事）
FR-301	還気ファン	3F環境ｷﾞｬﾗﾘｰ	2	ｽﾄﾚｰﾄﾀﾞｸｺ		#1 1/2	1600	250	3･200	0.8	直入		SP	中央監視	3	ＡＣ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（天吊形）													ACU-301と連動（電気工事）
																	INV（本工事）
FR-401	還気ファン	4F交流・	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#3	7500	450	3･200	2.2	直入		SP	中央監視	2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
		ﾐｰﾃｨﾝｸﾞｽﾍﾟｰｽ		（床置型）													ACU-401と連動（電気工事）
																	INV（本工事）
FR-402	還気ファン	4F会議室	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#2 1/2	6000	400	3･200	2.2	直入		SP	中央監視	4	ＤＳ	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（天吊形）									型鋼製架台付				ACU-402と連動（電気工事）
																	INV（本工事）
FR-403	還気ファン	4Fｾﾝﾀｰ事務室	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#2	4300	350	3･200	2.2	直入		SP	中央監視	4	ＡＣ・ＡＨＵ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（床置型）													ACU-403と連動（電気工事）
																	INV（本工事）
FR-501	還気ファン	5F受付ｽﾍﾟｰｽ	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#3	8700	350	3･200	3.7	直入		SP	中央監視	4	ＡＣ・ＡＨＵ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（床置型）													ACU-501と連動（電気工事）
																	INV（本工事）
FR-502	還気ファン	5F執務ｽﾍﾟｰｽ	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#3	7200	300	3･200	2.2	直入		SP	中央監視	5	ＡＨＵ室（２）	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（床置型）													ACU-502と連動（電気工事）
																	INV（本工事）
FR-601	還気ファン	6F診察室	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#4	18400	350	3･200	7.5	ﾚｰﾑ		SP	中央監視	5	ＡＨＵ室（２）	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（床置型）													ACU-601と連動（電気工事）
																	INV（本工事）
FR-602	還気ファン	6Fｺﾐｭﾆﾃｨﾗｳﾝ	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#2	3000	400	3･200	1.5	直入		SP	中央監視	5	ＡＨＵ室（１）	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（床置型）													ACU-602と連動（電気工事）
																	INV（本工事）
FSM-601	排煙ファン	1F多目的ﾎｰﾙ	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#8	54800	700	3･200	30.0	ﾚｰﾑ		SP	中央監視	6	ファンルーム	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				（床置型）			(自動起動盤付)										
FSM-R01	排煙ファン	1Fｴﾝﾄﾗﾝｽ	1	片吸込ﾌﾞﾛｯｸ		#5	26500	800	3･200	18.5	ﾚｰﾑ		SP	中央監視	R	屋上	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
				(床置型屋外仕様)			(自動起動盤付(屋外仕様))										

機器番号	機器名称	系　統	台数	形式	消音BOX	番手	風量 CMH	静圧 Pa	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　考
HEX-101	空調換気扇	ビル管理室	1	天井カセット型			300	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	ビル管理室	FS-104と連動（電気工事）
				(加湿器組込型)													
HEX-102	空調換気扇	ﾊﾟﾝﾄﾘｰ(兼給湯)	1	天井カセット型			400	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	パントリー(兼給湯)	
				(加湿器組込型)													
HEX-103	空調換気扇	控室Ａ	1	天井カセット型			100	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	控室Ａ	
				(加湿器組込型)													
HEX-104	空調換気扇	控室Ｂ	1	天井カセット型			100	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	控室Ｂ	
				(加湿器組込型)													
HEX-105	空調換気扇	控室Ｃ	1	天井カセット型			100	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	控室Ｃ	
				(加湿器組込型)													
HEX-106	空調換気扇	交流事務室	1	天井カセット型			100	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	交流事務室	
				(加湿器組込型)													
HEX-107	空調換気扇	清掃員控室	1	天井カセット型			100	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	1	清掃員控室	
				(加湿器組込型)													
HEX-301	空調換気扇	運営事務室	1	天井カセット型			200	200	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	3	運営事務室	
				(加湿器組込型)													
HEX-302	空調換気扇	調光盤室	1	天井カセット型			100	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	3	調光盤室	
				(加湿器組込型)													
HEX-401	空調換気扇	貸事務所（１）	1	天井カセット型			100	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	4	貸事務所（１）	
				(加湿器組込型)													
HEX-402	空調換気扇	貸事務所（２）	1	天井カセット型			100	100	1･100	0.1	直入		SP	中央監視	4	貸事務所（２）	
				(加湿器組込型)													
HEX-403	空調換気扇	貸事務所（３）	1	天井カセット型			100	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	4	貸事務所（３）	
				(加湿器組込型)													
HEX-404	空調換気扇	貸事務所（４）	1	天井カセット型			100	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	4	貸事務所（４）	
				(加湿器組込型)													
HEX-405	空調換気扇	貸事務所（５）	1	天井カセット型			100	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	4	貸事務所（５）	
				(加湿器組込型)													
HEX-406	空調換気扇	作業室・印刷室	1	天井埋込型			200	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	4	作業室・印刷室	
				(加湿器組込型)													
HEX-501	空調換気扇	創業支援Ａ－１	1	天井埋込型			200	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	創業支援Ａ－１	
				(加湿器組込型)													
HEX-502	空調換気扇	創業支援Ａ－２	1	天井埋込型			200	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	創業支援Ａ－２	
				(加湿器組込型)													
HEX-503	空調換気扇	創業支援Ａ－３	1	天井埋込型			200	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	創業支援Ａ－３	
				(加湿器組込型)													
HEX-504	空調換気扇	創業支援Ａ－４	1	天井埋込型			200	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	創業支援Ａ－４	
				(加湿器組込型)													
HEX-505	空調換気扇	創業支援Ａ－５	1	天井埋込型			200	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	創業支援Ａ－５	
				(加湿器組込型)													
HEX-506	空調換気扇	創業支援Ａ－６	1	天井埋込型			200	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	創業支援Ａ－６	
				(加湿器組込型)													
HEX-507	空調換気扇	創業支援ルームＢ	1	天井埋込型			300	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	創業支援ルームＢ	
				(加湿器組込型)													
HEX-508	空調換気扇	創業支援ルームＣ	1	天井埋込型			200	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	創業支援ルームＣ	
				(加湿器組込型)													
HEX-509	空調換気扇	入居者共用室Ａ	1	天井埋込型			200	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	入居者共用室Ａ	
				(加湿器組込型)													
HEX-510	空調換気扇	入居者共用室Ｂ	1	天井埋込型			200	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	入居者共用室Ｂ	
				(加湿器組込型)													
HEX-511	空調換気扇	受付共用室Ｃ	1	天井埋込型			300	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	受付共用室Ｃ	
				(加湿器組込型)													
HEX-512	空調換気扇	相談室Ａ	1	天井カセット型			100	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	相談室Ａ	
				(加湿器組込型)													
HEX-513	空調換気扇	相談室Ｂ	1	天井カセット型			100	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	5	相談室Ｂ	
				(加湿器組込型)													
HEX-601	空調換気扇	医師会事務室	1	天井埋込型			200	150	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	6	医師会事務室	
				(加湿器組込型)													
HEX-602	空調換気扇	歯科医師会事務室	1	天井埋込型			100	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	6	歯科医師会事務室	
				(加湿器組込型)													
HEX-603	空調換気扇	薬剤師会事務室	1	天井埋込型			100	100	1･100	0.2	直入		SP	中央監視	6	薬剤師会事務室	
				(加湿器組込型)													

※ＳＰ：スプリング防振

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	特記	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	資格/番号 記名 捺印	製図	検図	納品検査	東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称） 機械設備工事	図面内容 空調設備　機器表(12)	図面番号 M-016
課長 / 副課長 / 主幹 / 主査 / 主査 / 主査	課長			代表設計者 一級建築士 第239114号 石井 靖人					縮尺 N.S	区分 空調設備図
				担当設計者 一級建築士 第132286号 技術士一建築部門 第3134号 金 和彦						

機　器　表　（１３）

機器番号	機器名称	系　統	台数	形式	風量 CMH	静圧 Pa	動力 相・V	動力 電力	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　考
VAV-2-1	変風量装置	ACU-101(SA)	1	電子式	0 ～ 4,800 ～ 9,600	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	AC室	
VAV-2-2	変風量装置	ACU-101(OA)	1	電子式	0 ～ 4,100 ～ 4,800	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	AC室	
VAV-2-3	変風量装置	FR-101(RA)	1	電子式	0 ～ 300 ～ 5,100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	AC室	
VAV-2-4	変風量装置	FR-101(EA)	1	電子式	0 ～ 300	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	AC室	
VAV-2-5	変風量装置	ACU-102(OA)	1	電子式	0 ～ 21,000	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	機械設備室	
VAV-2-6	変風量装置	FR-102(RA)	2	電子式	0 ～ 4,400 ～ 8,300	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	多目的ホール(3)	
VAV-2-7	変風量装置	FR-102(RA)	2	電子式	0 ～ 5,900 ～ 8,500	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	多目的ホール(2)	
VAV-2-8	変風量装置	FR-102(EA)	1	電子式	0 ～ 20,400	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	機械設備室	
VAV-2-9	変風量装置	ACU-103(OA)	1	電子式	0 ～ 12,800	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	機械設備室	
VAV-2-10	変風量装置	ACU-103(RA)	2	電子式	0 ～ 3,800 ～ 5,200	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	機械設備室	
VAV-2-11	変風量装置	ACU-103(RA)	1	電子式	0 ～ 8,400 ～ 17,100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	機械設備室	
VAV-2-12	変風量装置	ACU-103(EA)	1	電子式	0 ～ 12,200	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	機械設備室	
VAV-2-13	変風量装置	ACU-201(SA)	2	電子式	0 ～ 3,800 ～ 7,500	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	AC北	
VAV-2-14	変風量装置	ACU-201(OA)	2	電子式	0 ～ 2,200 ～ 3,800	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	AC北	
VAV-2-15	変風量装置	FR-201(RA)	2	電子式	0 ～ 1,600 ～ 5,300	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	AC北	
VAV-2-16	変風量装置	FR-201(EA)	2	電子式	0 ～ 1,600	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	AC北	
VAV-2-17	変風量装置	ACU-401(OA)	1	電子式	0 ～ 3,000 ～ 4,400	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	機械設備室	
VAV-2-18	変風量装置	FR-401(EA)	1	電子式	0 ～ 1,700 ～ 3,100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	2	機械設備室	
VAV-3-1	変風量装置	ACU-102(SA)	1	電子式	0 ～ 6,000 ～ 11,300	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	3	多目的ホール(3)	
VAV-3-2	変風量装置	ACU-102(SA)	1	電子式	0 ～ 3,000 ～ 5,700	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	3	多目的ホール(3)	
VAV-3-3	変風量装置	ACU-102(SA)	3	電子式	0 ～ 4,000 ～ 5,800	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	3	多目的ホール(2)	
VAV-3-4	変風量装置	ACU-103(SA)	1	電子式	0 ～ 4,500 ～ 8,900	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	3	多目的ホール(1)	
VAV-3-5	変風量装置	ACU-103(SA)	1	電子式	0 ～ 4,500 ～ 8,900	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	3	多目的ホール(1)	
VAV-3-6	変風量装置	ACU-103(SA)	1	電子式	0 ～ 3,800 ～ 5,200	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	3	多目的ホール(1)	
VAV-3-7	変風量装置	ACU-301(SA)	2	電子式	0 ～ 1,000 ～ 1,900	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	3	AC	
VAV-3-8	変風量装置	ACU-301(OA)	2	電子式	0 ～ 800 ～ 1,000	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	3	AC	
VAV-3-9	変風量装置	FR-301(RA)	2	電子式	0 ～ 700 ～ 1,600	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	3	廊下２	
VAV-3-10	変風量装置	FR-301(EA)	2	電子式	0 ～ 500 ～ 700	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	3	AC	
VAV-4-1	変風量装置	ACU-401(SA)	1	電子式	0 ～ 4,400 ～ 8,800	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	DS	
VAV-4-2	変風量装置	FR-401(RA)	1	電子式	0 ～ 3,100 ～ 7,500	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	DS	
VAV-4-3	変風量装置	ACU-402(SA)	1	電子式	0 ～ 800 ～ 1,600	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	会議室４	
VAV-4-4	変風量装置	ACU-402(SA)	1	電子式	0 ～ 1,700 ～ 3,000	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	会議室５	
VAV-4-5	変風量装置	ACU-402(SA)	1	電子式	0 ～ 700 ～ 1,400	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	会議室６	
VAV-4-6	変風量装置	ACU-402(OA)	1	電子式	0 ～ 3,000	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	DS	
VAV-4-7	変風量装置	FR-402(RA)	1	電子式	0 ～ 800 ～ 1,600	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	会議室４	
VAV-4-8	変風量装置	FR-402(RA)	1	電子式	0 ～ 1,700 ～ 3,000	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	会議室５	
VAV-4-9	変風量装置	FR-402(RA)	1	電子式	0 ～ 700 ～ 1,400	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	会議室６	
VAV-4-10	変風量装置	FR-402(EA)	1	電子式	0 ～ 3,000	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	DS	
VAV-4-11	変風量装置	ACU-403(SA)	1	電子式	0 ～ 1,400 ～ 3,700	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	市民活動共同事務室	
VAV-4-12	変風量装置	ACU-403(SA)	1	電子式	0 ～ 600 ～ 1,900	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	センター事務室	
VAV-4-13	変風量装置	ACU-403(SA)	1	電子式	0 ～ 300 ～ 1,100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	キッズルーム	
VAV-4-14	変風量装置	ACU-403(SA)	1	電子式	0 ～ 100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	サーバー	
VAV-4-15	変風量装置	ACU-403(SA)	1	電子式	0 ～ 100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	休憩	
VAV-4-16	変風量装置	ACU-403(SA)	1	電子式	0 ～ 100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	相談１	
VAV-4-17	変風量装置	ACU-403(SA)	1	電子式	0 ～ 100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	相談２	
VAV-4-18	変風量装置	ACU-403(SA)	1	電子式	0 ～ 100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	授乳	
VAV-4-19	変風量装置	ACU-403(OA)	1	電子式	0 ～ 2,500 ～ 3,600	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	AC･AHU室	
VAV-4-20	変風量装置	FR-403(RA)	1	電子式	0 ～ 800 ～ 4,300	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	AC･AHU室	
VAV-4-21	変風量装置	FR-403(EA)	1	電子式	0 ～800	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	AC･AHU室	
VAV-4-22	変風量装置	ACU-501(OA)	1	電子式	0 ～ 2,200 ～ 4,900	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	AC･AHU室	
VAV-4-23	変風量装置	FR-501(EA)	1	電子式	0 ～ 1,200 ～ 3,900	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	AC･AHU室	
VAV-4-24	変風量装置	FE-412	1	電子式	0 ～ 1,400 ～ 3,700	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	市民活動共同事務室	
VAV-4-25	変風量装置	FE-413	1	電子式	0 ～ 600 ～ 1,900	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	4	センター事務室	

機器番号	機器名称	系　統	台数	形式	風量 CMH	静圧 Pa	動力 相・V	動力 電力	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　考
VAV-5-1	変風量装置	ACU-501(SA)	1	電子式	0 ～ 300 ～ 2,200	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	受付スペース	
VAV-5-2	変風量装置	ACU-501(SA)	1	電子式	0 ～ 500 ～ 2,000	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	ロビー	
VAV-5-3	変風量装置	ACU-501(SA)	1	電子式	0 ～ 300 ～ 2,100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	事務室Ｆ	
VAV-5-4	変風量装置	ACU-501(SA)	1	電子式	0 ～ 200 ～ 900	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	旅券作成室	
VAV-5-5	変風量装置	ACU-501(SA)	1	電子式	0 ～ 200	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	会議室	
VAV-5-6	変風量装置	ACU-501(SA)	1	電子式	0 ～ 500 ～ 2,000	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	商工団体等Ｅ	
VAV-5-7	変風量装置	ACU-501(SA)	1	電子式	0 ～ 200	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	面談室	
VAV-5-8	変風量装置	ACU-501(SA)	1	電子式	0 ～ 100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	印刷室	
VAV-5-9	変風量装置	FR-501(RA)	1	電子式	0 ～ 3,900 ～ 8,700	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	南AHU室	
VAV-5-10	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 200	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	書庫２	
VAV-5-11	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 2,000 ～ 3,100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	執務スペース	
VAV-5-12	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 200	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	応接(1)	
VAV-5-13	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	打ち合わせｺｰﾅｰ(1)	
VAV-5-14	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	打ち合わせｺｰﾅｰ(2)	
VAV-5-15	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	打ち合わせｺｰﾅｰ(3)	
VAV-5-16	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 700 ～ 2,000	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	会議室	
VAV-5-17	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 300	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	休憩室	
VAV-5-18	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 100 ～ 1,000	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	商工団体等Ａ	
VAV-5-19	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 600 ～ 1,400	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	共用会議室	
VAV-5-20	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 200 ～ 1,200	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	商工団体等Ｃ	
VAV-5-21	変風量装置	ACU-502(SA)	1	電子式	0 ～ 100 ～ 1,700	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	商工団体等Ｄ	
VAV-5-22	変風量装置	ACU-502(OA)	1	電子式	0 ～ 4,700 ～ 5,700	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	北AHU室	
VAV-5-23	変風量装置	FR-502(RA)	1	電子式	0 ～ 1,500 ～ 7,200	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	北AHU室	
VAV-5-24	変風量装置	FR-502(EA)	1	電子式	0 ～ 500 ～ 1,500	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	北AHU室	
VAV-5-25	変風量装置	ACU-602(OA)	1	電子式	0 ～ 3,700	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	南AHU室	
VAV-5-26	変風量装置	FE-515	1	電子式	0 ～ 300 ～ 2,200	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	受付	
VAV-5-27	変風量装置	FE-516	1	電子式	0 ～ 900 ～ 3,900	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	ロビー	
VAV-5-28	変風量装置	FE-517	2	電子式	0 ～ 1,100 ～ 1,700	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	執務スペース	
VAV-5-29	変風量装置	FE-518	1	電子式	0 ～ 2,100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	5	事務室Ｆ	
VAV-6-1	変風量装置	ACU-602(SA)	1	電子式	0 ～ 700 ～ 1,700	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	6	コミュニティサロン	
VAV-6-2	変風量装置	ACU-602(SA)	1	電子式	0 ～ 700 ～ 1,900	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	6	事務室２	
VAV-6-3	変風量装置	ACU-602(SA)	1	電子式	0 ～ 100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	6	相談室	
VAV-6-4	変風量装置	ACU-602(SA)	1	電子式	0 ～ 500	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	6	薬品管理室	
VAV-6-5	変風量装置	ACU-602(SA)	1	電子式	0 ～ 400 ～ 600	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	6	会議室１	
VAV-6-6	変風量装置	ACU-602(SA)	1	電子式	0 ～ 800 ～ 1,100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	6	会議室２	
VAV-6-7	変風量装置	ACU-602(SA)	1	電子式	0 ～ 800 ～ 1,100	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	6	会議室３	
VAV-6-8	変風量装置	FR-602(RA)	1	電子式	0 ～ 3,000	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	6	DS(1)	
VAV-6-9	変風量装置	FE-619	1	電子式	0 ～ 200 ～ 1,500	－	1･100	9VA	直入	24V		中央監視	6	事務室２	

※全て消音型、全閉機構付とする

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課　長						

特記　・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製　図	検　図	納品検査
代　表 設計者	一級建築士 第239114号	石井　靖人				
担　当 設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3113号	金　和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
空調設備　機器表(13)	M-017
縮尺 N.S	区分 空調設備図

機 器 表 （14）

機器番号	機器名称	系　統	台数	形式	風量 CMH	静圧 Pa	動力 相・V	動力 電力	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　考
CAV-3-1	定風量装置	HEX-301	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	3	運営事務室	
CAV-3-2	定風量装置	HEX-301	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	3	調光盤室	
CAV-4-1	定風量装置	HEX-401	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	貸事務所(1)	
CAV-4-2	定風量装置	HEX-402	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	貸事務所(2)	
CAV-4-3	定風量装置	HEX-403	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	貸事務所(3)	
CAV-4-4	定風量装置	HEX-404	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	貸事務所(4)	
CAV-4-5	定風量装置	HEX-405	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	貸事務所(5)	
CAV-4-6	定風量装置	HEX-406	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	作業室・印刷室	
CAV-4-7	定風量装置	FE-401	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	倉庫	
CAV-4-8	定風量装置	FE-403	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	ＥＶホール(2)	
CAV-4-9	定風量装置	FE-404	1	電子式	0 ／ 800	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	喫煙	
CAV-4-10	定風量装置	FE-405	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	ゴミ庫	
CAV-4-11	定風量装置	FE-406	1	電子式	0 ／ 600	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	ＥＶホール(1)	
CAV-4-12	定風量装置	FE-408	1	電子式	0 ／ 1,800	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	ＷＣ	
CAV-4-13	定風量装置	FE-409	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	給湯１	
CAV-4-14	定風量装置	FE-410	1	電子式	0 ／ 500	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	倉庫Ｂ	
CAV-4-15	定風量装置	FE-411	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	給湯２	
CAV-4-16	定風量装置	FE-414	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	4	ｺﾐｭﾆﾃｨｶﾌｪ	
CAV-5-1	定風量装置	ACU-601(OA)	1	電子式	0 ／ 21,700	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	北AHU室	
CAV-5-2	定風量装置	HEX-501	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	創業支援A-1	
CAV-5-3	定風量装置	HEX-502	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	創業支援A-2	
CAV-5-4	定風量装置	HEX-503	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	創業支援A-3	
CAV-5-5	定風量装置	HEX-504	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	創業支援A-4	
CAV-5-6	定風量装置	HEX-505	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	創業支援A-5	
CAV-5-7	定風量装置	HEX-506	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	創業支援A-6	
CAV-5-8	定風量装置	HEX-507	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	創業支援ルームＢ	
CAV-5-9	定風量装置	HEX-508	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	創業支援ルームＣ	
CAV-5-10	定風量装置	HEX-509	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	入居者共用室Ａ	
CAV-5-11	定風量装置	HEX-510	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	入居者共用室Ｂ	
CAV-5-12	定風量装置	HEX-511	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	共用室Ｃ	
CAV-5-13	定風量装置	HEX-512	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	相談室Ａ	
CAV-5-14	定風量装置	HEX-513	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	相談室Ｂ	
CAV-5-15	定風量装置	FE-501	1	電子式	0 ／ 500	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	ＥＶホール(1)	
CAV-5-16	定風量装置	FE-502	1	電子式	0 ／ 600	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	倉庫Ｂ	
CAV-5-17	定風量装置	FE-503	1	電子式	0 ／ 700	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	更衣室(男・女)	
CAV-5-18	定風量装置	FE-504	1	電子式	0 ／ 1,700	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	ＷＣ(2)	
CAV-5-19	定風量装置	FE-506	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	給湯	
CAV-5-20	定風量装置	FE-507	1	電子式	0 ／ 1,600	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	ＷＣ(1)	
CAV-5-21	定風量装置	FE-508	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	倉庫(会議用)	
CAV-5-22	定風量装置	FE-509	1	電子式	0 ／ 600	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	女子更衣室	
CAV-5-23	定風量装置	FE-510	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	書庫１	
CAV-5-24	定風量装置	FE-511	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	ＥＶホール(2)	
CAV-5-25	定風量装置	FE-512	1	電子式	0 ／ 1,000	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	喫煙	
CAV-5-26	定風量装置	FE-513	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	ゴミ庫	
CAV-5-27	定風量装置	FE-519	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	5	休憩室	

機器番号	機器名称	系　統	台数	形式	風量 CMH	静圧 Pa	動力 相・V	動力 電力	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　考
CAV-6-1	定風量装置	ACU-601(SA)	2	電子式	0 ／ 500	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	診察室	
CAV-6-2	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	乳幼児健診指導準備室(1)	
CAV-6-3	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	乳幼児健診指導準備室(2)	
CAV-6-4	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 1,600	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	乳幼児健診指導室(1)	
CAV-6-5	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 1,600	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	乳幼児健診指導室(2)	
CAV-6-6	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	調理準備室	
CAV-6-7	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	前室	
CAV-6-8	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 5,400	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	栄養指導室	
CAV-6-9	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 1,000	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	接種室歯科健診指導室	
CAV-6-10	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	予防接種準備室	
CAV-6-11	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	講習会準備室	
CAV-6-12	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 1,900	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	成人検診室講習室(1)	
CAV-6-13	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 1,900	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	成人検診室講習室(2)	
CAV-6-14	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 1,000	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	成人保健指導室読影室	
CAV-6-15	定風量装置	ACU-601(SA)	2	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	授乳	
CAV-6-16	定風量装置	ACU-601(SA)	1	電子式	0 ／ 4,500	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	廊下(3)	
CAV-6-17	定風量装置	FR-601(RA)	1	電子式	0 ／ 18,400	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	ファンルーム	
CAV-6-18	定風量装置	HEX-601	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	医師会事務室	
CAV-6-19	定風量装置	HEX-602	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	歯科医師会事務室	
CAV-6-20	定風量装置	HEX-603	1	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	薬剤師会事務室	
CAV-6-21	定風量装置	FE-601	1	電子式	0 ／ 6,000	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	栄養指導室	
CAV-6-22	定風量装置	FE-602	1	電子式	0 ／ 1,900	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	ＷＣ(2)	
CAV-6-23	定風量装置	FE-603	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	ＥＶホール(2)	
CAV-6-24	定風量装置	FE-604	1	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	倉庫１	
CAV-6-25	定風量装置	FE-605	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	ゴミ庫	
CAV-6-26	定風量装置	FE-607	1	電子式	0 ／ 600	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	倉庫２	
CAV-6-27	定風量装置	FE-608	1	電子式	0 ／ 600	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	薬品管理室	
CAV-6-28	定風量装置	FE-609	1	電子式	0 ／ 500	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	ＥＶホール(1)	
CAV-6-29	定風量装置	FE-610	1	電子式	0 ／ 400	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	女性用更衣室	
CAV-6-30	定風量装置	FE-611	1	電子式	0 ／ 1,200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	ＷＣ(1)	
CAV-6-31	定風量装置	FE-612	1	電子式	0 ／ 300	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	給湯	
CAV-6-32	定風量装置	FE-613	1	電子式	0 ／ 1,000	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	倉庫	
CAV-6-33	定風量装置	FE-614	1	電子式	0 ／ 1,100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	接種室歯科健診指導室	
CAV-6-34	定風量装置	FE-615	1	電子式	0 ／ 2,100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	成人検診室講習室(1)	
CAV-6-35	定風量装置	FE-615	1	電子式	0 ／ 2,100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	成人検診室講習室(2)	
CAV-6-36	定風量装置	FE-615	1	電子式	0 ／ 1,100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	成人保健指導室読影室	
CAV-6-37	定風量装置	FE-616	1	電子式	0 ／ 1,000	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	診察室	
CAV-6-38	定風量装置	FE-617	1	電子式	0 ／ 2,000	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	乳幼児健診指導室(1)	
CAV-6-39	定風量装置	FE-617	1	電子式	0 ／ 1,800	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	乳幼児健診指導室(2)	
CAV-6-40	定風量装置	FE-618	1	電子式	0 ／ 400	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	カルテ保管庫	
CAV-6-41	定風量装置	ACU-601(SA)	6	電子式	0 ／ 100	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	診察(1)～(6)	
CAV-6-42	定風量装置	FE-616	6	電子式	0 ／ 200	－	1・100	9VA	直入	24V		中央監視	6	診察(1)～(6)	

※全て消音型、全閉機構付とする

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課　長						

特記 ・ ・ ・ ・ ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製　図	検　図	納品検査
代　表 設計者	一級建築士 第239114号	石井　靖人				
担　当 設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金　和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
空調設備　機器表（14）	M-018
縮尺 N.S	区分 空調設備図

制気口リスト(1)

階	室名	系統	風量 SA m3/h	RA m3/h	OA m3/h	EA m3/h	m3/h・個	制気口 種類	寸法	個	ボックス 寸法	内張(GW) 無	25t	備考
1	エントランス・ギャラリー	ACU-101	8400				560	BL-D	1500L	15	1700 x 300 x 400H		○	
1	エントランス・ギャラリー	ACU-101	1200				200	オートノズル	#7	6	200 x 200 x 200H		○	
1	喫煙室	FE-101				800	800	HS	400 x 400	1	500 x 500 x 500H		○	
1	倉庫（傘立て等）	FE-102				200	200	HS	200 x 200	1	300 x 300 x 350H		○	
1	ＷＣ（男）１	FE-104				1600	270	CL-2	1000L	6	1200 x 300 x 400H		○	
1	ＷＣ（女）１	FE-104				1500	220	CL-2	1000L	7	1200 x 300 x 400H		○	
1	ＨＣ１－１	FE-104				200	200	CL-2	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
1	ＨＣ１－２	FE-104				200	200	CL-2	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
1	ＥＶホール（１）	FE-105				300	300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
1	廊下２	HEX-101				300	300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
1	ホワイエ	ACU-103	4000				230	オートノズル	#7	18	200 x 200 x 200H		○	
1	ホワイエ	ACU-103	1200				400	BL-D	1000L	3	1200 x 300 x 400H		○	
1	多目的ホール（１）	ACU-103	8900				1120	オートノズル	#16	8	450 x 450 x 450H		○	
1	多目的ホール（１）	ACU-103	8900				560	オートノズル	#12	16	350 x 350 x 350H		○	
1	多目的ホール（２）	ACU-102	17400				370	オートノズル	#12	48	350 x 350 x 350H		○	
1	多目的ホール（３）	ACU-102	5700				720	オートノズル	#14	8	400 x 400 x 400H		○	
1	多目的ホール（３）	ACU-102	11300				710	オートノズル	#12	16	350 x 350 x 350H		○	
1	多目的ホール上部	ACU-104		9000			200	オートノズル	#7	46	200 x 200 x 200H		○	
1	多目的ホール上部	ACU-104	9000				650	BL-D	2000L	14	2200 x 300 x 400H		○	
1	ＥＶホール（１）	FCU-1	280				280	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
1	ＥＶホール（１）	FCU-1		280			280	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
1	ＥＶホール（２）	PAC-4	780				780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
1	ＥＶホール（２）	PAC-4		780			780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
1	ロールバックチェア収納	FS-101			5400		540	VHS	350 x 350	10	450 x 450 x 450H		○	
1	ロールバックチェア収納	FE-106		5400			540	HS	350 x 350	10	450 x 450 x 450H		○	
1	ＥＶホール（２）	FE-109				300	300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
1	ＷＣ（男）２	FE-111				500	170	CL-2	1000L	3	1200 x 300 x 400H		○	
1	ＷＣ（女）２	FE-111				500	130	CL-2	500L	4	700 x 300 x 400H		○	
1	ＨＣ２	FE-111				200	200	CL-2	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
1	ポンプ室	パス		200			200	VHS	200 x 200	1	300 x 300 x 350H		○	
1	ゴミ庫	FS-102			600		600	VHS	350 x 350	1	450 x 450 x 450H		○	
1	ゴミ庫	FE-107				600	600	HS	350 x 350	1	450 x 450 x 450H		○	
1	廊下２	FE-115				500	500	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
1	廊下２	パス		500			500	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
1	廊下３	HEX-107		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
1	廊下３	HEX-102		400			400	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
1	廊下３	HEX-103		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
1	廊下３	HEX-104		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
1	廊下３	HEX-105		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
1	廊下３	HEX-106		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
1	廊下３	パス				200	200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
2	交流スペース	ACU-201	5400				420	オートノズル	#10	13	300 x 300 x 300H		○	
2	交流スペース	ACU-201	2100				700	オートノズル	#12	3	350 x 350 x 350H		○	
2	交流スペース	ACU-201	7500				630	オートノズル	#12	12	350 x 350 x 350H		○	
2	交流スペース	パス				3900	1950	CL-14	1500L	2	1700 x 300 x 400H		○	
2	交流スペース	パス		3900			1950	CL-14	1500L	2	1700 x 300 x 400H		○	
2	ＥＶホール（１）	FCU-1	280				280	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
2	ＥＶホール（１）	FCU-1		280			280	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
2	ＥＶホール（２）	PAC-4	780				780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
2	ＥＶホール（２）	PAC-4		780			780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
2	ＷＣ（男）	FE-201				1600	130	CL-2	500L	13	700 x 300 x 400H		○	
2	ＷＣ（女）	FE-201				2400	180	CL-2	1000L	14	1200 x 300 x 400H		○	
2	授乳	ACU-201	260				260	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 400H		○	
2	ＥＶホール（１）	FE-202				300	300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
2	ＥＶホール（２）	FE-207				200	200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
2	電気室	FE-210				500	500	VHS	350 x 350	1	450 x 450 x 450H		○	
2	電気室	パス		500			500	HS	350 x 350	1	450 x 450 x 450H		○	
2	電気室	FS-203			2800		940	VHS	450 x 450	3	550 x 550 x 500H		○	
2	電気室	FE-205				2800	940	HS	450 x 450	3	550 x 550 x 500H		○	
3	環境ギャラリー	ACU-301	3800				550	オートノズル	#12	7	350 x 350 x 350H		○	
3	ＥＶホール（１）	FCU-2	420				420	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
3	ＥＶホール（１）	FCU-2		420			420	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
3	ＥＶホール（２）	PAC-4	780				780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
3	ＥＶホール（２）	PAC-4		780			780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
3	ＨＣ１	EF-301				200	200	CL-2	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
3	ＨＣ２	EF-301				200	200	CL-2	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
3	ＭＤＦ室	FS-302			300		300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
3	ＭＤＦ室	FE-302				300	300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
3	ＥＶホール（１）	FE-304				400	400	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
3	ＥＶホール（２）	FE-306				200	200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
3	廊下１	HEX-301		200			200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	

階	室名	系統	風量 SA m3/h	RA m3/h	OA m3/h	EA m3/h	m3/h・個	制気口 種類	寸法	個	ボックス 寸法	内張(GW) 無	25t	備考
3	廊下１	HEX-302		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
3	電気室	FE-306				500	500	VHS	350 x 350	1	450 x 450 x 450H		○	
3	電気室	パス		500			500	HS	350 x 350	1	450 x 450 x 450H		○	
4	交流・ミーティングスペース	ACU-401	8,800				260	マルチ型	250 x 250	34	350 x 350 x 400H		○	
4	倉庫	FE-401				200	200	HS	200 x 200	1	300 x 300 x 350H		○	
4	ＥＶホール（２）	FE-403				300	300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
4	喫煙	FE-404				800	800	HS	400 x 400	1	500 x 500 x 500H		○	
4	ゴミ庫	FE-405				300	300	HS	250 x 250	1	350 x 350 x 400H		○	
4	会議室４	ACU-402	1,600				400	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 400H		○	
4	会議室４	FR-402		1,600			400	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 400H		○	
4	会議室５	ACU-402	3,000				500	マルチ型	250 x 410	6	350 x 500 x 450H		○	
4	会議室５	FR-402		3,000			500	マルチ型	250 x 410	6	350 x 500 x 450H		○	
4	会議室６	ACU-402	1,400				470	マルチ型	250 x 410	3	350 x 500 x 450H		○	
4	会議室６	FR-402		1,400			470	マルチ型	250 x 410	3	350 x 500 x 450H		○	
4	市民活動共同事務室	ACU-403	3,700				620	マルチ型	250 x 480	6	350 x 600 x 450H		○	
4	市民活動共同事務室	FE-412				3,700	620	マルチ型	250 x 480	6	350 x 600 x 450H		○	
4	廊下１	FE-412		3,700			930	BL-D	2500L	4	2700 x 300 x 400H		○	
4	廊下１	ACU-403	300				100	BL-D	500L	3	700 x 300 x 400H		○	
4	ＥＶホール（１）	FE-406				600	600	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
4	ＷＣ（男）	FE-408				700	140	CL-2	500L	5	700 x 300 x 400H		○	
4	ＷＣ（女）	FE-408				900	150	CL-2	500L	6	700 x 300 x 400H		○	
4	ＨＣ	FE-408				200	200	CL-2	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
4	授乳	ACU-403	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
4	作業室・印刷室	HEX-406	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
4	作業室・印刷室	HEX-406				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
4	センター事務室	ACU-403	1,900				640	マルチ型	250 x 480	3	350 x 600 x 450H		○	
4	センター事務室	FE-413				1,900	640	マルチ型	250 x 480	3	350 x 600 x 450H		○	
4	廊下３	FE-413		1,900			640	BL-D	2000L	3	2200 x 300 x 400H		○	
4	休憩	ACU-403	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
4	サーバ	ACU-403	100				100	VHS	150 x 150	1	250 x 250 x 300H		○	
4	相談室１	ACU-403	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
4	相談室２	ACU-403	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
4	キッズルーム	ACU-403	1,100				550	マルチ型	250 x 480	2	350 x 600 x 450H		○	
4	キッズルーム	パス				1,100	550	マルチ型	250 x 250	2	350 x 600 x 450H		○	
4	ＥＶホール（１）	FCU-2	420				420	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
4	ＥＶホール（１）	FCU-2		420			420	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
4	ＥＶホール（２）	PAC-4	780				780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
4	ＥＶホール（２）	PAC-4		780			780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
4	廊下２	HEX-401		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
4	廊下２	HEX-402		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
4	廊下２	HEX-403		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
4	廊下２	HEX-404		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
4	廊下２	HEX-405		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
4	廊下２	HEX-406		200			200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
4	廊下２	FE-415				500	500	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
4	廊下２	パス		500			500	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
4	廊下２	パス		1,100			1,100	BL-D	3000L	1	3200 x 300 x 400H		○	
5	受付スペース	ACU-501	2,200				370	マルチ型	250 x 330	6	350 x 450 x 400H		○	
5	受付スペース	FE-515				2,200	740	マルチ型	250 x 410	3	350 x 500 x 450H		○	
5	ＥＶホール（１）	FE-515		2,200			1,100	BL-D	3000L	2	3200 x 300 x 400H		○	
5	ロビー	ACU-501	2,000				340	マルチ型	250 x 330	6	350 x 450 x 400H		○	
5	ロビー	FE-516				2,000	670	マルチ型	250 x 480	3	350 x 600 x 450H		○	
5	商工団体等Ｅ（売店）	FE-516				2,000	670	マルチ型	250 x 480	3	350 x 600 x 450H		○	
5	廊下１	FE-516		3,900			1,950	BL-D	5000L	2	5200 x 300 x 400H		○	
5	廊下１	ACU-501	400				100	BL-D	500L	4	700 x 300 x 400H		○	
5	事務室Ｆ	ACU-501	2,100				350	マルチ型	250 x 330	6	350 x 450 x 400H		○	
5	旅券作成室	ACU-501	900				230	マルチ型	250 x 250	4	350 x 350 x 400H		○	
5	倉庫Ｂ	FE-502				600	300	HS	250 x 250	2	350 x 350 x 400H		○	
5	会議室１	ACU-501	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	書庫１	FE-510				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	面談室	ACU-501	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
5	印刷室	ACU-501	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
5	ＥＶホール（１）	FE-501				500	500	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
5	男子更衣室	FE-503				300	300	HS	250 x 250	1	350 x 350 x 400H		○	
5	女子更衣室	FE-503				400	400	HS	300 x 300	1	400 x 400 x 400H		○	
5	創業支援Ａ－１	HEX-501	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	創業支援Ａ－１	HEX-501				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	創業支援Ａ－２	HEX-502	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	創業支援Ａ－２	HEX-502				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	創業支援Ａ－３	HEX-503	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	創業支援Ａ－３	HEX-503				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	創業支援Ａ－４	HEX-504	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	

※マルチ型：KT1-4B（参考型番）

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	特記	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	代表設計者 一級建築士 第239114号 石井 靖人	製図	検図
課長 副課長 主幹 主査 主査 主査	課長			担当設計者 一級建築士 第122286号 設備設計一級建築士 第3139号 金 和彦		

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 機械設備工事	図面内容 空調設備 制気口リスト（1）	図面番号 M-019	
	縮尺 N.S	区分 空調設備図	

制 気 口 リ ス ト (2)

階	室名	系統	風量 SA m3/h	RA m3/h	OA m3/h	EA m3/h	m3/h・個	制気口 種類	寸法	個	ボックス 寸法	内張(GW) 無	25t	備考
5	創業支援Ａ－４	HEX-504				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	創業支援Ａ－５	HEX-505	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	創業支援Ａ－５	HEX-505				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	創業支援Ａ－６	HEX-506	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	創業支援Ａ－６	HEX-506				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	創業支援ルームＢ	HEX-507	300				300	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
5	創業支援ルームＢ	HEX-507				300	300	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
5	創業支援ルームＣ	HEX-508	300				300	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 400H		○	
5	創業支援ルームＣ	HEX-508				300	300	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 400H		○	
5	入居者共用室Ａ	HEX-509	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	入居者共用室Ａ	HEX-509				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	入居者共用室Ｂ	HEX-510	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	入居者共用室Ｂ	HEX-510				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	受付共用室Ｃ	HEX-511	300				300	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
5	受付共用室Ｃ	HEX-511				300	300	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
5	ＷＣ（男）１	FE-504				800	200	CL-2	1000L	4	1200 x 300 x 400H		○	
5	ＷＣ（女）１	FE-504				700	180	CL-2	1000L	4	1200 x 300 x 400H		○	
5	ＨＣ	FE-504				200	200	CL-2	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
5	商工団体等Ｅ（売店）	ACU-501	2000				670	マルチ型	250 x 480	3	350 x 600 x 450H		○	
5	ＷＣ（男）２	FE-507				800	160	CL-2	1000L	5	1200 x 300 x 400H		○	
5	ＷＣ（女）２	FE-507				800	140	CL-2	500L	6	700 x 300 x 400H		○	
5	書庫２	ACU-502	200				100	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 300H		○	
5	執務スペース	ACU-502	3100				190	マルチ型	250 x 250	17	350 x 350 x 350H		○	
5	応接（１）	ACU-502	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
5	打ち合わせコーナー（１）	ACU-502	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
5	打ち合わせコーナー（２）	ACU-502	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
5	打ち合わせコーナー（３）	ACU-502	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
5	会議室（商工団体Ｂ用）	ACU-502	2000				500	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 450H		○	
5	倉庫（会議室用）	FE-508				100	100	HS	150 x 150	1	250 x 250 x 300H		○	
5	女子更衣室	FE-509				600	600	HS	350 x 350	1	450 x 450 x 450H		○	
5	休憩室	ACU-502	300				150	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 350H		○	
5	休憩室	パス				300	300	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
5	執務スペース	パス		300			300	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
5	ＥＶホール（２）	FE-511				300	300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
5	喫煙	FE-512				1000	1000	HS	450 x 450	1	550 x 550 x 500H		○	
5	ゴミ庫	FE-513				300	300	HS	250 x 250	1	350 x 350 x 400H		○	
5	商工団体等Ａ	ACU-502	1000				500	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	共用会議室	ACU-502	1400				470	マルチ型	250 x 410	3	350 x 500 x 450H		○	
5	商工団体等Ｃ	ACU-502	1200				400	マルチ型	250 x 410	3	350 x 500 x 400H		○	
5	商工団体等Ｄ	ACU-502	1700				430	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 450H		○	
5	廊下２	HEX-507		300			300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
5	廊下２	HEX-509		200			200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
5	廊下２	HEX-510		200			200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
5	廊下２	HEX-511		300			300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
5	廊下２	HEX-512		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
5	廊下２	HEX-513		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
5	廊下３	HEX-501		200			200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
5	廊下３	HEX-502		200			200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
5	廊下３	HEX-503		200			200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
5	廊下３	HEX-504		200			200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
5	廊下３	HEX-505		200			200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
5	廊下３	HEX-506		200			200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
5	廊下３	HEX-508		300			300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
5	廊下３	ACU-502	400				100	BL-D	500L	4	700 x 300 x 400H		○	
5	執務スペース	FE-517				3400	850	BL-D	2500L	4	2700 x 300 x 400H		○	
5	廊下４	FE-517		3400			850	BL-D	2500L	4	2700 x 300 x 400H		○	
5	創業支援Ａ－１	ACP-502b	960				480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援Ａ－１	ACP-502b		960			480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援Ａ－２	ACP-502b	960				480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援Ａ－２	ACP-502b		960			480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援Ａ－３	ACP-502b	960				480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援Ａ－３	ACP-502b		960			480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援Ａ－４	ACP-502b	960				480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援Ａ－４	ACP-502b		960			480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援Ａ－５	ACP-502b	960				480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援Ａ－５	ACP-502b		960			480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援Ａ－６	ACP-502b	960				480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援Ａ－６	ACP-502b		960			480	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援ルームＢ	ACP-502d	1800				450	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援ルームＢ	ACP-502d		1800			450	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 450H		○	
5	創業支援ルームＣ	ACP-502c	1320				330	マルチ型	250 x 330	4	350 x 450 x 400H		○	
5	創業支援ルームＣ	ACP-502c		1320			330	マルチ型	250 x 330	4	350 x 450 x 400H		○	
5	入居者共用室Ａ	ACP-501d	900				450	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	入居者共用室Ａ	ACP-501d		900			450	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	

階	室名	系統	風量 SA m3/h	RA m3/h	OA m3/h	EA m3/h	m3/h・個	制気口 種類	寸法	個	ボックス 寸法	内張(GW) 無	25t	備考
5	入居者共用室Ｂ	ACP-501d	900				450	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	入居者共用室Ｂ	ACP-501d		900			450	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
5	受付共用室Ｃ	ACP-501c	1,560				390	マルチ型	250 x 330	4	350 x 450 x 400H		○	
5	受付共用室Ｃ	ACP-501c		1,560			390	マルチ型	250 x 330	4	350 x 450 x 400H		○	
5	ＥＶホール（１）	FCU-2	420				420	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
5	ＥＶホール（１）	FCU-2		420			420	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
5	ＥＶホール（２）	PAC-4	780				780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
5	ＥＶホール（２）	PAC-4		780			780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
5	旅券作成室	ACP-501c	1,560				390	マルチ型	250 x 330	4	350 x 450 x 400H		○	
5	旅券作成室	ACP-501c		1,560			390	マルチ型	250 x 330	4	350 x 450 x 400H		○	
5	事務室Ｆ	FE-518				2,100	700	マルチ型	250 x 480	3	350 x 600 x 450H		○	
5	廊下Ｉ	FE-518		2,100			1,050	BL-D	2500L	2	2700 x 300 x 400H		○	
5	廊下２	FE-520				500	500	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
5	廊下２	パス		500			500	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
6	成人検診室・講習室（１）	ACP-601c	1,800				450	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 450H		○	
6	成人検診室・講習室（１）	ACP-601c		1,800			450	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 450H		○	
6	成人検診室・講習室（２）	ACP-601c	1,800				450	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 450H		○	
6	成人検診室・講習室（２）	ACP-601c		1,800			450	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 450H		○	
6	成人保健指導室・読影室	ACP-601b	1,560				390	マルチ型	250 x 330	4	350 x 450 x 400H		○	
6	成人保健指導室・読影室	ACP-601b		1,560			390	マルチ型	250 x 330	4	350 x 450 x 400H		○	
6	医師会事務室	ACP-602e	2,280				570	マルチ型	250 x 480	4	350 x 600 x 450H		○	
6	医師会事務室	ACP-602e		2,280			570	マルチ型	250 x 480	4	350 x 600 x 450H		○	
6	歯科医師会事務室	ACP-602d	900				450	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
6	歯科医師会事務室	ACP-602d		900			450	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
6	薬剤師会事務室	ACP-602d	900				450	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
6	薬剤師会事務室	ACP-602d		900			450	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
6	診察室	ACU-601	900				230	マルチ型	250 x 250	4	350 x 350 x 400H		○	
6	診察室	FE-616				1,000	500	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
6	診察（１）	ACU-601	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	診察（１）	FE-616				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
6	診察（２）	ACU-601	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	診察（２）	FE-616				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
6	診察（３）	ACU-601	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	診察（３）	FE-616				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
6	診察（４）	ACU-601	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	診察（４）	FE-616				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
6	診察（５）	ACU-601	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	診察（５）	FE-616				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
6	診察（６）	ACU-601	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	診察（６）	FE-616				200	200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
6	乳幼児健診・指導準備室（１）	ACU-601	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
6	乳幼児健診・指導準備室（２）	ACU-601	200				200	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 350H		○	
6	乳幼児健診・指導室（１）	ACU-601	1,600				400	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 400H		○	
6	乳幼児健診・指導室（１）	FE-617				2,000	500	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 450H		○	
6	乳幼児健診・指導室（２）	ACU-601	1,600				400	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 400H		○	
6	乳幼児健診・指導室（２）	FE-617				1,800	450	マルチ型	250 x 410	4	350 x 500 x 450H		○	
6	調理準備室	ACU-601	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	前室	ACU-601	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	栄養指導室	ACU-601	5,400				450	マルチ型	250 x 410	12	350 x 500 x 450H		○	
6	栄養指導室	FE-601				6,000	1,200	フード		5	1000 x 1000 x 600H		○	
6	接種室・歯科検診指導室	ACU-601	1,000				340	マルチ型	250 x 330	3	350 x 450 x 400H		○	
6	接種室・歯科検診指導室	FE-614				1,100	370	マルチ型	250 x 330	3	350 x 450 x 400H		○	
6	予防接種準備室	ACU-601	200				100	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 300H		○	
6	講習会準備室	ACU-601	300				150	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 350H		○	
6	成人検診室・講習室（１）	ACU-601	1,900				320	マルチ型	250 x 330	6	350 x 450 x 400H		○	
6	成人検診室・講習室（１）	FE-615				2,100	350	マルチ型	250 x 330	6	350 x 450 x 400H		○	
6	成人検診室・講習室（２）	ACU-601	1,900				320	マルチ型	250 x 330	6	350 x 450 x 400H		○	
6	成人検診室・講習室（２）	FE-615				2,100	350	マルチ型	250 x 330	6	350 x 450 x 400H		○	
6	成人保健指導室・読影室	ACU-601	1,000				170	マルチ型	250 x 250	6	350 x 350 x 350H		○	
6	成人保健指導室・読影室	FE-615				1,100	190	マルチ型	250 x 250	6	350 x 350 x 350H		○	
6	ＷＣ（男）２	FE-602				700	240	CL-2	1000L	3	1200 x 300 x 400H		○	
6	ＷＣ（女）２	FE-602				1,200	180	CL-2	1000L	7	1200 x 300 x 400H		○	
6	授乳１－１	ACU-601	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	授乳１－２	ACU-601	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	ＥＶホール（２）	FE-603				300	300	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
6	倉庫	FE-604				200	200	HS	200 x 200	1	300 x 300 x 350H		○	
6	ゴミ庫	FE-605				300	300	HS	250 x 250	1	350 x 350 x 400H		○	
6	倉庫２	FE-607				600	300	HS	250 x 250	2	350 x 350 x 400H		○	
6	コミュニティサロン	ACU-602	1,700				290	マルチ型	250 x 330	6	350 x 450 x 400H		○	
6	事務室２	ACU-602	1,900				380	マルチ型	250 x 330	5	350 x 450 x 400H		○	
6	事務室２	FE-619				1,500	750	マルチ型	250 x 480	2	350 x 600 x 450H		○	
6	ＥＶホール（１）	FE-619	1,500				750	BL-D	2000L	2	2200 x 300 x 400H		○	
6	相談室	ACU-602	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	

※マルチ型：KTI-4B（参考型番）

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第3139号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備　制気口リスト（2）

縮尺：N.S

図面番号：M-020

区分：空調設備図

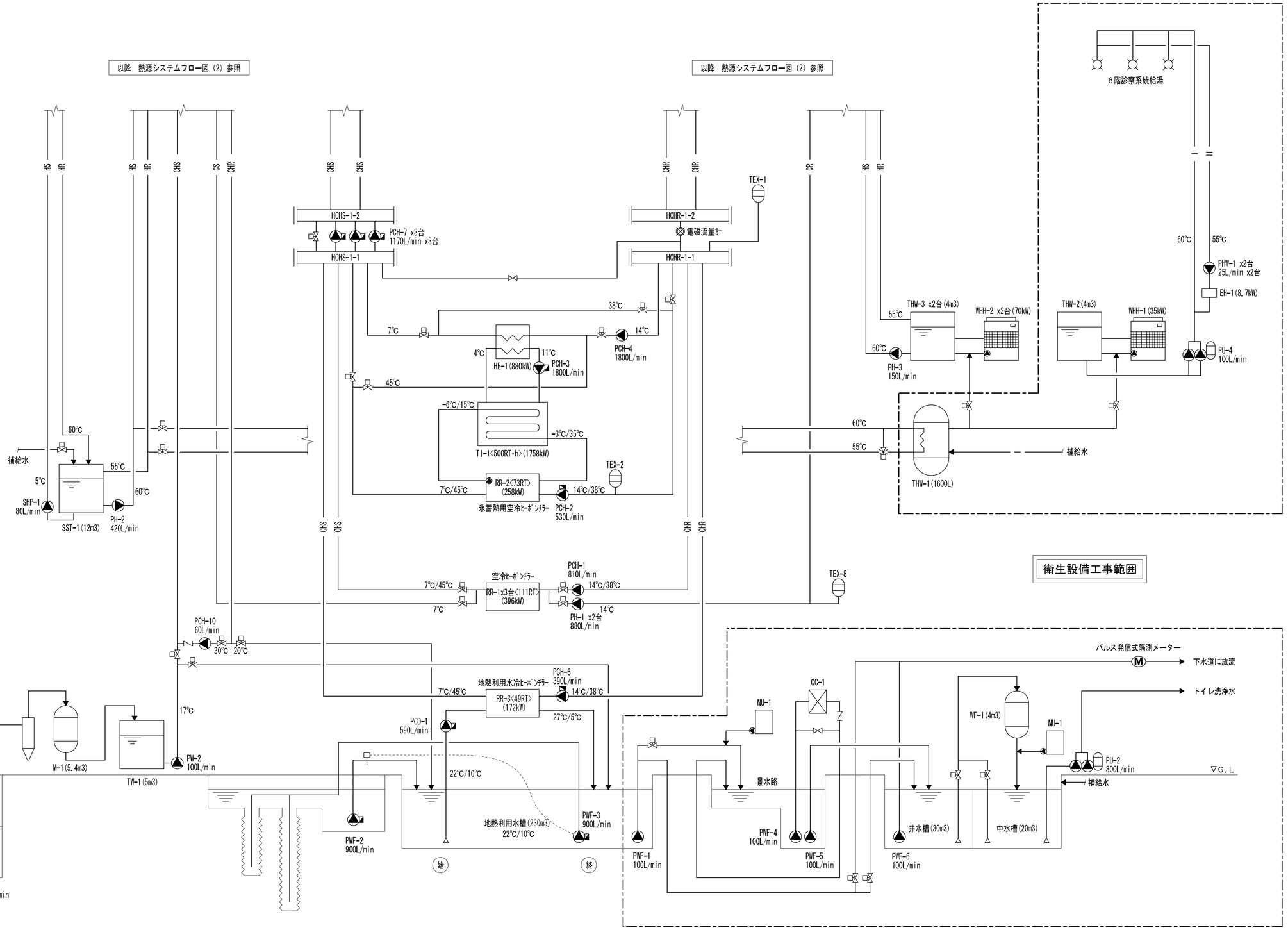
制 気 口 リ ス ト (3)

階	室名	系統	風量 SA m3/h	風量 RA m3/h	風量 OA m3/h	風量 EA m3/h	風量 m3/h・個	制気口 種類	制気口 寸法	制気口 個	ボックス 寸法	ボックス 内張(GW) 無	ボックス 内張(GW) 25t	備考
6	カルテ保管庫	FE-618				400	200	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 350H		○	
6	薬品管理室	ACU-602	500				250	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 400H		○	
6	薬品管理室	FE-608				600	600	マルチ型	250 x 480	1	350 x 600 x 450H		○	
6	ＥＶホール（1）	FE-609				500	500	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
6	女性用更衣室	FE-610				400	400	HS	300 x 300	1	400 x 400 x 400H		○	
6	ＷＣ（男）１	FE-611				500	170	CL-2	1000L	3	1200 x 300 x 400H		○	
6	ＷＣ（女）１	FE-611				500	170	CL-2	1000L	3	1200 x 300 x 400H		○	
6	ＨＣ	FE-611				200	200	CL-2	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
6	会議室１	ACU-602	500				250	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 400H		○	
6	会議室２	ACU-602	1000				250	マルチ型	250 x 250	4	350 x 350 x 400H		○	
6	会議室３	ACU-602	1000				250	マルチ型	250 x 250	4	350 x 350 x 400H		○	
6	会議室１	パス				500	500	マルチ型	250 x 410	1	350 x 500 x 450H		○	
6	会議室２	パス				1000	500	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
6	会議室３	パス				1000	500	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
6	倉庫１	FE-613				1000	500	HS	350 x 350	2	450 x 450 x 450H		○	
6	診察室	FCU-5	5040				560	マルチ型	250 x 480	9	350 x 600 x 450H		○	
6	診察室	FCU-5		5040			560	マルチ型	250 x 480	9	350 x 600 x 450H		○	
6	診察（1）	FCU-1	280				280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	診察（1）	FCU-1		280			280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	診察（2）	FCU-1	280				280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	診察（2）	FCU-1		280			280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	診察（3）	FCU-1	280				280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	診察（3）	FCU-1		280			280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	診察（4）	FCU-1	280				280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	診察（4）	FCU-1		280			280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	診察（5）	FCU-1	280				280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	診察（5）	FCU-1		280			280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	診察（6）	FCU-1	280				280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	診察（6）	FCU-1		280			280	マルチ型	250 x 330	1	350 x 450 x 400H		○	
6	乳幼児健診・指導室（1）	FCU-5	1680				560	マルチ型	250 x 480	3	350 x 600 x 450H		○	
6	乳幼児健診・指導室（1）	FCU-5		1680			560	マルチ型	250 x 480	3	350 x 600 x 450H		○	
6	乳幼児健診・指導室（2）	FCU-5	1680				560	マルチ型	250 x 480	3	350 x 600 x 450H		○	
6	乳幼児健診・指導室（2）	FCU-5		1680			560	マルチ型	250 x 480	3	350 x 600 x 450H		○	
6	栄養指導室	FCU-5	3360				560	マルチ型	250 x 480	6	350 x 600 x 450H		○	
6	栄養指導室	FCU-5		3360			560	マルチ型	250 x 480	6	350 x 600 x 450H		○	
6	ＥＶホール（1）	FCU-2	420				420	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
6	ＥＶホール（1）	FCU-2		420			420	BL-D	1000L	1	1200 x 300 x 400H		○	
6	ＥＶホール（2）	PAC-4	780				780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
6	ＥＶホール（2）	PAC-4		780			780	BL-D	2000L	1	2200 x 300 x 400H		○	
6	医師会事務室	HEX-601	200				100	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 300H		○	
6	医師会事務室	HEX-601		200			100	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 300H		○	
6	歯科医師会事務室	HEX-602	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	歯科医師会事務室	HEX-602		100			100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	薬剤師会事務室	HEX-603	100				100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	薬剤師会事務室	HEX-603		100			100	マルチ型	250 x 250	1	350 x 350 x 300H		○	
6	乳幼児健診・指導準備室（1）	FCU-1	280				140	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 350H		○	
6	乳幼児健診・指導準備室（1）	FCU-1		280			140	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 350H		○	
6	乳幼児健診・指導準備室（2）	FCU-3	560				280	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 400H		○	
6	乳幼児健診・指導準備室（2）	FCU-3		560			280	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 400H		○	
6	調理準備室	FCU-4	840				420	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
6	調理準備室	FCU-4		840			420	マルチ型	250 x 410	2	350 x 500 x 450H		○	
6	接種室・歯科検診指導室	FCU-4	840				210	マルチ型	250 x 250	4	350 x 350 x 400H		○	
6	接種室・歯科検診指導室	FCU-4		840			210	マルチ型	250 x 250	4	350 x 350 x 400H		○	
6	予防接種準備室	FCU-1	280				140	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 350H		○	
6	予防接種準備室	FCU-1		280			140	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 350H		○	
6	講習会準備室	FCU-1	280				140	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 350H		○	
6	講習会準備室	FCU-1		280			140	マルチ型	250 x 250	2	350 x 350 x 350H		○	
6	廊下１	ACU-602	500				100	BL-D	500L	5	700 x 300 x 400H		○	
6	廊下２	HEX-601		200			200	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
6	廊下２	HEX-602		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
6	廊下２	HEX-603		100			100	BL-D	500L	1	700 x 300 x 400H		○	
6	廊下２	FE-620				500	500	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
6	廊下２	パス		500			500	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
6	廊下３	ACU-602	300				100	BL-D	500L	3	700 x 300 x 400H		○	
6	廊下３	パス		500			500	BL-D	1500L	1	1700 x 300 x 400H		○	
6	廊下３	パス		1000			500	BL-D	1500L	2	1700 x 300 x 400H		○	
6	廊下３	パス		1000			500	BL-D	1500L	2	1700 x 300 x 400H		○	
6	廊下４	ACU-602	500				100	BL-D	500L	5	700 x 300 x 400H		○	

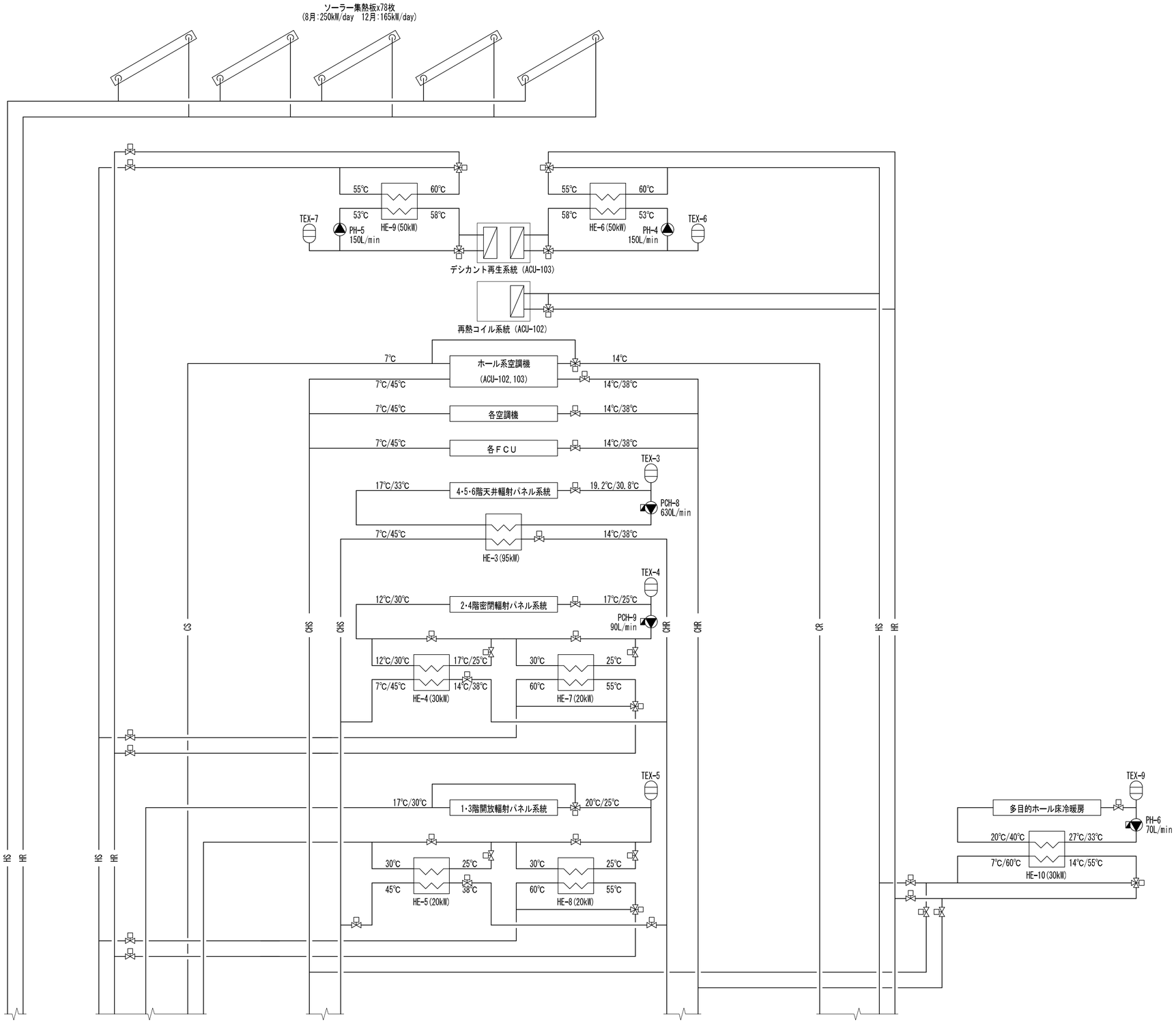
階	室名	系統	風量 SA m3/h	風量 RA m3/h	風量 OA m3/h	風量 EA m3/h	風量 m3/h・個	制気口 種類	制気口 寸法	制気口 個	ボックス 寸法	ボックス 内張(GW) 無	ボックス 内張(GW) 25t	備考

※マルチ型：KT1-4B（参考型番）

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	特記	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 機械設備工事	図面内容 空調設備 制気口リスト（3）	図面番号 M-021
課長 / 副課長 / 主幹 / 主査 / 主査 / 主査	課長		代表設計者 一級建築士 第239114号 石井 靖人 / 担当設計者 一級建築士 第122265号 設備設計一級建築士 第3139号 金 和彦	製図 / 検図 / 納品検査	尺度 N.S	区分 空調設備図



埼玉県産業労働部産業拠点整備課	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	特記	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	代表設計者 一級建築士 第23914号 石井 靖人	東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称） 機械設備工事	図面内容 空調設備　熱源システムフロー図（1） 縮尺 N.S（A1） N.S（A3）
課長 / 副課長 / 主幹 / 主査 / 主査 / 主査	課長 / / / / /			担当設計者 一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3133号 金 和彦		図面番号 M-022 区分 空調設備図



以降　熱源システムフロー図（1）参照

以降　熱源システムフロー図（1）参照

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第23914号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3113号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

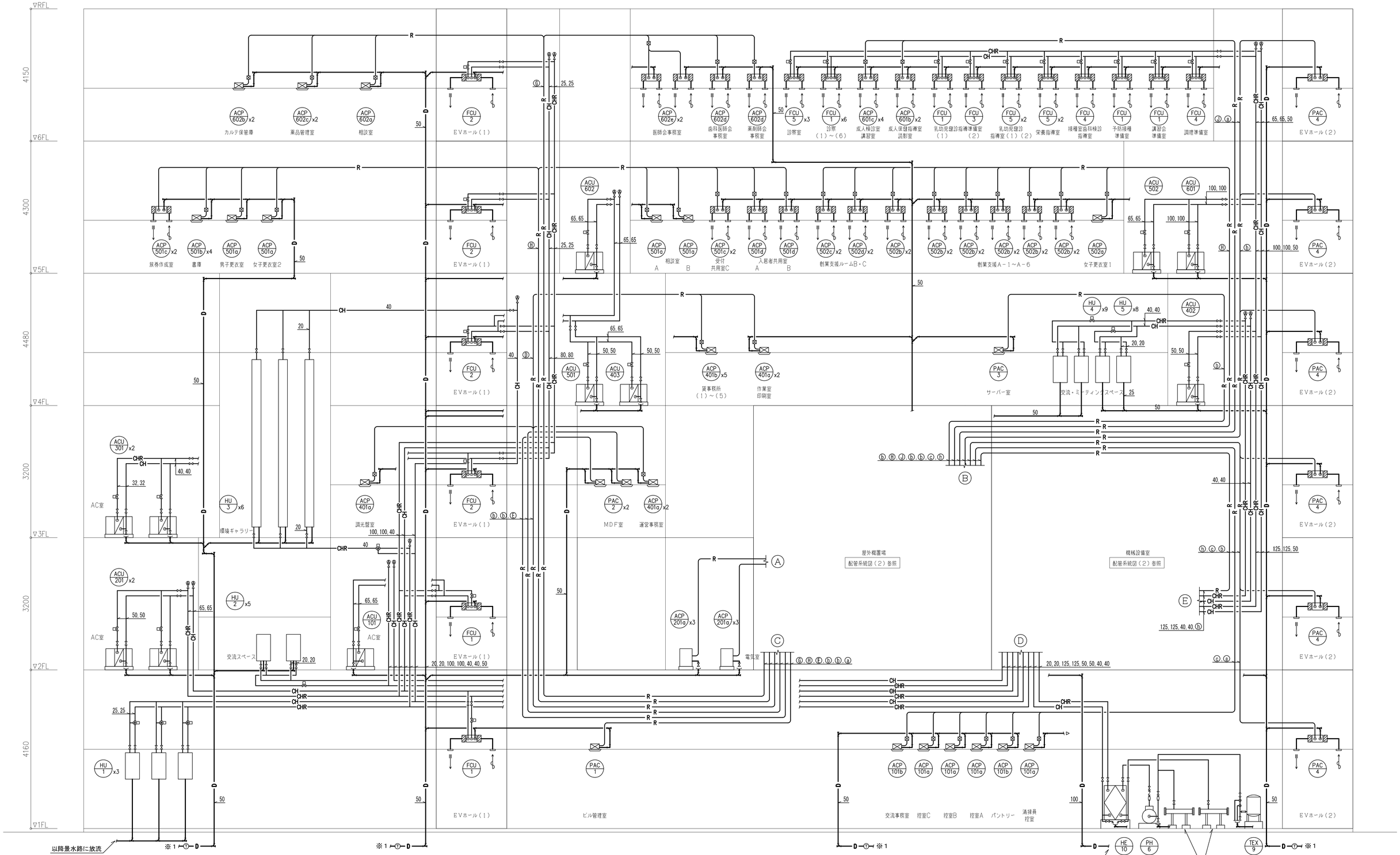
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備　熱源システムフロー図（2）

尺度：N.S(A1) N.S(A3)

図面番号：M-023

区分：空調設備図



空調設備　配管系統図（1）

注記）
1. ⊠ は冷暖切替ユニットを示す。
2. Ⓣ はメカニカルトラップを示す。
3. ※1 印以降浸透桝へ放流とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記 ・

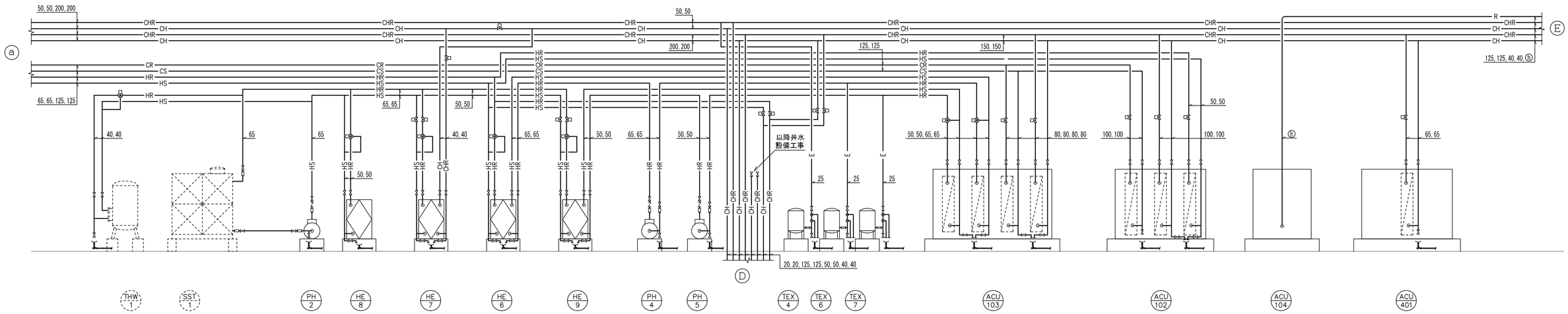
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	氏名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 建築設備士 第2113号	金 和彦	

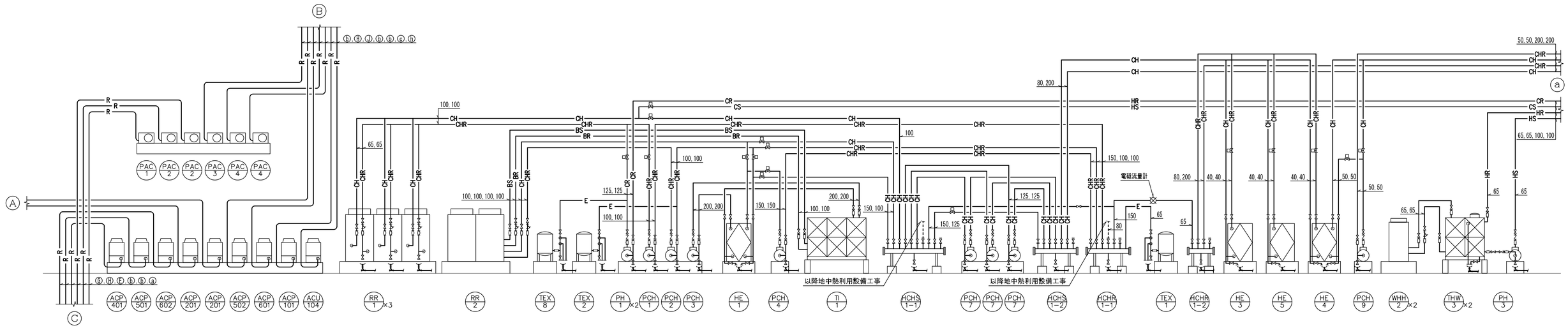
製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：空調設備　配管系統図（1）
縮尺：N, S
図面番号：M-024
区分：空調設備図



機械設備室



屋外機置場

空調設備　配管系統図（２）

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課				
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長				

特記 ・ ・ ・ ・ ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	氏名	捺印
代表設計者	一級建築士 第23914号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132268号 監理技術者 一級建築士 第3134号	金 和彦	

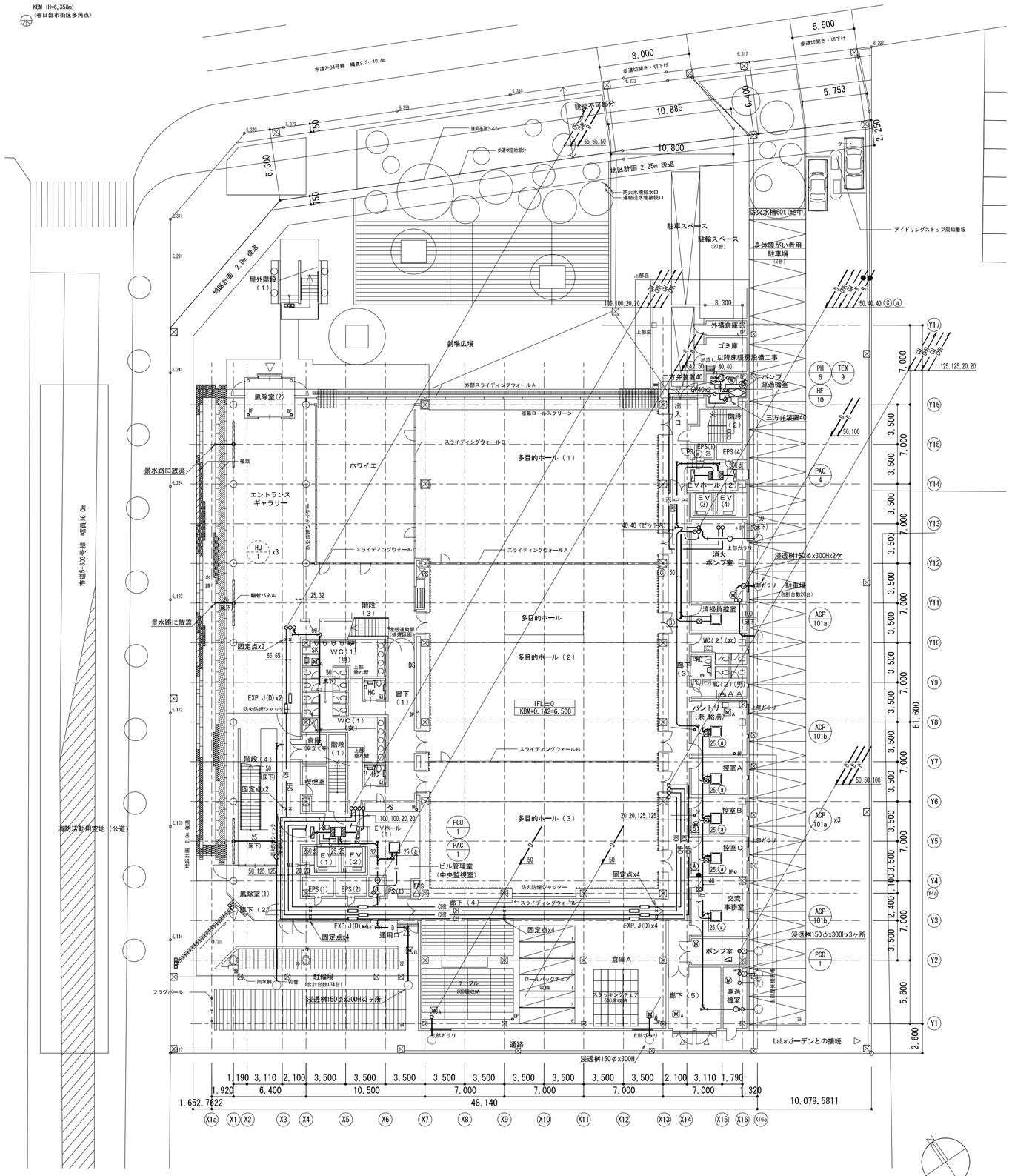
製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	空調設備　配管系統図（２）
縮尺	N.S
図面番号	M-025
区分	空調設備図

冷媒管サイズ一覧表

2管式			3管式			
記号	液管	ガス管	記号	液管	高圧ガス管	低圧ガス管
ⓐ	6.35φ	12.7 φ	Ⓐ	6.35φ	12.7 φ	15.88φ
ⓑ	9.53φ	15.88φ	Ⓑ	9.53φ	12.7 φ	15.88φ
ⓒ	9.53φ	19.05φ	Ⓒ	9.53φ	15.88φ	19.05φ
ⓓ	9.53φ	22.2 φ	Ⓓ	9.53φ	19.05φ	22.2 φ
ⓔ	12.7 φ	25.4 φ	Ⓔ	12.7 φ	22.2 φ	25.4 φ
ⓕ	12.7 φ	28.6 φ	Ⓕ	12.7 φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓖ	15.88φ	28.6 φ	Ⓖ	15.88φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓗ	15.88φ	38.1 φ	Ⓗ	15.88φ	25.4 φ	28.6 φ
ⓘ	19.05φ	31.75φ	Ⓘ	19.05φ	25.4 φ	31.75φ
ⓙ	19.05φ	38.1 φ	Ⓙ	19.05φ	28.6 φ	31.75φ



熱交換器		HE-10
冷温水	GV	40 ×4
	GV(水抜)	25 ×2
計 器 類	温度計	×4

床冷暖房循環ポンプ		PH-6
冷温水	GV	40 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	40 ×1
	防振継手	40 ×2
計 器 類	圧力計	×2
排 水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

密閉式膨張水槽		TEX-9
膨張	GV	25 ×1
	GV(水抜)	20 ×1
	溶解栓	20 ×2
	安全弁	20 ×1
計 器 類	圧力計	×1
排 水	間接排水口	100×50×1

注記）1.—●— は、国土交通大臣の認定防火措置工法による冷媒管区画貫通処理部を示す。
2. 特記無き配管は天井配管とする。
3. 室内外機の渡り配線は冷媒配管に共巻きとする。
4. ⊠ は冷暖切替ユニットを示す。
5. Ⓣ はメカニカルトラップを示す。
6. リモコン用配管、配線は本工事とする。
7. ドレン管端末には防虫網設置する。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・ ・ ・ ・ ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

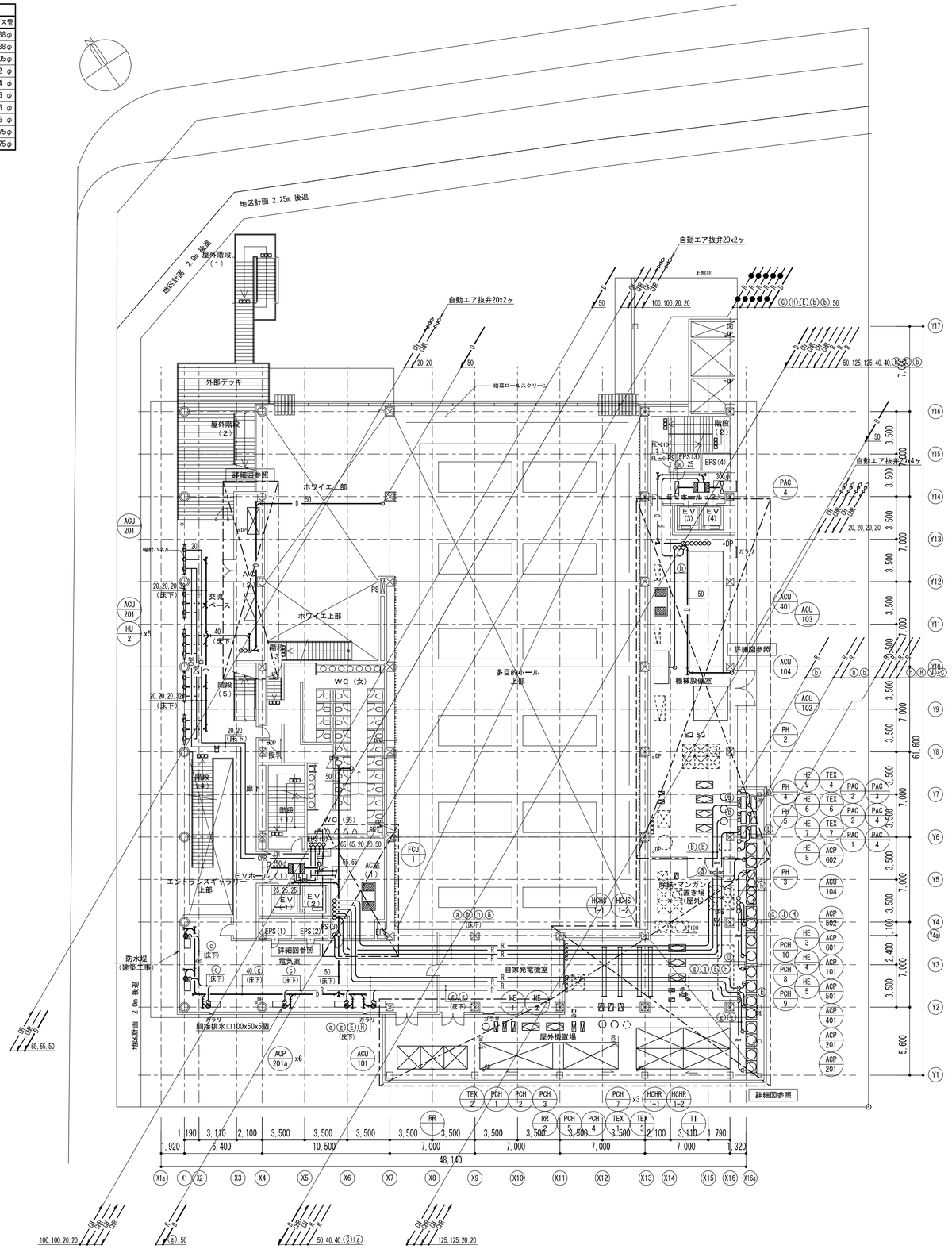
	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3139号	金 和彦				

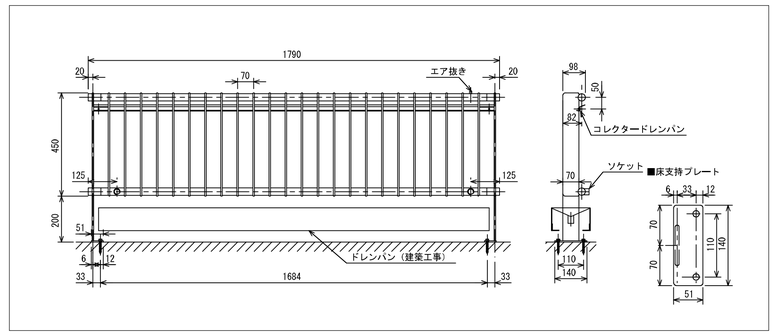
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：空調設備　配管1階平面図
縮尺：1/200(A1) 1/400(A3)
図面番号：M-026
区分：空調設備図

冷媒管サイズ一覧表

2管式			3管式			
記号	液管	ガス管	記号	液管	高圧ガス管	低圧ガス管
ⓐ	6.35φ	12.7 φ	①	6.35φ	12.7 φ	15.88φ
ⓑ	9.53φ	15.88φ	Ⓑ	9.53φ	12.7 φ	15.88φ
ⓒ	9.53φ	19.05φ	Ⓒ	9.53φ	15.88φ	19.05φ
ⓓ	9.53φ	22.2 φ	Ⓓ	9.53φ	19.05φ	22.2 φ
ⓔ	12.7 φ	25.4 φ	Ⓔ	12.7 φ	22.2 φ	25.4 φ
ⓕ	12.7 φ	28.6 φ	Ⓕ	12.7 φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓖ	15.88φ	28.6 φ	Ⓖ	15.88φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓗ	15.88φ	38.1 φ	Ⓗ	15.88φ	25.4 φ	28.6 φ
ⓘ	19.05φ	31.75φ	Ⓘ	19.05φ	25.4 φ	31.75φ
ⓙ	19.05φ	38.1 φ	Ⓙ	19.05φ	28.6 φ	31.75φ





竪型輻射パネル外形図(HU-2)（参考図）　S=N.S

注記）1. ━●━ は、国土交通大臣の認定防火措置工法による冷媒管区画貫通処理部を示す。
2. 特記無き配管は天井配管とする。
3. 室内外機の渡り配線は冷媒配管に共巻きとする。
4. ⊠ は冷暖切替ユニットを示す。
5. 機械室内の配管は全てスプリング防振吊とする。
6. 電気室内の床置型パッケージに防水堤（建築工事）を設置すること。
7. リモコン用配管、配線は本工事とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3134号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備　配管2階平面図

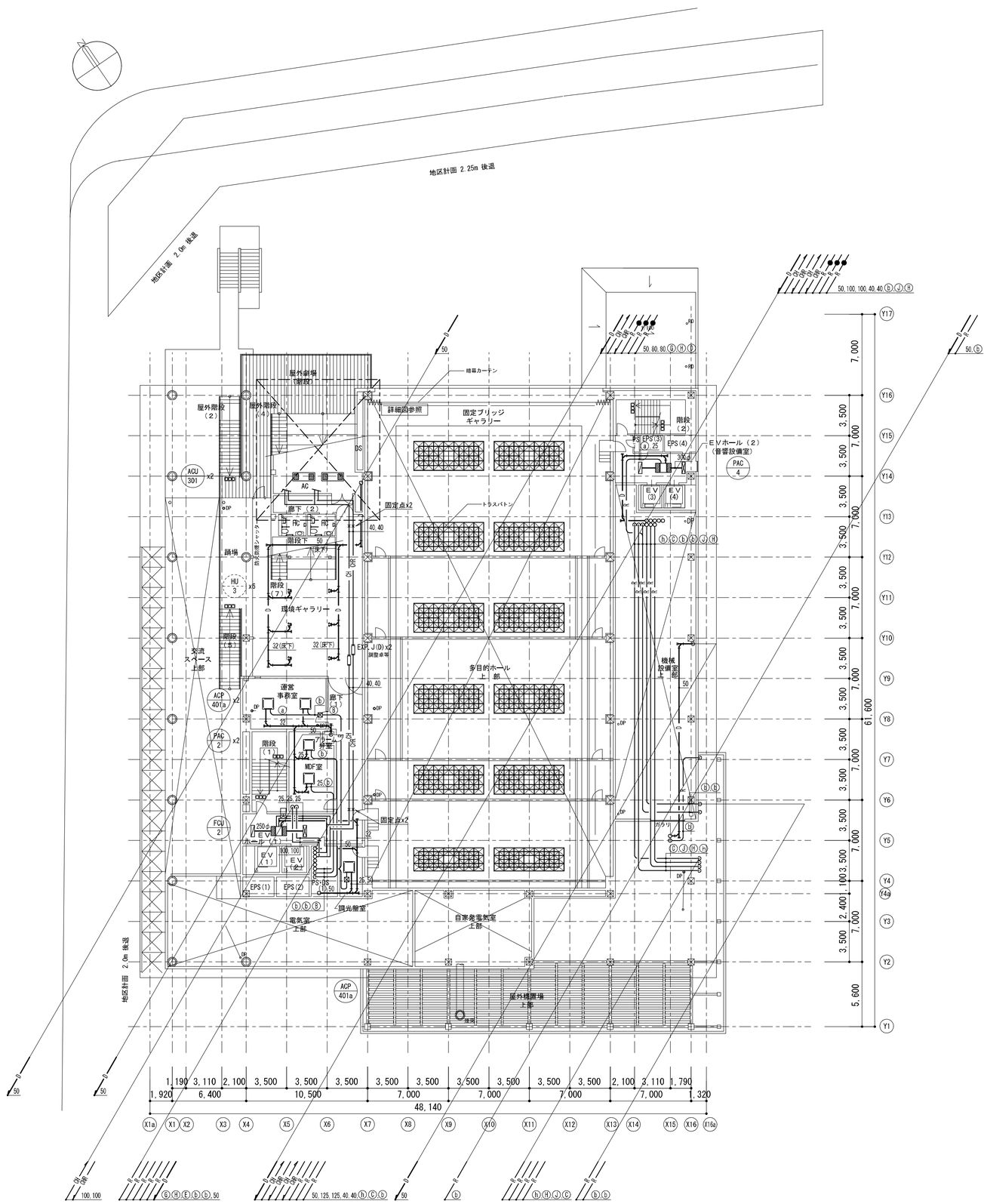
図面番号：M-027

縮尺：1/200 (A1)　1/400 (A3)

区分：空調設備図

冷媒管サイズ一覧表

2管式			3管式			
記号	液管	ガス管	記号	液管	高圧ガス管	低圧ガス管
ⓐ	6.35φ	12.7 φ	①	6.35φ	12.7 φ	15.88φ
ⓑ	9.53φ	15.88φ	Ⓔ	9.53φ	12.7 φ	15.88φ
ⓒ	9.53φ	19.05φ	ⓔ	9.53φ	15.88φ	19.05φ
ⓓ	9.53φ	22.2 φ	Ⓑ	9.53φ	19.05φ	22.2 φ
ⓔ	12.7 φ	25.4 φ	Ⓒ	12.7 φ	22.2 φ	25.4 φ
ⓕ	12.7 φ	28.6 φ	ⓕ	12.7 φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓖ	15.88φ	28.6 φ	ⓒ	15.88φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓗ	15.88φ	38.1 φ	Ⓗ	15.88φ	25.4 φ	28.6 φ
ⓘ	19.05φ	31.75φ	Ⓘ	19.05φ	25.4 φ	31.75φ
ⓙ	19.05φ	38.1 φ	ⓙ	19.05φ	28.6 φ	31.75φ



注記）1. ●—● は、国土交通大臣の認定防火措置工法による冷媒管区画貫通処理部を示す。
2. 特記無き配管は天井配管とする。
3. 室内外機の渡り配線は冷媒配管に共巻きとする。
4. ⊠ は冷暖切替ユニットを示す。
5. 機械室内の配管は全てスプリング防振吊とする。
6. リモコン用配管、配線は本工事とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

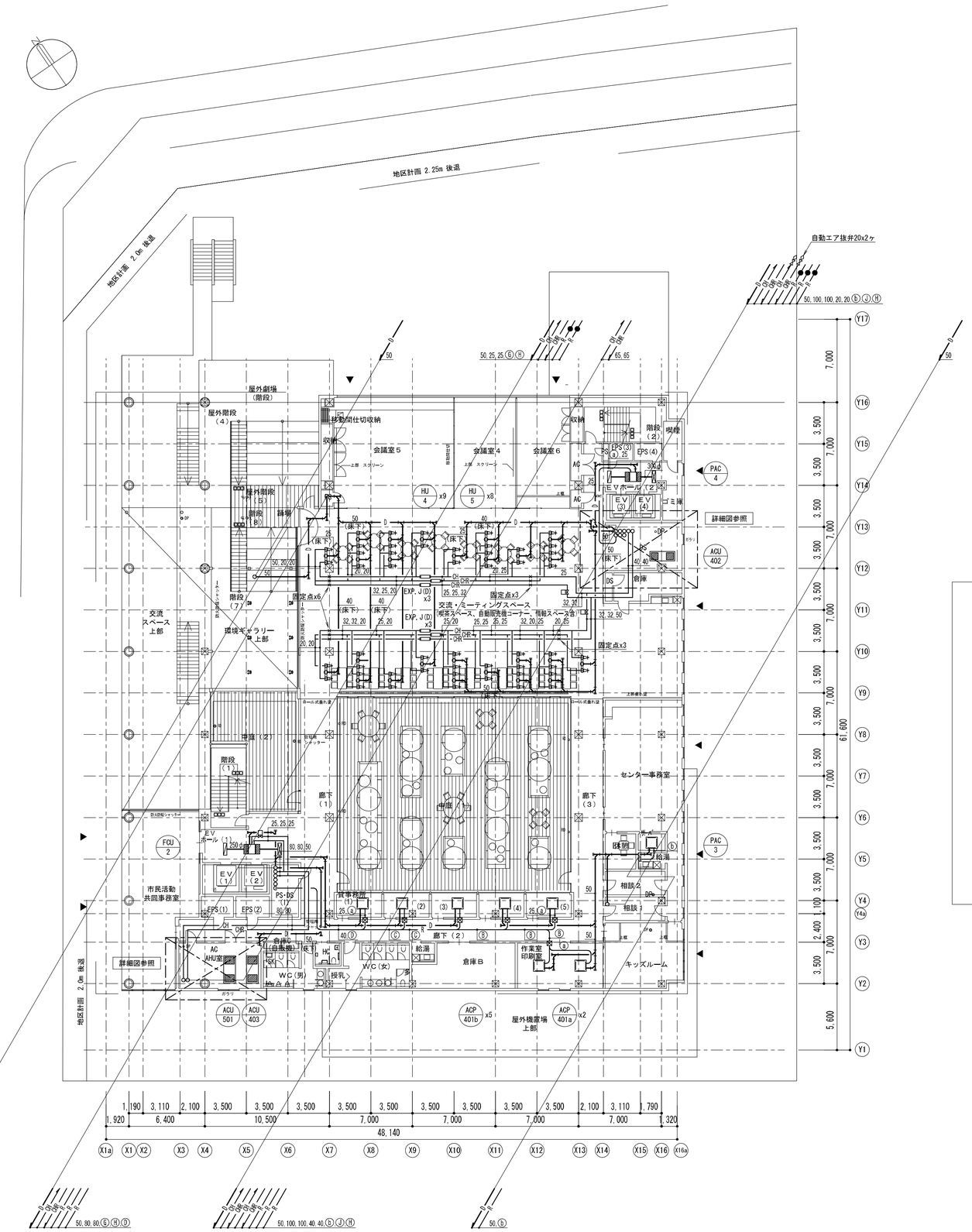
	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

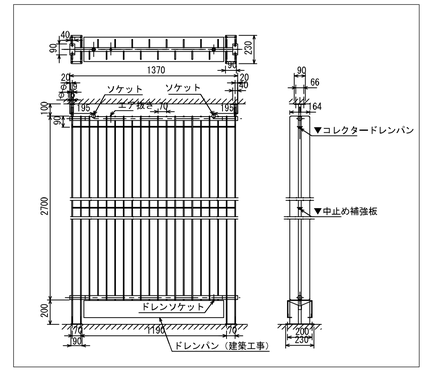
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備 配管3階平面図
縮尺: 1/200(A1) 1/400(A3)
図面番号: M-028
区分: 空調設備図

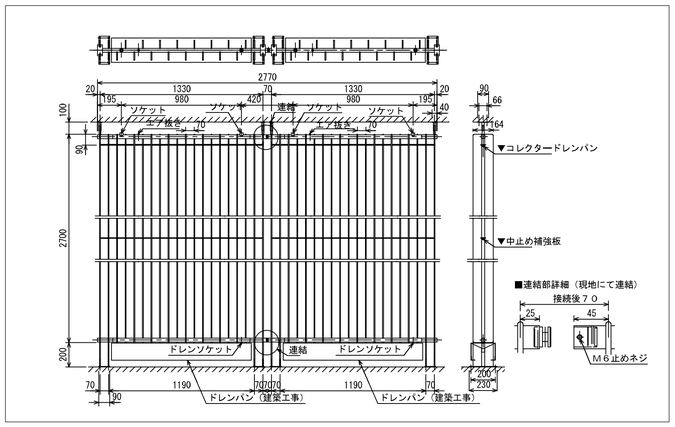
冷媒管サイズ一覧表

2管式			3管式			
記号	液管	ガス管	記号	液管	高圧ガス管	低圧ガス管
ⓐ	6.35φ	12.7 φ	Ⓐ	6.35φ	12.7 φ	15.88φ
ⓑ	9.53φ	15.88φ	Ⓑ	9.53φ	12.7 φ	15.88φ
ⓒ	9.53φ	19.05φ	Ⓒ	9.53φ	15.88φ	19.05φ
ⓓ	9.53φ	22.2 φ	Ⓓ	9.53φ	19.05φ	22.2 φ
ⓔ	12.7 φ	25.4 φ	Ⓔ	12.7 φ	22.2 φ	25.4 φ
ⓕ	12.7 φ	28.6 φ	Ⓕ	12.7 φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓖ	15.88φ	28.6 φ	Ⓖ	15.88φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓗ	15.88φ	38.1 φ	Ⓗ	15.88φ	25.4 φ	28.6 φ
ⓘ	19.05φ	31.75φ	Ⓘ	19.05φ	25.4 φ	31.75φ
ⓙ	19.05φ	38.1 φ	Ⓙ	19.05φ	28.6 φ	31.75φ





竪型輻射パネル外形図(HU-4)（参考図）　S=N.S



竪型輻射パネル外形図(HU-5)（参考図）　S=N.S

注記）1. ―●― は、国土交通大臣の認定防火措置工法による冷媒管区画貫通処理部を示す。
2. 特記無き配管は天井配管とする。
3. 室内外機の渡り配線は冷媒配管に共巻きとする。
4. ⊠ は冷暖切替ユニットを示す。
5. リモコン用配管、配線は本工事とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3135号	金 和彦	

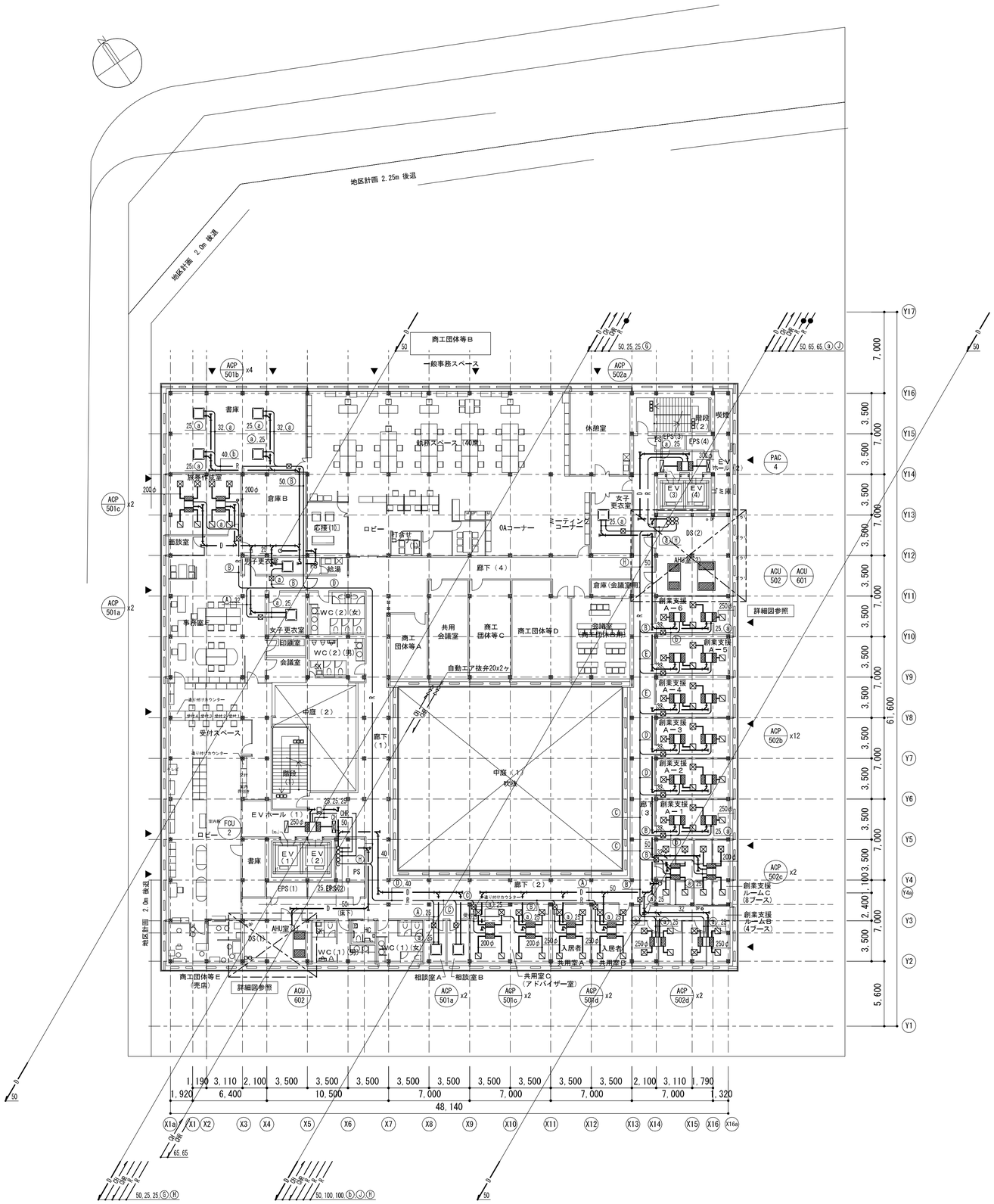
製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：空調設備　配管4階平面図
縮尺：1/200 (A1)　1/400 (A3)
図面番号：M-029
区分：空調設備図

冷媒管サイズ一覧表

2管式			3管式			
記号	液管	ガス管	記号	液管	高圧ガス管	低圧ガス管
ⓐ	6.35φ	12.7 φ	Ⓐ	6.35φ	12.7 φ	15.88φ
ⓑ	9.53φ	15.88φ	Ⓑ	9.53φ	12.7 φ	15.88φ
ⓒ	9.53φ	19.05φ	Ⓒ	9.53φ	15.88φ	19.05φ
ⓓ	9.53φ	22.2 φ	Ⓓ	9.53φ	19.05φ	22.2 φ
ⓔ	12.7 φ	25.4 φ	Ⓔ	12.7 φ	22.2 φ	25.4 φ
ⓕ	12.7 φ	28.6 φ	Ⓕ	12.7 φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓖ	15.88φ	28.6 φ	Ⓒ	15.88φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓗ	15.88φ	38.1 φ	Ⓗ	15.88φ	25.4 φ	28.6 φ
ⓘ	19.05φ	31.75φ	Ⓘ	19.05φ	25.4 φ	31.75φ
ⓙ	19.05φ	38.1 φ	Ⓙ	19.05φ	28.6 φ	31.75φ



注記）1. ——●—— は、国土交通大臣の認定防火措置工法による冷媒管区画貫通処理部を示す。
2. 特記無き配管は天井配管とする。
3. 室内外機の渡り配線は冷媒配管に共巻きとする。
4. ⊠ は冷媒切替ユニットを示す。
5. 天井配管は全てスプリング防振吊とする。
6. 天井配管は遮音シート(1mm)巻きとする。
7. リモコン用配管、配線は本工事とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備 配管5階平面図

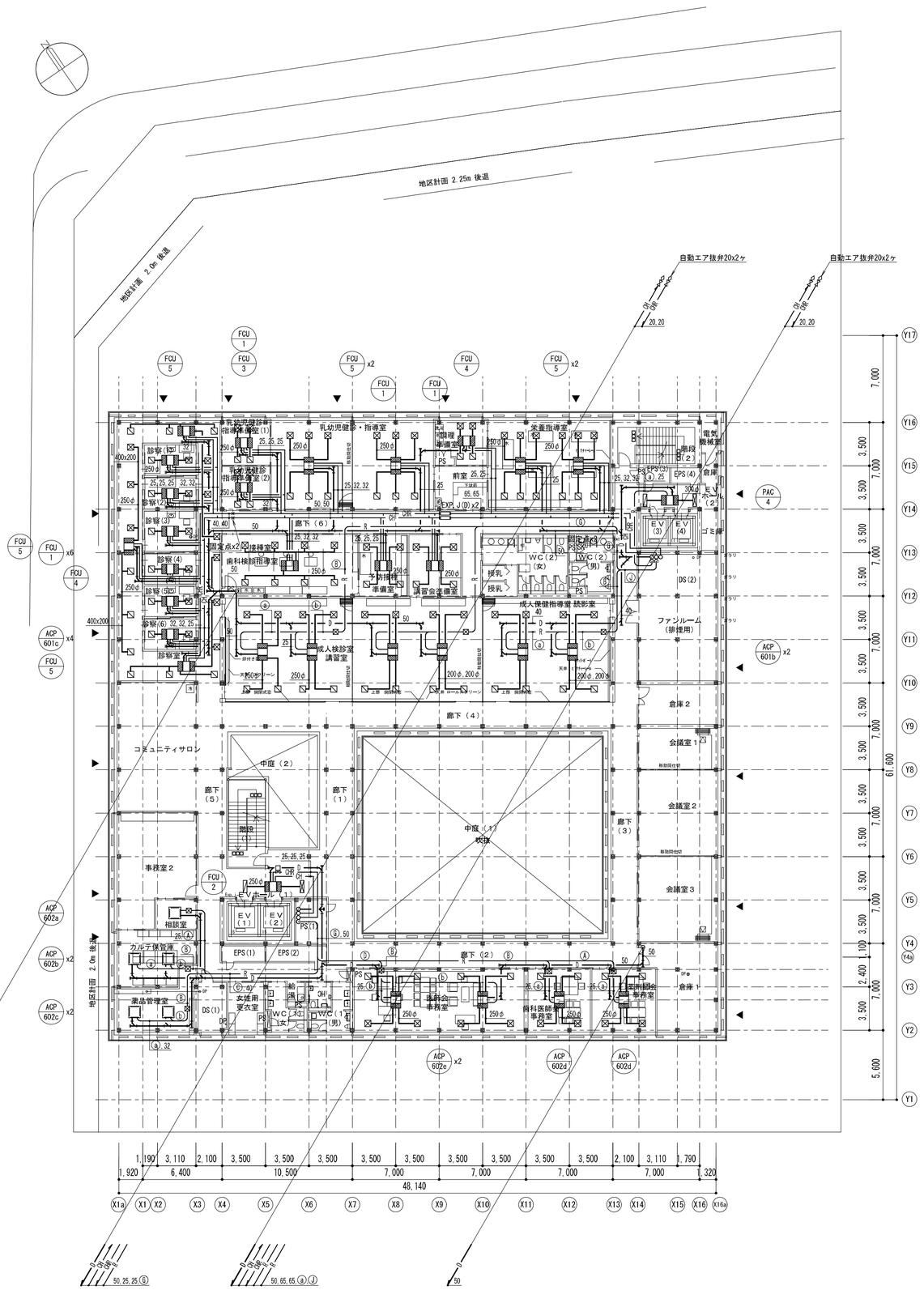
図面番号: M-030

縮尺: 1/200(A1) 1/400(A3)

区分: 空調設備図

冷媒管サイズ一覧表

2管式			3管式			
記号	液管	ガス管	記号	液管	高圧ガス管	低圧ガス管
ⓐ	6.35φ	12.7 φ	①	6.35φ	12.7 φ	15.88φ
ⓑ	9.53φ	15.88φ	Ⓔ	9.53φ	12.7 φ	15.88φ
ⓒ	9.53φ	19.05φ	ⓔ	9.53φ	15.88φ	19.05φ
ⓓ	9.53φ	22.2 φ	Ⓑ	9.53φ	19.05φ	22.2 φ
ⓔ	12.7 φ	25.4 φ	Ⓒ	12.7 φ	22.2 φ	25.4 φ
ⓕ	12.7 φ	28.6 φ	Ⓕ	12.7 φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓖ	15.88φ	28.6 φ	ⓒ	15.88φ	22.2 φ	28.6 φ
ⓗ	15.88φ	38.1 φ	Ⓗ	15.88φ	25.4 φ	28.6 φ
ⓘ	19.05φ	31.75φ	Ⓘ	19.05φ	25.4 φ	31.75φ
ⓙ	19.05φ	38.1 φ	Ⓙ	19.05φ	28.6 φ	31.75φ



注記）1. —●— は、国土交通大臣の認定防火措置工法による冷媒管区画貫通処理部を示す。
2. 特記無き配管は天井配管とする。
3. 室内外機の渡り配線は冷媒配管に共巻きとする。
4. ⊠ は冷暖切替ユニットを示す。
5. 天井配管は全てスプリング防振吊とする。
6. 床下配管は遮音シート(1mm)巻きとする。
7. リモコン用配管、配線は本工事とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

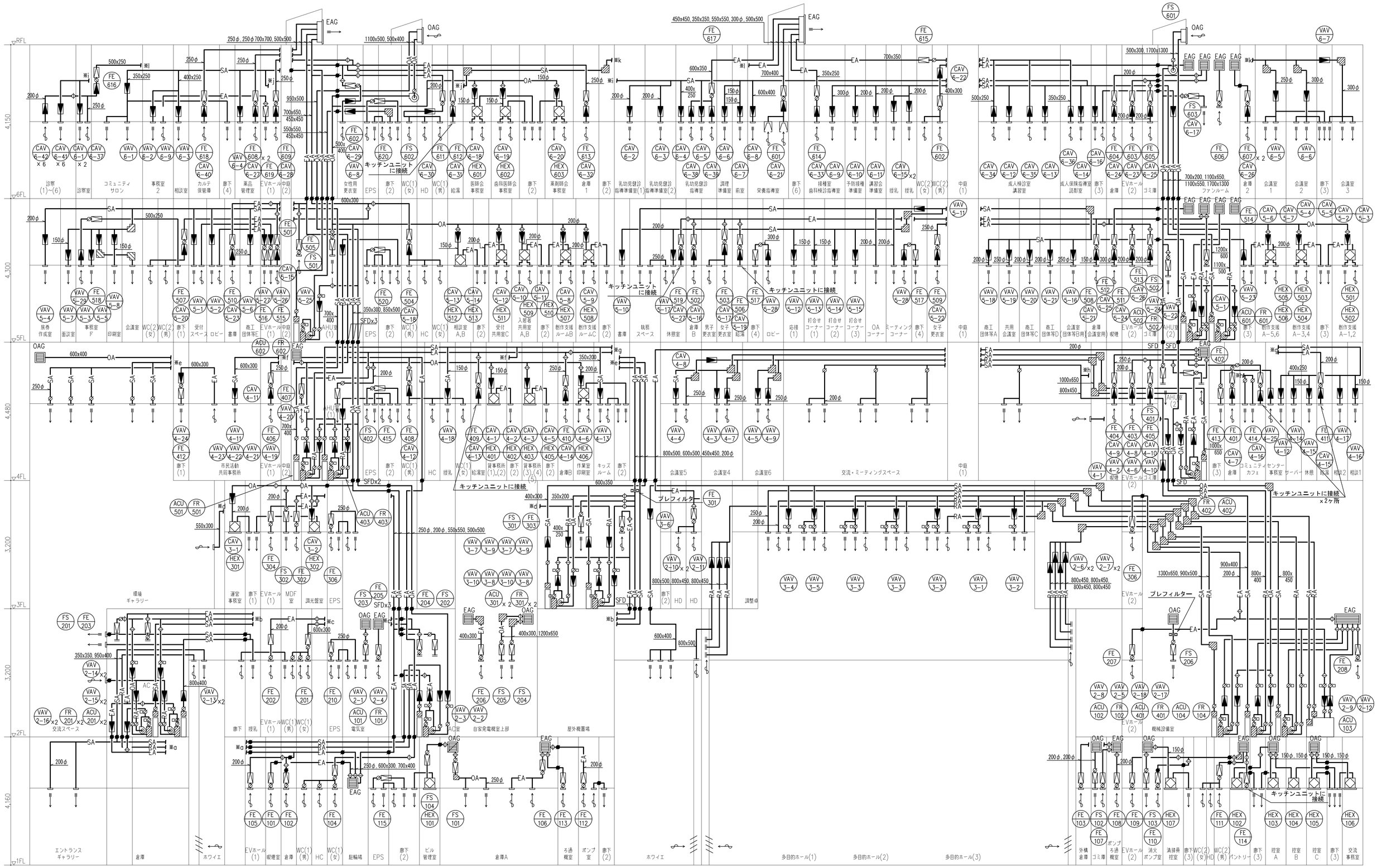
特記 ・ ・ ・ ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3134号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

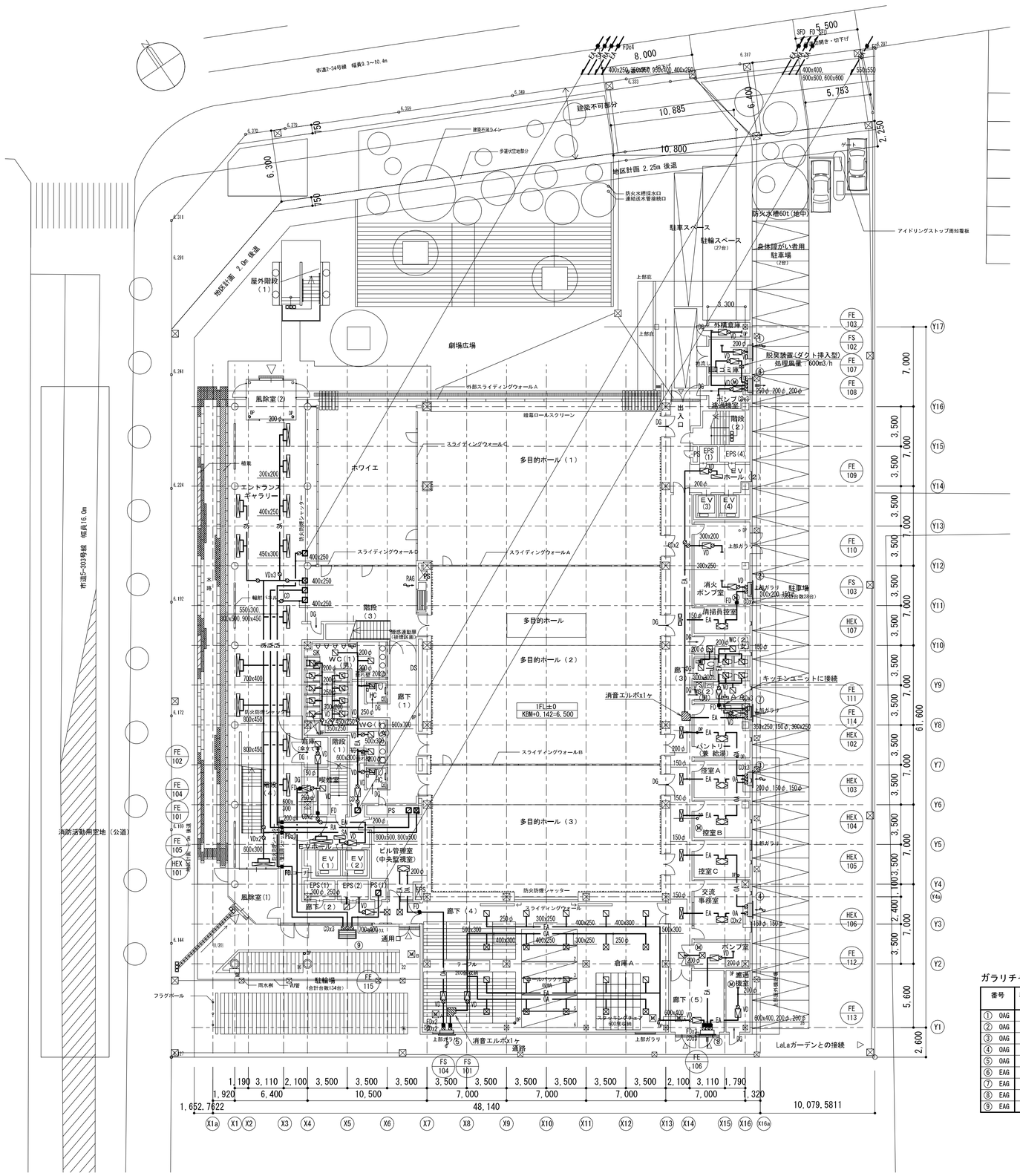
図面内容	図面番号
空調設備 配管6階平面図	M-031
縮尺 1/200(A1) 1/400(A3)	区分 空調設備図



注記)
1. 凡例(特記無きダンパーは以下とする。)

:VD :MD :FD :CD

| | | |



ガラリチャンバーリスト

番号	種別	ガラリチャンバーサイズ（L x W x H）	風量 (CMH)	有効面積 (m^2)	備考
①	OAG	0A	800× 500× 600	600	0.06	ワッフル板付、フィルター付
②	OAG	0A	1000× 500× 800	900	0.09	ワッフル板付、フィルター付
③	OAG	0A	800× 500× 800	600	0.06	ワッフル板付、フィルター付
④	OAG	0A	800× 500× 600	200	0.02	ワッフル板付、フィルター付
⑤	OAG	0A	1800× 500×1000	4,900	0.45	ワッフル板付、フィルター付
⑥	EAG	EA	1000× 500×1000	1,100	0.11	ワッフル板付
⑦	EAG	EA	1200× 500× 800	2,600	0.25	ワッフル板付
⑧	EAG	EA	1800× 500× 800	5,200	0.49	ワッフル板付
⑨	EAG	EA	2500× 500×2000	17,900	1.66	ワッフル板付

※フィルターの集塵効率はAFI-80%以上とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3113号	金 和彦				

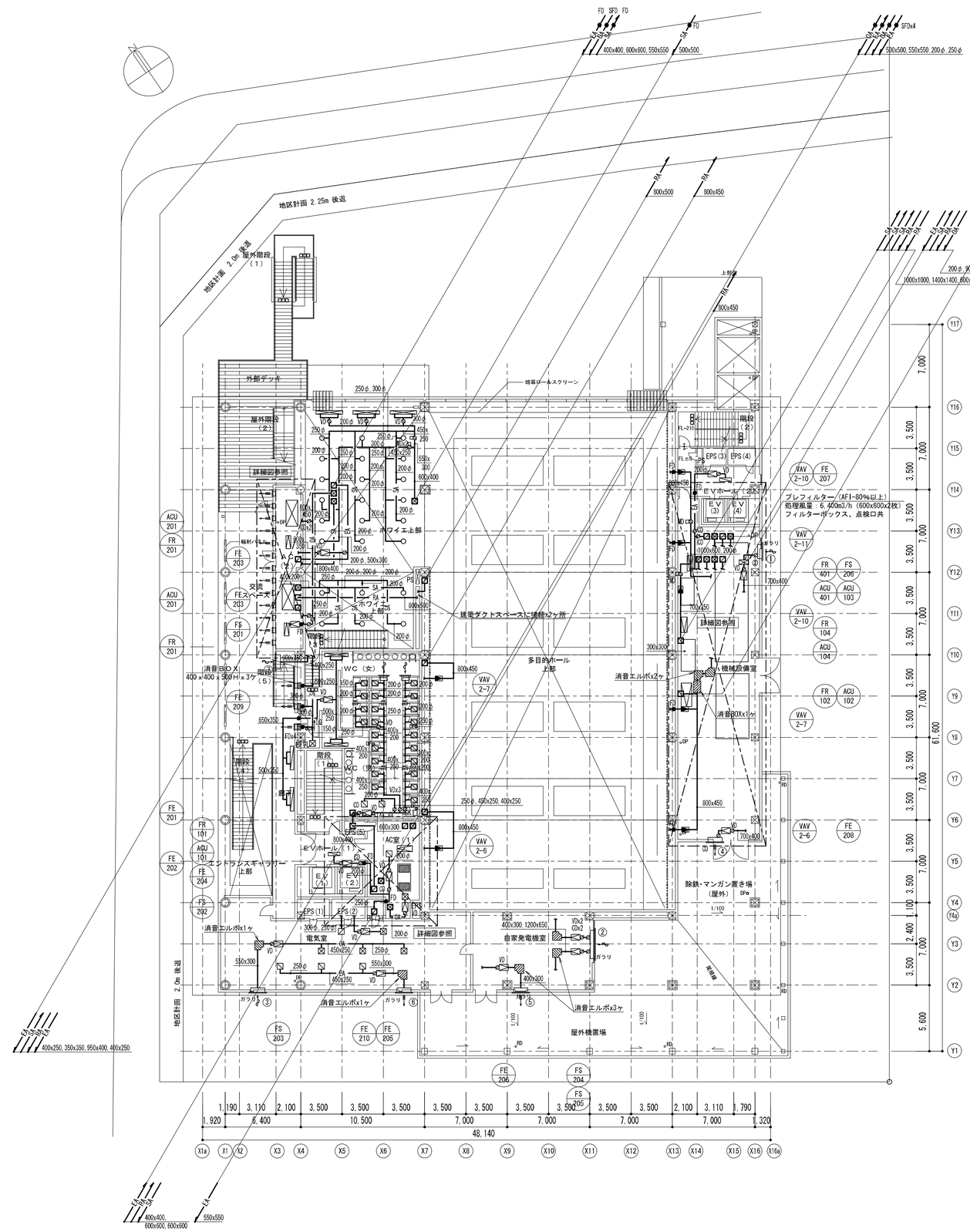
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

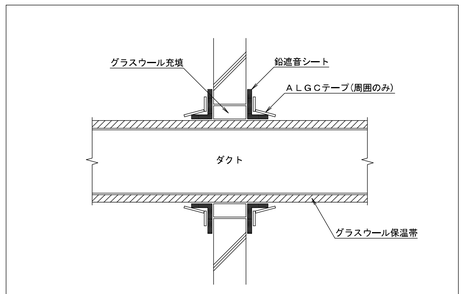
図面内容：空調設備　ダクト1階平面図

縮尺：1/200(A1) 1/400(A3)

図面番号：M-033

区分：空調設備図





多目的ホールダクト貫通部要領図(参考)　S=N.S

ガラリチャンバーリスト

番号	種別	ガラリチャンバーサイズ (Ｌ x Ｗ x Ｈ)	風量 (CMH)	有効面積 (m^2)	備考
①	OAG	OA	1800× 500×1000	5,800	0.54	ワッフル板付、フィルター付
②	OAG	OA	3000× 500×2500	27,600	2.56	ワッフル板付、フィルター付
③	OAG	OA	1200× 500× 800	2,900	0.27	ワッフル板付、フィルター付
④	EAG	EA	2000× 500×4500	53,000	4.91	ワッフル板付
⑤	EAG	EA	1000× 500× 600	2,100	0.2	ワッフル板付
⑥	EAG	EA	1000× 500× 800	2,500	0.24	ワッフル板付
⑦	RAG	RA	1700× 1000× 500	10,600	1.41	

※フィルターの集塵効率はAFI-80%以上とする。

空調機チャンバーリスト

機器	種別	チャンバーサイズ (Ｌ x Ｗ x Ｈ)	数量	備考
ACU-101	SA	1000× 700× 700	1	GW50t内貼
ACU-101	RA	800× 600× 600	1	GW50t内貼
ACU-101	OA	800× 600× 600	1	GW50t内貼
ACU-102	SA	1400×1000×1000	1	GW50t内貼
ACU-102	OA	1300× 800× 800	1	GW50t内貼
ACU-103	SA	1400× 800× 800	1	GW50t内貼
ACU-103	RA	1400× 800× 800	1	GW50t内貼
ACU-103	OA	1400× 800× 800	1	GW50t内貼
ACU-103	EA	1100× 700× 700	1	GW50t内貼
ACU-104	SA	1000×1000× 700	1	GW50t内貼
ACU-104	RA	1000× 700× 700	1	GW50t内貼
ACU-104	OA	1000× 700× 700	1	GW50t内貼
ACU-201	SA	1000× 800× 800	2	GW50t内貼
ACU-201	RA	800× 600× 600	2	GW50t内貼
ACU-201	OA	800× 600× 600	2	GW50t内貼
ACU-401	SA	1000× 700× 700	1	GW50t内貼
ACU-401	RA	1000× 600× 600	1	GW50t内貼
ACU-401	OA	800× 600× 600	1	GW50t内貼

注記) 1.機械設備室、電気室、自家発電機室内のダクトはスプリング防振吊とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

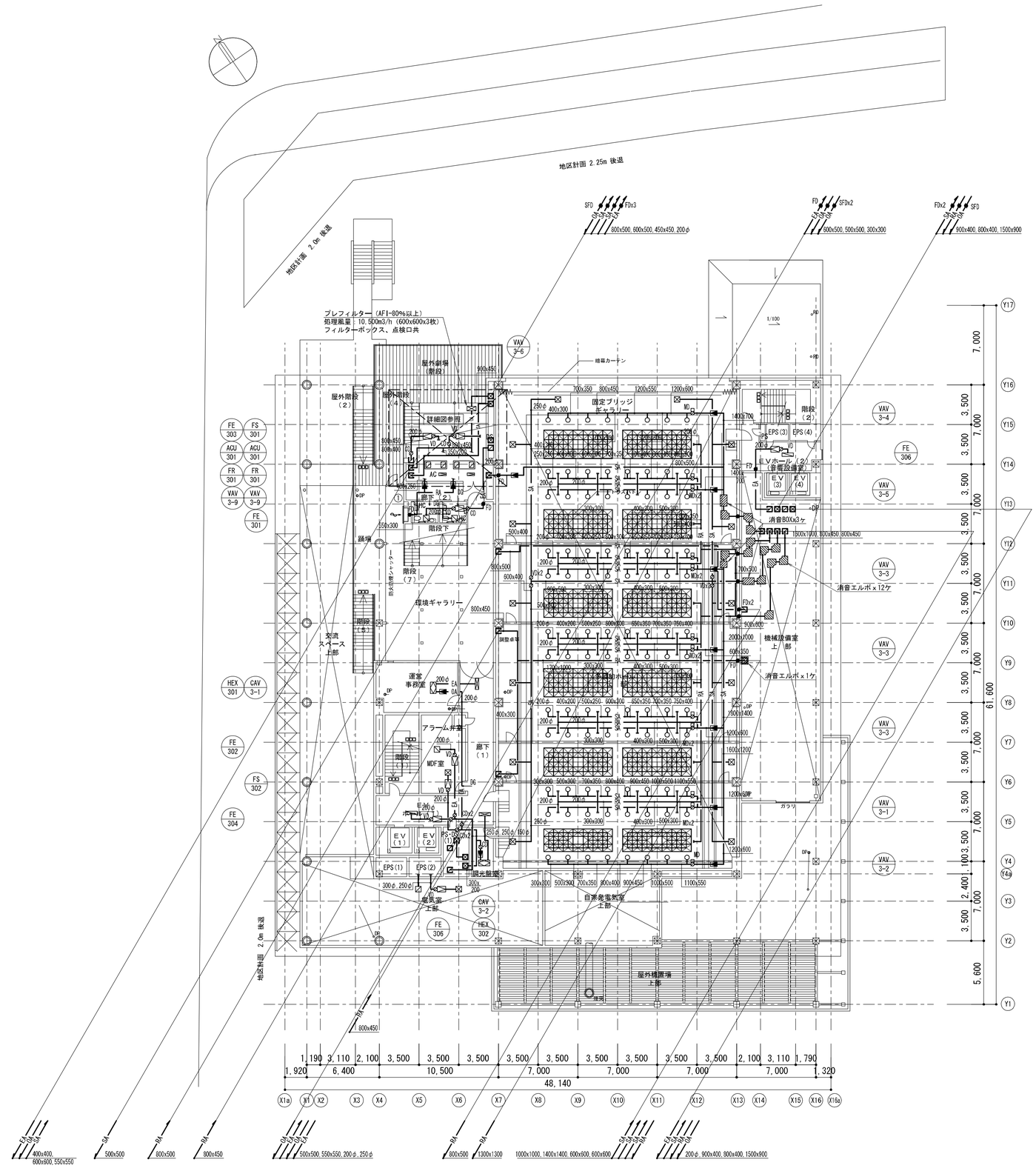
特記 ・

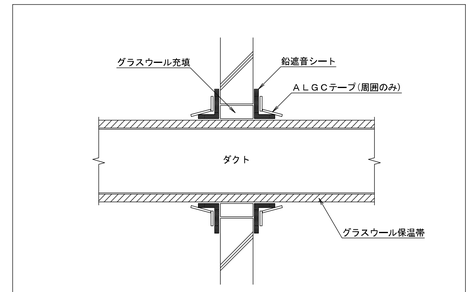
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第23911号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備1級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備　ダクト2階平面図
縮尺: 1/200(A1) 1/400(A3)
図面番号: M-034
区分: 空調設備図





多目的ホールダクト貫通部要領図（参考）　S=N.S

ガラリチャンバーリスト

番号	種別	ガラリチャンバーサイズ（Ｌ x Ｗ x Ｈ）	風量 (CMH)	有効面積 (m²)	備考
① RAG	RA	950×　600×500	3,200	0.43	

空調機チャンバーリスト

機器	種別	チャンバーサイズ（Ｌ x Ｗ x Ｈ）	数量	備考
ACU-301	SA	1000×　800×　800	2	GW50t内貼
ACU-301	RA	800×　600×　600	2	GW50t内貼
ACU-301	OA	800×　600×　600	2	GW50t内貼

注記）1.機械設備室、電気室内のダクトはスプリング防振吊とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

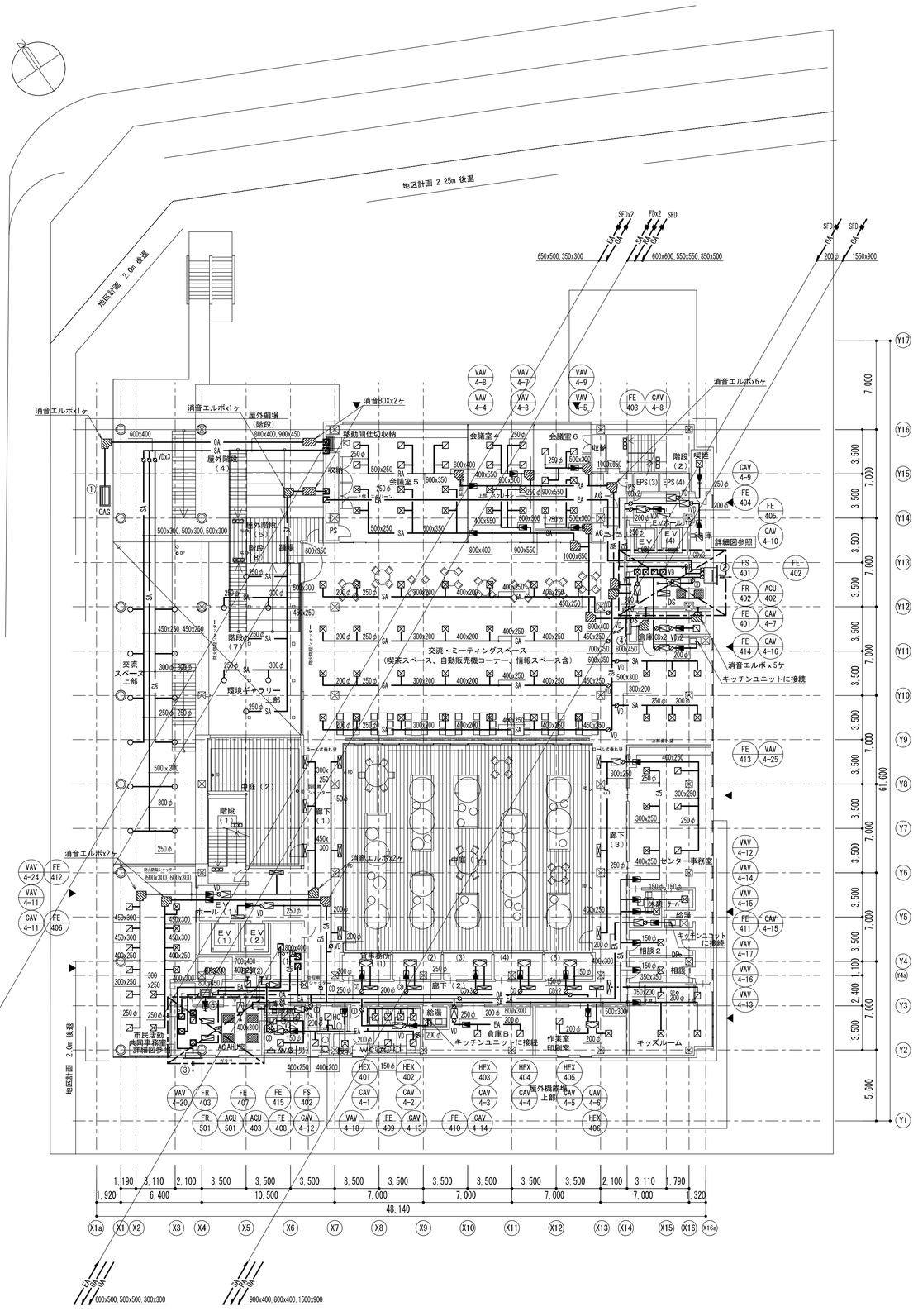
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備　ダクト3階平面図

尺度：1/200（A1）1/400（A3）

図面番号：M-035

区分：空調設備図



ガラリチャンバーリスト

番号	種別	ガラリチャンバーサイズ（L x W x H）	風量 (CMH)	有効面積 (m^2)	備考
① OAG	OA	2000× 500×1500	10,400	0.97	ワッフル板付、フィルター付
② EAG	EA	1000× 500×1800	6,500	0.60	ワッフル板付
③ EAG	EA	3000× 500×1000	9,000	0.84	ワッフル板付
④ RAG	RA	1450× 850×500	7,500	1.00	
⑤ RAG	RA	1150× 700×500	4,300	0.57	

※フィルターの集塵効率はAFI-80%以上とする。

空調機チャンバーリスト

機器	種別	チャンバーサイズ（L x W x H）	数量	備考
ACU-402	SA	800× 600× 600	1	GW50t内貼
ACU-402	RA	600× 500× 500	1	GW50t内貼
ACU-402	OA	800× 500× 500	1	GW50t内貼
ACU-403	SA	900× 600× 600	1	GW50t内貼
ACU-403	RA	800× 600× 600	1	GW50t内貼
ACU-403	OA	800× 500× 500	1	GW50t内貼
ACU-501	SA	900× 600× 600	1	GW50t内貼
ACU-501	RA	800× 600× 600	1	GW50t内貼
ACU-501	OA	800× 500× 500	1	GW50t内貼

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・ ・ ・ ・ ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第23911号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図 検図 納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

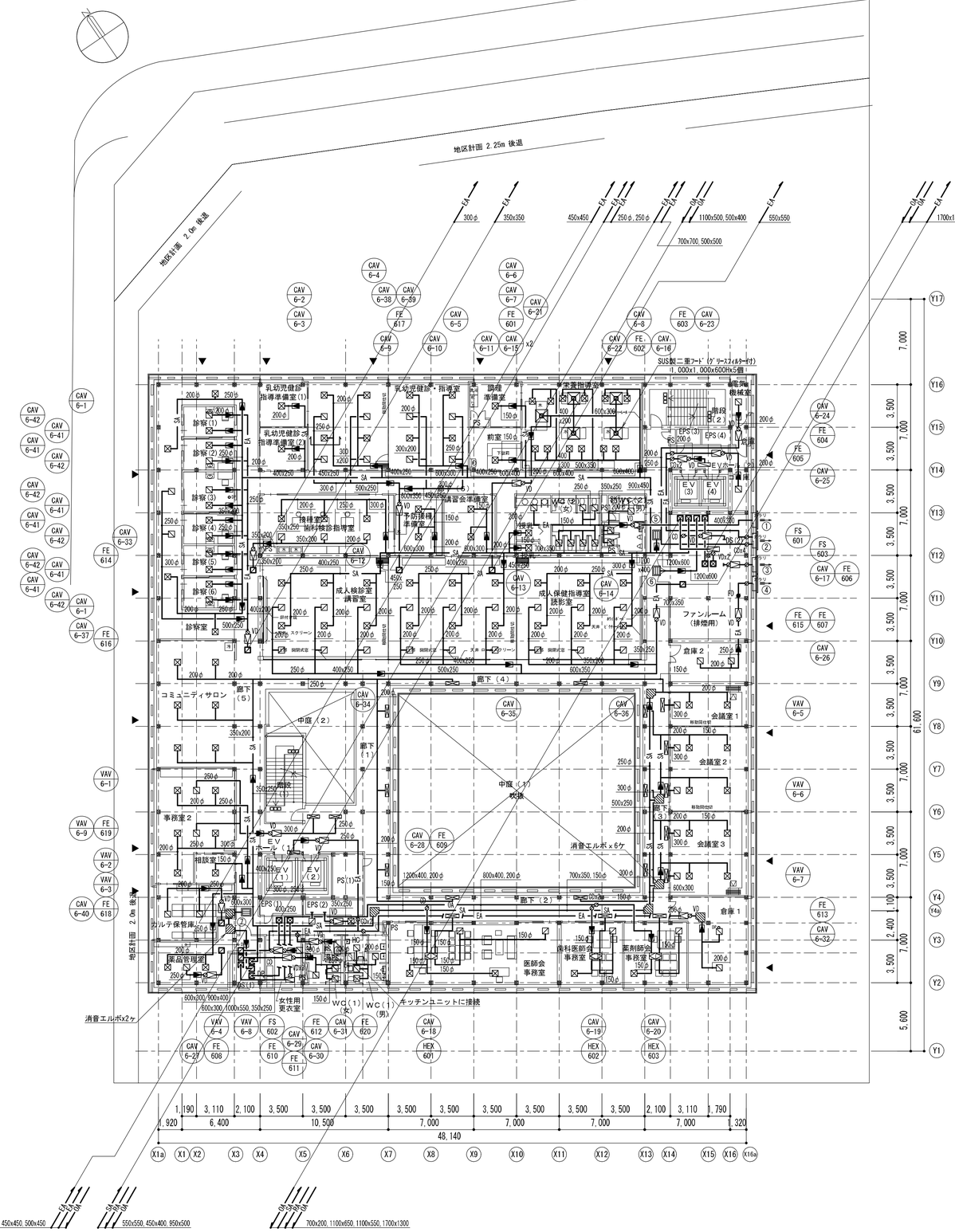
図面内容: 空調設備 ダクト4階平面図

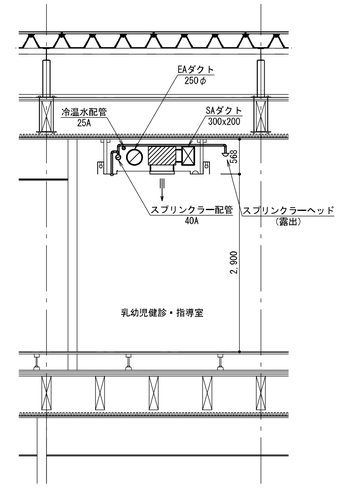
縮尺: 1/200 (A1) 1/400 (A3)

図面番号: M-036

区分: 空調設備図

地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
地区計画 2.0m 後退
700x650, 450x450, 500x400
550x550, 452x400, 950x500
700x200, 1100x650, 1100x550, 1700x1300
650x500, 350x300
600x600, 550x550, 850x500
1550x900
一般事務スペース
執務スペース（40席）
休憩室
書庫
倉庫B
旅券作成室
面談室
男子更衣室
女子更衣室
OAコーナー
ロビー
ミーティングコーナー
授乳室
印刷室
会議室
商工団体等A
共用会議室
商工団体等C
商工団体等D
商工団体等E
共用室C（アドバイザー室）
相談室A
相談室B
入居者共用室A
入居者共用室B
創業支援A－1
創業支援A－2
創業支援A－3
創業支援A－4
創業支援A－5
創業支援A－6
創業支援ルームB（4ブース）
創業支援ルームC（8ブース）
中庭（2）
中庭（1）
廊下（2）
廊下
EV（1）
EV（2）
EV（3）
EV（4）
EPS(1)
EPS(2)
EPS(3)
EPS(4)
PS
DS(1)
DS(2)
AHU室
消音エルボ×3ケ
消音BOX×1ケ
キッチンユニットに接続
詳細図参照
1,190 3,110 2,100 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 2,100 3,110 1,790
1,920 6,400 10,500 7,000 7,000 7,000 7,000 1,320
48,140
Y17 Y16 Y15 Y14 Y13 Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y7 Y6 Y5 Y4 Y4a Y3 Y2 Y1
7,000 3,500 7,000 3,500 7,000 3,500





設備プレート断面図(参考)　S:1/50

ガラリチャンバーリスト

番号	種別	ガラリチャンバーサイズ（Ｌ x Ｗ x Ｈ）	風量 (CMH)	有効面積 (m^2)	備考
① EAG	EA	1000× 500× 600	1900	0.18	ワッフル板付
② EAG	EA	800× 500× 600	700	0.07	ワッフル板付
③ EAG	EA	800× 500× 600	700	0.07	ワッフル板付
④ EAG	EA	800× 500× 600	700	0.07	ワッフル板付
⑤ SAG	SA	1200× 650× 500	4,500	0.60	
⑥ RAG	RA	2200×1300× 500	18,400	2.44	
⑦ RAG	RA	1000× 600× 500	3,000	0.40	

注記）1.主ダクトはスプリング防振吊とする。
2.機器はスプリング防振吊とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

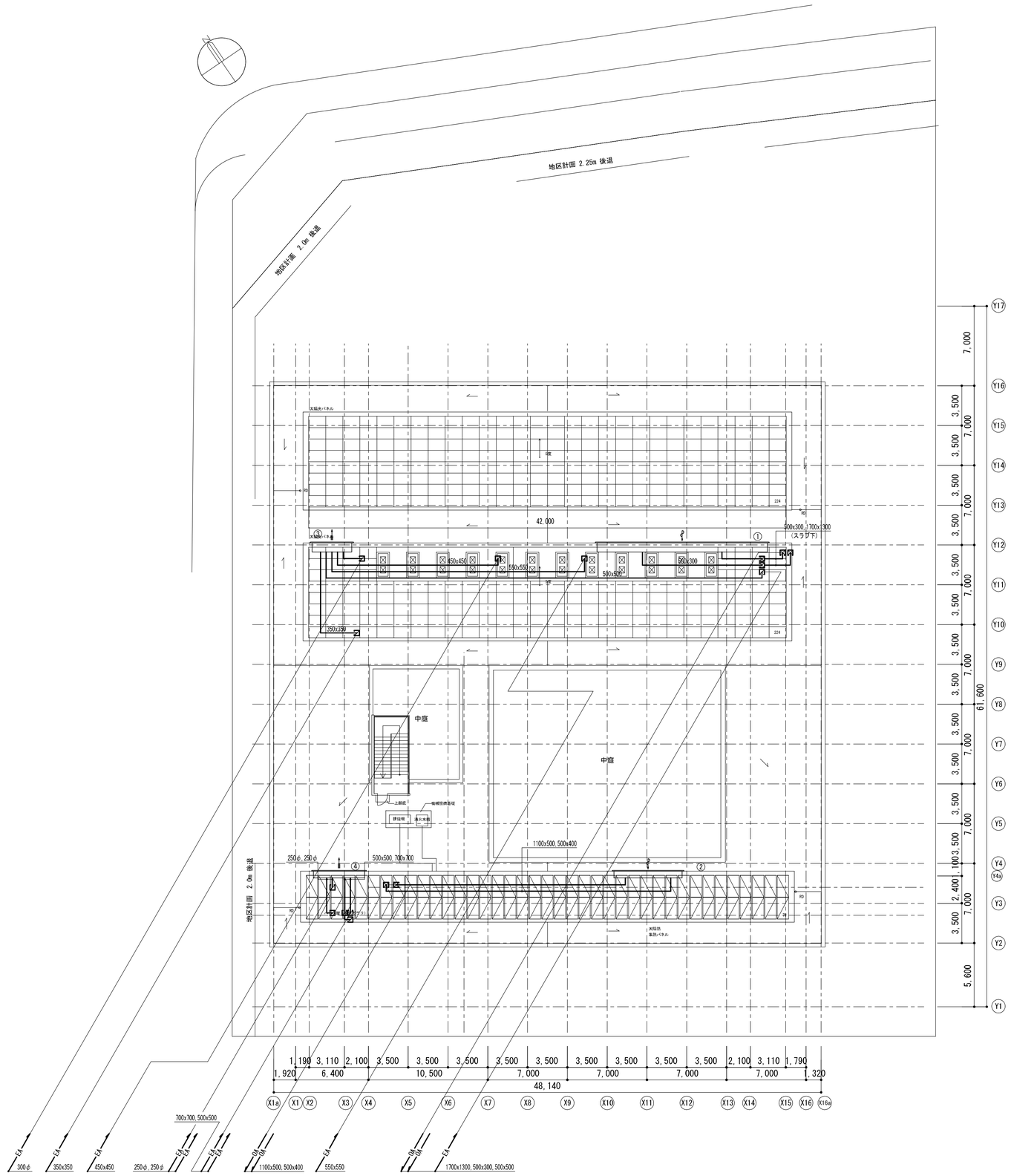
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：空調設備　ダクト6階平面図
縮尺：1/200(A1)　1/400(A3)
図面番号：M-038
区分：空調設備図



ガラリチャンバーリスト

番号	種別	ガラリチャンバーサイズ（L x W x H）	風量 (CMH)	有効面積 (m^2)	備考
① OAG	OA	15000× 500× 1000	80,600	7.47	ワッフル板付、フィルター付
② OAG	OA	6000× 500× 1000	21,300	1.98	ワッフル板付、フィルター付
③ EAG	EA	3500× 500× 1000	13,100	1.22	ワッフル板付
④ EAG	EA	4500× 500× 1000	15,600	1.45	ワッフル板付

注記）1.主ダクトはスプリング防振吊とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

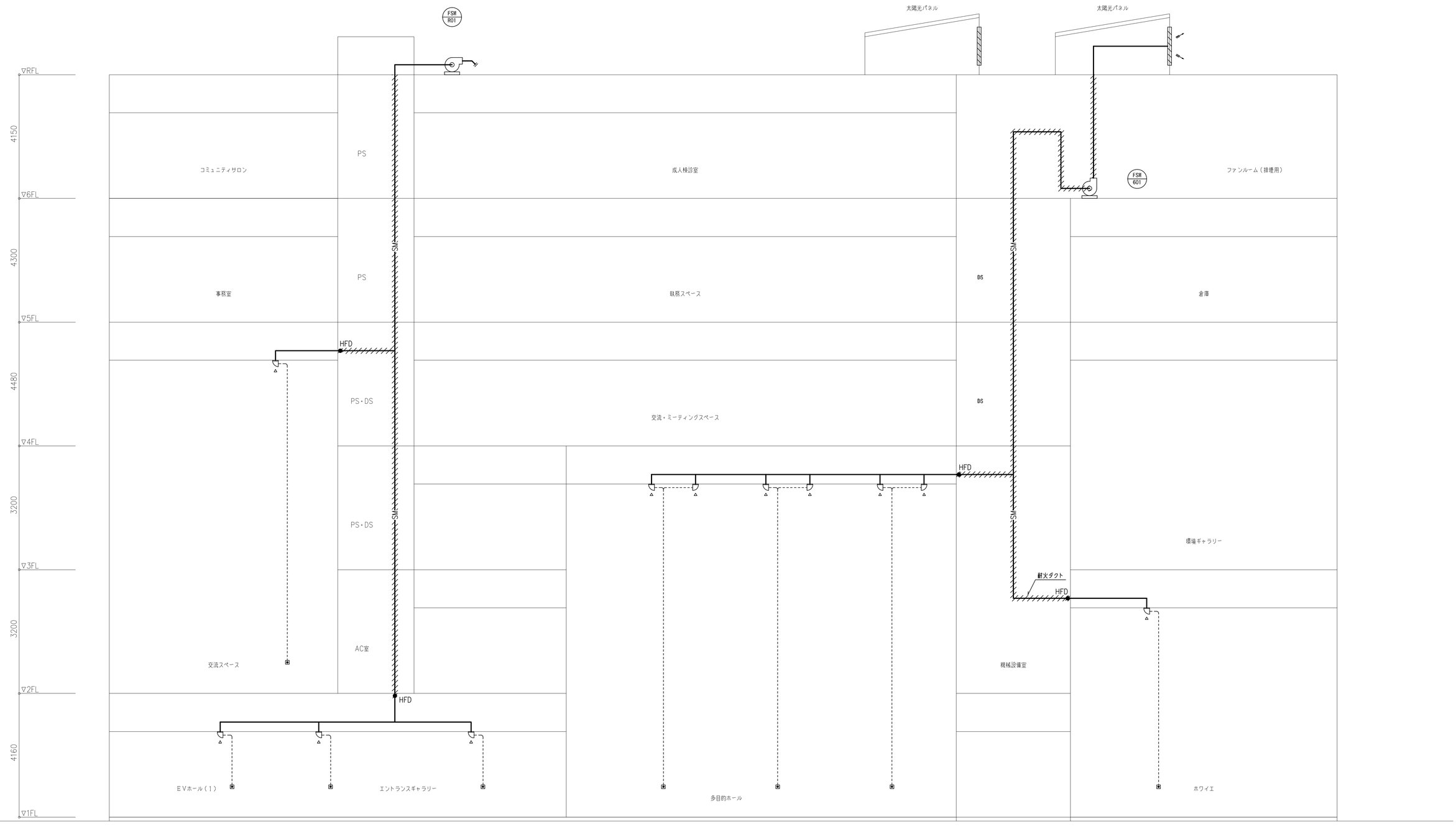
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備 ダクトR階平面図

縮尺: 1/200(A1) 1/400(A3)

図面番号: M-039

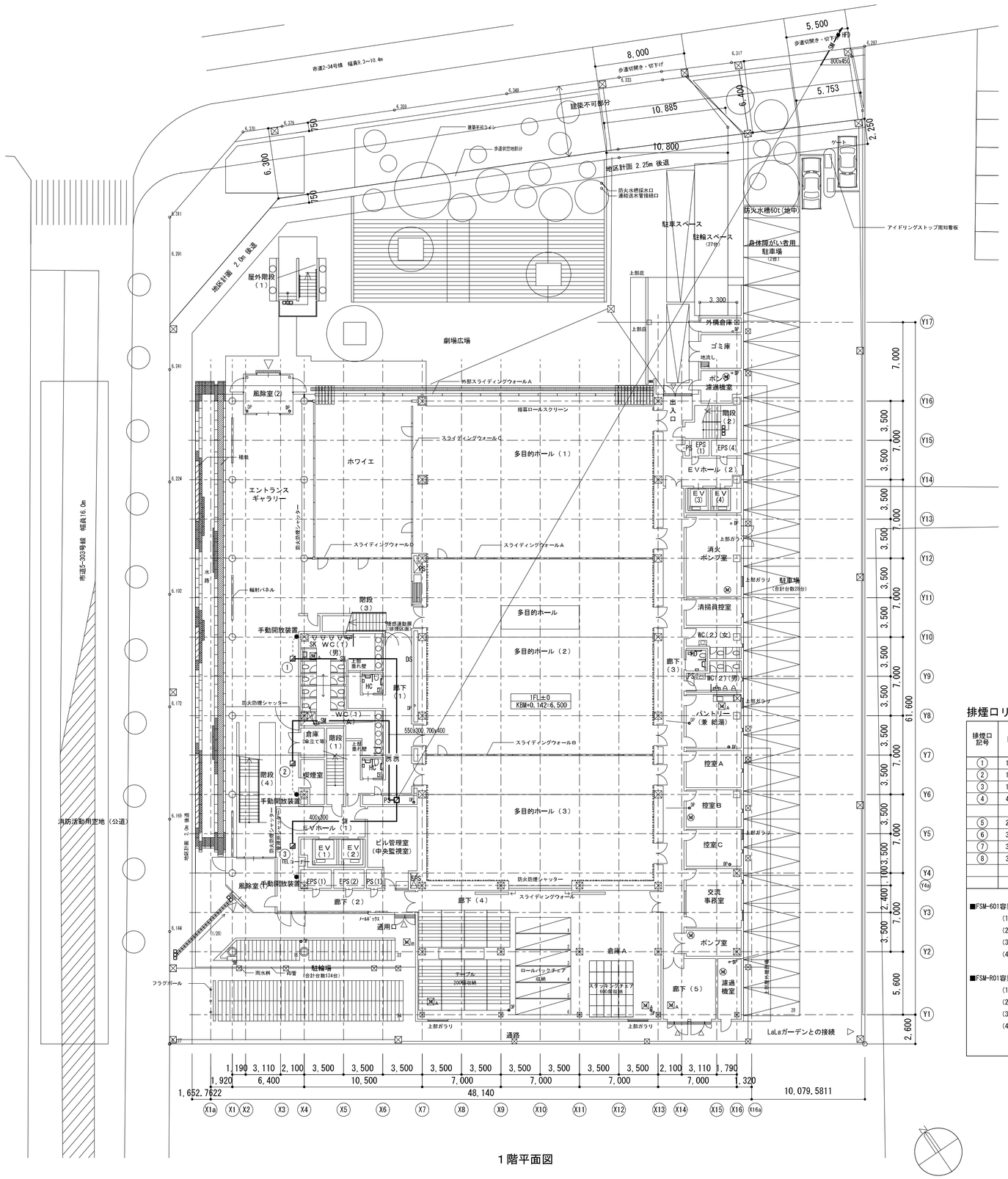
区分: 空調設備図



排煙ダクト系統図

注記）
1. ▣ 印は、手動開放装置を示す。

| | | |



1階平面図

排煙口リスト

排煙口記号	階	室名	排煙機記号	区画面積	排煙口風量算定				排煙口選定		ボックス仕様		備考
					計算値	設計値	個数	排煙口風量	型式	サイズ	サイズ		
				[m2]	[m3/H]	[m3/H]	[個]	[m3/H・個]					
①	1階	ｴﾝﾄﾗﾝｽｷﾞｬﾗﾘｰ（1）	FSM-R01	182.37	10,942	11,000	1	11,000	化粧パネル型	650 × 650	900 × 900 × 600 H		
②	1階	ｴﾝﾄﾗﾝｽｷﾞｬﾗﾘｰ（2）	FSM-R01	79.24	4,754	4,800	1	4,800	化粧パネル型	450 × 450	700 × 700 × 500 H		
③	1階	ＥＶホール（1）	FSM-R01	59.97	3,598	3,600	1	3,600	化粧パネル型	400 × 400	600 × 600 × 500 H		
④	4階	交流スペース（上部）	FSM-R01	171.48	10,289	10,300	1	10,300	化粧パネル型	600 × 600	800 × 800 × 600 H		
⑤	2階	ホワイエ（上部）	FSM-601	215.00	12,900	12,900	1	12,900	化粧パネル型	700 × 700	900 × 900 × 600 H		
⑥	3階	多目的ホール（1）	FSM-601	320.67	19,240	19,300	2	9,650	化粧パネル型	600 × 600	800 × 800 × 600 H		同時開放
⑦	3階	多目的ホール（3）	FSM-601	376.60	22,596	22,600	2	11,300	化粧パネル型	650 × 650	900 × 900 × 600 H		同時開放
⑧	3階	多目的ホール（2）	FSM-601	258.19	15,491	15,500	2	7,750	化粧パネル型	550 × 550	800 × 800 × 600 H		同時開放
									※気密パッキン付				

■FSM-601容量

（1）	最大区画	376.60	[m2]				
（2）	面積あたり排煙機容量	2.0	[m3/min・m2]				
（3）	計算排煙量	753.2	[m3/min]	⇒	45,192	[m3/H]	
（4）	所要排煙機風量	45,192	[m3/H] × 1.2	＝	54,230	⇒	54,300 [m3/H]

■FSM-R01容量

（1）	最大区画	182.37	[m2]				
（2）	面積あたり排煙機容量	2.0	[m3/min・m2]				
（3）	計算排煙量	364.7	[m3/min]	⇒	21,884	[m3/H]	
（4）	所要排煙機風量	21,884	[m3/H] × 1.2	＝	26,261	⇒	26,300 [m3/H]

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捨印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図　検図　納品検査

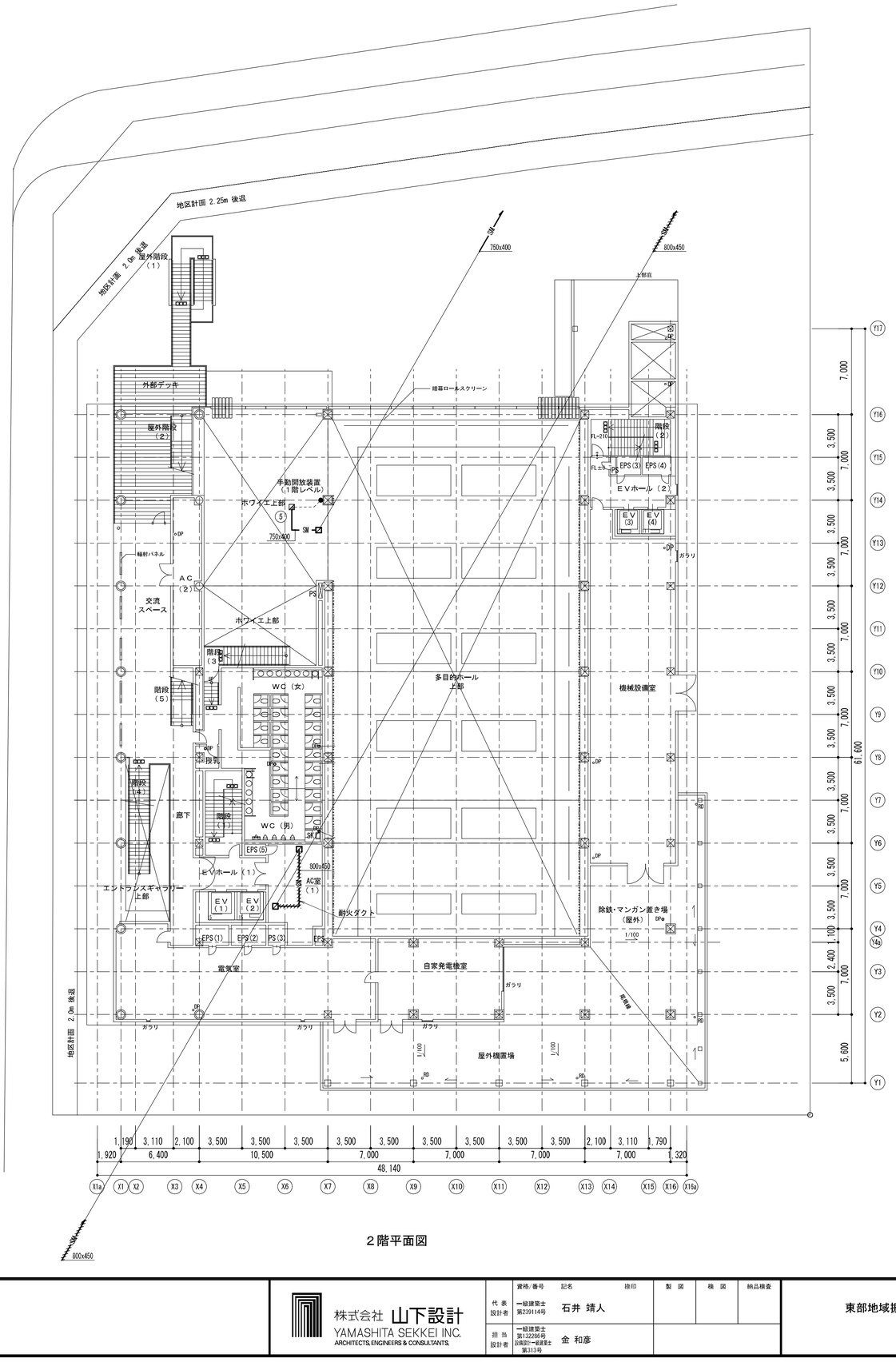
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：空調設備　排煙ダクト1階平面図

縮尺：1/200(A1) 1/400(A3)

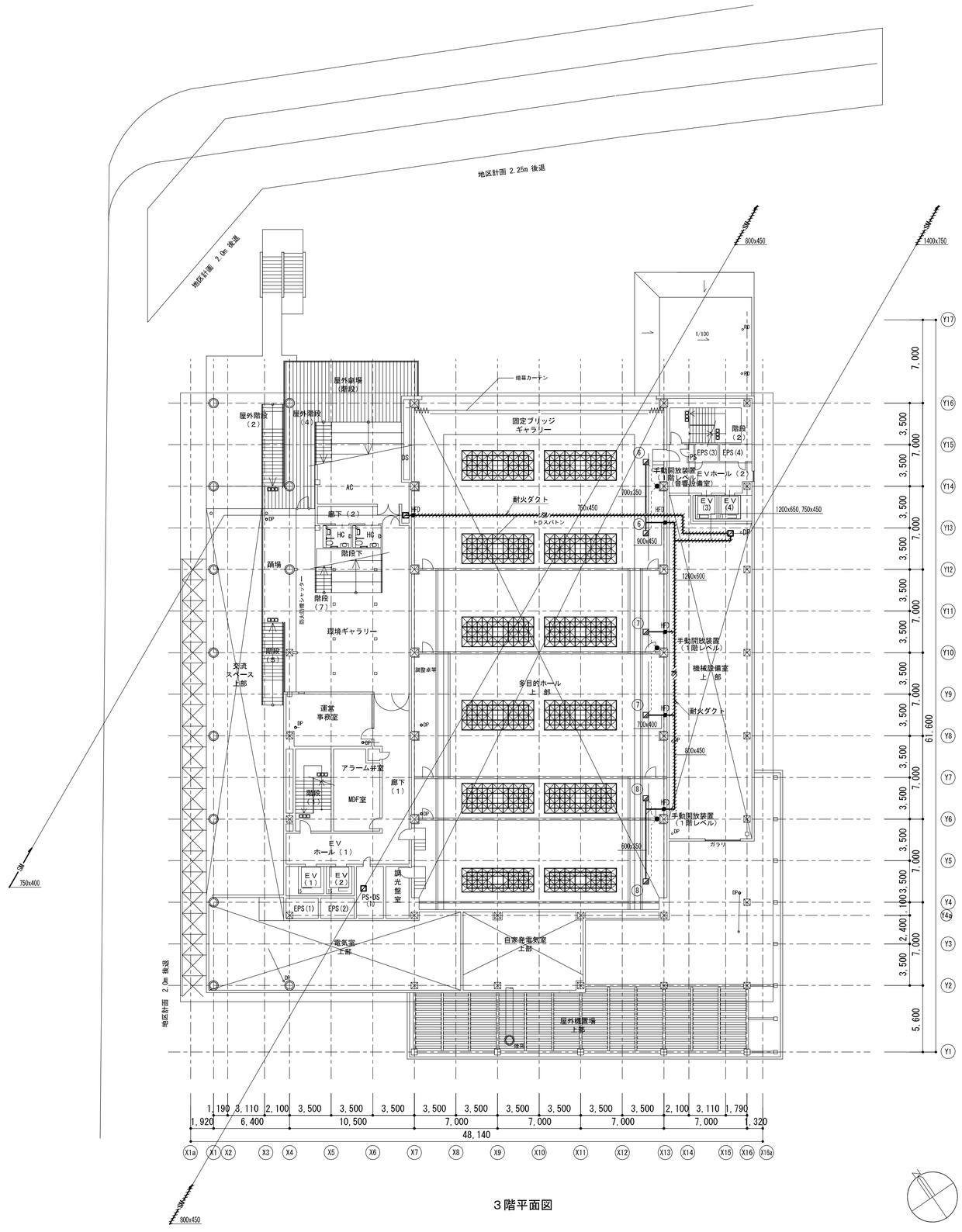
図面番号：M-041

区分：空調設備図


地区計画 2.25m 後退
屋外階段（1）
外部デッキ
屋外階段（2）
750x400
800x450
上部吹
SD
DP
格納ロールスクリーン
階段（2）
FL-210
FL±0
PS
EPS (3)
EPS (4)
EVホール（2）
EV (3)
EV (4)
手動開放装置（1階レベル）
ホワイエ上部
5
SW
750x400
DP
ガラリ
輻射パネル
AC（2）
PS
交流スペース
ホワイエ上部
階段（3）
階段（5）
WC（女）
多目的ホール上部
機械設備室
段差
階段（4）
廊下
階段（1）
WC（男）
SK
EPS(5)
EVホール（1）
800x450
AC室（1）
エントランスギャラリー上部
EV (1)
EV (2)
耐火ダクト
除鉄・マンガン置き場（屋外）
1/100
EPS(1)
EPS(2)
PS(3)
EPS
電気室
自家発電機室
ガラリ
高置水槽
地区計画 2.0m 後退
屋外機置場
1/100
800x450
Y17
Y16
Y15
Y14
Y13
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y4a
Y3
Y2
Y1
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
1,100
2,400
7,000
3,500
5,600
61,600
1,190
3,110
2,100
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
2,100
3,110
1,790
1,920
6,400
10,500
7,000
7,000
7,000
7,000
1,320
48,140
X1a
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X16a

2階平面図

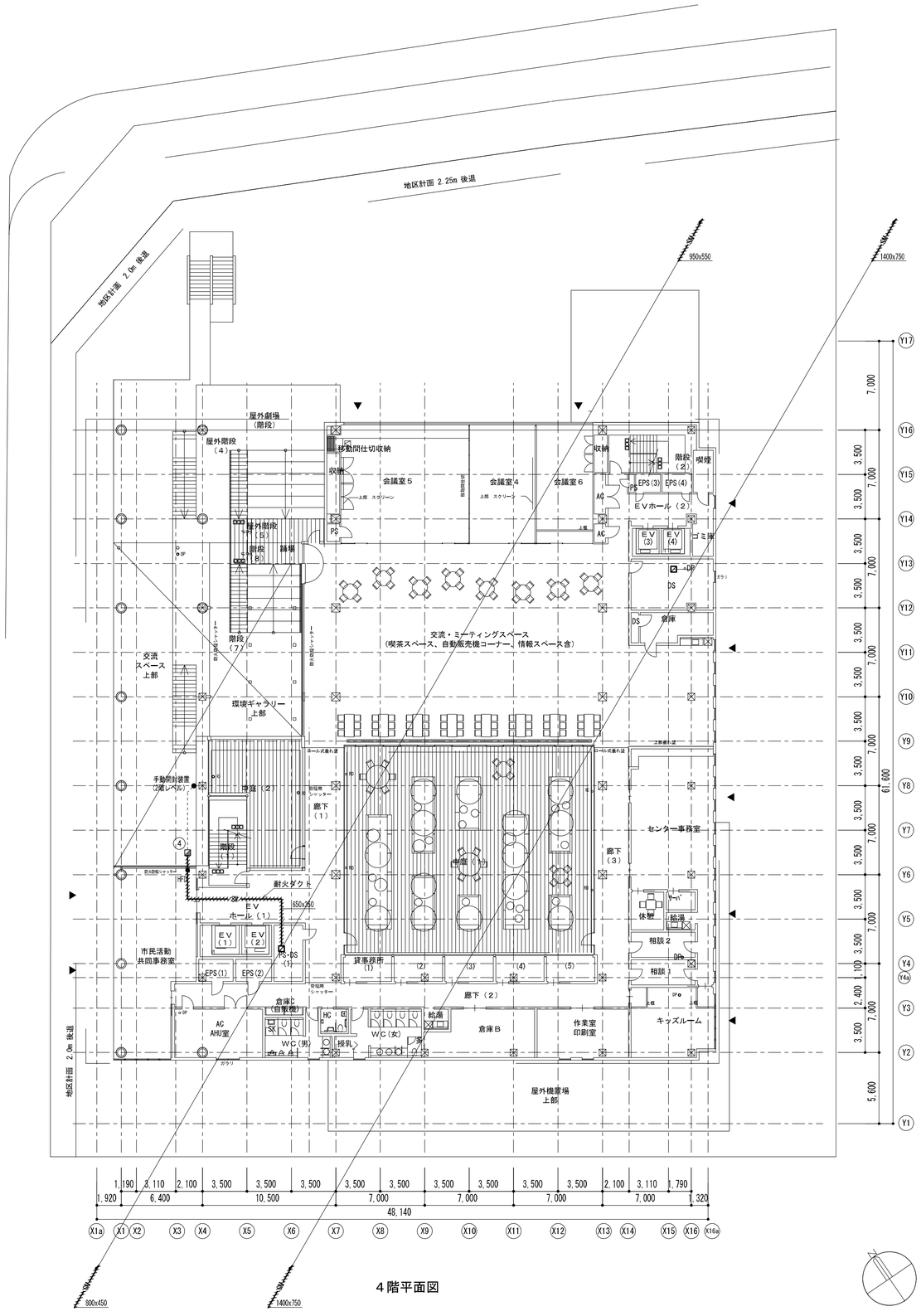
| | | |



3階平面図

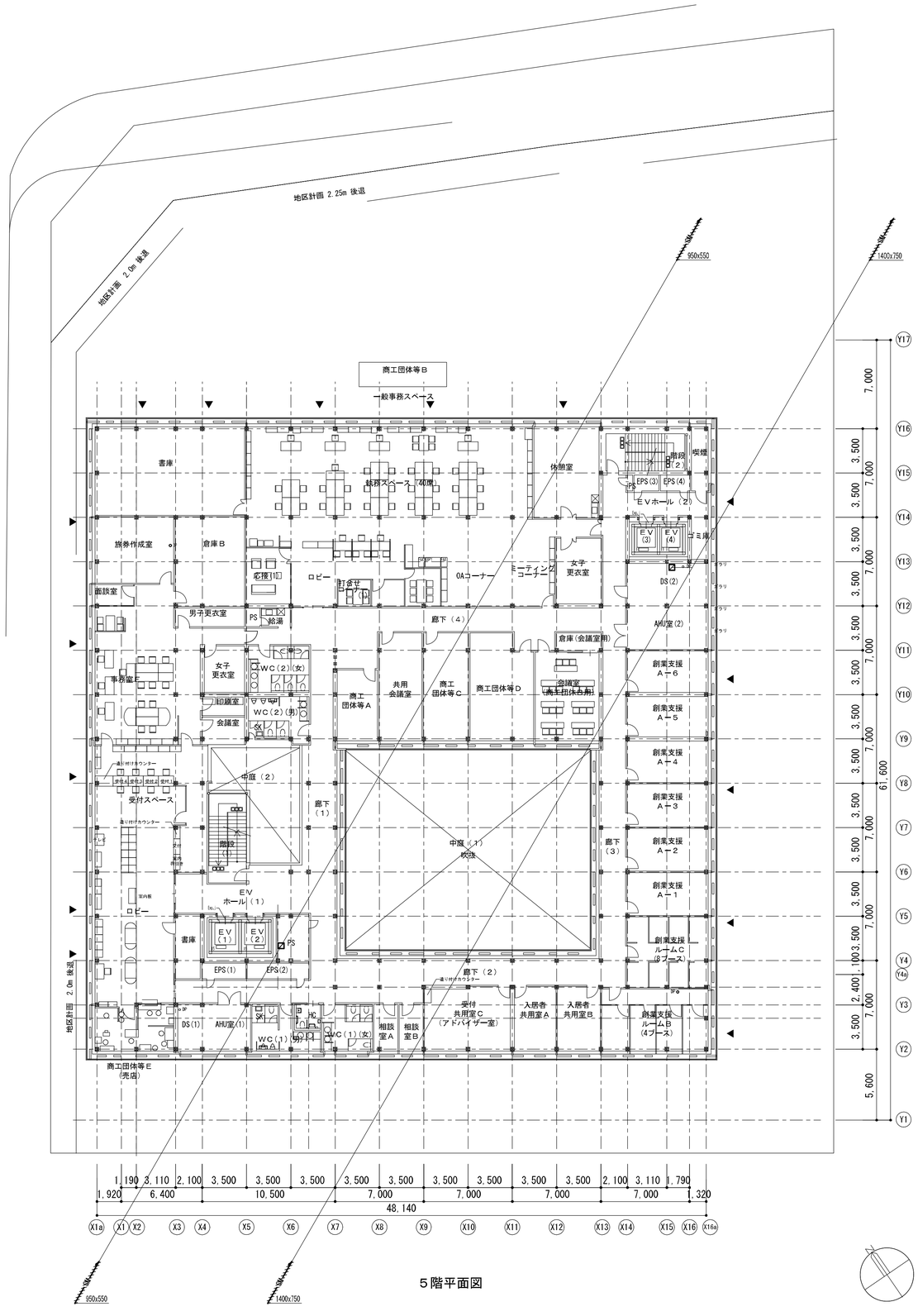
注記）1.機械設備室内のダクトは、スプリング防振吊りとする。

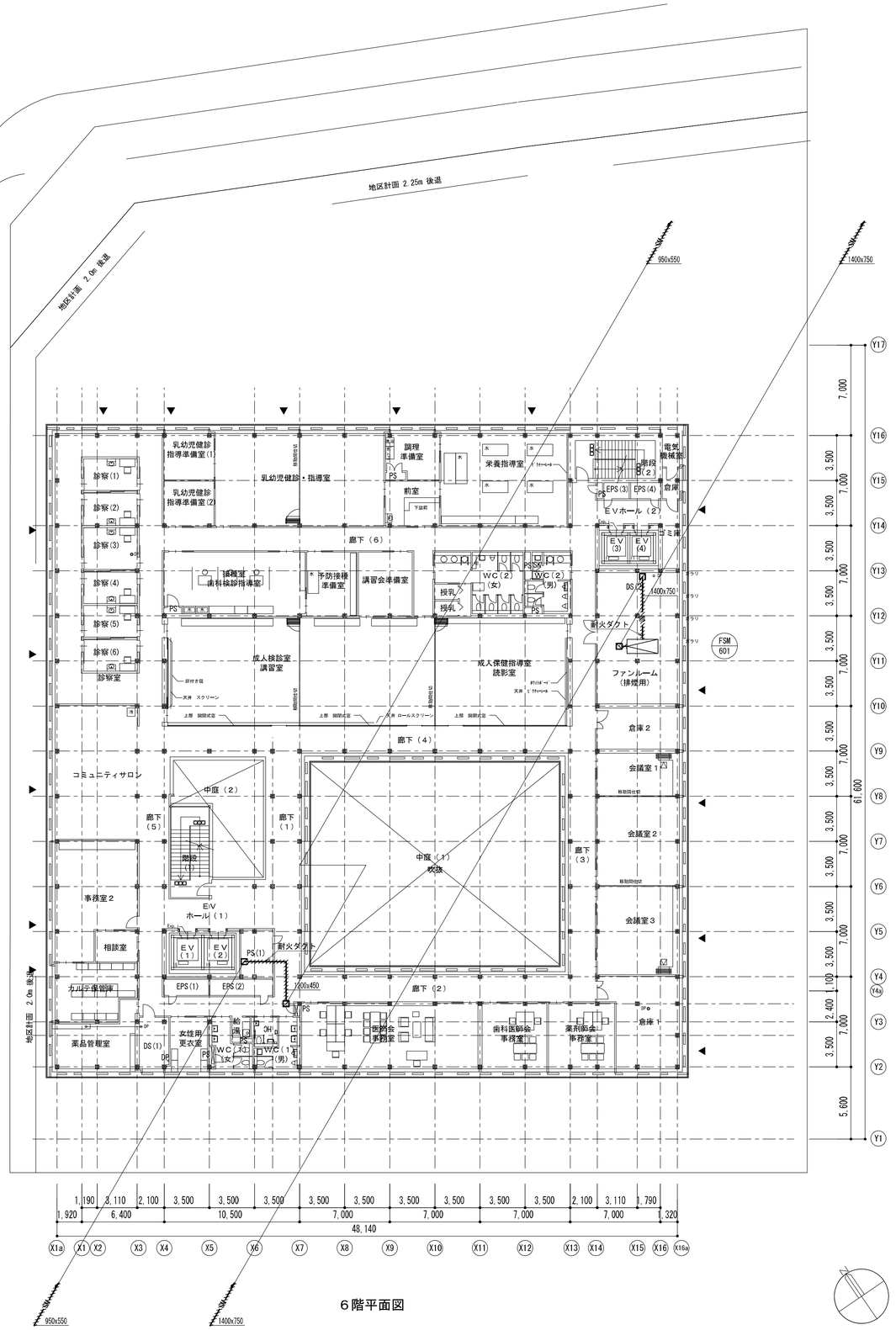
| | | |


地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
地区計画 2.0m 後退
950x550
1400x750
800x450
1400x750
屋外劇場
（階段）
屋外階段
（4）
移動間仕切収納
収納
会議室５
会議室４
会議室６
上部 スクリーン
EPS (3)
EPS (4)
ＥＶホール（２）
階段
（２）
喫煙
ＥＶ
(3)
ＥＶ
(4)
ゴミ庫
AC
PS
屋外階段
（５）
階段
（８）
給湯
交流・ミーティングスペース
（喫茶スペース、自動販売機コーナー、情報スペース含）
交流
スペース
上部
階段
（７）
環境ギャラリー
上部
手動間仕切装置
（2面レベル）
中庭（２）
廊下
（１）
廊下
（３）
センター事務室
中庭（１）
耐火ダクト
650x250
ＥＶ
ホール（１）
ＥＶ
(1)
ＥＶ
(2)
DS
(1)
市民活動
共同事務室
EPS(1)
EPS(2)
貸事務所
(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
廊下（２）
体験
給湯
相談２
相談１
倉庫C
（自販機）
AC
AHU室
WC（男）
WC（女）
授乳
給湯
倉庫Ｂ
作業室
印刷室
キッズルーム
屋外機置場
上部
1,190
3,110
2,100
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
3,500
2,100
3,110
1,790
1,920
6,400
10,500
7,000
7,000
7,000
7,000
1,320
48,140
X1a
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X16a
Y17
Y16
Y15
Y14
Y13
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y4a
Y3
Y2
Y1
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
1,100
2,400
7,000
3,500
5,600
61,600

4階平面図

| | | |


地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
地区計画 2.0m 後退
950x550
1400x750
商工団体等B
一般事務スペース
書庫
執務スペース（40席）
休憩室
階段（2）
喫煙
EPS(3)
EPS(4)
EVホール（2）
EV(3)
EV(4)
ゴミ庫
旅券作成室
倉庫B
応接(1)
ロビー
打合せ(1)
OAコーナー
ミーティングコーナー
女子更衣室
DS(2)
面談室
男子更衣室
PS
給湯
廊下（4）
AHU室(2)
倉庫（会議室用）
女子更衣室
WC(2)(女)
事務室E
印刷室
WC(2)(男)
会議室
共用会議室
商工団体等A
商工団体等C
商工団体等D
会議室（商工団体占用）
創業支援A－6
創業支援A－5
創業支援A－4
創業支援A－3
創業支援A－2
創業支援A－1
創業支援ルームC（8ブース）
創業支援ルームB（4ブース）
立ち付けカウンター
受付スペース
中庭（2）
廊下（1）
階段（1）
中庭（1）吹抜
廊下（3）
廊下（2）
EVホール（1）
ロビー
書庫
EV(1)
EV(2)
EPS(1)
EPS(2)
DS(1)
AHU室(1)
WC(1)(女)
相談室A
相談室B
受付共用室C（アドバイザー室）
入居者共用室A
入居者共用室B
商工団体等E（売店）
1,190 3,110 2,100 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 2,100 3,110 1,790
1,920 6,400 10,500 7,000 7,000 7,000 7,000 1,320
48,140
X1a X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X16a
Y17 Y16 Y15 Y14 Y13 Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y7 Y6 Y5 Y4 Y4a Y3 Y2 Y1
7,000 3,500 7,000 3,500 7,000 3,500



6階平面図

注記）1.主ダクトは、スプリング防振吊りとする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3113号	金 和彦				

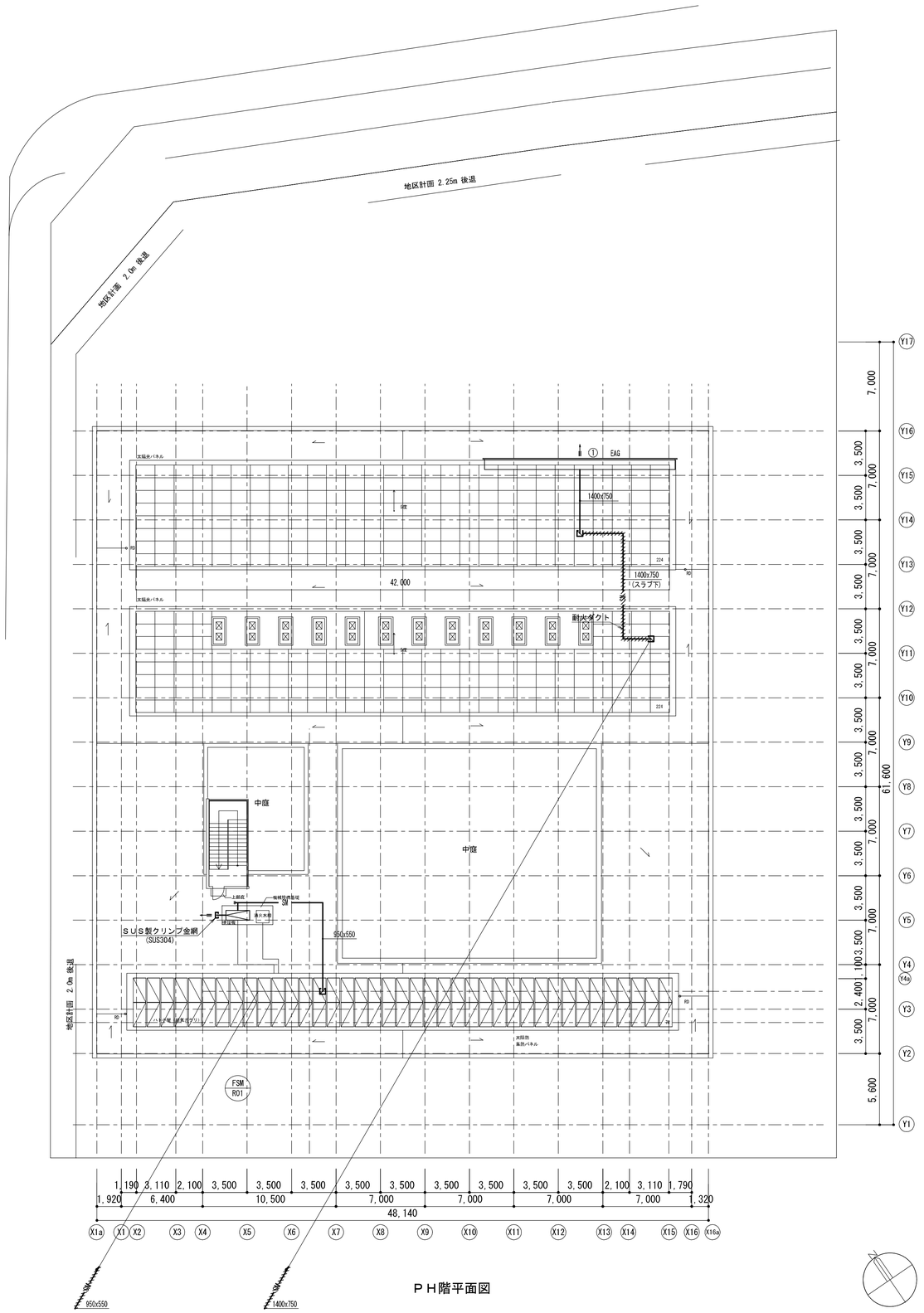
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：空調設備　排煙ダクト6階平面図

縮尺：1/200(A1) 1/400(A3)

図面番号：M-046

区分：空調設備図



ＰＨ階平面図

ガラリチャンバーリスト

番号	種別	ガラリチャンバーサイズ (Ｌｘ Ｗｘ Ｈ)	風量 (CMH)	有効面積 (㎡)	備考
① EAG	SM	15000× 500× 1000	54,800	5.08	

注記）1.主ダクトは、スプリング防振吊りとする。
2.屋外露出のダクトは、ＳＵＳ３０４製とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

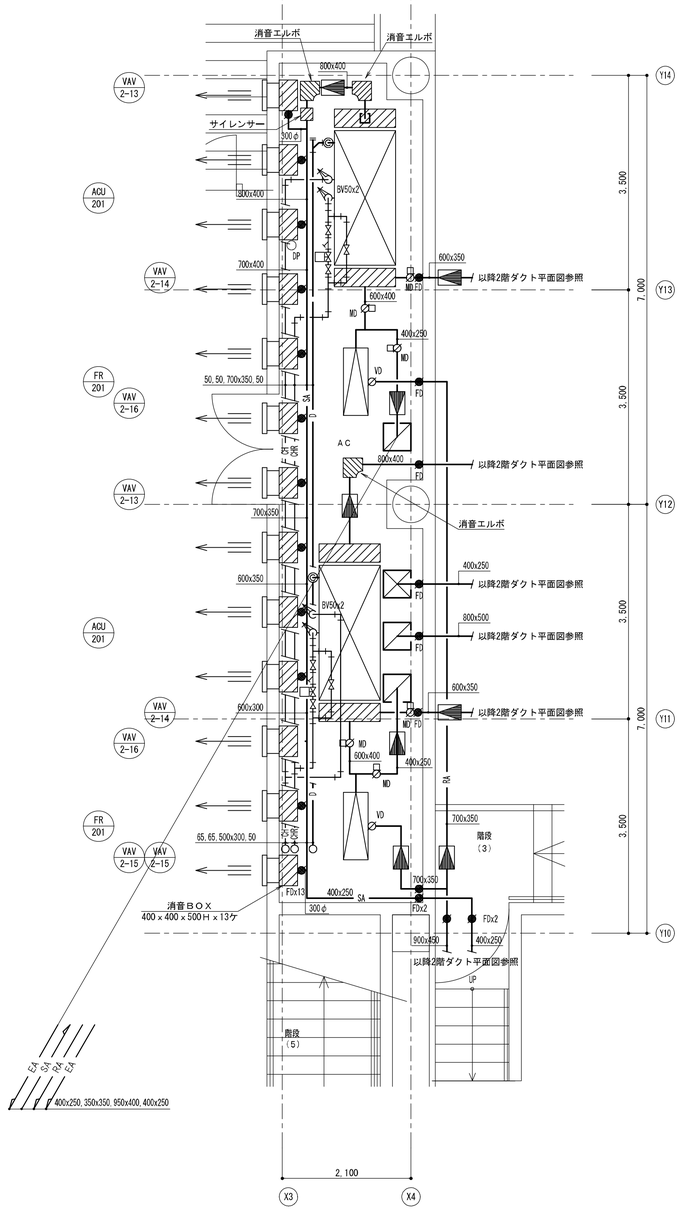
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備 排煙ダクトR階平面図
縮尺: 1/200(A1) 1/400(A3)
図面番号: M-047
区分: 空調設備図

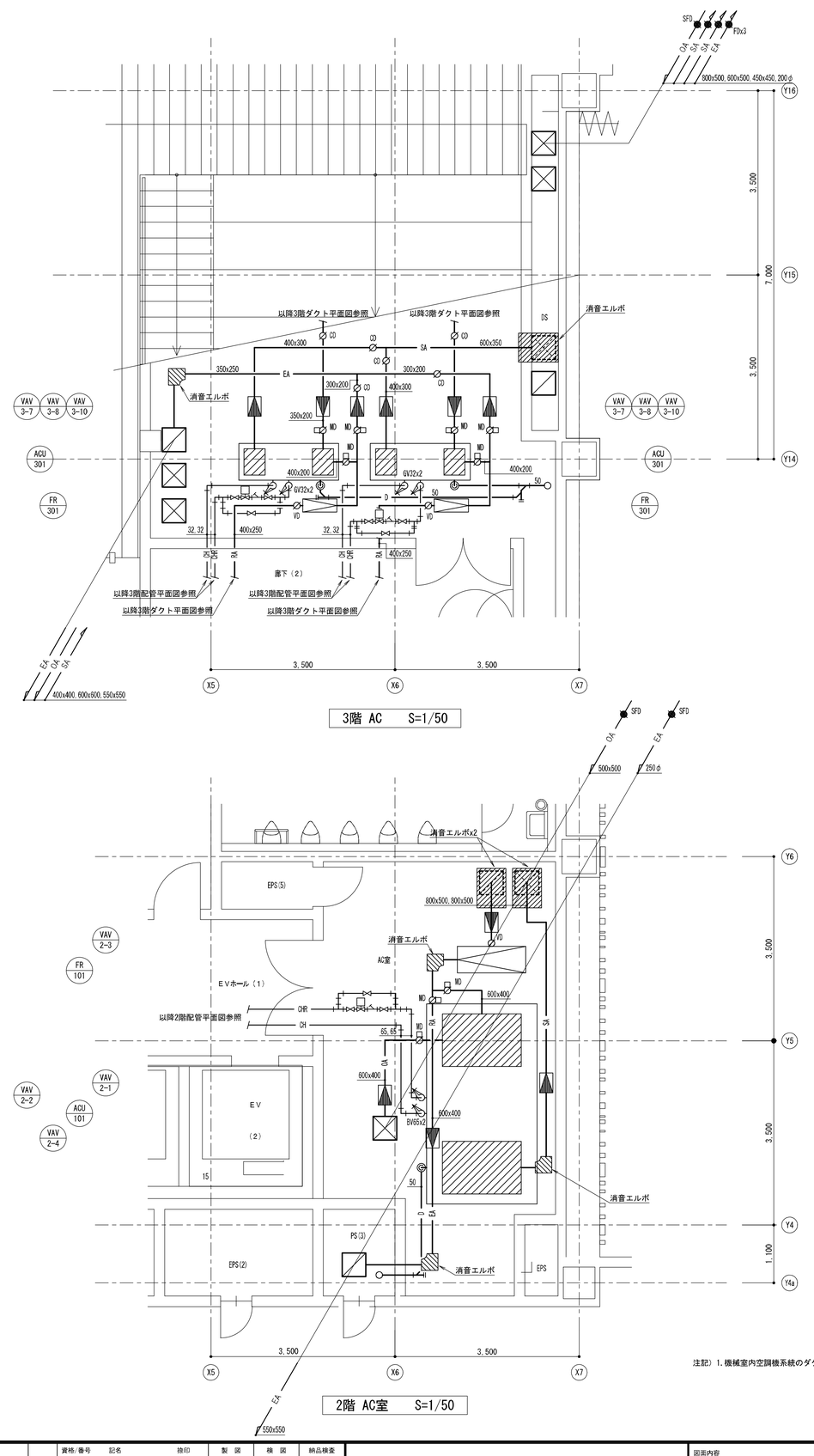
空調機		ACU-101
冷温水	BV	65 ×2
	二方弁装置	65 ×1
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
加湿	GV	20 ×1
	電磁弁装置	20 ×1
計器類	圧力計	×2
	温度計	×2
排水	間接排水口	100×50×1
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1

空調機		ACU-201	x2
冷温水	BV	50 ×2	
	二方弁装置	50 ×1	
	GV(空気抜)	20 ×2	
	GV(水抜)	20 ×2	
加湿	GV	20 ×1	
	電磁弁装置	20 ×1	
計器類	圧力計	×2	
	温度計	×2	
排水	間接排水口	100×50×1	
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1	

空調機		ACU-301	x2
冷温水	GV	32 ×2	
	二方弁装置	32 ×1	
	GV(空気抜)	20 ×2	
	GV(水抜)	20 ×2	
加湿	GV	20 ×1	
	電磁弁装置	20 ×1	
計器類	圧力計	×2	
	温度計	×2	
排水	間接排水口	100×50×1	
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1	



2階 AC北 S=1/50



3階 AC S=1/50

2階 AC室 S=1/50

注記) 1.機械室内空調機系統のダクト(SA、RA、OA、EA)は0.5t鉛巻きとする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第23914号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

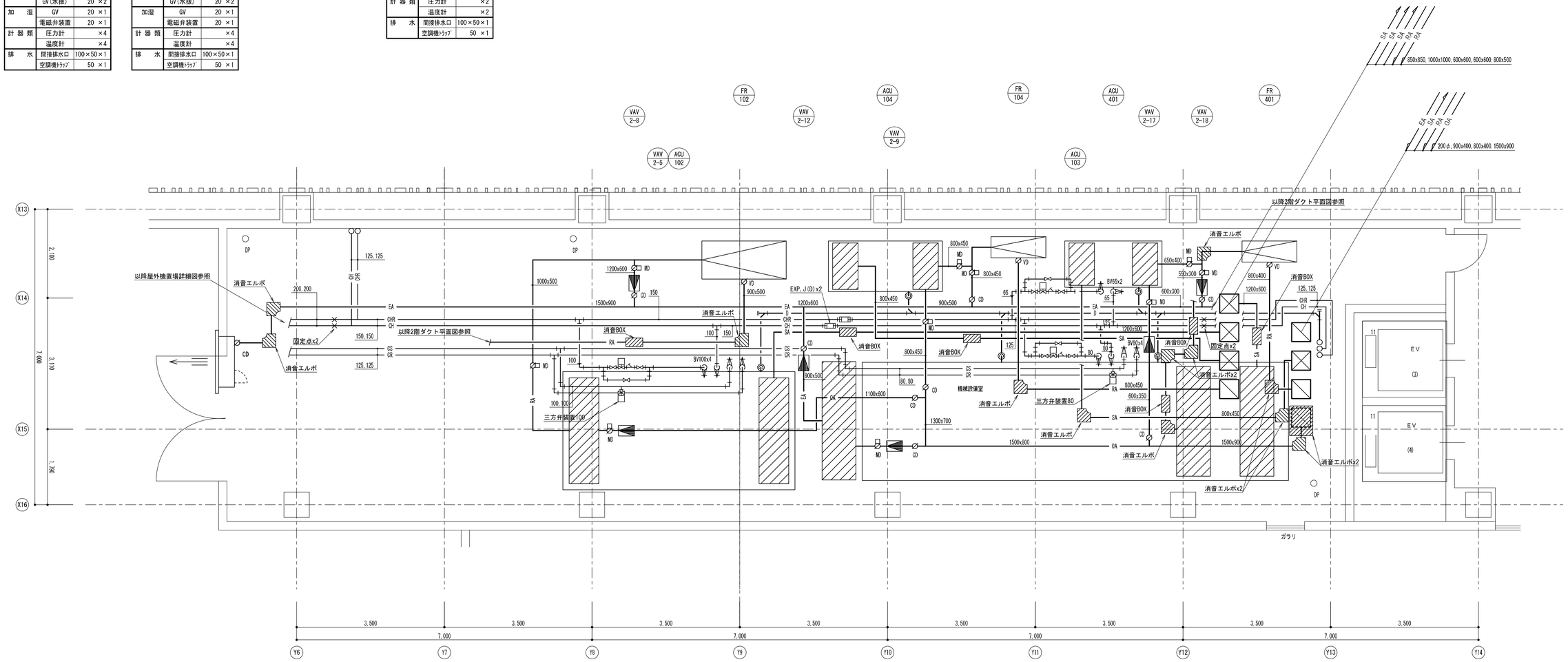
図面内容: 空調設備 機械室詳細図 (1)
縮尺: 1/50(A1) 1/100(A3)
図面番号: M-048
区分: 空調設備図

空調機		ACU-102
冷温水	BV	100 ×2
	二方弁装置	100 ×1
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
冷水	BV	100 ×2
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
加湿	GV	20 ×1
	電磁弁装置	20 ×1
計器類	圧力計	×4
	温度計	×4
排水	間接排水口	100×50×1
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1

空調機		ACU-103
冷温水	BV	80 ×2
	二方弁装置	80 ×1
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
冷水	BV	80 ×2
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
加湿	GV	20 ×1
	電磁弁装置	20 ×1
計器類	圧力計	×4
	温度計	×4
排水	間接排水口	100×50×1
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1

空調機		ACU-104
加湿	GV	20 ×1
	電磁弁装置	20 ×1
排水	間接排水口	100×50×1
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1

空調機		ACU-401
冷温水	BV	65 ×2
	二方弁装置	65 ×1
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
加湿	GV	20 ×1
	電磁弁装置	20 ×1
計器類	圧力計	×2
	温度計	×2
排水	間接排水口	100×50×1
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1



2階 機械設備室　　S=1/50

注記）1. 機械設備室内のダクト・配管は、スプリング防振吊りとする。
2. 機械設備室内空調機系統のダクト(SA、RA、OA、EA)は0.5t鉛巻きとする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備　機械室詳細図（２）
縮尺: 1/50(A1) 1/100(A3)
図面番号: M-049
区分: 空調設備図

空調機		ACU-402
冷温水	GV	50 ×2
	二方弁装置	50 ×1
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
加湿	GV	20 ×1
	電磁弁装置	20 ×1
計器類	圧力計	×2
	温度計	×2
排水	間接排水口	100×50×1
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1

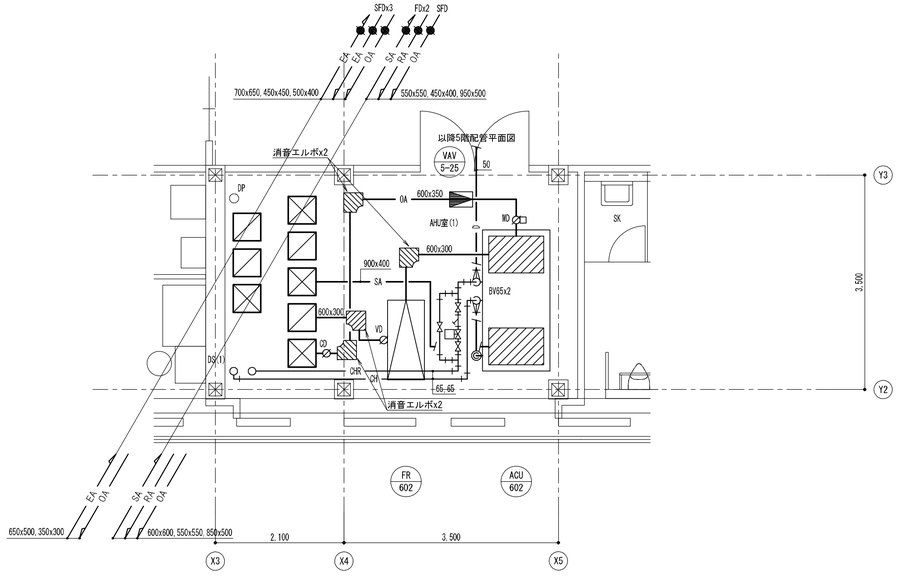
空調機		ACU-403
冷温水	GV	50 ×2
	二方弁装置	50 ×1
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
加湿	GV	20 ×1
	電磁弁装置	20 ×1
計器類	圧力計	×2
	温度計	×2
排水	間接排水口	100×50×1
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1

空調機		ACU-501
冷温水	GV	50 ×2
	二方弁装置	50 ×1
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
加湿	GV	20 ×1
	電磁弁装置	20 ×1
計器類	圧力計	×2
	温度計	×2
排水	間接排水口	100×50×1
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1

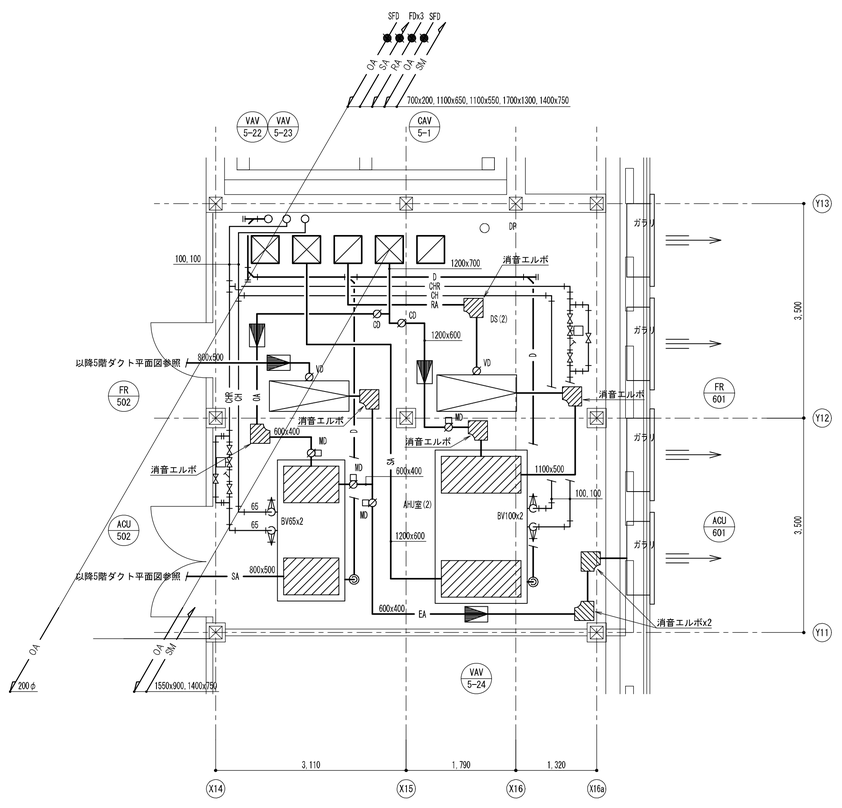
空調機		ACU-502
冷温水	BV	65 ×2
	二方弁装置	65 ×1
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
加湿	GV	20 ×1
	電磁弁装置	20 ×1
計器類	圧力計	×2
	温度計	×2
排水	間接排水口	100×50×1
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1

空調機		ACU-601
冷温水	BV	100 ×2
	二方弁装置	100 ×1
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
加湿	GV	20 ×1
	電磁弁装置	20 ×1
計器類	圧力計	×2
	温度計	×2
排水	間接排水口	100×50×1
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1

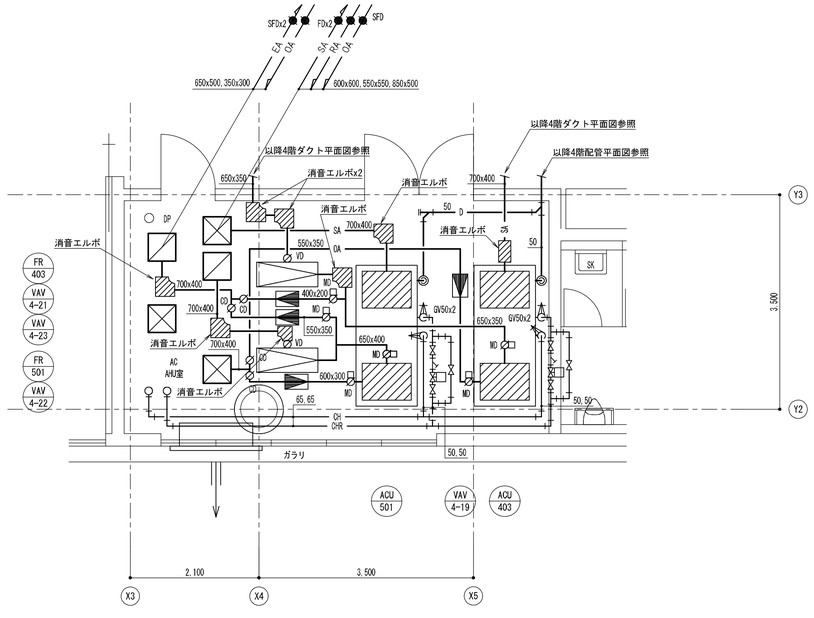
空調機		ACU-602
冷温水	BV	65 ×2
	二方弁装置	65 ×1
	GV(空気抜)	20 ×2
	GV(水抜)	20 ×2
加湿	GV	20 ×1
	電磁弁装置	20 ×1
計器類	圧力計	×2
	温度計	×2
排水	間接排水口	100×50×1
	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	50 ×1



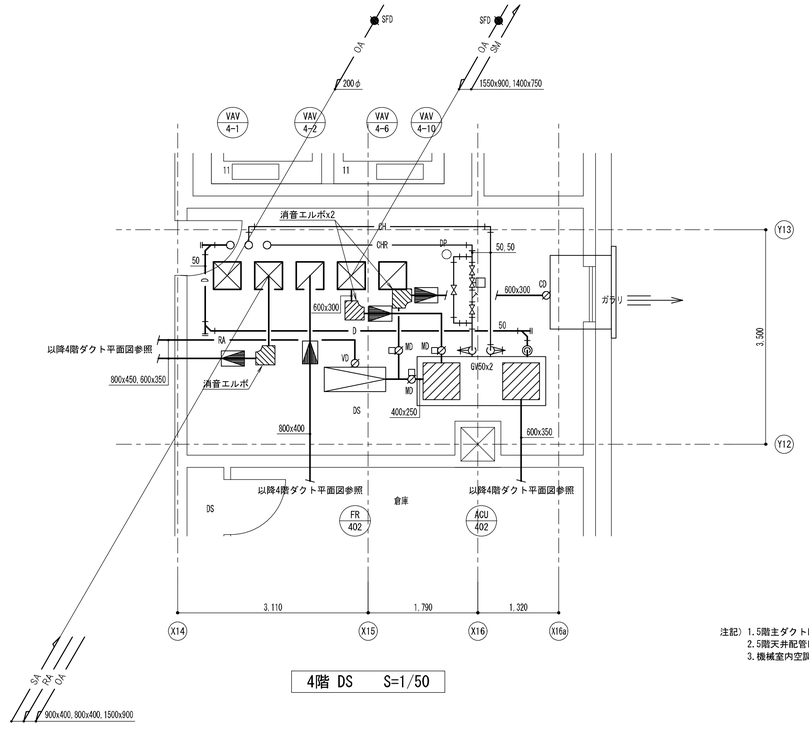
5階 南AHU室 S=1/50



5階 北AHU室納まり検討図 S=1/50



4階 AC・AHU室 S=1/50



4階 DS S=1/50

注記）1.5階主ダクトはスプリング防振吊とする。
2.5階天井配管は遮音シート巻きとする。
3.機械室内空調機系統のダクト(SA、RA、OA、EA)は0.5t鉛巻きとする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備 機械室詳細図（３）
縮尺: 1/50(A1) 1/100(A3)
図面番号: M-050
区分: 空調設備図

空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾁﾗｰ		RR-1	x3
冷温水	BV	80 ×2	
	防振継手	80 ×2	
	GV(水抜)	25 ×2	
	ストレーナ	80 ×1	
計器類	圧力計	×2	
	温度計	×2	
	瞬間流量計	80 ×2	
排水	間接排水口	100×50×1	

空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾁﾗｰ		RR-2
冷温水	BV	150 ×4
	GV(水抜)	25 ×4
	ストレーナ	150 ×2
計器類	圧力計	×4
	温度計	×4
	瞬間流量計	150 ×4
排水	間接排水口	100×50×1

氷蓄熱槽		TI-1
冷温水	BV	150 ×2
	BV	100 ×2
	防振継手	150 ×2
	防振継手	100 ×2
	GV(水抜)	25 ×2
補給水	GV	20 ×2
	CV	20 ×1
計器類	温度計	×2
排水	間接排水口	200×100×1

熱交換器		HE-1
冷温水	BV	200 ×4
	GV(水抜)	25 ×2
計器類	温度計	×4

熱交換器		HE-4
冷温水	GV	50 ×4
	GV(水抜)	25 ×2
計器類	温度計	×4

熱交換器		HE-5
冷温水	GV	50 ×4
	GV(水抜)	25 ×2
計器類	温度計	×4

温水ポンプ		PH-3
温水	BV	65 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	65 ×1
	防振継手	65 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

冷温水ポンプ		PCH-1
冷温水	BV	100 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	100 ×1
	防振継手	100 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

貯湯槽		THW-3
貯湯槽	BV	65 ×5
	GV(水抜)	20 ×1
	防振継手	65 ×5
計器類	温度計	×1
	圧力計	×1
排水	間接排水口	200×100×1

冷温水ポンプ		PCH-2
冷温水	BV	100 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	100 ×1
	防振継手	100 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

冷温水ポンプ		PCH-3
冷温水	BV	200 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	200 ×1
	防振継手	200 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

冷温水ポンプ		PCH-4
冷温水	BV	150 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	150 ×1
	防振継手	150 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

冷温水ポンプ		PCH-7	x3
冷温水	BV	125 ×2	
	GV(水抜)	25 ×1	
	CV	125 ×1	
	防振継手	125 ×2	
計器類	圧力計	×2	
排水	排水目皿	40 ×1	
	間接排水口	100×50×1	

冷温水ポンプ		PCH-9
冷温水	GV	50 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	50 ×1
	防振継手	50 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

冷温水一次ﾍｯﾀﾞｰ(往)		HCHS-1-1
冷温水	BV	80 ×1
	BV	100 ×1
	BV	125 ×5
	BV	150 ×2
	BV(予備)	125 ×1
	GV(水抜)	25 ×1
計器類	温度計	×1
	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

冷温水二次ﾍｯﾀﾞｰ(往)		HCHS-1-2
冷温水	BV	80 ×1
	BV	125 ×4
	BV	200 ×1
	BV(予備)	125 ×1
	GV(水抜)	25 ×1
計器類	温度計	×1
	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

冷温水一次ﾍｯﾀﾞｰ(還)		HCHR-1-1
冷温水	BV	65 ×1
	BV	80 ×1
	BV	100 ×2
	BV	150 ×2
	BV(予備)	125 ×1
	GV(水抜)	25 ×1
計器類	温度計	×1
	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

冷温水二次ﾍｯﾀﾞｰ(還)		HCHR-1-2
冷温水	BV	100 ×1
	BV	150 ×1
	BV	200 ×1
	BV(予備)	125 ×1
	GV(水抜)	25 ×1
計器類	温度計	×1
	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

密閉式膨張水槽		TEX-1
膨張	BV	65 ×1
	GV(水抜)	20 ×1
	溶解栓	20 ×2
	安全弁	20 ×1
計器類	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

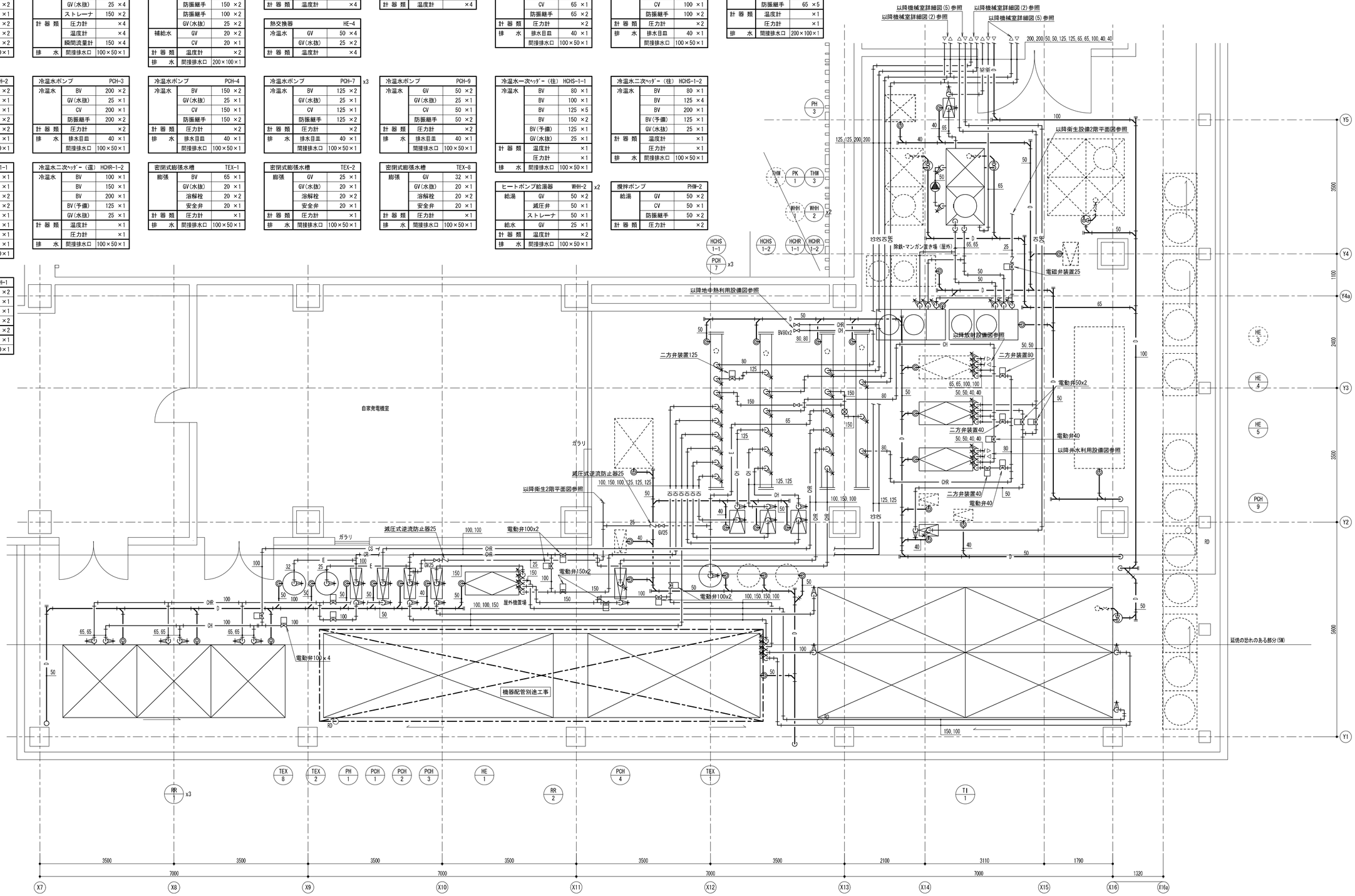
密閉式膨張水槽		TEX-2
膨張	GV	25 ×1
	GV(水抜)	20 ×1
	溶解栓	20 ×2
	安全弁	20 ×1
計器類	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

密閉式膨張水槽		TEX-8
膨張	GV	32 ×1
	GV(水抜)	20 ×1
	溶解栓	20 ×2
	安全弁	20 ×1
計器類	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

ヒートポンプ給湯器		WH-2	x2
給湯	GV	50 ×2	
	減圧弁	50 ×1	
	ストレーナ	50 ×1	
給水	GV	25 ×1	
計器類	温度計	×2	
排水	間接排水口	100×50×1	

揚抨ポンプ		PHW-2
給湯	GV	50 ×2
	CV	50 ×1
	防振継手	50 ×2
計器類	圧力計	×2

温水ポンプ		PH-1
温水	BV	125 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	125 ×1
	防振継手	125 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1



2階 屋外機置場・検討図　S=1/50

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132268号 設備設計一級建築士 第3139号	金 和彦	

製図 | 検図 | 納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備　機械室詳細図（4）

尺度: 1/50(A1) 1/100(A3)

図面番号: M-051

区分: 空調設備図

熱交換器		HE-6
温水	BV	65 ×4
	GV(水抜)	25 ×2
計器類	温度計	×4

熱交換器		HE-7
温水	GV	40 ×4
	GV(水抜)	25 ×2
計器類	温度計	×4

熱交換器		HE-8
温水	GV	50 ×4
	GV(水抜)	25 ×2
計器類	温度計	×4

熱交換器		HE-9
温水	GV	50 ×4
	GV(水抜)	25 ×2
計器類	温度計	×4

温水ポンプ		PH-2
温水	BV	80 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	80 ×1
	防振継手	80 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

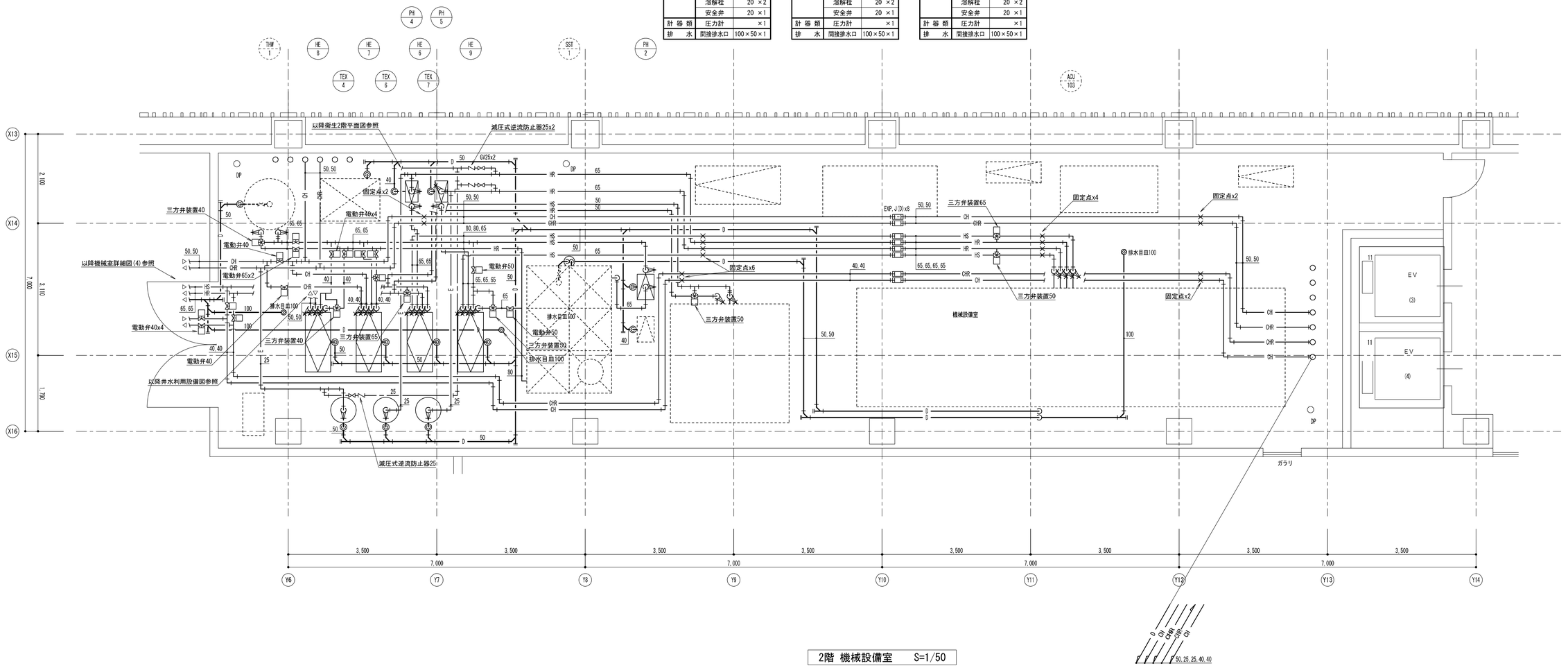
温水ポンプ		PH-4
温水	BV	65 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	65 ×1
	防振継手	65 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

温水ポンプ		PH-5
温水	BV	65 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	65 ×1
	防振継手	65 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

密閉式膨張水槽		TEX-4
膨張	BV	80 ×1
	GV(水抜)	20 ×1
	溶解栓	20 ×2
	安全弁	20 ×1
計器類	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

密閉式膨張水槽		TEX-6
膨張	BV	80 ×1
	GV(水抜)	20 ×1
	溶解栓	20 ×2
	安全弁	20 ×1
計器類	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

密閉式膨張水槽		TEX-7
膨張	BV	80 ×1
	GV(水抜)	20 ×1
	溶解栓	20 ×2
	安全弁	20 ×1
計器類	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1



2階 機械設備室　S=1/50

注記）1.機械設備室内のダクト・配管は、スプリング防振吊りとする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備1計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

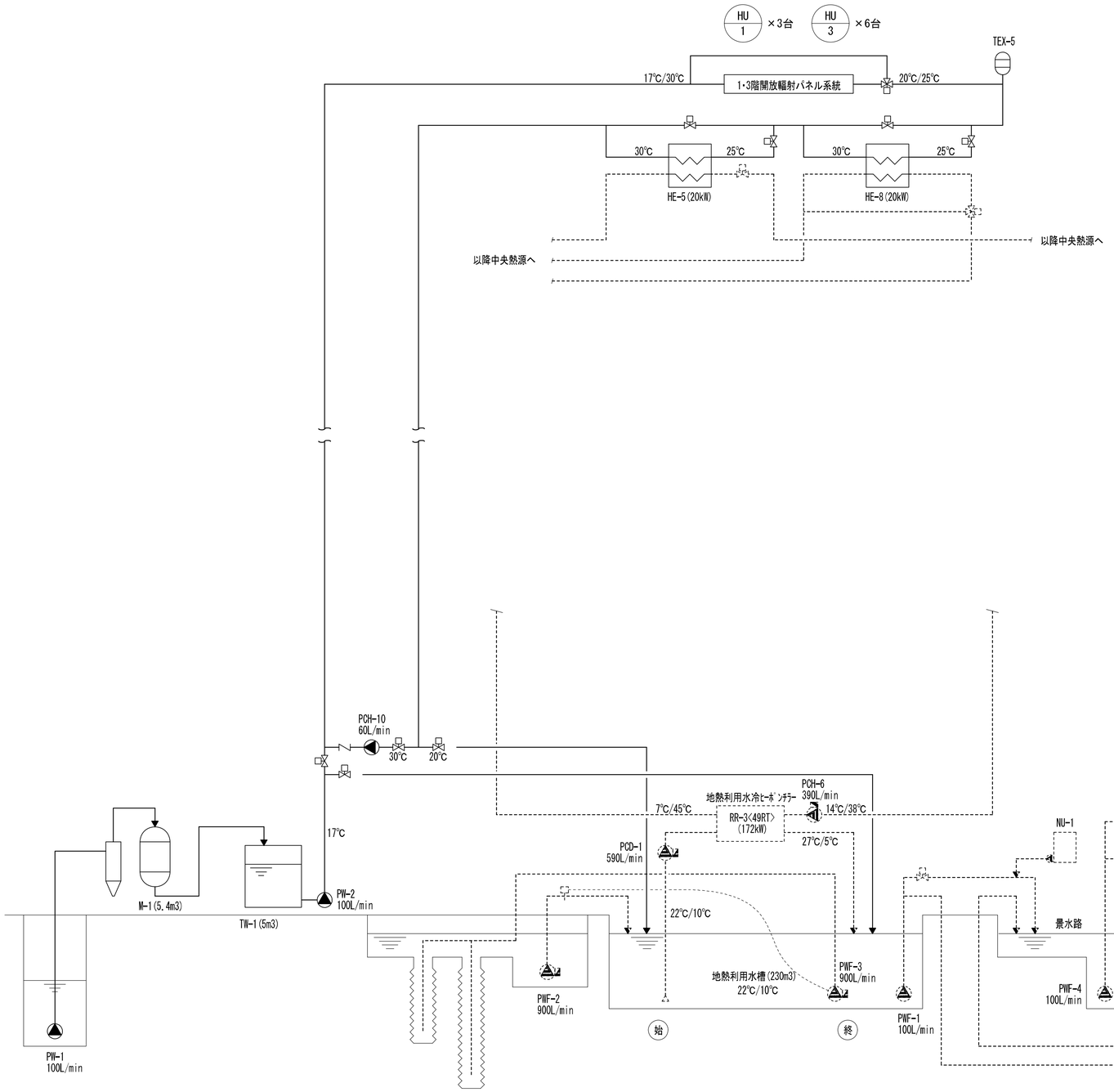
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備　機械室詳細図（５）

縮尺: 1/50(A1) 1/100(A3)

図面番号: M-052

区分: 空調設備図



井水カスケード利用

	井水	１日使用量　50m³
第１次利用	輻射パネル用冷却水 （井水直接利用）	１階　竪型輻射パネル ３階　竪型輻射パネル
第２次利用	地中熱利用熱源水 （井水間接利用）	地中熱利用水冷ヒートポンプチラー
第３次利用	景水路の補給水	
第４次利用	便所洗浄水	
	下水道へ放流	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長

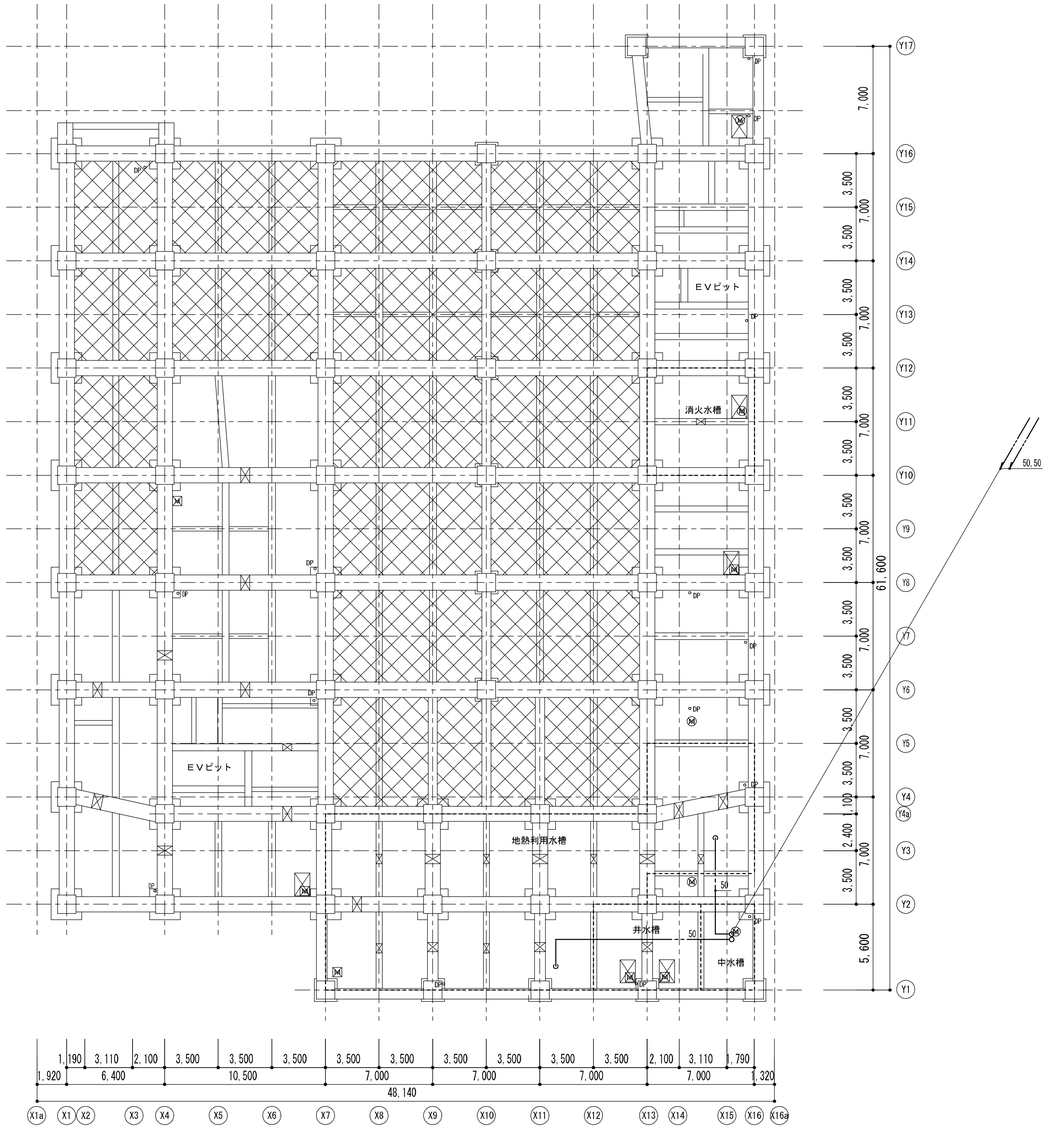
特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備1級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備　井水利用フロー図
縮尺：N.S(A1) N.S(A3)
図面番号：M-053
区分：空調設備図



ピット平面図

機 器 表

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
TW-1	井水貯留槽	1	型　式　：ＦＲＰ製パネルタンク（複合板）							2	除鉄・ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			有効容量：５m3									
			寸　法　：２０００×２０００×２０００Ｈ									
			付 属 品：内外タラップ、スロッシング対応									
			緊急遮断弁、水位センサー、鉄骨平架台									
			マンホール（600φ施錠付）									
PW-1	深井戸水中ポンプ	1	型　式　：水中モーターポンプ						中央監視	B	深井戸内	（井戸設備図）
	（井水利用設備）		能　力　：２５A×１００L/min×８００kPa	3-200	2.2	直入						
			付 属 品：動力制御盤、標準付属品一式共									
PW-2	井水送水ポンプ	1	型　式　：片吸込渦巻きポンプ						中央監視	2	除鉄・ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			能　力　：５０A×４０A×１００L/min×４００kPa	3-200	5.5	直入						
			付 属 品：動力制御盤、標準付属品一式共									
M-1	除鉄除マンガン	1	型　式　：全自動式除鉄除マンガン装置						中央監視	2	除鉄・ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	ろ過装置		処理水量：５．４m3/Ｈ									（井水ろ過装置図）
	（井水利用設備）		寸　法　：７００φ×２０００Ｈ									
			付 属 品：瞬間流量計、圧力計、ｴｱｰ作動ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁									
			他標準付属品一式共									
PCH-10	温水ポンプ	1	片吸込渦巻ポンプ（屋外設置型）（メカニカルシール仕様）	3-200	2.2	直入			中央監視	2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	(HE-5系統)		仕　様　：３２A×３２A×６０L/min×３００kPa									※冬期運転
			付 属 品：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、標準付属品一式共									
HU-1	竪型輻射パネル	3	銅製　井水利用(開放型)(+C Wall)							1	ｴﾝﾄﾗﾝｽｷﾞｬﾗﾘｰ	
			冷房能力：1.7kW									
			冷 水 量：8.1L/min（17℃～20℃）									
			暖房能力：1.4kW									
			温 水 量：4.0L/min（30℃～25℃）									
			外形寸法：4,038L × 3,000H									
			付 属 品：標準付属品一式共									
HU-3	竪型輻射パネル	6	銅製　井水利用(開放型)(Wall Water column)							3	環境ｷﾞｬﾗﾘｰ	
			冷房能力：1.2kW									
			冷 水 量：5.7L/min（17℃～20℃）									
			暖房能力：1.0kW									
			温 水 量：2.8L/min（30℃～25℃）									
			外形寸法：水柱16本（3,200H）									
			付 属 品：標準付属品一式共									
HE-5	熱交換器	1	SUS製プレート式熱交換器(SUS304)							2	除鉄・ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（１・３Ｆ輻射		加熱能力：20kW									
	パネル系統）		一 次 側：50L/min（45℃～38℃）									
			二 次 側：60L/min（25℃～30℃）									
			付 属 品：ドレンパン(SUS304)、標準付属品一式共									
HE-8	熱交換器	1	SUS製プレート式熱交換器(SUS304)							2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（１・３Ｆ輻射		加熱能力：20kW									
	ﾊﾟﾈﾙ(ｿｰﾗｰ)系統）		一 次 側：60L/min（60℃～55℃）									
			二 次 側：60L/min（25℃～30℃）									
			付 属 品：ドレンパン(SUS304)、標準付属品一式共									
TEX-5	密閉式膨張水槽	1	ダイヤフラム式密閉タンク（空調用）							2	屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			タンク総容量：２０Ｌ									
			最大吸収容量：５Ｌ									
			参考寸法：３００φ×６００Ｈ									
			最高使用圧力：０．４５ＭＰａ									
			初期封入圧力：０．３ＭＰａ									
			設計用震度：１．０Ｇ									
			付 属 品：融解栓、標準付属品一式共									

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課　長						

特記 ・ ・ ・ ・

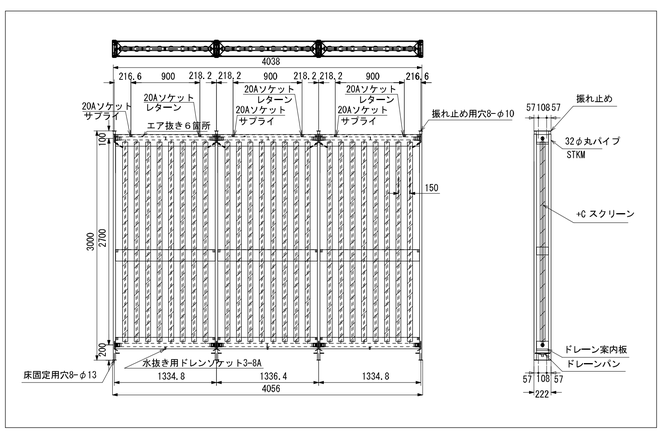
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製　図	検　図	納品検査
代　表 設計者	一級建築士 第23914号	石井　靖人				
担　当 設計者	一級建築士 第113226号 設備設計一級建築士 第313号	金　和彦				

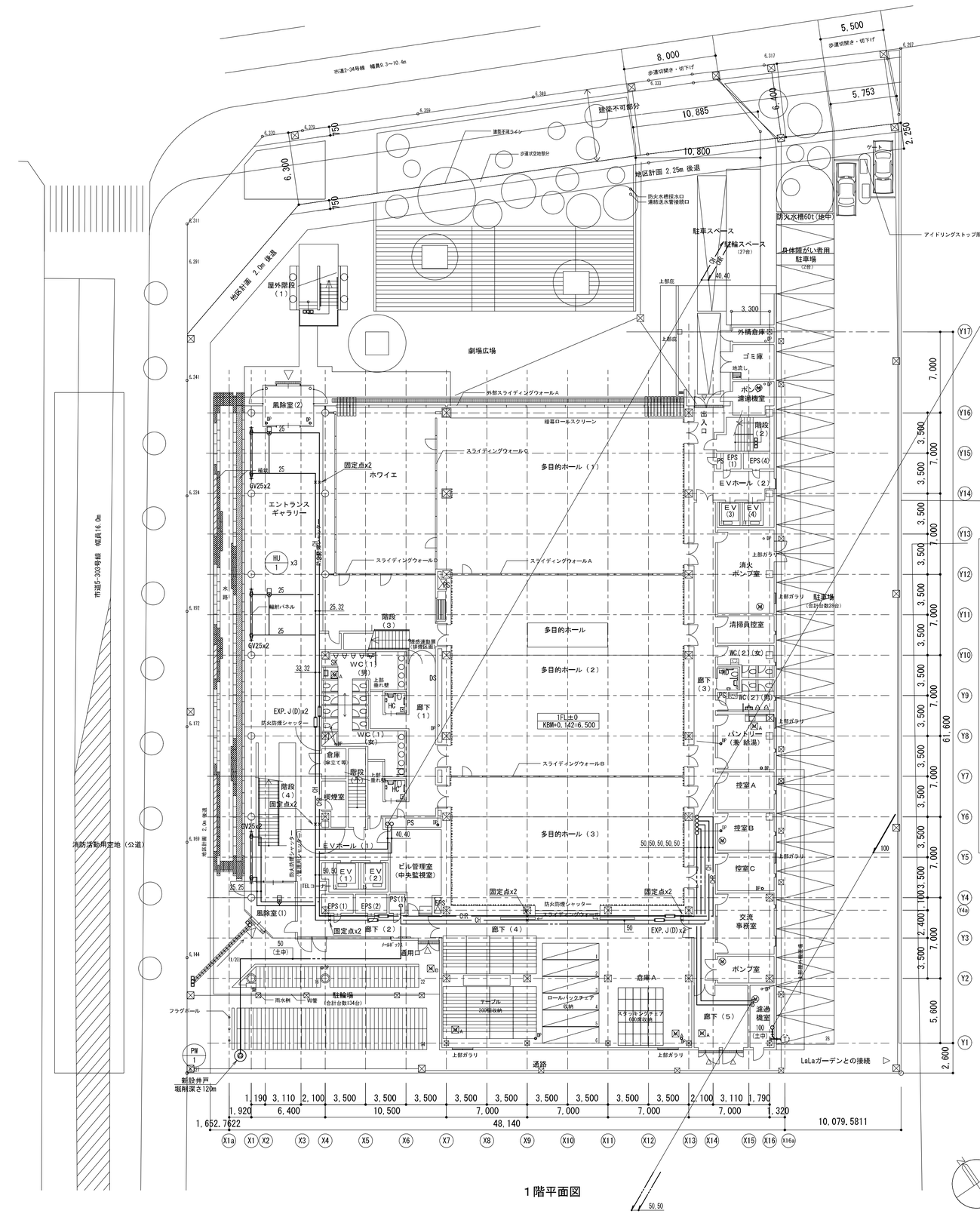
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：空調設備　井水利用ピット平面図
縮尺：1/200(A1)　1/400(A3)
図面番号：M-054
区分：空調設備図

井水送水ポンプ		PW-1
井水	GV	50 ×1
	CV	50 ×1
計 器 類	圧力計	×1



竪型輻射パネル外形図(HE-1)（参考図）　S=N.S



1階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

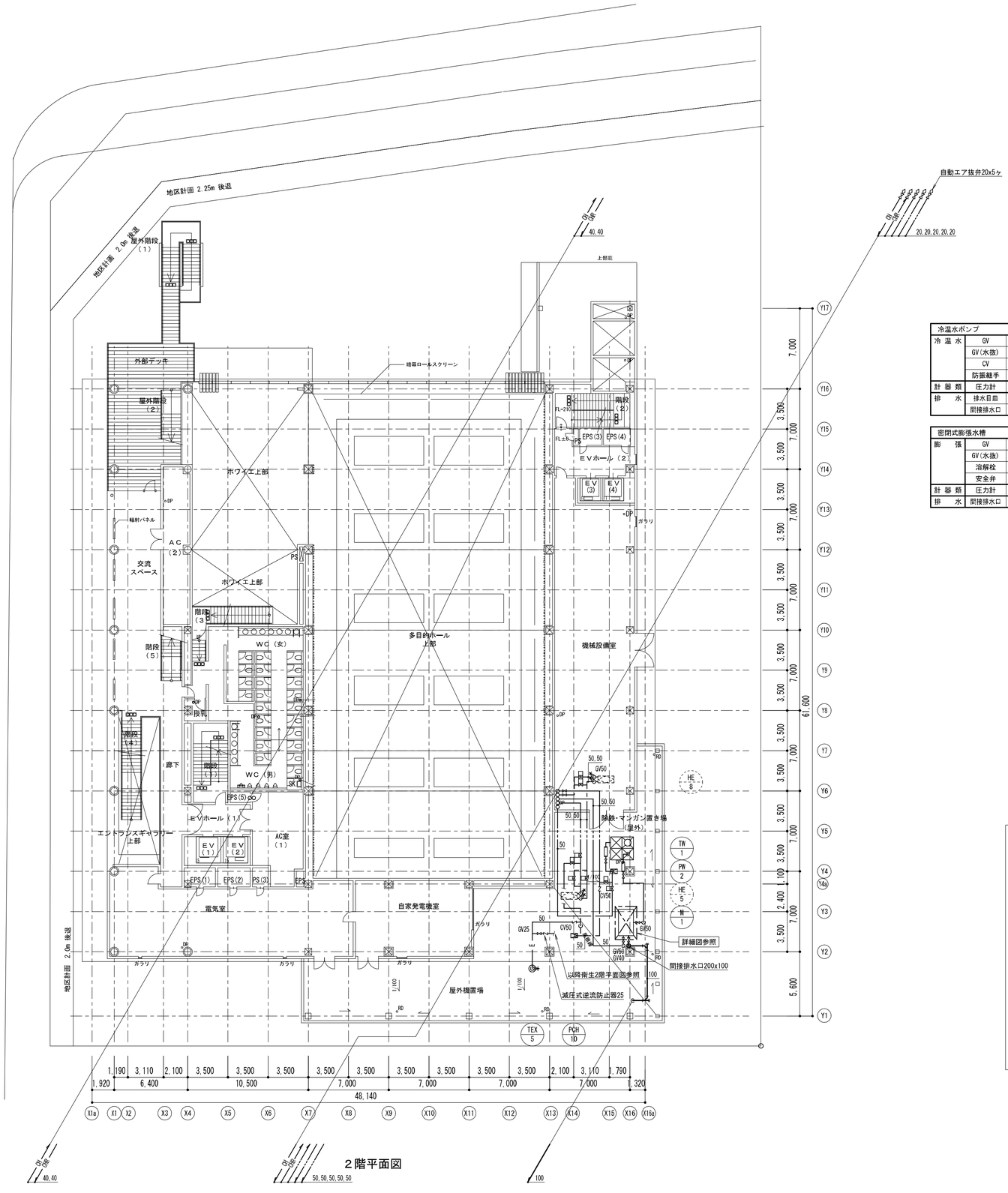
特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第122268号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容	図面番号
空調設備　井水利用1階平面図	M-055
縮尺 1/200(A1) 1/400(A3)	区分 空調設備図



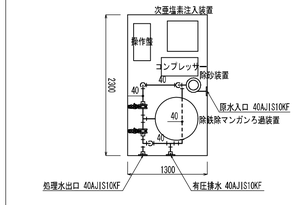
2階平面図

冷温水ポンプ		PCH-10
冷温水	GV	50 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	50 ×1
	防振継手	50 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

井水送水ポンプ		PW-2
井水	GV	50 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	50 ×1
	防振継手	50 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

密閉式膨張水槽		TEX-5
膨張	GV	50 ×1
	GV(水抜)	20 ×1
	溶解栓	20 ×2
	安全弁	20 ×1
計器類	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

井水貯留槽		TW-1
井水	GV	50 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
補給水	GV	20 ×2
	CV	20 ×1
計器類	温度計	×1
排水	間接排水口	100×50×1



ろ過装置詳細図　S=1/50

注記）1.機械設備室内の配管は、スプリング防振吊りとする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

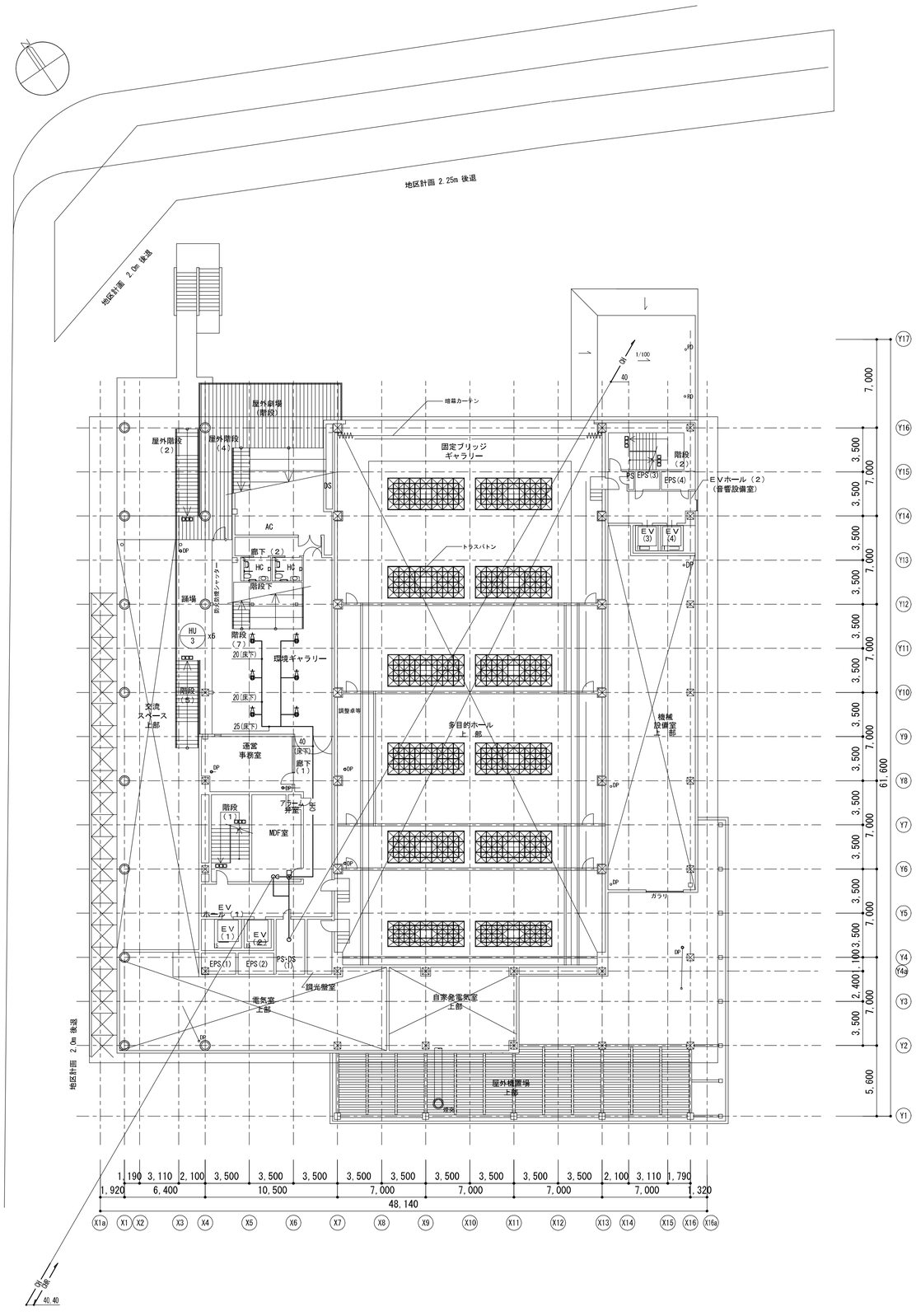
特記 ・

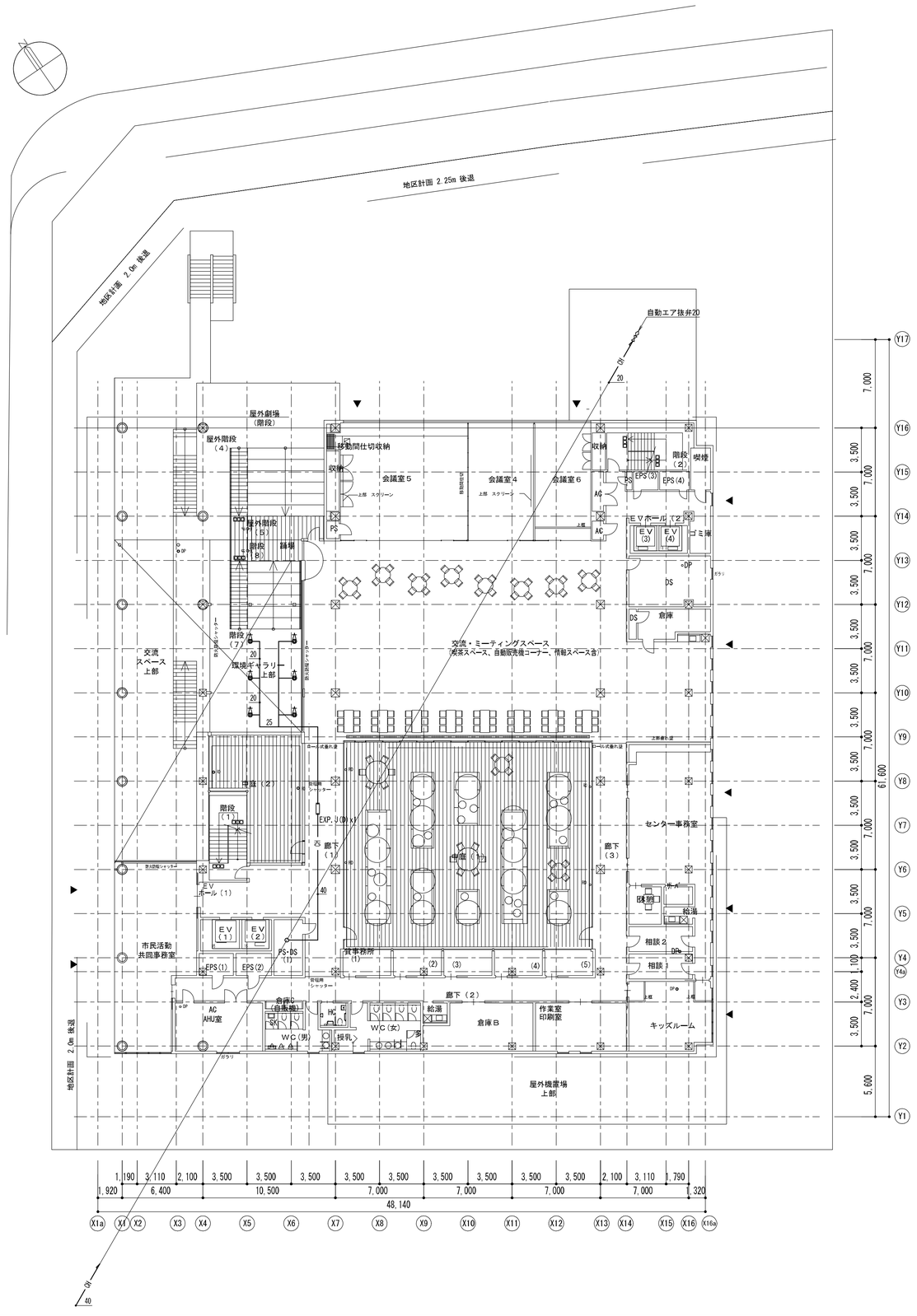
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第23914号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容	図面番号
空調設備　井水利用2階平面図	M-056
縮尺 1/200(A1) 1/400(A3)	区分 空調設備図


地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
屋外劇場（階段）
屋外階段（2）
屋外階段（4）
暗幕カーテン
固定ブリッジ ギャラリー
階段（2）
EPS(3)
EPS(4)
EVホール（2）（音響設備室）
トラスバトン
EV(3)
EV(4)
AC
廊下（2）
HC
HC
階段下
防火区画シャッター
踊場
HU 3 x6
階段（7）
20(床下)
環境ギャラリー
階段（6）
20(床下)
交流スペース上部
25(床下)
通堂事務室
40(床下)
廊下（1）
調整卓等
多目的ホール上部
機械設備室上部
階段（1）
アラーム非室
MDF室
EVホール（1）
EV(1)
EV(2)
EPS(1)
EPS(2)
PS-DS(1)
調光盤室
電気室上部
自家発電気室上部
屋外機置場上部
ガラリ
地区計画 2.0m 後退
1/100
40
Y17
Y16
Y15
Y14
Y13
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y4a
Y3
Y2
Y1
7,000
3,500
7,000
3,500
7,000
3,500



注記）1. ⟶● は、国土交通大臣の認定防火措置工法による冷媒管区画貫通処理部を示す。
2. 特記無き配管は天井配管とする。
3. 室内外機の渡り配線は冷媒配管に共巻きとする。
4. ⊠ は冷暖切替ユニットを示す。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

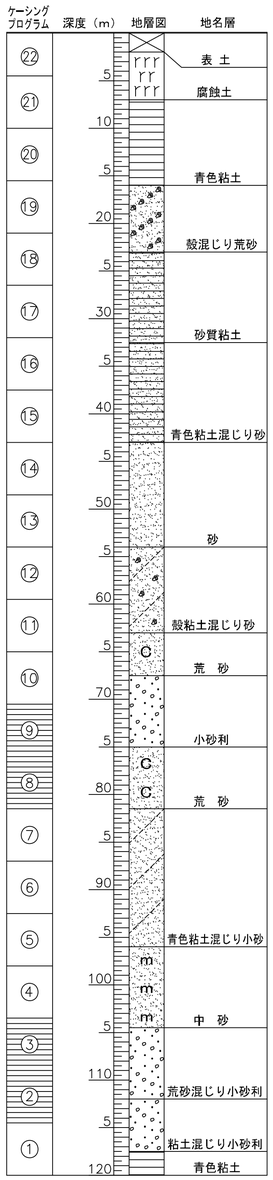
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第23914号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第122266号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

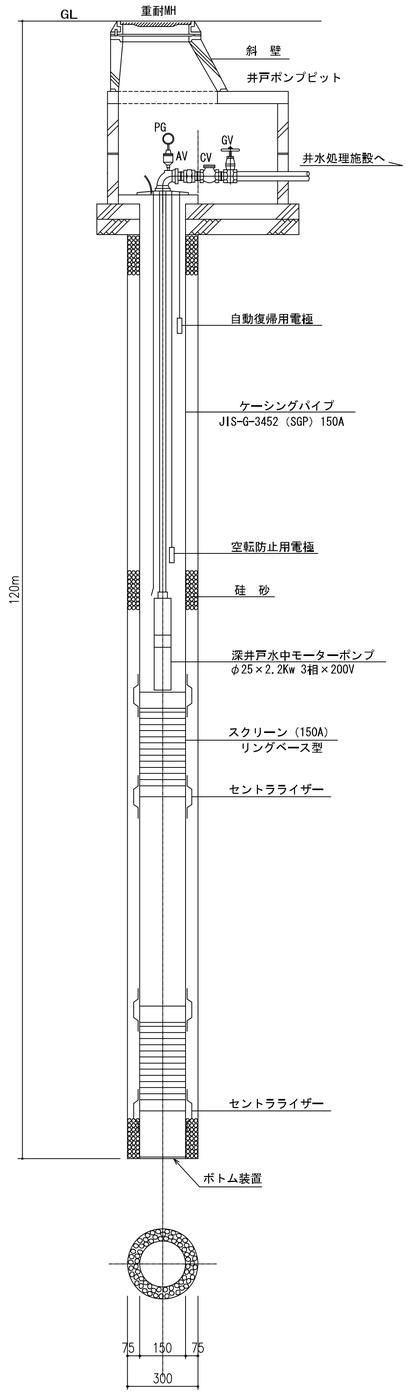
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備　井水利用4階平面図
縮尺：1/200（A1） 1/400（A3）
図面番号：M-058
区分：空調設備図

想 定 地 層 図



井戸構造図



さ く 井 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

（１） 基準仕様
- 本工事の仕様は本特記仕様書，設計図書及び仕様書を基準とする。
- 尚，工事，仕様書，設計図に示さない事柄が生じた場合は，監督員と協議の上，施工する。

（２） さく井工事

① さく井位置
- 本工事は係員との打ち合せに基づき，決定した位置に堀さくする。

② さく井要領
- さく井に使用するケーシングパイプは，150㎜とし揚水量は120ℓ/分以上を確保する。

③ 堀さく
- 基準深度120m以上とする。

④ ケーシング管
- 材料のケーシング管は，JIS-G-3452（SGP）150A（ｔ＝5.0）L=5.5mを使用し、ケーシングの継目は溶接継手とし，漏水及び継ぎ折れのないように接合する。

⑤ スクリーン管
- ケーシングパイプと同径のリングベース型スクリーンを使用する。
  但し，開孔率は30.0%まで可能な構造とする。

⑥ スクリーン位置
- スクリーンの位置は，掘さく時における各地層の分析及び孔内電気検層の結果に基づき，監督員の承認を得て決定する。

⑦ スクリーン長
- 揚水井は捲線型5.5m（有功長5.00m）／本を使用し，延べ長は20m以上とする。

⑧ フィルター材
- ケーシングの外側間隙に地層に応じて精選された硅砂を，スクリーンが完全に覆われるように充填し，砂防効果と湧水の増進を計る。工事完了後，直ちに排泥を行い，スワッピング又はその他の適切な仕上げ方法により湧水の増進を計る。尚，フィルター材上部にはCBモルタル等により遮水する。

⑨ 揚水試験
- 150ℓ／分以上の揚水試験機により揚水を行い，湧水増進と井戸の清澄を期するものとする。
- 揚水開始後，下記による試験を行うものとする。
- 試験方法は，揚水量は三角堰付計量槽で水位は水位測定器を使用し測定記録する。
- 試験内容は，予備揚水，段階揚水試験，定量連続揚水試験，水位回復試験より構成され、各試験内容は下記の通りとする。
- 予備揚水
  排泥揚水を行った後，段階揚水試験の予備資料を把握する。
- 段階揚水試験
  １段階60分以上，段階数は予備揚水資料を基に決定する。
- 定量連続揚水試験
- 適正揚水量にて，8時間以上の連続揚水とする。
- 水位回復試験
  定量連続揚水試験終了後，60分以上の水位回復を測定する。

⑩ 水質検査
- 水質検査は，水道法による（水質基準に関する省令）に基づく科学的，物質的，生物化学的検査として51項目試験とする。

⑪ 地質調査
- 高密度電気探査

（３） 揚水設備

①水中モーターポンプ
- 口径25㎜＊2.2KW 200V 直入起動 1台
  （揚程地下60m.地上20mx100 ℓ/分）

②ポンプ制御盤（１面）
- 屋外自立型とする。 1面 ＳＵＳ製

③揚水管
- 口径25㎜＊4.0m＊15本 L＝600m
  （ＳＧＰ－ＶＤ管）

④ポンプピット
- 地下式ピットとし，井戸地上部（バルブ等），等が設置可能な大きさとしマンホール型とする。

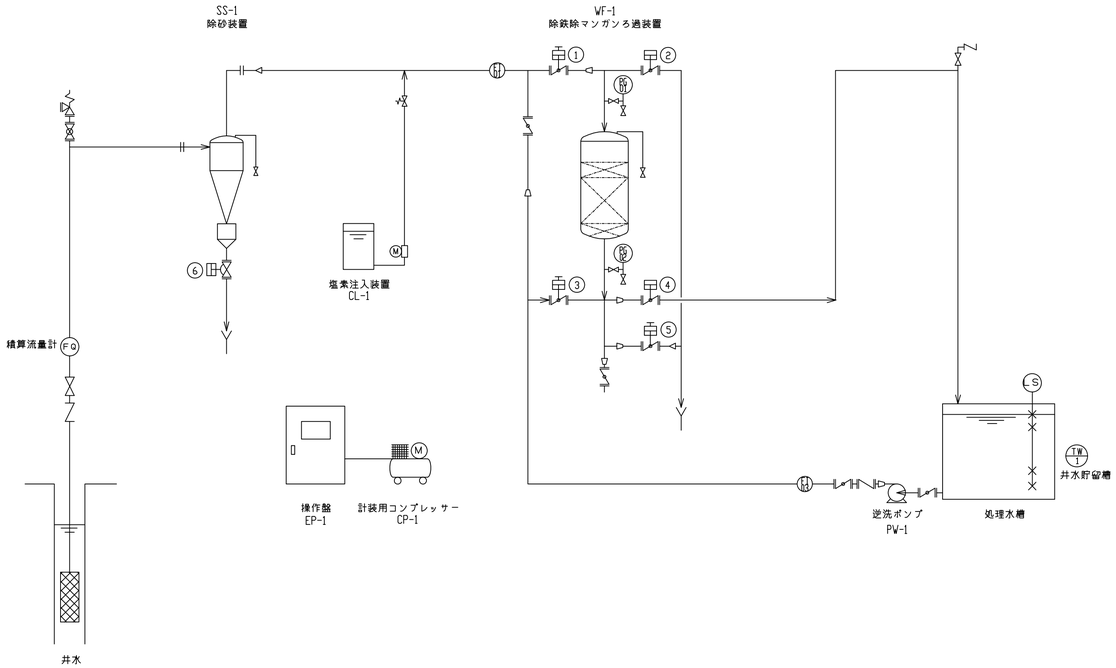
（4） 工事完了書類
- 工事完了後に下記の書類を提出する。

①工事報告書
②工事写真（アルバム差込）
③地質柱状図（報告書に添付）
④ケーシングプログラム図（報告書に添付）
⑤水質試験結果（報告書に添付）
⑥竣工図
⑦機器完成図

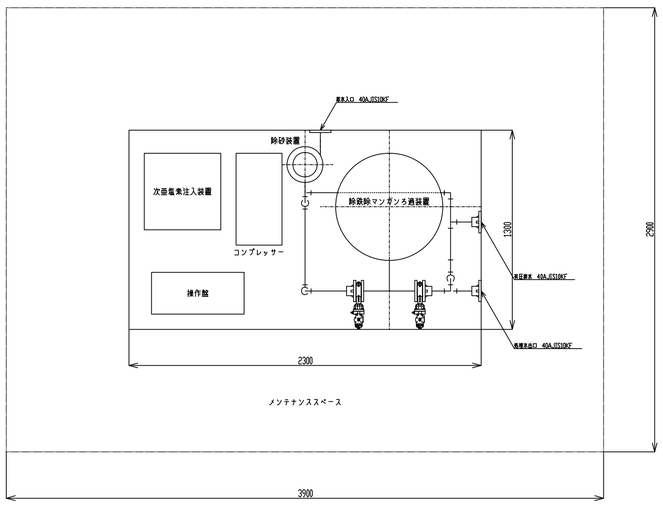
報告書提出部数等は，係員と打合せの上決定する。

（5） その他
- ケーシング洗浄の汚泥は法的処理を行う。
- マンホールは、化粧マンホールとする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.						東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 機械設備工事	図面内容 空調設備 井水利用 井戸設備図	図面番号 M-059
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査		課長									代表設計者	資格/番号 一級建築士 第239114号	氏名 石井 靖人	捺印	製図	検図	納品検査		縮尺 N.S	区分 空調設備図
																担当設計者	一級建築士 第132286号	金 和彦							



井水ろ過装置フローシート



井水ろ過装置配置図　S=1/20

機　器　表

記　号	名　　称	仕　　様		動　力（50Hz） 相	V	kw	数　量	備　　考
SS－1	除砂装置	能　力	5.4m3/H				1	
		付属品	自動排砂弁					
WF－1	除鉄除マンガンろ過装置	能　力	5.4m3/H				1	
		材　質	700φ×2000H　鋼板製内面エポキシ塗装					
		ろ　材	除鉄除マンガンろ材，支持砂利					
		自動弁	エアー作動バタフライ弁					
		付属品	瞬間流量計，圧力計（元弁・サンプリング弁含む）					
CL－1	次亜塩素注入装置	能　力	MAX30cc/min×1.0MPaα	1	200	0.018	1	
		付属品	PE製100Lタンク					
PW－1	逆洗ポンプ	能　力	13.5m3/H×15m	3	200	1.5	1	
		付属品	瞬間流量計，吐出弁，チャッキ弁					
CP－1	計装用コンプレッサー	能　力	42L/min×0.8MPaα	3	200	0.45	1	
		付属品	屋外カバー					
EP－1	操作盤		屋外自立型（SUS製）				1	
FQ	流量計	仕　様	隔測メーター（パルス式）					
① ～ ⑥	電磁弁							

※）井水量、警報、発停等を中央監視装置から行う。

〔参考〕

◦通常運転時

処理水槽減水 → 井水ポンプ／□N → 電磁弁 ① ④ 開 → 処理水槽

◦ろ過装置逆洗時（1回／日15分運転）

処理水槽満水 → 逆洗ポンプ／□N → 電磁弁 ② ③ 開 → 排水

◦ろ過装置正洗時（1回／日15分運転）

逆洗終了後 → 井水ポンプ／□N → 電磁弁 ① ⑤ 開 → 排水

◦除砂装置の排砂時（1回／日1分運転）

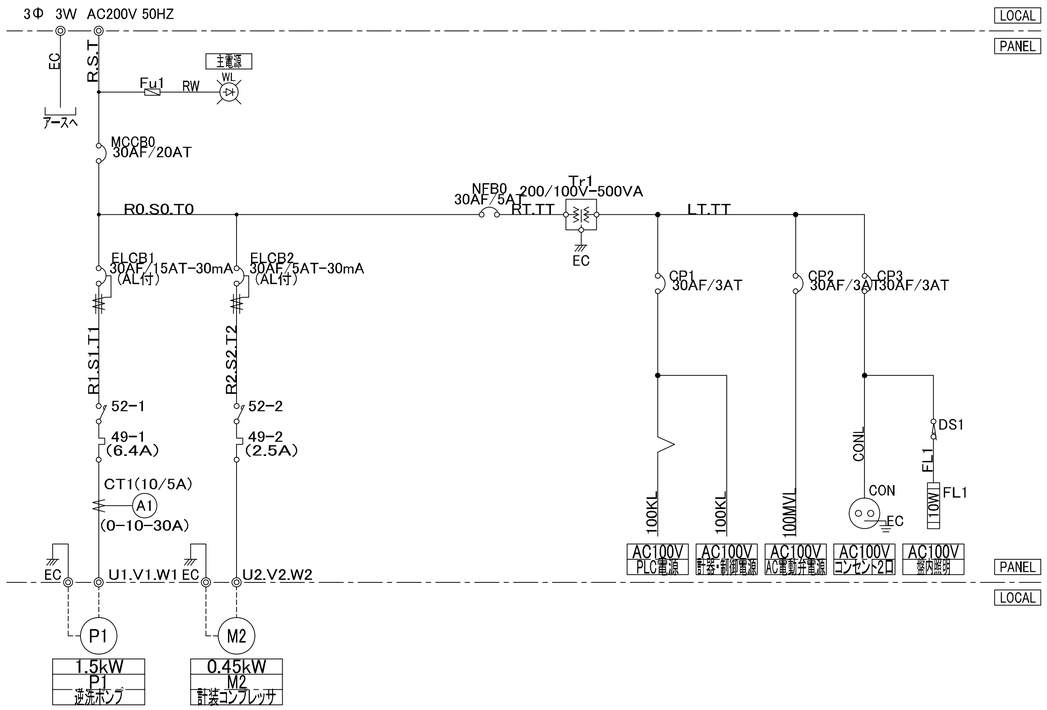
正洗時に併用 → 井水ポンプ／□N → 電磁弁 ⑥ 開 → 排水

※コンプレッサー常時／□N　電磁弁開閉の頻度により作動する

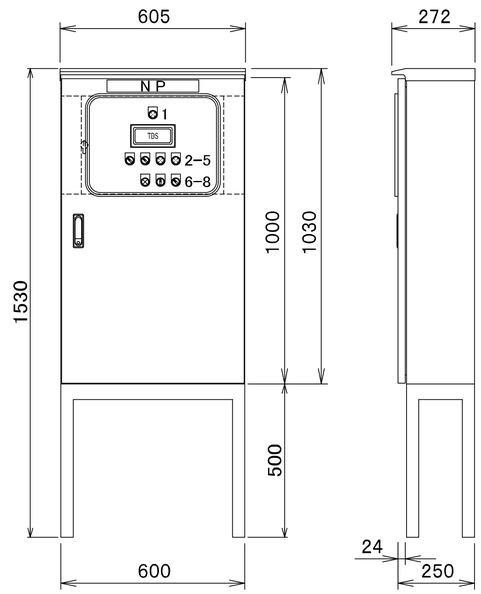
埼玉県産業労働部産業拠点整備課						春日部市都市整備部鉄道高架整備課						特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	課長						

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.		資格/番号	設名	捺印	製図	検図	納品検査
	代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
	担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 機械設備工事	図面内容	空調設備　井水利用ろ過設備　井水ろ過装置図	図面番号	M-060
	縮尺	1/20(A1)　1/40(A3)	区分	空調設備図



単線結線図　機器電気容量:2.15kW



銘　板　表

NP-NO	記 入 文 字	備 考	NP-NO	記 入 文 字	備 考
N P	井水処理装置制御盤	300X40			
1	電源	22φ			
2	装置　停止/運転	22φ			
3	洗浄　手動/自動	22φ			
4	逆洗ポンプ　運転	22φ			
5	コンプレッサー　運転	22φ			
6	洗浄開始	22φ			
7	逆洗ポンプ　手動/切/自動	22φ			
8	コンプレッサー　手動/切/自動	22φ			
9					
10					
11					

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	氏名	捺印
代表設計者	一級建築士 第23914号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132268号 監理技術者一級建築士 第313号	金 和彦	

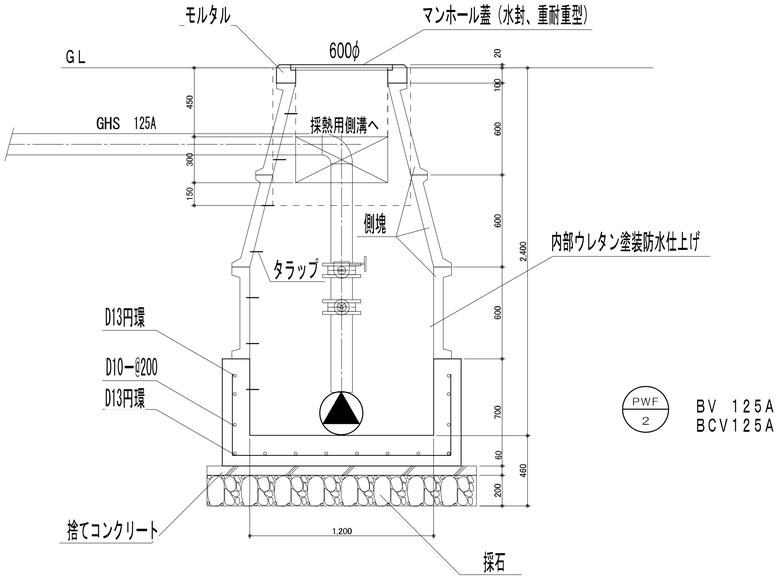
製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備　井水利用ろ過設備 制御盤図・単線結線図
縮尺: 1/10(A1) 1/20(A3)
図面番号: M-061
区分: 空調設備図

機器表（地中熱関連）

記号	機器名称	機器仕様		電動機 φ	電動機 V	電動機 kW	台数	設置場所	備考
RR-3	水冷ヒートポンプチラー	型式	水冷スクリューヒートポンプチラーユニット（連続制御仕様）				1	2階 除鉄・マンガン置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎150H(建築工事)
		冷却能力	172 KW (48.9USRT)						
		冷水量	351 L/min (14～7℃)						
		熱源水	584 L/min (22～27℃)						
		加熱能力	170 kW						
		温水量	348 L/min (38～45℃)						
		熱源水	391 L/min (10～5℃)						
		電源容量	冷却時	3	200	33.0			
			加熱時	3	200	49.0			
		冷媒種類	R407C			ﾚｰｽﾞ			
		付属品	スプリング防振架台、試運転用簡易ストレーナー						
			屋外カバー、標準付属品一式共						
PCH-6	冷温水ポンプ	型式	片吸込渦巻きポンプ（屋外設置型）（メカニカルシール仕様）				1	2階 屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎150H(建築工事)
			65A x 50A x 390 l/min x 300 kPa	3	200	5.5			INV(本工事)
		付属品	スプリング防振架台、標準付属品一式						
PCD-1	冷却水ポンプ	型式	片吸込渦巻きポンプ（メカニカルシール仕様）				1	1階 ポンプ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎150H(建築工事)
			80A x 65A x 590 l/min x 250 kPa	3	200	7.5			INV(本工事)
		付属品	スプリング防振架台、標準付属品一式						
PWF-2	地中採熱ポンプ（往）	型式	ステンレス製水中ポンプ				1	地中採熱ポンプ槽	INV(本工事)
			80A x 900 l/min x 250 kPa	3	200	5.5			
		付属品	着脱装置、標準付属品一式						
PWF-3	地中採熱ポンプ（還）	型式	ステンレス製水中ポンプ				1	井水貯留槽	INV(本工事)
			80A x 900 l/min x 250 kPa	3	200	5.5			PWF-2と連動(電気工事)
		付属品	着脱装置、標準付属品一式						



地中採熱ポンプ槽断面図（1/20）

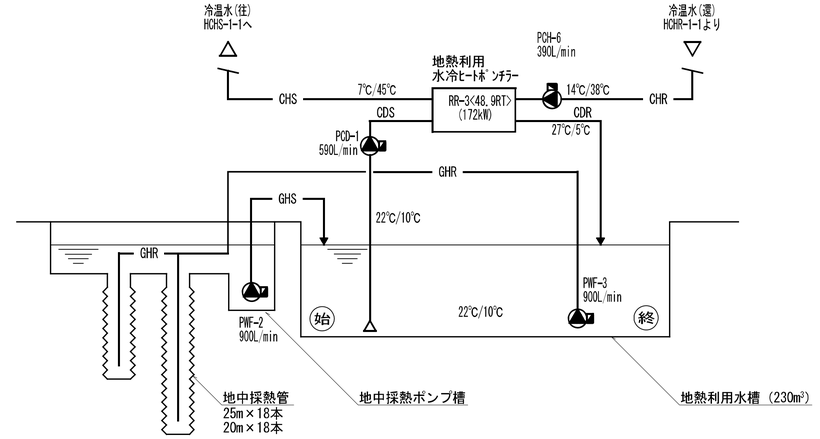
PWF 2　BV 125A　BCV125A

凡例

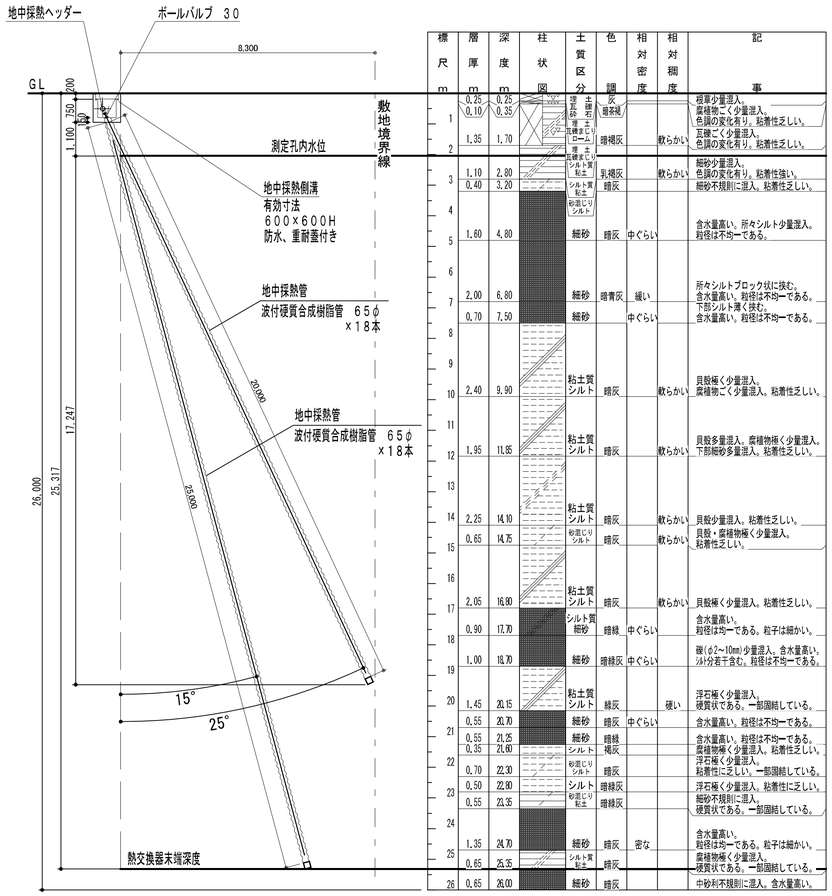
記号	名称	材質	備考
——GHS——	地熱採熱管（往）	SGP−白	土中、側溝内HIVP
——GHR——	地熱採熱管（還）	SGP−白	土中、側溝内HIVP
——CDS——	冷却水管（往）	SGP−白	
——CDR——	冷却水管（還）	SGP−白	
——CHS——	冷温水管（往）	SGP−白	
——CHR——	冷温水管（還）	SGP−白	

※地中採熱管、インナーパイプ、ヘッダその他詳細図参照

特記
1．高密度電気探査を行うこと。
2．試掘及び短時間試験を行うこと。



地中採熱システムフロー図（地中採熱部分）



地中採熱システム断面図（1/100）

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第221739号	和田 直				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

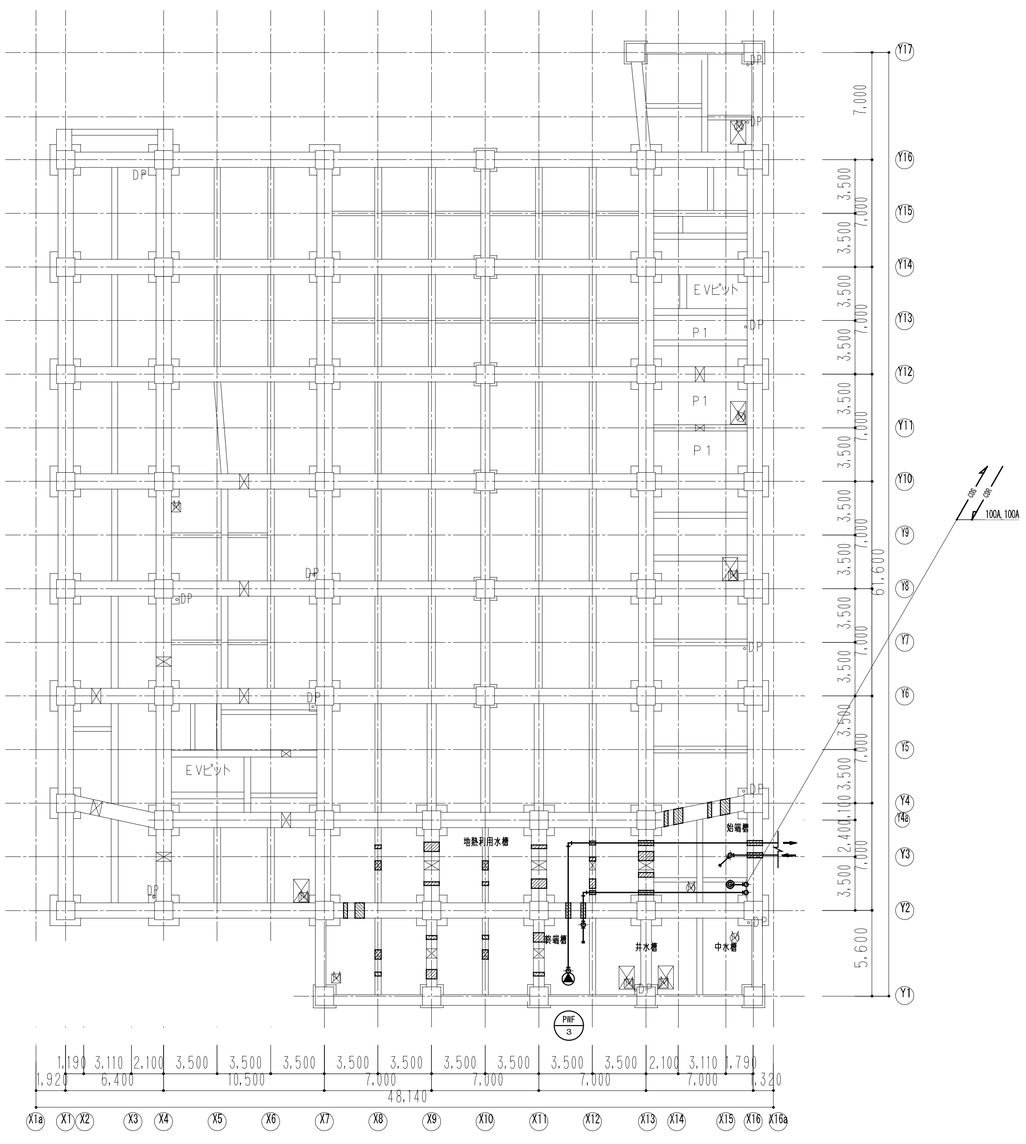
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

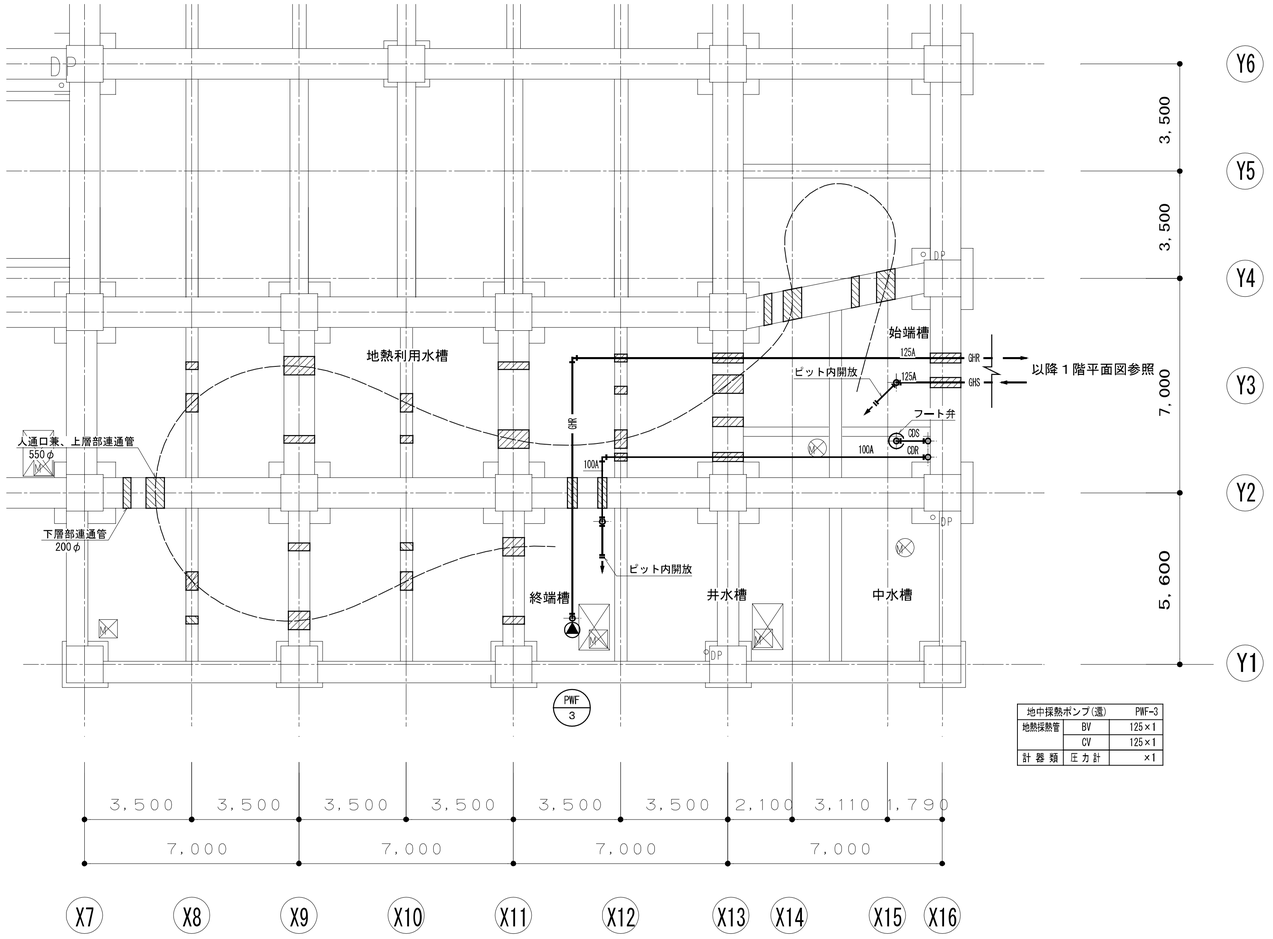
図面内容：空調設備 地中熱利用（1）
機器表・ｼｽﾃﾑﾌﾛｰ図・断面図

縮尺：1/20, 1/100 (A1) 1/40, 1/200 (A3)

図面番号：M-062

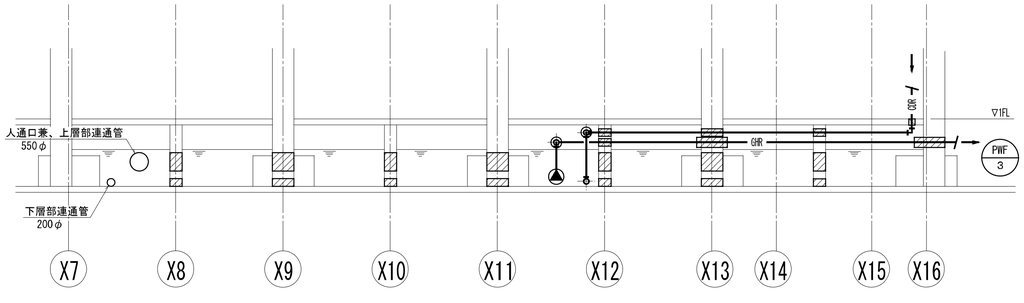
区分：空調設備図





地中採熱ポンプ(還)		PWF-3
地熱採熱管	BV	125×1
	CV	125×1
計器類	圧力計	×1

地熱利用水槽詳細図 (1/100)



地熱利用水槽断面詳細図 (1/100)

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

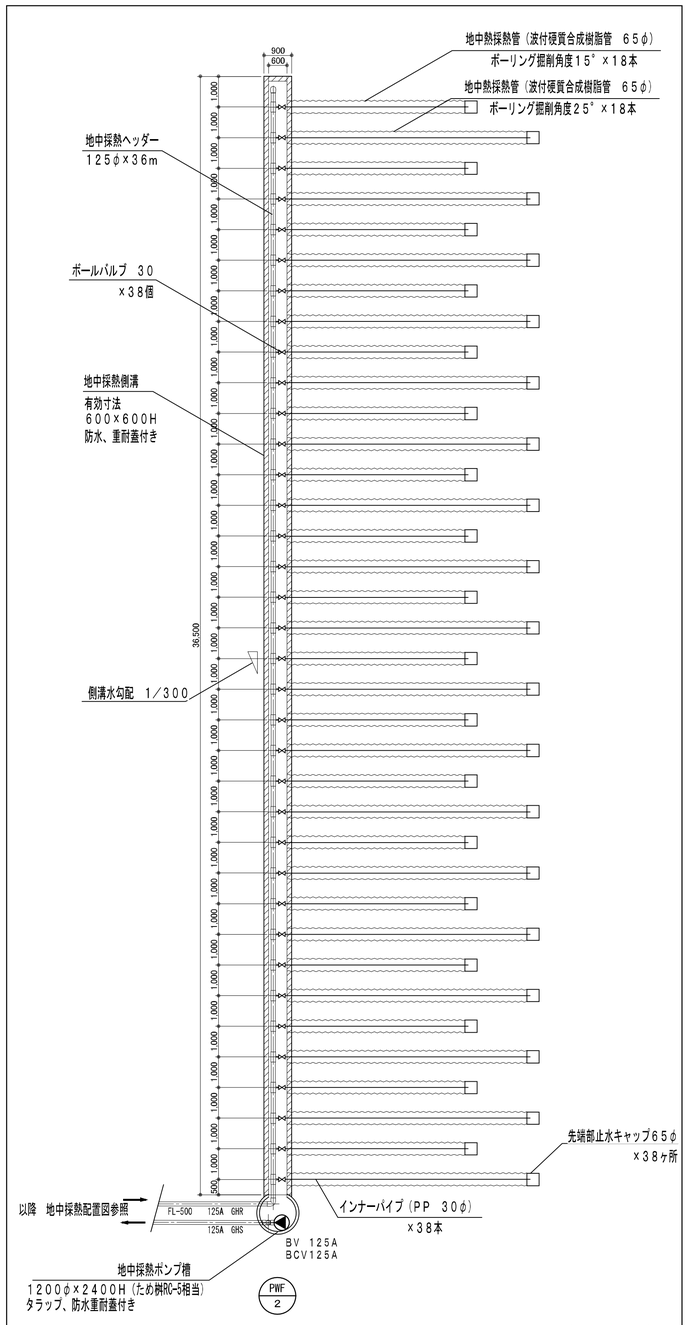
	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第221739号	和田 直	
担当設計者	一級建築士 第152286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

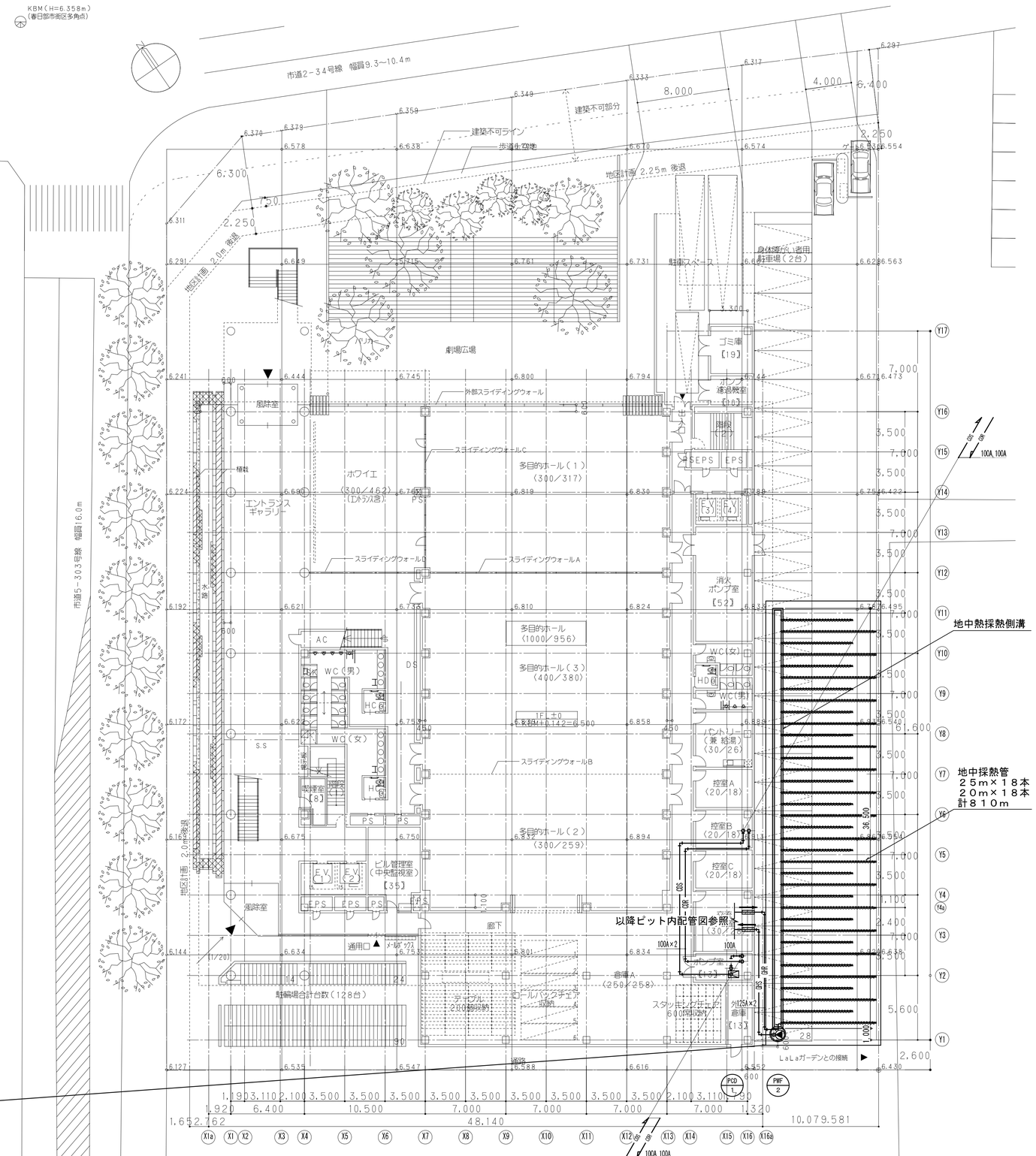
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備 地中熱利用（２） ピット階 平面図
縮尺: 1/200(A1) 1/400(A3)

図面番号: M-063
区分: 空調設備図



地中採熱システム平面図



冷却水ポンプ		PCD-1
冷却水	BV	100×2
	GV(水抜)	25×1
	CV	100×1
	防振継手	100×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40×1
	開接排水口	100×50×1

地中熱採熱ポンプ(往)		PWF-2
地熱採熱管	BV	125×1
	CV	125×1
計器類	圧力計	×1

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 -

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第221739号	和田　直	
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号	金　和彦	

製図	検図	納品検査

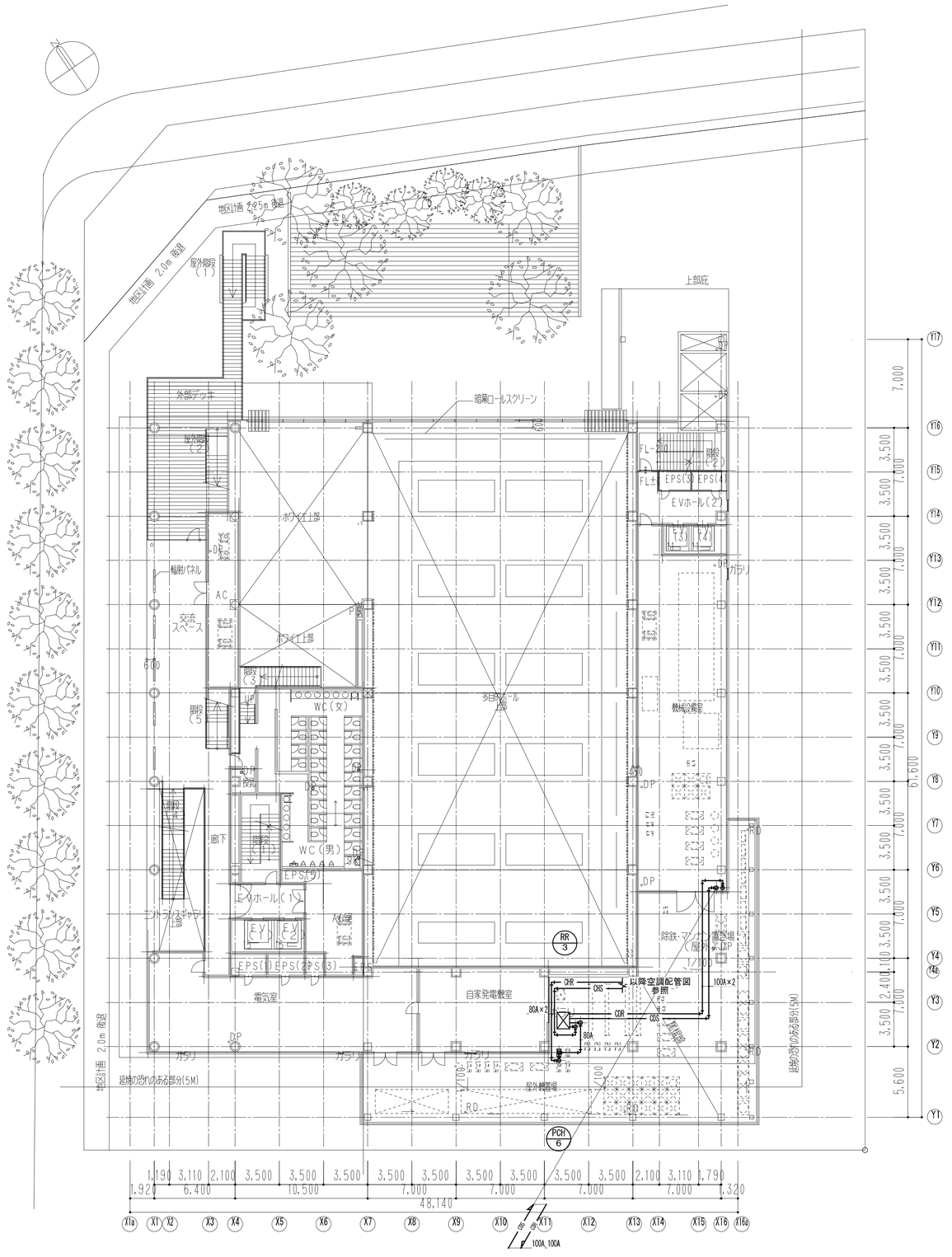
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：空調設備　地中熱利用（3）
1階平面図

縮尺：1/200(A1) 1/400(A3)

図面番号：M-064

区分：空調設備図



空冷ヒートポンプチラー R-1		
冷温水	BV	80 ×2
	GV(水抜)	25 ×2
	防振継手	80 ×2
	Yスト	80 ×1
冷却水	BV	100×2
	GV(水抜)	25 ×1
	防振継手	100×2
	Yスト	100×1
計器類	圧力計	×4
	温度計	×4
	瞬時流量計	80 ×2
		100×2
排水	開接排水口	100×50×1

冷温水ポンプ PCH-6		
冷温水	BV	80 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	80 ×1
	防振継手	80 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40×1
	開接排水口	100×50×1

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 .

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第221739号	和田 直				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備 地中熱利用（4）2階平面図

縮尺: 1/200(A1) 1/400(A3)

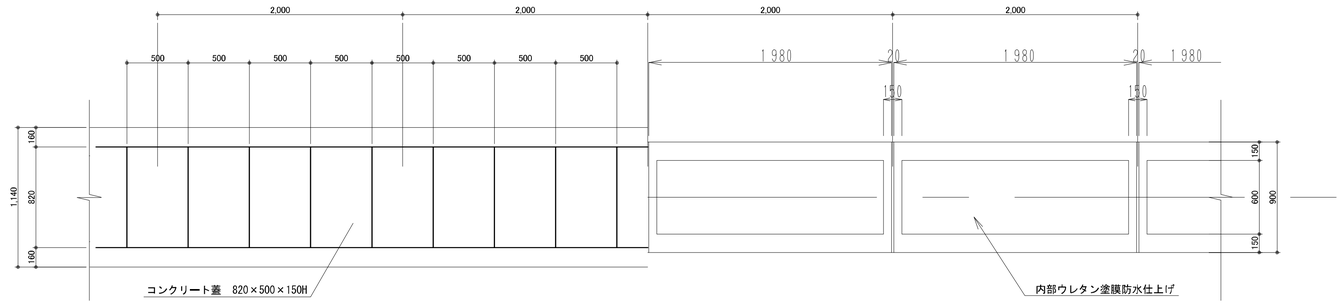
図面番号: M-065

区分: 空調設備図

採熱用側溝構造図

採熱用側溝躯体平面図

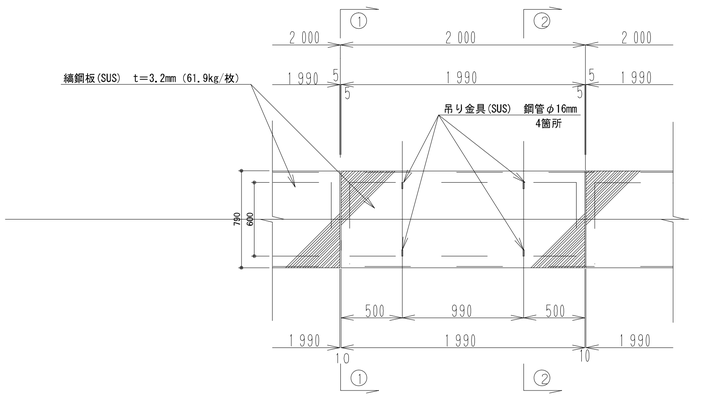
S=1:25



上　部　　下　部

鋼板蓋平面図

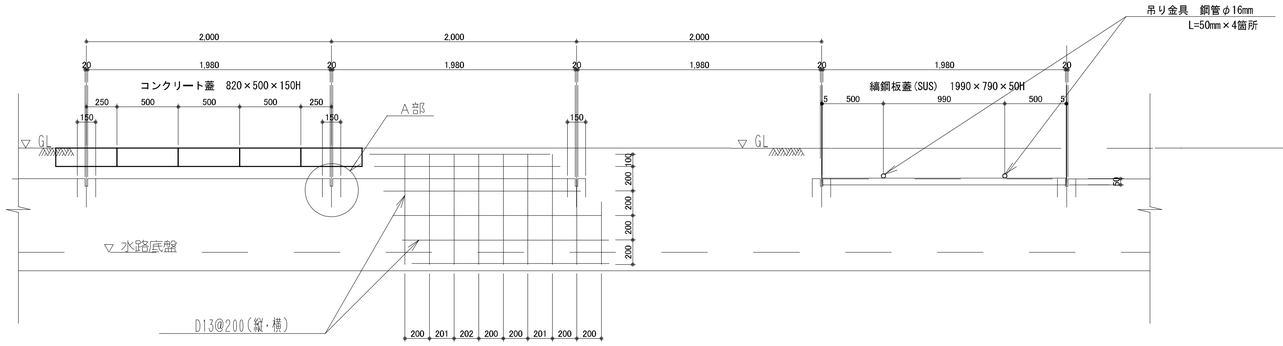
S=1:25



縞鋼板蓋(SUS)　１９９０×７９０×５０Ｈ

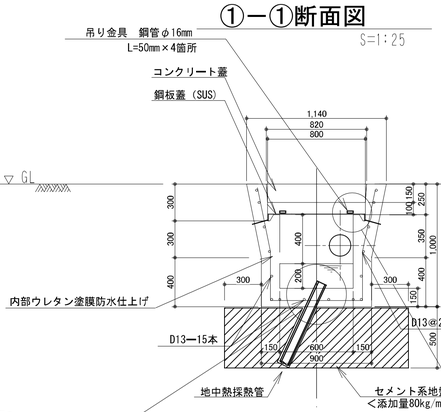
採熱用側溝躯体側面図

S=1:25



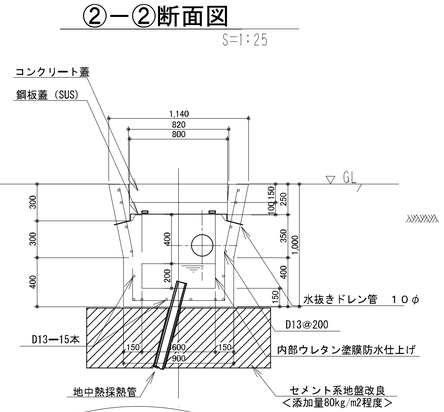
①－①断面図

S=1:25



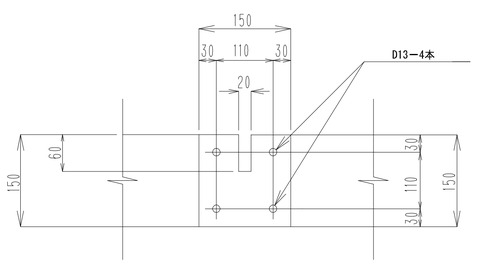
②－②断面図

S=1:25



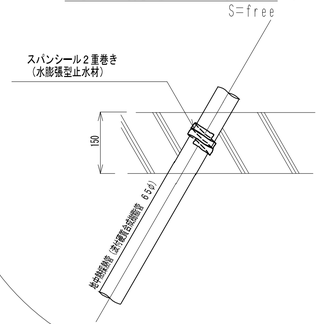
Ａ部詳細図

S=1:5



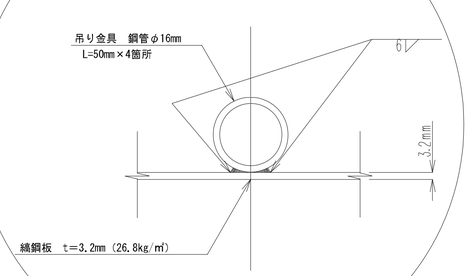
孔口防水工　詳細図

S=free



吊り金具詳細図

S=Free



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第221739号	和田　直				
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備技士一級建築士 第313号	金　和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容	空調設備　地中熱利用（５） 採熱用側溝構造図	図面番号	M-066
縮尺	1/5,1/25(A1) 1/10,1/50(A3)	区分	空調設備図

機器表（一般機器）

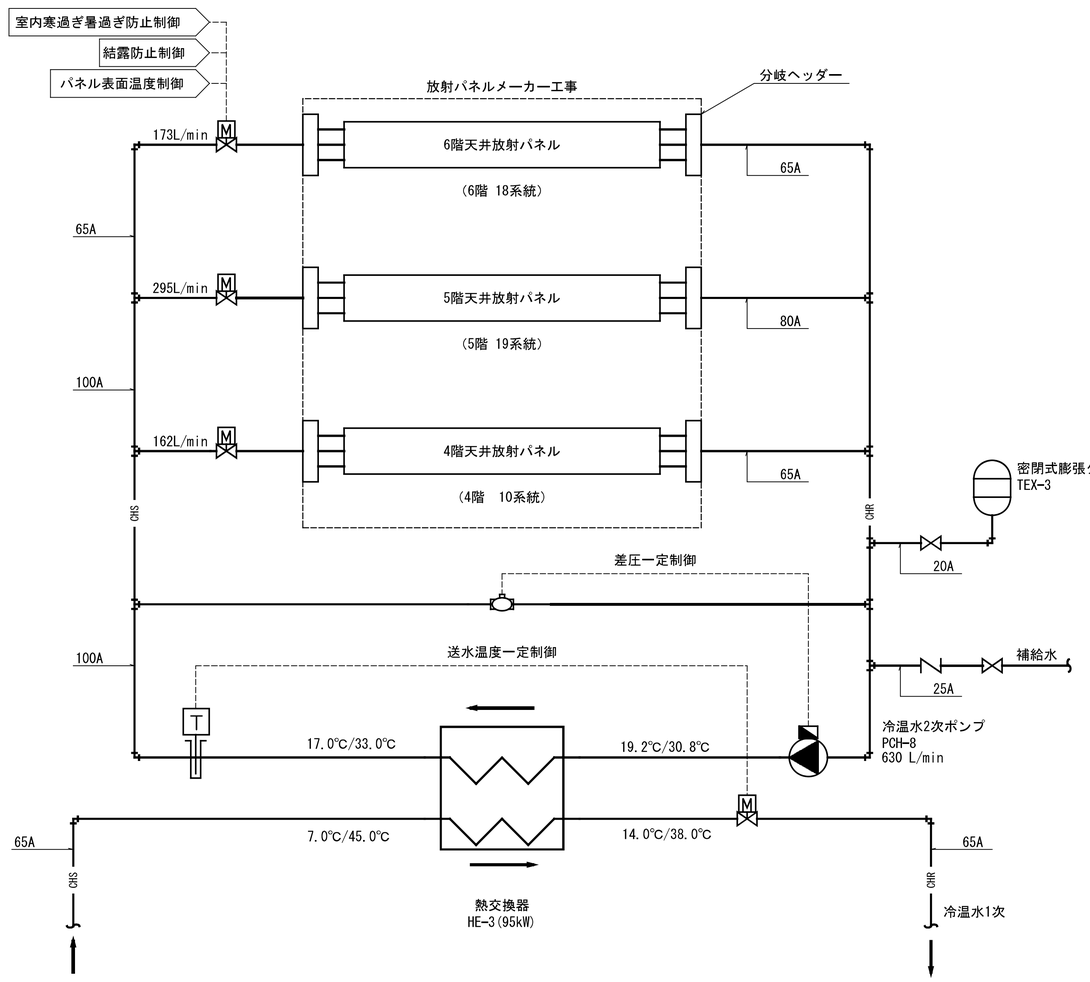
記 号	機器名称	機 器 仕 様	電動機 φ	電動機 V	電動機 kW	台数	設置場所	備 考
PCH-8	冷温水2次ポンプ	型　　式　片吸込渦巻きポンプ(屋外設置型)(メカニカルシール仕様)				1	2階 屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎150H(建築工事)
		80A x 65A x 630 l/min x 300 kPa	3	200	7.5			INV(本工事)
		付　属　品　スプリング防振架台、標準付属品一式						
HE−3	熱交換器	型　　式　SUS製プレート式熱交換器(水ー水)（SUS316）				1	2階 屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎150H(建築工事)
		交換熱量　95 kW						
		1次側熱源水　流量　272 L/min						
		圧力損失　30 kPa 以下						
		出入口温度　7.0ー14.0℃(冷房)、45.0ー38.0℃(暖房)						
		2次側熱源水　流量　630 L/min						
		圧力損失　30 kPa 以下						
		出入口温度　17.0ー19.2 ℃(冷房)、33.0-30.8 ℃(暖房)						
		耐　　圧　980 kPa						
		付　属　品　SUS製ドレンパン(SUS304)，標準付属品ー式						
TEX-3	密閉式膨張タンク	型　　式　密閉型膨張タンク				1	2階 屋外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎150H(建築工事)
		膨 張 水 量　10 L（有効）						
		タンク内容量　45 L						
		空気封入圧力　200 kPa						
		付　属　品　標準付属品ー式						

機器表（放射パネル）

記 号	機器名称	機 器 仕 様	台数	設置場所	備 考
RP-1	天井放射パネル	型　　式　波型アルミ製放射パネル	520	下表 参照	取付用の天井下地(建築工事)
		サ　イ　ズ　1800×600			
		冷 房 能 力　162W　周囲温度　28.0℃　送水温度　17.0℃			
		暖 房 能 力　162W　周囲温度　20.0℃　送水温度　33.0℃			
		付　属　品　吊り金物、標準付属品ー式			
RP-2	天井放射パネル	型　　式　波型アルミ製放射パネル	98	下表 参照	取付用の天井下地(建築工事)
		サ　イ　ズ　1200×600			
		冷 房 能 力　108W　周囲温度　28.0℃　送水温度　17.0℃			
		暖 房 能 力　108W　周囲温度　20.0℃　送水温度　33.0℃			
		付　属　品　吊り金物、標準付属品ー式			

番号	階	室　名	放射パネル設置枚数 1800×600(枚)	放射パネル設置枚数 1200×600(枚)	各室冷温水流量 (L/min)	分岐ヘッダー数 (個)	備　考
1	4	会議室4	14		15	2	
2	4	会議室5	42		45	4	
3	4	会議室6	14		15	2	
4	4	市民活動共同事務室	30		32	4	
5	4	休憩	3		3	2	
6	4	相談室1		6	4	2	
7	4	相談室2		6	4	2	
8	4	センター事務室	27		29	4	
9	4	キッズルーム		18	13	2	
10	4	授乳(WC(女))		1	2	2	
		4 階 計	130	31	162	24	
11	5	受付スペース	30		32	4	
12	5	ロビー	21		23	2	
13	5	事務室F	29		31	4	
14	5	旅券作成室	7		8	2	
15	5	会議室	2		2	2	
16	5	面談室		3	3	2	
17	5	執務スペース	109		118	10	
18	5	会議室(商工団体B用		16	12	2	
19	5	休憩室	8		9	2	
20	5	商工団体等A	6		6	2	
21	5	共用会議室	8		9	2	
22	5	商工団体等C	8		9	2	
23	5	商工団体等D		16	12	2	
24	5	商工団体等E(売店)	7		8	2	
25	5	印刷室(1)	2		2	2	
26	5	応接室(1)	4		4	2	
27	5	打合せコーナー(1)	2		2	2	
28	5	打合せコーナー(2)	2		2	2	
29	5	打合せコーナー(3)	3		3	2	
		5 階 計	248	35	295	50	
30	6	診察(1)		6	4	2	
31	6	診察(2)		6	4	2	
32	6	診察(3)	6		6	2	
33	6	診察(4)		6	4	2	
34	6	診察(5)		6	4	2	
35	6	診察(6)		6	4	2	
36	6	乳幼児健診・指導室1	16		17	2	
37	6	乳幼児健診・指導室2	16		17	2	
38	6	調理準備室	4		4	2	
39	6	接種室・歯科検診指導	18		19	2	
40	6	予防接種準備室	6		6	2	
41	6	講習会準備室	6		6	2	
42	6	コミュニティサロン	21		23	2	
43	6	事務室2	14		15	2	
44	6	会議室1	7		8	2	
45	6	会議室2	14		15	2	
46	6	会議室3	14		15	2	
47	6	授乳(WC(2)(女))		2	2	2	
		6 階 計	142	32	173	28	
		合　　計	520	98	630	102	

※5,6,7,10,15,16,25,26,27,28,29,38,47の各室は在来天井、その他はシステム天井とする。



4・5・6階 天井放射パネルシステムフロー図

制御項目

1．冷温水２次側送水温度制御(往き温度による１次側２方弁制御)（1set）

2．配管差圧制御(差圧センサーによる冷温水２次ポンプINV制御)（1set）

3．パネル表面温度制御(表面温度センサーによる２方弁制御)（47set）

4．結露防止制御(結露センサーによる２方弁制御)（47set）

5．室内寒過ぎ暑過ぎ防止制御(室内温度センサーによる２方弁制御)（47set）

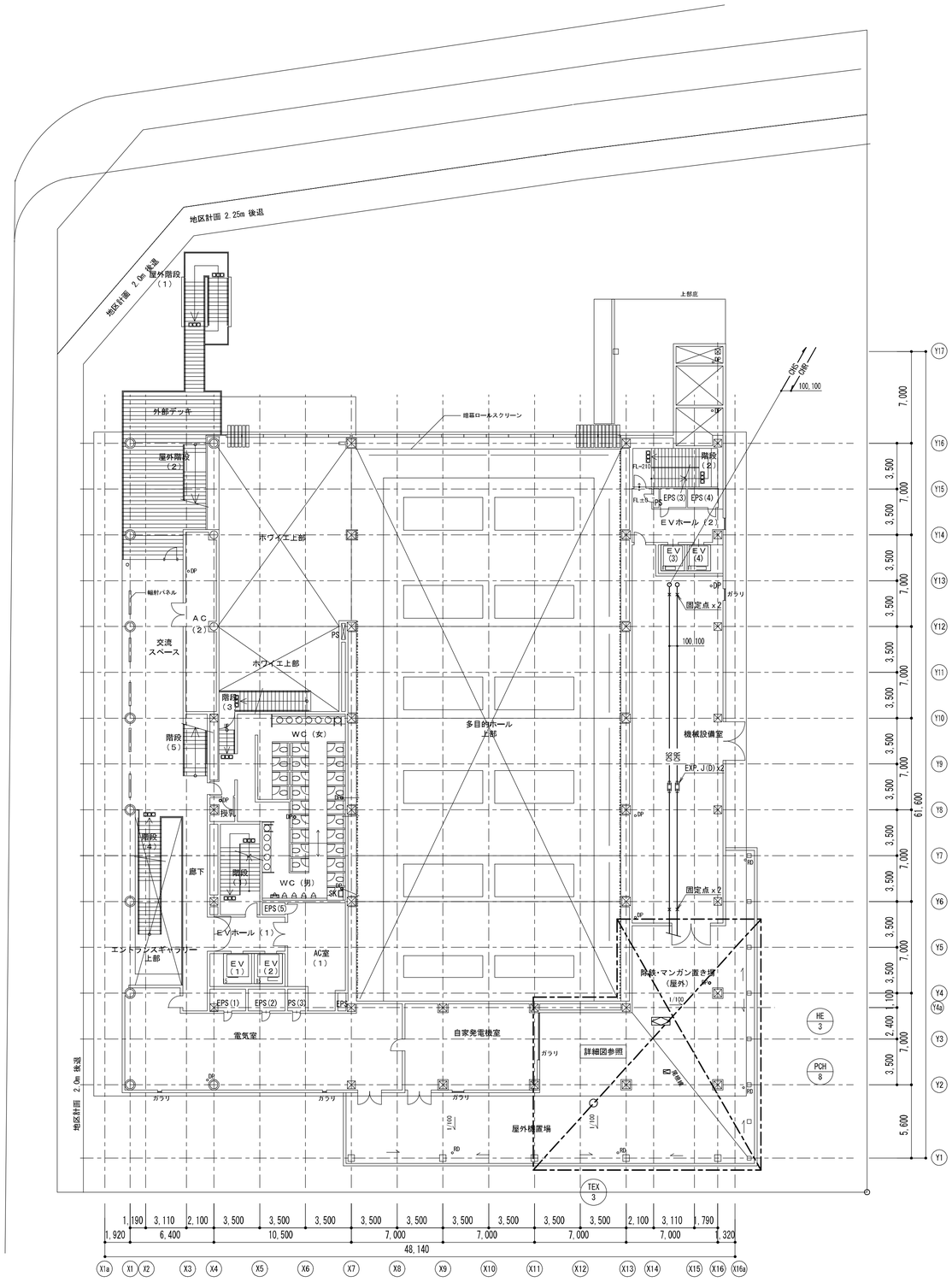
埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製 図	検 図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第221739号	和田 直				
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

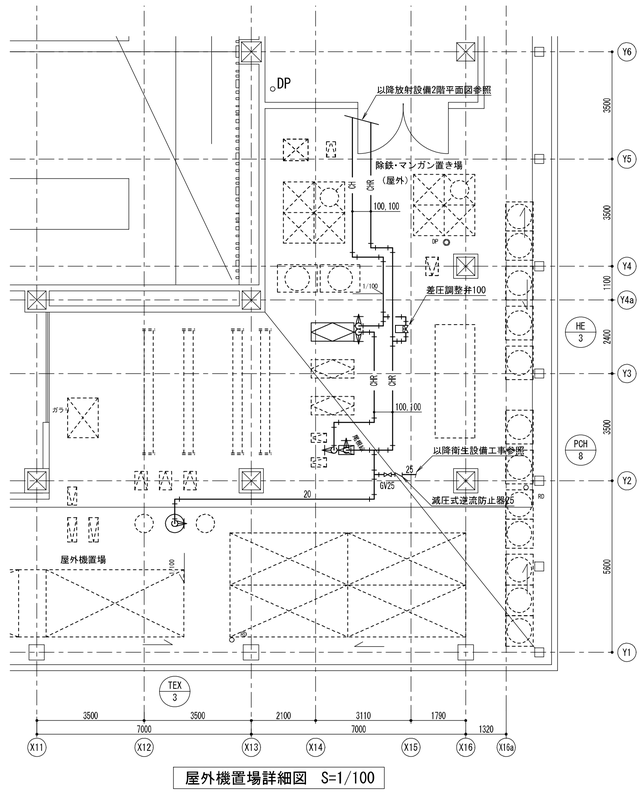
図面内容：空調設備 天井放射空調設備 機器表・ｼｽﾃﾑﾌﾛｰ図
縮尺：N.S(A1) N.S(A3)
図面番号：M-067
区分：空調設備図



冷温水ポンプ		PCH-8
冷温水	BV	100 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	100 ×1
	防振継手	100 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

密閉式膨張水槽		TEX-3
膨張	GV	50 ×1
	GV(水抜)	20 ×1
	溶解栓	20 ×2
	安全弁	20 ×1
計器類	圧力計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

熱交換器		HE-3
冷温水	BV	100 ×4
	GV(水抜)	25 ×2
計器類	温度計	×4



屋外機置場詳細図 S=1/100

注記）1.機械設備室内の配管は、スプリング防振吊りとする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

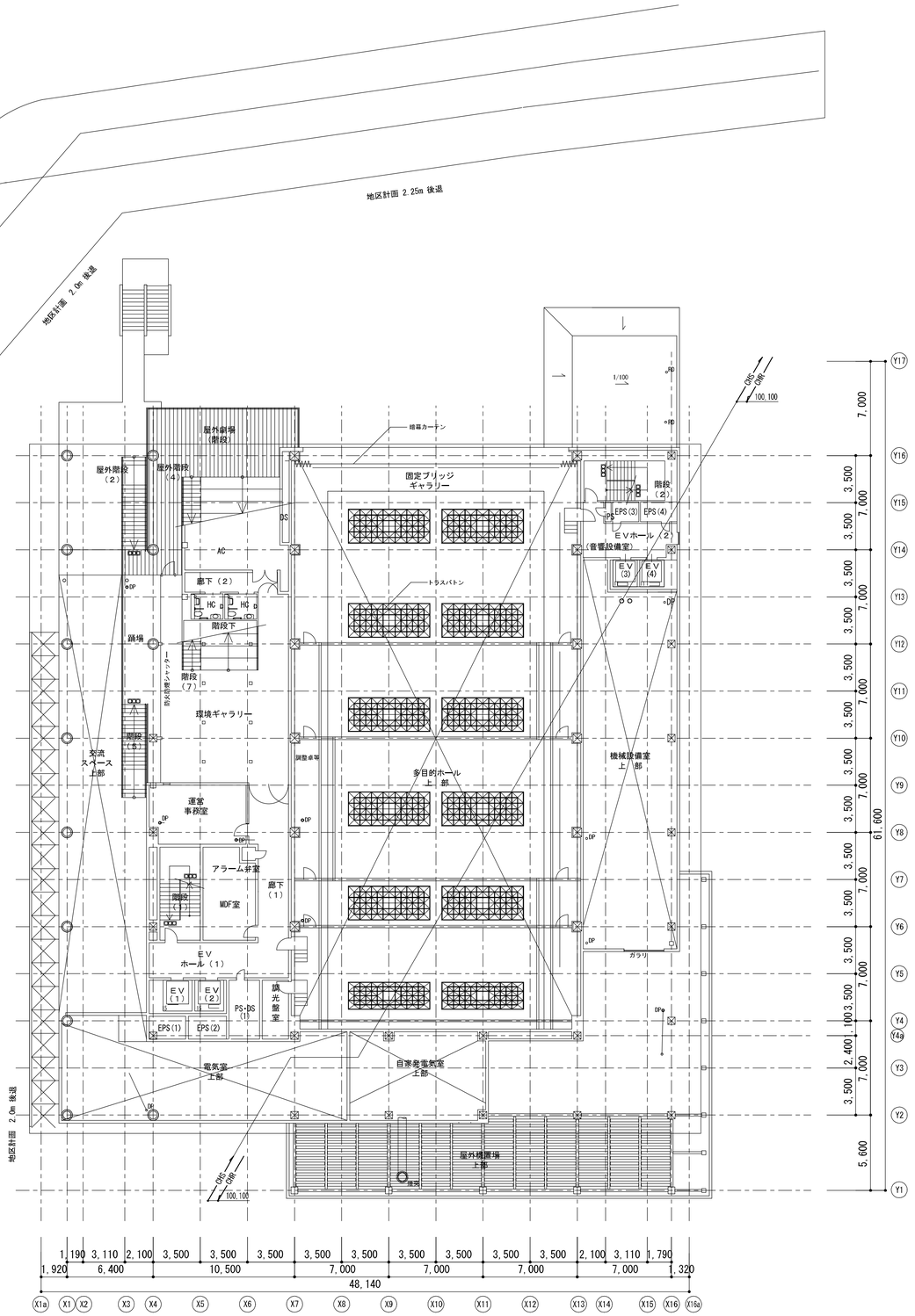
特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第23914号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容	図面番号
空調設備 放射設備 2階平面図	M-068
縮尺 1/200(A1) 1/400(A3)	区分 空調設備図



３階平面図

注記）1.ヘッダーを含み以降放射パネル配管参考図による。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

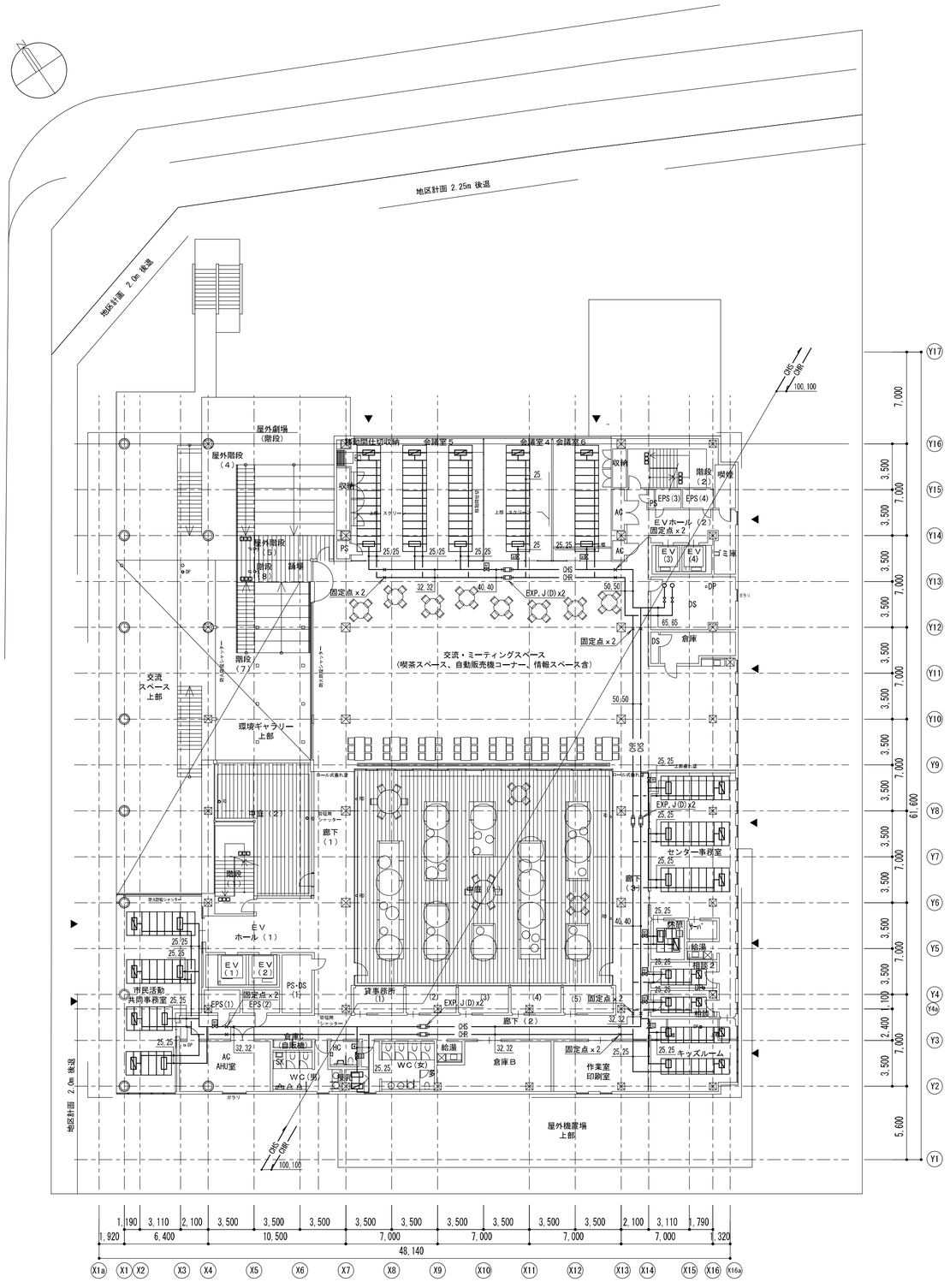
特記 ・ ・ ・ ・ ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備計一級建築士 第313号	金 和彦				

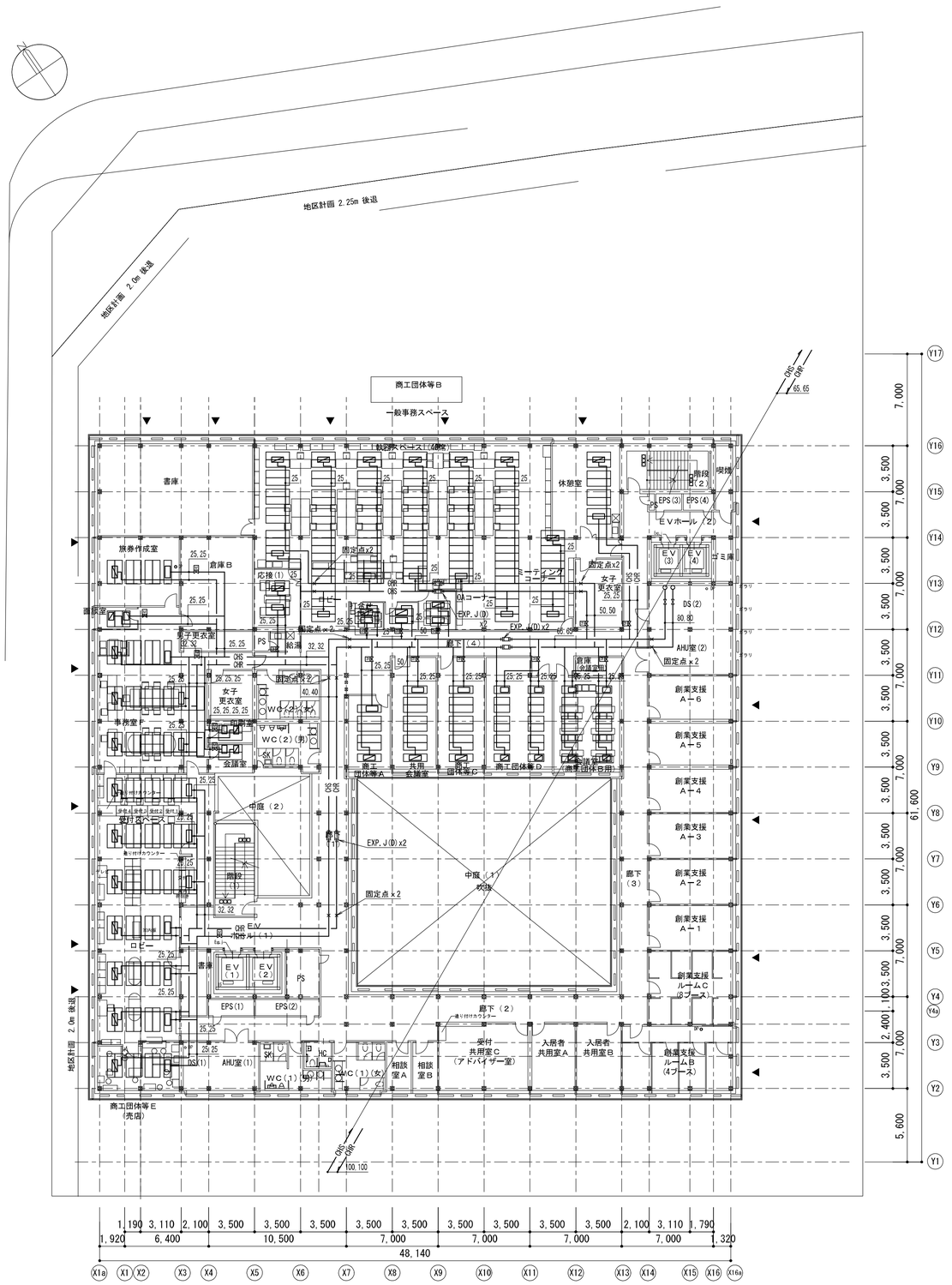
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

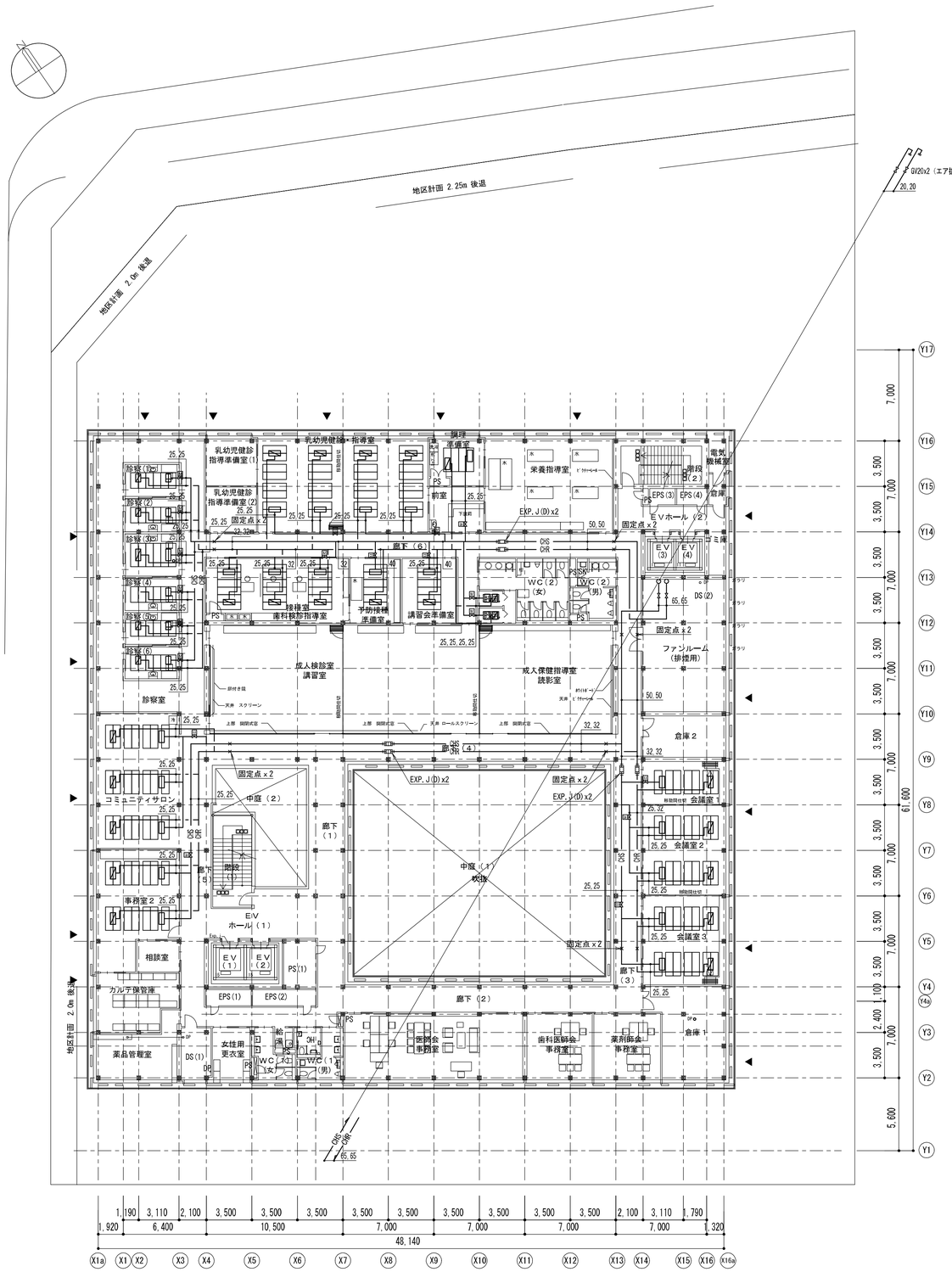
図面内容	図面番号
空調設備　放射設備　３階平面図	M-069
縮尺 1/200(A1) 1/400(A3)	区分 空調設備図



注記）1.ヘッダーを含み以降放射パネル配管参考図による。

| | | |


地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
商工団体等B
一般事務スペース
書庫
旅券作成室
倉庫B
面談室
男子更衣室
女子更衣室
事務室F
WC(2)(男)
WC(2)(女)
金融室
共用会議室
商工団体等A
商工団体等C
商工団体等D
農業団体等(農業団体B用)
休憩室
階段(2)
喫煙
EPS(3)
EPS(4)
EVホール(2)
EV(3)
EV(4)
ゴミ庫
ユーティリティ
女子更衣室
DA コーナー
DS(2)
AHU室(2)
倉庫(会議室転用)
廊下(4)
廊下(3)
廊下(2)
創業支援A－6
創業支援A－5
創業支援A－4
創業支援A－3
創業支援A－2
創業支援A－1
創業支援ルームC(8ブース)
創業支援ルームB(4ブース)
中庭(2)
中庭(1)
吹抜
階段(1)
ロビー
EV(1)
EV(2)
EPS(1)
EPS(2)
受付兼案内カウンター
受付兼相談カウンター
受付共用室C(アドバイザー室)
入居者共用室A
入居者共用室B
相談室A
相談室B
WC(1)(女)
WC(1)(男)
DS(1)
AHU室(1)
応接(1)
給湯
PS
固定点x2
固定点x4
固定点x6
固定点x8
固定点x10
固定点x12
固定点x14
固定点x16
固定点x18
固定点x20
固定点x22
固定点x24
固定点x26
固定点x28
固定点x30
固定点x32
固定点x34
固定点x36
固定点x38
固定点x40
固定点x42
固定点x44
固定点x46
固定点x48
固定点x50
固定点x52
固定点x54
固定点x56
固定点x58
固定点x60
固定点x62
固定点x64
固定点x66
固定点x68
固定点x70
固定点x72
固定点x74
固定点x76
固定点x78
固定点x80



注記）1. ヘッダーを含み以降放射パネル配管参考図による。
2. 天井配管は全てスプリング防振吊りとする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

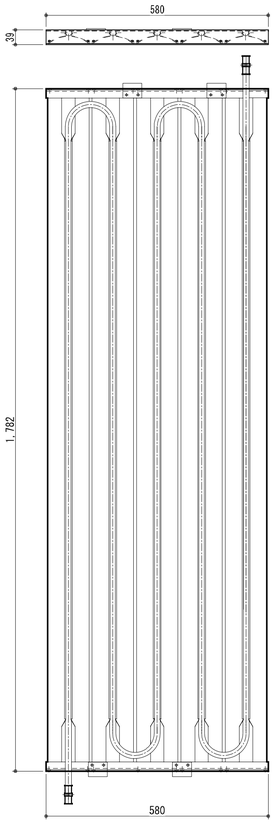
特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

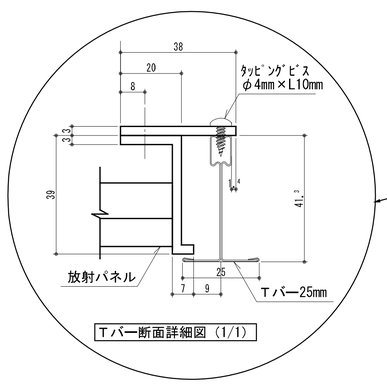
	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3134号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：空調設備　放射設備　6階平面図
縮尺：1/200(A1) 1/400(A3)
図面番号：M-072
区分：空調設備図



天井放射パネル詳細図（1/8）



Tバー断面詳細図（1/1）

A－A断面図

※ヘッダーは５分岐までとし、
１分岐はパネル５枚までとする。

参考図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	課長					

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第221739号	和田 直				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：空調設備 放射空調 放射パネル配管参考図

縮尺：1/15(A1) 1/30(A3)

図面番号：M-073

区分：空調設備図

機　　器　　表

品番はすべて参考とする。

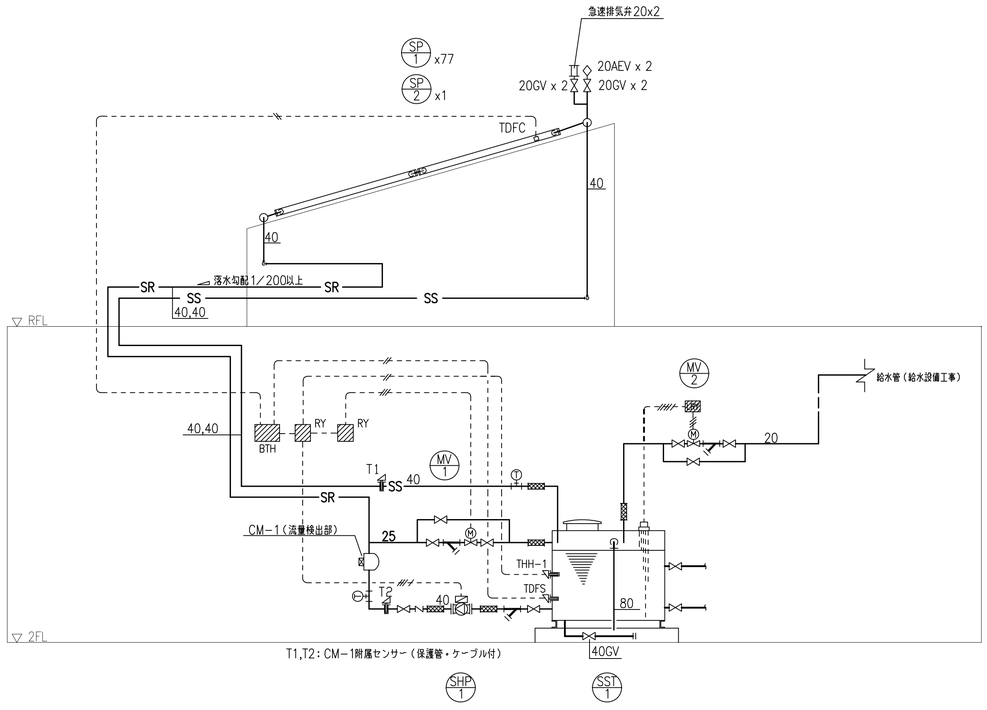
記　号	機器名	機器仕様	電源 φ	電源 V	電源 kW	数量	設置場所	備　考
SP−1	太陽熱集熱器	平板形集熱器	−	−−	−−	77	屋　上	SP−1（SC−V1020−3HO）x39
SP−2	太陽熱集熱器	集熱板仕様：チューブインシート形　　ブラックステンレス選択吸収面 透過体種類：強化白板ガラス（3mm）及びV溝透明断熱材 外形寸法：1002x2002x77　　本体重量：53.5 kg 集熱面積：2.01m²（グロス面積）　　保有水量：2.5 L 最高使用圧力：294 kPa（3.0 Kg/cm²） 外装仕様：塗装溶融亜鉛メッキ鋼板 差温サーモ仕様：3 deg ON, 0.5deg OFF （保護管共・SP−2に付属）				1		SP−1（SC−V1020−3MO）x38 SP−2（SC−V1020−3MT）x1 附属品;集熱配管接続用部品一式 集熱器架台設置用ベース（建築工事）：チャンネルベース（溶融亜鉛メッキ仕上）
SST−1	蓄熱槽	ステンレス製パネル蓄熱槽 総容量：12 m³（有効：7.8 m³）　材質：SUS444 参考寸法：2000 x 3000 x 2000 H 発泡ポリスチレン保温（100mm）の上にアルミラッキング仕上げ 内外梯子、防波筒、散水ノズル、チャンネルベース（溶融亜鉛メッキ）共 （尚、タッピングは指示による）	−	−−	−−	1	機械室	コンクリート基礎：（建築工事） （参考:400x2300x500Hx3）
SHP−1	集熱ポンプ	ステンレス製多段ポンプ 32 φx 78 L/min x 5 段 x 46 m　　防振架台共	3	200	1.1	1	機械室	（32MDPA551.1） コンクリート基礎：（建築工事） （参考:950x750x300H）
MV−1	電動弁装置	20A 電動ボール弁　　PH−1停止・停電時 開（スプリングリターン）				1	同　上	集熱回路水回収用
MV−2	電動弁装置	25A 電動ボール弁　　停電時 閉（スプリングリターン）				1	同　上	蓄熱槽水位制御用
CM−1	流量温度センサー	電磁式流量計＋温度センサーによる演算熱量計測器 附属品：温度センサー・流量センサー・表示演算部・専用ケーブル・他	1	100		1	同　上	（Emoni18）

凡　　例

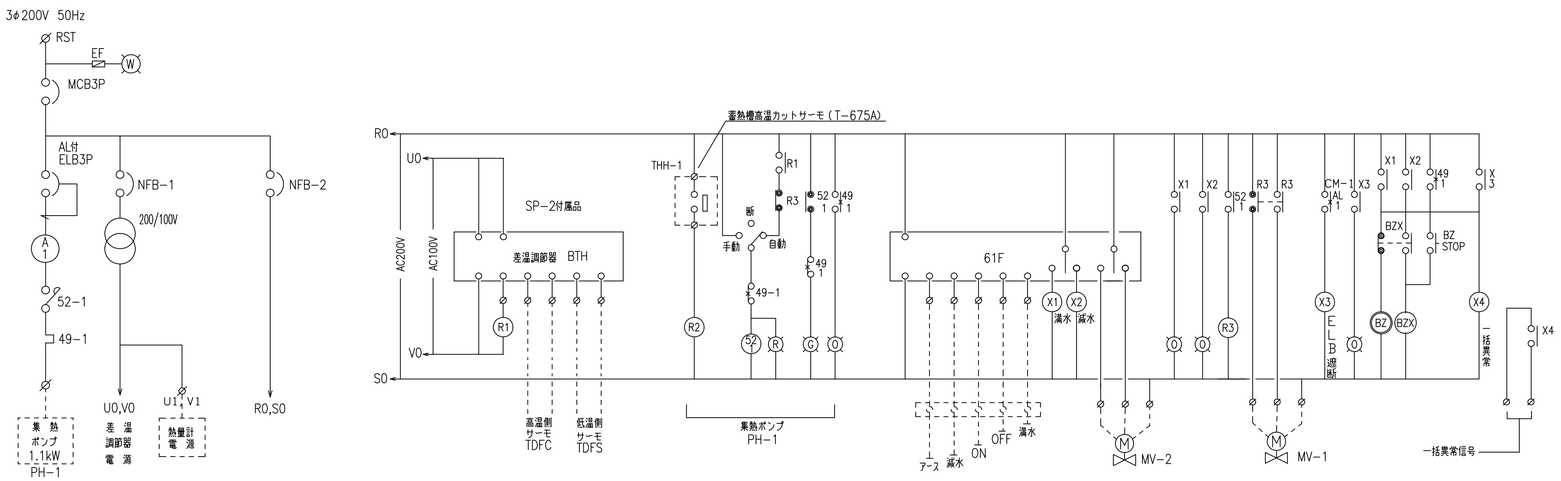
記　号	名　　称	仕　　様
—— SS ——	集熱配管（往）	ステンレス管（鉱管式） SUS304
—— SR ——	集熱配管（返）	ステンレス管（鉱管式） SUS304
BTH	差温サーモスタット	集熱器付属品
TDFC	高温側検出端	集熱器付属品
TDFS	低温側検出端	集熱器付属品（保護管共）
THH−1	過熱防止用サーモスタット	T675A 設定温度以上でSHP−1でOFF
LRY	海面リレー	5P
RY	補助リレー	
ΔT	差温調節器	
TI	温　度　計	（0〜100℃）

記　号	名　　称	仕　　様
----//----	制御配線（配管）	EM CEE/F 1.25□ − 2C（25）最外《22》
----///----	制御配線（配管）	EM CEE/F 1.25□ − 3C（25）
---///----	制御配線（配管）	EM CEE/F 1.25□ − 5C（31）
---///-/---	電源配線（配管）	EM CE/F 2.0□ − 3C E 2□（31）
カロリーメーター	電磁式流量計＋温度センサー（演算による積算熱量計）	
	口径：40A対応型、使用流量：4,700L/h	
	表示（瞬時流量・送り温度・返り温度・積算熱量・現在時刻・設定値・他）	
	（中央監視装置による表示も行う）	

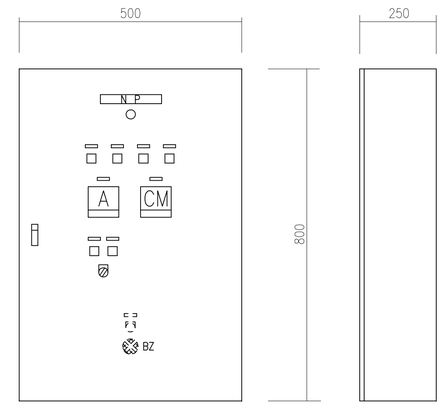
注）集熱配管の避手は ステンレス製とする。



ソーラーシステム動作説明		
集熱ポンプ（PH−1）発停	条件1	差温調節器（BTH）により　　集熱器と蓄熱槽内温度差で発停 3deg ON ， 0.5deg OFF
	条件2	高温カットサーモ（THH−1）により　　75度以下でON，80度以上でOFF
給水用電動弁（MV−2）開閉		蓄熱槽内レベルスイッチ（RLY）により水位低下時開
集熱水回収用電動弁（MV−1）開閉		集熱ポンプ（PH−1）停止時弁開とし蓄熱槽内に回収する



ソーラーシステム制御回路図



ソーラーシステム制御盤

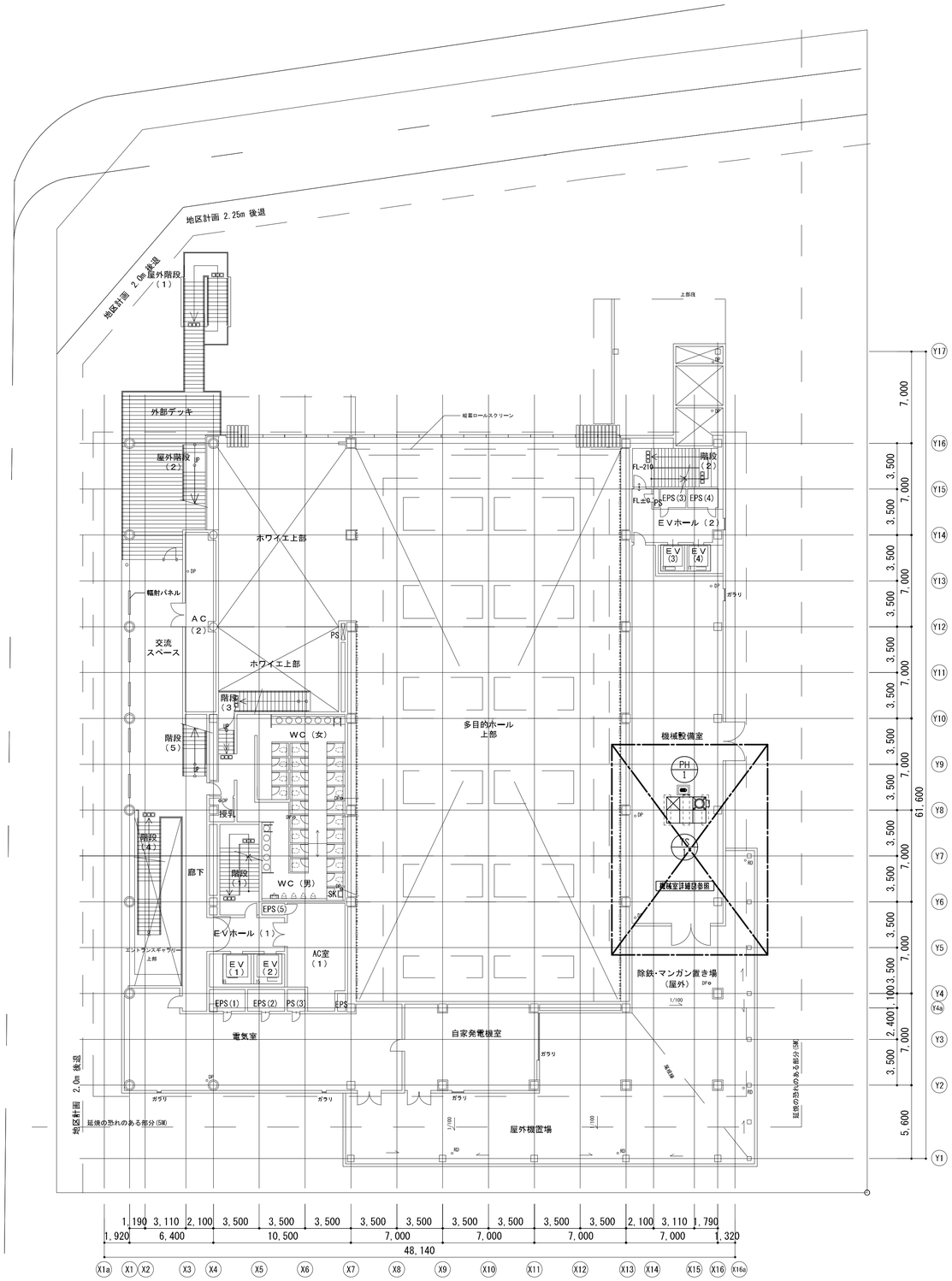
記入寸法は参考寸法とする

参考図

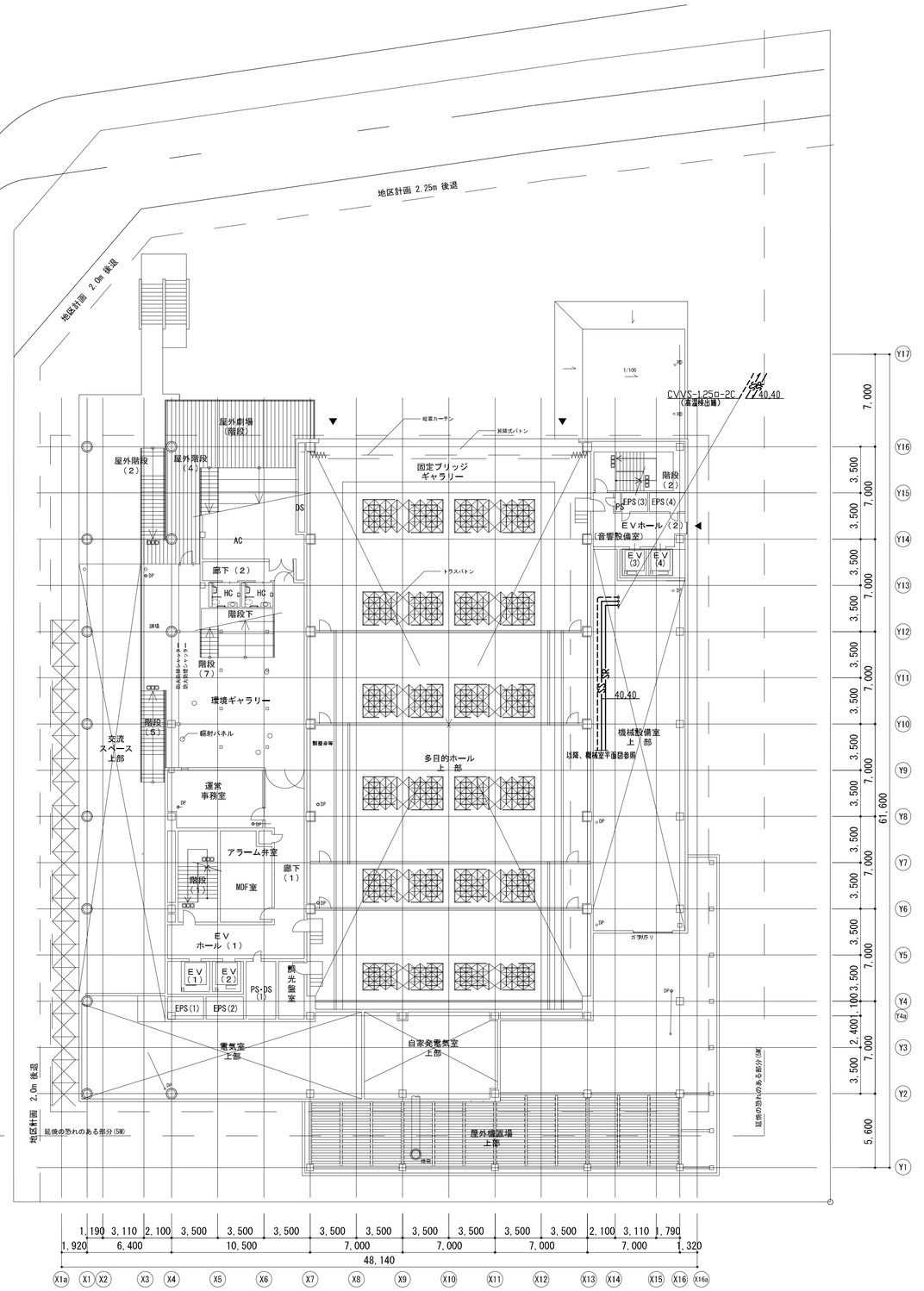
埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

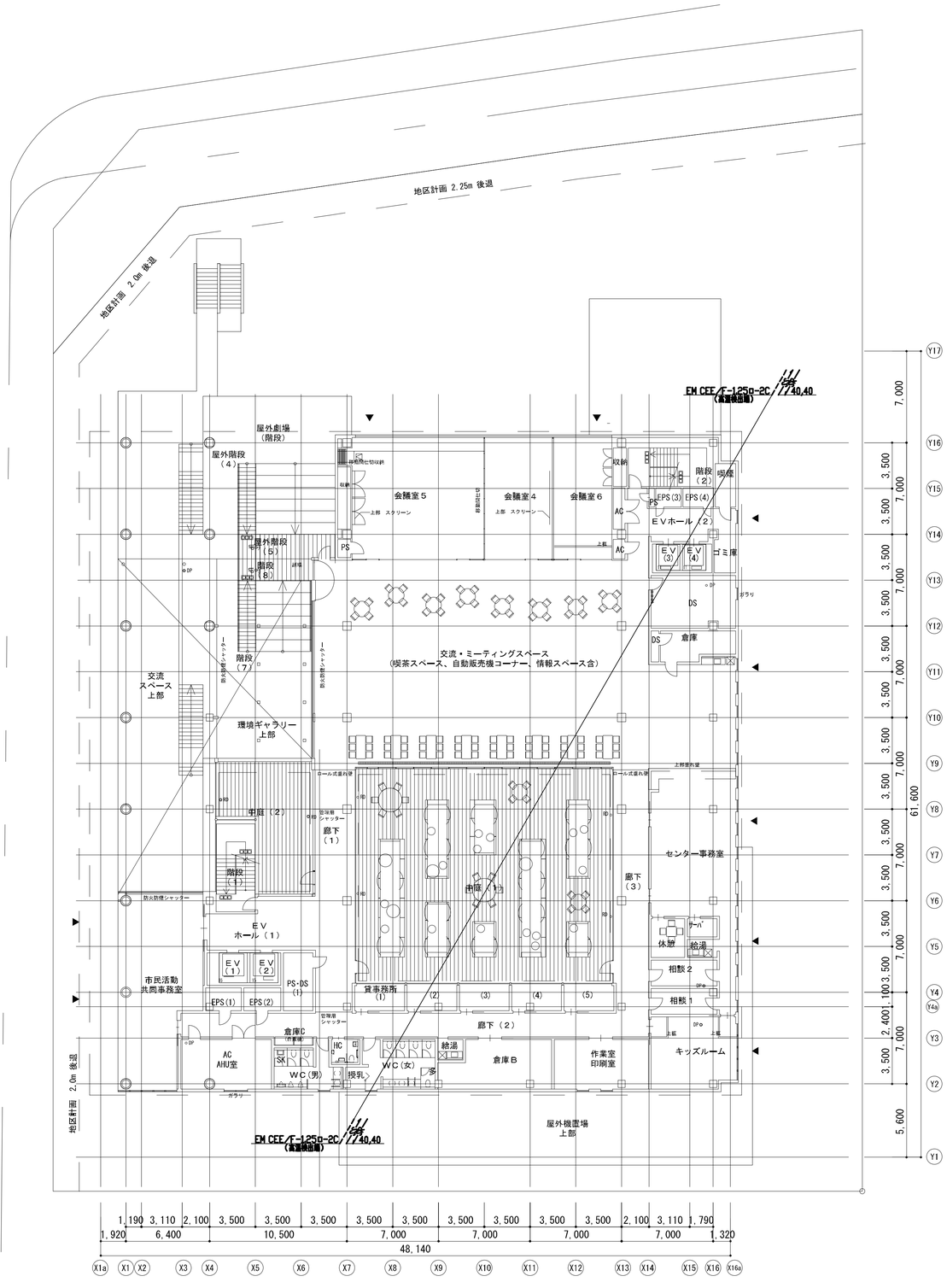
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	資格/番号	配名	捺印	製図	検図	納品検査
代表 設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当 設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3134号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称） 機械設備工事	図面内容	空調設備　太陽熱設備　系統図	図面番号	M−074
	縮尺	N, S	区分	空調設備図

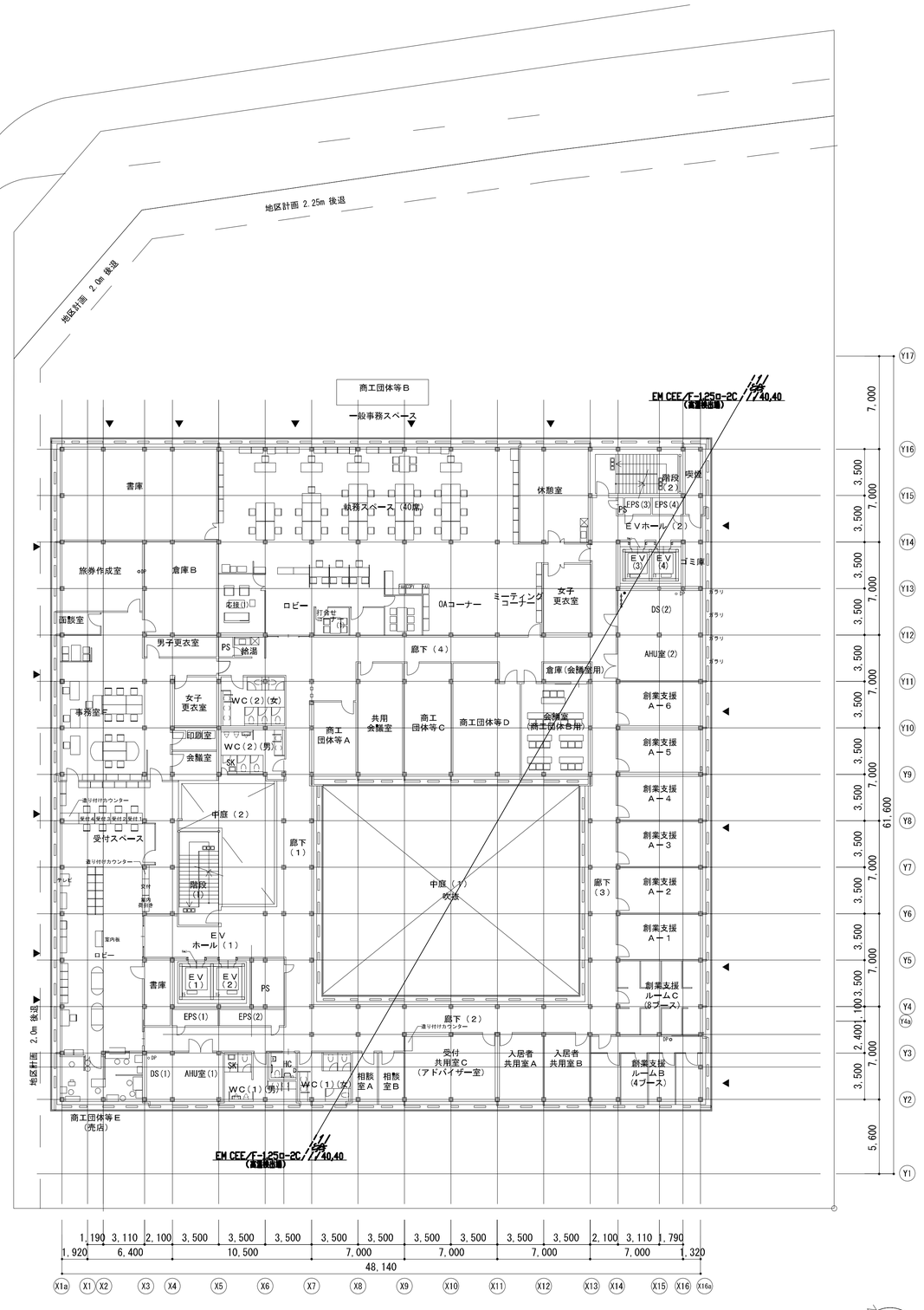


２階平面図


地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
屋外劇場（階段）
屋外階段（2）
屋外階段（4）
給気カーテン
発煙式バトン
固定ブリッジギャラリー
DS
AC
廊下（2）
HC
HC
階段下
階段（7）
環境ギャラリー
階段（5）
輻射パネル
交流スペース上部
遮煙垂壁
遠隔操作連動防火ダンパー
遮煙垂壁

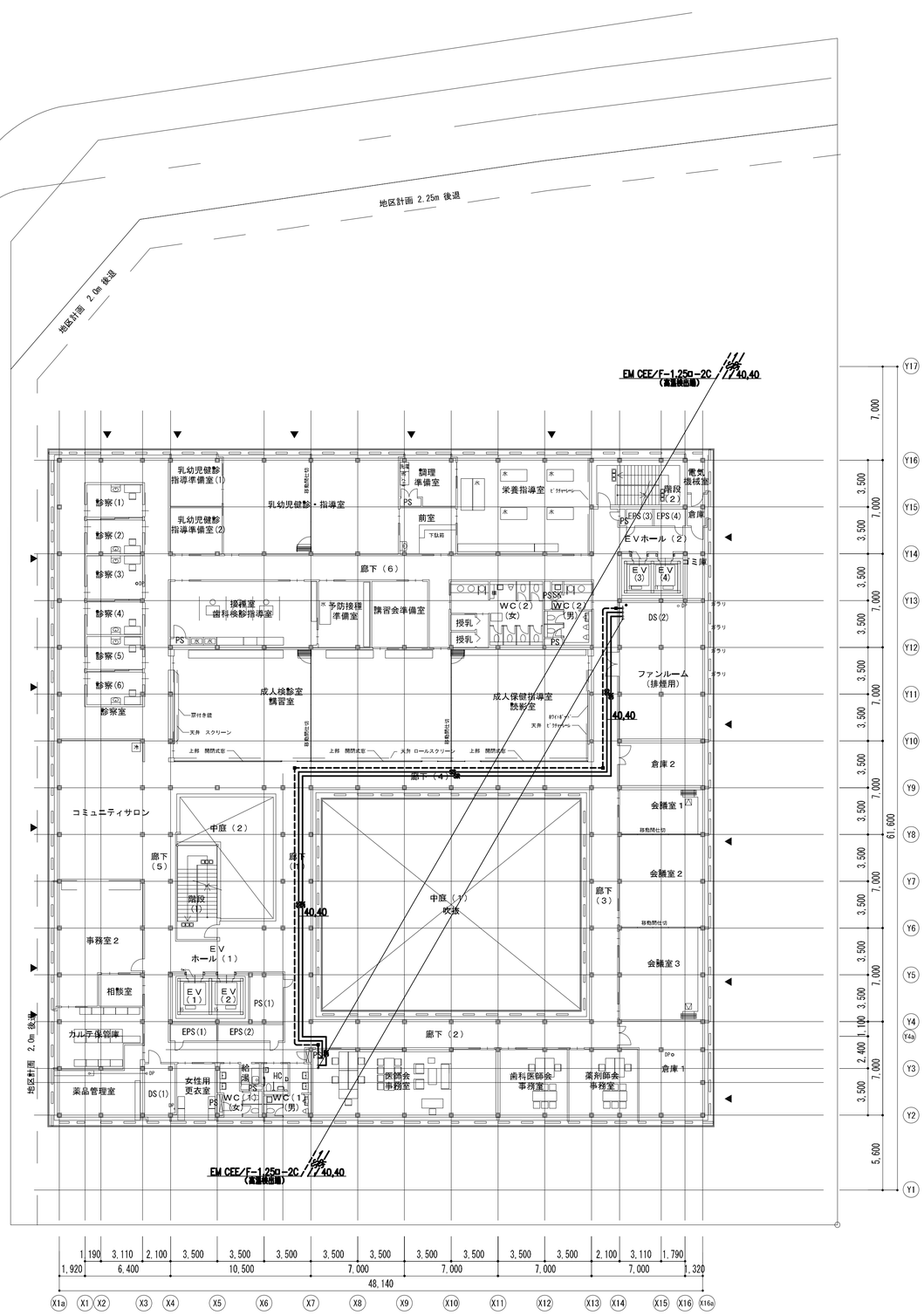

地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
EM CEE/F-125D-2C/7740,40
(高置換気扇)
屋外劇場（階段）
屋外階段（4）
会議室５
会議室４
会議室６
収納
階段（2）
喫煙
EPS(3) EPS(4)
ＥＶホール（２）
ＥＶ(3) ＥＶ(4)
ゴミ庫
屋外階段（5）
階段（8）
PS
AC
DS
倉庫
交流・ミーティングスペース
（喫茶スペース、自動販売機コーナー、情報スペース合）
交流スペース上部
階段（7）
環境ギャラリー上部
中庭（２）
廊下（１）
階段（3）
ＥＶホール（１）
ＥＶ(1) ＥＶ(2)
PS-DS(1)
市民活動共同事務室
EPS(1) EPS(2)
貸事務所(1) (2) (3) (4) (5)
廊下（２）
倉庫C
AC AHU室
SK
WC（男）
HC
WC（女）
授乳
給湯
倉庫Ｂ
作業室 印刷室
廊下（３）
センター事務室
サーバ
休憩
相談２
相談１
キッズルーム
屋外機置場上部
防火防煙シャッター
ロール式遮孔壁
ガラリ
7,000
3,500
61,600
5,600
1,190 3,110 2,100 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 2,100 3,110 1,790
1,920 6,400 10,500 7,000 7,000 7,000 7,000 1,320
48,140
X1a X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X16a
Y17 Y16 Y15 Y14 Y13 Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y7 Y6 Y5 Y4 Y4a Y3 Y2 Y1

４階平面図

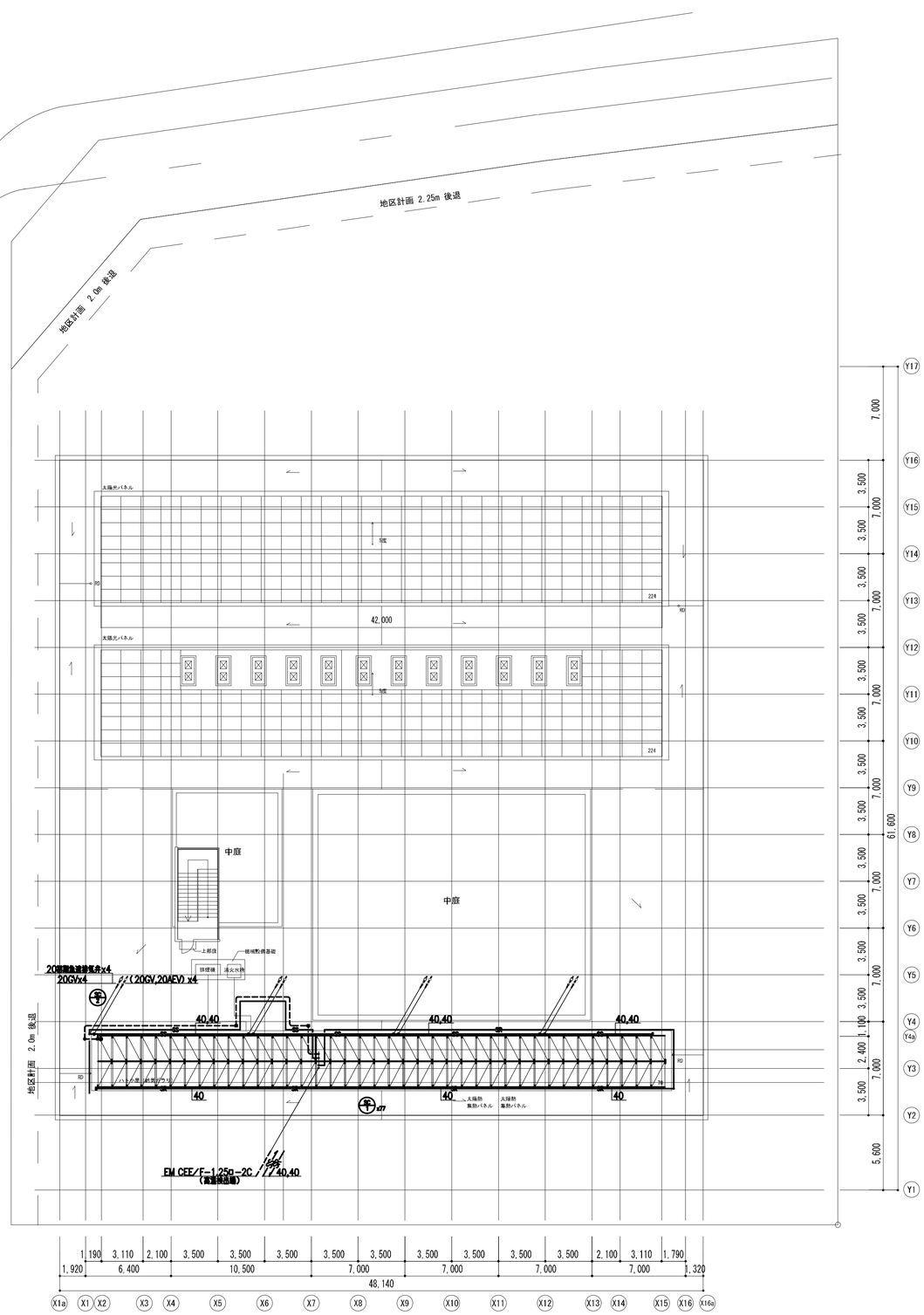

地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
商工団体等Ｂ
一般事務スペース
EM CEE/F-125D-2C/7740,40
(高置換気扇)
書庫
執務スペース（40席）
休憩室
階段（2）
喫煙
EPS(3) EPS(4)
ＥＶホール（２）
ＥＶ(3) ＥＶ(4)
ゴミ庫
旅券作成室
倉庫Ｂ
宅建(1)
ロビー
打合せ(1)
OAコーナー
ミーティングコーナー
女子更衣室
面製室
男子更衣室
PS
給湯
廊下（４）
DS(2)
AHU室(2)
倉庫（会議室用）
女子更衣室
WC（２）（女）
事務室E
印刷室
WC（２）（男）
SK
会議室
共用会議室
商工団体等Ａ
商工団体等Ｃ
商工団体等Ｄ
会議室（商工団体Ｂ用）
創業支援Ａ－６
創業支援Ａ－５
創業支援Ａ－４
創業支援Ａ－３
創業支援Ａ－２
創業支援Ａ－１
創業支援ルームＣ（8ブース）
創業支援ルームＢ（4ブース）
中庭（２）
受付スペース
廊下（１）
中庭（１）吹抜
廊下（３）
ＥＶホール（１）
ＥＶ(1) ＥＶ(2)
PS
書庫
EPS(1) EPS(2)
廊下（２）
DS(1)
AHU室(1)
WC（１）（男）
WC（１）（女）
相談室Ａ
相談室Ｂ
受付 共用室Ｃ（アドバイザー室）
入居者共用室Ａ
入居者共用室Ｂ
商工団体等Ｅ（売店）
7,000
3,500
61,600
5,600
1,190 3,110 2,100 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 2,100 3,110 1,790
1,920 6,400 10,500 7,000 7,000 7,000 7,000 1,320
48,140
X1a X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X16a
Y17 Y16 Y15 Y14 Y13 Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y7 Y6 Y5 Y4 Y4a Y3 Y2 Y1

５階平面図

| | | |



６階平面図



ＰＨ階平面図

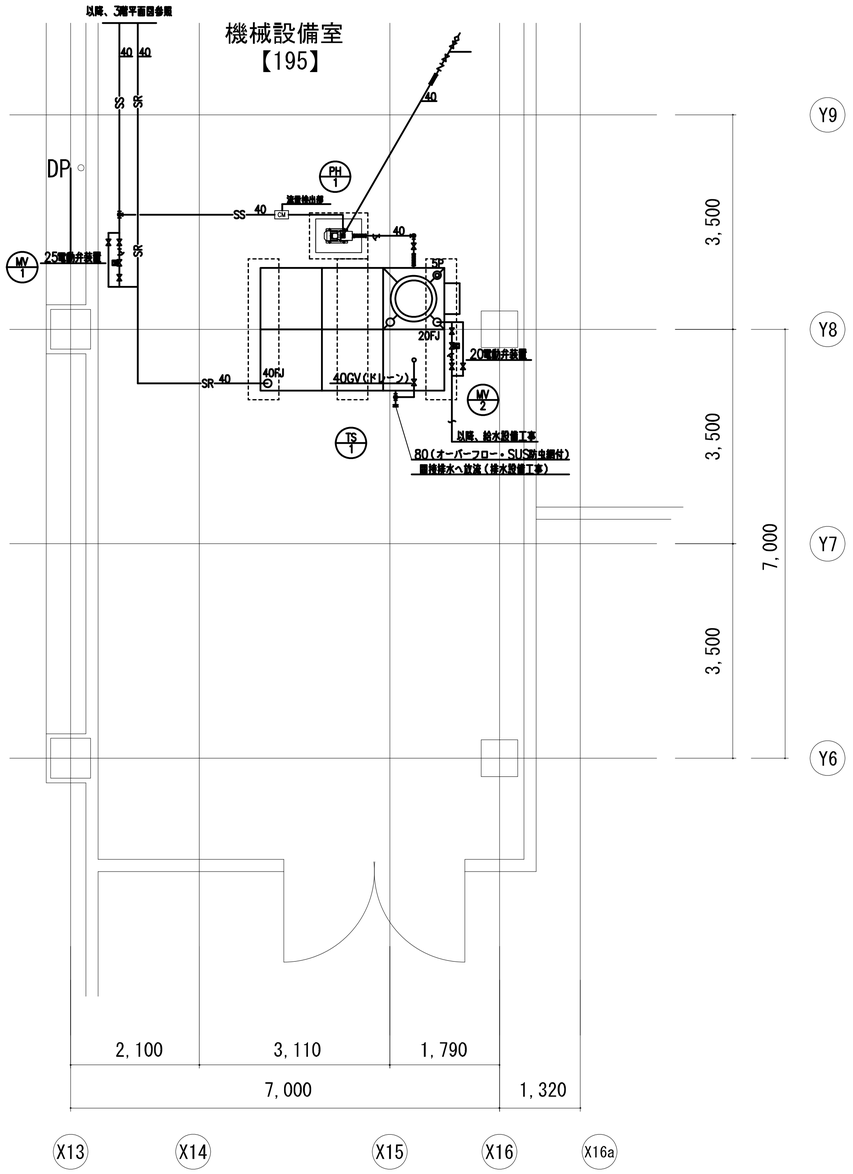
| | | |

PH−1		
40GV	x2	集熱回路
40FJ	x2	〃
40YST	x1	〃
40CV	x1	〃
20GV	x1	水抜弁
圧力計	x1	集熱回路

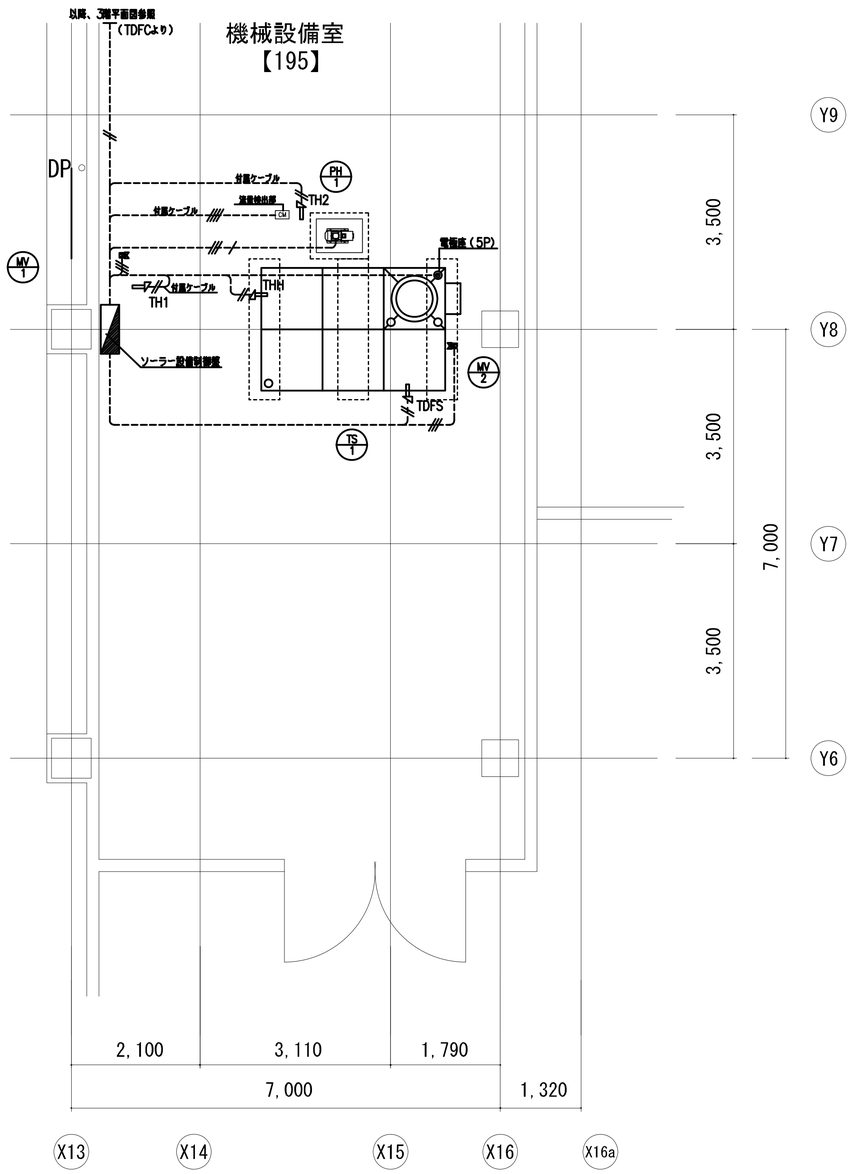
MV−1		
25GV	x3	落水用
25YST	x1	〃
25MV	x1	〃

TS−1		
20FJ	x1	給水
25FJ	x1	落水
40FJ	x2	熱交回路
50	x1	オーバー
40GV	x1	水抜弁
温度計	x2	

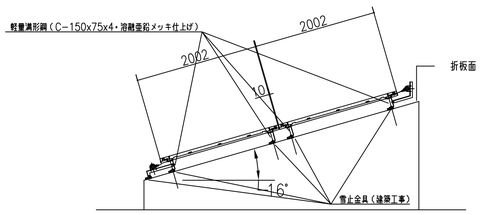
BV−2		
20GV	x3	補給水用
20YST	x1	〃
20MV	x1	〃



機械室詳細図（配管）



機械室詳細図（制御）



集熱器設置設置要領

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	氏名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

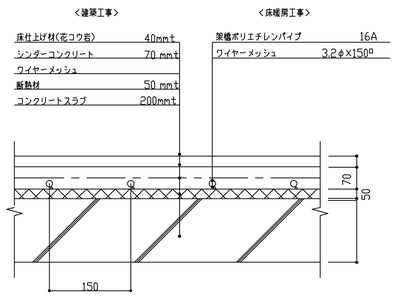
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 空調設備　太陽熱設備　機械室詳細図
縮尺: 1/50(A1) 1/100(A3)
図面番号: M−078
区分: 空調設備図

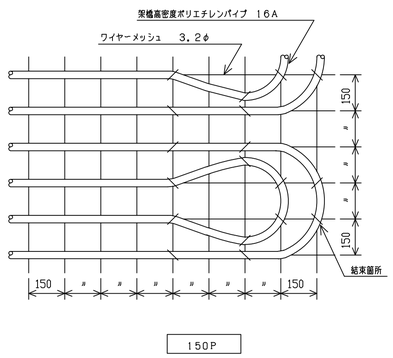
1 概　　要

	内　容	工事区分			
		床暖房工事	建築工事	空調配管工事	計装工事
1	躯体工事		○		
2	断熱材敷設工事		○		
3	ワイヤーメッシュ敷設工事	○			
4	架橋ポリエチレンパイプ敷設工事	○			
5	押えワイヤーメッシュ・コンクリート打設工事		○		
6	床仕上げ工事		○		
7	ヘッダー取付・組立工事	○			
8	ヘッダー1次側配管工事			○	
8	床温度センサー取付け				○
9	床暖房制御コントローラー取付け				○

2 床断面図

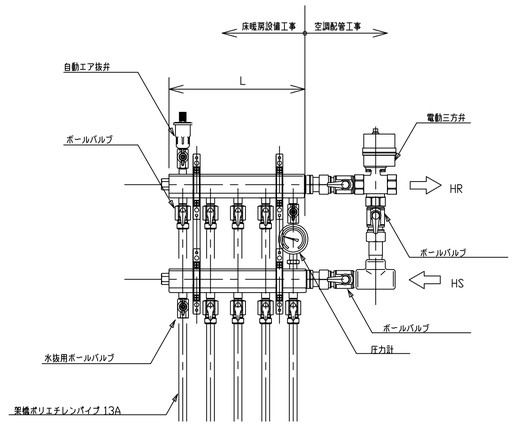


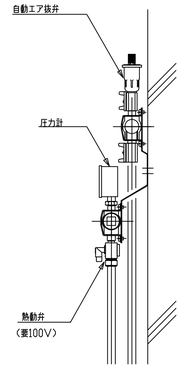
3 敷設参考図



150P

4 ヘッダー仕様・参考図





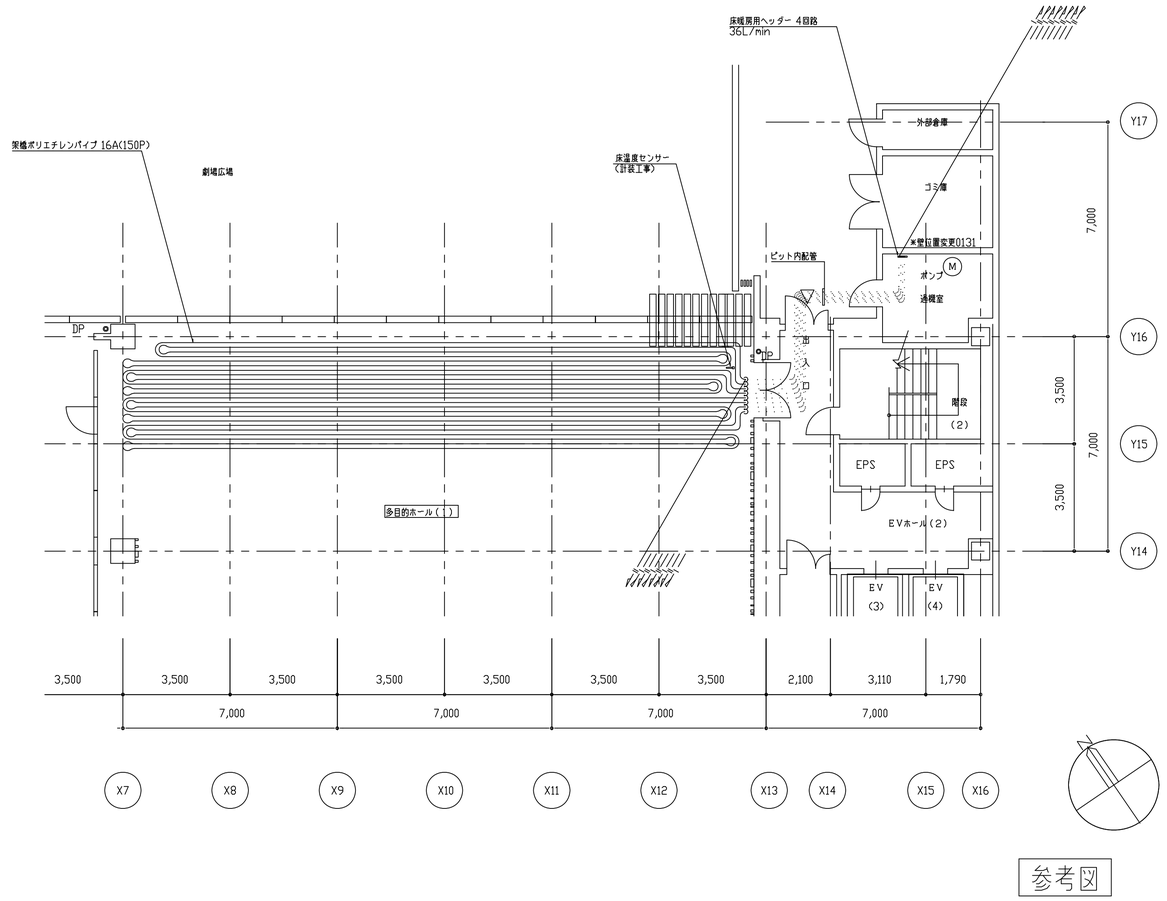
仕　様

適用流体　：　冷温水、不凍液
使用温度範囲　：　0℃～80℃
最高許容圧力　：　下表による。

架橋ポリエチレンパイプ (呼び径)	最高許容圧力 Mpa		
	0～40℃	41～60℃	61～80℃
16	0.50	0.40	0.30

回路数	取出管径	流　(l/min)	L寸法	パイプサイズ	施工場所
4	25A	36	300	16A	ﾎﾟﾝﾌﾟ通機室

5 床暖房設備　平面図　S=1/100



参考図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長					

特記　・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

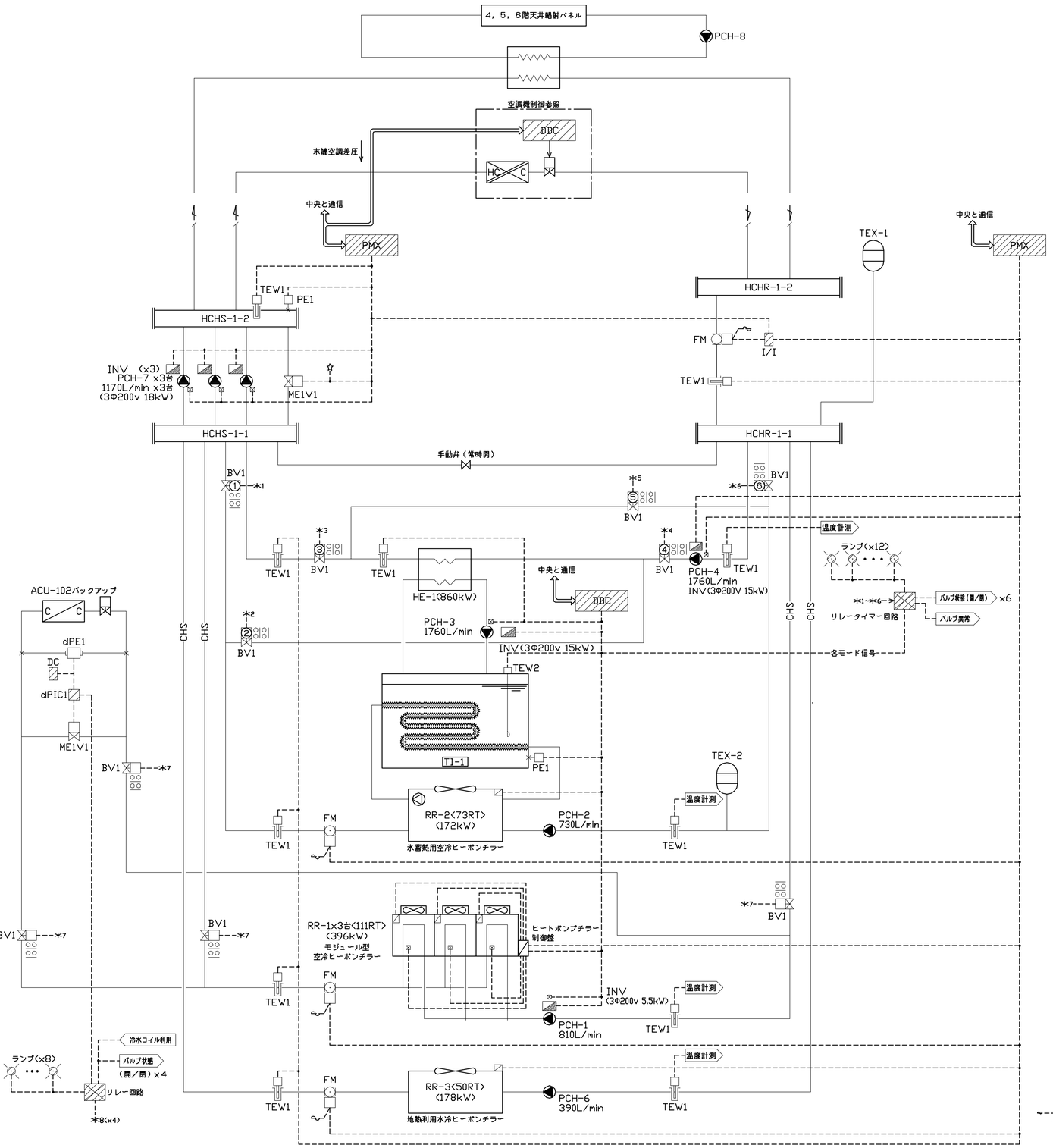
	資格/番号	氏名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第213号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：空調設備　床冷暖房設備
縮尺：N.S
図面番号：M-079
区分：空調設備図

1	熱源廻り制御（１）	1set



県市共用

制御項目

＜熱源廻り＞

1．熱源機台数制御

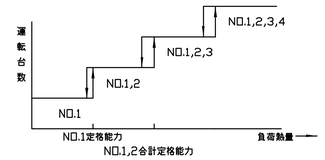
・熱量による台数制御

冷水系負荷熱量と温水系負荷熱量の和により必要負荷熱量を算出し、熱源機の必要台数を演算し、下図のように発停制御を行う。

又、熱源機の自動ローテーションを行う。

冷水，温水両方の負荷条件を同時に満たした場合のみ熱源機を停止する。

故障機については台数制御対象から除外するものとする。



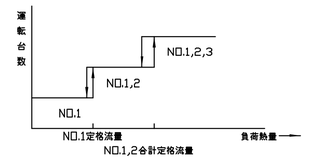
尚、熱源機の能力の変動等の補正のため、往温度により増段，還ヘッダー内温度により減段の補正を行う。

2．2次ポンプ台数制御

負荷流量により２次ポンプ必要台数を演算し、下図のように発停制御を行う。

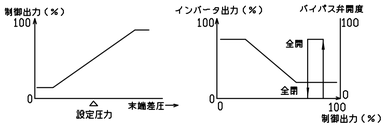
又、ベースポンプの自動ローテーションを行う。

故障機については台数制御対象から除外するものとする。



3．送水圧力制御

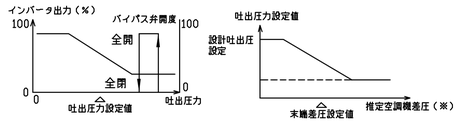
吐出圧により、下図のように、インバータの比例制御及び、バイパス弁のＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。



4．吐出圧力制御（末端空調機差圧カスケード付）

吐出圧により、下図のようにインバータの比例制御及び、バイパス弁のＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。

また、末端空調機差圧が設定値となるように熱源コントローラにて２次ポンプ吐出圧力制御（吐出圧力設定値）の最適化を行う。



※末端空調機ＤＤＣにて演算

・「推定空調機差圧」＝「バルブ差圧」＋「推定コイル差圧」

・バルブ差圧は空調機制御バルブ本体の前後差圧とする。

・推定コイル差圧は、空調機制御バルブ本体の実流量より演算する。

5．バルブ切換信号

配管切換指令により、冷水・温水の配管を切換る。また、切換後は動作完了信号（接点）を出力する。（バルブ切替は以下参照のこと）

熱源機運転モード	空冷チラー RR－2	冷温水１次ポンプ PCH－2	熱交換１次ポンプ PCH－3	熱交換２次ポンプ PCH－4	BV1 ①	②	③	④	⑤	⑥
冷水蓄熱	ON	OFF	OFF	OFF	閉	閉	閉	閉	閉	閉
冷水放熱	OFF	OFF	ON	ON	閉	閉	開	開	閉	閉
冷水追い掛け	ON	ON	OFF	OFF	開	閉	閉	閉	閉	開
温水（熱源水）蓄熱	ON	ON	ON	OFF	閉	開	閉	閉	開	閉
温水（熱源水）暖房	ON	ON	OFF	ON	開	閉	閉	閉	閉	開
温水追い掛け	ON	ON	OFF	OFF	開	閉	閉	閉	閉	開

6．中央監視システムとの通信

（発停・監視・設定・計測）

＜蓄熱廻り＞

1．蓄熱運転制御

夜間蓄熱時間帯２３：００～翌８：００に蓄熱運転を行う。

蓄熱完了判断は蓄熱槽内温度及び水位（圧力）により行い、満蓄時は熱源の停止を行う。

2．放熱運転制御

昼間空調時間帯８：００～１８：００に放熱運転を行う。

蓄熱槽内温度ならびに残蓄量にて、放熱完了判断を行う。

3．基準推移校正

完全解氷時に基準水位の校正を行う。

4．配管切替

運転モードによる配管の切替は＜熱源廻り＞を参照とする。

＜多目的ホール系統空調機廻り＞

1．中間期温水モード時、多目的ホールの冷房運転を行うため、モジュール型ヒートポンプチラー廻り切換弁の操作を行う。

（注記）1．熱源機と１次ポンプの連動配線並びに、インターロック渡り配線工事は本工事とする。

2．連動シーケンス回路は熱源機の機側盤内回路及び、動力盤内回路を使用する。

3．ＩＮＶ本体及び、調整は自動制御工事とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　計装図（1）

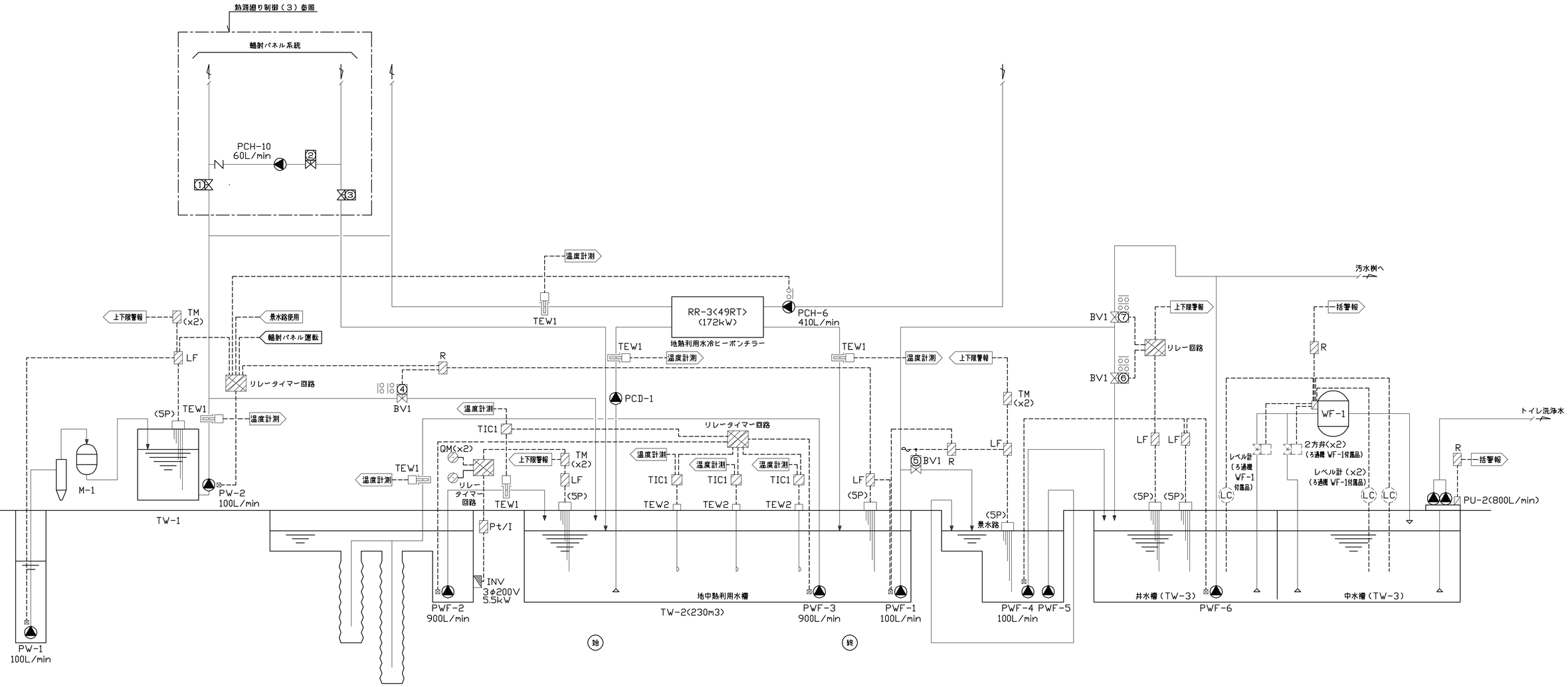
縮尺：N.S

図面番号：M-080

区分：空調設備図

2	熱源廻り制御（2）	1set

県市共用



制御項目

＜運転モードにおける基本動作＞

各水槽を連携してポンプの運転を行うため、基本的に以下の運転モードで運転を行います。

	PW-2	PWF-1	PWF-4	BV1①	BV1②	BV1③	BV1④	BV1⑤	BV1⑥	BV1⑦
輻射パネル使用時（夏）	ON	ON (PV-2連動)	ON (PV-2連動)	○	×	○	×	制御 (基本○)	制御 (基本○)	制御 (基本×)
輻射パネル使用時（冬）	ON	ON	ON	×	○	×	○	○	制御 (基本○)	制御 (基本×)
輻射パネル停止中、地熱利用ヒートポンプ使用時	ON	ON (PV-2連動)	ON (PV-2連動)	×	○	×	○	制御 (基本○)	制御 (基本○)	制御 (基本×)
輻射パネル停止及び地熱ヒートポンプ停止時	OFF	OFF	OFF	×	×	×	×	制御 (基本×)	制御 (基本○)	制御 (基本×)

但し、水槽水位異常や、ポンプ故障に伴い、各水槽廻りの制御を行う。

＜井水貯留槽ＴＷ－１廻り＞

１．井水貯留槽（ＴＷ－１）水位により井水ポンプＰＷ－１のＯＮ／ＯＦＦ及び
　　ＰＷ－２空転防止信号の出力を行う。

２．井水移送ポンプ（ＰＷ－２）は以下の信号により運転を行う。
　　・輻射パネル運転信号
　　・地中熱ヒートポンプチラー運転信号
　　・景水路使用信号
　　・地中熱利用水槽（ＴＷ－２）の水位によるポンプ発停信号

３．ＰＷ－２連動制御
　　ＰＷ－２と連動して、以下のポンプ操作を行う。
　　（対象：ＰＷＦ－１／ＰＷＦ－４）

＜地中熱利用水槽ＴＷ－２廻り＞

１．槽内温度により、地中熱交換を目的として、ＰＷＦ－２，３の運転を行う。

２．ＰＷＦ－２送水温度が設定値以上になると、地中熱交換が完了と判断して、
　　地中熱ヒートポンプ系統の運転停止を行う。

３．地中熱利用水槽水位により、ＰＷ－２のＯＮ／ＯＦＦ／ＰＷＦ－１の空転防止制御及び
　　ＰＷＰ－２のインバータ回転数制御を行う。

＜景水路廻り＞

１．槽内水位により、ＰＷＦ－１のＯＮ／ＯＦＦ及び、２方弁（ＢＶ１ ⑤）の開閉制御を行う。

２．ＰＷＦ－２送水温度が設定値以上になると、地中熱交換が完了と判断して、
　　ＰＷＰ－２、ＰＷＰ－３の運転停止を行う。

３．地中熱利用水槽水位により、ＰＷ－２のＯＮ／ＯＦＦ及びＰＷＦ－１の空転防止制御を行う。

＜井水槽ＴＷ－３廻り＞

１．水槽水位上昇時、切換弁（ＢＶ１ ⑥及びＢＶ１ ⑦）の開閉制御及び
　　排水ポンプＰＷＦ－５のＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。

２．水槽水位低下時、揚水ポンプＰＷＦ－１のＯＮ／ＯＦＦ及び、ＢＶ１ ⑥の開閉制御を行う。

３．ＴＷ－３が逓水時、直接、汚水桝へ廃水を行うため、切換弁ＢＶ１ ⑦の開閉制御を行う。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　計装図(2)

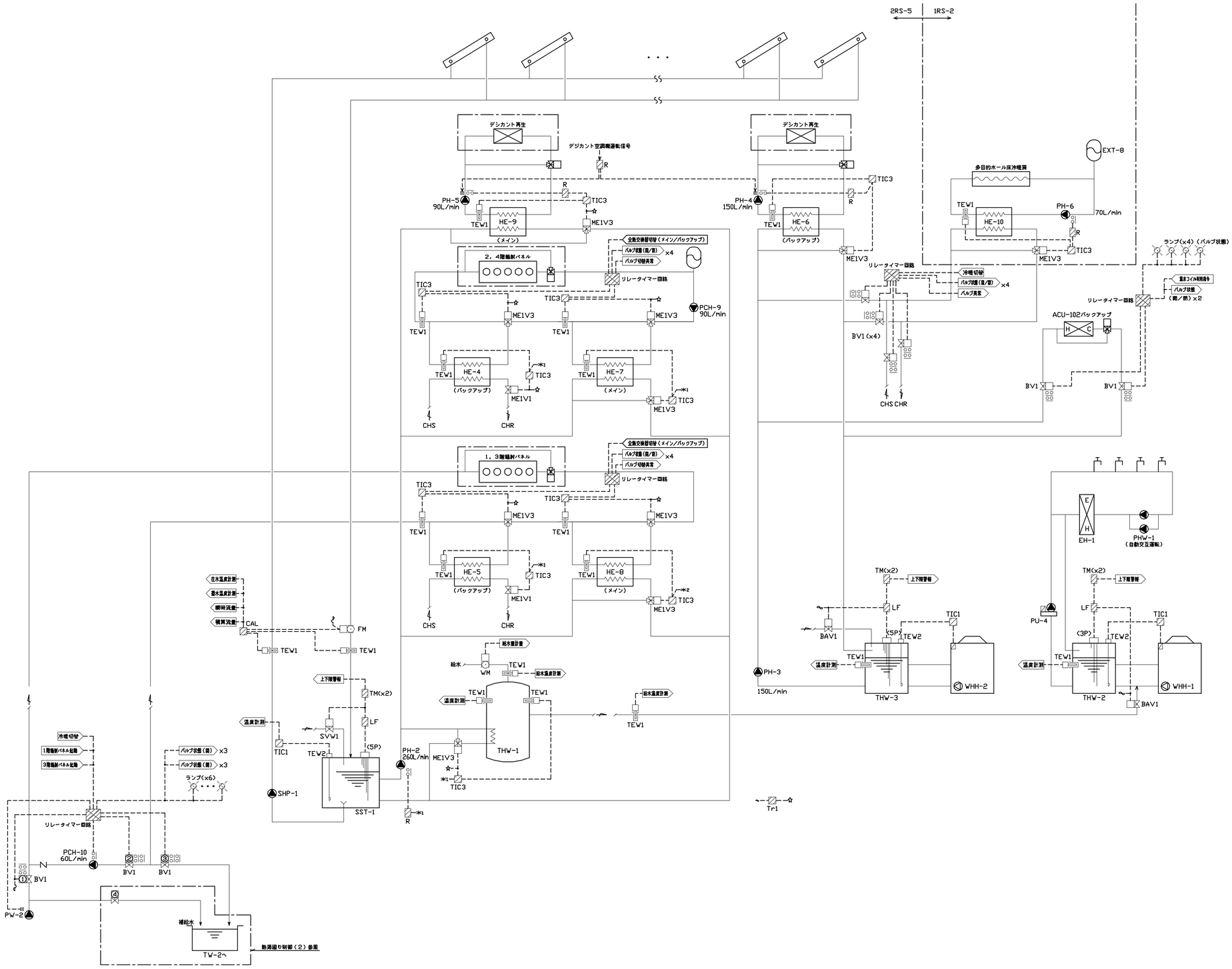
縮尺：N.S

図面番号：M-081

区分：空調設備図

3	熱源廻り制御（3）	1set

県市共用



制御項目

＜輻射パネル送水廻り　ＰＷ－２及びＰＣＨ－１０系統＞

１．既設によりバルブ（ＢＶ ①，②，③）の切替を行う。

	熱源機運転モード	温水ポンプ ＰＣＨ－１０	井水送水ポンプ ＰＷ－２	ＢＶ１ ①	②	③
夏期	輻射パネル運転時	ＯＦＦ	ＯＮ	開	閉	開
	輻射パネル停止時	ＯＦＦ	ＯＦＦ	閉	閉	閉
冬期	輻射パネル運転時	ＯＮ	ＯＦＦ	閉	開	閉
	輻射パネル停止時	ＯＦＦ	ＯＦＦ	閉	閉	閉

＜太陽集熱槽廻り　ＳＳＴ－１系統＞

１．槽内温度により集熱パネルポンプ（ＳＨＰ－１）のＯＮ－ＯＦＦを行う。

２．槽内水位により補給水弁の開閉を行う。

＜１・３階開放輻射パネル系統＞

全熱交換器は２台設置とし、以下区分とし運転を行う。

ベース機　　ＨＥ－８：太陽集熱水

バックアップ機　ＨＥ－５：冷温水系統

１．（ＨＥ－８系統）熱交換器２次側温度により、３方弁の比例制御を行う。

２．（ＨＥ－５系統）熱交換器２次側温度により、２方弁の比例制御を行う。

３．熱交換器メイン／バックアップの切替により、２方弁開閉切替を行う。

＜２・４階密閉式輻射パネル系統＞

全熱交換器は２台設置とし、以下区分とし運転を行う。

ベース機　　ＨＥ－７：太陽集熱水

バックアップ機　ＨＥ－４：冷温水系統

１．（ＨＥ－７系統）熱交換器２次側温度により、３方弁の比例制御を行う。

２．（ＨＥ－４系統）熱交換器２次側温度により、２方弁の比例制御を行う。

３．熱交換器メイン／バックアップの切替により、２方弁開閉切替を行う。

＜デシカント再生（ＨＥ－６，ＨＥ－９共通）系統＞

１．熱交換器２次側温度により、３方弁の比例制御を行う。

２．ポンプ停止時のインターロック制御

（対象：３方弁）

＜貯湯槽　系統＞

１．槽内水位により補給水弁の開閉を行う。

２．槽内温度により給湯機内蔵ポンプのＯＮ－ＯＦＦを行う。

＜床冷暖房系統＞

１．熱交換器２次側送水温度により３方弁の比例制御を行う。

２．冷暖切替により、２方弁開閉切替を行う。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

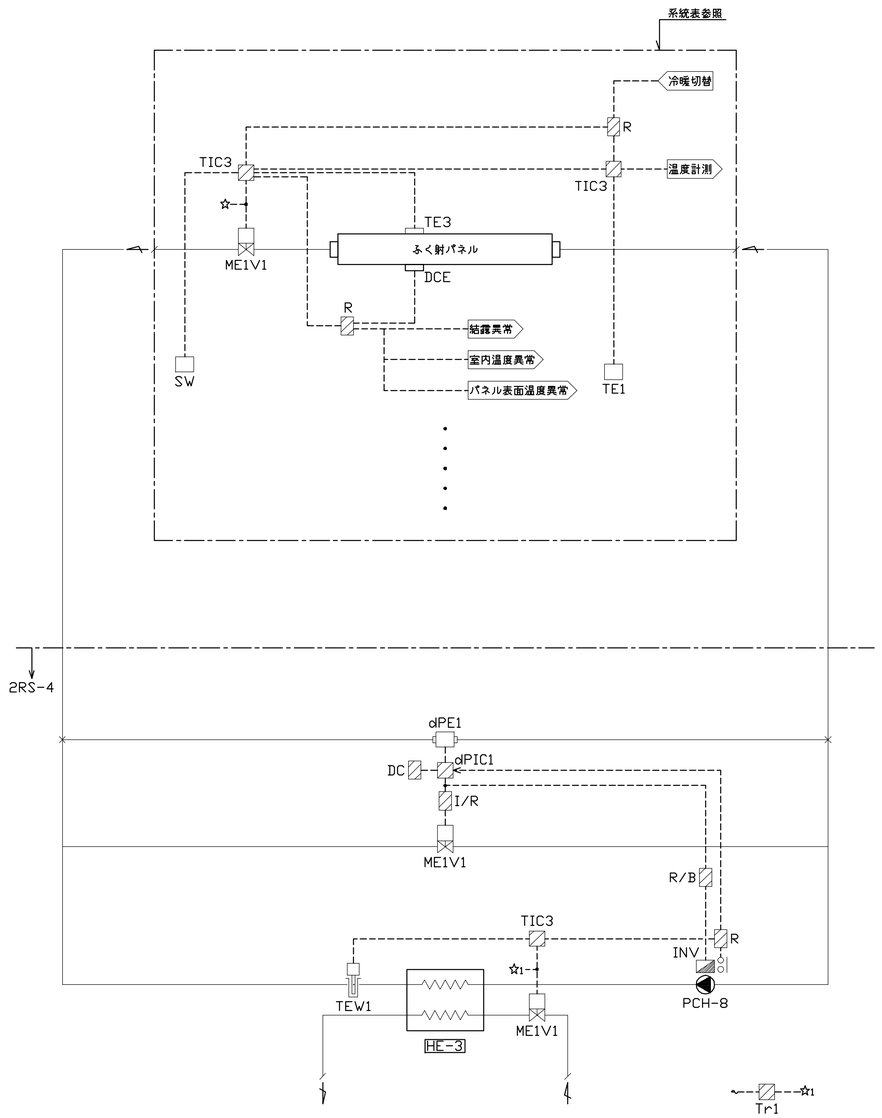
	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
自動制御設備　計装図(3)	M-082
縮尺 N.S	区分 空調設備図

4	天井ふく射パネル廻り制御	1set	

階数	系統	備考
4	会議室４	市施設
	会議室５	〃
	会議室６	〃
	市民活動共同事務室	〃
	休憩	〃
	相談室１	〃
	相談室２	〃
	センター事務室	〃
	キッズルーム	〃
	授乳（ＷＣ（女））	〃
5	ロビー・受付スペース	県施設
	事務室Ｆ	〃
	旅券作成室	〃
	会議室（面談室）	〃
	会議室（休憩室）	〃
	執務スペース	〃
	会議室（商工団体Ｂ用）	〃
	休憩室	〃
	商工団体等Ａ	〃
	共用会議室	〃
	商工団体等Ｃ	〃
	商工団体等Ｄ	〃
	印刷室（１）	〃
	応接室（１）	〃
	打合せコーナー（１）	〃
	打合せコーナー（２）	〃
	打合せコーナー（３）	〃
6	診察（１）	市施設
	診察（２）	〃
	診察（３）	〃
	診察（４）	〃
	診察（５）	〃
	診察（６）	〃
	乳幼児健診・指導室１	〃
	乳幼児健診・指導室２	〃
	調理準備室	〃
	接種室・歯科検診指導	〃
	予防接種準備室	〃
	講習会準備室	〃
	コミュニティサロン	〃
	事務室２	〃
	会議室１	〃
	会議室２	〃
	授乳（ＷＣ（２）（女））１	〃
	授乳（ＷＣ（２）（女））２	〃



制御項目

＜ふく射パネル廻り＞

１．室内温度により表面温度の設定値変更を行う。

２．結露センサにて、結露検知を行う。検知時は２方弁を全閉とする。

３．ふく射パネル表面温度を検出し、２方弁の比例制御を行う。

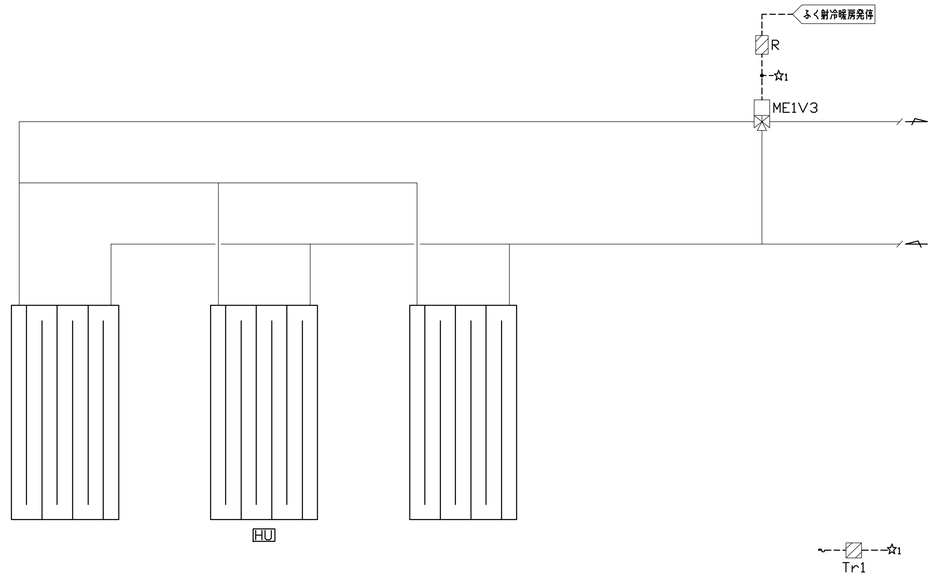
４．往還差圧によりポンプＩＮＶの比例制御及び、バイパス弁の比例制御を行う。

＜熱交換器廻り＞

１．送水側送水温度により２方弁の比例制御を行う。

5	縦型ふく射冷暖房制御（１）	5sets	

１Ｆ　エントランスギャラリ（ＨＵ－１）　県施設
１Ｆ　エントランスギャラリ（ＨＵ－１）　県施設
１Ｆ　エントランスギャラリ（ＨＵ－１）　県施設
４Ｆ　交流スペース（ＨＵ－４×９）　市施設
４Ｆ　交流スペース（ＨＵ－５×８）　市施設



制御項目

１．中央監視により３方弁のＯＮ－ＯＦＦ制御を行う。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS

代表設計者	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
	一級建築士 第239114号　石井　靖人			
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号　金　和彦			

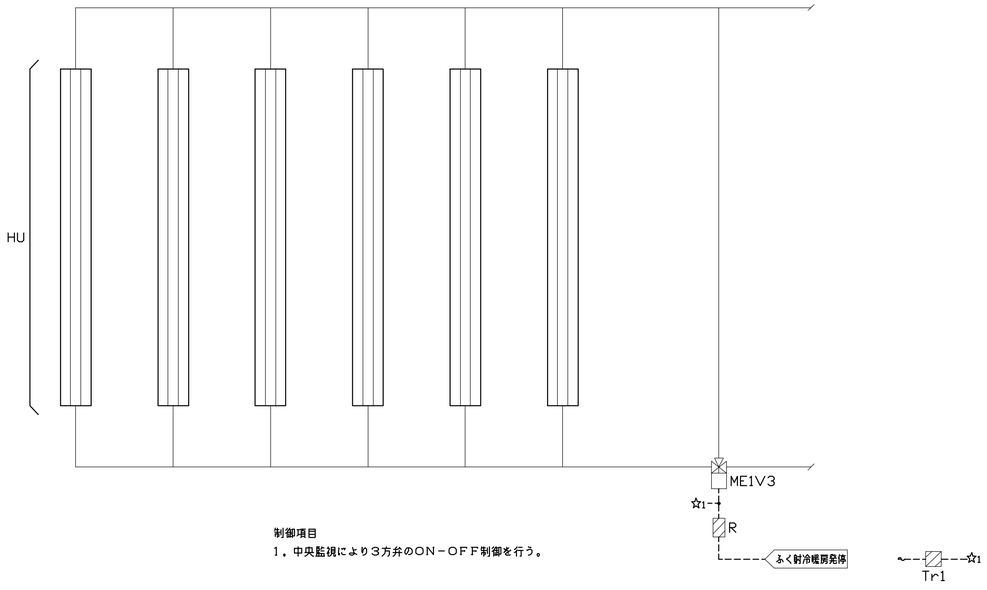
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
自動制御設備　計装図（4）	M-083
縮尺 N.S	区分 空調設備図

6	縦型ふく射冷暖房制御（２）	1set

3F　環境ギャラリ（HU−3×10）

県施設

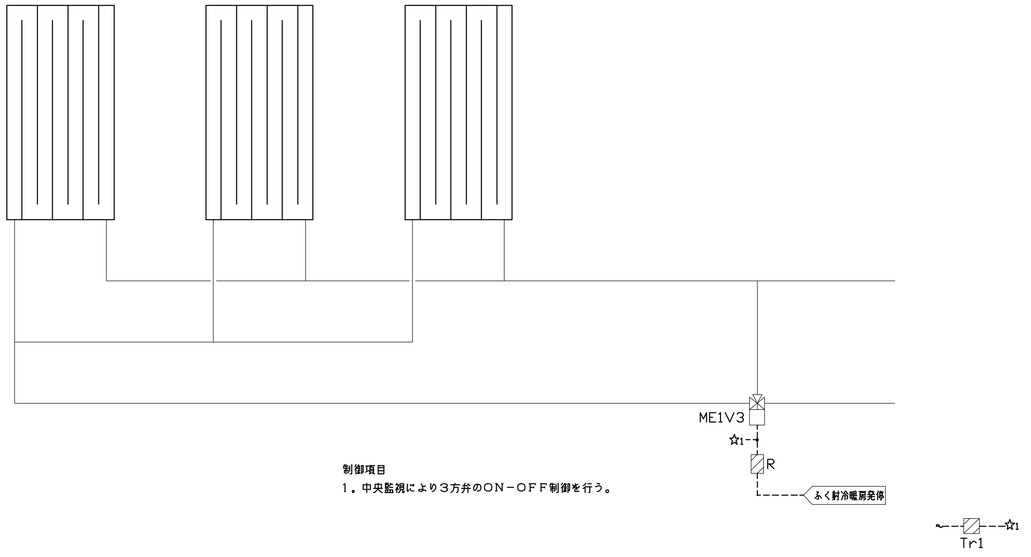


制御項目
1．中央監視により３方弁のＯＮ−ＯＦＦ制御を行う。

7	縦型ふく射冷暖房制御（３）	1set

2F　交流スペース（HU−2×3）

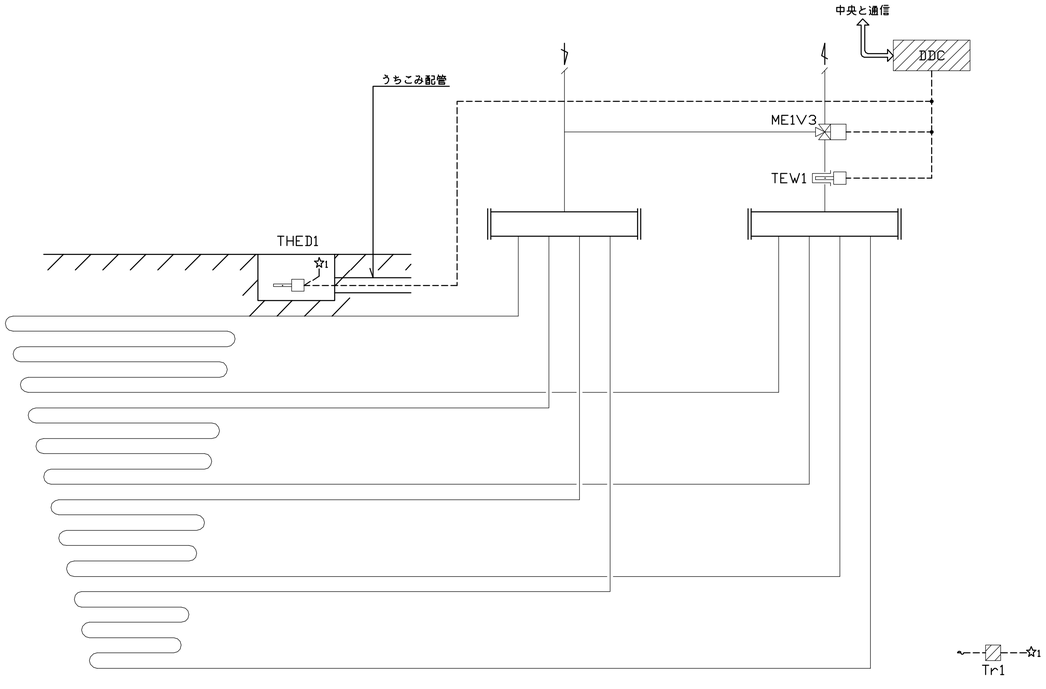
県施設



制御項目
1．中央監視により３方弁のＯＮ−ＯＦＦ制御を行う。

8	床冷暖房制御	1set

県施設



制御項目
1．還水温度により３方弁比例制御を行う。
2．床面温度と露点温度により、結露防止運転を行う。
3．中央と通信
（発停・計測・設定）

（注記）1．建築工事にてセンサ（ＴＨＥＤ１）設置スペースの確保を行う。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

代表設計者　一級建築士 第239114号　石井 靖人
担当設計者　一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号　金 和彦

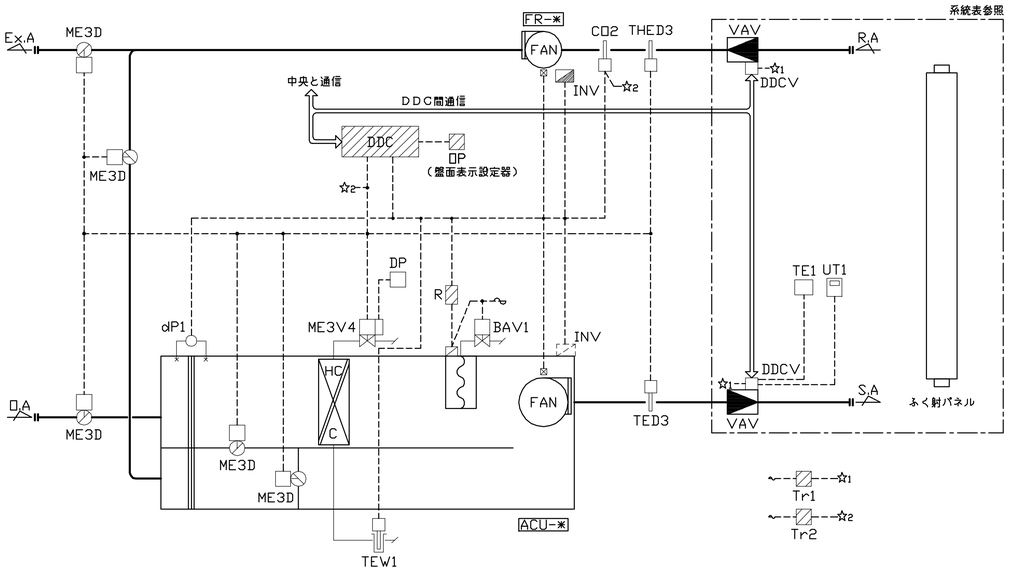
資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

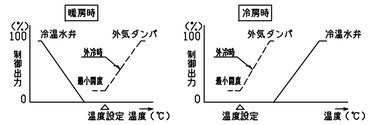
図面内容：自動制御設備　計装図(5)
縮尺：N.S
図面番号：M−084
区分：空調設備図

9　空調機制御（１）　1set

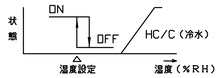
機番	還気ファン	階数	系統	給気VAV	還気VAV	UT1	TE1	還気ファンＩNV	区分	備考
ACU-402	FR-402	4	会議室4	1	1	1	1	3φ200V2.2kW	市施設	
			会議室5	1	1	1	1		〃	
			会議室6	1	1	1	1		〃	



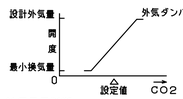
制御項目
＜空調機廻り＞
空調機はウォーミングUP完了後、外気負荷の処理対象とし、室内負荷は天井ふく射パネルで負荷処理を行う。
1．給気温度制御
　給気温度により冷温水弁，外気ダンパの比例制御を行う。
　尚、冷温水弁はコイル通流量抑制を目的に実流量での制御を行う。



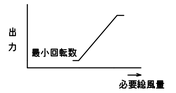
2．比例帯自動調整制御
　給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
3．還気湿度制御（加湿，除湿）
　（加湿）還気湿度により加湿器のON／OFF制御を行う。
　（除湿）還気温度により冷温水弁（冷水）の比例制御及び
　　給気温度によるコイルバイパスダンパの比例再熱
　　制御を行う。



4．配管系データ計測
　冷水・温水状態のデータ可視化を目的として、冷温水弁にて
　下記データの計測を行う。
　尚、本データは本体付属表示器（空調機側面等設置）における視認も
　可能とする。
　・　弁前後圧
　・　通過流量
　・　コイル還温度
　・　コイル往温度
5．ウォーミングアップ制御
　立ち上がり時、外気・排気ダンパを閉，還気ダンパを開とし
　予冷／予熱を行う。又、加湿は禁止とする。
6．空調機停止時のインターロック制御
　（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／還気ファン）
7．外気冷房制御
　外気取入有効時、給気温度によりダンパの比例制御を行う。
8．CO2制御
　CO2濃度により外気ダンパの比例制御を行う。

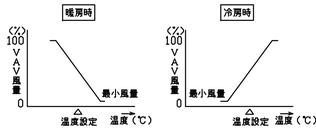


9．給気風量制御
　各ＶＡＶの風量設定値をコントローラ間通信により受信し、
　必要風量を算出する。
　この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。
　又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。



10．給気温度ロードリセット制御
　各ＶＡＶの制御状態（風量設定値・室内温度）と空調機の
　制御状態から給気温度設定を自動的に変更する。
11．中央監視システムとの通信
　（発停，監視，設定，計測）

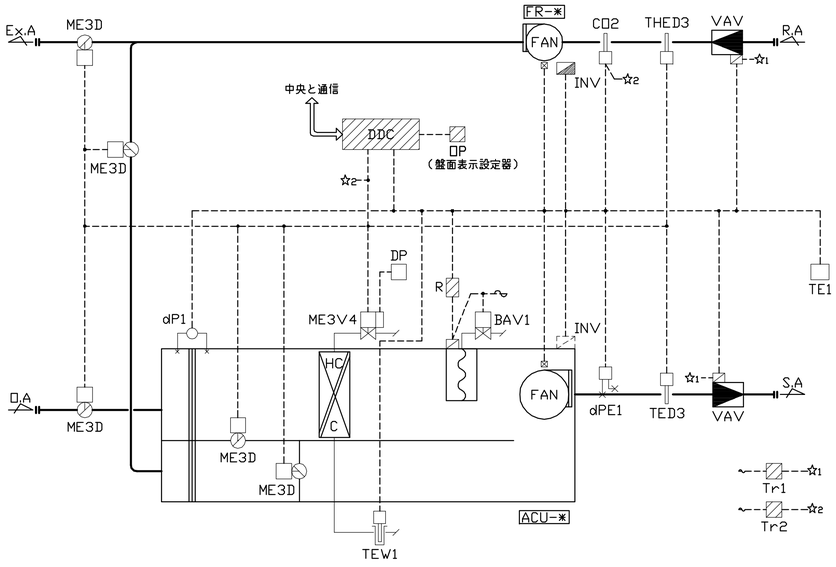
＜ＶＡＶ廻り＞
1．室内温度制御
　室内温度によりＶＡＶの比例制御を行う。



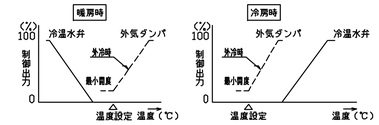
（注記）1．OPはDDCの持つ管理点情報（発停点，警報点，
　　計測点，設定点含）を表示設定できるものとする。
　　表示文字数
　　ポイント名称：半角英数字４文字以内
　　グループ名称：半角英数字１２文字以内
　2．DDCVは自動制御メーカよりＶＡＶメーカへ支給し、
　　ＶＡＶメーカ工事にて取付配線及び、風量パラメータを
　　設定の上現場へ搬入するものとする。
　3．空調機ＩNV及び、その調整は空調機メーカ区分とする。
　4．還気ファンＩNV及び、その調整は自動制御工事とする。
　5．ＶＡＶは２４Ｖ仕様とする。

10　空調機制御（２）　6sets

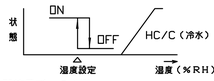
機番	還気ファン	階数	系統	給気VAV	還気VAV	還気ファンＩNV	区分	備考
ACU-101	FR-101	1	エントランスギャラリー	1	1	3φ200V2.2kW	県施設	
ACU-201	FR-201	2	交流スペース	1	1	3φ200V1.5kW	〃	
ACU-201	FR-201	2	交流スペース	1	1	3φ200V1.5kW	〃	
ACU-301	FR-301	3	環境ギャラリー	1	1	3φ200V0.6kW	〃	
ACU-301	FR-301	3	環境ギャラリー	1	1	3φ200V0.6kW	〃	
ACU-401	FR-401	4	交流ホール	1	1	3φ200V1.5kW	市施設	



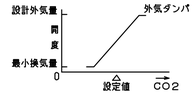
制御項目
＜空調機廻り＞
空調機はウォーミングUP完了後、外気負荷の処理対象とし、室内負荷はふく射パネルで負荷処理を行う。
1．給気温度制御
　給気温度により冷温水弁，外気ダンパの比例制御を行う。
　尚、冷温水弁はコイル通流量抑制を目的に実流量での制御を行う。



2．比例帯自動調整制御
　給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
3．還気湿度制御（加湿，除湿）
　（加湿）還気湿度により加湿器のON／OFF制御を行う。
　（除湿）還気温度により冷温水弁（冷水）の比例制御及び
　　給気温度によるコイルバイパスダンパの比例再熱
　　制御を行う。



4．配管系データ計測
　冷水・温水状態のデータ可視化を目的として、冷温水弁にて
　下記データの計測を行う。
　尚、本データは本体付属表示器（空調機側面等設置）における視認も
　可能とする。
　・　弁前後圧
　・　通過流量
　・　コイル還温度
　・　コイル往温度
5．ウォーミングアップ制御
　立ち上がり時、外気・排気ダンパを閉，還気ダンパを開とし
　予冷／予熱を行う。又、加湿は禁止とする。
6．空調機停止時のインターロック制御
　（対象：ダンパ／2方弁／加湿器／還気ファン）
7．外気冷房制御
　外気取入有効時、給気温度によりダンパの比例制御を行う。
8．CO2制御
　CO2濃度により外気ダンパの比例制御を行う。



9．中央監視システムとの通信
　（発停，監視，設定，計測）

（注記）1．OPはDDCの持つ管理点情報（発停点，警報点，
　　計測点，設定点含）を表示設定できるものとする。
　　表示文字数
　　ポイント名称：半角英数字４文字以内
　　グループ名称：半角英数字１２文字以内
　2．空調機ＩNV及び、その調整は空調機メーカ区分とする。
　3．還気ファンＩNV及び、その調整は自動制御工事とする。
　4．ＶＡＶは２４Ｖ仕様とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

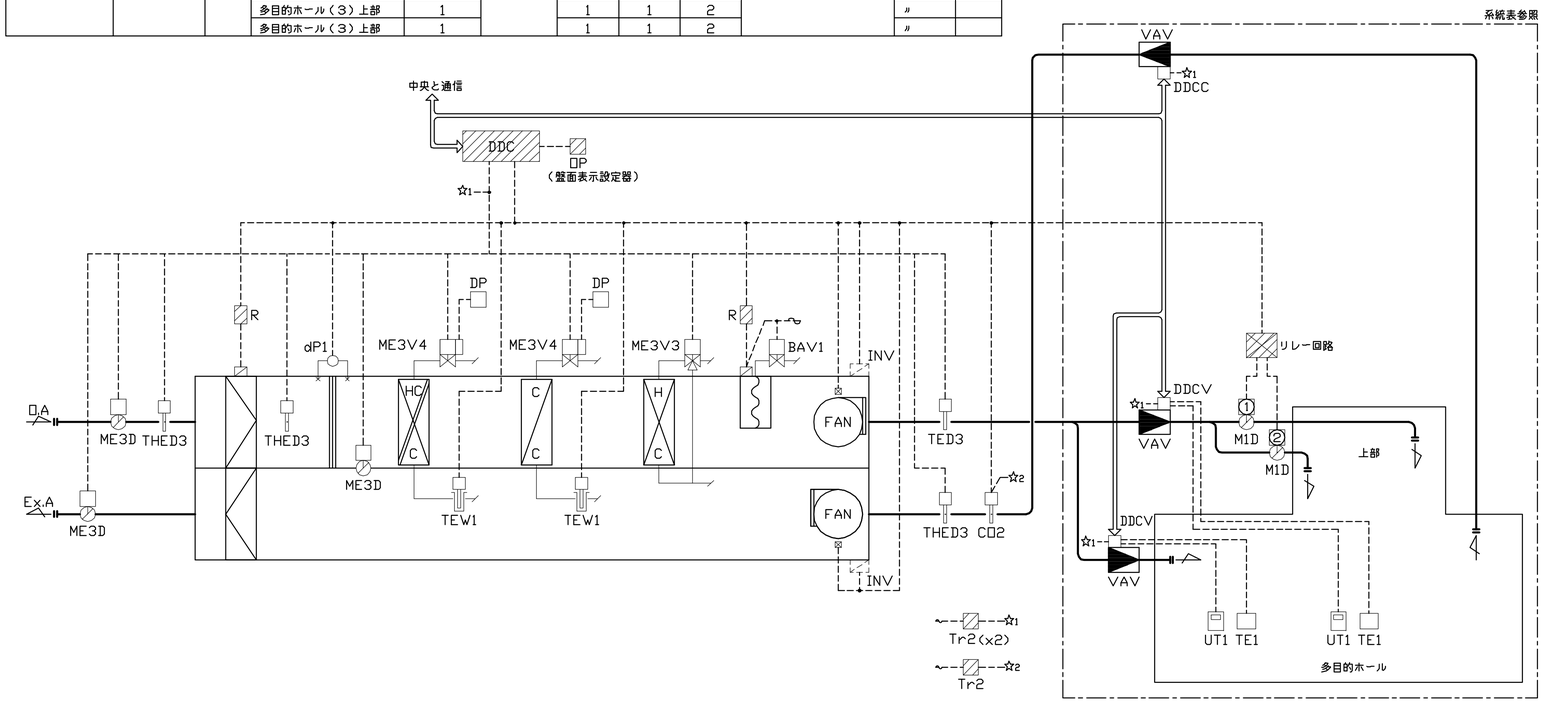
	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132296号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　計装図(6)
図面番号：M-085
縮尺：N.S
区分：空調設備図

11	空調機制御（３）	1set

機番	還気ファン	階数	系統	給気VAV	還気VAV	UT1	TE1	M1D	還気ファンINV	区分	備考
ACU-102	FR-102	1	多目的ホール（２）	1	2	1	1	－	3φ200V15.0kW	県施設	
			多目的ホール（２）	1		1	1	－		〃	
			多目的ホール（２）上部	1		1	1	2		〃	
			多目的ホール（２）上部	1		1	1	2		〃	
			多目的ホール（３）	1	2	1	1	－		〃	
			多目的ホール（３）	1		1	1	－		〃	
			多目的ホール（３）上部	1		1	1	2		〃	
			多目的ホール（３）上部	1		1	1	2		〃	



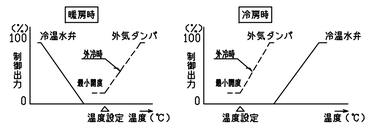
制御項目

＜空調機廻り＞

１．給気温度制御

給気温度により冷温水弁，外気ダンパの比例制御を行う。

尚、冷温水弁はコイル通流量抑制を目的に実流量での制御を行う。

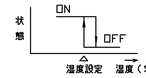


２．比例帯自動調整制御

給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。

３．還気湿度制御（加湿）

還気湿度により加湿器のＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。



４．配管系データ計測

冷水・温水状態のデータ可視化を目的として、冷温水弁にて下記データの計測を行う。

尚、本データは本体付属表示器（空調機側面等設置）における視認も可能とする。

- 弁前後圧
- 通過流量
- コイル還温度
- コイル往温度

５．ウォーミングアップ制御

立ち上がり時、外気・排気ダンパを閉，還気ダンパを開とし予冷／予熱を行う。又、加湿は禁止とする。

６．空調機停止時のインターロック制御

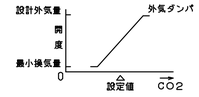
（対象：ダンパ／２方弁／加湿器／還気ファン）

７．外気冷房制御

外気取入有効時、給気温度によりダンパの比例制御を行う。

８．ＣＯ２制御

ＣＯ２濃度により外気ダンパの比例制御を行う。

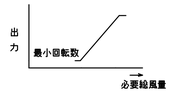


９．給気風量制御

各ＶＡＶの風量設定値をコントローラ間通信により受信し、必要風量を算出する。

この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。

又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。



１０．給気温度ロードリセット制御

各ＶＡＶの制御状態（風量設定値・室内温度）と空調機の制御状態から給気温度設定を自動的に変更する。

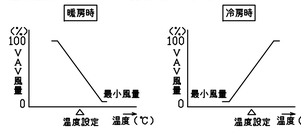
１１．中央監視システムとの通信

（発停，監視，設定，計測）

＜ＶＡＶ廻り＞

１．室内温度制御

室内温度によりＶＡＶの比例制御を行う。



（注記）１．ＯＰはＤＤＣの持つ管理点情報（発停点，警報点，計測点，設定点含）を表示設定できるものとする。

表示文字数

ポイント名称：半角英数字４文字以内

グループ名称：半角英数字１２文字以内

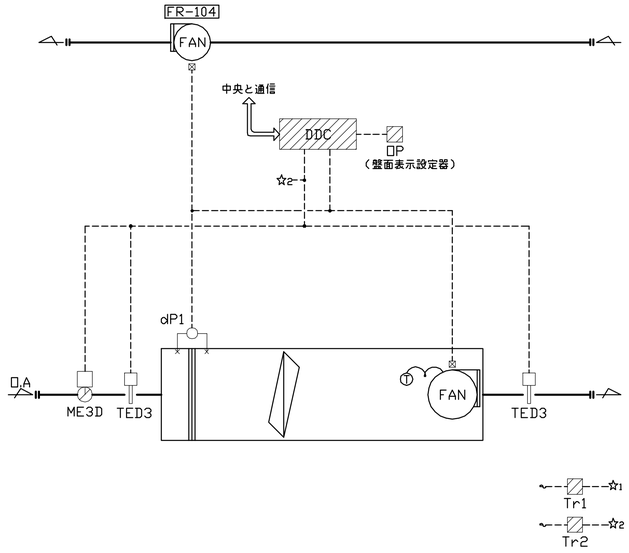
２．ＤＤＣＶ，ＤＤＣＣは自動制御メーカよりＶＡＶメーカへ支給し、ＶＡＶメーカ工事にて取付配線及び、風量パラメータを設定の上現場へ搬入するものとする。

３．空調機給気ファンＩＮＶ及び、その調整は空調機メーカ工事区分とする。

４．ＶＡＶは２４Ｖ仕様とする。

12	空調機制御（４）	1set

機番	還気ファン	階数	系統	区分	備考
ACU-104	FR-104	1	多目的ホール（１）（２）（３）上部	県施設	



制御項目

１．給気温度制御（装置機能）

空調機内温度センサにより、給気温度制御を行う。（装置機能）

２．空調機停止時のインターロック制御

（対象：ダンパ）

３．中央監視システムとの通信

（発停，監視，計測）

（注記）１．ＯＰはＤＤＣの持つ管理点情報（発停点，警報点，計測点，設定点含）を表示設定できるものとする。

表示文字数

ポイント名称：半角英数字４文字以内

グループ名称：半角英数字１２文字以内

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132296号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　計装図(7)

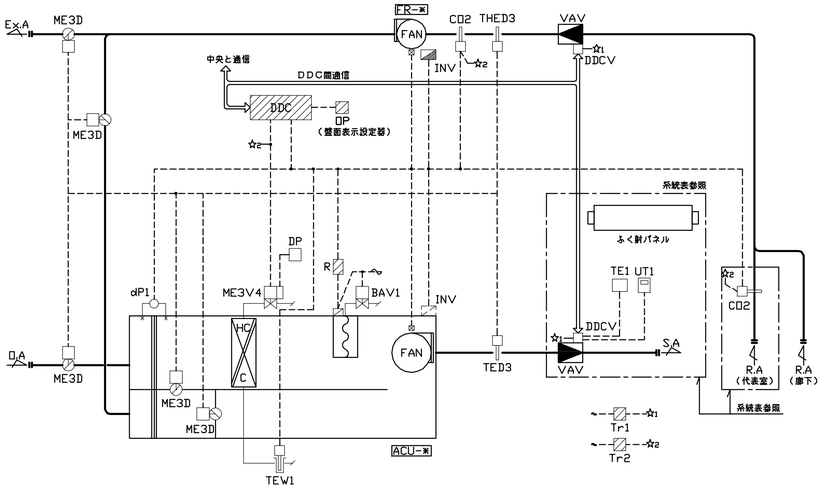
縮尺：N.S

図面番号：M-086

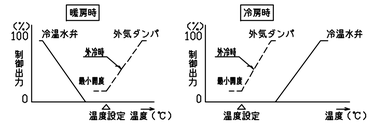
区分：空調設備図

13　空調機制御（５）　4sets

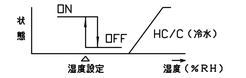
機番	還気ファン	階数	系統	給気VAV	還気VAV	UT1	TE1		還気ファンＩＮＶ	区分	備考
ACU-403	FR-403	4	市民活動共同事務所	1	1	1	1		3φ200V2.2kW	市施設	CO2
			授乳	1		1	1			〃	
			キッズルーム	1		1	1			〃	
			センター事務室	1		1	1			〃	CO2
			サーバー	1		1	1			〃	
			休憩	1		1	1			〃	
			相談1	1		1	1			〃	
			相談2	1		1	1			〃	
ACU-501	FR-501	5	旅券作成室	1	1	1	1		3φ200V2.2kW	県施設	
			面談室	1		1	1			〃	
			事務室F	1		1	1			〃	CO2
			印刷室	1		1	1			〃	
			会議室（面談室）	1		1	1			〃	
			受付スペース	1		1	1			〃	
			ロビー	1		1	1			〃	
			商工団体等E	1		1	1			〃	
ACU-502	FR-502	5	書庫	1	1	1	1		3φ200V2.2kW	〃	
			休憩室	1		1	1			〃	
			応接（１）	1		1	1			〃	
			打合せコーナー（１）	1		1	1			〃	
			打合せコーナー（２）	1		1	1			〃	
			打合せコーナー（３）	1		1	1			〃	
			商工団体等A	1		1	1			〃	
			会議室（団体等B用）	1		1	1			〃	
			商工団体等C	1		1	1			〃	
			商工団体等D	1		1	1			〃	
			共用会議室	1		1	1			〃	
			執務スペース他	1		1	1			〃	CO2
ACU-602	FR-602	6	コミュニティサロン	1	1	1	1		3φ200V0.75kW	市施設	
			事務室2	1		1	1			〃	CO2
			相談室	1		1	1			〃	
			薬品管理室	1		1	1			〃	
			会議室1	1		1	1			〃	
			会議室2	1		1	1			〃	
			会議室3	1		1	1			〃	



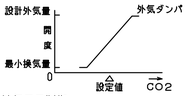
制御項目
空調機はウォーミングUP完了後、外気負荷処理対象とし、
空調室内負荷は天井ふく射パネルで負荷処理を行う。
＜空調機廻り＞
１．給気温度制御
　給気温度により冷温水弁，外気ダンパの比例制御を行う。
　尚、冷温水弁はコイル通流量抑制を目的に実流量での制御を行う。



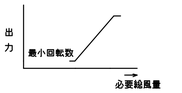
２．比例帯自動調整制御
　給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
３．還気温度制御（加湿，除湿）
　（加湿）還気温度により加湿器のON／OFF制御を行う。
　（除湿）還気温度により冷温水弁（冷水）の比例制御及び
　　給気温度によるコイルバイパスダンパの比例再熱
　　制御を行う。



４．配管系データ計測
　冷水・温水状態のデータ可視化を目的として、冷温水弁にて
　下記データの計測を行う。
　尚、本データは本体付属表示器（空調機側面等設置）における視認も
　可能とする。
　・　弁前後圧
　・　通過流量
　・　コイル還温度
　・　コイル往温度
５．ウォーミングアップ制御
　立ち上がり時、外気・排気ダンパを閉，還気ダンパを開とし
　予冷／予熱を行う。又、加湿は禁止とする。
６．空調機停止時のインターロック制御
　（対象：ダンパ／２方弁／加湿器／還気ファン）
７．外気冷房制御
　外気取入有効時、給気温度によりダンパの比例制御を行う。
８．CO2制御
　CO2濃度により外気ダンパの比例制御を行う。

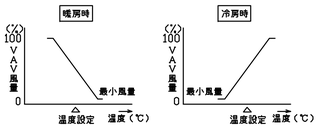


９．給気風量制御
　各ＶＡＶの風量設定値をコントローラ間通信により受信し、必要風量を算出する。
　この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。
　又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。



１０．給気温度ロードリセット制御
　各ＶＡＶの制御状態（風量設定値・室内温度）と空調機の
　制御状態から給気温度設定を自動的に変更する。
１１．中央監視システムとの通信
　（発停，監視，設定，計測）

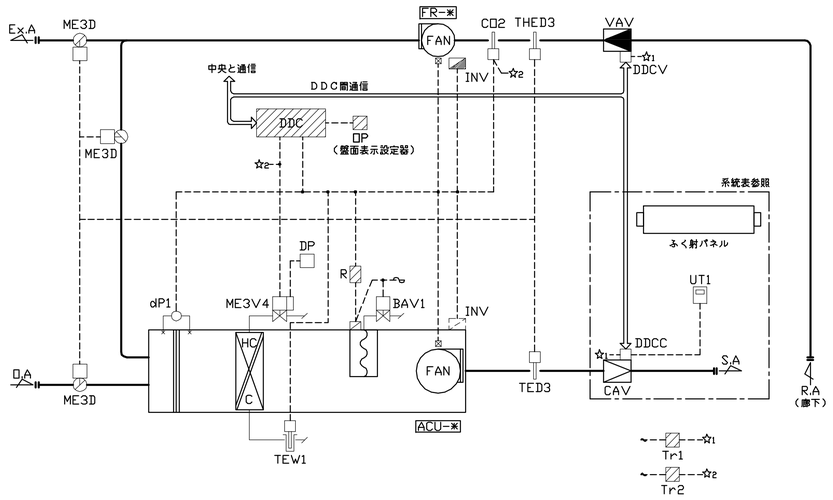
＜ＶＡＶ廻り＞
１．室内温度制御
　室内温度によりＶＡＶの比例制御を行う。



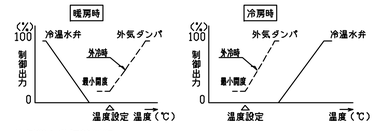
（注記）１．ＯＰはＤＤＣの持つ管理点情報（発停点，警報点，
　　計測点，設定点含）を表示設定できるものとする。
　　表示文字数
　　ポイント名称：半角英数字４文字以内
　　グループ名称：半角英数字１２文字以内
　２．ＤＤＣＶは自動制御メーカよりＣＡＶ／ＶＡＶメーカへ支給し、
　　ＣＡＶ／ＶＡＶメーカ工事にて取付配線及び、風量パラメータを
　　設定の上現場へ搬入するものとする。
　３．空調機ＩＮＶ及び、その調整は空調機メーカ区分とする。
　４．還気ファンＩＮＶ及び、その調整は自動制御工事とする。
　５．ＣＡＶ／ＶＡＶは２４Ｖ仕様とする。

14　空調機制御（６）　1set

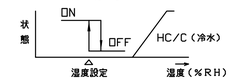
機番	還気ファン	階数	系統	給気CAV	還気VAV	UT1	還気ファンＩＮＶ	区分	備考
ACU-601	FR-601	6	診察室	1	1	1	3φ200V7.5kW	市施設	
			乳幼児健診指導準備室（１）	1		1		〃	
			乳幼児健診指導準備室（２）	1		1		〃	
			乳幼児健診指導室	2		2		〃	
			調理準備室	1		1		〃	
			前室	1		1		〃	
			栄養指導室	1		1		〃	
			接種室歯科検診指導室	1		1		〃	
			予防接種準備室	1		1		〃	
			講習会準備室	1		1		〃	
			授乳	2		2		〃	
			成人検診室測定室	2		2		〃	
			成人保健指導室・読影室	1		1		〃	
			廊下（３）	1		1		〃	
			診察（１）～（６）	6		6		〃	



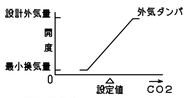
制御項目
空調機はウォーミングUP完了後、外気負荷処理対象とし、
空調室内負荷は天井ふく射パネルで負荷処理を行う。
＜空調機廻り＞
１．給気温度制御
　給気温度により冷温水弁，外気ダンパの比例制御を行う。
　尚、冷温水弁はコイル通流量抑制を目的に実流量での制御を行う。



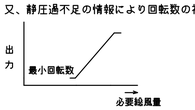
２．比例帯自動調整制御
　給気温度変化を監視し、比例帯の自動調整制御を行う。
３．還気温度制御（加湿，除湿）
　（加湿）還気湿度により加湿器のON／OFF制御を行う。
　（除湿）還気温度により冷温水弁（冷水）の比例制御及び
　　給気温度によるコイルバイパスダンパの比例再熱
　　制御を行う。



４．配管系データ計測
　冷水・温水状態のデータ可視化を目的として、冷温水弁にて
　下記データの計測を行う。
　尚、本データは本体付属表示器（空調機側面等設置）における視認も
　可能とする。
　・　弁前後圧
　・　通過流量
　・　コイル還温度
　・　コイル往温度
５．ウォーミングアップ制御
　立ち上がり時、外気・排気ダンパを閉，還気ダンパを開とし
　予冷／予熱を行う。又、加湿は禁止とする。
６．空調機停止時のインターロック制御
　（対象：ダンパ／２方弁／加湿器／還気ファン）
７．外気冷房制御
　外気取入有効時、給気温度によりダンパの比例制御を行う。
８．CO2制御
　CO2濃度により外気ダンパの比例制御を行う。



９．給気風量制御
　各ＣＡＶの風量設定値をコントローラ間通信により受信し、
　必要風量を算出する。
　この必要風量により給気ファン回転数制御及び排気ＶＡＶの
　風量制御を行う。
　又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。



１０．中央監視システムとの通信
　（発停，監視，設定，計測）

（注記）１．ＯＰはＤＤＣの持つ管理点情報（発停点，警報点，
　　計測点，設定点含）を表示設定できるものとする。
　　表示文字数
　　ポイント名称：半角英数字４文字以内
　　グループ名称：半角英数字１２文字以内
　２．ＤＤＣＶは自動制御メーカよりＣＡＶ／ＶＡＶメーカへ支給し、
　　ＣＡＶ／ＶＡＶメーカ工事にて取付配線及び、風量パラメータを
　　設定の上現場へ搬入するものとする。
　３．空調機ＩＮＶ及び、その調整は空調機メーカ区分とする。
　４．還気ファンＩＮＶ及び、その調整は自動制御工事とする。
　５．ＣＡＶ／ＶＡＶは２４Ｖ仕様とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

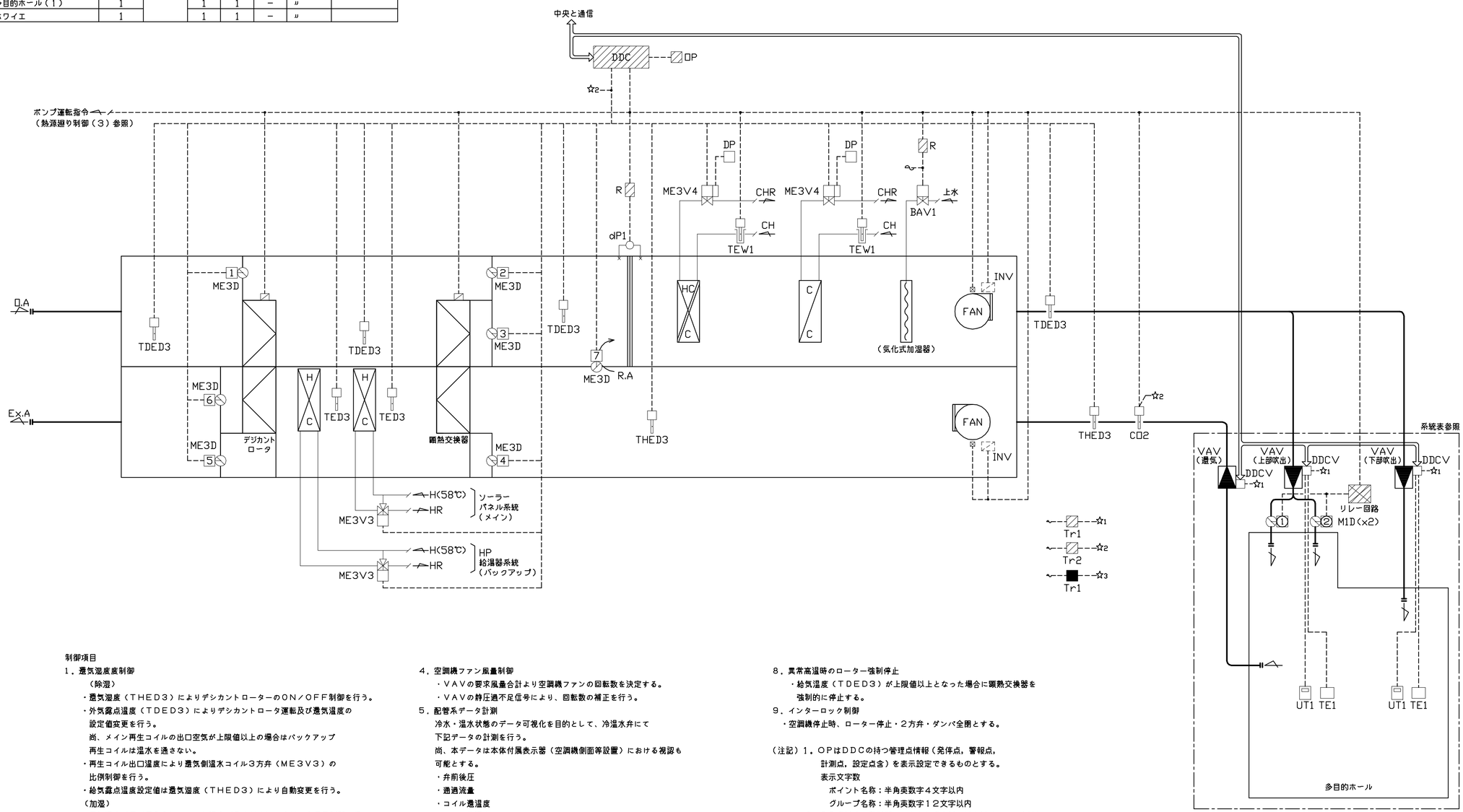
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　計装図(8)
図面番号：M-087
縮尺：N.S
区分：空調設備図

機番	階数	系統	給気VAV	還気VAV	UT1	TE1	M1D	区分	備考
ACU-103	1	多目的ホール（１）上部	1	3	1	1	2	県施設	
		多目的ホール（１）	1		1	1	－	〃	
		ホワイエ	1		1	1	－	〃	



制御項目

１．還気湿度制御
（除湿）
・還気湿度（ＴＨＥＤ３）によりデシカントローターのＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。
・外気露点温度（ＴＤＥＤ３）によりデシカントロータ運転及び還気湿度の設定値変更を行う。
尚、メイン再生コイルの出口空気が上限値以上の場合はバックアップ再生コイルは温水を通さない。
・再生コイル出口温度により還気側温水コイル３方弁（ＭＥ３Ｖ３）の比例制御を行う。
・給気露点温度設定値は還気湿度（ＴＨＥＤ３）により自動変更を行う。
（加湿）
・還気湿度（ＴＨＥＤ３）により加湿弁（ＢＡＶ１）のＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。

２．給気温度制御
・給気温度（ＴＤＥＤ３）により冷温水コイル２方弁（ＭＥ３Ｖ４）の比例制御を行う。
・ハンチング防止の為、制御パラメータの自動調整を行う。
（給気温度を監視し、ハンチング検知時に比例帯を適正な値に広げる。
ハンチング停止後は徐々に比例帯を狭くする。）
・顕熱ローター外気／還気側入口温度（ＴＥＤ３／ＴＨＥＤ３）と給気温度設定値が以下いずれかを満たす場合に顕熱ローターをＯＮとする。
給気温度設定値　＜　還気側温度　＜　外気側温度
外気側温度　＜　還気側温度　＜　給気温度設定値

３．給気温度設定値自動変更制御
・空調機起動後一定時間時の給気温度設定値は室内温度により自動的に変更を行う。
・ＶＡＶの制御状態により給気温度設定値の自動変更（ロードリセット）を行う。
・ロードリセットによる給気温度設定値は中央監視から手動変更可能とする。
（設定変更後、その数値から制御を再開する）
・中央監視より、本制御の実行許可／禁止切換を可能とする。

４．空調機ファン風量制御
・ＶＡＶの要求風量合計より空調機ファンの回転数を決定する。
・ＶＡＶの静圧過不足信号により、回転数の補正を行う。

５．配管系データ計測
冷水・温水状態のデータ可視化を目的として、冷温水弁にて下記データの計測を行う。
尚、本データは本体付属表示器（空調機側面等設置）における視認も可能とする。
・弁前後圧
・通過流量
・コイル還温度
・コイル往温度

６．外気冷房制御
・外気導入有効時、ダンパ（ＭＥ３Ｄ①～⑦）の切換（ロータをバイパス）及び給気温度（ＴＤＥＤ３）による外気取入量の比例制御を行う。
・外気取入量は上記制御と最小外気量の大きい方を選択して出力する。
（オーバーライド制御）
・外気導入有効／無効判断は下記条件にて行う（全て満たす場合に有効）
外気露点温度　＜　外気露点温度上限
外気露点温度　＞　外気露点温度下限
外気エンタルピ　＜　還気エンタルピ
外気温度　＜　室内温度
外気温度　＞　外気温度下限値

７．ウォーミングアップ制御
・中央監視最適起動プログラムによるウォーミングアップ中信号によりウォーミングアップ運転を行う。
・スケジュールＯＮによりウォーミングアップを中止する。
・ウォーミングアップ運転中は外気導入禁止及び加湿禁止とする。

８．異常高温時のローター強制停止
・給気温度（ＴＤＥＤ３）が上限値以上となった場合に顕熱交換器を強制的に停止する。

９．インターロック制御
・空調機停止時、ローター停止・２方弁・ダンパ全閉とする。

（注記）１．ＯＰはＤＤＣの持つ管理点情報（発停点，警報点，計測点，設定点含）を表示設定できるものとする。
表示文字数
ポイント名称：半角英数字４文字以内
グループ名称：半角英数字１２文字以内
２．ＤＤＣＶは自動制御メーカよりＣＡＶ／ＶＡＶメーカへ支給し、ＣＡＶ／ＶＡＶメーカ工事にて取付配線及び、風量パラメータを設定の上現場へ搬入するものとする。
３．空調機ＩＮＶ及び、その調整は空調機メーカ区分とする。
４．ＣＡＶ／ＶＡＶは２４Ｖ仕様とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS

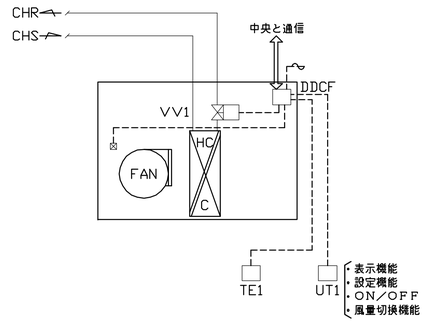
	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　計装図(9)
縮尺：N.S
図面番号：M-088
区分：空調設備図

16 ファンコイルユニット制御　11sets

階数	系統	セット数	TE1	UT1	DDCF	MVV1	系統
1F	EVホール（1）	1	1	−	1	1	県市共用
2F	EVホール（1）	1	1	−	1	1	〃
3F	EVホール（1）	1	1	−	1	1	県施設
4F	EVホール（1）	1	1	−	1	1	県市共用
5F	EVホール（1）	1	1	−	1	1	県施設
6F	EVホール（1）	1	1	−	1	1	市施設
6F	診療室	1	1	1	1	1	〃
6F	診療室	1	1	1	1	1	〃
6F	乳幼児健診・指導室	1	1	1	1	1	〃
6F	調理準備室	1	1	1	1	1	〃
6F	6F接種室・歯科診察指導室	1	1	1	1	1	〃
	合計	11	11	5	11	11	



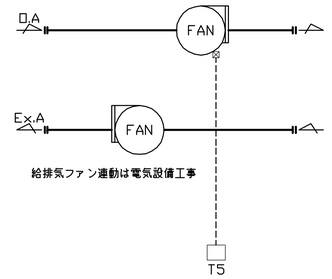
制御項目
1．室内温度制御
　室内温度により小型電動ボール弁のON／OFF制御を行う。
2．ファンコイル発停制御
　室内設定器（UT1）によりファンコイルユニットの発停を行う。
3．ファンコイル停止時のインターロック制御
　ファン停止時にバルブを全閉とする。
4．冷暖切換
　中央にて冷房動作・暖房動作を切換える。
5．中央監視システムとの通信
　（発停・設定・計測）

（注記）1．DDCF，VV1はファンコイルメーカへ支給し、ファンコイル
　　メーカにて取付け配線の上、現場へ搬入する。
　　（取付、ファンコイル内部の配線工事はファンコイルメーカ工事区分）
　2．ファン発停及び、風量切換（LMH）機能は室内設定器（UT1）が
　　持つものとする。
　3．電動ボール弁は、弁の前後差圧変動（差圧→大）による過流量を、
　　内蔵オリフィス機構により防止するものとする。

17 ファン発停制御

県市共用

機番	階数	系統	備考	系統
FS-203	2	電気室	FE-205と連動	県市共用
FS-204	2	自家発電気室	FE-206と連動	県市共用

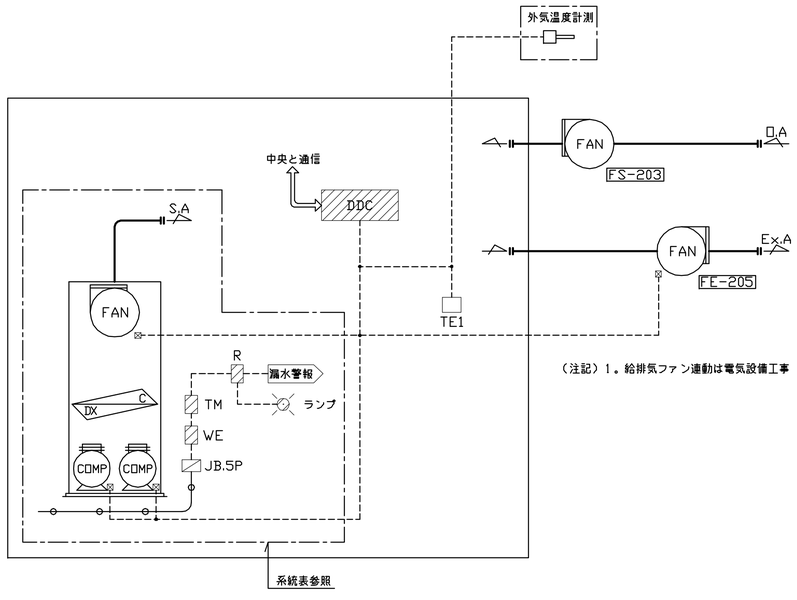


制御項目
1．室内温度制御
　室内温度により、ファン発停制御を行う。

18 PAC～ファン制御　1set

ACP-201a×6　2階電気室

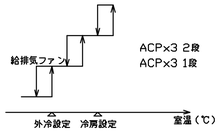
県市共用



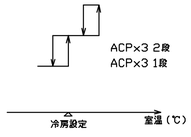
（注記）1．給排気ファン連動は電気設備工事

制御項目
1．室内温度，外気温度により、給排気ファン，PACファンの
　発停制御（2段）を以下の通り行う。

＜外気温度≦冷房設定－αの時＞



＜外気温度＞冷房設定－αの時＞

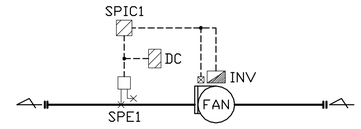


2．中央監視システムとの通信
　（発停・設定・計測・監視）

19 ブースターファンインバータ制御　2sets

FS-602　INV（3Φ200V　2.2kW）
FS-603　INV（3Φ200V　0.75kW）

市施設



制御項目
1．給気静圧によりブースターファンINVの比例制御を行う。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

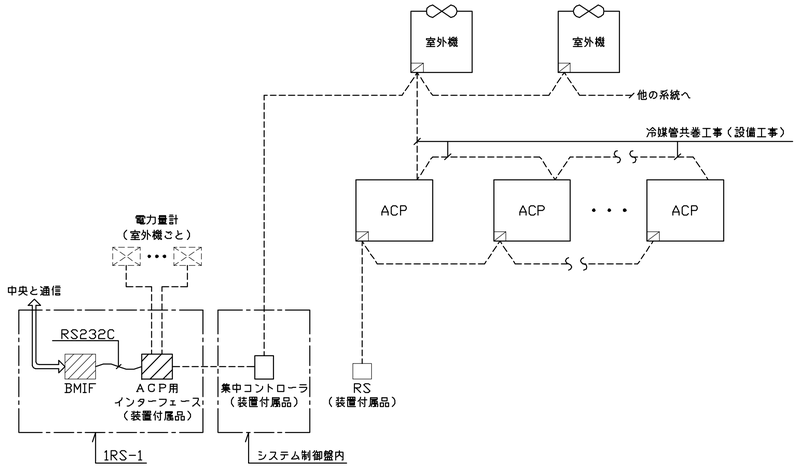
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　計装図（10）
縮尺：N.S
図面番号：M-089
区分：空調設備図

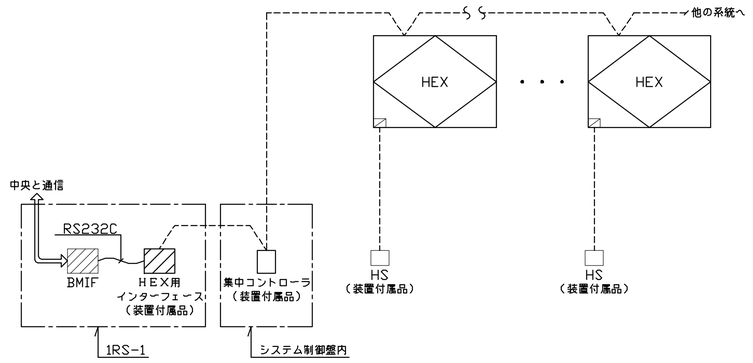
20 ＡＣＰ渡り配線工事　1set



（注記）１．電源供給工事は電気工事
　　２．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。

21 全熱交換器スイッチ渡り配線工事　1set

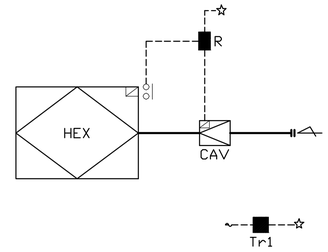
県市共用



（注記）１．電源供給工事は電気工事とする。

22 全熱交換器ＣＡＶ連動配線工事　24sets

階	系統	台数	系統
3	運営事務室	1	県施設
	調光盤室	1	〃
4	貸事務所（１）	1	市施設
	貸事務所（２）	1	〃
	貸事務所（３）	1	〃
	貸事務所（４）	1	〃
	貸事務所（５）	1	〃
	作業室印刷室	1	〃
5	相談室Ａ	1	県施設
	相談室Ｂ	1	〃
	共用室Ｃ（アドバイザー室）	1	〃
	入居者共用室Ａ	1	〃
	入居者共用室Ｂ	1	〃
	創業支援ルームＢ（４ブース）	1	〃
	創業支援ルームＣ（４ブース）	1	〃
	創業支援Ａ－１	1	〃
	創業支援Ａ－２	1	〃
	創業支援Ａ－３	1	〃
	創業支援Ａ－４	1	〃
	創業支援Ａ－５	1	〃
	創業支援Ａ－６	1	〃
6	医師会事務室	1	市施設
	歯科医師会事務室	1	〃
	薬剤師会事務室	1	〃
	合　計	24	

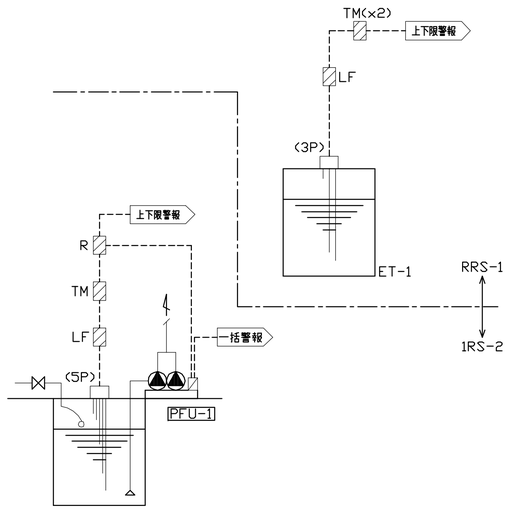


制御項目
１．全熱交換器と連動して、ＣＡＶのＯＮ／ＯＦＦを行う。

23 水槽制御（１）　1set

県市共用

消火水槽
ＥＴ－１　消火高架水槽

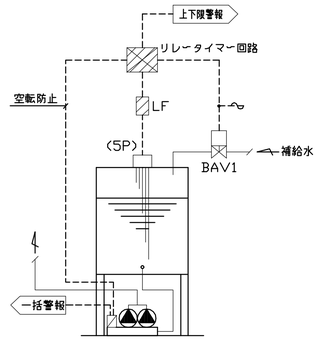


制御項目
１．水位監視
　水位異常時、警報を出力する。（上限／下限）
　また、タイマーにより警報出力のハンチングを防止する。

24 水槽制御（２）　1set

県市共用

ＰＵ－３　空調用加圧給水ポンプ（加温用・空調機給水用）

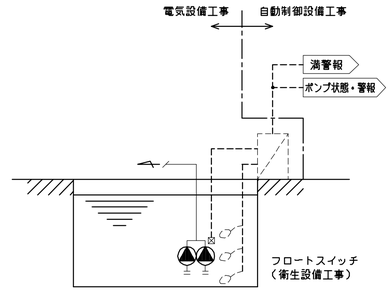


制御項目
１．水位制御
　槽内水位により補給水弁の開閉制御を行う。
２．水位監視
　水位異常時、警報を出力する。（上限／下限）
　また、タイマーにより警報出力のハンチングを防止する。

25 水槽監視

県市共用

ＰＤ－１　湧水ポンプ



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

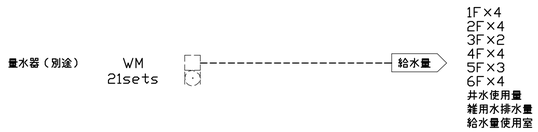
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

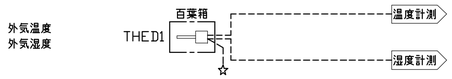
	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号 金 和彦			

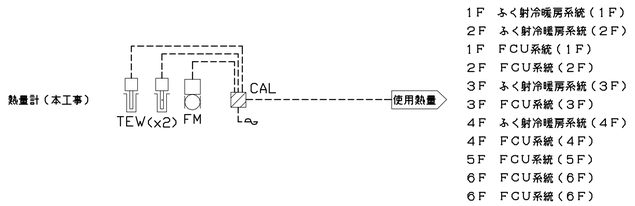
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

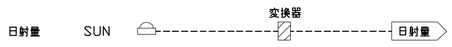
図面内容：自動制御設備　計装図（11）
縮尺：N.S
図面番号：M-090
区分：空調設備図

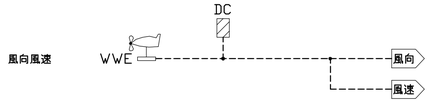
県市共用

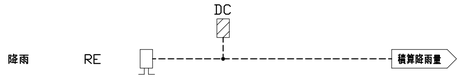












埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 自動制御設備 計装図(12)

縮尺: N.S

図面番号: M-091

区分: 空調設備図

自動制御機器表

記号	名称	形番	備考
BAV1	電動2方ボール弁	VY6300B	
BMIF	ビルマルチインターフェース		
BV1	電動バタフライ弁	VY696	補助スイッチ付
CAL	積算熱量計	WTY8000A	温度検出部別途
C□2	CO2濃度センサ	CY8100C	0~2000ppm，ダクト挿入型
DC	DC24V電源	RYY792D	
DCE	結露センサ	−	
DDC	デジタル式コントローラ	WY5111	
DDCC	VAVコントローラ	WY5206＊	VAV，CAV用
DDCF	FCUコントローラ	WY5205W	二位置型
DDCV	VAVコントローラ	WY5206	
DP	ディスプレイパネル	QY5000S	FVY51専用表示器
dP1	差圧スイッチ	PYY−604	
dPE1	差圧センサ	JTD	
dPIC1	差圧指示調節器	R36T	
FM	電磁流量計	MGG10C/MGG11	
I/I	アイソレータ	RYY792S	
I/R	モータードライバ	RN796A	
JB5P	ジャンクションボックス5P（漏水帯用）	−	
LF	液面リレー/電極棒5P	61F−G3N/5P	付属品含む
LF	液面リレー/電極棒3P	61F−GP−N/3P	付属品含む
M1D	ダンパ操作器	MY6050A	2位置
ME1V1	電動2方弁	VY5113J	高差圧対応
ME1V3	電動3方弁	MY3000F+V5065A	リンケージQ455C付
ME3D	ダンパ操作器	MY8040A	通信接続
ME3V3	電動3方弁	VY5460F	通信接続，50−80A
ME3V4	流量計測機能付電動2方弁	FVY5160J	通信接続
□P	盤表面型表示設定器	QY5100W	
PE1	圧力センサ	PY7100A	サイフォン管FP−10付
PMX	ポンプコントローラ	WY2001P	ポンプ用
PMX	チラーコントローラ	WY2001Q	熱源機用
QM	自動手動設定器	QN406B	
R	補助リレー	R	
R/B	レシオバイアス設定器	RYY792B	アイソレート機能付き
RE	雨量計	□W−34−S	雨水切換用
SPE1	微差圧センサ	PY8000D	
SPIC1	差圧指示調節器	R36T	
SUN	日射量計	□W−6−S	変換器付属
SVW1	電磁2方弁	WS12N	上水用,JWWA認定品
SW	切換スイッチ	SW	
T5	温度調節器	TY6300Z	二位置動作
TDED3	ダクト用温度・露点温度センサ	HTY7903C	通信接続
TE1	室内用温度センサ	TY7043Z	Pt100Ω
TE3	天井用温度センサ	TY7033Z	Pt100Ω
TED3	ダクト用温度センサ	TY7803C	通信接続
TEW1	配管用温度センサ	TY7830B30	Pt100Ω，R3/4
TEW2	水槽用温度センサ	TY8301A	Pt100Ω1素子，リード線10m付属
THED1	ダクト用温湿度センサ	HTY7803T1P	Pt100Ω，高分子素子
THED3	ダクト用温湿度センサ	HTY7803C	通信接続
TIC1	温度指示調節器	R36TR0	電子式 二位置二段
TIC3	温度指示調節器	R36TR1	電子式 比例
TM	タイマ	TM	
Tr1	トランス	AT72−J1	
Tr2	絶縁トランス	ATY72Z	
UT1	デジタル設定器	QY7205A	
VV1	ファンコイル用電動2方ボール弁 SR型	VY6202A	
WE	漏水検知器	WLS302C	ソケット付
WWE	風向風速計	30−T−420−S	変換器付属

型番は相当品とする。

凡例

---~---	AC100V or 200V
---oo---	インターロック
▨	現場盤内取付機器
■	ボックス内取付機器
⬅	監視盤との信号受渡し

バルブ口径表

流体　W2：水（2方弁），W3：水（3方弁）
単位　流体W2，W3：流量［l/m］、ΔP［kPa］

系統名	流体	流量	Pi	ΔP	CV	□径（A）	備考
< 熱源廻り >							
2次ポンプバイパス弁	W2	1170		200.0	57.3	50	
負荷流量計	W	3510				200	
HE−1 切換弁	W2					150	6sets
RR−1 流量計	W	810				80	
RR−2 流量計	W	730				80	
RR−3 流量計	W	390				65	
ACU−102 切替弁	W2					100	4sets
ACU−102 バイパス弁	W2	810		50.0	79.4	65	
輻射パネル切替弁 BV1①	W2					50	
輻射パネル切替弁 BV1②	W2					50	
輻射パネル切替弁 BV1③	W2					50	
TW−2 補給水弁 BV1④	W2					50	
景水路 補給水弁 BV1⑤	W2					50	
TW−3 補給水切換弁BV1⑥	W2					50	
雨水桝 切換弁 BV1⑦	W2					50	
SST−1 補給水	W2					20	
太陽光集熱 流量計	W						
THW−1 熱交換3方弁	W3	200		29.4	25.6	50	
THW−2 補給水弁	W2					20	
THW−3 補給水弁	W2					20	
HE−3 1次側2方弁	W2	290		29.4	37.1	40	
HE−4 1次側2方弁	W2	70		29.4	8.9	25x20	
HE−4 2次側3方弁	W3	70		29.4	8.9	25	
HE−5 1次側2方弁	W2	50		29.4	6.4	25x20	
HE−5 2次側3方弁	W3	50		29.4	6.4	25	
HE−6 1次側3方弁	W3	150		29.4	19.2	40	
HE−7 1次側3方弁	W3	60		29.4	7.7	25	
HE−7 2次側3方弁	W3	60		29.4	7.7	25	
HE−9 1次側3方弁	W3	90		29.4	11.5	32	
HE−10 1次側3方弁	W3	300		29.4	38.4	50	
HE−10 冷温水切替弁	W2					50	4sets
ACU−102 H/C 3方弁	W3	150		29.4	19.2	40	
< ふく射パネル廻り >							
ふく射パネル廻り 2方弁	W2	20		29.4	2.6	15	45sets
ふく射パネル廻り バイパス弁	W2	640		100.0	44.4	50	
< ふく射冷暖房廻り >							
HU−1 3方弁	W3	17		29.4	2.2	25	
HU−1 3方弁	W3	17		29.4	2.2	25	
HU−1 3方弁	W3	17		29.4	2.2	25	
HU−4 3方弁	W3	27		29.4	3.5	32	
HU−5 3方弁	W3	24		29.4	3.1	32	
HU−3 3方弁	W3	60		29.4	7.7	40	
HU−2 3方弁	W3	6		29.4	0.8	20	
床暖房廻り 3方弁	W3	300		29.4	38.4	50	
< 空調機 >							
ACU−101 H/C	W2	152.81		29.4	19.5	40x32	
加湿弁	W2	21.9				20	
ACU−102 H/C	W2	692		29.4	88.5	65	

系統名	流体	流量	Pi	ΔP	CV	□径（A）	備考
H/C	W2	810		29.4	103.6	80	
C/C	W2	692		29.4	88.5	65	
加湿弁	W2	118				20	
ACU−103 H/C	W2	352		29.4	45.0	50	
C/C	W2	352		29.4	45.0	50	
加湿弁	W2	71.4				20	
再生H/C	W3	150		29.4	19.2	40	
再生H/C	W3	90		29.4	11.5	32	
ACU−201 H/C	W2	97.61		29.4	12.5	25	2sets
加湿弁	W2	11.7				20	2sets
ACU−301 H/C	W2	27.61		29.4	3.5	15	2sets
加湿弁	W2	4.1				20	2sets
ACU−401 H/C	W2	135.91		29.4	17.4	40x32	
加湿弁	W2	15.8				20	
ACU−402 H/C	W2	80.51		29.4	10.3	25	
加湿弁	W2	11.9				20	
ACU−403 H/C	W2	107.51		29.4	13.7	25	
加湿弁	W2	14.5				20	
ACU−501 H/C	W2	111.51		29.4	14.3	25	
加湿弁	W2	11.7				20	
ACU−502 H/C	W2	183.91		29.4	23.5	40x32	
加湿弁	W2	25.3				20	
ACU−601 H/C	W2	534		29.4	68.3	65	
加湿弁	W2	117.2				20	
ACU−602 H/C	W2	146.51		29.4	18.7	40x32	
加湿弁	W2	23.7				20	
< ファンコイルユニット >							
FCU 制御弁	W2					20	11sets
< 衛生廻り >							
PU−3 補給水弁	W2					20	配管と同径
熱量計 （1F FCU系統）	W					20	
熱量計 （1F 輻射冷暖房系統）	W					20	
熱量計 （2F FCU系統）	W					20	
熱量計 （2F 輻射冷暖房系統）	W					20	
熱量計 （3F FCU系統）	W					20	
熱量計 （3F 輻射冷暖房系統）	W					20	
熱量計 （4F FCU系統）	W					20	
熱量計 （4F 輻射冷暖房系統）	W					20	
熱量計 （5F FCU系統）	W					20	
熱量計 （6F FCU系統）	W					20	
熱量計 （6F FCU系統）	W					20	

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

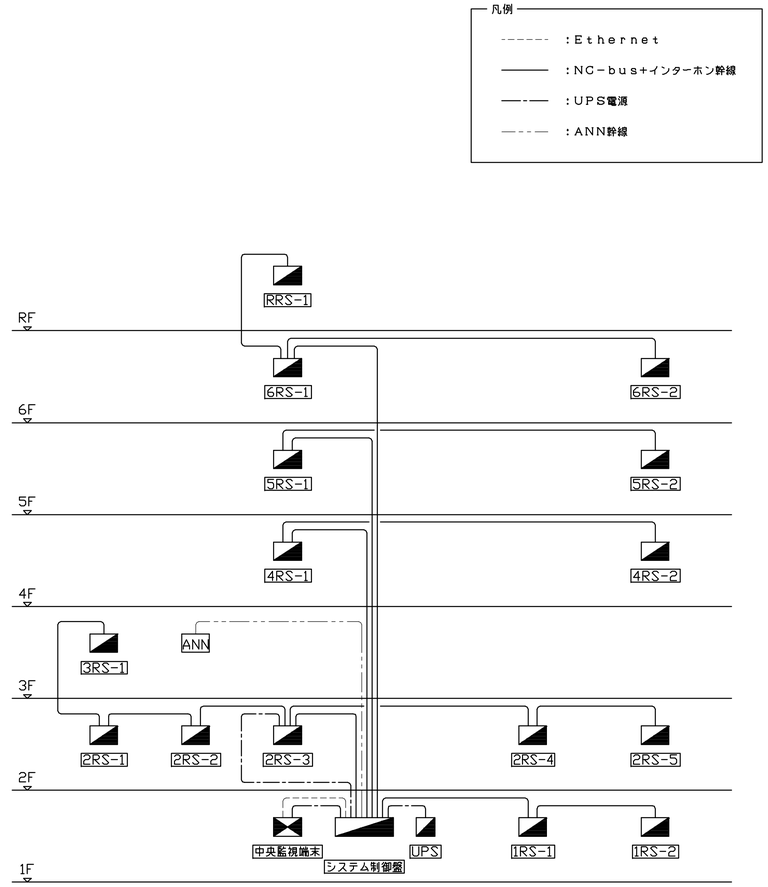
図面内容：自動制御設備 機器表，バルブ表
図面番号：M−092
縮尺：N.S
区分：空調設備図

盤寸法表

盤　名	形　状	参考寸法 W	H	D	収納系統名	備　考
1RS-1	自立	2800	1950	400	熱源機廻り制御(2)，ろ過廻り制御 BMIF(ACP)，BMIF(HEX) 管理モジュール，CALX2(FCU，HU) 中央管理点入出力一覧表参照	
1RS-2	自立	2800	1950	400	熱源廻り制御(3)一部(HE-10廻り) 床冷暖房制御，消火水槽，管理モジュール 中央管理点入出力一覧表参照	
2RS-1	自立	1400	1950	400	ACU-201X2，管理モジュール 1Fふく射パネルX3，2Fふく射パネル CAL(HU) 中央管理点入出力一覧表参照	
2RS-2	自立	700	1950	400	ACU-101，管理モジュール CAL(FCU) 中央管理点入出力一覧表参照	
2RS-3	自立	1400	1950	400	ACP-201aX3 ACP-201aX3 PU-3，管理モジュール 中央管理点入出力一覧表参照	
2RS-4	自立	3500	1950	400	熱源廻り制御(1)，HE-3廻り 管理モジュール 中央管理点入出力一覧表参照	
2RS-5	自立	2800	1950	400	ACU-102~104，401 熱源廻り制御(3)一部(計装図参照) 管理モジュール 中央管理点入出力一覧表参照	
3RS-1	自立	700	1950	400	ACU-301X2 3Fふく射パネル，管理モジュール CALX2(FCU，HU) 中央管理点入出力一覧表参照	
4RS-1	自立	1400	1950	400	ACU-403，501 管理モジュール，CAL(FCU) 天井ふく射パネルX2 中央管理点入出力一覧表参照	
4RS-2	自立	1400	1950	400	ACU-402，管理モジュール 4Fふく射パネルX2，CAL(HU) 天井ふく射パネルX8 中央管理点入出力一覧表参照	
5RS-1	自立	1400	1950	400	ACU-602，管理モジュール 天井ふく射パネルX7 CAL(FCU) 中央管理点入出力一覧表参照	
5RS-2	自立	1400	1950	400	ACU-502，601 天井ふく射パネルX10 中央管理点入出力一覧表参照	
6RS-1	自立	700	1950	400	FS-602(ブースタファン制御) 天井ふく射パネルX8 CAL(FCU) 中央管理点入出力一覧表参照	
6RS-2	自立	700	1950	400	FS-603(ブースタファン制御) 天井ふく射パネルX10 CAL(HU) 中央管理点入出力一覧表参照	
RRS-1	壁掛 (屋外仕様)	800	1200	350	ET-1，日射量，風向風速 降雨，外気温湿度 中央管理点入出力一覧表参照	

盤　名	形　状	参考寸法 W	H	D	収納系統名	備　考
INV-PCH-1	自立 (屋外仕様)	700	1950	400	PCH-1(3φ200V5.5kw)	
INV-PCH-3	自立 (屋外仕様)	1000	2050	400	PCH-3(3φ200V15kw)	
INV-PCH-4	自立 (屋外仕様)	700	2050	400	PCH-4(3φ200V15kw)	
INV-PCH-7	自立 (屋外仕様)	1000	2150	400	PCH-7(3φ200V18kw)	3面
INV-PCH-8	自立 (屋外仕様)	700	2150	400	PCH-8(3φ200V7.5kw)	
INV-FR-101	自立	700	1950	400	FR-101(3φ200V2.2kw)	
INV-FR-201	自立	700	1950	400	FR-201(3φ200V1.5kw)	2面
INV-FR-301	自立	700	1950	400	FR-301(3φ200V0.6kw)	2面
INV-FR-401	自立	700	1950	400	FR-401(3φ200V1.5kw)	
INV-FR-402	自立	700	1950	400	FR-402(3φ200V2.2kw)	
INV-FR-403	自立	700	1950	400	FR-403(3φ200V2.2kw)	
INV-FR-501	自立	700	1950	400	FR-501(3φ200V2.2kw)	
INV-FR-502	自立	700	1950	400	FR-502(3φ200V2.2kw)	
INV-FR-601	自立	700	2150	400	FR-601(3φ200V7.5kw)	
INV-FR-602	自立	700	1950	400	FR-602(3φ200V0.75kw)	
INV-FS-602	自立	700	1950	400	FS-602(3φ200V2.2kw)	
INV-FS-603	自立	700	1950	400	FS-603(3φ200V0.75kw)	
INV-PWF-2	自立	700	1950	400	PWF-2(3φ200V5.5kw)	

幹線系統図



埼玉県産業労働部産業拠点整備課							
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査		
春日部市都市整備部鉄道高架整備課							
課長							

特記

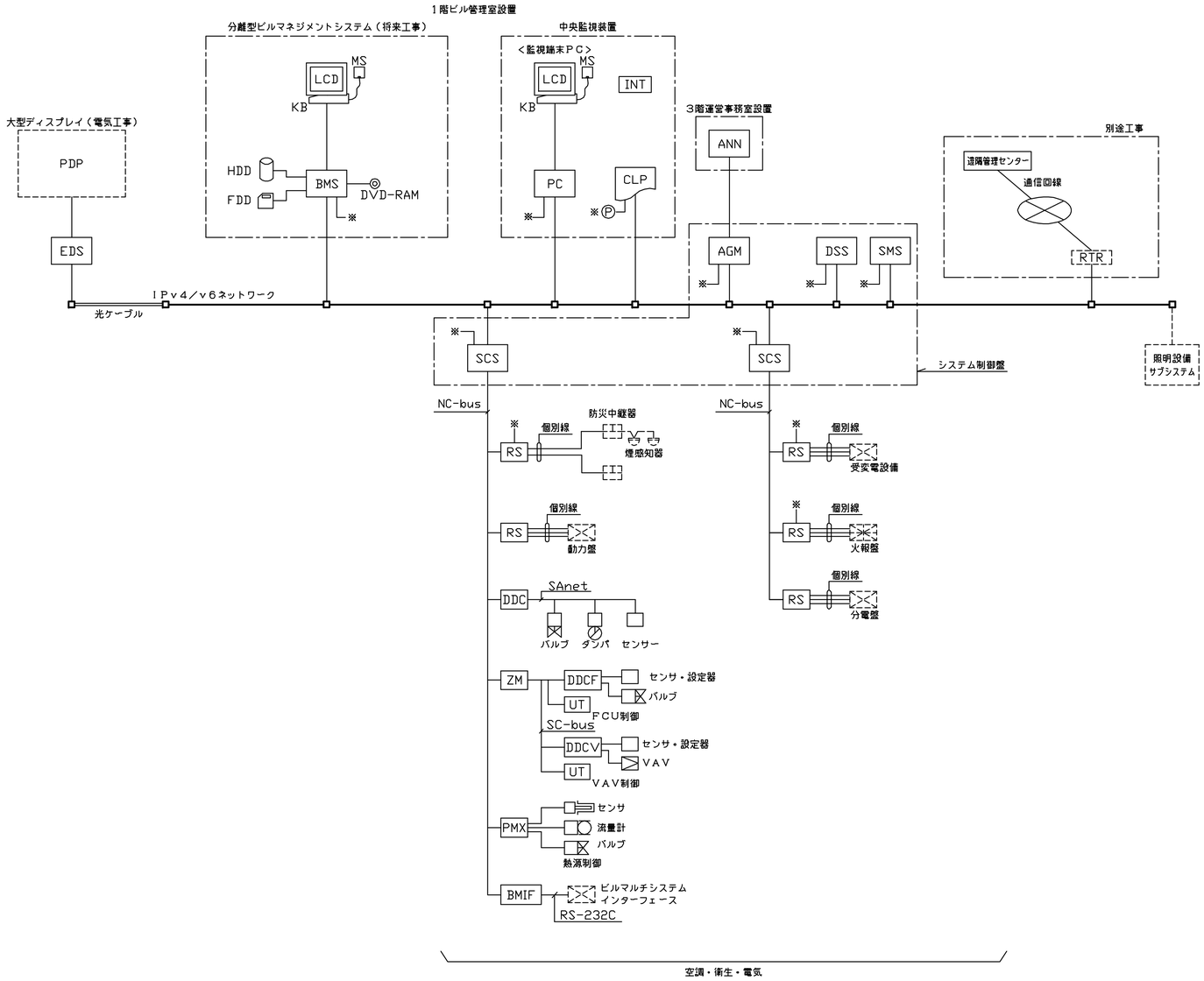
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

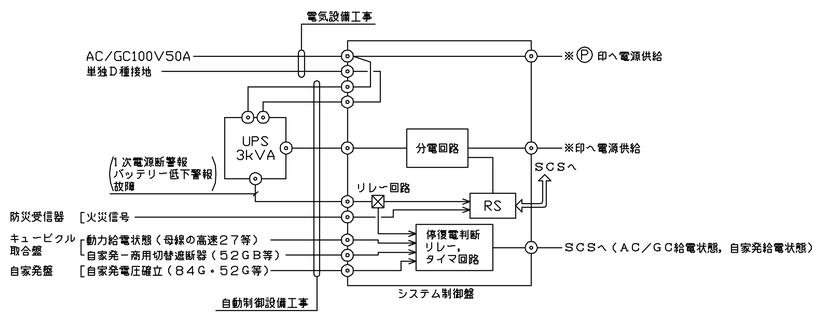
	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132386号 設備管理一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　盤表，幹線系統図
縮尺：N.S
図面番号：M-093
区分：空調設備図

システム構成図

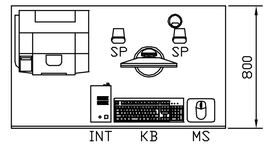




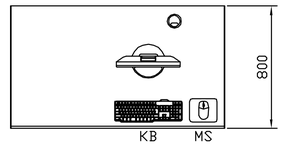
参考姿図

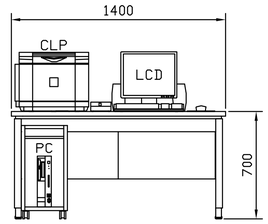
＜１階ビル管理室設置＞

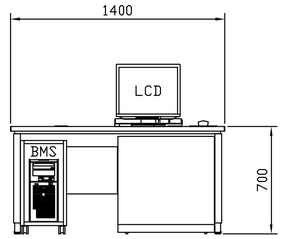
中央監視盤



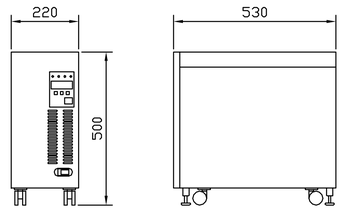
ビルマネージメントシステム（将来工事）







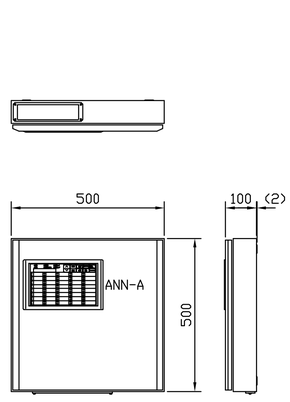
UPS
3kVA
停電バックアップ　10分

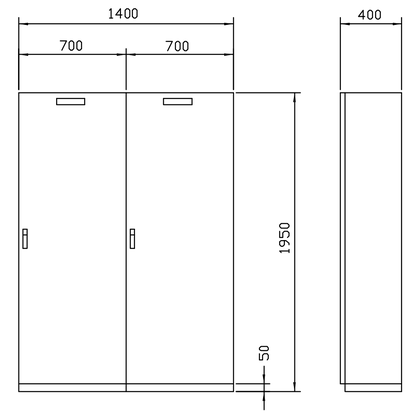


＜３階運営管理室設置＞

リモートアナンシェータ

システム制御盤





埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	資格/番号 記名 捺印	製図	検図	納品検査
	代表設計者 一級建築士 第239114号 石井 靖人			
	担当設計者 一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称） 機械設備工事	図面内容 自動制御設備　中央監視システム図(1)	図面番号 M-094
	縮尺 N.S	区分 空調設備図

中央監視機器機能表

記　号	名　称	概　要	仕　様
ＰＣ	中央監視端末	Ｗｅｂブラウザの機能によりシステム管理情報の表示・操作及び、各種プログラムの設定，変更を行う。 マウスにて画面の選択及び、操作を行う。	ＣＰＵ　：１．６ＧＨｚ（デュアルコア）相当 メモリ　：５１２メガバイト以上 ＨＤＤ　：４０ギガバイト以上 ＣＤ－ＲＯＭドライブ：２４倍速以上 電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ， ３５０ＶＡ（ＬＣＤ含む） ＯＳ　：ＷｉｎｄｏｗｓＸＰ ｗｅｂブラウザ　：ＩＥ６．０ プラグイン　：Ｓｕｎ　Ｊ２ＲＥ（ＪａｖａＶＭ） Ａｄｏｂｅ　ＳＶＧ　Ｖｉｅｗｅｒ Ａｄｏｂｅ　Ｒｅａｄｅｒ （システム機能要件を満たすバージョンとすること） マウス（ＭＳ）　：光学式
ＬＣＤ （ＰＣ）	液晶ディスプレイ	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。	表示サイズ　：１９型 表示色　：１６１９万色以上 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　：１２８０×１０２４ドット
ＤＳＳ	データストレージサーバ	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）	主処理装置　：３２ビットＣＰＵ 主記憶容量　：２５６メガバイト以上 補助記憶装置　：ＨＤＤ等 （システム機能仕様を満たすこと） ＯＳ　：Ｌｉｎｕｘ 最大管理点数　：３０００オブジェクト 電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％ ５０Ｈｚ，５０ＶＡ
ＳＭＳ	システムマネジメント サーバ	ＰＣ（中央監視端末）のＷｅｂブラウザソフトウェアにて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。（２４時間連続運転対応）	主処理装置　：３２ビットＣＰＵ 主記憶容量　：２５６メガバイト以上 補助記憶装置　：ＨＤＤ等 （システム機能仕様を満たすこと） ＯＳ　：Ｌｉｎｕｘ 最大管理点数　：３０００オブジェクト 電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％ ５０Ｈｚ，５０ＶＡ 画面枚数　：１００枚
ＳＣＳ	システムコアサーバ	ＲＳ，ＤＤＣ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　：３２ビットＣＰＵ 主記憶容量　：１２８メガバイト以上 ＯＳ　：Ｌｉｎｕｘ 最大管理点数　：１０００オブジェクト／ユニット 幹線ライン数　：４ライン／ユニット 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ，７０ＶＡ
ＣＬＰ	カラーレーザプリンタ	各種データの印字を行う。 １．日報，月報，年報 ２．トレンドデータ ３．各種一覧リスト（バーチャルプリンタ） ４．メンテナンスメッセージ ５．画面	印字方法　：電子写真方式 印字色　：フルカラー 印字用紙　：Ａ４ 電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ，１５００ＶＡ 温度条件　：１０～３５℃
ＩＰｖ４／ｖ６ ネットワーク		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ＩＥＩＥｊ／ｐＢＡＣｎｅｔ，ＨＴＴＰなど。	通信方式　：Ｅｔｈｅｒｎｅｔ，ＴＣＰ／ＩＰプロトコル群，ＩＰＶ４または ＩＰＶ６対応 通信速度　：１０Ｍｂｐｓ，１００Ｍｂｐｓ ケーブル仕様　：１００ＢＡＳＥ－ＴＸ，１００ＢＡＳＥ－ＦＸ
ＩＮＴ	インターホン	中央とリモートとの相互通話を行う。	通話方式　：プッシュトウトーク方式相互通話型 ケーブル仕様　：ＥＭ－ＭＥＥＳＯ，９－２Ｃ相当
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／ＧＣ１００Ｖ５０Ａ 出力　：ＡＣ１００Ｖ３０Ａ 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
ＮＣ－ｂｕｓ	コントロール・バス	中央監視装置と端末伝送装置間のデータ伝送を行う。	通信方式　：専用通信 通信速度　：４８００ｂｐｓ ケーブル仕様　：ＥＭ－ＩＰＥＥＳＯ，９－１Ｐ （ツイストペアケーブル）

記　号	名　称	概　要	仕　様
ＲＳ	端末伝送装置	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。 端末伝送装置と各入出力点数は個別配線する。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ 通信方式　：専用通信
ＤＤＣ	空調機用コントローラ	空調機廻りの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 制御内容　：自動制御計装図参照 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ 通信方式　：専用通信
ＰＭＸ	熱源用ＤＤＣコントローラ	熱源廻りの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 制御内容　：自動制御計装図参照 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ 通信方式　：専用通信
ＺＭ	端末伝送装置	中央監視と連携し、ＤＤＣＶ，ＤＤＣＦ（ＶＡＶ，ＦＣＵコントローラ）の管理を行う。	接続可能台数　：５０台（ＤＤＣＶ，ＤＤＣＦ）／ＺＭ 電源　：ＡＣ２４Ｖ±１５％／ＡＣ１００Ｖ～２００Ｖ　５０Ｈｚ 通信方式　：専用通信
ＤＤＣＶ	ＶＡＶコントローラ	ＶＡＶの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	電源　：ＡＣ２４Ｖ±１５％／ＡＣ１００Ｖ～２４０Ｖ　５０Ｈｚ 通信方式　：専用通信
ＤＤＣＦ	ＦＣＵコントローラ	ＦＣＵの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	電源　：ＡＣ１００Ｖ～２４０Ｖ　５０Ｈｚ 通信方式　：専用通信
ＵＴ	デジタル式 集中操作器	中央監視装置，ＤＤＣ等とデータ伝送し、空調機等の機器の発停，温度表示・設定，時間外スケジュールの変更等を行う。 パスワードによる操作者制限ができる。	操作対象　：４ゾーン／ユニット 表示　：ＬＣＤ 操作　：タッチパネル 電源　：ＡＣ２４Ｖ±１５％，５０Ｈｚ，１．５ＶＡ
遠隔管理 センター （別途契約）	ビルディング オペレーション サポート サービス	建物管理を遠隔からサポートすることにより、省力化を実現する。 また、エネルギー消費傾向報告を行う。 エネルギー消費傾向報告内容（参考） ・一次エネルギー換算消費 ・ＣＯ２排出量 ・一次エネルギー消費原単位 ・熱源ＣＯＰ ・二次側送水性能	メニュー　：運転監視・巡回点検・緊急出動 防災管理 建物設備保全・データ管理・清掃 環境衛生管理
ＡＧＭ	アナンシェータ グラフィック ドライバ・マスタ	システム内の管理点情報をアナンシェータ・グラフィックドライバ用にデータ変換を行う。	幹線ライン数　：４ライン 接続可能ＡＮＮ数／ＧＤＲ数 ：４台／ライン 電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ，１００ＶＡ
ＡＮＮ	アナンシェータ	発停，状態，警報点の状態を常時表示する。 発停点の個別手動発停操作を行う。	操作部　：起動／停止，ランプテスト等 表示点数　：４０点 常時表示灯　：ＬＥＤ，２灯（赤，緑）／点 電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ，４０ＶＡ
ＢＭＳ （別途工事）	ビルマネージメント システムサーバ	ビルマネージメントシステムの管理を行う。 また、各プログラムの設定を行う。 マウスにて画面の選択及び、操作を行う。	ＣＰＵ　：３２ビットＣＰＵ （システム機能仕様を満たすこと） 参考仕様　：Ｃｏｒｅ２Ｄｕｏ　２．０ＧＨｚ相当 メモリ　：１０２４メガバイト以上 ＨＤＤ　：８０ギガバイト 冗長化ＨＤＤ　：８０ギガバイト （（ＲＡＩＤ－１）ミラーリング） フロッピーディスク（ＦＤＤ）　：１．４４メガバイト　３．５型 光学ドライブ（ＤＶＤ－ＲＡＭ）：記録・再生　最大１２倍速 マウス（ＭＳ）　：光学式 電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ， ３３０ＶＡ（ＬＣＤ含む） ＯＳ　：ＷｉｎｄｏｗｓＸＰ Ａｄｏｂｅ　Ｒｅａｄｅｒ　７．０搭載 Ｍｉｃｒｏｓｏｆｔ　Ｅｘｃｅｌ２００７搭載
ＬＣＤ （ＢＭＳ）	液晶ディスプレイ	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。	表示サイズ　：１９型 表示色　：６５５３６色 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　：１２８０×１０２４ドット

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備管理一級建築士 第313号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　中央監視システム図(2)
縮尺：N.S
図面番号：M-095
区分：空調設備図

中央監視システム機能表

１．システム概要

本中央監視装置は、１Ｆ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・受変電・照明・防災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っては、構成機器が故障した場合でも他の機器に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、ＢＡサーバー及び、クライアントＰＣにて構築する。
　また、安定性、将来性、セキュリティー強化を考慮し、サーバーのＯＳはＬＩＮＵＸとする。
・将来のシステム構築が容易となるように１Ｐｖ６ネットワークにて構築する。
・マンマシンインターフェース（監視端末）は汎用ＰＣを利用可能とする。
　（監視端末利用における必要条件・推奨仕様は、機器機能表参照）
・本システムは、グラフィック画面をユーザにより容易に変更できるものとする。

２．基本機能

２－１．共通機能

（１）操作方法
　マウス、キーボードにより操作を行う。
（２）ユーザ管理
　ユーザＩＤとパスワード（最大２００）登録し、各機能画面に対して、操作の許可範囲（操作／表示のみ／表示不可）を設定できる。
　特定ＩＰアドレスの監視用ＰＣは、ログイン時の認証処理を不要とできる。
（３）運用区分設定
　管理点を運用区分として、最大３２区分（設備・系統・場所・建物・等）に振り分け、ユーザＩＤ毎にそれぞれの運用区分に属する管理点の操作、アラーム表示及び、ブザーの鳴動範囲を指定できる。
（４）モジュール状態監視
　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。
（５）リモートユニット状態監視
　リモートユニットの状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。
（６）保守登録
　定期点検中、保守中の管理点を保守登録とすることにより、監視、制御やスケジュール対象からはずすことができる。
　その際、保守中インジケータを表示する。
（７）インターホン
　中央監視装置より子機を選択し、親機と相互通話をする。
（８）外部移報
　管理点の代表警報を外部接点にて出力する。

２－２．監視

（１）状態監視
　管理点の状態・計測値・計量値の監視を行う。
（２）警報監視
　管理点・システム構成機器の警報発生・復帰の監視を行う。
　管理点の警報発生時は、最新の警報内容を専用エリアに表示すると共に、発生した警報に応じたインジケータの点滅表示を行う。
　また、ブザー鳴動（音色４種類）、音声によるメッセージ（８０種類）、グラフィック画面強制表示、ガイダンス表示を行う。
（３）発停失敗監視／状態不一致監視
　中央監視より発停指令後、一定時間機器の状態が変化しない場合、また中央監視の指令と機器の状態が不一致となった時は、警報を発する。
（４）計測値上下限監視
　計測値が設定された上下限値を超えた時は、警報を発する。
（５）計測値偏差値監視
　偏差（計測値と設定値の差）が設定された値を超えた時は、警報を発する。

２－３．表示

（１）マルチウィンドウ表示
　ＢＡＳ画面は２画面（強制表示画面を含み最大３画面）を同時に表示することができる。
（２）連続画面呼出
　グラフィック画面以外に、グループリスト／トレンドグラフ／制御画面を自動的に切換て表示する。
　（シナリオ１件につき最大１００画面／最大２０シナリオ）
　また、表示時間／画面ハードコピーの有無（ＪＰＥＧ形式）を設定できる。
（３）画面スクロール機能
　各種一覧画面や、グラフィック画面等で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。
（４）最新警報表示
　最新の警報内容を画面の専用エリアに表示する。
（５）グラフィック画面表示
　建物内の管理点情報をグラフィック画面に表示する。
　画面のサイズは、任意の大きさに拡大・縮小可能とする。
　機器の状態は、状態変化時、警報発生時、シンボルの色変化、形状切換、アニメーションにより、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。
　・アニメーション：機器の動作状況や警報の発生状況をシンボルの動きで表示する。
　計測値・計量値は、数値、メータ、レベルのシンボルにて表示し、一定時間毎に更新する。
　・メータ　　：計測値をアナログメータで表示する。
　・レベル　　：計測値をレベルの変化で表示する。
　また、グラフィック画面にて下記機能を可能とする。
　・他グラフィック画面に、直接移行。
　・写真データの表示
（６）グラフィック画面変更
　グラフィック画面の変更を可能とする。
　・部屋の間仕切り、部屋名などの変更
　・画面背景色の変更
　・各種シンボルの変更・追加
　・グラフィック画面の新規作成
（７）管理点一覧表示
　各管理点の状態毎に次の一覧形式で表示する。
　グループ、警報中、運転中、停止中、保守中、トラブル中
　グループ一覧においてはグループ単位での一括発停操作や設定変更を可能とする。
　各一覧表はＰＤＦファイルとして出力でき、印字を可能とする。
（８）タイムプログラム一覧
　設定されているタイムプログラムのＯＮ／ＯＦＦ時刻を一覧形式で確認することができる。
　また、各プログラムの代表機器のポイント状態（正常／警報，ＯＮ／ＯＦＦ）を各プログラムの状態として表示可能とする。
（９）管理点検索
　管理点の属性情報（管理点名称，グループＮｏ．管理点種別）を条件として検索し、結果を一覧形式でまとめて表示できる。
　また結果はＰＤＦファイルとして出力ができ、印字を可能とする。
（１０）ポイントガイダンス
　各管理点に関しての詳細コメント（警報発生時の処理方法や連絡先）を表示する。
　また警報発生時にはガイダンスを自動表示できる。
（１１）管理点詳細画面表示
　グラフィック画面から直接管理点の詳細画面を表示する。
　詳細画面では、状態、計測値の管理点情報・管理点登録情報・運転時間データなどの情報・過去４８時間分のトレンドバーグラフ・スケジュールを表示する。
（１２）画面履歴表示
　ログイン中に表示した過去２０画面までもどって呼び出しできる。
（１３）ポータルメニュー設定
　頻繁に参照する画面を登録し、ポータルメニューから選択して画面を表示する。
　ユーザー毎に設備毎／フロア毎など、関連する画面を「カテゴリ」としてグループ化し、階層的に表示できる。
　そのうち３画面はショートカットを登録できる。

２－４．操作

（１）機器個別発停操作・設定値変更
　関連するグラフィック画面またはリスト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。
　複数の機器を同時に起動する場合は、一定の遅れ時間をおいて順次起動する。
　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）とする。また、確認操作時、メッセージ表示によりオペレータに注意を促す。
（２）積算値プリセット
　積算値・運転時間は手動でプリセットできる。

２－５．印字

（１）画面印字
　表示中の画面イメージを指定したプリンタに印字／保存できる。

３．制御機能

３－１．共通

（１）カレンダ制御
　平日、休日、特別日１、特別日２の設定が２年先までできる。
（２）タイムスケジュール制御
　中央監視からの操作対象機器をタイムプログラムに登録し、自動的にスケジュール発停操作を行う。
　スケジュールは、マススケジュールと実行スケジュールを有する。
　マススケジュールで４種の日付種別に対して起動・停止時刻を設定する。
　カレンダ情報とマス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。
　対象機器に対して起動／停止の出力動作を１日に最大８回まで設定できる。
（３）タイムスケジュール一括設定
　複数のマススケジュールを一括で設定できる。
（４）スケジュール合成
　共用機器の発停のために、複数のタイムスケジュールの起動条件と停止条件から１つのタイムスケジュールを作成する。
（５）機器連動制御
　管理点の状態変化・警報発生等を条件として、操作対象機器を指定した状態（起動／停止等）に動作させる。
（６）数値演算
　積算値や計測値に対し四則演算を行い、演算結果を管理点に出力できる。
（７）論理演算
　複数の管理点の入力状態に対して、論理演算（ＡＮＤ・ＯＲ）判断を行い、結果を管理点に出力できる。

３－２．空調

（１）季節切換制御
　指定した日付に自動的に季節切換（季節に合わせた運転モードの切換）を行う。
　モードは送風／冷房／暖房／冷暖の４種類とし、手動による切換もできる。
（２）季節切換一括設定
　複数の季節切換を一括で設定できる。
（３）遠隔設定値スケジュール制御
　年間を通じて予め設定された指定月日毎に設定値を自動的に変更する。
（４）最適起動停止制御（予冷予熱制御）
　室内温度の立ち上がり・立ち下がり特性を予測判断し、空調機の最適起動・停止を行う。
　休日明け補償、連休明け補償、異常データ補償ができる。
　・休日明け補償　：前日空調機を運転しなかった場合、当日は早めに起動する。
　・連休明け補償　：当日まで数日間連続して空調機を運転しなかった場合、その日数に応じて早めに起動する。
　・異常データ補償：計測入力異常時などのデータは予測判断に使用しない。
（５）熱源最適起動停止制御
　空調機の予測最適起動・停止時刻を参照して、同一熱源系統の中で最も早い空調機の最適起動時刻よりも早く熱源を起動し、最も遅い空調機の最適停止時刻より早く熱源を停止する。
　熱源の起動時刻・停止時刻は目標時刻に対して最大１２０分前まで設定できる。
（６）節電運転制御
　空調機等に対して快適環境を確保できる範囲での最適停止時間を演算し、間欠運転を行う。

３－３．電気

（１）停電制御
　商用電源断検出時、ブザー鳴動、停電インジケータを点滅表示する。
　また状態不一致の警報を抑制し、一般制御は実行保留とする。
　但し、火災処理制御と手動操作は実行できる。
（２）自家発起動時順序投入制御
　自家発起動時、登録されている機器の順序投入を行う。
（３）復電制御
　商用電源が復帰した時は、自動または手動の復電指令により、復電制御を行う。
　発停点は停電前の状態に復旧する。
（４）電力デマンド監視
　受電電力量を積算し、３０分毎のデマンド予測を行う。
　目標電力量の超過が予測された時及び、超過した時は、警報を発する。
　警報発生時は、インジケータを点滅表示する。
　取引用デマンドメータとの同期は、外部信号または画面操作により行う。
（５）電力デマンド履歴
　電力デマンド制御の結果を履歴として蓄積し目標値及び、デマンド値を表示する。
　・日データ：過去１３ヶ月分、３０分単位
　・月データ：過去１３ヶ月分、１日単位
　また、履歴データはＣＳＶ形式でのファイル出力を可能とする。

３－４．防災

（１）火災処理制御
　火災信号入力時、ブザー鳴動、火災インジケータ点滅表示、メッセージプリンタ画面表示機能の表示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、手動操作で火災処理制御を解除する。

４．データ管理機能

４－１．データ管理

（１）運転時間／投入回数監視
　機器の運転時間、運転（投入）回数を積算し、表示すると共に登録点の運転時間・投入回数が設定された値を超えた機器を一覧形式で表示する。（インジケータに「保守警告」として表示する。）
　また、その一覧はＰＤＦファイルとして出力でき、印字を可能とする。
（２）日報・月報・年報表示
　計測値や積算値を指定したフォーマットで表示する。
　（日報：５０枚、月報：５０枚、年報：５０枚）
　必要により最大値・最小値・平均値等の演算値を表示する。
　また自動及び、手動でＰＤＦファイルを生成し、印字を可能とする。
　手動印字の指定範囲は次の通りとする。
　日報：過去１３ヶ月分，月報：過去１０年分，年報：過去１０年分
　また、登録された管理点のデータをＣＳＶ形式でのファイル出力を可能とする。
（３）トレンド表示・印字
　計測値、積算値、機器の運転状態の時系列変化を一定時間蓄積し、トレンドグラフ（折れ線）、バーグラフ（棒グラフ、積層グラフ）にて表示する。トレンド・バーグラフ６０枚
　同一画面上に最大８点のデータを表示する。（１枚のグラフに表示できる軸は最大８本）
　データ蓄積時間は次の通りとする。
　・１分周期データ　：過去４０日分
　・１時間周期データ：過去１３ヶ月分
　・１日周期データ　：過去１０年分
　・１ヶ月周期データ：過去１０年分
（４）メッセージプリンタ画面表示機能
　警報，状態変化，操作設定，未確認警報を最新のものから年／月／日／時／分／秒順に一覧形式で表示する。
　表示種別を選択することにより、全体もしくは警報，状態変化，操作設定，未確認警報を抽出、表示できる。
　表示中のデータは、文字列や時刻による検索、コメント入力を可能とする。
　また自動及び、手動でＰＤＦファイルを生成し、印字を可能とする。
　また、ＣＳＶ形式でのファイル出力も可能とする。
（５）操作ログ出力機能
　ユーザが行った各種操作の詳細（日付／時刻／操作者／操作内容／操作結果など）を履歴として記録し、一覧形式で表示する。
　また、ＣＳＶ形式でのファイル出力も可能とする。
（６）ユーザーデータ加工支援機能
　トレンドデータとして収集したデータをＣＳＶ形式で手動及び、自動でファイル出力ができる。
（７）集中検針
　管理点の電気・ガス・水道メータの積算値を「毎月」もしくは、「隔月」の指定日に検針し、前回指示日までの使用量を算出する。
　それをもとにメータ種別毎の検針結果、系統／テナント毎の検針結果一覧を印字する。
　使用量は、前回値との比較による異常検出や手動修正ができる。
　検針結果はＰＤＦファイルとして出力でき、印字を可能とする。
　またＣＳＶ形式でのファイル出力も可能とする。
　・登録点数：最大５００メータ
　なお、検針内容を確認するため、検針レポート出力前に検針結果ファイルの出力を可能とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

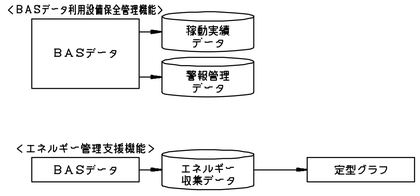
図面内容：自動制御設備　中央監視システム図(3)
縮尺：N.S
図面番号：M-096
区分：空調設備図

１．システム概要

（１）概要

本ビルマネジメントシステム（ＢＭＳ）は、建物管理運営教務における建築設備に関わる業務を主にサポートを行う。
中央監視システム（ＢＡＳ）及び、維持管理業務から発生する情報を入力し、設備保全情報や、エネルギー使用・状況及び消費傾向の把握を可能とする。
汎用ＰＣからＷｅｂブラウザにて、ＢＭＳサーバへアクセスすることにより、上記施設管理を行えるものとする。

（２）データ構成



２．特記

（１）エネルギー管理支援機能

元請負業者は、エネルギー管理機能の構築に際し、建物オーナーを中心とした打合せ体制を確立するものとする。
打合せ体制においては定例会議を開催し、ＢＭＳ工事請負者を含め、建物オーナの管理項目に基づき業務分担、計測計量計画・検証内容・作成グラフなどの詳細打合せを行い、承認を受けた上で行うものとする。

３．機能

３－１．ＢＡデータ利用設備保全管理機能

（１）稼動実績管理機能

中央監視装置より、機器設備ごとの稼動情報（運転時間、または投入回数）を自動で収集し、あらかじめ設定した目標値との比較をすることにより、運転状態の監視を行う。
手動操作により、稼動実績データをＣＳＶ形式のファイルで出力する。

（管理項目）

管理項目：ビル，管理区分，機器種別，メンテナンス項目１～１０，機器記号，ポイント，機器タイプ，設備区分，警告点，監視値１～１０，稼動機器名称，データタイプ

（データ管理容量）

最大管理対象機器数：１０００機器
最大機器タイプ　　：１００機器タイプ
メンテナンス項目　：１０メンテナンス項目／機器タイプ
管理期間　　　　　：誌値；今回分のみ，月データ；今年度分含む過去５年分

（２）警報データ管理機能

中央監視装置にて蓄積している警報データから、管理対象機器の警報データを収集し、データベース化して管理する。
また、警報データの発生件数を把握するため、蓄積した警報データを設備別（電気、空調等）や機器別に集計し、一覧表示あるいはグラフ表示を行う。
手動操作により、警報一覧・集計データ表をＣＳＶ形式のファイルで出力する。

（管理項目）

管理項目：ビル，ポイント，警報機器記号，警報設備区分，ポイントＩＤ，警報機器名称

（データ管理容量）

管理対象機器数：１０００機器
警報データ件数：５年分または３００００件

３－２．エネルギー管理支援機能

（１）エネルギー管理支援機能

中央監視装置より、デジタル点、アナログ点、積算点のポイントデータを自動で収集し、データベース化して管理する。
蓄積したデータは、日報／月報／年報／多年報の各期間で集計し、グラフやグラフデータを表示し、エネルギーの使用状況や機器の運転状況を把握する。

（機能）

・データ収集機能
　データを収集し、ハードディスク内に蓄積する。
　対象データは、機器設備，電気設備の運転状態，計測値，計量値とする。
・演算機能
　収集したデータを加工（四則演算）し、目的に応じたデータを作成できるものとする。
・フィルタリング機能
　収集データを時間帯（例：昼／夜）や状態点（例：冷／暖）でフィルタリングし、目的に応じたデータを作成できるものとする。
・グラフ表示機能
　実データ，演算データ，フィルタリングデータをもとに、グラフ表示を行うものとする。

（グラフ内容）

グラフ種類	時系列グラフ：トレンド，バー，積層，組合せ（バー／トレンド）， 組合せ（積層／トレンド） 分析系グラフ：円，散布図，ヒストグラム，ステータス
グラフ表示範囲	日報グラフ　：１時～２４時，管理期間内の２日を指定可能（本日と前日など） 月報グラフ　：１日～月末，管理期間内の２月を指定可能（今月と前月など） 年報グラフ　：４月～３月，管理期間内の２年を指定可能（今年度と前年度など） 多年報グラフ：最新１５年
グラフ表示指定項目	グラフ表示開始時刻／日／月／年の指定（時系列グラフ） 例）夜間電力２２：００～の日報グラフを表示 曜日，時間帯範囲内／外の指定（散布図，ヒストグラム） 例）空調機の停止時間帯を除外した散布図を表示

（データ管理内容）

最大ポイント数　：３０００ポイント（実装数：１５００ポイント，仮想点数：１５００ポイント）
管理期間（日報データ）　：当月を含む１３ヶ月（１２ヶ月前の１日～当日）＋過去３年度分
　（デジタル点／アナログ点は、１０分データも管理）
管理期間（月報データ）　：当年を含む１５年（１４年前４月１日～当日）
管理期間（年報データ）　：当年を含む１５年（１４年前４月～当月）
管理期間（多年報データ）：当年を含む１５年（１４年前４月～当年当月）
初期設定グラフ数は６０グラフとする。

（２）エネルギー収集データＣＳＶ出力機能

手動操作により、エネルギー収集データを全点一括のＣＳＶ形式のファイルで出力する。
また、予め設定した関連ポイントの収集データを集めて、自動（１回／日）または手動操作によりＣＳＶ形式のファイルを出力可能とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号　石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132296号 設備設計一級建築士 第313号　金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　中央監視システム図(4)
縮尺：N.S
図面番号：M-097
区分：空調設備図

（参考）

評価項目		No.	評価対象	評価の目的	参考管理点 （※は中央監視点を使って、エネルギー管理棟で演算）	グラフ枚数	備考
①エネルギー消費傾向把握	A．建物全体のエネルギー消費傾向	1	電気消費傾向	建物全体の電力消費状況を、全／夜間受電、発電機別に確認し、過年度データとの比較により経年変化や省エネ努力の効果を評価する。	受電電力量（全期間電）※ 受電電力量（夜間電）※ 発電機電力量 外気温度	1	※全期時間帯（８：０１～２２：００）の受電電力量 ※夜間時間帯（２２：０１～８：００）の受電電力量
		2	水消費傾向	建物全体の水消費状況（上水引込・井水量）を確認し、過年度データとの比較により経年変化や節水努力の効果を評価する。	上水引込給水量 井水 外気温度	1	
		3	一次エネルギー換算消費傾向	建物全体のエネルギー消費量より一次エネルギー消費量を算出し、過年度データとの比較により経年変化や省エネ努力の効果を評価する。	受電電力量 外気温度	1	
		4	CO2排出量	建物全体のエネルギー消費量よりCO２排出量を算出し、過年度データとの比較により経年変化や省エネ努力の効果を評価する。	受電電力量 外気温度	1	
		5	エネルギー消費傾向 （原油換算）	建物全体の一次エネルギー消費量から原油換算に算出し、建物全体のエネルギー使用量の経年変化や省エネ努力の効果を評価する。	受電電力量 外気温度	1	
		6	一次エネルギー消費原単位 MJ／m^2	建物全体の一次エネルギー消費量と延床面積から一次エネルギー消費原単位［MJ／m ^{2}］を計算し、公開されている建物平均値との比較評価を行うことで、エネルギー消費原単位の妥当性を検証するとともにエネルギー消費量の低減目標を定める。	受電電力量 外気温度	1	延床面積m^{2}は固定値
		7	受電電力最大値推移	時間当たりの最大受電電力の発生日時を把握し、契約電力低減の可能性を確認する。	受電電力（最大） 外気温度	1	
		8	受電電力消費量発生頻度	時間当たりのピーク使用量の発生時間数などから契約電力低減の可能性を確認する。	受電電力量	1	
		9	空調負荷熱量	建物全体の空調負荷熱量（冷熱・温熱）を確認し、過年度データとの比較により経年変化や省エネ努力の効果を評価する。	二次側冷水積算熱量 二次側温水積算熱量 外気温度	1	
		10	冷房負荷熱量発生頻度	時間当たりの負荷熱量分布状況（二次側冷水熱量の発生時間数）を確認する。	二次側冷水積算熱量	1	
		11	暖房負荷熱量発生頻度	時間当たりの負荷熱量分布状況（二次側温水熱量の発生時間数）を確認する。	二次側温水積算熱量	1	
	B．消費先別（機器毎など）のエネルギー消費傾向	1	消費先別電力消費傾向	建物全体の電力消費量を消費先別に分類して消費傾向を把握する。 過年度データとの比較により経年変化や省エネ努力の効果を評価する。	熱源設備の電力量 空調２次ポンプ動力の電力量 空調機動力の電力量 その他動力の電力量 照明・コンセントの電力量 その他電力量※ 外気温度	1	※その他電力量＝建物全体の電力量－Σ（消費先別電力量）
		2	消費先別水消費傾向	建物全体の上水消費量を消費先別に分類して消費傾向を把握する。 過年度データとの比較により経年変化（漏水含む）や節水努力の効果を評価する。	上水給水量 雨水補給水量 雑用水給水量 外気温度	1	
		3	消費先別一次エネルギー消費傾向	建物全体の各種エネルギー量を消費先別（熱源、熱搬送ポンプ動力、空調動力、その他動力、電灯コンセント・ＯＡコンセント、その他）に分類した割合と、公開されている建物平均値との比較評価を行うことで、エネルギー消費量の構成の妥当性を検証するとともにエネルギー消費量の低減目標を定める。	熱源設備の電力量 空調２次ポンプ動力の電力量 空調機動力の電力量 その他動力の電力量 照明・コンセントの電力量 給湯設備電力量 その他電力量※ 外気温度	1x2	その他電力量＝建物全体の電力量－Σ（消費先別電力量）
	C．部門別のエネルギー消費傾向	1	部門別電力消費傾向	建物全体の電力消費量を部門別に分類して消費傾向を把握する。 過年度データとの比較により経年変化や省エネ努力の効果を評価する。	フロア各系統の電力量 全体共用部電力量※	1x2	※全体共用部電力量＝建物全体の電力量－Σ（部門別電力量）
		2	部門別一次エネルギー消費傾向	建物全体の電力消費量を部門別に分類して消費傾向を把握する。 過年度データとの比較により経年変化や省エネ努力の効果を評価する。	フロア各系統の電力量 全体共用部電力量※	1x2	※全体共用部電力量＝建物全体の電力量－Σ（部門別電力量）
		3	部門別空調負荷熱量 消費傾向	建物全体の空調負荷熱量を部門別に分類して消費傾向を把握する。 過年度データとの比較により経年変化や省エネ努力の効果を評価する。	専有部系統の空調冷水、温水熱量 共用部系統の空調冷水、温水熱量 その他系統空調冷水、温水熱量※	1x2	
		4	部門別水 使用量	建物全体の給水量を部門別に分類して消費傾向を把握する。	各フロアの給水量	1	
	D．フロアー別のエネルギー消費傾向	1	フロア別照明・コンセント 電力消費傾向	指定年度と比較するなどして照明・ｺﾝｾﾝﾄ電力の消費推移を確認し、 フロア別の電力消費増減状況を把握する。	ＯＦ　照明・コンセント電力量 ＯＦ　照明・コンセント電力量 ＯＦ　照明・コンセント電力量	3	
		2	フロア別空調負荷熱量	指定年度と比較するなどして空調負荷熱量の消費推移を確認し、 フロア別の空調負荷熱量消費増減状況を把握する。	ＯＦ　空調冷水、温水熱量 ＯＦ　空調冷水、温水熱量 ＯＦ　空調冷水、温水熱量	3	

評価項目		No.	評価対象	評価の目的	参考管理点 （※は中央監視点を使って、エネルギー管理棟で演算）	グラフ枚数	備考
②効率評価・運転状況確認	A．熱源機	1	熱源機単体COP	熱源機の製造熱量と消費エネルギー量を元にCOPを算出し、熱源機の能力評価（COPが低い熱源機の発見、低負荷運転状態が多くないかなど）を行う。	熱源機単体入力エネルギー（電気・ガス） 熱源機単体製造熱量 冷却水温度（空冷の場合は外気温度）	3x2 （台数分）	単体入力エネルギーには、冷却水ポンプ・冷却塔・冷温水往きポンプ電力量は含まれない。
		2	熱源システムCOP	熱源機合計の供給熱量と消費エネルギー量を元に熱源システムCOPを算出し、熱源システムの能力評価（指定年度と比較するなどしてCOPが維持できているかなど）を行う。	熱源機システム入力エネルギー（電気・ガス）の合計※ 熱源機単体製造熱量の合計※（又は負荷熱量）	1x2	※システム入力エネルギー合計 ＝Σ（単体入力エネルギー＋冷却水ポンプ・冷却塔・冷温水１次ポンプ電力量） ※単体製造熱量の合計＝Σ（単体製造熱量）
		3	熱源機運転時間	日あたり、月あたりの熱源機の運転時間を確認する。	熱源機ごとの運転時間（又は運転状態）	1x2	
	B．空調熱搬送システム	1	冷水負荷流量－温度差分布	負荷側への送水温度が守られているかを確認する。 また、二次側往還温度差と二次側流量の相関から適正な流量であることを確認する。	二次側流量 二次側往温度 二次側還温度 二次側往還温度差※	1	※二次側還温度－二次側往温度
		2	温水負荷流量－温度差分布	負荷側への送水温度が守られているかを確認する。 また、二次側往還温度差と二次側流量の相関から適正な流量であることを確認する。	二次側流量 二次側往温度 二次側還温度 二次側往還温度差※	1	※二次側往温度－二次側還温度
③省エネ効果試算	A．インバータ導入効果	1	２次ポンプ変流量制御効果	運転時間から想定消費電力量を算出し、実電力量と比較して省エネ達成状況の検証を行う。	２次ポンプ運転時間（又は運転状態） ２次ポンプ電力量	1	実効動力ｋＷは固定値
④室内環境	A．室内温湿度分布	1	室内温湿度管理	室内温湿度が良い環境に保たれているかを確認する。 <ビル管法>室内温度：１７～２８℃、室内湿度：４０～７０％ＲＨ	室内温度 室内湿度	3	
	B．室内温度設定値管理	2	室内温度設定値の頻度管理	室内温度設定値の頻度状況から、省エネ推奨設定値から逸脱している系統を確認する。 <省エネ法>　夏期：２８℃、冬期：２０℃	室内温度設定	3	
					合計	60	枚　（その他予備５枚含む）

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課		
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長		

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132386号 設備管理一級建築士 第313号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　中央監視システム図(5)
縮尺：N.S
図面番号：M-098
区分：空調設備図

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態	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
	＜　熱源設備　＞														
	熱源群起動指令	2RS-4		PMX		1									
RR-1	空冷ヒートポンプチラー	2RS-4	RR-1	PMX				1	1						
RR-2	空冷ヒートポンプチラー（追掛け運転）	2RS-4	RR-2	PMX				1	1						
RR-3	地熱利用水冷ヒートポンプ	2RS-4	RR-3	PMX				1	1						
PCH-4	氷蓄熱放熱運転	2RS-4	2P-3	PMX				1	1						
RR-1	空冷ヒートポンプチラー　運転除外指令	2RS-4		PMX		1									
RR-2	空冷ヒートポンプチラー（追掛け運転）運転除外指令	2RS-4		PMX		1									
RR-3	地熱利用水冷ヒートポンプ　運転除外指令	2RS-4		PMX		1									
PCH-4	氷蓄熱放熱運転　運転除外指令	2RS-4		PMX		1									
	蓄熱槽モード切替１（冷房／暖房）	2RS-4		RS			1								
	蓄熱槽モード切替２（冷水蓄熱／冷水放熱／追掛け）	2RS-4		RS			1								
	蓄熱槽モード切替３（暖房運転）	2RS-4		RS			1								
TI-1	氷蓄熱槽　槽内温度	2RS-4		PMX						1					
	氷蓄熱槽　蓄熱量	2RS-4		PMX						1					
	バルブ状態　開	2RS-4		RS				6							
	バルブ状態　閉	2RS-4		RS				6							
	バルブ状態異常			RS					1						
	RR-1　往還温度計測	2RS-4		RS						2					
	RR-2　往還温度計測	2RS-4		RS						2					
	RR-3　往還温度計測	2RS-4		RS						2					
	PCH-4 往還温度計測	2RS-4		RS						2					
	RR-1　使用流量	2RS-4		RS								1			
	RR-2　使用流量	2RS-4		RS								1			
	RR-3　使用流量	2RS-4		RS								1			
PCH-7	空調機系統　冷温水ポンプ	2RS-4	2P-5	RS				3	3						
	空調機系統　冷温水ポンプ　運転除外指令	2RS-4		RS		3									
	ＩＮＶ異常	2RS-4	INV-PCH-7	RS					3						
	負荷側往還水温度	2RS-4		RS						2					
	負荷側瞬時流量	2RS-4		RS								1			
	負荷側積算流量	2RS-4		RS									1		
	負荷側瞬時熱量	2RS-4		RS								1			
	負荷側積算熱量	2RS-4		RS									1		
WHH-2	ヒートポンプ給湯器	2RS-5	WHH-2	RS					1						
THW-3	貯湯槽　槽内温度	2RS-5		RS						1					
	上下限警報	2RS-5		RS					2						
PK-1	ＴＨＷ－３系統　貯湯槽ポンプ	2RS-4	2P-4	RS				1	1						
PH-2	ＴＳ－１系統　温水ポンプ	2RS-5	2P-6	RS				1	1						
PH-3	ＨＥ－６系統　温水ポンプ	2RS-4	2P-4	RS				1	1						
PH-4	デシカント再生系統　温水ポンプ	2RS-4	2P-5	RS				1	1						
PH-5	デシカント再生（ソーラー系統）温水ポンプ	2RS-4	2P-5	RS				1	1						
PH-6	床暖房系統　温水ポンプ	2RS-4	2P-5	RS		1			1						
	冷暖切換	2RS-5		RS		1									
	バルブ状態（開／閉）	2RS-5		RS				8							
	バルブ異常	2RS-5		RS					1						
ACU-102	冷水コイル利用	2RS-4		RS		1									
	バルブ状態（開／閉）	2RS-4		RS				8							
	バルブ異常	2RS-5		RS					1						
PCH-1	ＲＲ－１系統　冷温水ポンプ	2RS-4	2P-4	RS				1	1						
	ＩＮＶ異常	2RS-4	INV-PCH-1	RS					1						
PCH-2	ＲＲ－２系統　冷温水ポンプ	2RS-4	2P-4	RS				1	1						
PCH-3	ＴＩ－１系統　冷温水ポンプ	2RS-4	2P-4	RS				1	1						
	ＩＮＶ異常	2RS-4	INV-PCH-3	RS					1						
PCH-8	ＨＥ－３系統　冷温水ポンプ	2RS-4	2P-5	RS				1	1						
PCH-9	ＨＥ－４系統　冷温水ポンプ	2RS-4	2P-5	RS				1	1						
PCH-10	ＨＥ－５系統　冷温水ポンプ	2RS-4	2P-5	RS				1	1						
TW-1	井水貯留槽　上下限警報	2RS-4		RS					2						
PW-1	井水送水水中ポンプ	1RS-1	1P-1	RS				1	1						
PW-2	井水送水ポンプ	1RS-1	1P-2	RS				1	1						
	井水送水温度	1RS-1		RS						1					
TW-2	井水貯留槽上下限警報	2RS-4		RS					2						
	井水貯留槽温度計測	2RS-4		RS						3					
	井水?射パネル送水温度	2RS-4		RS						1					

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態	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
	井水輻射パネル置水温度			RS						1					
PWF-1	揚水ポンプ	1RS-1	1P-2	RS				1	1						
PWF-2	井水ポンプ	1RS-1	1P-2	RS				1	1						
	ＩＮＶ異常	1RS-1	INV-PWF-2	RS					1						
PWF-3	井水ポンプ	1RS-1	1P-2	RS				1	1						
PCD-1	地熱利用水冷ヒートポンプチラ用１次ポンプ	1RS-1	1P-2	RS				1	1						
	地中熱利用水槽　送水温度計測	1RS-1		RS						1					
	地中熱利用水槽　還水温度計測	1RS-1		RS						1					
	景水路　上下限警報	1RS-1		RS					2						
PWF-4	循環ポンプ	1RS-1	1P-2	RS				1	1						
TW-3	雑用水貯留槽（井水槽）　上下限警報	1RS-1		RS					2						
	雑用水貯留槽（中水槽）　上下限警報	1RS-1		RS					2						
WF-1	ろ過装置　一括警報	2RS-4	WF-1	RS					1						
WF-2	ろ過装置　一括警報	2RS-4	WF-2	RS					1						
PWF-6	地中熱利用冷水ヒートポンプ　冷温水ポンプ	2RS-4	2P-4	RS				1	1						
RR-3	地中熱利用冷水ヒートポンプ　往還温度	2RS-4		RS						2					
	バルブ状態ＢＶ１①～⑦	2RS-4		RS				14							
	バルブ切替異常ＢＶ１①～⑦	2RS-4		RS					1						
SST-1	太陽集熱蓄熱槽　上下限警報	2RS-5		RS					2						
	温度計測	2RS-5		RS						1					
	太陽パネル　送水温度	2RS-5		RS						1					
	太陽パネル　還水温度	2RS-5		RS						1					
	瞬時流量	2RS-5		RS								1			
	積算熱量	2RS-5		RS									1		
	＜　空調設備　＞														
ACU-101	１Ｆ　エントランス系統　空調機	2RS-2	2P-7	DDC		1			1						
FR-101	還気ファン	2RS-2	2P-7	DDC				1	1						ACU-101と連動
	給気温度	2RS-2		DDC	1					1					
	還気温湿度	2RS-2		DDC	2					1	1				
	還気ＣＯ２濃度	2RS-2		DDC	1							1			
	フィルター目詰まり	2RS-2		DDC					1						
	冷暖切替	2RS-2		DDC		1									
	ウォーミングアップ中	2RS-2		DDC				1							
	外気冷房　運転中	2RS-2		DDC				1							
	外気冷房　許可／禁止	2RS-2		DDC		1									
	インバータ（ＡＣＵ－１０１）　一括警報	2RS-2	ACU-101機側盤	DDC					1						
	インバータ（ＡＣＵ－１０１）　出力	2RS-2	ACU-101機側盤	DDC	1										
	インバータ（ＦＲ－１０１）　一括警報	2RS-2	INV-FR-101	DDC					1						
	インバータ（ＦＲ－１０１）　出力	2RS-2	INV-FR-101	DDC	1										
	バルブ廻り計測・計量点	2RS-2		DDC						2		4	1		
VAV	ＶＡＶ発停	2RS-2		DDCV		1									
	異常警報	2RS-2		DDCV					1						
	室内温度	2RS-2		DDCV	1					1					
ACU-102	１Ｆ　多目的ホール系統　空調機	2RS-5	2P-6	DDC		1			1						
FR-102	還気ファン	2RS-5	2P-6	DDC				1	1						ACU-102と連動
	給気温度	2RS-5		DDC	1					1					
	還気温湿度	2RS-5		DDC	2					1	1				
	外気温度	2RS-5		DDC						1					
	全熱交換器出口温湿度	2RS-5		DDC						1	1				
	還気ＣＯ２濃度	2RS-5		DDC	1							1			
	フィルター目詰まり	2RS-5		DDC					1						
	冷暖切替	2RS-5		DDC		1									
	ウォーミングアップ中	2RS-5		DDC				1							
	外気冷房　運転中	2RS-5		DDC				1							
	外気冷房　許可／禁止	2RS-5		DDC		1									
	インバータ（ＡＣＵ－１０２）　一括警報	2RS-5	ACU-102機側盤	DDC					1						
	インバータ（ＡＣＵ－１０２）　出力	2RS-5	ACU-102機側盤	DDC	1										
	インバータ（ＦＲ－１０２）　一括警報	2RS-5	INV-FR-102	DDC					1						
	インバータ（ＦＲ－１０２）　出力	2RS-5	INV-FR-102	DDC	1										
	バルブ廻り計測・計量点	2RS-5		DDC						4		8	2		
ACU-103	１Ｆ　ホワイエ・多目的ホール系統　空調機	2RS-5	2P-6	DDC		1			1						
	給気温度・給気露点温度	2RS-5		DDC	2					1	1				
	還気温湿度	2RS-5		DDC	2					1	1				

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

代表設計者　一級建築士 第239114号　石井 靖人
担当設計者　一級建築士 第122984号 設備設計一級建築士 第313号　金 和彦

資格/番号　記名　捺印

製図　検図　納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　中央管理点一覧表(1)

縮尺：N.S

図面番号：M-099

区分：空調設備図

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態	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
	外気温度・外気露点温度	2RS-5		DDC	2					1	1				
	デジカントロータ出口温度・露点温度	2RS-5		DDC						1	1				
	顕熱交換器　　出口温度・露点温度	2RS-5		DDC						1	1				
	還気温度（メイン再生コイル）	2RS-5		DDC	1					1					
	還気温度（バックアップ再生コイル）	2RS-5		DDC	1					1					
	還気CO2濃度	2RS-5		DDC	1							1			
	フィルター目詰まり	2RS-5		DDC					1						
	冷暖切替	2RS-5		DDC		1									
	ウォーミングアップ中	2RS-5		DDC				1							
	外気冷房　運転中	2RS-5		DDC				1							
	外気冷房　許可/禁止	2RS-5		DDC		1									
	凍結防止運転中	2RS-5		DDC				1							
	インバータ（ACU－103）　一括警報	2RS-5	ACU-103機側盤	DDC					1						
	インバータ（ACU－103）　出力	2RS-5	ACU-103機側盤	DDC	1										
	バルブ廻り計測・計量点	2RS-5		DDC						2		4	1		
VAV	VAV発停	2RS-5		DDCV		4									
	異常警報	2RS-5		DDCV					4						
	室内温度	2RS-5		DDCV	4					4					
ACU-104	1F　多目的ホール上部系統　空調機	2RS-5	2P-6	DDC		1			1						
FR-104	還気ファン	2RS-5	2P-6	DDC				1	1						ACU-104と連動
	給気温度	2RS-5		DDC						1					
	外気温度	2RS-5		DDC						1					
	フィルター目詰まり	2RS-5		DDC					1						
	冷暖切替	2RS-5		DDC		1									
ACU-201	2F　交流スペース系統　空調機	2RS-1	2P-1	DDC		2			2						
FR-201	還気ファン	2RS-1	2P-1	DDC				2	2						ACU-201と連動
	給気温度	2RS-1		DDC	2					2					
	還気温湿度	2RS-1		DDC	4					2	2				
	還気CO2濃度	2RS-1		DDC	2							2			
	フィルター目詰まり	2RS-1		DDC					2						
	冷暖切替	2RS-1		DDC		2									
	ウォーミングアップ中	2RS-1		DDC				2							
	外気冷房　運転中	2RS-1		DDC				2							
	外気冷房　許可/禁止	2RS-1		DDC		2									
	インバータ（ACU－201）　一括警報	2RS-1	ACU-201機側盤	DDC					2						
	インバータ（ACU－201）　出力	2RS-1	ACU-201機側盤	DDC	2										
	インバータ（FR－201）　一括警報	2RS-1	INV-FR-201	DDC					2						
	インバータ（FR－201）　出力	2RS-1		DDC	2										
	バルブ廻り計測・計量点	2RS-1		DDC						4		8	2		
VAV	VAV発停	2RS-1		DDCV		2									
	異常警報	2RS-1		DDCV					2						
	室内温度	2RS-1		DDCV	2					2					
ACU-301	3F　環境ギャラリー他系統　空調機	3RS-1	3P-1	DDC		2			2						
FR-301	還気ファン	3RS-1	3P-1	DDC				2	2						ACU-301と連動
	給気温度	3RS-1		DDC	2					2					
	還気温湿度	3RS-1		DDC	4					2	2				
	還気CO2濃度	3RS-1		DDC	2							2			
	フィルター目詰まり	3RS-1		DDC					2						
	冷暖切替	3RS-1		DDC		2									
	ウォーミングアップ中	3RS-1		DDC				2							
	外気冷房　運転中	3RS-1		DDC				2							
	外気冷房　許可/禁止	3RS-1		DDC		2									
	インバータ（ACU－301）　一括警報	3RS-1	ACU-301機側盤	DDC					2						
	インバータ（ACU－301）　出力	3RS-1	ACU-301機側盤	DDC	2										
	インバータ（FR－301）　一括警報	3RS-1	INV-FR-301	DDC					2						
	インバータ（FR－301）　出力	3RS-1	INV-FR-301	DDC	2										
	バルブ廻り計測・計量点	3RS-1		DDC						4		8	2		
VAV	VAV発停	3RS-1		DDCV		2									
	異常警報	3RS-1		DDCV					2						
	室内温度	3RS-1		DDCV	2					2					
ACU-401	4F　交流・ミーティングスペース系統　空調機	2RS-5	2P-6	DDC		1			1						
FR-401	還気ファン	2RS-5	2P-6	DDC				1	1						ACU-401と連動
	給気温度	2RS-5		DDC	1					1					
	還気温湿度	2RS-5		DDC	2					1	1				
	還気CO2濃度	2RS-5		DDC	1							1			
	フィルター目詰まり	2RS-5		DDC					1						
	冷暖切替	2RS-5		DDC		1									
	ウォーミングアップ中	2RS-5		DDC				1							
	外気冷房　運転中	2RS-5		DDC				1							
	外気冷房　許可/禁止	2RS-5		DDC		1									
	インバータ（ACU－401）　一括警報	2RS-5	ACU-401機側盤	DDC					1						
	インバータ（ACU－401）　出力	2RS-5	ACU-401機側盤	DDC	1										
	インバータ（FR－401）　一括警報	2RS-5	INV-FR-401	DDC					1						
	インバータ（FR－401）　出力	2RS-5	INV-FR-401	DDC	1										
	バルブ廻り計測・計量点	2RS-5		DDC						2		4	1		

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態	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
ACU-402	4F　会議室系統　空調機	4RS-2	4P-2	DDC		1			1						
FR-402	還気ファン	4RS-2	4P-2	DDC				1	1						ACU-402と連動
	給気温度	4RS-2		DDC	1					1					
	還気温湿度	4RS-2		DDC	2					1	1				
	還気CO2濃度	4RS-2		DDC	1							1			
	フィルター目詰まり	4RS-2		DDC					1						
	冷暖切替	4RS-2		DDC		1									
	ウォーミングアップ中	4RS-2		DDC				1							
	外気冷房　運転中	4RS-2		DDC				1							
	外気冷房　許可/禁止	4RS-2		DDC		1									
	インバータ（ACU－402）　一括警報	4RS-2	ACU-402機側盤	DDC					1						
	インバータ（ACU－402）　出力	4RS-2	ACU-402機側盤	DDC	1										
	インバータ（FR－402）　一括警報	4RS-2	INV-FR-402	DDC					1						
	インバータ（FR－402）　出力	4RS-2	INV-FR-402	DDC	1										
	バルブ廻り計測・計量点	4RS-2		DDC						2		4	1		
VAV	VAV発停	4RS-2		DDCV		3									
	異常警報	4RS-2		DDCV					3						
	室内温度	4RS-2		DDCV	3					3					
ACU-403	4F　センター事務室他系統　空調機	4RS-1	4P-1	DDC		1			1						
FR-403	還気ファン	4RS-1	4P-1	DDC				1	1						ACU-403と連動
	給気温度	4RS-1		DDC	1					1					
	還気温湿度	4RS-1		DDC	2					1	1				
	還気CO2濃度	4RS-1		DDC	1							1			
	フィルター目詰まり	4RS-1		DDC					1						
	冷暖切替	4RS-1		DDC		1									
	ウォーミングアップ中	4RS-1		DDC				1							
	外気冷房　運転中	4RS-1		DDC				1							
	外気冷房　許可/禁止	4RS-1		DDC		1									
	インバータ（ACU－403）　一括警報	4RS-1	ACU-403機側盤	DDC					1						
	インバータ（ACU－403）　出力	4RS-1	ACU-403機側盤	DDC	1										
	インバータ（FR－403）　一括警報	4RS-1	INV-FR-403	DDC					1						
	インバータ（FR－403）　出力	4RS-1	INV-FR-403	DDC	1										
	バルブ廻り計測・計量点	4RS-1		DDC						2		4	1		
VAV	VAV発停	4RS-1		DDCV		1									
	異常警報	4RS-1		DDCV					1						
CAV	CAV発停	4RS-1		DDCC		9									
ACU-501	5F　受付スペース系統　空調機	4RS-1	4P-1	DDC		1			1						
FR-501	還気ファン	4RS-1	4P-1	DDC				1	1						ACU-501と連動
	給気温度	4RS-1		DDC	1					1					
	還気温湿度	4RS-1		DDC	2					1	1				
	還気CO2濃度	4RS-1		DDC	1							1			
	フィルター目詰まり	4RS-1		DDC					1						
	冷暖切替	4RS-1		DDC		1									
	ウォーミングアップ中	4RS-1		DDC				1							
	外気冷房　運転中	4RS-1		DDC				1							
	外気冷房　許可/禁止	4RS-1		DDC		1									
	インバータ（ACU－501）　一括警報	4RS-1	ACU-501機側盤	DDC					1						
	インバータ（ACU－501）　出力	4RS-1	ACU-501機側盤	DDC	1										
	インバータ（FR－501）　一括警報	4RS-1	INV-FR-501	DDC					1						
	インバータ（FR－501）　出力	4RS-1	INV-FR-501	DDC	1										
	バルブ廻り計測・計量点	4RS-1		DDC						2		4	1		
VAV	VAV発停	4RS-1		DDCV		1									
	異常警報	4RS-1		DDCV					1						
CAV	CAV発停	4RS-1		DDCC		5									
ACU-502	5F　執務スペース他系統　空調機	5RS-2	5P-2	DDC		1			1						
FR-502	還気ファン	5RS-2	5P-2	DDC				1	1						ACU-502と連動
	給気温度	5RS-2		DDC	1					1					
	還気温湿度	5RS-2		DDC	2					1	1				
	還気CO2濃度	5RS-2		DDC	1							1			
	フィルター目詰まり	5RS-2		DDC					1						
	冷暖切替	5RS-2		DDC		1									
	ウォーミングアップ中	5RS-2		DDC				1							
	外気冷房　運転中	5RS-2		DDC				1							
	外気冷房　許可/禁止	5RS-2		DDC		1									
	インバータ（ACU－502）　一括警報	5RS-2	ACU-502機側盤	DDC					1						
	インバータ（ACU－502）　出力	5RS-2	ACU-502機側盤	DDC	1										
	インバータ（FR－502）　一括警報	5RS-2	INV-FR-502	DDC					1						
	インバータ（FR－502）　出力	5RS-2	INV-FR-502	DDC	1										
	バルブ廻り計測・計量点	5RS-2		DDC						2		4	1		
VAV	VAV発停	5RS-2		DDCV		1									
	異常警報	5RS-2		DDCV					1						
CAV	CAV発停	5RS-2		DDCC		6									

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

代表設計者　一級建築士 第239114号　石井 靖人
担当設計者　一級建築士 第122984号 設備設計一級建築士 第313号　金 和彦

製図　検図　納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　中央管理点一覧表(2)
縮尺：N.S
図面番号：M-100
区分：空調設備図

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態	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
ACU-601	６Ｆ　診察室他系統　空調機	5RS-2	5P-2	DDC		1			1						
FR-601	還気ファン	5RS-2	5P-2	DDC				1	1						ACU-601と連動
	給気温度	5RS-2		DDC	1					1					
	還気温湿度	5RS-2		DDC	2					1	1				
	還気CO2濃度	5RS-2		DDC	1							1			
	フィルター目詰まり	5RS-2		DDC					1						
	冷暖切替	5RS-2		DDC		1									
	ウォーミングアップ中	5RS-2		DDC				1							
	外気冷房　運転中	5RS-2		DDC				1							
	外気冷房　許可／禁止	5RS-2		DDC		1									
	インバータ（ACU－601）　一括警報	5RS-2	ACU-601機側盤	DDC					1						
	インバータ（ACU－601）　出力	5RS-2	ACU-601機側盤	DDC	1										
	インバータ（FR－601）　一括警報	5RS-2	INV-FR-601	DDC					1						
	インバータ（FR－601）　出力	5RS-2	INV-FR-601	DDC	1										
	バルブ廻り計測・計量点	5RS-2		DDC						2		4	1		
VAV	ＶＡＶ発停	5RS-2		DDCV		1									
	異常警報	5RS-2		DDCV					1						
CAV	ＣＡＶ発停	5RS-2		DDCC		10									
ACU-602	６Ｆ　コミュニティサロン他系統　空調機	5RS-1	5P-1	DDC		1			1						
FR-602	還気ファン	5RS-1	5P-1	DDC				1	1						ACU-602と連動
	給気温度	5RS-1		DDC	1					1					
	還気温湿度	5RS-1		DDC	2					1	1				
	還気CO2濃度	5RS-1		DDC	1							1			
	フィルター目詰まり	5RS-1		DDC					1						
	冷暖切替	5RS-1		DDC		1									
	ウォーミングアップ中	5RS-1		DDC				1							
	外気冷房　運転中	5RS-1		DDC				1							
	外気冷房　許可／禁止	5RS-1		DDC		1									
	インバータ（ACU－602）　一括警報	5RS-1	ACU-602機側盤	DDC					1						
	インバータ（ACU－602）　出力	5RS-1	ACU-602機側盤	DDC	1										
	インバータ（FR－602）　一括警報	5RS-1	INV-FR-602	DDC					1						
	インバータ（FR－602）　出力	5RS-1	INV-FR-602	DDC	1										
	バルブ廻り計測・計量点	5RS-1		DDC						2		4	1		
VAV	ＶＡＶ発停	5RS-1		DDCV		1									
	異常警報	5RS-1		DDCV					1						
CAV	ＣＡＶ発停			DDCC		10									
	（注記）空調機ポイント「バルブ廻り計測・計量点」については下記を示すものとする。														
	・バルブ前後差圧計測	----	----	DDC								2			
	・通過流量計測	----	----	DDC								1			
	・コイル往還温度計測	----	----	DDC						2					
	・空調機熱量計測	----	----	DDC								1			DDC演算ポイント
	・空調機熱量計量	----	----	DDC									1		DDC演算ポイント
	１Ｆ輻射パネル　発停	2RS-1		RS		1									
	１Ｆ輻射パネル　発停	2RS-1		RS		1									
	１Ｆ輻射パネル　発停	2RS-1		RS		1									
	２Ｆ輻射パネル　発停	2RS-1		RS		1									
	３Ｆ輻射パネル　発停	3RS-1		RS		1									
	４Ｆ輻射パネル　発停	4RS-2		RS		1									
	４Ｆ天井輻射パネル　表面温度計測	4RS-1		RS						2					
	結露異常	4RS-1		RS					2						
	室内温度計測	4RS-1		RS					2						
	冷暖切替	4RS-1		RS		2									
	４Ｆ天井輻射パネル　表面温度計測	4RS-2		RS						8					
	結露異常	4RS-2		RS					8						
	室内温度計測	4RS-2		RS					8						
	冷暖切替	4RS-2		RS		8									
	５Ｆ天井輻射パネル　表面温度計測	5RS-1		RS						7					
	結露異常	5RS-1		RS					7						
	室内温度計測	5RS-1		RS					7						
	冷暖切替	5RS-1		RS		7									
	５Ｆ天井輻射パネル　表面温度計測	5RS-2		RS						10					
	結露異常	5RS-2		RS					10						
	室内温度計測	5RS-2		RS					10						
	冷暖切替	5RS-2		RS		10									
	６Ｆ天井輻射パネル　表面温度計測	6RS-1		RS						8					
	結露異常	6RS-1		RS					8						
	室内温度計測	6RS-1		RS					8						
	冷暖切替	6RS-1		RS		8									
	６Ｆ天井輻射パネル　表面温度計測	6RS-2		RS						10					
	結露異常	6RS-2		RS					10						
	室内温度計測	6RS-2		RS					10						

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態	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
	冷暖切替	6RS-2		RS		10									
	１Ｆ床冷暖房　発停	1RS-2		DDC		1									
	冷暖切換	1RS-2		RS		1									
	還水温度	1RS-2		RS	1					1					
	床面温度	1RS-2		RS	1					1					
	床面露点温度	1RS-2		RS	1					1					
	バルブ状態　開／閉	1RS-2		RS				8							
	バルブ異常	1RS-2		RS					1						
	１Ｆ　ＥＶホール　ファンコイル	----		DDCF	1	1				1					
	冷暖切換	----		DDCF		1									
	２Ｆ　ＥＶホール　ファンコイル	----		DDCF	1	1				1					
	冷暖切換	----		DDCF		1									
	３Ｆ　ＥＶホール　ファンコイル	----		DDCF	1	1				1					
	冷暖切換	----		DDCF		1									
	４Ｆ　ＥＶホール　ファンコイル	----		DDCF	1	1				1					
	冷暖切換	----		DDCF		1									
	５Ｆ　ＥＶホール　ファンコイル	----		DDCF	1	1				1					
	冷暖切換	----		DDCF		1									
	６Ｆ　ＥＶホール　ファンコイル	----		DDCF	1	1				1					
	冷暖切換	----		DDCF		1									
	６Ｆ　診療室　ファンコイル	----		DDCF	1	1				1					
	冷暖切換	----		DDCF		1									
	６Ｆ　診療室　ファンコイル	----		DDCF	1	1				1					
	冷暖切換	----		DDCF		1									
	６Ｆ　乳幼児健診・指導室ファンコイル	----		DDCF	1	1				1					
	冷暖切換	----		DDCF		1									
	６Ｆ　調理準備室　ファンコイル	----		DDCF	1	1				1					
	冷暖切換	----		DDCF		1									
	６Ｆ　接種室・歯科検診指導室ファンコイル	----		DDCF	1	1				1					
	冷暖切換	----		DDCF		1									
	ＡＣＰ	----		I/F	56	56			56				56		
	ＨＥＸ	----		I/F		50			50						
ACP-201a×6	２Ｆ電気室　パッケージ		ACP-201a本体	DDC		6			6						
FS-203	給気ファン	2RS-3	2P-2	DDC		1			1						FE-205と連動
FE-205	排気ファン	2RS-2	2P-2	DDC				1	1						FS-203と連動
	室内温度			DDC	1						1				
	パッケージ廻り漏水検知			RS					6						
FS-101	給気ファン	1RS-1	1P-2	RS		1			1						FE-106と連動
FS-204	給気ファン	2RS-3	2P-2	RS		1			1						FE-206と連動
FS-205	給気ファン	2RS-3	2P-2	RS		1			1						
FS-206	給気ファン	2RS-5	2P-6	RS		1			1						FE-208と連動
FS-602	給気ファン	6RS-1	6P-1	RS		1			1						
	ＩＮＶ異常	6RS-1	INV-FS-602	RS					1						
FS-603	給気ファン	6RS-2	6P-2	RS		1			1						
	ＩＮＶ異常	6RS-2	INV-FS-603	RS					1						
FE-106	排気ファン	1RS-1	1P-2	RS				1	1						FS-101と連動
FE-107	排気ファン	1RS-3	1P-3	RS				1	1						FS-102と連動
FE-201	排気ファン	2RS-2	2P-7	RS		1			1						
FE-205	排気ファン	2RS-2	2P-2	RS				1	1						FS-203と連動
FE-206	排気ファン	2RS-2	2P-2	RS				1	1						FS-204と連動
FE-208	排気ファン	2RS-5	2P-6	RS				1	1						FS-206と連動
FE-404	排気ファン	4RS-2	4P-2	RS		1			1						
FE-408	排気ファン	4RS-1	4P-1	RS		1			1						
FE-412	排気ファン	4RS-1	4P-1	RS		1			1						
FE-413	排気ファン	4RS-1	4P-1	RS		1			1						
FE-504	排気ファン	4RS-1	5P-1	RS		1			1						
FE-507	排気ファン	5RS-2	5P-2	RS		1			1						
FE-515	排気ファン	5RS-1	5P-1	RS		1			1						
FE-516	排気ファン	5RS-1	5P-1	RS		1			1						
FE-601	排気ファン	6RS-2	6P-2	RS		1			1						
FE-602	排気ファン	6RS-2	6P-2	RS		1			1						
FE-615	排気ファン	6RS-2	6P-2	RS		1			1						
FE-616	排気ファン	6RS-2	6P-2	RS		1			1						
FE-617	排気ファン	6RS-2	6P-2	RS		1			1						
FSM-601	排煙ファン	6RS-2	6P-2	RS				1	1						
FSM-R01	排煙ファン	6RS-2	6P-2	RS				1	1						

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

代表設計者 一級建築士 第239114号 石井 靖人
担当設計者 一級建築士 第122984号 設備設計一級建築士 第313号 金 和彦

資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　中央管理点一覧表(3)
縮尺：N.S
図面番号：M-101
区分：空調設備図

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態	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
	＜　衛生設備　＞														
PU-1	上水用増圧給水ポンプ	1RS-1	PU-1	RS				1	1						
PU-2	雑用水用加圧給水ポンプ	1RS-1	PU-2	RS				1	1						
PU-3	空調用加圧給水ポンプ（加湿用）	2RS-5	PU-3	RS				1	1						
	空調用加圧給水槽　上下限警報	2RS-5	PU-3	RS					2						
PU-4	加圧給水ポンプ	2RS-4	PU-4	RS				1	1						
PK-2	貯湯槽ポンプ（ＴＨＷ－２系統）	2RS-4	2P-4	RS				1	1						
	消火水槽　上下限警報	1RS-2		RS					2						
ET-1	消火補給水槽　上下限警報	RRS-1		RS					2						
PFU-1	消火ポンプユニット	1RS-2	PFU-1	RS				1	1						
THW-1	貯湯槽　槽内温度	2RS-5	2P-6	RS						1					
	補給水量	2RS-5		RS									1		
	給水温度計測（受水槽～ＴＨＷ－１）	2RS-5		RS						1					
	給水温度計測（ＴＨＷ－１～ＴＨＷ－２）	2RS-5		RS						1					
THW-2	貯湯槽　槽内温度	2RS-4	2P-4	RS						1					
WHH-1	ヒートポンプ給湯機	2RS-1	2P-5	RS				1	1						
PHW-1	給湯ポンプ	2RS-5	2P-6	RS				1	1						
EH-1	電気ヒーター	2RS-4	2P-4	RS					1						
PD-1	湧水排水ポンプ	1RS-1	PD-1	RS				1	1						
	ろ過原水槽　上下限警報	1RS-1		RS					2						
	＜計測・計量＞														
	量水器　（１Ｆ）	1RS-1	本体	RS									4		
	量水器　（２Ｆ）	2RS-3	本体	RS									2		
	量水器　（２Ｆ）	2RS-5	本体	RS									2		
	量水器　（３Ｆ）	3RS-1	本体	RS									2		
	量水器　（４Ｆ）	4RS-1	本体	RS									2		
	量水器　（４Ｆ）	4RS-2	本体	RS									2		
	量水器　（５Ｆ）	5RS-1	本体	RS									2		
	量水器　（５Ｆ）	5RS-2	本体	RS									1		
	量水器　（６Ｆ）	6RS-1	本体	RS									2		
	量水器　（６Ｆ）	6RS-2	本体	RS									2		
	量水器　（井水使用量）	6RS-2	本体	RS									1		
	量水器　（雑用水排水量）	6RS-2	本体	RS									1		
	量水器　（給水量）	6RS-2	本体	RS									1		
	熱量計　（１Ｆ　ＦＣＵ系統）	1RS-1		RS									1		
	熱量計　（１Ｆ　輻射冷暖房系統）	1RS-1		RS									1		
	熱量計　（２Ｆ　ＦＣＵ系統）	2RS-1		RS									1		
	熱量計　（２Ｆ　輻射冷暖房系統）	2RS-2		RS									1		
	熱量計　（３Ｆ　ＦＣＵ系統）	3RS-1		RS									1		
	熱量計　（３Ｆ　輻射冷暖房系統）	3RS-1		RS									1		
	熱量計　（４Ｆ　ＦＣＵ系統）	4RS-1		RS									1		
	熱量計　（４Ｆ　輻射冷暖房系統）	4RS-2		RS									1		
	熱量計　（５Ｆ　ＦＣＵ系統）	5RS-1		RS									1		
	熱量計　（６Ｆ　ＦＣＵ系統）	6RS-1		RS									1		
	熱量計　（６Ｆ　ＦＣＵ系統）	6RS-2		RS									1		
	外気温度・外気湿度計測	RRS-1		RS						1	1				
	日射量	RRS-1		RS								1			
	風向・風速	RRS-1		RS								2			
	降雨量	RRS-1		RS									1		

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態	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
	＜　電気設備　＞														
	・引込盤														
Wh	電力量計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
	・受電盤														
UK	不足電圧継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
VCB	真空遮断器	2RS-3	中継端子盤	RS				1							
I>	過電流継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
HZ	周波数	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
Var	無効電力	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
V	電圧計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
Wh	電力量計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
W	電力計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
COSΦ	力率計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
A	電流計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
DM	直流電動機	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
	・配電盤														
VCB	真空遮断器×２	2RS-3	中継端子盤	RS				2							
I>	過電流継電器×２	2RS-3	中継端子盤	RS					2						
	・配電盤														
VCB	真空遮断器×２	2RS-3	中継端子盤	RS				2							
I>	過電流継電器×２	2RS-3	中継端子盤	RS					2						
	・配電盤														
VCB	真空遮断器×２	2RS-3	中継端子盤	RS				2							
I>	過電流継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					2						
	・配電盤														
VCB	真空遮断器×２	2RS-3	中継端子盤	RS				2							
I>	過電流継電器×２	2RS-3	中継端子盤	RS					2						
	・配電盤														
VCB	真空遮断器×２	2RS-3	中継端子盤	RS				2							
	・高圧コンデンサ														
VMC	高圧真空接触器×３	2RS-3	中継端子盤	RS				3							
SR	直列リアクトル×３	2RS-3	中継端子盤	RS					3						
SC	低圧進相コンデンサ×３	2RS-3	中継端子盤	RS					3						
	・一般電灯トランス盤　No．１														
LBS	高圧気中負荷開閉器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
TR	トランス異常	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
I>	過電流継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
Wh	電力量計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
MDA	最大需要	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
	一括警報	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
	・一般電灯トランス盤　No．２														
LBS	高圧気中負荷開閉器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
TR	トランス異常	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
I>	過電流継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
Wh	電力量計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
MDA	最大需要	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
	一括警報	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
	・舞台音響用電灯トランス盤　No．３														
LBS	高圧気中負荷開閉器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
TR	トランス異常	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
I>	過電流継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
Wh	電力量計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
MDA	最大需要	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
	一括警報	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
	・舞台照明用動力トランス盤														
LBS	高圧気中負荷開閉器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
TR	トランス異常	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
I>	過電流継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
Wh	電力量計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
MDA	最大需要	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
	一括警報	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
	・舞台機構用動力トランス盤														

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井　靖人			
担当設計者	一級建築士 第123284号 設備設計一級建築士 第313号 金　和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　中央管理点一覧表(4)
縮尺：N.S
図面番号：M-102
区分：空調設備図

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態	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
LBS	高圧気中負荷開閉器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
TR	トランス異常	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
I>	過電流継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
Wh	電力量計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
MDA	最大需要	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
	一括警報	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
	・一般動力トランス盤　No．1														
LBS	高圧気中負荷開閉器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
TR	トランス異常	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
I>	過電流継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
Wh	電力量計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
MDA	最大需要	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
	一括警報	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
	・一般動力トランス盤　No．2														
LBS	高圧気中負荷開閉器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
TR	トランス異常	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
I>	過電流継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
Wh	電力量計	2RS-3	中継端子盤	RS								1	1		氷蓄熱契約用
MDA	最大需要	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
	氷蓄熱契約用電力量計	2RS-3	中継端子盤	RS									1		
	一括警報	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
	・非常・保安用動力トランス盤														
LBS	高圧気中負荷開閉器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
TR	トランス異常	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
I>	過電流継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
Wh	電力量計	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
MDA	最大需要	2RS-3	中継端子盤	RS								1			
	一括警報	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
	・非常・保安用動力スコットトランス盤														
LBS	高圧気中負荷開閉器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
TR	スコットトランス異常	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
I>	過電流継電器	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
Wh	電力量計×2	2RS-3	中継端子盤	RS								2			
MDA	最大需要×2	2RS-3	中継端子盤	RS								2			
	一括警報	2RS-3	中継端子盤	RS					1						
1P-1	動力盤　一括警報	1RS-1	1P-1	RS					1						
1P-2	動力盤　一括警報	1RS-1	1P-2	RS					1						
1P-3	動力盤　一括警報	1RS-2	1P-3	RS					1						
2P-1	動力盤　一括警報	2RS-1	2P-1	RS					1						
2P-2	動力盤　一括警報	2RS-1	2P-2	RS					1						
2P-3	動力盤　一括警報	2RS-4	2P-3	RS					1						
2P-4	動力盤　一括警報	2RS-4	2P-4	RS					1						
2P-5	動力盤　一括警報	2RS-4	2P-5	RS					1						
2P-6	動力盤　一括警報	2RS-5	2P-6	RS					1						
2P-7	動力盤　一括警報	2RS-2	2P-7	RS					1						
3P-1	動力盤　一括警報	3RS-1	3P-1	RS					1						
4P-1	動力盤　一括警報	4RS-1	4P-1	RS					1						
4P-2	動力盤　一括警報	4RS-2	4P-2	RS					1						
5P-1	動力盤　一括警報	5RS-1	5P-1	RS					1						
5P-2	動力盤　一括警報	5RS-2	5P-2	RS					1						
6P-1	動力盤　一括警報	6RS-1	6P-1	RS					1						
6P-2	動力盤　一括警報	6RS-2	6P-2	RS					1						
6P-3	動力盤　一括警報	6RS-2	6P-3	RS					1						
PP-1	動力盤　一括警報	6RS-2	PP-1	RS					1						
1L-1	分電盤　一括警報	1RS-1	1L-1	RS					1						
1L-2	分電盤　一括警報	1RS-2	1L-2	RS					1						
1L-3	分電盤　一括警報	1RS-1	1L-3	RS					1						
1L-4	分電盤　一括警報	1RS-2	1L-4	RS					1						
2L-1	分電盤　一括警報	2RS-3	2L-1	RS					1						
2L-2	分電盤　一括警報	2RS-5	2L-2	RS					1						
3L-1	分電盤　一括警報	3RS-1	3L-1	RS					1						
3L-2	分電盤　一括警報	3RS-1	3L-2	RS					1						
4L-1	分電盤　一括警報	4RS-1	4L-1	RS					1						
4L-2	分電盤　一括警報	4RS-2	4L-2	RS					1						
5L-1	分電盤　一括警報	5RS-1	5L-1	RS					1						
5L-2	分電盤　一括警報	5RS-2	5L-2	RS					1						
6L-1	分電盤　一括警報	6RS-1	6L-1	RS					1						
6L-2	分電盤　一括警報	6RS-2	6L-2	RS					1						

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態	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
	イベント盤	RRS-1	イベント盤	RS					1						
	レントゲン盤	RRS-1	レントゲン盤	RS					1						
	ソーラパネル制御盤	2RS-4	ソーラ制御盤	RS					1						
1P-1	電力量　計量	1RS-1	1P-1	RS									2		
1P-2	電力量　計量	1RS-1	1P-2	RS									2		
1P-3	電力量　計量	1RS-2	1P-3	RS									1		
2P-1	電力量　計量	2RS-1	2P-1	RS									2		
2P-2	電力量　計量	2RS-3	2P-2	RS									2		
2P-3	電力量　計量	2RS-4	2P-3	RS									5		
2P-4	電力量　計量	2RS-4	2P-4	RS									3		
2P-5	電力量　計量	2RS-5	2P-5	RS									10		
2P-6	電力量　計量	2RS-5	2P-6	RS									4		
2P-7	電力量　計量	2RS-2	2P-7	RS									1		
3P-1	電力量　計量	3RS-1	3P-1	RS									1		
4P-1	電力量　計量	4RS-1	4P-1	RS									4		
4P-2	電力量　計量	4RS-2	4P-2	RS									3		
5P-1	電力量　計量	5RS-1	5P-1	RS									3		
5P-2	電力量　計量	5RS-2	5P-2	RS									3		
6P-1	電力量　計量	6RS-1	6P-1	RS									2		
6P-2	電力量　計量	6RS-2	6P-2	RS									3		
1L-1	電力量　計量	1RS-1	1L-1	RS									10		
1L-2	電力量　計量	1RS-2	1L-2	RS									6		
1L-3	電力量　計量	1RS-1	1L-3	RS									1		
1L-4	電力量　計量	1RS-2	1L-4	RS									1		
2L-1	電力量　計量	2RS-3	2L-1	RS									5		
2L-2	電力量　計量	2RS-5	2L-2	RS									1		
3L-1	電力量　計量	3RS-1	3L-1	RS									4		
3L-2	電力量　計量	3RS-1	3L-2	RS									1		
4L-1	電力量　計量	4RS-1	4L-1	RS									14		
4L-2	電力量　計量	4RS-2	4L-2	RS									7		
5L-1	電力量　計量	5RS-1	5L-1	RS									16		
5L-2	電力量　計量	5RS-2	5L-2	RS									9		
6L-1	電力量　計量	6RS-1	6L-1	RS									6		
6L-2	電力量　計量	6RS-2	6L-2	RS									8		
	イベント盤	RRS-1	イベント盤	RS									2		
	レントゲン盤	RRS-1	レントゲン盤	RS									1		
	ソーラパネル制御盤	2RS-4	ソーラ制御盤	RS					1						
	太陽光発電　電力量	RRS-1	太陽光発電器盤	RS									1		
	電力	RRS-1	太陽光発電器盤	RS								1			
	照明サブシステム	---		中央		200									
	ソーラパネル制御盤	2RS-4	ソーラ制御盤	RS					1						

システム概要

情報提供掲示板（エコステーション）

1．概要

本環境情報掲示板は、より多くの施設利用者が視聴可能なエリア（3階 環境ギャラリ）に設置し、本建物における環境負荷低減の取組みを公表し、環境の大切さと環境配慮へのアピールが可能とする。
システム構築に当たっては、必要なデータは中央監視装置より入手する。
中央監視装置は、環境情報掲示板に必要なデータを共有フォルダにＣＳＶ形式で蓄積する。
情報提供掲示板は、必要に応じて、ＣＳＶデータの入手を行う。

2．画面表示内容

2－1．自然エネルギー説明画面
（太陽光発電の利用状況、太陽光熱状況，井水利用状況，地中熱利用状況，グラフなど）

2－2．館内エネルギー使用画面
（電力、水道の利用状況把握し、CO_2の発生状況を把握できるものとする）

3．画面表示機能

3－1．ウィンドウ表示機能
表示されている各項目をクリックすると、その項目の機能説明した説明文が表示されます。

3－2．音声説明
説明文に加えて、音声による説明を流すことも可能とする。
音声言語は、4ヶ国語とする。

3－3．レイアウト編集
任意のビットマップ形式の画像を画面上に配置を可能とする。
画面上で移動、拡大・縮小のレイアウト編集を可能とする。

3－4．画面機能
・2D・3Dのグラフ表示
・写真画面
・流れ文字
・点滅文字
・ＬＥＤ風文字
・アニメーション

4．表示内容（参考）
・環境表示内容

項目	エネルギ種別	計測方法	データパターン	単位
電力使用状況	電力量	電力量計	A，B，C	kwh
水道使用状況	量水器	量水器	A，B，C	m^3
太陽光発電	発電電力量	電力量計	A，B，C	kwh
	発電電力	電力計	D	kw
太陽光熱	利用熱量	カロリーメータ	A，B，C	MJ
井水利用	利用量	量水器	A，B，C	m^3
	利用熱量	温度差×ポンプ定格水量	A，B，C	MJ
地中熱利用	利用熱量	温度差×ポンプ定格水量	A，B，C	MJ

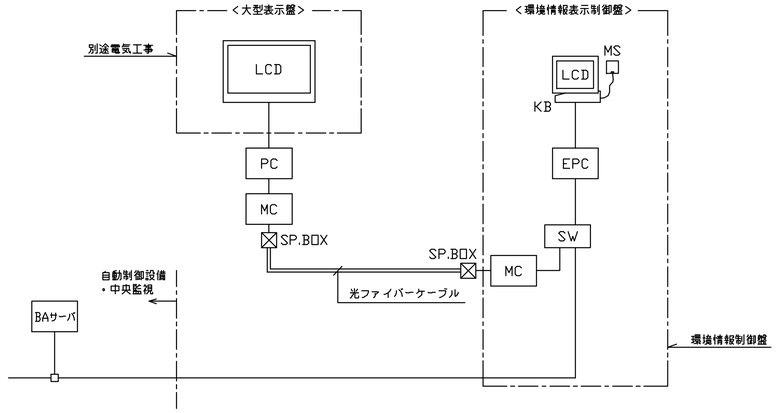
<データパターン>
A・・・前日分の偏差
B・・・先月分の偏差
C・・・月始～昨日までの偏差
D・・・瞬時計測値

・効率評価内容

設備項目		評価項目	評価概要	備考
1	熱源設備	熱源機COP評価	製造熱量／熱源機消費エネルギー	1次エネルギー基準
		熱源システムCOP評価	製造熱量／熱源機+補機消費エネルギー	1次エネルギー基準
		熱媒搬送WTF	搬送熱量／ポンプ消費エネルギー	2次エネルギー基準
2	空調設備	空調機搬送ATF	搬送熱量／ポンプ消費エネルギー	2次エネルギー基準
		全熱交換器効果	削減熱量，エネルギー量 （ＡＣＵ－１０２系統）	（熱交換器出口温度－外気温度） ×空調機定格風量×インバータ回転数率
3	その他	高効率トランス評価	省エネルギー率	
		井水利用評価	井水利用熱量	利用前後温度差Δｔ×井水ポンプ定格水量×運転時間 ポンプ定格水量：固定
		地中熱利用評価	地中熱　利用熱量	利用前後温度差Δｔ×地中熱ポンプ定格水量×運転時間 ポンプ定格水量：固定
		太陽集熱利用評価	太陽集熱　熱量	計測値
		太陽光発生利用評価	太陽光	計測値

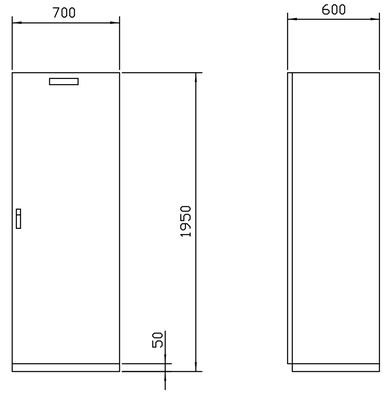
システム構築に当たっては、必要なデータは中央監視装置より入手する。
中央監視装置は、環境情報掲示板に必要なデータを共有フォルダにＣＳＶ形式で蓄積する。
情報提供掲示板は、必要に応じて、ＣＳＶデータの入手を行う。

システム構成図



参考姿図

環境情報表示制御盤



機器機能表

記　号	名　称	概　要	仕　様
LCD （PC）	液晶ディスプレイ	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。	表示サイズ　：17型 表示色　：1619万色以上 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　：1024×768ドット
EPC	環境表示PC	環境表示用データの収集演算を行い、プラズマディスプレイへの表示を行う。	CPU　：32ビットCPU （システム機能を満たすこと） メモリ　：2ギガバイト以上 HDD　：40ギガバイト以上
LCD （大型）	大型液晶ディスプレイ	表示の中心となるユニットで、各種の説明画面やグラフの表示を行う。 庁舎利用者向けに、各種環境表示を行う。	別途電気工事
SW	スイッチングハブ	ネットワーク内の端末と端末を結ぶデータ伝送中継機器。	通信速度　：10Mbps／100Mbps ケーブル仕様　：LANケーブル
MC	メディアコンバータ	光ファイバーと銅線ケーブルを接続し、信号を相互に変換する。	通信速度　：10Mbps／100Mbps ケーブル仕様　：LANケーブル／光ファイバーケーブル

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号　記名　捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：自動制御設備　環境情報表示システム
縮尺：N.S
図面番号：M-104
区分：空調設備図

-A-

EM-LANケーブル	X 1 (コロガシ)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (コロガシ)		DDC電源

-B-

EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		1L-1
EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)		1L-1

-C-

EM-KPEESO.75□-10P X 1 (E39)		1P-1
EM-CEES2□ - 2C X 3 (E39)		1P-1
EM-CEE2□ - 2C X 1 (E25)		1P-1(INT)

-D-

EM-IPEESO.9□ - 1P X 4 (E19)X4		幹線X4
EM-MEESO.75□ - 2C X 4 (E19)X4		インターホンX4
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		UPS-AC
EM-HP1.2 - 3P X 2 (E31)		中継端子盤 発電機
EM-CEE2□ - 2C X 4 (E51)		1P-2(SS) 2P-5(INTX2) 2P-4(INT)
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		集中コントローラ (ACP,HEX)
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		1L-1
EM-KPEESO.75□-10P X 1 (E39)		1P-1
EM-CEES2□ - 2C X 7 (E51)X2		1P-1,1L-7
EM-光ファイバーケーブル X 1 (E39)		通信線
EM-LANケーブル X 1 (E19)		ANN幹線
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)		TE1
EM-CEE2□ - 6C X 3 (E51)		ME1V3X3
EM-CEES2□ - 2C X 13(E51)X3		2P-3.5
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		INV-FR-101
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		INV-FR-101

-E-

EM-100BASE-TX X 1 (コロガシ)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (コロガシ)		インターホン
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (コロガシ)		UPS-AC

-F-

EM-CE5.5□ - 3C X 2 (コロガシ)		UPS
EM-HP1.2 - 3P X 1 (コロガシ)		UPS

-G-

EM-HP1.2 - 3P X 1 (コロガシ)		防災盤

-H-

EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (PF28)/(コロガシ)		1L-3
EM-CEES2□ - 2C X 1 (PF22)/(コロガシ)		1L-3

-I-

EM-IPEESO.9□ - 1P X 5 (PF16)X5 /(コロガシ)		幹線X5
EM-MEESO.75□ - 2C X 5 (PF16)X5 /(コロガシ)		インターホンX5
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (PF28)/(コロガシ)		UPS-AC
EM-HP1.2 - 3P X 2 (PF28)/(コロガシ)		中継端子盤 発電機
EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)/(コロガシ)		BMIFX2 集中コントローラX2 (ACP,HEX)
EM-光ファイバーケーブル X 1 (E39)/(コロガシ)		通信線
EM-LANケーブル X 1 (PF16)/(コロガシ)		ANN幹線

-J-

EM-IPEESO.9□ - 1P X 5 (コロガシ)		幹線X5
EM-MEESO.75□ - 2C X 5 (コロガシ)		インターホンX5
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (コロガシ)		UPS-AC
EM-HP1.2 - 3P X 2 (コロガシ)		中継端子盤 発電機
EM-CEES2□ - 2C X 4 (コロガシ)		BMIFX2 集中コントローラX2 (ACP,HEX)
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (コロガシ)		1L-3
EM-CEES2□ - 2C X 1 (コロガシ)		1L-3
EM-光ファイバーケーブル X 1 (コロガシ)		通信線
EM-LANケーブル X 1 (コロガシ)		ANN幹線
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (コロガシ)		INV-FR-101
EM-CEES2□ - 2C X 1 (コロガシ)		INV-FR-101

-K-

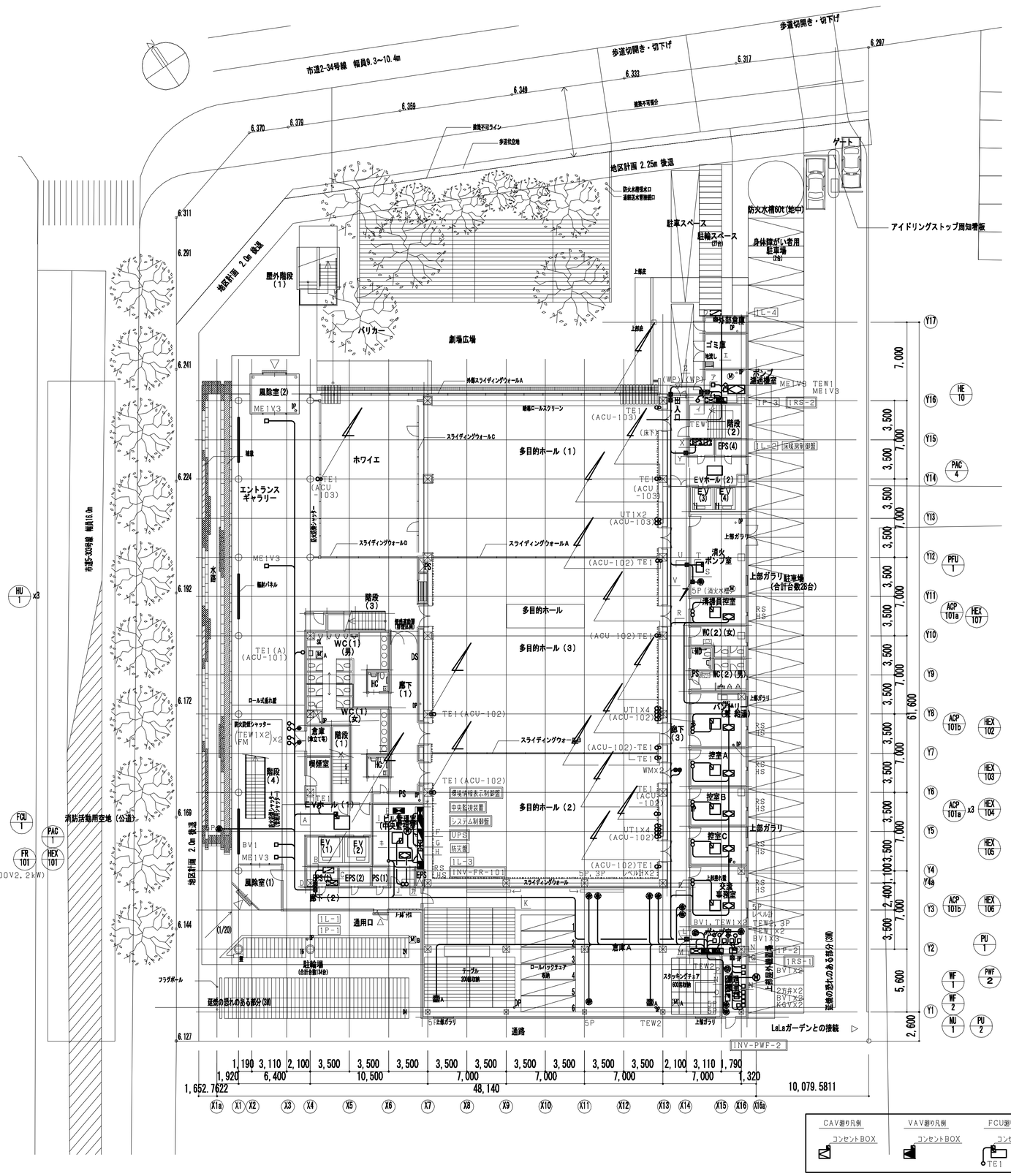
EM-IPEESO.9□ - 1P X 1 (コロガシ)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (コロガシ)		インターホン
EM-CEE2□ - 2C X 4 (コロガシ)		1P-2(SS) 2P-5(INTX2) 2P-4(INT)
EM-CEES2□ - 2C X 4 (コロガシ)		集中コントローラX2 (HEX) BMIFX2
EM-LANケーブル X 1 (コロガシ)		DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (コロガシ)		DDC電源
EM-CEES2□ - 3C X 4 (コロガシ)		TEW1X4
EM-CEES2□ - 3C X 2 (コロガシ)		FMX2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (コロガシ)		FMX2
EM-CEES2□ - 2C X 13(コロガシ)		2P-3.5

-L-

EM-IPEESO.9□ - 1P X 2 (E19)X2		幹線X2
EM-MEESO.75□ - 2C X 2 (E19)X2		インターホンX2
EM-CEE2□ - 2C X 3 (E39)		1P-2(SS) 2P-5(INT) 2P-4(INT)
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)		WMX2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		BMIFX2
EM-CEES2□ - 3C X 4 (E51)		TEW1X4
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E31)		FMX2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		FMX2
EM-CEES2□ - 2C X 13(E51)X3		2P-3.5

-M-

EM-KPEESO.75□-20P X 1 (E51)		1P-2
EM-CEES2□ - 2C X 3 (E39)		1P-2
EM-CEE2□ - 2C X 7 (E51)X2		INT,SSX6
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		AC



CAV廻り凡例 コンセントBOX

VAV廻り凡例 コンセントBOX

FCU廻り凡例 コンセントBOX TE1

-N-

EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		

-O-

EM-CEE2□ - 2C X 1 (E25)		NU-1

-P-

EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		WF-1
EM-CEE2□ - 3C X 3 (E39)		レベル計X3

-Q-

EM-KPEESO.75□- 3P X 3 (E51)		WF-1,2,PU-2
EM-CEE2□ - 3C X 3 (E39)		レベル計X3
EM-CEE2□ -10C X 4 (E51)x2		BV1X4
EM-CEE2□ - 8C X 3 (E51)		KGVX3

-R-

EM-CEES2□ - 2C X 1 (コロガシ)		集中コントローラ

-S-

EM-CEE2□ - 5C X 1 (E31)		5P

-T-

EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		PFU-1
EM-CEE2□ - 2C X 1 (E25)		INT

-U-

EM-CEE2□ - 5C X 1 (コロガシ)		5P
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (コロガシ)		PFU-1
EM-CEE2□ - 2C X 1 (コロガシ)		INT

-V-

EM-IPEESO.9□ - 1P X 1 (コロガシ)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (コロガシ)		インターホン
EM-CEE2□ - 2C X 1 (コロガシ)		2P-5(INT)

-W-

(欠番)

-X-

EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		1L-2
EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)		1L-2

-Y-

EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (コロガシ)		1L-2
EM-CEES2□ - 2C X 4 (コロガシ)		1L-2

-Z-

EM-IPEESO.9□ - 1P X 1 (G16)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (G16)		インターホン
EM-CEE2□ - 5C X 1 (G28)		5P
EM-KPEESO.75□- 3P X 2 (G36)		PFU-1,1L-2
EM-CEES2□ - 2C X 4 (G42)		1L-2
EM-CEE2□ - 2C X 2 (G28)		INT,2P-5(INT)

-ア-

EM-IPEESO.9□ - 1P X 1 (E19)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (E19)		インターホン
EM-CEE2□ - 5C X 1 (E31)		5P
EM-KPEESO.75□- 3P X 2 (E39)		PFU-1,1L-2
EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)		1L-2
EM-CEE2□ - 2C X 2 (E31)		INT,2P-5(INT)

-イ-

EM-KPEESO.75□- 5P X 1 (E31)		1P-3
EM-CEES2□ - 2C X 3 (E39)		1P-3
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		AC

-ウ-

EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (G28)		1L-4
EM-CEES2□ - 2C X 1 (G22)		1L-4

-エ-

EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		1L-4
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		1L-4

-オ-

EM-光ファイバーケーブル X 1 (コロガシ)		通信線
EM-LANケーブル X 1 (コロガシ)		幹線
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (コロガシ)		UPS-AC

-カ-

EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (PF28)/(コロガシ)		INV-FR-101
EM-CEES2□ - 2C X 1 (PF22)/(コロガシ)		INV-FR-101

-キ-

EM-CE2□ - 4C X 1 (PF22)/(コロガシ)		

| | | |

-A-
EM-LANケーブル	X 1 (PF16)	TE1

-B-
EM-LANケーブル	X 1 (コロガシ)	UT1

-C-
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	UT1

-D-
EM-LANケーブル	X 1 (コロガシ)	TE1

-E-
EM-LANケーブル	X 2 (E19)X2	UT1,TE1

-F-
EM-LANケーブル	X 2 (コロガシ)	DDC幹線X2
EM-CEE3.5□ - 3C X 2 (コロガシ)		DDC電源X2

-G-
EM-LANケーブル	X 2 (E19)X2	DDC幹線X2
EM-CEE3.5□ - 3C X 2 (E25)X2		DDC電源X2
EM-LANケーブル	X 2 (E19)X2	TE1,UT1

-H-
EM-LANケーブル	X 2 (E19)X2	DDC幹線X2
EM-CEE3.5□ - 3C X 2 (E25)X2		DDC電源X2

-I-
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源

-J-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 2 (コロガシ)		幹線X2
EM-MEESO.75□ - 2C X 2 (コロガシ)		インターホンX2
EM-CEE2□ - 6C X 3 (コロガシ)		ME1V3X3

-K-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 2 (E19)X2		幹線X2
EM-MEESO.75□ - 2C X 2 (E19)X2		インターホンX2
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)		TE1X2
EM-CEE2□ - 6C X 4 (E51)X2		ME1V3X4

-L-
EM-KPEESO.75□-20P X 2 (E51)X2		2P-1
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		2P-1
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		AC

-M-
EM-LANケーブル	X 1 (コロガシ)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (コロガシ)		DDC電源

-N-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 2 (E19)X2		幹線X2
EM-MEESO.75□ - 2C X 2 (E19)X2		インターホンX2
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源
EM-CEE2□ - 6C X 3 (E51)		ME1V3X3

-O-
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)		WMX2

-P-
EM-KPEESO.75□-20P X 1 (E51)		2P-7
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		2P-7
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		AC

-Q-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 2 (E19)X2		幹線X2
EM-MEESO.75□ - 2C X 2 (E19)X2		インターホンX2
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)		TE1
EM-CEE2□ - 6C X 3 (E51)		ME1V3X3
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		INV-FR-101
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		INV-FR-101

-R-
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		2L-1
EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)		2L-1

-S-
EM-KPEESO.75□-20P X 2 (E51)X2		2P-2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		2P-2
EM-CEE2□ - 2C X 2 (E31)		T5X2
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		AC

-T-
EM-KPEESO.75□-20P X 4 (E51)X4		中継端子盤
EM-CEES2□ - 2C X 29 (E51)X5		中継端子盤
EM-HP1.2 - 3P X 1 (E25)		中継端子盤

-U-
EM-KPEESO.75□- 5P X 1 (E31)		ACP

-V-
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		RS

-W-
EM-KPEESO.75□- 5P X 5 (E51)X2		ACPX5
EM-CEE2□ - 2C X 5 (E51)		JB5PX5

-X-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 4 (E19)X4		幹線X4
EM-MEESO.75□ - 2C X 4 (E19)X4		インターホンX4
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		UPS-AC
EM-HP1.2 - 3P X 2 (E31)		中継端子盤
		発電機
EM-CEE2□ - 2C X 5 (E51)		1P-2(SS)
		1P-1(INT)
		2P-4(INT)
		2P-5(INTX2)
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		集中コントローラ
		(ACP,HEX)
EM-光ファイバーケーブル	X 1 (E39)	通信線
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	ANN幹線
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)		TE1
EM-CEE2□ - 6C X 3 (E51)		ME1V3X3
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		INV-FR-101
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		INV-FR-101
EM-CEES2□ - 2C X 13 (E51)X3		2P-3,5

-Y-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 2 (E19)X2		幹線X2
EM-MEESO.75□ - 2C X 2 (E19)X2		インターホンX2
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		UPS-AC
EM-HP1.2 - 3P X 2 (E31)		中継端子盤
		発電機
EM-CEE2□ - 2C X 5 (E51)		1P-2(SS)
		1P-1(INT)
		2P-4(INT)
		2P-5(INTX2)
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		集中コントローラ
		(ACP)
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)		TE1
EM-CEE2□ - 6C X 3 (E51)		ME1V3X3
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		INV-FR-101
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		INV-FR-101
EM-CEES2□ - 2C X 13 (E51)X3		2P-3,5

-Z-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 3 (E19)X3		幹線X3
EM-MEESO.75□ - 2C X 3 (E19)X3		インターホンX3
EM-HP1.2 - 3P X 1 (E25)		発電機
EM-CEE2□ - 2C X 1 (E25)		T5
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		集中コントローラ
		(ACP)
EM-CEE2□ - 2C X 5 (E39)		1P-2(SS)
		1P-1(INT)
		2P-4(INT)
		2P-5(INTX2)
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)		TE1
EM-CEE2□ - 6C X 3 (E51)		ME1V3X3
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		INV-FR-101
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		INV-FR-101
EM-CEES2□ - 2C X 13 (E51)X3		2P-3,5

-ア-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 1 (E19)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (E19)		インターホン
EM-CEE2□ - 2C X 5 (E51)		1P-2(SS)
		1P-1(INT)
		2P-4(INT)
		2P-5(INTX2)
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		集中コントローラ
		(ACP)
EM-CEES2□ - 2C X 13 (E51)X3		2P-3,5

-イ-
EM-HP1.2 - 3P X 1 (E25)		発電機

-ウ-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 1 (G16)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (G16)		インターホン
EM-CEE2□ - 2C X 5 (G54)		1P-2(SS)
		1P-1(INT)
		2P-4(INT)
		2P-5(INTX2)
EM-CEES2□ - 2C X 1 (G22)		集中コントローラ
		(ACP)
EM-CEES2□ - 2C X 13 (G54)X2		2P-3,5

-エ-
EM-KPEESO.75□- 5P X 1 (G28)		2P-3
EM-CEES2□ - 2C X 10 (G54)X2		2P-3

-オ-
EM-KPEESO.75□-10P X 1 (G36)		RR-1制御盤

-カ-
EM-KPEESO.75□-10P X 1 (G36)		RR-1制御盤
EM-KPEESO.75□- 5P X 1 (G28)		2P-3
EM-CEES2□ - 2C X 10 (G54)X2		2P-3
EM-CEES2□ - 3C X 2 (G36)		TEW1X2

-キ-
EM-KPEESO.75□- 5P X 1 (G28)		RR-2

-ク-
EM-KPEESO.75□- 5P X 1 (G28)		RR-3

-ケ-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 1 (G16)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (G16)		インターホン
EM-CEE2□ - 2C X 5 (G54)		1P-2(SS)
		1P-1(INT)
		2P-4(INT)
	Y17	2P-5(INTX2)
EM-CEES2□ - 2C X 1 (G22)		集中コントローラ
		(ACP)
EM-KPEESO.75□-10P X 1 (G36)		RR-1制御盤
EM-KPEESO.75□- 5P X 1 (G54)		2P-3,RR2,3
EM-CEES2□ - 2C X 1 (G54)		2P-3
EM-CEES2□ - 3C X 8 (G54)X2		TEW1X8
EM-CEE2□ -10C X 6 (G54)X2		BV1X8
EM-CEE2□ - 3C X 2 (G28)		FMX2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (G28)	Y16	FMX2

-コ-
EM-CEES2□ - 2C X 1 (G22)		集中コントローラ
		(ACP)

-サ-
EM-KPEESO.75□-20P X 2 (G54)X2		2P-4
EM-CEES2□ - 2C X 3 (G36)		2P-4
EM-CEE2□ - 2C X 1 (G22)		INT
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (G28)		AC

-シ-
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (G28)		PU-4

-ス-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 1 (G16)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (G16)		インターホン
EM-CEE2□ - 3C X 5 (G54)		BV2X4,FM
EM-CEES2□ - 2C X 7 (G54)		BV2X4,FM
		dPE1,PE1
EM-CEE2□ - 6C X 4 (G54)		ME1V1X4
EM-CEES2□ - 3C X 7 (G54)X2		TEW1X7
EM-CEE2□ -10C X 3 (G54)		BV1X3
EM-KPEESO.75□-20P X 2 (G42)X2		2P-5
EM-CEES2□ - 2C X 18 (G54)X3		2P-5
EM-CEE2□ - 2C X 4 (G54)		INV幹X4
EM-CEE2□ - 2C X 5 (G54)		INTX3,SSX2
EM-KPEESO.75□- 3P X 5 (G54)		INV幹X4
		ポンプ起動信号

-セ-
EM-KPEESO.75□-20P X 2 (G54)X2		2P-5
EM-CEES2□ - 2C X 18 (G54)X23		2P-5
EM-CEE2□ - 2C X 7 (G54)		INTX5,SSX2

-ソ-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 1 (G16)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (G16)		インターホン
EM-CEE2□ - 2C X 4 (G42)		2P-5
		(INTX2,SSX2)
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (G28)		ポンプ起動信号

-タ-
EM-CEE2□ - 3C X 1 (G22)		3P
EM-CEE2□ - 5C X 2 (G36)		5PX2
EM-CEE2□ - 4C X 2 (G36)		BAV1X2
EM-CEE2□ - 3C X 2 (G28)		SVW1,FM
EM-CEES2□ - 3C X 7 (G54)X2		TEW1X4,TEW2X3
EM-CEES2□ - 2C X 1 (G22)		FM
EM-KPEESO.75□- 3P X 3 (G42)		WHH-1,2
	Y17	ポンプ起動信号
EM-CEES2□ - 2C X 2 (G28)		WHH-1,2

-チ-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 1 (G16)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (G16)		インターホン
EM-CEE2□ - 2C X 4 (G42)		2P-5
		(INTX2,SSX2)
EM-CEE2□ - 3C X 1 (G22)		3P
EM-CEE2□ - 5C X 2 (G36)		5PX2
EM-CEE2□ - 4C X 2 (G36)		BAV1X2
EM-CEE2□ - 3C X 2 (G28)		SVW1,FM
EM-CEES2□ - 3C X 7 (G54)X2		TEW1X4,TEW2X3
EM-CEES2□ - 2C X 1 (G22)		FM
EM-KPEESO.75□- 3P X 3 (G42)		WHH-1,2
		ポンプ起動信号
EM-CEES2□ - 2C X 2 (G28)		WHH-1,2

-ツ-
EM-IPEESO.9□ - 1P X 1 (E19)		幹線
EM-MEESO.75□ - 2C X 1 (E19)		インターホン
EM-CEE2□ - 2C X 4 (E51)		2P-5
		(INTX2,SSX2)
EM-CEE2□ - 3C X 1 (E25)		3P
EM-CEE2□ - 5C X 3 (E51)		5PX3
EM-CEE2□ - 4C X 3 (E51)		BAV1X3
EM-CEE2□ - 3C X 6 (E51)		SVW1,FM,BV2X4
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		WHH-1,2
EM-KPEESO.75□- 3P X 3 (E51)		WHH-1,2
		ポンプ起動信号
EM-CEES2□ - 3C X 14 (E51)X3		TEW1X11,TEW2X3
EM-CEE2□ - 6C X 5 (E51)X2		ME1V1X4
		ME1V3
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)		TEW1
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)		WMX2
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源
EM-CEE2□ -10C X 6 (E51)X3		BV1X6
EM-CEES2□ - 2C X 5 (E51)		FM,BV2X4

-テ-
EM-KPEESO.75□- 3P X 1 (E31)		ソーラ設備制御盤

-ト-
EM-KPEESO.75□-20P X 2 (E51)X2		2P-6
EM-CEES2□ - 2C X 5 (E51)		2P-6
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		AC

-ヌ-
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	TE1

-ネ-
EM-LANケーブル	X 2 (PF16)X2	UT1X2

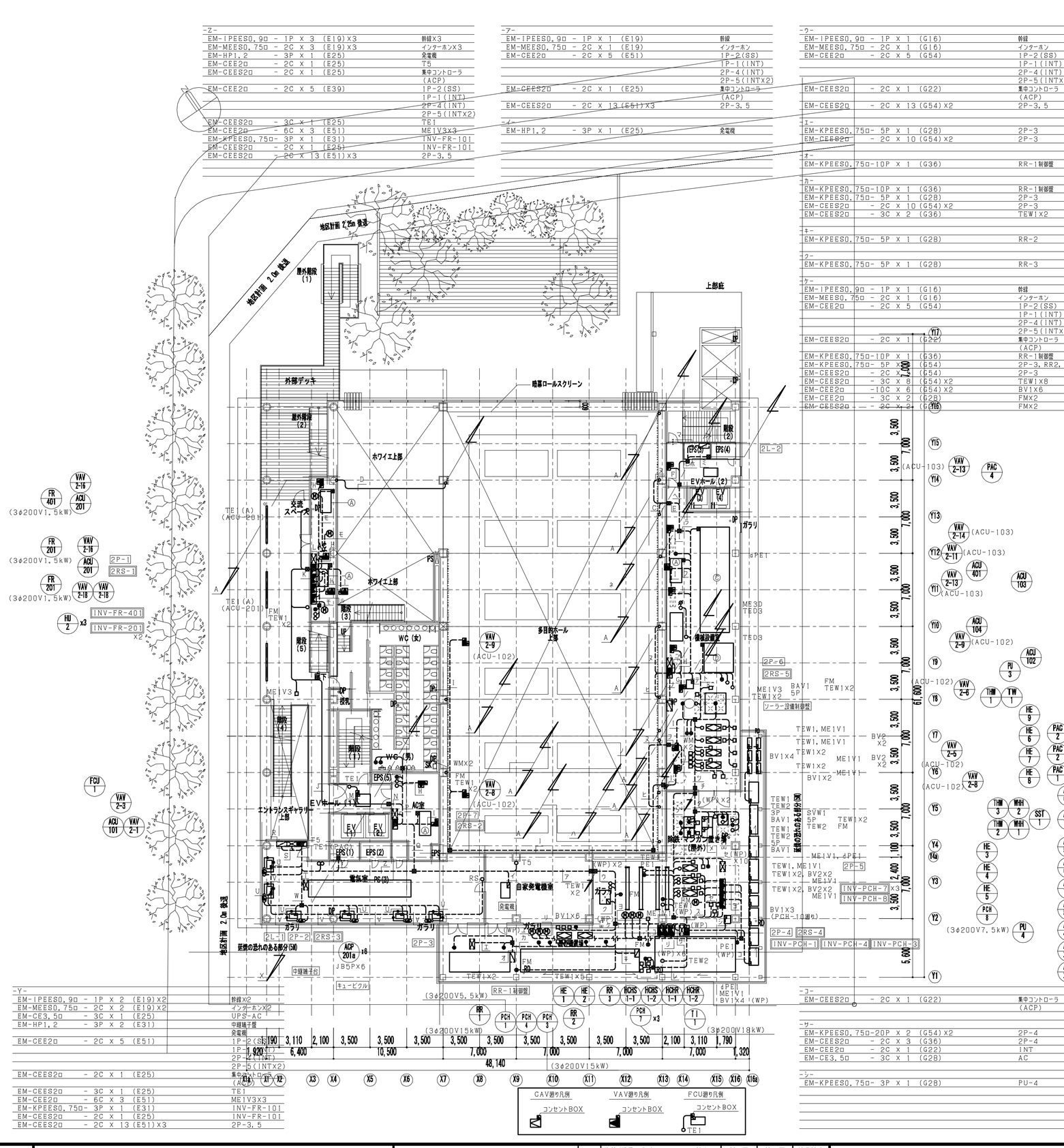
-ノ-
EM-LANケーブル	X 4 (PF16)X4	UT1X4

-ハ-
EM-LANケーブル	X 4 (PF16)X4	UT1X4

-ヒ-
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	UT1

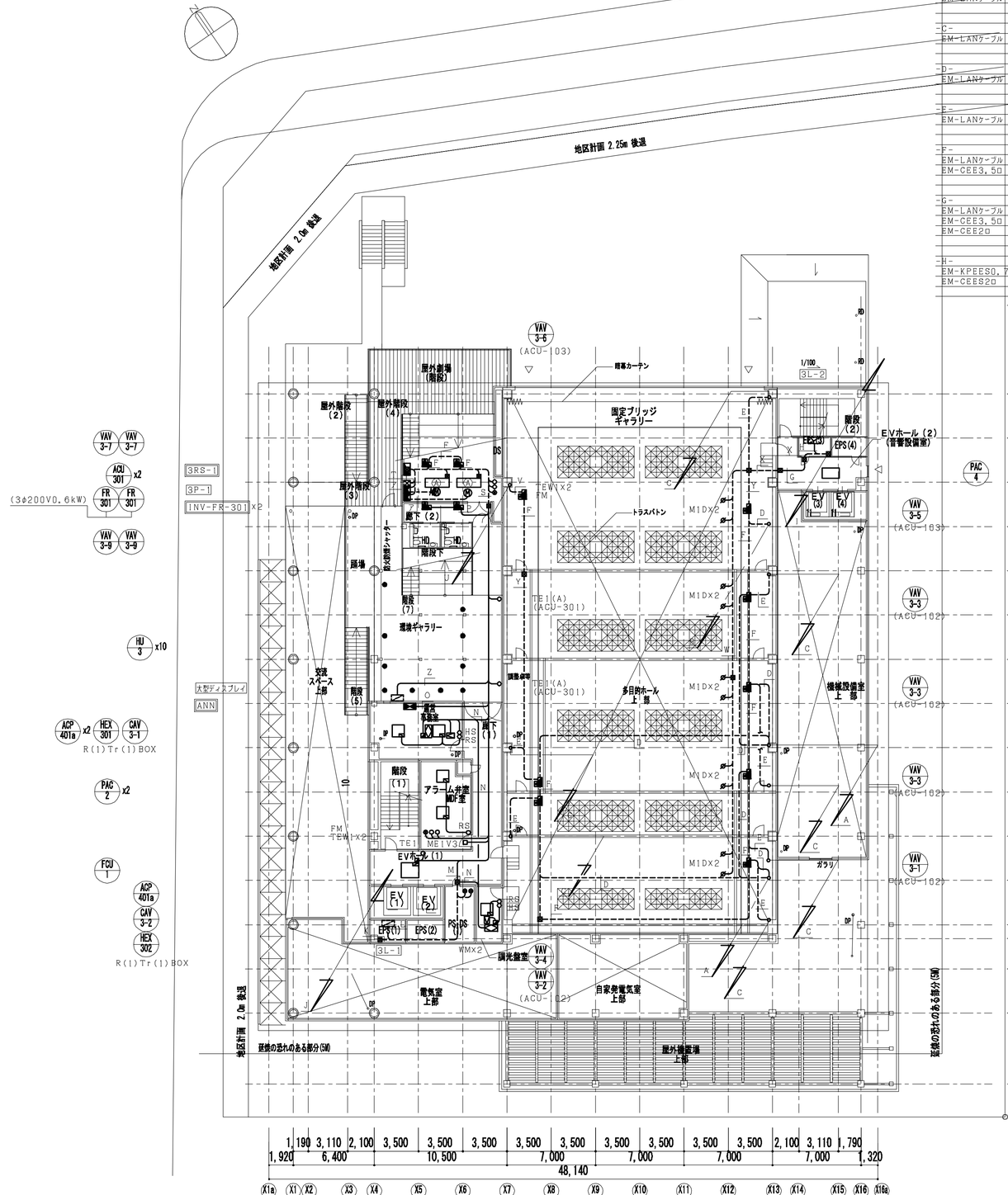
-フ-
EM-LANケーブル	X 2 (E19)X2	UT1,TE1

-ヘ-
EM-KPEESO.75□- 3P X 2 (E39)		2L-2,3L-2
EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)		2L-2,3L-2
EM-LANケーブル	X 3 (E19)X3	DDC幹線X3
EM-CEE3.5□ - 3C X 3 (E25)X3		DDC電源X3
EM-CEE2□ - 3C X 10 (E51)X2		M1DX10
EM-CEE2□ - 2C X 2 (E31)		VAVX2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		VAVX2
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)		TE1


地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
屋外階段 (1)
外部デッキ
暗幕ロールスクリーン
上部庇
屋外階段 (2)
ホワイエ上部
交流スペース
EVホール (2)
EPS(3)
EPS(4)
ガラリ
dPE1
TE1 (A) (ACU-201)
TE1 (A) (ACU-202)
FM TEW1 x2
階段 (3)
階段 (5)
階段 (4)
階段 (1)
W/C (女)
W/C (男)
多目的ホール上部
ME1V3
WMX2
EPS(5)
EPS(1)
EPS(2)
EVホール (1)
エントランスギャラリー上部
AC室
電気室 PS(3)
自家発電機室
発電機
RS
T5
TEW1 x2
BV1X6
ME1V1 dPE1
BV1X4 (WP)
TEW1 TEW2 SVW1 3P BAV1 5P
TEW1 TEW2 FM
TEW1,ME1V1
TEW1,ME1V1 BV2 x2
TEW1X2 ME1V1 BV2 x2
TEW1X2 BV2X2 ME1V1
TEW1X2, BV2X2 ME1V1
BV1X3 (PCH-1は通り)
TEW1X2
TEW1X5
TEW2
PE1 (WP)
(WP)X6
(WP)X2
(WP)X4
(WP)X3
(WP)X10
(WP)X8
(WP)X7
(WP)X9
(WP)X11
(WP)X12
(WP)X13
(WP)X14
(WP)X15
(WP)X16
(WP)X17
(WP)X18
(WP)X19
(WP)X20
(WP)X21
(WP)X22
(WP)X23
(WP)X24
(WP)X25
(WP)X26
(WP)X27
(WP)X28
(WP)X29
(WP)X30
(WP)X31
(WP)X32
(WP)X33
(WP)X34
(WP)X35
(WP)X36
(WP)X37
(WP)X38
(WP)X39
(WP)X40
(WP)X41
(WP)X42
(WP)X43
(WP)X44
(WP)X45
(WP)X46
(WP)X47
(WP)X48
(WP)X49
(WP)X50
(WP)X51
(WP)X52
(WP)X53
(WP)X54
(WP)X55
(WP)X56
(WP)X57
(WP)X58
(WP)X59
(WP)X60
(WP)X61
(WP)X62
(WP)X63
(WP)X64
(WP)X65
(WP)X66
(WP)X67
(WP)X68
(WP)X69
(WP)X70
(WP)X71
(WP)X72
(WP)X73
(WP)X74
(WP)X75
(WP)X76
(WP)X77
(WP)X78
(WP)X79
(WP)X80
(WP)X81
(WP)X82
(WP)X83
(WP)X84
(WP)X85
(WP)X86
(WP)X87
(WP)X88
(WP)X89
(WP)X90
(WP)X91
(WP)X92
(WP)X93
(WP)X94
(WP)X95
(WP)X96
(WP)X97
(WP)X98
(WP)X99
(WP)X100
(WP)X101
(WP)X102
(WP)X103
(WP)X104
(WP)X105
(WP)X106
(WP)X107
(WP)X108
(WP)X109
(WP)X110
(WP)X111
(WP)X112
(WP)X113
(WP)X114
(WP)X115
(WP)X116
(WP)X117
(WP)X118
(WP)X119
(WP)X120
(WP)X121
(WP)X122
(WP)X123
(WP)X124
(WP)X125
(WP)X126
(WP)X127
(WP)X128
(WP)X129
(WP)X130
(WP)X131
(WP)X132
(WP)X133
(WP)X134
(WP)X135
(WP)X136
(WP)X137
(WP)X138
(WP)X139
(WP)X140
(WP)X141
(WP)X142
(WP)X143
(WP)X144
(WP)X145
(WP)X146
(WP)X147
(WP)X148
(WP)X149
(WP)X150
(WP)X151
(WP)X152
(WP)X153
(WP)X154
(WP)X155
(WP)X156
(WP)X157
(WP)X158
(WP)X159
(WP)X160
(WP)X161
(WP)X162
(WP)X163
(WP)X164
(WP)X165
(WP)X166
(WP)X167
(WP)X168
(WP)X169
(WP)X170
(WP)X171
(WP)X172
(WP)X173
(WP)X174
(WP)X175
(WP)X176
(WP)X177
(WP)X178
(WP)X179
(WP)X180
(WP)X181
(WP)X182
(WP)X183
(WP)X184
(WP)X185
(WP)X186
(WP)X187
(WP)X188
(WP)X189
(WP)X190
(WP)X191
(WP)X192
(WP)X193
(WP)X194
(WP)X195
(WP)X196
(WP)X197
(WP)X198
(WP)X199
(WP)X200
(WP)X201
(WP)X202
(WP)X203
(WP)X204
(WP)X205
(WP)X206
(WP)X207
(WP)X208
(WP)X209
(WP)X210
(WP)X211
(WP)X212
(WP)X213
(WP)X214
(WP)X215
(WP)X216
(WP)X217
(WP)X218
(WP)X219
(WP)X220
(WP)X221
(WP)X222
(WP)X223
(WP)X224
(WP)X225
(WP)X226
(WP)X227
(WP)X228
(WP)X229
(WP)X230
(WP)X231
(WP)X232
(WP)X233
(WP)X234
(WP)X235
(WP)X236
(WP)X237
(WP)X238
(WP)X239
(WP)X240
(WP)X241
(WP)X242
(WP)X243
(WP)X244
(WP)X245
(WP)X246
(WP)X247
(WP)X248
(WP)X249
(WP)X250
(WP)X251
(WP)X252
(WP)X253
(WP)X254
(WP)X255
(WP)X256
(WP)X257
(WP)X258
(WP)X259
(WP)X260
(WP)X261
(WP)X262
(WP)X263
(WP)X264
(WP)X265
(WP)X266
(WP)X267
(WP)X268
(WP)X269
(WP)X270
(WP)X271
(WP)X272
(WP)X273
(WP)X274
(WP)X275
(WP)X276
(WP)X277
(WP)X278
(WP)X279
(WP)X280
(WP)X281
(WP)X282
(WP)X283
(WP)X284
(WP)X285
(WP)X286
(WP)X287
(WP)X288
(WP)X289
(WP)X290
(WP)X291
(WP)X292
(WP)X293
(WP)X294
(WP)X295
(WP)X296
(WP)X297
(WP)X298
(WP)X299
(WP)X300
(WP)X301
(WP)X302
(WP)X303
(WP)X304
(WP)X305
(WP)X306
(WP)X307
(WP)X308
(WP)X309
(WP)X310
(WP)X311
(WP)X312
(WP)X313
(WP)X314
(WP)X315
(WP)X316
(WP)X317
(WP)X318
(WP)X319
(WP)X320
(WP)X321
(WP)X322
(WP)X323
(WP)X324
(WP)X325
(WP)X326
(WP)X327
(WP)X328
(WP)X329
(WP)X330
(WP)X331
(WP)X332
(WP)X333
(WP)X334
(WP)X335
(WP)X336
(WP)X337
(WP)X338
(WP)X339
(WP)X340
(WP)X341
(WP)X342
(WP)X343
(WP)X344
(WP)X345
(WP)X346
(WP)X347
(WP)X348
(WP)X349
(WP)X350
(WP)X351
(WP)X352
(WP)X353
(WP)X354
(WP)X355
(WP)X356
(WP)X357
(WP)X358
(WP)X359
(WP)X360
(WP)X361
(WP)X362
(WP)X363
(WP)X364
(WP)X365
(WP)X366
(WP)X367
(WP)X368
(WP)X369
(WP)X370
(WP)X371
(WP)X372
(WP)X373
(WP)X374
(WP)X375
(WP)X376
(WP)X377
(WP)X378
(WP)X379
(WP)X380
(WP)X381
(WP)X382
(WP)X383
(WP)X384
(WP)X385
(WP)X386
(WP)X387
(WP)X388
(WP)X389
(WP)X390
(WP)X391
(WP)X392
(WP)X393
(WP)X394
(WP)X395
(WP)X396
(WP)X397
(WP)X398
(WP)X399
(WP)X400
(WP)X401
(WP)X402
(WP)X403
(WP)X404
(WP)X405
(WP)X406
(WP)X407
(WP)X408
(WP)X409
(WP)X410
(WP)X411
(WP)X412
(WP)X413
(WP)X414
(WP)X415
(WP)X416
(WP)X417
(WP)X418
(WP)X419
(WP)X420
(WP)X421
(WP)X422
(WP)X423
(WP)X424
(WP)X425
(WP)X426
(WP)X427
(WP)X428
(WP)X429
(WP)X430
(WP)X431
(WP)X432
(WP)X433
(WP)X434
(WP)X435
(WP)X436
(WP)X437
(WP)X438
(WP)X439
(WP)X440
(WP)X441
(WP)X442
(WP)X443
(WP)X444
(WP)X445
(WP)X446
(WP)X447
(WP)X448
(WP)X449
(WP)X450
(WP)X451
(WP)X452
(WP)X453
(WP)X454
(WP)X455
(WP)X456
(WP)X457
(WP)X458
(WP)X459
(WP)X460
(WP)X461
(WP)X462
(WP)X463
(WP)X464
(WP)X465
(WP)X466
(WP)X467
(WP)X468
(WP)X469
(WP)X470
(WP)X471
(WP)X472
(WP)X473
(WP)X474
(WP)X475
(WP)X476
(WP)X477
(WP)X478
(WP)X479
(WP)X480
(WP)X481
(WP)X482
(WP)X483
(WP)X484
(WP)X485
(WP)X486
(WP)X487
(WP)X488
(WP)X489
(WP)X490
(WP)X491
(WP)X492
(WP)X493
(WP)X494
(WP)X495
(WP)X496
(WP)X497
(WP)X498
(WP)X499
(WP)X500
(WP)X501
(WP)X502
(WP)X503
(WP)X504
(WP)X505
(WP)X506
(WP)X507
(WP)X508
(WP)X509
(WP)X510
(WP)X511
(WP)X512
(WP)X513
(WP)X514
(WP)X515
(WP)X516
(WP)X517
(WP)X518
(WP)X519
(WP)X520
(WP)X521
(WP)X522
(WP)X523
(WP)X524
(WP)X525
(WP)X526
(WP)X527
(WP)X528
(WP)X529
(WP)X530
(WP)X531
(WP)X532
(WP)X533
(WP)X534
(WP)X535
(WP)X536
(WP)X537
(WP)X538
(WP)X539
(WP)X540
(WP)X541
(WP)X542
(WP)X543
(WP)X544
(WP)X545
(WP)X546
(WP)X547
(WP)X548
(WP)X549
(WP)X550
(WP)X551
(WP)X552
(WP)X553
(WP)X554
(WP)X555
(WP)X556
(WP)X557
(WP)X558
(WP)X559
(WP)X560
(WP)X561
(WP)X562
(WP)X563
(WP)X564
(WP)X565
(WP)X566
(WP)X567
(WP)X568
(WP)X569
(WP)X570
(WP)X571
(WP)X572
(WP)X573
(WP)X574
(WP)X575
(WP)X576
(WP)X577
(WP)X578
(WP)X579
(WP)X580
(WP)X581
(WP)X582
(WP)X583
(WP)X584
(WP)X585
(WP)X586
(WP)X587
(WP)X588
(WP)X589
(WP)X590
(WP)X591
(WP)X592
(WP)X593
(WP)X594
(WP)X595
(WP)X596
(WP)X597
(WP)X598
(WP)X599
(WP)X600
(WP)X601
(WP)X602
(WP)X603
(WP)X604
(WP)X605
(WP)X606
(WP)X607
(WP)X608
(WP)X609
(WP)X610
(WP)X611
(WP)X612
(WP)X613
(WP)X614
(WP)X615
(WP)X616
(WP)X617
(WP)X618
(WP)X619
(WP)X620
(WP)X621
(WP)X622
(WP)X623
(WP)X624
(WP)X625
(WP)X626
(WP)X627
(WP)X628
(WP)X629
(WP)X630
(WP)X631
(WP)X632
(WP)X633
(WP)X634
(WP)X635
(WP)X636
(WP)X637
(WP)X638
(WP)X639
(WP)X640
(WP)X641
(WP)X642
(WP)X643
(WP)X644
(WP)X645
(WP)X646
(WP)X647
(WP)X648
(WP)X649
(WP)X650
(WP)X651
(WP)X652
(WP)X653
(WP)X654
(WP)X655
(WP)X656
(WP)X657
(WP)X658
(WP)X659
(WP)X660
(WP)X661
(WP)X662
(WP)X663
(WP)X664
(WP)X665
(WP)X666
(WP)X667
(WP)X668
(WP)X669
(WP)X670
(WP)X671
(WP)X672
(WP)X673
(WP)X674
(WP)X675
(WP)X676
(WP)X677
(WP)X678
(WP)X679
(WP)X680
(WP)X681
(WP)X682
(WP)X683
(WP)X684
(WP)X685
(WP)X686
(WP)X687
(WP)X688
(WP)X689
(WP)X690
(WP)X691
(WP)X692
(WP)X693
(WP)X694
(WP)X695
(WP)X696
(WP)X697
(WP)X698
(WP)X699
(WP)X700
(WP)X701
(WP)X702
(WP)X703
(WP)X704
(WP)X705
(WP)X706
(WP)X707
(WP)X708
(WP)X709
(WP)X710
(WP)X711
(WP)X712
(WP)X713
(WP)X714
(WP)X715
(WP)X716
(WP)X717
(WP)X718
(WP)X719
(WP)X720
(WP)X721
(WP)X722
(WP)X723
(WP)X724
(WP)X725
(WP)X726
(WP)X727
(WP)X728
(WP)X729
(WP)X730
(WP)X731
(WP)X732
(WP)X733
(WP)X734
(WP)X735
(WP)X736
(WP)X737
(WP)X738
(WP)X739
(WP)X740
(WP)X741
(WP)X742
(WP)X743
(WP)X744
(WP)X745
(WP)X746
(WP)X747
(WP)X748
(WP)X749
(WP)X750
(WP)X751
(WP)X752
(WP)X753
(WP)X754
(WP)X755
(WP)X756
(WP)X757
(WP)X758
(WP)X759
(WP)X760
(WP)X761
(WP)X762
(WP)X763
(WP)X764
(WP)X765
(WP)X766
(WP)X767
(WP)X768
(WP)X769
(WP)X770
(WP)X771
(WP)X772
(WP)X773
(WP)X774
(WP)X775
(WP)X776
(WP)X777
(WP)X778
(WP)X779
(WP)X780
(WP)X781
(WP)X782
(WP)X783
(WP)X784
(WP)X785
(WP)X786
(WP)X787
(WP)X788
(WP)X789
(WP)X790
(WP)X791
(WP)X792
(WP)X793
(WP)X794
(WP)X795
(WP)X796
(WP)X797
(WP)X798
(WP)X799
(WP)X800
(WP)X801
(WP)X802
(WP)X803
(WP)X804
(WP)X805
(WP)X806
(WP)X807
(WP)X808
(WP)X809
(WP)X810
(WP)X811
(WP)X812
(WP)X813
(WP)X814
(WP)X815
(WP)X816
(WP)X817
(WP)X818
(WP)X819
(WP)X820
(WP)X821
(WP)X822
(WP)X823
(WP)X824
(WP)X825
(WP)X826
(WP)X827
(WP)X828
(WP)X829
(WP)X830
(WP)X831
(WP)X832
(WP)X833
(WP)X834
(WP)X835
(WP)X836
(WP)X837
(WP)X838
(WP)X839
(WP)X840
(WP)X841
(WP)X842
(WP)X843
(WP)X844
(WP)X845
(WP)X846
(WP)X847
(WP)X848
(WP)X849
(WP)X850
(WP)X851
(WP)X852
(WP)X853
(WP)X854
(WP)X855
(WP)X856
(WP)X857
(WP)X858
(WP)X859
(WP)X860
(WP)X861
(WP)X862
(WP)X863
(WP)X864
(WP)X865
(WP)X866
(WP)X867
(WP)X868
(WP)X869
(WP)X870
(WP)X871
(WP)X872
(WP)X873
(WP)X874
(WP)X875
(WP)X876
(WP)X877
(WP)X878
(WP)X879
(WP)X880
(WP)X881
(WP)X882
(WP)X883
(WP)X884
(WP)X885
(WP)X886
(WP)X887
(WP)X888
(WP)X889
(WP)X890
(WP)X891
(WP)X892
(WP)X893
(WP)X894
(WP)X895
(WP)X896
(WP)X897
(WP)X898
(WP)X899
(WP)X900
(WP)X901
(WP)X902
(WP)X903
(WP)X904
(WP)X905
(WP)X906
(WP)X907
(WP)X908
(WP)X909
(WP)X910
(WP)X911
(WP)X912
(WP)X913
(WP)X914
(WP)X915
(WP)X916
(WP)X917
(WP)X918
(WP)X919
(WP)X920
(WP)X921
(WP)X922
(WP)X923
(WP)X924
(WP)X925
(WP)X926
(WP)X927
(WP)X928
(WP)X929
(WP)X930
(WP)X931
(WP)X932
(WP)X933
(WP)X934
(WP)X935
(WP)X936
(WP)X937
(WP)X938
(WP)X939
(WP)X940
(WP)X941
(WP)X942
(WP)X943
(WP)X944
(WP)X945
(WP)X946
(WP)X947
(WP)X948
(WP)X949
(WP)X950
(WP)X951
(WP)X952
(WP)X953
(WP)X954
(WP)X955
(WP)X956
(WP)X957
(WP)X958
(WP)X959
(WP)X960
(WP)X961
(WP)X962
(WP)X963
(WP)X964
(WP)X965
(WP)X966
(WP)X967
(WP)X968
(WP)X969
(WP)X970
(WP)X971
(WP)X972
(WP)X973
(WP)X974
(WP)X975
(WP)X976
(WP)X977
(WP)X978
(WP)X979
(WP)X980
(WP)X981
(WP)X982
(WP)X983
(WP)X984
(WP)X985
(WP)X986
(WP)X987
(WP)X988
(WP)X989
(WP)X990
(WP)X991
(WP)X992
(WP)X993
(WP)X994
(WP)X995
(WP)X996
(WP)X997
(WP)X998
(WP)X999
(WP)X1000
(WP)X1001
(WP)X1002
(WP)X1003
(WP)X1004
(WP)X1005
(WP)X1006
(WP)X1007
(WP)X1008
(WP)X1009
(WP)X1010
(WP)X1011
(WP)X1012
(WP)X1013
(WP)X1014
(WP)X1015
(WP)X1016
(WP)X1017
(WP)X1018
(WP)X1019
(WP)X1020
(WP)X1021
(WP)X1022
(WP)X1023
(WP)X1024
(WP)X1025
(WP)X1026
(WP)X1027
(WP)X1028
(WP)X1029
(WP)X1030
(WP)X1031
(WP)X1032
(WP)X1

2階明細続き

-ホ-		
EM-KPEES0.75□- 3P X 2 (コロガシ)		2L-2,3L-2
EM-CEES2□ - 2C X 4 (コロガシ)		2L-2,3L-2
EM-LANケーブル	X 1 (コロガシ)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (コロガシ)		DDC電源
EM-CEE2□ - 3C X 10(コロガシ)		M1DX10
EM-CEE2□ - 2C X 2 (コロガシ)		VAVX2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (コロガシ)		VAVx2
EM-CEES2□ - 3C X 1 (コロガシ)		TE1
-マ-		
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		2L-2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		2L-2
-ミ-		
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		3L-2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		3L-2
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源
EM-CEE2□ - 3C X 10(E51)X2		M1DX10
EM-CEE2□ - 2C X 2 (E31)		VAVX2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		VAVx2
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)		TE1
-ム-		
(次番)		
-メ-		
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (G28)		WHH-ｷ
EM-CEES2□ - 2C X 1 (G22)		WHH-ｷ
-モ-		
EM-CE2□ - 4C X 1 (E25)		
-ヤ-		
EM-CE5.5□ - 4C X 1 (G36)		
-ユ-		
EM-CE3.5□ - 4C X 1 (G28)		
-ヨ-		
EM-CET22□ x 2E5.5□(G54)X2		
-ラ-		
EM-KPEES0.75□- 3P X 2 (E39)		2L-2,3L-2
EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)		2L-2,3L-2
EM-LANケーブル	X 3 (E19)X3	DDC幹線X3
EM-CEE3.5□ - 3C X 3 (E25)X3		DDC電源X3
EM-CEE2□ - 3C X 10(E51)X2		M1DX10
EM-CEE2□ - 2C X 2 (E31)		VAVX2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		VAVX2
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)		TE1
-リ-		
EM-CET14□ x 2E5.5□(G42)X2		
-ル-		
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)		TEW1X2
EM-CEE2□ - 3C X 1 (E25)		FM
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		FM
-レ-		
EM-CEES2□ - 2C X 1 (G22)		dPE1
EM-CEE2□ - 6C X 1 (G28)		ME1V1
EM-CEE2□ -10C X 4 (G54)		BV1X4



CAV避り凡例 コンセントBOX

VAV避り凡例 コンセントBOX

FCU避り凡例 コンセントBOX TE1

3階明細

-A-		
EM-LANケーブル	X 3 (PF16)X3	UT1X3
-B-		
EM-LANケーブル	X 1 (PF16)	UT1
-C-		
EM-LANケーブル	X 1 (PF16)	TE1
-D-		
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	UT1
-E-		
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	TE1
-F-		
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源
-G-		
EM-LANケーブル	X 1 (コロガシ)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (コロガシ)		DDC電源
EM-CEE2□ - 3C X 10(コロガシ)		M1DX10
-H-		
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		3L-2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		3L-2
-I-		
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		3L-2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		3L-2
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源
EM-CEE2□ - 3C X 10(E51)X2		M1DX10
EM-CEE2□ - 2C X 2 (E31)		VAVX2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		VAVx2
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)		TE1
-J-		
EM-IPEES0.9□ - 1P X 4 (E19)X4		幹線X4
EM-MEES0.75□ - 2C X 4 (E19)X4		インターホンX4
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		集中コントローラ (HEX)
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	ANN幹線
EM-光ファイバーケーブル	X 1 (E39)	通信線
-K-		
EM-IPEES0.9□ - 1P X 1 (E19)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (E19)		インターホン
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		集中コントローラX2 (HEX)
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	ANN幹線
EM-光ファイバーケーブル	X 1 (E39)	通信線
-L-		
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		3L-1
EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)		3L-1
-M-		
EM-IPEES0.9□ - 1P X 1 (コロガシ)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (コロガシ)		インターホン
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (コロガシ)		3L-1
EM-CEES2□ - 2C X 4 (コロガシ)		3L-1
EM-CEES2□ - 2C X 1 (コロガシ)		集中コントローラ (HEX)
EM-CEES2□ - 3C X 2 (コロガシ)		WMX2
EM-LANケーブル	X 1 (コロガシ)	ANN幹線
EM-光ファイバーケーブル	X 1 (コロガシ)	通信線
-N-		
EM-CEES2□ - 2C X 1 (コロガシ)		集中コントローラ (HEX)
-O-		
EM-LANケーブル	X 1 (PF16)/(コロガシ)	ANN幹線
-P-		
EM-LANケーブル	X 1 (コロガシ)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (コロガシ)		DDC電源
-Q-		
EM-LANケーブル	X 1 (コロガシ)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (コロガシ)		DDC電源
-R-		
(次番)		
-S-		
EM-IPEES0.9□ - 1P X 1 (E19)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (E19)		インターホン
EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)		3L-1
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)		WMX2
EM-LANケーブル	X 2 (E19)X2	DDC幹線X2
EM-CEE3.5□ - 3C X 2 (E25)X2		DDC電源X2
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)		TE1
EM-CEE2□ - 6C X 1 (E31)		ME1V3
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		3L-1
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		AC
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)		TEW1X2
EM-CEE2□ - 3C X 1 (E25)		FM
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		FM
-T-		
EM-KPEES0.75□-20P X 1 (E51)		3P-1
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		3P-1
EM-CE3.5□ - 3C X 2 (E25)X2		ACX2
-U-		
EM-LANケーブル	X 1 (PF16)	TE1
-V-		
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	TE1
-W-		
EM-CEE2□ - 3C X 6 (E51)X2		M1DX6
-X-		
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源
EM-CEE2□ - 3C X 10(E51)X2		M1DX10
-Y-		
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源
-Z-		
EM-光ファイバーケーブル	X 1 (E39)/(コロガシ)	通信線
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (PF28)/(コロガシ)		AC
-ア-		
EM-CE2□ - 4C X 1 (E25)		

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課		
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査		課長		

特記

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第00033号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容	自動制御設備 3階平面図	図面番号	M-107
縮尺	1/200(A1) 1/400(A3)	区分	空調設備図

-A-

EM-IPEESO,9□ - 1P X 3 (E19)X3	幹線X3
EM-MEESO,75□ - 2C X 3 (E19)X3	インターホンX3
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)	集中コントローラ

-B-

EM-CEES2□ - 2C X 12(E51)X2	4L-1
EM-KPEESO,75□- 3P X 1 (E31)	4L-1

-C-

EM-IPEESO,9□ - 1P X 3 (コロガシ)	幹線X3
EM-MEESO,75□ - 2C X 3 (コロガシ)	インターホンX3
EM-CEES2□ - 2C X 1 (コロガシ)	集中コントローラ
EM-CEES2□ - 2C X 12(コロガシ)	4L-1
EM-KPEESO,75□- 3P X 1 (コロガシ)	4L-1
EM-CEES2□ - 3C X 2 (コロガシ)	WMX2
EM-CEE2□ - 3C X 1 (コロガシ)	FM
EM-CEES2□ - 2C X 1 (コロガシ)	FM
EM-CEES2□ - 3C X 2 (コロガシ)	TEW1X2

-D-

EM-LANケーブル X 2 (コロガシ)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 2 (コロガシ)	DDC電源

-E-

EM-LANケーブル X 2 (コロガシ)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 2 (コロガシ)	DDC電源

-F-

EM-IPEESO,9□ - 1P X 4 (E19)X4	幹線X4
EM-MEESO,75□ - 2C X 4 (E19)X4	インターホンX4
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)	集中コントローラ
EM-CEES2□ - 2C X 12(E51)X2	4L-1
EM-KPEESO,75□- 3P X 1 (E31)	4L-1
EM-CEE2□ - 3C X 2 (E39)	WMX2
EM-LANケーブル X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)	DDC電源
EM-LANケーブル X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)	DDC電源
EM-CEE2□ - 2C X 6 (E51)	T1X2,SW1X2 DCEX2
EM-CEE2□ - 6C X 2 (E39)	ME1V1X2
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)	TE3X2
EM-CEE2□ - 3C X 1 (E25)	FM
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)	FM
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)	TEW1X2

-G-

EM-IPEESO,9□ - 1P X 2 (E19)X2	幹線X2
EM-MEESO,75□ - 2C X 2 (E19)X2	インターホンX2
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)	集中コントローラ
EM-LANケーブル X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)	DDC電源

-H-

EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)	AC
EM-KPEESO,75□-20P X 2 (E51)X2	4P-1
EM-CEES2□ - 2C X 5 (E51)	4P-1

-I-

EM-IPEESO,9□ - 1P X 1 (コロガシ)	幹線
EM-MEESO,75□ - 2C X 1 (コロガシ)	インターホン

-J-

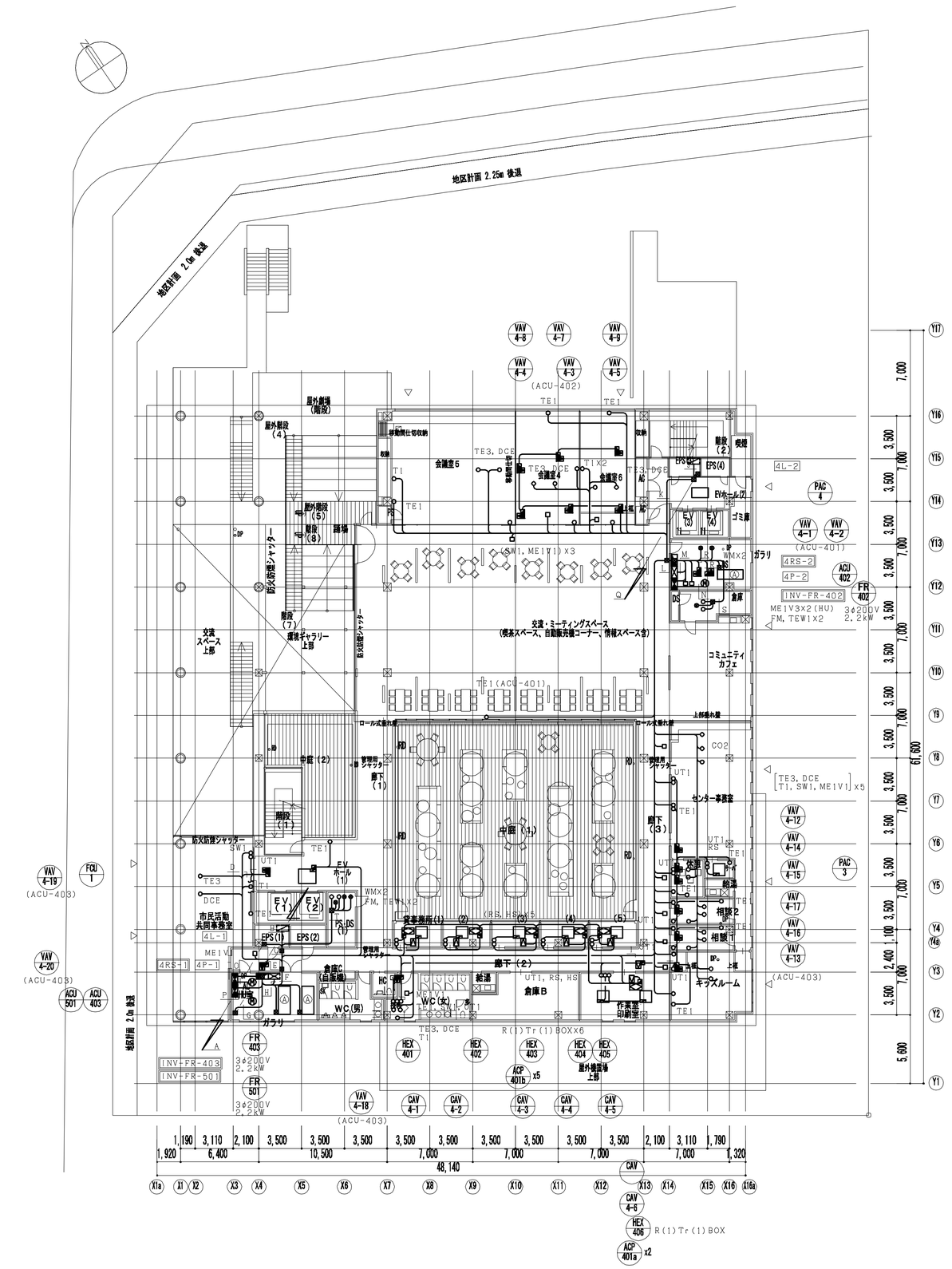
EM-CEES2□ - 2C X 5 (E51)	4L-2
EM-KPEESO,75□- 3P X 1 (E31)	4L-2

-K-

EM-CEES2□ - 2C X 5 (コロガシ)	4L-2
EM-KPEESO,75□- 3P X 1 (コロガシ)	4L-2
EM-CEE2□ - 2C X 2 (コロガシ)	VAVx2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (コロガシ)	VAVx2
EM-CEES2□ - 3C X 1 (コロガシ)	TE1

-L-

EM-IPEESO,9□ - 1P X 1 (E19)	幹線
EM-MEESO,75□ - 2C X 1 (E19)	インターホン
EM-KPEESO,75□- 3P X 1 (E31)	4L-2
EM-CEES2□ - 2C X 5 (E51)	4L-2
EM-LANケーブル X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)	DDC電源
EM-CEE2□ - 2C X 24(E51)X4	T1X8,SW1X8 DCEX8
EM-CEE2□ - 6C X 8 (E51)X3	ME1V1X8
EM-CEES2□ - 3C X 11(E51)X3	TE3X8,TE1X3
EM-CEE2□ - 2C X 2 (E31)	VAVX2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)	VAVX2



-M-

EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)	AC
EM-KPEESO,75□-20P X 1 (E51)	4P-2
EM-CEES2□ - 2C X 3 (E39)	4P-2

-N-

EM-CE2□ - 4C X 1 (E25)	FR-402

-O-

EM-CE2□ - 4C X 1 (E25)	FR-403

-P-

EM-CE2□ - 4C X 1 (E25)	FR-501

-Q-

EM-CEE2□ - 2C X 2 (E31)	VAVx2
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)	VAVx2
EM-CEES2□ - 3C X 1 (E25)	TE1

-R-

EM-CEE2□ - 2C X 1 (E25)	VAV
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)	VAV

-S-

EM-CEE2□ - 3C X 1 (E25)	FM
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)	FM
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)	TEW1X2

-T-

EM-CEE2□ - 3C X 1 (E25)	FM
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)	FM
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)	TEW1X2
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)	WMX2

CAV避り凡例 コンセントBOX

VAV避り凡例 コンセントBOX

FCU避り凡例 コンセントBOX TE1

| | | |

-A-

EM-IPEES0.9□ - 1P X 2 (E19)X2		幹線X2
EM-MEES0.75□ - 2C X 2 (E19)X2		インターホンX2
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		集中コントローラ
EM-LANケーブル X 1 (E19)		DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源

-B-

EM-IPEES0.9□ - 1P X 1 (E19)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (E19)		インターホン
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		集中コントローラ
EM-LANケーブル X 1 (E19)		DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源
EM-LANケーブル X 1 (E19)		DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源

-C-

EM-CEES2□ - 3C X 2 (コロガシ)		WMX2
EM-CEE2□ - 3C X 1 (コロガシ)		FM
EM-CEES2□ - 2C X 1 (コロガシ)		FM
EM-CEES2□ - 3C X 2 (コロガシ)		TEW1X2

-D-

EM-CEES2□ - 2C X 14(E51)X3		5L-1
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		5L-1

-E-

EM-CEES2□ - 2C X 14(コロガシ)		5L-1
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (コロガシ)		5L-1

-F-

EM-LANケーブル X 2 (E19)X2		DDC幹線X2
EM-CEE3.5□ - 3C X 2 (E25)X2		DDC電源X2
EM-CEE2□ - 2C X 21(E51)X4		T1X7, SW1X7 DCEX7
EM-CEE2□ - 6C X 7 (E51)X2		ME1V1X7
EM-CEES2□ - 3C X 7 (E51)X2		TE3x7
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)		WMX2
EM-CEES2□ - 2C X 14(E51)X3		5L-1
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		5L-1
EM-CEES2□ - 2C X 2 (E31)		集中コントローラ
EM-IPEES0.9□ - 1P X 1 (E19)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (E19)		インターホン
EM-CEE2□ - 3C X 1 (E25)		FM
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		FM
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)		TEW1X2

-G-

EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		AC
EM-KPEES0.75□-20P X 1 (E51)		5P-1
EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)		5P-1

-H-

EM-IPEES0.9□ - 1P X 1 (コロガシ)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (コロガシ)		インターホン

-I-

EM-CEES2□ - 2C X 8 (E51)X2		5L-2
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		5L-2

-J-

EM-CEES2□ - 2C X 8 (コロガシ)		5L-2
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (コロガシ)		5L-2

-K-

EM-IPEES0.9□ - 1P X 1 (E19)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (E19)		インターホン
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		5L-2
EM-CEES2□ - 2C X 8 (E51)X2		5L-2
EM-LANケーブル X 1 (E19)		DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源
EM-CEE2□ - 2C X 33(E51)x5		T1X11, SW1X11 DCEX11
EM-CEE2□ - 6C X 11(E51)X3		ME1V1X11
EM-CEES2□ - 3C X 11(E51)X3		TE3X11

-L-

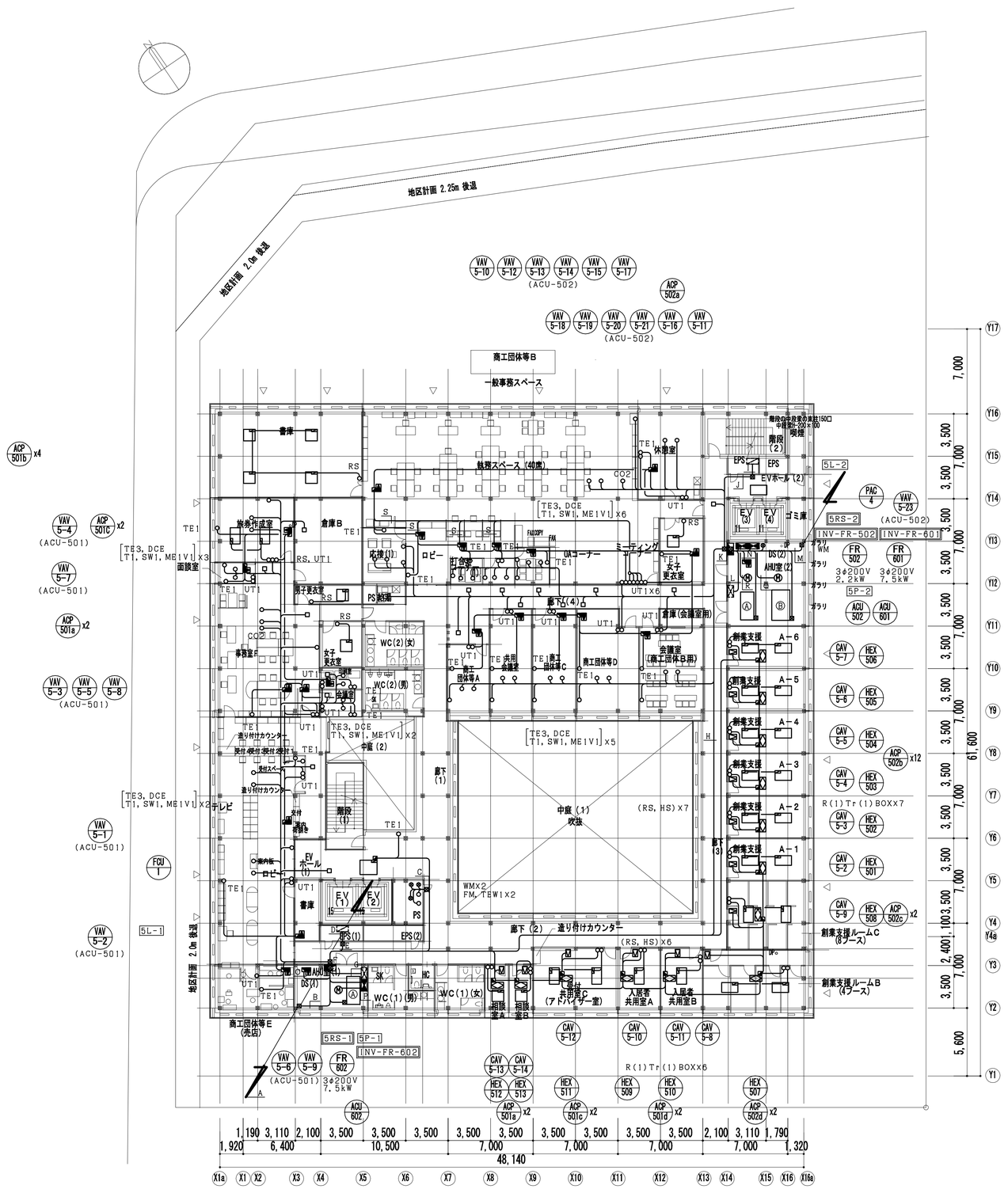
EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		AC
EM-KPEES0.75□-20P X 1 (E51)		5P-2
EM-CEES2□ - 2C X 5 (E51)		5P-2

-M-

EM-LANケーブル X 1 (E19)		DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源

-N-

EM-LANケーブル X 2 (E19)X2		DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 2 (E25)X2		DDC電源


地区計画 2.0m 後退
地区計画 2.0m 後退
VAV 5-10
VAV 5-12
VAV 5-13
VAV 5-14
VAV 5-15
VAV 5-17
(ACU-502)
ACP 502a
VAV 5-18
VAV 5-19
VAV 5-20
VAV 5-21
VAV 5-16
VAV 5-11
(ACU-502)
商工団体等B
一般事務スペース
倉庫
RS
執務スペース（40席）
CO2
TE3, DCE T1, SW1, ME1V1 X6
TE1
休憩室
階段（2）
EPS
EVホール（2）
5L-2
PAC 4
VAV 5-23
(ACU-502)
5RS-2
INV-FR-502
INV-FR-601
ゴミ庫
ガラリ WM
FR 502
FR 601
3φ200V 2.2kW
3φ200V 7.5kW
5P-2
ACU 502
ACU 601
ACP 501b x4
VAV 5-4
ACP 501c x2
(ACU-501)
VAV 5-7
(ACU-501)
TE3, DCE T1, SW1, ME1V1 X3
面談室
旅券作成室
倉庫B
心拍(1)
ロビー
打合室(4)
FAX/COPY
UAコーナー
ミーティング
女子更衣室
DS(2)
AHU室(2)
ACP 501a x2
PS給湯
男子更衣室
廊下(4)
倉庫（会議室用）
会議室（商工団体B用）
創業支援 A－6
A－5
A－4
A－3
A－2
A－1
CAV 5-7
HEX 506
CAV 5-6
HEX 505
CAV 5-5
HEX 504
CAV 5-4
HEX 503
CAV 5-3
HEX 502
CAV 5-2
HEX 501
CAV 5-9
HEX 508
ACP 502c x2
ACP 502b x12
R(1)Tr(1)BOXX7
創業支援ルームC（6ブース）
創業支援ルームB（4ブース）
事務室F
WC(2)(女)
女子更衣室
WC(2)(男)
男子更衣室
共用会議室
商工団体等A
商工団体等C
商工団体等D
TE3, DCE T1, SW1, ME1V1 X2
中庭（2）
TE3, DCE T1, SW1, ME1V1 X5
廊下（1）
中庭（1）吹抜
(RS, HS)X7
WMX2 FM, TEW1X2
造り付けカウンター
受付
来客打合
階段（1）
EV ホール（1）
書庫
EV (1)
EV (2)
PS
DS(1)
EPS(2)
廊下（2）造り付けカウンター
(RS, HS)X6
AHU室(1)
WC(1)(女)
WC(1)(男)
相談室A
相談室B
共用会議室（アドバイザー室）
人居者共用室A
人居者共用室B
VAV 5-1
(ACU-501)
FCU 1
VAV 5-2
(ACU-501)
5L-1
2.0m 後退
地区計画
商工団体等E（売店）
5RS-1
5P-1
INV-FR-602
VAV 5-6
VAV 5-9
FR 602
(ACU-501) 3φ200V 7.5kW
CAV 5-12
CAV 5-10
CAV 5-11
CAV 5-8
CAV 5-13
CAV 5-14
HEX 512
HEX 513
HEX 511
HEX 509
HEX 510
HEX 507
R(1)Tr(1)BOXx6
ACU 602
ACP 501a x2
ACP 501c x2
ACP 501d x2
ACP 502d x2
1,190 3,110 2,100 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 2,100 3,110 1,790
1,920 6,400 10,500 7,000 7,000 7,000 7,000 1,320
48,140
X1a X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X16a
Y17 Y16 Y15 Y14 Y13 Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y7 Y6 Y5 Y4 Y4a Y3 Y2 Y1
7,000 3,500 7,000 3,500 7,000 3,500

-A-

EM-IPEES0.9□ - IP X 1 (E19)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (E19)		インターホン
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		集中コントローラ
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源

-B-

EM-IPEES0.9□ - IP X 1 (コロガシ)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (コロガシ)		インターホン
EM-CEES2□ - 2C X 1 (コロガシ)		集中コントローラ
EM-LANケーブル	X 1 (コロガシ)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (コロガシ)		DDC電源

-C-

EM-IPEES0.9□ - IP X 2 (E19)X2		幹線X2
EM-MEES0.75□ - 2C X 2 (E19)X2		インターホンX2
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源
EM-CEE2□ - 2C X 24 (E51)X4		T1X8, SW1X8 DCEX8
EM-CEE2□ - 6C X 8 (E51)X3		ME1V1X8
EM-CEES2□ - 3C X 8 (E51)X2		TE3X8
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		SPE1

-D-

EM-IPEES0.9□ - IP X 1 (E19)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (E19)		インターホン

-E-

EM-CEES2□ - 2C X 7 (E51)X2		6L-1
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		6L-1

-F-

EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		AC
EM-KPEES0.75□-10P X 1 (E39)		6P-1
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		6P-1

-G-

EM-IPEES0.9□ - IP X 1 (コロガシ)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (コロガシ)		インターホン

-H-

EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)		6L-2
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		6L-2

-I-

EM-CEES2□ - 2C X 4 (コロガシ)		6L-2
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (コロガシ)		6L-2

-J-

EM-IPEES0.9□ - IP X 1 (E19)		幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1 (E19)		インターホン
EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		6L-2
EM-CEES2□ - 2C X 4 (E51)		6L-2
EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源
EM-CEE2□ - 2C X 30 (E51)X5		T1X10, SW1X10 DCEX10
EM-CEE2□ - 6C X 10 (E51)X3		ME1V1X10
EM-CEES2□ - 3C X 10 (E51)X2		TE3X10

-K-

EM-CE3.5□ - 3C X 1 (E25)		AC
EM-KPEES0.75□-20P X 2 (E51)X2		6P-2
EM-CEES2□ - 2C X 3 (E39)		6P-2

-L-

EM-KPEES0.75□- 3P X 1 (E31)		6P-3

-M-

EM-LANケーブル	X 1 (E19)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1 (E25)		DDC電源

-N-

EM-LANケーブル	X 2 (コロガシ)	DDC幹線X2
EM-CEE3.5□ - 3C X 2 (コロガシ)		DDC電源X2

-O-

EM-CE2□ - 4C X 1 (E25)		FS-603

-P-

EM-CE2□ - 4C X 1 (コロガシ)		FS-602

-Q-

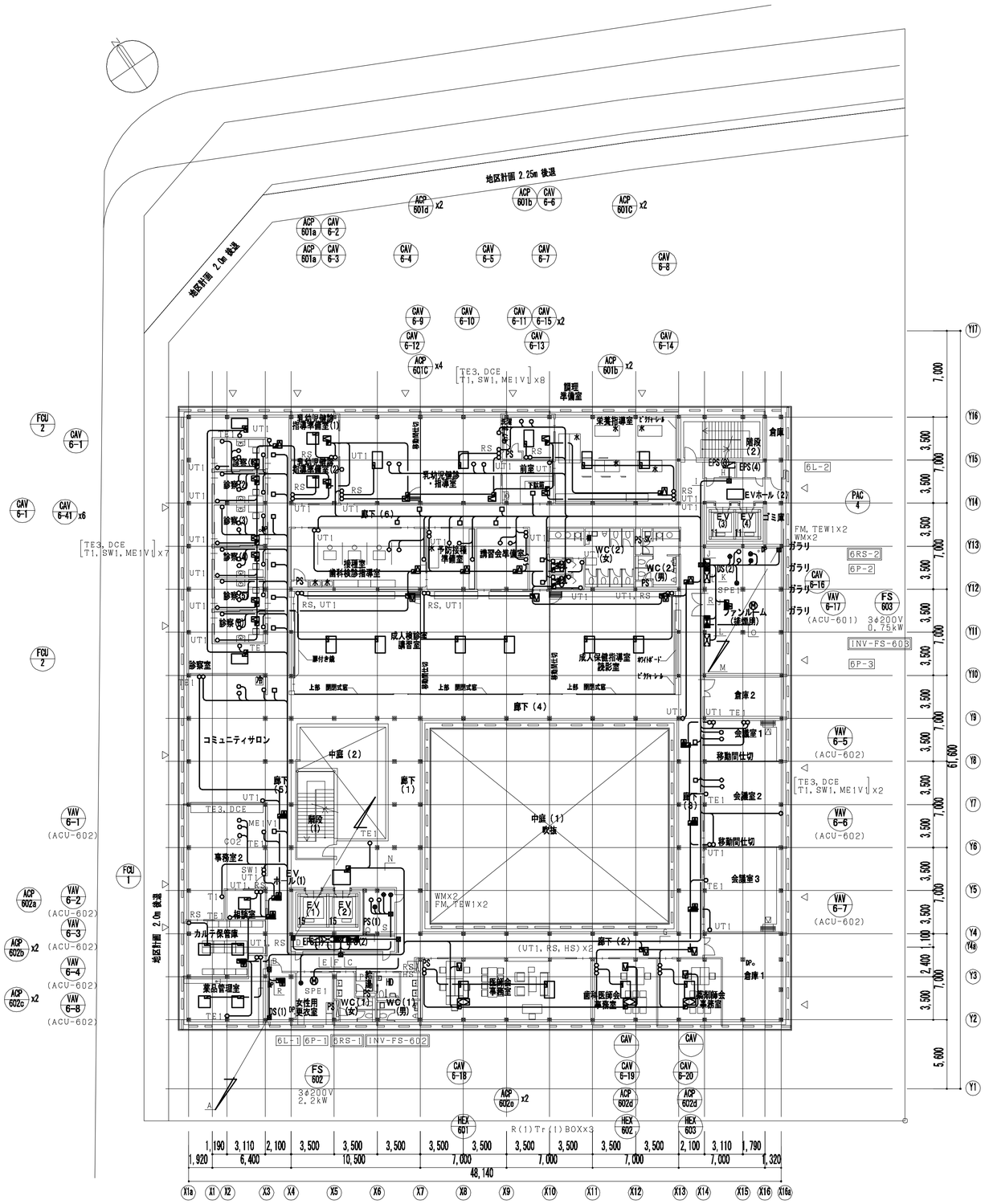
EM-CE2□ - 4C X 1 (E25)		FS-602

-R-

EM-LANケーブル	X 2 (E19)X2	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 2 (E25)X2		DDC電源

-S-

EM-CEE2□ - 3C X 1 (E25)		FM
EM-CEES2□ - 2C X 1 (E25)		FM
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)		TEW1X2
EM-CEES2□ - 3C X 2 (E39)		WMX2



CAV廻り凡例 コンセントBOX

VAV廻り凡例 コンセントBOX

FCU廻り凡例 コンセントBOX TE1

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

資格/番号 記名 捺印		製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号 石井 靖人			
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第20031349号 金 和彦			

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
自動制御設備 6階平面図	M-110
縮尺 1/200(A1) 1/400(A3)	区分 空調設備図

機器凡例

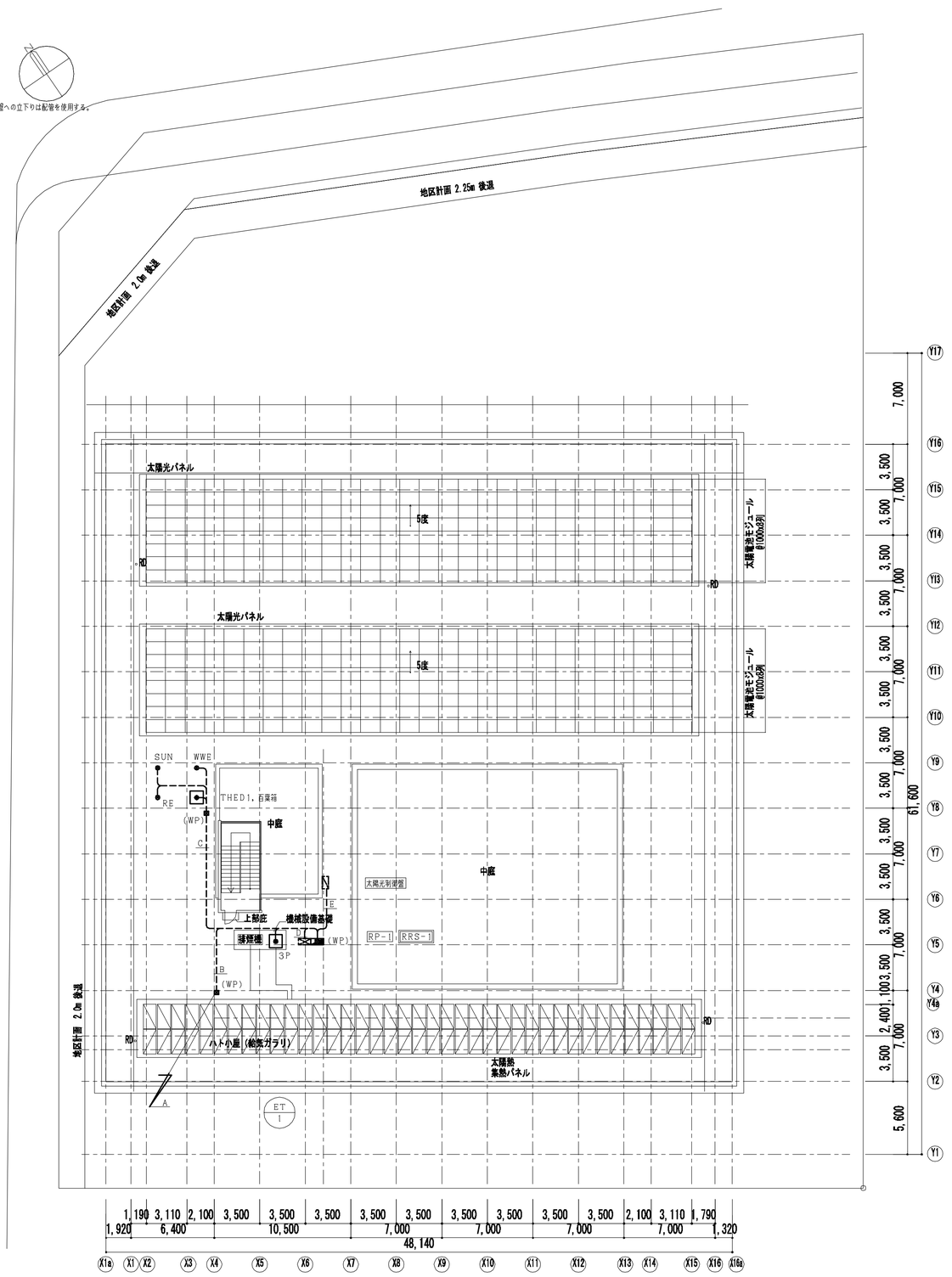
シンボル	記　号	配　線	配管 屋内	配管 屋外
○	T1	EM-CEE2□ - 2C X 1	(PF22)	
○	T5	EM-CEE2□ - 2C X 1	(E25)	
○	UT1	EM-LANケーブル X 1	(PF16)	
○	TE1	EM-LANケーブル X 1	(PF16)	
○	TE1(A)	EM-CEES2□ - 3C X 1	(PF22)	
○	TE1(PAC)	EM-CEES2□ - 3C X 1	(E25)	
○	TE3	EM-CEE2□ - 3C X 1	(コロガシ)	
○	SW1	EM-CEE2□ - 2C X 1	(PF22)	
○	DP	EM-CEE2□ - 4C X 1	(E25)	
○	集中コントローラ	EM-CEES2□ - 2C X 2	(PF28)	
○	RS	EM-CEES2□ - 2C X 1	(PF22)	
○	HS	EM-CEE2□ - 6C X 1	(PF28)	
○	TED3	EM-CEE2□ - 3C X 1	(E25)	
○	TDED3	EM-CEE2□ - 3C X 1	(E25)	
○	THED3	EM-CEE2□ - 3C X 1	(E25)	
●	THED1	EM-CEES2□ - 7C X 1		(G28)
○	DCE	EM-CEE2□ - 2C X 1	(コロガシ)	
○	CO2	EM-CEES2□ - 4C X 1	(E25)	
○●	TEW1	EM-CEES2□ - 3C X 1	(E25)	(G22)
○	TEW1	EM-CEES2□ - 3C X 1	(コロガシ)	
○	TEW2	EM-CEES2□ - 3C X 1	(PF22)	(G22)
⌀	M1D	EM-CEE2□ - 3C X 1	(E25)	
⌀	MED3	EM-CEE2□ - 3C X 1	(E25)	
□	ME1V1	EM-CEE2□ - 6C X 1	(コロガシ)	
□	ME1V1	EM-CEE2□ - 6C X 1	(E31)	(G28)
□	ME1V3	EM-CEE2□ - 6C X 1	(コロガシ)	
□	ME1V3	EM-CEE2□ - 6C X 1	(E31)	
□	ME3V3	EM-CEE2□ - 3C X 1	(E25)	
□	ME3V4	EM-CEE2□ - 3C X 1	(E25)	
□	BAV1	EM-CEE2□ - 4C X 1	(E25)	(G22)
□	BV1	EM-CEE2□ -10C X 1	(E39)	(G36)
□	KGV	EM-CEE2□ - 8C X 1	(E31)	
□	2方弁	EM-CEE2□ - 3C X 1	(E25)	
□	SVW1	EM-CEE2□ - 3C X 1		(G22)
⊗	AFE	EM-CEES2□ - 4C X 1	(E25)	
⊗	FM	EM-CEE2□ - 3C X 1	(コロガシ)	(G22)
	〃	EM-CEES2□ - 2C X 1	(コロガシ)	(G22)
⊗	PE1	EM-CEES2□ - 2C X 1		(G22)
⊗	SPE1	EM-CEES2□ - 2C X 1	(コロガシ)	
⊗	SPE1	EM-CEES2□ - 2C X 1	(E25)	
⊗	dPE1	EM-CEES2□ - 2C X 1	(E25)	(G22)
⊗	WM	EM-CEES2□ - 3C X 1	(コロガシ)	
⊗	WM	EM-CEES2□ - 3C X 1	(E25)	
◇	dP1	EM-CEE2□ - 2C X 1	(E25)	
☑	加湿器	EM-CEE2□ - 2C X 1	(E25)	
☑	デシカントロータ	EM-CEE2□ - 2C X 1	(E25)	
☑	熱交換器	EM-CEE2□ - 2C X 1	(E25)	
☑	HEX	EM-CEE2□ - 2C X 1	(E25)	
☑	RF	EM-CEE2□ - 2C X 1	(E25)	
■	JB5P	EM-CEE2□ - 2C X 1	(E25)	
▭	CAV	EM-CEE2□ - 2C X 2	(コロガシ)	
●	レベル計	EM-CEE2□ - 3C X 1	(PF22)	
●	3P	EM-CEE2□ - 3C X 1	(PF22)	(G22)
●	5P	EM-CEE2□ - 5C X 1	(PF28)	
●	5P	EM-CEE2□ - 5C X 1	(E31)	(G28)
●	SUN	EM-CEES2□ - 2C X 1		(G22)
●	WWE	EM-CEES2□ - 6C X 1		(G28)
●	RE	EM-CEES2□ - 2C X 1		(G22)
▭	ACU親側盤	EM-KPEES0.75□- 3P X 1	(E31)	
	〃	EM-CEES2□ - 2C X 1	(E25)	
▬	INV-xx	EM-KPEES0.75□- 3P X 1	(E31)	(G28)
	〃	EM-CEES2□ - 2C X 1	(E25)	(G22)

記号凡例

平面図記号	内　容
————	天井内ケーブル配線
– – – – –	露出配管
—— —— ——	床隠蔽配管
—— – – ——	フリーアクセス内配線
●—●—○—○	漏水帯
☒(WP)	プルボックス (WPは防水仕様)

<特記>
- 天井内はケーブルコロガシとし、室内サーモ・スイッチ類及び盤への立下りは配管を使用する。
- フリーアクセス内はケーブル配線とする。

<電線管サイズについて>
(PF22)/(コロガシ)
立下り配管サイズを示す。



-A-

EM-IPEES0.9□ - 1P X 1	(E19)	幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1	(E19)	インターホン

-B-

EM-IPEES0.9□ - 1P X 1	(G16)	幹線
EM-MEES0.75□ - 2C X 1	(G16)	インターホン

-C-

EM-CEES2□ - 2C X 1	(G22)	RE
EM-CEES2□ - 2C X 1	(G22)	SUN
EM-CEES2□ - 6C X 1	(G28)	WWE
EM-CEES2□ - 7C X 1	(G28)	THED1

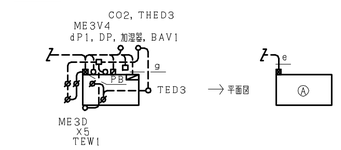
-D-

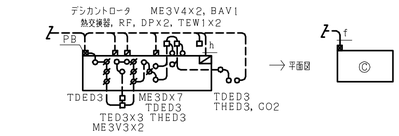
EM-CE3.5□ - 3C X 1	(G28)	AC
EM-KPEES0.75□- 3P X 1	(G28)	RP-1

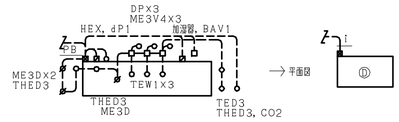
-E-

EM-CEES2□ - 2C X 2	(G28)	太陽光制御盤

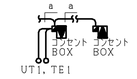
ACU凡例



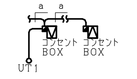




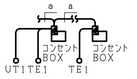
VAV凡例



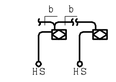
CAV凡例



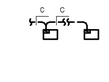
FCU凡例



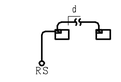
HEX凡例



ACP, PAC(室外機)凡例



ACP凡例



-a-

EM-LANケーブル X 1	(コロガシ)	DDC幹線
EM-CEE3.5□ - 3C X 1	(コロガシ)	DDC電源

-b-

EM-CEES2□ - 2C X 1	(コロガシ)	集中コントローラ

-c-

EM-CEES2□ - 2C X 1	(G22)	集中コントローラ

-d-

EM-CEES2□ - 2C X 1	(コロガシ)	RS渡り

-e-

EM-CEE2□ - 3C X 1	(E25)	通信線
EM-CEE2□ - 2C X 2	(E31)	dP1, 加湿器
EM-CEE2□ - 4C X 1	(E25)	BAV1
EM-CEES2□ - 4C X 1	(E25)	CO2
EM-KPEES0.75□- 3P X 1	(E31)	ACU親側盤
EM-CEES2□ - 2C X 1	(E25)	ACU親側盤

-f-

EM-CEE2□ - 3C X 1	(E25)	通信線
EM-CEE2□ - 2C X 3	(E39)	デシカントロータ 熱交換器, RF
EM-CEE2□ - 4C X 1	(E25)	BAV1
EM-CEES2□ - 4C X 1	(E25)	CO2
EM-KPEES0.75□- 3P X 1	(E31)	ACU親側盤
EM-CEES2□ - 2C X 2	(E31)	ACU親側盤

-g-

EM-KPEES0.75□- 3P X 1	(E31)	ACU親側盤
EM-CEES2□ - 2C X 1	(E25)	ACU親側盤

-h-

EM-KPEES0.75□- 3P X 1	(E31)	ACU親側盤
EM-CEES2□ - 2C X 2	(E31)	ACU親側盤

-i-

EM-CEE2□ - 3C X 1	(E25)	通信線
EM-CEE2□ - 2C X 3	(E39)	HEX, dP1 加湿器
EM-CEE2□ - 4C X 1	(E25)	BAV1
EM-CEES2□ - 4C X 1	(E25)	CO2

| | | | |

機　器　表　（１）

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
PU-1	上水用増圧給水	1	型　式　：推定末端圧カ一定給水ポンプユニット						中央監視	1	ポンプ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	ポンプ		単独交互運転									
			能　力　：５０φ×４００Ｌ／ｍｉｎ×４０ｍ	3-200	5.5	直入						
			付 属 品：制御盤（満減水警報、漏電遮断器、									
			進相ｺﾝﾃﾞﾝｻｰ、電磁弁制御、その他）									
			圧力タンク、防振架台									
			他標準付属品一式共									
PU-2	雑用水用加圧給水	1	型　式　：推定末端圧カ一定給水ポンプユニット						中央監視	1	ポンプ室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	ポンプ		並列交互運転									
			能　力　：５０φ×８００Ｌ／ｍｉｎ×４５ｍ	3-200	5.5x2	直入						
			付 属 品：制御盤（満減水警報、漏電遮断器、									
			進相ｺﾝﾃﾞﾝｻｰ、電磁弁制御、その他）									
			圧力タンク、防振架台									
			他標準付属品一式共									
PU-3	空調用加圧給水	1	型　式　：受水槽一体型圧力給水ポンプユニット						中央監視	2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	ポンプ（加湿用）		単独交互運転									
			能　力　：３２φ×２５Ｌ／ｍｉｎ×３０ｍ	3-200	0.75	直入						
			有効容量：１ｍ3									
			付 属 品：制御盤（満減水警報、漏電遮断器、									
			進相ｺﾝﾃﾞﾝｻｰ、電磁弁制御、その他）									
			圧力タンク、防振架台									
			他標準付属品一式共									
PU-4	加圧給湯ポンプ	1	型　式　：圧力給湯ポンプユニット						中央監視	2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			単独交互運転（屋外設置型）									
			能　力　：３２φ×１００Ｌ／ｍｉｎ×３５ｍ	3-200	1.1	直入						
			付 属 品：制御盤（満減水警報、漏電遮断器、									
			進相ｺﾝﾃﾞﾝｻｰ、電磁弁制御、その他）									
			圧力タンク、防振架台									
			他標準付属品一式共									
PD-1	排水ポンプ	2	型　式　：排水用水中ポンプ						中央監視	B	地下ピット	
	（湧水）	×4組	並列交互運転									
			能　力　：５０φ×２００Ｌ／ｍｉｎ×１０ｍ	3-200	0.75x2	直入						
			付 属 品：動力制御盤、着脱装置、									
			他標準付属品一式共									
THW-1	貯湯槽	1	型　式　：竪型ステンレス製貯湯槽（ＳＵＳ４４４）							2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			貯 湯 量：１６００?（有効）									
			外形寸法：１２００φ×２５００Ｈ									
			加熱コイル　加熱能力：51.2kW									
			温水量：146.5l/min（60℃～55℃）									
			設計用震度：１．０Ｇ									
			付 属 品：安全弁、他標準付属品一式共									
THW-2	貯湯槽	1	型　式　：耐熱ＦＲＰ製パネルタンク						中央監視	2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			有効容量：3m3									
			外形寸法：２０００Ｗ×１０００Ｌ×２０００Ｈ									
			保 温 材：ポリスチレンフォーム５０mm									
			耐熱仕様：６０℃									
			設計用震度：１．０Ｇ									
			付 属 品：フロートスイッチ、保温用ヒーター	3-200	12.0	直入						
			制御盤、標準付属品一式共									
PK-2	貯湯槽攪拌ポンプ	1	ラインポンプ（ＳＵＳ製）	1-100	0.25	直入			中央監視	2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（THW-2系統）		仕　様　：３２φ×９０Ｌ／ｍｉｎ×５ｍ									
			付 属 品：標準付属品一式共									

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
WHH-1	ヒートポンプ給湯機	1	型　式　：ヒートポンプ式給湯機（循環加熱型）						中央監視	2	除鉄･ﾏﾝｶﾞﾝ置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			加熱能力：３５．０ｋｗ	3-200	9.0	直入						
			ファン　：２４０m3/ｍｉｎ	3-200	1.5	直入						
			出湯温度：６０℃									
			入水温度：５℃									
			付 属 品：リモコン、入水配管セット									
			他標準付属品一式共									
PHW-1	給湯ポンプ	2	型　式　：ラインポンプ（ＳＵＳ製）						中央監視	2	機械設備室	
		×1組	単独交互運転									
			能　力　：２５φ×２５Ｌ／ｍｉｎ×１０ｍ	1-100	0.25	直入						
			付 属 品：標準付属品一式共									
EH-1	電気ヒーター	1	型　式　：床置型（給湯昇温用）						中央監視	2	機械設備室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
			加熱能力：８．７ｋｗ	3-200	9.0	直入						
			付 属 品：標準付属品一式共									
CC-1	紫外線滅菌機	1	型　式　：紫外線滅菌機						中央監視	1	階段下	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（景水路系統）		一般細菌１m3／ｈ（大腸菌２m3／ｈ）	1-200	0.05	L-S						
			付 属 品：標準付属品一式共									
WF-1	ろ過装置	1	型　式　：全自動型セラミック系ろ過装置(FRP製)						中央監視	1	濾過機室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（雑用水系統）		ろ過能力：４m3／ｈ									
			ろ過ポンプ：０．０６７m3／ｍｉｎ×１６ｍ	3-200	0.75	L-S						
			除塵器：３２Ａ（ＳＵＳ３０４製）									
			操作盤：屋内自立型	3-200	1.5kVA							
			付 属 品：電動五方弁、電磁弁、積算流量計、									
			水位計、ｻﾌﾞｼｭﾆｯﾄ、フート弁									
			他標準付属品一式共									
NU-1	塩素滅菌装置	2	型　式　：注入ポンプ・薬品タンク一体型						中央監視	1	濾過機室	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）
	（WF-2系統）		注入ポンプ：３５mL/ｍｉｎ×０．５MPａ	1-200	0.02	L-S						
			薬品タンク：１００Ｌ（ＰＥ製）									
			付 属 品：注入弁装置、φ4-φ9塩ビホース									
			他標準付属品一式共									
PWF-1	揚水ポンプ	1	型　式　：水中ポンプ（ＳＵＳ製）						中央監視	PIT	地熱利用水槽	
			能　力　：５０φ×１００Ｌ／ｍｉｎ×２０ｍ	3-200	1.5	直入						
			付 属 品：動力制御盤、他標準付属品一式共									
PWF-4	循環ポンプ	1	型　式　：水中ポンプ（ＳＵＳ製）						中央監視	1	景水路	
			能　力　：５０φ×１００Ｌ／ｍｉｎ×２０ｍ	3-200	1.5	直入						
			付 属 品：動力制御盤、他標準付属品一式共									
PWF-5	揚水ポンプ	1	型　式　：水中ポンプ（ＳＵＳ製）						中央監視	1	景水路	
			能　力　：５０φ×１００Ｌ／ｍｉｎ×１５ｍ	3-200	0.75	直入						
			付 属 品：動力制御盤、他標準付属品一式共									
PWF-6	揚水ポンプ	1	型　式　：水中ポンプ（ＳＵＳ製）						中央監視	PIT	井水槽	
			能　力　：５０φ×１００Ｌ／ｍｉｎ×１５ｍ	3-200	0.75	直入						
			付 属 品：動力制御盤、他標準付属品一式共									

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課　長	副課長	主　幹	主　査	主　査	主　査	主　査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課　長						

特記
・
・
・
・
・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製　図	検　図	納品検査
代　表 設計者	一級建築士 第239114号	石井　靖人				
担　当 設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金　和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容	図面番号
衛生設備　機器表（1）	M-112
縮尺 N.S	区分 衛生設備図

機　器　表　（２）

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考
WHE-1	貯湯式電気温水器	9	型　式　：洗面・手洗い用　壁掛型							各階	WC	
	(WC系統)		貯 湯 量：３Ｌ	1-100	0.6	直入						
			付 属 品：標準付属品一式共									
WHE-2	貯湯式電気温水器	22	型　式　：洗面・手洗い用　床置型							各階	WC	
	(WC系統)		貯 湯 量：１０Ｌ	1-100	1.1	直入						
			付 属 品：タイマー内臓、排水トラップ									
			他標準付属品一式共									
WHE-3	貯湯式電気温水器	10	型　式　：飲雑両用　床置型							各階	給湯室	
	(給湯室系統)		貯 湯 量：３０Ｌ	1-200	2.1	直入				１階	控室Ａ～Ｃ	
			付 属 品：タイマー内臓、排水トラップ							４階	ｺﾐｭﾆﾃｨｶﾌｪ	
			他標準付属品一式共							５階	休憩室	
GT-1	グリーストラップ	1	型　式　：地中埋設型３槽式（ＳＵＳ製）							1	屋外	
			容　量　：１００Ｌ									
			付 属 品：耐荷重蓋、標準付属品一式共									
WC-1	冷水器	1	型　式　：床置きタイプ（壁密着型）							6	ｺﾐｭﾆﾃｨﾎﾛﾝ	
			冷水能力：３０Ｌ／ｈ	1-100	0.3	直入						
			付 属 品：標準付属品一式共									

機器番号	機器名称	台数	仕　　様	動力 相・V	動力 kW	動力 起動	動力 電源	防振	制御方法	設置場所 階	設置場所 部屋名	備　　考

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						春日部市都市整備部鉄道高架整備課						特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	課長						

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第23914号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：衛生設備　機器表（2）
縮尺：N.S
図面番号：M-113
区分：衛生設備図

器　具　表

名　称	型　式（ＩＮＡＸ）	付属品（標準付属品一式共）（ＩＮＡＸ）	型　式（ＴＯＴＯ）	付属品（標準付属品一式共）（ＴＯＴＯ）	室名 1階 WC（1）（男）	1階 HC	1階 WC（1）（女）	1階 HC	1階 WC（2）（男）	1階 WC（2）（女）	1階 HD	1階 パントリー（兼給湯）	1階 ろ過機室	1階 ポンプ・ろ過機室	1階 屋外	1階 控室A・B・C	2階 WC（男）	2階 WC（女）	2階 機械設備室	2階 除鉄・マンガン置場	3階 HD	3階 HD	4階 WC（男）	4階 WC（女）	4階 HC	4階 給湯	4階 給湯	4階 コミュニティカフェ	4階 中庭	5階 WC（1）（男）	5階 WC（1）（女）	5階 HC	5階 WC（2）（男）	5階 WC（2）（女）	5階 給湯	5階 休憩室	6階 給湯	6階 栄養指導室	6階 調理準備室	6階 前室	6階 診察（1）～（6）	6階 摂取室 歯科検診指導室	6階 予防接種準備室	R階 屋上	合計	備　考
洋風大便器	C-5RT	OKC-5110-CSC(自動FV),	C480N	TEF80SRX(自動FV),	3		3		1	1							4	17					1	4							2		1	4									41	AC100V
		OKC-2SP(ｾﾝｻｰ式),		TES26PE(ｾﾝｻｰ),																																								
		CF-62HS（棚付２連紙巻器）		YH60M(紙巻器),																																								
		CF-39AK（普通便座）		TC291(普通便座)																																								
洋風大便器	C-5RT	OKC-5110-CSC(自動FV),	C480N	TEF80SRX(自動FV),	1		1		1	1							1	1					1	1						1	1		1	1									12	AC100V
		OKC-2SP(ｾﾝｻｰ式),		TES26PE(ｾﾝｻｰ),																																								
		CF-62HS（棚付２連紙巻器）		YH60M(紙巻器),																																								
		CW-E67（ｳｫｯｼｭﾚｯﾄ）		TCF4431E(ｳｫｼｭﾚｯﾄ)																																								
車椅子対応便器	C-5KR	CW-E67（ｳｫｯｼｭﾚｯﾄ）	C480AN	TCF4431EV86R(ｳｫｼｭﾚｯﾄ)		1		1			1											1	1			1						1											7	AC100V-1300W
		CF-A23D(ﾜﾝﾀｯﾁ式紙巻器)		YH51R(紙巻器),																																								
		OKC-2BPJ(タッチ式操作部)		TES27PE(タッチ式操作部)																																								
オストメイトパック	PTOM-206LW		UAS66LDPB#N11			1		1			1											1	1			1						1											7	
	(ﾁｭｳｽｲ)																																										
小便器	AWU-506RAMP	（自己発電式）	UFS800CW		5				3								5						3							2			3										21	
洗面器	L-2094CL	AM-90K（自己発電式）,	L582CMST6	TEN50AWX, T6BMS,	4		5		1	1							5	7					2	3						2	2		2	3									37	
		KF-24EM（水石鹸入）		TS127AMS, TL516GR																																								
車椅子対応洗面器	L-275N	AM-121C,	L270DM	TEL76GRX, T6BNP,		1		1			1										1	1			1						1											7	
		KF24B（水石鹸入）		TS126AR, TL220DJ																																								
洗面器	L-275N	AM-121TC,	L270DM	TEL86GRX, T6BMP,																																			1	6			7	
		KF24B（水石鹸入）		TS126AR, TL220DJ																																								
洗面化粧台	FRN-605L		LDA604AYHSA													3																											3	
掃除流し	S-200	LF-7KF-13, SF-20G	SK322	T23BNR13C, T37SEP1,	1												1						1							1			1						1				6	
				TK22, T9RJ																																								
トイレ用擬音装置	KS-612		YES312				4			2								18						5							3			5									37	AC100V
小便器用手すり	KF-701E	（建築工事）			1				1								1						1							1			1										6	
洗面器用手すり	KS-312E55	（建築工事）			1		1		1	1							1	1					1	1						1	1		1	1									12	
L型手すり	KF-920E70D12	（建築工事）				1		1			1										1	1			1						1											7	
はねあげ手すり	KF-470EH70	（建築工事）				1		1			1										1	1			1						1											7	
流し	（建築工事）											1														1	1	1							1	1		1	5			3	1			16	
混合水栓	SF-HB420SX		TKHG31PR																																			5	2			4			11	
散水栓	LF-13G-13-CV		T27CNH13										1	1																													2	
散水栓	LF-13G-13-CV	（壁付SUS製BOX共）	T27CNH13	（壁付SUS製BOX共）											2				1	1									1													1		6	
散水栓	LF-13G-13-CV	（床埋込SUS製BOX、ﾊﾞｷｭｰﾑﾌﾞﾚｰｶｰ共）	T27CNH13	（床埋込SUS製BOX、ﾊﾞｷｭｰﾑﾌﾞﾚｰｶｰ共）											1																												1	
洗濯機用混合水栓	SF-M345TRHQ		TW40S																																							1		2	

※）器具表に示す品番は参考型番とする。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

凡例
- 給水管（上水）
- 汚水管
- 雨水管（建築工事）
- G ガス管

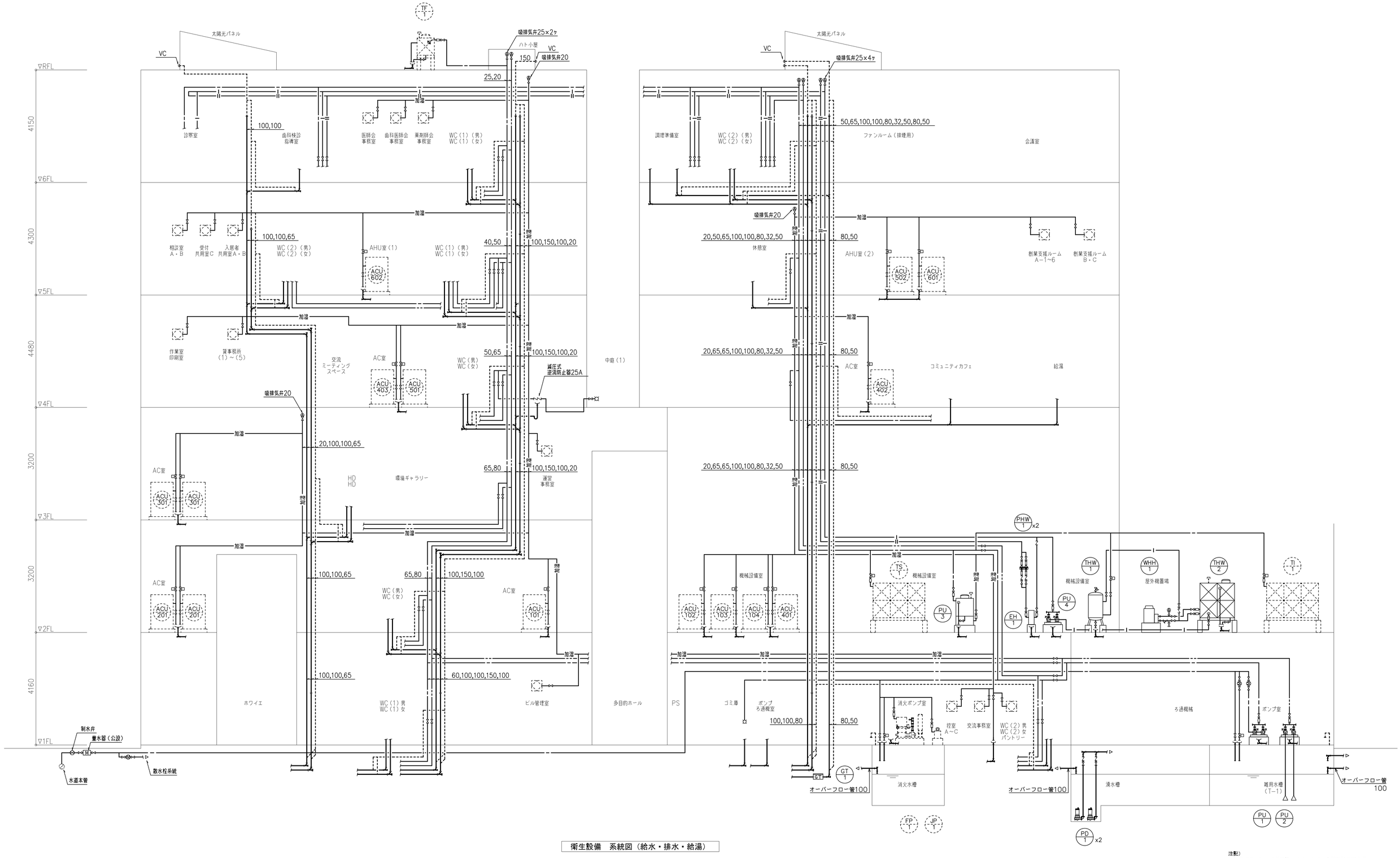
都市ガス本管100φ
市水道本管150φ
市道5-303号線　幅員16.0m
既設公設桝H=2,200
汚水既設最終桝に接続
既設引込み管20φ（残置）
既設引込み管75φ
市水公共下水道200φ
GV75（制水弁、B6-1B共）
雨水既設側溝に接続
量水器 50（貸与品）
（量水器桝MC-3共）
以降衛生1階平面図参照ｘ4ヶ所
以降衛生1階平面図参照ｘ2ヶ所
以降配管1階平面図参照
以降衛生1階平面図参照
以降配管1階平面図参照
以降衛生1階平面図参照
地区計画 2.0m 後退
地区計画2m後退緑0.2%
地区計画 2.25m 後退
水路 0.2%
駐車場
駐輪スペース
身体障がい者用駐車場
歩道切下げ
建築不可部分
市道2-249号線　幅員9.2～10.4m
1FL±0
KBM=0.142=6.500

汚水桝リスト

番号	計画地盤高	管底高	桝深さ	桝サイズ	蓋	備考
1	6.582	5.932	650	600□	鋳鉄蓋（中荷重用）	コンクリート製桝
2	6.604	5.784	820	200φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	塩ビ製桝
3	6.604	5.684	920	200φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	塩ビ製桝
4	6.604	5.674	930	600□	鋳鉄蓋（中荷重用）	コンクリート製桝
5	6.604	5.604	1.000	200φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	塩ビ製桝
6	6.552	5.352	1.200	600□	鋳鉄蓋（中荷重用）	コンクリート製桝
7	6.616	5.206	1.410	200φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	塩ビ製桝
8	6.547	5.047	1.500	900φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	コンクリート製桝
9	6.535	4.945	1.590	200φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	塩ビ製桝
10	6.535	4.885	1.650	900φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	コンクリート製桝
11	6.037	3.917	2.120	900φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	最終桝・人孔ドロップ桝
12	6.500	5.850	650	200φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	塩ビ製桝
13	6.500	5.840	660	200φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	塩ビ製桝
14	6.500	5.830	670	200φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	塩ビ製桝
15	6.604	5.954	650	200φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	塩ビ製トラップ桝
16	6.552	5.902	650	200φ	鋳鉄蓋（中荷重用）	塩ビ製トラップ桝

48140
10079.58
61600

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	春日部市都市整備部鉄道高架整備課	特記	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	代表設計者 一級建築士 第239114号 石井 靖人	東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）機械設備工事	図面内容 衛生設備　屋外外構図・桝リスト
課長 副課長 主幹 主査 主査 主査	課長			担当設計者 一級建築士 第122266号 設備設計一級建築士 第3153号 金 和彦		縮尺 1/150(A1) 1/300(A3)
				製図 検図 納品検査		図面番号 M-115 区分 衛生設備図



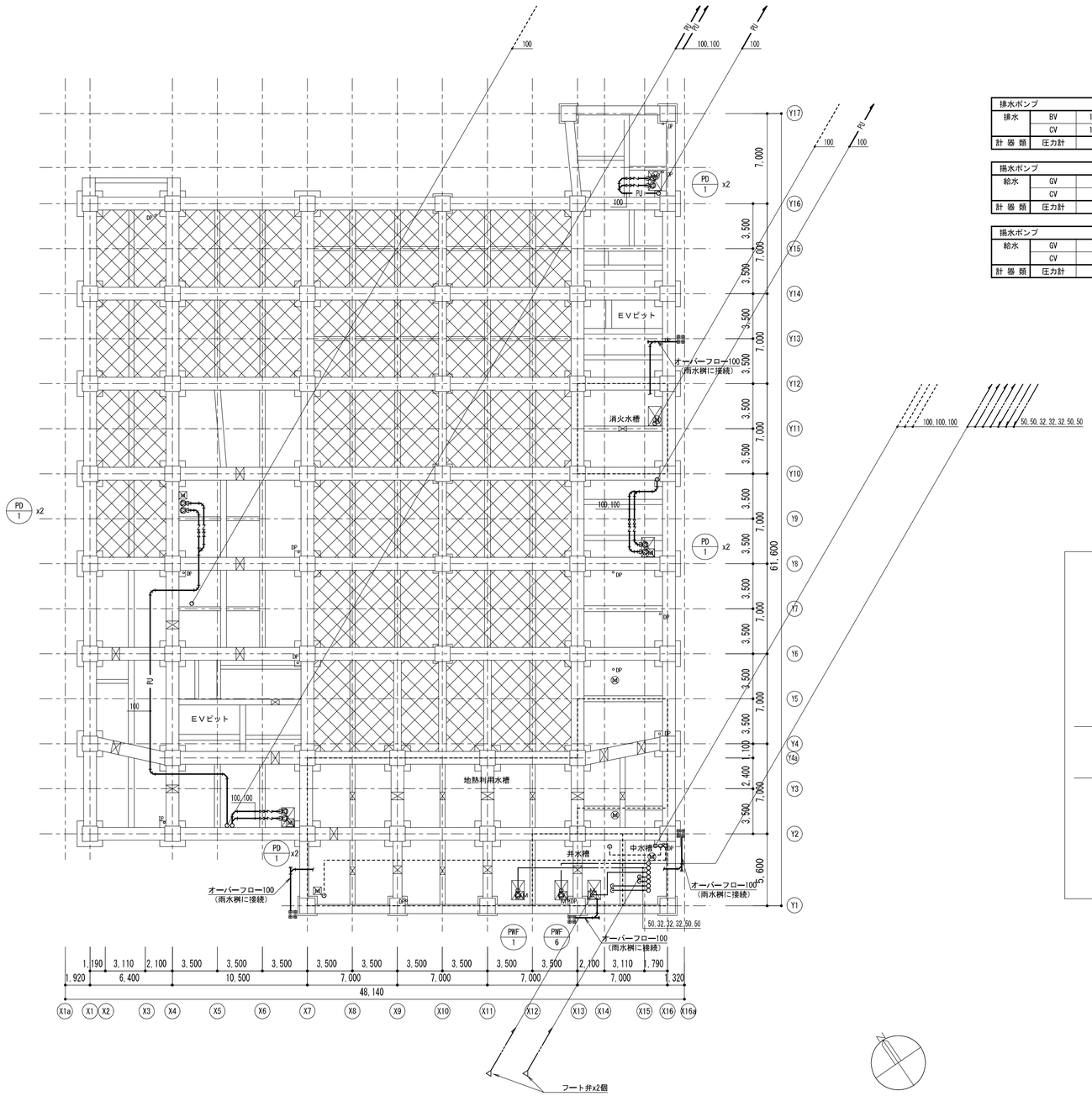
衛生設備　系統図（給水・排水・給湯）

注記）
1. 雑用水槽、消火水槽の補給水は、吐水口空間を確保すること。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

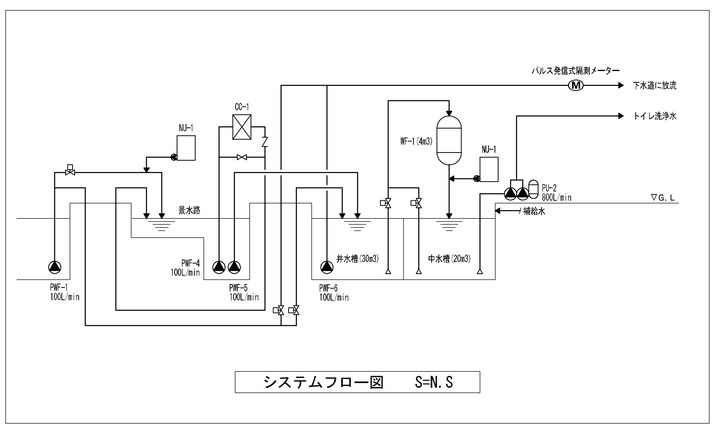
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称） 機械設備工事	図面内容	衛生設備　系統図（給水・排水・給湯）	図面番号	M－116
	縮尺	N.S	区分	衛生設備図



排水ポンプ		PD-1 x8
排水	BV	100 ×1
	CV	100 ×1
計器類	圧力計	×1

揚水ポンプ		PWF-1
給水	GV	50 ×1
	CV	50 ×1
計器類	圧力計	×1

揚水ポンプ		PWF-6
給水	GV	50 ×1
	CV	50 ×1
計器類	圧力計	×1



システムフロー図　S=N.S

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

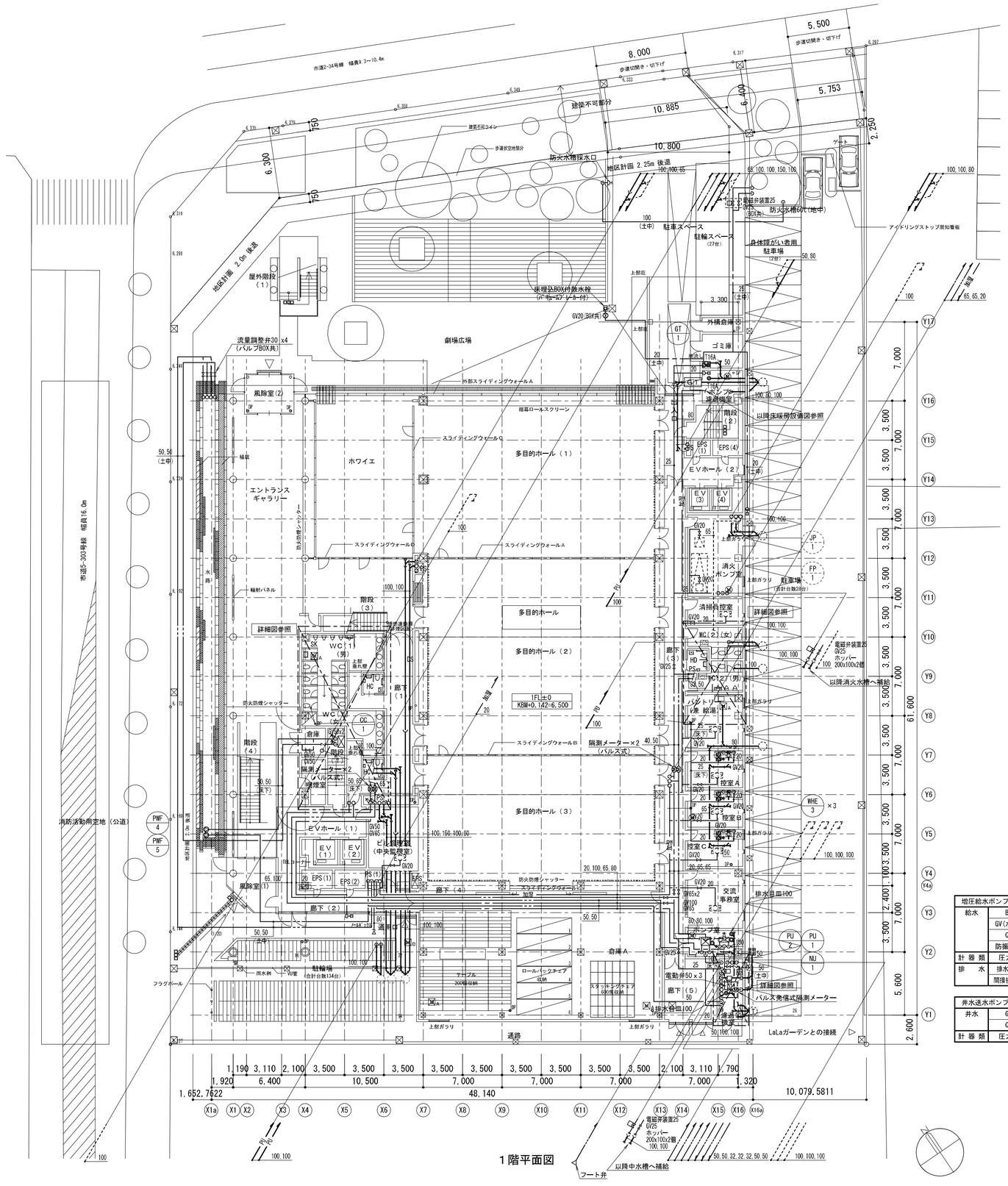
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備1級建築士 第313号	金 和彦				

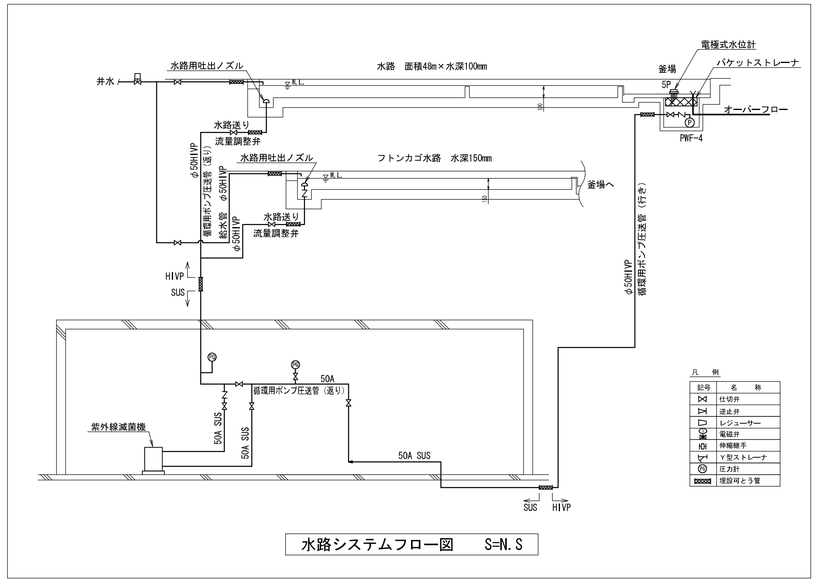
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 衛生設備　ピット平面図(給水・排水・給湯)
縮尺: 1/200(A1) 1/400(A3)

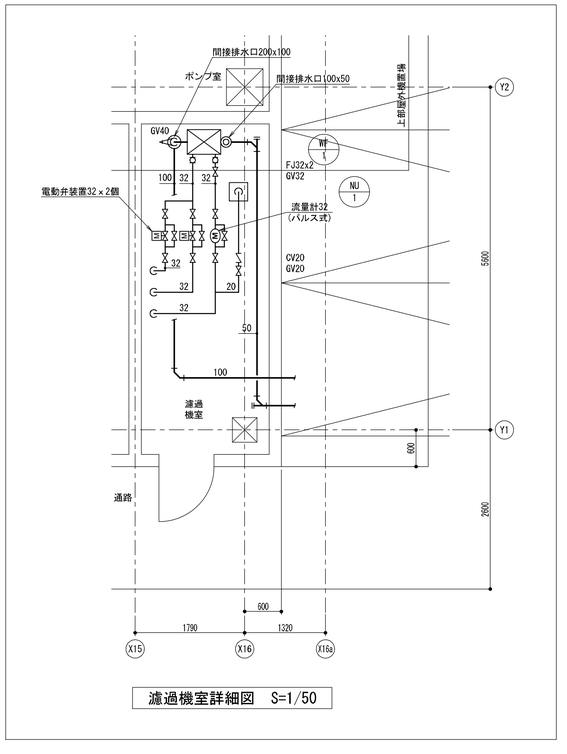
図面番号: M-117
区分: 衛生設備図



1階平面図



水路システムフロー図　S=N.S



濾過機室詳細図　S=1/50

増圧給水ポンプ		PU-1
給水	BV	80 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	80 ×1
	防振継手	80 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

加圧給水ポンプ		PU-2
給水	BV	100 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	100 ×1
	防振継手	100 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

井水送水ポンプ		PWF-4
井水	GV	50 ×1
	CV	50 ×1
計器類	圧力計	×1

井水送水ポンプ		PWF-5
井水	GV	50 ×1
	CV	50 ×1
計器類	圧力計	×1

注記）1. 特記なき上水・中水・通気管は天井配管、汚水・雑排水管は床下配管とする。
2. 中水槽、消火水槽、防火水槽の吐水口空間を確保すること。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記
・
・
・
・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

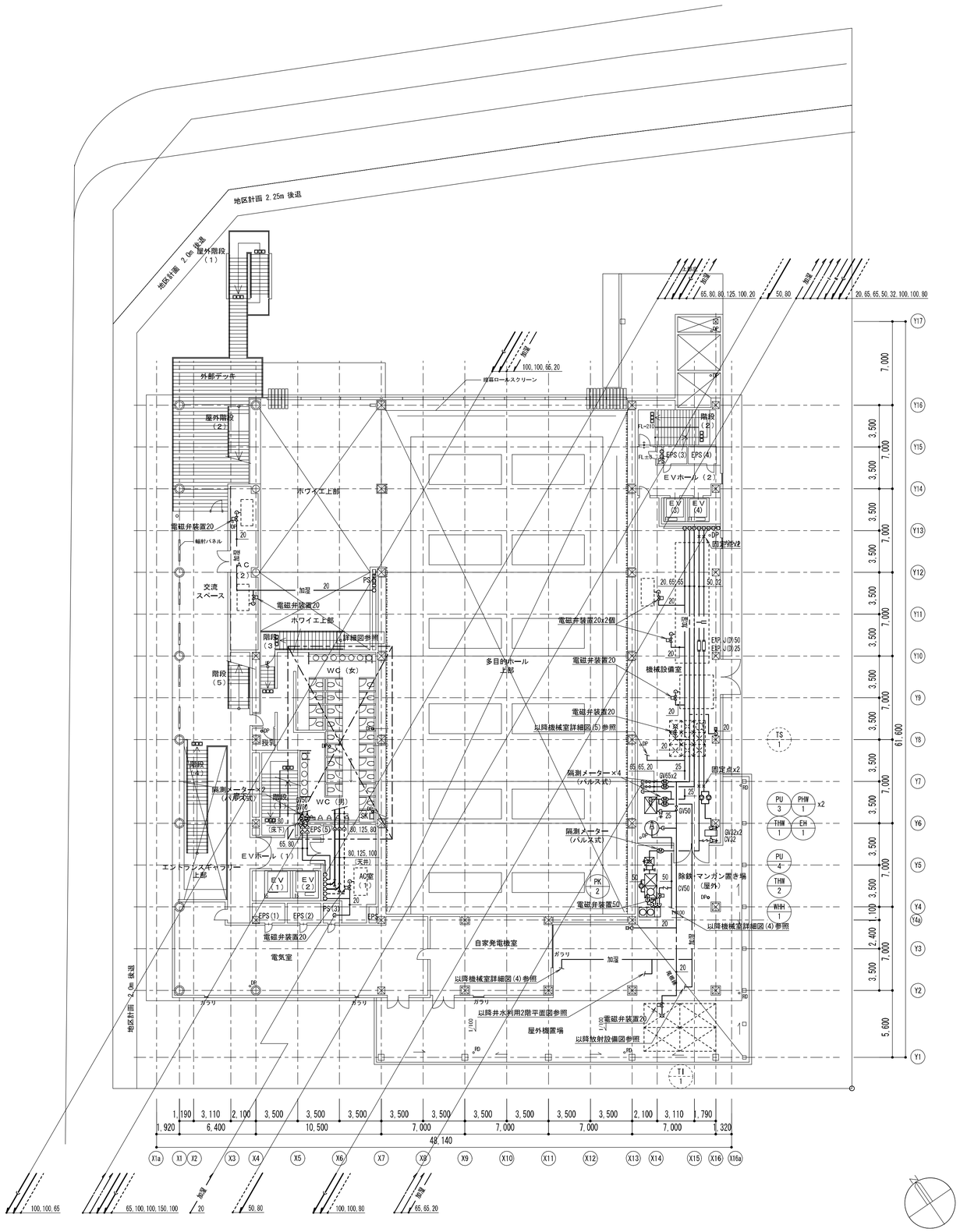
	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132268号 設備設計一級建築士 第3139号	金 和彦	

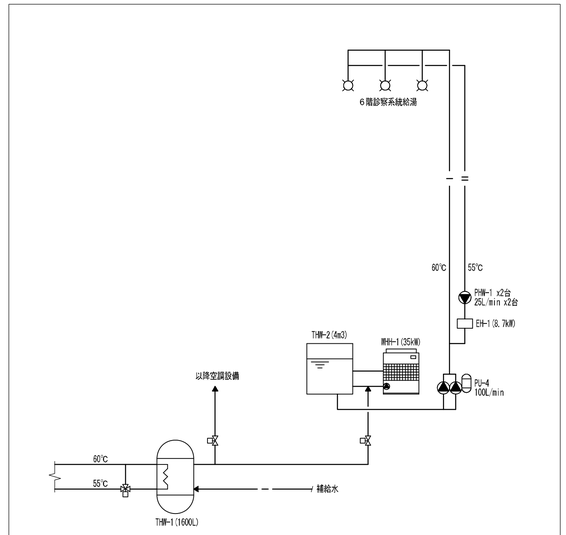
製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：衛生設備　1階平面図（給水・排水・給湯）
尺：1/200 (A1)　1/400 (A3)

図面番号：M-118
区分：衛生設備図





給湯設備フロー図　S=N.S

加圧給水ポンプ		PU-3
給水	GV	32 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	32 ×1
	防振継手	32 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

加圧給湯ポンプ		PU-4
給湯	GV	32 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
	CV	32 ×1
	防振継手	32 ×2
計器類	圧力計	×2
排水	排水目皿	40 ×1
	間接排水口	100×50×1

給湯ポンプ		PHW-1 x2
給湯	GV	25 ×2
	CV	25 ×1
	防振継手	25 ×2
計器類	圧力計	×2

貯湯槽		THW-1
給湯	GV	50 ×2
	GV(水抜)	25 ×1
補給水	GV	20 ×2
	CV	20 ×1
計器類	温度計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

貯湯槽		THW-2
給湯	GV	50 ×3
	GV(水抜)	25 ×1
計器類	温度計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

ヒートポンプ給湯機		WHH-1
給湯	GV	50 ×2
	減圧弁	25 ×1
	ストレーナー	25 ×1
給水	GV	25 ×1
計器類	温度計	×1
排水	間接排水口	100×50×1

撹拌ポンプ		PK-2
給湯	GV	50 ×2
	CV	50 ×1
	防振継手	50 ×2
計器類	圧力計	×2

注記）1. 特記なき上水・中水・通気管は天井配管、汚水・雑排水管は床下配管とする。
2. 機械設備室内の配管はスプリング防振吊とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

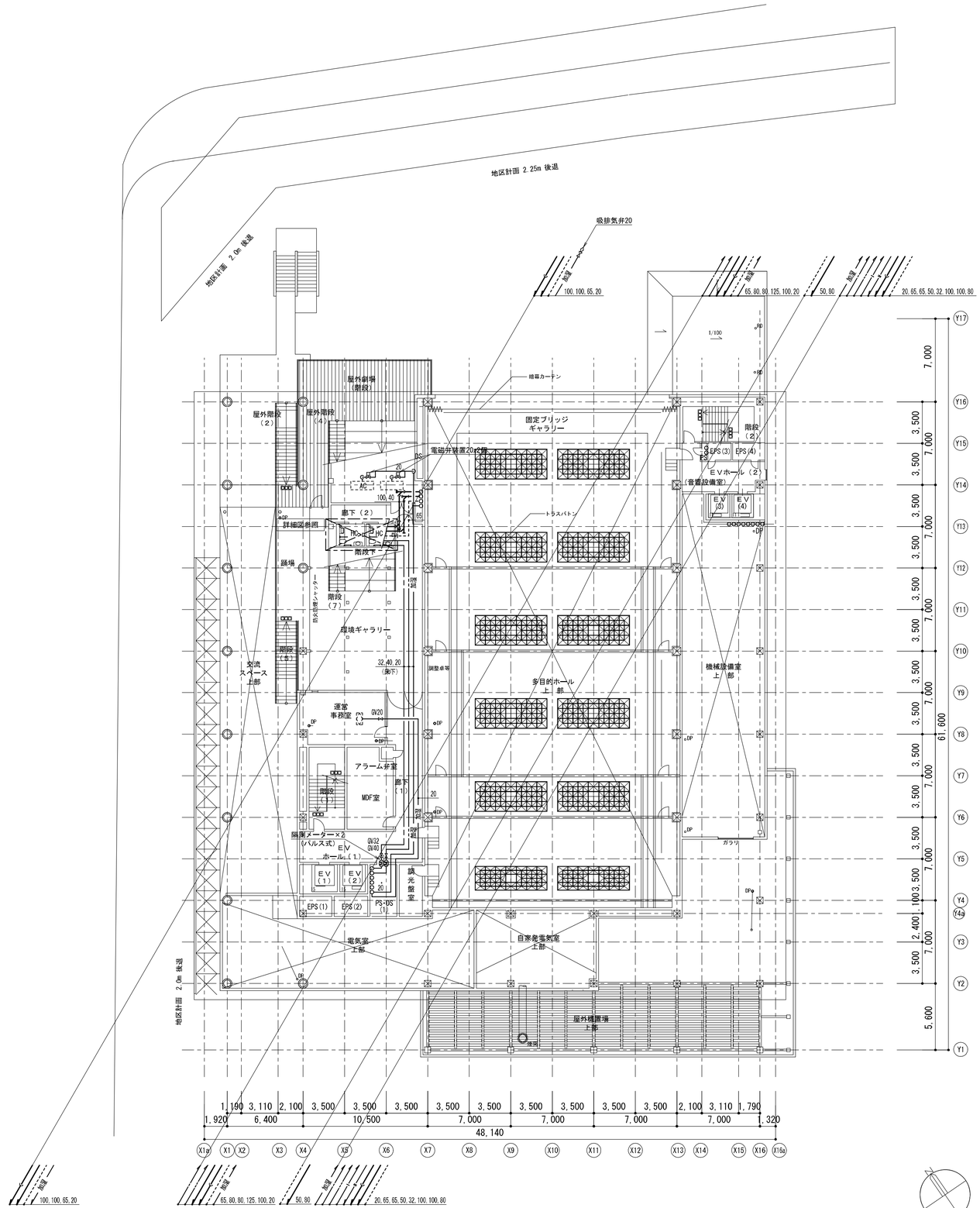
特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

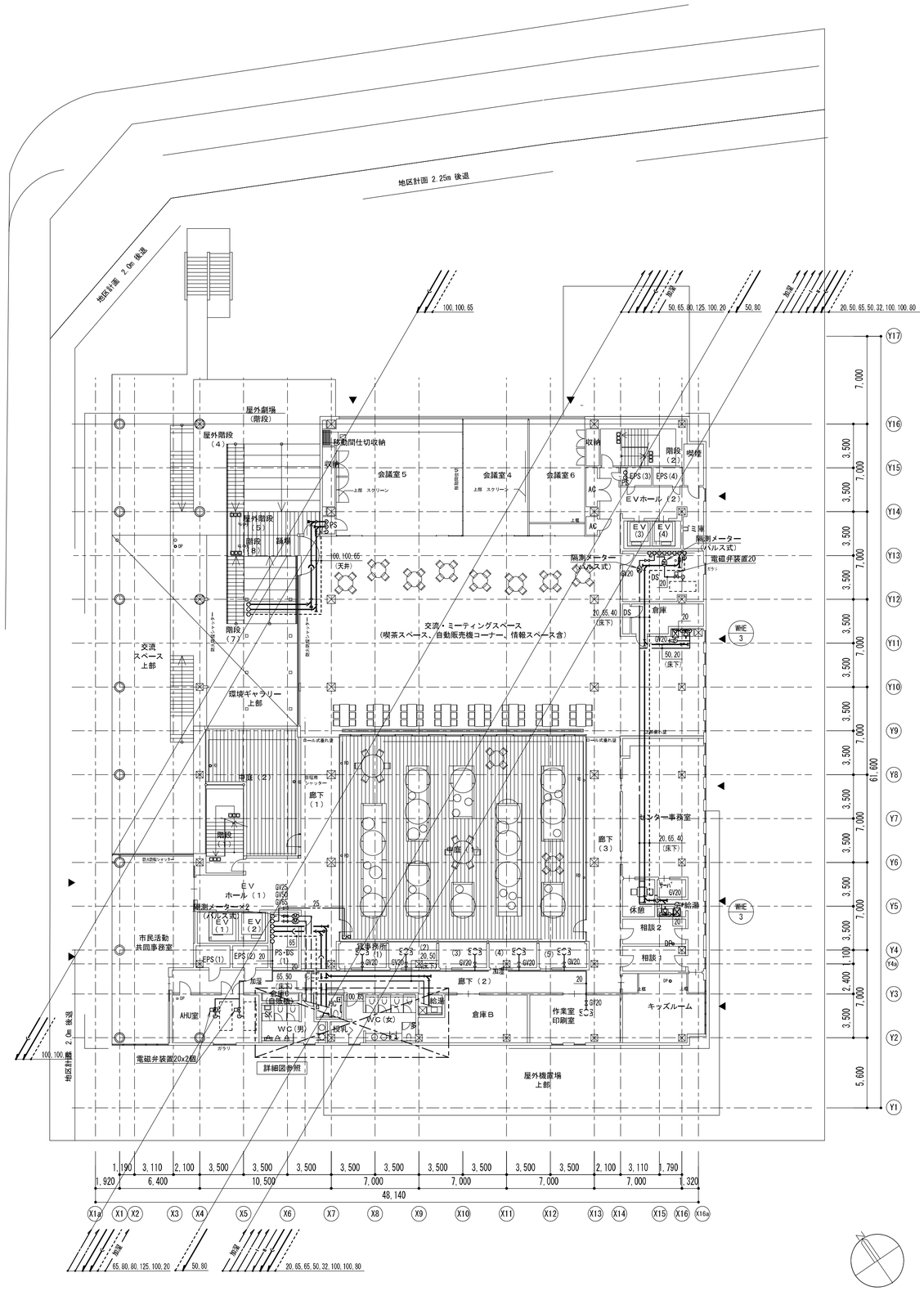
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

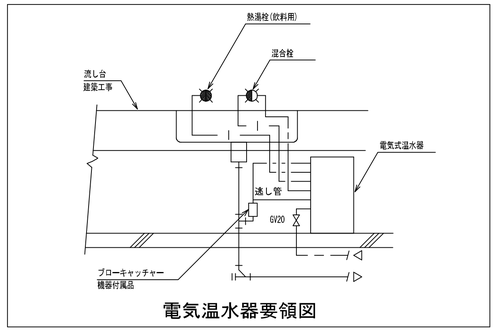
図面内容：衛生設備　2階平面図（給水・排水・給湯）
図面番号：M-119
縮尺：1/200（A1）1/400（A3）
区分：衛生設備図



注記）1.特記なき上水・中水・通気管は天井配管、汚水・雑排水管は床下配管とする。

| | | |





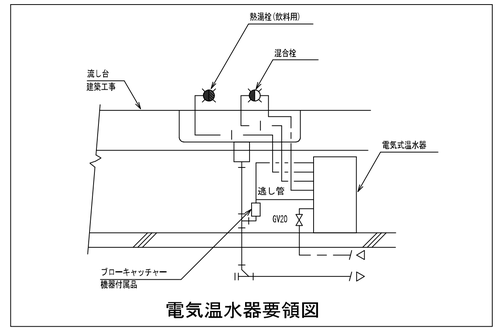
電気温水器要領図

注記）1.特記なき上水・中水・通気管は天井配管、汚水・雑排水管は床下配管とする。

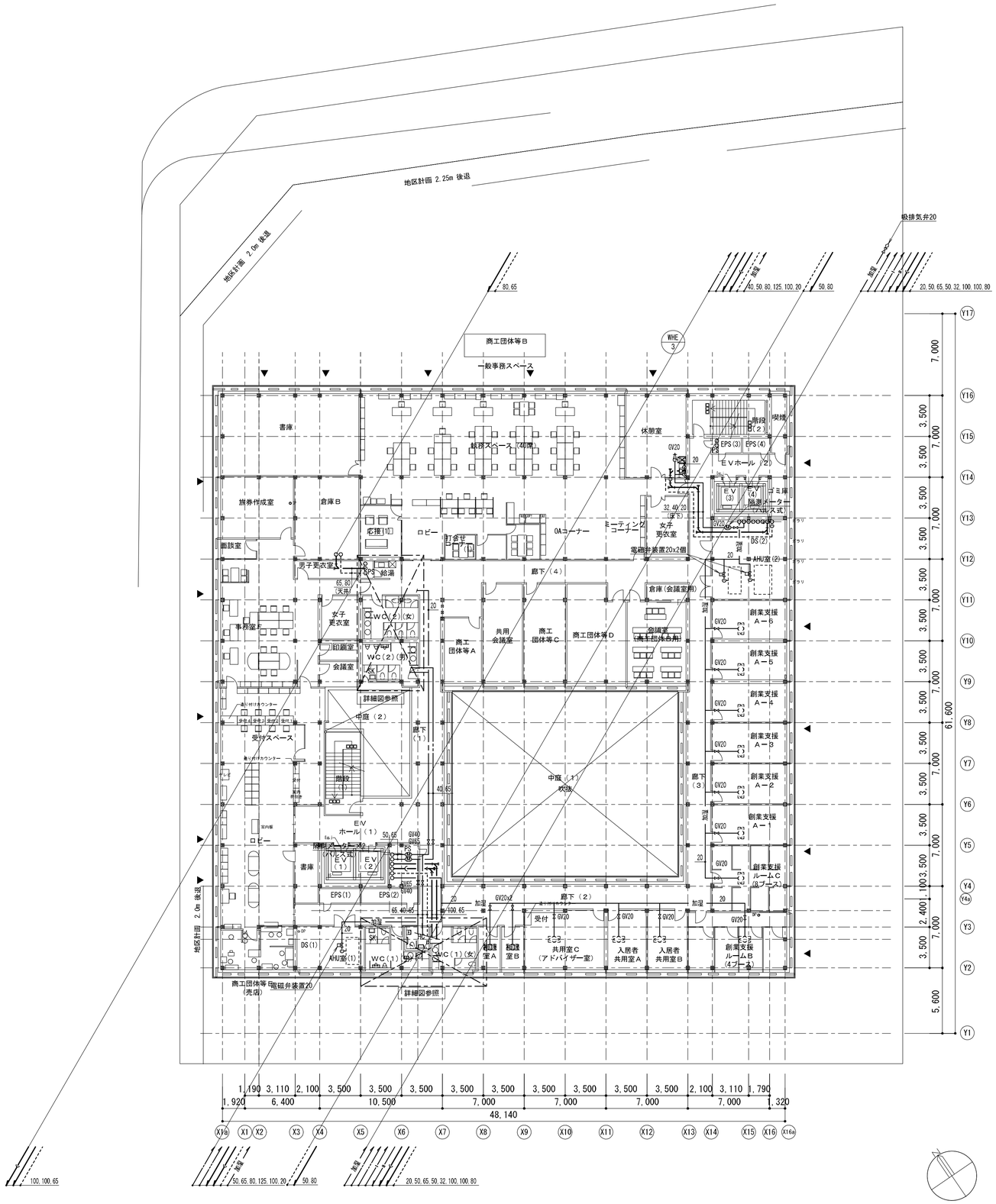
埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課										特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長										

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	代表設計者	資格/番号 一級建築士 第239114号	記名 石井 靖人	捺印	製図	検図	納品検査
	担当設計者	一級建築士 第122286号 設備設計一級建築士 第315号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 機械設備工事	図面内容 衛生設備 4階平面図(給水・排水・給湯)	図面番号 M-121
	縮尺 1/200(A1) 1/400(A3)	区分 衛生設備図



電気温水器要領図



注記）1,特記なき上水・中水・通気管は天井配管、汚水・雑排水管は床下配管とする。
2,天井配管は遮音シート(1mm)巻きとする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

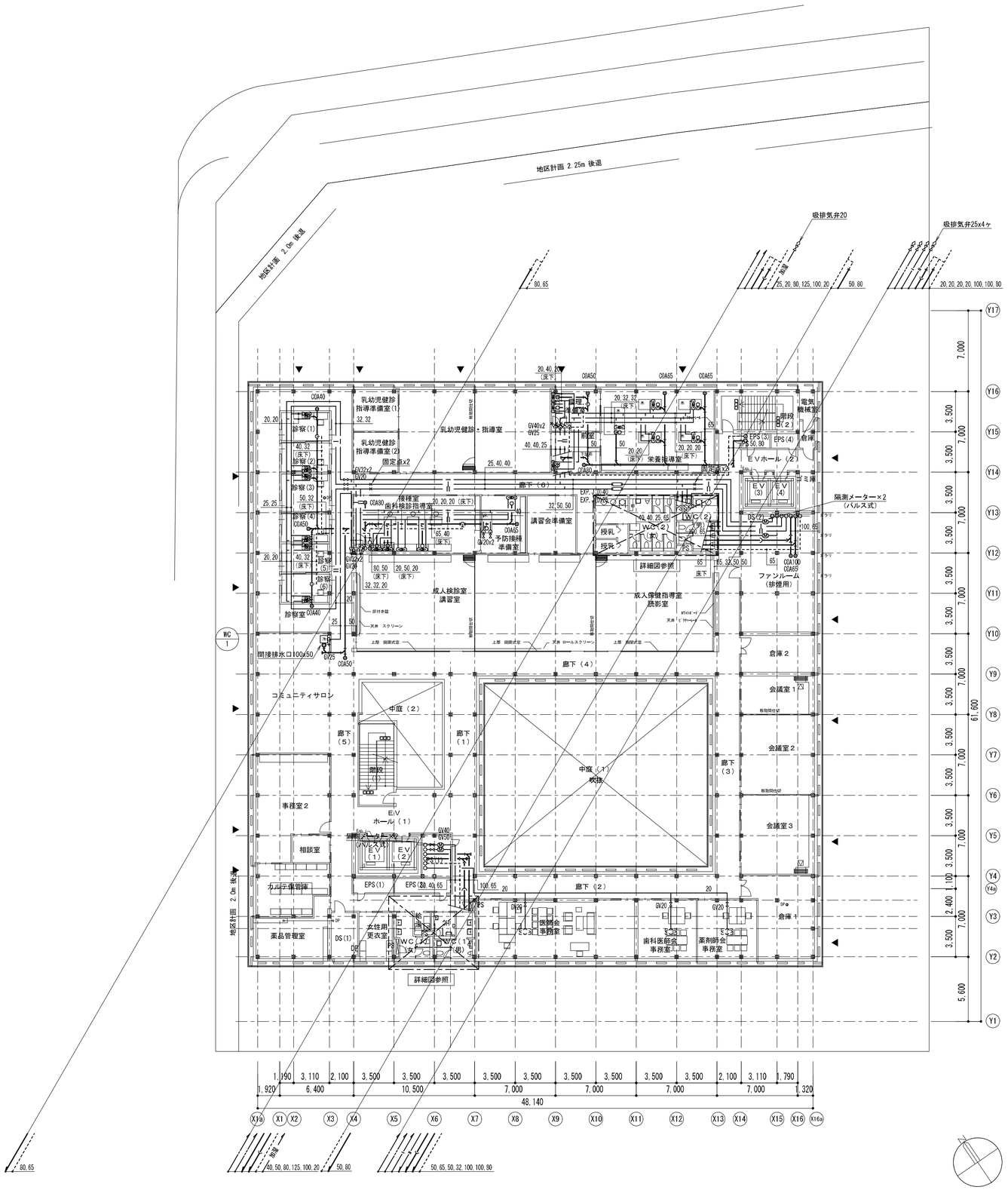
特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132396号 設備設計一級建築士 第2113号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 衛生設備　5階平面図(給水・排水・給湯)
縮尺: 1/200(A1) 1/400(A3)
図面番号: M-122
区分: 衛生設備図



注記）1.特記なき上水・中水・通気管は天井配管、汚水・雑排水管は床下配管とする。
2.床下配管は遮音シート(1mm)巻とする。
3.栄養指導室作業台の給水、給湯、排水の接続まで本工事で行う。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

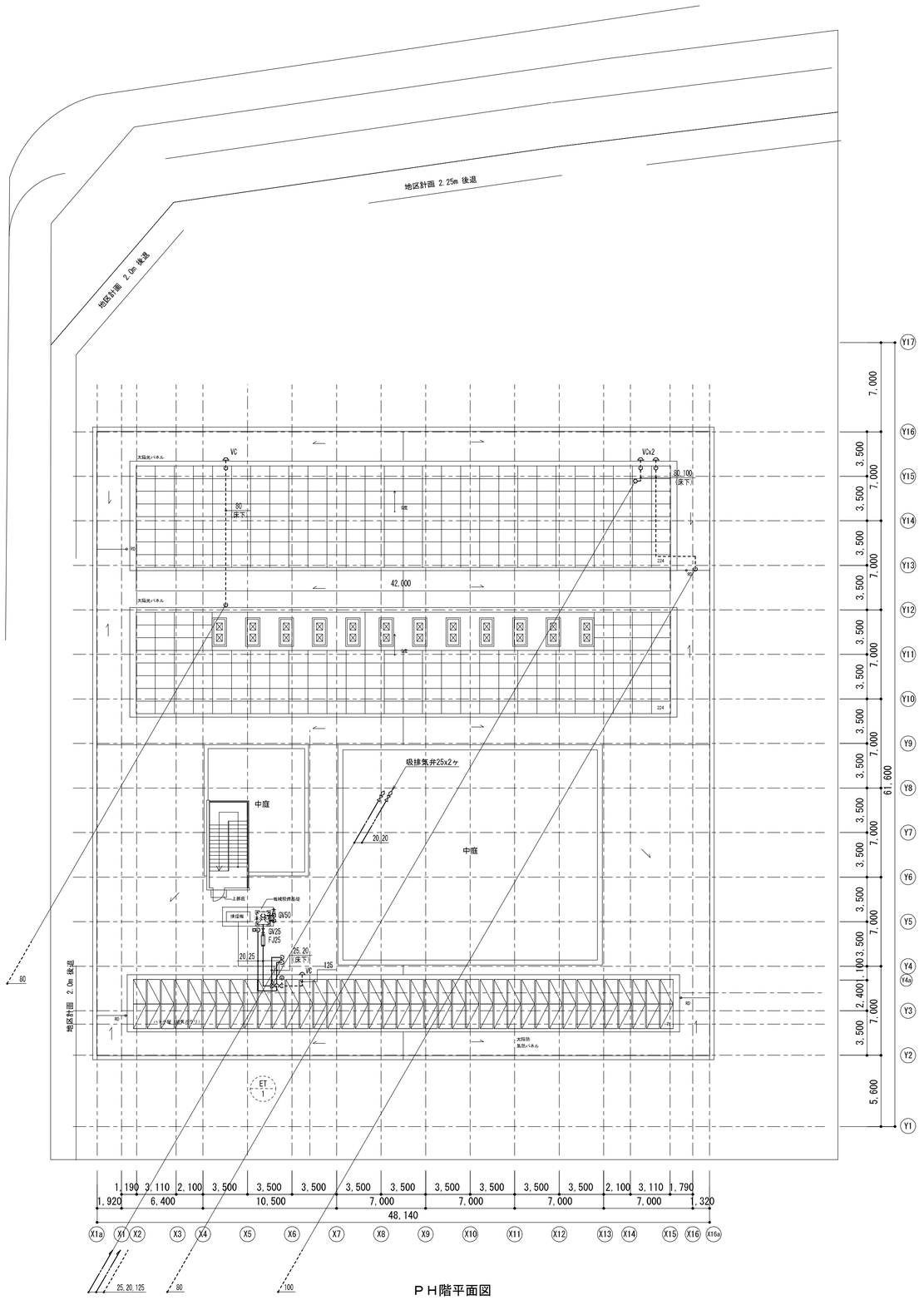
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備1計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：衛生設備　6階平面図(給水・排水・給湯)
縮尺：1/200(A1) 1/400(A3)
図面番号：M-123
区分：衛生設備図



ＰＨ階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 設備設計一級建築士 第3139号	金 和彦	

製図 検図 納品検査

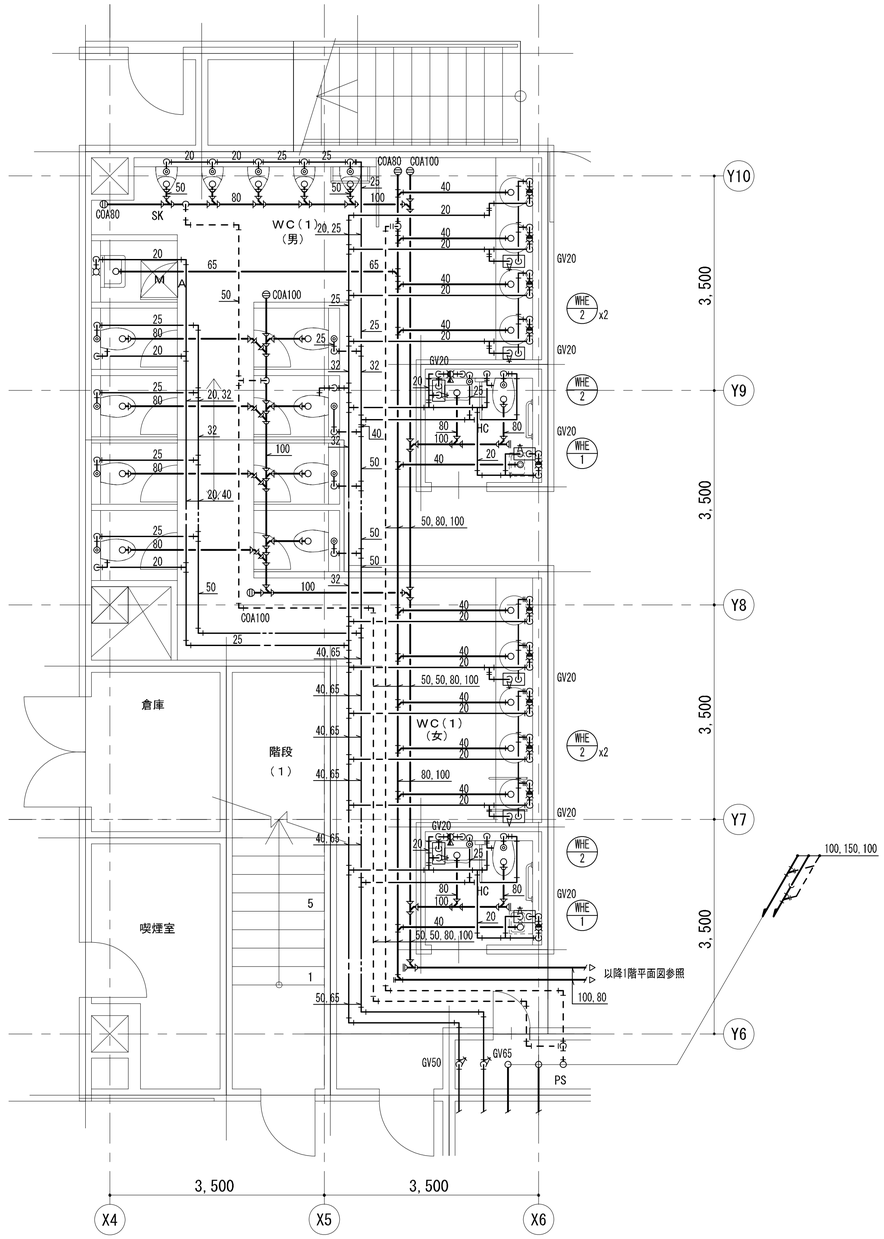
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 衛生設備 R階平面図(給水・排水・給湯)

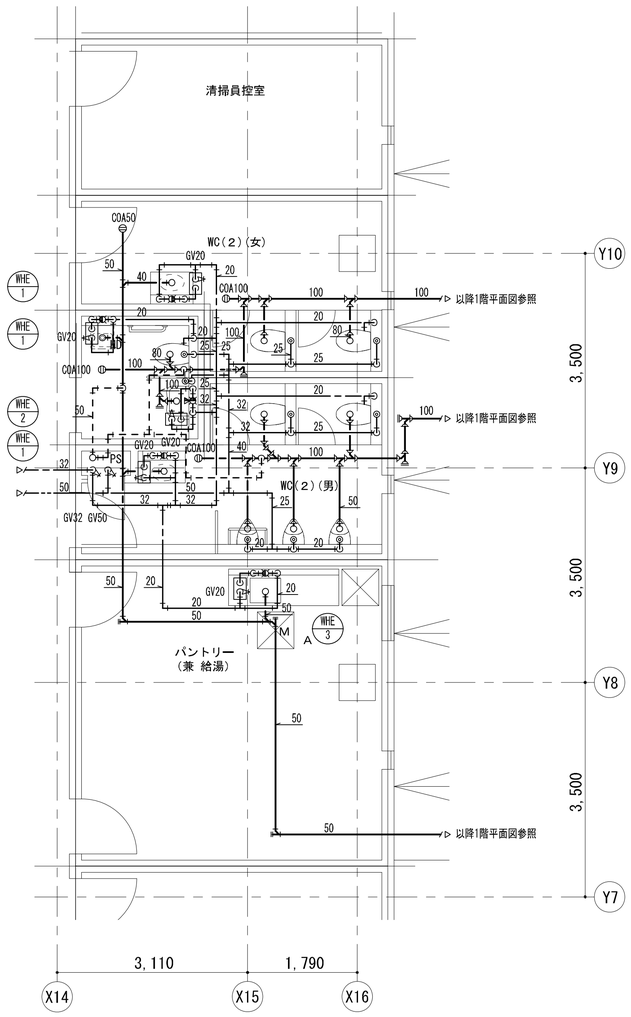
縮尺: 1/200(A1) 1/400(A3)

図面番号: M-124

区分: 衛生設備図



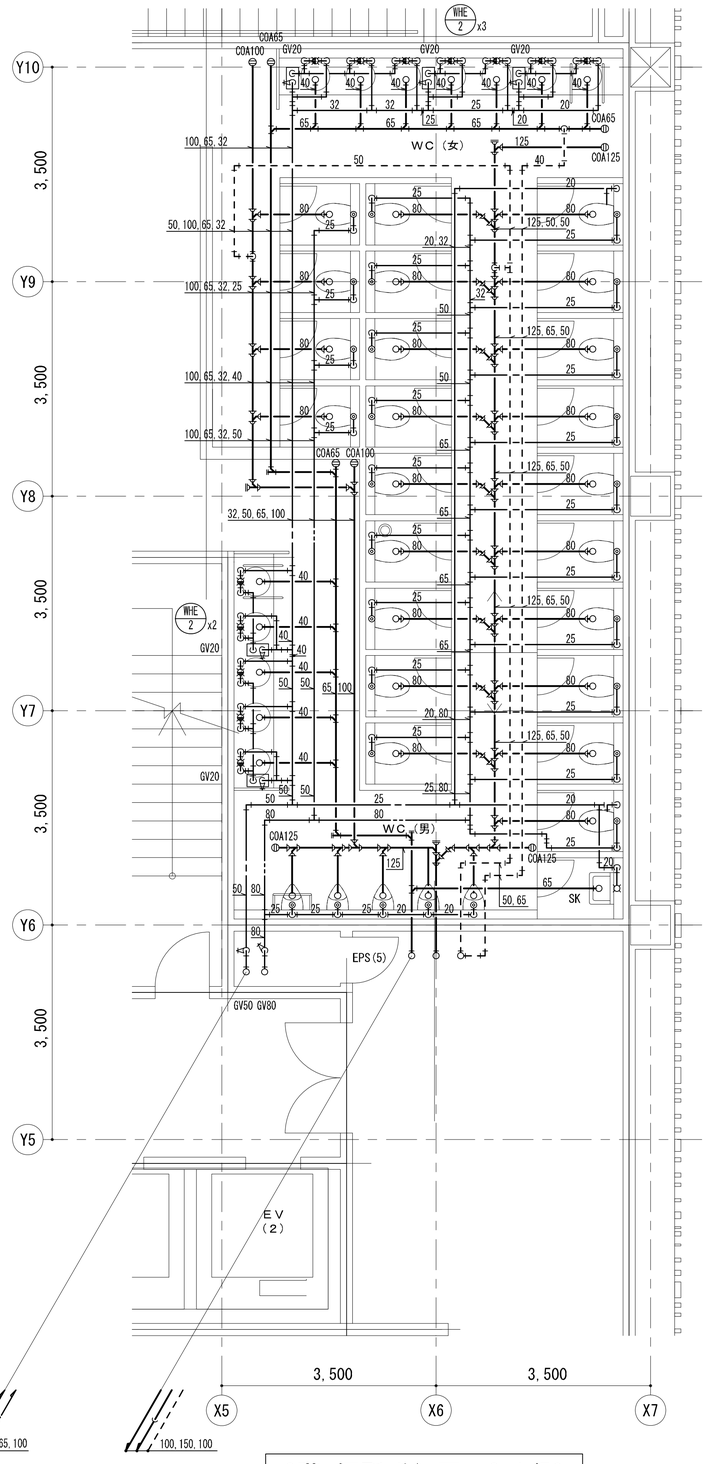
1階 便所詳細図 (1) S=1/50



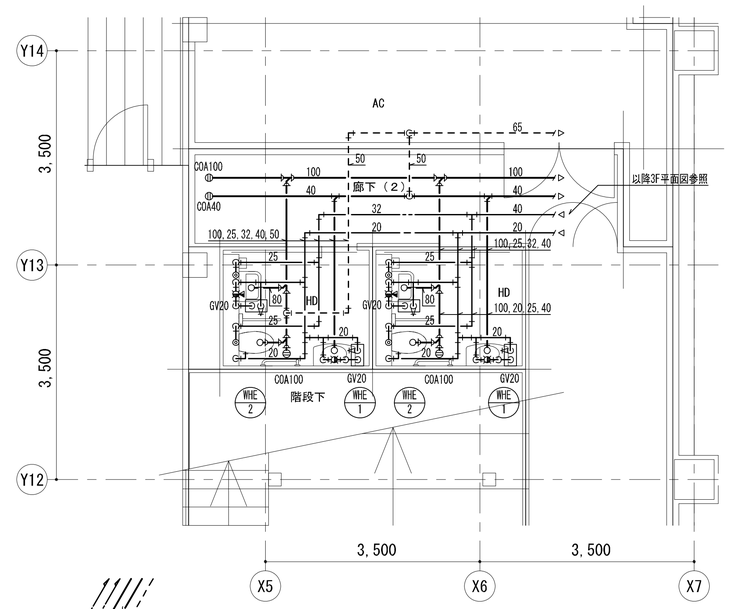
1階 便所詳細図 (2) S=1/50

注記)
1.配管はすべて、床下配管を示す。

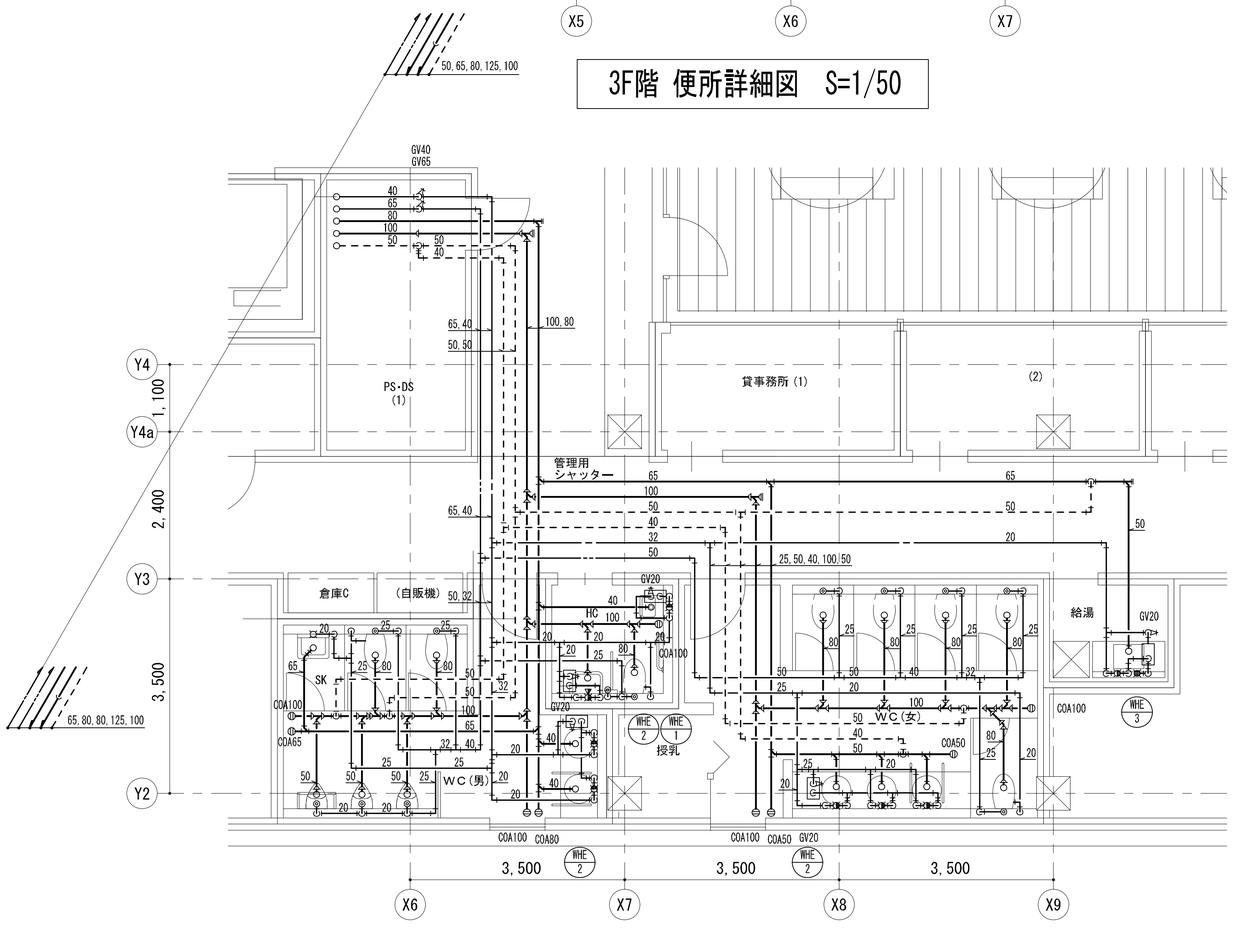
| | | |



2階 便所詳細図 S=1/50



3F階 便所詳細図 S=1/50



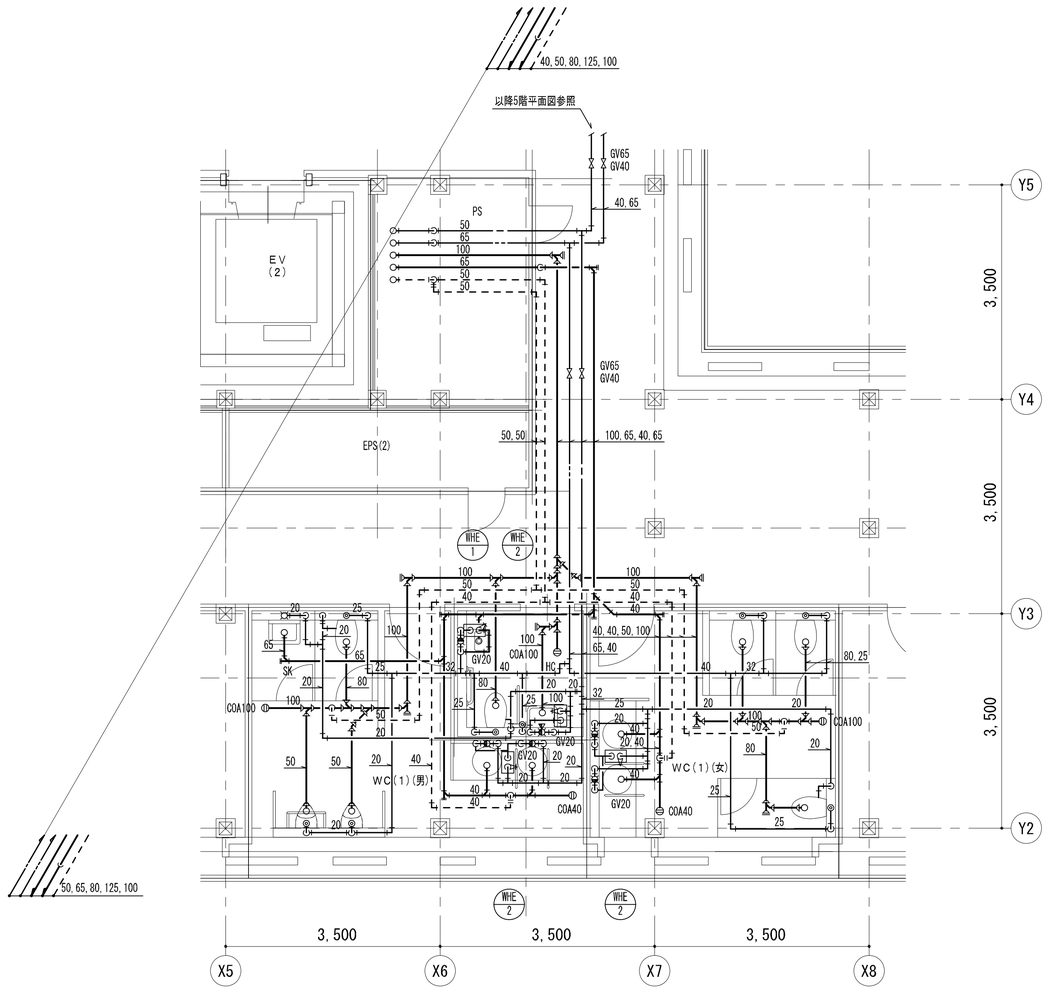
4階 便所詳細図 S=1/50

注記)
1.配管はすべて、床下配管を示す。

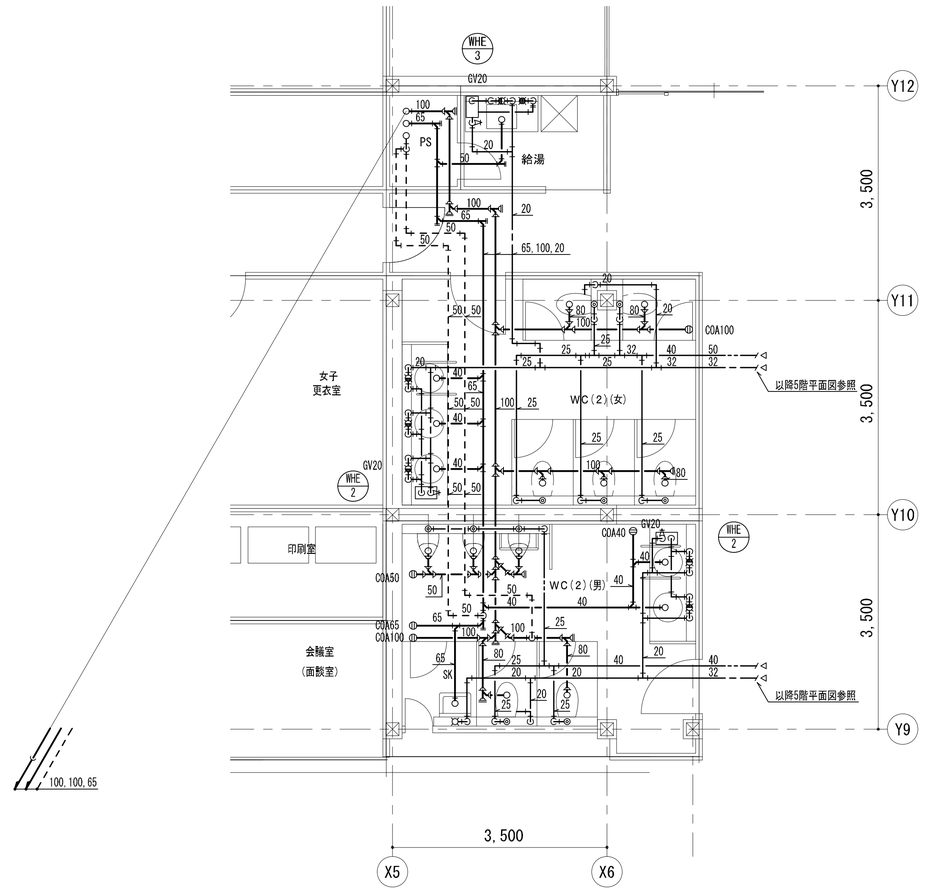
埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課							特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長							

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	代表設計者	資格/番号 一級建築士 第239114号	氏名 石井 靖人	捺印	製図 / 検図 / 納品検査
	担当設計者	一級建築士 第132266号 監理技術者一級建築士 第3133号	金 和彦		

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 機械設備工事	図面内容	衛生設備 水廻り詳細図（2）
	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)
	図面番号	M-126
	区分	衛生設備図



5階 便所詳細図 (1) S=1/50



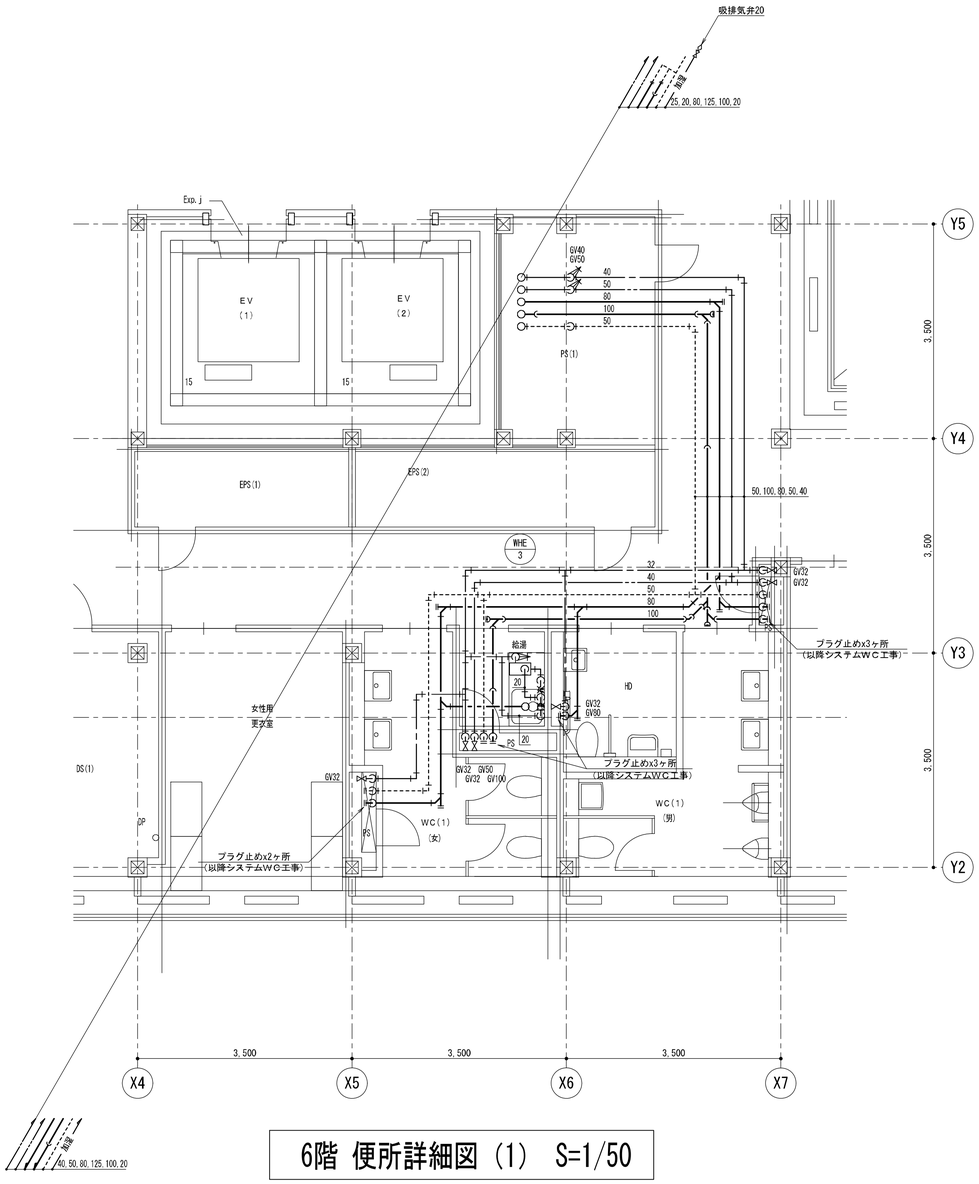
5階 便所詳細図 (2) S=1/50

注記)
1. 配管はすべて、床下配管を示す。

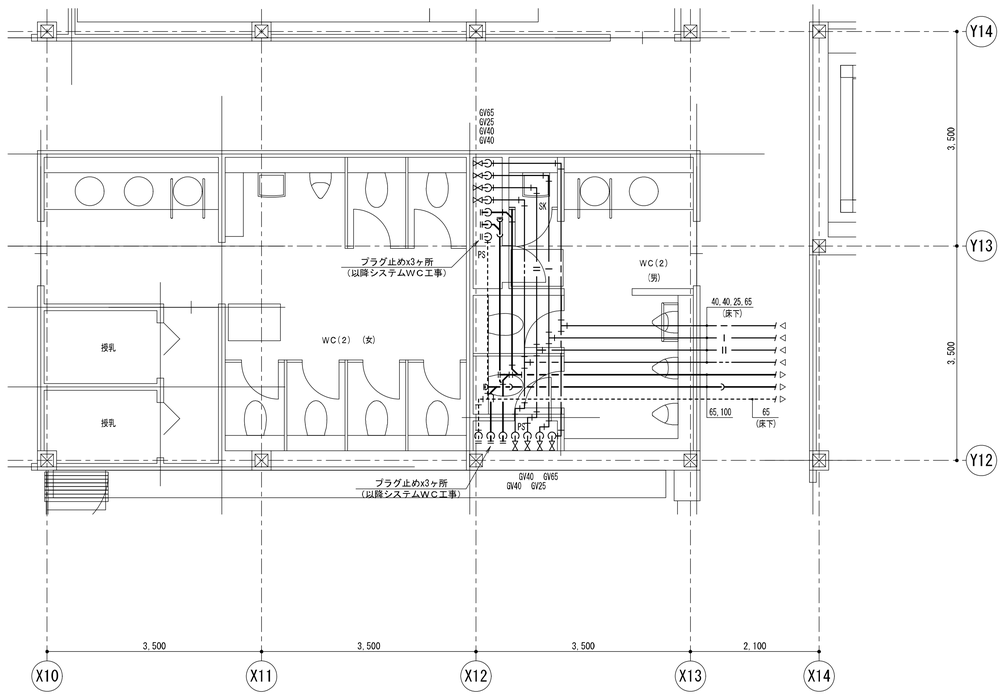
埼玉県産業労働部産業拠点整備課						春日部市都市整備部鉄道高架整備課						特記
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	課長						

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.						
	資格/番号	配名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 監理技術者一級建築士 第312号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称) 機械設備工事	図面内容	衛生設備 水廻り詳細図 (3)	図面番号	M-127
	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	区分	衛生設備図



6階 便所詳細図 (1) S=1/50



6階 便所詳細図 (2) S=1/50

注記) 1.配管はすべて、床下配管を示す。
2.床下配管は遮音シート(1mm)巻とする。

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長						

特記 ・

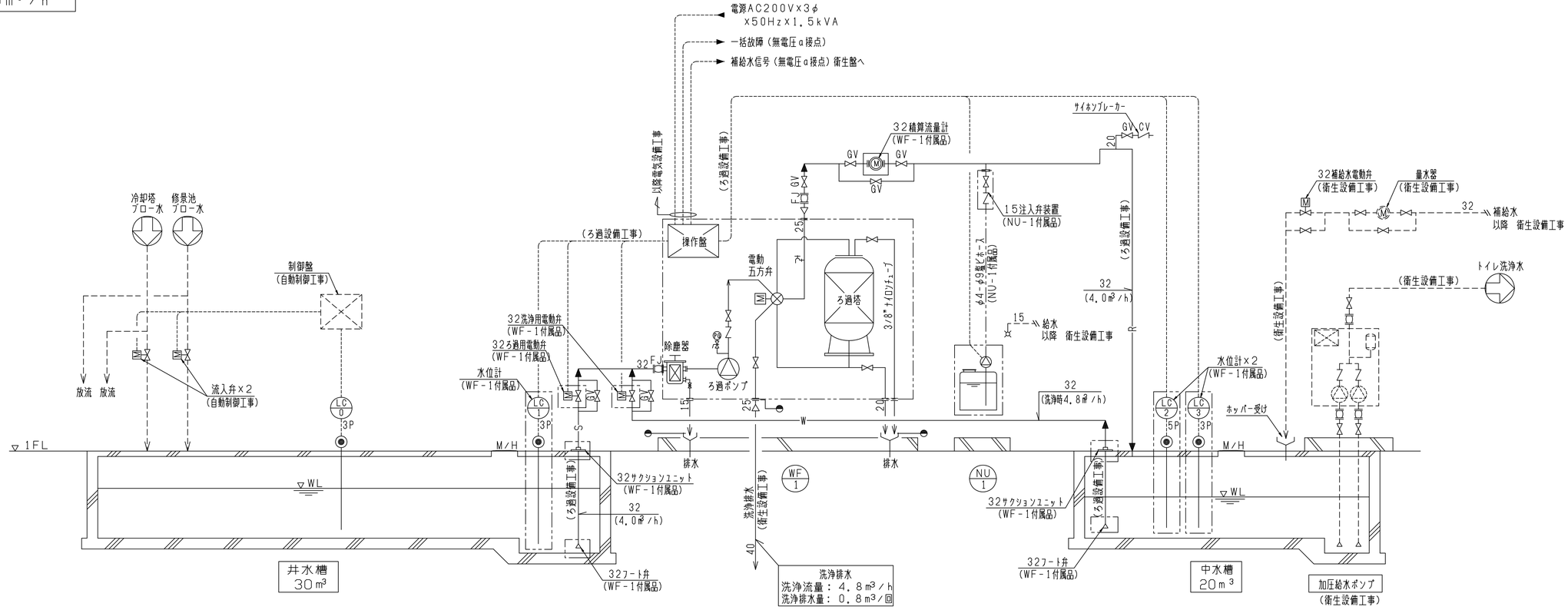
株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第23914号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容: 衛生設備 水廻り詳細図 (4)
縮尺: 1/50(A1) 1/100(A3)
図面番号: M-128
区分: 衛生設備図

ろ過設備　フローシート
4．0m³／h

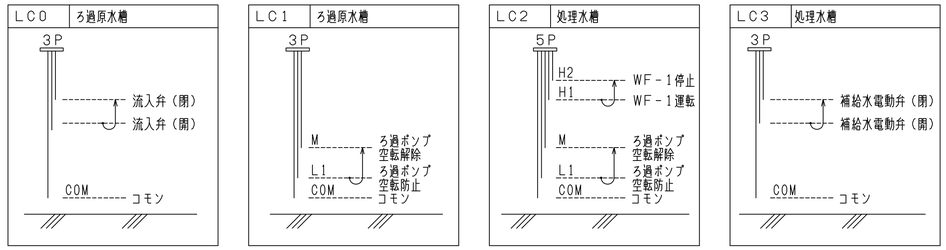


機器仕様表

記号	名称	仕様	台数	動力 相（φ）	動力 電圧（V）	動力 動力（kW）	動力 始動方式	備考
WF－1	ろ過装置	ろ過能力　4．0m³／h	1基					電動五方弁操作による自動洗浄型
		ろ過剤　セラミック系ろ過剤						32ろ過用電動弁×1付属
		ろ過塔寸法　φ450×860H	（1）	－	－	－	－	32洗浄用電動弁×1付属
		ろ過塔材質　FRP製						32積算流量計×1付属
		ろ過配管　VP製						水位計（LC1，2，3）×3付属
		付帯機器類						32サクションユニット×2付属
		（ろ過ポンプ）　片吸込渦巻型（2P）						32フート弁×2付属
		0．067m³／min×16m	（1）	3φ	200	0．75	L－S	
		（除塵器）　32A　（SUS304製）	（1）	－	－	－	－	
		（操作盤）　屋内自立型	（1）	3φ	200	1．5kVA	－	
NU－1	殺菌剤注入装置	型式　注入ポンプ、薬品タンク一体型	1式	－	－	－	－	15注入弁装置×1付属
		（注入ポンプ）						φ4－φ9塩ビホース付属
		－1）型式　電磁定量ポンプ（自動空気抜弁付）						
		－2）吐出容量　35mL／min×0．5MPa	（1）	1φ	200	20W	L－S	
		（薬品タンク）						
		－1）呼称容量　100L	（1）					
		－2）材質　PE製						

※）使用水量、警報、発停等を中央監視から行う。。

水位計制御要領



凡例

記号	名称
⋈ GV	手動弁（仕切弁）
⋪ CV	逆止弁
FJ	防振継手
— S —	ろ過原水
— R —	ろ過処理水
— W —	ろ過洗浄水
———	排水管

※1）薬液配管に使用する配管・弁類は全てPVCとする。

※2）図中 ┌ ─ ─ ┐ 内は、ろ過設備工事範囲を示す。

※3）　工事区分（配管）

衛生設備工事　ろ過設備工事

埼玉県産業労働部産業拠点整備課							春日部市都市整備部鉄道高架整備課		
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査	課長		

特記　・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS,ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	氏名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第23914号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132286号 監理技術者 一級建築士 第3134号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：衛生設備　ろ過設備 フローシート・機器表
縮尺：N.S
図面番号：M-129
区分：衛生設備図

凡 例

記号	名称	記事
	補助散水栓	弁25A，ホース25A 20m，ノズル，総合盤組込型
	補助散水栓	弁25A，ホース25A 20m，ノズル，総合盤組込型，屋外型SUS製
	補助散水栓	弁25A，ホース25A 20m，ノズル，総合盤組込型 専用栓弁65A併設型
	専用栓	弁65A
○	スプリンクラーヘッド	72℃ 0．1MPa 80L／min(1種r=2．6)
●	スプリンクラーヘッド	96℃ 0．1MPa 80L／min(1種r=2．6)
●H	スプリンクラーヘッド	139℃ 0．1MPa 80L／min(1種r=2．6)
⊗	スプリンクラーヘッド	72℃ 0．1MPa 80L／min（1種r=2．6・上向型）
	自動警報弁装置	65A，80A （スプリンクラー用）
	自動警報弁装置	100A （スプリンクラー予作動式）
	末端試験装置	25A （オリフィス・ボール弁一体型）
	送水口	双口自立型（SUS304製）
	仕切弁	
	逆止弁	
	フレキシブル	SUS製
	ボールタップ	
	電極棒	2P
	電極棒	3P
M	流量計	
P	圧力スイッチ	
	フート弁	
	圧力計	
	連成計	
	ストレーナー	Y型
	一次圧調整弁	100A
	エアートランスホーマー	
	予作動弁制御盤	1回線、 非常電源要（AC100V 1．2A）
	ポンプ制御盤	
—S—	配管	スプリンクラー管（閉鎖）JIS-G-3452(SGP-B・SGP-VS)
—D—	配管	排水管 JIS-G-3452
—H—	配管	連結送水管 JIS-G-3454(sch40)(STPG370sch40・STPG370sch40VS)
—A—	配管	エアー管 JIS-G-3452
—·—·—	電路	

機器仕様

記号	名称	仕様
FP 1	スプリンクラーポンプユニット	φ150X2080L/minX 90mX 55kW200V50Hz 呼水槽 50L・圧力タンク 50L・盤据置 双設定子電動機始動
JP 1	補助加圧ポンプ	φ 25X 20L/minX 90mX 2．2kW200V50Hz 水源水槽・盤付 直入始動
AC 1	エアコンプレッサ（パッケージ型）	375L/minX 0．85MPaX 3．7kW200V50Hz 盤付 エアドライヤー感電型 無給油式 直入始動
NC 1	窒素ガス発生装置（パッケージ型）	窒素ガス発生量 0．42m³/h 取出圧力 0．7MPa AC100V 15W 窒素タンク60Q付
ET 1	消火用補給水槽	0．5m³ （有効水量）SUS製 鏡置1．5 平架台付 屋外露出 (1000X1000X1000H)

移報内訳表（至る防災監視盤）

表示 ／ 設備名	メインポンプ 運転	故障	電源断	呼水槽 満水	減水	補助加圧ポンプ 故障	電源断	水源減水	アラーム弁 区画	コンプレッサー 故障	窒素発生装置 故障	合計
スプリンクラー(閉鎖)	1	1	0	0	1	1	0	0	6	1	1	12

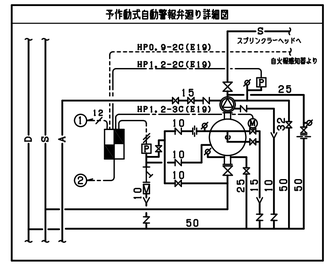
移報内訳表（予作動弁制御盤→防災監視盤）

表示 ／ 設備名	予作動弁制御盤 火災	予作動弁開	空気圧低下	断線一括	電源断	合計
スプリンクラー（予作動）	4	4	4	4	4	20

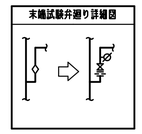
特記
◇ 埋設配管は、消火用硬質塩化ビニール外面被覆鋼管を使用する。
◇ 消火用ポンプ、タンク、水槽類の基礎は、建築工事とする。
◇ 屋外露出配管は、保温ラッキングとする。
◇ 二重天井部分のスプリンクラーヘッド巻出配管は、全てフレキシブル管（SUS製）とする。
◇ 乾式予作動式スプリンクラー設備において規定時間以内（1分間）に消火を開始するため、スプリンクラーポンプの揚水量を2080L／minとする。
◇ 防災監視盤よりそれぞれの予作動制御盤に当該区画火災信号を移報されるものとする。
◇ 倉庫のヘッドは樹脂カバー付とする。

	スプリンクラー設備（閉鎖・乾式予作動）	補助散水栓設備	連結送水管設備
ポンプ揚水量	8個X1．5=12個=1080L/min（参考値）	————	800L/minX3個=2400L/min
ポンプ全揚程 管路損失	40．5m	2．0m	45．4m
ポンプ全揚程 放射圧力	10．0m	25．0m	61．0m
ポンプ全揚程 実揚程	26．0m	27．5m	24．7m
ポンプ全揚程 ホース損失		12．0m	12．0m
ポンプ全揚程 アラーム弁損失	5．0m	5．0m	
ポンプ全揚程 加算水頭			
ポンプ全揚程 泡混合器損失			
ポンプ全揚程 合計X1．1	90．0m	79．0m（参考値）	158．0m（適合）
水源水量（有効）	1．6m³X12個=19．2m³	————	————

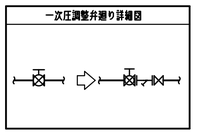
予作動式自動警報弁廻り詳細図



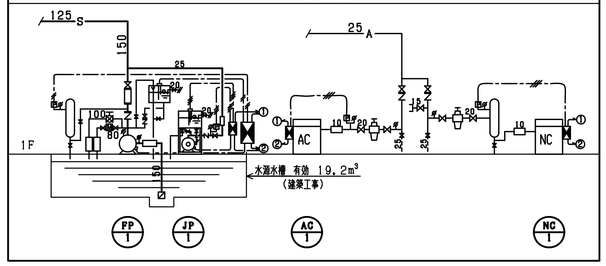
末端試験弁廻り詳細図



一次圧調整弁廻り詳細図

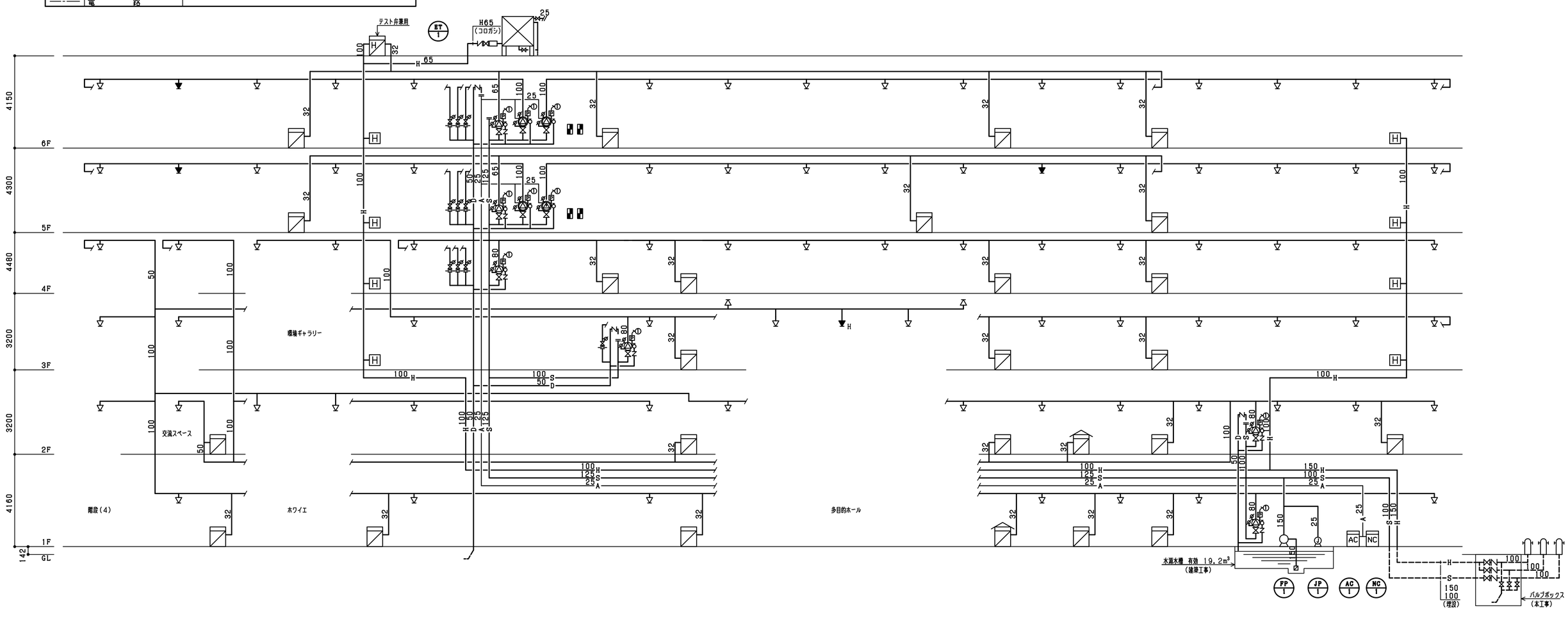


1Fポンプ廻り詳細図



——⋈——	以降給水工事
————	以降排水工事

以降電気工事	
①	至る 防災監視盤
②	至る 非常電源（接地線引込工事を含む）



埼玉県産業労働部産業拠点整備課						春日部市都市整備部鉄道高架整備課					
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	課長					

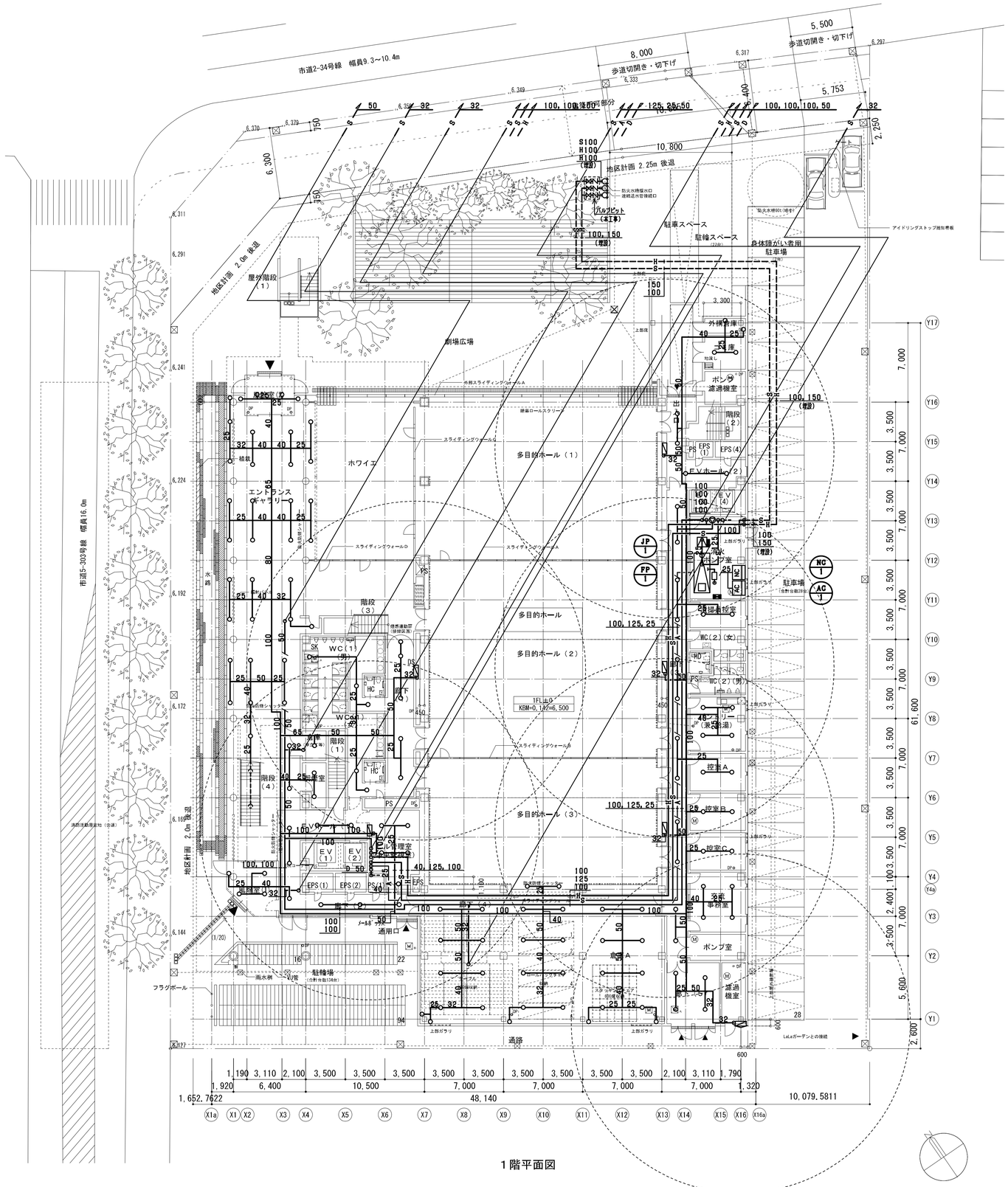
特記 ・

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	配名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132266号 監理技術者一級建築士 第3134号	金 和彦				

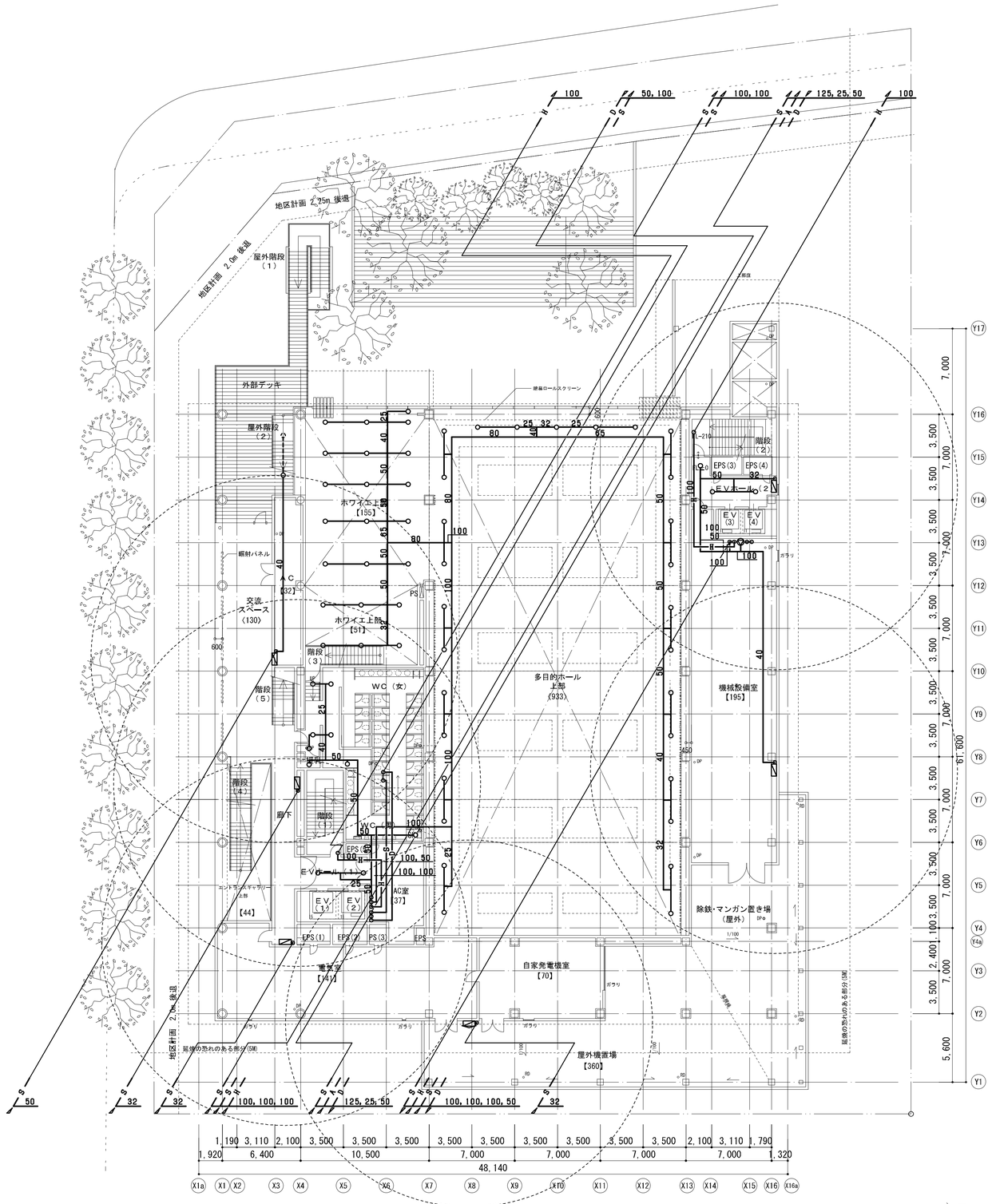
東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容：衛生設備 消火設備 系統図
縮尺：N.S
図面番号：M-130
区分：衛生設備図


市道2-34号線　幅員9.3～10.4m
市道5-303号線　幅員16.0m
8,000
歩道切開き・切下げ
5,500
歩道切開き・切下げ
5,753
10,800
6,300
2,250
地区計画 2.0m 後退
地区計画 2.25m 後退
屋外階段（1）
劇場広場
駐車スペース
駐輪スペース
身体障がい者用駐車場
アイドリングストップ啓発標識
ホワイエ
エントランスギャラリー
多目的ホール（1）
多目的ホール
多目的ホール（2）
多目的ホール（3）
階段（1）
階段（2）
階段（3）
階段（4）
EV（1）
EV（2）
EV（4）
EPS（1）
EPS（2）
EPS（4）
ポンプ室
遮過機室
駐車場
（合計台数28台）
駐輪場
（合計台数134台）
WC（1）
WC（2）（女）
WC（2）（男）
授乳室
更衣室
控室A
控室B
控室C
管理室
事務室
倉庫
外構倉庫
通用口
フラグボール
雨水桝
通路
LaLaガーデンとの接続
水路
地区計画 2.0m 後退
FL±0
KBM=0.142=6.500
1,652.7622
48,140
10,079.5811
1,920
6,400
10,500
7,000
1,190
3,110
2,100
3,500
1,790
1,320
61,600
7,000
5,600
2,600

1階平面図

| | | |



2階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課						
課長	副課長	主幹	主査	主査	主査	主査

春日部市都市整備部鉄道高架整備課						
課長						

特記

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

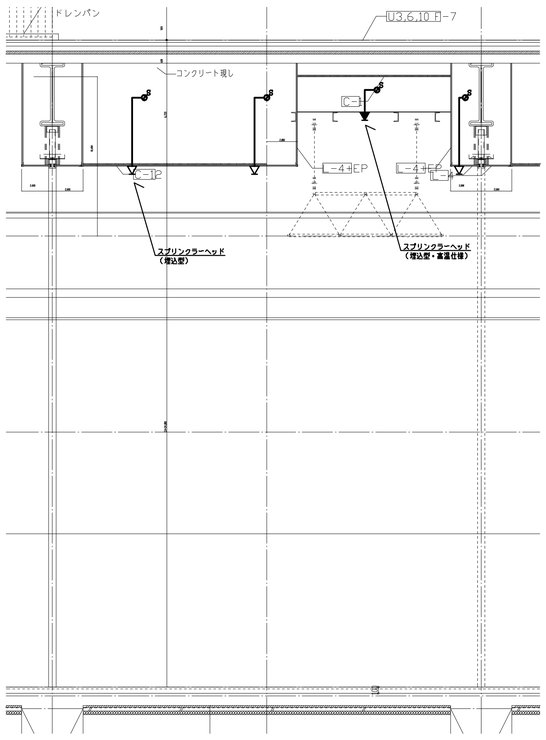
	資格/番号	記名	捺印
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人	
担当設計者	一級建築士 第132286号 / 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦	

製図	検図	納品検査

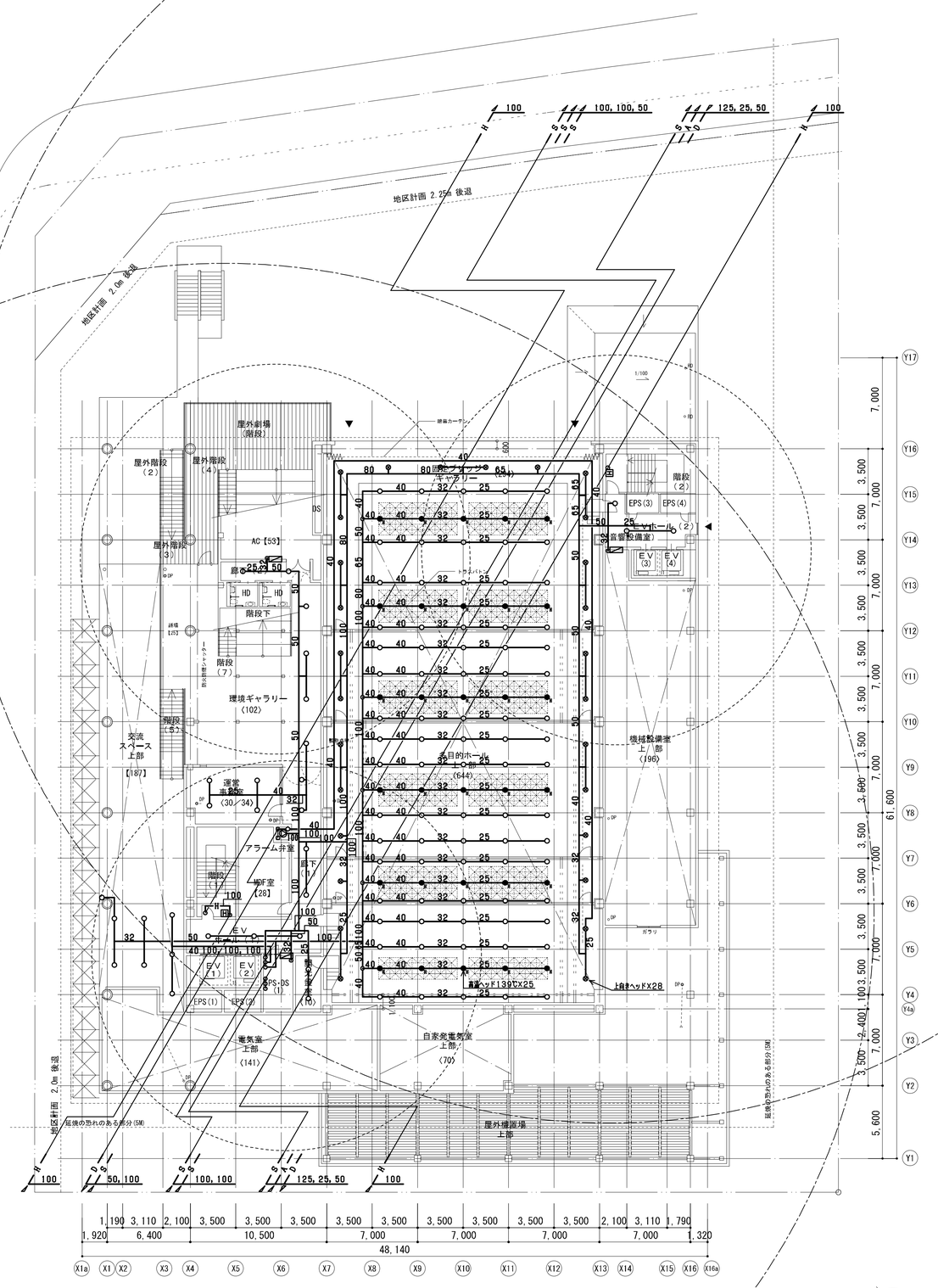
東部地域振興ふれあい拠点施設（仮称）
機械設備工事

図面内容：衛生設備　消火設備　2階平面図
縮尺：1/200(A1)　1/400(A3)
図面番号：M-132
区分：衛生設備図

1階多目的ホール　スプリンクラーヘッド配置参考図

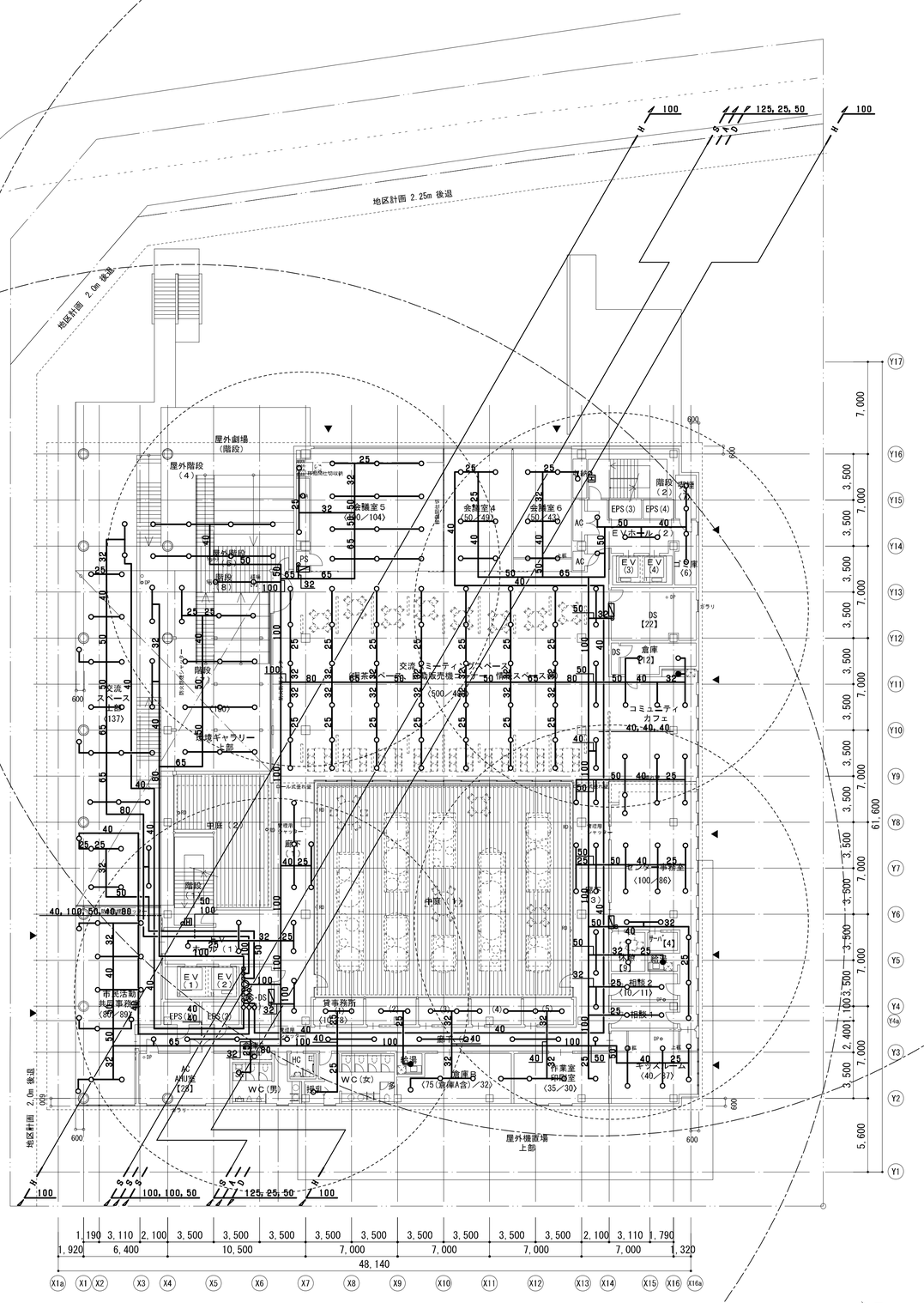


多目的ホール



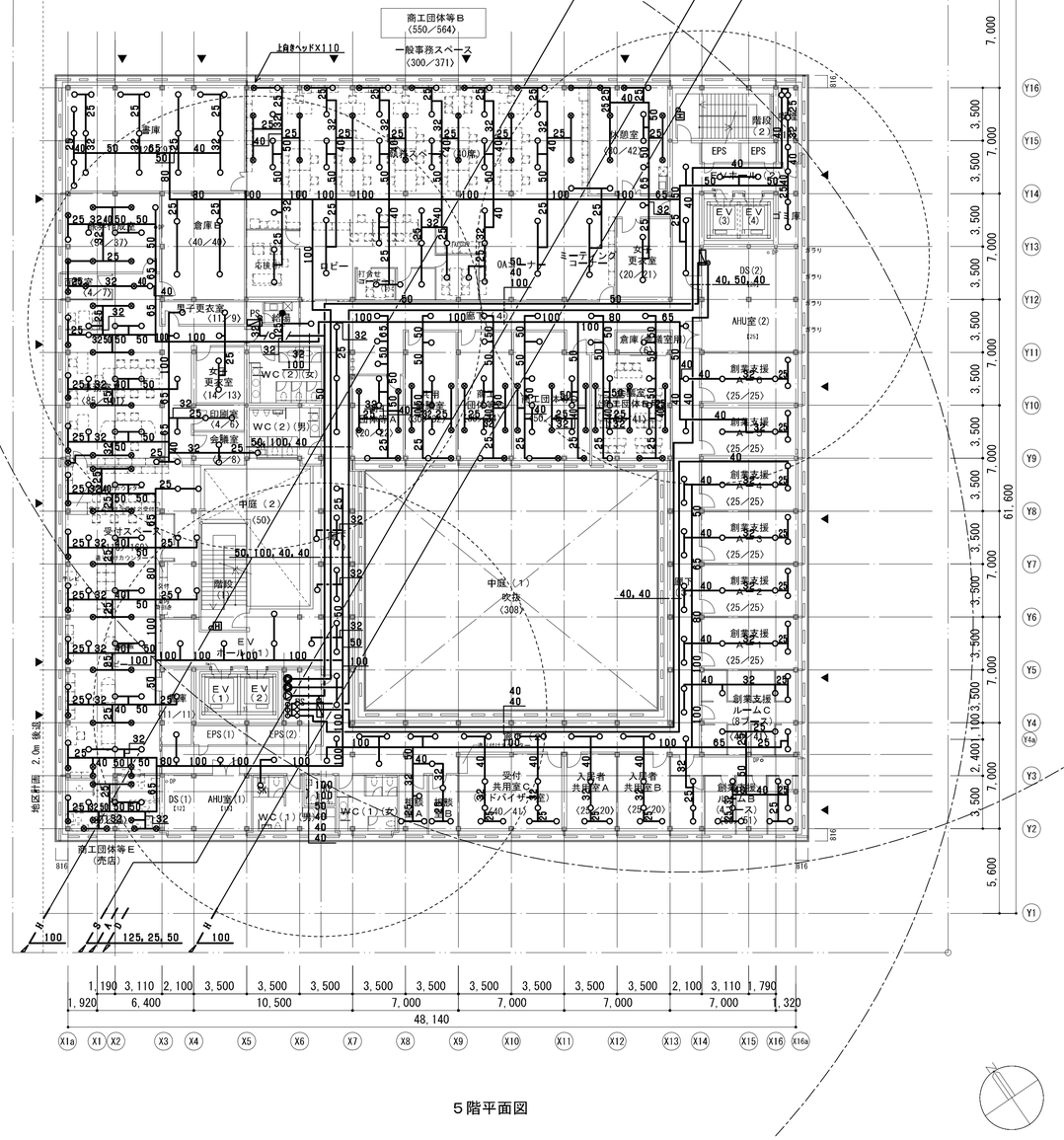
3階平面図

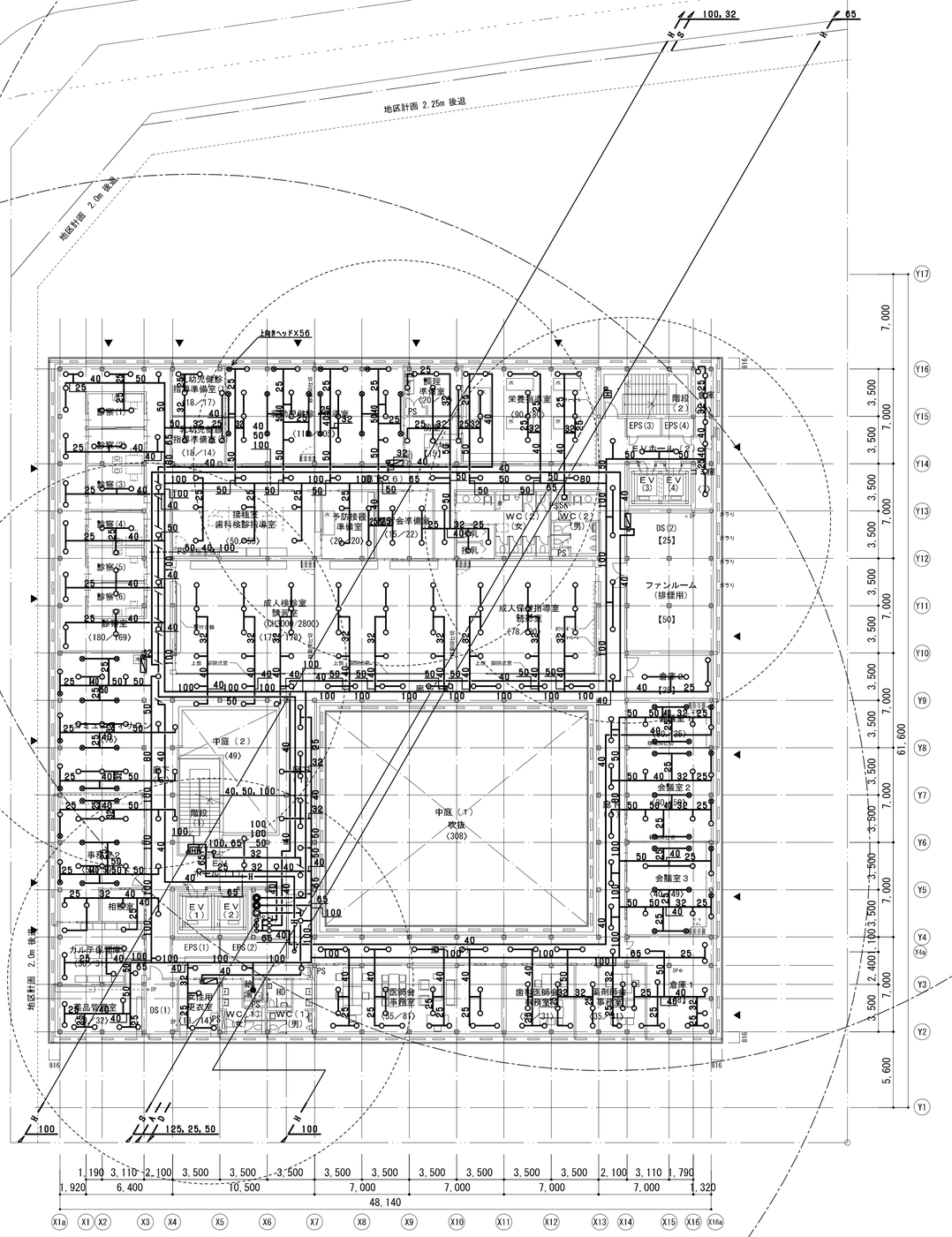
| | | |

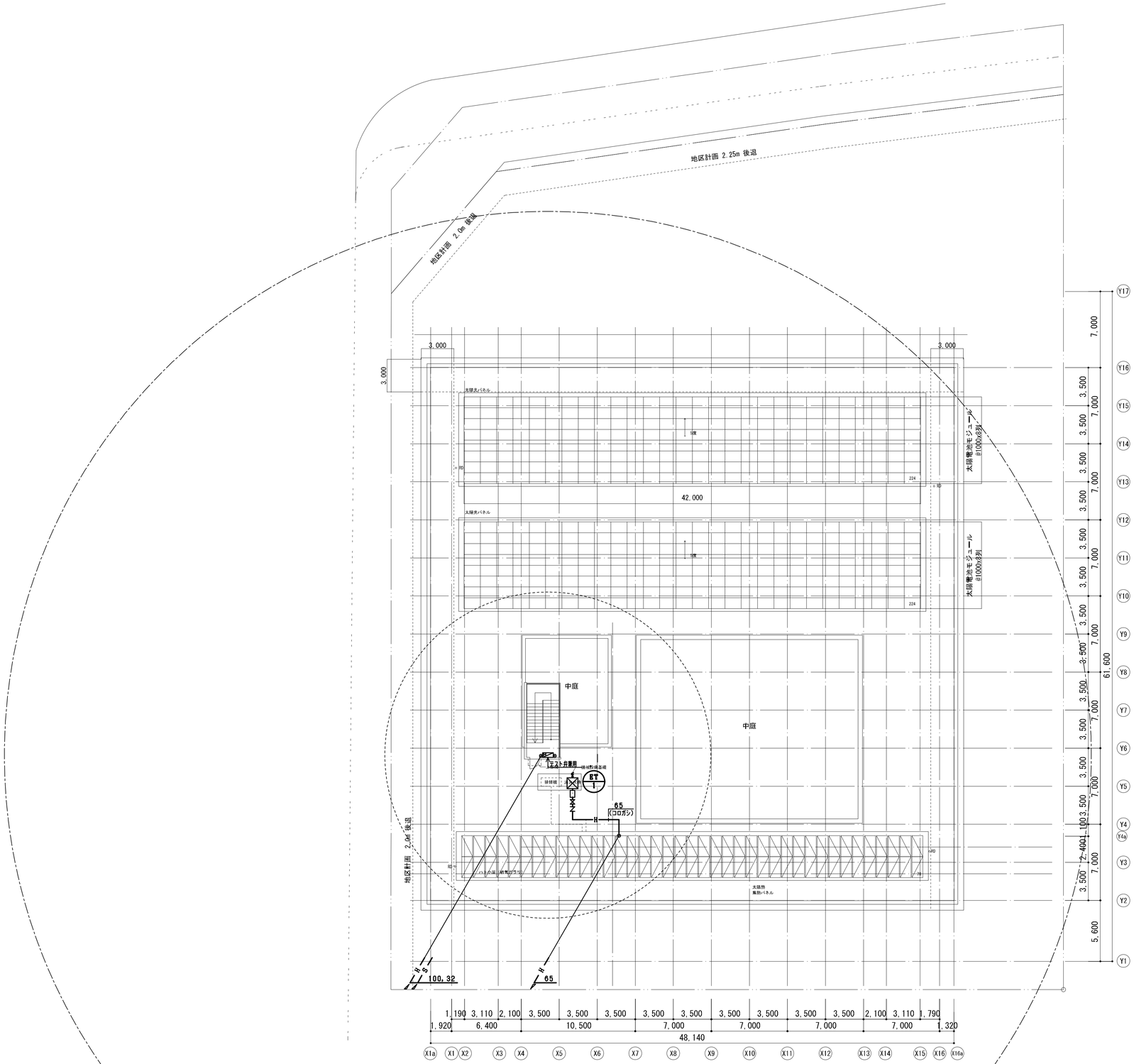

地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
屋外劇場（階段）
屋外階段（4）
会議室5（50／104）
会議室4（50／49）
会議室6（50／43）
階段（2）
EPS(3)
EPS(4)
EVホール（2）
EV(3)
EV(4)
ゴミ庫（6）
DS【22】
倉庫【12】
交流スペース（500／49）
コミュニティカフェ
環境ギャラリー部
中庭（2）
中庭（1）
センター事務室（100／86）
サーバー【4】
給湯【9】
相談2（10／11）
相談1
EV(1)
EV(2)
市民活動共同事務室（85／89）
EPS(1)
EPS(2)
貸事務所（15／28）
AC・AHU室【28】
WC（男）
WC（女）
授乳
倉庫B（75（倉庫A含）／32）
作業室印刷室（35／30）
キッズスペース（40／37）
屋外機置場上部
100
125, 25, 50
100, 100, 50
1,190
3,110
2,100
3,500
10,500
7,000
6,400
1,920
48,140
1,320
1,790
7,000
61,600
5,600
2,400
1,100
Y17
Y16
Y15
Y14
Y13
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y4a
Y3
Y2
Y1
X1a
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X16a

4階平面図

| | | |


地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
地区計画 2.0m 後退
商工団体等B
(550／564)
一般事務スペース
(300／371)
上向きヘッドX110
倉庫
(40／42)
倉庫
(40／40)
倉庫
(4／7)
男子更衣室
(11／9)
女子更衣室
(14／13)
WC(2)(女)
WC(2)(男)
印刷室
(4／6)
会議室
(8)
ロビー
打合せ
(10)
受付スペース
(10席)
中庭(2)
(50)
階段(1)
階段(2)
中庭(1)
吹抜
(308)
EV(1)
EV(2)
EV(3)
EV(4)
EPS(1)
EPS(2)
EPS
EPS
DS(1)
[1F]
AHU室(1)
[1F]
DS(2)
[2F]
AHU室(2)
[2F]
WC(1)(女)
WC(1)(男)
PS
給湯室
(2)
倉庫
(倉庫用)
(6)
会議室
(20／21)
会議室
(20／20)
会議室
(41)
会議室
(41)
会議室
(20／20)
会議室
(20／20)
受付
共用室C
(ドバイザー室)
(2)
入居者
共用室A
(20／20)
入居者
共用室B
(20／20)
創業支援
オフィスA
(25／25)
創業支援
オフィスB
(25／25)
創業支援
オフィスC
(25／25)
創業支援
オフィスD
(25／25)
創業支援
オフィスE
(25／25)
創業支援
オフィスF
(25／25)
創業支援
ルームC
(8ブース)
創業支援
オフィスG
(25／25)
創業支援
オフィスH
(25／25)
創業支援
オフィスI
(25／25)
創業支援
オフィスJ
(25／25)
創業支援
オフィスK
(25／25)
創業支援
オフィスL
(25／25)
創業支援
オフィスM
(25／25)
創業支援
オフィスN
(25／25)
創業支援
オフィスO
(25／25)
創業支援
オフィスP
(25／25)
創業支援
オフィスQ
(25／25)
創業支援
オフィスR
(25／25)
創業支援
オフィスS
(25／25)
創業支援
オフィスT
(25／25)
創業支援
オフィスU
(25／25)
創業支援
オフィスV
(25／25)
創業支援
オフィスW
(25／25)
創業支援
オフィスX
(25／25)
創業支援
オフィスY
(25／25)
創業支援
オフィスZ
(25／25)
創業支援
オフィスAA
(25／25)
創業支援
オフィスAB
(25／25)
創業支援
オフィスAC
(25／25)
創業支援
オフィスAD
(25／25)
創業支援
オフィスAE
(25／25)
創業支援
オフィスAF
(25／25)
創業支援
オフィスAG
(25／25)
創業支援
オフィスAH
(25／25)
創業支援
オフィスAI
(25／25)
創業支援
オフィスAJ
(25／25)
創業支援
オフィスAK
(25／25)
創業支援
オフィスAL
(25／25)
創業支援
オフィスAM
(25／25)
創業支援
オフィスAN
(25／25)
創業支援
オフィスAO
(25／25)
創業支援
オフィスAP
(25／25)
創業支援
オフィスAQ
(25／25)
創業支援
オフィスAR
(25／25)
創業支援
オフィスAS
(25／25)
創業支援
オフィスAT
(25／25)
創業支援
オフィスAU
(25／25)
創業支援
オフィスAV
(25／25)
創業支援
オフィスAW
(25／25)
創業支援
オフィスAX
(25／25)
創業支援
オフィスAY
(25／25)
創業支援
オフィスAZ
(25／25)
創業支援
オフィスBA
(25／25)
創業支援
オフィスBB
(25／25)
創業支援
オフィスBC
(25／25)
創業支援
オフィスBD
(25／25)
創業支援
オフィスBE
(25／25)
創業支援
オフィスBF
(25／25)
創業支援
オフィスBG
(25／25)
創業支援
オフィスBH
(25／25)
創業支援
オフィスBI
(25／25)
創業支援
オフィスBJ
(25／25)
創業支援
オフィスBK
(25／25)
創業支援
オフィスBL
(25／25)
創業支援
オフィスBM
(25／25)
創業支援
オフィスBN
(25／25)
創業支援
オフィスBO
(25／25)
創業支援
オフィスBP
(25／25)
創業支援
オフィスBQ
(25／25)
創業支援
オフィスBR
(25／25)
創業支援
オフィスBS
(25／25)
創業支援
オフィスBT
(25／25)
創業支援
オフィスBU
(25／25)
創業支援
オフィスBV
(25／25)
創業支援
オフィスBW
(25／25)
創業支援
オフィスBX
(25／25)
創業支援
オフィスBY
(25／25)
創業支援
オフィスBZ
(25／25)
創業支援
オフィスCA
(25／25)
創業支援
オフィスCB
(25／25)
創業支援
オフィスCC
(25／25)
創業支援
オフィスCD
(25／25)
創業支援
オフィスCE
(25／25)
創業支援
オフィスCF
(25／25)
創業支援
オフィスCG
(25／25)
創業支援
オフィスCH
(25／25)
創業支援
オフィスCI
(25／25)
創業支援
オフィスCJ
(25／25)
創業支援
オフィスCK
(25／25)
創業支援
オフィスCL
(25／25)
創業支援
オフィスCM
(25／25)
創業支援
オフィスCN
(25／25)
創業支援
オフィスCO
(25／25)
創業支援
オフィスCP
(25／25)
創業支援
オフィスCQ
(25／25)
創業支援
オフィスCR
(25／25)
創業支援
オフィスCS
(25／25)
創業支援
オフィスCT
(25／25)
創業支援
オフィスCU
(25／25)
創業支援
オフィスCV
(25／25)
創業支援
オフィスCW
(25／25)
創業支援
オフィスCX
(25／25)
創業支援
オフィスCY
(25／25)
創業支援
オフィスCZ
(25／25)
創業支援
オフィスDA
(25／25)
創業支援
オフィスDB
(25／25)
創業支援
オフィスDC
(25／25)
創業支援
オフィスDD
(25／25)
創業支援
オフィスDE
(25／25)
創業支援
オフィスDF
(25／25)
創業支援
オフィスDG
(25／25)
創業支援
オフィスDH
(25／25)
創業支援
オフィスDI
(25／25)
創業支援
オフィスDJ
(25／25)
創業支援
オフィスDK
(25／25)
創業支援
オフィスDL
(25／25)
創業支援
オフィスDM
(25／25)
創業支援
オフィスDN
(25／25)
創業支援
オフィスDO
(25／25)
創業支援
オフィスDP
(25／25)
創業支援
オフィスDQ
(25／25)
創業支援
オフィスDR
(25／25)
創業支援
オフィスDS
(25／25)
創業支援
オフィスDT
(25／25)
創業支援
オフィスDU
(25／25)
創業支援
オフィスDV
(25／25)
創業支援
オフィスDW
(25／25)
創業支援
オフィスDX
(25／25)
創業支援
オフィスDY
(25／25)
創業支援
オフィスDZ
(25／25)
創業支援
オフィスEA
(25／25)
創業支援
オフィスEB
(25／25)
創業支援
オフィスEC
(25／25)
創業支援
オフィスED
(25／25)
創業支援
オフィスEE
(25／25)
創業支援
オフィスEF
(25／25)
創業支援
オフィスEG
(25／25)
創業支援
オフィスEH
(25／25)
創業支援
オフィスEI
(25／25)
創業支援
オフィスEJ
(25／25)
創業支援
オフィスEK
(25／25)
創業支援
オフィスEL
(25／25)
創業支援
オフィスEM
(25／25)
創業支援
オフィスEN
(25／25)
創業支援
オフィスEO
(25／25)
創業支援
オフィスEP
(25／25)
創業支援
オフィスEQ
(25／25)
創業支援
オフィスER
(25／25)
創業支援
オフィスES
(25／25)
創業支援
オフィスET
(25／25)
創業支援
オフィスEU
(25／25)
創業支援
オフィスEV
(25／25)
創業支援
オフィスEW
(25／25)
創業支援
オフィスEX
(25／25)
創業支援
オフィスEY
(25／25)
創業支援
オフィスEZ
(25／25)
創業支援
オフィスFA
(25／25)
創業支援
オフィスFB
(25／25)
創業支援
オフィスFC
(25／25)
創業支援
オフィスFD
(25／25)
創業支援
オフィスFE
(25／25)
創業支援
オフィスFF
(25／25)
創業支援
オフィスFG
(25／25)
創業支援
オフィスFH
(25／25)
創業支援
オフィスFI
(25／25)
創業支援
オフィスFJ
(25／25)
創業支援
オフィスFK
(25／25)
創業支援
オフィスFL
(25／25)
創業支援
オフィスFM
(25／25)
創業支援
オフィスFN
(25／25)
創業支援
オフィスFO
(25／25)
創業支援
オフィスFP
(25／25)
創業支援
オフィスFQ
(25／25)
創業支援
オフィスFR
(25／25)
創業支援
オフィスFS
(25／25)
創業支援
オフィスFT
(25／25)
創業支援
オフィスFU
(25／25)
創業支援
オフィスFV
(25／25)
創業支援
オフィスFW
(25／25)
創業支援
オフィスFX
(25／25)
創業支援
オフィスFY
(25／25)
創業支援
オフィスFZ
(25／25)
創業支援
オフィスGA
(25／25)
創業支援
オフィスGB
(25／25)
創業支援
オフィスGC
(25／25)
創業支援
オフィスGD
(25／25)
創業支援
オフィスGE
(25／25)
創業支援
オフィスGF
(25／25)
創業支援
オフィスGG
(25／25)
創業支援
オフィスGH
(25／25)
創業支援
オフィスGI
(25／25)
創業支援
オフィスGJ
(25／25)
創業支援
オフィスGK
(25／25)
創業支援
オフィスGL
(25／25)
創業支援
オフィスGM
(25／25)
創業支援
オフィスGN
(25／25)
創業支援
オフィスGO
(25／25)
創業支援
オフィスGP
(25／25)
創業支援
オフィスGQ
(25／25)
創業支援
オフィスGR
(25／25)
創業支援
オフィスGS
(25／25)
創業支援
オフィスGT
(25／25)
創業支援
オフィスGU
(25／25)
創業支援
オフィスGV
(25／25)
創業支援
オフィスGW
(25／25)
創業支援
オフィスGX
(25／25)
創業支援
オフィスGY
(25／25)
創業支援
オフィスGZ
(25／25)
創業支援
オフィスHA
(25／25)
創業支援
オフィスHB
(25／25)
創業支援
オフィスHC
(25／25)
創業支援
オフィスHD
(25／25)
創業支援
オフィスHE
(25／25)
創業支援
オフィスHF
(25／25)
創業支援
オフィスHG
(25／25)
創業支援
オフィスHH
(25／25)
創業支援
オフィスHI
(25／25)
創業支援
オフィスHJ
(25／25)
創業支援
オフィスHK
(25／25)
創業支援
オフィスHL
(25／25)
創業支援
オフィスHM
(25／25)
創業支援
オフィスHN
(25／25)
創業支援
オフィスHO
(25／25)
創業支援
オフィスHP
(25／25)
創業支援
オフィスHQ
(25／25)
創業支援
オフィスHR
(25／25)
創業支援
オフィスHS
(25／25)
創業支援
オフィスHT
(25／25)
創業支援
オフィスHU
(25／25)
創業支援
オフィスHV
(25／25)
創業支援
オフィスHW
(25／25)
創業支援
オフィスHX
(25／25)
創業支援
オフィスHY
(25／25)
創業支援
オフィスHZ
(25／25)
創業支援
オフィスIA
(25／25)
創業支援
オフィスIB
(25／25)
創業支援
オフィスIC
(25／25)
創業支援
オフィスID
(25／25)
創業支援
オフィスIE
(25／25)
創業支援
オフィスIF
(25／25)
創業支援
オフィスIG
(25／25)
創業支援
オフィスIH
(25／25)
創業支援
オフィスII
(25／25)
創業支援
オフィスIJ
(25／25)
創業支援
オフィスIK
(25／25)
創業支援
オフィスIL
(25／25)
創業支援
オフィスIM
(25／25)
創業支援
オフィスIN
(25／25)
創業支援
オフィスIO
(25／25)
創業支援
オフィスIP
(25／25)
創業支援
オフィスIQ
(25／25)
創業支援
オフィスIR
(25／25)
創業支援
オフィスIS
(25／25)
創業支援
オフィスIT
(25／25)
創業支援
オフィスIU
(25／25)
創業支援
オフィスIV
(25／25)
創業支援
オフィスIW
(25／25)
創業支援
オフィスIX
(25／25)
創業支援
オフィスIY
(25／25)
創業支援
オフィスIZ
(25／25)
創業支援
オフィスJA
(25／25)
創業支援
オフィスJB
(25／25)
創業支援
オフィスJC
(25／25)
創業支援
オフィスJD
(25／25)
創業支援
オフィスJE
(25／25)
創業支援
オフィスJF
(25／25)
創業支援
オフィスJG
(25／25)
創業支援
オフィスJH
(25／25)
創業支援
オフィスJI
(25／25)
創業支援
オフィスJJ
(25／25)
創業支援
オフィスJK
(25／25)
創業支援
オフィスJL
(25／25)
創業支援
オフィスJM
(25／25)
創業支援
オフィスJN
(25／25)
創業支援
オフィスJO
(25／25)
創業支援
オフィスJP
(25／25)
創業支援
オフィスJQ
(25／25)
創業支援
オフィスJR
(25／25)
創業支援
オフィスJS
(25／25)
創業支援
オフィスJT
(25／25)
創業支援
オフィスJU
(25／25)
創業支援
オフィスJV
(25／25)
創業支援
オフィスJW
(25／25)
創業支援
オフィスJX
(25／25)
創業支援
オフィスJY
(25／25)
創業支援
オフィスJZ
(25／25)
創業支援
オフィスKA
(25／25)
創業支援
オフィスKB
(25／25)
創業支援
オフィスKC
(25／25)
創業支援
オフィスKD
(25／25)
創業支援
オフィスKE
(25／25)
創業支援
オフィスKF
(25／25)
創業支援
オフィスKG
(25／25)
創業支援
オフィスKH
(25／25)
創業支援
オフィスKI
(25／25)
創業支援
オフィスKJ
(25／25)
創業支援
オフィスKK
(25／25)
創業支援
オフィスKL
(25／25)
創業支援
オフィスKM
(25／25)
創業支援
オフィスKN
(25／25)
創業支援
オフィスKO
(25／25)
創業支援
オフィスKP
(25／25)
創業支援
オフィスKQ
(25／25)
創業支援
オフィスKR
(25／25)
創業支援
オフィスKS
(25／25)
創業支援
オフィスKT
(25／25)
創業支援
オフィスKU
(25／25)
創業支援
オフィスKV
(25／25)
創業支援
オフィスKW
(25／25)
創業支援
オフィスKX
(25／25)
創業支援
オフィスKY
(25／25)
創業支援
オフィスKZ
(25／25)
創業支援
オフィスLA
(25／25)
創業支援
オフィスLB
(25／25)
創業支援
オフィスLC
(25／25)
創業支援
オフィスLD
(25／25)
創業支援
オフィスLE
(25／25)
創業支援
オフィスLF
(25／25)
創業支援
オフィスLG
(25／25)
創業支援
オフィスLH
(25／25)
創業支援
オフィスLI
(25／25)
創業支援
オフィスLJ
(25／25)
創業支援
オフィスLK
(25／25)
創業支援
オフィスLL
(25／25)
創業支援
オフィスLM
(25／25)
創業支援
オフィスLN
(25／25)
創業支援
オフィスLO
(25／25)
創業支援
オフィスLP
(25／25)
創業支援
オフィスLQ
(25／25)
創業支援
オフィスLR
(25／25)
創業支援
オフィスLS
(25／25)
創業支援
オフィスLT
(25／25)
創業支援
オフィスLU
(25／25)
創業支援
オフィスLV
(25／25)
創業支援
オフィスLW
(25／25)
創業支援
オフィスLX
(25／25)
創業支援
オフィスLY
(25／25)
創業支援
オフィスLZ
(25／25)
創業支援
オフィスMA
(25／25)
創業支援
オフィスMB
(25／25)
創業支援
オフィスMC
(25／25)
創業支援
オフィスMD
(25／25)
創業支援
オフィスME
(25／25)
創業支援
オフィスMF
(25／25)
創業支援
オフィスMG
(25／25)
創業支援
オフィスMH
(25／25)
創業支援
オフィスMI
(25／25)
創業支援
オフィスMJ
(25／25)
創業支援
オフィスMK
(25／25)
創業支援
オフィスML
(25／25)
創業支援
オフィスMM
(25／25)
創業支援
オフィスMN
(25／25)
創業支援
オフィスMO
(25／25)
創業支援
オフィスMP
(25／25)
創業支援
オフィスMQ
(25／25)
創業支援
オフィスMR
(25／25)
創業支援
オフィスMS
(25／25)
創業支援
オフィスMT
(25／25)
創業支援
オフィスMU
(25／25)
創業支援
オフィスMV
(25／25)
創業支援
オフィスMW
(25／25)
創業支援
オフィスMX
(25／25)
創業支援
オフィスMY
(25／25)
創業支援
オフィスMZ
(25／25)
創業支援
オフィスNA
(25／25)
創業支援
オフィスNB
(25／25)
創業支援
オフィスNC
(25／25)
創業支援
オフィスND
(25／25)
創業支援
オフィスNE
(25／25)
創業支援
オフィスNF
(25／25)
創業支援
オフィスNG
(25／25)
創業支援
オフィスNH
(25／25)
創業支援
オフィスNI
(25／25)
創業支援
オフィスNJ
(25／25)
創業支援
オフィスNK
(25／25)
創業支援
オフィスNL
(25／25)
創業支援
オフィスNM
(25／25)
創業支援
オフィスNN
(25／25)
創業支援
オフィスNO
(25／25)
創業支援
オフィスNP
(25／25)
創業支援
オフィスNQ
(25／25)
創業支援
オフィスNR
(25／25)
創業支援
オフィスNS
(25／25)
創業支援
オフィスNT
(25／25)
創業支援
オフィスNU
(25／25)
創業支援
オフィスNV
(25／25)
創業支援
オフィスNW
(25／25)
創業支援
オフィスNX
(25／25)
創業支援
オフィスNY
(25／25)
創業支援
オフィスNZ
(25／25)
創業支援
オフィスOA
(25／25)
創業支援
オフィスOB
(25／25)
創業支援
オフィスOC
(25／25)
創業支援
オフィスOD
(25／25)
創業支援
オフィスOE
(25／25)
創業支援
オフィスOF
(25／25)
創業支援
オフィスOG
(25／25)
創業支援
オフィスOH
(25／25)
創業支援
オフィスOI
(25／25)
創業支援
オフィスOJ
(25／25)
創業支援
オフィスOK
(25／25)
創業支援
オフィスOL
(25／25)
創業支援
オフィスOM
(25／25)
創業支援
オフィスON
(25／25)
創業支援
オフィスOO
(25／25)
創業支援
オフィスOP
(25／25)
創業支援
オフィスOQ
(25／25)
創業支援
オフィスOR
(25／25)
創業支援
オフィスOS
(25／25)
創業支援
オフィスOT
(25／25)
創業支援
オフィスOU
(25／25)
創業支援
オフィスOV
(25／25)
創業支援
オフィスOW
(25／25)
創業支援
オフィスOX
(25／25)
創業支援
オフィスOY
(25／25)
創業支援
オフィスOZ
(25／25)
創業支援
オフィスPA
(25／25)
創業支援
オフィスPB
(25／25)
創業支援
オフィスPC
(25／25)
創業支援
オフィスPD
(25／25)
創業支援
オフィスPE
(25／25)
創業支援
オフィスPF
(25／25)
創業支援
オフィスPG
(25／25)
創業支援
オフィスPH
(25／25)
創業支援
オフィスPI
(25／25)
創業支援
オフィスPJ
(25／25)
創業支援
オフィスPK
(25／25)
創業支援
オフィスPL
(25／25)
創業支援
オフィスPM
(25／25)
創業支援
オフィスPN
(25／25)
創業支援
オフィスPO
(25／25)
創業支援
オフィスPP
(25／25)
創業支援
オフィスPQ
(25／25)
創業支援
オフィスPR
(25／25)
創業支援
オフィスPS
(25／25)
創業支援
オフィスPT
(25／25)
創業支援
オフィスPU
(25／25)
創業支援
オフィスPV
(25／25)
創業支援
オフィスPW
(25／25)
創業支援
オフィスPX
(25／25)
創業支援
オフィスPY
(25／25)
創業支援
オフィスPZ
(25／25)
創業支援
オフィスQA
(25／25)
創業支援
オフィスQB
(25／25)
創業支援
オフィスQC
(25／25)
創業支援
オフィスQD
(25／25)
創業支援
オフィスQE
(25／25)
創業支援
オフィスQF
(25／25)
創業支援
オフィスQG
(25／25)
創業支援
オフィスQH
(25／25)
創業支援
オフィスQI
(25／25)
創業支援
オフィスQJ
(25／25)
創業支援
オフィスQK
(25／25)
創業支援
オフィスQL
(25／25)
創業支援
オフィスQM
(25／25)
創業支援
オフィスQN
(25／25)
創業支援
オフィスQO
(25／25)
創業支援
オフィスQP
(25／25)
創業支援
オフィスQQ
(25／25)
創業支援
オフィスQR
(25／25)
創業支援
オフィスQS
(25／25)
創業支援
オフィスQT
(25／25)
創業支援
オフィスQU
(25／25)
創業支援
オフィスQV
(25／25)
創業支援
オフィスQW
(25／25)
創業支援
オフィスQX
(25／25)
創業支援
オフィスQY
(25／25)
創業支援
オフィスQZ
(25／25)
創業支援
オフィスRA
(25／25)
創業支援
オフィスRB
(25／25)
創業支援
オフィスRC
(25／25)
創業支援
オフィスRD
(25／25)
創業支援
オフィスRE
(25／25)
創業支援
オフィスRF
(25／25)
創業支援
オフィスRG
(25／25)
創業支援
オフィスRH
(25／25)
創業支援
オフィスRI
(25／25)
創業支援
オフィスRJ
(25／25)
創業支援
オフィスRK
(25／25)
創業支援
オフィスRL
(25／25)
創業支援
オフィスRM
(25／25)
創業支援
オフィスRN
(25／25)
創業支援
オフィスRO
(25／25)
創業支援
オフィスRP
(25／25)
創業支援
オフィスRQ
(25／25)
創業支援
オフィスRR
(25／25)
創業支援
オフィスRS
(25／25)
創業支援
オフィスRT
(25／25)
創業支援
オフィスRU
(25／25)
創業支援
オフィスRV
(25／25)
創業支援
オフィスRW
(25／25)
創業支援
オフィスRX
(25／25)
創業支援
オフィスRY
(25／25)
創業支援
オフィスRZ
(25／25)
創業支援
オフィスSA
(25／25)
創業支援
オフィスSB
(25／25)
創業支援
オフィスSC
(25／25)
創業支援
オフィスSD
(25／25)
創業支援
オフィスSE
(25／25)
創業支援
オフィスSF
(25／25)
創業支援
オフィスSG
(25／25)
創業支援
オフィスSH
(25／25)
創業支援
オフィスSI
(25／25)
創業支援
オフィスSJ
(25／25)
創業支援
オフィスSK
(25／25)
創業支援
オフィスSL
(25／25)
創業支援
オフィスSM
(25／25)
創業支援
オフィスSN
(25／25)
創業支援
オフィスSO
(25／25)
創業支援
オフィスSP
(25／25)
創業支援
オフィスSQ
(25／25)
創業支援
オフィスSR
(25／25)
創業支援
オフィスSS
(25／25)
創業支援
オフィスST
(25／25)
創業支援
オフィスSU
(25／25)
創業支援
オフィスSV
(25／25)
創業支援
オフィスSW
(25／25)
創業支援
オフィスSX
(25／25)
創業支援
オフィスSY
(25／25)
創業支援
オフィスSZ
(25／25)
創業支援
オフィスTA
(25／25)
創業支援
オフィスTB
(25／25)
創業支援
オフィスTC
(25／25)
創業支援
オフィスTD
(25／25)
創業支援
オフィスTE
(25／25)
創業支援
オフィスTF
(25／25)
創業支援
オフィスTG
(25／25)
創業支援
オフィスTH
(25／25)
創業支援
オフィスTI
(25／25)
創業支援
オフィスTJ
(25／25)
創業支援
オフィスTK
(25／25)
創業支援
オフィスTL
(25／25)
創業支援
オフィスTM
(25／25)
創業支援
オフィスTN
(25／25)
創業支援
オフィスTO
(25／25)
創業支援
オフィスTP
(25／25)
創業支援
オフィスTQ
(25／25)
創業支援
オフィスTR
(25／25)
創業支援
オフィスTS
(25／25)
創業支援
オフィスTT
(25／25)
創業支援
オフィスTU
(25／25)
創業支援
オフィスTV
(25／25)
創業支援
オフィスTW
(25／25)
創業支援
オフィスTX
(25／25)
創業支援
オフィスTY
(25／25)
創業支援
オフィスTZ
(25／25)
創業支援
オフィスUA
(25／25)
創業支援
オフィスUB
(25／25)
創業支援
オフィスUC
(25／25)
創業支援
オフィスUD
(25／25)
創業支援
オフィスUE
(25／25)
創業支援
オフィスUF
(25／25)
創業支援
オフィスUG
(25／25)
創業支援
オフィスUH
(25／25)
創業支援
オフィスUI
(25／25)
創業支援
オフィスUJ
(25／25)
創業支援
オフィスUK
(25／25)
創業支援
オフィスUL
(25／25)
創業支援
オフィスUM
(25／25)
創業支援
オフィスUN
(25／25)
創業支援
オフィスUO
(25／25)
創業支援
オフィスUP
(25／25)
創業支援
オフィスUQ
(25／25)
創業支援
オフィスUR
(25／25)
創業支援
オフィスUS
(25／25)
創業支援
オフィスUT
(25／25)
創業支援
オフィスUU
(25／25)
創業支援
オフィスUV
(25／25)
創業支援
オフィスUW
(25／25)
創業支援
オフィスUX
(25／25)
創業支援
オフィスUY
(25／25)
創業支援
オフィスUZ
(25／25)
創業支援
オフィスVA
(25／25)
創業支援
オフィスVB
(25／25)
創業支援
オフィスVC
(25／25)
創業支援
オフィスVD
(25／25)
創業支援
オフィスVE
(25／25)
創業支援
オフィスVF
(25／25)
創業支援
オフィスVG
(25／25)
創業支援
オフィスVH
(25／25)
創業支援
オフィスVI
(25／25)
創業支援
オフィスVJ
(25／25)
創業支援
オフィスVK
(25／25)
創業支援
オフィスVL
(25／25)
創業支援
オフィスVM
(25／25)
創業支援
オフィスVN
(25／25)
創業支援
オフィスVO
(25／25)
創業支援
オフィスVP
(25／25)
創業支援
オフィスVQ
(25／25)
創業支援
オフィスVR
(25／25)
創業支援
オフィスVS
(25／25)
創業支援
オフィスVT
(25／25)
創業支援
オフィスVU
(25／25)
創業支援
オフィスVV
(25／25)
創業支援
オフィスVW
(25／25)
創業支援
オフィスVX
(25／25)
創業支援
オフィスVY
(25／25)
創業支援
オフィスVZ
(25／25)
創業支援
オフィスWA
(25／25)
創業支援
オフィスWB
(25／25)
創業支援
オフィスWC
(25／25)
創業支援
オフィスWD
(25／25)
創業支援
オフィスWE
(25／25)
創業支援
オフィスWF
(25／25)
創業支援
オフィスWG
(25／25)
創業支援
オフィスWH
(25／25)
創業支援
オフィスWI
(25／25)
創業支援
オフィスWJ
(25／25)
創業支援
オフィスWK
(25／25)
創業支援
オフィスWL
(25／25)
創業支援
オフィスWM
(25／25)
創業支援
オフィスWN
(25／25)
創業支援
オフィスWO
(25／25)
創業支援
オフィスWP
(25／25)
創業支援
オフィスWQ
(25／25)
創業支援
オフィスWR
(25／25)
創業支援
オフィスWS
(25／25)
創業支援
オフィスWT
(25／25)
創業支援
オフィスWU
(25／25)
創業支援
オフィスWV
(25／25)
創業支援
オフィスWW
(25／25)
創業支援
オフィスWX
(25／25)
創業支援
オフィスWY
(25／25)
創業支援
オフィスWZ
(25／25)
創業支援
オフィスXA
(25／25)
創業支援
オフィスXB
(25／25)
創業支援
オフィスXC
(25／25)
創業支援
オフィスXD
(25／25)
創業支援
オフィスXE
(25／25)
創業支援
オフィスXF
(25／25)
創業支援
オフィスXG
(25／25)
創業支援
オフィスXH
(25／25)
創業支援
オフィスXI
(25／25)
創業支援
オフィスXJ
(25／25)
創業支援
オフィスXK
(25／25)
創業支援
オフィスXL
(25／25)
創業支援
オフィスXM
(25／25)
創業支援
オフィスXN
(25／25)
創業支援
オフィスXO
(25／25)
創業支援
オフィスXP
(25／25)
創業支援
オフィスXQ
(25／25)
創業支援
オフィスXR
(25／25)
創業支援
オフィスXS
(25／25)
創業支援
オフィスXT
(25／25)
創業支援
オフィスXU
(25／25)
創業支援
オフィスXV
(25／25)
創業支援
オフィスXW
(25／25)
創業支援
オフィスXX
(25／25)
創業支援
オフィスXY
(25／25)
創業支援
オフィスXZ
(25／25)
創業支援
オフィスYA
(25／25)
創業支援
オフィスYB
(25／25)
創業支援
オフィスYC
(25／25)
創業支援
オフィスYD
(25／25)
創業支援
オフィスYE
(25／25)
創業支援
オフィスYF
(25／25)
創業支援
オフィスYG
(25／25)
創業支援
オフィスYH
(25／25)
創業支援
オフィスYI
(25／25)
創業支援
オフィスYJ
(25／25)
創業支援
オフィスYK
(25／25)
創業支援
オフィスYL
(25／25)
創業支援
オフィスYM
(25／25)
創業支援
オフィスYN
(25／25)
創業支援
オフィスYO
(25／25)
創業支援
オフィスYP
(25／25)
創業支援
オフィスYQ
(25／25)
創業支援
オフィスYR
(25／25)
創業支援
オフィスYS
(25／25)
創業支援
オフィスYT
(25／25)
創業支援
オフィスYU
(25／25)
創業支援
オフィスYV
(25／25)
創業支援
オフィスYW
(25／25)
創業支援
オフィスYX
(25／25)
創業支援
オフィスYY
(25／25)
創業支援
オフィスYZ
(25／25)
創業支援
オフィスZA
(25／25)
創業支援
オフィスZB
(25／25)
創業支援
オフィスZC
(25／25)
創業支援
オフィスZD
(25／25)
創業支援
オフィスZE
(25／25)
創業支援
オフィスZF
(25／25)
創業支援
オフィスZG
(25／25)
創業支援
オフィスZH
(25／25)
創業支援
オフィスZI
(25／25)
創業支援
オフィスZJ
(25／25)
創業支援
オフィスZK
(25／25)
創業支援
オフィスZL
(25／25)
創業支援
オフィスZM
(25／25)
創業支援
オフィスZN
(25／25)
創業支援
オフィスZO
(25／25)
創業支援
オフィスZP
(25／25)
創業支援
オフィスZQ
(25／25)
創業支援
オフィスZR
(25／25)
創業支援
オフィスZS
(25／25)
創業支援
オフィスZT
(25／25)
創業支援
オフィスZU
(25／25)
創業支援
オフィスZV
(25／25)
創業支援
オフィスZW
(25／25)
創業支援
オフィスZX
(25／25)
創業支援
オフィスZY
(25／25)
創業支援
オフィスZZ
(25／25)
創業支援
オフィスAA
(25／25)
創業支援
オフィスAB
(25／25)
創業支援
オフィスAC
(25／25)
創業支援
オフィスAD
(25／25)
創業支援
オフィスAE
(25／25)
創業支援
オフィスAF
(25／25)
創業支援
オフィスAG
(25／25)
創業支援
オフィスAH
(25／25)
創業支援
オフィスAI
(25／25)
創業支援
オフィスAJ
(25／25)
創業支援
オフィスAK
(25／25)
創業支援
オフィスAL
(25／25)
創業支援
オフィスAM
(25／25)
創業支援
オフィスAN
(25／25)
創業支援
オフィスAO
(25／25)
創業支援
オフィスAP
(25／25)
創業支援
オフィスAQ
(25／25)
創業支援
オフィスAR
(25／25)
創業支援
オフィスAS
(25／25)
創業支援
オフィスAT
(25／25)
創業支援
オフィスAU
(25／25)
創業支援
オフィスAV
(25／25)
創業支援
オフィスAW
(25／25)
創業支援
オフィスAX
(25／25)
創業支援
オフィスAY
(25／25)
創業支援
オフィスAZ
(25／25)
創業支援
オフィスBA
(25／25)
創業支援
オフィスBB
(25／25)
創業支援
オフィスBC
(25／25)
創業支援
オフィスBD
(25／25)
創業支援
オフィスBE
(25／25)
創業支援
オフィスBF
(25／25)
創業支援
オフィスBG
(25／25)
創業支援
オフィスBH
(25／25)
創業支援
オフィスBI
(25／25)
創業支援
オフィスBJ
(25／25)
創業支援
オフィスBK
(25／25)
創業支援
オフィスBL
(25／25)
創業支援
オフィスBM
(25／25)
創業支援
オフィスBN
(25／25)
創業支援
オフィスBO
(25／25)
創業支援
オフィスBP
(25／25)
創業支援
オフィスBQ
(25／25)
創業支援
オフィスBR
(25／25)
創業支援
オフィスBS
(25／25)
創業支援
オフィスBT
(25／25)
創業支援
オフィスBU
(25／25)
創業支援
オフィスBV
(25／25)
創業支援
オフィスBW
(25／25)
創業支援
オフィスBX
(25／25)
創業支援
オフィスBY
(25／25)
創業支援
オフィスBZ
(25／25)
創業支援
オフィスCA
(25／25)
創業支援
オフィスCB
(25／25)
創業支援
オフィスCC
(25／25)
創業支援
オフィスCD
(25／25)
創業支援
オフィスCE
(25／25)
創業支援
オフィスCF
(25／25)
創業支援
オフィスCG
(25／25)
創業支援
オフィスCH
(25／25)
創業支援
オフィスCI
(25／25)
創業支援
オフィスCJ
(25／25)
創業支援
オフィスCK
(25／25)
創業支援
オフィスCL
(25／25)
創業支援
オフィスCM
(25／25)
創業支援
オフィスCN
(25／25)
創業支援
オフィスCO
(25／25)
創業支援
オフィスCP
(25／25)
創業支援
オフィスCQ
(25／25)
創業支援
オフィスCR
(25／25)
創業支援
オフィスCS
(25／25)
創業支援
オフィスCT
(25／25)
創業支援
オフィスCU
(25／25)
創業支援
オフィスCV
(25／25)
創業支援
オフィスCW
(25／25)
創業支援
オフィスCX
(25／25)
創業支援
オフィスCY
(25／25)
創業支援
オフィスCZ
(25／25)
創業支援
オフィスDA
(25／25)
創業支援
オフィスDB
(25／25)
創業支援
オフィスDC
(25／25)
創業支援
オフィスDD
(25／25)
創業支援
オフィスDE
(25／25)
創業支援
オフィスDF
(25／25)
創業支援
オフィスDG
(25／25)
創業支援
オフィスDH
(25／25)
創業支援
オフィスDI
(25／25)
創業支援
オフィスDJ
(25／25)
創業支援
オフィスDK
(25／25)
創業支援
オフィスDL
(25／25)
創業支援
オフィスDM
(25／25)
創業支援
オフィスDN
(25／25)
創業支援
オフィスDO
(25／25)
創業支援
オフィスDP
(25／25)
創業支援
オフィスDQ
(25／25)
創業支援
オフィスDR
(25／25)
創業支援
オフィスDS
(25／25)
創業支援
オフィスDT
(25／25)
創業支援
オフィスDU
(25／25)
創業支援
オフィスDV
(25／25)
創業支援
オフィスDW
(25／25)
創業支援
オフィスDX
(25／25)
創業支援
オフィスDY
(25／25)
創業支援
オフィスDZ
(25／25)
創業支援
オフィスEA
(25／25)
創業支援
オフィスEB
(25／25)
創業支援
オフィスEC
(25／25)
創業支援
オフィスED
(25／25)
創業支援
オフィスEE
(25／25)
創業支援
オフィスEF
(25／25)
創業支援
オフィスEG
(25／25)
創業支援
オフィスEH
(25／25)
創業支援
オフィスEI
(25／25)
創業支援
オフィスEJ
(25／25)
創業支援
オフィスEK
(25／25)
創業支援
オフィスEL
(25／25)
創業支援
オフィスEM
(25／25)
創業支援
オフィスEN
(25／25)
創業支援
オフィスEO
(25／25)
創業支援
オフィスEP
(25／25)
創業支援
オフィスEQ
(25／25)
創業支援
オフィスER
(25／25)
創業支援
オフィスES
(25／25)
創業支援
オフィスET
(25／25)
創業支援
オフィスEU
(25／25)
創業支援
オフィスEV
(25／25)
創業支援
オフィスEW
(25／25)
創業支援
オフィスEX
(25／25)
創業支援
オフィスEY
(25／25)
創業支援
オフィスEZ
(25／25)
創業支援
オフィスFA
(25／25)
創業支援
オフィスFB
(25／25)
創業支援
オフィスFC
(25／25)
創業支援
オフィスFD
(25／25)
創業支援
オフィスFE
(25／25)
創業支援
オフィスFF
(25／25)
創業支援
オフィスFG
(25／25)
創業支援
オフィスFH
(25／25)
創業支援
オフィスFI
(25／25)
創業支援
オフィスFJ
(25／25)
創業支援
オフィスFK
(25／25)
創業支援
オフィスFL
(25／25)
創業支援
オフィスFM
(25／25)
創業支援
オフィスFN
(25／25)
創業支援
オフィスFO
(25／25)
創業支援
オフィスFP
(25／25)
創業支援
オフィスFQ
(25／25)
創業支援
オフィスFR
(25／25)
創業支援
オフィスFS
(25／25)
創業支援
オフィスFT
(25／25)
創業支援
オフィスFU
(25／25)
創業支援
オフィスFV
(25／25)
創業支援
オ


地区計画 2.25m 後退
地区計画 2.0m 後退
上自きヘッド×56
乳幼児健診
指導準備室
(18／17)
診察(1)
診察(2)
診察(3)
診察(4)
診察(5)
診察(6)
診察室
(180／169)
乳幼児健診
指導準備室
(18／14)
(11)
(105)
授乳室
歯科検診指導室
(50.55)
予防接種
準備室
(20)
(20)
会議室
(15／22)
(6)
(6)
栄養指導室
(90)
(90)
階段
(2)
EPS(3)
EPS(4)
EV
(3)
EV
(4)
EVホール
WC(2)
(女)
WC(2)
(男)
SSK
DS(2)
【25】
FS
ファンルーム
(排煙用)
【50】
成人検診室
(W1000×2800)
(176／176)
成人保健指導室
(78)
(78)
倉庫
【25】
会議室2
(30)
会議室3
(30)
中庭(2)
(49)
中庭(1)
吹抜
(308)
階段
(1)
EV
(1)
EV
(2)
EPS(1)
EPS(2)
事務室
(340)
相談室
(32)
ガルデ保管庫
(32)
DS(1)
(13／14)
女性用
更衣室
(13)
WC(1)
(女)
WC(1)
(男)
医師会
事務室
(35／81)
歯科医師会
事務室
(21)
(35／41)
倉庫1
(40)
100,32
65
125,25,50
1,190 3,110 2,100 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 2,100 3,110 1,790
1,920 6,400 10,500 7,000 7,000 7,000 7,000 1,320
48,140
X1a X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X16a
Y17 Y16 Y15 Y14 Y13 Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y7 Y6 Y5 Y4 Y4a Y3 Y2 Y1
7,000 3,500 7,000 3,500 7,000 3,500



PH階平面図

埼玉県産業労働部産業拠点整備課	課長	副課長	主幹	主査	主査	主査
春日部市都市整備部鉄道高架整備課	課長					
特記						

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.

	資格/番号	記名	捺印	製図	検図	納品検査
代表設計者	一級建築士 第239114号	石井 靖人				
担当設計者	一級建築士 第132266号 設備設計一級建築士 第313号	金 和彦				

東部地域振興ふれあい拠点施設(仮称)
機械設備工事

図面内容	衛生設備 消火設備 R階平面図
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)
図面番号	M-137
区分	衛生設備図