





全熱交換器

(○印のあるものを適用する)

機器番号	系統・用途	型式・種類				型 式			台数	送風機								送風機 給気(上段)・排気(下段)	風量制御方式	交換 効率	フィルター		付 属 品		マイコン タイプ	自動換気 切替機能	予熱時 外気 取入れ 停止	防振材	設 置 場 所	非常電源 ●防災 ○保安	運動	監視・制御			備 考		
										静止型	回転型	屋内型	屋外型	天井 隠べい	天井 カセット	床置	風 量 m3/h				機外静圧 Pa	送 風 機										制御盤 (M/E)	インバーター	スロー ダウン		ブレ	中性能 比色法 65%以上

※) 防振材

< S : スプリング防振架台    SH : スプリングハンガー    R : 防振ゴム >

HEU-1-1	保育ルーム1 (一時預かり)	○		○			○		1	250 250	100 100	1	100	0.156				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	保育ルーム1 (一時預かり)	○			A	○	24時間換気・弱運転 (163m³/h) 以上
HEU-1-2	保育ルーム2 (一時預かり)	○		○			○		1	200 200	100 100	1	100	0.128				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	保育ルーム2 (一時預かり)	○			A	○	24時間換気・強運転 (163m³/h) 以上
HEU-1-3	保育ルーム3 (一時預かり)	○		○			○		1	200 200	100 100	1	100	0.128				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	保育ルーム3 (一時預かり)	○			A	○	24時間換気・強運転 (163m³/h) 以上
HEU-1-4	事務室	○		○			○		1	350 350	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	事務室	○			A	○	24時間換気
HEU-1-5	休憩室兼救護室	○		○			○		1	100 100	100 100	1	100	0.08				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	休憩室兼救護室				A	○	24時間換気
HEU-1-6	清掃員控室	○		○			○		1	100 100	100 100	1	100	0.08				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	清掃員控室				A	○	24時間換気
HEU-1-7	地域活動スペース	○		○			○		3	385 385	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	地域活動スペース	○			A	○	24時間換気 (1台のみ)
HEU-1-8	事務スペース	○		○			○		1	100 100	100 100	1	100	0.08				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	事務スペース	○			A	○	24時間換気
HEU-1-9	多目的コーナー	○		○			○		1	150 150	100 100	1	100	0.128				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	多目的コーナー				A	○	24時間換気
HEU-2-1	多目的室1	○		○			○		3	370 370	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	多目的室1				A	○	24時間換気・微弱運転 (163m³/h) 以上 (1台のみ)
HEU-2-2	多目的室2	○		○			○		3	350 350	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	多目的室2				A	○	24時間換気・微弱運転 (163m³/h) 以上 (1台のみ)
HEU-2-3	多目的室3	○		○			○		3	370 370	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	多目的室3				A	○	24時間換気・微弱運転 (163m³/h) 以上 (1台のみ)
HEU-2-4	多目的室4	○		○			○		2	400 400	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	多目的室4	○			A	○	24時間換気・微弱運転 (163m³/h) 以上 (1台のみ)
HEU-2-5	会議室1	○		○			○		1	350 350	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	会議室1	○			A	○	24時間換気・微弱運転 (163m³/h) 以上
HEU-2-6	会議室2	○		○			○		1	400 400	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	会議室2	○			A	○	24時間換気・微弱運転 (163m³/h) 以上
HEU-2-7	会議室3	○		○			○		1	400 400	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	会議室3	○			A	○	24時間換気・微弱運転 (163m³/h) 以上
HEU-2-8	スタジオ	○		○			○		1	300 300	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	スタジオ				A	○	24時間換気・微弱運転 (163m³/h) 以上
HEU-3-1	図書コーナー	○		○			○		13	435 435	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	SH	図書コーナー				B	○	24時間換気
HEU-3-2	事務室	○		○			○		1	250 250	100 100	1	100	0.156				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	事務室				B	○	24時間換気・弱運転 (163m³/h) 以上
HEU-3-3	おはなしの部屋	○		○			○		1	300 300	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	おはなしの部屋				B	○	24時間換気・微弱運転 (163m³/h) 以上
HEU-3-4	閲覧室	○		○			○		1	200 200	100 100	1	100	0.128				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	閲覧室				B	○	24時間換気・強運転 (163m³/h) 以上
HEU-4-1	多目的ホール		○		○			○	2	3,000 3,000	350 350	3	200	2.2×2	○ (M)	○ (M)		60 60	○			○		○			S	多目的ホール					○	耐塩害仕様、24時間換気 (1台のみ)
HEU-4-2	トレーニングエリア	○		○			○		5	380 380	100 100	1	100	0.232				60 60	○		○	○	○	○	○	○	R	トレーニングエリア				A	○	24時間換気・微弱運転 (163m³/h) 以上 (1台のみ)
HEU-4-3	更衣室4-1	○		○			○		1	150 150	100 100	1	100	0.128				60 60	○		○		○	○	○	○	R	更衣室4-1				A	○	24時間換気
HEU-4-4	更衣室4-2	○		○			○		1	150 150	100 100	1	100	0.128				60 60	○		○		○	○	○	○	R	更衣室4-2				A	○	24時間換気

[illegible]

送風機		(○印のあるものを適用する)										※) 防振材　＜R：防振ゴム＞																				
機器番号	系統・用途	型　　式						据付方法	台数	給排区分		番手（径）	風　量	機外静圧	電　動　機						極数	防振材	付属品	スイッチ・発停方法 (M:本工事　E:電気工事)		設　置　場　所	非常電源 ●防災 ○保安	運転	インターロック	監視・制御		備　考
		SF：送心送風機 LLF：リッド・ロードファン S：シーリングファン LF：斜流送風機	PF：プレートファン TF：タギファン VCF：天井扇	AXF：軸流送風機 VPF：有圧扇 VF：換気扇	F：床置 C：天吊 W：壁付他	給　気	排　気			φ	V				定格出力 kW	定格消費電力 kW	起動方式	インバーター (M/E)	サーモ スイッチ	区分				方　式	監視					制御		
FE-1-1	MWC	SSF (消音形)	○	○			C	1		○		550	120	1	100	0.065	0.125	L-S		4	R		E	人感センサー (強弱切替)	MWC	○					24時間換気	
FE-1-2	だれでもWC1	VCF (サニタリー用)		○			C	1		○		150	100	1	100		0.006	L-S					E	人感センサー（遅延）	だれでもWC1	○					DCモーター仕様	
FE-1-3	多機能WC1	VCF (サニタリー用)		○			C	1		○		250	100	1	100		0.010	L-S					E	人感センサー（遅延）	多機能WC1	○					DCモーター仕様	
FE-1-4	WVC	SSF (消音形)	○	○			C	1		○		550	120	1	100	0.065	0.125	L-S		4	R		E	人感センサー (強弱切替)	WVC	○					24時間換気	
FE-1-5	ベビーケアルーム	VCF (居室用)		○			C	1		○		200	100	1	100		0.010	L-S					E	人感センサー（遅延）	ベビーケアルーム	○					DCモーター仕様	
FE-1-6	更衣室	VCF (居室用)		○			C	1		○		100	100	1	100		0.006	L-S					E	人感センサー (強弱切替)	更衣室						24時間換気、DCモーター仕様	
FE-1-7	ポンプ室	VCF		○			C	1		○		200	100	1	100		0.010	L-S				○	E	サーモスイッチ	ポンプ室						DCモーター仕様	
FE-1-8	ゴミ庫	VCF		○			C	1		○		150	100	1	100		0.006	L-S					E	人感センサー（遅延）	ゴミ庫						DCモーター仕様	
FE-1-9	キッチン（フード）	レンジフード		○			C	1		○		300	120	1	100		0.125	L-S					-	（本体付属）	キッチン（フード）	○					（建築工事）	
FE-1-10	だれでもWC2	VCF (サニタリー用)		○			C	1		○		100	100	1	100		0.006	L-S					E	人感センサー（遅延）	だれでもWC2	○					DCモーター仕様	
FE-1-11	多機能WC2	VCF (サニタリー用)		○			C	1		○		200	100	1	100		0.006	L-S					E	人感センサー（遅延）	多機能WC2	○					DCモーター仕様	
FE-1-12	倉庫1-1	VCF		○			C	1		○		100	100	1	100		0.006	L-S					E	ON-OFFスイッチ	倉庫1-1						DCモーター仕様	
FE-1-13	倉庫1-2	VCF		○			C	1		○		200	100	1	100		0.010	L-S					E	ON-OFFスイッチ	倉庫1-2						DCモーター仕様	
FE-2-1	MWC	SSF (消音形)	○	○			C	1		○		550	120	1	100	0.065	0.125	L-S		4	R		E	人感センサー (強弱切替)	MWC	○						24時間換気
FE-2-2	だれでもWC	VCF (サニタリー用)		○			C	1		○		150	100	1	100		0.006	L-S					E	人感センサー（遅延）	だれでもWC	○					DCモーター仕様	
FE-2-3	多機能WC	VCF (サニタリー用)		○			C	1		○		250	100	1	100		0.010	L-S					E	人感センサー（遅延）	多機能WC	○					DCモーター仕様	
FE-2-4	WVC	SSF (消音形)	○	○			C	1		○		550	120	1	100	0.065	0.125	L-S		4	R		E	人感センサー (強弱切替)	WVC	○						24時間換気

[illegible]



The diagram illustrates a cross-section of a wall and floor assembly. At the top, a horizontal line represents the floor surface. Below it, a layer of insulation is shown with diagonal hatching. A label '充填用ロックウール' (Lockwool for filling) points to this layer. Below the insulation, a horizontal line represents the wall base. A label '配管' (Piping) points to this line. Below the wall base, another layer of insulation is shown with diagonal hatching. A label 'グラスウール' (Glasswool) points to this layer. Below the glasswool, a horizontal line represents the wall. A label '壁' (Wall) points to this line. Below the wall, a layer of mortar is shown with diagonal hatching. A label '間隙がある場合はモルタル詰めとする' (If there is a gap, fill with mortar) points to this layer. The bottom of the diagram shows a horizontal line representing the ground level.

室内～室外機間の渡り配線  
(冷媒共巻連絡線)は  
EM-CEE 2□-2Cとする。

Architectural drawing of the 1st floor plan, showing the layout of the building, including rooms, corridors, and elevations. The drawing includes a detailed view of the 1st floor (1F) and a partial view of the 2nd floor (2F).

**1F (1st Floor):**

- トレーニングエリア (Training Area):** Located at the top right, featuring a large room with a central area labeled "トレーニング エリア" and a smaller area labeled "EHP 4-1R1 x4".
- テラス (Terrace):** Located in the middle right, featuring a room labeled "おはなしの部屋" (Talking Room) and a smaller area labeled "EHP 3-3R2 x2".
- 保管ルーム (Storage Room):** Located at the bottom, featuring three rooms labeled "保管ルーム3 (一時預かり)", "保管ルーム2 (一時預かり)", and "保管ルーム1 (一時預かり)".
- 立管用ドレントラップ (Drainage Trap for Standpipe):** Located at the bottom right, connected to the main building's plumbing system (衛生立管に接続).

**2F (2nd Floor):**

- テラス (Terrace):** Located at the top right, featuring a room labeled "おはなしの部屋" (Talking Room) and a smaller area labeled "EHP 3-3R2 x2".

**Elevations and Dimensions:**

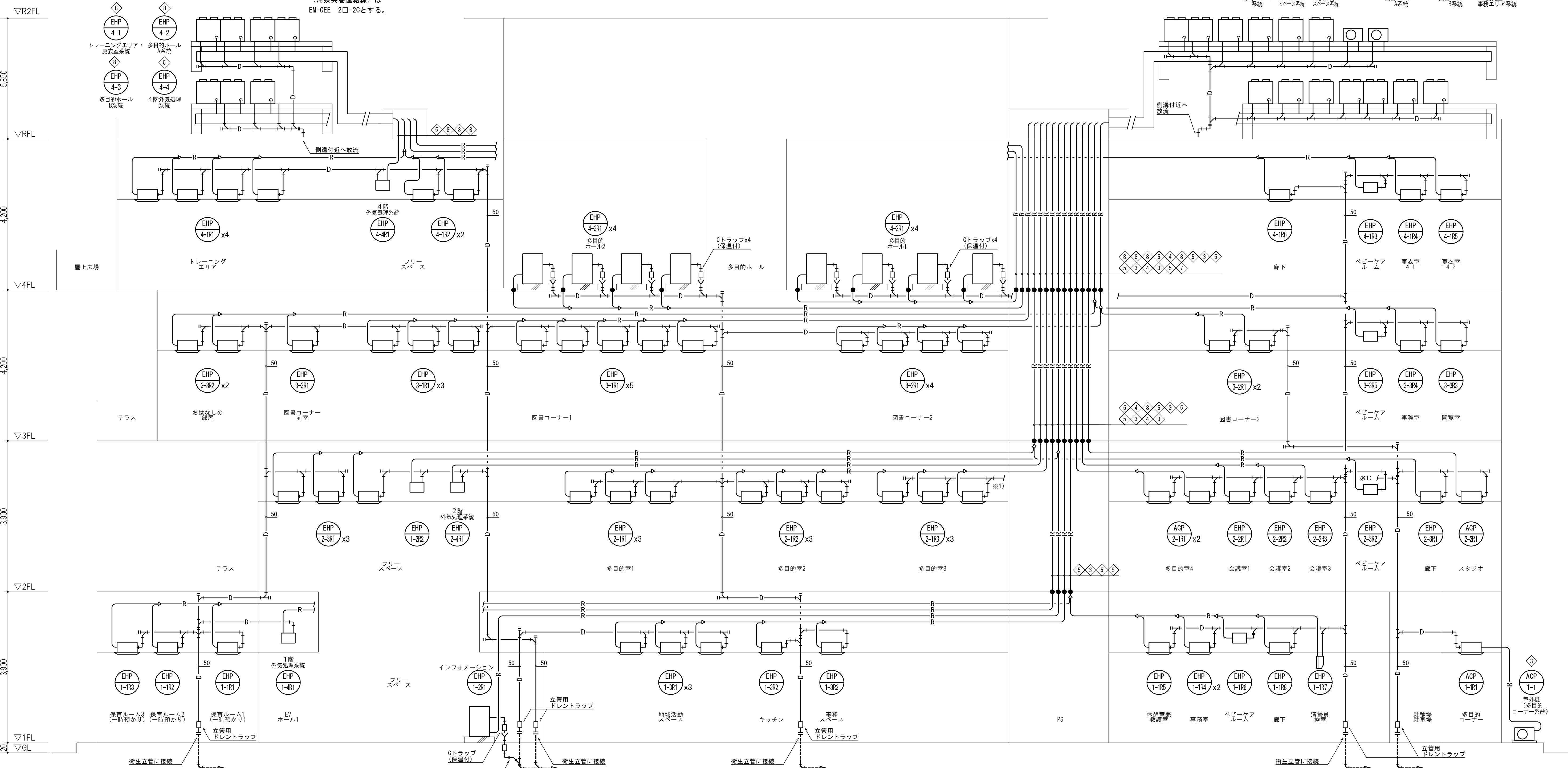
- ▽R2FL:** Elevation at the top left.
- 5.850:** Dimension for the 2nd floor level.
- ▽RFL:** Elevation at the top right.
- 4.200:** Dimension for the 1st floor level.
- ▽4FL:** Elevation at the middle left.
- 4.200:** Dimension for the 1st floor level.
- ▽3FL:** Elevation at the bottom left.
- 3.900:** Dimension for the 1st floor level.
- ▽2FL:** Elevation at the bottom right.
- 3.900:** Dimension for the 1st floor level.
- ▽1FL:** Elevation at the bottom left.
- ▽GL:** Elevation at the bottom right.
- 20:** Dimension for the 1st floor level.

**Legend:**

- 8:** トレーニングエリア・更衣室システム (Training Area / Changing Room System)
- 4-1:** EHP (Exhaust Heat Pump) 4-1
- 4-2:** EHP (Exhaust Heat Pump) 4-2
- 4-3:** EHP (Exhaust Heat Pump) 4-3
- 4-4:** EHP (Exhaust Heat Pump) 4-4
- 4-1R1:** EHP (Exhaust Heat Pump) 4-1R1
- 3-3R2:** EHP (Exhaust Heat Pump) 3-3R2
- 1-1R3:** EHP (Exhaust Heat Pump) 1-1R3
- 1-1R2:** EHP (Exhaust Heat Pump) 1-1R2
- 1-1R1:** EHP (Exhaust Heat Pump) 1-1R1

**Other Labels:**

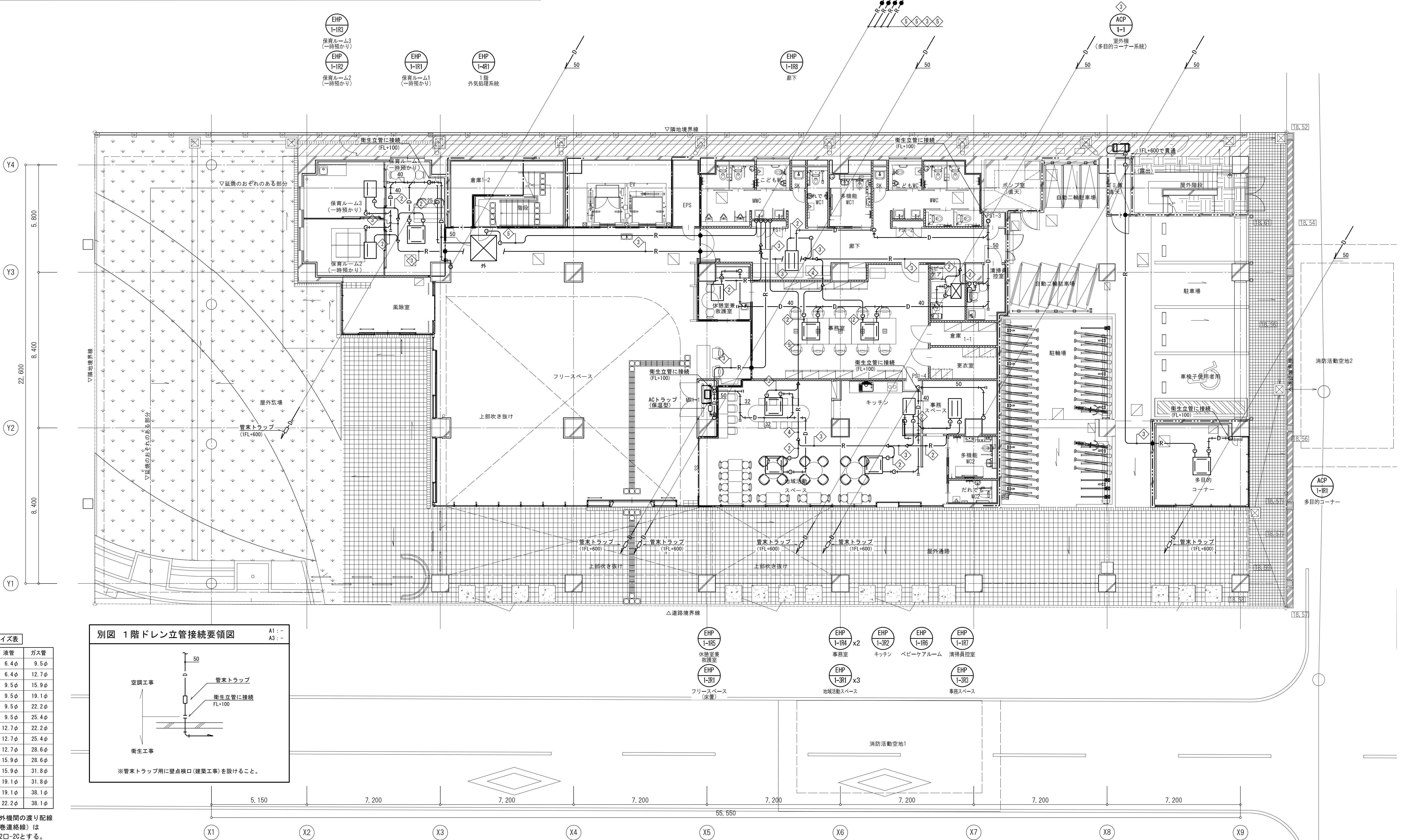
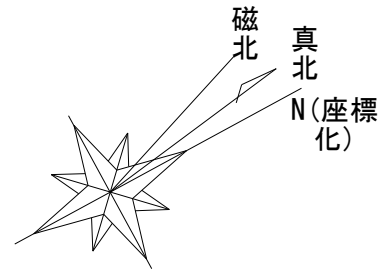
- 多目的のホール A系統 (Multi-purpose Hall A System):** Located at the top left.
- 多目的のホール B系統 (Multi-purpose Hall B System):** Located at the top left.
- 4階外気処理系統 (4th Floor Outdoor Air Treatment System):** Located at the top left.
- 屋上広場 (Roof Plaza):** Located at the middle left.
- おはなしの部屋 (Talking Room):** Located in the middle right.
- 保管ルーム3 (一時預かり) (Storage Room 3 (Temporary Storage)):** Located at the bottom.
- 保管ルーム2 (一時預かり) (Storage Room 2 (Temporary Storage)):** Located at the bottom.
- 保管ルーム1 (一時預かり) (Storage Room 1 (Temporary Storage)):** Located at the bottom.
- 立管用ドレントラップ (Drainage Trap for Standpipe):** Located at the bottom right.
- 衛生立管に接続 (Connect to Sanitary Standpipe):** Located at the bottom right.



(注記) 各フロアの防火区画貫通処理は平面図に記載

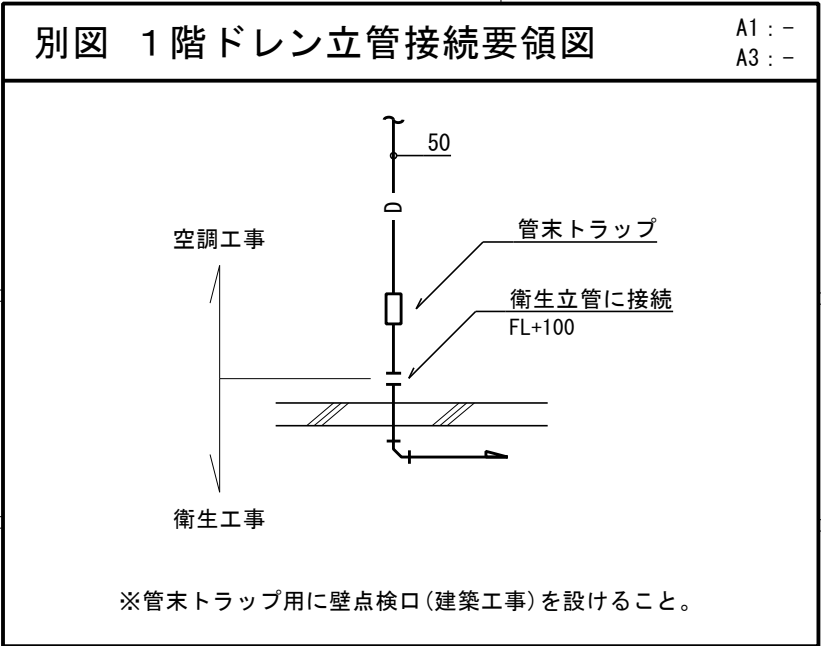
 <b>明石市政政局 プロジェクト推進室</b>		<b>西明石地域交流センター icotto 建設工事</b>		
代表設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第300703号 <b>森 雅章</b>	D	<b>空調調和設備工事</b>	<div>最終版</div> <div>2024. 12. 16</div>
設備設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 <b>小林 陽一</b>	05	<b>系統図 (配管)</b>	<div>見稿版</div> <div>2024. 12. 16</div>
		<b>安井建築設計事務所</b>		<div>最終契約版</div>

凡 例					
記号	名称	記号	名称	記号	名称
— R —	冷媒管		天井カセット形室内機 (4方向)		天井埋込ダクト形室内機
— D —	ドレン管		天井カセット形室内機 (2方向)		床置ダクト形室内機
	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)		天井カセット形室内機 (1方向)		外気処理エアコン
			壁掛形室内機		



冷媒管サイズ表		
記号	液管	ガス管
①	6.4φ	9.5φ
②	6.4φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	19.1φ
⑤	9.5φ	22.2φ
⑥	9.5φ	25.4φ
⑦	12.7φ	22.2φ
⑧	12.7φ	25.4φ
⑨	12.7φ	28.6φ
⑩	15.9φ	28.6φ
⑪	15.9φ	31.8φ
⑫	19.1φ	31.8φ
⑬	19.1φ	38.1φ
⑭	22.2φ	38.1φ

室内～室外機間の通り配線  
(冷媒共巻連絡線)は  
EM-OEE 2口-20とする。



—特記・凡例—

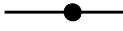







- 特記無き配管は、天井配管を示す。
- 特記無き限り空調室内機のドレン管接続サイズは、25Aとする
- 区画貫通部の空隙はモルタル等の不燃材料を充填すること。

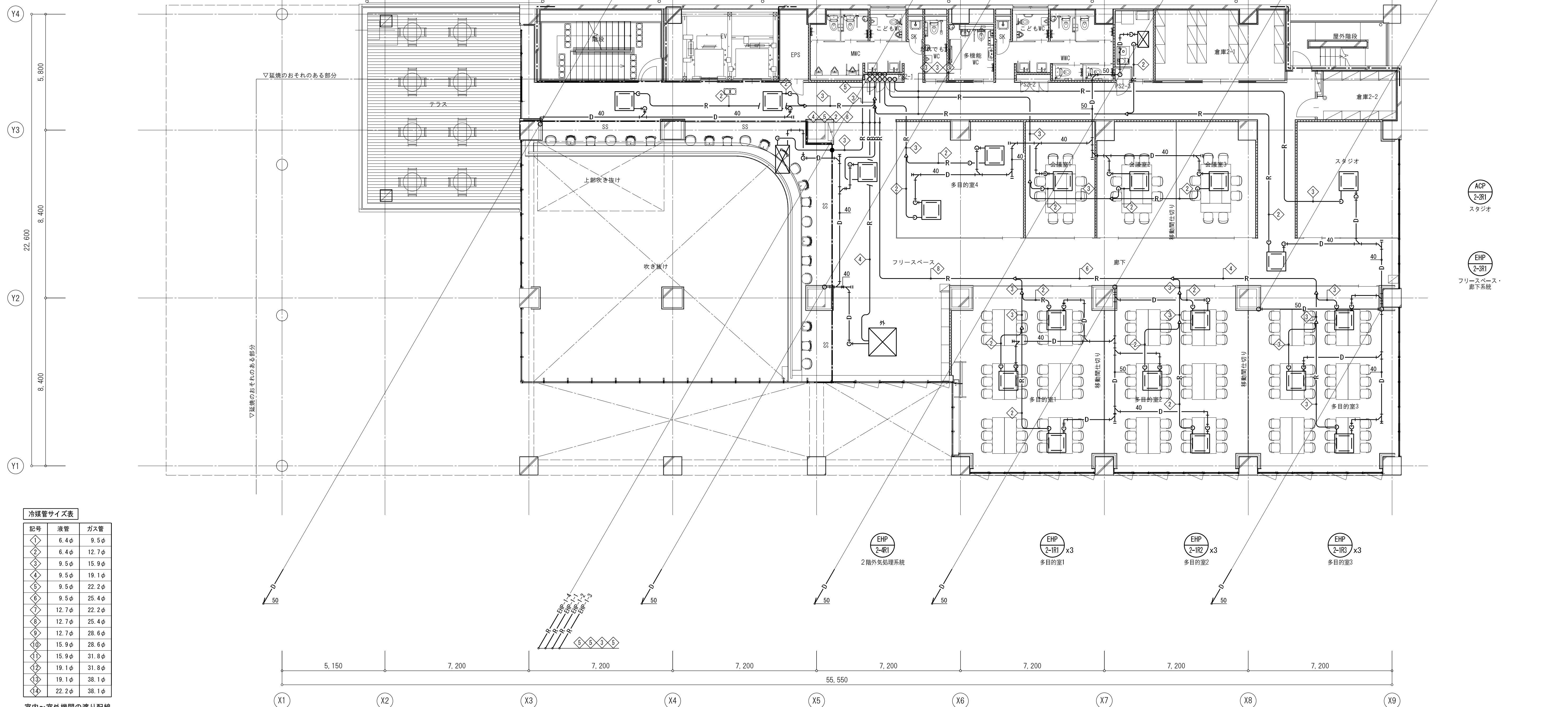
防火区画  
異種用途区画

**明石市政局 プロジェクト推進室**  
〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第300703号  
**森 雅章**  
〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号  
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号  
**小林 陽一**

**西明石地域交流センター icotto 建設工事**  
D 空調調和設備工事  
06 1階平面図(配管)  
1/100 (A1)  
1/200 (A3)  
最終版 2024.12.16  
最終版 2024.12.16  
最終契約版

安井建築設計事務所









凡 例	
記号	名称
— R —	冷暖管
— D —	ドレン管
	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)
	天井カセット形室内機(4方向)
	天井カセット形室内機(2方向)
	天井カセット形室内機(1方向)
	壁掛形室内機
	天井埋込ダクト形室内機
	床置ダクト形室内機
	外気処理エアコン

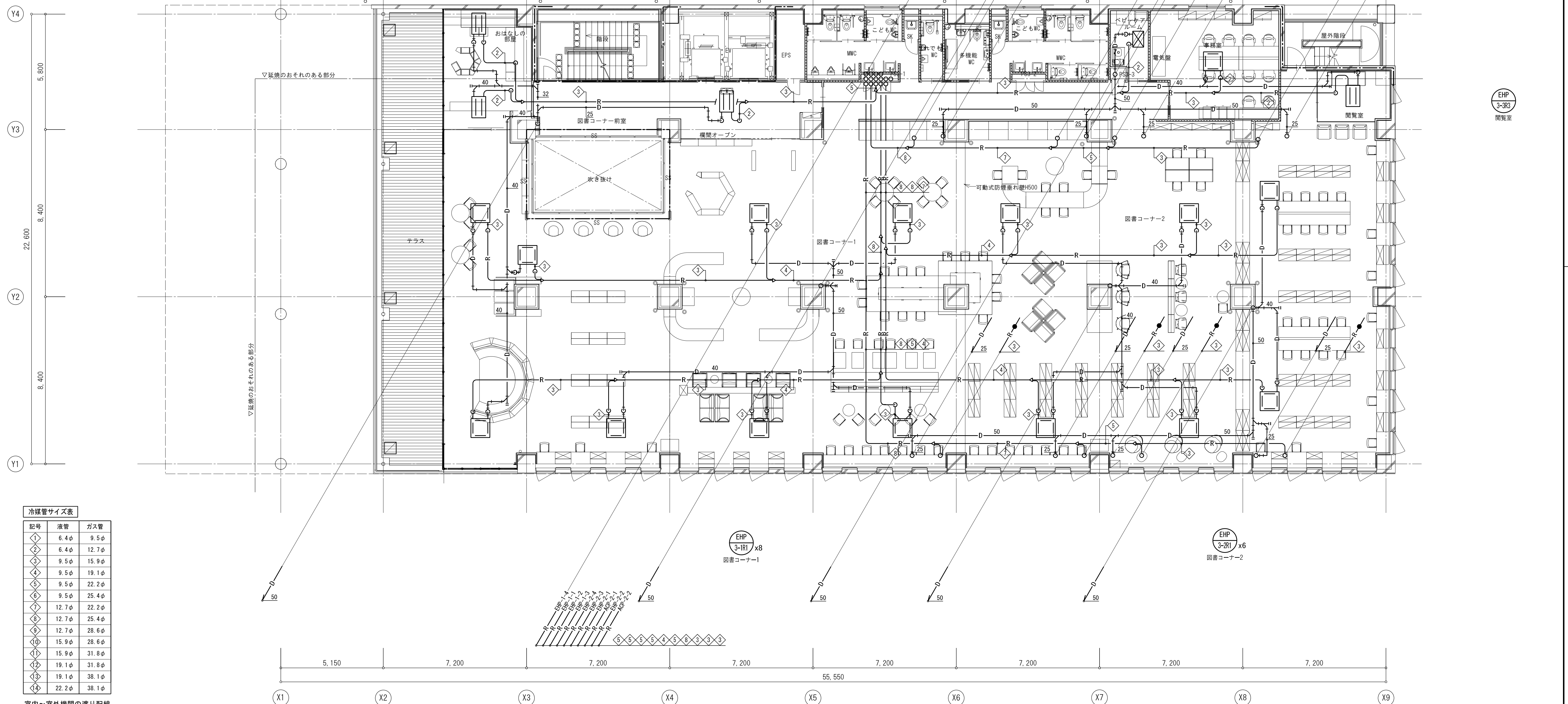


記号	液管	ガス管
①	6.4 φ	9.5 φ
②	6.4 φ	12.7 φ
③	9.5 φ	15.9 φ
④	9.5 φ	19.1 φ
⑤	9.5 φ	22.2 φ
⑥	9.5 φ	25.4 φ
⑦	12.7 φ	22.2 φ
⑧	12.7 φ	25.4 φ
⑨	12.7 φ	28.6 φ
⑩	15.9 φ	28.6 φ
⑪	15.9 φ	31.8 φ
⑫	19.1 φ	31.8 φ
⑬	19.1 φ	38.1 φ
⑭	22.2 φ	38.1 φ

室内～室外機間の渡り配線  
(冷媒共巻連絡線)は  
EM-CEE 2□-2Cとする。

[illegible]

記号	名称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管
	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)
	天井カセット形室内機 (4方向)
	天井カセット形室内機 (2方向)
	天井カセット形室内機 (1方向)
	壁掛形室内機
	天井埋込ダクト形室内機
	床置ダクト形室内機
	外気処理エアコン



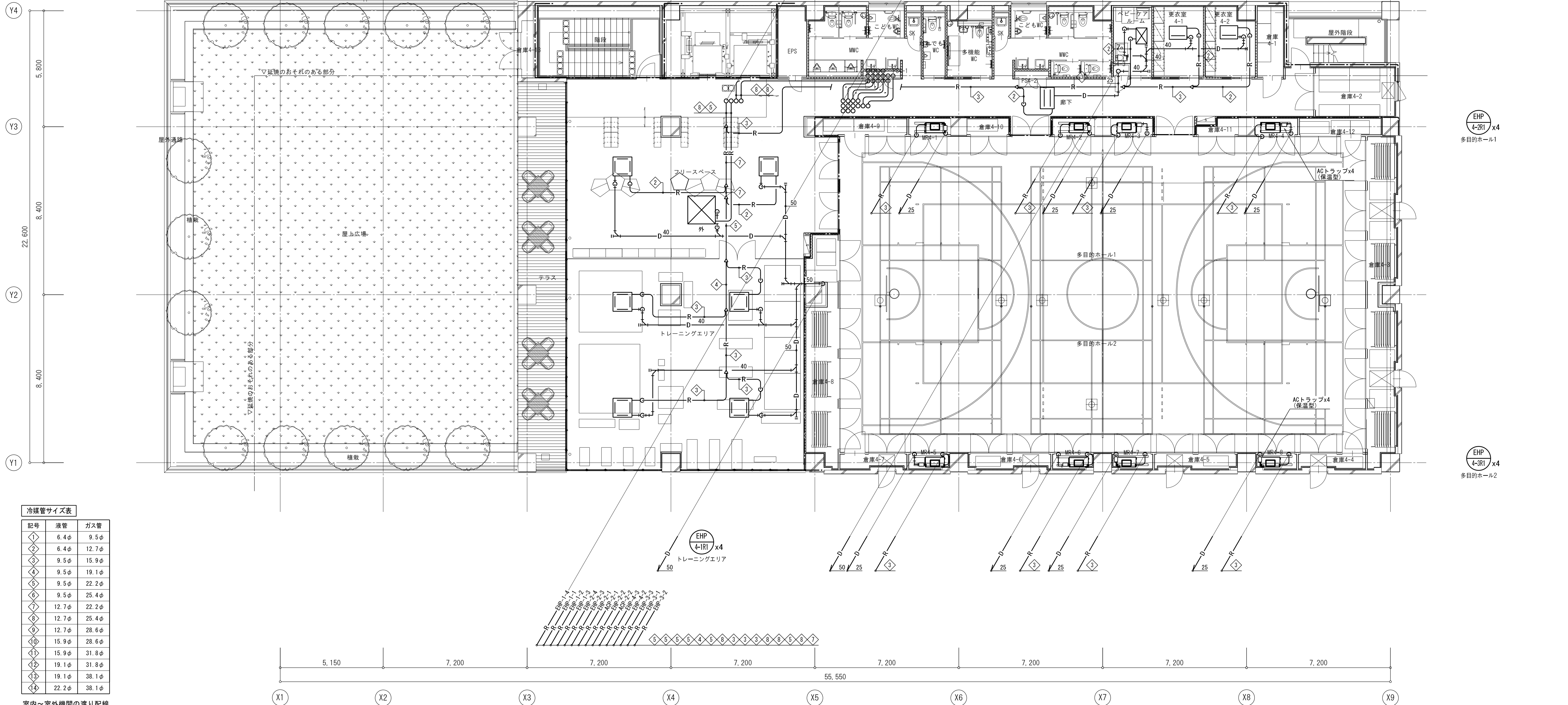
記号	液管	ガス管
◇1	6.4φ	9.5φ
◇2	6.4φ	12.7φ
◇3	9.5φ	15.9φ
◇4	9.5φ	19.1φ
◇5	9.5φ	22.2φ
◇6	9.5φ	25.4φ
◇7	12.7φ	22.2φ
◇8	12.7φ	25.4φ
◇9	12.7φ	28.6φ
◇10	15.9φ	28.6φ
◇11	15.9φ	31.8φ
◇12	19.1φ	31.8φ
◇13	19.1φ	38.1φ
◇14	22.2φ	38.1φ

室内～室外機間の渡り配線  
(冷媒共巻連絡線)は  
EM-CEE 2□-2Cとする。

[illegible]



凡 例	
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管
●	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)
□	天井カセット形室内機 (4 方向)
▢	天井カセット形室内機 (2 方向)
▣	天井カセット形室内機 (1 方向)
▤	壁掛形室内機
⊠	天井埋込ダクト形室内機
⊞	床置ダクト形室内機
⊞ <sub>外</sub>	外気処理エアコン



冷媒管サイズ表		
記号	液管	ガス管
①	6.4φ	9.5φ
②	6.4φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	19.1φ
⑤	9.5φ	22.2φ
⑥	9.5φ	25.4φ
⑦	12.7φ	22.2φ
⑧	12.7φ	25.4φ
⑨	12.7φ	28.6φ
⑩	15.9φ	28.6φ
⑪	15.9φ	31.8φ
⑫	19.1φ	31.8φ
⑬	19.1φ	38.1φ
⑭	22.2φ	38.1φ

室内～室外機間の渡り配線  
(冷媒共巻連絡線)は  
EM-OEE 2口-20とする。

—特記・凡例—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

1-60 x 60 x 5t  
(溶融亜鉛めっき)

基礎ブロック  
200 x 200 x 100H

ゴムシート 6t

H

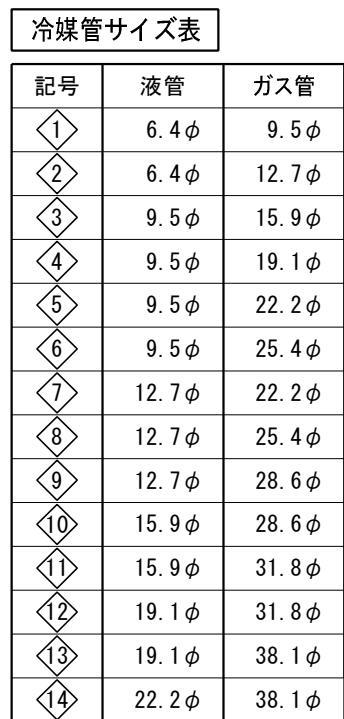
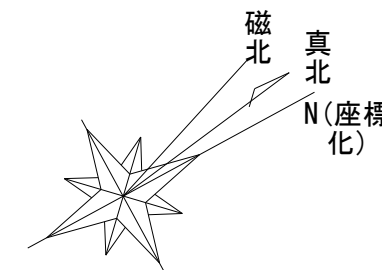
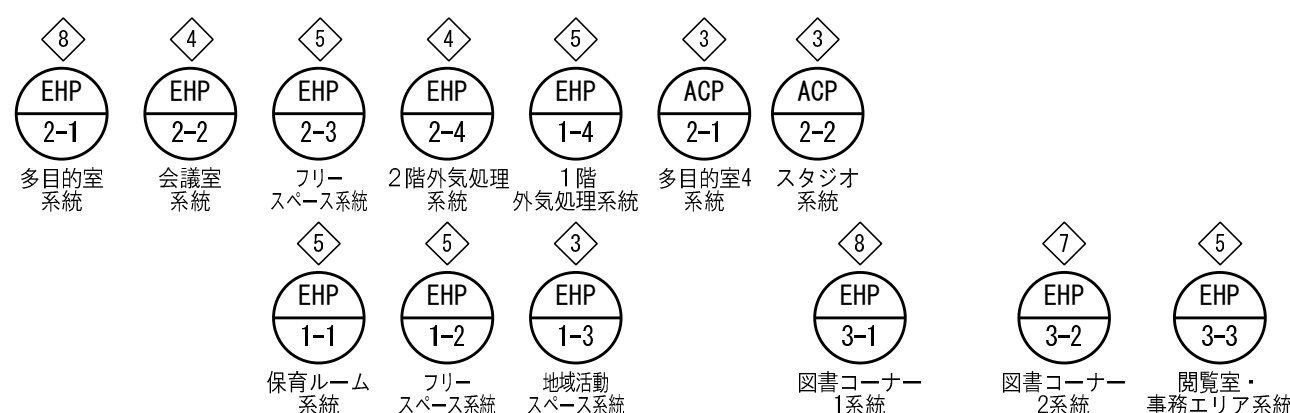
W

**配管架台図**

※ (I-60) は配管架台（本工事）を示す。

架台種類	W (mm)	H (mm)	数量	備考
①	300	300	24	

屋外配管架台要領図 NO SCALE

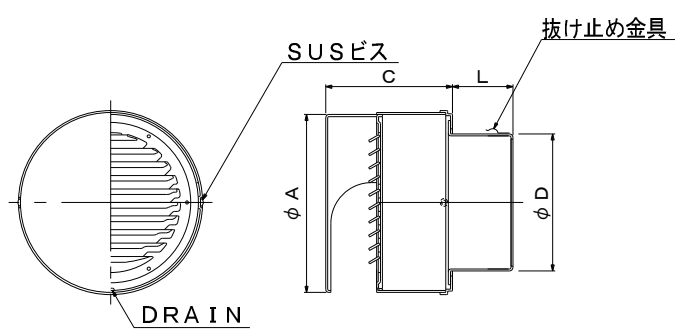


室内～室外機間の渡り配線  
(冷媒共巻連絡線)は  
EM-CEE 2□-2Cとする。

[illegible]



ペントキャップ (SUS製丸深型) 仕様  
(株) ユニックス BSG-SB特殊型 同等品以上

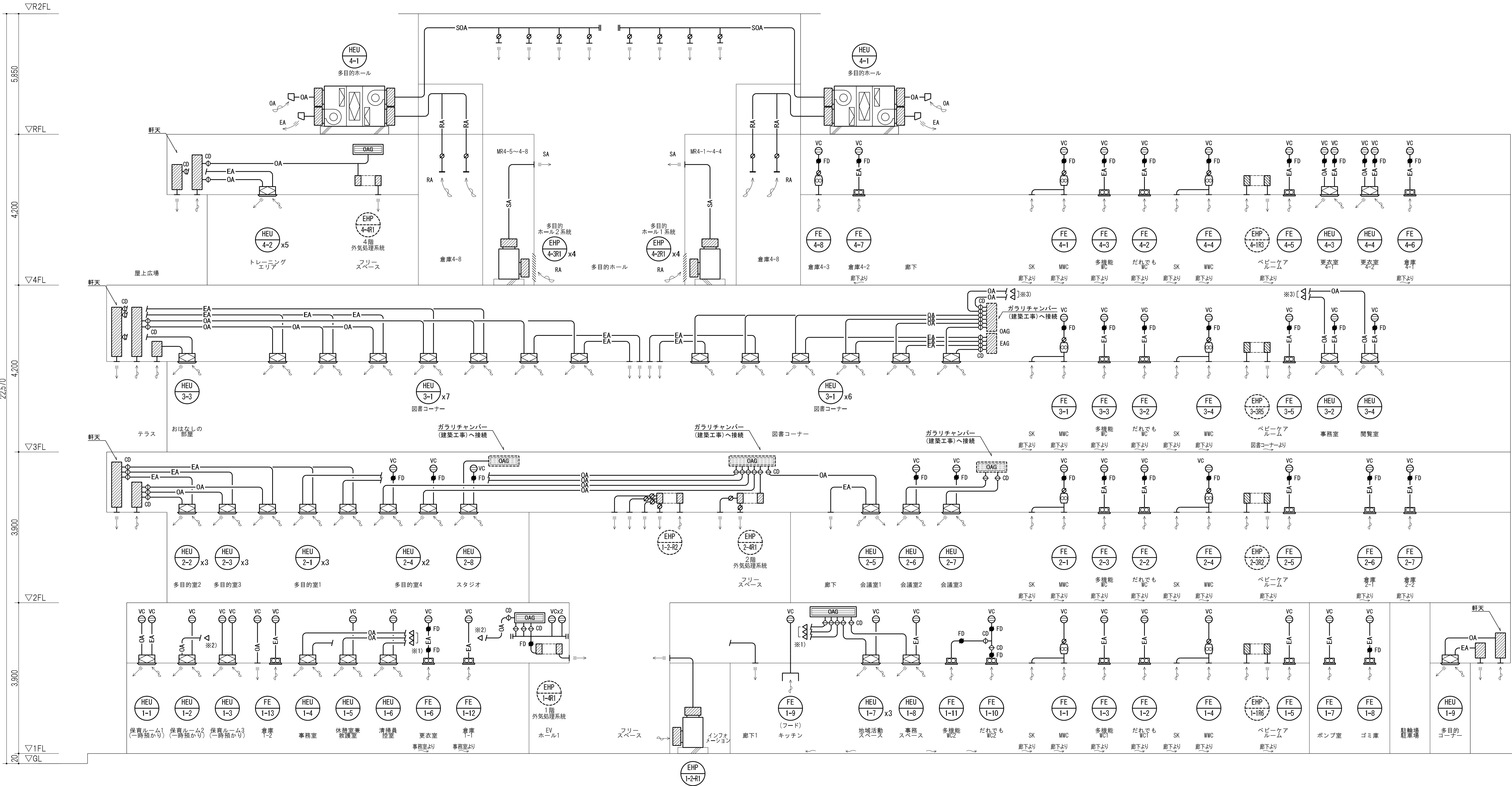


型式	寸法	A	C	D	L	適用パイプ内径
BSG100SB特		143	98	97	56	φ100
BSG125SB特		193	118	122	64	φ125
BSG150SB特		193	118	147	63	φ150
BSG175SB特		247	128	172	74	φ175
BSG200SB特		247	128	197	74	φ200
BSG225SB特		350	139	222	90	φ225
BSG250SB特		350	139	247	90	φ250

材質：SUS304 t 0.5 (指定色焼付塗装)

凡 例

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
— OA —	外気ダクト	— PA —	バスダクト		全熱交換器 (天井カセット形)		天井埋込ダクト形室内機
— EA —	排気ダクト		風量調整ダンパー (V D)		消音ボックス付送風機		外気処理エアコン
— SA —	給気ダクト	— FD —	防火ダンパー		天井扇		
— RA —	還気ダクト		逆流防止ダンパー				
— SOA —	外気処理ダクト						



一特記・凡例一



明石市政局 プロジェクト推進室

西明石地域交流センター icotto 建設工事

〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第300703号

森 雅章

D 空気調和設備工事

最終版 2024.12.16

〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号

設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号











小林 陽一




11 系統図 (ダクト)

見直し版 2024.12.16


安井建築設計事務所

最終契約版

記号	名称	記号	名称
— OA —	外気ダクト		ドアガラリ・アンダーカット
— EA —	排気ダクト		(建築工事)
— SA —	給気ダクト		全熱交換器(天井カセット形)
— RA —	還気ダクト		消音ボックス付送風機
— SOA —	外気処理ダクト		天井扇
— PA —	パスダクト		天井埋込ダクト形室内機
 —	風量調整ダンパー (V D)		床置露出形室内機
 —	防火ダンパー	 外	外気処理エアコン
 —	逆流防止ダンパー		

保育ルーム3 (一時預かり)      保育ルーム1 (一時預かり)      倉庫1-2



保育ルーム2 (一時預かり)

フリースペース		
NZ: #8		4
SA: 630	m <sup>3</sup> /h	
結露防止型 風向調整型(自動)		
NZ: #8		6
SA: 350	m <sup>3</sup> /h	
結露防止型 風向調整型(自動)		

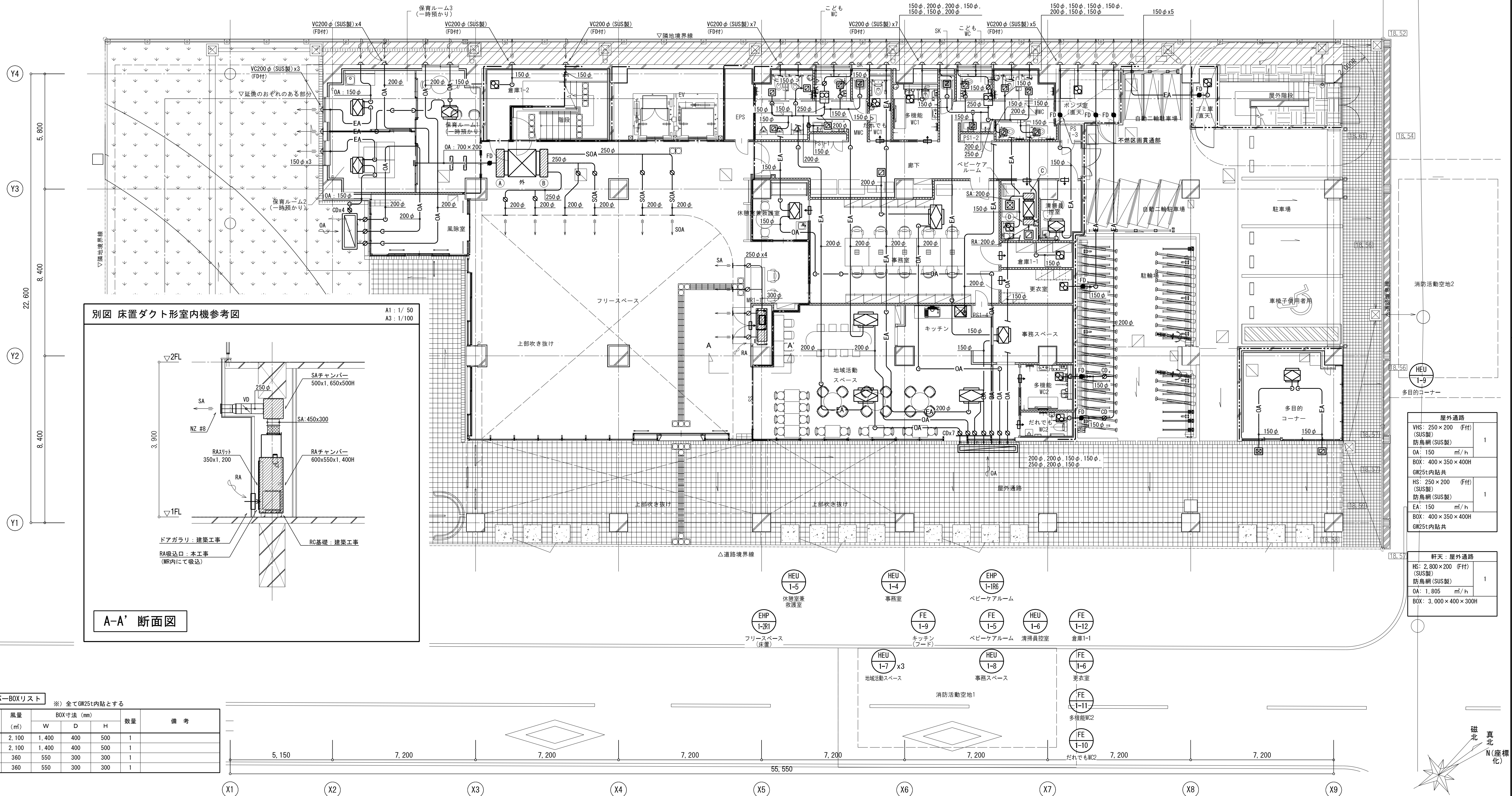


だれでも


FE  
1-7  
ギンズ家

FE  
1-8  
グミ庫

ベビーケアルーム	
VHS: 300 × 300	1
OA: 360 m <sup>2</sup> /h	
BOX: 450 × 450 × 500H GW25t内貼共	
HS: 300 × 300	1
EA: 360 m <sup>2</sup> /h	
BOX: 450 × 450 × 500H GW25t内貼共	



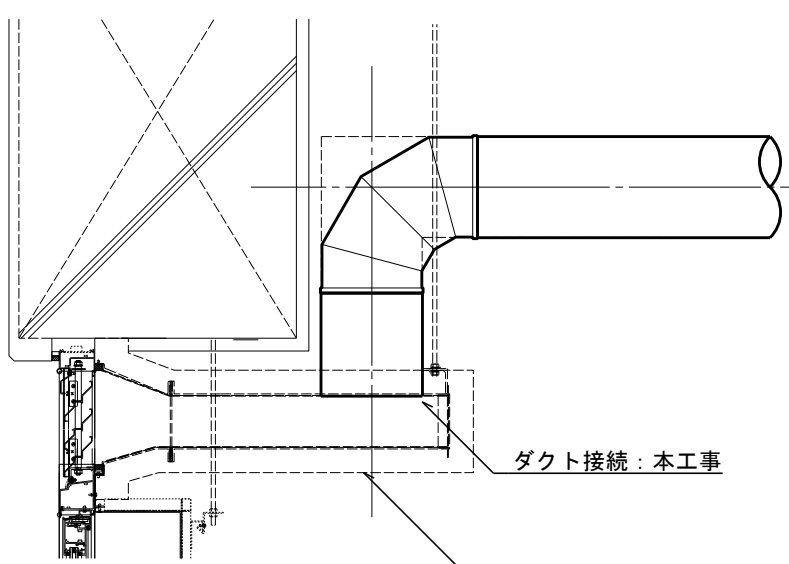
室内機チャンパーBOXリスト			※) 全てGW25t内貼とする				
No	区分	風量 (㎡)	BOX寸法 (mm)			数量	備 考
			W	D	H		
(A)	OA	2.100	1,400	400	500	1	
(B)	SOA	2.100	1,400	400	500	1	
(C)	SA	360	550	300	300	1	
(D)	RA	360	550	300	300	1	

※特記・凡例※	4. 制気口は全て指定色焼付塗装とすること。					防火区画	明石市政政局 プロジェクト推進室	西明石地域交流センター icotto 建設工事				
1.  は鉛巻を示す。						異種用途区画		D	空調調和設備工事	最終版	2024. 12. 16	
(多目的室4およびスタジオの室内側全ておよび室外側1mの範囲)										12	1階平面図 (ダクト)	1/100 (A1) 1/200 (A3)
2. 天井カセット型全熱交換ユニットの吹出方向は、原則室内側とする。									安井建築設計事務所			最終契約版
3. 防火ダンパー設置箇所には、□450以上の点検口 (建築工事) を設置すること。												

凡 例

記号	名称	記号	名称
— OA —	外気ダクト		ドアガラリ・アンダーカット
— EA —	排気ダクト		(建築工事)
— SA —	給気ダクト		全熱交換器(天井カセット形)
— RA —	還気ダクト		消音ボックス付送風機
— SOA —	外気処理ダクト		天井扇
— PA —	バスダクト		天井埋込ダクト形室内機
	風量調整ダンパー (V D)		床置露出形室内機
	防火ダンパー		外気処理エアコン
	逆流防止ダンパー		

別図 チャンバーBOXダクト接続要領図 (参考)



注記: 2~3階の図中表記のチャンバーBOXへのダクト接続はこれに準ずる

廊下		
VHS: 300×300		3
結露防止型		
SOA: 560	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 450×450×500H		
GW25t内貼共		
VHS: 250×250		1
EA: 560	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 400×400×450H		
GW25t内貼共		

MWC		
HS: 200×200		4
EA: 90	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

こどもWC		
HS: 200×200		1
EA: 90	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

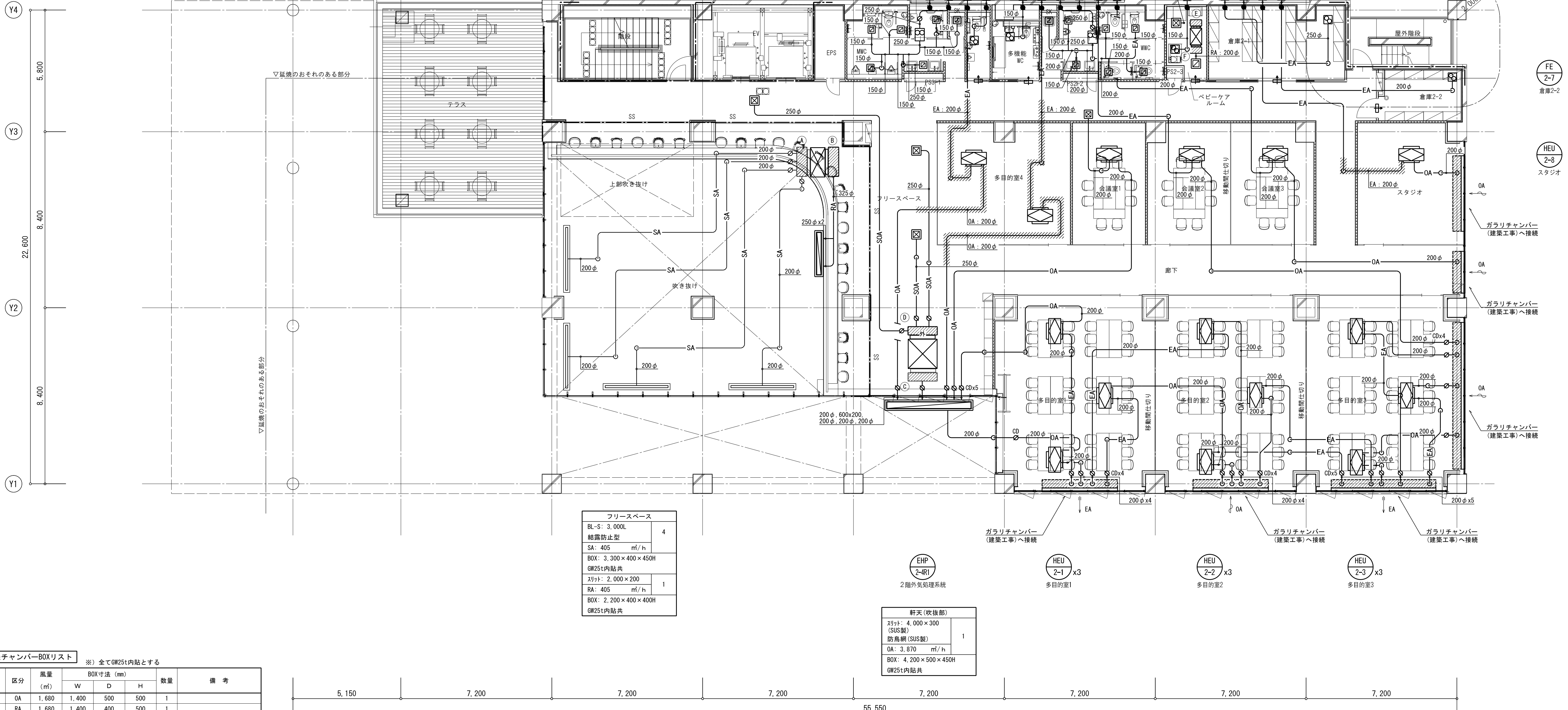
MWC (SK)		
HS: 200×200		1
EA: 50	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

こどもWC		
HS: 200×200		1
EA: 85	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

MWC (SK)		
HS: 200×200		1
EA: 40	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

MWC		
HS: 200×200		5
EA: 85	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

ベビーケアルーム		
VHS: 300×300		1
OA: 360	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 450×450×500H		
GW25t内貼共		
HS: 300×300		1
EA: 360	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 450×450×500H		
GW25t内貼共		



フリースペース		
BL-S: 3,000L		4
結露防止型		
SA: 405	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 3,300×400×450H		
GW25t内貼共		
スリット: 2,000×200		1
RA: 405	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 2,200×400×400H		
GW25t内貼共		

軒天(吹抜部)		
スリット: 4,000×300 (SUS製)		1
防鳥網 (SUS製)		
OA: 3,870	m <sup>3</sup> /h	
BOX: 4,200×500×450H		
GW25t内貼共		

室内機チャンバーBOXリスト ※) 全てGW25t内貼とする

No	区分	風量 (m <sup>3</sup> )	BOX寸法 (mm)			数量	備 考
			W	D	H		
(A)	OA	1,680	1,400	500	500	1	
(B)	RA	1,680	1,400	400	500	1	
(C)	OA	1,620	1,400	400	500	1	
(D)	SOA	1,620	1,400	400	500	1	
(E)	SA	360	550	300	300	1	
(F)	RA	360	550	300	300	1	

一特記・凡例ー

- は鉛巻を示す。  
(多目的室4およびスタジオの室内側全ておよび室外側1mの範囲)
- 天井カセット型全熱交換ユニットの吹出方向は、原則室内側とする。
- 防火ダンパー設置箇所には、□450以上の点検口 (建築工事) を設置すること。

- 制気口は全て指定色焼付塗装とすること。
- 遮音壁貫通部は、ロックウールまたはグラスウールを充填すること。

防火区画  
異種用途区画



明石市政局 プロジェクト推進室

〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第300703号  
森 雅章  
〈設備設計〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号  
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号  
小林 陽一

西明石地域交流センター icotto 建設工事

D	空調調和設備工事	1/100 (A1)	最終版	2024.12.16
13	2階平面図 (ダクト)	1/200 (A3)	見直し版	2024.12.16
安井建築設計事務所				



凡 例

記号	名称	記号	名称
— OA —	外気ダクト		ドアガラリ・アンダーカット
— EA —	排気ダクト		(建築工事)
— SA —	給気ダクト		全熱交換器(天井カセット形)
— RA —	遠気ダクト		消音ボックス付送風機
— SOA —	外気処理ダクト		天井扇
— PA —	バスダクト		天井埋込ダクト形室内機
	風量調整ダンパー (V D)		床置露出形室内機
	防火ダンパー		外気処理エアコン
	逆流防止ダンパー		

軒天(テラス)		
スリット: 650×200 (F付)	(SUS製)	1
防鳥網(SUS製)		
OA: 300	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 650×400×300H		
スリット: 5,000×300 (F付)	(SUS製)	1
防鳥網(SUS製)		
EA: 3,010	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 5,200×400×300H		
スリット: 5,000×300 (F付)	(SUS製)	1
防鳥網(SUS製)		
OA: 4,315	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 5,200×400×300H		
GW25t内貼共		

廊下		
VHS: 250×250		4
EA: 435	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 450×450×400H		
GW25t内貼共		

MWC		
HS: 200×200		4
EA: 90	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

こどもWC		
HS: 200×200		1
EA: 90	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

MWC (SK)		
HS: 200×200		1
EA: 50	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

こどもWC		
HS: 200×200		1
EA: 85	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

WMC (SK)		
HS: 200×200		1
EA: 40	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

WMC		
HS: 200×200		5
EA: 85	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 400×400×350H		

ベビーケアルーム		
VHS: 300×300		1
OA: 360	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 450×450×500H		
GW25t内貼共		
HS: 300×300		1
EA: 360	m <sup>2</sup> /h	
BOX: 450×450×500H		
GW25t内貼共		

HEU  
3-3

おはなしの部屋

FE  
3-1

MWC

FE  
3-2

だれでもWC

FE  
3-3

多機能WC

FE  
3-4

WMC

FE  
3-5

ベビーケアルーム

EHP  
3-3&5

ベビーケアルーム

HEU  
3-2

事務室

HEU  
3-4

閲覧室

HEU  
3-1 x7

図書コーナー1

HEU  
3-1 x6

図書コーナー2

室内機チャンバーBOXリスト

※) 全てGW25t内貼とする

No	区分	風量 (m <sup>3</sup> )	BOX寸法 (mm)			数量	
			W	D	H		
(A)	SA	360	550	300	300	1	
(B)	RA	360	550	300	300	1	

一特記・凡例一

- は鉛巻を示す。  
(多目的室4およびスタジオの室内側全ておよび室外側1mの範囲)
- 天井カセット型全熱交換ユニットの吹出方向は、原則室内側とする。
- 防火ダンパー設置箇所には、□450以上の点検口(建築工事)を設置すること。

4. 制気口は全て指定色焼付塗装とすること。

防火区画  
異種用途区画



明石市政策局 プロジェクト推進室

西明石地域交流センター icotto 建設工事

〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第300703号  
森 雅章

〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号  
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号  
小林 陽一

D 空気調和設備工事 最終版 2024.12.16

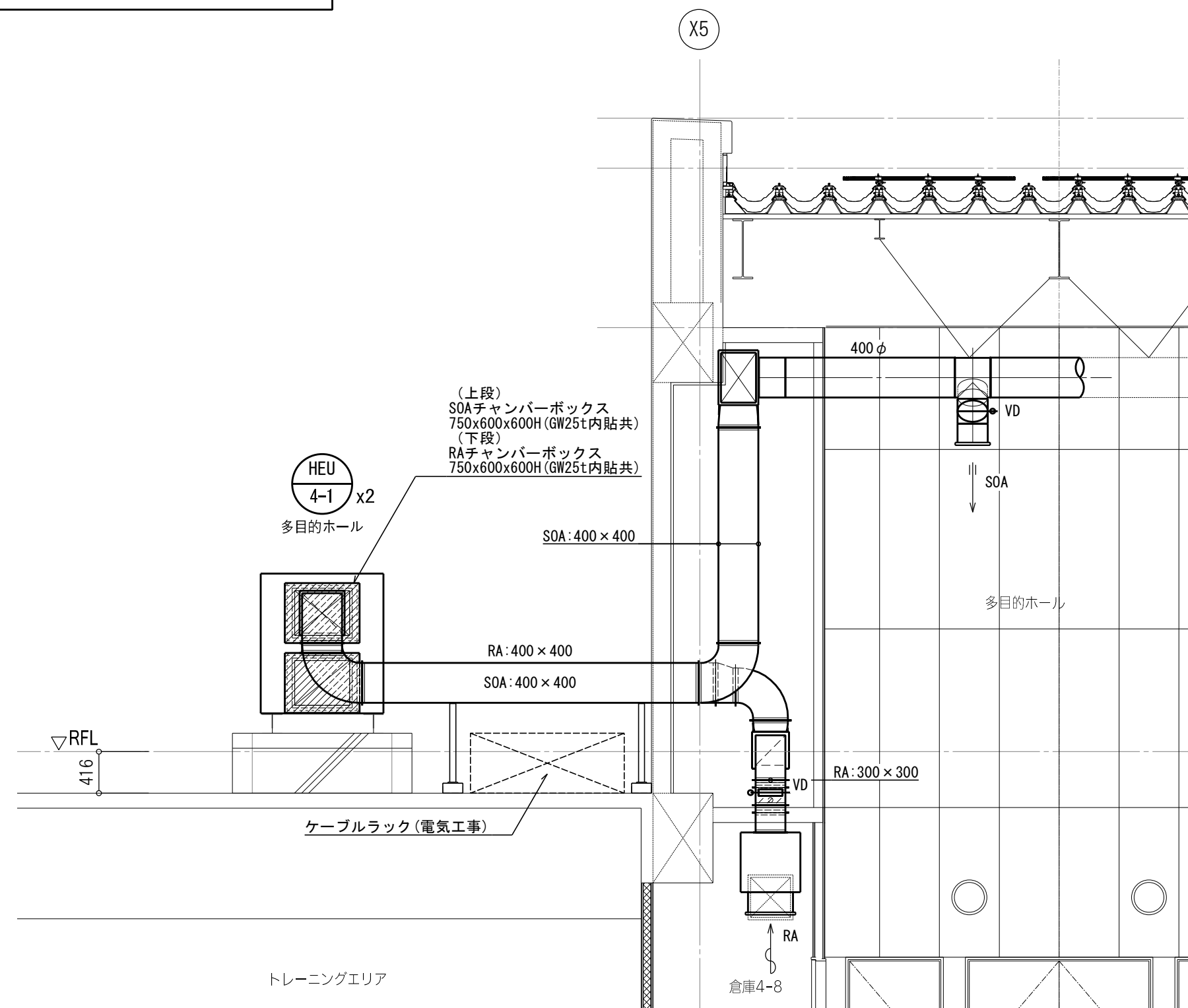
14 3階平面図(ダクト) 1/100(A1) 1/200(A3) 最終版 2024.12.16

安井建築設計事務所

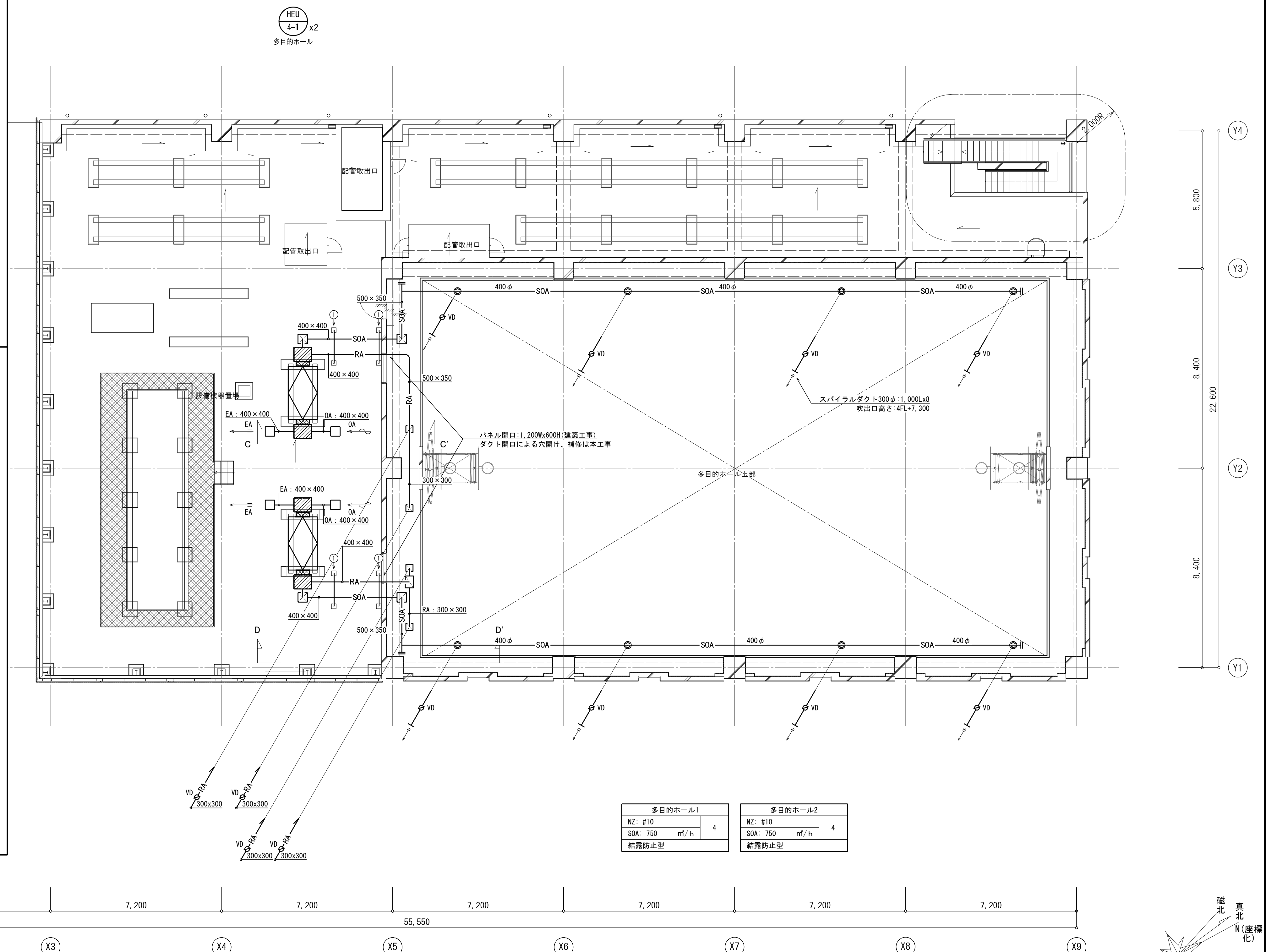
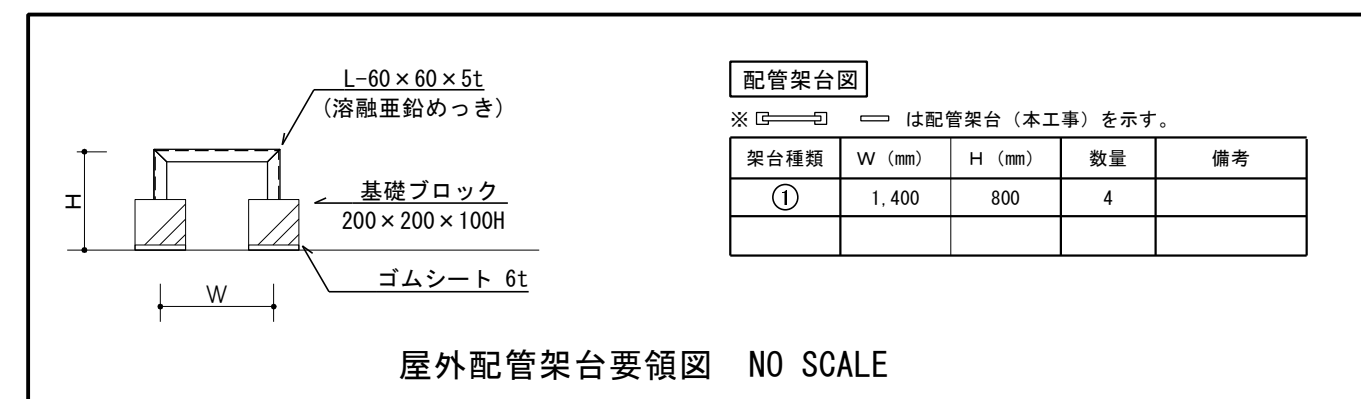
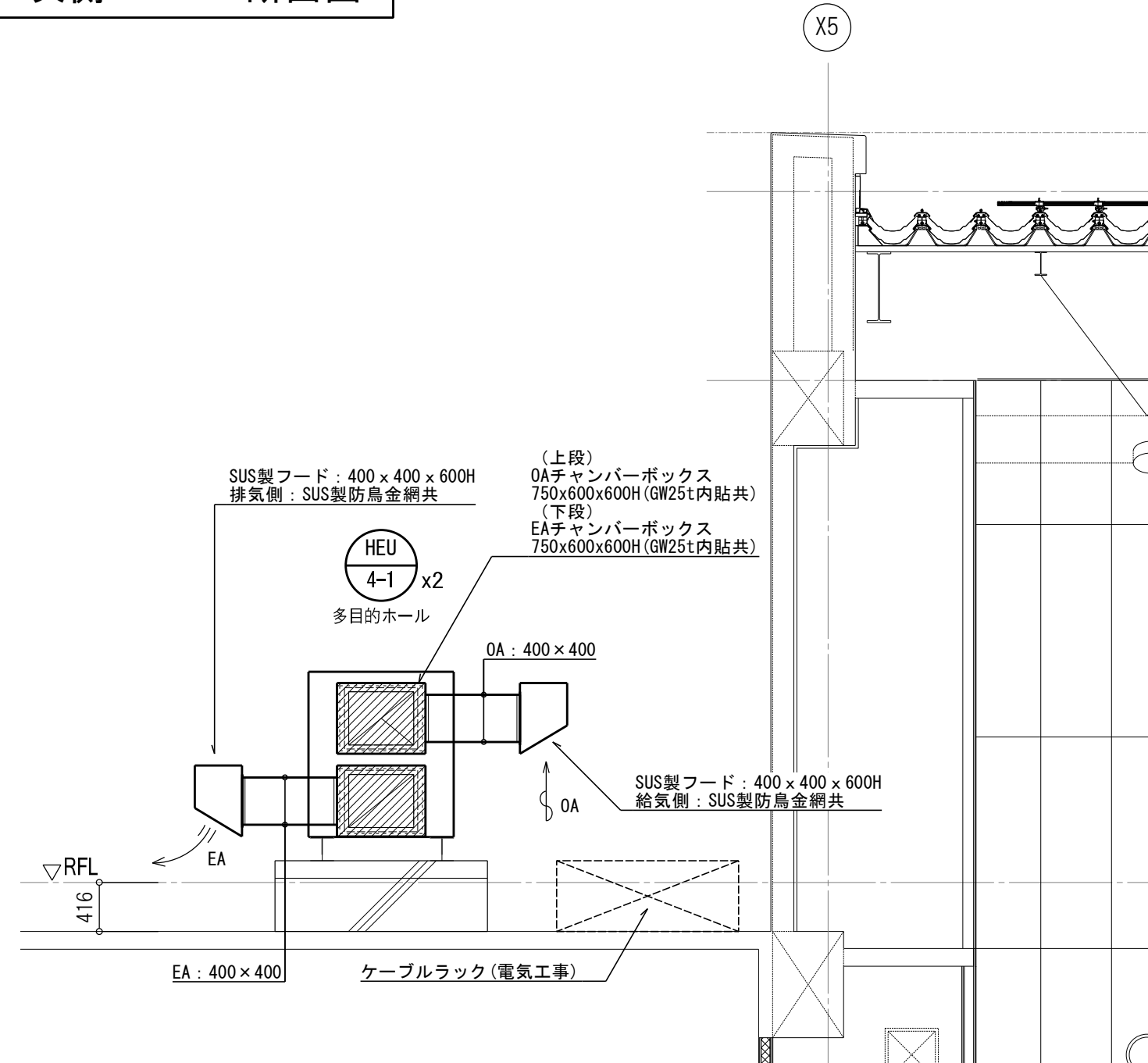
磁北  
真北  
N(座標化)




二次側 D-D' 断面図



一次側 C-C' 断面図



—特記・凡例—

1. 屋外ダクトはステンレス製とする。
2.  は風量測定口を示し、※は個数を表す。
3. 一次鉄骨は建築工事。

防火区画

異種用途区画

 明石

市政策局 プロジェクト推進室

西明石地域交流センター icotto 建設工事

〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第300703号

森 雅章

D	空氣調和設備工事
---	----------

10 屋上平面図 (ダクト

100 (A1)

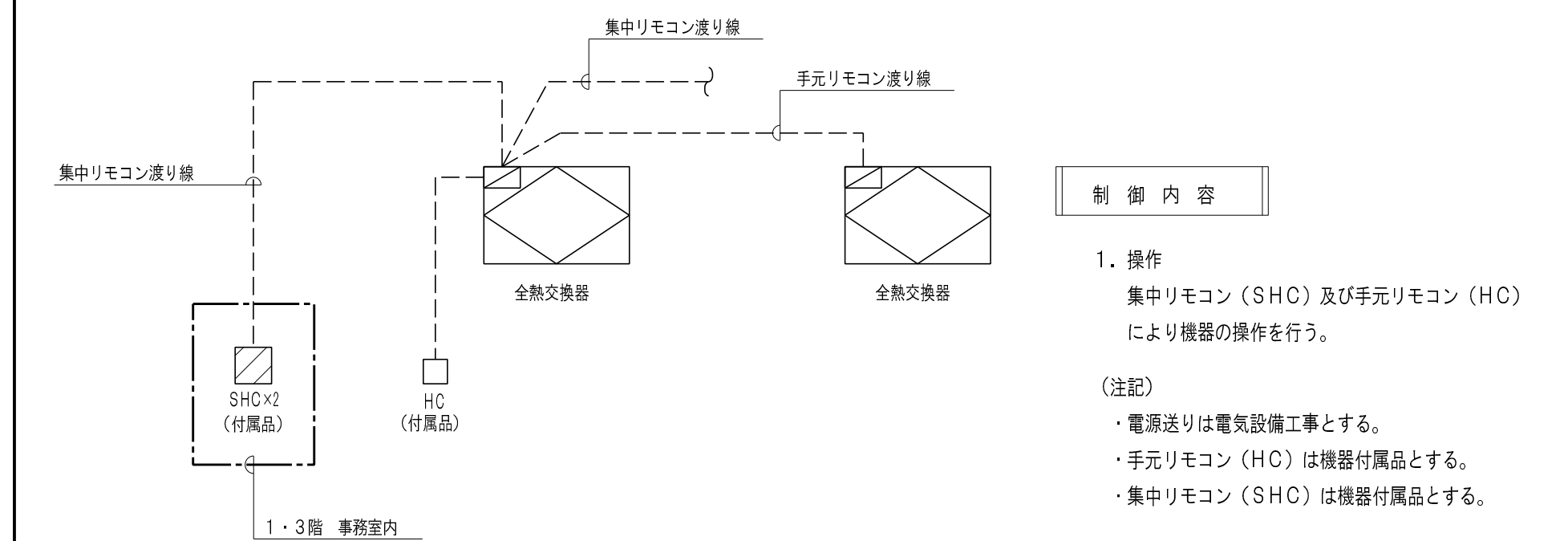
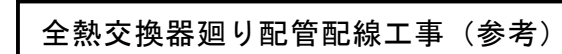
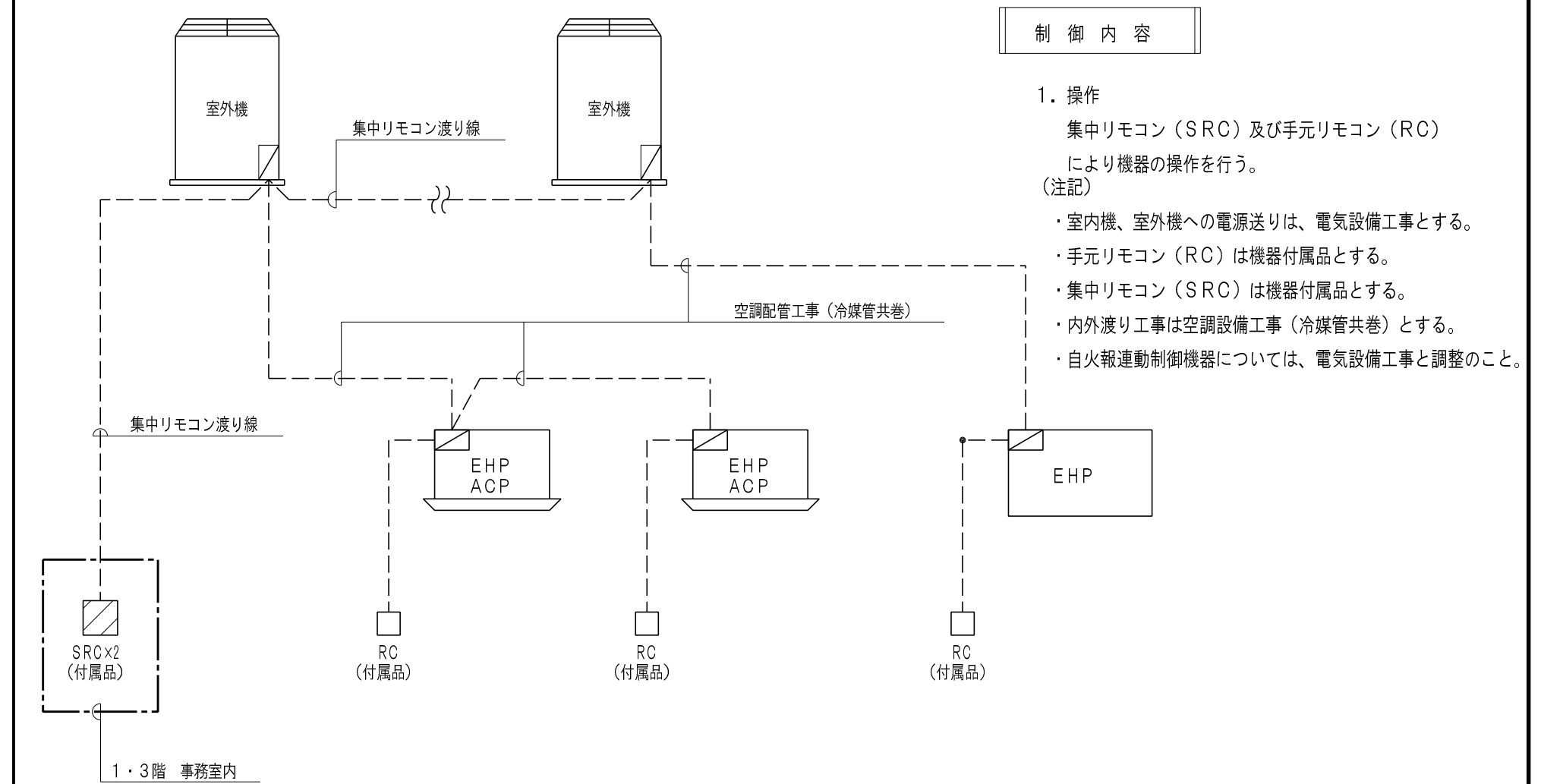
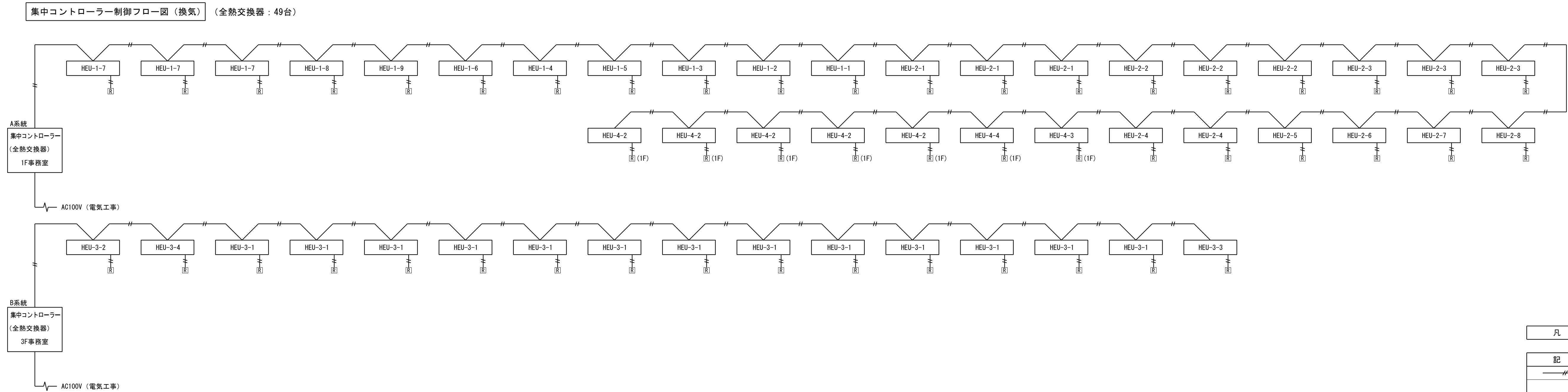
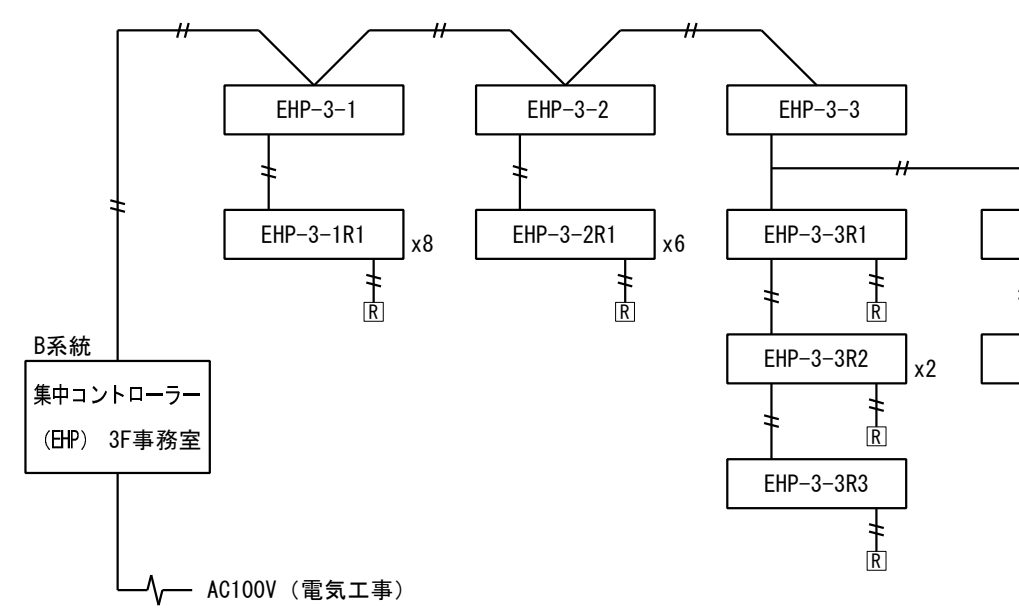
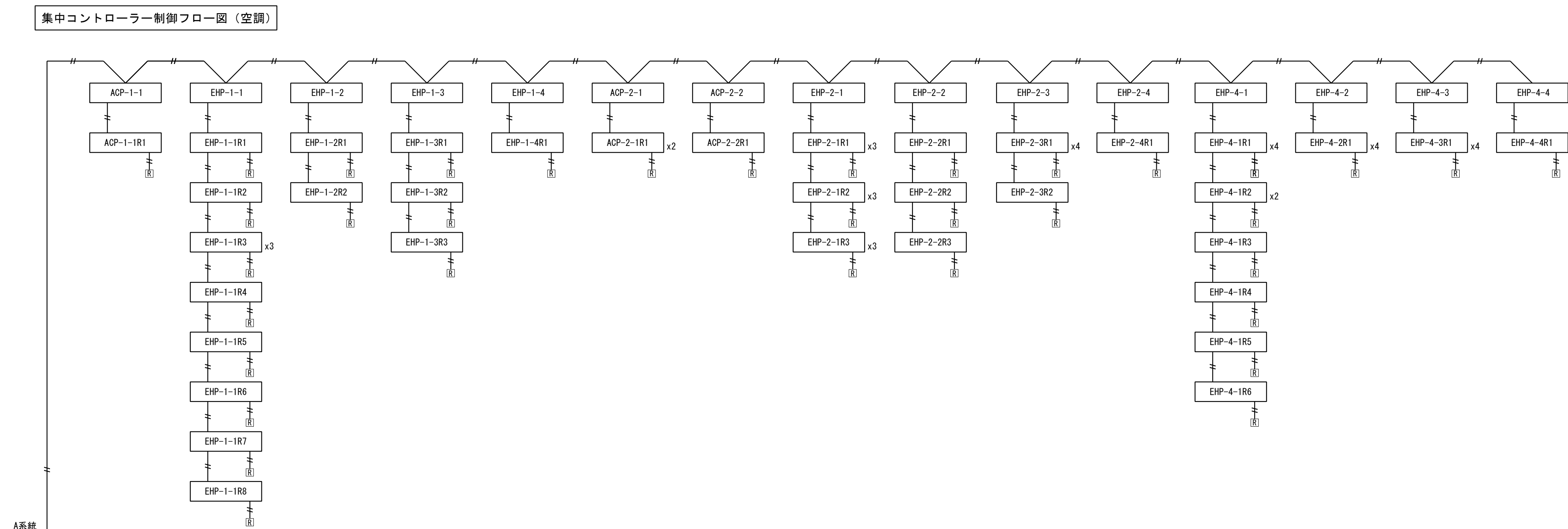
**TABLE 1**

---

1/200 (A3) 見積版

安井建築設計事務所



[illegible]

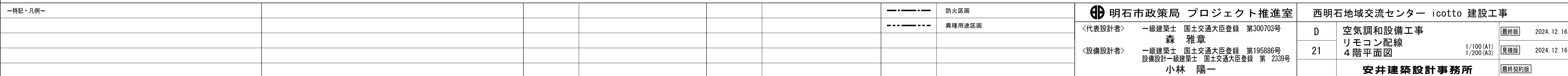


シンボル	名称	仕様	配管
○RC	空調用リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF2/E/25/G22)
○HC	全熱交換器用リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF22/E/25/G22)
○SC	空調用集約リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF22/E/25/G22)
○SNC	全熱交換器用集約リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF22/E/25)





シンボル	名称	仕様	配管
○RC	空調用リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF2/E/25/G22)
○HC	全熱交換器用リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF2/E/25/G22)
○SC	空調用集約リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF2/E/25/G22)
○SNC	全熱交換器用集約リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF2/E/25)





シンボル	名称	仕様	配管
○RC	空調用リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF2/E/25/G22)
○HC	全熱交換器用リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF2/E/25/G22)
○SC	空調用集配リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF2/E/25/G22)
○SNC	全熱交換器用集配リモコン	EM-C-EES 2 <sup>□</sup> - 2C x 1	(PF2/E/25)




トレーニングエリア・更衣室系統      多目的ホールA系統









多目的室  
系統

会議室  
系統

フリー  
スペース系統

2階外気処理  
系統

1階  
外気処理系統

多目的室4  
系統

スタジオ  
系統








保育ルーム  
系統
     
 フリー  
スペース系統
     
 地域活動  
スペース系統
     
 図書コーナー  
A系統
     
 図書コーナー  
B系統
     
 閲覧室・  
事務エリア系統


 多目的ホール

