

特記仕様書

1. 工事件名	令和4年度 箕輪町防災交流施設建設事業 建設工事		
2. 工事場所	長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪9503、9502-1、9499-4		
3. 建物概要	敷地面積	建築図による	
	延床面積	建築図による	
	構造階数	建築図による	
4. 工期	令和 年 月 日 着工	～	令和 年 月 日 竣工
5. 工事項目	以下の項目に従い積算を行う。 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 給水設備工事 2. 排水通気設備工事 3. 給湯設備工事 4. 衛生器具設備工事 5. 消火設備工事 </div> <div style="width: 48%;"> <ol style="list-style-type: none"> 6. 冷暖房設備工事 7. 換気設備工事 8. 自動制御工事 </div> </div>		

6. 一般事項 (1)適用範囲
 ア. この特記仕様書は「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）」、「公共建築設備工事工事標準図（機械設備工事編）」、「機械設備工事監理指針」（最新年度版）に定めのない事項又はこれにより難しい事項を定める。この特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、上記の標準仕様書により施工する。

イ. この工事は設計図書に従い施工するが、設計図書に明記していない事項で、工事の性質上当然必要なものは、監督員と協議し、施工する。

(2)本工事竣工後、2年間は保証期間とし工事上の不備、不手際によって故障した場合は、無償にて修理復旧する。

(3)機材指定製作者一覧表の使用について
 この工事に使用する機材はメーカーリストによる。又、同等以上の性能を有し、かつ監督員の承諾を得られた場合に限り、変更が行えるものとする。

(4)特許権等の調査について
 この工事に使用する機材及び施工方法に関する特許権等については、その有無を事前に調査する。

(5)工程表及び官公署申請、届出計画書の作成について
 施工に先立ち、別途施工業者と十分打合せの上、工程表・施工要領書及びこの工事に必要な官公署への申請、届出をまとめた官公署申請届出計画表を作成し、監督員の承諾を得る。又、工程表の作成については、機器の搬入時期及びその方法についての打合せを特に綿密に行う事。

(6)この工事に使用する各機器は、容量及び能力以外の寸法、電気容量、機器などの仕様について製作者により差異がある場合は、承諾図により監督員の承諾を得る事。又、機器の製作は、監督員が承諾図を承諾した後に製作に入る事。

(7)建設工事から発生する廃棄物の処分にあたっては「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」＜昭和45年法律第137号＞に基づき適正に処理し、不法投棄等第三者に損害を与えるような行為のないように、請負者の責任において行う事。又、産業廃棄物処理証明書を提出する事。

(8)総合図の作成について
 総合図（建築施工図に備品等のレイアウトを記入した平面詳細図、天井伏図、主要室の展開図）に各設備工事の機器、器具、コンセント、スイッチ等をプロットしたものを作成し、監督員と協議、承認を経た上で施工する事。以上の取りまとめは請負者が行う事。

(9)工事写真
 国土交通省大臣官庁庁舎繕部監修「工事写真の撮り方」（建築設備編）による他、工事記録写真撮影要領を作成し監督員の承諾を得る。

(10)竣工写真（建築工事の特記仕様書による他、下記とする）
 監督員が指示する箇所の撮影を行い、CD-Rにて提出を行う事。

(11)提出書類（建築工事の特記仕様書による他、下記とする）
 製本図面A3版製本2部（契約後2週間以内）、その他監督員が指示するものを必要部数。

(12)完成図その他（建築工事の特記仕様書による他、下記とする）
 ・完成図（設計原図修正可）： A3版二つ折り金文字製本4部
 ・施工図： A3版二つ折り黒文字製本4部
 ・CD-Rで1部（拡張子DXF及びPDF）
 ・機器保証書及び機器取り扱い説明書1部
 ・その他監督員が指示するものを必要部数

(13)予備品・付属品等
 ・製作者標準付属品1式
 ・備品用収容棚
 ・その他監督員が指示するものを必要部数

7. 特記事項 (1)屋外設置機器のアンカーボルト及びピット内支持金物、架台は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
 (2)土中部分の防蝕は十分行うものとする。
 (3)特記無き限り屋外ラッキングはステンレスとする。
 (4)工事完成時に保守管理に関する説明書（保守管理マニュアル）を監督員の指示に従い作成する事。
 (5)屋内における塗装及び保温工事で使用する塗料・保温材は下記のとおりとする。
 塗料は、トルエン等の含有量の少ない規格品とし、水性形のものを選択とする。
 また、JIS規格でホルムアルデヒド放散等級が示されているものは、全てF☆☆☆☆とする。
 塗布に当たっては、使用方法及び塗布量を十分に管理し、適切な乾燥時間をとるものとする。
 また、施工時、竣工後の通風、換気を十分に行い、室内に発散した化学物質等を室外に放出させる。
 保温材は、JIS規格で示すF☆☆☆☆とする。

(6)本工事は建築設備耐震設計施工指針（2014年版）に基づき施工する。
 (7)塩ビライニング鋼管には、管防蝕コア内臓型継手を使用する事。
 (8)給水直結部分、ポンプ廻りの弁類はJIS10Kとする。
 (9)耐火二層管については、ゼロアスベスト（無石棉化）を使用すること。
 (10)給水管及び排水管の埋設深さに関しては、上下水道局基準により凍結に支障の無い深さとする。
 (11)衛生器具のコーキング（壁、床）を見込むこと。

8. 工事区分 (1)本工事（O印を本工事に適用する。）但し、図示又は特記によるものはこれによらない。

工事内容	建築	機械	電気	工事内容	建築	機械	電気
天井及び箱入れの穴あけ補修（仕上げは除く）	O	O		吹出・吸込口・照明器具等の開口部及び補強	O		
天井及び箱入れの躯体補強	O			消火栓箱・盤等の壁面開口部及び補強	O		
コンクリート種類（防水仕上げ共）	O			流し台・吊戸棚・水切棚	O		
同上のマンホール・タラップ等	O			ヒートポンプの二次側配管・配線工事		O	
縦樋	O			化粧鏡	O		
建物内部排水側溝及び蓋	O			洗面カウンター・洗面化粧台・洗面器	O	O	
設備機器の基礎及び仕上げ	O			消火器			
設備機器の鉄骨架台	O			水道負担金（別途）			
床、壁、天井等の点検口	O						
外壁及び内部ドアガラリ	O						
雨水排水工事	O						

(2) 別途工事

工事内容	工事内容

9. メーカーリスト
 本工事に使用する材料は全て新品とし、JIS、JEC等の規格に適合する物を下記のメーカーより選定し使用するものとする。O印を本工事に適用する。

適用	製品名	製作者名	適用	製品名	製作者名				
O	銅管	新日本製鉄 日本鋼管	住友金属工業	O	ポンプ	テラル 荏原製作所 川本製作所			
	排水用塩ビラップ鋼管	積水化学工業	古川電工		医療ガス	むつね工 17メーカー			
O	硬質塩化ビニル管	三菱樹脂	積水化学工業	クボタ	日立建機	ヤママー			
O	樹脂管	積水化学工業	クボタ	三菱樹脂	O	空冷ヒートポンプ	三菱電機 日立製作所	ダイキン工業	
O	被覆銅管	住友金属工業	古川電工	神戸製鋼	自動制御				
	耐火パイプ	エーファード	トーアトミシ	電工建材	加湿器	ウエットマスター	ユーキャン	エアマテック	
	ステンレス配管	日新製鋼	日本金属工業	日本冶金工業	O	小型全熱交換器	三菱電機	日立製作所	ダイキン工業
	雨水処理システム	東西商事	ベリット	エルビー	O	天井扇・換気扇	三菱電機	日立製作所	東芝
O	小口径機	アロン化成	前沢化成	7-7化成		ファン類（動力）	三菱電機	テラル	ミヤ送風機
O	防振ゴム	特許機器	日本防振	畜散化工	O	ファン類（単相）	三菱電機	日立製作所	東芝
O	バルブ	キッツ	三吉バルブ	大和バルブ	O	バンドキャップ類	ユニックス	西邦	
O	受水槽（FRP）	積水777	三菱樹脂		O	吹出・吸込口類	空研工業	丸光産業	積立177
	受水槽（SUS）	ベルテクノ	森松工業	大原工業	O	スバイラルダクト	栗本鉄工所	深川製作所	サンエス工業
	SUS/パネル水槽	ベルテクノ	森松工業	大原工業	O	ダンパー類	協立177	空研工業	ニッケイ
	密閉式膨張タンク	日立金属	ベルテクノ	ホーコス		ガス給湯器	ノーリツ	ハーパス	リンナイ
	LPG機器	日精ガス販売			O	小型電気温水器	イトミック	TOTO	LIXIL
	グリストラップ	ホーコス	下田177	福西磚物		777177	新興工業	昭和鉄工	木村工機
O	衛生陶器・金物	LIXIL	TOTO			メーター類	豊知時計電機	金門製作所	リコー
O	防振装置	畜散化工	特許機器	ネミー		温水機	巴磨会	昭和鉄工	ヒコカイヤ
O	パッケージ型消火器	日本777	777177			床暖房設備	777177	エレメンツ	
	防災設備	ホーチキ	ニッタン	能美防災		量水器	豊知時計電機	金門製作所	リコー
	フード消火設備	777177	川重防災	日本777		浴槽循環濾過装置	フジキコー		
	自動灌水設備	東邦レオ	住友林業緑化	三井物産林業		グリッドフィルター	ホーコス	下田177	クラコ
	浄化槽	777株式会社			O	パネルヒーター	777177	ピーエス工業	
	脱臭設備	環境改善計画				軟水器	東西化学産業	栗田工業	タクミナ

〔機器製作仕様〕 ・ 国土交通省 O メーカー標準

10. 工事概要

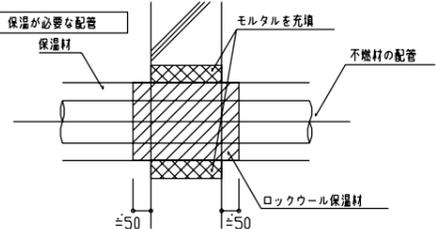
1. 給水設備工事	北側上水道本管75mmより25mmで新規引込を行う。 受水槽、加圧給水ポンプユニットを設置し、各所に給水する。
2. 排水通気設備工事	汚水・雑排水の建物内分流式とし、建物外で合流させ、公設柵を新設し前面道路公共下水道に放流する。
3. 給湯設備工事	小型電気温水器による局所給湯とする。
4. 衛生器具設備工事	1階男、女トイレ1にはレジリエンストイレを設置する。 その他、指定された器具の取付け、及び調整を行う。
5. 消火設備工事	パッケージ型消火器Ⅰ型を設置する。
6. 冷暖房設備工事	空冷ヒートポンプパッケージ形空調機による空調を行う。 冷媒管、ドレン管の配管工事を行う。 各トイレには、凍結防止措置としてパネルヒーターを設置する。
7. 換気設備工事	天井扇、全熱交換器による換気を行う。
8. 自動制御設備工事	個別空調リモコン及び職員玄関に集中リモコン（個別制御、一括発停）を設置する。

検図	備考	CONSTRUCTION NAME	MAPNAME	SCALE	DATE	KIND	No.
		令和4年度 箕輪町防災交流施設建設事業 建設工事	特記仕様書	NS	23.01.16	M	001
製図			 一級建築士事務所 株式会社 アーキディアック 長野県知事登録 松本県第52262号 ARCHIDEACH ARCHITECT & ASSOCIATES, INC.	1級建築士大臣登録第107206号 児野 登	1級建築士大臣登録第261530号 長澤 真実		

衛生凡例 (1)

Table with columns: 記号, 名称, 材質他, 備考. Lists various plumbing fixtures and materials like pipes, valves, and tanks.

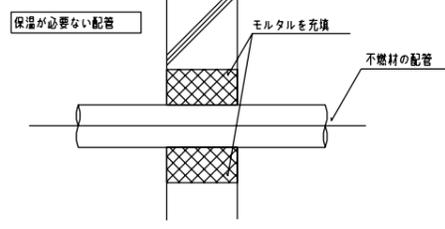
特記1. O印部分の項を使用する。
2. ビット内及び屋外の吊り・支持物は全て有効な止め又は防振の為の措置をすること。
3. 防火区画を貫通する給水、給湯、ガス、消火配管の処理方法は下図によるものとする。



衛生凡例 (2)

Table with columns: 記号, 名称, 材質他, 備考. Lists various plumbing fixtures and materials like valves, faucets, and water meters.

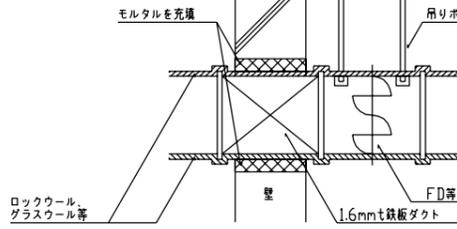
特記4. 区画等を貫通する排水・空調ドレン管等用耐火二層管の処理方法は国土交通大臣認定工法とすること。
(認定番号: PS060FL-0454[床]PS060WL-0534,-0312[壁])エアーアンドエーマテリアル相当
5. 消火関係材料は消火器凡例による。



空調凡例

Table with columns: 記号, 名称, 材質他, 備考. Lists various HVAC components like ducts, fans, and dampers.

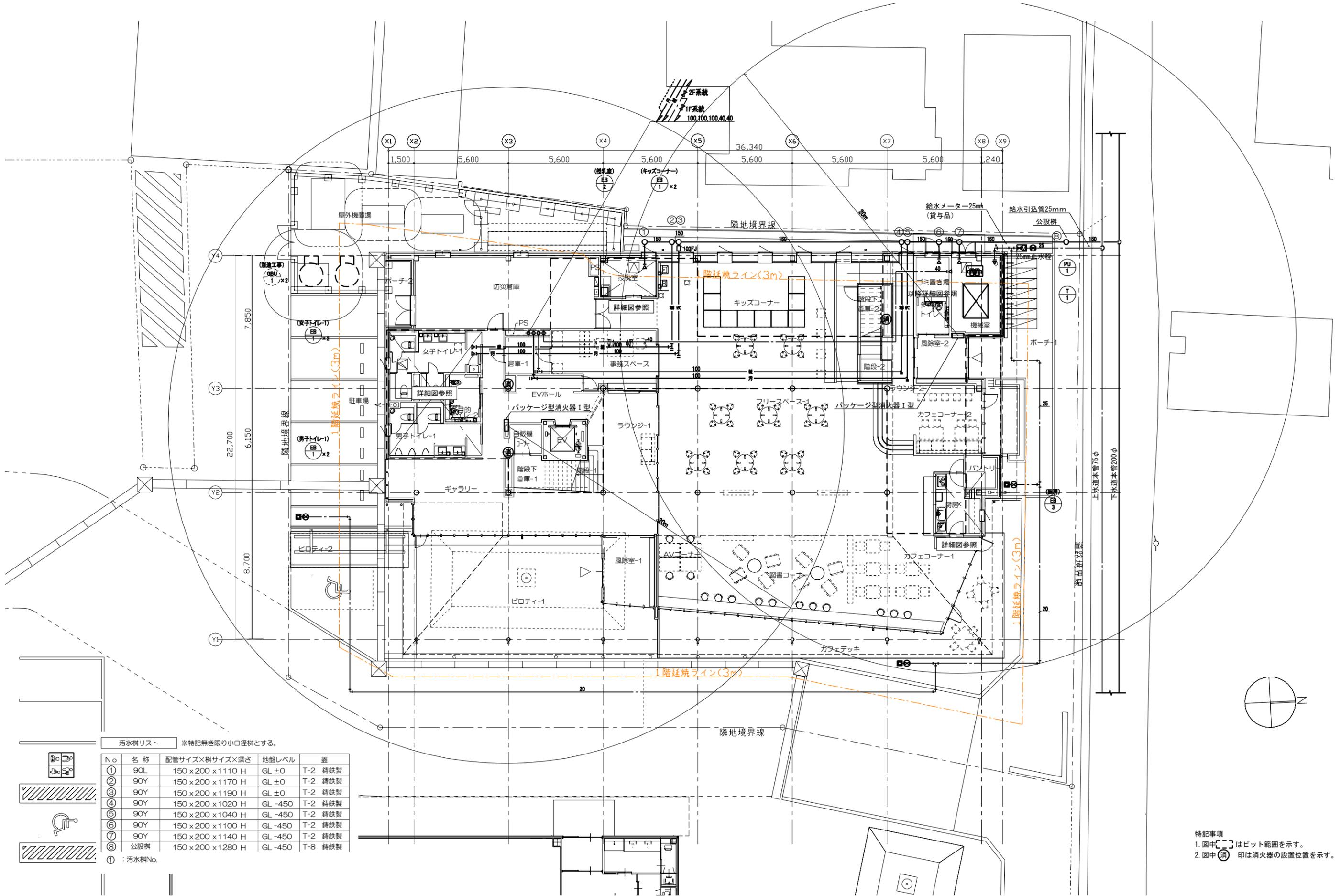
特記7. 冷媒配管の防火区画及び防火上主要な開付切部分の貫通処理は国土交通大臣認定工法とすること。
(認定番号: PS060FL-9369[床] PS060WL-9370[壁]) 因種電機産業相当
8. 防火区画を貫通するダクトの処理方法は下図によるものとする。



衛生機器表												
機器番号	機器名称	仕様	動力(60Hz)			防振装置	運動	発電機回路	台数	設置場所		備考
			電源φ-V	容量kW	起動方式					階	室名	
T-1	受水槽	型式 FRP製複合パネル式水槽 耐震 1.0G 貯水量 4.5m ³ (有効) 寸法 水槽:1.5×2.0×2.0H(m) 付属品 平架台(溶融亜鉛メッキ)、内外梯子、極座、マンホール600φ(継付)、アンカーボルト(SUS)緊急遮断弁(32A)、制御盤共						1	1	機械室	基礎:建築工事 電線種5P (自動制御工事)	
PU-1	加圧給水ポンプユニット	型式 推定末端圧力一定給水ユニット 単独交互運転方式 32φ×120l/min×30m その他 標準付属品、スプリング防振架台、逆止弁 制御盤(交互切替、ACリアクトル付)	3-200	1.1	直入	スプリング		1組	1	機械室	(参考型番)在原製作所 32BNAME1.1C 基礎:建築工事 警報1P(自動制御工事)	
EB-1	小型電気温水器	型式 貯湯式壁掛形 貯湯量 3L 温度範囲 34~40℃ その他 標準付属品、固定金具	1-100	0.6				2台	1	キッズコーナー	(参考型番)日本イトミック ESW03TTX106D0	
EB-2	小型電気温水器	型式 貯湯式床置形 貯湯量 12L 温度範囲 47~53℃ その他 標準付属品、固定金具、給湯コントローラー	1-100	1.1				1台	1	授乳室	(参考型番)日本イトミック ESD12CRX111D0	
EB-3	小型電気温水器	型式 貯湯式床置形 貯湯量 20L 温度範囲 60~95℃ その他 標準付属品、固定金具、給湯コントローラー	1-100	1.1				1台	1	厨房	(参考型番)日本イトミック ESD20BLX111D0	
DP-1	湧水ポンプ	型式 雑用水用水中ポンプ 材質 樹脂製 仕様 自動運転型 40φ×100L/min×6m その他 標準付属品、フロートスイッチ、水中ケーブル(10m)	1-100	0.25				3台		ビット内 釜場	(参考型番)在原製作所 40DWSA6.25SB	

注記 1.小型電気温水器は、国土交通省告示第1447号に基づき転倒防止対策を行うこと。
2.小型電気温水器の定格消費電力は、JIS C 9219による。
3.小型電気温水器の定格消費電力は、定格加熱能力と等しいものとする。

衛生器具表									
記号	名称	参考型番(LXIL.TOTO)	附属品	消費電力[W]	数量	室名			
C-1	大便器	BC-P112SA/BW1 DT-PB150CH/BW1	レジリエンストイレ(床排水) 温水洗浄便座(CW-PA11FL-NE/BW1)・便器洗浄リモコン 棚付2連紙巻器(CF-AA64S)	○ 350W	5	1階:女子トイレ-1、男子トイレ-1			
C-2	大便器	OFS498BMC	フラッシュタンク式床置型(床排水・掃除口付) 温水洗浄便座(TCF5830AUS)・便器洗浄リモコン 棚付2連紙巻器(YH702)	○ 1,262W	5	2階:女子トイレ-2、男子トイレ-2			
C-3	大便器	CS300B	幼児用大便器 フラッシュバルブ(TV560Q)、暖房便座(TCF40) スパッド(T82CR32)、パイプホルダー×2(T56PH) 紙巻器(YH51R)	○ 32W	1	1階:多目的トイレ-2			
TP-1	コンパクト多機能トイレバック	UADEBK31R1A1 AND2BA	温水洗浄便座(定格消費電力:1,260W)(TCF5840AUPN) 便器洗浄リモコン 洗面器:電気温水器付(定格消費電力:600W)	○ 1,860W	1	1階:多目的トイレ-1			
TP-2	コンパクト多機能トイレバック	UADEBK61R1A1 ADD2BA	温水洗浄便座(定格消費電力:1,260W)(TCF5840AUPN) 便器洗浄リモコン オストメイト:電気温水器付(定格消費電力:600W) 洗面器:電気温水器付(定格消費電力:600W)	○ 2,460W	2	1階:多目的トイレ-2、3			
U-1	小便器	UFH500	壁掛型、壁排水、低リップ センサー付自動洗浄(TEA62ADS) バックハンガー(T9R)		6	1階:男子トイレ-1 2階:男子トイレ-2			
L-1	壁掛手洗器	LSE722BAPMWR	自動水栓、止水栓、排水金具一式	○ 0.6W	10	1階:女子トイレ-1、男子トイレ-1 フリースペース-1、厨房 2階:女子トイレ-2、男子トイレ-2			
L-2	壁掛手洗器	LSE721BAPMWR	自動水栓、止水栓、排水金具一式	○ 0.6W	1	1階:フリースペース-1			
K-1	流し台	建築工事	下記は本工事とする。 台付シングルレバー混合水栓(TKS05305J) 排水金具一式、止水栓		2	1階:授乳室 2階:湯沸し室			
SK-1	掃除用流し	SK22A	横水栓(T23AEQ20) バックハンガー、リムカバー、止水栓 排水金具一式(ストラップ)		1	1階:SK			
T-1	単水栓	T28AUNH13	カップリング付き水栓		1	1階:機械室			
T-2	散水栓	竹村製作所	不凍給水栓(D-EN2-1313050CP):カップリング付き 給水栓ボックス(HAS-FB2):SUS製		3	屋外			
特記事項	※1 大便器と床は一液性シリコン系シーリング(クリア)でコーティングを行う事。 ※2 大便器便座の開閉金具は金属製とする。 ※3 洗面器・手洗器は全てオーバーフローなしとする。								

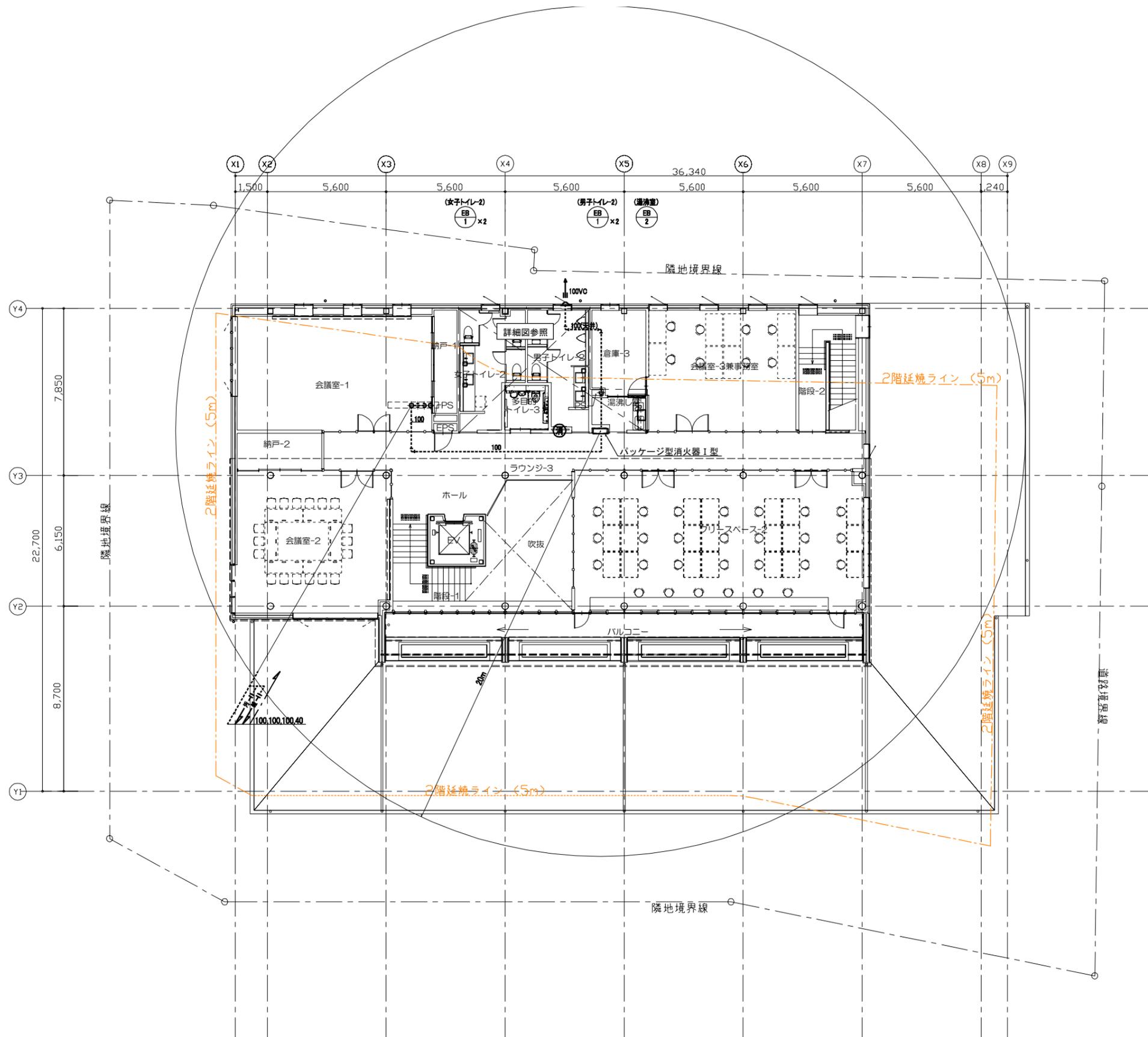


汚水樹リスト ※特記無き限り小口径樹とする。

No	名称	配管サイズ×樹サイズ×深さ	地盤レベル	蓋
①	90L	150×200×1110 H	GL ±0	T-2 鋳鉄製
②	90Y	150×200×1170 H	GL ±0	T-2 鋳鉄製
③	90Y	150×200×1190 H	GL ±0	T-2 鋳鉄製
④	90Y	150×200×1020 H	GL -450	T-2 鋳鉄製
⑤	90Y	150×200×1040 H	GL -450	T-2 鋳鉄製
⑥	90Y	150×200×1100 H	GL -450	T-2 鋳鉄製
⑦	90Y	150×200×1140 H	GL -450	T-2 鋳鉄製
⑧	公設樹	150×200×1280 H	GL -450	T-8 鋳鉄製

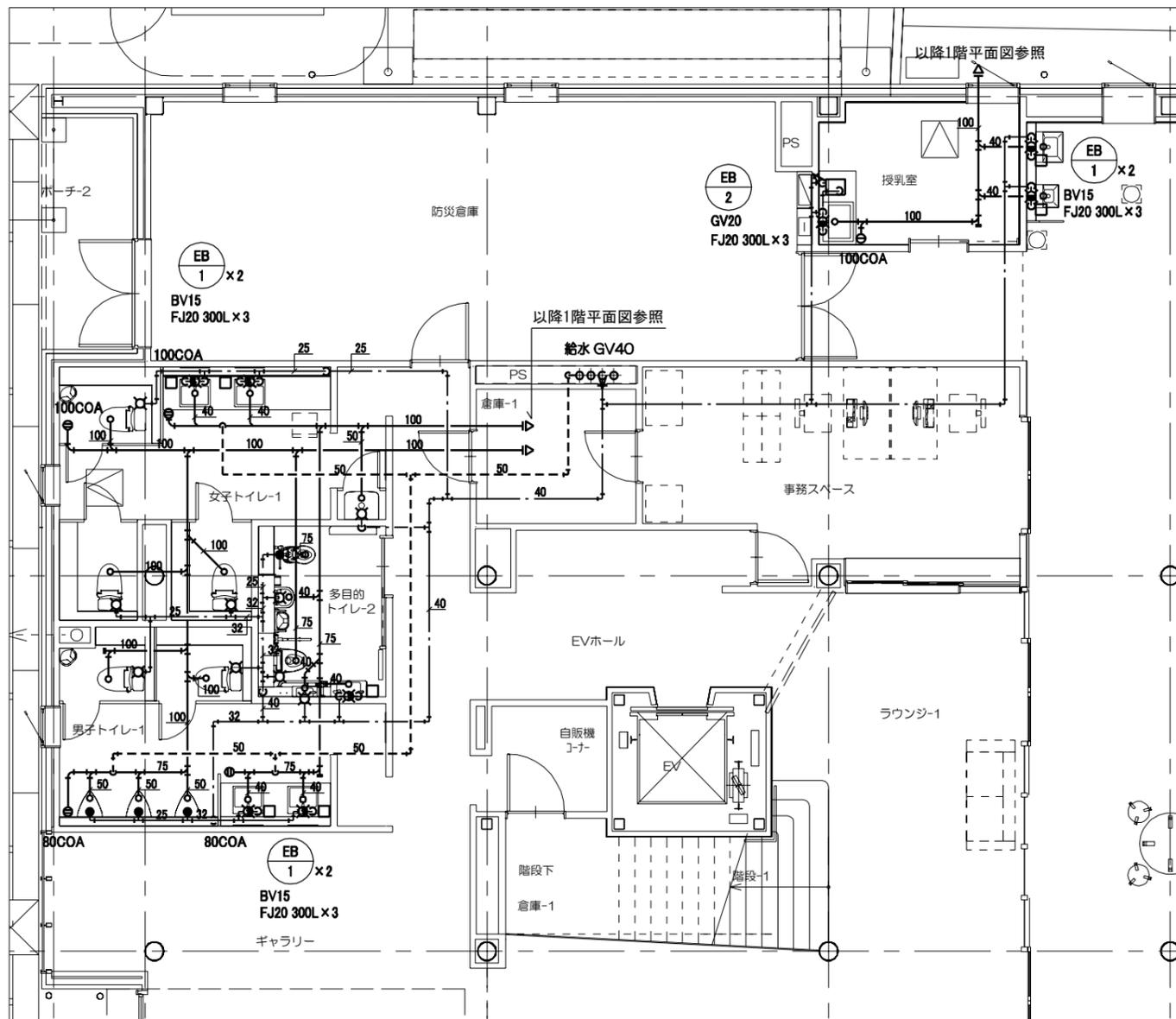
① : 汚水樹No.

特記事項
 1. 図中 [] はビット範囲を示す。
 2. 図中 (消) 印は消火器の設置位置を示す。

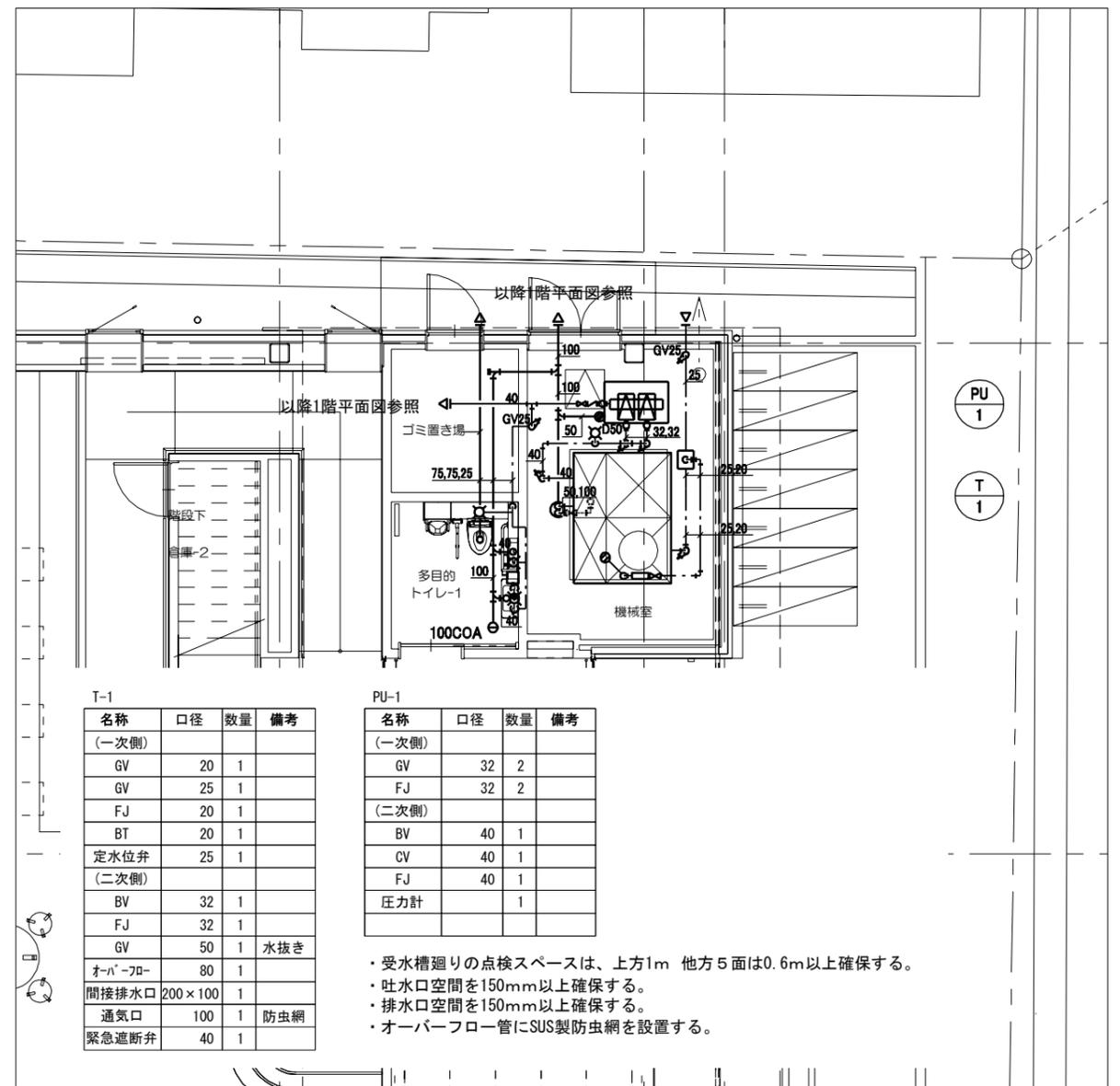


特記事項
 1. 図中(消)印は消火器の設置位置を示す。

検図		備考	CONSTRUCTION NAME	MAPNAME	SCALE	DATE	KIND	No.
製図			令和4年度 箕輪町防災交流施設建設事業 建設工事	衛生設備 2階平面図	A3:1/200	23.01.16	M	006
			一級建築士事務所 株式会社アーキディアック 長野県知事登録 松本市環境情報 ARCHIDEACH ARCHITECT & ASSOCIATES, INC. 松本H第52262号	1級建築士大臣登録第107206号 児野 登	1級建築士大臣登録第261530号 長澤 真実			



1階 トイレ、授乳室詳細図



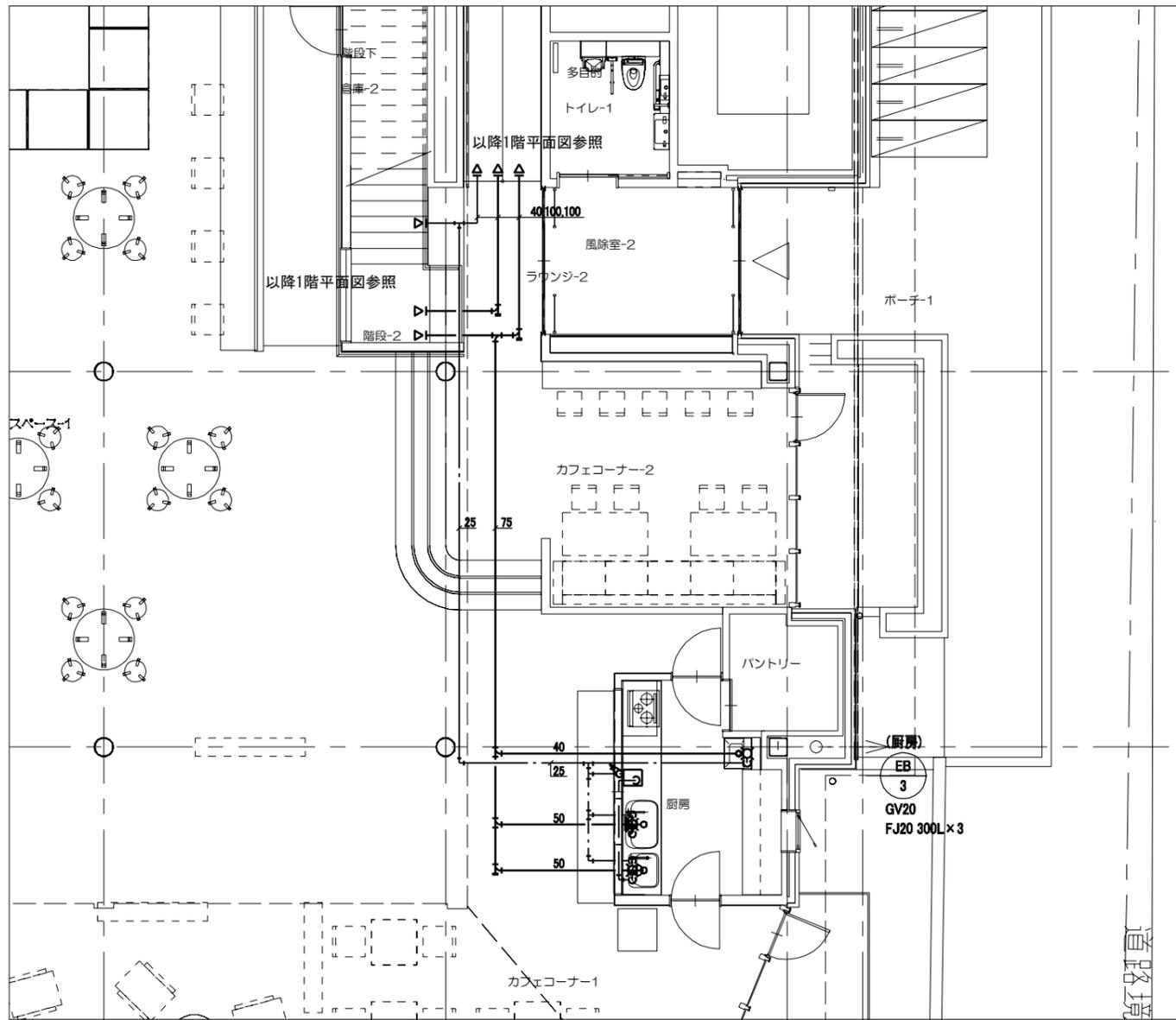
1階 機械室廻り詳細図

名称	口径	数量	備考
(一次側)			
GV	20	1	
GV	25	1	
FJ	20	1	
BT	20	1	
定水位弁	25	1	
(二次側)			
BV	32	1	
FJ	32	1	
GV	50	1	水抜き
オーバーフロー	80	1	
間接排水口	200 x 100	1	
通気口	100	1	防虫網
緊急遮断弁	40	1	

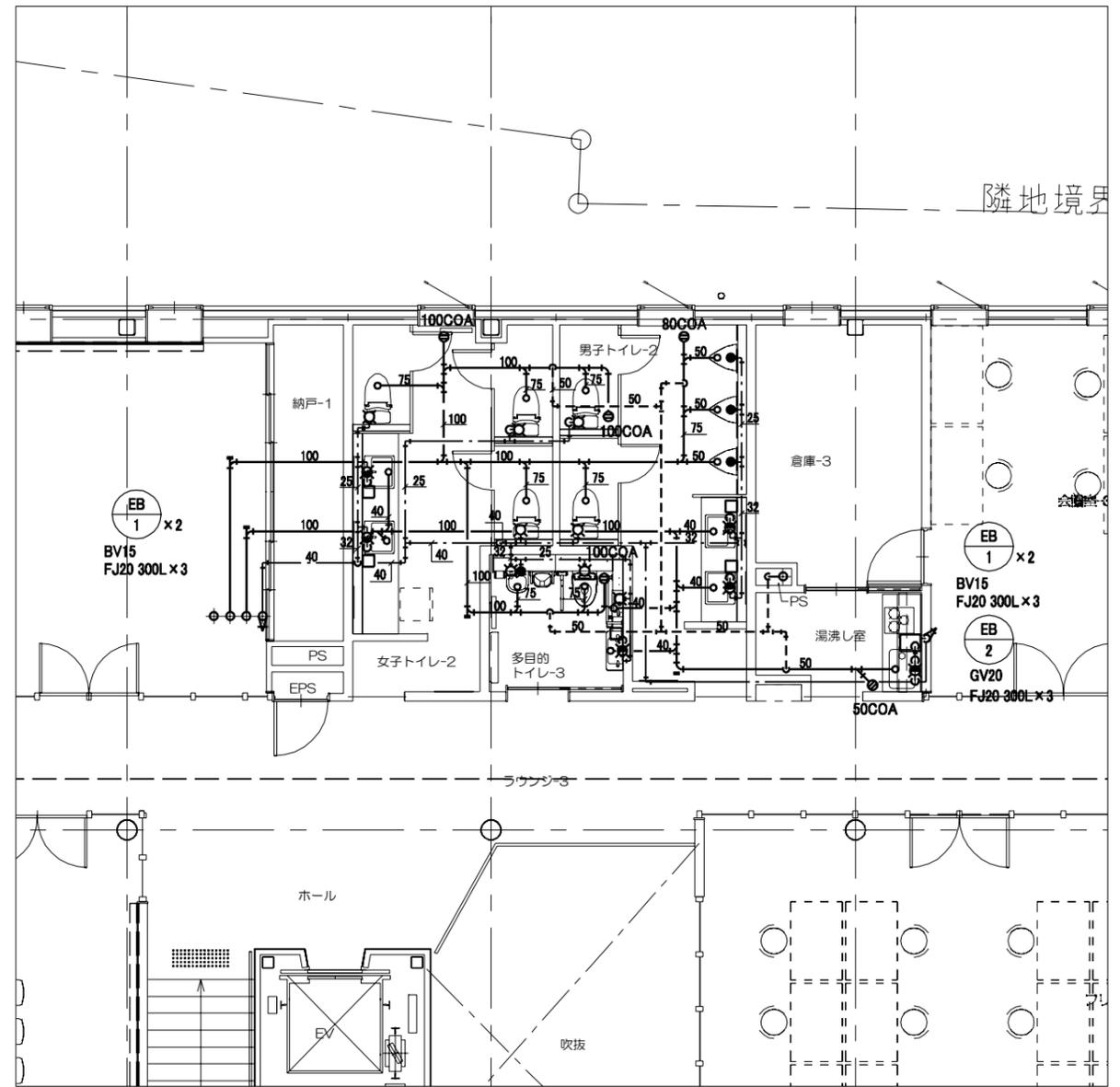
名称	口径	数量	備考
(一次側)			
GV	32	2	
FJ	32	2	
(二次側)			
BV	40	1	
CV	40	1	
FJ	40	1	
圧力計		1	

- ・受水槽廻りの点検スペースは、上方1m 他方5面は0.6m以上確保する。
- ・吐水口空間を150mm以上確保する。
- ・排水口空間を150mm以上確保する。
- ・オーバーフロー管にSUS製防虫網を設置する。

注記
1. 特記無き給水配管口径は20Aとする。



1階 厨房詳細図



2階 トイレ詳細図

注記
1. 特記無き給水配管口径は20Aとする。

検図		備考		CONSTRUCTION NAME	MAPNAME	SCALE	DATE	KIND	No.
製図				令和4年度 箕輪町防災交流施設建設事業 建設工事	衛生設備 平面詳細図-2	A3:1/100	23.01.16	M	008
				一級建築士事務所 株式会社アーキディアック 長野県知事登録 長野県建設業協会 登録番号 52262号 ARCHIDEACH ARCHITECT & ASSOCIATES, INC.		1級建築士大臣登録第107206号 児野 登		1級建築士大臣登録第261530号 長澤 真実	

機器表 (高COPタイプビル用マルチ型空調機 R410A)

機器番号	型式	風量 m³/h	機外静圧 Pa	冷房能力 kW	暖房能力 kW	高COP型	動力 (60Hz) (参考値)						消費電力 kW	非常 電力	フィルター		台数	設置場所 (系統)		備考
							送風機			圧縮機					プレ フィル ター	中性 フィル ター		階	室名	
							電源 φ-V	容量 kW	起動 方式	電源 φ-V	容量 kW	起動 方式								
EHP-11 (IFフリースペース1系統)	空冷ヒートポンプ形 (ビル用マルチ) 室外機	—	—	61.5	69.0	○	3-200	{0.37x2} {0.27x2}	直入	3-200	{7.95x1} {6.86x1}	直入	冷 15.7 暖 15.6	—	—	—	1	屋外	設備機器置場	参考型番 ダイキン工業 RXHP615FC 基礎:別途建築工事
EHP-11-1	天井埋込カセット形 (4方向) 室内機	—	—	4.5	5.0	—	1-200	0.053	直入	—	—	—	冷 0.047 暖 0.034	—	○	—	4	IF	フリースペース-1x4	参考型番 ダイキン工業 FXYP45NB
EHP-11-2	天井埋込カセット形 (4方向) 室内機	—	—	7.1	8.0	—	1-200	0.053	直入	—	—	—	冷 0.072 暖 0.068	—	○	—	2	IF	キッズコーナーx2	参考型番 ダイキン工業 FXYP71NB
EHP-11-3	天井埋込タクト形 室内機	780	100	4.5	5.0	—	1-200	0.140	直入	—	—	—	冷 0.148 暖 0.136	—	○	—	1	IF	フリースペース-1	参考型番 ダイキン工業 FXYP45EB
EHP-11-4	天井埋込タクト形 室内機	780	100	5.6	6.3	—	1-200	0.140	直入	—	—	—	冷 0.148 暖 0.136	—	○	—	1	IF	カフェコーナー-2	参考型番 ダイキン工業 FXYP56EB
EHP-11-5	天井埋込タクト形 室内機	1,050	100	7.1	8.0	—	1-200	0.300	直入	—	—	—	冷 0.136 暖 0.125	—	○	—	3	IF	図書コーナーx2 カフェコーナー-1	参考型番 ダイキン工業 FXYP71EB
EHP-12 (IF共用系統)	空冷ヒートポンプ形 (マルチ) 室外機	—	—	20.0	22.4	—	3-200	{0.22x2}	直入	3-200	{5.83x1}	直入	冷 6.51 暖 6.02	—	—	—	1	屋外	設備機器置場	参考型番 ダイキン工業 RXTP224DB 基礎:別途建築工事
EHP-12-1	天井埋込タクト形 室内機	780	100	4.5	5.0	—	1-200	0.140	直入	—	—	—	冷 0.148 暖 0.136	—	○	—	1	IF	EVホール	参考型番 ダイキン工業 FXYP45EB
EHP-12-2	天井埋込タクト形 室内機	1,050	100	7.1	8.0	—	1-200	0.300	直入	—	—	—	冷 0.136 暖 0.125	—	○	—	2	IF	ギラジー ラウンジ	参考型番 ダイキン工業 FXYP71EB
EHP-21 (2F系統)	空冷ヒートポンプ形 (ビル用マルチ) 室外機	—	—	45.0	50.0	○	3-200	{0.27x2} x2	直入	3-200	{4.63x1} x2	直入	冷 11.2 暖 10.7	—	—	—	1	屋外	設備機器置場	参考型番 ダイキン工業 RXP450FC 基礎:別途建築工事
EHP-21-1	天井埋込カセット形 (4方向) 室内機	—	—	5.6	6.3	—	1-200	0.053	直入	—	—	—	冷 0.052 暖 0.038	—	○	—	4	2F	会議室-1x2 会議室-2x2	参考型番 ダイキン工業 FXYP56NB
EHP-21-2	天井埋込カセット形 (4方向) 室内機	—	—	7.1	8.0	—	1-200	0.053	直入	—	—	—	冷 0.072 暖 0.068	—	○	—	3	2F	フリースペース-2x3	参考型番 ダイキン工業 FXYP71NB

注記) 1.室内機は液晶ワイヤードリモコン付とする。
 2.冷房能力値はJIS B 8616条件(室温27℃DB・19℃WB、外気温35℃DB)による。
 3.暖房能力値はJIS B 8616条件(室温20℃DB、外気温2℃DB・1℃WB)による。
 4.ノイズフィルター・リアクトル、アクティブフィルター付とし高調波対策を行う。
 5.新冷媒(R410A:HFC)対応とする。
 6.プレフィルターはロングライフフィルターとする。
 7.中性能フィルターはNBS65以上とする。
 8.室外機はゴム防振架台付とする。
 9.室内機はドレンアップメカ内蔵とする。
 10.構成室外ユニットの圧縮機はローテンション運転可能とする。
 11.天井埋込タクト形はフィルターチャーン付とする。
 12.室外機の連結仕様の場合は室外機連結配管キット付とする。
 13.各機器の渡り電源工事は本工事とする。
 14.室外機の1次側電源は電気工事、室内外渡り配線工事は本工事とする。
 15.EHP-11室外機は消音器付(-10dB仕様)とする。

機器表 (パッケージエアコン)

機器番号	系統名	型式	風量 m³/h	機外静圧	冷房能力 kW	暖房能力 kW	動力 (60Hz) (参考値)						消費電力 kW	非常 電力	フィルター		台数	設置場所		備考
							送風機			圧縮機					プレ フィル ター	中性 フィル ター		階	室名	
							電源 φ-V	容量 kW	起動 方式	電源 φ-V	容量 kW	起動 方式								
RAC-11	IF 授乳室	空冷ヒートポンプ型 インバータベア 室外機	—	—	2.8	3.6	1-100	0.018	直入	1-100	0.75	直入	冷 0.780 暖 0.860	—	—	—	(1台)	屋外	設備機器置場	参考型番 ダイキン工業 SZB2TES-W
		壁掛型 室内機	—	—	2.8	3.6	1-100	0.023	直入	—	—	—	—	—	○	—	(1台)	IF	授乳室	※室内機の1次側電源は電気工事、 室内外渡り配線は本工事とする ※基礎:別途建築工事
AC-11	IF 事務スペース	空冷ヒートポンプ型 インバータベア 室外機	—	—	4.0	4.5	3-200	0.090	直入	3-200	0.78	直入	冷 0.960 暖 0.960	—	—	—	(1台)	屋外	設備機器置場	参考型番 ダイキン工業 SZRC45BYT
		天井埋込カセット型 (4方向) 室内機	—	—	4.0	4.5	3-200	0.053	直入	—	—	—	—	—	○	—	(1台)	IF	事務スペース	※室外機の1次側電源は電気工事、 室内外渡り配線は本工事とする ※基礎:別途建築工事
AC-21	2F 会議室-3事務室	空冷ヒートポンプ型 インバータベア 室外機	—	—	7.1	8.0	3-200	0.090	直入	3-200	1.70	直入	冷 2.10 暖 2.05	—	—	—	(1台)	屋外	設備機器置場	参考型番 ダイキン工業 SZRC80BYT
		天井埋込カセット型 (4方向) 室内機	—	—	7.1	8.0	3-200	0.053	直入	—	—	—	—	—	○	—	(1台)	2F	会議室-3事務室	※室外機の1次側電源は電気工事、 室内外渡り配線は本工事とする ※基礎:別途建築工事
AC-22	2F ホール	空冷ヒートポンプ型 インバータベア 室外機	—	—	5.6	6.3	3-200	0.050	直入	3-200	1.18	直入	冷 1.44 暖 1.45	—	—	—	(1台)	屋外	設備機器置場	参考型番 ダイキン工業 SZRC63BYT
		天井埋込カセット型 (4方向) 室内機	—	—	5.6	6.3	3-200	0.053	直入	—	—	—	—	—	○	—	(1台)	2F	ホール	※室外機の1次側電源は電気工事、 室内外渡り配線は本工事とする ※基礎:別途建築工事

注記) 1.室内機は液晶ワイヤードリモコン付とする。
 2.冷房能力値はJIS C 8616条件(室温27℃DB・19℃WB、外気温35℃DB)による。
 3.暖房能力値はJIS C 8616条件(室温20℃DB、外気温2℃DB・1℃WB)による。
 4.プレフィルターはロングライフフィルター、中性能フィルターはNBS65以上、
 5.室内機はドレンアップメカ内蔵とする。
 6.室外機は風向調整板付とする。
 7.各機器の渡り電源工事は本工事とする。
 8.室内機の1次側電源は電気工事、室内外渡り配線工事は本工事とする。(RAC-11)
 9.室外機の1次側電源は電気工事、室内外渡り配線工事は本工事とする。(AC-11,-21,-22)
 10.室外機は高置台付とする。

機器表 (集中リモコン)

機器番号	機器名称	仕様	動力 (60Hz)				防振設置	運転	設置場所		備考	
			電源 φ-V	出力 kW	起動 方式	非常 電源			台数	階 室名		
CR-1	集中管理コントローラー	仕様 スクジュール発停、一括警報出口端子付 個別ON-OFFコントロール 室内機一括発停カラー液晶タッチパネル 給電ユニット付属	給電ユニット より供給	—	—	—	—	—	1	1階	事務スペース	参考型番 ダイキン DCM601C1

機器表 (ヒーター)

機器番号	機器名称	仕様	動力 (60Hz)				防振設置	運転	設置場所		備考	
			電源 φ-V	出力 W	起動 方式	非常 電源			台数	階 室名		
PH-1	パネルヒーター	型式 遠赤外線付射熱機 壁掛形 暖房能力 0.5kW 外形寸法 490W×500H×70D(参考) 付属品 標準附属品、サーモ内蔵コントローラー、取付金具	1-100	500	—	—	—	—	3	1階 2階	多目的トイレ-1 多目的トイレ-2 多目的トイレ-3	参考型番 インターセントラル NXS-500
PH-2	パネルヒーター	型式 遠赤外線付射熱機 壁掛形 暖房能力 0.75kW 外形寸法 680W×500H×70D(参考) 付属品 標準附属品、サーモ内蔵コントローラー、取付金具	1-100	750	—	—	—	—	4	1階 2階	男子トイレ-1 女子トイレ-1 男子トイレ-2 女子トイレ-2	参考型番 インターセントラル NYS-750

機器表 (送風機)

機器番号	系統名	型式	仕様			電動機 (60Hz) (参考値)			非常電源	防振装置	運転	台数	備考
			番手	風量 m ³ /h	静圧 Pa	電源 φ-V	容量 W	起動 方式					
EV-1	[ストレートシロッコファン] 消音形		1・1/4	300	100	1-100	65	遮入	-	JA	-	1	BFS-40SUG2
EV-2	[ストレートシロッコファン] 消音形		1・1/4	350	100	1-100	65	遮入	-	JA	-	2	BFS-40SUG2
EV-3	[ストレートシロッコファン] 消音形		1・1/4	400	100	1-100	87.5	遮入	-	JA	-	1	BFS-50SUG2
V-1	[天井扇] 低騒音形		100φ	100	50	1-100	15.5	遮入	-	JA	-	2	VD-15ZC13
V-2	[天井扇] 低騒音形		150φ	150	50	1-100	23.5	遮入	-	JA	-	6	VD-17ZSC13
V-3	[天井扇] 低騒音形		150φ	300	50	1-100	49	遮入	-	JA	-	3	VD-20ZC13
V-4	欠番												
V-5	[パイプファン]		100φ	100	15	1-100	4.7	遮入	-	-	-	2	V-08PP8
RV-1	[レンジフードファン] ブース深形		150φ	300	80	1-100	88	遮入	-	JA	-	2	建築工事

注記) 1. 機器性能表示は(JIS B8330-1981送風機の試験及び検査方法)による。
 2. 消費電力は参考値とする。
 3. 番手は参考値とする。

機器表 (小型全熱交換器)

機器番号	型式	仕様			電動機 (60Hz) (参考値)			非常電源	防振装置	運転	台数	全熱交換器交換効率 [%]		備考 参考型番
		番手	風量 m ³ /h	静圧 Pa	電源 φ-V	消費電力 W	起動 方式					上段: 定格風量時	下段: 設計風量時	
EX-C1	[小型全熱交換器] カセット形	100φ	100	50	1-100	68	遮入	-	JA	-	2	冷房時: 65.5 暖房時: 67	VAC150GFS	
EX-D1	[小型全熱交換器] 天井埋込ダクト形	150φ	250	100	1-100	158	遮入	-	JA	-	1	冷房時: 70 暖房時: 71	VAM250KS	
EX-D2	[小型全熱交換器] 天井埋込ダクト形	150φ	400	100	1-100	224	遮入	-	JA	-	1	冷房時: 60 暖房時: 69.5	VAM350KS	
EX-D3	[小型全熱交換器] 天井埋込ダクト形	200φ	500	100	1-100	367	遮入	-	JA	-	1	冷房時: 62.5 暖房時: 70	VAM350KS	
EX-D3	[小型全熱交換器] 天井埋込ダクト形	200φ	500	100	1-100	367	遮入	-	JA	-	1	冷房時: 60 暖房時: 70	VAM500KS	
EX-D4	[小型全熱交換器] 天井埋込ダクト形	200φ	600	100	1-100	445	遮入	-	JA	-	1	冷房時: 62.5 暖房時: 71	VAM500KS	
EX-D4	[小型全熱交換器] 天井埋込ダクト形	200φ	600	100	1-100	445	遮入	-	JA	-	1	冷房時: 62 暖房時: 71	VAM650KS	
EX-D5	[小型全熱交換器] 天井埋込ダクト形	250φ	1,000	150	1-100	918	遮入	-	JA	-	2	冷房時: 60 暖房時: 68.5	VAM1000KS	
EX-D5	[小型全熱交換器] 天井埋込ダクト形	250φ	1,000	150	1-100	918	遮入	-	JA	-	2	冷房時: 60 暖房時: 68	VAM1000KS	

注記) 1. 小型全熱交換器は、コントロールスイッチ付とする。
 2. 全熱交換率はJIS B 8628による。
 3. コントロールスイッチは電気工事に支給。
 4. 番手(口径)は参考値とする。

別表ロリスト

階	室名	吹出口						吸込口						備考						
		系統	種別	器具名	寸法 mm	風量 m ³ /h	個数	風量小計 m ³ /h	BOX	内貼	系統	種別	器具名		寸法 mm	風量 m ³ /h	個数	風量小計 m ³ /h	BOX	内貼
1	(空調設備)																			
	ギャラリ	EHP-12-2	SA	BL(D)※1	2,000L	525	2	1,050	○	○	EHP-12-2	RA	HS	700×150	525	2	1,050	○	○	
	ラウンジ 1	EHP-12-2	SA	BL(D)※1	1,500L	175	2	350	○	○	EHP-12-2	RA	HS	700×150	525	2	1,050	○	○	
		EHP-12-2	SA	ノズル※1	200φ	350	2	700	○	○										
	EVホール	EHP-12-1	SA	BL(D)※1	1,500L	390	1	390	○	○	EHP-12-1	RA	HS	850×150	780	1	780	○	○	
		EHP-12-1	SA	ノズル※1	200φ	390	1	390	○	○										
	図書コーナー	EHP-11-5	SA	BL(D)※1	2,000L	525	2	1,050	○	○	EHP-11-4	RA	HS	700×150	525	2	1,050	○	○	
		EHP-11-5	SA	BL(D)※1	2,000L	525	2	1,050	○	○	EHP-11-4	RA	HS	700×150	525	2	1,050	○	○	
	カフェコーナー 1	EHP-11-5	SA	BL(D)※1	2,000L	525	1	525	○	○	EHP-11-4	RA	HS	700×150	525	2	1,050	○	○	
		EHP-11-5	SA	BL(S)※1	1,500L	265	2	525	○	○										
	フリースペース 1	EHP-11-3	SA	BL(D)※1	1,500L	390	2	780	○	○	EHP-11-3	RA	HS	850×150	780	1	780	○	○	
	カフェコーナー 2	EHP-11-3	SA	BL(S)※1	1,000L	195	4	780	○	○	EHP-11-3	RA	HS	850×150	780	1	780	○	○	
1	(換気設備)																			
	ギャラリ	EX-D5	SDA	VHS	150×150	150	1	150	○	○	EX-D5	REA	HS	150×150	150	1	150	○	○	
	ラウンジ 1	EX-D5	SDA	VHS	250×150	250	1	250	○	○	EX-D5	REA	HS	300×150	250	1	250	○	○	
	図書コーナー	EX-D5	SDA	VHS	1,000×150	600	1	600	○	○	EX-D5	REA	HS	1,000×150	600	1	600	○	○	
	キッズコーナー	EX-D5	SDA	VHS	200×200	300	1	300	○	○	EX-D5	REA	HS	250×250	300	1	300	○	○	
	フリースペース 1	EX-D5	SDA	VHS	200×200	300	2	600	○	○	EX-D5	REA	HS	250×250	300	2	600	○	○	
	カフェコーナー 2	EX-D5	SDA	VHS	150×150	100	1	100	○	○	EX-D5	REA	HS	150×150	100	1	100	○	○	
	厨房	バス用	DA	VHS※2	300×300	300	1	300	○	○										
	軒天井	RV-1	EA	HS	400×150	300	1	300	○	○	バス用	DA	H	400×150	300	1	300	○	○	
	女子トイレ-1										EV-3	EA	HS	150×150	120	3	350	○		
	女子トイレ-1・SK										EV-3	EA	HS	150×150	50	1	50	○		
	男子トイレ-1										EV-3	EA	HS	150×150	100	3	300	○		
	軒天井	V-5	EA	HS	200×150	150	1	150	○	○										
	女子トイレ-1・前廊下	EX-D5	EA	VHS	1,000×150	500	2	1,000	○	○										
	軒天井	V-3	EA	HS	400×150	300	1	300	○	○	バス用	DA	H	400×150	300	1	300	○	○	
	機械室	バス用	DA	HS※1	300×300	300	1	300	○	○										
2	(換気設備)																			
	会議室 1	EX-D3	SDA	VHS	250×250	500	1	500	○	○	EX-D3	REA	HS	300×300	500	1	500	○	○	
	廊下	EX-D3	EA	VHS	500×150	500	1	500	○	○										
	会議室 2	EX-D2	SDA	VHS	250×250	400	1	400	○	○	EX-D2	REA	HS	300×300	400	1	400	○	○	
	会議室 3兼事務室	EX-D1	SDA	VHS	200×200	250	1	250	○	○	EX-D1	REA	HS	250×250	250	1	250	○	○	
	廊下	EX-D1	EA	VHS	300×150	250	1	250	○	○										
	フリースペース 2	EX-D4	SDA	VHS	200×200	300	2	600	○	○	EX-D4	REA	HS	250×250	300	2	600	○	○	
	廊下	EX-D4	EA	VHS	600×150	600	1	600	○	○										
	納戸-2	バス用	DA	VHS	200×200	150	1	150	○	○										
	廊下	バス用	DA	H	300×150	150	1	150	○	○										
	納戸-1	バス用	DA	VHS	200×200	100	1	100	○	○										
	会議室 1	バス用	DA	H	200×200	100	1	100	○	○										
	女子トイレ-2	EV-3	EA	HS	150×150	120	3	350	○											
	男子トイレ-2	EV-3	EA	HS	150×150	120	3	350	○											
	廊下	バス用	EA	HS	1,000×150	500	1	500	○	○										
	軒天井	EX-D4	EA	HS	1,000×150	600	1	600	○	○										

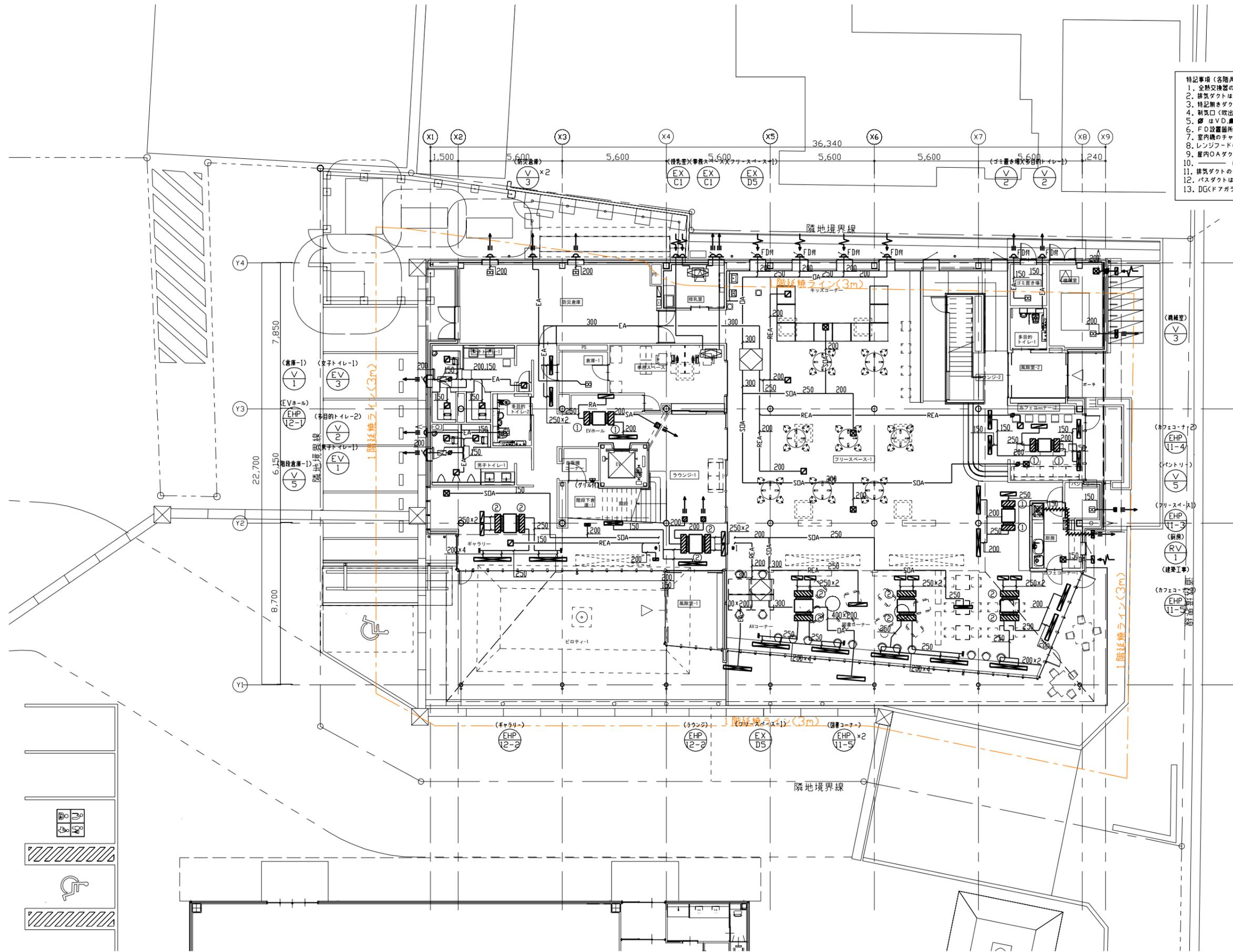
別表ロBOX寸法

器具	内貼	L	W	H	器具	内貼	L	W	H
BL-S	有	器具L+200	250	接続ダクト+150	ノズル300φ以下	有	500	500	接続ダクト+200
CL-1~4	無	器具L+150	200	接続ダクト+100	ノズル500φ以上	有	600	600	接続ダクト+200
BL-D	有	器具L+200	300	接続ダクト+150	フネモ#20以下	有	400	400	300
CL-6~8	無	器具L+150	250	接続ダクト+100	フネモ#25以上	有	500	500	350
BL-T	有	器具L+200	350	接続ダクト+150	多孔グリル、スリット	有	器具L+200	器具W+200	接続ダクト+200
CL-10以上	無	器具L+150	300	接続ダクト+100	VHS、GV5等	無	器具L+150	器具W+150	接続ダクト+150

特記事項
 1. フネモはSEFまたは風量調整付ボックスとする。
 2. クリップ金網はSUS製とする。
 3. SA、DA共有チャンバーは仕切り板を設ける事。
 4. 壁吸込のBOXは内面黒色塗装を施すこと。

注記) ※1 結露防止型
 ※2 フィルター付(サンネット)
 ※3 フィルター付(AF180%以上)
 ※4 SUS製防虫網付
 ※5 二重枠
 ※6 プレフィルタ付(フィルトンPS150程度)

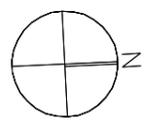
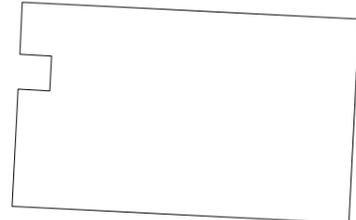
検図		備考	CONSTRUCTION NAME	MAPNAME	SCALE	DATE	KIND	No.
製図			令和4年度 箕輪町防災交流施設建設事業 建設工事	空調設備 機器表-2	NS	23.01.16	M	010
				一級建築士事務所 株式会社アーキディアック 長野県知事登録 総務部 環境 情報 ARCHIDEACH ARCHITECT & ASSOCIATES, INC. 松本H#672262号	1級建築士大臣登録第107206号 児野 登	1級建築士大臣登録第261530号 長澤 真実		

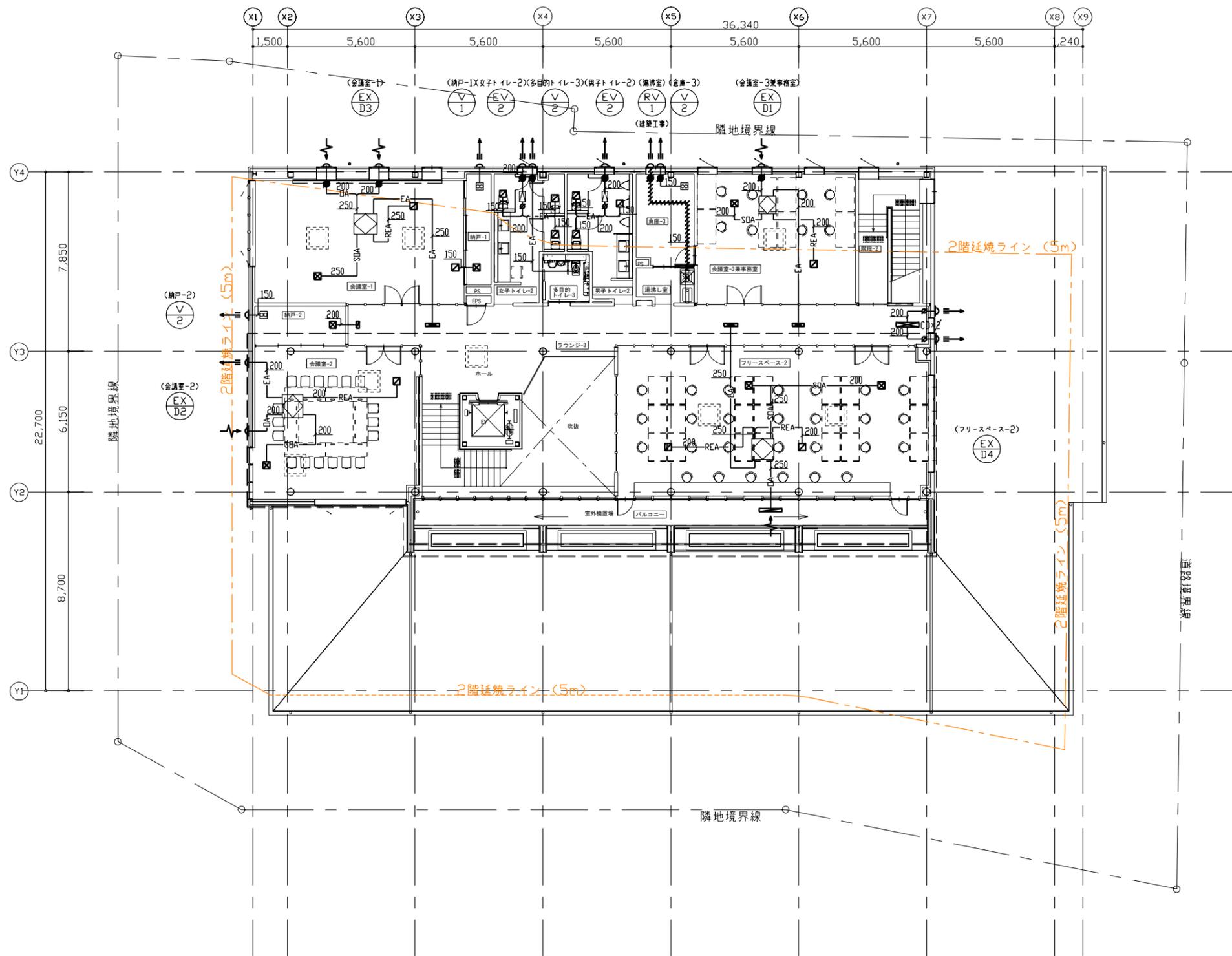


- 特記事項 (各階共通)
1. 全熱交換器の1次側ダクトは断熱 (GW32k 25t) を行う。
 2. 排気ダクトは外壁より2m以内はGW25t巻とする。
 3. 特記無きダクト口径は100φとする。
 4. 排気口 (吹出口) 径は1.5m以内は、消音フレキシブルダクト (不燃認定品) とする。
 5. 〇はV.D. 〇はF.D.
 6. F.D.設置箇所には点検口を設置する。
 7. 室内機のチャンバーには点検口を設置する。
 8. レンジフードのダクトはRW50巻きとする。(//////)
 9. 屋内OAダクトは断熱 (GW32k 25t) を行うこと。
 10. _____ は防火区画及び防火上主要な開仕切りを表す。
 11. 排気ダクトの合流部は曲がりダクト接続とする。
 12. バスダクトは消音フレキシブルダクト (不燃認定品) とする。
 13. DG(ドアガラリ)は別途建築工事とする。

EHPチャンバーリスト		
記号	SAチャンバー (WxDxH)	RAチャンバー (WxDxH)
①	700×300×400	700×300×400
②	1,000×300×400	1,000×300×400

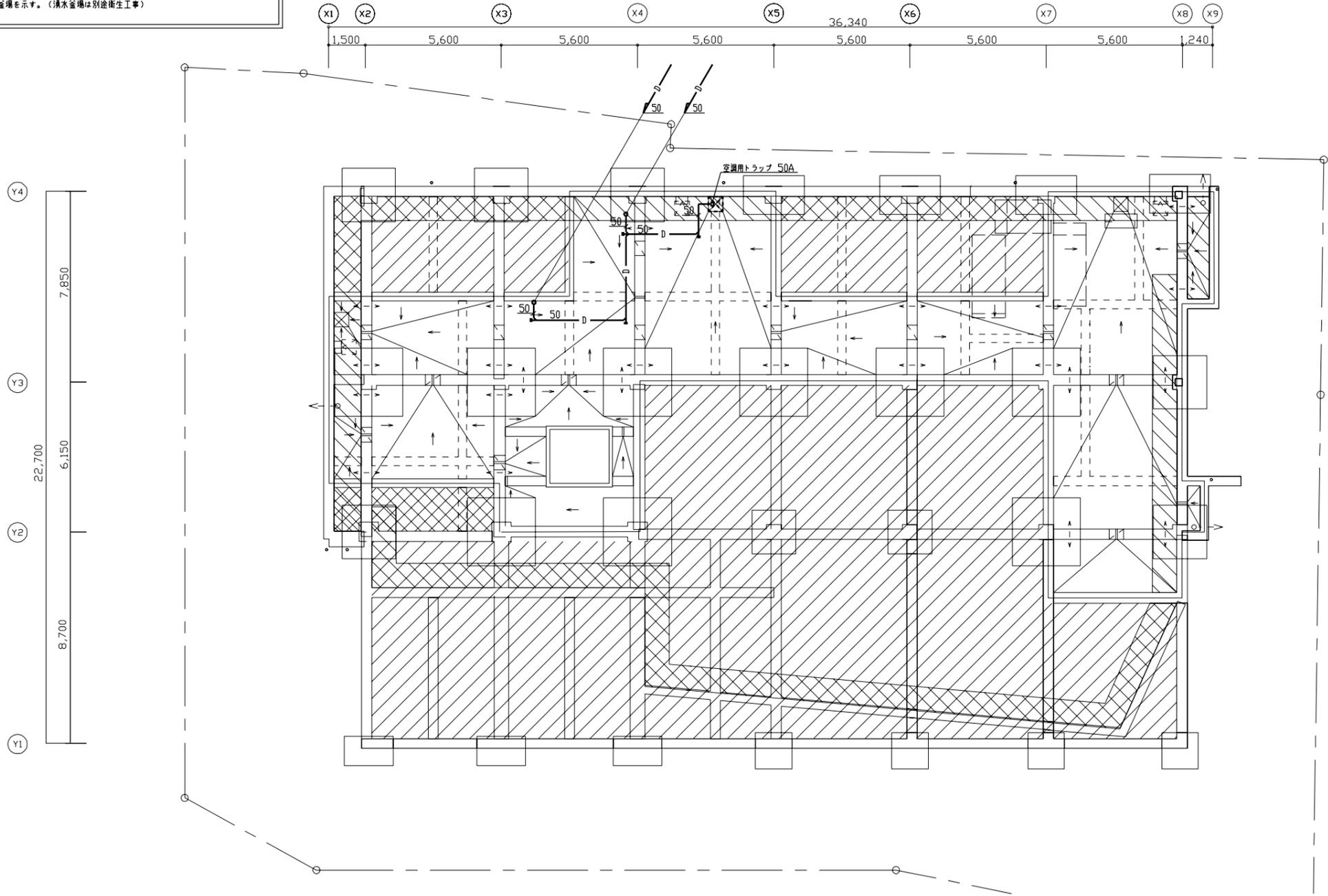
注) 内貼りはSA, RA共GW25tとする



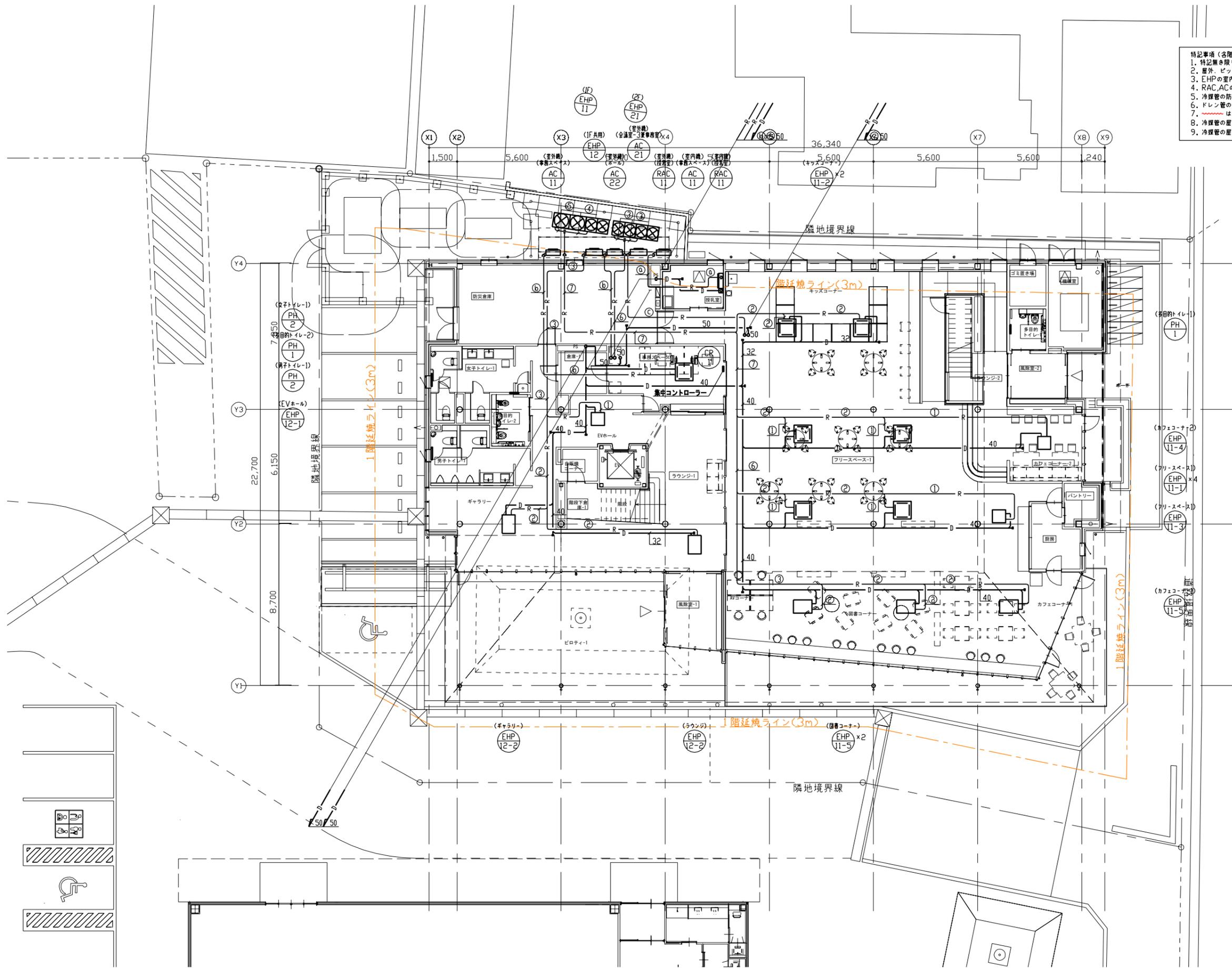


検図		備考		CONSTRUCTION NAME	MAPNAME	SCALE	DATE	KIND	No.
製図				令和4年度 箕輪町防災交流施設建設事業 建設工事	ダクト設備 2階平面図	A3:1/200	23.01.16	M	012
					一級建築士事務所 株式会社 アーキディアック 長野県知事登録 長野市環境情報 ARCHIDEACH ARCHITECT & ASSOCIATES, INC. 概算H数52262号		1級建築士大臣登録第107206号 児野 登	1級建築士大臣登録第261530号 長澤 真実	

特記事項
 1. ピット内及び屋外の吊り・支持金物は全てSUS製、架台は溶融亜鉛メッキ製とする。
 2. ドレン末端放流管部にウォーターベストを設置する。
 3. ♻️は排水釜場を示す。(排水釜場は別途衛生工事)



検図	製図	備考	CONSTRUCTION NAME	MAPNAME	SCALE	DATE	KIND	No.
			令和4年度 箕輪町防災交流施設建設事業 建設工事	空調配管設備 ピット階平面図	A3:1/200	23.01.16	M	013
			一級建築士事務所 株式会社 アーキディアック 長野県知事登録 1級建築士大臣登録第107206号 長野市環境情報 ARCHIDEACH ARCHITECT & ASSOCIATES, INC. 松本H第52262号	児野 登	1級建築士大臣登録第261530号 長澤 真実			



- 特記事項 (各階共通)
1. 特記無き限りEHP, RAC, AC室内機に接続するドレン管は25Aとする。
 2. 屋外、ピットの吊り、支持金物は全てSUS製。架台は溶融亜鉛メッキ製とする。
 3. EHPの室内外通り配線は本工事(CVVS20-2C)とし冷媒管共巻とする。
 4. RAC, ACの室内外通り配線(CVVS20-2C+VVF20-2C)は冷媒管共巻とする。
 5. 冷媒管の防火区画貫通処理は国土交通大臣認定工法によること。(●)
 6. ドレン管の区画貫通部除菌はロックワール保潔材又はモルタルを充填する。
 7.は区画ラインを示す。
 8. 冷媒管の屋外露出配管はSUSラッキング巻きとする。
 9. 冷媒管の屋外露出配管は化粧カバー・収納とする。

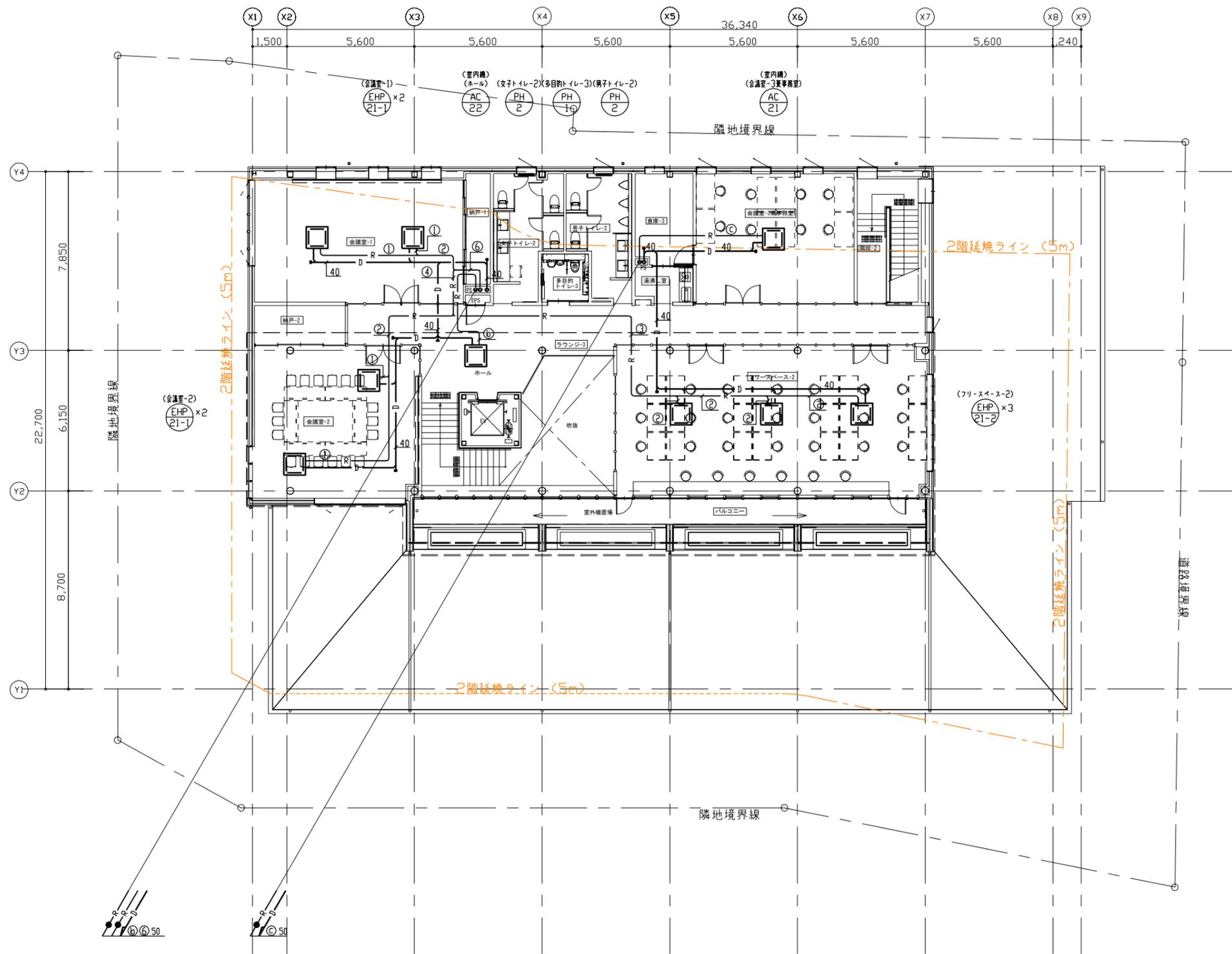
冷媒管サイズ表 (R410A)

配管サイズ (液管×ガス管)	合計容量 (kW)
① 6.4×12.7	
② 9.5×15.9	16.0kW未満
③ 9.5×19.1	16.0kW以上~22.4kW未満
④ 9.5×22.2	22.4kW以上~33.0kW未満
⑤ 12.7×25.4	#335
⑥ 12.7×28.6	33.0kW以上~47.0kW未満
⑦ 15.9×28.6	47.0kW以上~71.0kW未満

冷媒管サイズ表 (R32)

配管サイズ (液管×ガス管)
① 6.4φ×9.5φ
② 6.4φ×12.7φ
③ 9.5φ×15.9φ

*ダイキン工業：冷暖切替用ビル用マルチ RXHP(VRV X)・RXTP 相当
*ダイキン工業：ルームエアコン相当 : 冷暖切替用店舗用相当



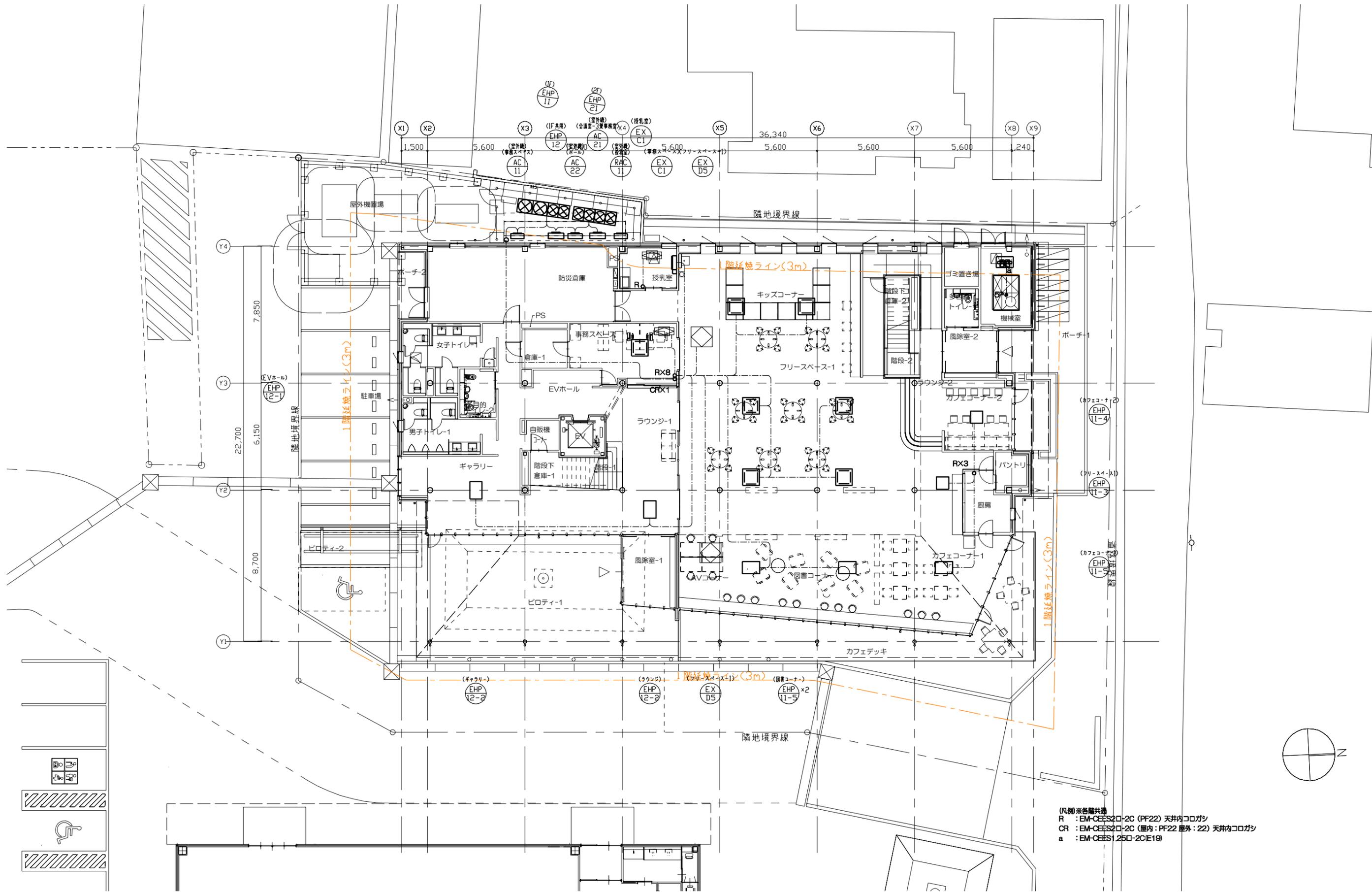
配管サイズ (液管×ガス管)	合計容量 (kW)
① 6.4×12.7	
② 9.5×15.9	16.0kW未満
③ 9.5×19.1	16.0kW以上~22.4kW未満
④ 9.5×22.2	22.4kW以上~33.0kW未満
⑤ 12.7×25.4	#335
⑥ 12.7×28.6	33.0kW以上~47.0kW未満
⑦ 15.9×28.6	47.0kW以上~71.0kW未満

*ダイキン工業：冷暖切替用ビル用マルチ
RXHP(VRV X)・RXTP 相当

配管サイズ (液管×ガス管)
① 6.4φ×9.5φ
② 6.4φ×12.7φ
③ 9.5φ×15.9φ

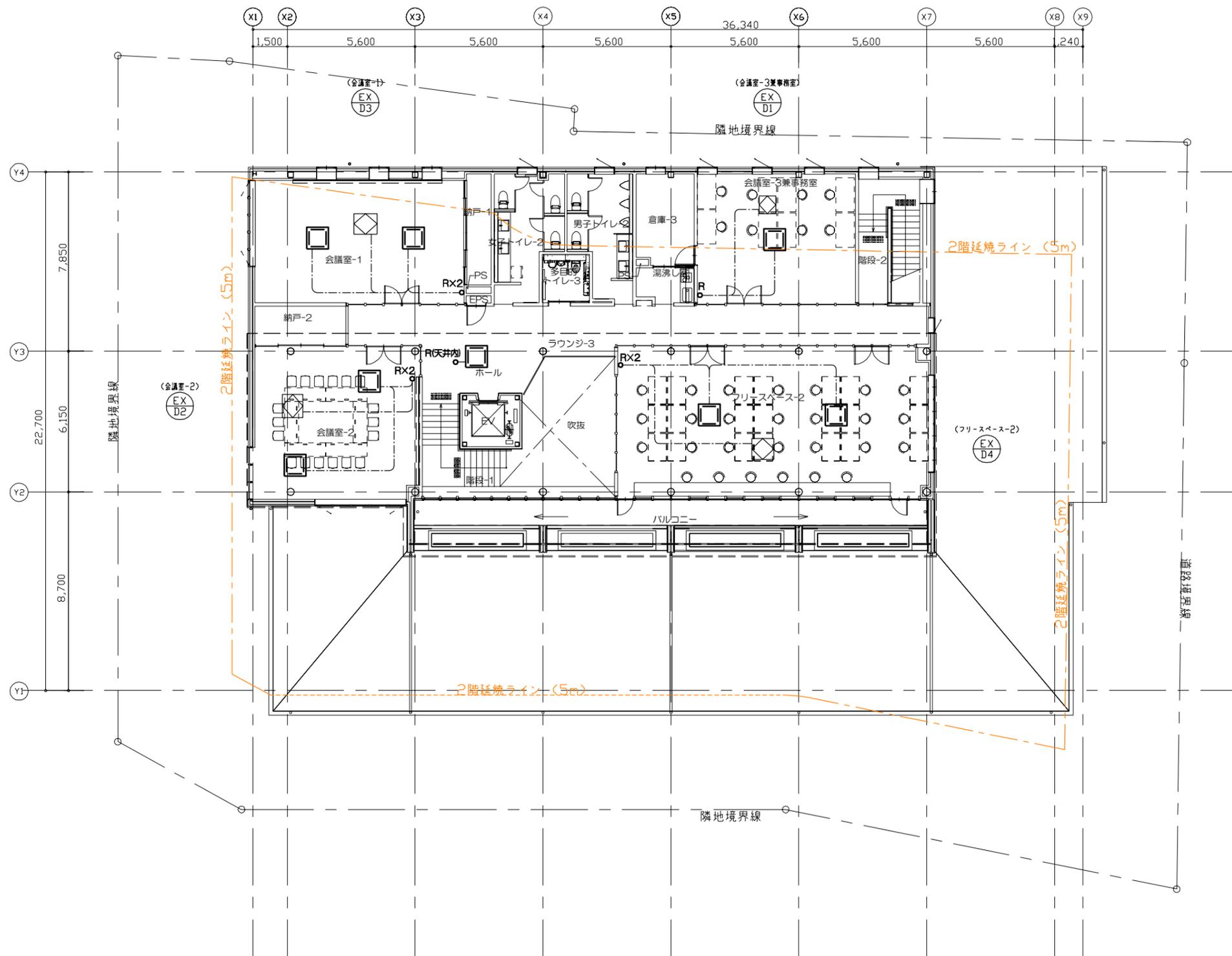
*ダイキン工業：ルームエアコン相当
：冷暖切替用店舗用相当

検図		備考		CONSTRUCTION NAME	MAPNAME	SCALE	DATE	KIND	No.
製図				令和4年度 箕輪町防災交流施設建設事業 建設工事	空調配管設備 2階平面図	A3:1/200	23.01.16	M	015
					一級建築士事務所 株式会社 アーキディアック 長野県知事登録 長野市環境情報 ARCHIDEACH ARCHITECT & ASSOCIATES, INC. 根本H第52262号				
							1級建築士大臣登録第107206号 児野 登		1級建築士大臣登録第261530号 長澤 真実



(凡例) ※各階共通
 R : EM-CES20-2C (PF22) 天井内コロガシ
 CR : EM-CES20-2C (屋内: PF22 屋外: 22) 天井内コロガシ
 a : EM-CES125D-2C(E19)

検図		備考		CONSTRUCTION NAME	MAPNAME	SCALE	DATE	KIND	No.
製図				令和4年度 箕輪町防災交流施設建設事業 建設工事	ダクト設備 1階平面図	A3:1/200	23.01.16	M	016
					一級建築士事務所 株式会社アーキディアック 長野県知事登録 総務省環境情報 ARCHIDEACH ARCHITECT & ASSOCIATES, INC. 熊本県第52262号	1級建築士大臣登録第107206号 児野 登	1級建築士大臣登録第261530号 長澤 真実		



検図		備考		CONSTRUCTION NAME	令和4年度 箕輪町防災交流施設建設事業 建設工事	MAPNAME	ダクト設備 2階平面図	SCALE	A3:1/200	DATE	23.01.16	KIND	M	No.	017
製図						 一級建築士事務所 株式会社 アーキディアック <small>長野県知事登録 1級建築士大臣登録第107206号 長野県環境情報 ARCHIDEACH ARCHITECT & ASSOCIATES, INC. 松本H第52262号</small>	<small>1級建築士大臣登録第107206号 児野 登</small>	<small>1級建築士大臣登録第261530号 長澤 真実</small>							