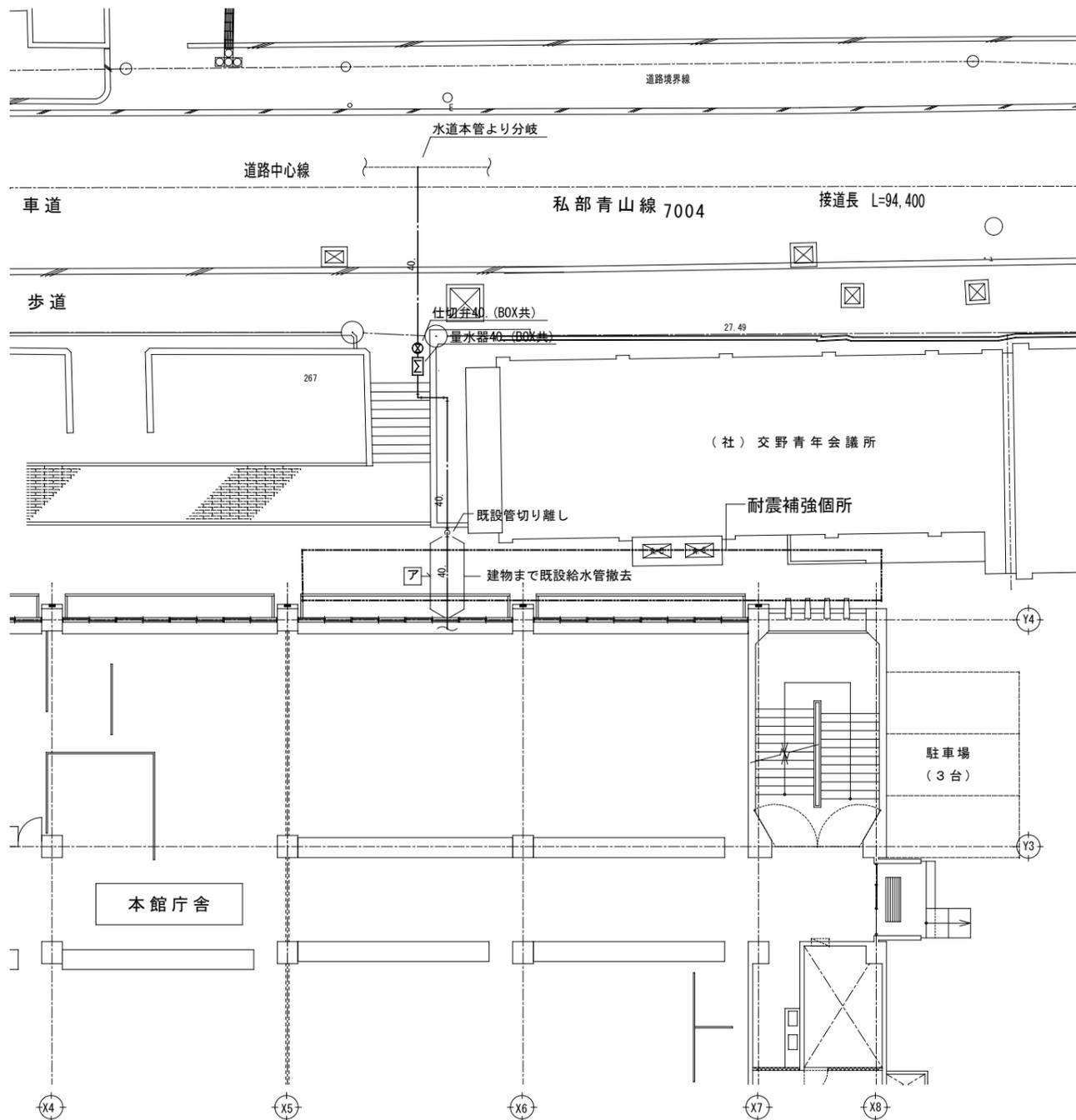


既設給水引き込み管の改修詳細
については、M-4、M-5図を参照

凡例
 : 改修対象建築物

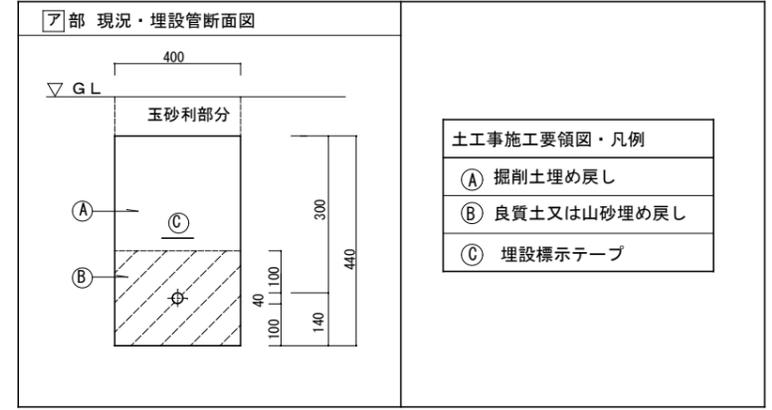
	代表者	照査	担当		工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
					交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	
					機械設備 (給排水衛生設備)	縮尺 1/200 (A1) 1/400 (A3)	整理番号	
					配置図			M-3



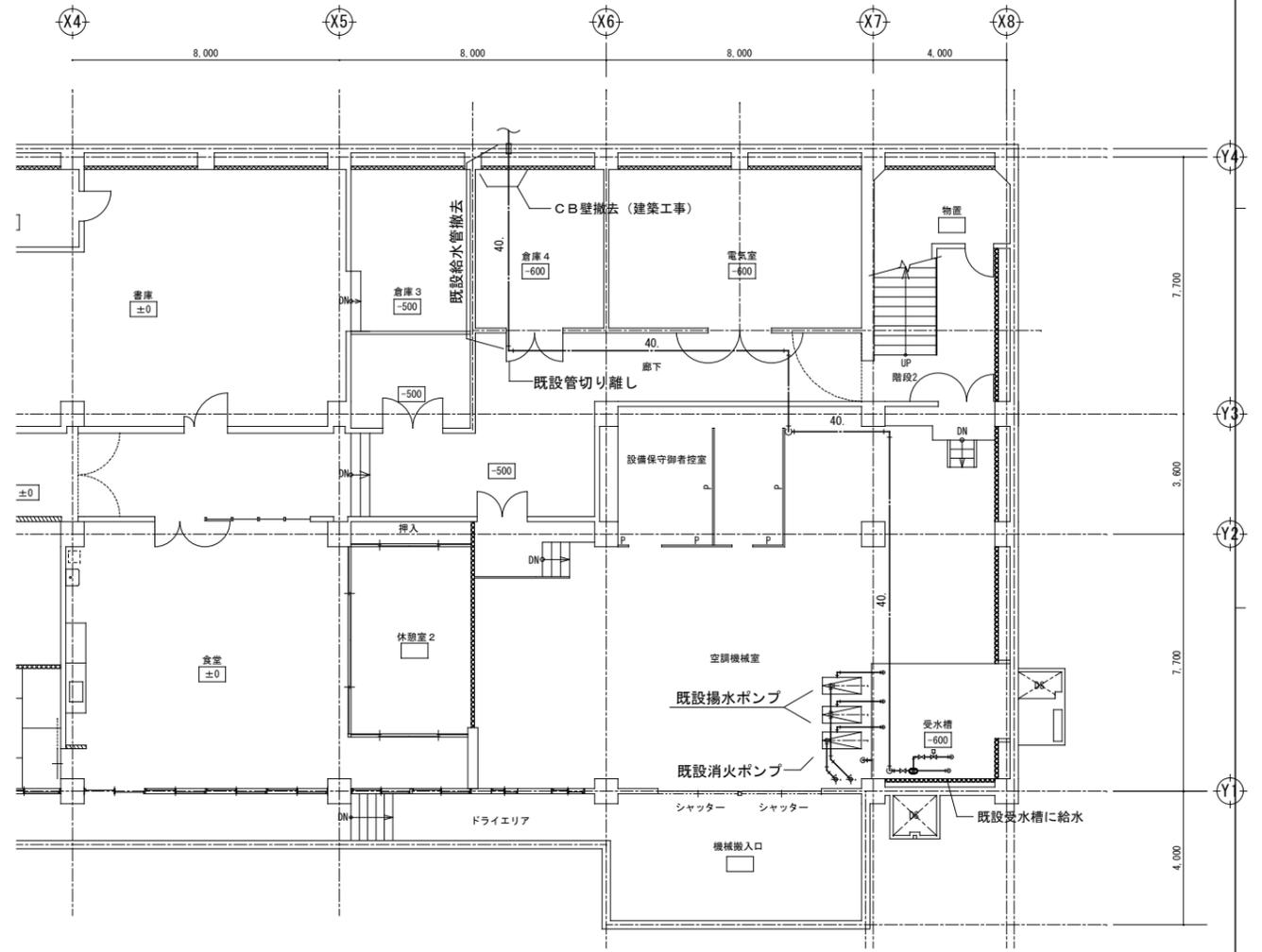
配置図、1階平面図 S=1/100

概要

1. 建築の耐震補強工事着手前に図示する既設給水引き込み管を撤去する。
撤去後、速やかに改修並びに新設を行うが、その詳細は、M-5図を参照のこと。
2. 当工事による断水は極力、短時間で済むように施行準備を行うこと。
3. 水道局への必要な手続きは全て本工事に含む。

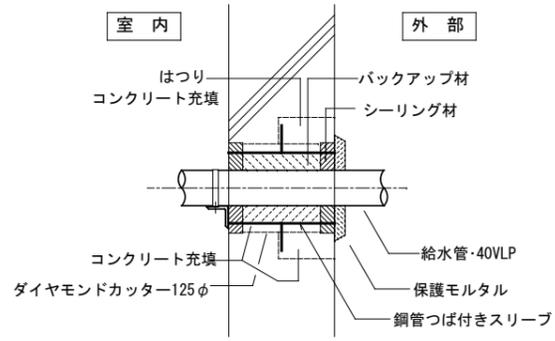


土工事施工要領図・凡例	
(A)	掘削土埋め戻し
(B)	良質土又は山砂埋め戻し
(C)	埋設標示テープ



地階平面図 S=1/100

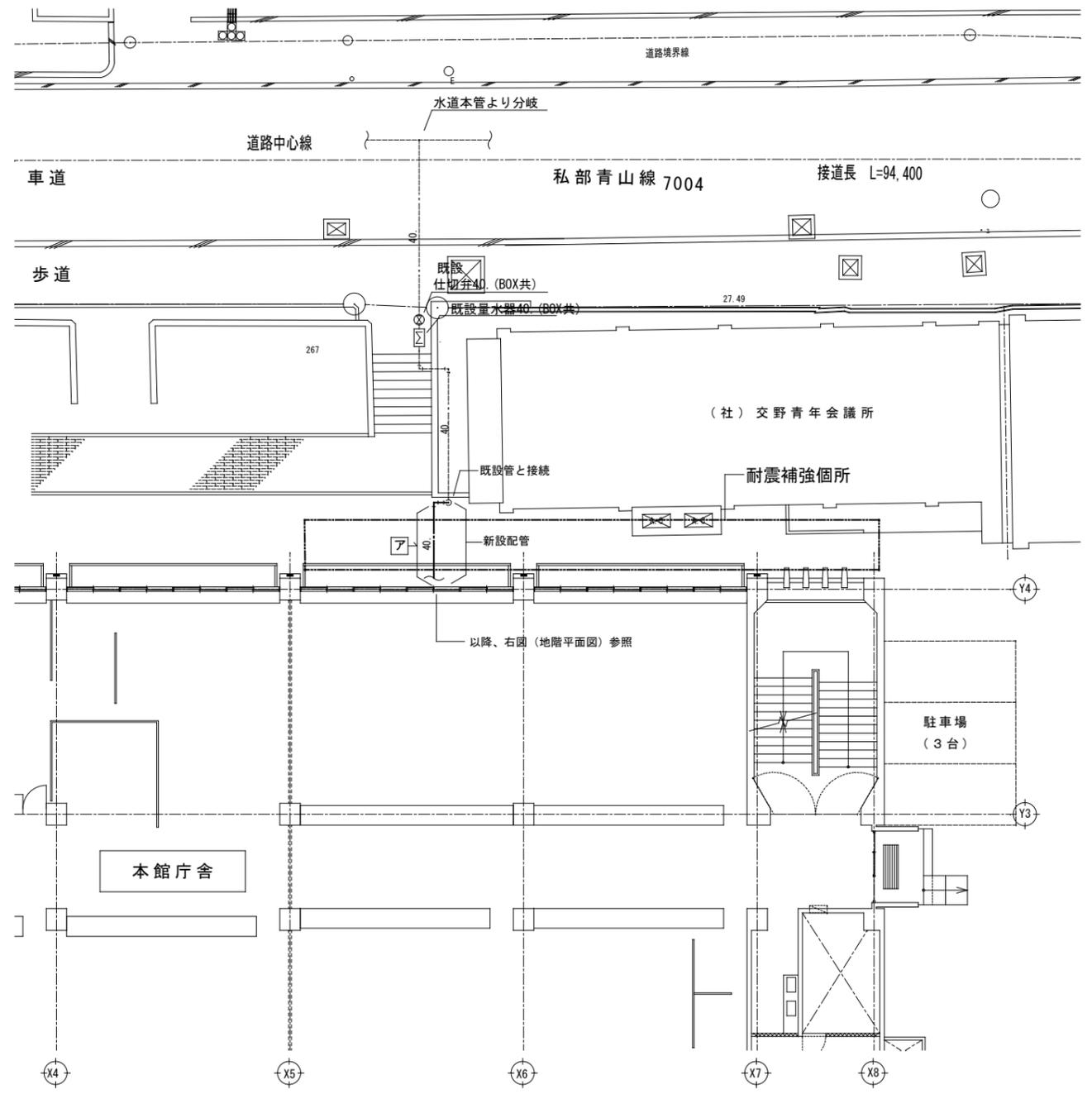
代表者	照 査 担 当	工 事 名 称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計番号	設計年月日	図面番号
		図面名称	機械設備 (給排水衛生設備)	縮尺	令和7年10月	M-4
		【現況撤去】	給水引き込み管 配管平面図	整理番号		



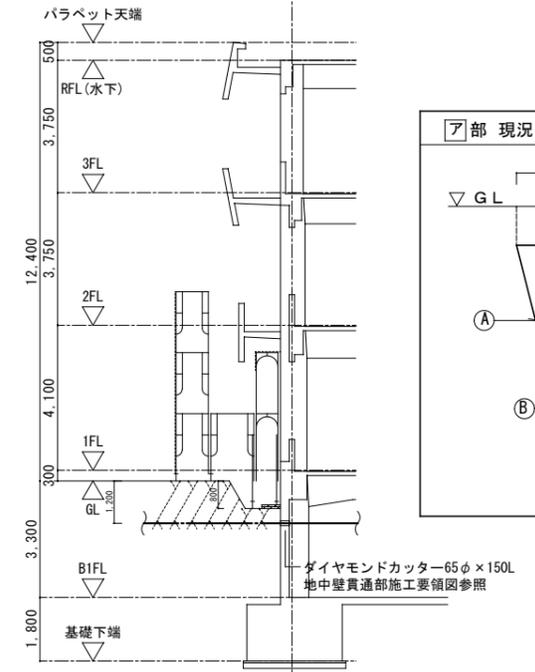
地中壁貫通部施工要領図

概要

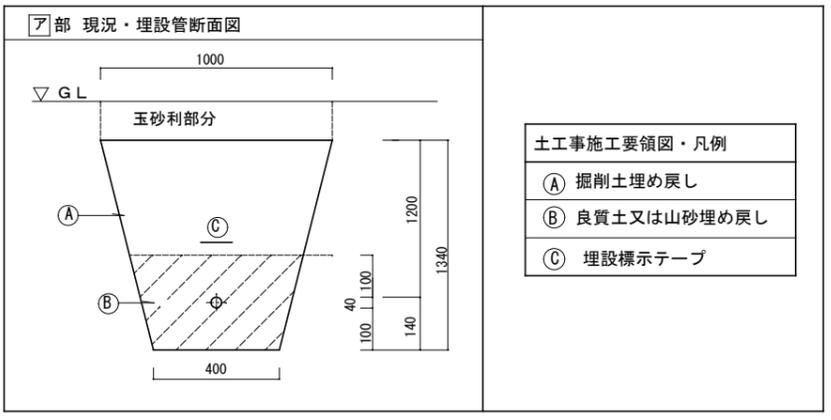
1. 建築の耐震補強工事着手前に図示する既設給水引き込み管を新設する。
屋内（地階）の新設給水管は、受水槽（M-13、M-14図参照）新設等の工事が完了するまで、図示のように既設受水槽への給水管と接続し、既設受水槽へ給水のこと。
2. 当工事による断水は極力、短時間で済むように施行準備を行うこと。
3. 水道局への必要な手続きは全て本工事に含む。
4. 貫通部は建物内に水が侵入しないようにモルタル、シール処理をしっかりと行うこと。



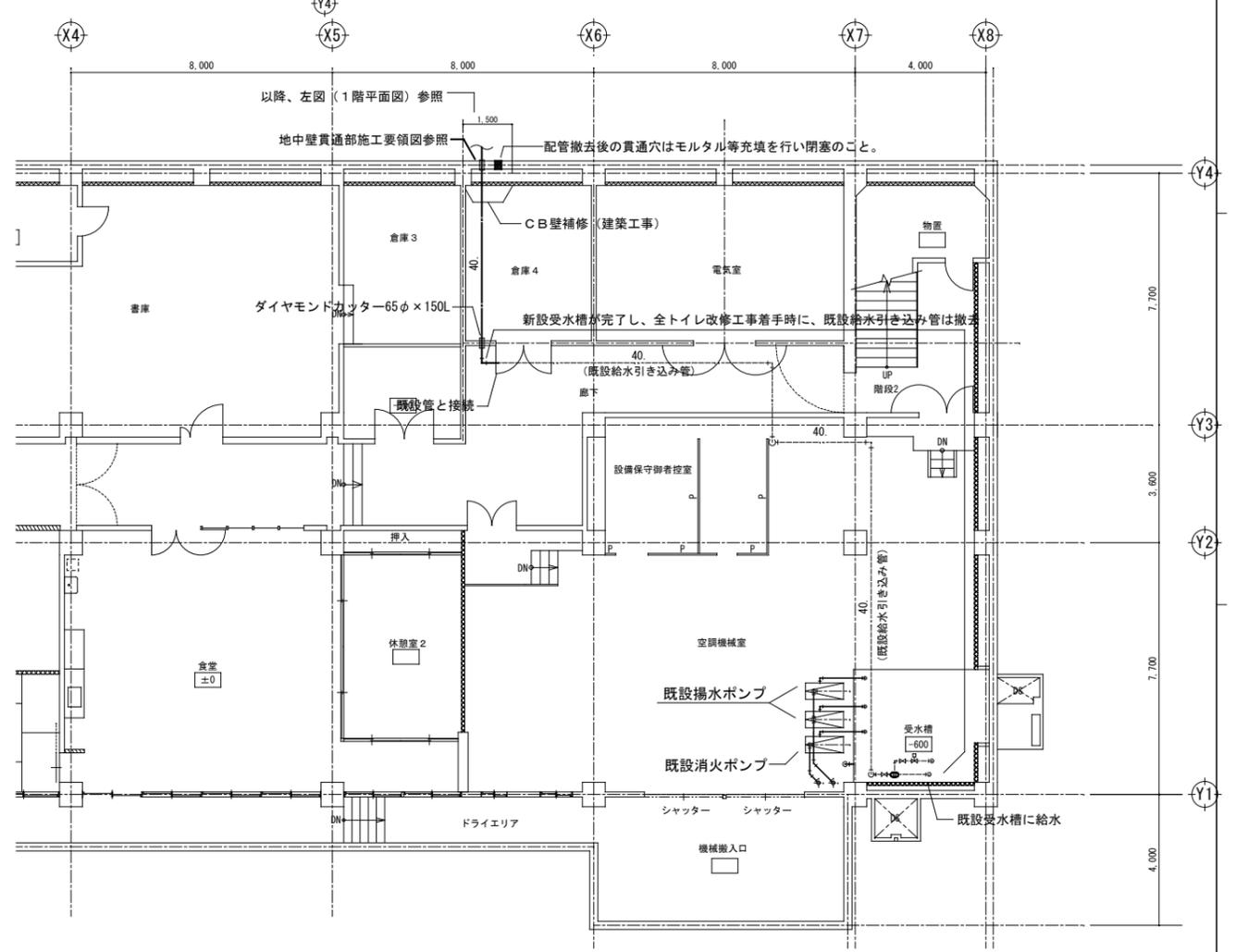
配置図、1階平面図 S=1/100



給水管管材
 地中部分：耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)
 建物内：硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)



土工事施工要領図・凡例
 (A) 掘削土埋め戻し
 (B) 良質土又は山砂埋め戻し
 (C) 埋設標示テープ



地階平面図 S=1/100

代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-5
			図面名称	縮尺	整理番号	
			機械設備 (給排水衛生設備)	1/100 (A1) 1/200 (A3)		
			【改修】			
			給水引き込み管 配管平面図			

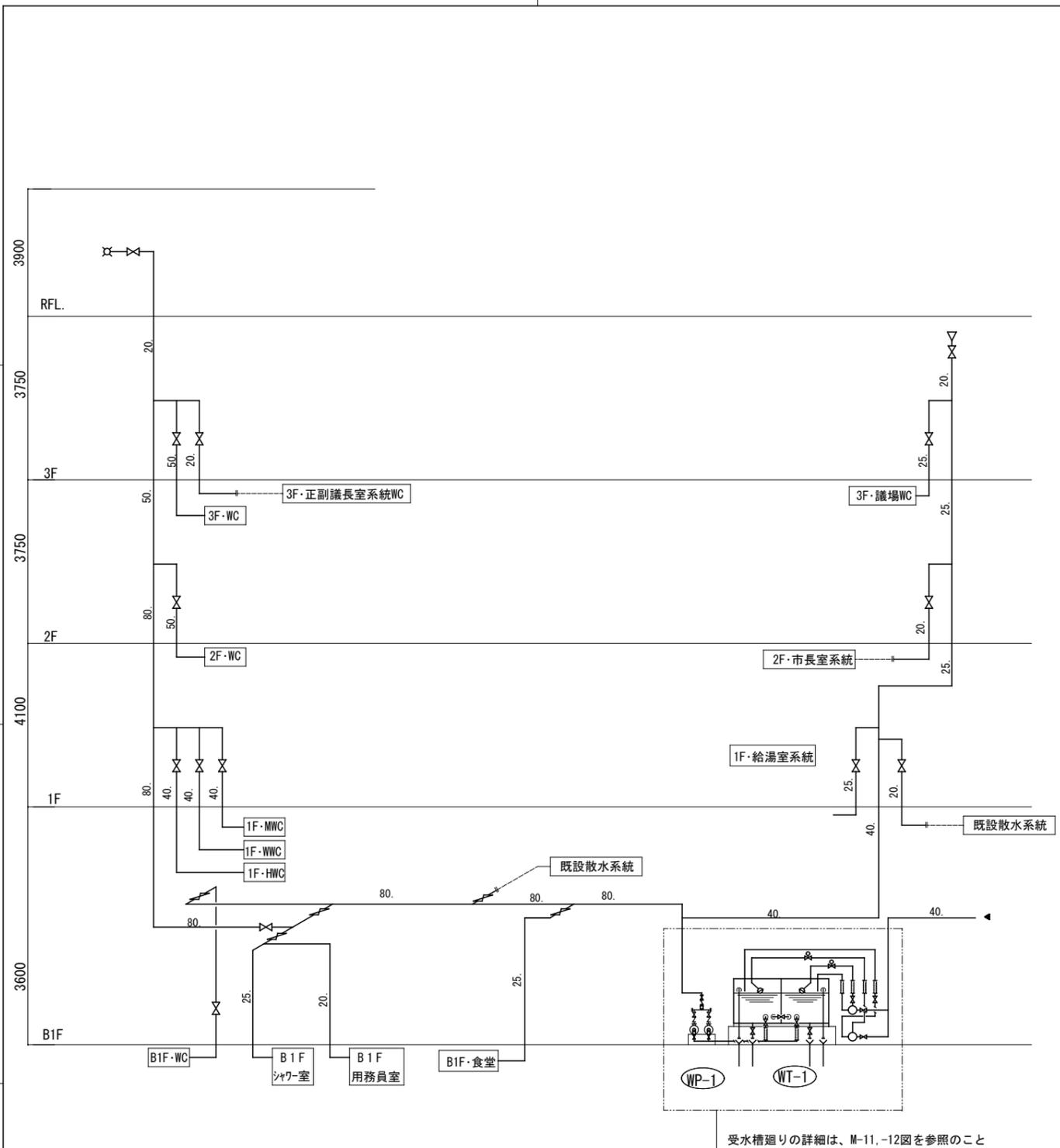
機器表

記号	名称	仕様	数量	記号	名称	仕様	数量
WT-1	受水槽	FRP製単板構造 2槽式 耐震仕様:1.0G 寸法:2000W×2500D×2000H 有効容量:6 m3 仕切板 外はしご 内はしご マンホール600φ(*2) 電極座(*2)×2 連通口:100φ(*2) 通気口:100φ(*2) 入水口:40A(*2) 入水口(パイロット):20A(*2) 出水口:80A(*2) 排水口:50A(*2) 溢水口:100A(*2) 鋼製平架台(耐震仕様:1.0G・メーカー標準品)	1	SLP-1	汚物ポンプ	水中汚物排出用 着脱装置共 80A×500L/min×10m×3φ×200V×2.2KW	2
				DP-1	排水ポンプ	水中湧水排出用 50A×250L/min×10m×3φ×200V×1.5KW	2
WP-1	加圧給水ポンプ	交互運転 周波数制御 推定末端圧一定給水 40A×65A×340L/min×32m×3φ×200V×3.7KW 制御盤に、液面制御回路(電極5P)、入水電磁弁制御回路(電極3P)、並びに上記の2槽切替回路を装着のこと 50-50NX-VFC502-3.7D-e(テラル(株)相当品)	1	DP-3	排水ポンプ	水中受水槽排水・排出用 自動交互・並列運転 着脱装置共 65A×150L/min×10m×3φ×200V×1.5KW 65PV2T-61.5-TOK2(テラル(株)相当品)	2

衛生器具表

特記なきはTOTO製品番

番号	名称	品番	付属品及び仕様	屋外	B1F			1F			2F	3F		屋上	合計			
					シャワー室	用務員室	食堂	女子トイレ	機械室	男子トイレ	女子トイレ	多目的トイレ	湯沸かし室			男子トイレ	女子トイレ	議会議場
C1	洋風便器(掃除口付き)	CS597BCS	ロータンク(手洗い付き)、蓋付洗浄便座(リモコン共)、棚付き二連紙巻器 SH597BAR.TCF5534AE.TS220FU2.YH702.					4		2	4			3			1	14
C2	洋風便器(掃除口付き)	CS597BLCS	ロータンク(手洗い付き)、蓋付洗浄便座(リモコン共)、棚付き二連紙巻器 SH597BAR.TCF5534AE.TS220FU2.YH702.								1			1		6		8
U1	小便器(壁掛自動洗浄)	UFS900WR	低リップ、節水仕様、自己発電タイプ、自動洗浄小便器用点検ロライニング共 UAUN71NA1W.							4				6			2	12
L1	カウンター式洗面器	LS351C	自動水栓、排水Pトラップ、ブラケット共 TLE28SS1A.TLDP2105JA.M9P40A.					3		3	4			5		4		19
L2	壁掛け型洗面器	L210C	自動水栓、排水Pトラップ TENA41A.TLDP2201J.TL250D.				1										1	2
L3	壁掛け型洗面器	L210C	湯水混合自動水栓、排水Pトラップ TENA51A.TLDP2201J.TL250D.		1													1
SK	掃除用マルチシンク	SK500	レバー式横水栓、排水Pトラップ T200BDQ13C.TL220D.T6PMR.					1		1				1		1		4
OS	オストメイトユニット	UAS81LDB1N	汚物流し、洗浄用ロータンク、ホース付きストーマ器具洗浄用水栓、樹脂製ワンタッチ式紙巻器共 電気温水器(先止め・貯湯量3ℓ 電源1φ100V.定格消費電力600W).														1	1
Bc	ベビーチェア	YKA15S.	樹脂製.300W×250D×950H.							1				1				4
Bs	ベビーシート	YKA24N.	樹脂製.690W×815D×1400H.														1	1
Cb	チャームボックス	YKB102.	ステンレス製.330W×171D×300H.														1	1
M1	化粧鏡	YM6090A	600W×900H.		1		1										1	1
MF1	湯水混合水栓	TKS05310J	縦型水切り取り付けタイプ				1	1								1		5
F1	横水栓	T28AUNH13	ホース接続・差し込み式						1									1
F2	散水栓	T28KUNH13	ホース接続・差し込み式、散水栓ボックス(SUS製)共		2													2
EH1	電気温水器	REW25C2DRRSCM	適温出湯タイプ、ウイクリータイマー付き、止水栓共 貯湯量:25リットル 電源1φ200V-2.0KW					1						2				3
EH2	電気温水器	REW06A1BHSCM	適温出湯タイプ、ウイクリータイマー付き、止水栓共 貯湯量:6リットル 電源1φ100V-1.1KW													1		1
EH3	電気温水器	SR-151G-R	屋内型シャワー用給水回路付 貯湯量:150ℓ 最高使用圧力:99kPa 電源:1φ200V2.1kW 寸法:530φ×1375H		1													1
		(三菱電機株)	ANB(M10)×3、絶縁パイプ(GT-61)×3、リモコン(RMC-9)、リモコン線(20m)他、標準配管セット、上部7ヶ所セット共															

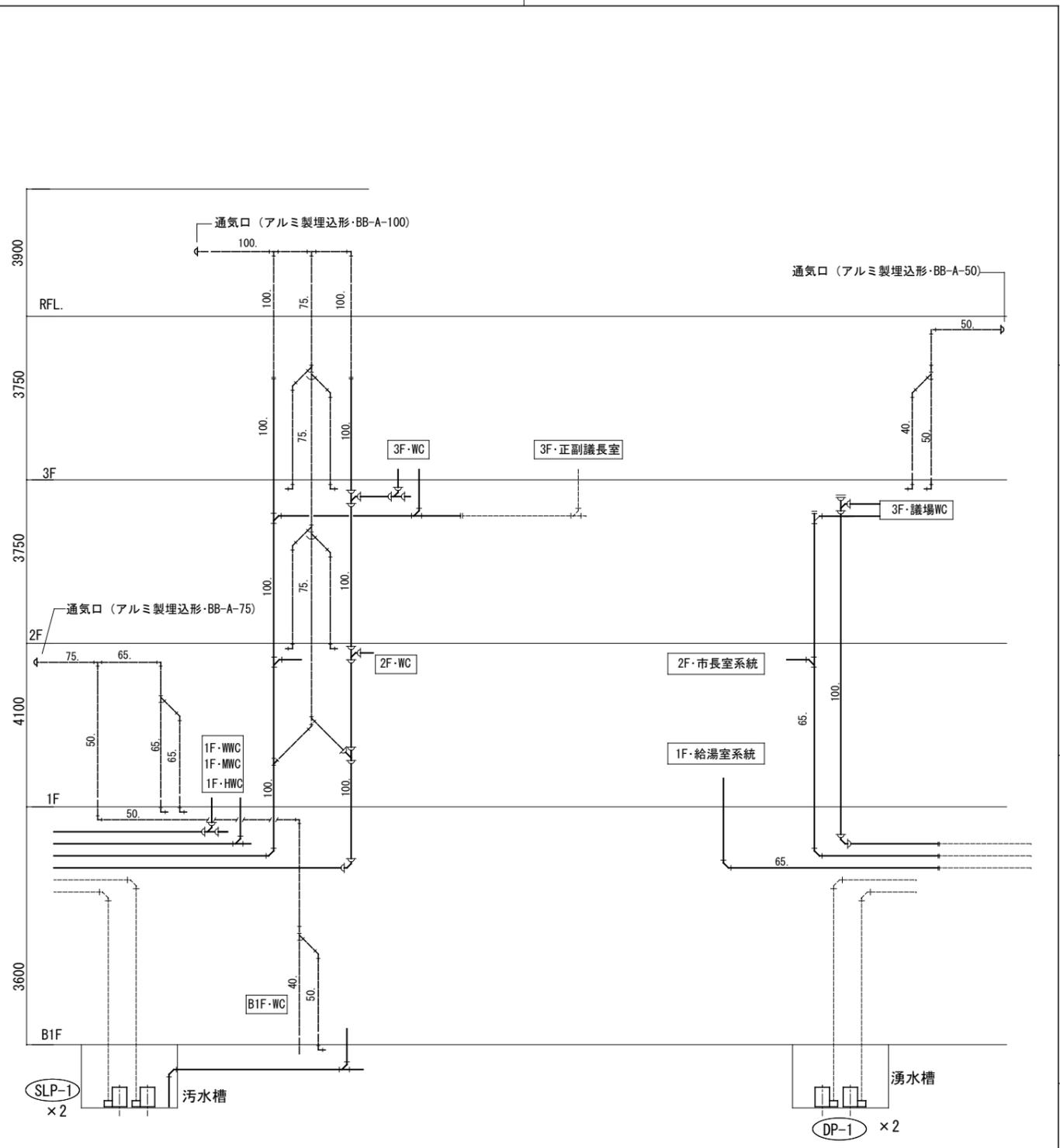


(給水) 系統図

注記) 本図に示す各分岐バルブのサイズ等は、各階平面図並びに各詳細図を参照のこと

給水管管材

地中部分	耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)	建物内	地階機械室 (受水槽、加圧給水ポンプ設置室) 内の配管は、口径に関わりなく全て硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
建物内	口径50A以上 硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 口径40A以下 耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)		



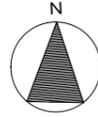
(排水) 系統図

硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)

注記) 本図で細線の破線 (-----) で記す配管は既設を表す。

汚水、雑排水、通気管管材

地中部分	硬質塩化ビニール管 (VP)	建物内	ピット内以外の配管は、口径に関わりなく全て耐火二層管とし、メーカーについては国土交通大臣認定メーカーとすること。
建物内	地下ピット内 硬質塩化ビニール管 (VP)		



給水管管材

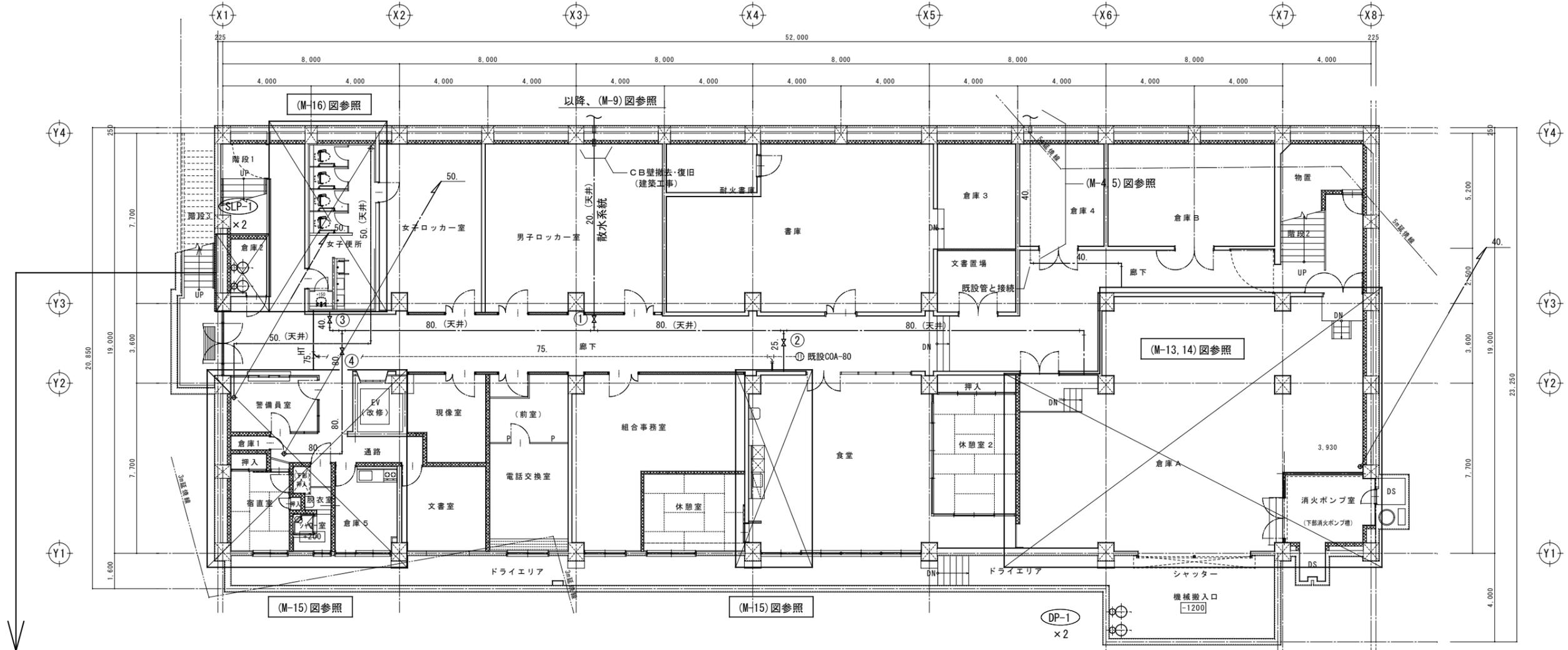
地中部分	耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)
建物内	口径50A以上 硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 口径40A以下 耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)

建物内	地階機械室 (受水槽、加圧給水ポンプ設置室) 内の配管は、口径に関わりなく全て硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
-----	---

汚水、雑排水、通気管管材

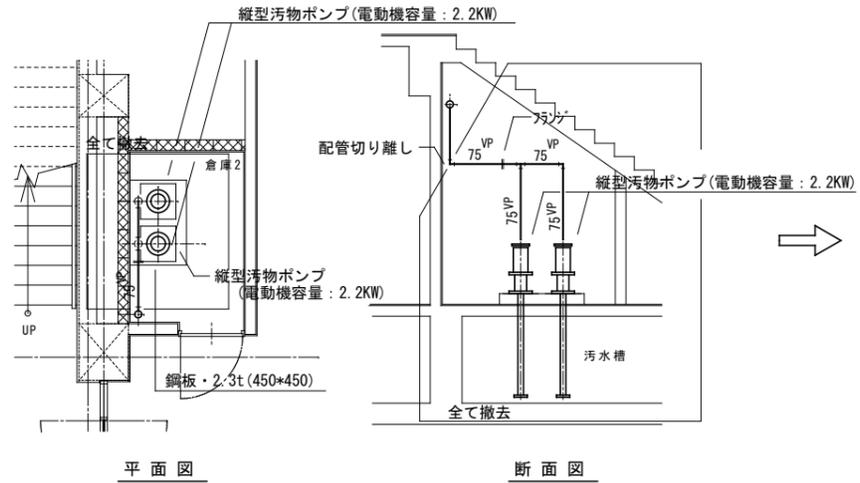
地中部分	硬質塩化ビニール管 (VP)
建物内	地下ピット内 硬質塩化ビニール管 (VP)

ピット内以外の配管は、口径に関わりなく全て耐火二層管とし、メーカーについては国土交通大臣認定メーカーとすること。

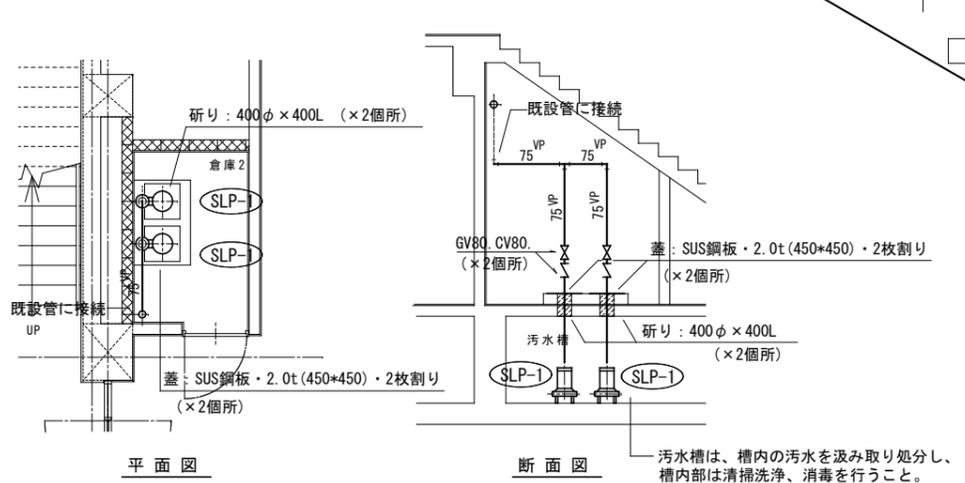


汚水ポンプ室・詳細図

A1=1/50
A3=1/100



現況・撤去



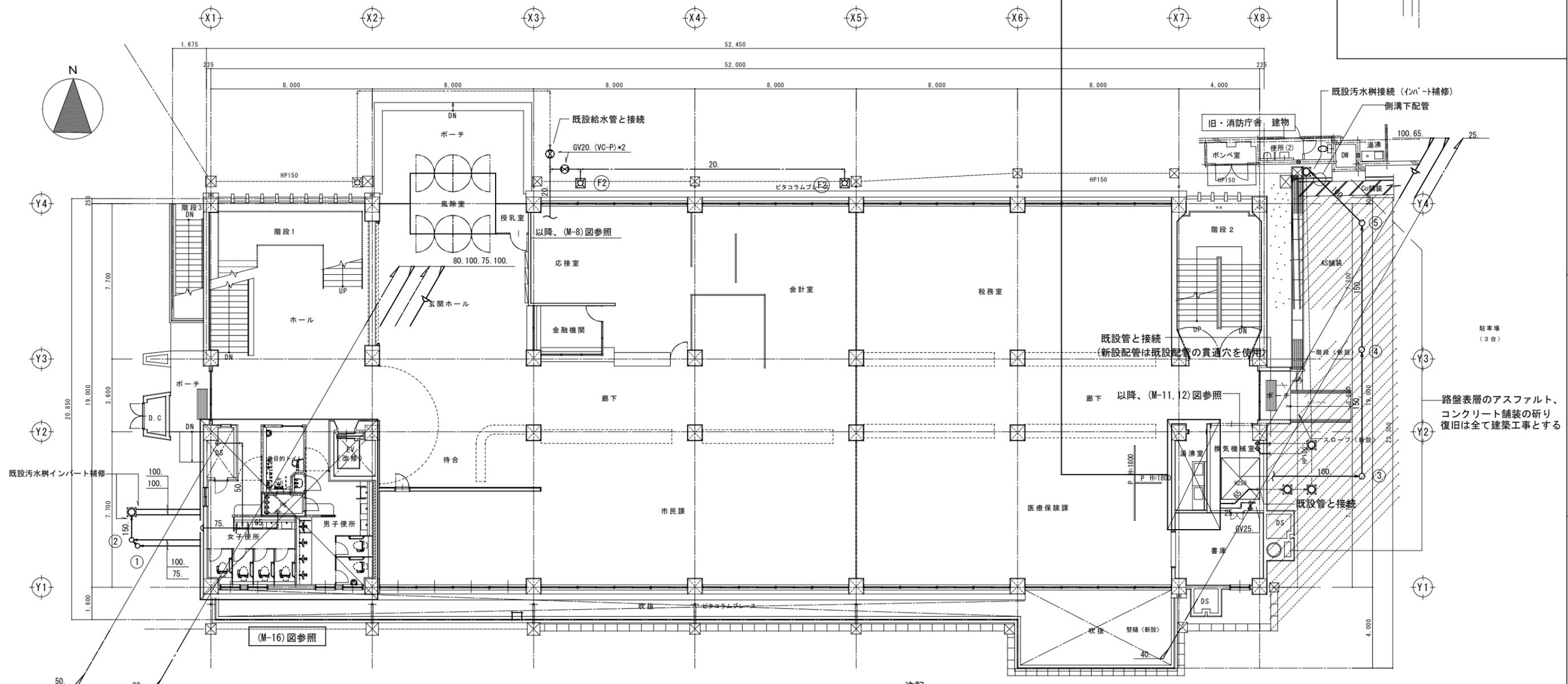
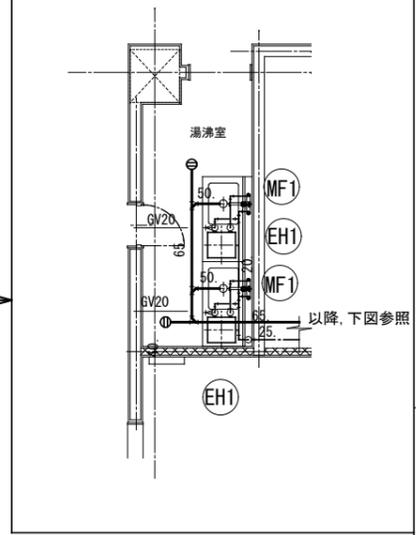
改修後・新設

地階 平面図

- DP-1 : ポンプ (機器のみ) 新設
- ① GV20. ② GV25. ③ GV40. ④ GV80.
- 既設排水管 (Existing drainage pipe)
- 新設排水管 (New drainage pipe)

工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		設計年月日	令和7年10月	図面番号	M-8
図面名称	機械設備 (給排水衛生設備)	縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	整理番号		
	【改修後】地階平面図					

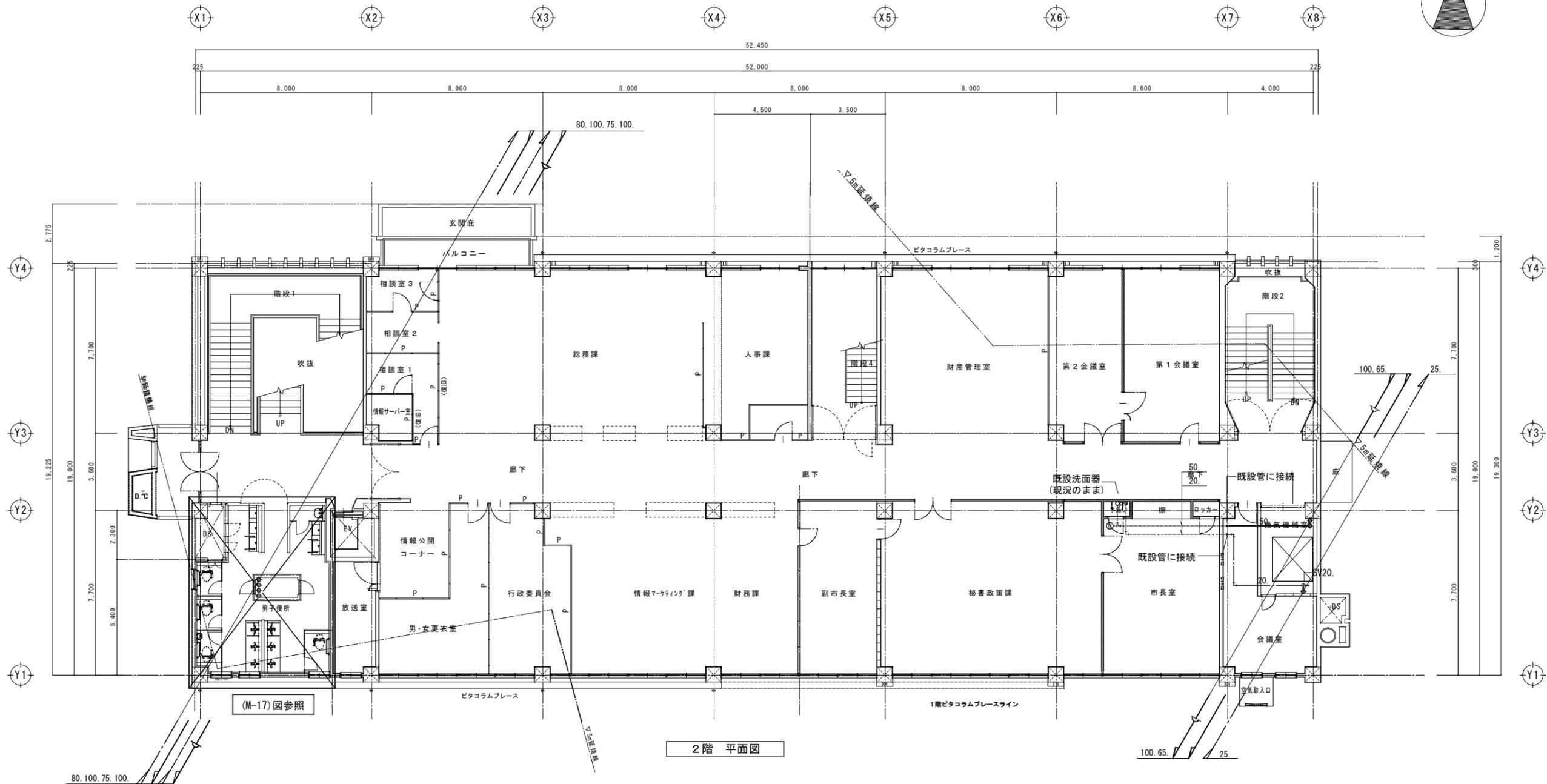
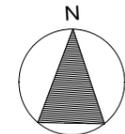
給水管管材		汚水、雑排水、通気管管材	
地中部分：耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)		地中部分：硬質塩化ビニール管 (VP)	
建物内	口径50A以上 硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 口径40A以下 耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)	建物内	地下ピット内 硬質塩化ビニール管 (VP)
建物内 配管は、口径に関わりなく全て硬質塩化ビライニング鋼管 (SGP-VA)		建物内 ビット内以外の配管は、口径に関わりなく全て耐火二層管とし、メーカーについては国土交通大臣認定メーカーとすること。	



記号	樹口径	管底 (GL-*)	樹蓋	種別	記号	樹口径	管底 (GL-*)	樹蓋	種別
①	200φ	730H	樹脂製	45° L	④	200φ	400H	鋳鉄製防護蓋	ST
②	200φ	750H	樹脂製	90° Y	⑤	200φ	450H	鋳鉄製防護蓋	45° L
③	200φ	350H	鋳鉄製防護蓋	90° L					

注記
 1. : 既設汚水樹 : 既設汚水配管
 2. : 通気口 (アルミ製埋込形・BB-A-75)

路盤表層のアスファルト、
コンクリート舗装の削り
復旧は全て建築工事とする



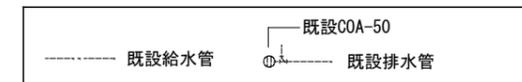
2階 平面図

給水管管材

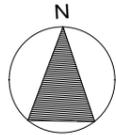
地中部分：耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)		地階機械室（受水槽、加圧給水ポンプ設置室）内の	
建物内	口径50A以上	硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)	配管は、口径に関わりなく全て硬質塩ビ
	口径40A以下	耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)	ライニング鋼管 (SGP-VA)

汚水、雑排水、通気管管材

地中部分：硬質塩化ビニール管 (VP)		ピット内以外の配管は、口径に関わりなく全て耐火	
建物内	地下ピット内	硬質塩化ビニール管 (VP)	二層管とし、メーカーについては国土交通大臣認定
			メーカーとすること。



代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-10
			図面名称	縮尺	整理番号	
			機械設備 (給排水衛生設備)	1/100 (A1) 1/200 (A3)		
			【改修後】2階平面図			

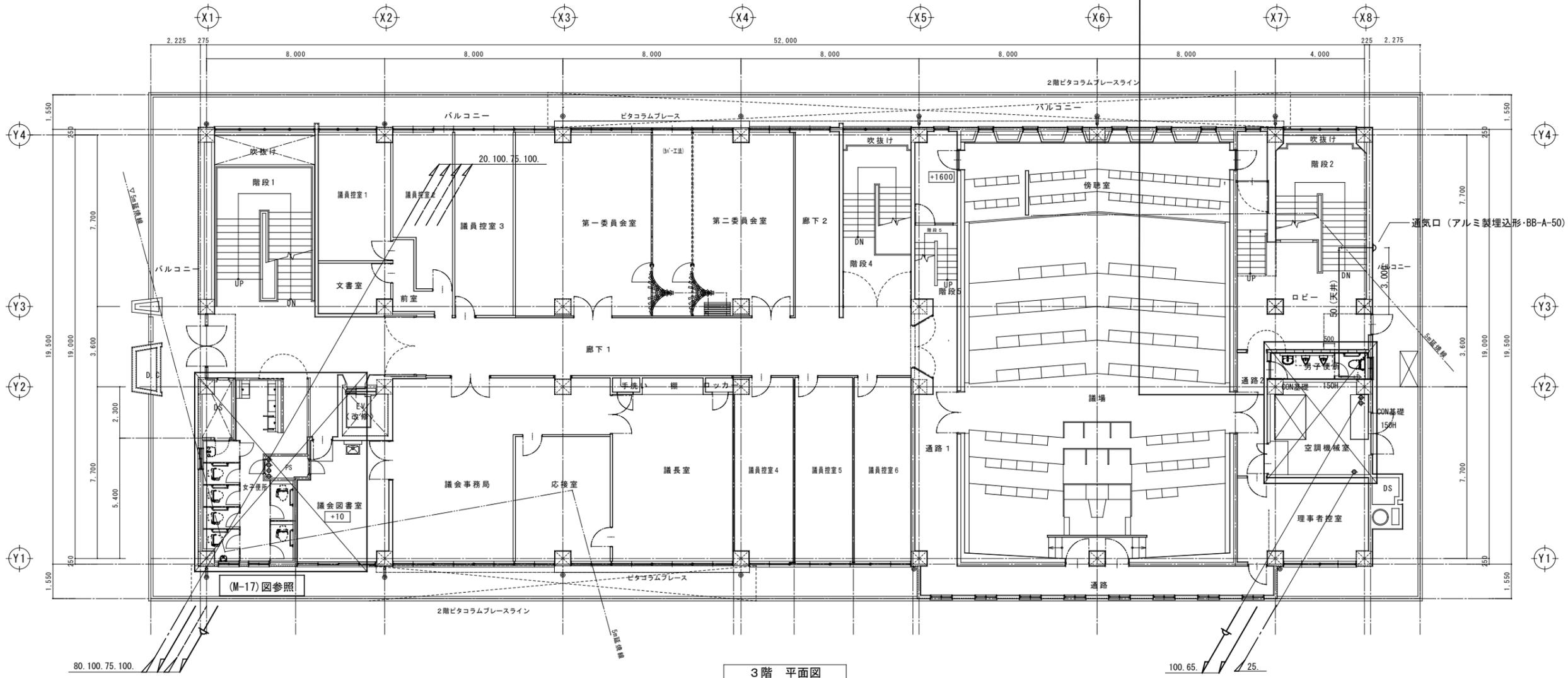
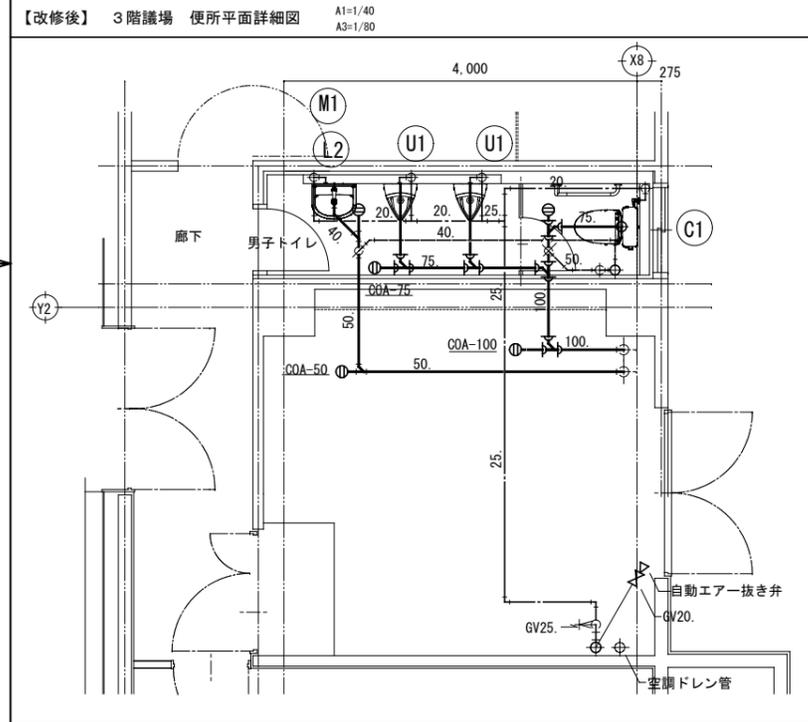


給水管管材

地中部分：耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)		建物内	地階機械室（受水槽、加圧給水ポンプ設置室）内の配管は、口径に関わりなく全て硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
建物内	口径50A以上	硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)	ライニング鋼管 (SGP-VA)
	口径40A以下	耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)	

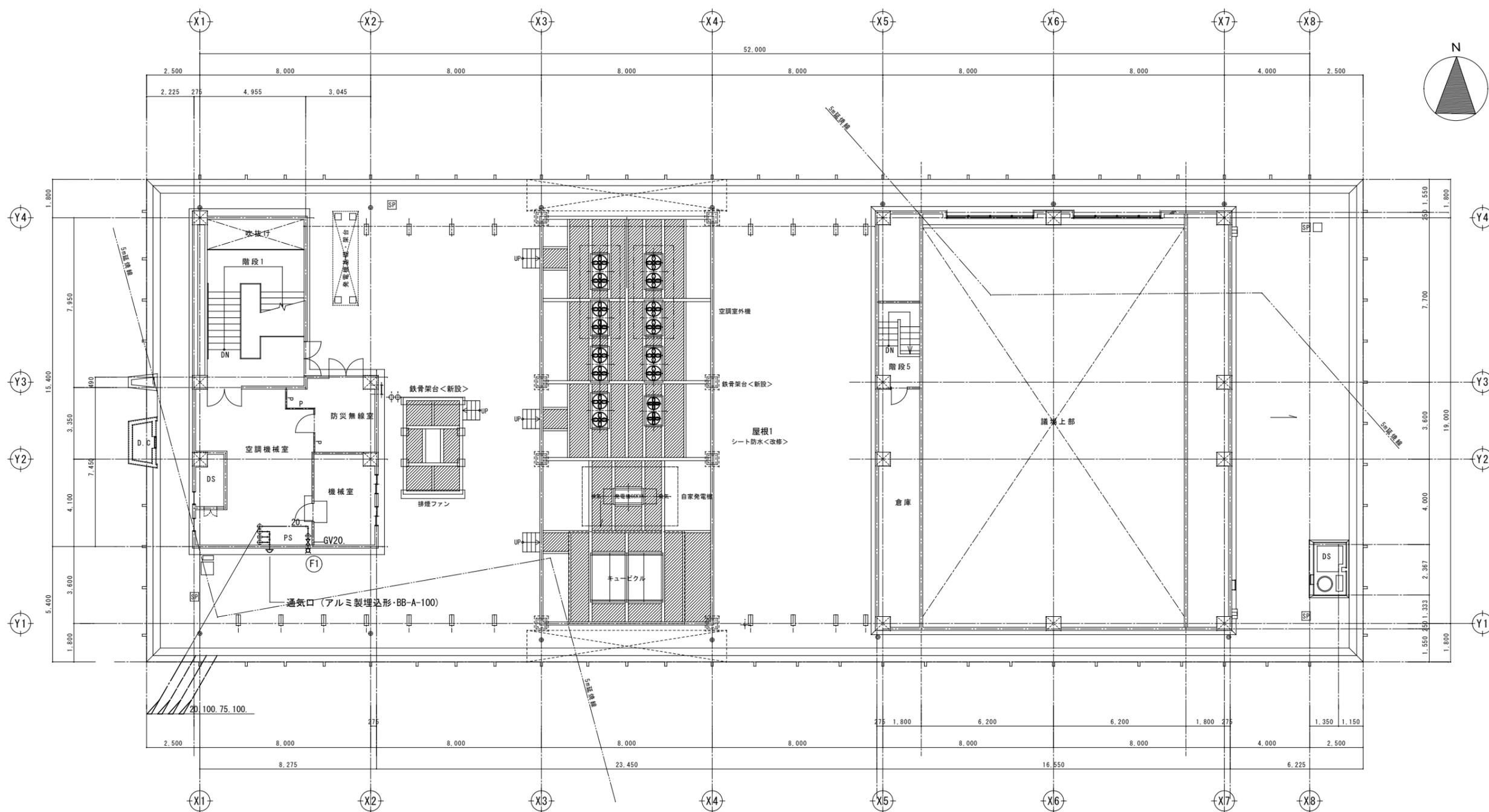
汚水、雑排水、通気管管材

地中部分：硬質塩化ビニール管 (VP)		建物内	ピット内以外の配管は、口径に関わりなく全て耐火二層管とし、メーカーについては国土交通大臣認定メーカーとすること。
建物内	地下ピット内	硬質塩化ビニール管 (VP)	



3階 平面図

代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	M-11
			図面名称	縮尺	整理番号	
			機械設備 (給排水衛生設備)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	—	
			【改修後】3階平面図			

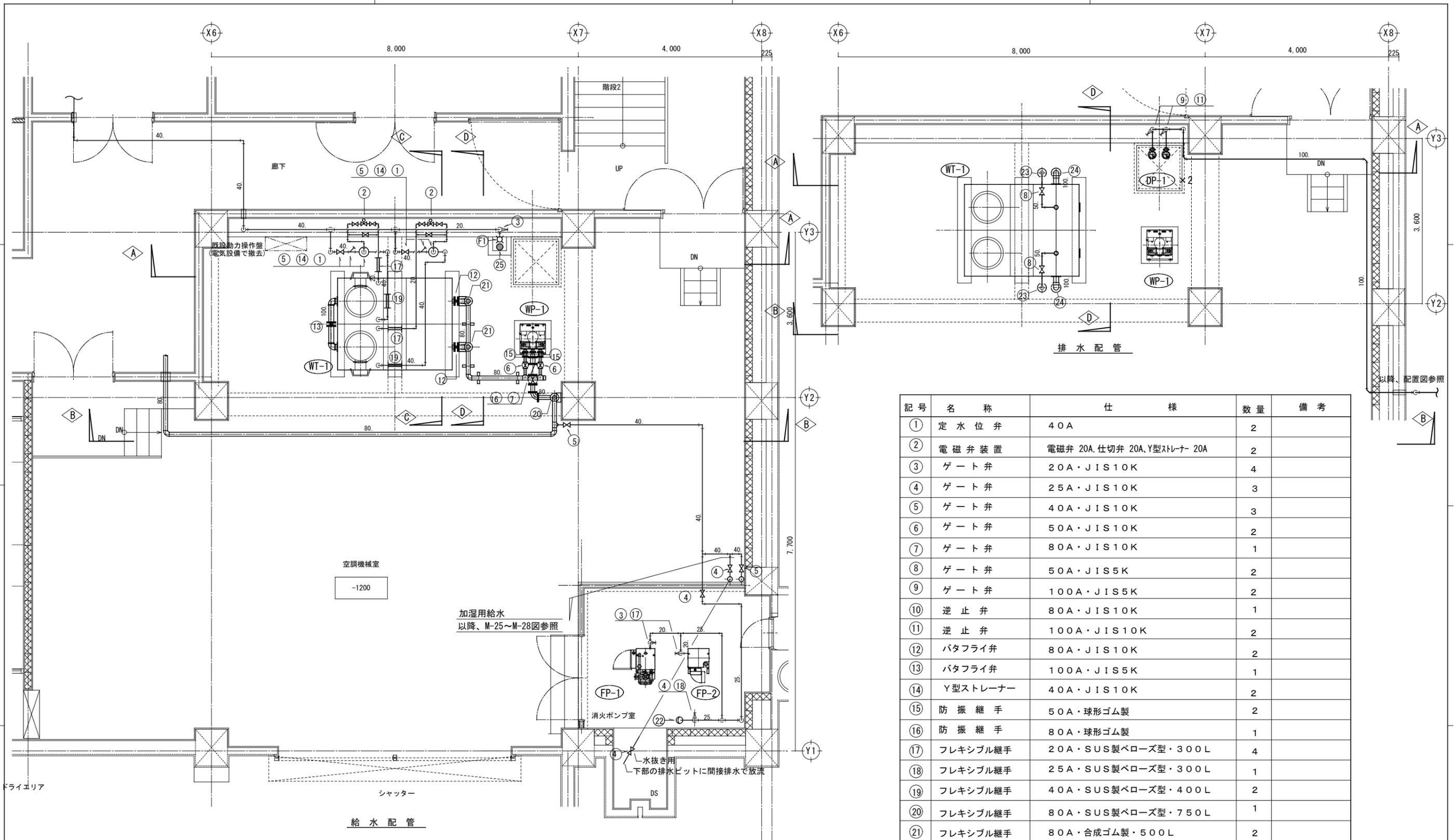


R階 平面図

給水管管材	
地中部分	耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)
建物内	口径50A以上 硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
	口径40A以下 耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)

地階機械室（受水槽、加圧給水ポンプ設置室）内の配管は、口径に関わりなく全て硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)

汚水、雑排水、通気管管材	
地中部分	硬質塩化ビニール管 (VP)
建物内	地下ピット内 硬質塩化ビニール管 (VP)
	ピット内以外の配管は、口径に関わりなく全て耐火二層管とし、メーカーについては国土交通大臣認定メーカーとすること。



【改修後】地階機械室 平面詳細図 A1=1/40 A3=1/80

給水管管材

建物内	地階機械室（受水槽、加圧給水ポンプ設置室）内の配管は、口径に関わりなく全て硬質塩化ビニリング鋼管（SGP-VA）とする。
-----	--

雑排水管管材

建物内	本図に記す配管は全て硬質塩化ビニール管（VP）とする。
-----	-----------------------------

記号	名称	仕様	数量	備考
①	定水位弁	40A	2	
②	電磁弁装置	電磁弁 20A, 仕切弁 20A, Y型ストレーナ 20A	2	
③	ゲート弁	20A・JIS10K	4	
④	ゲート弁	25A・JIS10K	3	
⑤	ゲート弁	40A・JIS10K	3	
⑥	ゲート弁	50A・JIS10K	2	
⑦	ゲート弁	80A・JIS10K	1	
⑧	ゲート弁	50A・JIS5K	2	
⑨	ゲート弁	100A・JIS5K	2	
⑩	逆止弁	80A・JIS10K	1	
⑪	逆止弁	100A・JIS10K	2	
⑫	バタフライ弁	80A・JIS10K	2	
⑬	バタフライ弁	100A・JIS5K	1	
⑭	Y型ストレーナ	40A・JIS10K	2	
⑮	防振継手	50A・球形ゴム製	2	
⑯	防振継手	80A・球形ゴム製	1	
⑰	フレキシブル継手	20A・SUS製ベローズ型・300L	4	
⑱	フレキシブル継手	25A・SUS製ベローズ型・300L	1	
⑲	フレキシブル継手	40A・SUS製ベローズ型・400L	2	
⑳	フレキシブル継手	80A・SUS製ベローズ型・750L	1	
㉑	フレキシブル継手	80A・合成ゴム製・500L	2	
㉒	ボールタップ	25A	1	
㉓	防虫網	50A・SUS製	2	
㉔	防虫網	100A・SUS製	2	
㉕	排水目皿	50A	1	

給水管管材

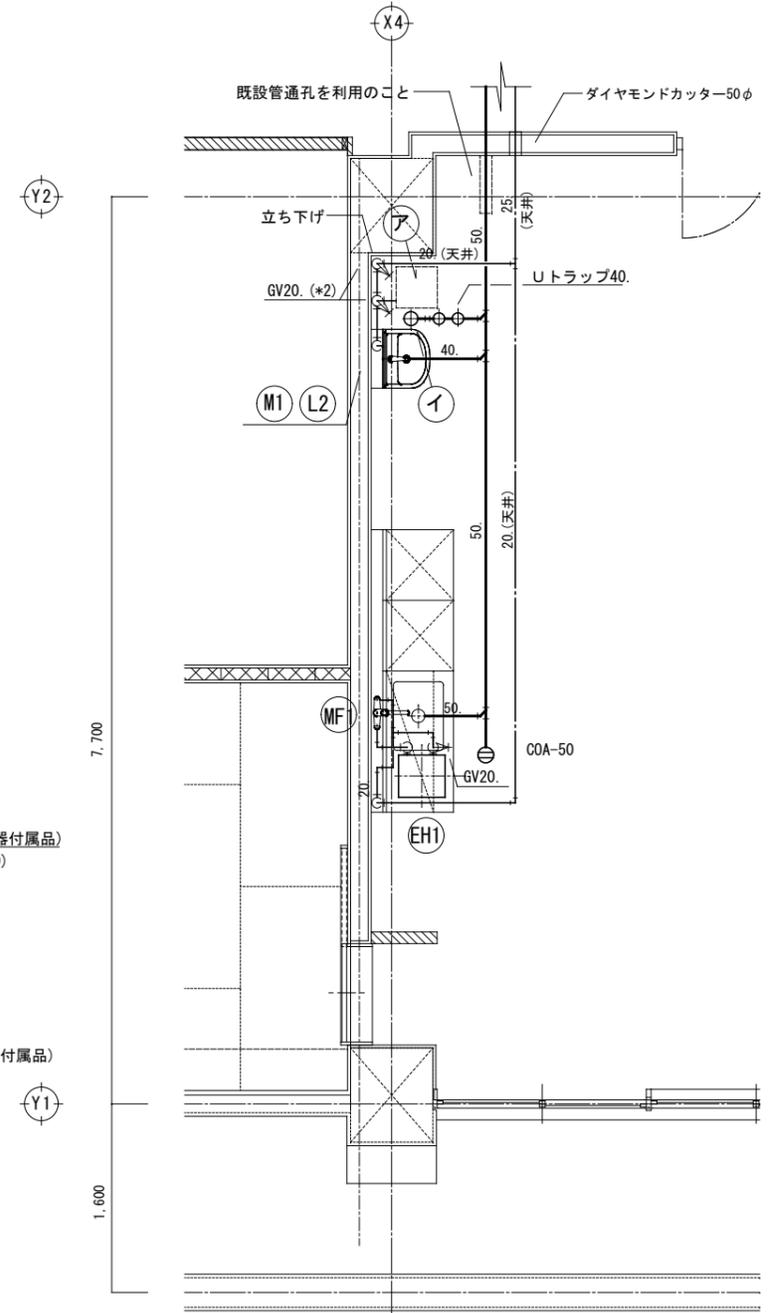
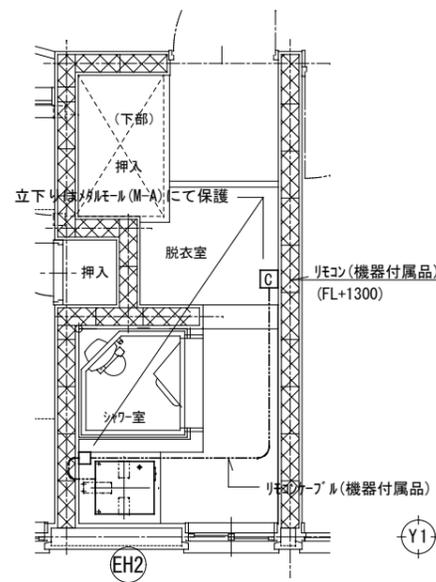
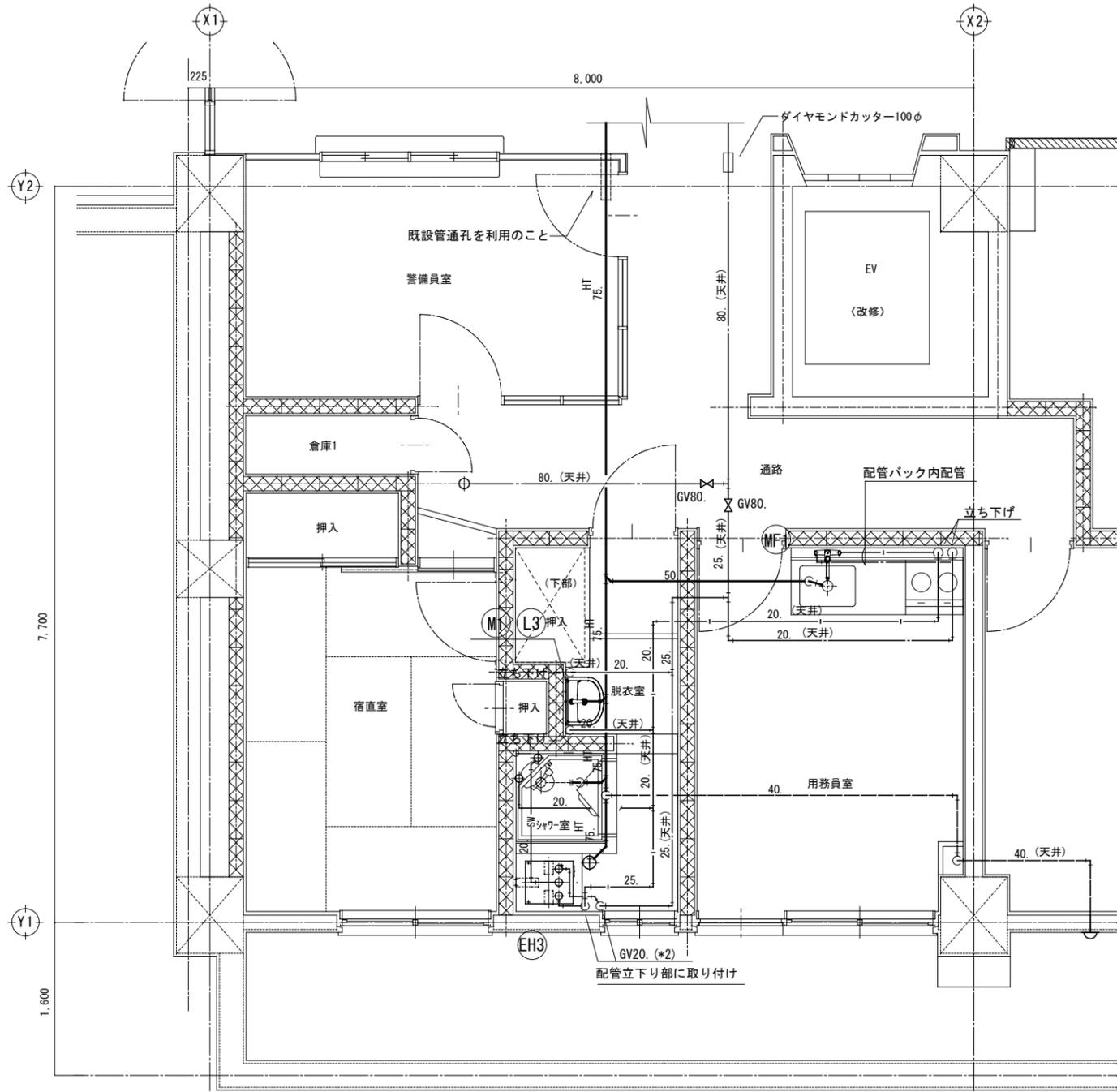
地中部分：耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)	
建物内	口径50A以上 硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 口径40A以下 耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)

地階機械室 (受水槽、加圧給水ポンプ設置室) 内の配管は、口径に関わりなく全て硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)	
---	--

汚水、雑排水、通気管管材

地中部分：硬質塩化ビニール管 (VP)	
建物内	地下ピット内 硬質塩化ビニール管 (VP)

ピット内以外の配管は、口径に関わりなく全て耐火二層管とし、メーカーについては国土交通大臣認定メーカーとすること。	
--	--



- SW — : シャワー用給水管 (HIVP20A) ・ (EH2) のシャワー配管口に接続
- 75 HT — : 耐熱排水塩ビ管 (HTVP75A) ・ 継手も全てHTVP用とすること。
- ⊕ : 耐熱排水トラップ・接続口径50A (T5A-75相当)
- ・ 給湯管 (口径20A) 保温は、グラスウール (JIS A 9504・グラスウール保温筒) で厚さ30mm (保温仕様A) とする。

- ア : うがい機再取り付けの上、新設給水管をバルブ (GV20) を介して接続
- イ : うがい機の間接排水口

【改修後】 地階シャワー室廻り 平面詳細図 A1=1/30 A3=1/60

【改修後】 食堂 流し廻り 平面詳細図 A1=1/30 A3=1/60

代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-15
			図面名称	縮尺	整理番号	
			機械設備 (給排水衛生設備)	A1=1/30 A3=1/60		
			【改修後】 地階シャワー室 食堂 平面詳細図			

給水管管材

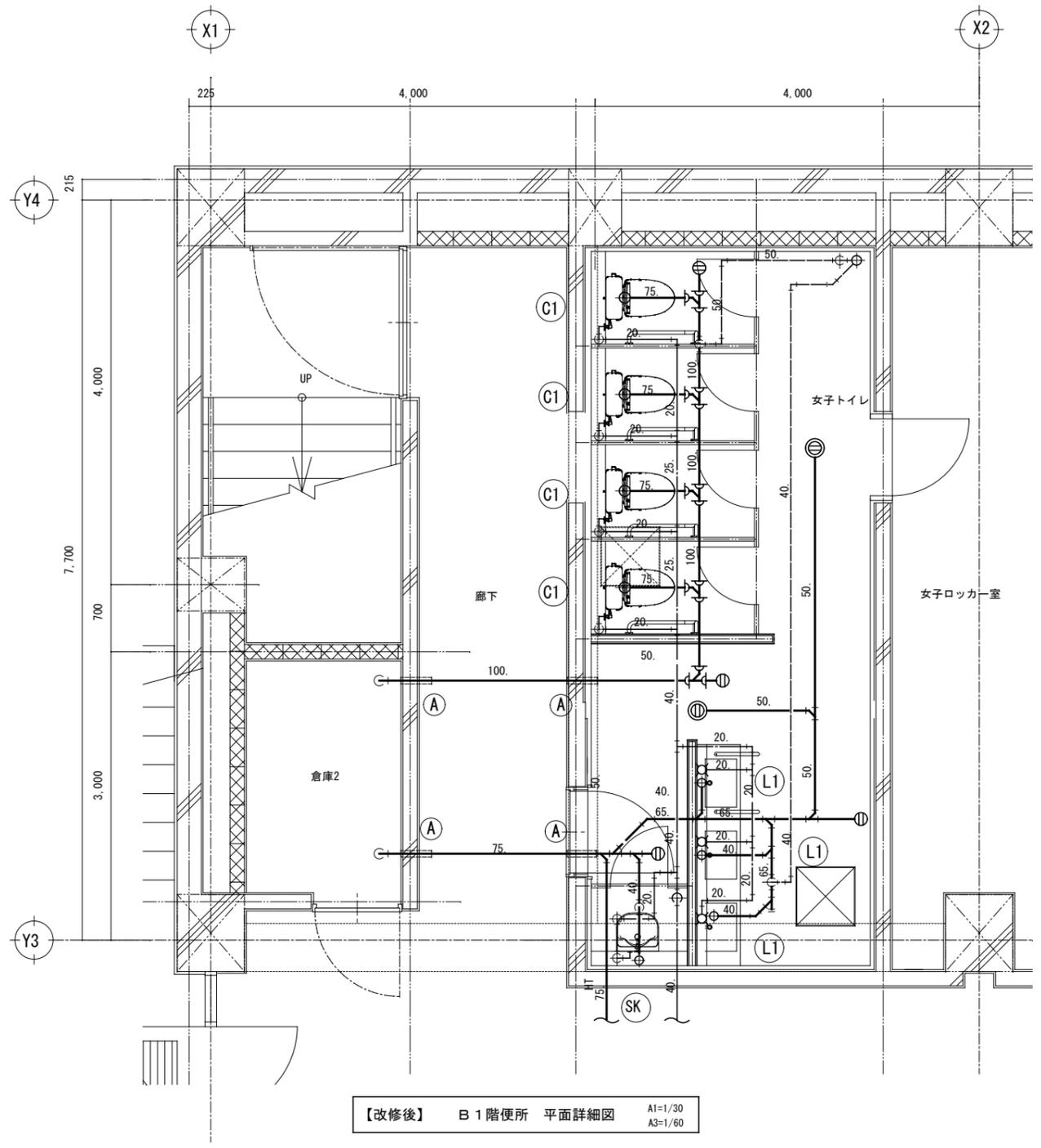
地中部分：耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)	
建物内	口径50A以上 硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 口径40A以下 耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)

地階機械室（受水槽、加圧給水ポンプ設置室）内の配管は、口径に関わりなく全て硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)	
---	--

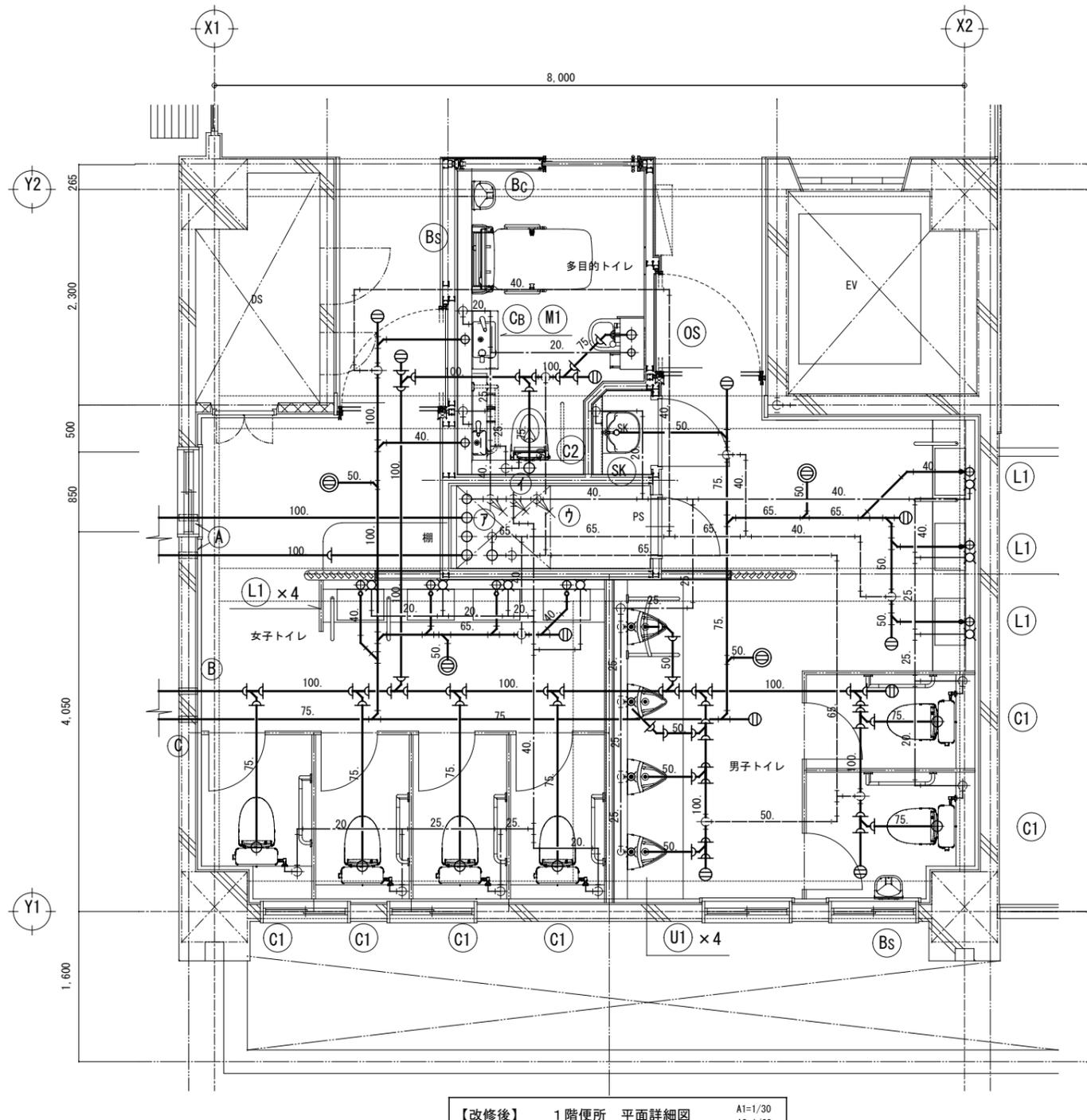
汚水、雑排水、通気管管材

地中部分：硬質塩化ビニール管 (VP)	
建物内	地下ピット内 硬質塩化ビニール管 (VP)

ピット内以外の配管は、口径に関わりなく全て耐火二層管とし、メーカーについては国土交通大臣認定メーカーとすること。



【改修後】 B1階便所 平面詳細図 A1=1/30 A3=1/60



【改修後】 1階便所 平面詳細図 A1=1/30 A3=1/60

配管・凡例

記号	名称	記号	名称
—	給水管	—	通気管
—	汚水管	—	雑排水管

注記

- 掃除口類の凡例は下記による。
 (1) : 床上掃除口・COA (サイズは接続配管と同じ)
 (2) : 掃兼ドレン・CODM-2 (SU) 50

- バルブ類は下記による。
 (7) ゲート弁 40A・JIS10K 多目的トイレ
 (4) ゲート弁 50A・JIS10K 女子トイレ
 (9) ゲート弁 40A・JIS10K 男子トイレ

- すり、貫通関係は下記による。
 (A) 既設管の貫通口を再使用
 (B) DC150φ (C) DC125φ
 *新規のすり(ﾀﾞｲﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰ)については別図を参照のこと。

代表者	照 査 担 当	工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計年月日	令和7年10月	図面番号	M-16
		図面名称	機械設備 (給排水衛生設備)	縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	整理番号	
			【改修後】1階平面図				

給水管管材

地中部分：耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)	
建物内	口径50A以上 硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
	口径40A以下 耐衝撃性硬質塩ビ管 (HIVP)

汚水、雑排水、通気管管材

地中部分：硬質塩化ビニール管 (VP)	
建物内	地下ピット内 硬質塩化ビニール管 (VP)
	建物内

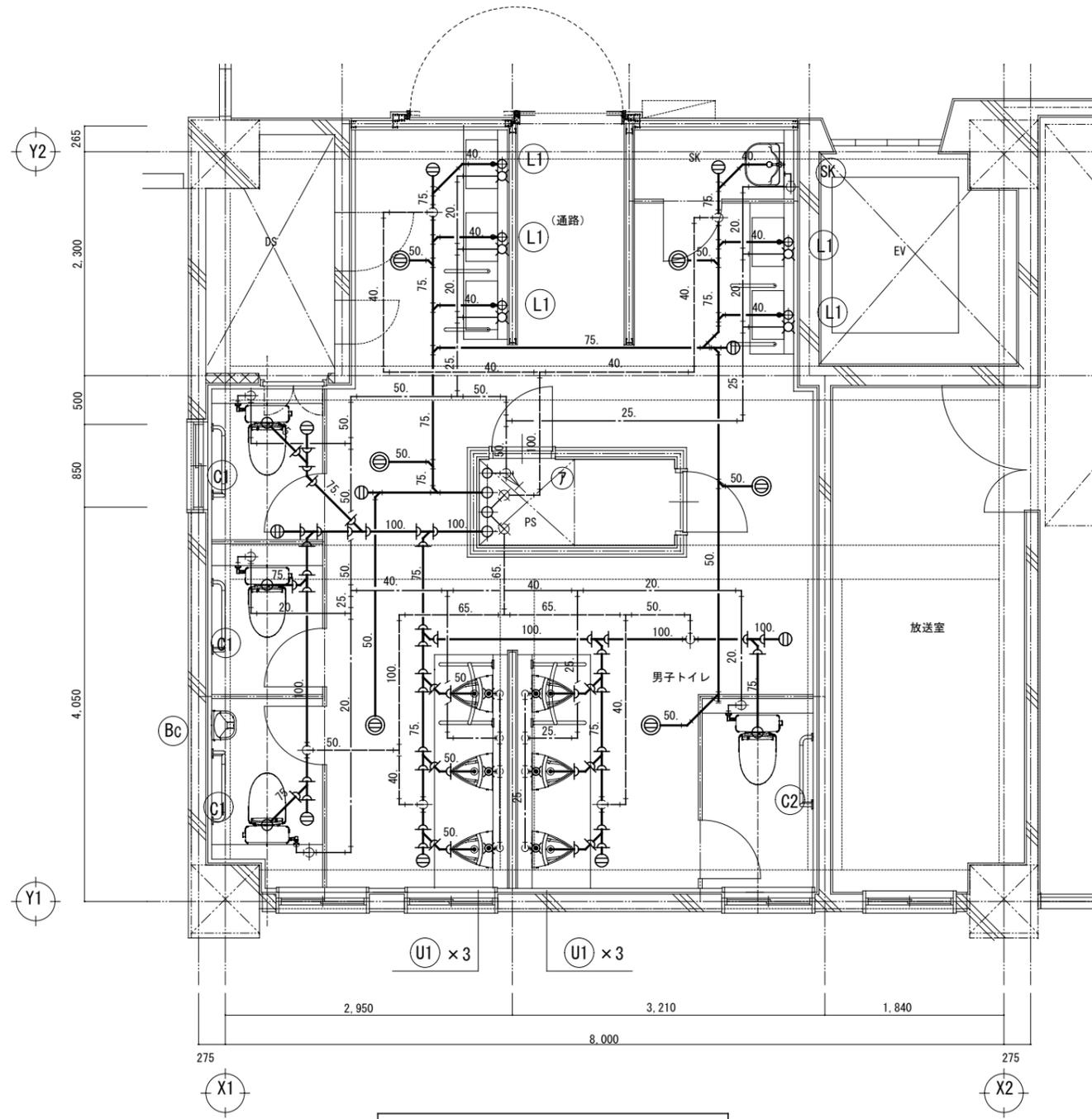
給水管管材

地中部分：硬質塩化ビニール管 (VP)	
建物内	地下ピット内 硬質塩化ビニール管 (VP)
	建物内

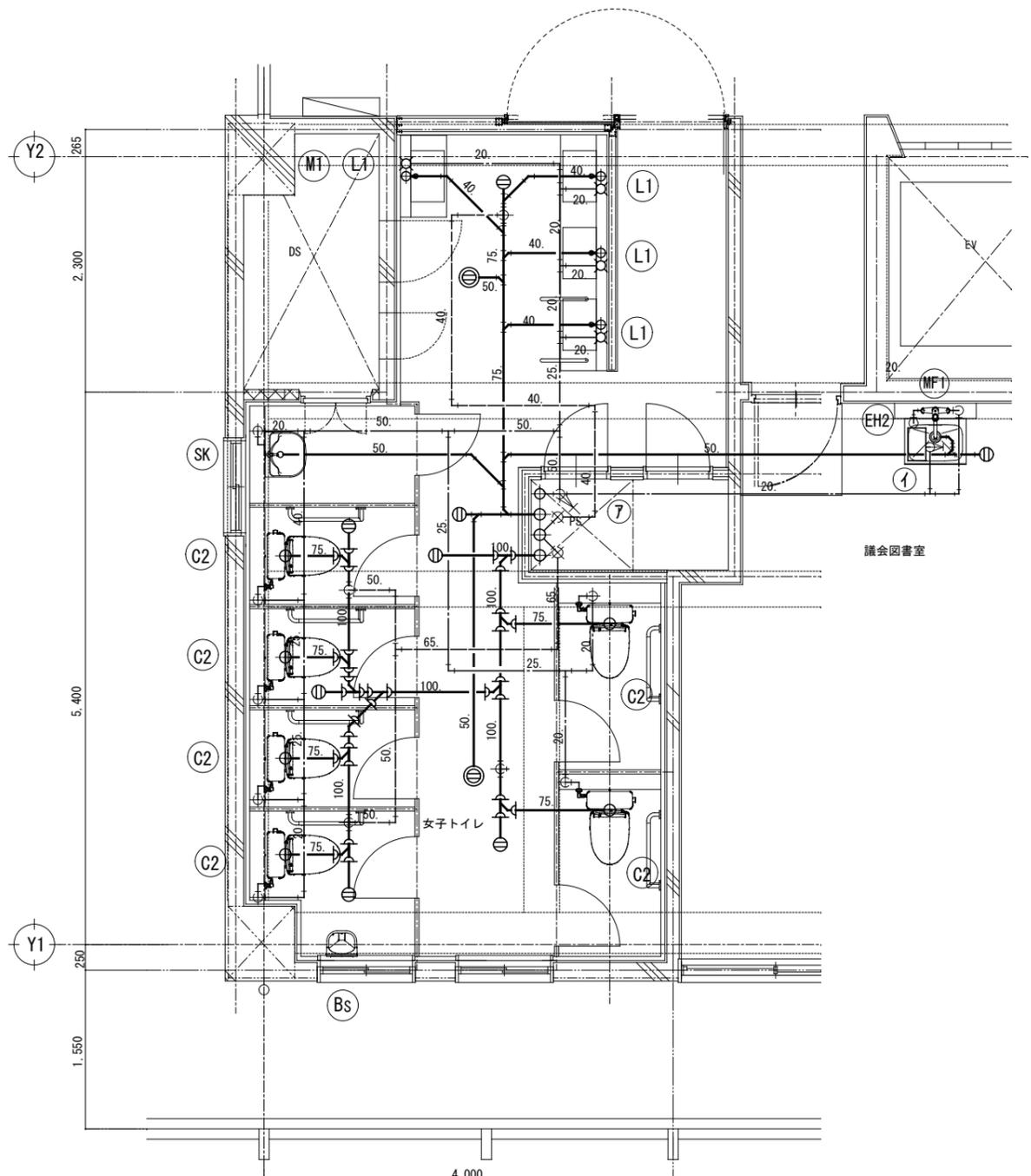
給水管管材

地中部分：硬質塩化ビニール管 (VP)	
建物内	地下ピット内 硬質塩化ビニール管 (VP)
	建物内

ピット内以外の配管は、口径に関わりなく全て耐火二層管とし、メーカーについては国土交通大臣認定メーカーとすること。



【改修後】 2階便所 平面詳細図 A1=1/30 A3=1/60



【改修後】 3階便所 平面詳細図 A1=1/30 A3=1/60

配管・凡例

記号	名称	記号	名称
—	給水管	—	通気管
—	汚水管	—	雑排水管

注記

- 掃除口類の凡例は下記による。
 ① 床上掃除口・COA (サイズは接続配管と同じ)
 ② 掃兼ドレン・CODM-2 (SU) 50

2. バルブ類は下記による。

- ⑦ ゲート弁 50A・JIS10K
- ① ゲート弁 20A・JIS10K

3. 新規の研り(ダイヤモンドカッター)については別図を参照のこと。

代表者	照査担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-17
		図面名称	縮尺	整理番号	
		機械設備 (給排水衛生設備)	A1=1/30 A3=1/60		
		【改修後】 2. 3階便所平面詳細図			

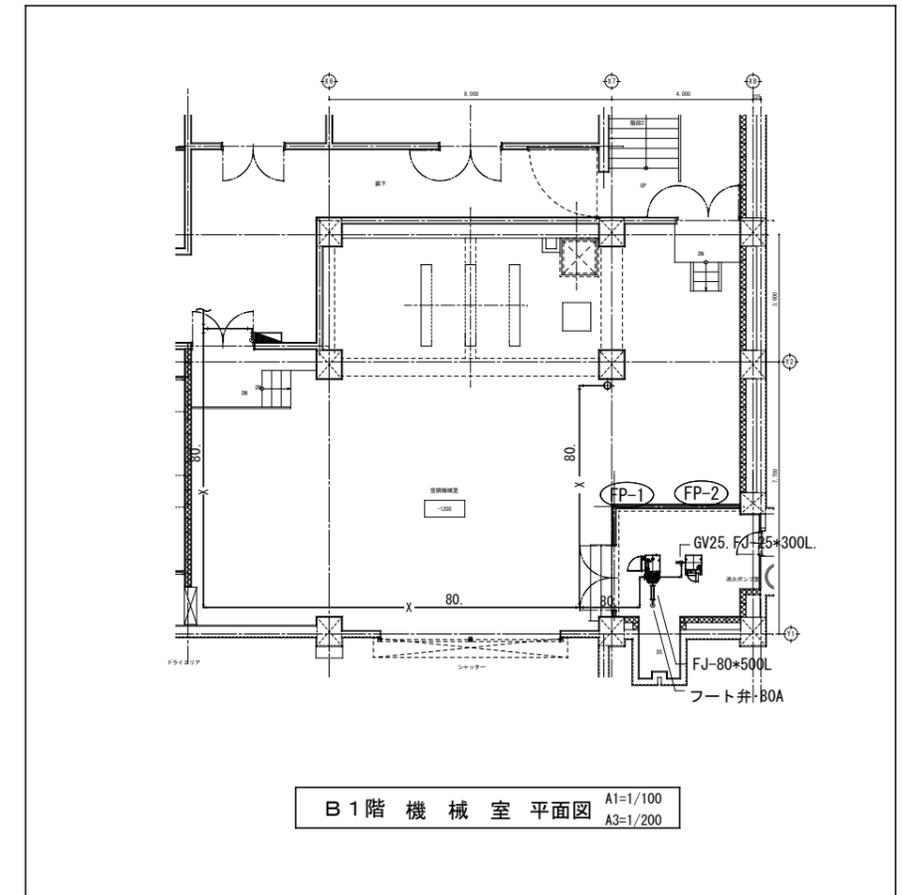
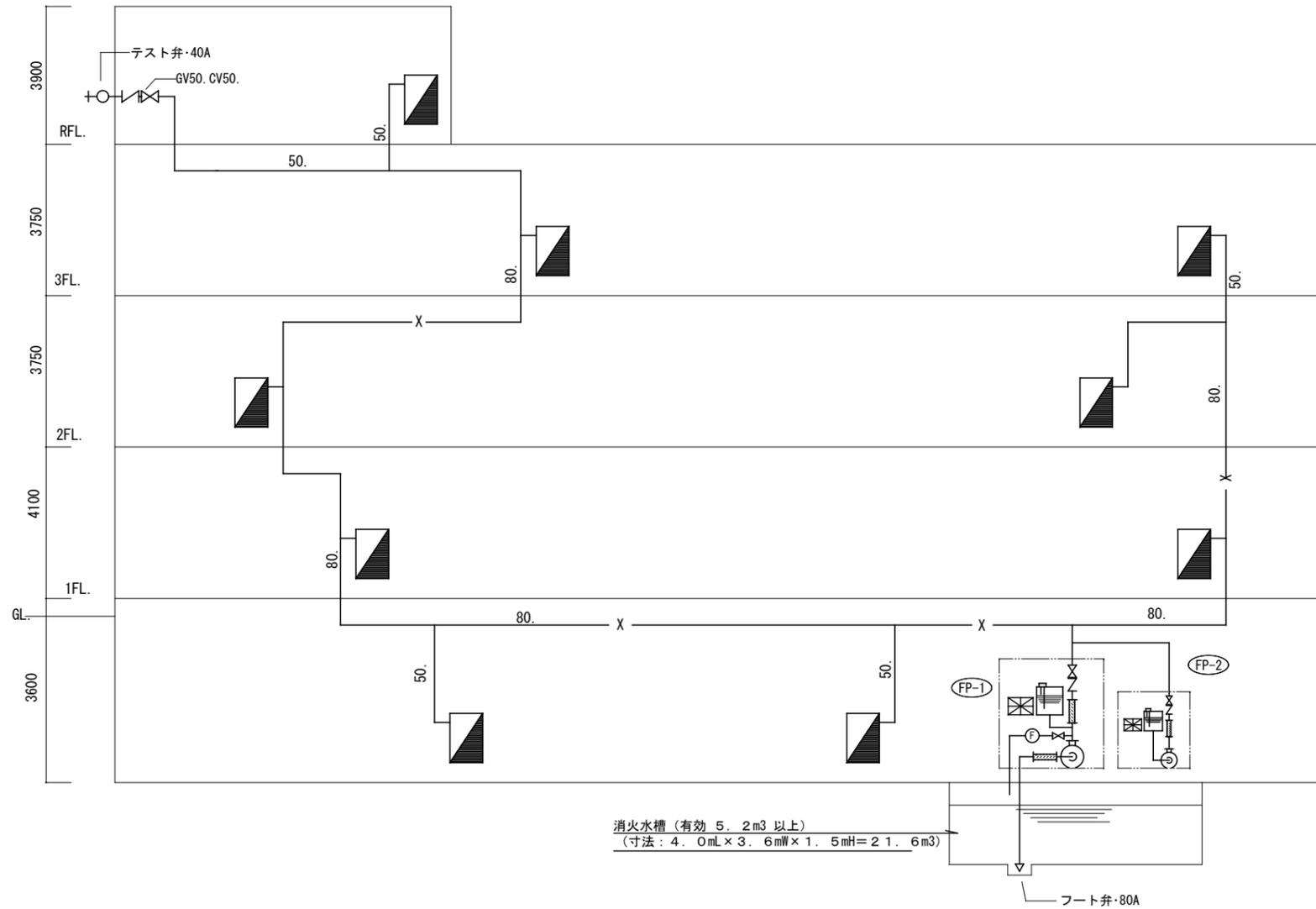
機器表

記号	名称	仕様	数量
FP-1	消火ポンプユニット	消防認定品 50A×300L/min×65m×3φ×200V×5.5KW 附属品：制御盤、呼水槽、逆止弁、サクシヨンカバー、フート弁、各種計器類 ○制御盤で下記の警報表示機能を有すること。 (1) 消火ポンプ起動 (2) 消火ポンプ故障 (3) 消火水槽満水 (4) 消火水槽減水 (5) 呼水槽満水 (6) 呼水槽減水 ○上記警報は全て複合防災盤に表示を移報を行える機能とすること。 KTK506CE5.5(栴川本製作所・相当品)	1
FP-2	消火ポンプ補助ユニット	15A×20L/min×100m×3φ×200V×1.5KW 附属品：制御盤、受水槽、逆止弁、各種計器類 ○制御盤で下記の警報表示機能を有すること。 (1) 消火補助ポンプ起動 (2) 消火補助ポンプ故障 ○上記警報は全て複合防災盤に表示を移報を行える機能とすること。 DPK2-15E10K(栴川本製作所・相当品)	1

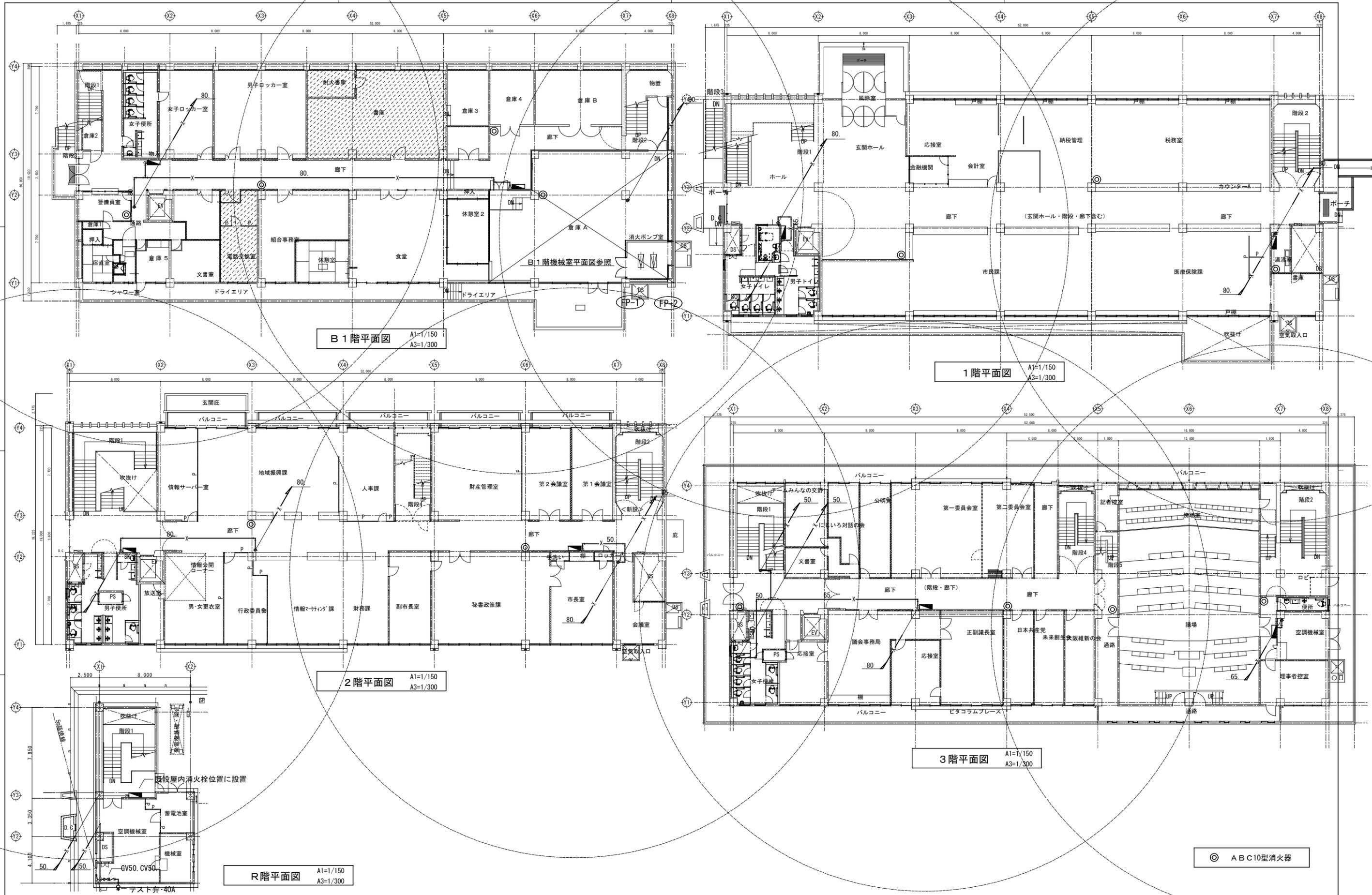
計算書

設備名称		屋内消火栓設備
同時開放数		2栓
水源量計算		5.2(m ³)=2.6(m ³ /個)×2(個)
ボ 揚 水 量	Q	300(l/min)=150(l/min)×2
	h ₁	ホース損失圧力水頭 20.00 mAq
	h ₂	配管等内摩擦圧力水頭 5.00 mAq
	h ₃	実揚程 16.70 mAq
h ₄	ノズル放水圧力水頭 17.0 mAq	
揚程合計		H 58.7 mAq
揚程合計(H)×1.1		64.57 mAq

	易操作性屋内消火栓	露出形・1号消火栓 HB-1A(標準図記号)	消防庁認定品
		ホースリール式、開閉弁30A、ノズル、ホース共	



代表者	照査担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-18
		図面名称	縮尺	整理番号	
		機械設備 (消火設備)	1/100(A1) 1/200(A3)		
		【改修後】機器表、系統図、B1階 機械室平面図			



代表者	照 査 担 当	設計番号	設計年月日	図面番号
		工事名称	令和7年10月	
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		
		図面名称	整理番号	M-19
		機械設備 (消火設備)		
		縮尺 A1=1/150 A3=1/300		
		【改修後】1~R階平面図		

(空調設備) 機器表-1

* ガスヒートポンプ式マルチ形エアコン室外機的能力、消費電力並びに消費ガス量はJIS B 8627に規定された定格条件による。

記号	名称	仕様	数量	備考	記号	名称	仕様	数量	備考
MAC-B1	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室外機	臭気低減機能付き 冷房能力 28.0 kW 暖房能力 31.5 kW ガスエンジン定格出力 6.2 kW ガス種類：都市ガス 電源：3相200V ファン電動機 出力：275*2 W ガス消費量：冷房時 29.5 kW 暖房時 25.1 kW 消費電力：冷房時 0.602 kW 暖房時 0.614 kW 防振架台(ボルト共)、運転状態出力キット 共	1	GYDP-280G 質量 540 kg	MAC-1B	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室外機	臭気低減機能付き 冷房能力 71.0 kW 暖房能力 80.0 kW ガスエンジン定格出力 15.7 kW ガス種類：都市ガス 電源：3相200V ファン電動機 出力：530*1610*1 W ガス消費量：冷房時 64.1 kW 暖房時 64.5 kW 消費電力：冷房時 1.37 kW 暖房時 0.701 kW 防振架台(ボルト共)、運転状態出力キット 共	1	GXUDP 710 GA 質量 720 kg
MAC-B1-1	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹き出し型 冷房能力 2.8 kW 暖房能力 3.2 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.053 kW 消費電力：冷房時 0.028 kW 暖房時 0.024 kW ドレンアップ装備、本体装着天井用パネル共	1	FGXFP 28 EA	MAC-1-1	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹き出し型 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.053 kW 消費電力：冷房時 0.043 kW 暖房時 0.038 kW ドレンアップ装備、本体装着天井用パネル共	1	FGXFP 56 EA
MAC-B1-2	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹き出し型 冷房能力 3.6 kW 暖房能力 4.0 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.053 kW 消費電力：冷房時 0.028 kW 暖房時 0.024 kW ドレンアップ装備、本体装着天井用パネル共	2	FGXFP36 EA	MAC-1-2	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹き出し型 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力0.053 kW 消費電力：冷房時 0.072 kW 暖房時 0.068 kW ドレンアップ装備、本体装着天井用パネル共	5	FGXFP 71 EA
MAC-B1-3	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹き出し型 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.053 kW 消費電力：冷房時 0.043 kW 暖房時 0.038 kW ドレンアップ装備、本体装着天井用パネル共	1	FGXFP 56 EA	MAC-1-3	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹き出し型 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力0.106 kW 消費電力：冷房時 0.106 kW 暖房時 0.101 kW ドレンアップ装備、本体装着天井用パネル共	3	FGXFP 90 EA
MAC-B1-4	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹き出し型 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力0.106 kW 消費電力：冷房時 0.106 kW 暖房時 0.101 kW ドレンアップ装備、本体装着天井用パネル共	1	FGXFP90 EA	MAC-1-4	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹き出し型 冷房能力 2.2 kW 暖房能力 2.5 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.046 kW 消費電力：冷房時 0.031 kW 暖房時 0.028 kW ドレンアップ装備、本体装着天井用パネル共	1	FGXCP 22 EA
MAC-B1-5	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット1方向吹き出し型 冷房能力 2.8 kW 暖房能力 3.2 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力0.078 kW 消費電力：冷房時 0.051 kW 暖房時 0.051 kW ドレンアップ装備、本体装着天井用パネル共	3	FGXKP 28 EB	MAC-1-5	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹き出し型 冷房能力 2.8 kW 暖房能力 3.2 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.046 kW 消費電力：冷房時 0.039 kW 暖房時 0.035 kW ドレンアップ装備、本体装着天井用パネル共	5	FGXCP 28 EA
MAC-1A	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室外機	臭気低減機能付き 冷房能力 56.0 kW 暖房能力 63.0 kW ガスエンジン定格出力 12.4 kW ガス種類：都市ガス 電源：3相200V ファン電動機 出力：360*1420*1 W ガス消費量：冷房時 49.4 kW 暖房時 44.6 kW 消費電力：冷房時 0.998 kW 暖房時 0.602 kW 防振架台(ボルト共)、運転状態出力キット 共	1	GXUDP560 G	MAC-1-6	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹き出し型 冷房能力 4.5 kW 暖房能力 5.0 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.046 kW 消費電力：冷房時 0.041 kW 暖房時 0.037 kW ドレンアップ装備、本体装着天井用パネル共	1	FGXCP 45 EA

注記) 天井内設置の室内機は全てドレンアップ用ドレンホースを機器付属品とする。

代表者	担当者	工事名称	設計番号	設計年月日	図書番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-20
		図面名称	縮尺	整理番号	
		機械設備 (空調設備)			
		【改修後】機器表-1			

(空調設備) 機器表-2

* ガスヒートポンプ式マルチ形エアコン室外機の能力、消費電力並びに消費ガス量はJIS B 8627に規定された定格条件による。

記号	名称	仕様	数量	備考	記号	名称	仕様	数量	備考
MAC-1-7	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井埋込ダクト接続型 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.35 kW : ドレンアップ装備 風量(MAX): 1740 m3/h 機外静圧: 200~50 Pa内で調整可 消費電力: 冷房時 0.186 kW 暖房時 0.174 kW フィルターチャンバー、ロングライフフィルター共	1	FGXMP 90 EB	MAC-2-3	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹出型 冷房能力 2.2 kW 暖房能力 2.5 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.046 kW : ドレンアップ装備 消費電力: 冷房時 0.031 kW 暖房時 0.028 kW 本体装着天井用パネル共	5	FGXCP 22 EA
MAC-1-8	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井埋込ダクト接続型 冷房能力 11.2 kW 暖房能力 12.5 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.35 kW : ドレンアップ装備 風量(MAX): 1920 m3/h 機外静圧: 200~50 Pa内で調整可 消費電力: 冷房時 0.212 kW 暖房時 0.200 kW フィルターチャンバー、ロングライフフィルター共	1	FGXMP 112EB	MAC-2-4	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹出型 冷房能力 4.5 kW 暖房能力 5.0 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.046 kW : ドレンアップ装備 消費電力: 冷房時 0.041 kW 暖房時 0.037 kW 本体装着天井用パネル共	1	FGXCP 45 EA
MAC-1-9	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井埋込ダクト接続型 冷房能力 22.4 kW 暖房能力 25.0 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.35 kW : ドレンアップ装備 風量(MAX): 4500 m3/h 機外静圧: 211~98 Pa内で調整可 消費電力: 冷房時 1.34 kW 暖房時 1.41 kW フィルターチャンバー、ロングライフフィルター共	1	FGXMP 224MG	MAC-2-5	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹出型 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.046 kW : ドレンアップ装備 消費電力: 冷房時 0.059 kW 暖房時 0.056 kW 本体装着天井用パネル共	2	FGXCP 56 EA
MAC-2A	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室外機	臭気低減機能付き 冷房能力 45.0 kW 暖房能力 50.0 kW ガスエンジン定格出力 10.0 kW ガス種類: 都市ガス 電源: 3相200V ファン電動機 出力: 200*1240*1 W ガス消費量: 冷房時 37.6 kW 暖房時 34.8 kW 消費電力: 冷房時 0.649 kW 暖房時 0.470 kW 防振架台(ホルト共)、運転状態出力キット 共	1	GXUDP 450 G 質量 630 kg	MAC-2-6	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット1方向吹出型 冷房能力 3.6 kW 暖房能力 4.0 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.078 kW 消費電力: 冷房時 0.056 kW 暖房時 0.056 kW 本体装着天井用パネル共	1	FGXKP 36 EB
MAC-2B	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室外機	臭気低減機能付き 冷房能力 71.0 kW 暖房能力 80.0 kW ガスエンジン定格出力 15.7 kW ガス種類: 都市ガス 電源: 3相200V ファン電動機 出力: 530*1610*1 W ガス消費量: 冷房時 64.1 kW 暖房時 64.5 kW 消費電力: 冷房時 1.37 kW 暖房時 0.701 kW 防振架台(ホルト共)、運転状態出力キット 共	1	GXUDP 710 GA 質量 720 kg	MAC-2-7	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井ビルトイン型 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.13 kW : ドレンアップ装備 風量(MAX): 960 m3/h 機外静圧: 120~10 Pa内で調整可 消費電力: 冷房時 0.111 kW 暖房時 0.105 kW 下吸込フィルターチャンバー、ロングライフフィルター、吸込パネル用キャンバス、吸込ハーフパネル共	2	FGXSP 56 EB
MAC-2-1	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹出型 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.106 kW : ドレンアップ装備 消費電力: 冷房時 0.106 kW 暖房時 0.101 kW 本体装着天井用パネル共	3	FGXFP 90 EA	MAC-2-8	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井ビルトイン型 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.23 kW : ドレンアップ装備 風量(MAX): 1260 m3/h 機外静圧: 120~10 Pa内で調整可 消費電力: 冷房時 0.109 kW 暖房時 0.104 kW 下吸込フィルターチャンバー、ロングライフフィルター、吸込パネル用キャンバス、吸込ハーフパネル共	5	FGXSP 71 EB
MAC-2-2	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井埋込ダクト接続型 冷房能力 4.5 kW 暖房能力 5.0 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.14 kW : ドレンアップ装備 風量(MAX): 960 m3/h 機外静圧: 160~50 Pa内で調整可 消費電力: 冷房時 0.148 kW 暖房時 0.136 kW フィルターチャンバー、ロングライフフィルター共	1	FGXMP 45 EB	MAC-2-9	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井ビルトイン型 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.23 kW : ドレンアップ装備 風量(MAX): 1380 m3/h 機外静圧: 120~10 Pa内で調整可 消費電力: 冷房時 0.130 kW 暖房時 0.125 kW 下吸込フィルターチャンバー、ロングライフフィルター、吸込パネル用キャンバス、吸込ハーフパネル共	1	FGXSP 90 EB
					MAC-2-10	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井埋込ダクト接続型 冷房能力 11.2 kW 暖房能力 12.5 kW 電源: 1相200V ファン電動機 出力: 0.35 kW : ドレンアップ装備 風量(MAX): 1920 m3/h 機外静圧: 200~50 Pa内で調整可 消費電力: 冷房時 0.212 kW 暖房時 0.200 kW フィルターチャンバー、ロングライフフィルター共	1	FGXMP 112EB

注記) 天井内設置の室内機は全てドレンアップ用ドレンホースを機器付属品とする。

代表者	担当者	設計番号	工事名称	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	令和7年10月	M-21
			図面名称	整理番号	
			機械設備 (空調設備)		
			【改修後】機器表-2		

(空調設備) 機器表-3

* ガスヒートポンプ式マルチ形エアコン室外機の能力、消費電力並びに消費ガス量はJ I S B 8 6 2 7に規定された定格条件による。

記号	名 称	仕 様	数量	備 考	記号	名 称	仕 様	数量	備 考
MAC-3	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室外機	臭気低減機能付き 冷房能力 56.0 kW 暖房能力 63.0 kW ガスエンジン定格出力 12.4 kW ガス種類：都市ガス 電源：3相200V ファン電動機 出力：360*1420*1 W ガス消費量：冷房時 49.4 kW 暖房時 44.6 kW 消費電力：冷房時 0.998 kW 暖房時 0.602 kW	1	GXUDP560 G	MAC-3G-1	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹出型 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力0.053 kW :ドレンアップ装備 消費電力：冷房時 0.072 kW 暖房時 0.068 kW 本体装着天井用パネル共	1	FGXFP 71 EA
					MAC-3G-2	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹出型 冷房能力 14.0 kW 暖房能力 16.0 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力0.106 kW :ドレンアップ装備 消費電力：冷房時 0.162 kW 暖房時 0.150 kW 本体装着天井用パネル共	1	FGXFP140 EA
MAC-3-1	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹出型 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.053 kW :ドレンアップ装備 消費電力：冷房時 0.043 kW 暖房時 0.038 kW 本体装着天井用パネル共	1	FGXFP 56 EA	MAC-3G-3	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹出型 冷房能力 3.6 kW 暖房能力 4.0 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.046 kW :ドレンアップ装備 消費電力：冷房時 0.039 kW 暖房時 0.035 kW 本体装着天井用パネル共	1	FGXCP 36 EA
MAC-3-2	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット4方向吹出型 冷房能力 11.2 kW 暖房能力 12.5 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.106 kW :ドレンアップ装備 消費電力：冷房能力 0.162 kW 暖房能力 0.15 kW 本体装着天井用パネル共	2	FGXFP112 EA	MAC-3G-4	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹出型 冷房能力 4.5 kW 暖房能力 5.0 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.046 kW :ドレンアップ装備 消費電力：冷房時 0.041 kW 暖房時 0.037 kW 本体装着天井用パネル共	4	FGXCP 45 EA
MAC-3-3	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹出型 冷房能力 2.2 kW 暖房能力 2.5 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.046 kW :ドレンアップ装備 消費電力：冷房時 0.031 kW 暖房時 0.028 kW 本体装着天井用パネル共	1	FGXCP 22 EA	MAC-3G-5	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹出型 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.046 kW :ドレンアップ装備 消費電力：冷房時 0.059 kW 暖房時 0.056 kW 本体装着天井用パネル共	1	FGXCP 56 EA
MAC-3-4	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹出型 冷房能力 3.6 kW 暖房能力 4.0 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.046 kW :ドレンアップ装備 消費電力：冷房時 0.039 kW 暖房時 0.035 kW 本体装着天井用パネル共	3	FGXCP 36 EA	MAC-G	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室外機 (議場系統)	臭気低減機能付き 冷房能力 71.0 kW 暖房能力 80.0 kW ガスエンジン定格出力 15.7 kW ガス種類：都市ガス 電源：3相200V ファン電動機 出力：530*1610*1 W ガス消費量：冷房時 64.1 kW 暖房時 64.5 kW 消費電力：冷房時 1.37 kW 暖房時 0.701 kW 防振架台(ボルト共)、運転状態出力キット 共	1	GXUDP 710 GA 質量 720 kg
MAC-3-5	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井カセット2方向吹出型 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.046 kW :ドレンアップ装備 消費電力：冷房時 0.059 kW 暖房時 0.056 kW 本体装着天井用パネル共	1	FGXCP 56 EA	MAC-G	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機 (議場系統)	床置きダクト接続型 冷房能力 77.5 kW 暖房能力 90.0 kW 電源：3相200V ファン電動機 出力：5.5 kW 風量(MAX)：15300 m3/h 機外静圧：218~82 Pa内で調整可 消費電力：冷房時 3.79 kW 暖房時 3.79 kW 加湿器(パン型・加湿量：15.6kg/h)並びに加湿制御回路組み込み ファン連動運転出力端子(無電圧a接点)組み込み	1	FGXVP 775MA
MAC-3-6	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室内機	天井埋込ダクト接続型 冷房能力 11.2 kW 暖房能力 12.5 kW 電源：1相200V ファン電動機 出力：0.35 kW :ドレンアップ装備 風量(MAX)：1920 m3/h 機外静圧：200~50 Pa内で調整可 消費電力：冷房時0.212 kW 暖房時 0.200 kW フィルターチャンパー、ロングライフフィルター共	1	FGXMP 112EB					
MAC-3G	ガスヒートポンプ式 マルチ形エアコン室外機	臭気低減機能付き 冷房能力 45.0 kW 暖房能力 50.0 kW ガスエンジン定格出力 10.0 kW ガス種類：都市ガス 電源：3相200V ファン電動機 出力：200*1240*1 W ガス消費量：冷房時 37.6 kW 暖房時 34.8 kW 消費電力：冷房時 0.649 kW 暖房時 0.470 kW 防振架台(ボルト共)、運転状態出力キット 共	1	GXUDP 450 G 質量 630 kg					

注記) 天井内設置の室内機は全てドレンアップ用ドレンホースを機器付属品とする。

代表者	担当者	工事名称	設計番号	設計年月日	図書番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-22
		設備名称 機械設備 (空調設備) 備尺	整理番号		
		【改修後】機器表-3			

(空調設備) 機器表-4

記号	名称	仕様	数量	備考
PAC-1	電力空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	天井カセット4方向吹出形 APF=7.8 冷房能力 5.0 KW 暖房能力 6.3 KW (室内機) ファン電動機 50W (室外機) ファン電動機 53W 圧縮機電動機 0.85 KW 室内機パネル、ワイヤレスリモコン、フィルター他付属品一式共 電源: 1φ200V (消費電力) 冷房・0.915KW/暖房・1.03KW	1	SSRC50CNV (相当品) (ダイキン工業株参考)
RAC-1	電力空冷ヒートポンプ式 ルームエアコン	天井カセット1方向吹出形 APF=5.4 冷房能力 2.8 KW 暖房能力 3.6 KW (室内機) ファン電動機 26W (室外機) ファン電動機 16W 圧縮機 750W 電源: 1φ100V (消費電力) 冷房・0.78KW 暖房・0.86KW ワイヤレスリモコン、フィルター他付属品一式共	3	S28ZCRV (相当品) (ダイキン工業株参考)
RAC-2	電力空冷ヒートポンプ式 ルームエアコン	壁掛け形 APF=5.8 冷房能力 2.8 KW 暖房能力 3.6 KW (室内機) ファン電動機 26W (室外機) ファン電動機 21W 圧縮機 750W 電源: 1φ100V (消費電力) 冷房・0.78KW 暖房・0.89KW ドレンアップキット、ワイヤレスリモコン、フィルター他付属品一式共	2	S283ATES (相当品) (ダイキン工業株参考)

注記-1) 電力空冷ヒートポンプ式パッケージエアコンの能力、消費電力はJIS B 8616に規定された定格条件による。

注記-2) 電力空冷ヒートポンプ式ルームエアコンの能力、消費電力はJIS C 9612に規定された定格条件による。

ルームエアコン・冷媒管リスト

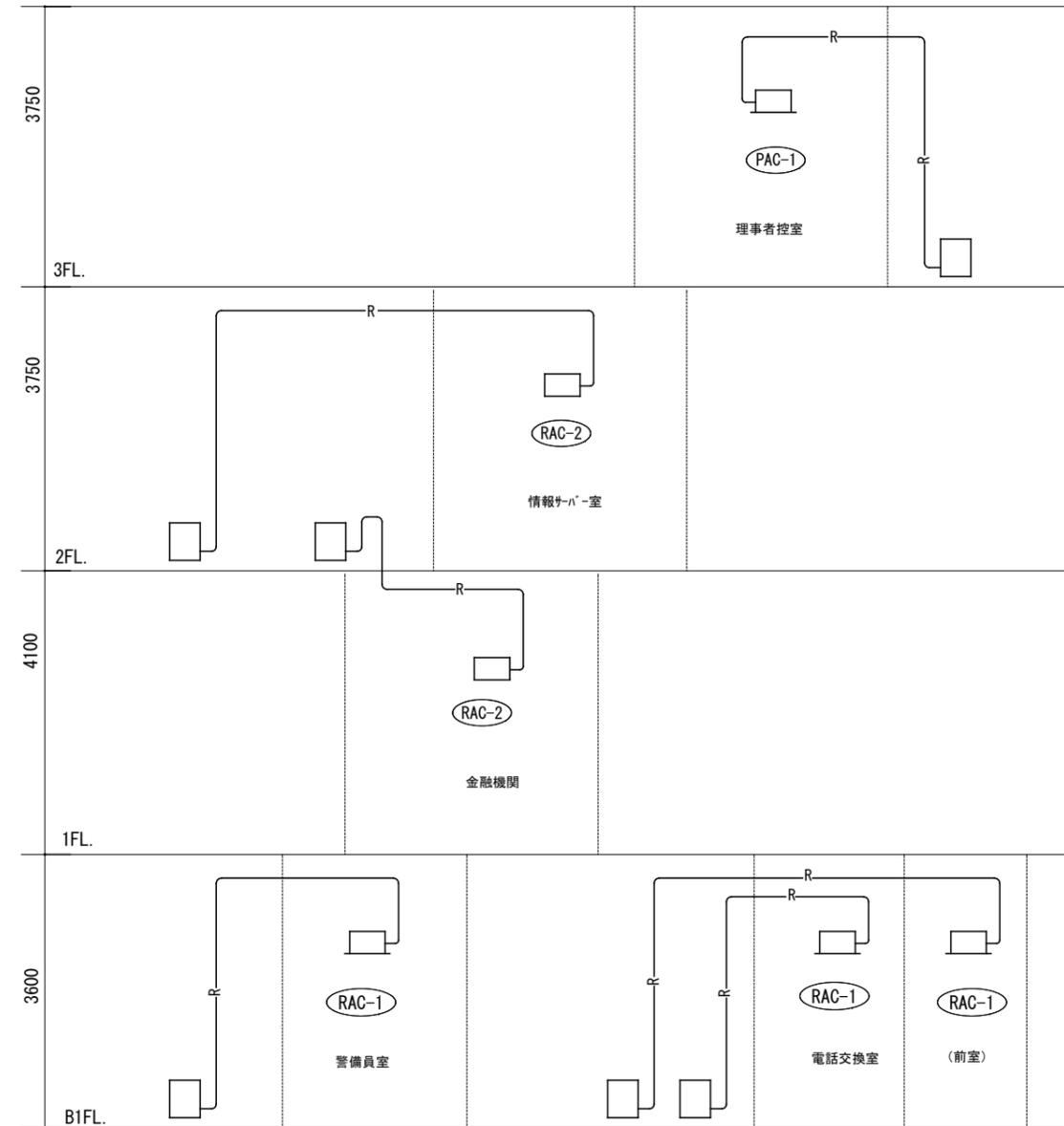
記号	液管 / ガス管	室内機~室外機連絡配線
RAC-1	6.4φ / 9.5φ	EM-EEF2.0-3CE2.0を共巻
RAC-2	6.4φ / 9.5φ	EM-EEF2.0-3CE2.0を共巻

*上記冷媒管で室内外の露出部分は、樹脂製冷媒管カバーを設けること。

パッケージエアコン・冷媒管リスト

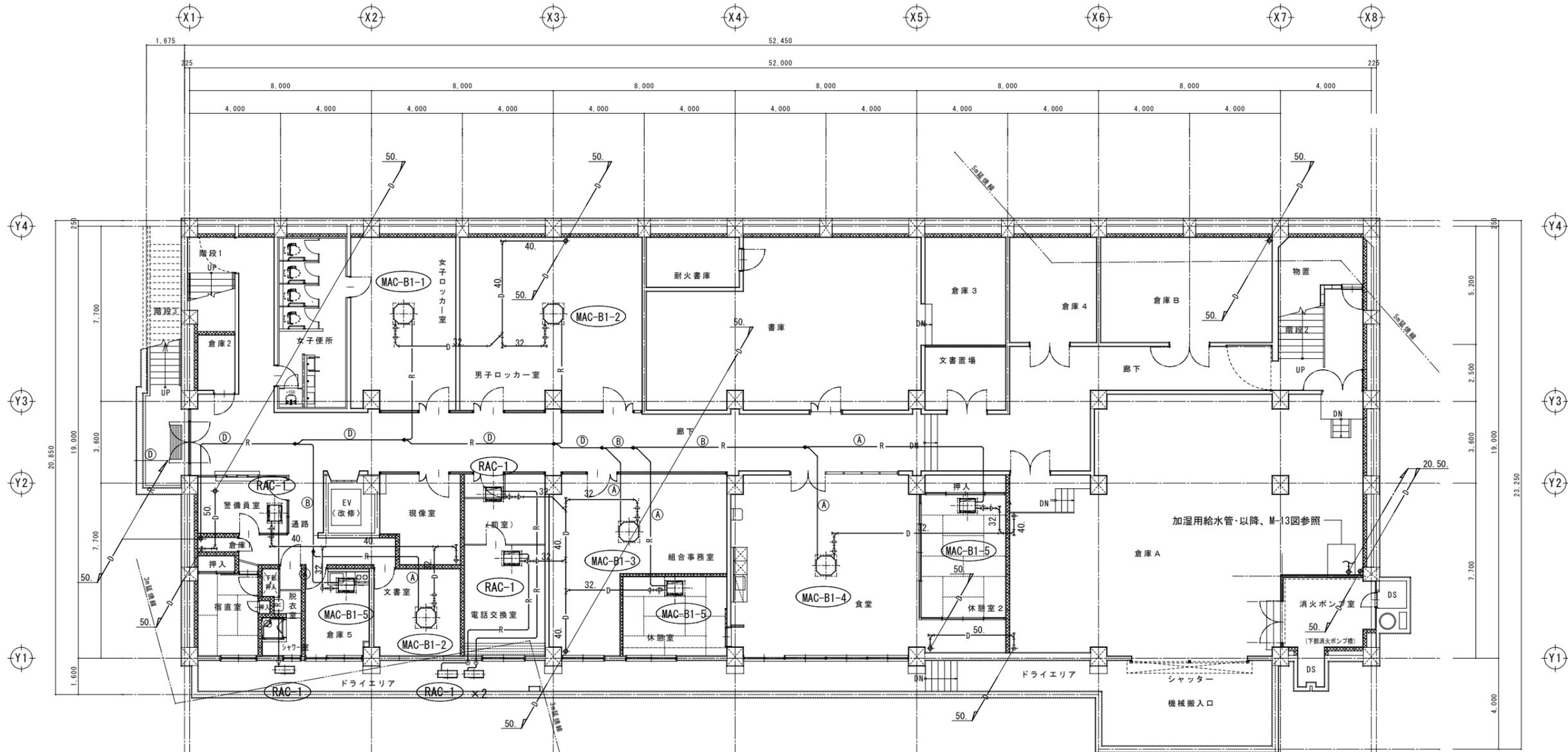
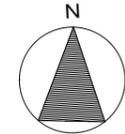
記号	液管 / ガス管	室内機~室外機連絡配線
PAC-1	6.4φ / 12.7φ	EM-EEF2.0-3CE2.0を共巻

*上記冷媒管で屋外露出部分は、樹脂製冷媒管カバーを設けること。



(EHP) 冷媒・系統図

*各室外機基礎は、コンクリート製既製品とし、既設コンクリート床に置く場合は、その下にゴムシートを敷きこむこと。



【改修後】 地階 平面図 A1=1/100 A3=1/200

マルチエアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管	記号	液管 / ガス管
(A)	6.4φ / 12.7φ.	(G)	12.7φ / 28.6φ.
(B)	9.5φ / 15.9φ.	(H)	15.9φ / 28.6φ.
(C)	9.5φ / 19.1φ.	(I)	15.9φ / 31.8φ.
(D)	9.5φ / 22.2φ.	(J)	19.1φ / 31.8φ.
(E)	12.7φ / 22.2φ.	(K)	19.1φ / 38.1φ.
(F)	12.7φ / 25.4φ.	(L)	22.2φ / 38.1φ.

*上記冷媒管は、室内機～室外機連絡配線として EM-CEE-S1.25Sq-2Cを共巻のこと
 *上記冷媒管の接続はフレア接続とする。

マルチエアコン・室内機接続冷媒管リスト

室内機	冷媒管記号	室内機	冷媒管記号
MAC-B1-1	(A)	MAC-B1-4	(B)
MAC-B1-2	(A)	MAC-B1-5	(A)
MAC-B1-3	(A)		

*冷媒管横引き管から、室内機接続の冷媒管サイズ等は上記リストによる。
 *上記リスト中、冷媒管記号は、マルチエアコン・冷媒管リストによる。

ルームエアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管	室内機～室外機連絡配線
RAC-1	6.4φ / 9.5φ.	EM-EEF2.0-3CE2.0を共巻

注記 (ドレン配管)

- *室内機とドレン横引き管の接続には機器付属のドレンアップ専用ドレンホースにて行うこと。
- *室内機のドレン分岐管口径は、特記が無くとも全て32Aとする。
- *ドレン主管は、全て地階床下排水ピットに放流とする。

制気口 (吹出口、吸込み口) ボックスリスト

種別	記号	ボックス寸法	備考
吹出口	E2 #25	500*500*350H	GW25mm内貼
	VL-2-1500	1700*350*350H	GW25mm内貼
	VL-3-4000	4500*300*350H	GW25mm内貼
吸込口	H-1200*100	1400*500*500H	GW25mm内貼
	H-1300*250	1500*500*500H	GW25mm内貼
	H-1500*450	1700*600*600H	GW25mm内貼

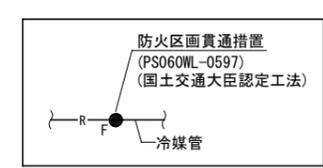
ホール・廊下

SA	記号	流量 (m3/h)	台数
①	E2 #25	540 (m3/h)	1
	ノズル MKG#10	460 (m3/h)	3
RA	③ H-1300*250	1920 (m3/h)	1

①、②のSAが「外サイズ」は全て200φ

玄関ホール

SA	記号	流量 (m3/h)	台数
④	VL-3-4000	1740 (m3/h)	1
⑤	H-1200*100	1740 (m3/h)	2



医療保険課

SA	記号	流量 (m3/h)	台数
VL-2-1500	410 (m3/h)	4	

市民課

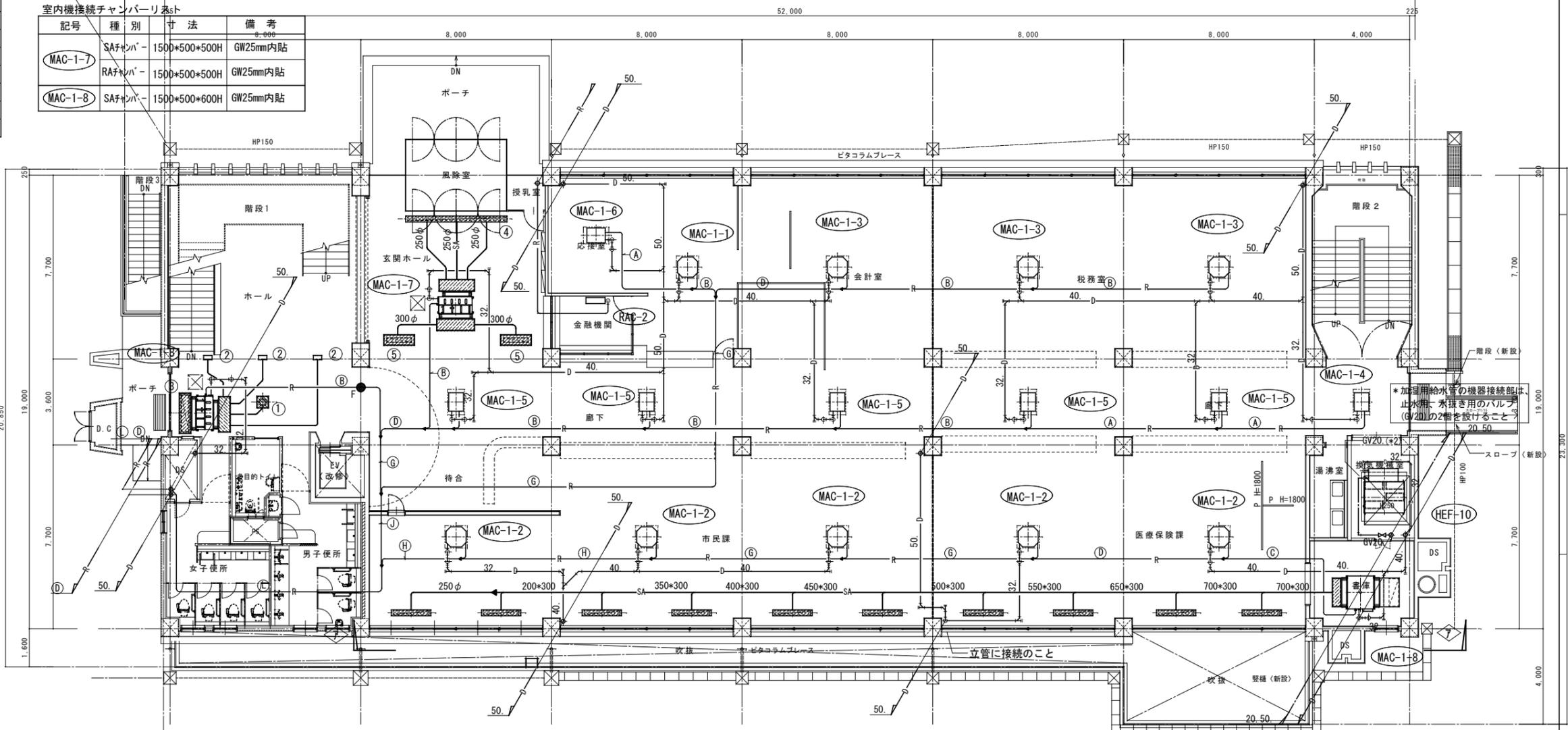
SA	記号	流量 (m3/h)	台数
VL-2-1500	410 (m3/h)	6	

書庫

RA	記号	流量 (m3/h)	台数
H-1500*450	4100 (m3/h)	1	

室内機接続チャネルリスト

記号	種別	寸法	備考
MAC-1-7	SAチャネル	1500*500*500H	GW25mm内貼
MAC-1-8	RAチャネル	1500*500*500H	GW25mm内貼
MAC-1-8	SAチャネル	1500*500*600H	GW25mm内貼

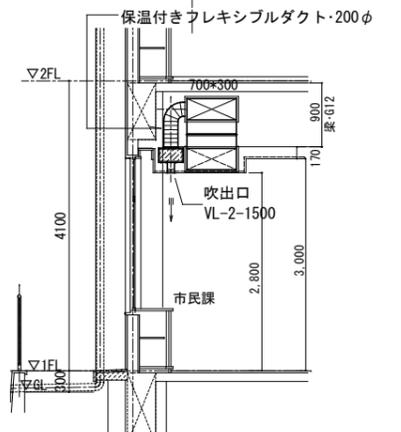


マルチエアコン・冷媒管リスト

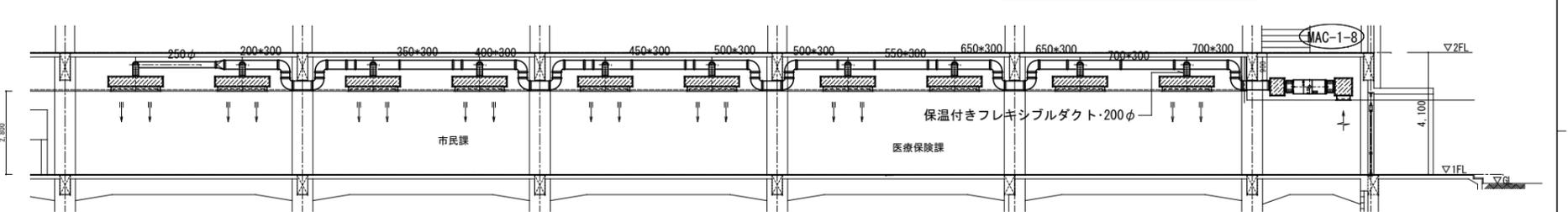
記号	液管 / ガス管	記号	液管 / ガス管
A	6.4φ / 12.7φ	G	12.7φ / 28.6φ
B	9.5φ / 15.9φ	H	15.9φ / 28.6φ
C	9.5φ / 19.1φ	I	15.9φ / 31.8φ
D	9.5φ / 22.2φ	J	19.1φ / 31.8φ
E	12.7φ / 22.2φ	K	19.1φ / 38.1φ
F	12.7φ / 25.4φ	L	22.2φ / 38.1φ

*上記冷媒管は、室内機～室外機連絡配線として
EM-CEE-S1.25Sq-2Cを共巻のこと
*上記冷媒管の接続はフレア接続とする。

注記 (ドレン配管)
*室内機とドレン横引き管の接続には機器付属のドレンアップ専用ドレンホースにて行うこと。
*室内機のドレン分岐管口径は、特記が無くと全て32Aとする。



パレメーター一部断面詳細図 A1=1/50 A3=1/100



7-7 矢視図 A1=1/50 A3=1/100

マルチエアコン・室内機接続冷媒管リスト

室内機	冷媒管記号	室内機	冷媒管記号	室内機	冷媒管記号
MAC-1-1	A	MAC-1-4	A	MAC-1-7	B
MAC-1-2	B	MAC-1-5	A	MAC-1-8	B
MAC-1-3	B	MAC-1-6	A	MAC-1-9	C

*冷媒管横引き管から、室内機接続の冷媒管サイズ等は上記リストによる。
*上記リスト中、冷媒管記号は、マルチエアコン・冷媒管リストによる。

ルームエアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管	室内機～室外機連絡配線
RAC-1	6.4φ / 9.5φ	EM-EEF2.0-3CE2.0を共巻

*上記冷媒管で室内露出部分は、樹脂製冷媒管カバーを設置のこと。

【改修後】 1階 平面図 A1=1/100 A3=1/200

マルチエアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管	記号	液管 / ガス管
(A)	6.4φ / 12.7φ	(G)	12.7φ / 28.6φ
(B)	9.5φ / 15.9φ	(H)	15.9φ / 28.6φ
(C)	9.5φ / 19.1φ	(I)	15.9φ / 31.8φ
(D)	9.5φ / 22.2φ	(J)	19.1φ / 31.8φ
(E)	12.7φ / 22.2φ	(K)	19.1φ / 38.1φ
(F)	12.7φ / 25.4φ	(L)	22.2φ / 38.1φ

*上記冷媒管は、室内機～室外機連絡配線として
EM-CEE-S1.25Sq-2Cを共巻のこと
*上記冷媒管の接続はフレア接続とする。

マルチエアコン・室内機接続冷媒管リスト

室内機	冷媒管記号	室内機	冷媒管記号
MAC-2-1	(B)	MAC-2-6	(A)
MAC-2-2	(A)	MAC-2-7	(A)
MAC-2-3	(A)	MAC-2-8	(B)
MAC-2-4	(A)	MAC-2-9	(B)
MAC-2-5	(A)	MAC-2-10	(B)

*冷媒管横引き管から、室内機接続の冷媒管サイズ等は上記リストによる。
*上記リスト中、冷媒管記号は、マルチエアコン・冷媒管リストによる。

ルームエアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管	室内機～室外機連絡配線
RAC-1	6.4φ / 9.5φ	EM-EEF2.0-3CE2.0を共巻
RAC-2	6.4φ / 9.5φ	EM-EEF2.0-3CE2.0を共巻

*上記冷媒管で室内露出部分は、樹脂製冷媒管カバーを設置のこと。

注記（ドレン配管）

*室内機とドレン横引き管の接続には機器付属のドレンアップ専用ドレンホースにて行うこと。
*室内機のドレン分岐管口径は、特記が無くとも全て32Aとする。

注記（ダクト）

*本図に記すダクト凡例は下記による。
—SA— 給気ダクト：保温付きフレキシブルダクト
—RA— 還気ダクト：フレキシブルダクト

制気口（吹出口、吸込み口）ボックスリスト

種別	記号	ボックス寸法	備考
吹出口	E2 #20	500*500*350H	GW25mm内貼
	E2 #25	500*500*350H	GW25mm内貼
	VL-2-1500	1700*300*350H	GW25mm内貼
吸込口	HS-250*200	400*350*350H	GW25mm内貼
	H-1300*250	1700*500*500H	GW25mm内貼

室内機接続チャンパリスト

記号	種別	寸法	種別	寸法	備考
(MAC-2-2)	SAチャンパ	750*400*500H	RAチャンパ	750*500*500H	SA, RA共, GW25mm内貼
(MAC-2-7)	SAチャンパ	750*400*500H	----	----	GW25mm内貼
(MAC-2-8)	SAチャンパ	1000*400*500H	----	----	GW25mm内貼
(MAC-2-9)	SAチャンパ	1000*400*500H	----	----	GW25mm内貼
(MAC-2-10)	SAチャンパ	1500*500*500H	----	----	GW25mm内貼

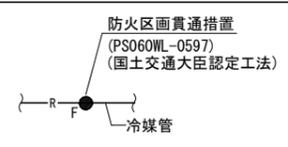
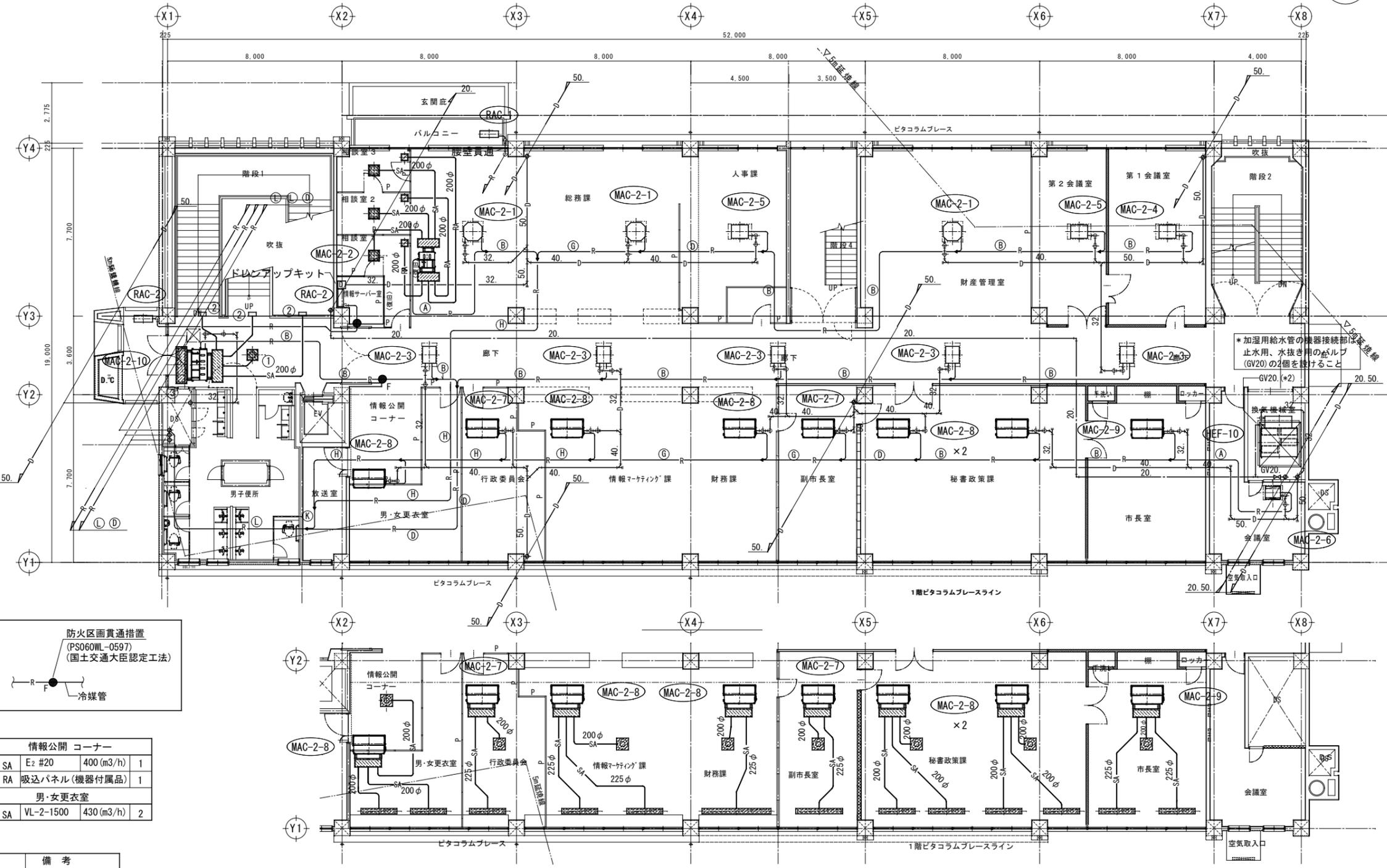
階段室・廊下			
SA	E2 #25	540 (m3/h)	1
	ノズル-MKG#10	460 (m3/h)	3
RA	H-1300*250	1920 (m3/h)	1

①、②のSAが「サイズ」は全て200φ

相談室 1			
SA	E2 #20	320 (m3/h)	1
RA	HS-250*200	320 (m3/h)	1

相談室 2			
SA	E2 #20	320 (m3/h)	1
RA	HS-250*200	320 (m3/h)	1

相談室 3			
SA	E2 #20	320 (m3/h)	1
RA	HS-250*200	320 (m3/h)	1



情報公開コーナー			
SA	E2 #20	400 (m3/h)	1
RA	吸込パネル (機器付属品)		1
男・女更衣室			
SA	VL-2-1500	430 (m3/h)	2

行政委員会			
SA	E2 #20	400 (m3/h)	1
	VL-2-1500	430 (m3/h)	1
RA	吸込パネル (機器付属品)		1

情報マーケティング課			
SA	E2 #20	400 (m3/h)	1
	VL-2-1500	430 (m3/h)	2
RA	吸込パネル (機器付属品)		1

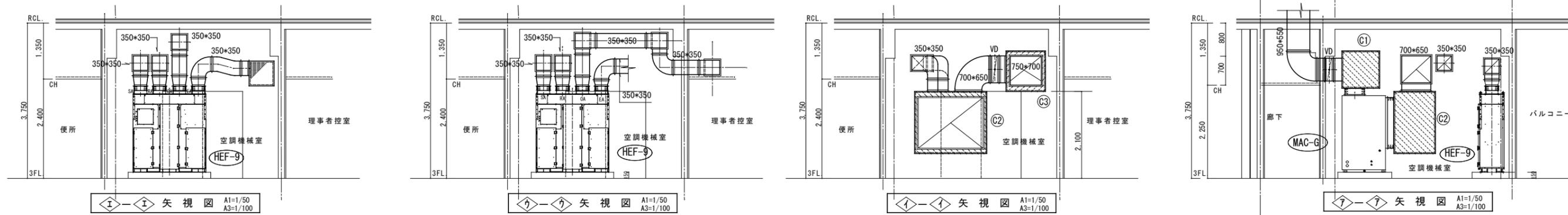
財務課			
SA	E2 #20	400 (m3/h)	1
	VL-2-2500	860 (m3/h)	1
RA	吸込パネル (機器付属品)		1

副市長室			
SA	E2 #20	400 (m3/h)	1
	VL-2-2000	560 (m3/h)	1
RA	吸込パネル (機器付属品)		1

秘書政策課			
SA	E2 #20	400 (m3/h)	2
	VL-2-1500	430 (m3/h)	4
RA	吸込パネル (機器付属品)		2

市長室			
SA	E2 #20	400 (m3/h)	1
	VL-2-1500	490 (m3/h)	2
RA	吸込パネル (機器付属品)		1

【改修後】 2階 平面図 A1=1/100 A3=1/200



パッケージエアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管	室内機~室外機連絡配線
PAC-1	6.4φ / 12.7φ	EM-EEF2.0-3CE2.0を共巻

注記 (ドレン配管)
 * 室内機とドレン横引き管の接続には機器付属のドレンアップ専用ドレンホースにて行うこと。
 * 室内機のドレン分岐管口径は、特記が無くとも全て32Aとする。

階段室・廊下			
SA	①	E ₂ #25	540 (m ³ /h)
	②	J/L-MKG#10	460 (m ³ /h)
RA	③	H-1300#250	1920 (m ³ /h)

① ②のSAが「外気」は全て200φとし保温付きフレキシブルダクトとする。

マルチエアコン・冷媒管リスト

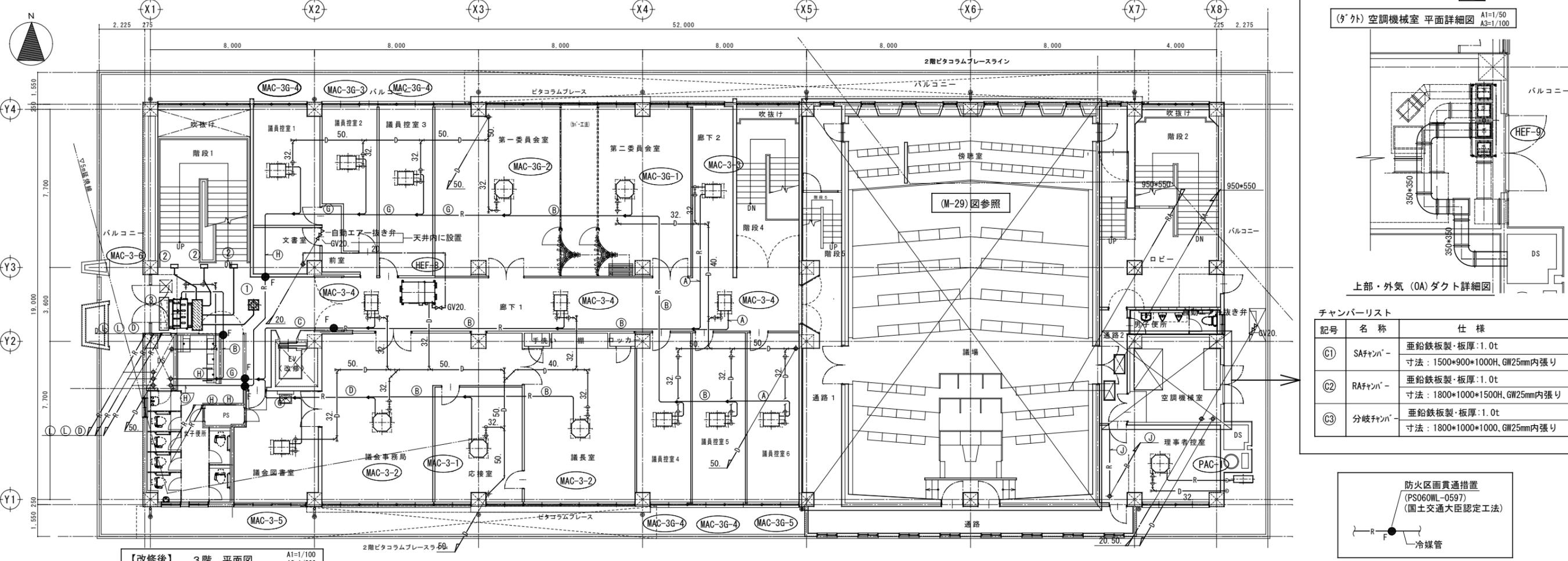
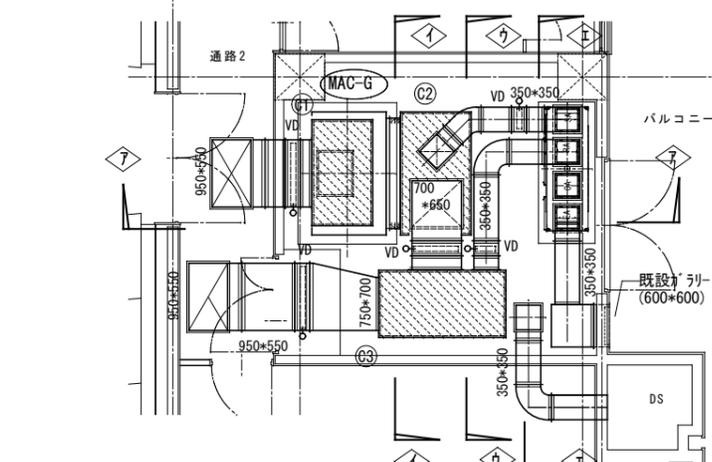
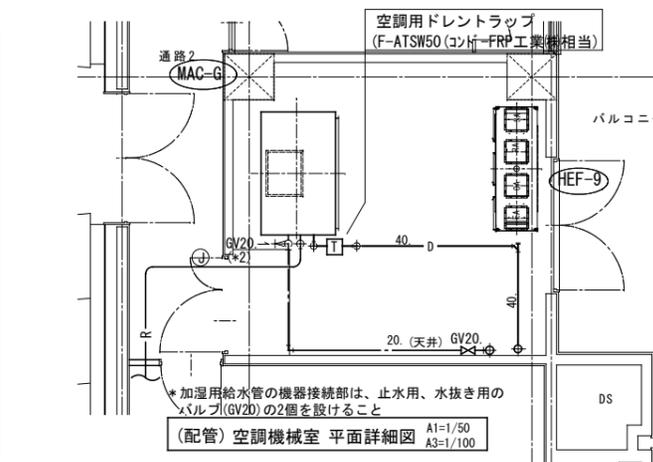
記号	液管 / ガス管	記号	液管 / ガス管
(A)	6.4φ / 12.7φ	(H)	12.7φ / 28.6φ
(B)	9.5φ / 15.9φ	(G)	15.9φ / 28.6φ
(C)	9.5φ / 19.1φ	(I)	15.9φ / 31.8φ
(D)	9.5φ / 22.2φ	(J)	19.1φ / 31.8φ
(E)	12.7φ / 22.2φ	(K)	19.1φ / 38.1φ
(F)	12.7φ / 25.4φ	(L)	22.2φ / 38.1φ

* 上記冷媒管は、室内機~室外機連絡配線としてEM-CEE-S1.25Sq-2Cを共巻のこと
 * 上記冷媒管の接続はフレア接続とする。

マルチエアコン・室内機接続冷媒管リスト

室内機	冷媒管記号	室内機	冷媒管記号
MAC-3-1	(A)	MAC-3G-1	(B)
MAC-3-2	(B)	MAC-3G-2	(B)
MAC-3-3	(A)	MAC-3G-3	(A)
MAC-3-4	(A)	MAC-3G-4	(A)
MAC-3-5	(A)	MAC-3G-5	(A)
MAC-3-6	(B)		

* 冷媒管横引き管から、室内機接続の冷媒管サイズ等は上記リストによる。
 * 上記リスト中、冷媒管記号は、マルチエアコン・冷媒管リストによる。



(外)空調機械室 平面詳細図 A1=1/50 A3=1/100

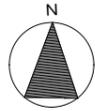
上部・外気 (OA) ダクト詳細図

チャンバーリスト

記号	名称	仕様
(C1)	SAチャンバ	垂鉛鉄板製・板厚:1.0t 寸法:1500*900*1000H, GW25mm内張り
(C2)	RAチャンバ	垂鉛鉄板製・板厚:1.0t 寸法:1800*1000*1500H, GW25mm内張り
(C3)	分岐チャンバ	垂鉛鉄板製・板厚:1.0t 寸法:1800*1000*1000, GW25mm内張り



【改修後】3階 平面図 A1=1/100 A3=1/200



マルチエアコン・冷媒管リスト

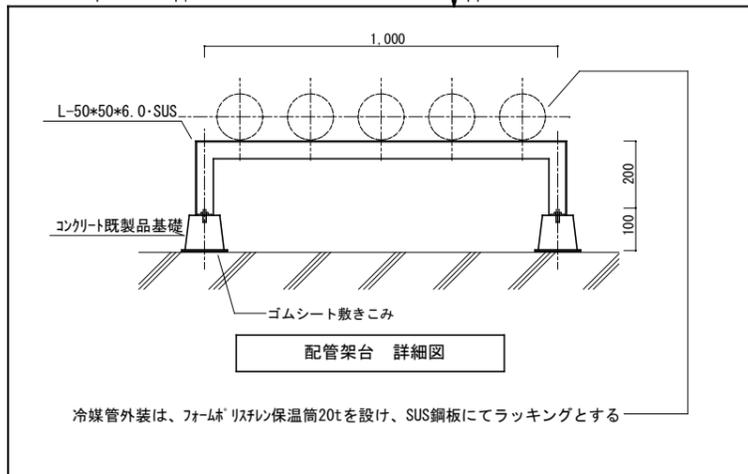
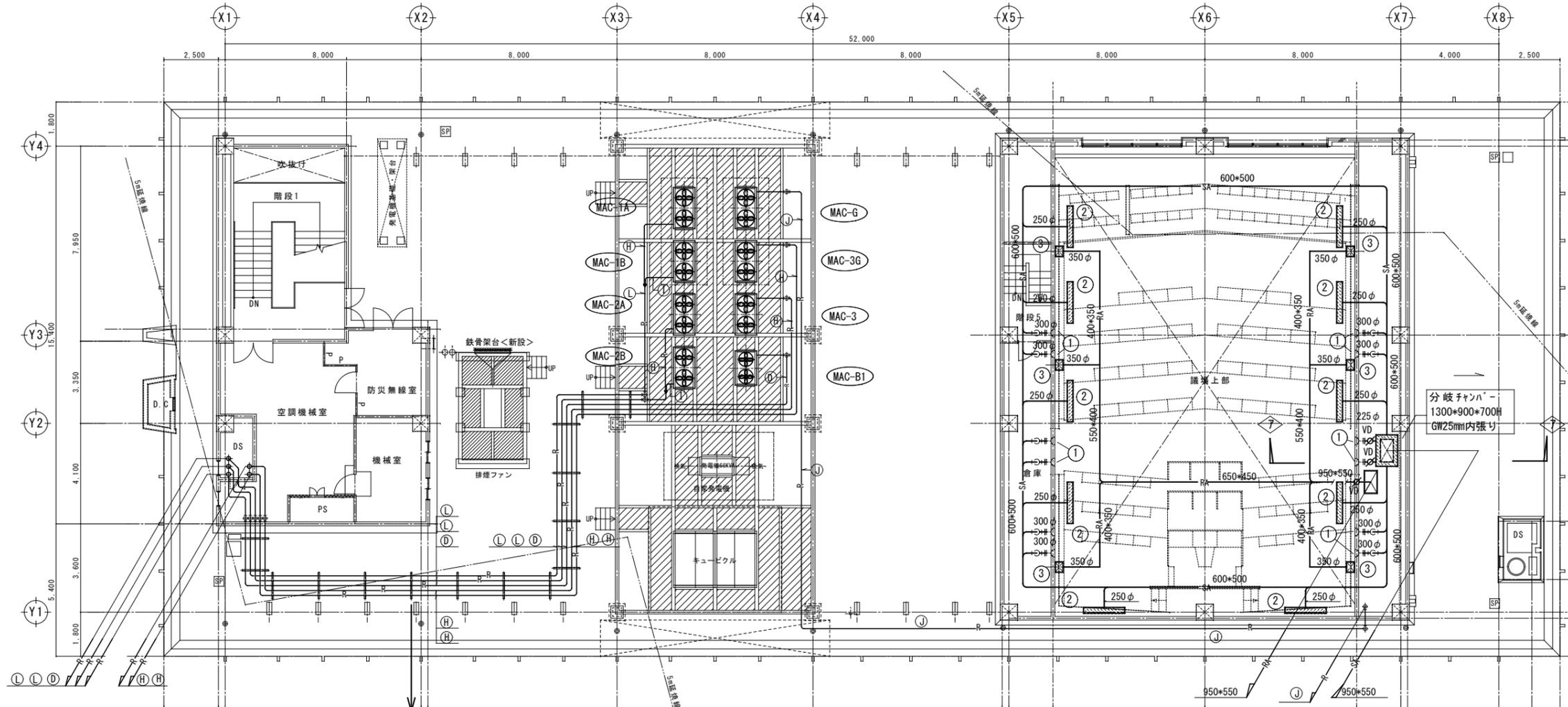
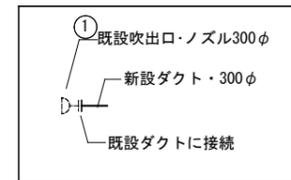
記号	液管 / ガス管	記号	液管 / ガス管	記号	液管 / ガス管
(A)	6.4φ / 12.7φ.	(E)	12.7φ / 22.2φ.	(I)	15.9φ / 31.8φ.
(B)	9.5φ / 15.9φ.	(F)	12.7φ / 25.4φ.	(J)	19.1φ / 31.8φ.
(C)	9.5φ / 19.1φ.	(G)	12.7φ / 28.6φ.	(K)	19.1φ / 38.1φ.
(D)	9.5φ / 22.2φ.	(H)	15.9φ / 28.6φ.	(L)	22.2φ / 38.1φ.

*上記冷媒管は、室内機～室外機連絡配線としてEM-CEE-S1.25Sq-2Cを共巻のこと

*上記冷媒管の接続はフレア接続とする。

*屋外露出部の冷媒管外装は、フォームリジン保温筒20tを設け、SUS鋼板にてラッキングとする

記号	名称	種別	風量 (m ³ /h)	吹出口ボックス
①	既設吹出口	ノズル300φ	600	-----
②	吹出口	VL-3-1500	800	2000L*3000*400H・GW25mm内張り
③	既設吸込ダクトに接続	-----	2500	-----

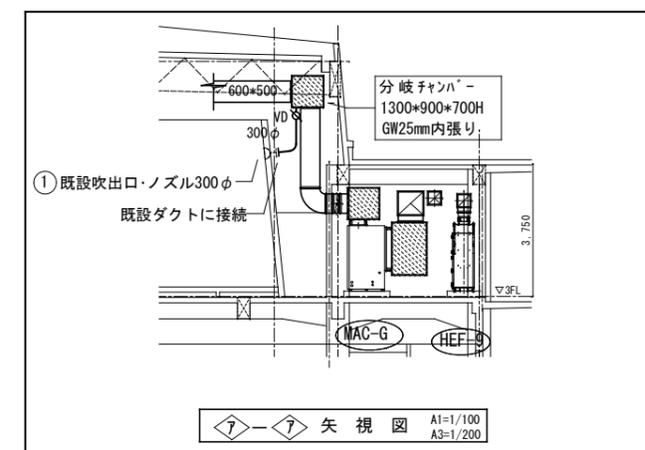


冷媒管外装は、フォームリジン保温筒20tを設け、SUS鋼板にてラッキングとする

【改修後】 R階 平面図 A1=1/100 A3=1/200

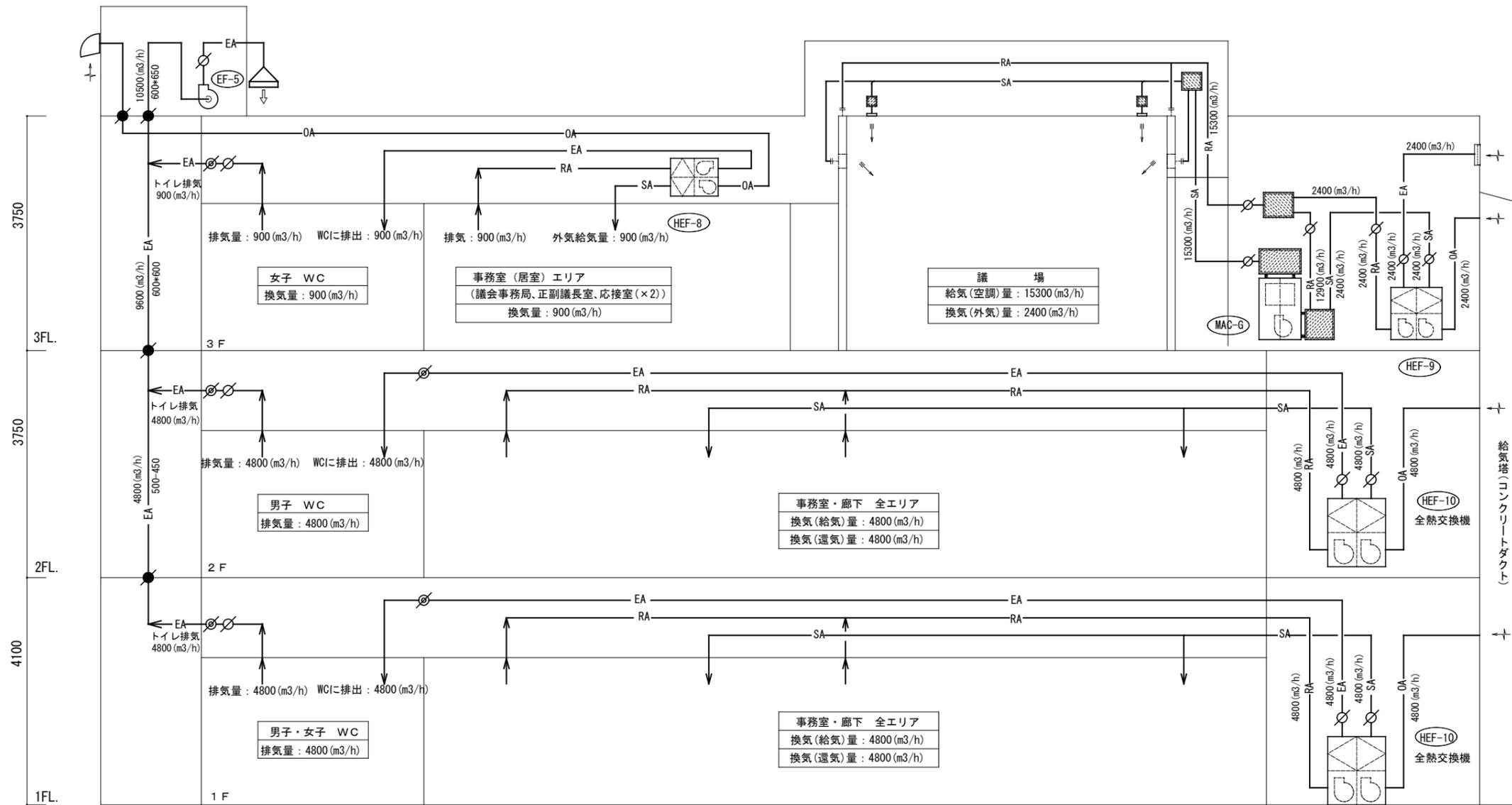
注記・ダクト

- *給気 (SA) は主ダクトは亜鉛鉄板製の角ダクトとし、それより分岐の円形ダクトは保温付フレキダクトとする。
- *還気 (RA) は主ダクトは亜鉛鉄板製の角ダクトとし、それより分岐の円形ダクトはフレキダクトとする。



換気・機器表-2

記号	名称	仕様	数量	備考	記号	名称	仕様	数量	備考
EF-3	排気ファン	天吊形中間ダクトタイプ 接続口径：200φ. 風量：800CMH. 機外静圧：240Pa (強ノッチ) 電源：1φ100V ファン出力：110(W) 最大消費電力：205(W) コントロールスイッチ(FS-04SWA3) SUS製深形フード100φ(ギヤリ-付き)共	1	BFS-90SG2 (三菱電機機軸相当品)	CF-1	天井扇	低騒音形 接続口径：100φ. 風量：150CMH. 機外静圧：70Pa 電源：1φ100V 消費電力：14(W) SUS製深形フード100φ(ギヤリ-付き)共	5	VD-15ZP ₃ -C (三菱電機機軸相当品)
EF-4	排気ファン	天吊形中間ダクトタイプ 接続口径：250φ. 風量：1300CMH. 機外静圧：220Pa (強ノッチ) 電源：1φ100V ファン出力：200(W) 最大消費電力：352(W) コントロールスイッチ(FS-05SWA3) SUS製深形フード100φ(ギヤリ-付き)共	1	BFS-120SG2 (三菱電機機軸相当品)	CF-2	天井扇	低騒音形 鋼板製・台所用 接続口径：150φ. 風量：250CMH. 機外静圧：180Pa (強ノッチ) 電源：1φ100V 消費電力：64(W) SUS製深形フード150φ(ギヤリ-付き)共	3	VD-20ZP ₃ (三菱電機機軸相当品)
EF-5	排気ファン	屋外・床置き型シロッコファン O/S式防振架台共 型式：#3 1/2. 風量：10500m ³ /h. 機外静圧：250Pa 電源：3φ200V ファン出力：3.7(kW)・JIS B 8330で規定された電動機出力	1	INVIによる風量制御	WEF-1	有圧換気扇	格子タイプ 羽根径：400φ. 風量：2500CMH. 機外静圧：45Pa 電源：1φ100V 消費電力：175(W) 取り付け枠、排気用レガ-カバー(400φ用、SUS製防虫網付き)共	1	EFG-40KSB ₂ -W (三菱電機機軸相当品)



記号	名称
SA	給気ダクト
EA	排気ダクト
RA	還気ダクト
∅	風量調整ダンパー VD
●	防火ダンパー FD
⊙	防煙ダンパー SFD (煙感知器連動ダンパー)

注記
 1. 各階の個別換気設備詳細については、各階の平面図、詳細図を参照のこと。
 2. また、各部のダクトサイズ、ダンパー類等の詳細についても、各階の平面図、詳細図を参照のこと。

(換気) 1~3階庁舎主エリア・系統図

換気機器機番、制気口リスト

風量の単位は制気口1個当たり(m³/h・個)

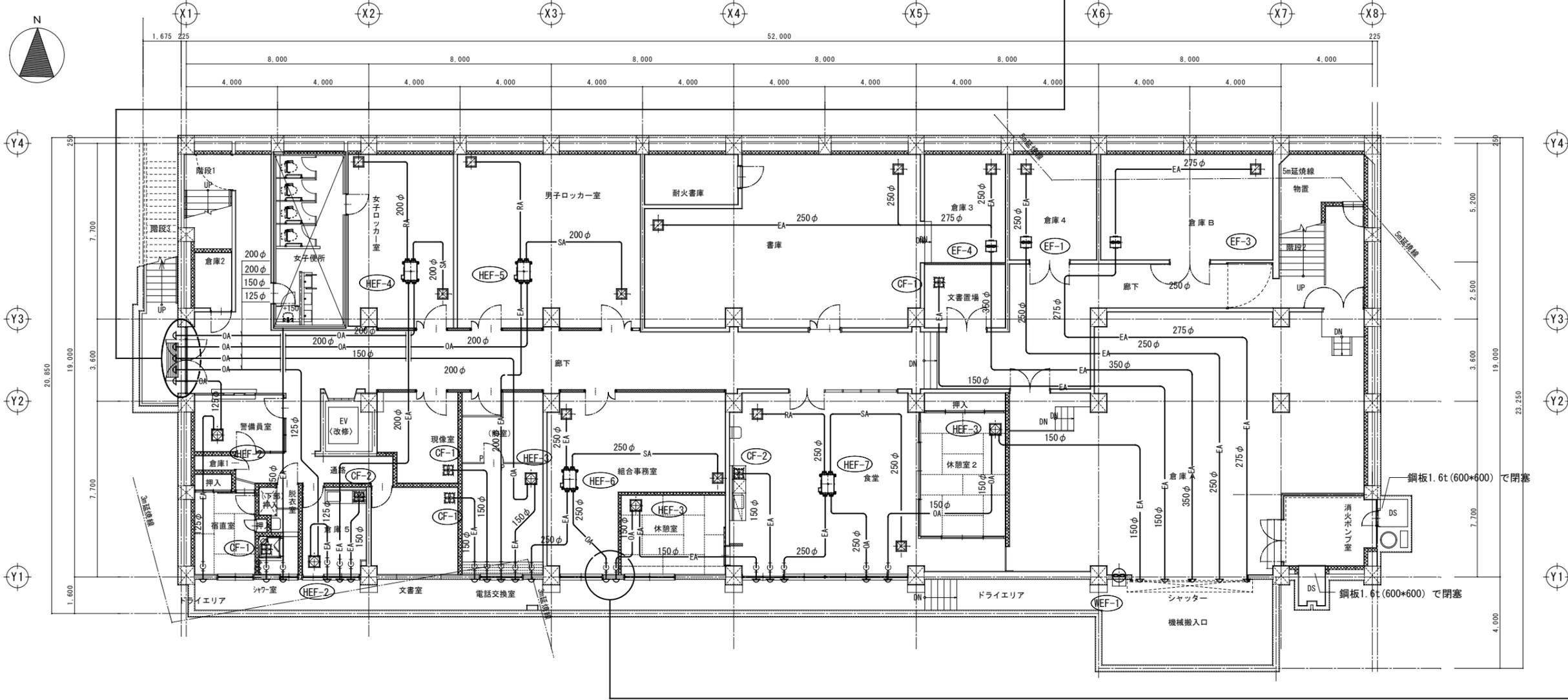
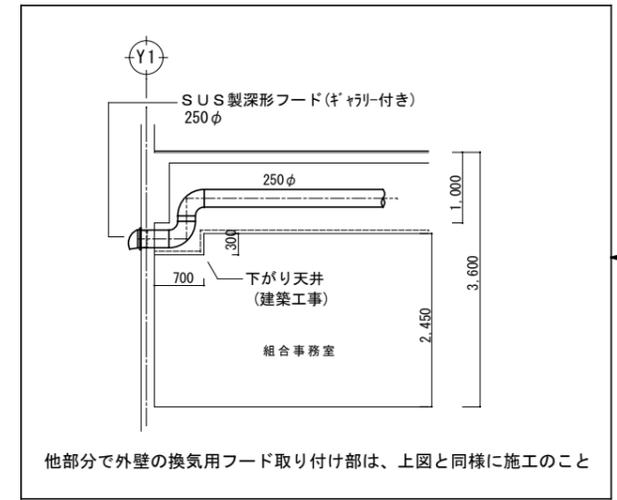
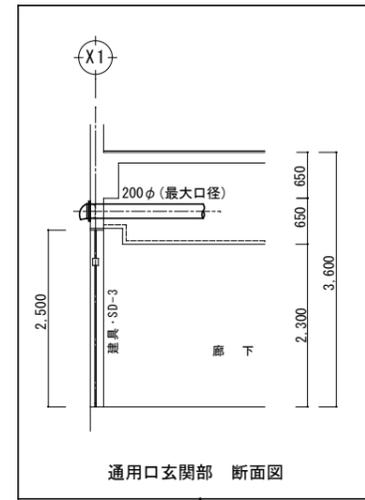
部屋名	換気方式	換気機器機番	制気口						部屋名	換気方式	換気機器機番	制気口						
			給気	風量	数量	排気	風量	数量				給気	風量	数量	排気	風量	数量	
女子ロッカー室	第一種	HEF-4	VHS200*150	200	1	HS200*150	200	1	現像室	第三種	CF-1	---	---	---	---	---	---	
男子ロッカー室	第一種	HEF-5	VHS200*200	300	1	HS200*200	300	1	電話交換室	第一種	HEF-3	VHS150*150	150	1	HS150*150	150	1	
書庫 倉庫3	第三種	EF-4	---	---	---	---	---	450	3	組合事務室	第一種	HEF-6	VHS200*200	400	1	HS200*200	400	1
倉庫 4	第三種	EF-1	---	---	---	---	---	400	1	休憩室	第一種	HEF-3	VHS150*150	150	1	HS150*150	150	1
電気室	第三種	EF-3	---	---	---	---	---	400	2	食堂	第一種	HEF-7	VHS250*250	600	1	HS250*250	600	1
警備員室	第一種	HEF-2	VHS150*150	100	1	HS150*150	100	1	休憩室 2	第一種	HEF-3	VHS150*150	150	1	HS150*150	150	1	
シャワー室	第三種	CF-1	---	---	---	---	---	---	---	文書・備品等 収納スペース	第三種	WEF-1	---	---	---	---	---	
用務員室	第一種	HEF-2	VHS150*150	150	1	HS150*150	150	1										
文書室	第三種	CF-1	---	---	---	---	---	---										

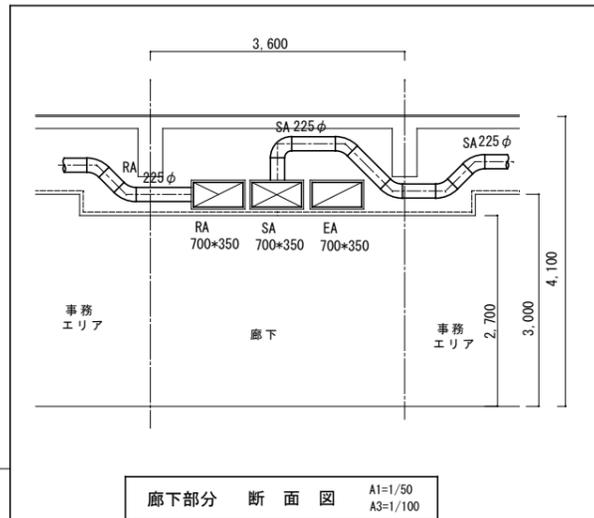
制気口ボックスリスト

制気口	制気口ボックス	制気口	制気口ボックス	制気口	制気口ボックス	制気口	制気口ボックス
VHS150*150・HS150*150	250*250*250H	VHS200*150・HS200*150	300*250*300H	VHS200*200・HS200*200	300*300*300H	VHS250*250・HS250*250	350*350*350H

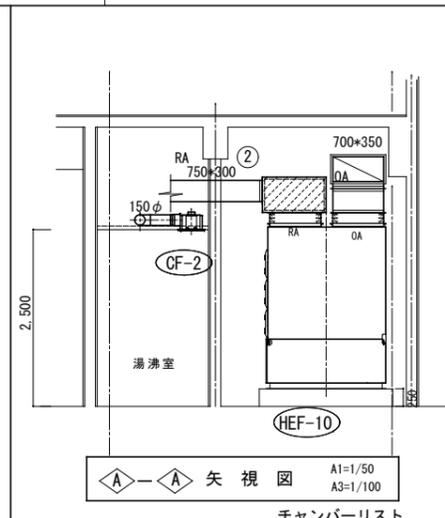
注記

← : SUS製深形フード(ギャリ-付き)・サイズはダクトサイズと同じ

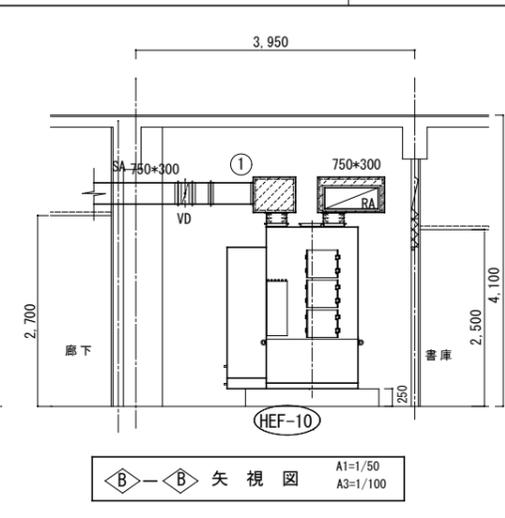




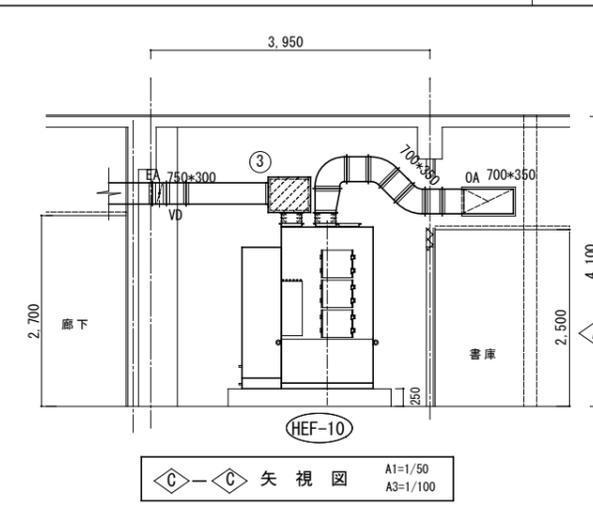
廊下部分 断面図 A1=1/50
A3=1/100



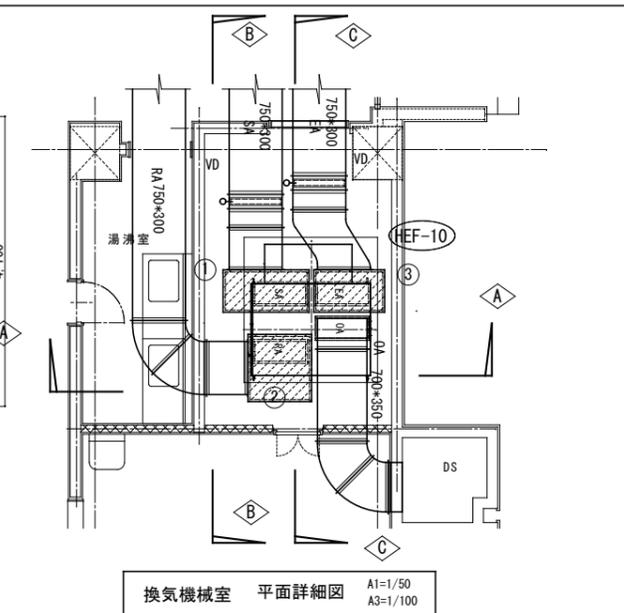
A-A 矢視図 A1=1/50
A3=1/100



B-B 矢視図 A1=1/50
A3=1/100



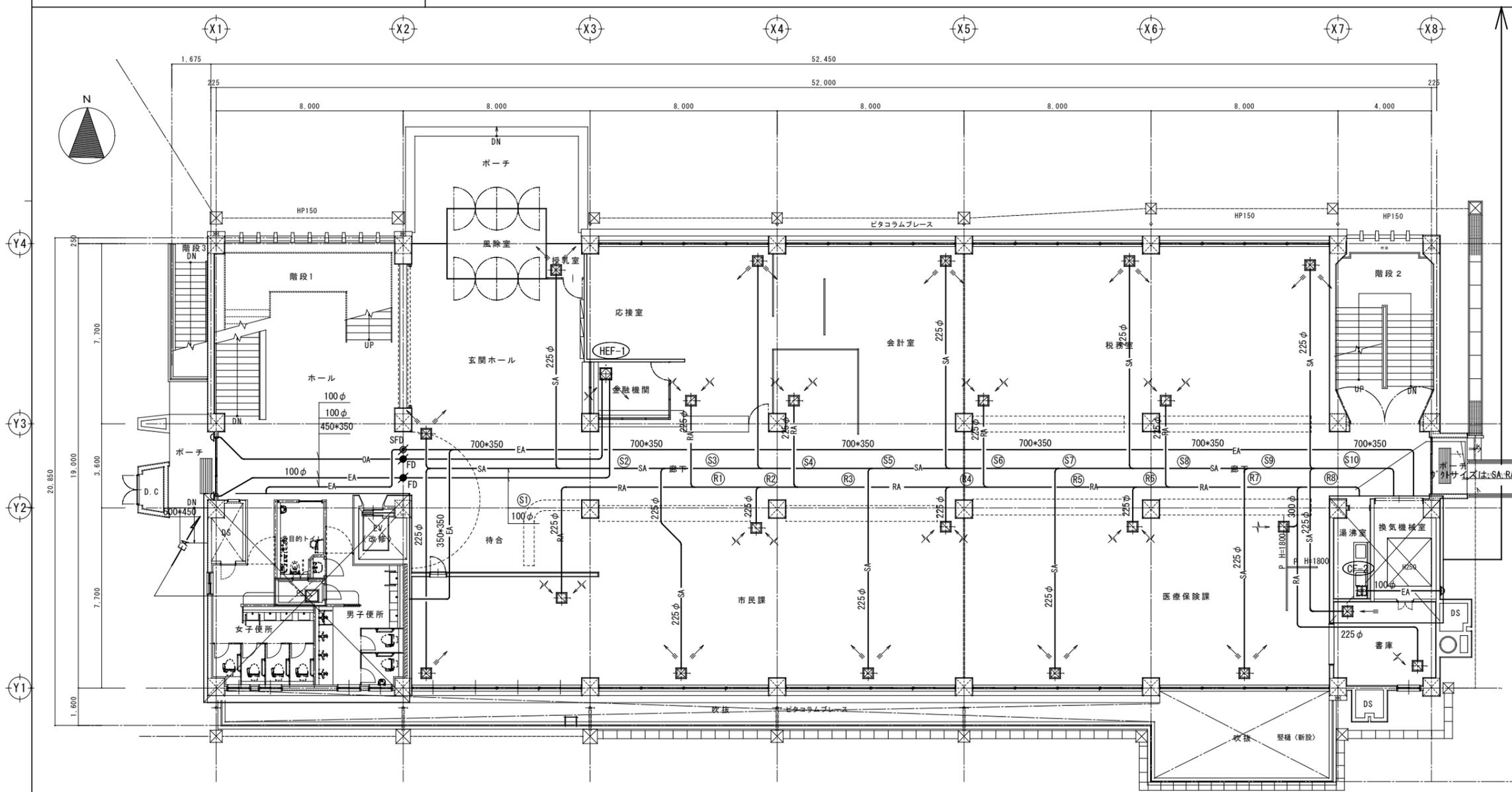
C-C 矢視図 A1=1/50
A3=1/100



換気機械室 平面詳細図 A1=1/50
A3=1/100

チャンバーリスト

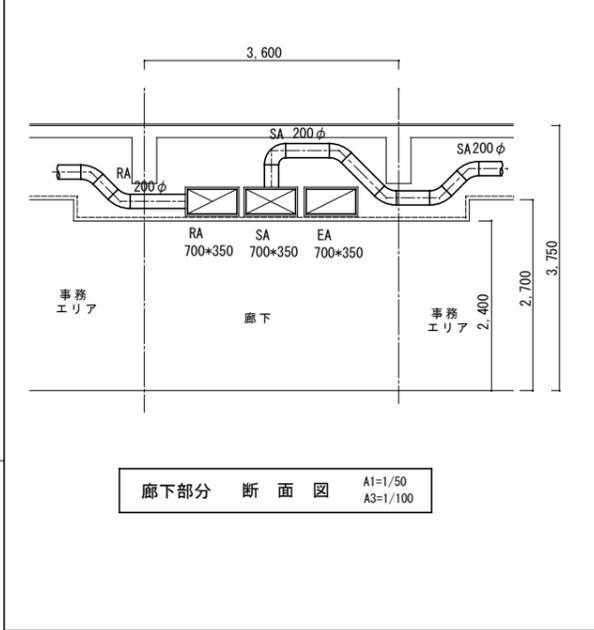
記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
①	SAチャンバ	亜鉛鉄板製・板厚:0.8t、寸法:1200*600*500、GW25mm内張り	③	EAチャンバ	亜鉛鉄板製・板厚:0.8t、寸法:1000*600*500、GW25mm内張り
②	RAチャンバ	亜鉛鉄板製・板厚:0.8t、寸法:900*1000*500、GW25mm内張り			



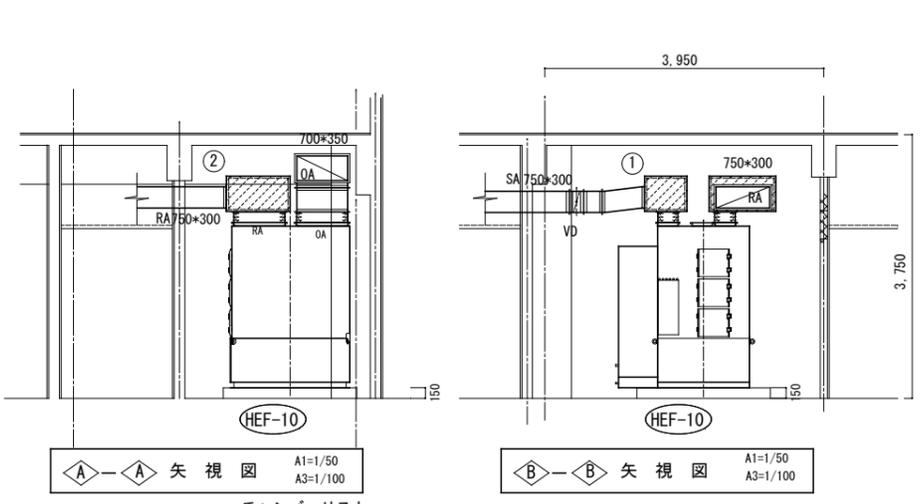
記号	ダクトサイズ	風量 (m3/h)	記号	ダクトサイズ	風量 (m3/h)
①	250*250	800	①	300*300	960
②	300*300	1200	②	300*300	1440
③	350*300	1600	③	400*300	1920
④	400*300	2000	④	400*350	2400
⑤	450*350	2400	⑤	450*350	2880
⑥	450*350	2800	⑥	500*350	3360
⑦	500*350	3200	⑦	550*350	3840
⑧	550*350	3600	⑧	700*350	4800
⑨	550*350	4000			
⑩	700*350	4800			

制気口 (吹出口、吸込み口) リスト

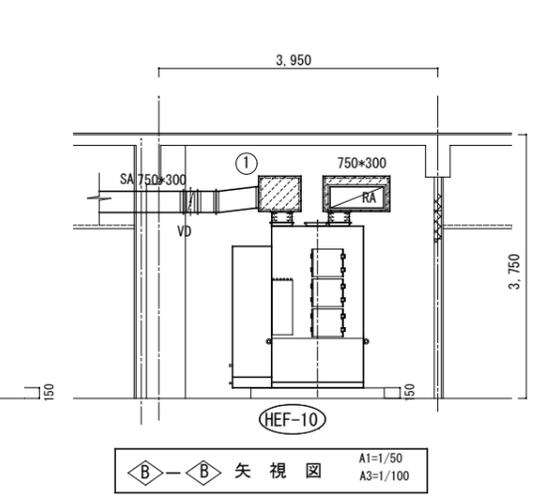
記号	名称	仕様	種別	風量(m3/h)
吹出口	VHS-300*300	給気(SA)		400
吸込口	HS-300*300	還気(RA)		480



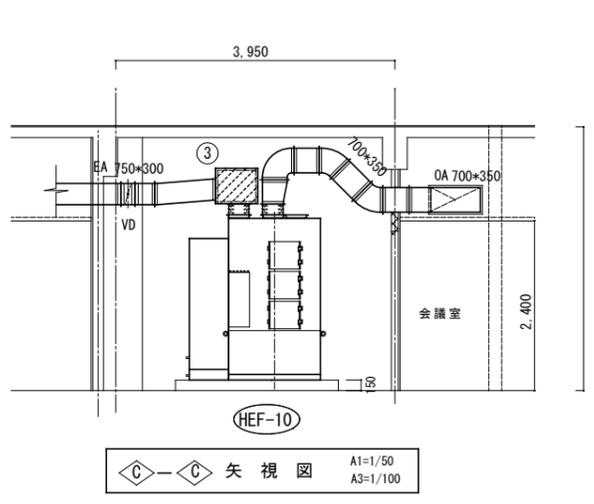
廊下部分 断面図 A1=1/50
A3=1/100



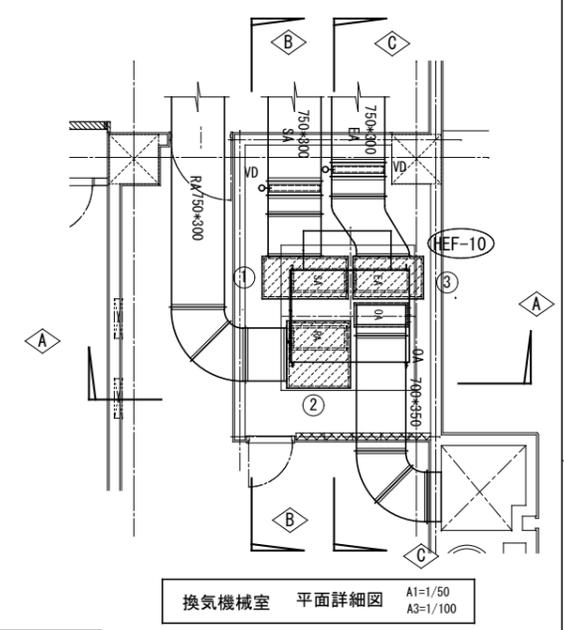
A-A 矢視図 A1=1/50
A3=1/100



B-B 矢視図 A1=1/50
A3=1/100



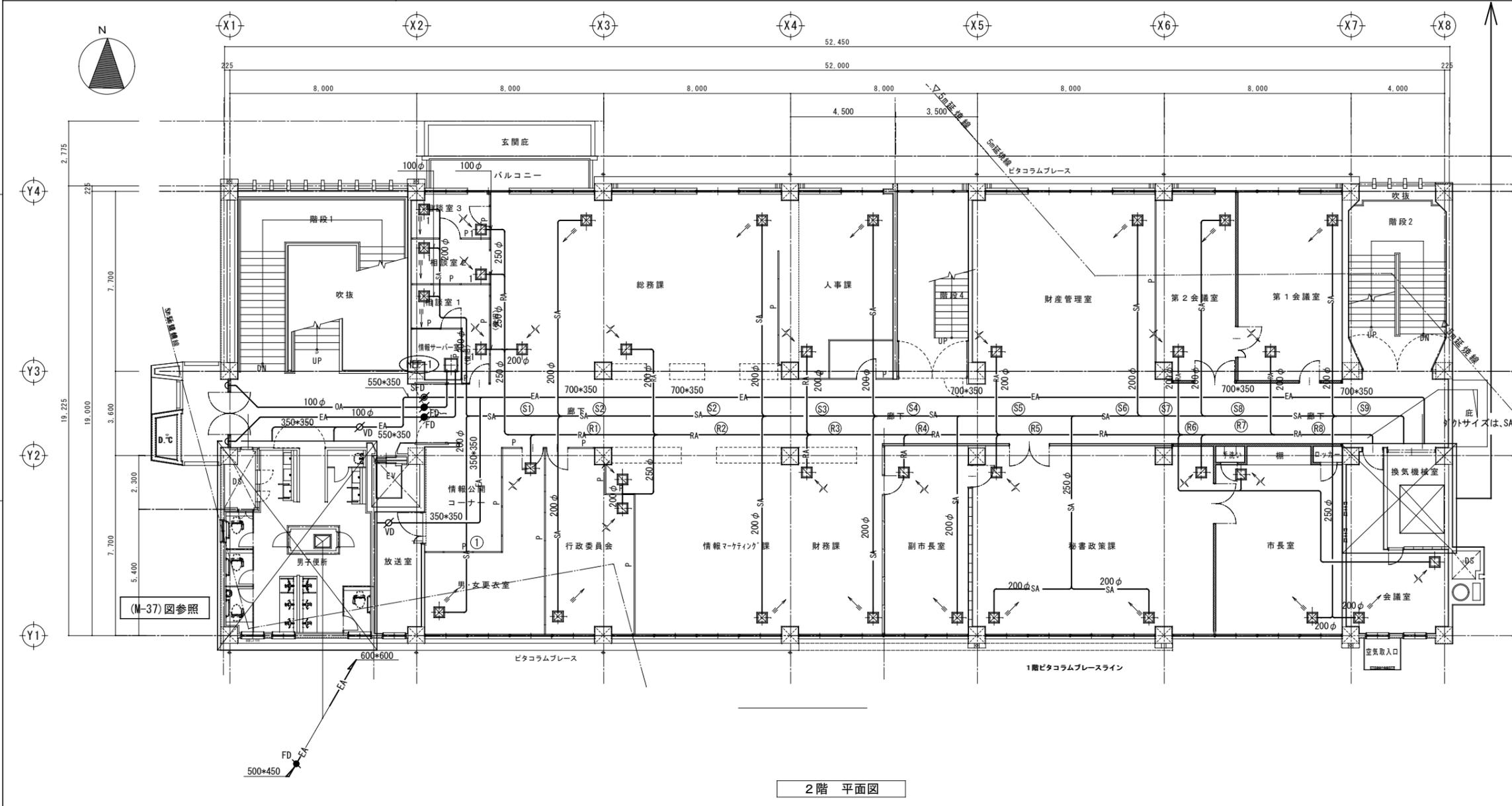
C-C 矢視図 A1=1/50
A3=1/100



換気機械室 平面詳細図 A1=1/50
A3=1/100

チャンバーリスト

記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
①	SAチャンバ	亜鉛鉄板製・板厚:0.8t、寸法:1200*600*500、GW25mm内張り	③	EAチャンバ	亜鉛鉄板製・板厚:0.8t、寸法:1000*600*500、GW25mm内張り
②	RAチャンバ	亜鉛鉄板製・板厚:0.8t、寸法:900*1000*500、GW25mm内張り			



2階 平面図

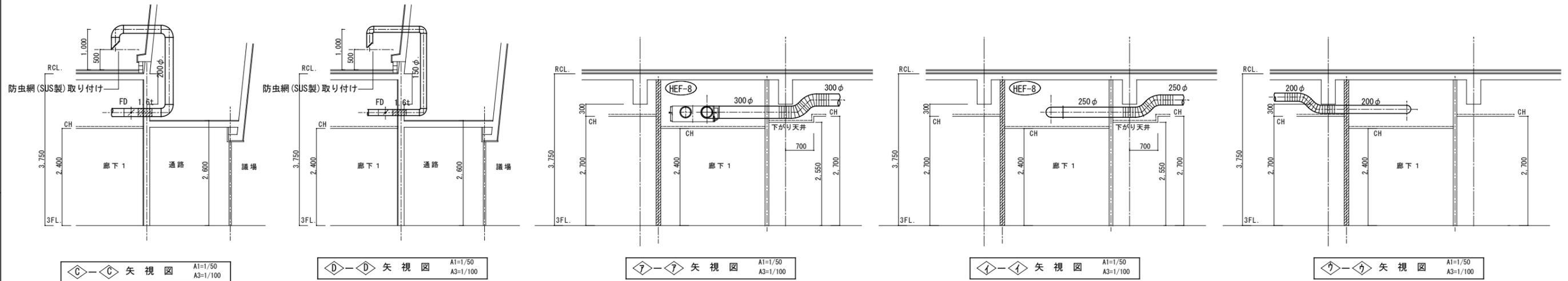
ダクトサイズリスト

記号	ダクトサイズ	風量 (m3/h)	記号	ダクトサイズ	風量 (m3/h)
S1	250*250	600	R1	300*250	900
S2	300*300	1200	R2	350*300	1800
S3	350*300	1800	R3	400*350	2400
S4	400*350	2400	R4	450*350	2700
S5	450*350	2700	R5	450*350	3300
S6	500*350	3300	R6	600*350	4200
S7	550*350	3600	R7	650*350	4500
S8	600*350	3900	R8	700*350	4800
S9	700*350	4800			

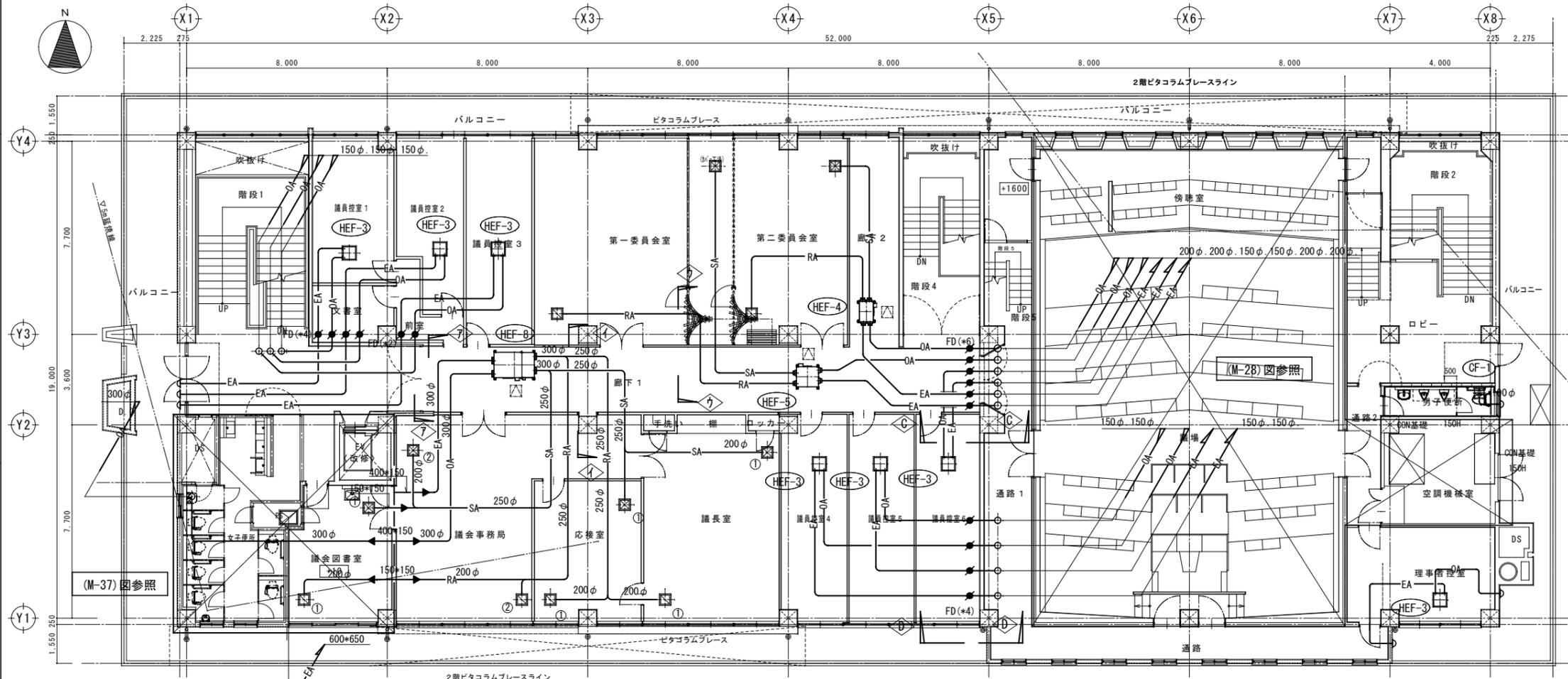
ダクトサイズは、SA, RA, EA全て750*300

制気口 (吹出口、吸込み口) リスト

記号	名称	仕様	種別	風量(m3/h)
□1	吹出口	VHS-100*100	給気(SA)	100
□2	吹出口	VHS-250*250	給気(SA)	300
□3	吸込口	HS-100*100	給気(SA)	100
□4	吸込口	HS-250*250	給気(SA)	300



◇-◇ 矢視図 A1=1/50 A3=1/100



3階 平面図

図中、特記なきダクトサイズは下記による

機器記号	ダクトサイズ	風量 (m ³ /h)
HEF-3	150φ	150
HEF-4	200φ	200
HEF-5	200φ	300

制気口 (吹出口、吸込み口) リスト

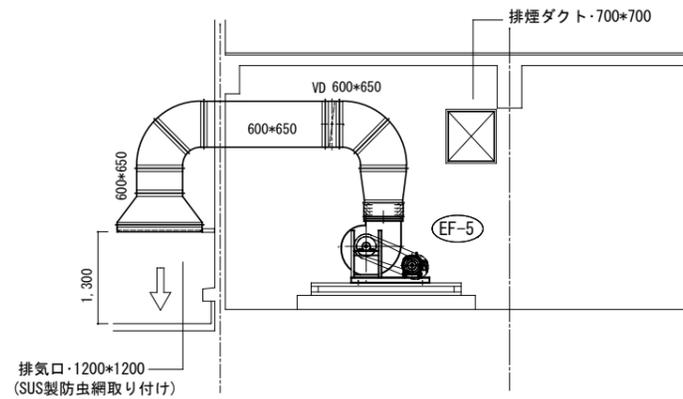
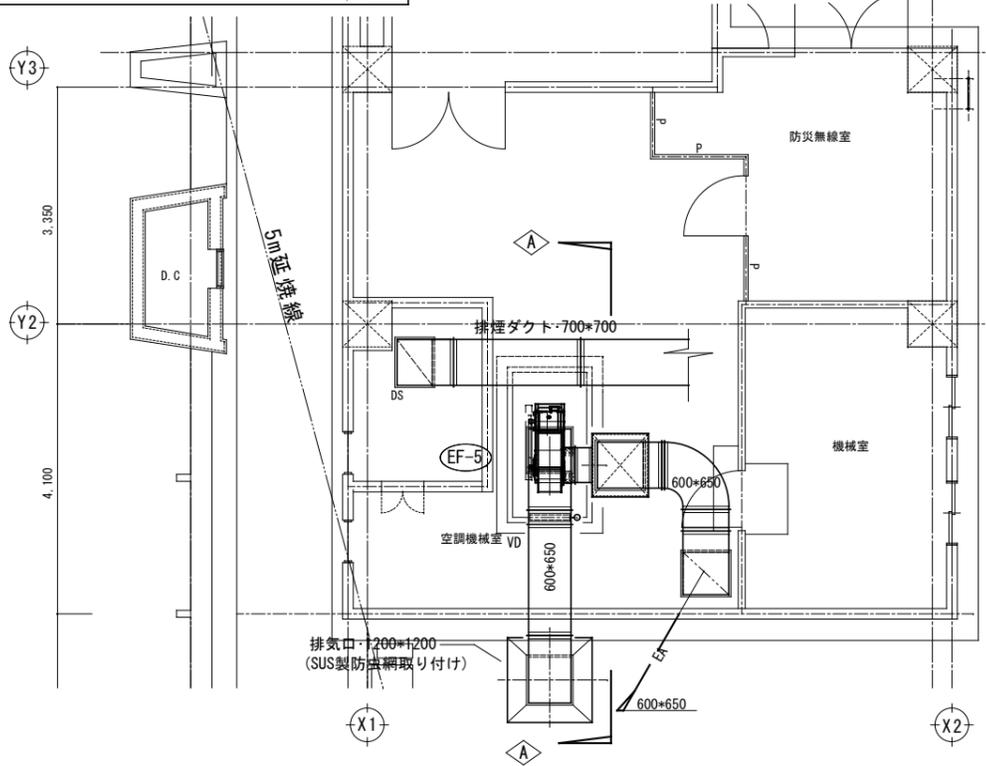
記号	名称	仕様	種別	風量 (m ³ /h)
①	吹出口	VHS-200*150	給気 (SA)	200
②	吹出口	VHS-250*250	給気 (SA)	300
①	吸込口	HS-200*150	還気 (RA)	200
②	吸込口	HS-250*250	還気 (RA)	300

制気口ボックスリスト

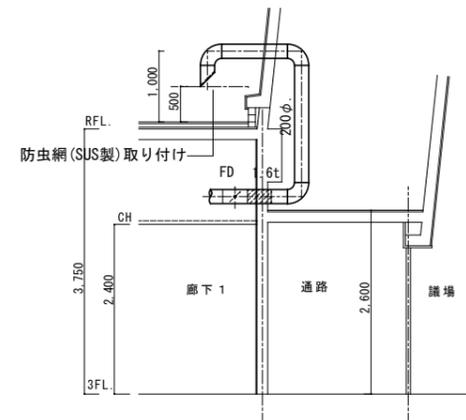
制気口	制気口ボックス
VHS200*150・HS200*150	300*250*300H
VHS250*250・HS250*250	350*350*350H

屋上排気ファン廻り 平面詳細図

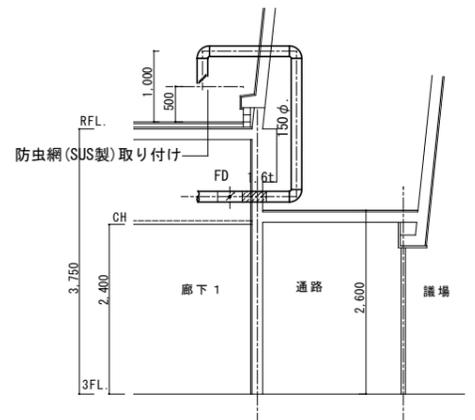
A1=1/50
A3=1/100



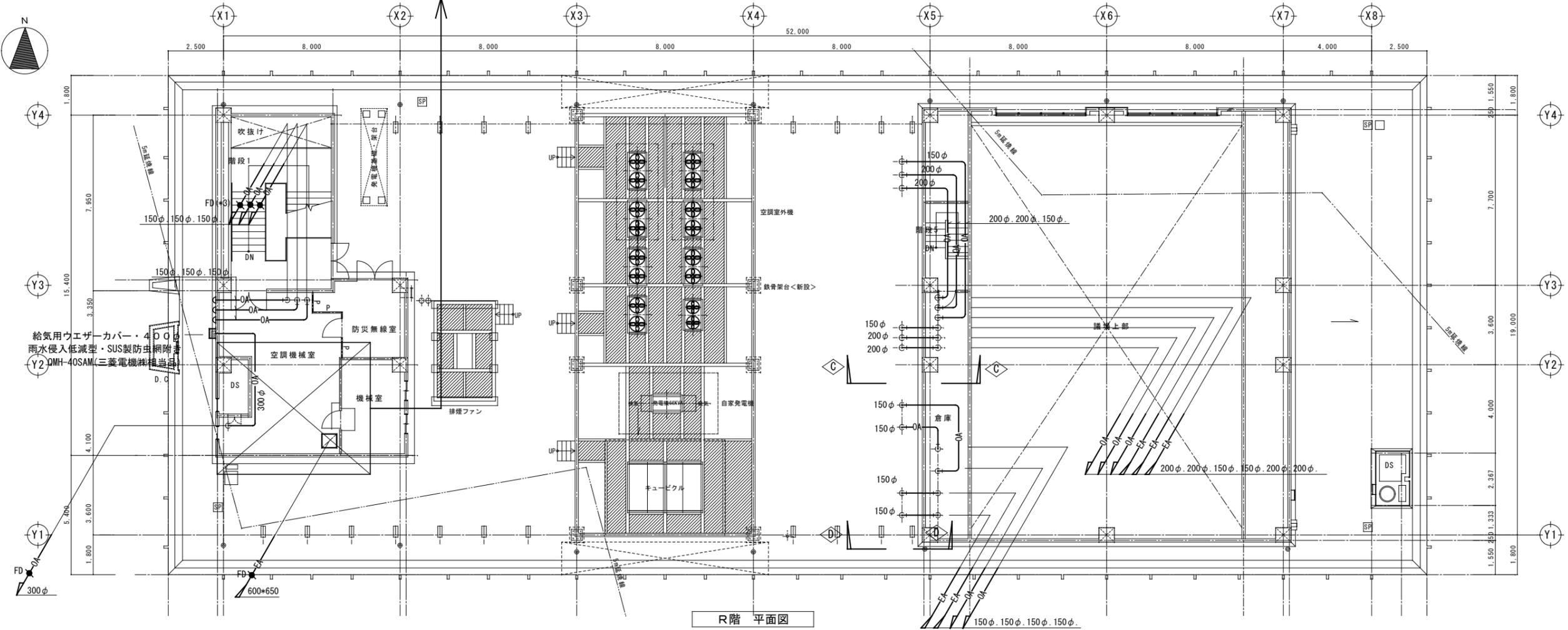
A-A 矢視図 A1=1/50
A3=1/100



C-C 矢視図 A1=1/50
A3=1/100

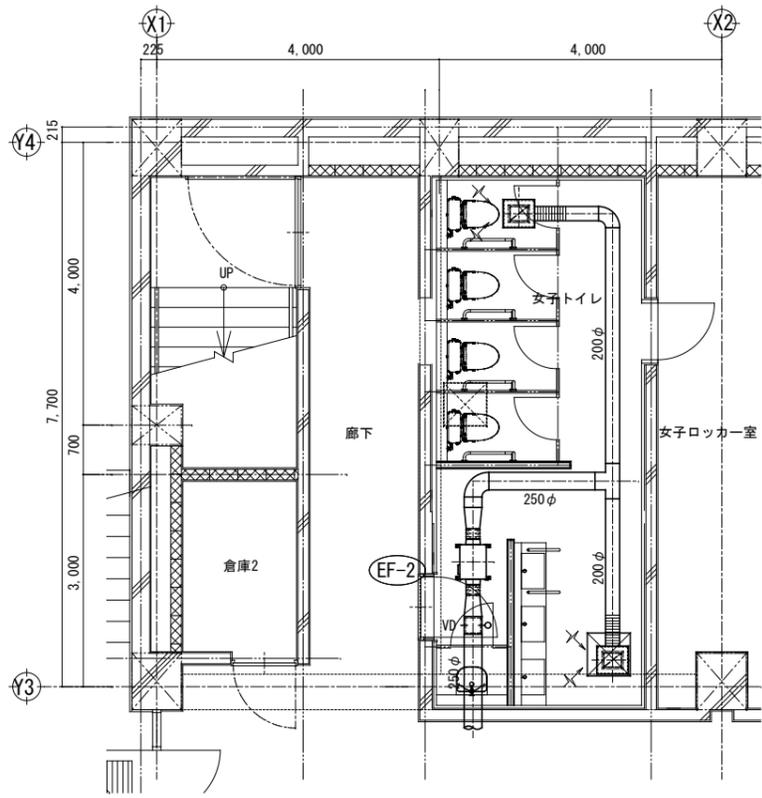


D-D 矢視図 A1=1/50
A3=1/100



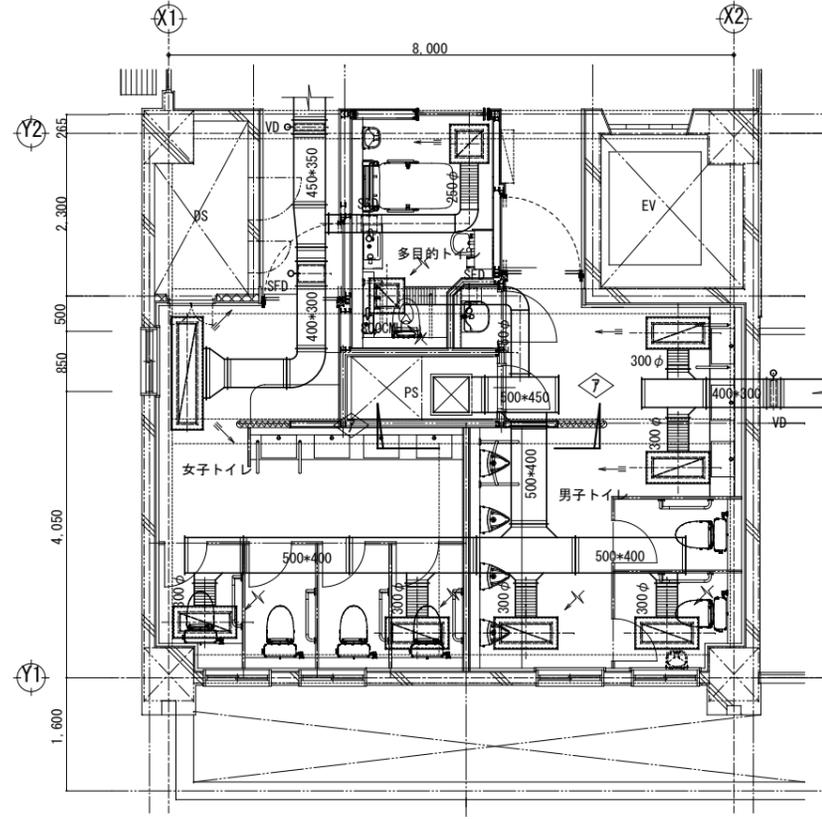
R階 平面図

代表者	照 査 担 当	工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計番号	設計年月日	図面番号
		設備名称	機械設備 (換気設備)	縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	令和7年10月
			【改修後】R階平面図	整理番号		M-36



【改修後】 B1階便所 平面詳細図 A1=1/50
A3=1/100

女子トイレ			
EA	HS-250*200	250 (m3/h)	2
	吸込ロボックス	400*350*300H	

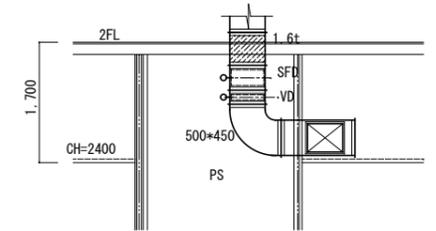


【改修後】 1階便所 平面詳細図 A1=1/50
A3=1/100

多目的トイレ			
SA	VHS-350*350	800 (m3/h)	1
	吹出口ボックス	450*450*350H	
EA	HS-350*350	800 (m3/h)	1
	吸込ロボックス	450*450*350H	

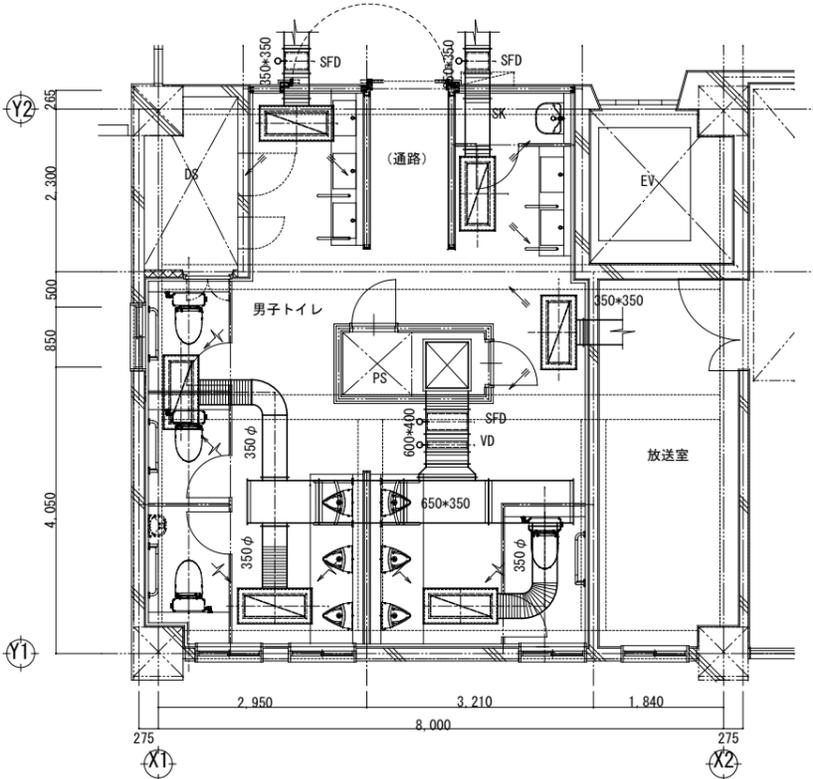
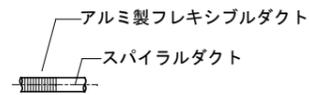
女子トイレ			
SA	VHS-1400*250	2000 (m3/h)	1
	吹出口ボックス	1500*350*400H	
EA	HS-700*250	1000 (m3/h)	2
	吸込ロボックス	800*350*400H	

男子トイレ			
SA	VHS-700*250	1000 (m3/h)	2
	吹出口ボックス	800*350*400H	
EA	HS-700*250	1000 (m3/h)	2
	吸込ロボックス	800*350*400H	



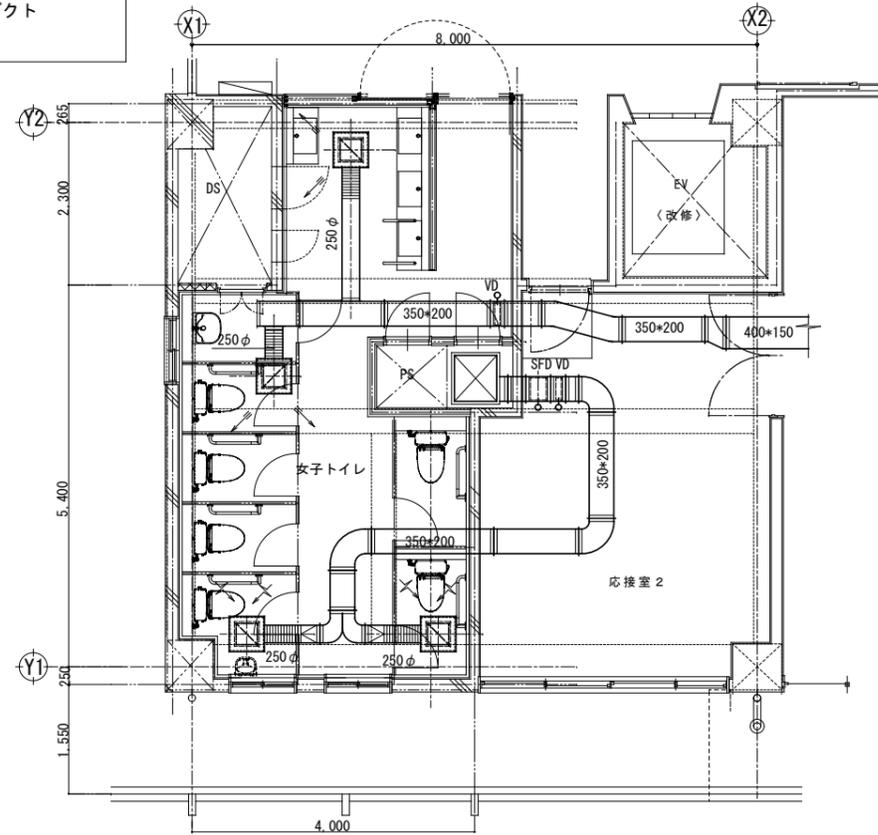
7-7 矢視図 A1=1/50
A3=1/100

共通事項



【改修後】 2階便所 平面詳細図 A1=1/50
A3=1/100

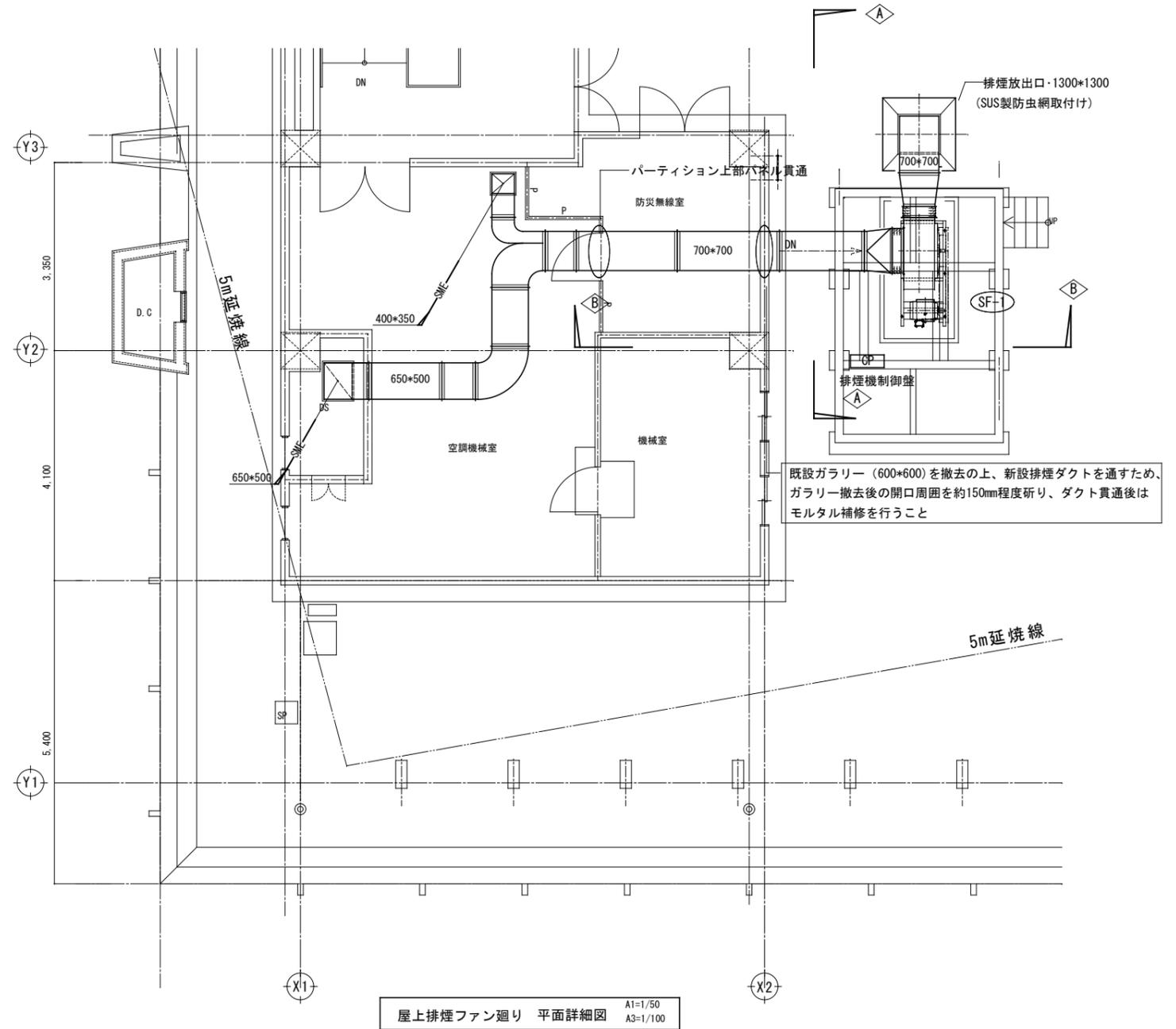
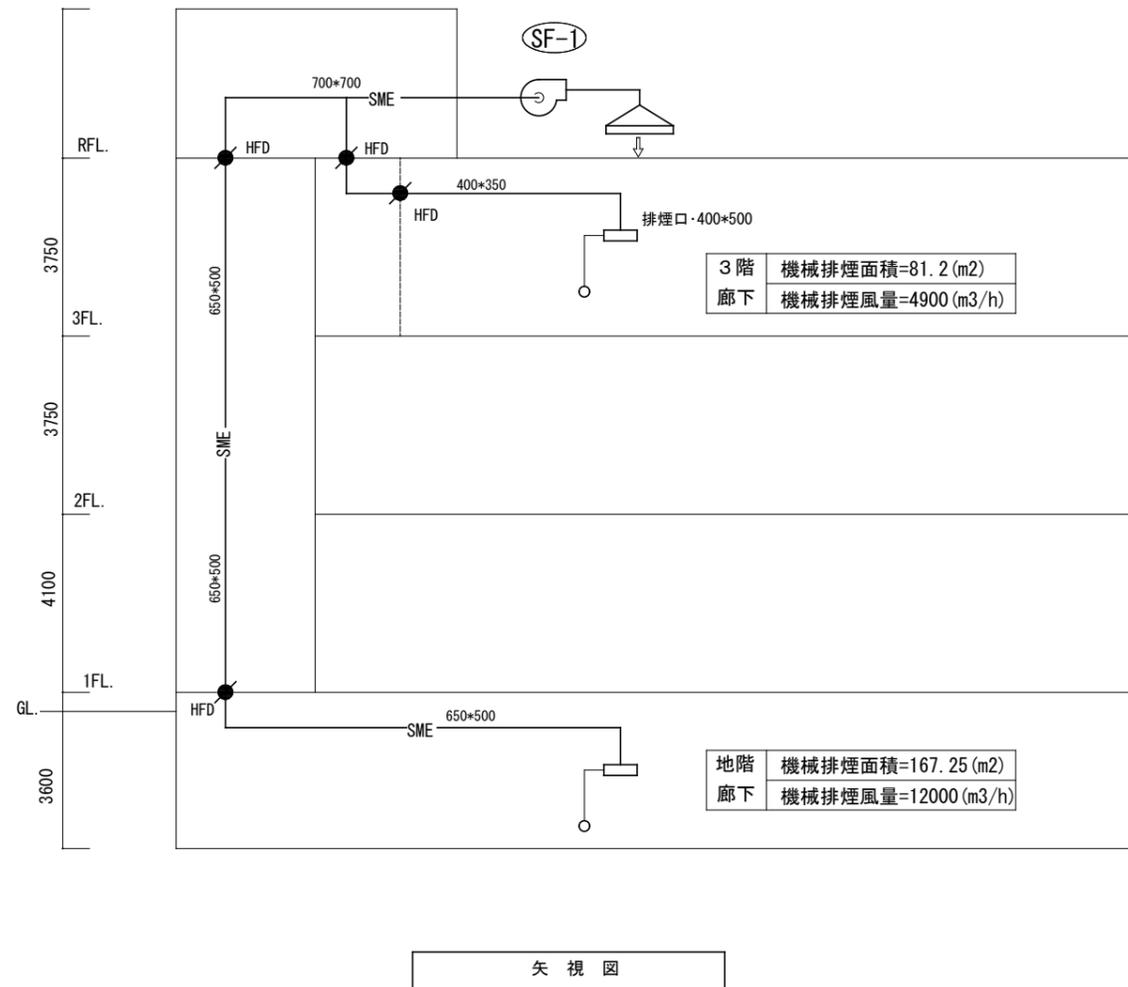
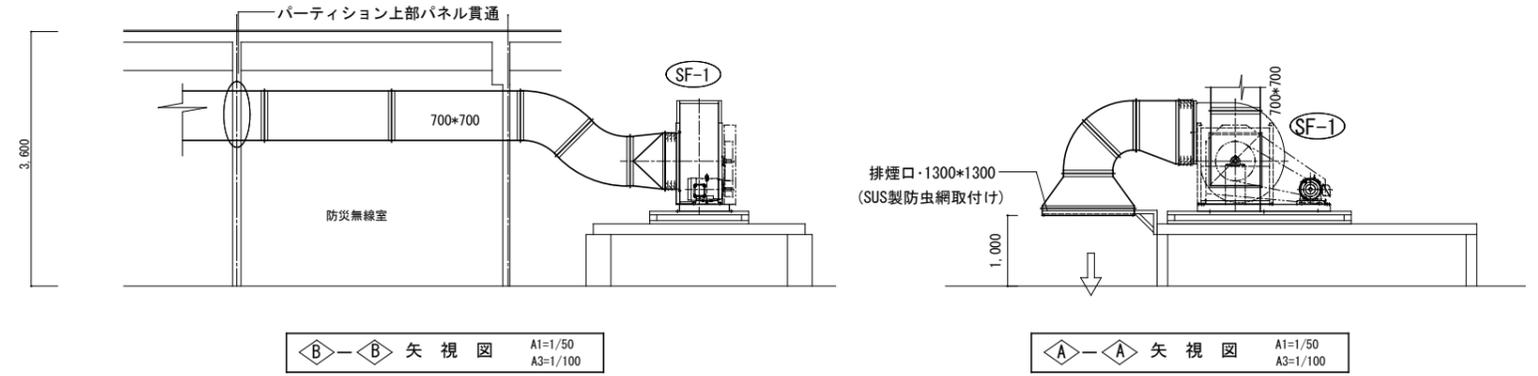
男子トイレ			
SA	VHS-850*300	1600 (m3/h)	3
	吹出口ボックス	400*350*450H	
EA	HS-850*300	1600 (m3/h)	3
	吸込ロボックス	400*350*450H	



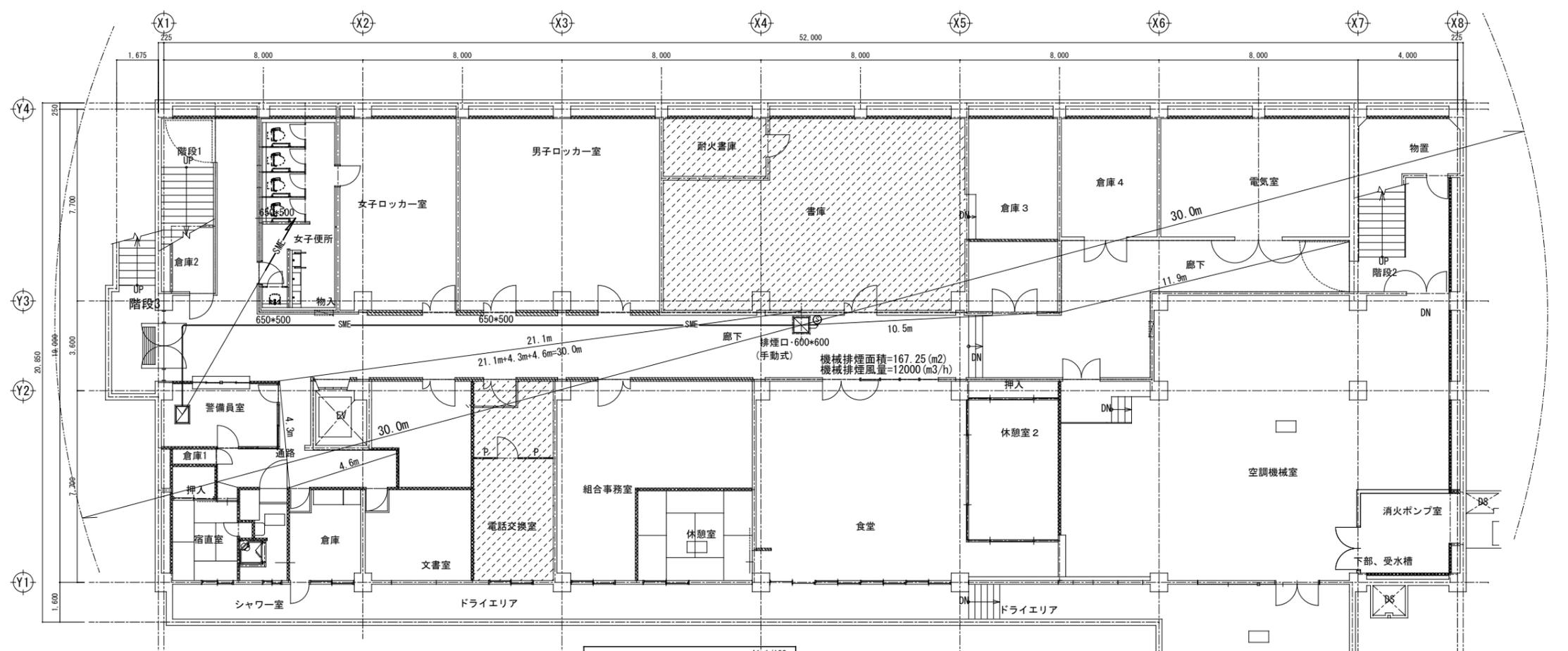
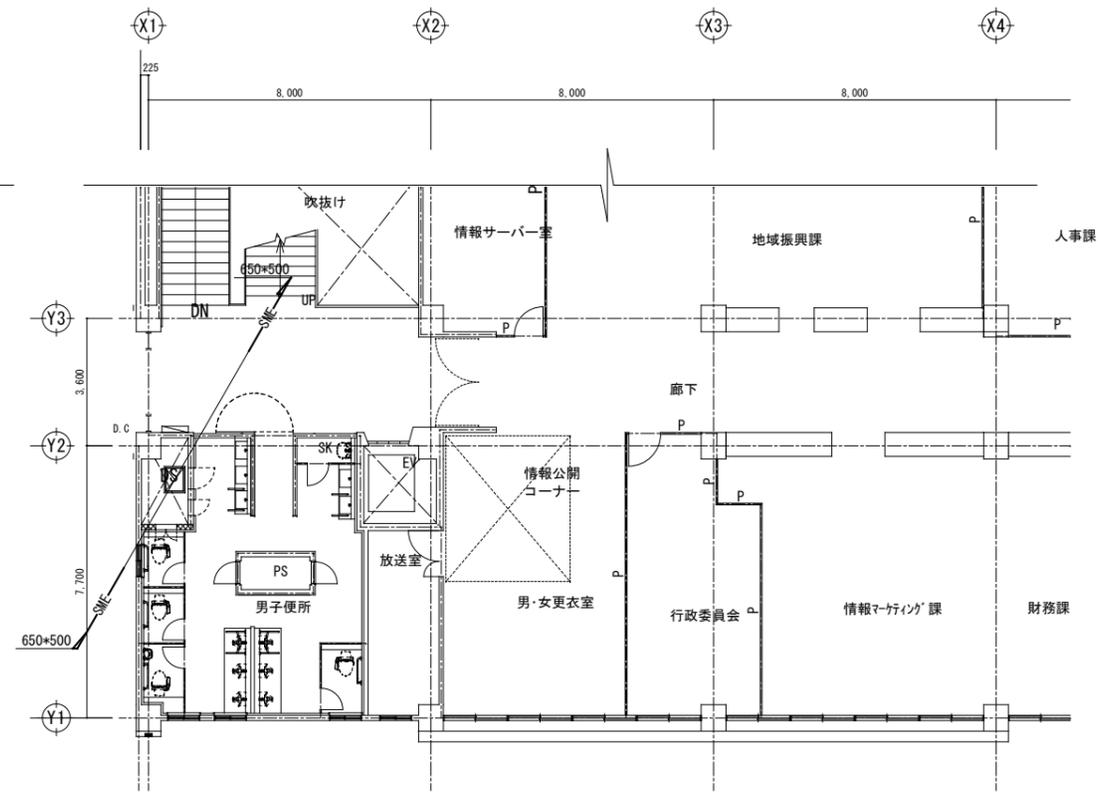
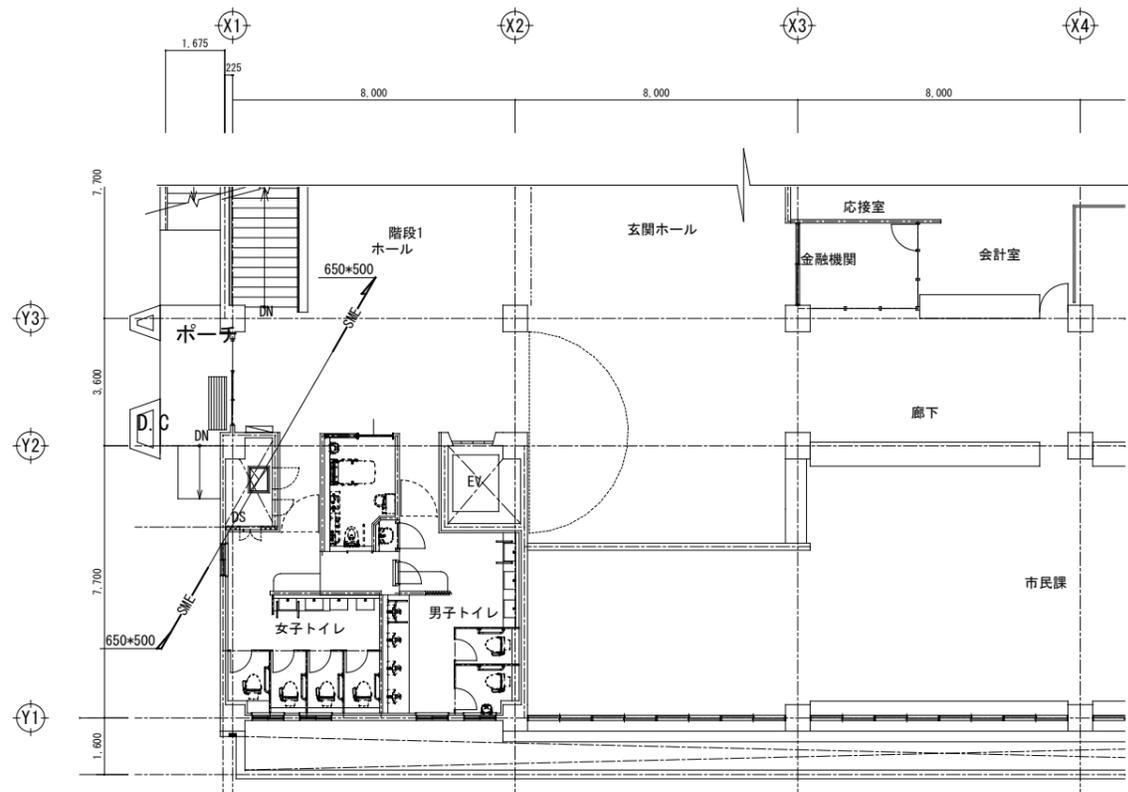
【改修後】 3階便所 平面詳細図 A1=1/50
A3=1/100

女子トイレ			
SA	VHS-300*300	450 (m3/h)	2
	吹出口ボックス	400*400*400H	
EA	HS-300*300	450 (m3/h)	2
	吸込ロボックス	400*400*400H	

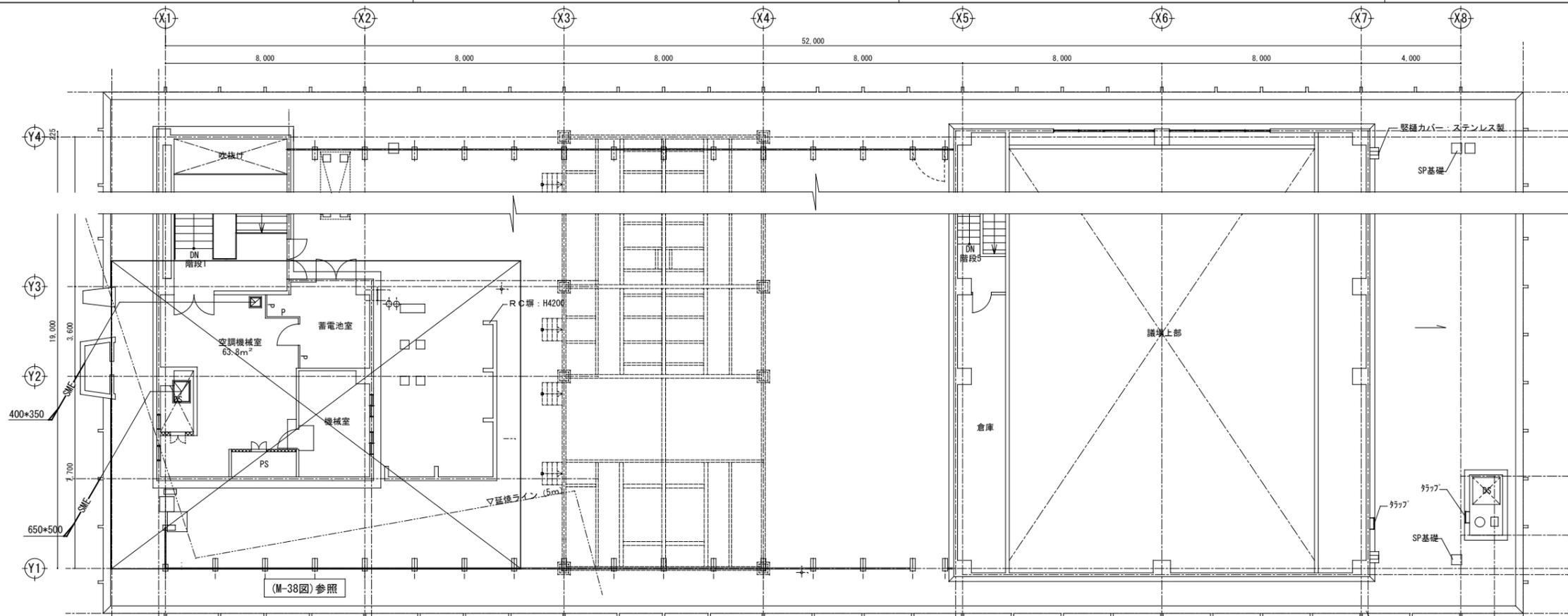
記号	名称	仕様	数量	備考
(SF-1)	排煙ファン	片吸い込みシロッコファン 床置き型. 屋外仕様. 防災性能評定品. #5 × 23000m ³ /h × 600Pa × 3φ × 200V × 11.0KW 参考寸法: 850W*1900D*1450H、参考重量: 450kg 防振架台、屋外型制御盤 共 CLF2(R)-11.0-RS(テラル株)・相当品	1	



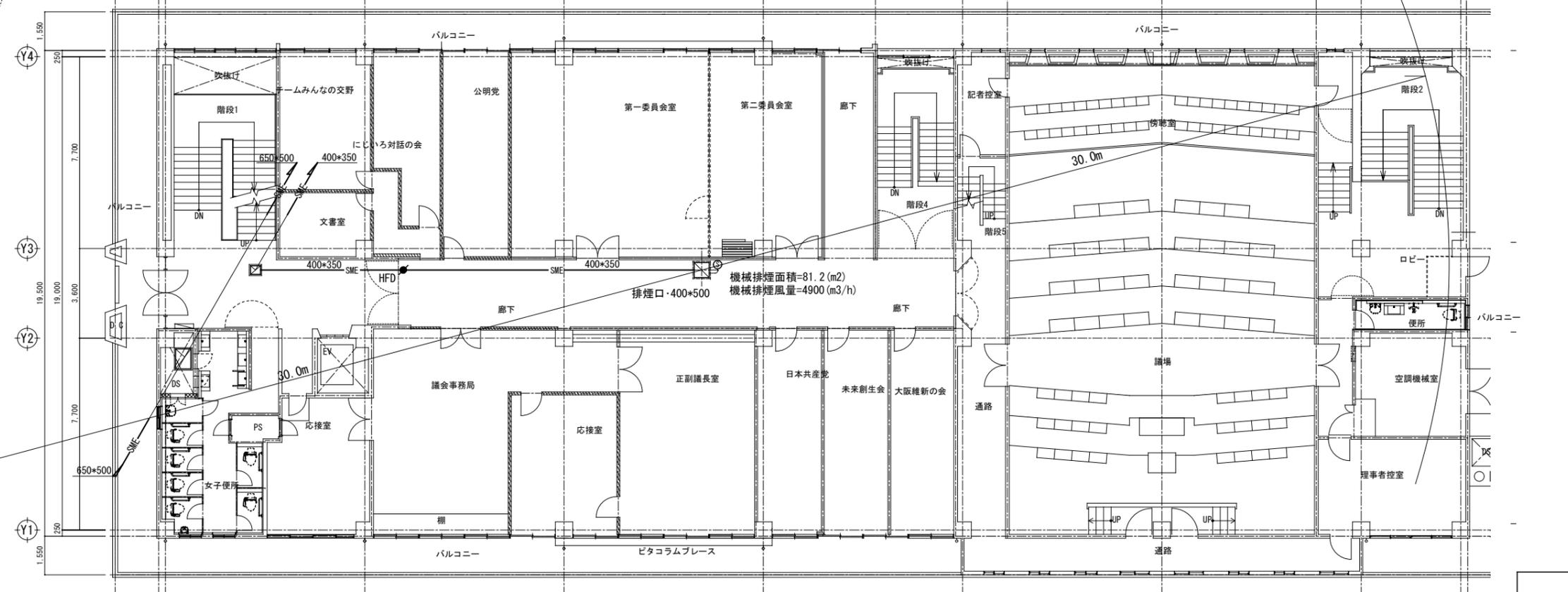
代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-38
			図面名称	縮尺	整理番号	
			機械設備 (機械排煙設備)			
			【改修後】 機器表、系統図			



代表者	照 査 担 当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	M-39
		図面名称	縮尺	整理番号	
		機械設備 (機械排煙設備)	—	—	
		【改修後】 B1階~2階 平面図			



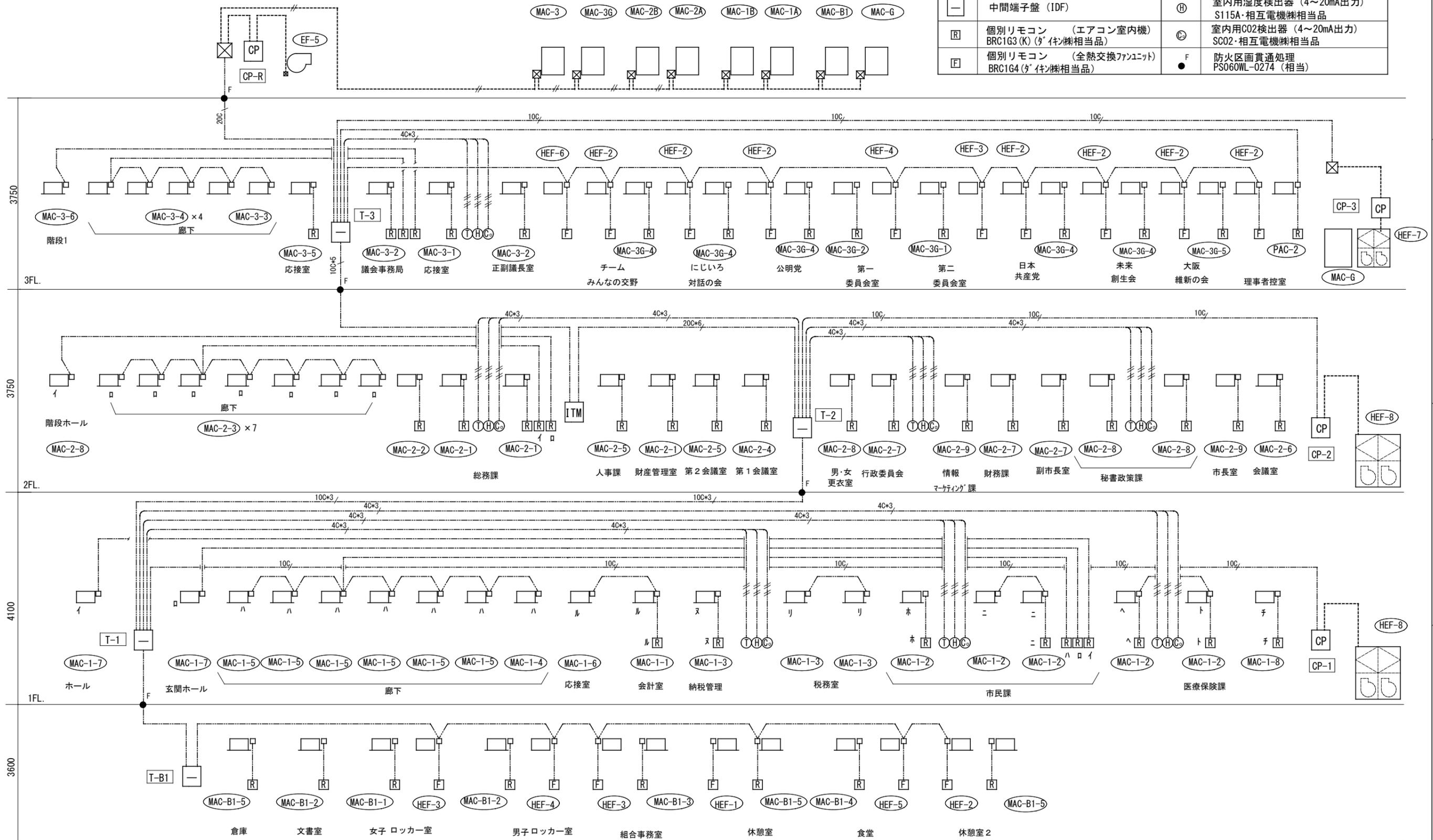
R階 平面図 A1=1/100 A3=1/200



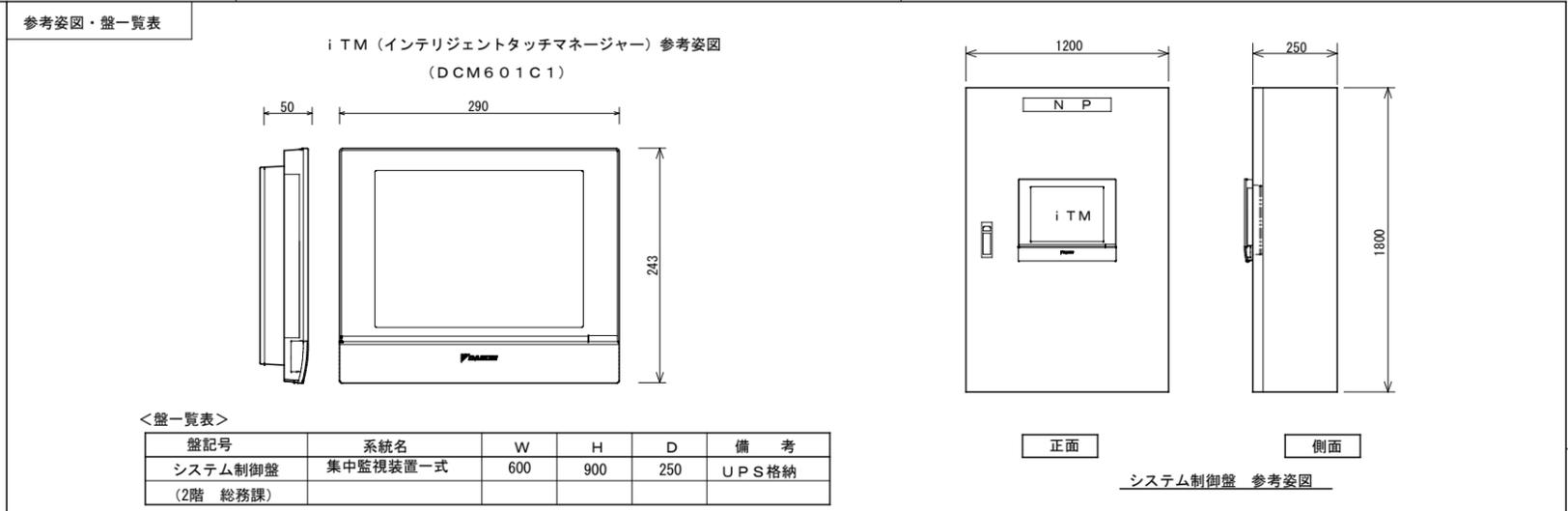
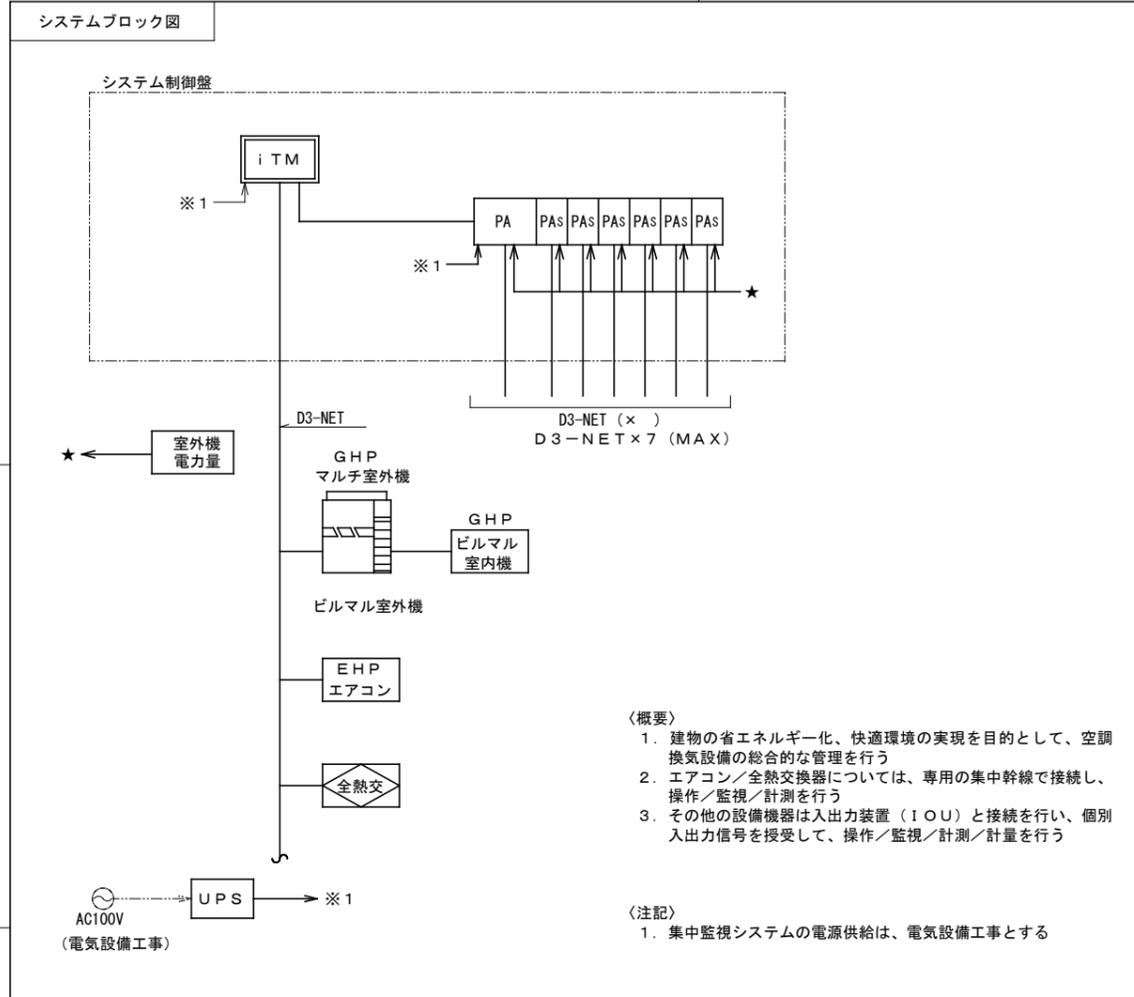
3階 平面図 A1=1/100 A3=1/200

代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-40
			図面名称	縮尺	整理番号	
			機械設備 (機械排煙設備)			
			【改修後】 3階~R階 平面図			

記号	名称	記号	名称
ITM	中央監視盤 (インテリジェントタッチマネージャー) DCM601C1 (ﾀﾞｲキン機相当品)	F _H	個別リモコン (CO2センサー付) (全熱交換ファンユニット) BRC301G4 (ﾀﾞｲキン機相当品)
CP	制御盤 (CP)	Ⓜ	室内用温度検出器 (4~20mA出力) S105A・相互電機機相当品
—	中間端子盤 (IDF)	Ⓜ	室内用湿度検出器 (4~20mA出力) S115A・相互電機機相当品
R	個別リモコン (エアコン室内機) BRC1G3 (K) (ﾀﾞｲキン機相当品)	Ⓜ	室内用CO2検出器 (4~20mA出力) SC02・相互電機機相当品
F	個別リモコン (全熱交換ファンユニット) BRC1G4 (ﾀﾞｲキン機相当品)	F	防火区画貫通処理 PS060WL-0274 (相当)



代表者	担当者	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-41
		図面名称	機械設備 (監視・制御設備)	縮尺	整理番号
		系統図			



機器一覧表

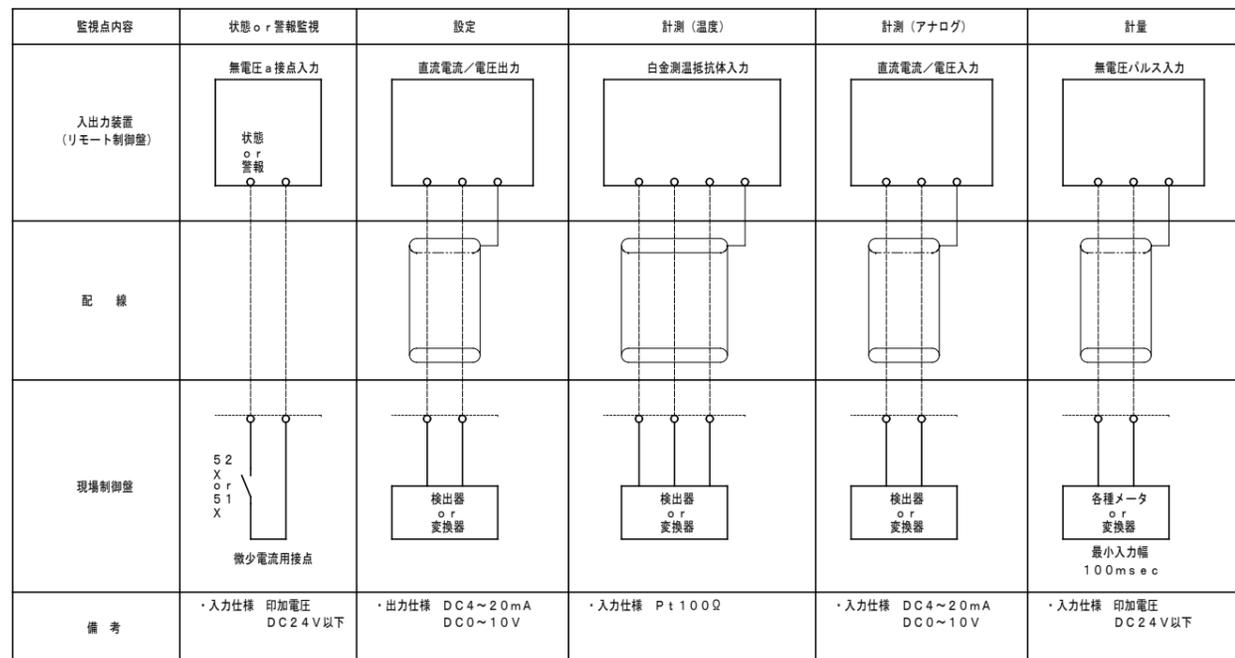
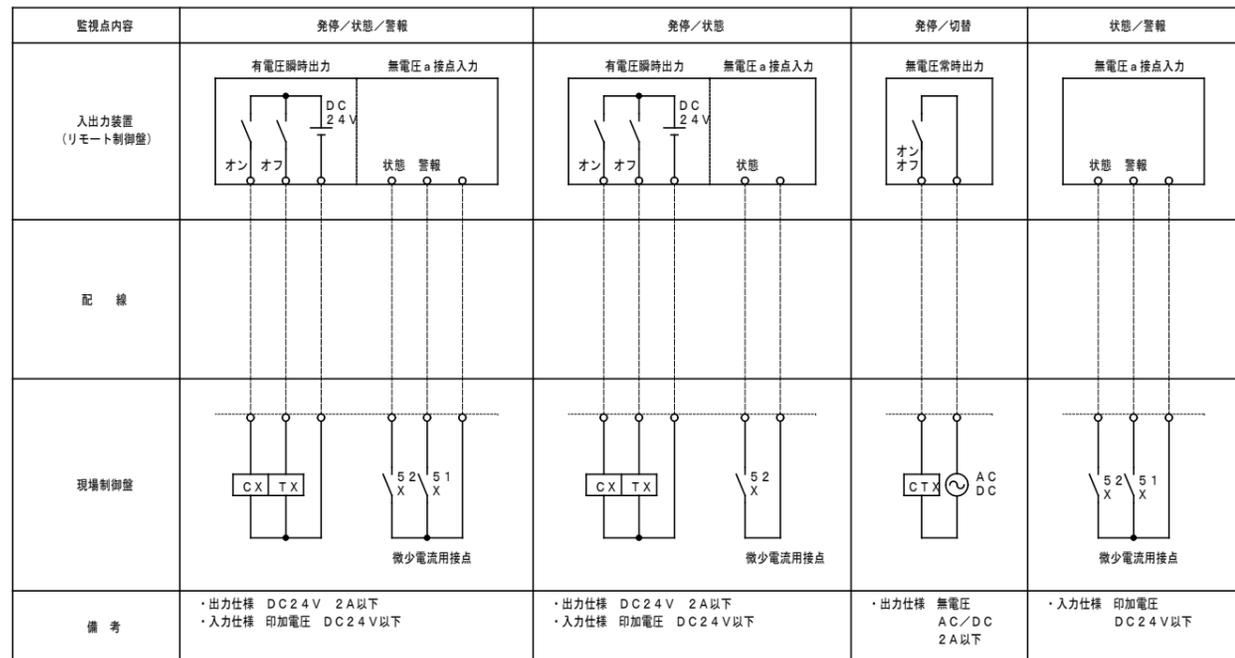
記号	名称	機能	参考仕様
i TM	インテリジェントタッチマネージャー (DCM601C1)	<ul style="list-style-type: none"> 各種監視画面の操作・表示 各種監視データの処理・制御 空調機との通信処理 入出力装置との通信処理 	<ul style="list-style-type: none"> インターフェイス: Ethernet × 1ポート USB × 1ポート D3-NET × 1ポート プラスアダプタ × 1ポート RS485 × 1ポート デジタル入力: 4点 (緊急停止 × 1、接点/パルス × 3) 画面サイズ: 10.4インチ
PA	プラスアダプタ (DGE601A2)	<ul style="list-style-type: none"> 空調機との通信処理 集中監視装置との通信処理 	<ul style="list-style-type: none"> インターフェイス: D3-NET × 1ポート 増設アダプタ × 1ポート デジタル入力: 4点 (接点/パルス)
PAS	プラスアダプタスロット (DGE601A3)	<ul style="list-style-type: none"> 通信対応機器との通信処理 集中監視装置との通信処理 	<ul style="list-style-type: none"> インターフェイス: D3-NET × 1ポート デジタル入力: 4点 (接点/パルス)

システム機能概要

1. 集中監視機能 (基本機能)
1) 管理設定
監視点をエリアとして集約し、最大10階層に設定することができる。 最大監視点数: 650点、最大エリア数: 650エリア
2) 監視機能
設備機器の状態・警報監視を行う。
通信対応エアコンの場合、状態・故障監視の他に運転モード、設定温度、風量、風向、手元リモコン許可/禁止、フィルターサイン、吸込温度および異常コードの監視をすることができる。但し、監視できる内容はエアコンの機種によるものとする。また、通信対応全熱交換器の場合、状態・故障監視の他に換気モード、換気量、手元リモコン許可/禁止および、異常コードの監視をすることができる。但し、監視できる内容は全熱交換器の機種によるものとする。
3) 操作機能
設備機器の発停操作を行う。
通信対応エアコンの場合、発停操作の他に運転モード、設定温度、風量、風向、手元リモコン許可/禁止、設定温度制限、停止タイマーの操作をすることができる。但し、操作できる内容はエアコンの機種によるものとする。
また、通信対応全熱交換器の場合、発停操作の他に換気モード、換気量、手元リモコン許可/禁止の操作をすることができる。但し、監視できる内容は全熱交換器の機種によるものとする
4) 表示機能
アイコン画面、リスト画面、レイアウト画面を切替えて表示することができる。
5) 履歴管理
監視点の状態変化や異常を最大50万件、保存することができる。また、履歴データのファイル出力 (CSV形式) をすることができる。

2. 自動制御機能 (基本機能)
1) スケジュール制御
予め設定したスケジュールに従って、登録された監視点の制御を行う。
スケジュール登録は、1プログラムに週間スケジュール (7曜日+5特別日) を設定することができる。また、年間カレンダー (有効期間 (季節) 設定あり) の設定をすることができる。通信対応エアコンの場合、発停の他に運転モード、設定温度、風量、手元リモコン許可/禁止、設定温度制限、停止タイマーを登録することができる。但し、登録できる内容はエアコンの機種によるものとする。また、通信対応全熱交換器の場合、発停の他に換気モード、換気量、手元リモコン許可/禁止を登録することができる。但し、登録できる内容は全熱交換器の機種によるものとする。 最大プログラム数: 100プログラム、最大アクション数 (1日): 20アクション
2) 連動制御
予め設定した監視点の状態変化や警報発生を入力として、登録された監視点の制御を行う。連動登録は、1プログラムに最大50点、出力1、2に最大25点または1エリア 設定することができる。入力検出条件は、発停、機器異常、運転モード、アナログ上下限異常、アナログ値を設定することができる。 最大プログラム数: 500プログラム
3) 緊急停止制御
緊急停止信号を入力条件とし、外気処理空調機・ファン等の設備機器、通信対応エアコンおよび全熱交換器を一括停止することができる。 最大プログラム数: 31プログラム
4) 消し忘れ防止制御
エアコンが運転開始後、予め設定した時間を経過した場合に自動的に停止することができる
設定時間: 30分/60分/90分/120分/150分/180分 (システム共通)

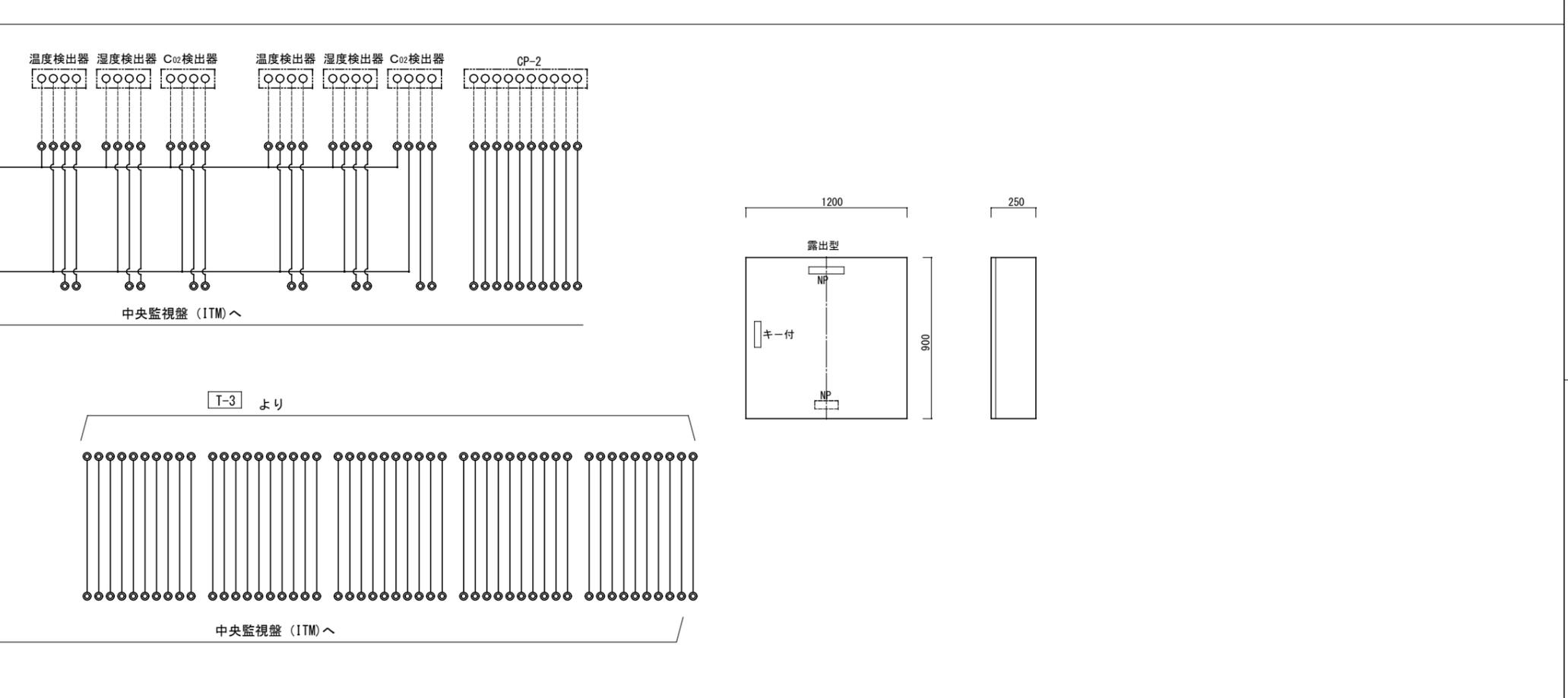
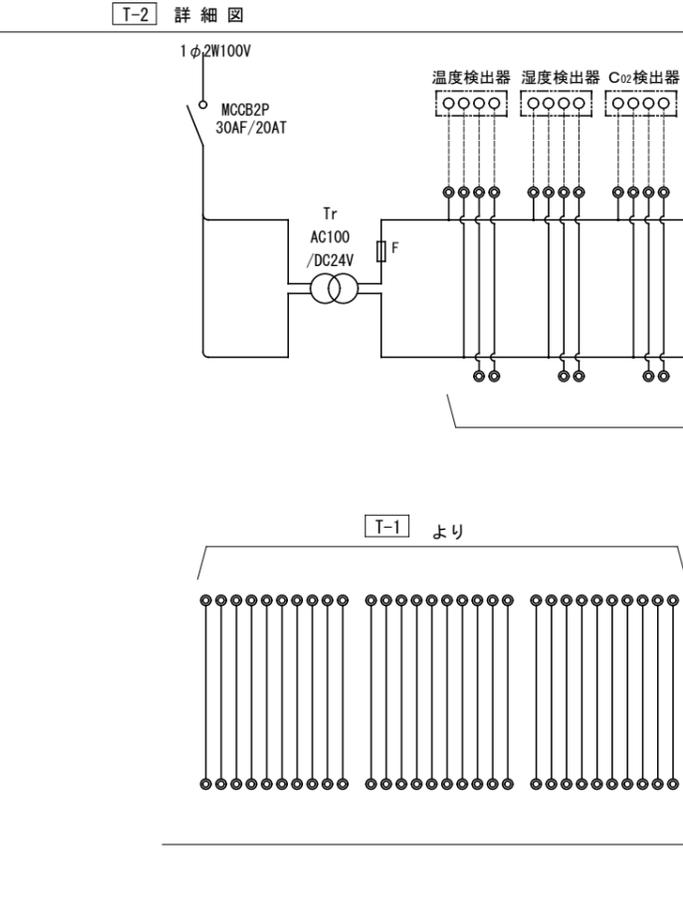
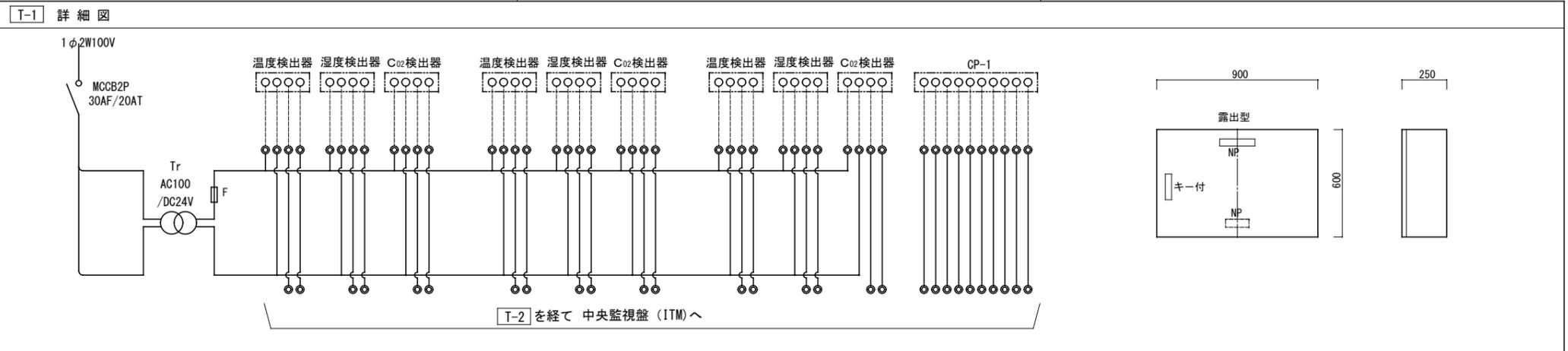
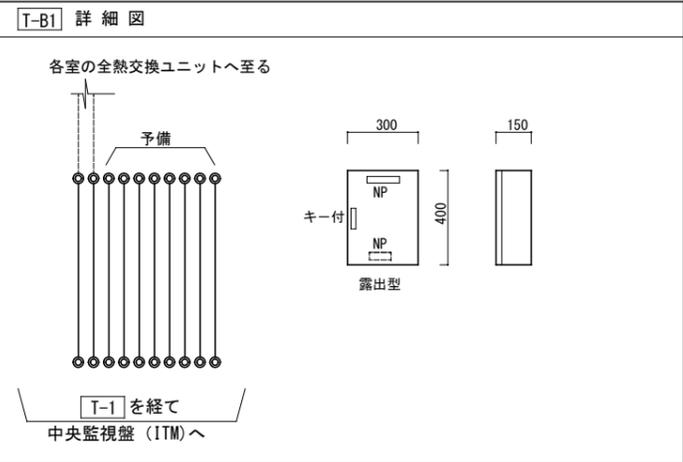
参考回路図



管理点表

記号	名称	リモート盤	信号取合先	集中機器	操作/監視				監視			計測		計量	備考
					発停 状態 警報	発停 状態	発停 切替	設定	状態 警報	状態	警報	温度	アナ ログ		
■空調設備															
<ビル用マルチエアコン>															
GHP	室外機 (6系統・全数量=8台)	システム制御盤	空調機本体	○											
GHP	室内機 (6系統・全数量=67台)	システム制御盤	空調機本体	○	67	67	67					67			
GHP (MAC-G)	室内機 (議場・1系統・全数量=1台)	システム制御盤	空調機本体	○	1	1	1					1			
<設備用エアコン>															
PAC	室外機 (1系統・全数量=1台)	システム制御盤	空調機本体	○	1	1	1					1			
■換気設備															
<全熱交換器>															
HEF-1~HEF-7	天井内・全熱交換器ファンユニット (全数量=17台)	システム制御盤	ファンユニット本体	○	1	1	1					1			
HEF-8	天井内・全熱交換器ファンユニット (数量=1台)	システム制御盤	ファンユニット本体	○	1	1	1								
HEF-9	床置・全熱交換器ファンユニット (数量=1台)	CP-3		○	1	1									
HEF-10	床置・全熱交換器ファンユニット (数量=各1台 (計=2台))	CP-2, CP-1		○	1	1									
<ファン>															
EF-5	排気ファン (3Φ) (数量=1台)	CP-R	動力盤	○	1							1			
■その他															
<計測>															
	室内温度 (1F=3ヶ所、2F=3ヶ所、3F=1ヶ所)	システム制御盤	センサ本体	○								7			
	室内湿度 (1F=3ヶ所、2F=3ヶ所、3F=1ヶ所)	システム制御盤	センサ本体	○								7			
	室内CO2濃度 (1F=3ヶ所、2F=3ヶ所、3F=1ヶ所)	システム制御盤	センサ本体	○								7			





注記

1. 各盤の基本仕様は下記による。

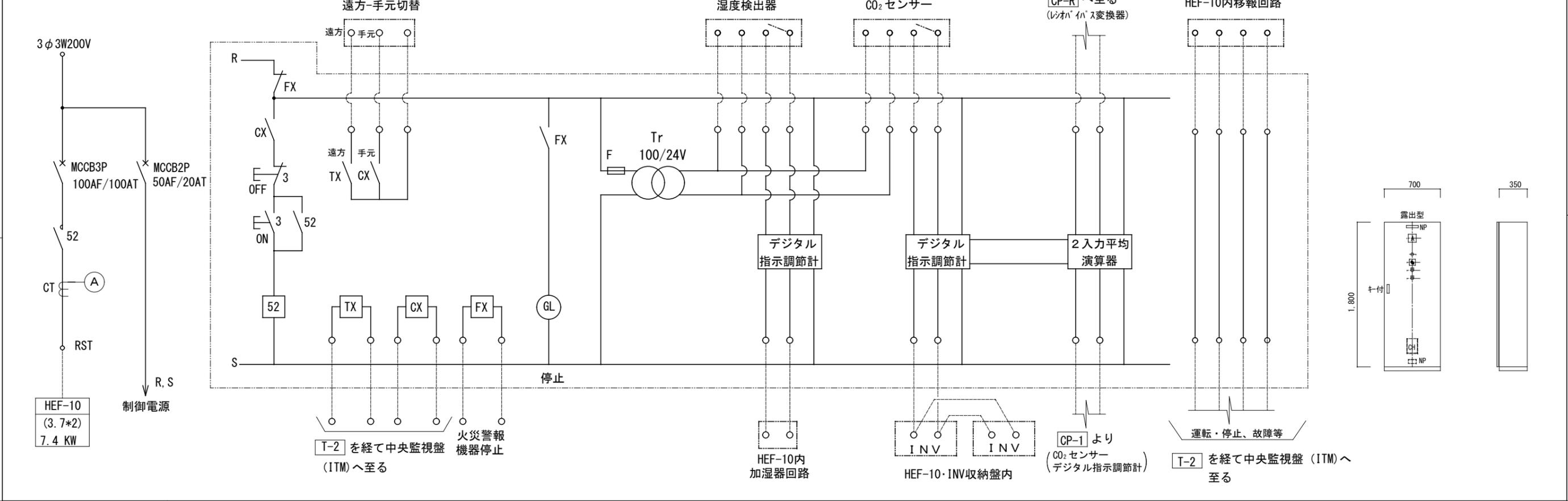
- ・ 鋼板製屋内露出型
- ・ キー付き
- ・ 盤表面、盤内にネームプレート
- ・ 塗装色は標準色
- ・ メーカー標準仕様

2. 各盤には、接地端子 (E_D) を設けること。

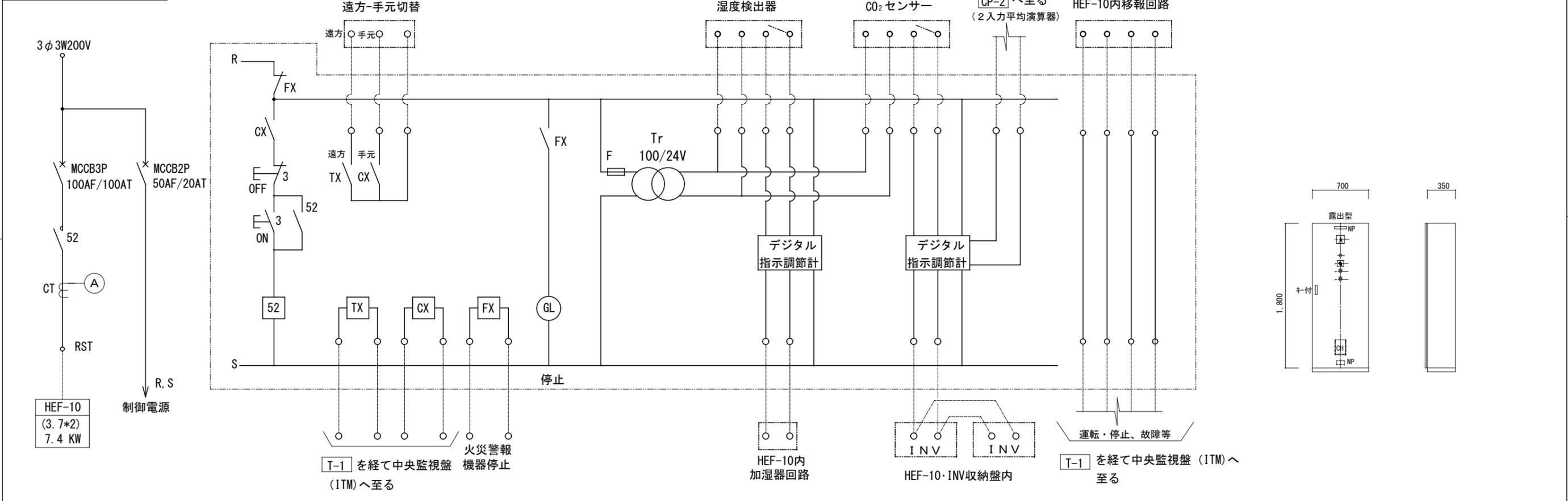
3. 端子板は10対とし型式は、原則としてD型とする。

図中に記す盤の寸法は参考とし、可能な限り最小化すること。

制御盤・CP-2 単線結線図

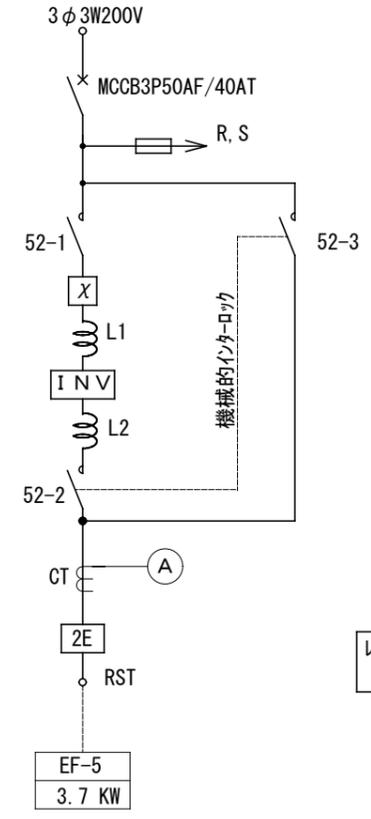


制御盤・CP-1 単線結線図

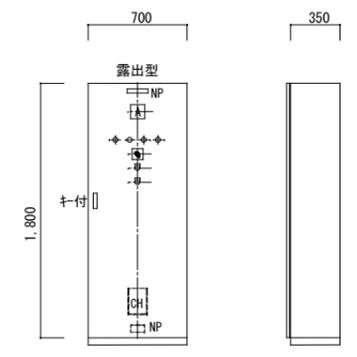
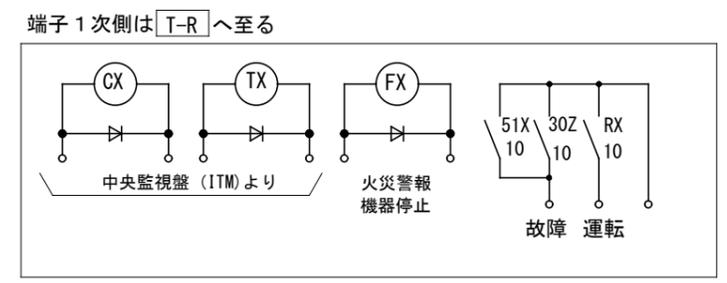
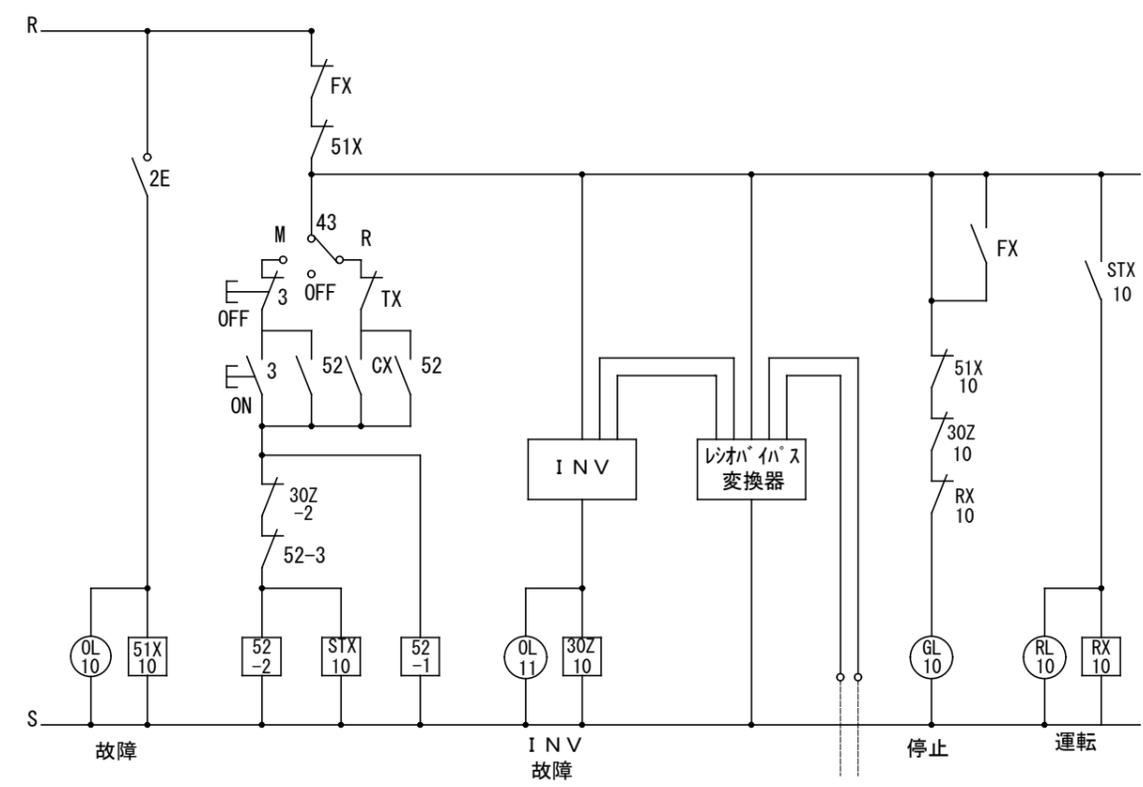


代表者	照 査 担 当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	M-45
		図面名称 機械設備 (監視・制御設備) 縮尺 —	整理番号	—	
		盤結線図-2			

制御盤・CP-R 単線結線図

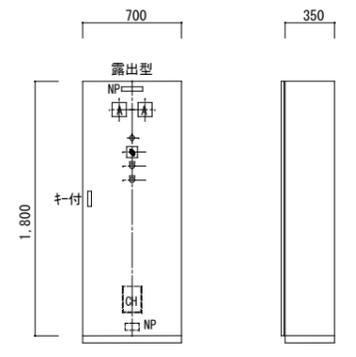
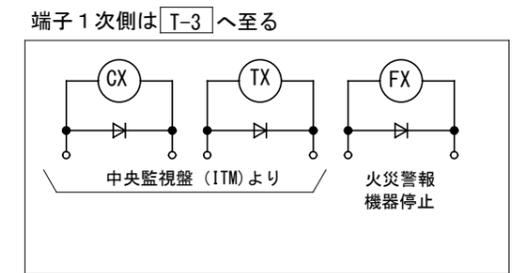
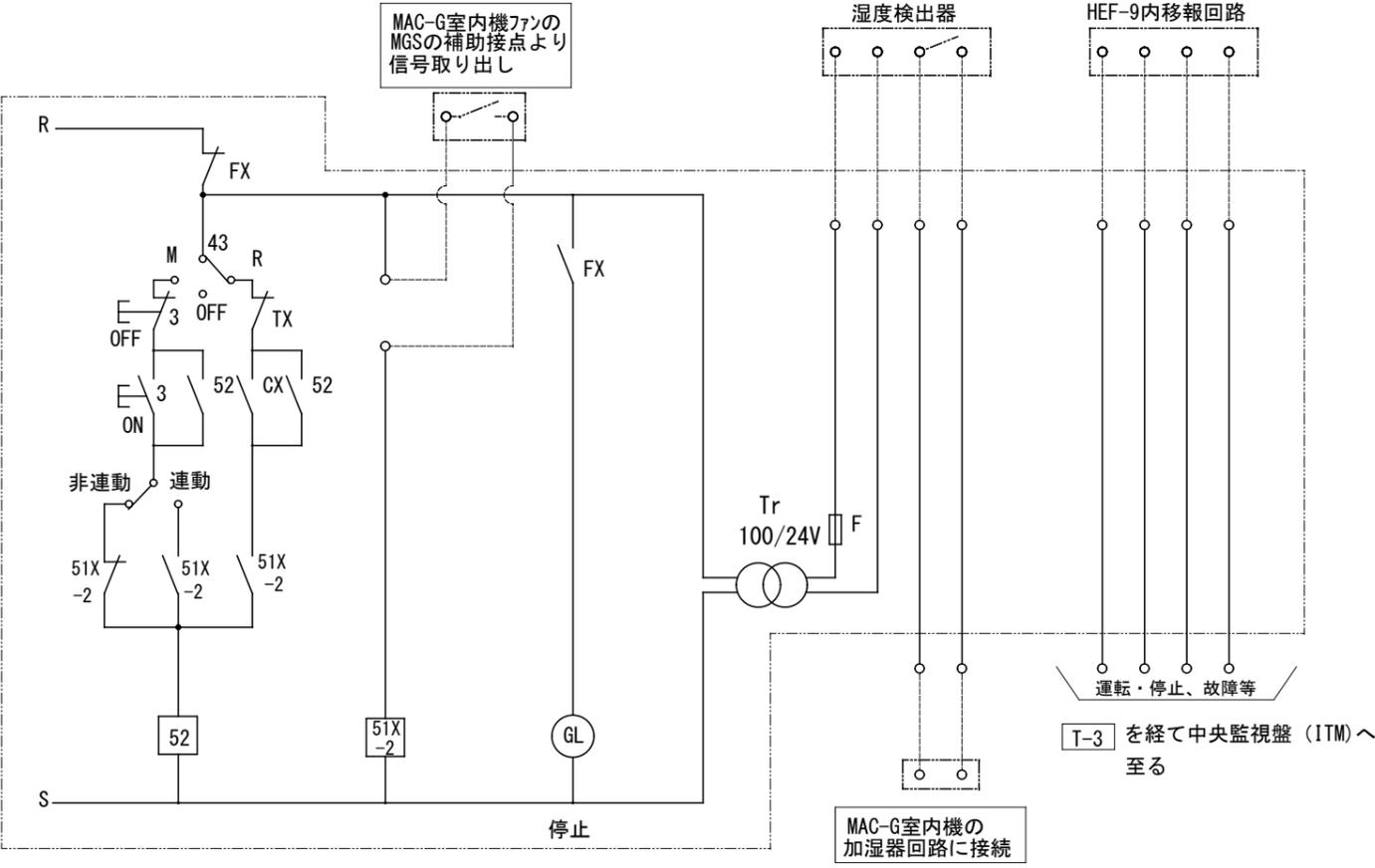
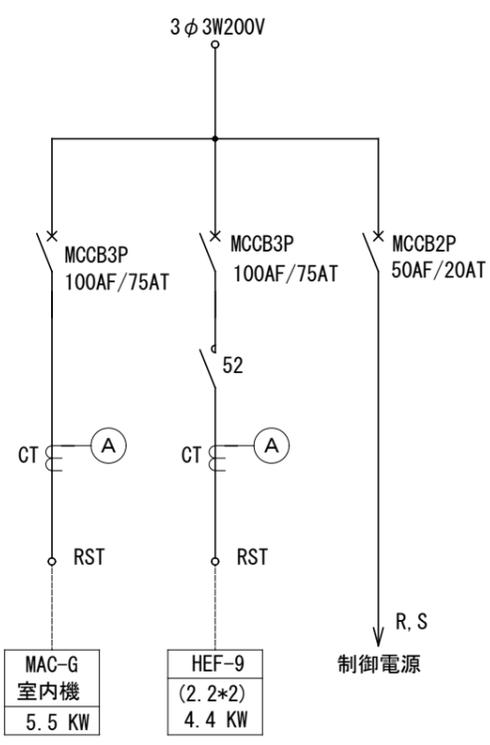


- X** : ラジオノイズ対策用フィルター FR-BLF (三菱電機・相当品)
- INV** : ファン用インバーター FR-F720PJ3. 7K-FS (三菱電機・相当品)
- L1** : ACリアクトル FR-HAL3. 7K (三菱電機・相当品)
- L2** : ACリアクトル FR-HAL3. 7K (三菱電機・相当品)
- レオパース変換器** : MS3739-A-A-A (株式会社・相当品)



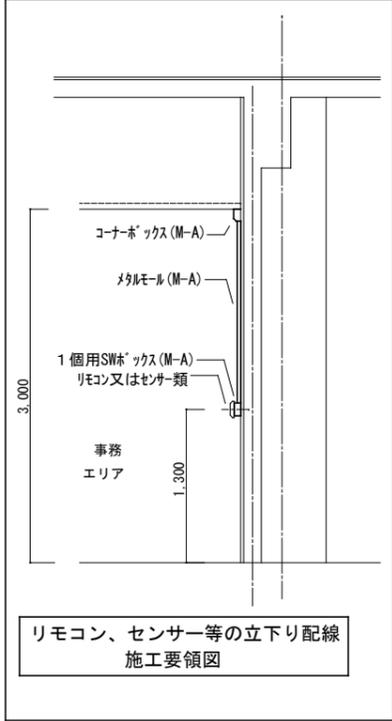
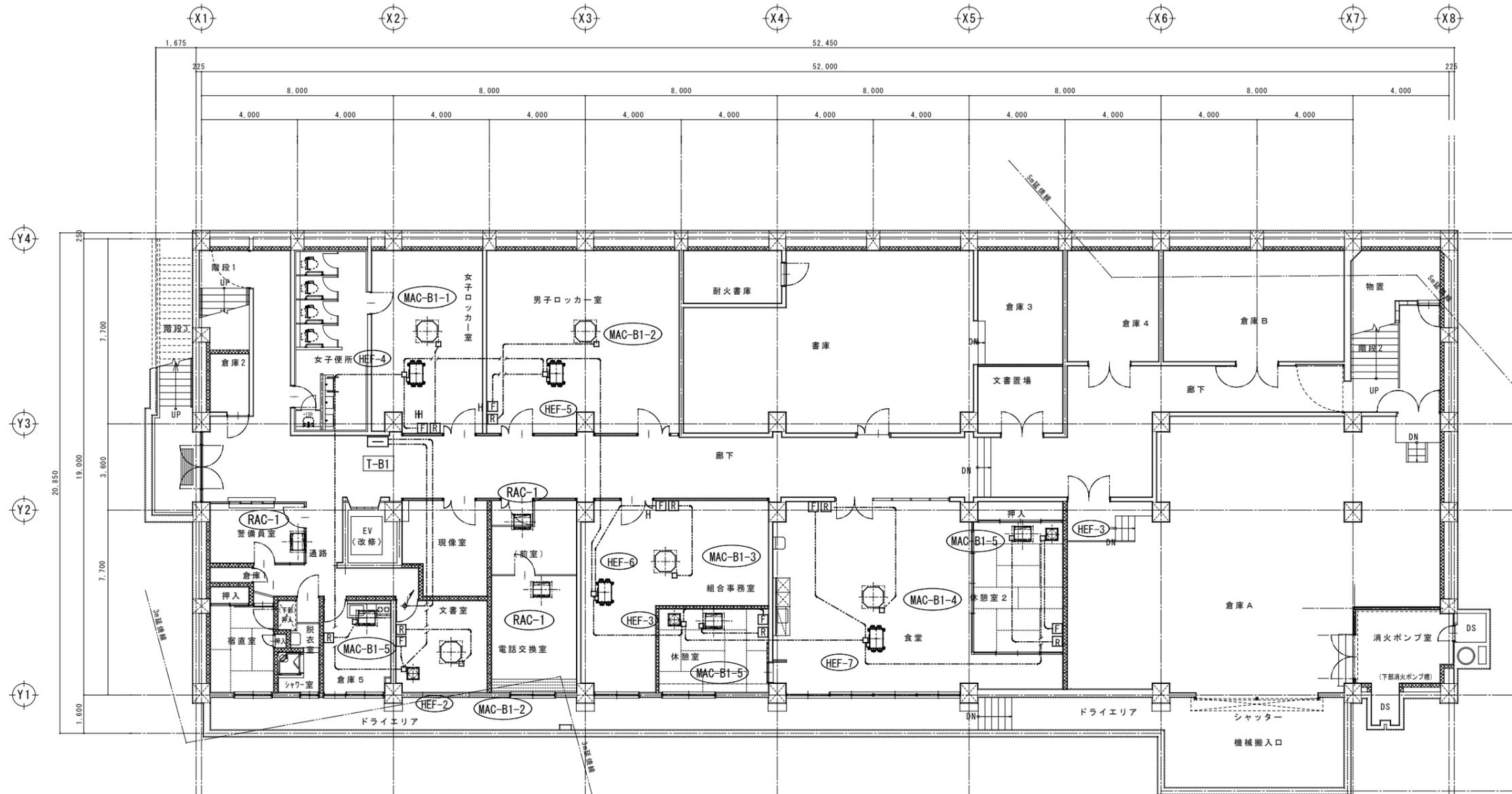
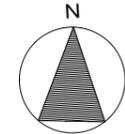
参考姿図

制御盤・CP-3 単線結線図



参考姿図

代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-46
			図面名称	機機設備 (監視・制御設備)	縮尺	
			盤結線図-3			



【改修後】 地階 平面図 A1=1/100 A3=1/200

注記

1. 特記なき配管配線は下記による。

- | | | |
|---------------------------|-----|----------------------------|
| EM-CEES1.25Sq-2C (コカ'シ) | 4C | EM-CEES1.25Sq-4C (コカ'シ) |
| EM-CEES1.25Sq-4C*2 (コカ'シ) | 4C | EM-CEES1.25Sq-4C*3 (コカ'シ) |
| EM-CEES1.25Sq-10C (コカ'シ) | 10C | EM-CEES1.25Sq-10C*3 (コカ'シ) |

2. 上記配線でリモコン、センサー等の立下り配線はメタルモール (M-A) で保護のこと。

2. 上記配線でリモコン、センサー等の立下り配線はメタルモール (M-A) で
- ㊦ GHP室内機リモコン:BRC1G3 (K)・ダ'イ'ン'機'相'当'品+1個用SW1' ッス (M-A)
 - ㊦ 全熱交換ファンユニットリモコン:BRC1G4・ダ'イ'ン'機'相'当'品+1個用SW1' ッス (M-A)
 - ㊦_H

- ㊦ 室内用温度検出器 (4~20mA出力):S105A・相互電機機'相'当'品+1個用SW1' ッス (M-A)
- ㊦ 室内用湿度検出器 (4~20mA出力):S115A・相互電機機'相'当'品+1個用SW1' ッス (M-A)
- ㊦ 室内用CO2検出器 (4~20mA出力):SC02・相互電機機'相'当'品+1個用SW1' ッス (M-A)

代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-48
			図面名称	縮尺	整理番号	
			機械設備 (監視・制御設備)	1/100 (A1) 1/200 (A3)		
			【改修後】地階平面図			

注記

1. 特記なき配管配線は下記による。

EM-CEES1.25Sq-2C (コカシ)	EM-CEES1.25Sq-4C (コカシ)
EM-CEES1.25Sq-4C*2 (コカシ)	EM-CEES1.25Sq-4C*3 (コカシ)
EM-CEES1.25Sq-10C (コカシ)	EM-CEES1.25Sq-10C*3 (コカシ)

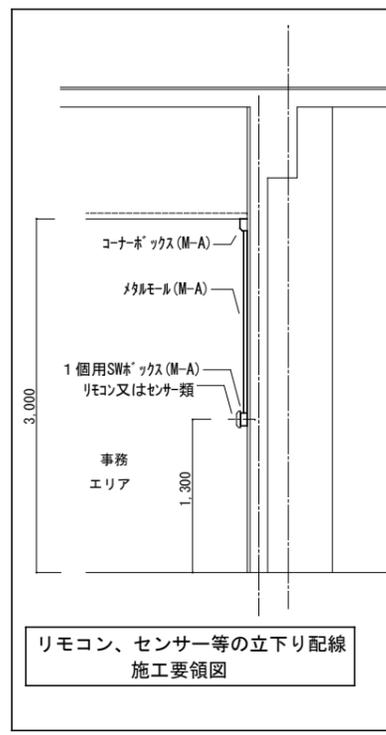
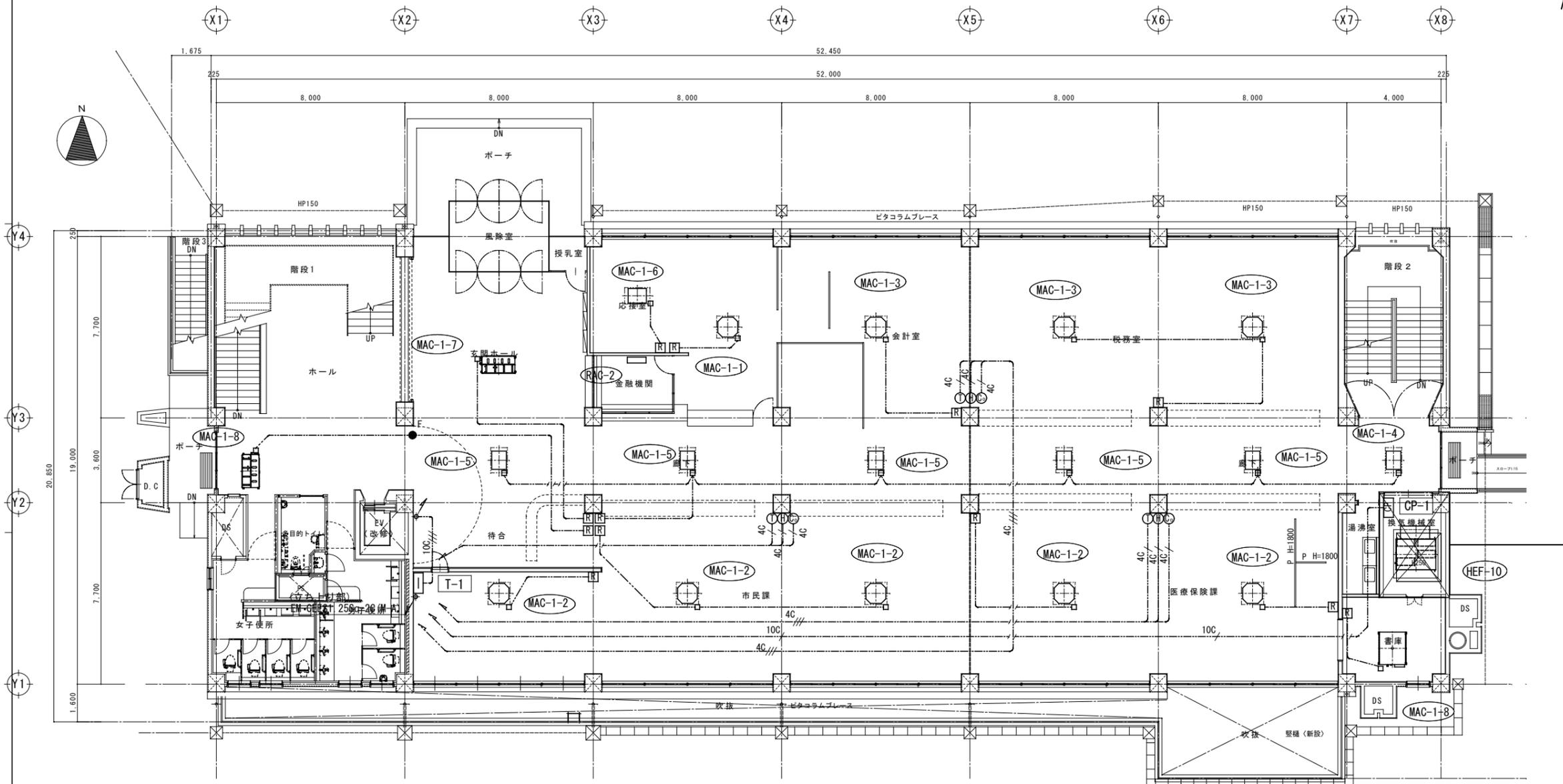
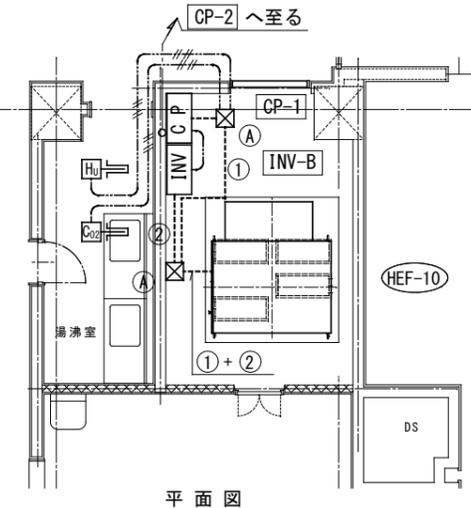
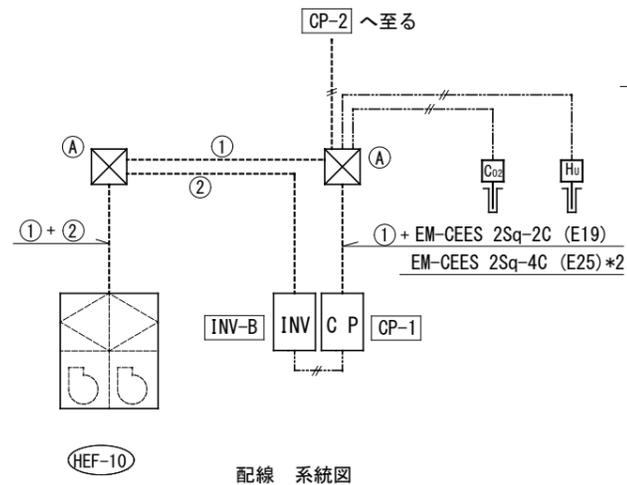
2. 上記配線でリモコン、センサー等の立下り配線はメタルモール (M-A) で保護のこと。

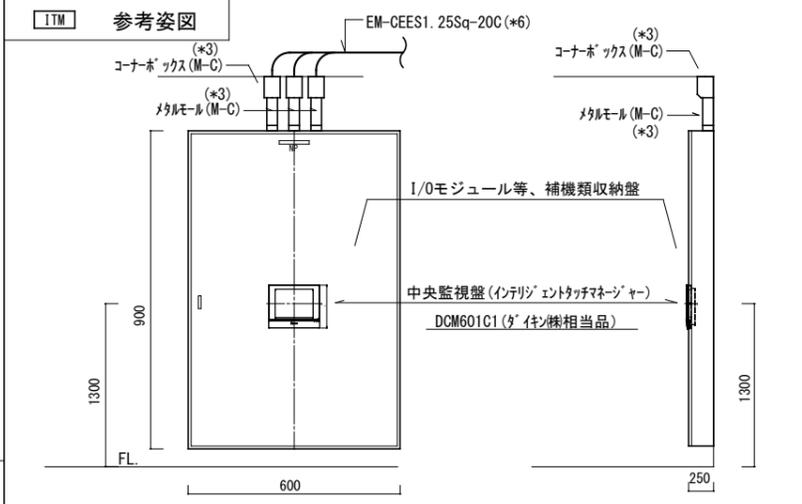
2. 上記配線でリモコン、センサー等の立下り配線はメタルモール (M-A) で

- ㊦ GHP室内機リモコン: BRC1G3 (K)・ﾀﾞｲﾝ(株)相当品+1個用SWｷｯｽ(M-A)
- ㊦ 全熱交換ファンユニットリモコン: BRC1G4・ﾀﾞｲﾝ(株)相当品+1個用SWｷｯｽ(M-A)
- ㊦ 全熱交換ファンユニット (CO2センサー付) リモコン: BRC3011G4・ﾀﾞｲﾝ(株)相当品+1個用SWｷｯｽ(M-A)
- ㊦ 室内用温度検出器 (4~20mA出力): S105A・相互電機株相当品+1個用SWｷｯｽ(M-A)
- ㊦ 室内用湿度検出器 (4~20mA出力): S115A・相互電機株相当品+1個用SWｷｯｽ(M-A)
- ㊦ 室内用CO2検出器 (4~20mA出力): SC02・相互電機株相当品+1個用SWｷｯｽ(M-A)

換気機械室 詳細図 1/50

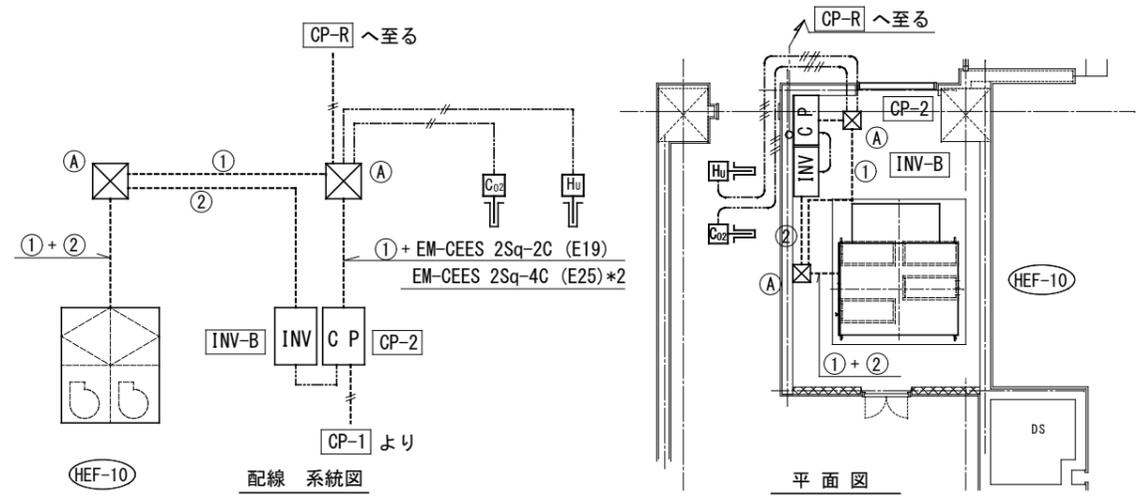
EM-CEES 2Sq-2C (コカシ)	INV (4~20mA) 信号
EM-CEES 2Sq-4C (コカシ)	CO2センサー 湿度センサー
EM-CEES 2Sq-2C (E19)	2入力平均演算器送り (CP-2)
EM-CE 8Sq-3CE5.5Sq (E31)	HEF-10 主電源
EM-CEES 2Sq-2C (E19)	HEF-10 内、加湿器回路送り
EM-CEES 2Sq-3C (E25)	HEF-10 手元-中央 切り替え
EM-CEES 2Sq-4C (E31)	HEF-10 運転、停止、故障
EM-CE 5.5Sq-3CE2.0 (E25)*2	INV-B との連絡配線
プルボックス	SS300*300*150





換気機械室 詳細図 1/50

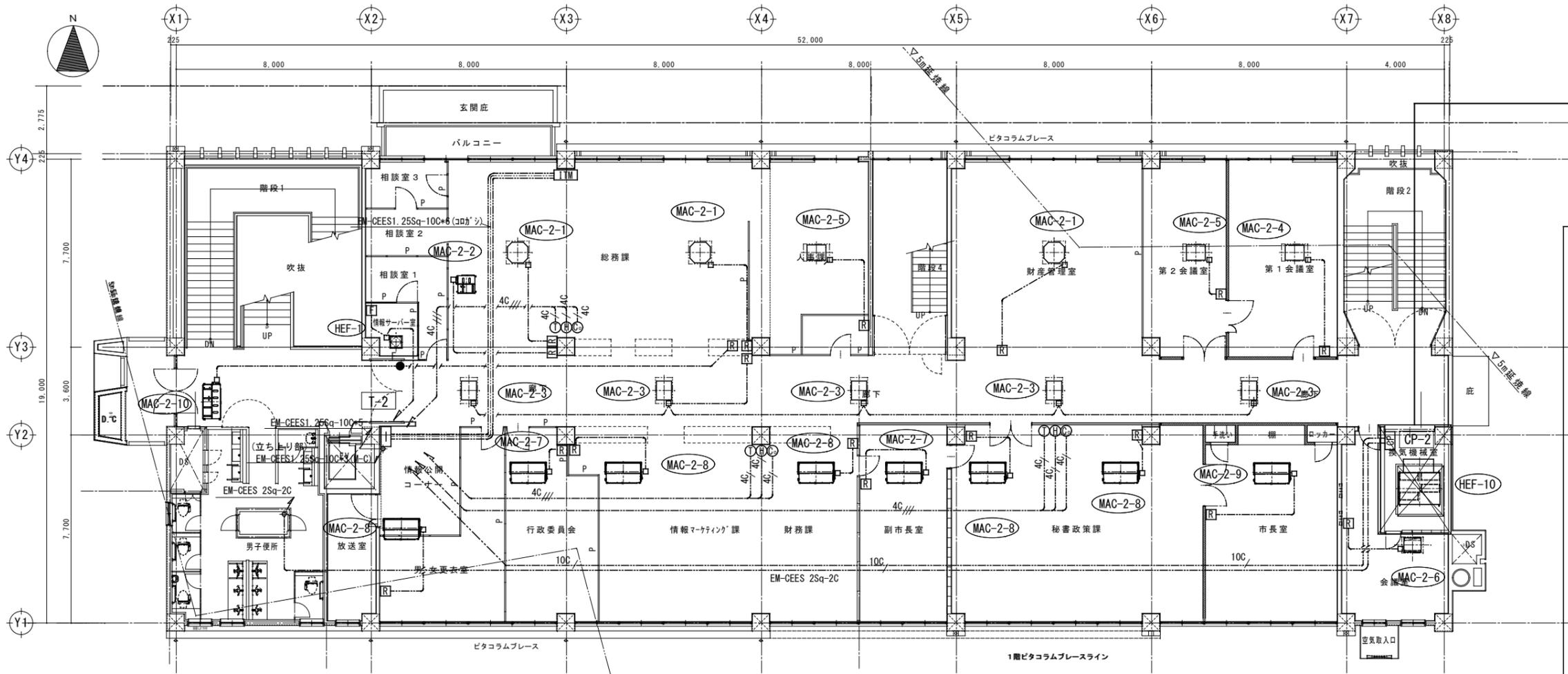
---	EM-CEES 2Sq-2C (コナボ)	INV (4~20mA) 信号
---	EM-CEES 2Sq-4C (コナボ)	CO2センサー 湿度センサー
---	EM-CEES 2Sq-2C (E19)	2入力平均演算器送り (CP-2)
①	EM-CE 8Sq-3CE5. 5Sq (E31)	HEF-10 主電源
	EM-CEES 2Sq-2C (E19)	HEF-10 内、加湿器回路送り
	EM-CEES 2Sq-3C (E25)	HEF-10 手元-中央 切り替え
	EM-CEES 1. 25Sq-4C (E25)	HEF-10 運転、停止、故障
②	EM-CE 5. 5Sq-3CE2. 0 (E25)*2	INV-B との連絡配線
Ⓐ	プルボックス	SS300*300*150



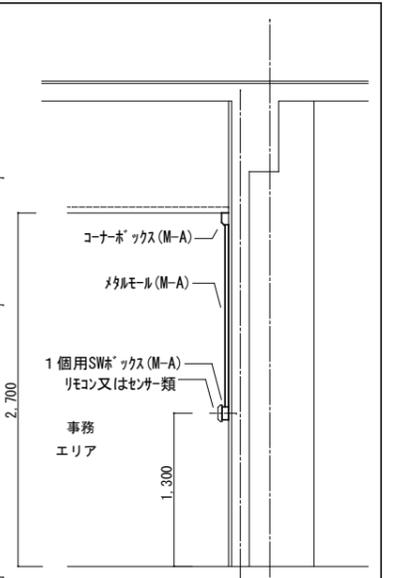
注記
 1. 特記なき配管配線は下記による。
 EM-CEES1. 25Sq-2C (コナボ) 4C EM-CEES1. 25Sq-4C (コナボ)
 EM-CEES1. 25Sq-4C*2 (コナボ) 4C EM-CEES1. 25Sq-4C*3 (コナボ)
 EM-CEES1. 25Sq-10C (コナボ) 10C EM-CEES1. 25Sq-10C*3 (コナボ)
 2. 上記配線でリモコン、センサー等の立下り配線はメタルモール (M-A) で保護のこと。

2. 上記配線でリモコン、センサー等の立下り配線はメタルモール (M-A) で
 GHP室内機リモコン:BRC1G3 (K) ・ﾀﾞｲﾝ機相当品+1個用SWｷｯｽ (M-A)
 全熱交換ファンユニットリモコン:BRC1G4・ﾀﾞｲﾝ機相当品+1個用SWｷｯｽ (M-A)
 全熱交換ファンユニット (CO2センサー付) リモコン:BRC3011G4・ﾀﾞｲﾝ機相当品+1個用SWｷｯｽ (M-A)

- ① 室内用温度検出器 (4~20mA出力): S105A・相互電機機相当品+1個用SWｷｯｽ (M-A)
- ② 室内用湿度検出器 (4~20mA出力): S115A・相互電機機相当品+1個用SWｷｯｽ (M-A)
- ③ 室内用CO2検出器 (4~20mA出力): SC02・相互電機機相当品+1個用SWｷｯｽ (M-A)



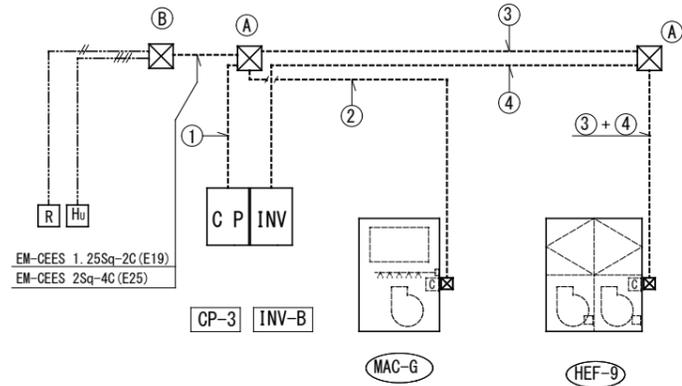
【改修後】 2階 平面図 A1=1/100 A3=1/200



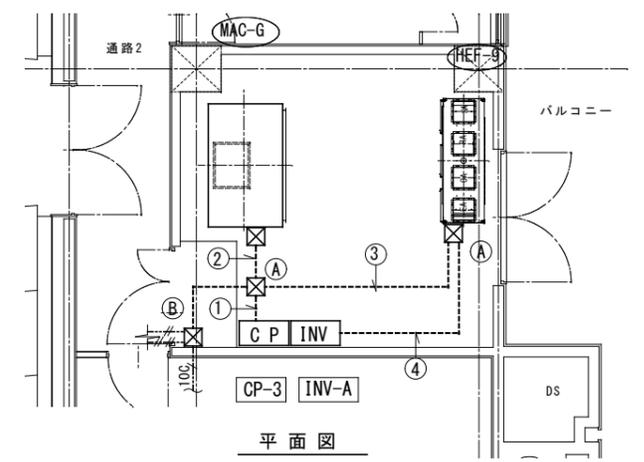
リモコン、センサー等の立下り配線 施工要領図

---#---	EM-CEES 1.25Sq-2C (コカ ^シ)	リモコン
---#---	EM-CEES 2Sq-4C (コカ ^シ)	湿度検出器
①	EM-CE 8Sq-3CE5.5Sq (E31)	MAC-G 主電源
	EM-CEES 2Sq-2C (E19)	MAC-G 内、加湿器回路送り
	EM-CEES 2Sq-2C (E19)	MAC-G 内、ファン運転信号
	EM-CE 5.5Sq-3CE2.0 (E25)	HEF-9 主電源
	EM-CEES 1.25Sq-4C (E25)	HEF-9 手元-中央 切り替え
	EM-CEES 1.25Sq-4C (E25)	HEF-9 運転、停止、故障
	EM-CEES 2Sq-4C (E25)	湿度検出器

②	EM-CE 8Sq-3CE5.5Sq (E31)	MAC-G 主電源
	EM-CEES 2Sq-2C (E19)	MAC-G 内、加湿器回路送り
	EM-CEES 2Sq-2C (E19)	MAC-G 内、ファン運転信号
③	EM-CEES 1.25Sq-2C (E19)	リモコン
	EM-CE 5.5Sq-3CE2.0 (E25)	HEF-9 主電源
④	EM-CEES 1.25Sq-4C (E25)	HEF-9 運転、停止、故障
	EM-CE 5.5Sq-3CE2.0 (E25)*2	INV-B との連絡配線
A	ブルボックス	SS300*300*150
B	ブルボックス	SS200*200*150



配線 系統図



平面図

注記

1. 特記なき配管配線は下記による。

---#---	EM-CEES1.25Sq-2C (コカ ^シ)	---4C---	EM-CEES1.25Sq-4C (コカ ^シ)
---4C---	EM-CEES1.25Sq-4C*2 (コカ ^シ)	---4C---	EM-CEES1.25Sq-4C*3 (コカ ^シ)
---10C---	EM-CEES1.25Sq-10C (コカ ^シ)	---10C---	EM-CEES1.25Sq-10C*3 (コカ ^シ)

2. 上記配線でリモコン、センサー等の立下り配線はメタルモール (M-A) で保護のこと。

2. 上記配線でリモコン、センサー等の立下り配線はメタルモール (M-A) で

㊦ GHP室内機リモコン:BRC1G3 (K)・ﾀﾞｲﾝ棟相当品+1個用SWｷｯｽﾞ (M-A)

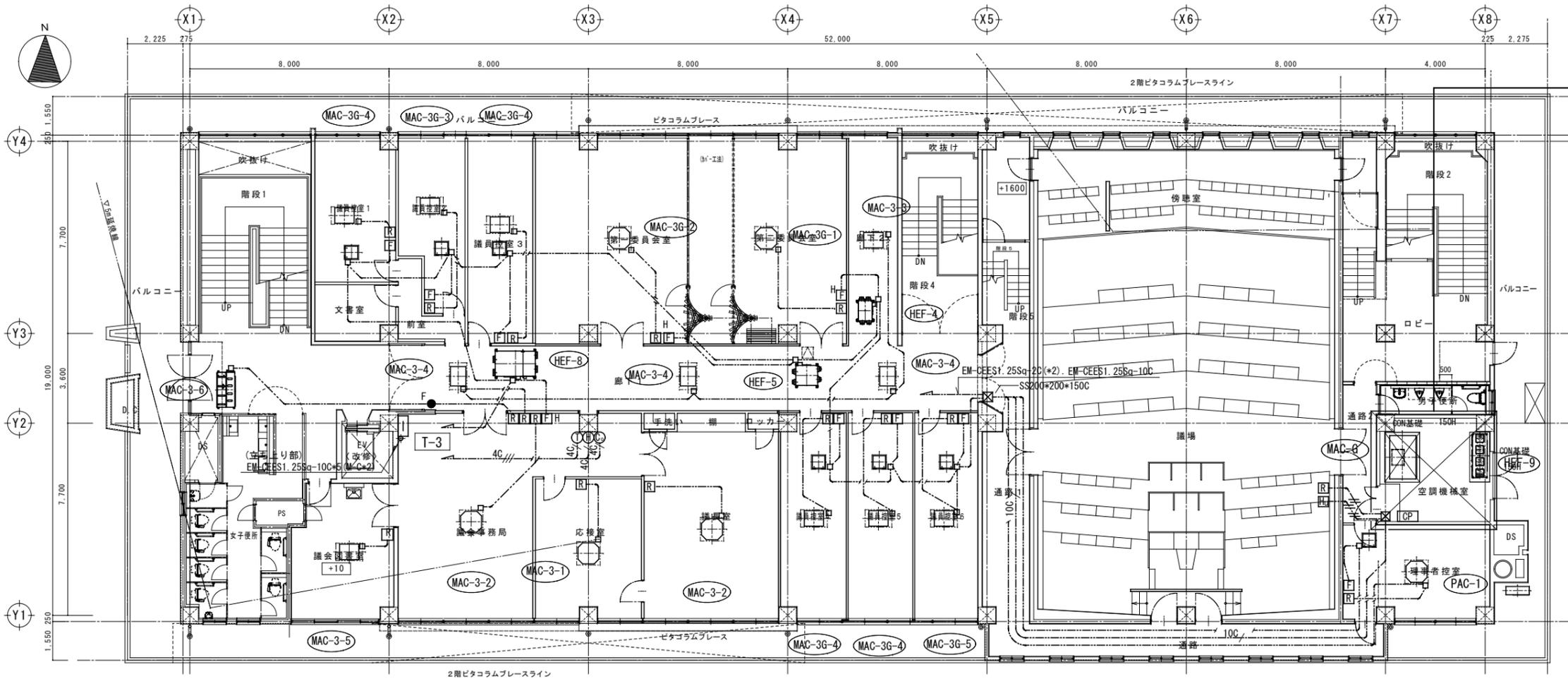
㊦ 全熱交換ファンユニットリモコン:BRC1G4・ﾀﾞｲﾝ棟相当品+1個用SWｷｯｽﾞ (M-A)

㊦ 全熱交換ファンユニット (CO2センサー付) リモコン:BRC3011G4・ﾀﾞｲﾝ棟相当品+1個用SWｷｯｽﾞ (M-A)

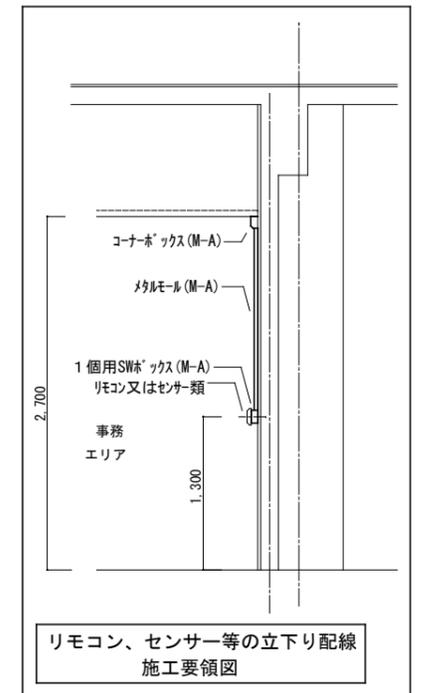
① 室内用温度検出器 (4~20mA出力): S105A・相互電機株式会社+1個用SWｷｯｽﾞ (M-A)

② 室内用湿度検出器 (4~20mA出力): S115A・相互電機株式会社+1個用SWｷｯｽﾞ (M-A)

③ 室内用CO2検出器 (4~20mA出力): SC02・相互電機株式会社+1個用SWｷｯｽﾞ (M-A)

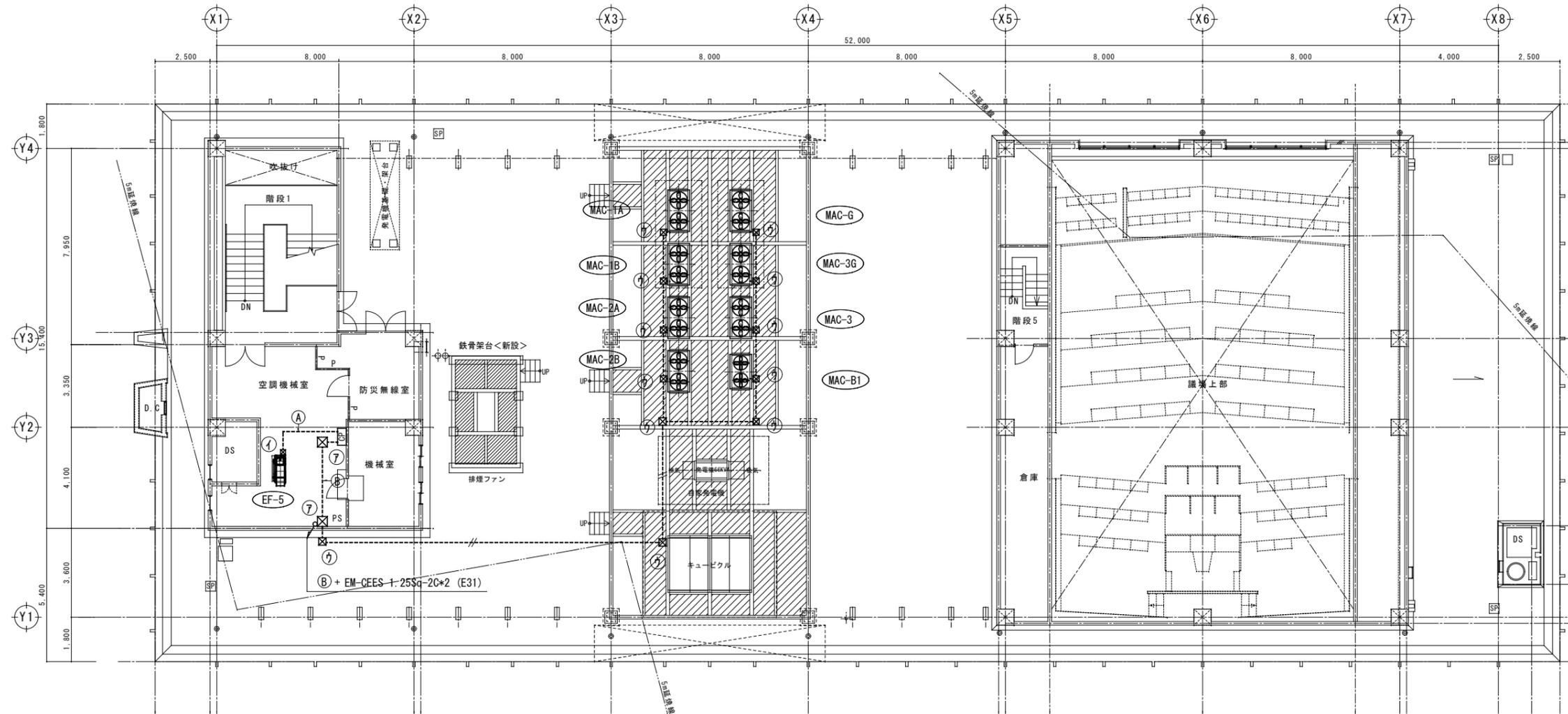


【改修後】 3階 平面図 A1=1/100 A3=1/200



リモコン、センサー等の立下り配線 施工要領図

代表者	照 査 担 当	工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計番号	設計年月日	図面番号
		図面名称	機械設備 (監視・制御設備)	縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	整理番号
			【改修後】 3階平面図		令和7年10月	M-51

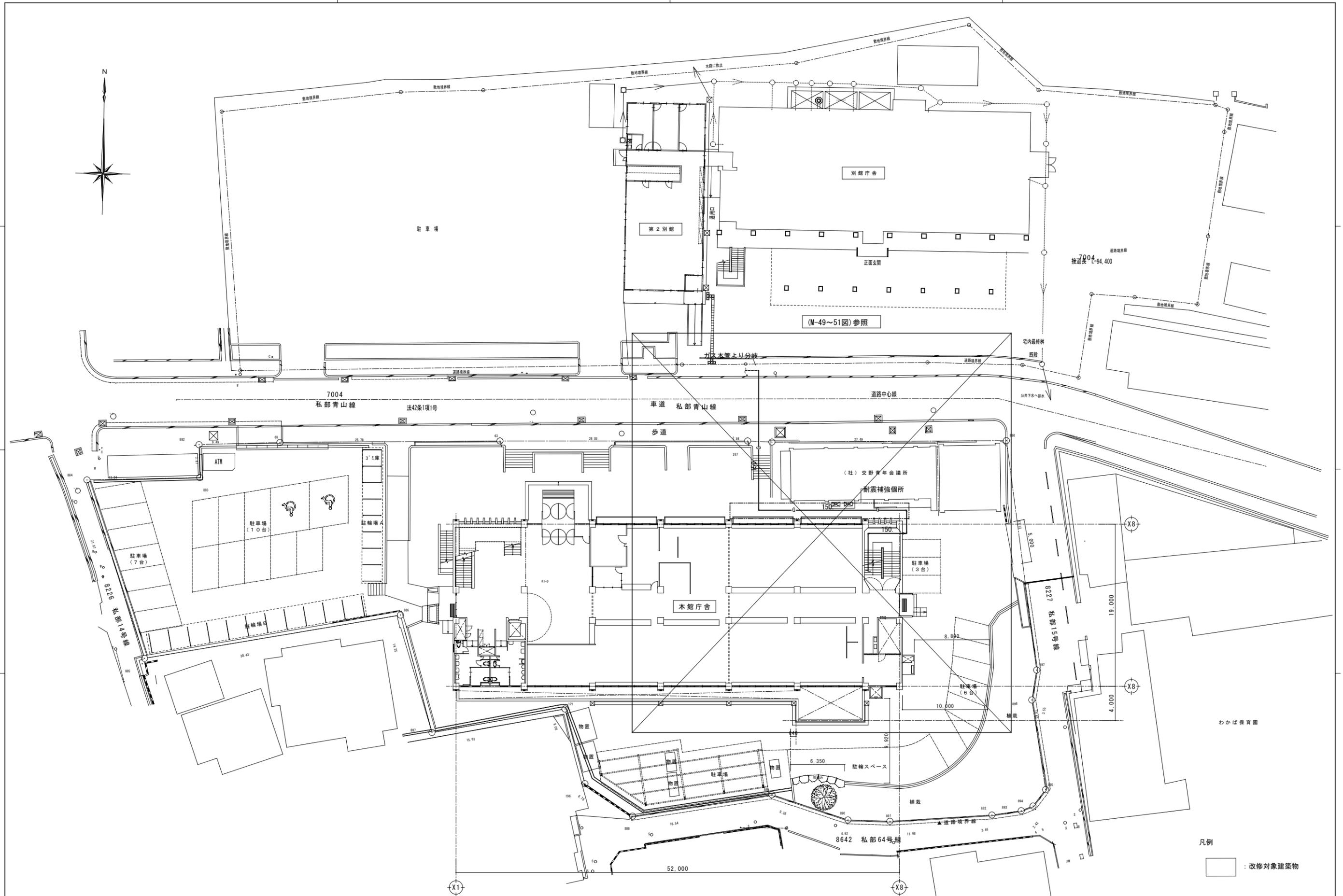


-----	EM-CEES 1.25Sq-2C (C19)	中央監視用
-----	EM-CEES 1.25Sq-2C*2 (C31)	中央監視用
(A)	EM-CE 5.5Sq-3CE5.5Sq (E25)	(EF-5) 主電源
(B)	EM-CEES 2Sq-2C (E19)	2入力平均演算器送り CP-2 より
	EM-CEES 1.25Sq-2C*2 (E31)	(EF-5) 手元-中央 切り替え
	EM-CEES 1.25Sq-3C (E25)	(EF-5) 運転、停止、故障
(7)	プルボックス	SS300*300*150
(1)	プルボックス	SS150*150*150
(5)	プルボックス	SS150*150*150WP-SUS

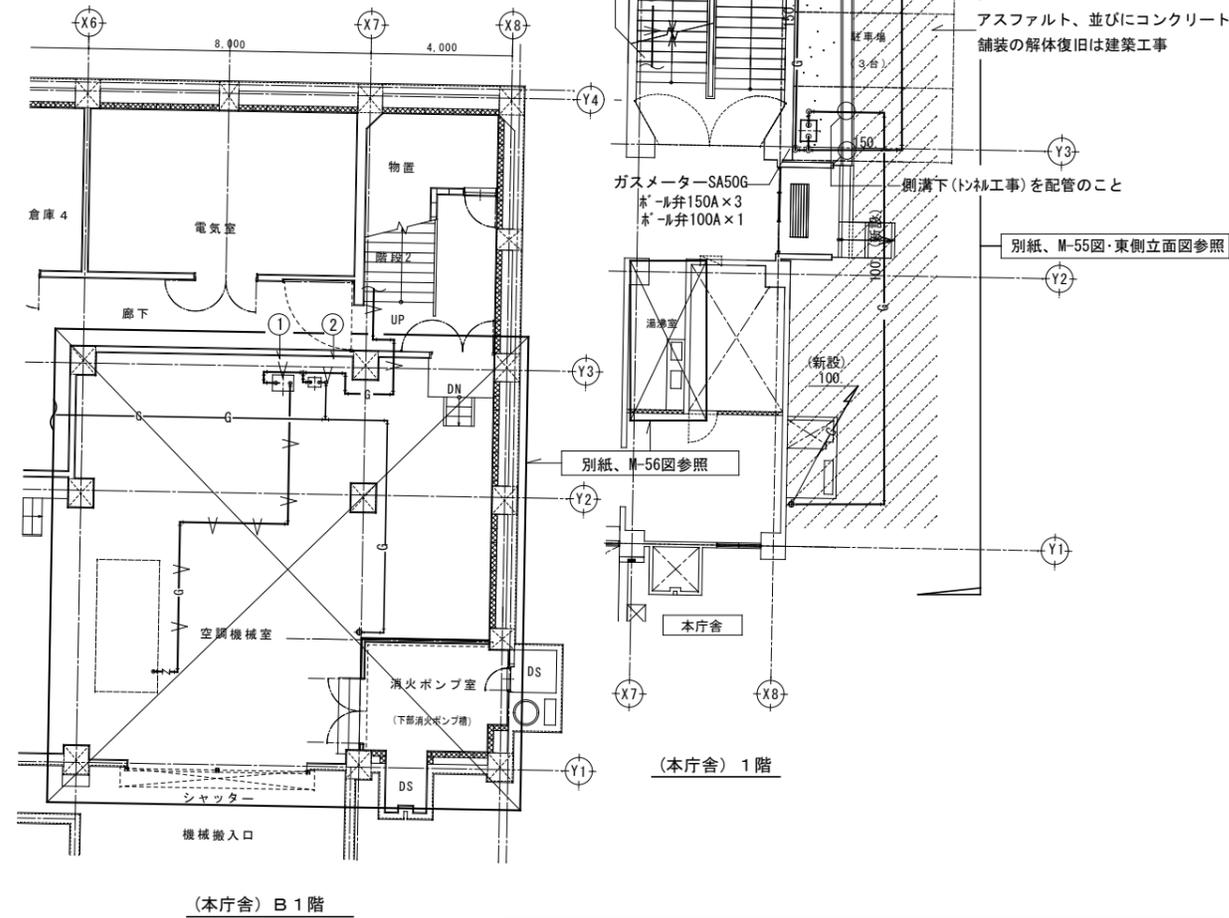
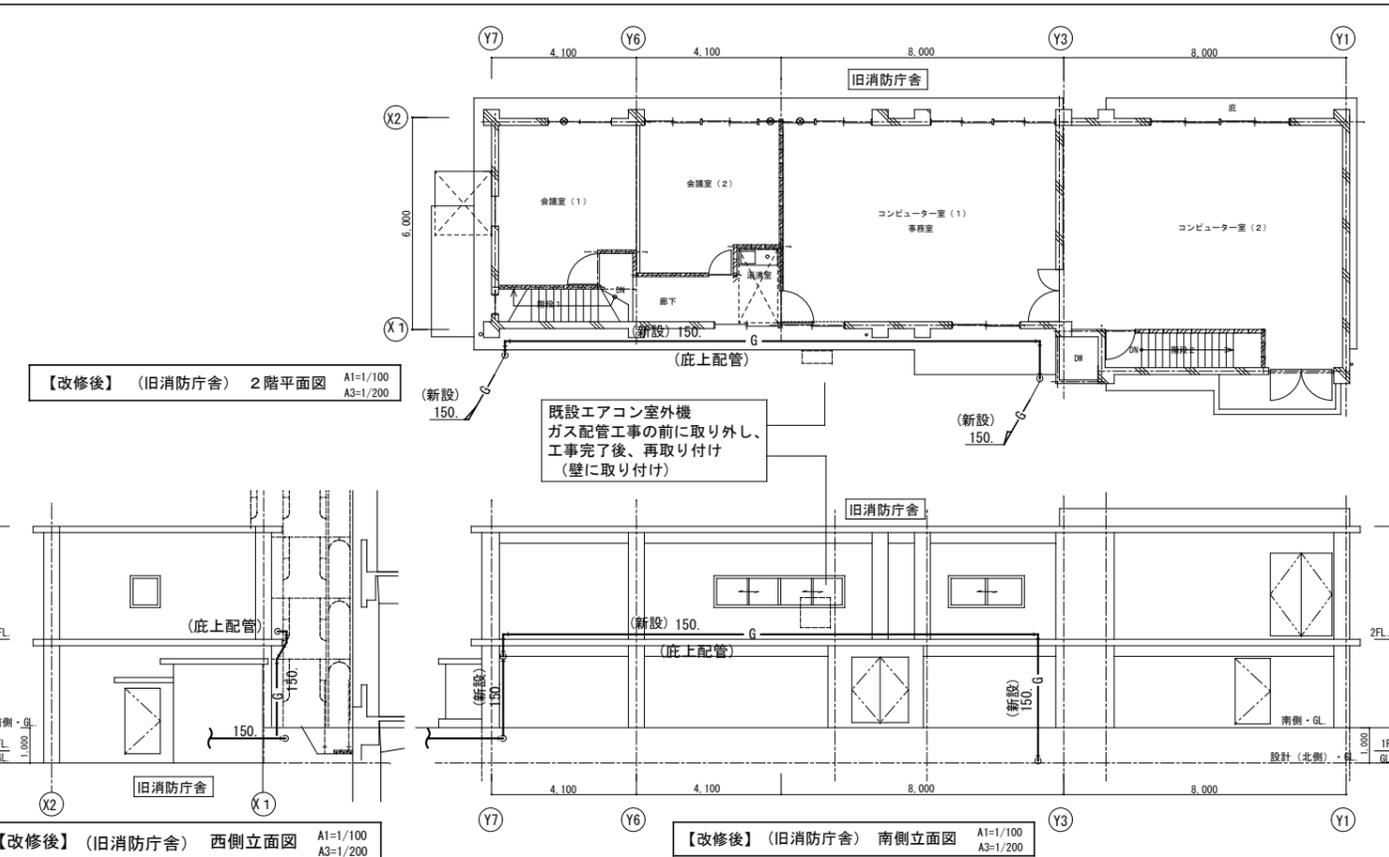
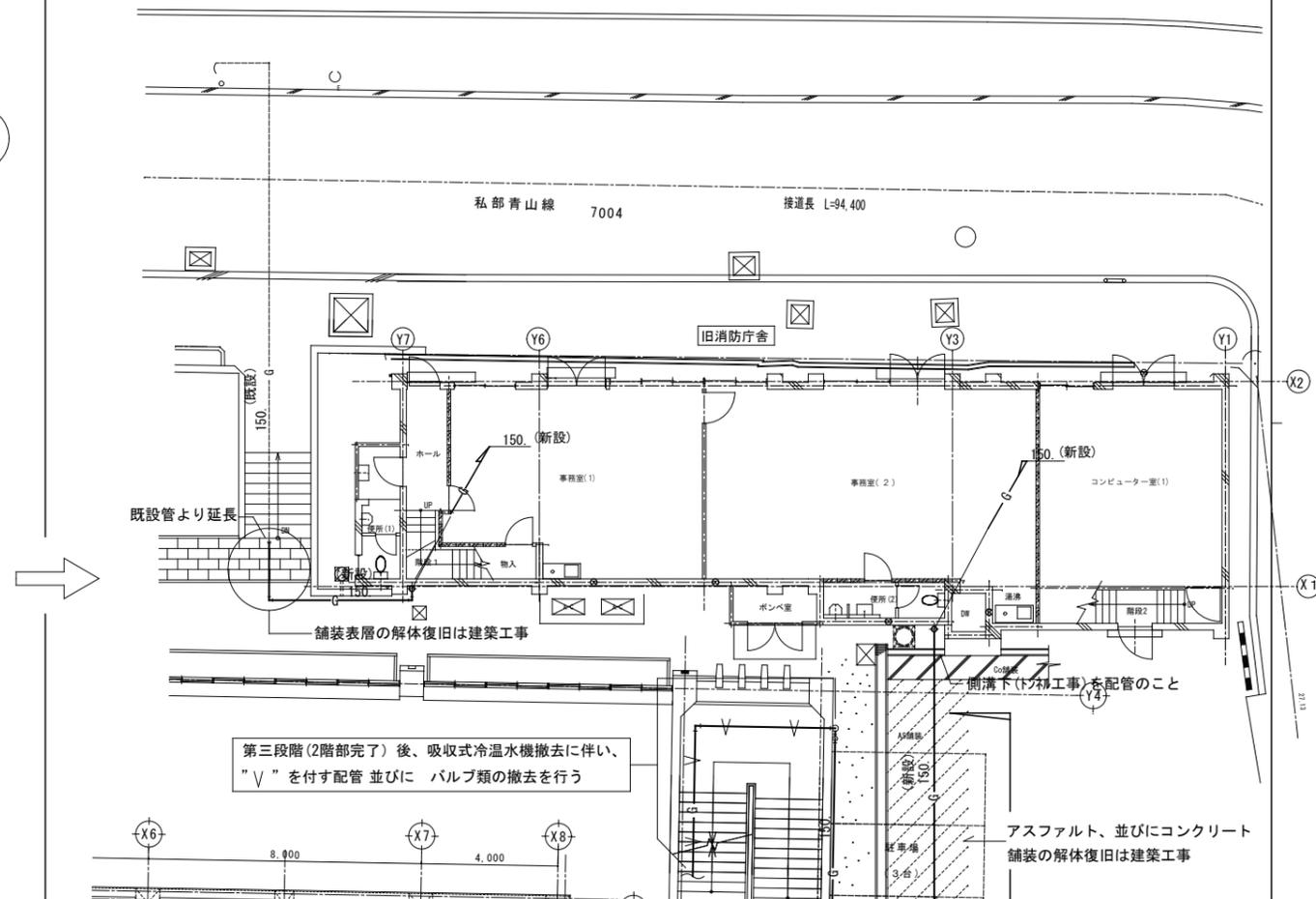
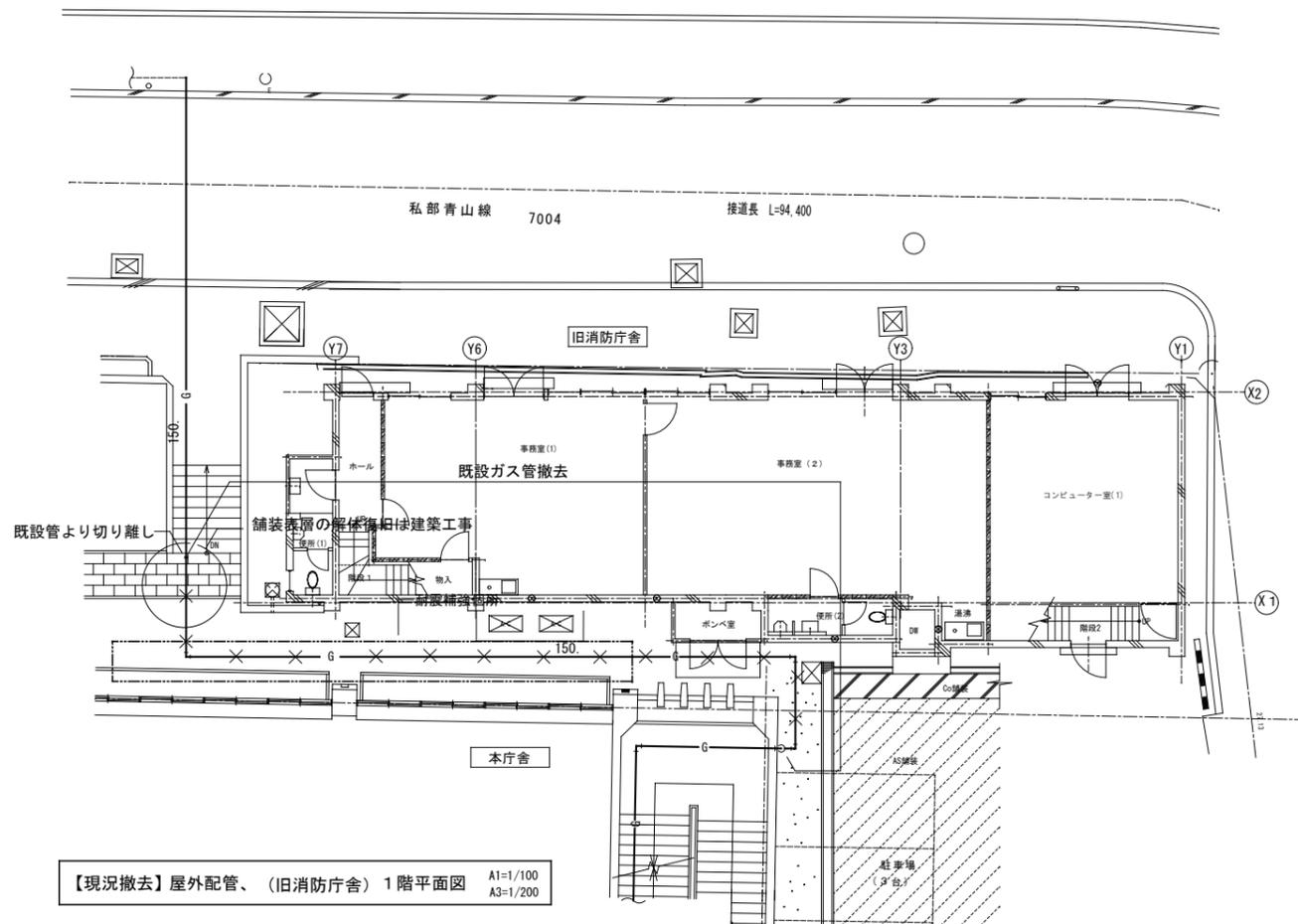
* GHP室外機との接続部は、金属製第二種可とう電線管(#24-25WPWP)を使用のこと。

【改修後】 R階 平面図 A1=1/100 A3=1/200

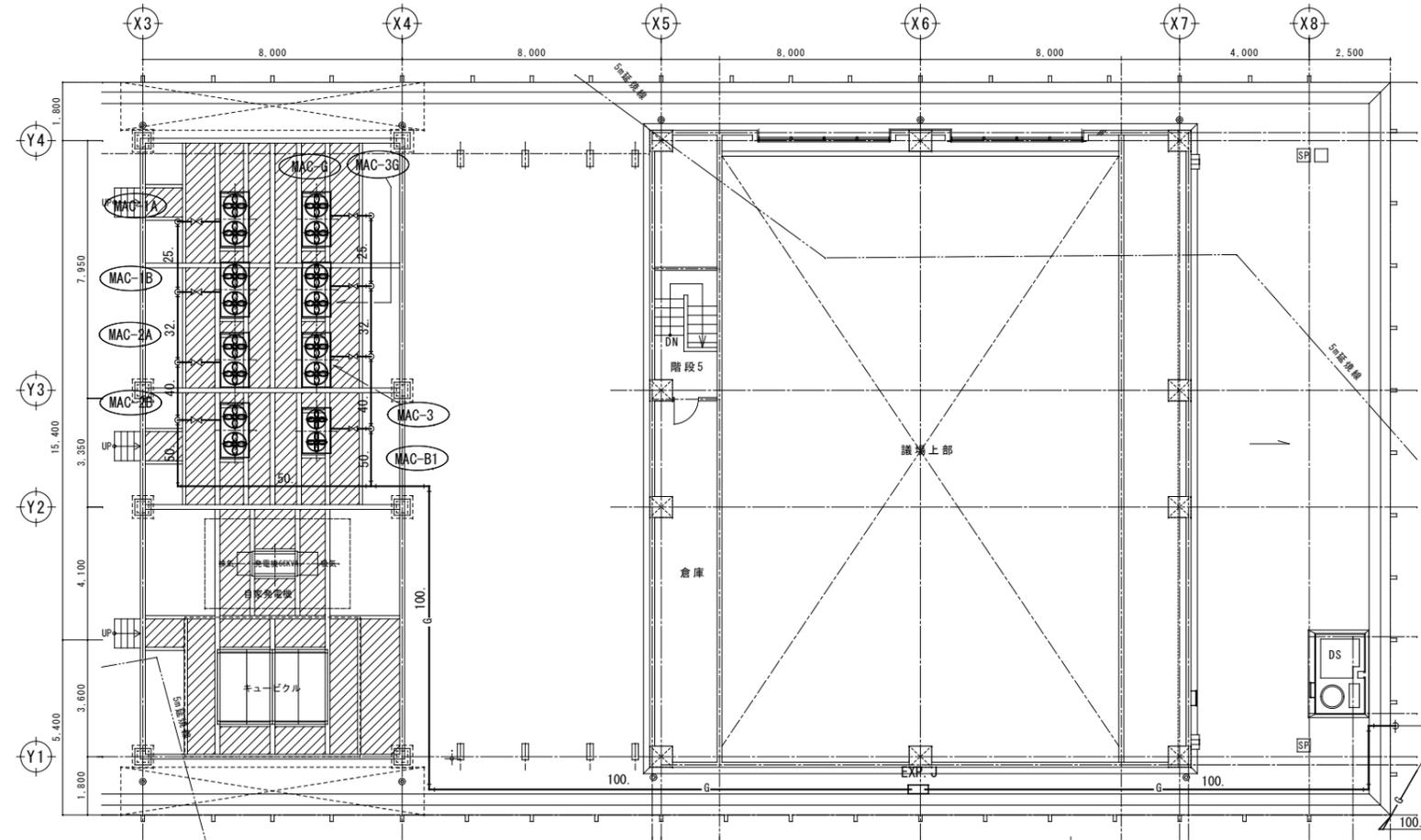
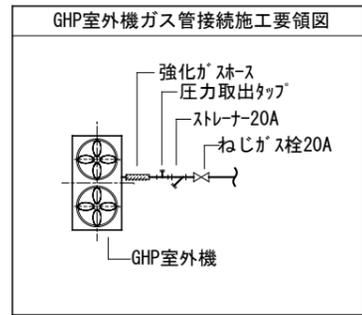
代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-52
			図面名称	縮尺	整理番号	
			機械設備 (監視・制御設備)	1/100 (A1) 1/200 (A3)		
			【改修後】 R階平面図			



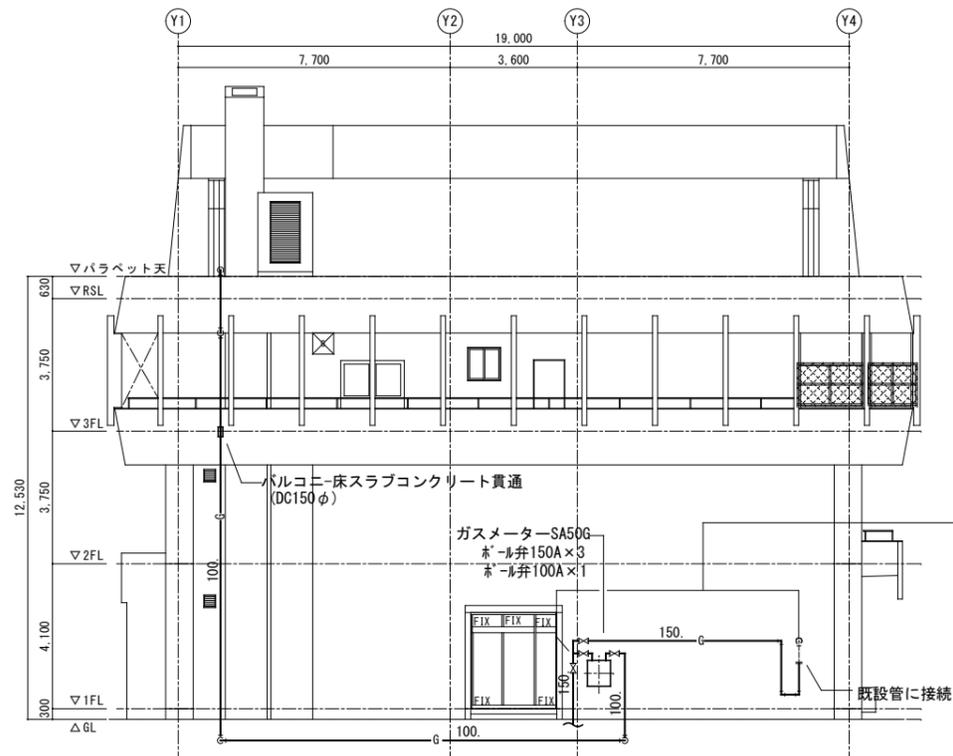
代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	M-53
			図面名称	機械設備 (ガス設備)	縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)
			配置図			



代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和**年 **月	M-54
図面名称	機械設備 (ガス設備)	縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	整理番号		
【現況撤去・改修】屋外平面図 (本庁舎) B1、1階平面図						

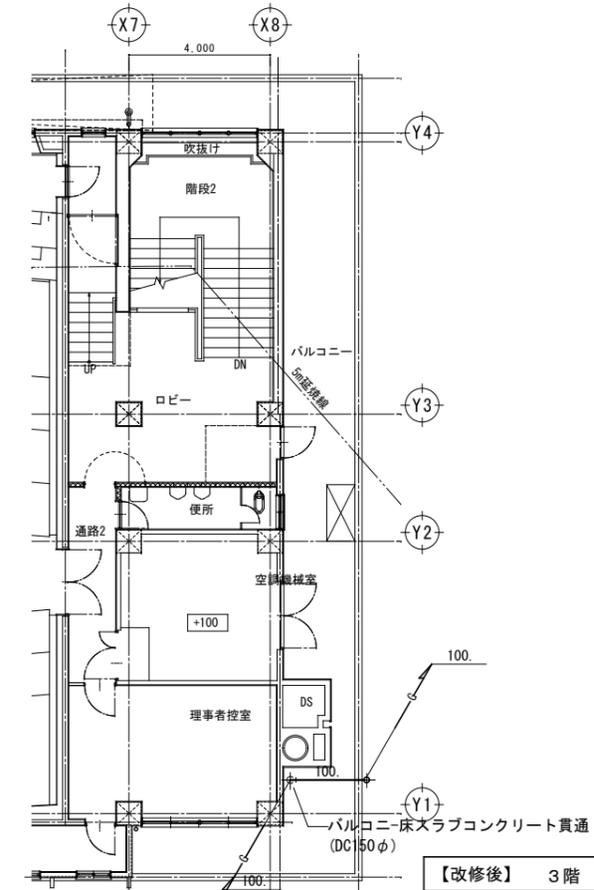


【改修後】 屋上 平面図 A1=1/100
A3=1/200



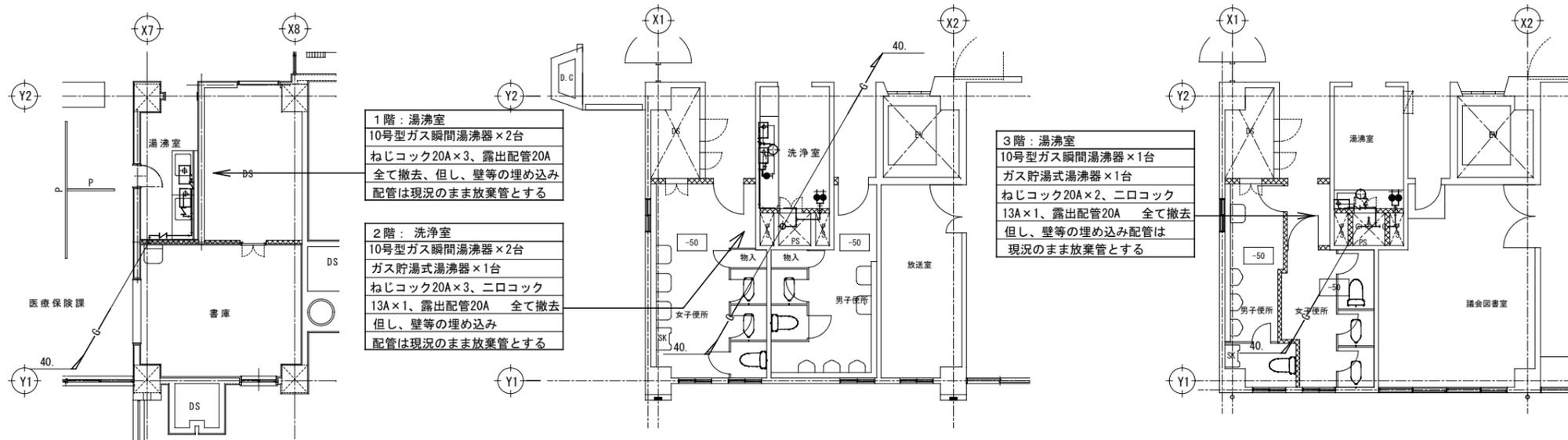
【改修後】 東側 立面図 A1=1/100
A3=1/200

第三段階(2階部完了)後、吸収式冷温水機撤去に伴い、地階機械室までの配管並びにバルブ類の撤去を行う。



【改修後】 3階 平面図 A1=1/100
A3=1/200

代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-55
			図面名称	縮尺	整理番号	
			機械設備 (ガス設備)	1/100 (A1) 1/200 (A3)		
			【現況撤去・改修】 3階、屋上平面図 立面図			



B 1階・注記

B 1階：用務員室 10号型ガス瞬間湯沸器×1台 ねじコック20A×1、一ロコック 13A×1、露出配管20A 全て撤去 但し、壁等の埋め込み配管は現況のまま放棄管とする	B 1階：食堂 10号型ガス瞬間湯沸器×1台 ねじコック20A×1、二ロコック 13A×1、露出配管20A 全て撤去 但し、壁等の埋め込み配管は現況のまま放棄管とする
--	--

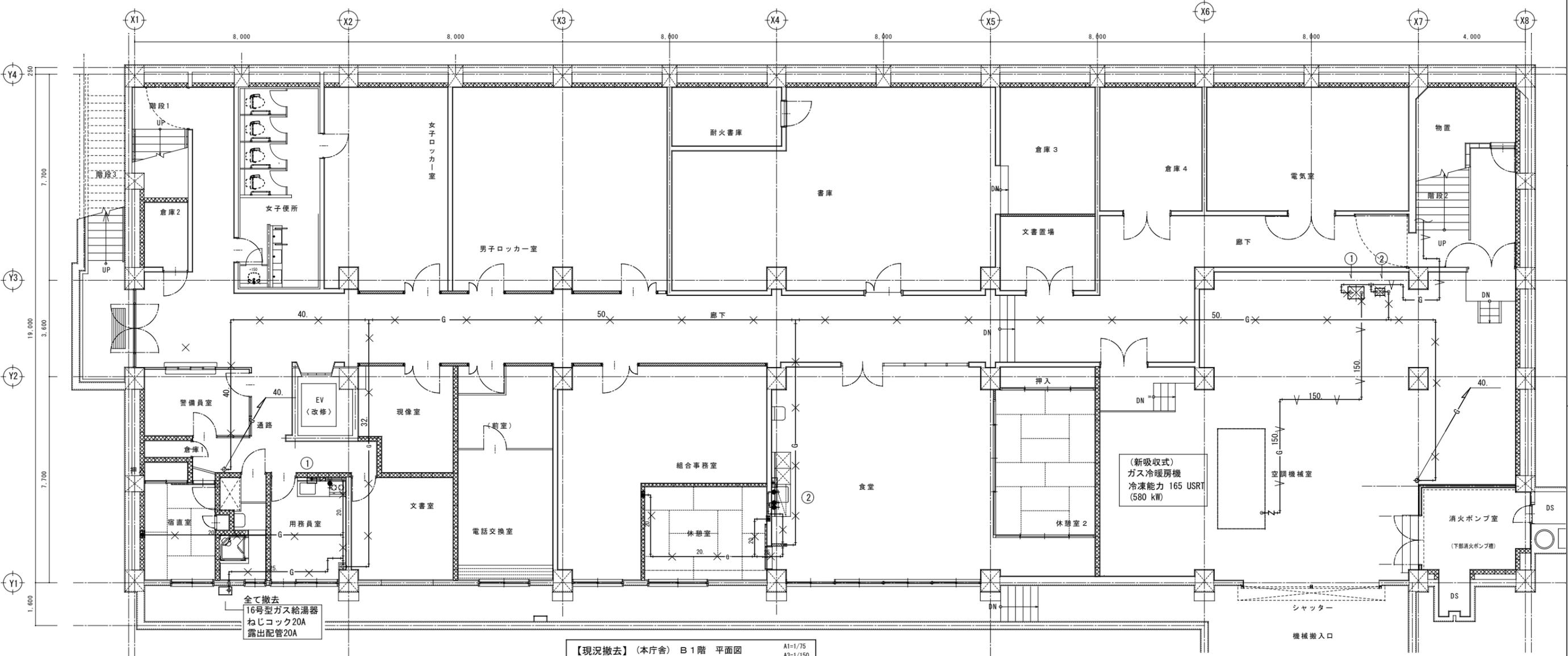
- 準備段階、又は第一段階で②の二次側の配管は切り離しを行い、下記による。切り離しの際、空調系統に支障が無いように主管側にフランジ等でカバー等を行うこと。
- 特記なき限り既設配管で、“X”を付す配管、コック類は、準備段階、又は第一段階で全て撤去を行う。
- 第三段階(2階部完了)後、吸収式冷水機撤去に伴い、“V”を付す配管並びにバルブ類、更に①②のガスメーターを撤去する。
- 図示するボックスコック(■)は、コックのみ撤去を行い、壁埋め込みのボックスは現況のまま放棄とする。

① 空調系統ガスメーター：M100G ② 一般系統ガスメーター：M16G

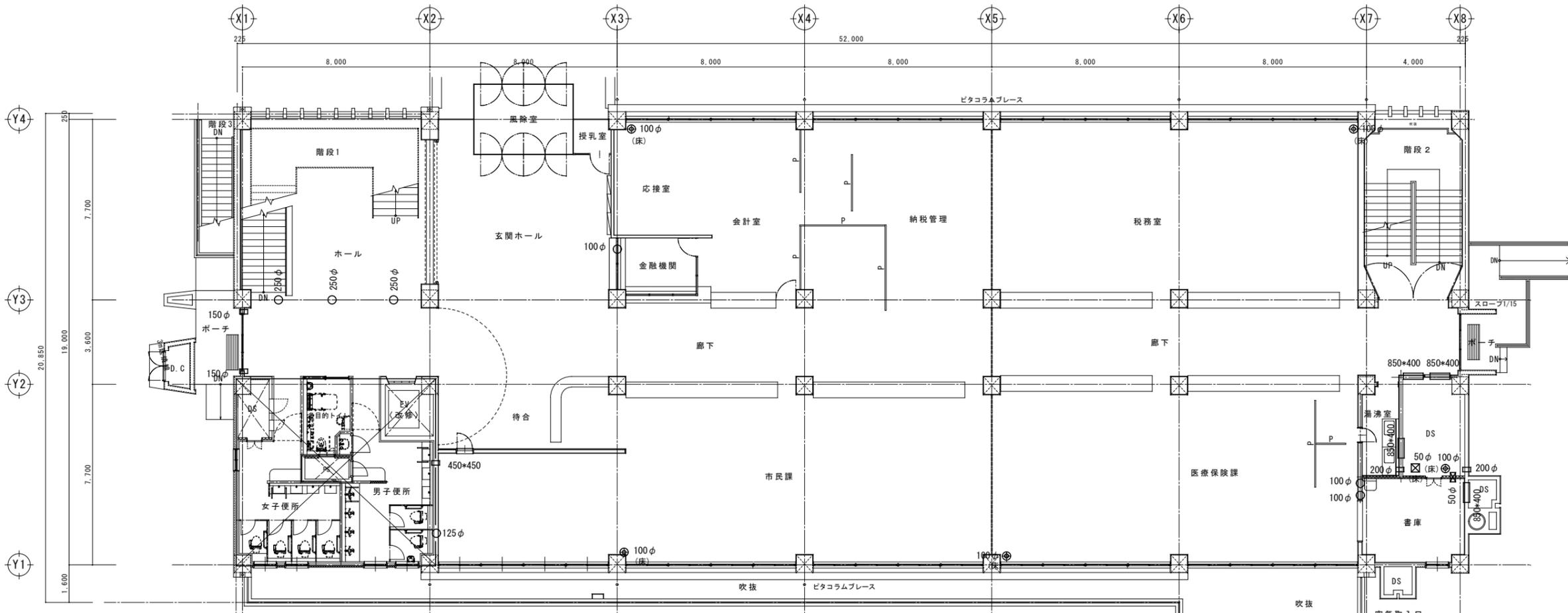
【現況撤去】(本庁舎) 1階湯沸室廻り平面図 A1=1/75 A3=1/150

【現況撤去】(本庁舎) 2階湯沸室廻り平面図 A1=1/75 A3=1/150

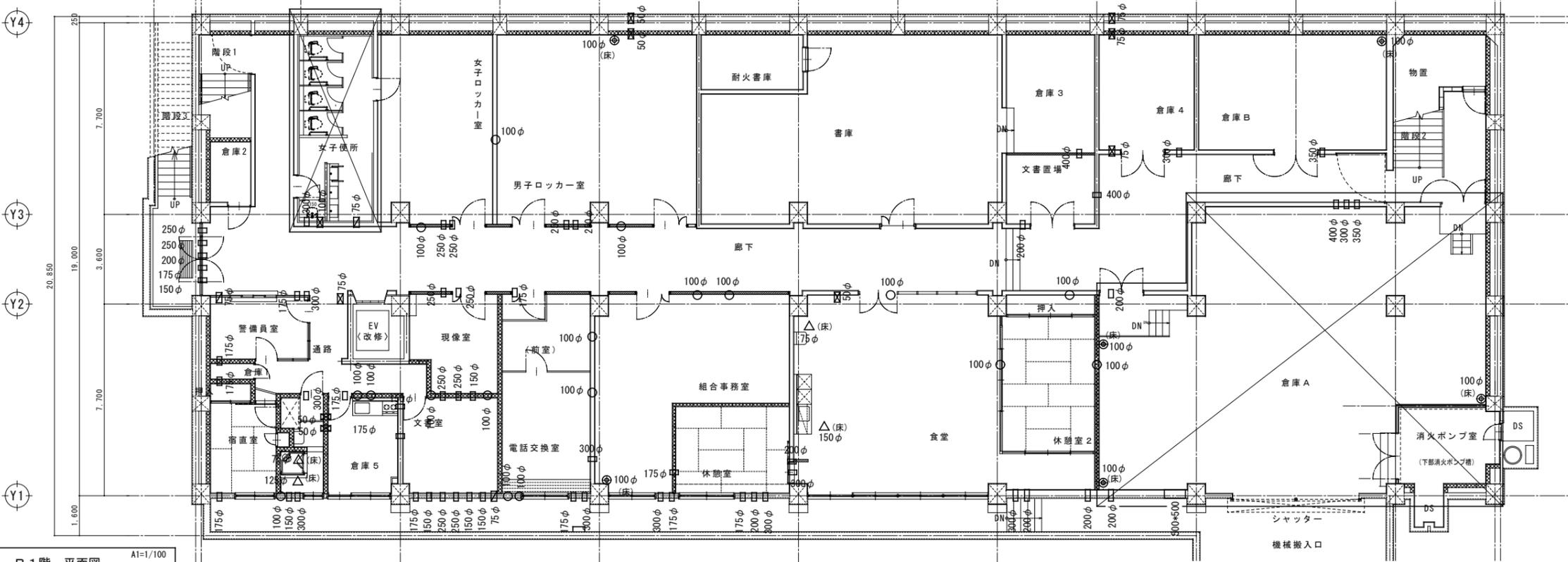
【現況撤去】(本庁舎) 3階湯沸室廻り平面図 A1=1/75 A3=1/150



代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	
図面名称	機械設備	(ガス設備)	縮尺	A1=1/75	整理番号	M-56
				A3=1/150		
			【現況撤去・改修】 B 1階、1~3階湯沸室廻り平面図			



1階 平面図 A1=1/100 A3=1/200

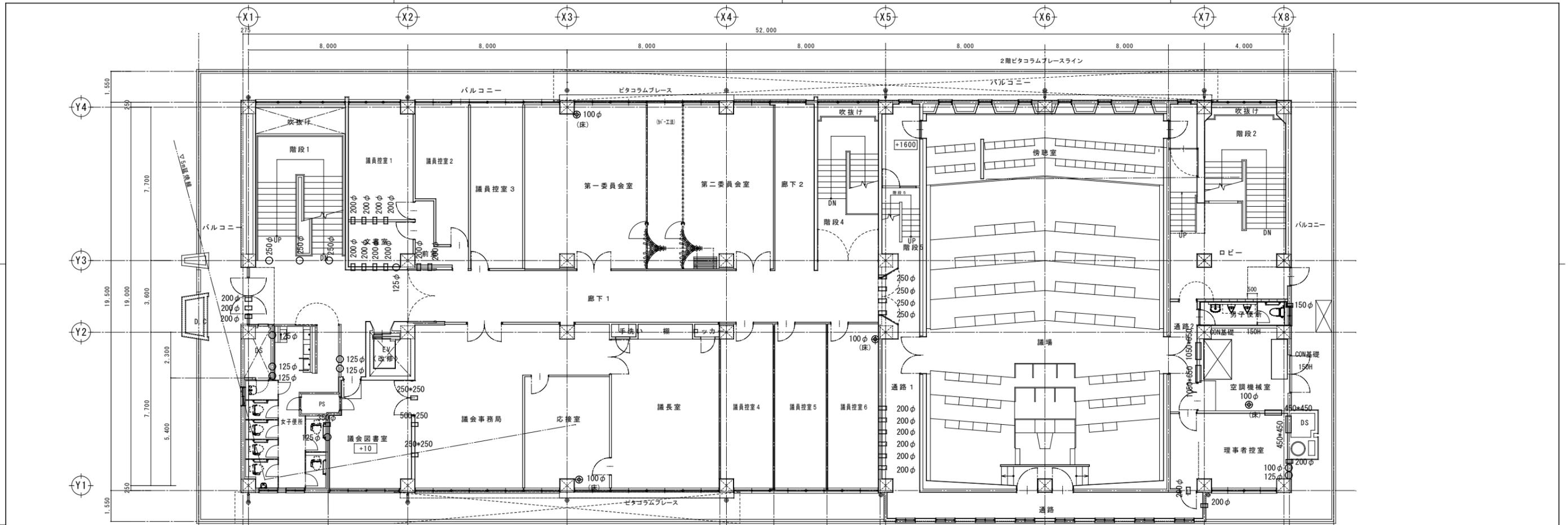


B1階 平面図 A1=1/100 A3=1/200

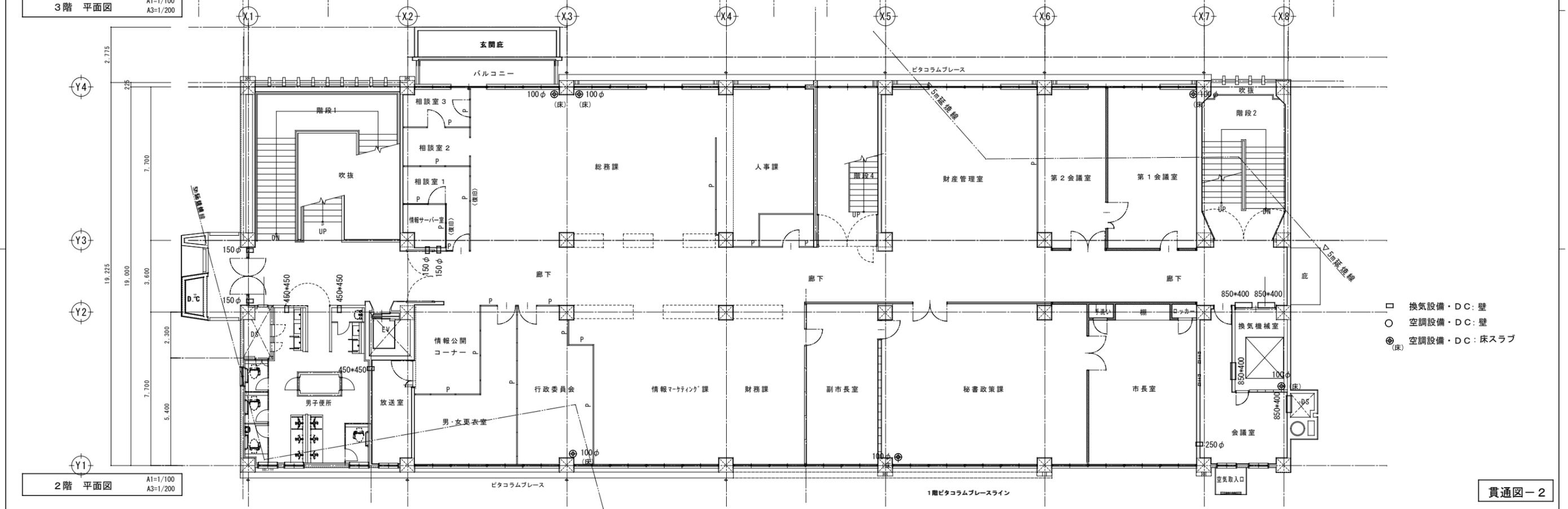
- ☒ 給水設備・DC
- ☒ (床) 給水設備・DC: 床スラブ
- ☒ 排水設備・DC
- △ (床) 排水設備・DC: 床スラブ
- 換気設備・DC: 壁
- (床) 換気設備・DC: 床スラブ
- 空調設備・DC: 壁
- ⊙ (床) 空調設備・DC: 床スラブ

貫通図-1

代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	
			図面名称 機械設備 (空調設備) (換気設備) (給排水衛生設備)	縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)	整理番号	M-57
			(壁・床 貫通図) 【改修後】1階、地階平面図			



3階 平面図
A1=1/100
A3=1/200

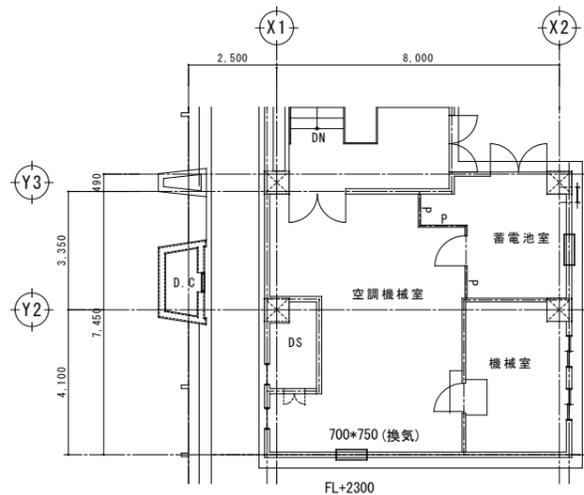
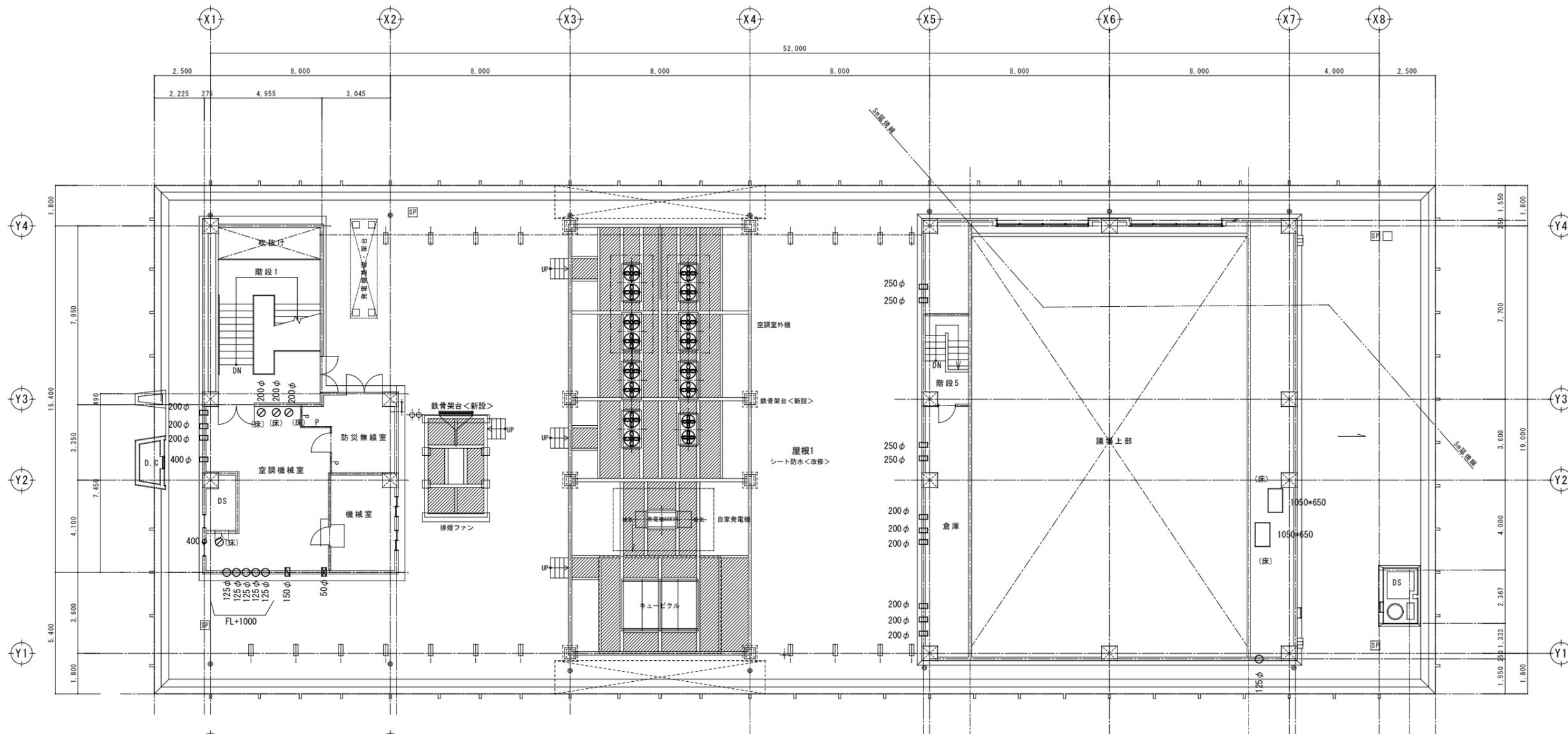


2階 平面図
A1=1/100
A3=1/200

- 換気設備・DC: 壁
- 空調設備・DC: 壁
- ⊙ 空調設備・DC: 床スラブ (床)

貫通図-2

代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-58
図面名称			機械設備 (換気設備) (給排水衛生設備)	縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	整理番号
(壁・床 貫通図) 【改修後】貫通図 2、3階平面図						



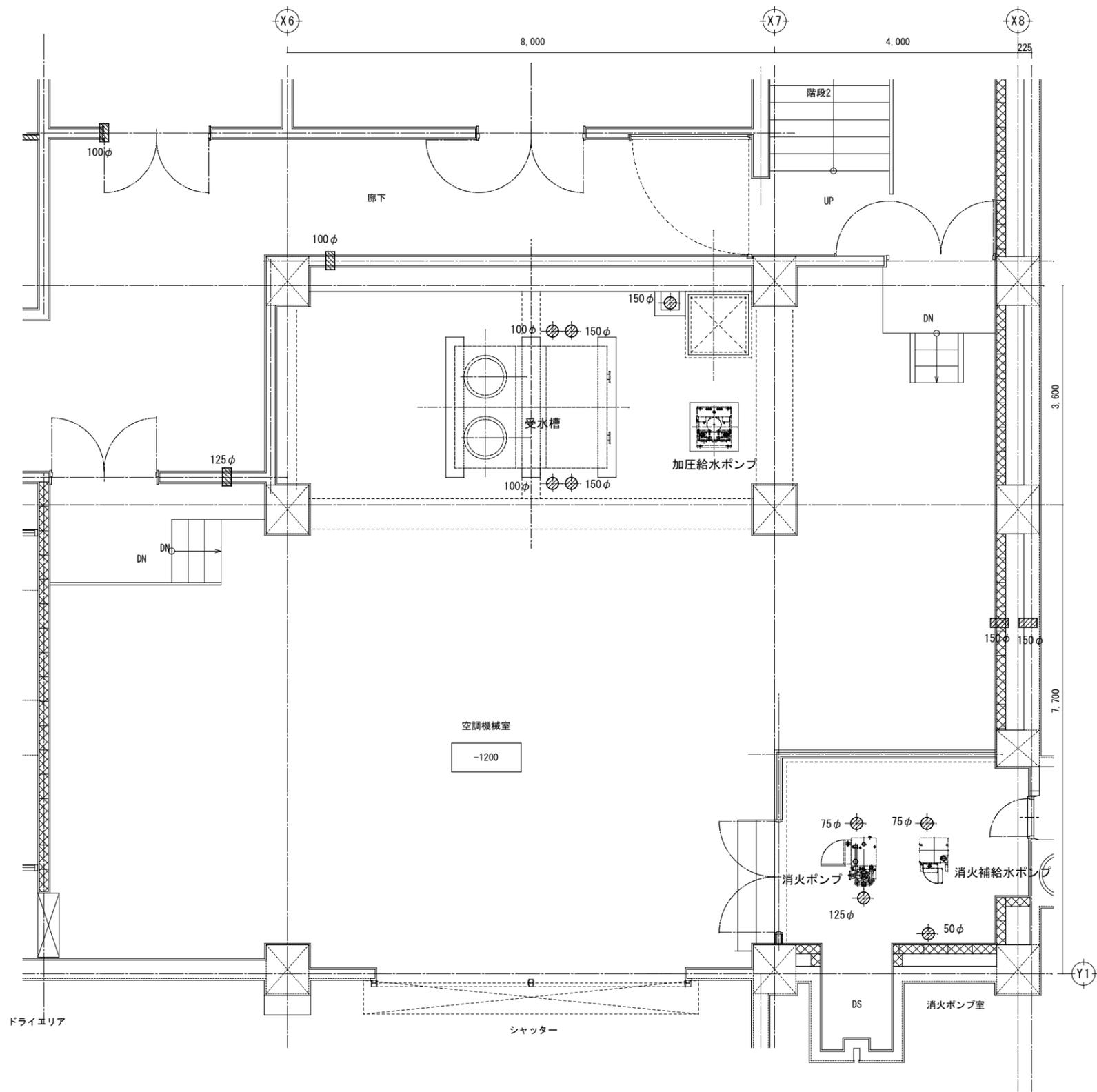
既設ガラリ (600*600) 撤去後の開口の
下・200mmと両横・100mmを研り、排煙
ダクトのための開口を800*800とする。

R階 平面図
注) * 床レベルを示す。
※特記なき限りFL±0とする。

- ☒ 給水設備・DC
- ☒ 排水設備・DC
- 換気設備・DC: 壁
- (床) 換気設備・DC: 床スラブ
- 空調設備・DC: 壁
- ⊕ (床) 空調設備・DC: 床スラブ

貫通図-3

代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-59
			図面名称 機械設備 (空調設備) (換気設備) (給排水衛生設備)	縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)	整理番号	
			(壁・床 貫通図) 【改修後】 R階平面図			

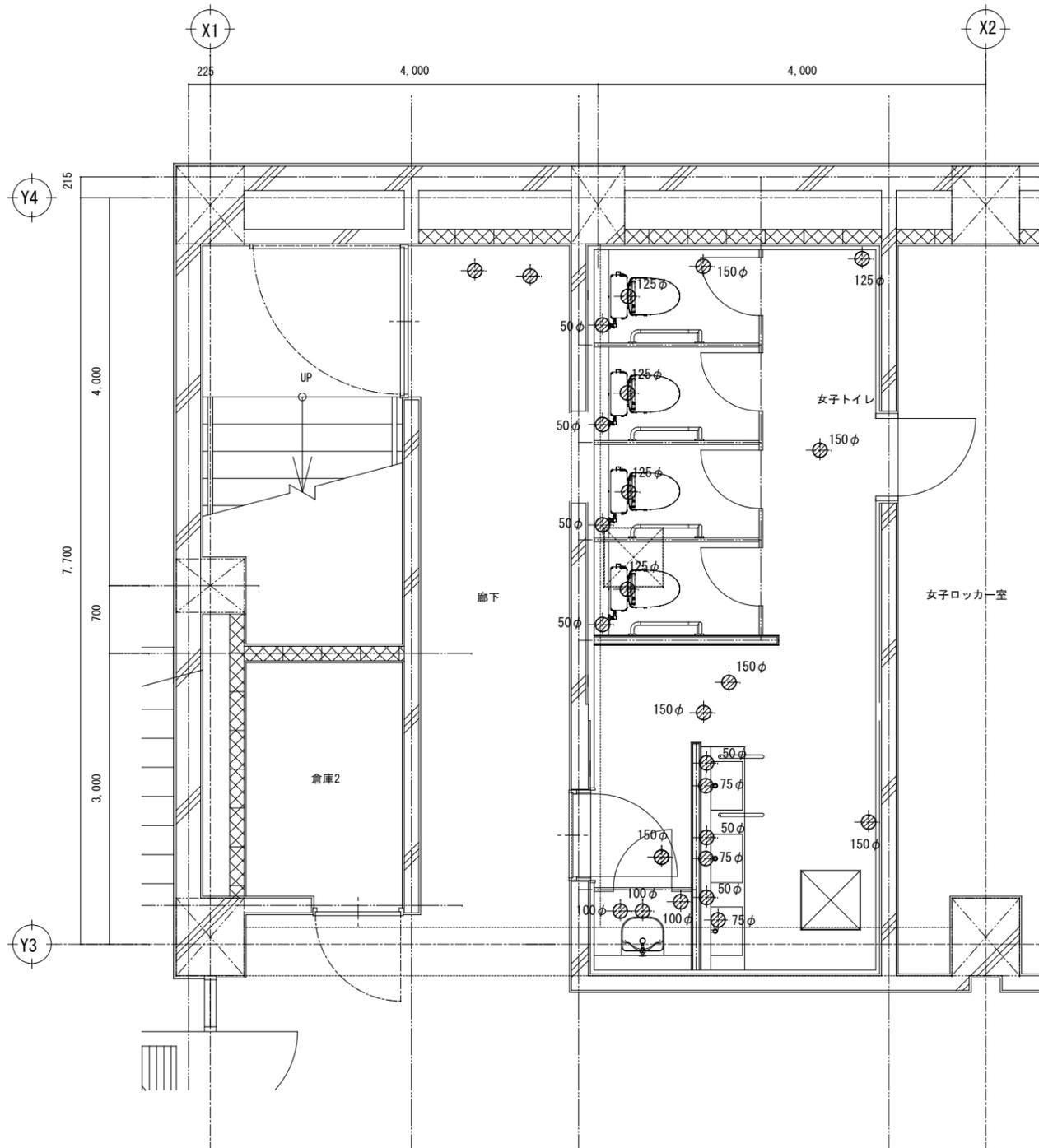


記号	はつり詳細	備考
⊙50φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・50φ	
⊙75φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・75φ	
⊙100φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・100φ	
⊙125φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・125φ	
⊙150φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・150φ	
▨100φ	壁 ダイヤモンドカッター・100φ	
▨125φ	壁 ダイヤモンドカッター・125φ	
▨150φ	壁 ダイヤモンドカッター・150φ	

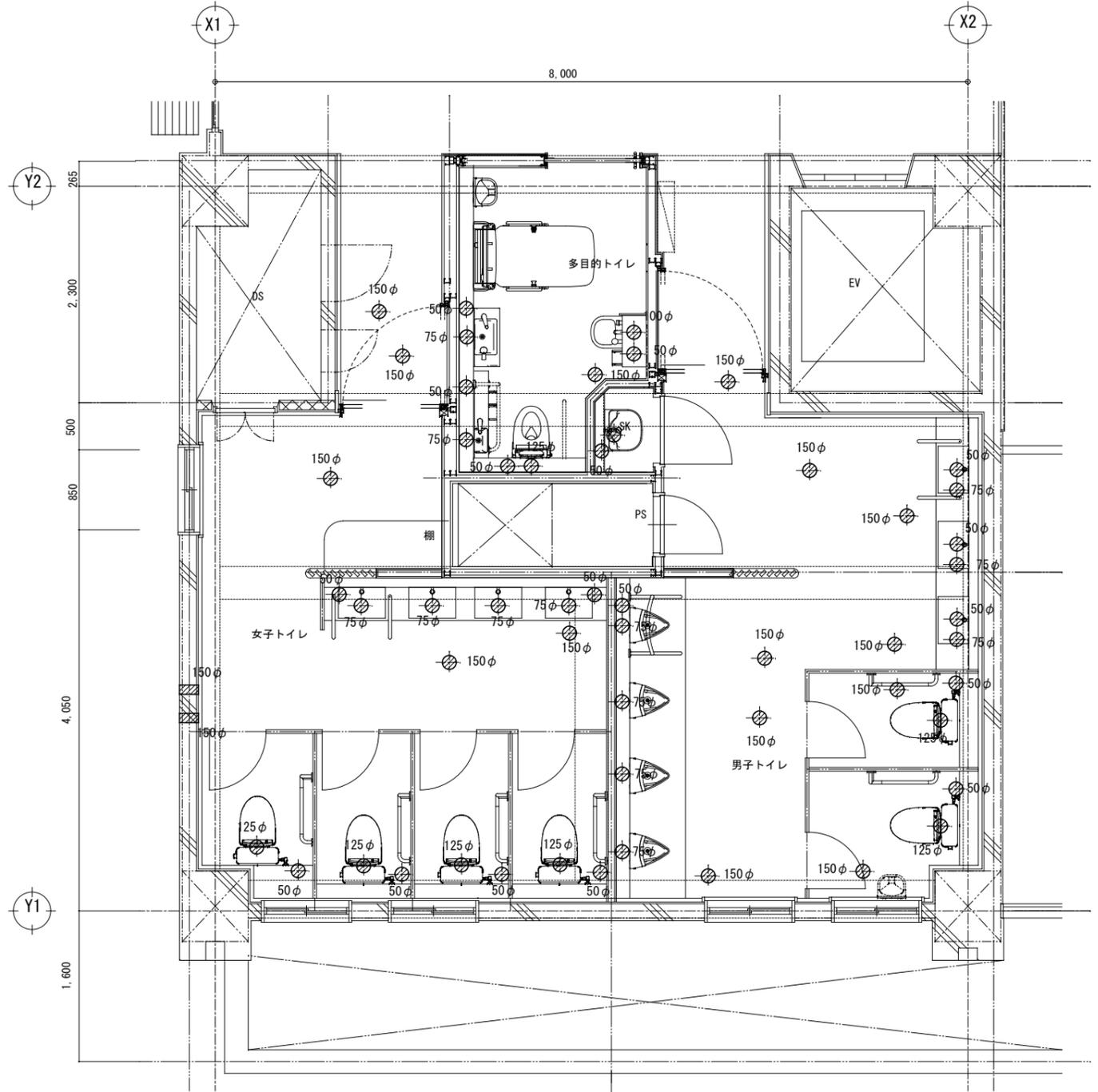
【改修後】 地階機械室 平面詳細図 A1=1/40 A3=1/80

工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		設計番号	—	設計年月日	令和7年10月	図面番号	M-60
図面名称	機械設備	(給排水衛生設備)	縮尺	1/40 (A1) 1/80 (A3)	整理番号	—		
(壁・床 貫通図)	【改修後】 B1階機械室 平面詳細図							

記号	はつり詳細	備 考	記号	はつり詳細	備 考	記号	はつり詳細	備 考
50φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・50φ		125φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・125φ		150φ	壁 ダイヤモンドカッター・150φ	
75φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・75φ		150φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・150φ				
100φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・100φ							



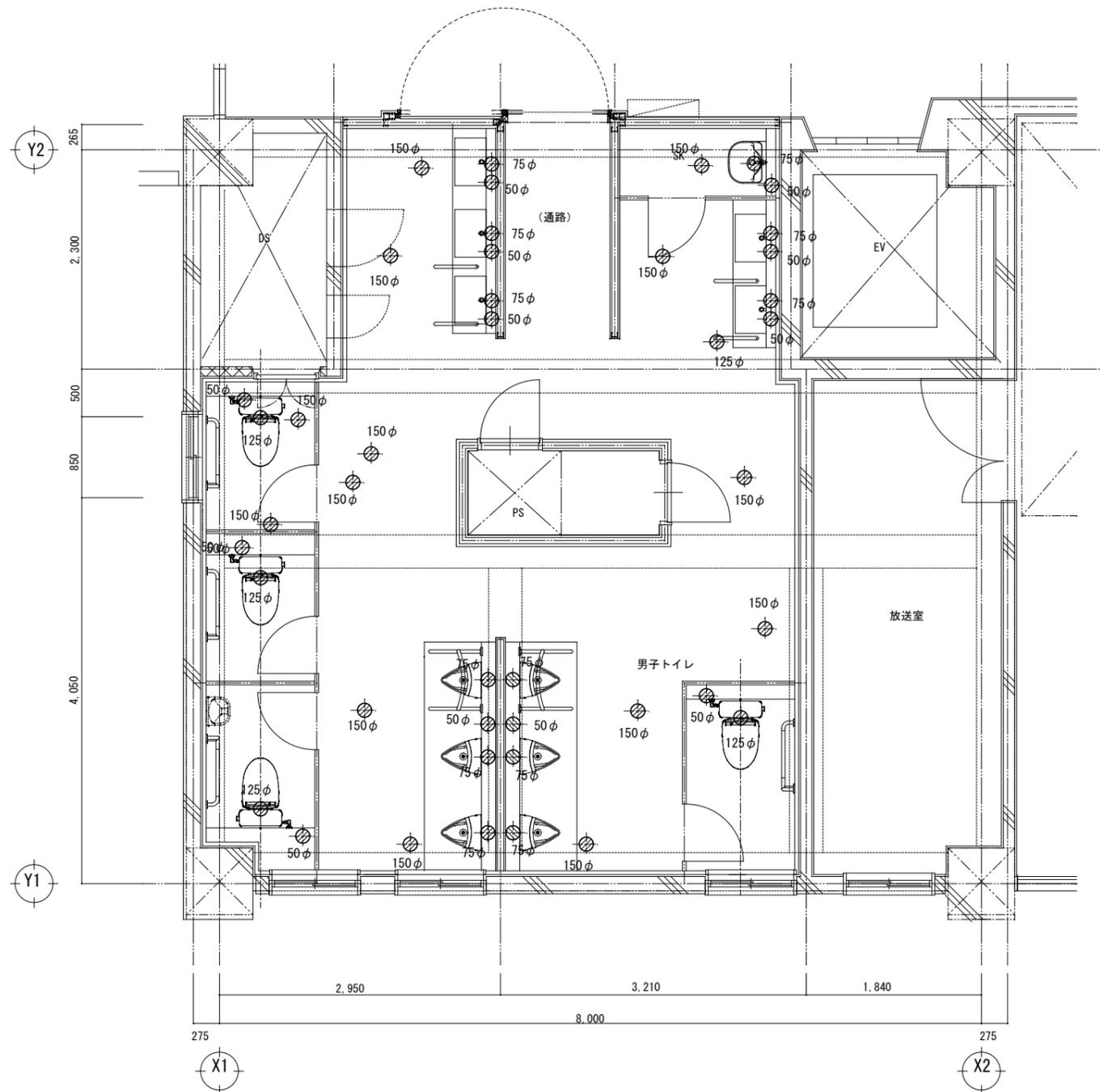
【改修後】 B1階便所 平面詳細図 A1=1/30 A3=1/60



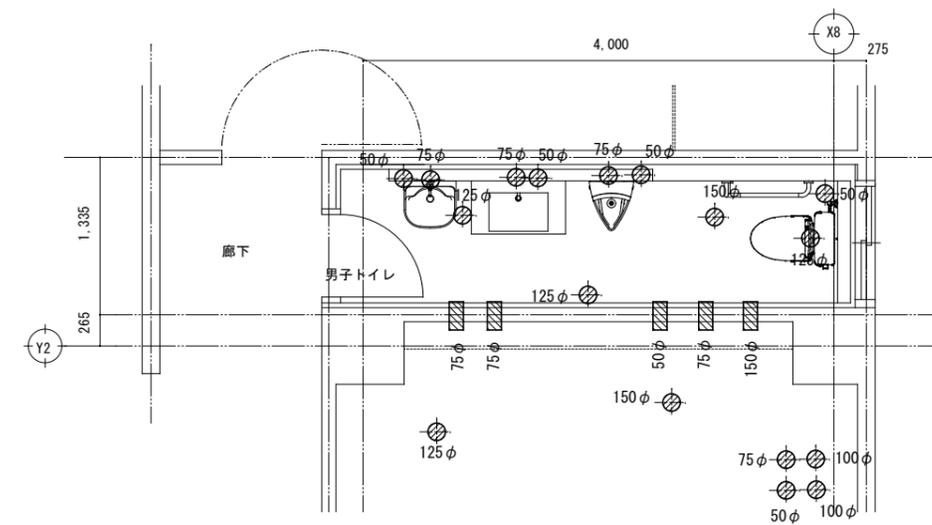
【改修後】 1階便所 平面詳細図 A1=1/30 A3=1/60

代表者	照 査 担 当	工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計番号	設計年月日	図面番号
		図面名称	機械設備 (給排水衛生設備)	縮尺	令和7年10月	M-61
			(壁・床 貫通図) 【改修後】 B1階、1階 便所平面詳細図	A1=1/30 A3=1/60		

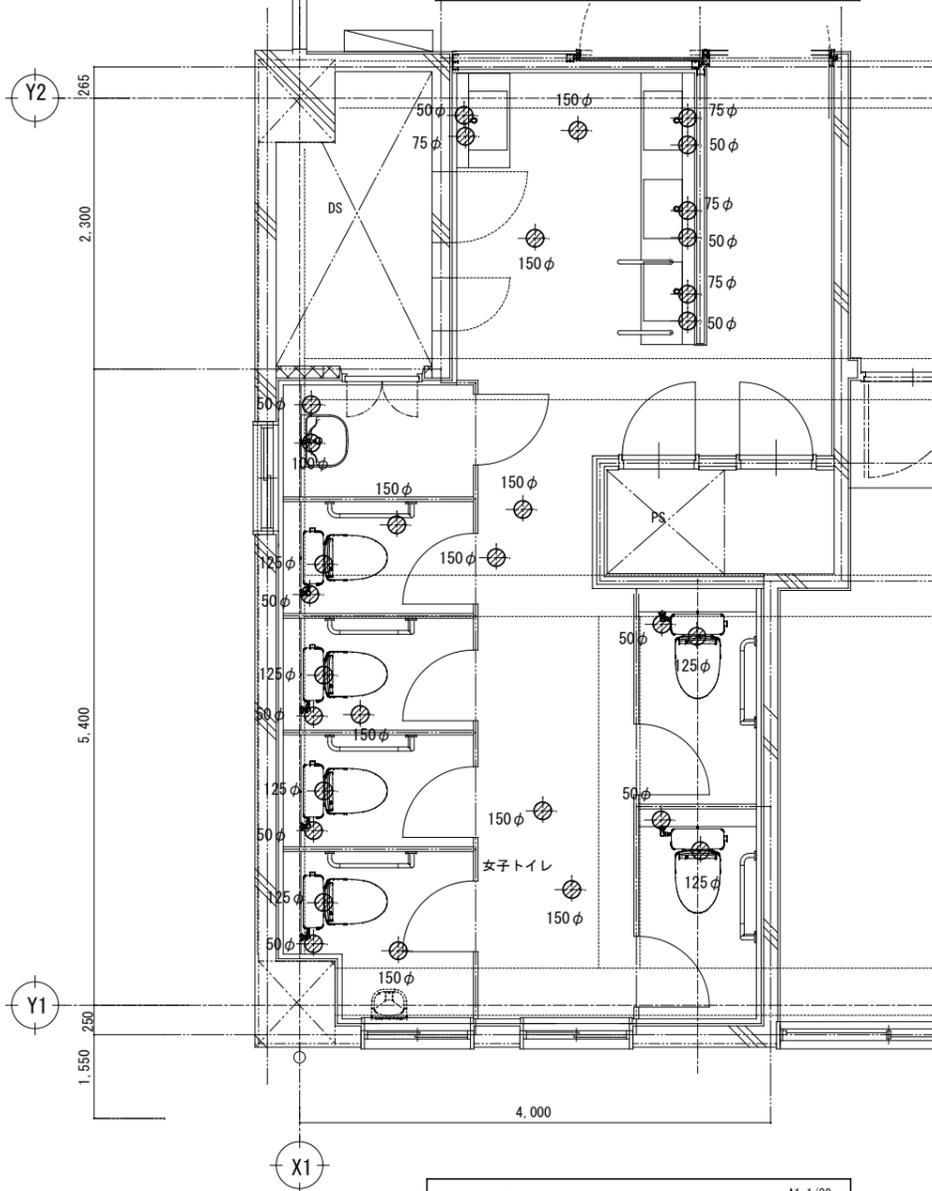
記号	はつり詳細	備 考	記号	はつり詳細	備 考
50φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・50φ		50φ	壁 ダイヤモンドカッター・50φ	
75φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・75φ		75φ	壁 ダイヤモンドカッター・75φ	
100φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・100φ		150φ	壁 ダイヤモンドカッター・150φ	
125φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・125φ				
150φ	床スラブ ダイヤモンドカッター・150φ				



【改修後】 2階便所 平面詳細図 A1=1/30 A3=1/60

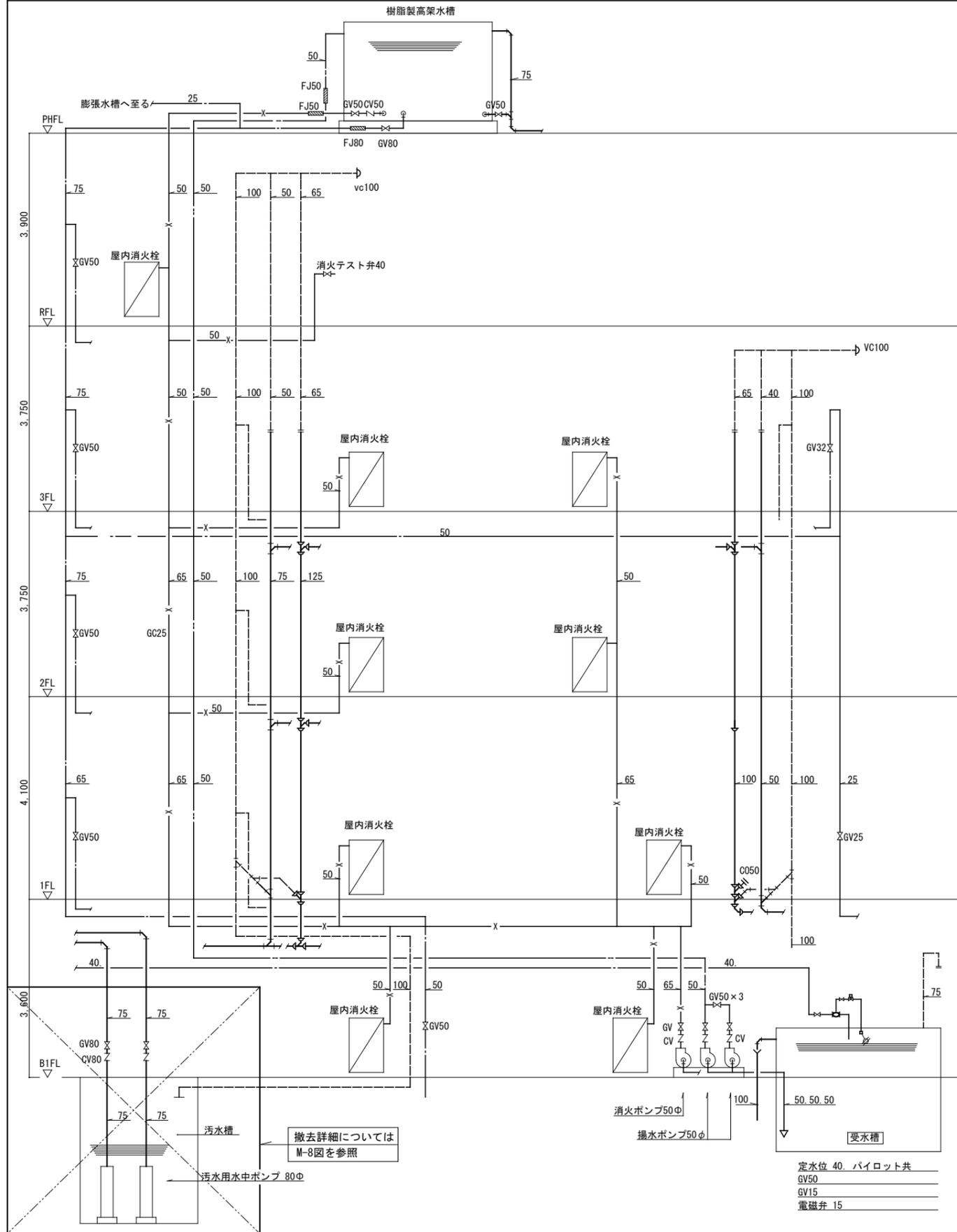


【改修後】 3階議場便所 平面詳細図 A1=1/30 A3=1/60



【改修後】 3階便所 平面詳細図 A1=1/30 A3=1/60

代表者	照 査 担 当	工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計番号		設計年月日	令和7年10月	図面番号	M-62
		図面名称	機械設備 (給排水衛生設備)	縮尺	A1=1/30 A3=1/60	整理番号			
		(壁・床 貫通図)	【改修後】 2, 3階便所平面詳細図						



機器表

機器明細表			台数	電動機			運転制御		備考
機器名称	機器仕様			KW	電圧	起動方式	方式	機外インターロック	
樹脂製高架水槽	YP-5000C (5,000ℓ)	2,000 × 2,000 × 1,500H	1						RFC
揚水ポンプ	口径 50φ	水量 250 L/min 揚程 35 M	2	3.7					B1FL 標準付属品及びGV, CV共
消火ポンプ	口径 50φ	水量 300 L/min 揚程 58 M	1	5.5					B1FL 標準付属品及びGV, CV共
縦型汚物ポンプ	口径 50φ	水量 250 L/min 揚程 35 M	2	2.2					B1FL 標準付属品及びGV, CV共
汚水水中ポンプ	口径 50φ	水量 250 L/min 揚程 35 M	2	1.5					B1FL 標準付属品及びGV, CV共

衛生器具表

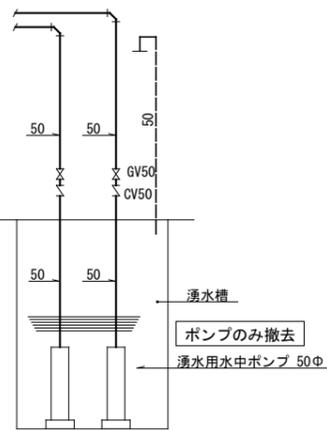
名称	品番	付属品及び仕様	B1F											R	合計				
			便所	化粧室	宿直室	湯沸室	休憩室	食堂	機械室	便所	湯沸室	屋外	便所			湯沸室	西側便所	湯沸室	東側便所
和風大便器	C-75	T-152AB, T-82A32, T-80B32, TS-116AY	5									6		5		3		1	20
小便器	U-29	T-60P, T-6216, T-65A										1							1
小便器	U-37	T-60S, T-6216, T-64CW, TU-37DAY	2									3		3		3		1	12
洗面器	L-331	TF-331P	2	6															8
洗面器	L-221D	T-205Y, T-4A, T-220PAY										1	1	6		5	2	2	18
化粧棚	S-3				1				1	1									3
化粧鏡	TS119AS-5				1				1	1									3
水石けん入れ	TS125S		2	6	1				1	1		6		5		2	2		26
掃除流し	SK-22A	T-23AEY, T-37SN, TK-22, T-9EAY	1								1			1		1			4
自在水栓	T-30ARY	20			1														1
自在水栓	T-130ARY	15						1	1						1		1		5
散水栓	T-28Y	15 ボックス共												3					3
流し排水金物	T-14AP	40							1	1				1		1			5
床排水金物	T-5A	75																	1
床排水金物	T-5A	50																	3
床排水金物	T-5AB	50	2	1										3		2	2	1	8
ホースカラン	T-200S	15																	1

各平面図にて特記なき機器、器具、配管類は全て撤去
又、屋内消火栓撤去については、下記の「屋内消火栓撤去要領」を参照のこと

上記表に記す機器、器具類は全て撤去

屋内消火栓撤去要領

- ・屋内消火栓箱型式は、HB-1A型(埋込形：自火報総合盤組込)
- ・屋内消火栓箱内部器具の、放水弁、ホース掛、ホースは、全て撤去
- ・内機撤去後、屋内消火栓箱の扉を溶接等で箱本体と接着し、消火栓箱本体は撤去せず、現況のままとする。
- ・屋内消火栓箱内の、自火報総合盤については、全て電気設備工事

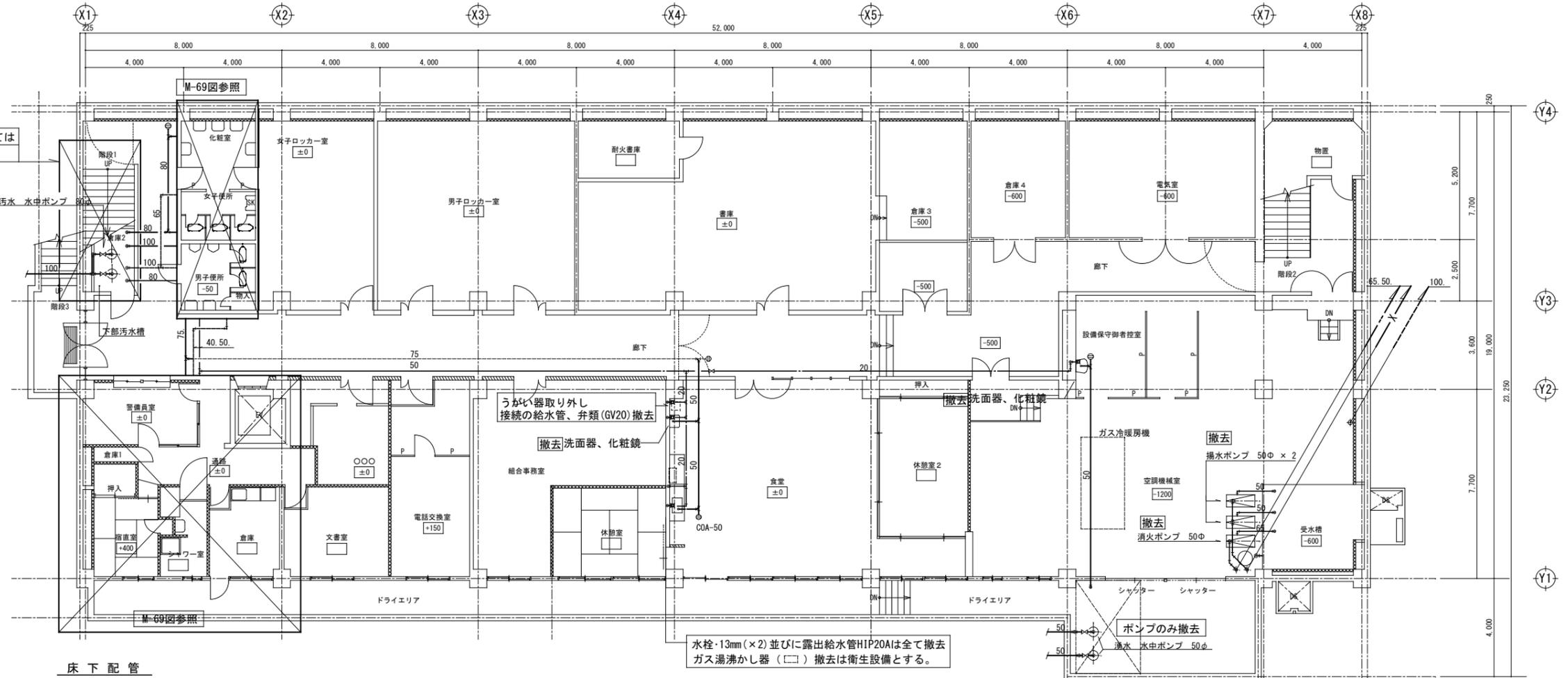




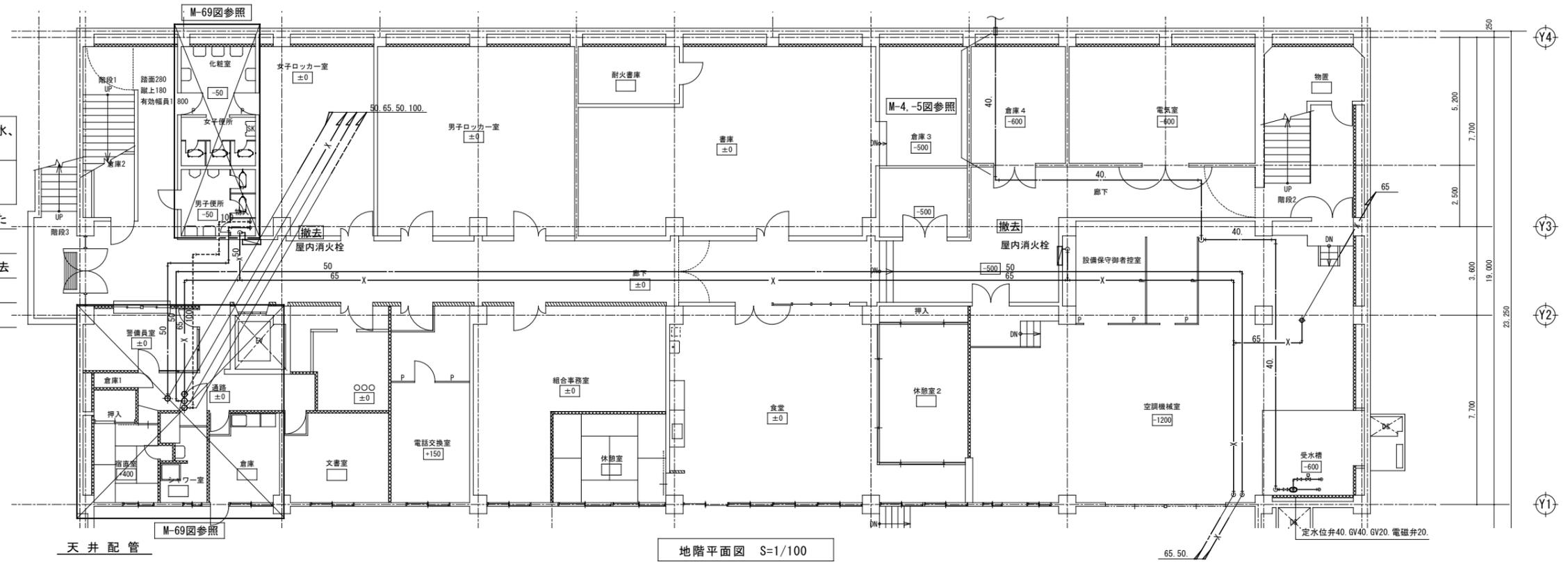
撤去詳細については
M-8図を参照

器具リスト (地階・食堂)		
名称	仕様	数量
洗面器	単水栓×1	1
化粧鏡		1
化粧棚		1
自在水栓	15mm	1
止水栓	15mm	2
流し排水金物	T14AP40	1
床上掃除口	COA-50	1

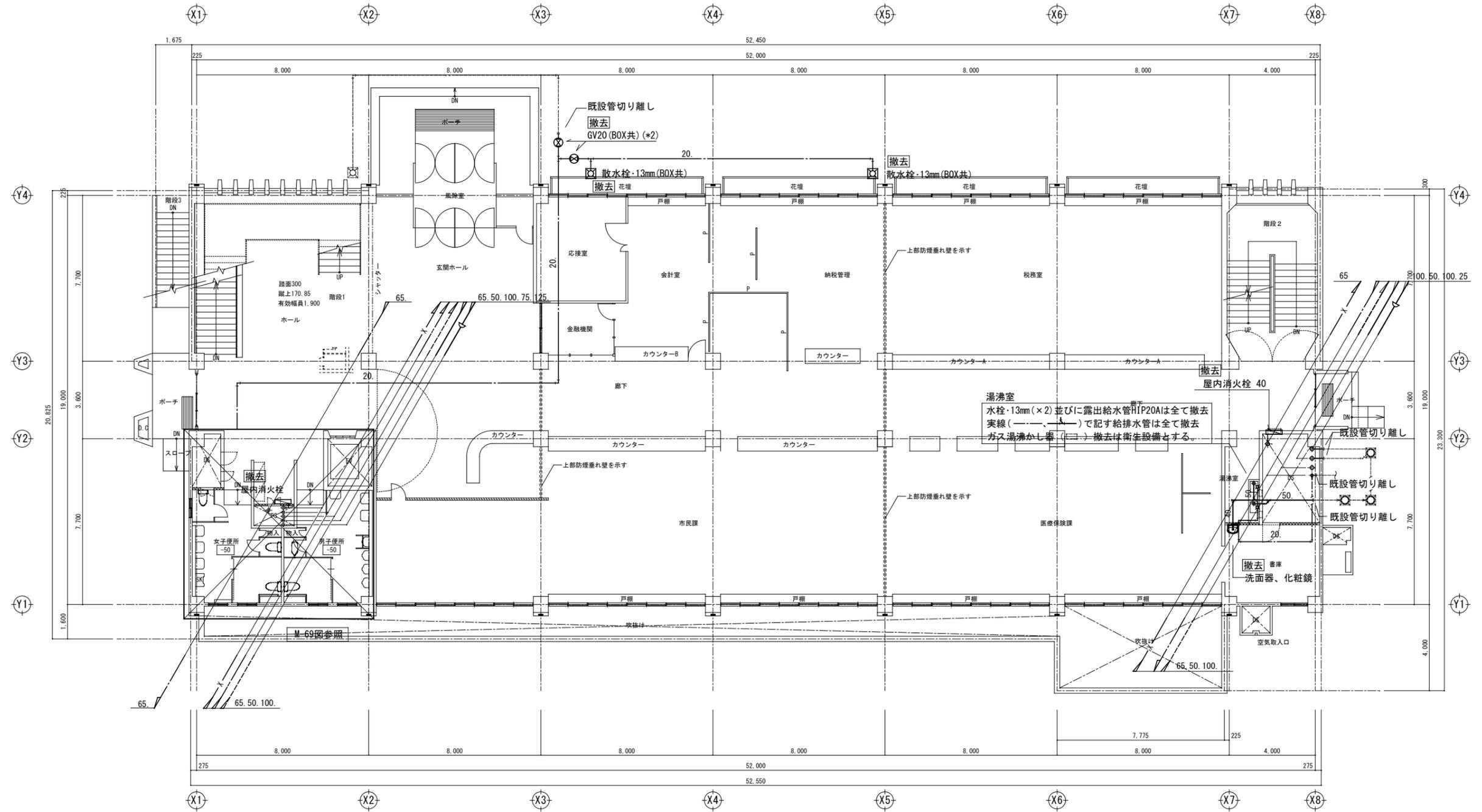
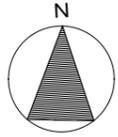
器具リスト (地階・空調機械室)		
名称	品番	数量
洗面器	単水栓×1	1
化粧鏡		1
化粧棚		1
床上掃除口	COA-50	1



- 注記
- 太線 (---) で記す給排水、通気管、消火管は全て撤去
 - 細線 (---) で記す給排水、通気管は全て現況のまま
 - 太線 (——) で記す配管以外の機器類、器具類、また弁類等は、**撤去**の記載なきも、全て撤去とする。
 - 屋内消火栓撤去については、M-63図の「屋内消火栓撤去要領」を参照のこと



地階平面図 S=1/100



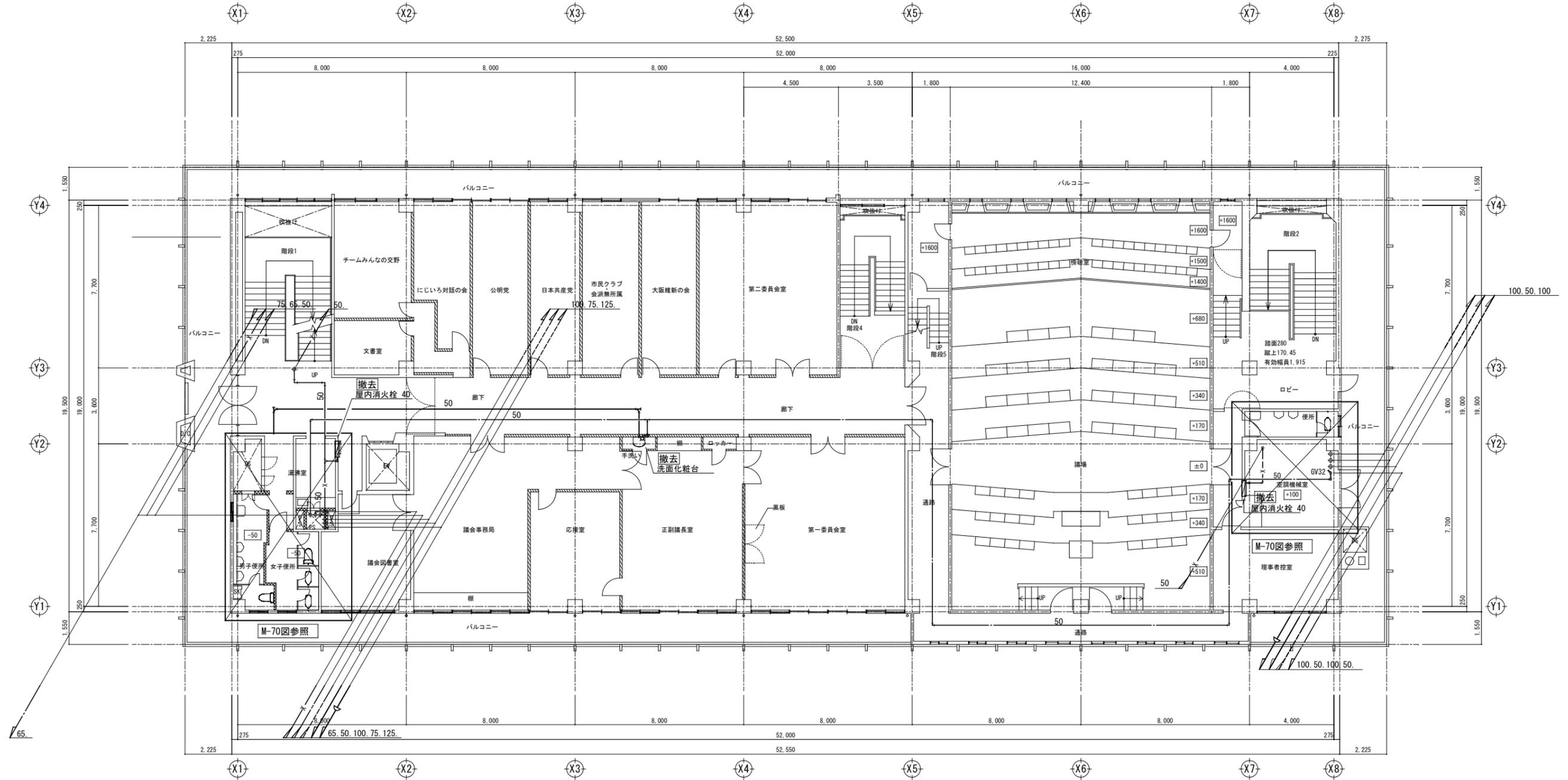
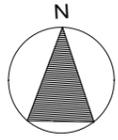
1階平面図 S=1/100

注記

- ・太線(——、——、——、——)で記す給排水、通気管、消火管は全て撤去
- ・細線(——、——、——)で記す給排水、通気管は全て現況のまま

- ・太線(——)で記す配管以外の機器類、器具類、また弁類等は、「撤去」の記載なきも、全て撤去とする。
- ・屋内消火栓撤去については、M-63図の「屋内消火栓撤去要領」を参照のこと

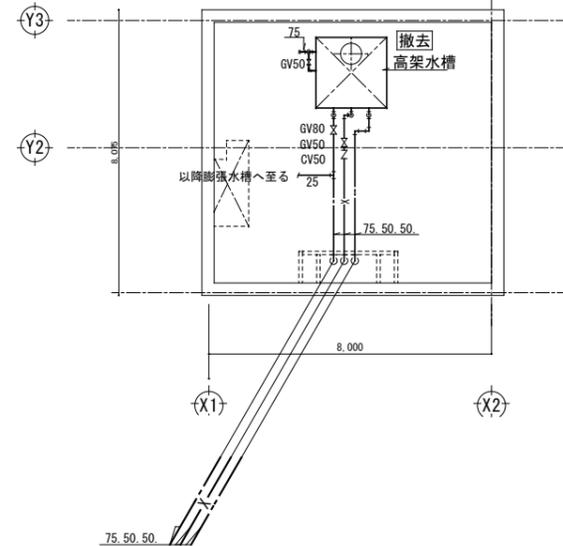
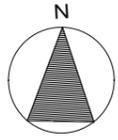
代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-65
			図面名称	縮尺	整理番号	
			機械設備 (給排水衛生設備)	1/100 (A1) 1/200 (A3)		
			(現況・撤去) 1階平面図			



3階平面図 S=1/100

- 注記
- ・太線(——、——、——、——x——)で記す給排水、通気管、消火管は全て撤去
 - ・細線(-----、-----、-----)で記す給排水、通気管は全て現況のまま
 - ・太線(——)で記す配管以外の機器類、器具類、また弁類等は、**撤去**の記載なきも、全て撤去とする。
 - ・屋内消火栓撤去については、M-63図の「屋内消火栓撤去要領」を参照のこと

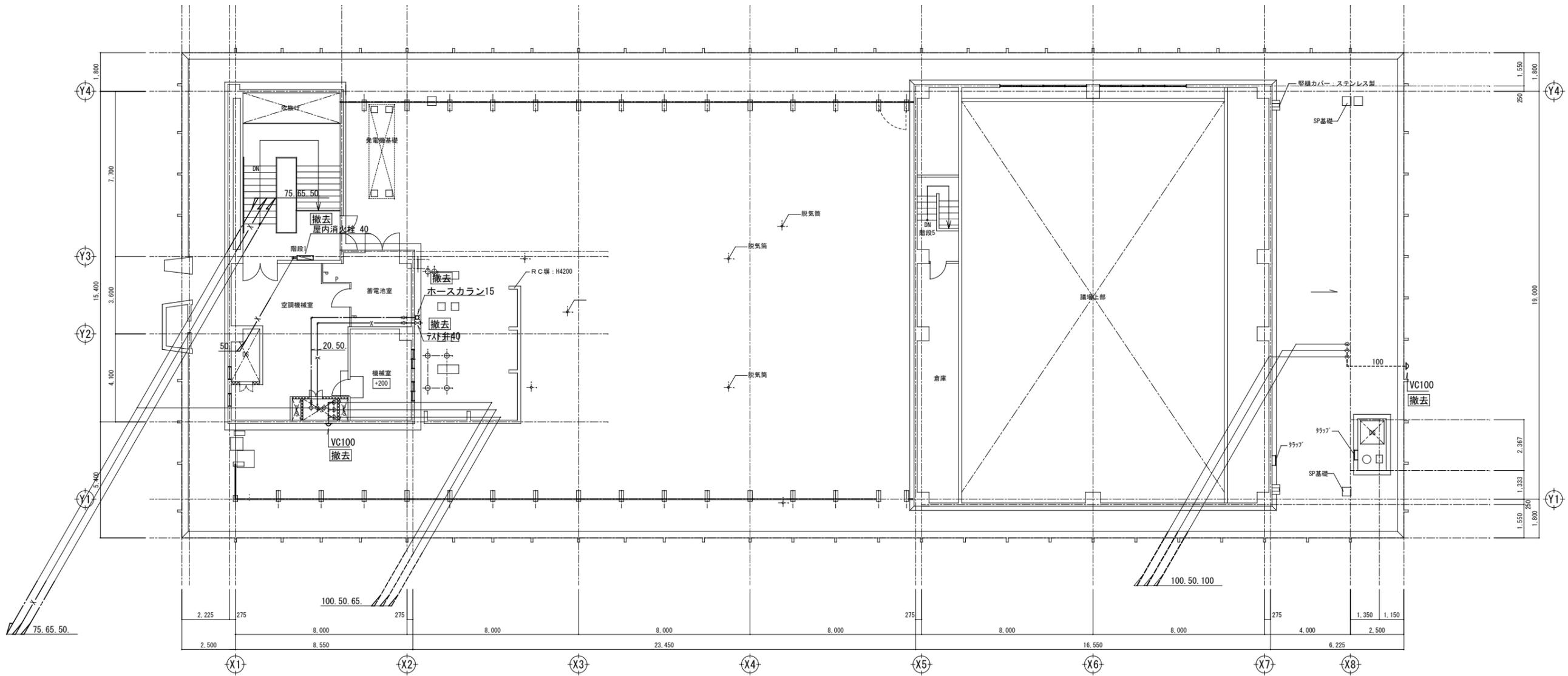
代表者	照	査	担	当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
					交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-67
					図面名称 機械設備 (給排水衛生設備)	縮尺 1/100 (A1)	整理番号	
					(現況・撤去) 3階平面図	1/200 (A3)		



注記

- ・太線()で記す給排水、通気管、消火管は全て撤去
- ・細線()で記す給排水、通気管は全て現況のまま

- ・太線()で記す配管以外の機器類、器具類、また弁類等は、「撤去」の記載なきも、全て撤去とする。
- ・屋内消火栓撤去については、M-63図の「屋内消火栓撤去要領」を参照のこと



R階平面図 S=1/100

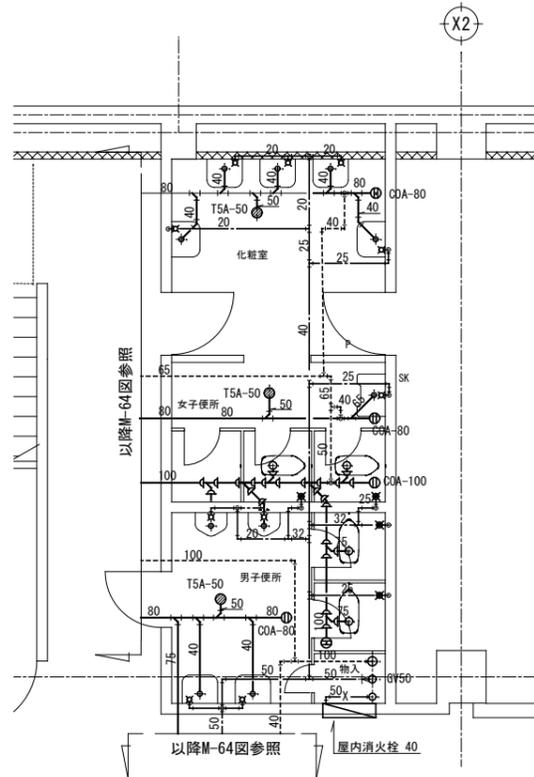
代表者	照査	担当		工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
				交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-68
				図面名称	縮尺	整理番号	
				機械設備 (給排水衛生設備)	1/100 (A1) 1/200 (A3)		
				(現況・撤去) R階平面図			

凡 例		
記 号	名 称	管 材
—	給水管	SGP-VA
—	汚水管	CIP
—	雑排水管	SGP
—	通気管	VP
—	ガス管	SGP

撤去器具リスト (地階・化粧室)		
名称	仕 様	数量
洗面器	単水栓×1	5
化粧鏡		5
化粧棚		5
床上掃除口	COA-80	1
床排水金物	T5A-50	1

撤去器具リスト (地階・女子便所)		
名称	仕 様	数量
和風便器	洗浄弁	2
掃除用流し	単水栓×1	1
床上掃除口	COA-80	1
床上掃除口	COA-100	1
床排水金物	T5A-50	1

撤去器具リスト (地階・男子便所)		
名称	仕 様	数量
和風便器	洗浄弁	2
小便器	壁掛・洗浄弁	2
洗面器	単水栓×1	2
化粧鏡		2
化粧棚		2
床上掃除口	COA-80	1
床上掃除口	COA-100	1
床排水金物	T5A-50	1

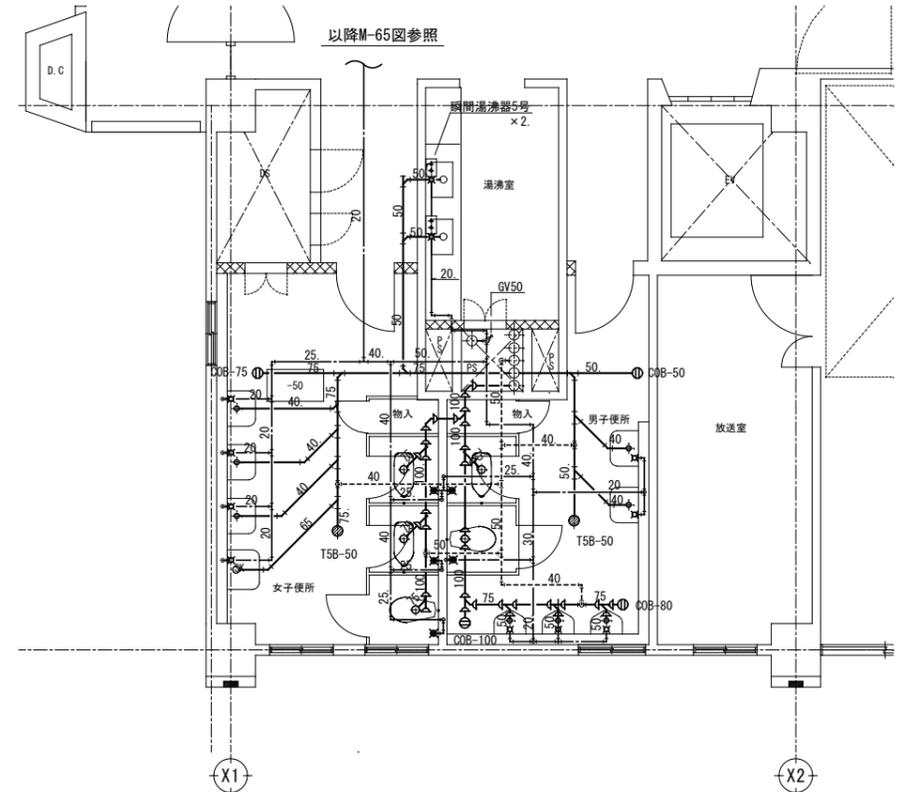


【現況・撤去】
地階便所 平面詳細図 1/50

器具リスト (2階・湯沸室)		
名称	仕 様	数量
自在水栓	15mm	1
止水栓	15mm	3
流し排水金物	T14AP40	2

撤去器具リスト (2階・女子所)		
名称	仕 様	数量
和風便器	洗浄弁	2
洋風便器	洗浄弁	1
洗面器	単水栓×1	3
化粧鏡		3
化粧棚		3
掃除用流し		1
床上掃除口	COB-80	1
床排水金物	T5B-50	1

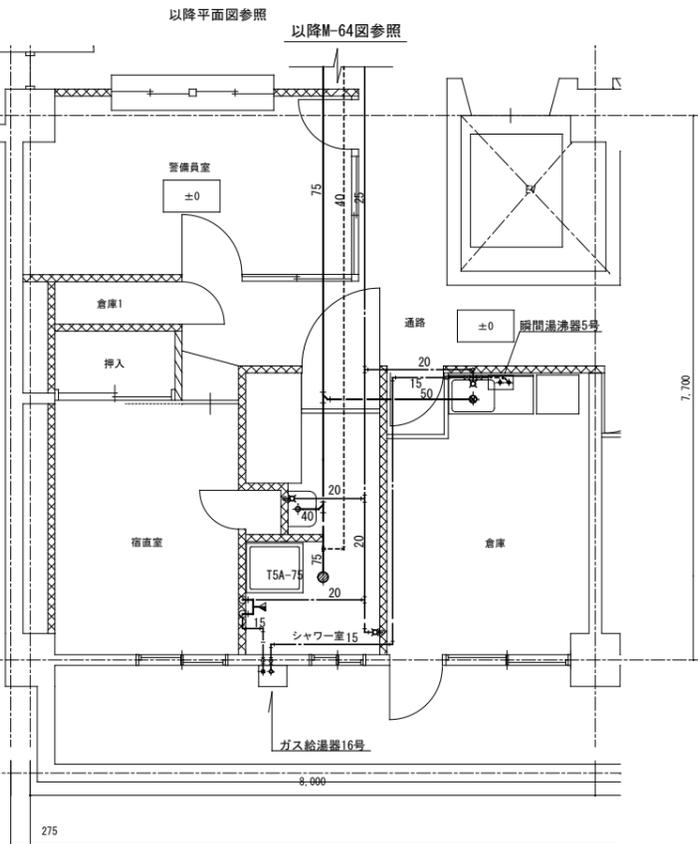
撤去器具リスト (2階・男子便所)		
名称	仕 様	数量
和風便器	洗浄弁	1
洋風便器	洗浄弁	1
小便器	壁掛・洗浄弁	3
洗面器	単水栓×1	2
化粧鏡		2
化粧棚		2
床上掃除口	COB-50	1
床上掃除口	COB-80	1
床上掃除口	COB-100	1
床排水金物	T5B-50	1



2階便所 平面詳細図 1/50

器具リスト (地階・宿直・シャワー室)		
名称	品番	数量
洗面器	単水栓×1	1
化粧鏡		1
化粧棚		1
シャワー水栓	15mm	1
ホースカラン	15mm	1
化粧鏡		1
床排水金物	T5A-80	1

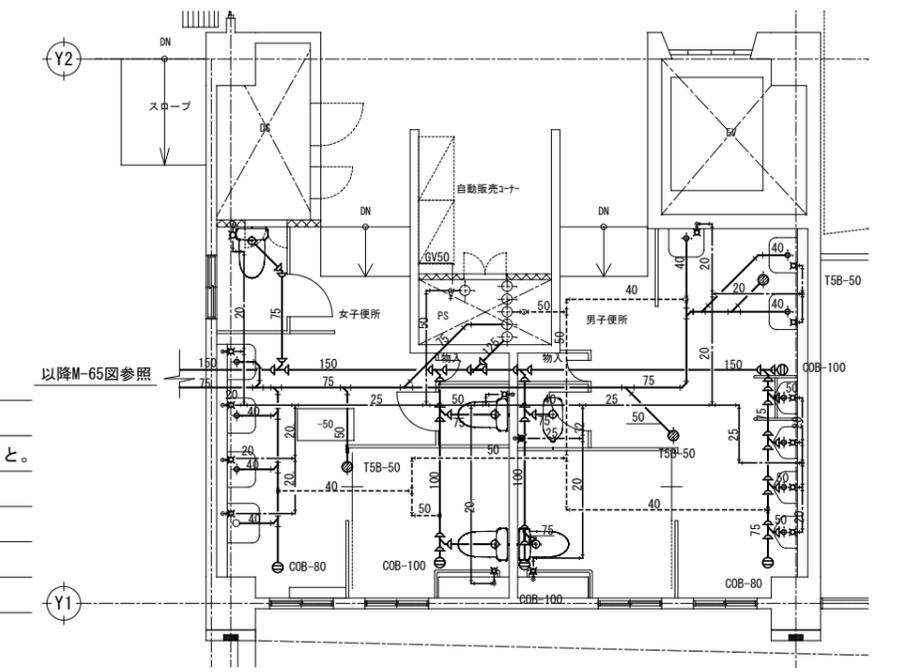
器具リスト (地階・倉庫)		
名称	品番	数量
自在水栓	15mm	1
止水栓	15mm	2
流し排水金物	T14AP40	1



地階シャワー室平面詳細図 1/50

撤去器具リスト (1階・女子所)		
名称	仕 様	数量
洋風便器	洗浄弁	2
洗面器	単水栓×1	3
化粧鏡		3
化粧棚		3
掃除用流し		1
床上掃除口	COB-80	1
床上掃除口	COB-100	1
床排水金物	T5B-50	1

撤去器具リスト (1階・男子便所)		
名称	仕 様	数量
和風便器	洗浄弁	1
洋風便器	洗浄弁	1
小便器	壁掛・洗浄弁	4
洗面器	単水栓×1	3
化粧鏡		3
化粧棚		3
床上掃除口	COB-80	1
床上掃除口	COB-100	2
床排水金物	T5B-50	2



1階便所 平面詳細図 1/50

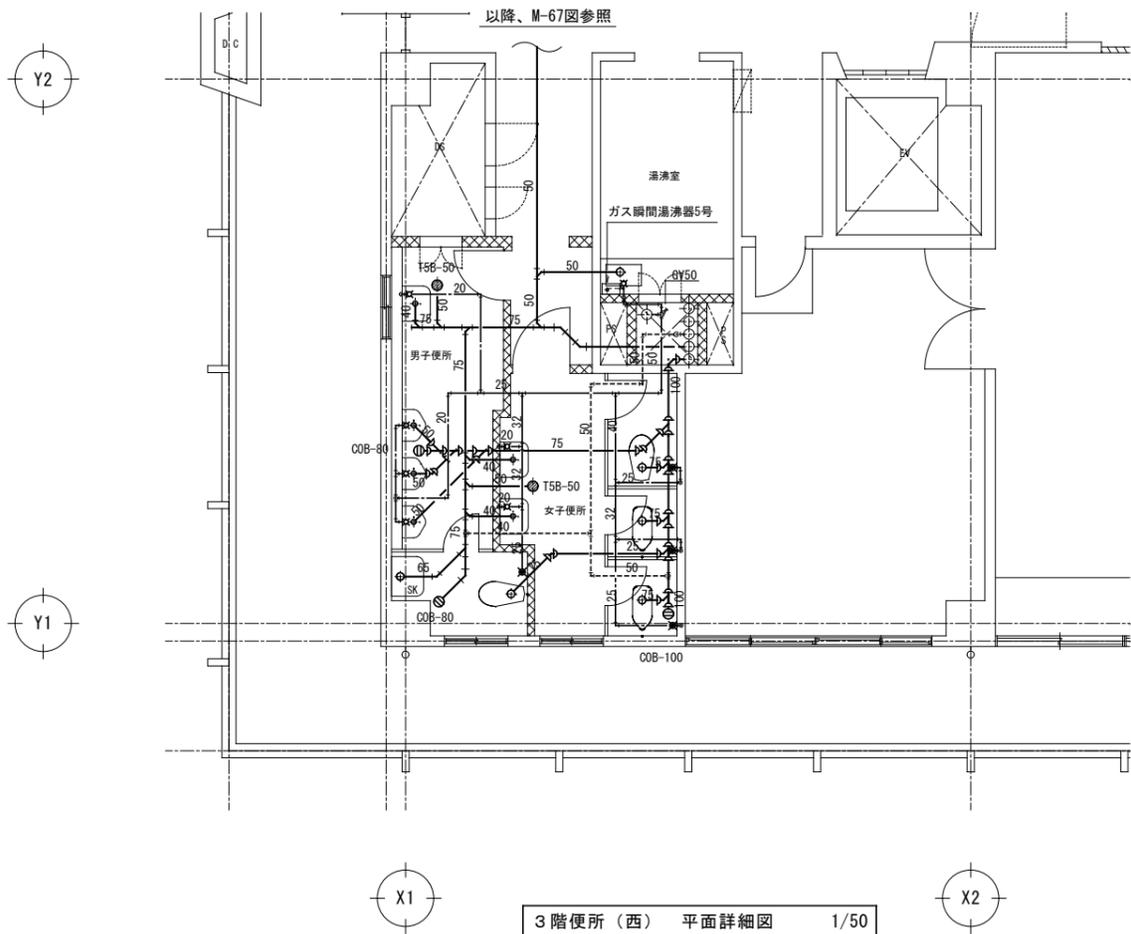
注記

- 本図で記す機器類、器具類、配管類は全て撤去を行う。
また、本図に記載無き露出配管、水栓類等も全て撤去を行うこと。
但し、下記器具は、下記の詳細に依る。
・和風大便器：洗浄弁撤去は本工事。便器本体撤去は建築工事。
・ガス湯沸かし器：ガス設備にて撤去。

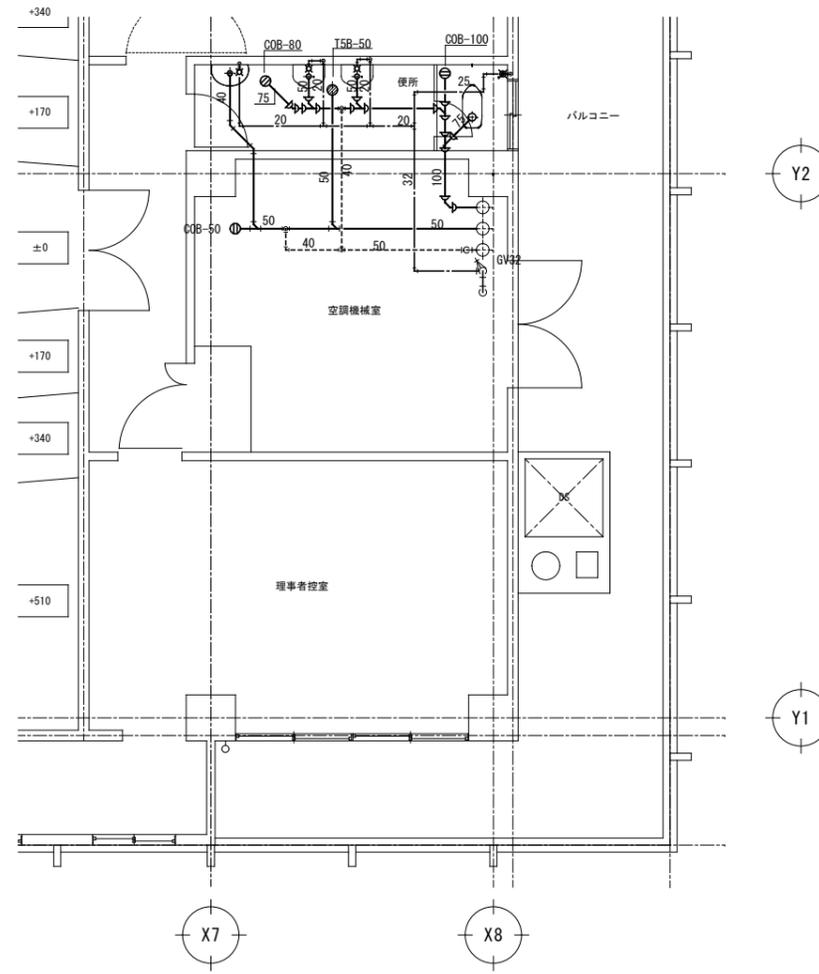
器具リスト (3階・湯沸室)		
名称	仕様	数量
自在水栓	15mm	1
止水栓	15mm	2
流し排水金物	T14AP40	1

注記

- 本図で記す機器類、器具類、配管類は全て撤去を行う。
また、本図に記載無き露出配管、水栓類等も全て撤去を行うこと。
但し、下記器具は、下記の詳細に依る。
 - 和風大便器：洗浄弁撤去は本工事。便器本体撤去は建築工事。
 - ガス湯沸かし器：ガス設備にて撤去。



3階便所(西) 平面詳細図 1/50



3階便所(東) 平面詳細図 1/50

撤去器具リスト (3階(西)・男子便所)		
名称	仕様	数量
洋風便器	洗浄弁	1
小便器	壁掛・洗浄弁	3
洗面器	単水栓×1	1
掃除用流し		1
床上掃除口	COB-80	2
床排水金物	T5B-50	1

撤去器具リスト (3階(西)・女子所)		
名称	仕様	数量
洋風便器	洗浄弁	1
和風便器	洗浄弁	2
洗面器	単水栓×1	2
化粧鏡		2
床上掃除口	COB-100	1
床排水金物	T5B-50	1

凡例		
記号	名称	管 材
---	給水管	SGP-VA
---	污水管	CIP
---	雑排水管	SGP
---	通気管	VP
---	ガス管	SGP

撤去器具リスト (3階(東) 便所)		
名称	仕様	数量
和風便器	洗浄弁	2
洗面器	単水栓×1	1
化粧鏡		1
化粧棚		1
床上掃除口	COB-50	1
床上掃除口	COB-80	1
床上掃除口	COB-100	1
床排水金物	T5B-50	1

【既設】空調設備 機器表

記号	名称	仕様	電源		数量	設置場所
			相・電圧	KW		
GR	ガス冷暖房機 (新吸収式)	型式 GDEA-1855 冷水出入口温度:7~12℃ Δt=5℃ 冷温水流量:1650 l/min : 冷凍能力 165 USRT 暖房能力 510000 kcal/h : 冷却水 32~38.3℃ Δt=6.3℃ 冷却水量 2640l/min 冷却水出入口温度:32~37℃ 温水 45℃~50℃ Δt=5℃ 消費ガス量 149 Nm3/Hr	3φ-200V	11.5 KW	1	地階機械室
CT	冷却塔	型式 SKB-150Po : 軸流送風機 2100φ×1715m3/h : 循環水量 2650 l/min 冷却能力: 1,200,000 kcal/h : 冷却水(入口) 38.3℃ : (出口) 32℃ : 外気湿球温度 27℃(WB)	3φ-200V	7.5KW	1	屋上
P-1	冷温水ポンプ	口径 125A * 1650 l/min * 26 m	3φ-200V	11 KW	1	地階機械室
P-2	冷却水ポンプ	口径 150A * 2770 l/min * 18 m	3φ-200V	15 KW	1	地階機械室
P-3	補給水ポンプ	口径 40A *150 l/min * 10 m	3φ-200V	0.75 KW	1	塔屋屋上
EXP.1	膨張水槽	600 × 600 × 600H 架台 500H : 鋼板製 板厚 3.2t : 内部エポキシライニング 0.4t			1	塔屋
SH	サブライヘッダー	300φ × 2000L 架台付			1	地階機械室
RH	サブライヘッダー	300φ × 2000L 架台付			1	地階機械室
AC-1	立型空気調和機 (1・2階事務室系統)	FCV-922型 : コイル W7620 × 3200 ~ 2台 : ファン #4 × 2台 平型フィレドフィルター : 加湿温水スプレー : エミリネーター	3φ-200V	22 KW	1	地階機械室
AC-2	立型空気調和機 (議員系統)	FCH-622型 : コイル W7628 × 1720 : ファン #3 × 2台 平型フィレドフィルター : 加湿温水スプレー : エミリネーター	3φ-200V	7.5KW	1	3階機械室
AC-3	横型空気調和機 (議会系統)	FCH-622型 : コイル W7628 × 1720 : ファン #3 × 2台 平型フィレドフィルター : 加湿温水スプレー : エミリネーター	3φ-200V	7.5KW	1	地階機械室
PC	パッケージ型エアコン	型式 RAP-75L : 冷房能力 30000kcal/h : 圧縮機 総風量 6000 m3/h 静圧 FREE 送風機 温水コイルバー 2列 : エアフィルター 標準タイプ 加湿器 無し	3φ-200V 3φ-200V	7.5KW 0.75KW	1	地階
FCU-1	ファンコイルユニット	床置型 RAF-13FL : 冷房能力 4500kcal/h : 暖房能力 7500 kcal/h	1φ-100V	100 W	3	地階
PAC-1	パッケージ型エアコン	壁掛型 : 冷房能力 2.8 KW : 暖房能力 2.8 KW			2	
PAC-2	パッケージ型エアコン	壁掛型 : 冷房能力 3.6 KW : 暖房能力 3.6 KW			2	
PAC-3	パッケージ型エアコン	壁掛型 : 冷房能力 4.0 KW : 暖房能力 4.0 KW			3	
PAC-4	パッケージ型エアコン	壁掛型 : 冷房能力 5.6 KW : 暖房能力 5.6 KW			6	
PAC-5	パッケージ型エアコン	壁掛型 : 冷房能力 6.3 KW : 暖房能力 6.3 KW			2	
PAC-6	パッケージ型エアコン	天井カセット型 : 冷房能力 6.3 KW : 暖房能力 6.3 KW			1	

【既設】換気設備 機器表

記号	名称	仕様	電源		数量	備考
			相・電圧	KW		
F-1	給気ファン (機械室系統)	天井吊型 #3 1/2-S × 11100m3/h × 25 mmAq	3φ-200V	3.7 KW	1	
F-2	ブースターファン (1・2階事務室用)	天井吊型 #3 1/2-S × 11100m3/h × 25 mmAq	3φ-200V	3.7 KW	1	
EF-1	排気ファン (機械室系統)	天井吊型 #3 1/2-S × 9600m3/h × 25 mmAq	3φ-200V	2.2 KW	1	
EF-2	排気ファン (ロッカー・倉庫系統)	天井吊型 #3 1/2-S × 11100m3/h × 25 mmAq	3φ-200V	3.7 KW	1	
EF-3	排気ファン (1階湯沸室系統)	天井吊型 FW21 CFL 5mmAq × 1400m3/h	3φ-200V	420 W	1	
EF-4	排気ファン (3階議場・便所用)	天井吊型 #2-S × 2500m3/h × 20 mmAq	3φ-200V	0.75 KW	1	
EF-5	排気ファン (3階議場・便所用)	天井吊型 #3-S × 7700m3/h × 25 mmAq	3φ-200V	2.2 KW	1	
VF-1	換気扇	300φ × 900m3/h 電動シャッター付	1φ-100V		1	
VF-2	換気扇	400φ × 1800m3/h 電動シャッター付	1φ-100V		1	

注記

本工事は、既設本庁舎内の空調設備(吸収式冷温水発生機を冷熱源とし、空気調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う)を、本図に記載するGHP(ガスヒートポンプエアコン)による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換

ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。
2. 本図で太線()で記す配管、弁類、機器類は全て撤去を表し、細線()で記すものは、現況のままとする。

3. 既設エアコンについては、全て取り外し、監督員が指示する場所(庁内又は本庁舎別館)に運搬保管のこと。

4. 既設エアコンの取り外しについては、冷媒管、左記と共巻のドレン管、連絡配線類、室内冷媒管保護カバー共、すべて撤去し、場外処分とする。

既設エアコンの冷媒管サイズは下記リストを参照のこと。

既設エアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管						
PAC-1	6.4φ / 9.5φ.	PAC-2	6.4φ / 12.7φ.	PAC-3	6.4φ / 12.7φ.	PAC-4	6.4φ / 12.7φ.
PAC-5	6.4φ / 12.7φ.	PAC-6	6.4φ / 12.7φ.				

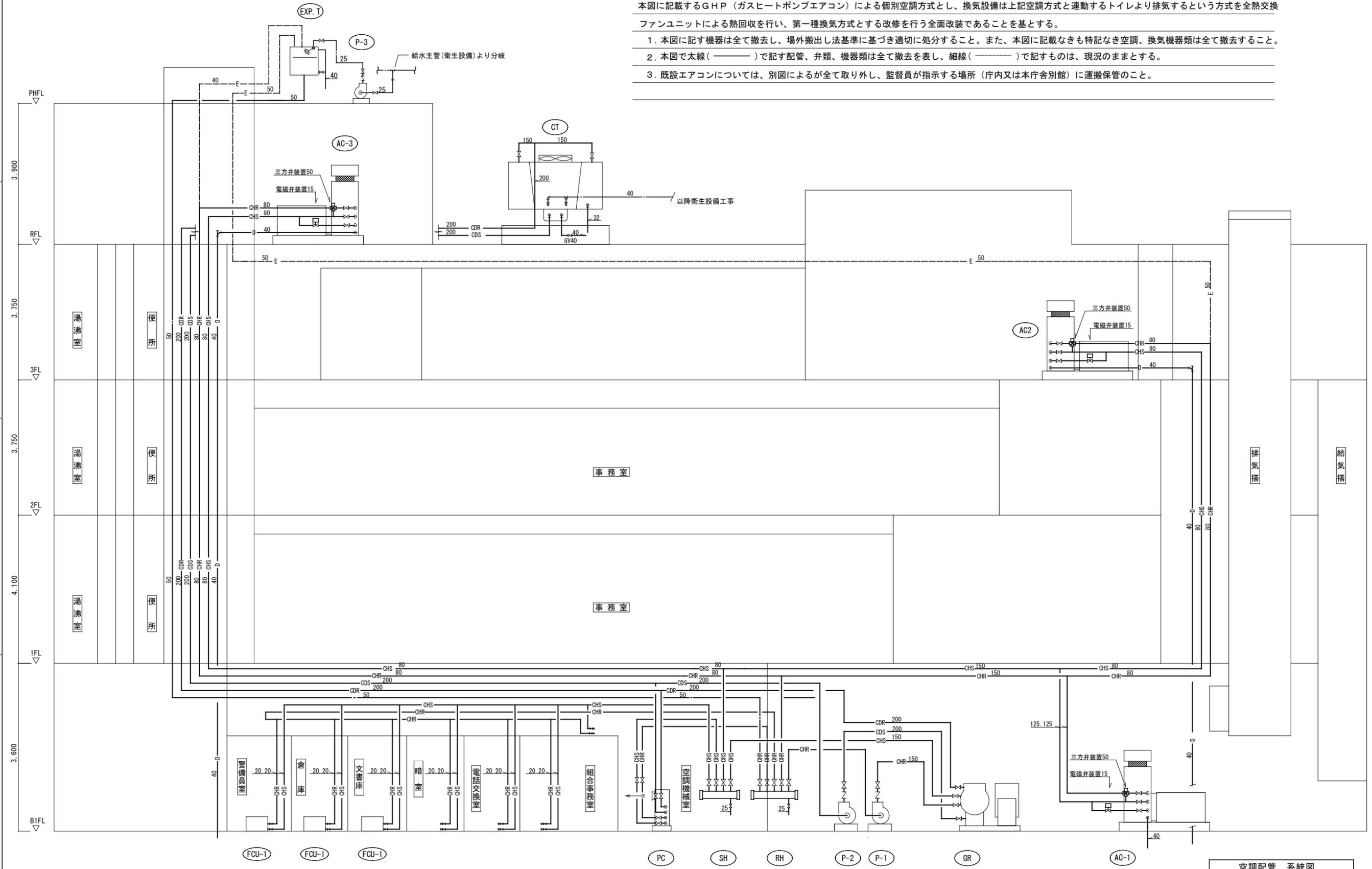
* 上記冷媒管は、室内機～室外機連絡配線としてVV-F2.0-3Cを共巻とする。

代表者	照査担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	M-71
		図面名称 機械設備 (空調・換気設備) 縮尺 —	整理番号	—	
		(現況・撤去) 機器表			

注記

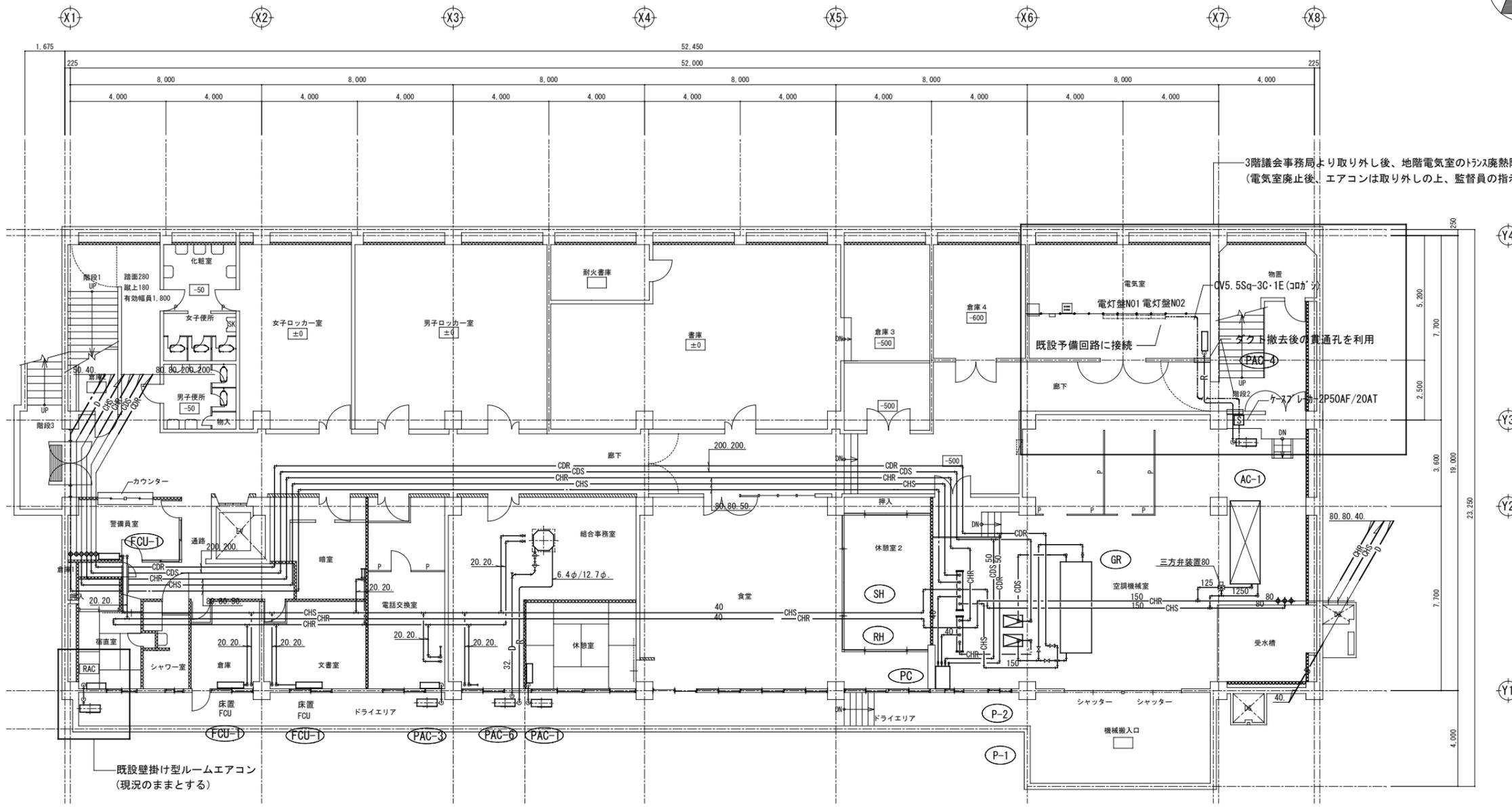
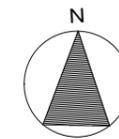
本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷温水発生機を冷熱源とし、空気調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。
2. 本図で太線(——)で記す配管、弁類、機器類は全て撤去を表し、細線(-----)で記すものは、現況のままとする。
3. 既設エアコンについては、別図によるが全て取り外し、監督員が指示する場所（庁内又は本庁舎別館）に運搬保管のこと。



空調配管 系統図

代表者	照 査 担 当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	M-72
		図面名称 機械設備 (空調設備)	縮尺	整理番号	
		(現況・撤去) 配管・系統図	—	—	



地階平面図 S=1/100

注記

本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷水発生機を冷熱源とし、空気調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

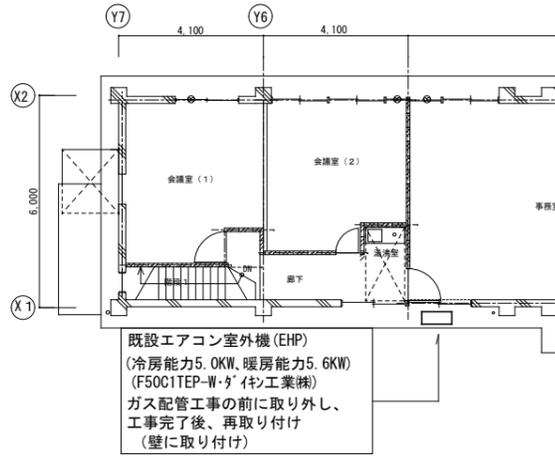
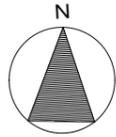
1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。
2. 本図で太線(——)で記す配管、弁類、機器類は全て撤去を表し、細線(-----)で記すものは、現況のままとする。
3. 既設エアコンについては、全て取り外し、監督員が指示する場所（庁内又は本庁舎別館）に運搬保管のこと。
4. 既設エアコンの取り外しについては、冷媒管、左記と共巻のドレン管、連絡配線類、室内冷媒管保護カバー共、すべて撤去し、場外処分とする。

既設エアコンの冷媒管サイズは下記リストを参照のこと。

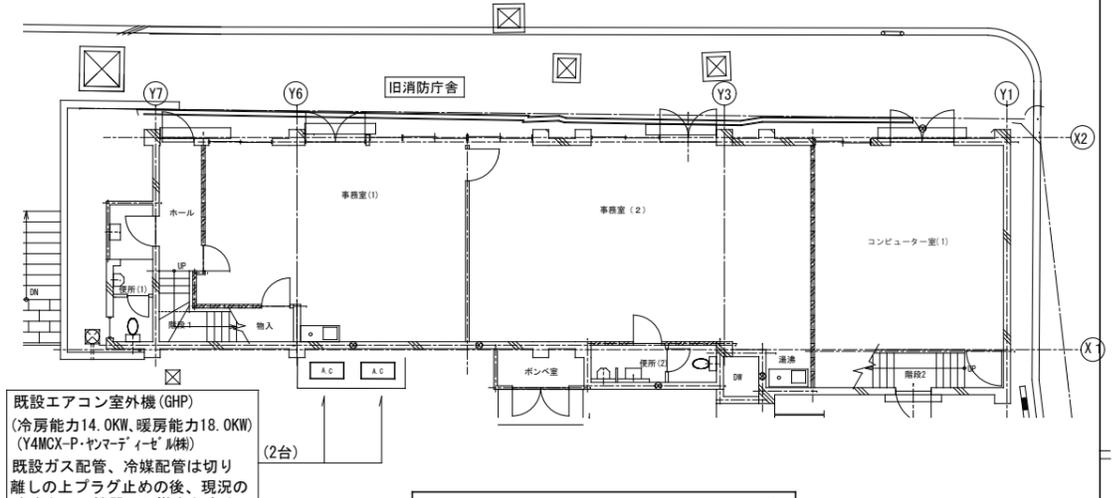
既設エアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管						
PAC-1	6.4φ / 9.5φ.	PAC-2	6.4φ / 12.7φ.	PAC-3	6.4φ / 12.7φ.	PAC-4	6.4φ / 12.7φ.
PAC-5	6.4φ / 12.7φ.	PAC-6	6.4φ / 12.7φ.				

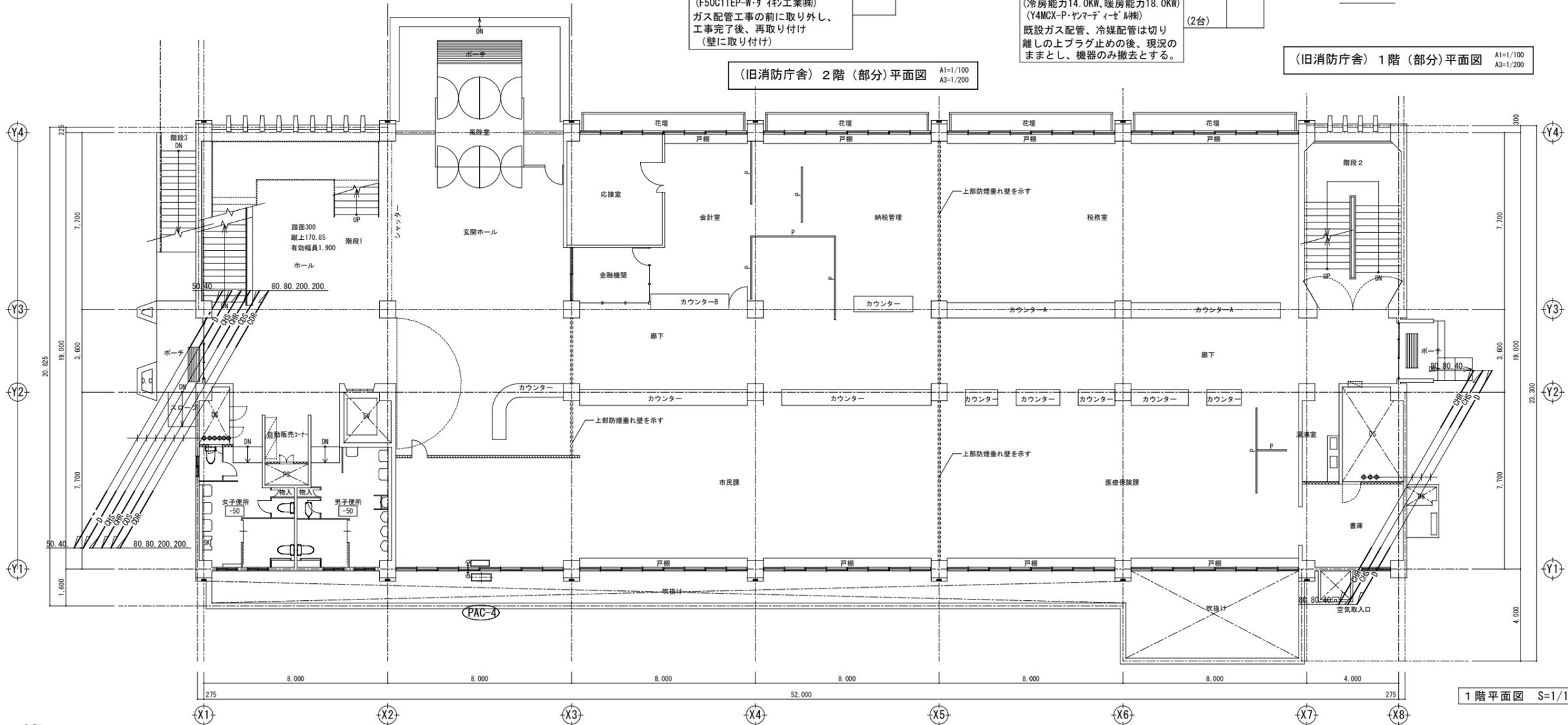
* 上記冷媒管は、室内機～室外機連絡配線としてVV-F2.0-3Cを 共巻とする。



(旧消防庁舎) 2階 (部分) 平面図 A1=1/100 A3=1/200



(旧消防庁舎) 1階 (部分) 平面図 A1=1/100 A3=1/200



1階平面図 S=1/100

注記

本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷温水発生機を冷熱源とし、空気調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。
2. 本図で太線(——)で記す配管、弁類、機器類は全て撤去を表し、細線(-----)で記すものは、現況のままとする。
3. 既設エアコンについては、全て取り外し、監督員が指示する場所（庁内又は本庁舎別館）に運搬保管のこと。
4. 既設エアコンの取り外しについては、冷媒管、左記と共巻のドレン管、連絡配線類、室内冷媒管保護カバー共、すべて撤去し、場外処分とする。

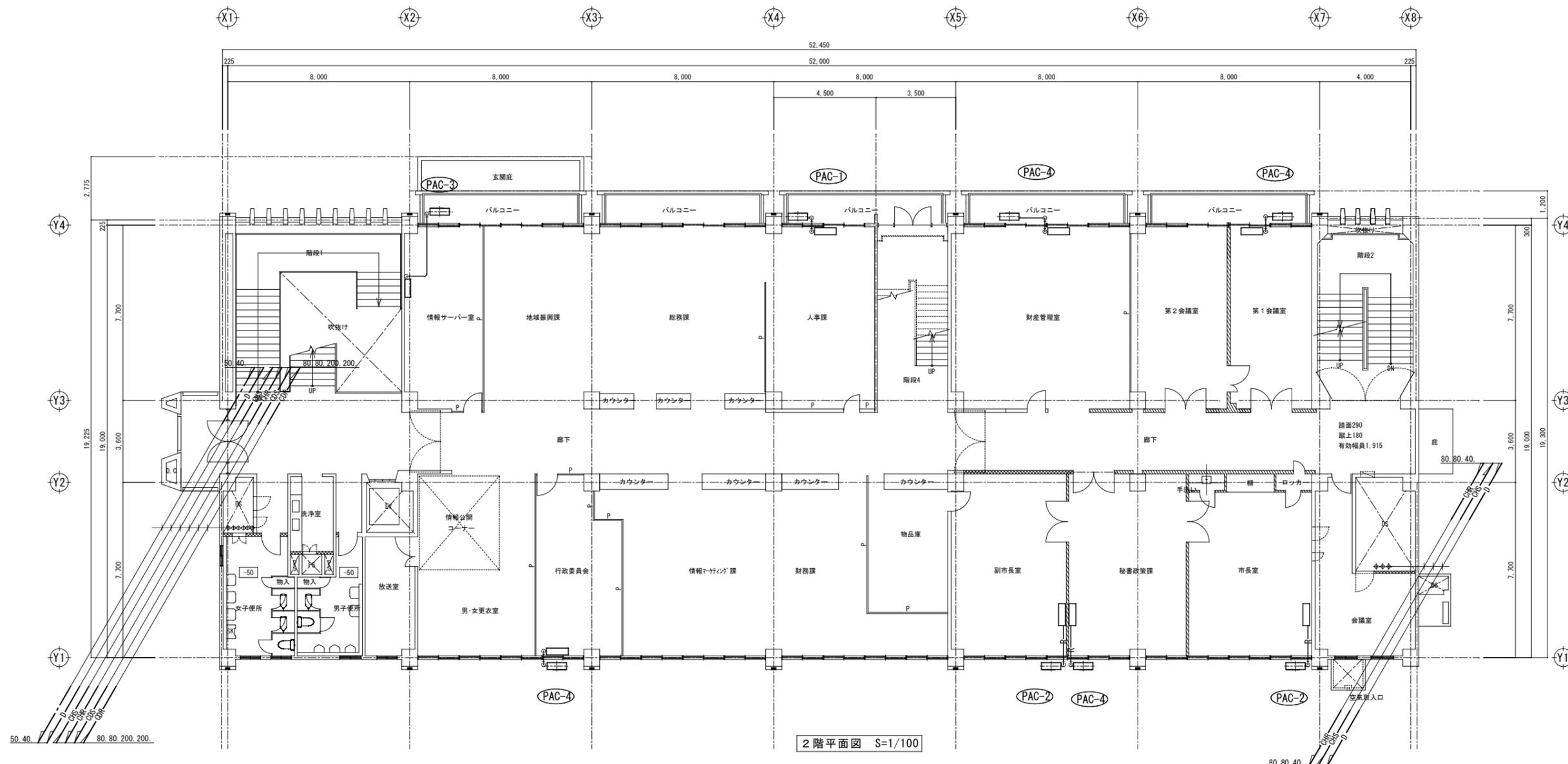
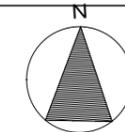
既設エアコンの冷媒管サイズは下記リストを参照のこと。

既設エアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管						
PAC-1	6.4φ / 9.5φ	PAC-2	6.4φ / 12.7φ	PAC-3	6.4φ / 12.7φ	PAC-4	6.4φ / 12.7φ
PAC-5	6.4φ / 12.7φ	PAC-6	6.4φ / 12.7φ				

* 上記冷媒管は、室内機～室外機連絡配線としてVV-F2.0-30を共巻とする。

代表者	照査担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-74
		図面名称 機械設備 (空調設備)	縮尺 1/100(A1) 1/200(A3)	整理番号	
		(現況・撤去) 配管・1階平面図			



2階平面図 S=1/100

注記

本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷温水発生機を冷温熱源とし、空気調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

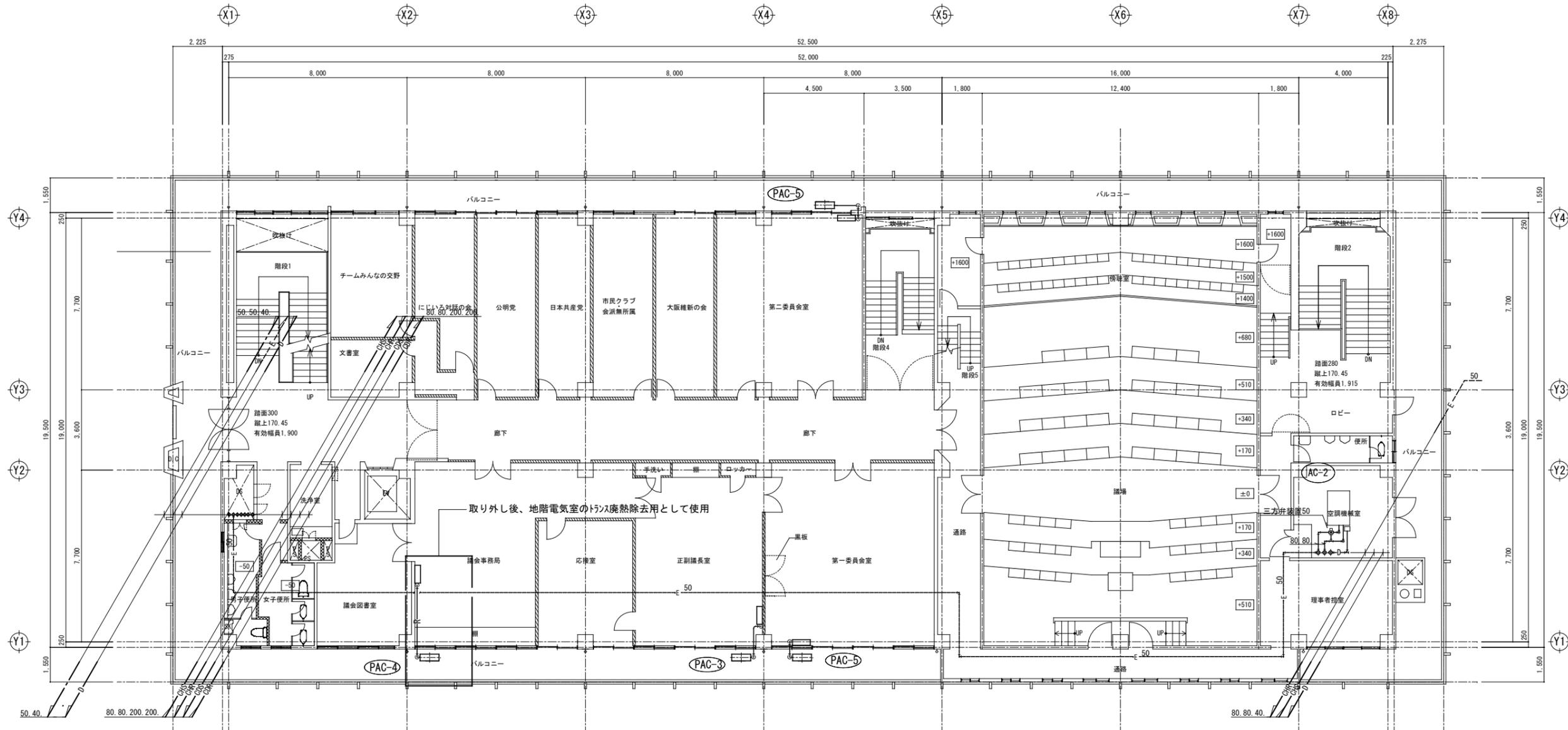
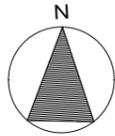
1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。
2. 本図で太線(——)で記す配管、弁類、機器類は全て撤去を表し、細線(-----)で記すものは、現況のままとする。
3. 既設エアコンについては、全て取り外し、監督員が指示する場所（庁内又は本庁舎別館）に運搬保管のこと。
4. 既設エアコンの取り外しについては、冷媒管、左記と共巻のドレン管、連絡配線類、室内冷媒管保護カバー共、すべて撤去し、場外処分とする。

既設エアコンの冷媒管サイズは下記リストを参照のこと。

既設エアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管						
PAC-1	6.4φ / 9.5φ.	PAC-2	6.4φ / 12.7φ.	PAC-3	6.4φ / 12.7φ.	PAC-4	6.4φ / 12.7φ.
PAC-5	6.4φ / 12.7φ.	PAC-6	6.4φ / 12.7φ.				

* 上記冷媒管は、室内機～室外機連絡配線としてVV-F2.0-30を 共巻とする。



3階平面図 S=1/100

注記

本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷水発生機を令温熱源とし、空調調器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。
2. 本図で太線(——)で記す配管、弁類、機器類は全て撤去を表し、細線(——)で記すものは、現況のままとする。
3. 既設エアコンについては、全て取り外し、監督員が指示する場所（庁内又は本庁舎別館）に運搬保管のこと。
4. 既設エアコンの取り外しについては、冷媒管、左記と共巻のドレン管、連絡配線類、室内冷媒管保護カバー共、すべて撤去し、場外処分とする。

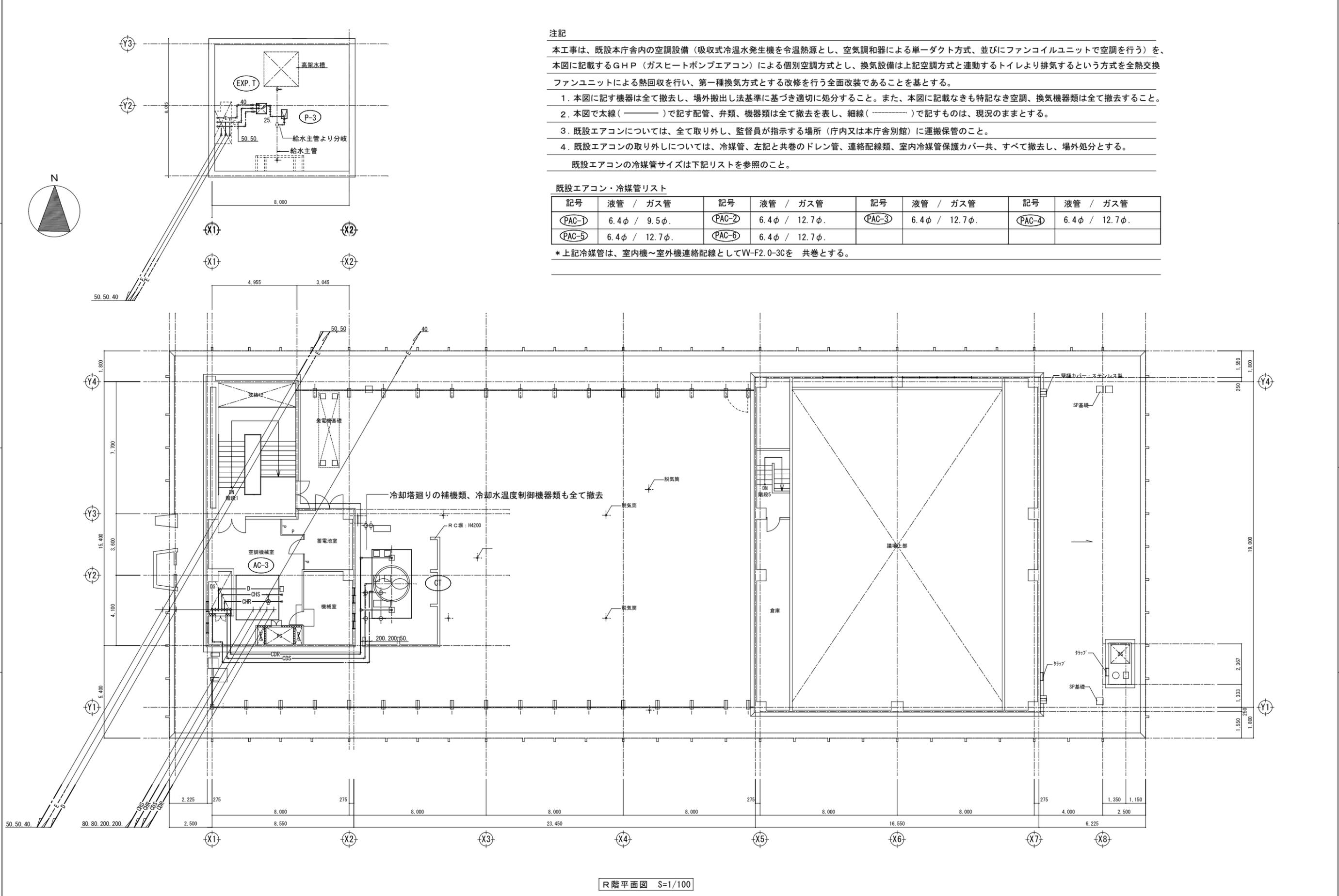
既設エアコンの冷媒管サイズは下記リストを参照のこと。

既設エアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管						
PAC-1	6.4φ / 9.5φ.	PAC-2	6.4φ / 12.7φ.	PAC-3	6.4φ / 12.7φ.	PAC-4	6.4φ / 12.7φ.
PAC-5	6.4φ / 12.7φ.	PAC-6	6.4φ / 12.7φ.				

* 上記冷媒管は、室内機～室外機連絡配線としてWV-F2.0-3Cを 共巻とする。

代表者	照 査 担 当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	M-76
		図面名称 機械設備 (空調設備)	縮尺 1/100(A1) 1/200(A3)	整理番号	
		(現況・撤去) 配管・3階平面図			



注記

本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷温水発生機を冷温熱源とし、空気調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。
2. 本図で太線(——)で記す配管、弁類、機器類は全て撤去を表し、細線(-----)で記すものは、現況のままとする。
3. 既設エアコンについては、全て取り外し、監督員が指示する場所（庁内又は本庁舎別館）に運搬保管のこと。
4. 既設エアコンの取り外しについては、冷媒管、左記と共巻のドレン管、連絡配線類、室内冷媒管保護カバー共、すべて撤去し、場外処分とする。

既設エアコンの冷媒管サイズは下記リストを参照のこと。

既設エアコン・冷媒管リスト

記号	液管 / ガス管						
PAC-1	6.4φ / 9.5φ	PAC-2	6.4φ / 12.7φ	PAC-3	6.4φ / 12.7φ	PAC-4	6.4φ / 12.7φ
PAC-5	6.4φ / 12.7φ	PAC-6	6.4φ / 12.7φ				

* 上記冷媒管は、室内機～室外機連絡配線としてVV-F2.0-3Cを共巻とする。

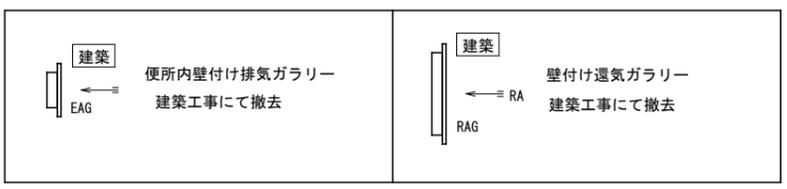
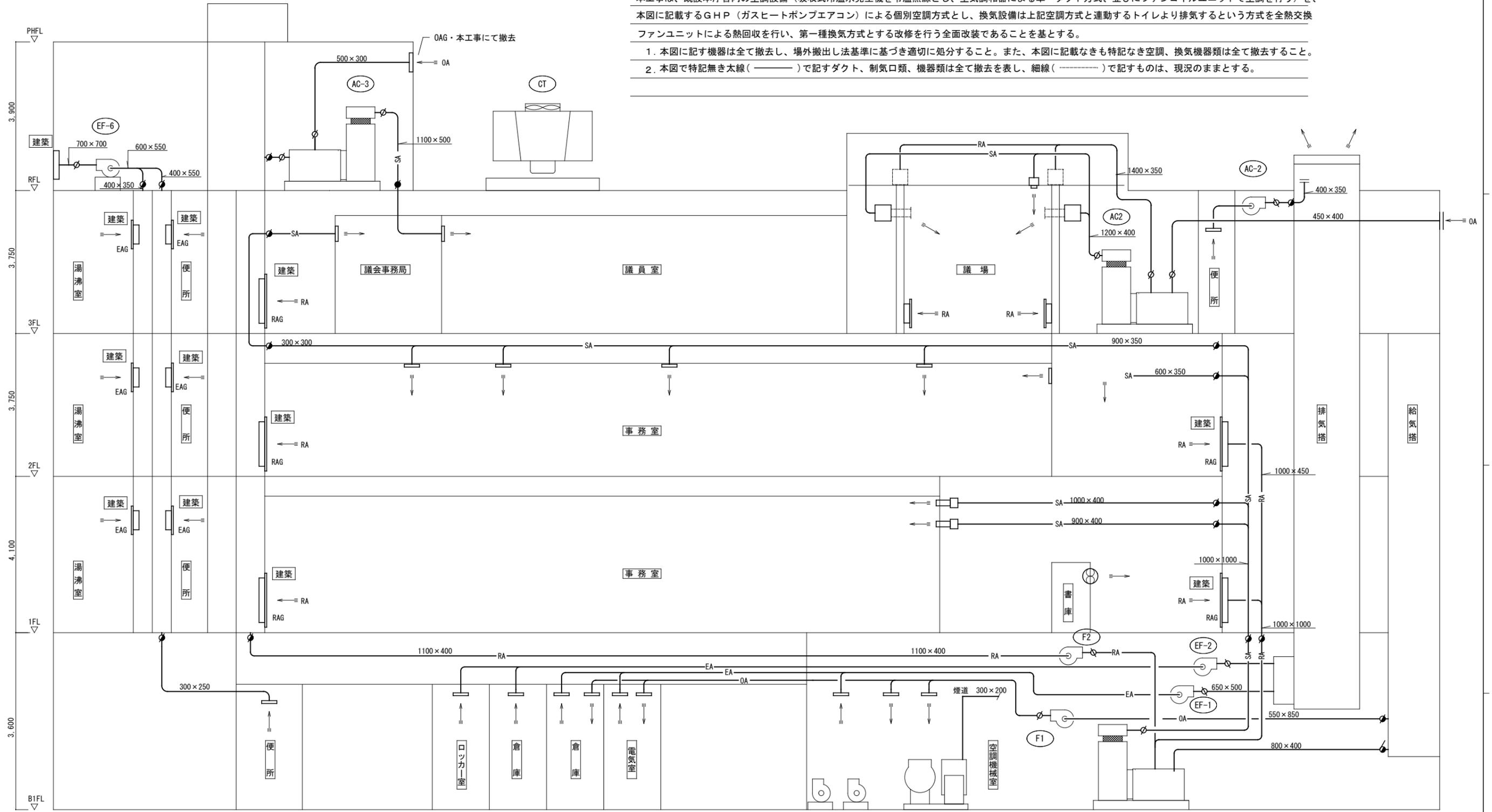
R階平面図 S=1/100

代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-77
			図面名称 機械設備 (空調設備)	縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)	整理番号	
			(現況・撤去) 配管・R階平面図			

注記

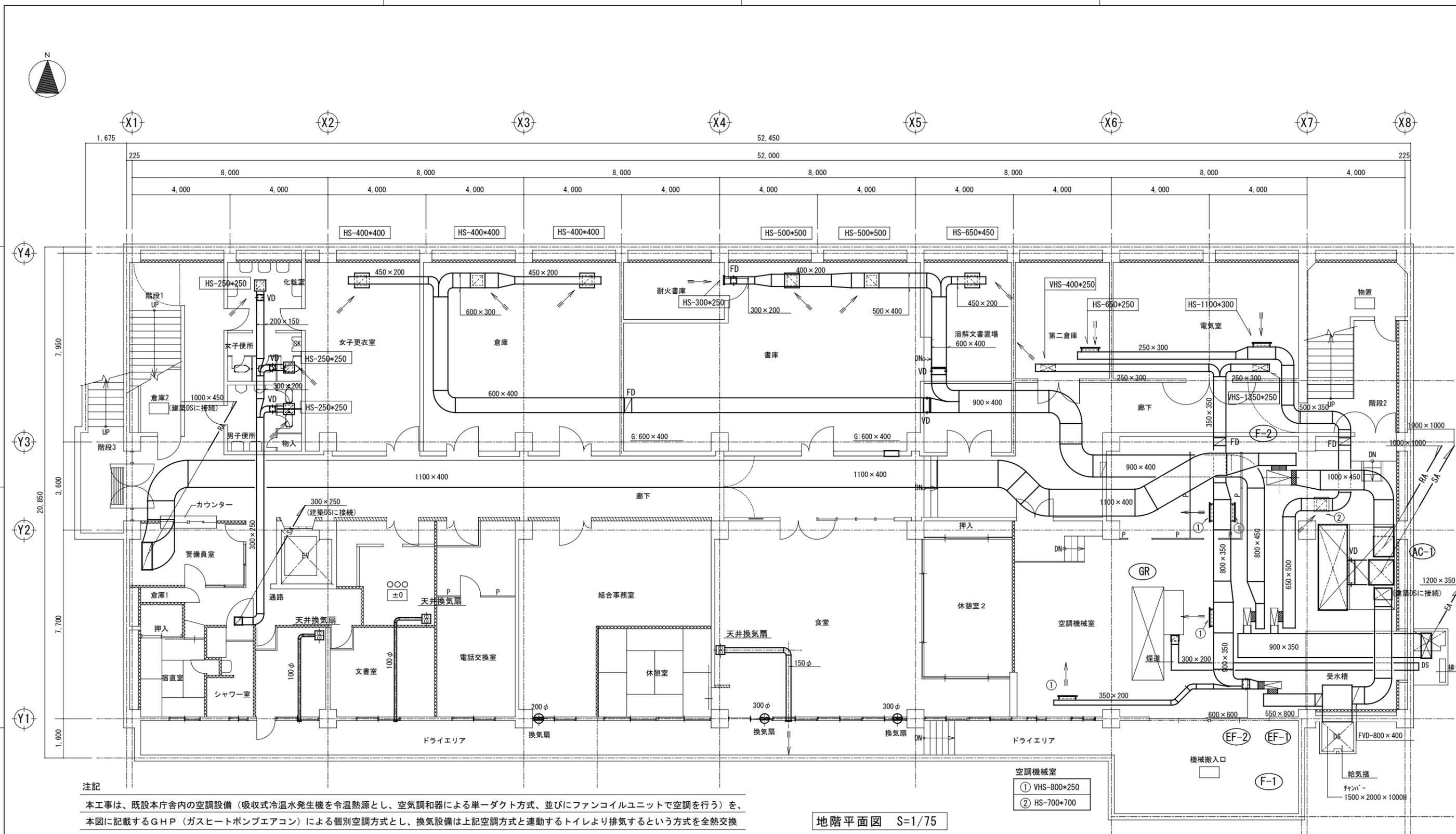
本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷温水発生機を冷熱源とし、空気調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。
2. 本図で特記なき太線（——）で記すダクト、制気口類、機器類は全て撤去を表し、細線（-----）で記すものは、現況のままとする。



空調ダクト 系統図

代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	M-78
			図面名称	機械設備 (空調・換気設備)	縮尺	—
			(現況・撤去)ダクト・系統図	整理番号	—	—



地階平面図 S=1/75

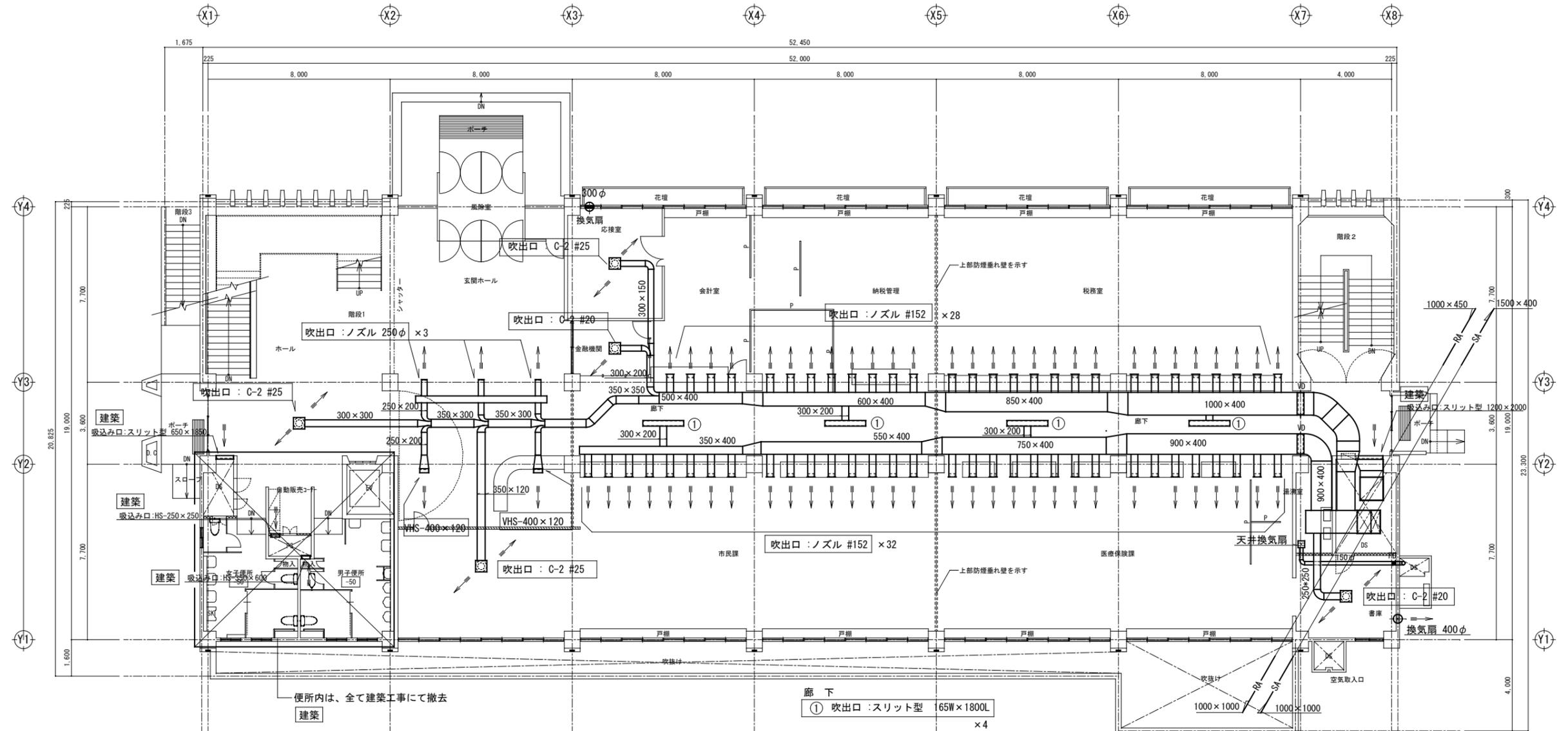
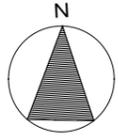
- 空調機械室
- ① VHS-800*250
 - ② HS-700*700

注記

本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷水発生機を冷温熱源とし、空調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。
2. 本図で特記無き太線（———）で記すダクト、制気口類、機器類は全て撤去を表し、細線（-----）で記すものは、現況のままとする。
3. 機械室系統給排気ファン（F-1、EF-1）系統で、ファン、ダクトの撤去については、冷温熱源の吸収式冷水発生器並びにポンプ、空調機等、補機類を含め第三段階まで運転するので、第一段階での撤去範囲は、その点を十分考慮の上、施工を行うこと。

代表者	照会	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-79
			図面名称 機械設備 【空調・換気設備】	縮尺 1/75(A1) 1/150(A3)	整理番号	
			(現況・撤去)ダクト・地階平面図			



1階平面図 S=1/100

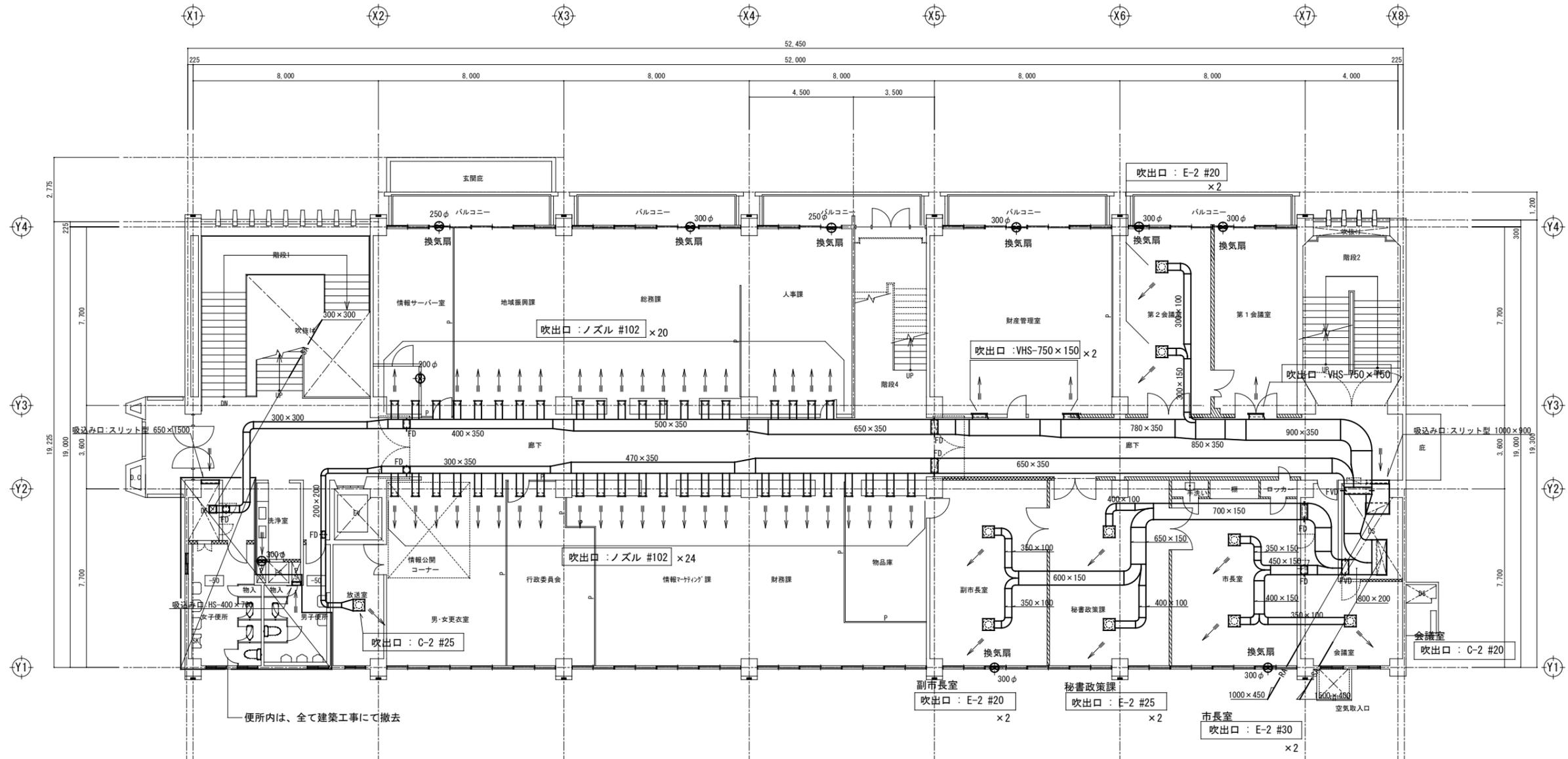
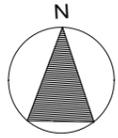
注記

本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷水発生機を冷温熱源とし、空調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。

2. 本図で特記なき太線(——)で記すダクト、制気口類、機器類は全て撤去を表し、細線(-----)で記すものは、現況のままとする。

代表者	照 査 担 当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-80
		図面名称 機械設備 【空調・換気設備】	縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)	整理番号	
		(現況・撤去) ダクト・1階平面図			



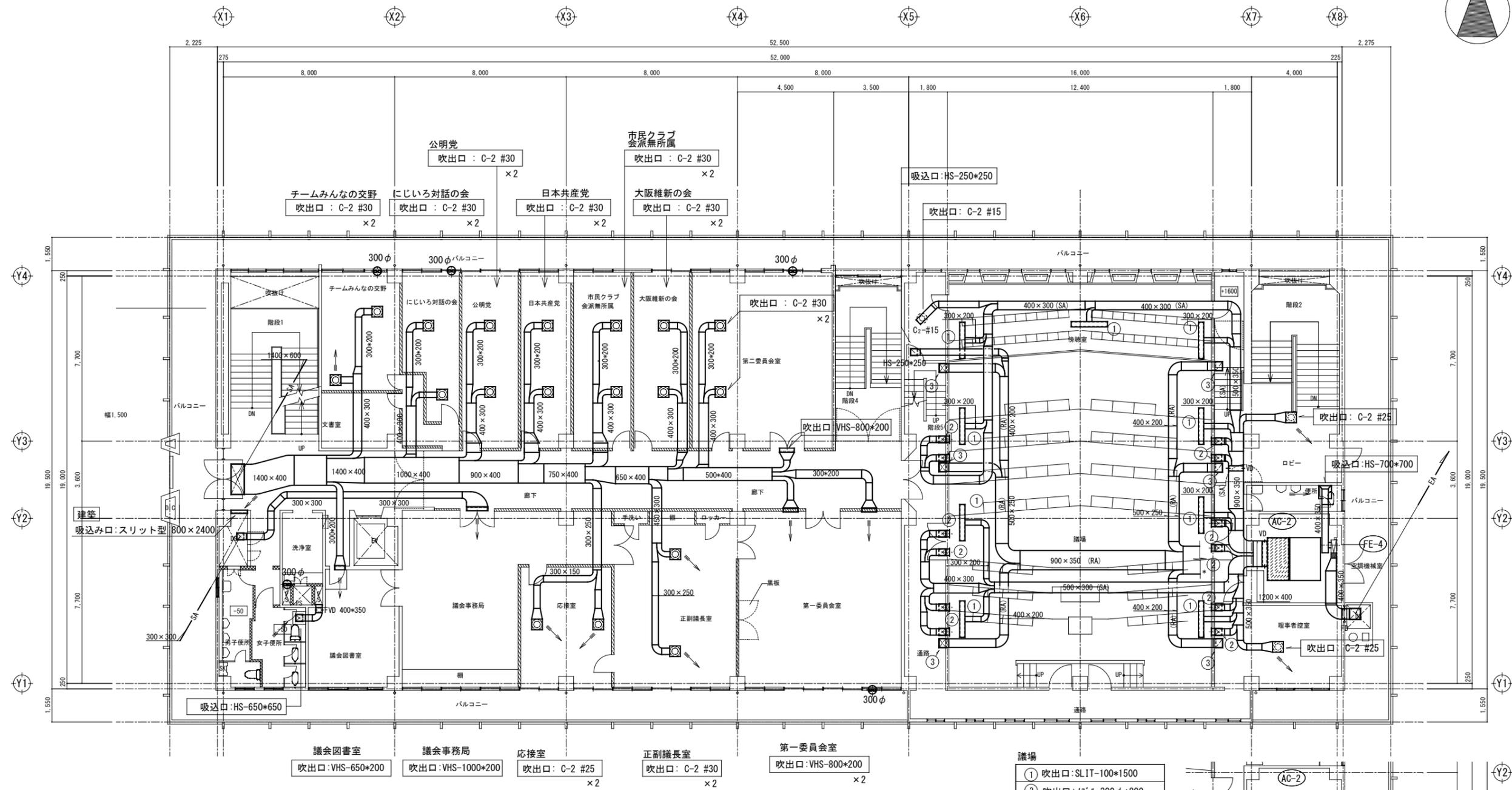
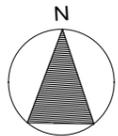
2階平面図 S=1/100

注記

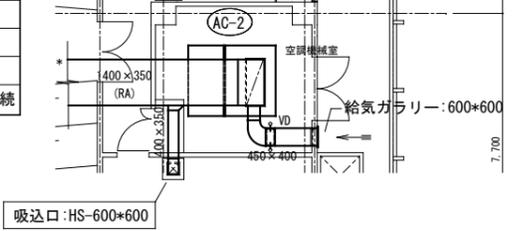
本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷温水発生機を冷熱源とし、空調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改修であることを基とする。

- 1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。
- 2. 本図で特記無き太線(——)で記すダクト、制気口類、機器類は全て撤去を表し、細線(-----)で記すものは、現況のままとする。

代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	M-81
			図面名称 機械設備 【空調・換気設備】 縮尺 1/100(A1) 1/200(A3)	整理番号		
			(現況・撤去) ダクト・2階平面図			



3階平面図 S=1/100



機械室・RAダクト 平面図

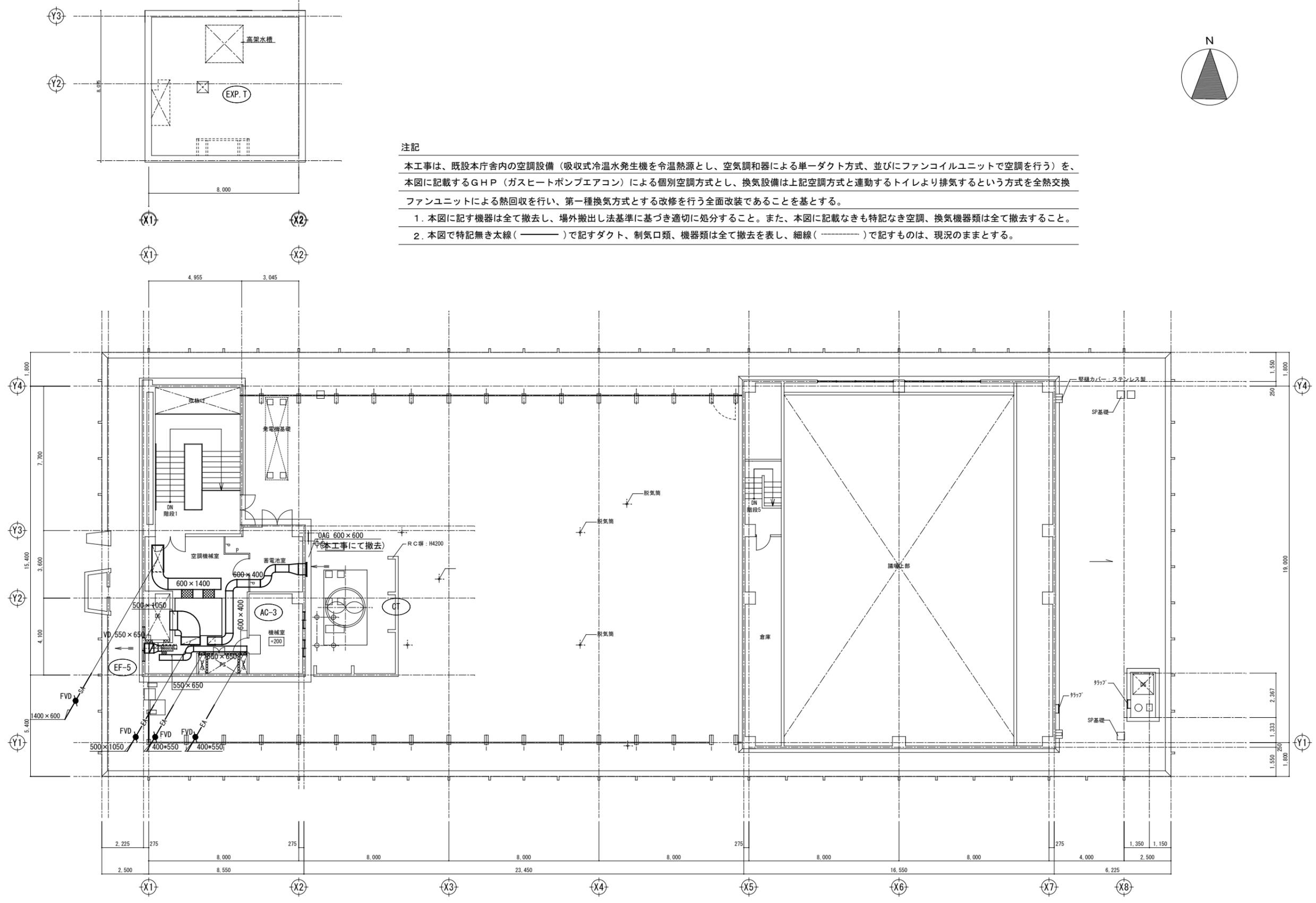
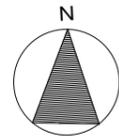
注記

本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷温水発生機を冷温熱源とし、空気調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。

2. 本図で特記なき太線（———）で記すダクト、制気口類、機器類は全て撤去を表し、細線（-----）で記すものは、現況のままとする。

代表者	照 査 担 当	設計番号	設計年月日	図面番号
		工務名称	令和7年10月	M-82
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		
		図面名称 機械設備 【空調・換気設備】	縮尺 1/100(A1) 1/200(A3)	整理番号
		(現況・撤去) ダクト・3階平面図		



注記

本工事は、既設本庁舎内の空調設備（吸収式冷水発生機を冷温熱源とし、空気調和器による単一ダクト方式、並びにファンコイルユニットで空調を行う）を、本図に記載するGHP（ガスヒートポンプエアコン）による個別空調方式とし、換気設備は上記空調方式と連動するトイレより排気するという方式を全熱交換ファンユニットによる熱回収を行い、第一種換気方式とする改修を行う全面改装であることを基とする。

1. 本図に記す機器は全て撤去し、場外搬出し法基準に基づき適切に処分すること。また、本図に記載なきも特記なき空調、換気機器類は全て撤去すること。
2. 本図で特記なき太線(——)で記すダクト、制気口類、機器類は全て撤去を表し、細線(-----)で記すものは、現況のままとする。

R階平面図 S=1/100

	代表者	照査	担当		工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
					交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	M-83
					図面名称 機械設備 【空調・換気設備】	縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)	整理番号	
					(現況・撤去) ダクト・R階平面図			