

# (仮称) 中央こども園改修機械設備工事

## 図面リスト

図番	図面内容	縮尺		図番	図面内容	縮尺	
		A1図面	A3図面			A1図面	A3図面
M-00	表紙、図面リスト	N・S	N・S	M-37	3階平面図(給排水衛生設備)	S=1/100	S=1/200
M-01	機械設備特記仕様書	N・S	N・S	M-38	4階平面図(給排水衛生設備)	S=1/100	S=1/200
M-02	案内図	S=1/1200	S=1/2400	M-39	5階平面図(給排水衛生設備)	S=1/100	S=1/200
M-03	区分表	N・S	N・S	M-40	6階平面図(給排水衛生設備)	S=1/100	S=1/200
M-04	機器表(換気設備)	N・S	N・S	M-41	屋根伏図(給排水衛生設備)	S=1/100	S=1/200
M-05	機器表(空調設備)	N・S	N・S	M-42	衛生詳細図(1)	S=1/50	S=1/100
M-06	空調配管系統図	N・S	N・S	M-43	衛生詳細図(2)	S=1/50	S=1/100
M-07	地下1階平面図(換気ダクト設備)	S=1/100	S=1/200	M-44	衛生詳細図(3)	S=1/50	S=1/100
M-08	1階平面図(換気ダクト設備)	S=1/100	S=1/200				
M-09	2階平面図(換気ダクト設備)	S=1/100	S=1/200	MT-01	撤去図01(機器仕様書)	N・S	N・S
M-10	3階平面図(換気ダクト設備)	S=1/100	S=1/200	MT-02	撤去図02(系統図)	N・S	N・S
M-11	4階平面図(換気ダクト設備)	S=1/100	S=1/200	MT-03	撤去図03(B1・1階配管平面図)	S=1/100	S=1/200
M-12	5階平面図(換気ダクト設備)	S=1/100	S=1/200	MT-04	撤去図04(2・3階配管平面図)	S=1/100	S=1/200
M-13	6階平面図(換気ダクト設備)	S=1/100	S=1/200	MT-05	撤去図05(4・5階配管平面図)	S=1/100	S=1/200
M-14	厨房ダクト詳細図	S=1/50	S=1/100	MT-06	撤去図06(6・屋階配管平面図)	S=1/100	S=1/200
M-15	地下1階平面図(空調配管図)	S=1/100	S=1/200	MT-07	撤去図07(機械室配管詳細図)	S=1/50	S=1/100
M-16	1階平面図(空調配管図)	S=1/100	S=1/200	MT-08	撤去図08(B1・1階ダクト平面図)	S=1/100	S=1/200
M-17	2階平面図(空調配管図)	S=1/100	S=1/200	MT-09	撤去図09(2・3階ダクト平面図)	S=1/100	S=1/200
M-18	3階平面図(空調配管図)	S=1/100	S=1/200	MT-10	撤去図10(4・5階ダクト平面図)	S=1/100	S=1/200
M-19	4階平面図(空調配管図)	S=1/100	S=1/200	MT-11	撤去図11(6・屋階ダクト平面図)	S=1/100	S=1/200
M-20	5階平面図(空調配管図)	S=1/100	S=1/200	MT-12	撤去図12(B1・屋階機械室ダクト詳細図)	S=1/50	S=1/100
M-21	6階平面図(空調配管図)	S=1/100	S=1/200	MT-13	撤去図13(給排水衛生設備系統図)	N・S	N・S
M-22	地下1階平面図(空調集中制御)	S=1/100	S=1/200	MT-14	撤去図14(機器仕様書・衛生器具一覧表)	N・S	N・S
M-23	1階平面図(空調集中制御)	S=1/100	S=1/200	MT-15	撤去図15(給排水衛生設備配置図)	S=1/200	S=1/400
M-24	2階平面図(空調集中制御)	S=1/100	S=1/200	MT-16	撤去図16(給排水B1・1階平面図)	S=1/100	S=1/200
M-25	3階平面図(空調集中制御)	S=1/100	S=1/200	MT-17	撤去図17(給排水2・3階平面図)	S=1/100	S=1/200
M-26	4階平面図(空調集中制御)	S=1/100	S=1/200	MT-18	撤去図18(給排水4・5階平面図)	S=1/100	S=1/200
M-27	5階平面図(空調集中制御)	S=1/100	S=1/200	MT-19	撤去図19(給排水6・屋階平面図)	S=1/100	S=1/200
M-28	6階平面図(空調集中制御)	S=1/100	S=1/200	MT-20	撤去図20(各階便所詳細図)	S=1/50	S=1/100
M-29	床暖房仕様書	N・S	N・S	MT-21	撤去図21	N・S	N・S
M-30	床暖房敷設図	S=1/100	S=1/200	MT-22	撤去図22	S=1/60	S=1/120
M-31	機器表・器具表	N・S	N・S	MT-23	撤去図23	S=1/60 S=1/100	S=1/120 S=1/200
M-32	配置図・凡例	S=1/100	S=1/200				
M-33	給排水衛生設備系統図	N・S	N・S				
M-34	地下1階平面図(給排水衛生設備)	S=1/100	S=1/200				
M-35	1階平面図(給排水衛生設備)	S=1/100	S=1/200				
M-36	2階平面図(給排水衛生設備)	S=1/100	S=1/200				

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図					
										表紙・図面リスト	scale	AI: N・S	AS: N・S	M-00
											date	2020.10.30		

# 特記仕様書

## 工事概要

### 1 建築概要

- 工事名称 (仮称)中央こども園改修機械設備工事
- 工事場所 神奈川県横須賀市小川町20番地
- 建築規模 RC造 地上6階 地下1階 述べ面積2,906.29㎡
- 建物用途 消防用途:複合用途16項イ(認定こども園1F~3F、5F(6項ハ)+事務所4F(15項))
- 工期

### 2 設備項目

項目	方式
1 給水設備工事	直結給水方式
2 給湯設備工事	局所給湯方式(ガス給湯器+電気温水器)
3 衛生器具設備工事	衛生陶器の色は建築指示
4 排水通気設備工事	重力排水+既存圧力排水方式併用
5 ガス設備工事	都市ガス(13A:東京ガス)
6 消火設備工事	屋内消火栓
7 換気設備工事	第1種、3種併用方式
8 空調設備工事	空冷ヒートポンプエアコン方式
9 床暖房設備工事	温水式床暖房

### 3 保温・塗装 (給水・給湯・排水・ドレーン・冷媒)

#### (1) 保温仕様

保温仕様は公共建築工事標準仕様書による。  
 ※屋内床転がしの排水配管は保温不要とする。ただし壁間仕切り内立上り管は保温を行うこと。  
 ※屋内通気は結露のおそれのある部分については保温を行うこと。  
 ※屋内露出ダクトの仕上は樹脂カバーとすること。

#### (2) 保温厚

保温仕様は公共建築工事標準仕様書による。  
 ※厨房排気ダクト:ロックウール50mmとすること。  
 ※換気用ダクト及びチャンバー(給気すべて、排気外壁より1mの範囲):グラスウール(32k)20mm以上とすること。  
 ※空調用ダクト及びチャンバー:グラスウール(32k)20mm以上とすること。

#### (3) 遮音

※配管の内、居室の壁・天井を通る部分については遮音シート巻きとすること。排水管については、耐火二層管とすること。

### 4 耐震措置

設備機器の固定等は「国土交通省住宅局監修の建築設備耐震設計・施工指針2014年版」により行う。ただし、設計用地震力(水平及び鉛直)は次の設計用水平地震力 $K^H$ (下表中、固定の機器/防振支持の機器/水槽類)及び設計用鉛直地震力/防振支持の機器/水槽類)及び設計用鉛直地震力 $K^V$ ( $K^H/2$ )を用いて計算する。設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。

・特定の施設における $K^H$

設置場所	1階の床以下	1階の天井~6階の床	階の天井以上
重要機器	1.0/1.0/1.5	1.5/1.5/1.5	2.0/2.0/2.0
重要以外	0.6/1.0/1.0	1.0/1.5/1.0	1.5/2.0/1.5

○一般の施設における $K^H$

設置場所	1階の床以下	1階の天井~6階の床	6階の天井以上
重要機器	0.6/1.0/1.0	1.0/1.5/1.0	1.5/2.0/1.5
重要以外	0.4/0.6/0.6	0.6/1.0/0.6	1.0/1.5/1.0

重要機器は次のものを示す。

- 給水装置 ○排水装置 ○換気機器 ○空調機器 ○熱源機器 ○防災設備  
 ・監視制御設備 ・危険物貯蔵装置 ○火を使用する設備 ・避難経路上に設置する機器

### 5 地中埋設配管

- (1)地中埋設機 要(図示の箇所) 不要  
 (2)埋設表示用テープ 要(排水管を除く) 不要

### 6 空調設備

#### (1)設計用温度

	外気		屋内(参考値)					
	温度(DB)	湿度(RH)	一般					
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
夏期	33.9 °C	57.3 %	26.0°C	成り行き				
冬期	2.3 °C	42.4 %	22.0°C	成り行き				

#### (2)ダクト

- ・低圧ダクト ・コーナーボルト工法(長辺の長さが1500mm以下の部分) ・アングルフランジ工法  
 ○スパイラルダクト ・オーバルダクト  
 ・高圧1ダクト(図示の箇所) ・グラスウールダクト

#### (3)風量測定口

- ・取付箇所(図示の箇所) ○送風機吐出又は吸込ダクト


#### (4)チャンバー

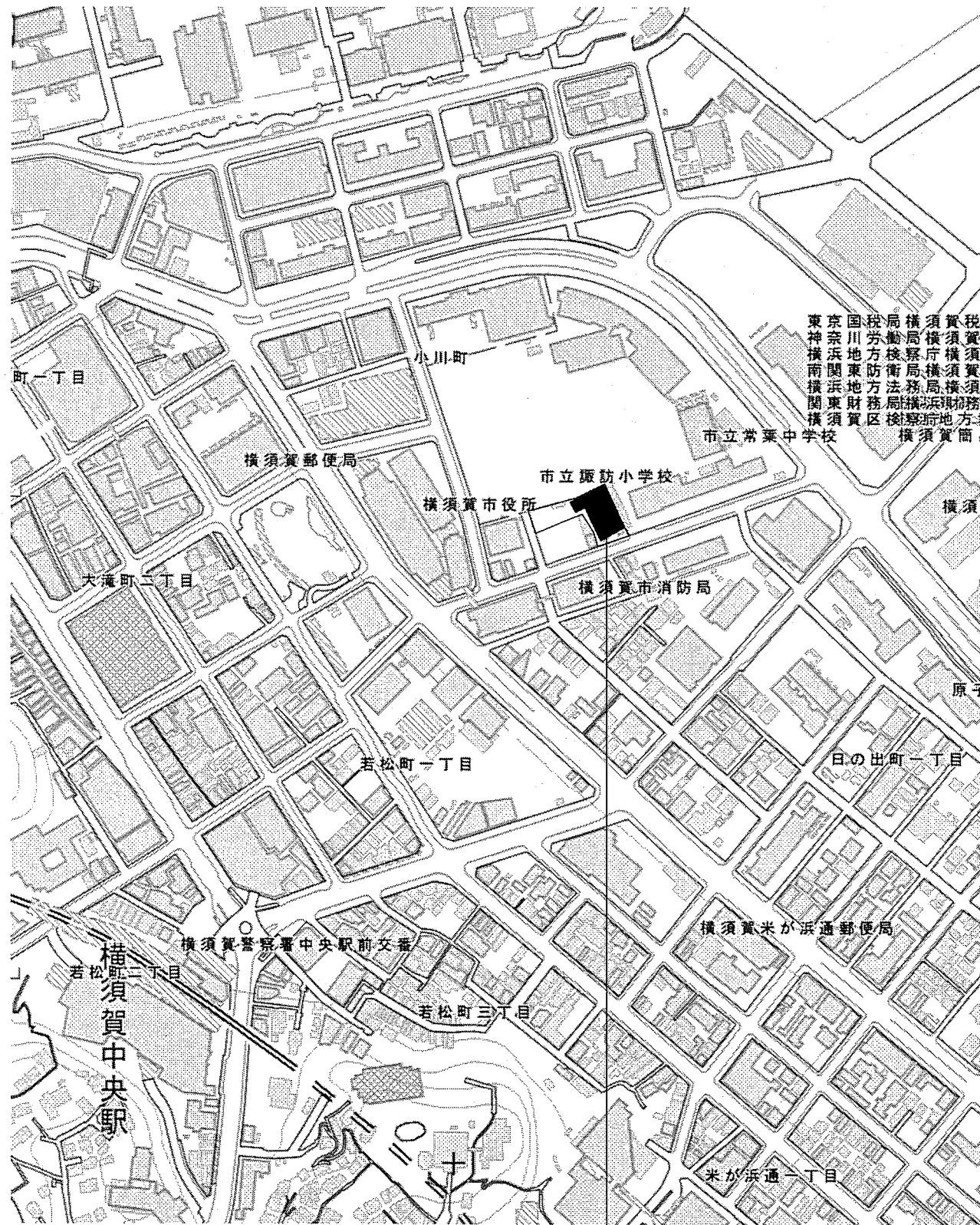
- ・内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。

## 注意事項

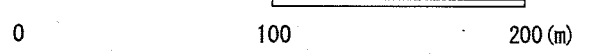
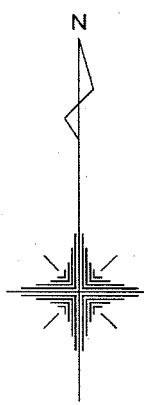
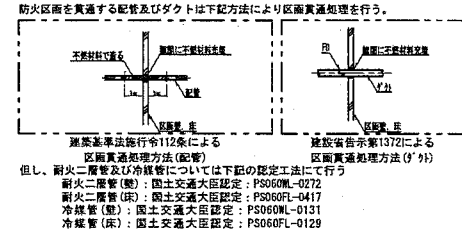
### 1 共通事項

- ポンプ、送風機等回転機と接続する配管、ダクトの接続部分には、防振継手、たわみ継手を用いると共に、躯体に配管を固定する場合には防振材を介すること。
- 屋外及び多湿箇所に設置するアンカーボルト、吊りボルト、チャンネルベースはステンレス製とすること。
- 機器等の配管にはその重量が加わらぬ様に接続口近くで支持し、必要に応じてフレキシブルカップリング等を介して接続すること。
- 工事中は写真撮影(埋設、見掛け、主要部等)をし、工事完了時に提出すること。国土交通大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方 建築設備編」による。
- 工事完了までの水道、電気、ガス等の基本料金、使用料金は、請負業者の負担とすること。
- 弁類は口径 80A以上は鋳鉄製ボール弁、他はSUS製の材質とすること。耐圧は水道直結部 JIS 1 MPa 他は JIS 500 KPa 以上とする。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計四
							特記仕様書	scale A1: N.S. A3: N.S.	M-01
								date 2020.10.30	



記号	名称	仕様	記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
—	給水管	土中(H1VP), SD管 (SD42), 径: 3寸(φ76.2mm)	⊗	汚水樹	防臭MH, 耐熱MH, 樹脂MH (2階以上)	R	冷媒管	メーカー仕様
—	給湯管	SUS: 水道用ステンレス鋼管	⊗	雨水樹	防臭MH, 耐熱MH, 樹脂MH (2階以上), 径: 1.5寸(φ38.1mm)	D	ドレン管	V.P. 屋外露出(カラーVP) 樹脂製部分: 耐火型管
G	ガス管	ガス会社仕様	T	トラップ	防臭MH, 樹脂製	○	給気口	角型, カット付, 付風量一式共
—	送気管	V.P. 耐火型(屋外露出部)	⊗	排水トラップ	バス型トラップ	□	ファン	
—	排水管	V.P. (土中第一層まで) V.U. (土中第一層から) 耐熱鋼管(計: V.P., 耐火型管)	⊗	仕切弁	耐熱JIS10P, 2次側はJIS10, 8P	□	ダクト用換気扇	
X	消火管	SDP 配管用耐熱鋼管(白管)	⊗	ガスコック	L3/4" コック, コンパクトコック	□	換気扇	
—	ベントキャップ(通気)	耐火型, 高圧型 (SDP・耐火型管)	⊗	仕切弁, 逆止弁	耐熱JIS10P, 2次側はJIS10, 8P	□	フード付ベントキャップ	SDP製, 耐火型管仕様
—	防虫網	ステンレス製	⊗	防振継手	球形(φ1), SUS	□	スパイラルダクト	耐火型管仕様
□	水栓, 混合栓		⊗	排水目皿, 掃除口	A: 非防水型, B: 防水型	□	防火ダンパー	
□	散水栓		⊗	区画貫通処理		□	チャックダンパー	
—	シャワーセット		⊗	切断接続		□	ホリユームダンパー	
M	蓄水器	現場打ちコンクリート, SUS製				□	天井吊钩450口	(建築工事)
						—	風向方向	24h換気用
						—	アンダーカット	ドア幅×10mm(換気工事)



計画地: 神奈川県横須賀市小川町20番1、20番2、20番12、20番19  
(旧建物名: 横須賀市職員厚生会館)


訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	jd title (仮称)中央子ども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							jd title		
							jd title		
							scale	A1: A3 1/1500 1/3000	M-02
							date	2020.10.30	

工事内容		建築工事	電気設備工事	機械設備工事	その他	備考	工事内容		建築工事	電気設備工事	機械設備工事	その他	備考		
1. 機器の基礎	電気関係	配電盤・制御盤の基礎	屋内	○			12. ハンドホール	ハンドホールの設置		○					
			屋外	○				13. エレベーター工事	各乗り場(押印用、インジケータ用等)穴開け、補強	○				位置確認は昇降機設備工事	
			屋上	○					三方枠、敷居、押印表示灯固定用鋼材の設置	○					
			自家発電機の基礎(アンカーボルトを除く)	○					三方枠取付後の壁、床の補修	○					
			テレビアンテナ基礎( " )	○					三方枠、出入口、インジケータ、押印等取付	○	○				
		避雷針の基礎( " )	○			ビット内防水、コンクリート増打ち			○						
	機械関係	屋内設備(架台、アンカーボルトを除く)	○						動力用、電灯用電源の最下階EVシャフトまでの引込み工事	○					
		屋上設備( " )	○						ビット内の点検用コンセント設置工事	○					防水型
		屋外設備( " )	○						レールブラケット固定用鋼材の設置工事	○					位置確認は昇降機設備工事
		架台、アンカーボルト	○	○	○				EVに必要な配管配線	○					
特記した基礎		○				昇降路頂部の煙感知器(点検ボックス含む)設置工事	○						切込み補強は建築工事、引抜き取付は昇降機設備工事		
2. 貫通スリーブ等	梁、床、壁	○				天井点検口(昇降路の感知器点検用)	○					配管、配線のみ電気設備			
	貫通スリーブ	○				外部インターフォン	○								
	梁、床、壁	○				14. 仕上りユニット、器具等	カーテンボックス	○							
	貫通部型枠	○					カーテンレール	○					C型		
区画貫通処理	○	○	○		カーテン		○								
スリーブの穴埋め(型枠の穴埋めを含む)	○	○	○		ブラインド、ロールスクリーン		○								
3. 開口部	ボード壁穴あけ及び補修	○					ミニキッチン(防熱板共)、照明器具、給排水金具共	○					換気扇は空調設備工事		
	天井埋込照明器具、スピーカー用穴開け及び補修	○					同上給水、給湯、排水接続	○	○						
	床、壁、天井、各シャフト点検口	○					洗面カウンター(洗面器一体型)、手摺付き	○					カウンター洗面器分離型は衛生工事		
	埋込形分電盤、端子盤等の仮枠	○	○	○			同上水洗金具、給水、給湯、排水、電気接続	○	○	○			背面にコンセント設置		
	上記開口部の補強	○					厨房機器(調理室)	○					流し台、ガスレンジ、ガスコンロ等		
	上記開口部の墨出し	○	○	○			吊戸棚	○					家具工事		
4. 軽量鉄骨間仕切り壁	開口補強	○				炊飯置台	○					厨房設備工事			
	衛生機器取付下地補強	○				食器棚、作業台、電子レンジ置台						備品			
5. 排水金物屋外排水等	手摺等取付下地補強	○				ステンレスフード					○				
	床下水槽のマンホールふた					設備陶器類					○	ペーパーホルダー含む			
	屋外汚水、雑排水経路の配管、樹			○		各種水目皿					○				
	その他下記以外の屋外排水設備			○		各種手摺	○					多目的トイレ・園児トイレ内手摺は衛生工事			
	U字溝、L字溝及び取付樹、グレーチング	○				多目的シート、ベビーチェア									
	壁樋、ルーフトレン、バルコニードレン					トイレ及び洗面台鏡	○					図中特記			
6. 建具、ガラリ等	屋外ゴミ置場排水樹、格子樹					ユニットシャワー、ユニットバス					○				
	外壁取付ガラリ					同上給水、給湯、排水、電気接続					○				
	ドアガラリ、ドアガラリダンパー					同上換気扇					○				
	給排気口用ベントキャップ、パイプフード					流し台、キッチン、外構流し	○					排水トラップ共			
7. 防災、防犯	同上外壁面仕上げ	○				同上給水、給湯、排水、電気接続					○				
	外壁取付の給気口及びクーラースリーブ	○				同上換気扇					○				
	自動火災報知器及び配管、配線					流し台、キッチン、外構流し	○								
	消火器ボックス	○	○			同上給水、給湯、排水、電気接続					○				
	消火器	○				同上換気扇					○				
	機械警備配管			○		同上換気扇					○				
	ガス漏れ報知器			○		同上換気扇					○				
	消火栓ボックス・同据付			○		同上換気扇					○				
	同上起動用押ボタン、表示灯、発信機、ベル、電話			○		同上換気扇					○				
	同上電気配管配線			○		同上換気扇					○				
8. 換気扇、空調機	消火ポンプ制御盤(起動リレー含む)			○		同上換気扇					○				
	同上制御盤までの一次側配管配線			○		同上換気扇					○				
	同上以降の二次側配管配線			○		同上換気扇					○				
	天井扇、有圧扇、同設置			○		同上換気扇					○				
9. 給湯器	中間ダクトファン、レンジフードファン、同設置			○		同上換気扇					○				
	同上配管配線工事			○		同上換気扇					○				
10. ポンプ、水槽類	空調換気扇リモコン配線工事			○		同上換気扇					○				
	空調機1次側電源工事			○		同上換気扇					○				
	空調機屋内外渡り配線工事			○		同上換気扇					○				
	給湯器リモコン配管配線工事(アース線接続含む)			○		同上換気扇					○				
	給湯器、配管カバー、リモコン配線			○		同上換気扇					○				
11. 設備関連工事	ポンプ、水槽類、同据付			○		同上換気扇					○				
	同上への配管接続			○		同上換気扇					○				
	各層の液面電極棒取付座、フロートスイッチ			○		同上換気扇					○				
	各層の満減水警報、液面電極棒取付			○		同上換気扇					○				
	同上電気配線配管			○		同上換気扇					○				
	同上オーバーフロー、通気管取付け			○		同上換気扇					○				
訂正	電動機、同据付	○	○	○		同上換気扇					○				
	一般制御盤、電動機端子までの電気配管配線	○	○	○		同上換気扇					○				
	機器付属品制御盤、二次側電気配管配線	○	○	○		同上換気扇					○				
	各種機器の設置工事	○	○	○		同上換気扇					○				
	ボイラー、ポンプの遠隔操作、故障、警報用リレー端子の取付	○	○	○		同上換気扇					○				
	同上より監視盤までの電気配管配線	○	○	○		同上換気扇					○				
	自動制御盤、自動制御機器及び同取付調整	○	○	○		同上換気扇					○				
	同上間の電気配管配線	○	○	○		同上換気扇					○				
自動制御の一時電源送り	○	○	○		同上換気扇					○					
横須賀市 都市部 公共建築課						公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事		code		
											date 2020.10.30		実施設計図		
											date 2020.10.30		M-03		

機器表


記号	名称	仕様	電源(参考値)			数量	設置場所
			相(φ)	電圧(V)	電力(W・kW) 冷/暖		
EF-1	片吸込シロッコファン	SUS製 ダクト径500φ×5750CMH×400Pa, 防振架台, 他付属品共	3	200	2.2	1	6F:機械室(2F調理室用)
EF-2	片吸込シロッコファン	SUS製 ダクト径300×200×900CMH×240Pa, 防振架台, 他付属品共	3	200	0.4	1	B1F:自家発電電気室
SF-1	片吸込シロッコファン	SUS製 ダクト径500φ×5750CMH×400Pa, 他付属品共	3	200	2.2	1	6F:機械室(2F調理室用)
SF-2	片吸込シロッコファン	SUS製 ダクト径300×200×900CMH×240Pa, 防振架台, 他付属品共	3	200	0.4	1	B1F:自家発電電気室
F-1	シロッコファン	消音型 ダクト径150φ×300CMH×60Pa, コントロールスイッチ, 吊金具, 他付属品共	1	100	57	8	1F:0・1歳児用トイレ, 2,3F:園児, 2歳児トイレ 4F:男児, 女子便所
F-2	シロッコファン	消音型 ダクト径150φ×120CMH×50Pa, コントロールスイッチ, 吊金具, 他付属品共	1	100	38	4	1F:病児用トイレ, ランドリールーム 2F:ホール, 職員用トイレ
F-3	シロッコファン	消音型耐湿タイプ ダクト径150φ×120CMH×60Pa, コントロールスイッチ, 吊金具, 他付属品共	1	100	37	3	1~3F:園児用シャワー室
F-4	ダクト用換気扇	定風量タイプ ダクト径150φ×300CMH×70Pa, コントロールスイッチ, 人感センサー付, 吊金具, 他付属品共	1	100	36	1	2F:調理室
F-5	ダクト用換気扇	定風量タイプ ダクト径100φ×150CMH×50Pa, コントロールスイッチ, 24時間換気機能付, 吊金具, 他付属品共	1	100	25.5	1	1F:病後児用トイレ
F-6	ダクト用換気扇	定風量タイプ ダクト径100φ×120CMH×50Pa, コントロールスイッチ, 24時間換気機能付, 吊金具, 他付属品共	1	100	19.5	4	1F:みんなのトイレ, 園児用更衣室, 5F:みんな・大人用 トイレ
F-7	ダクト用換気扇	定風量タイプ ダクト径100φ×60CMH×50Pa, コントロールスイッチ, 24時間換気機能付, 吊金具, 他付属品共	1	100	3.3	31	1~3F:園児用シャワー室, 1F:病後児・職員用トイレ 洗濯室, 静養室1・2, 配膳室 2F:園児用更衣室, 倉庫1・2, 食品庫, 調理員トイレ, 検収室, 下処理室, 調理員休憩室 3F:園児用更衣室, 配膳室, 職員休憩室(男)・(女) 職員用トイレ, 5F:更衣室, 授乳室, 乳児用トイレ, 1F:湯沸室, 調乳室 4F:湯沸室, 5F:調乳室
F-8	ダクト用換気扇	定風量タイプ ダクト径100φ×200CMH×50Pa, コントロールスイッチ, 吊金具, 他付属品共	1	100	20.5	5	1F:湯沸室, 調乳室 4F:湯沸室, 5F:調乳室
HEX-1	全熱交換換気扇	天カセ型 ダクト径200φ×375CMH(3歳児保育室)×50Pa, コントロールスイッチ, 防振吊金具, インテリアパネル, フィルター共	1	100	195	6	2F:3歳児保育室 3F:4, 5歳児保育室
HEX-2	全熱交換換気扇	天カセ型 ダクト径150φ×330CMH(2歳児保育室)×60Pa, コントロールスイッチ, 防振吊金具, インテリアパネル, フィルター共	1	100	153	3	2F:2歳児保育室 3F:読書室
HEX-3	全熱交換換気扇	天カセ型 ダクト径150φ×180CMH(ランドリールーム)×50Pa, コントロールスイッチ, 防振吊金具, インテリアパネル, フィルター共	1	100	107	7	1F:乳児室・1歳児保育室, 2F:ランドリールーム, 4F:第3, 4研修室 5F:一時預かり保育室
HEX-4	全熱交換換気扇	天カセ型 ダクト径100φ×90CMH(保育室)×50Pa, コントロールスイッチ, 防振吊金具, インテリアパネル, フィルター共	1	100	69	10	1F:職員室(認定こども園), 1歳児午睡コーナー, 医務室, 保育室, 倉庫7, 職員室(病児病後児保育), 4F:事務室, 5F:事務室, 遊戯室, 相談室

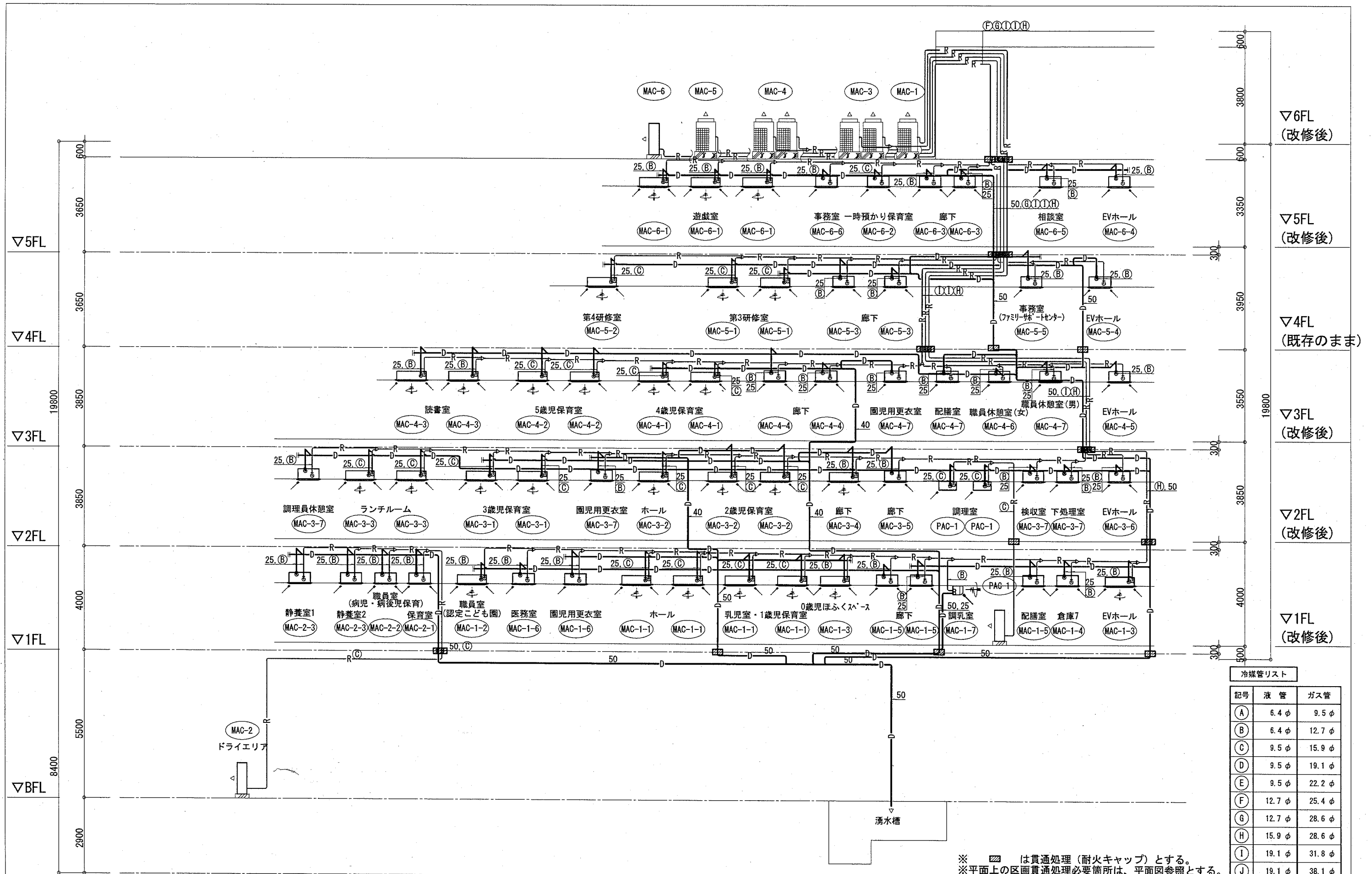
※ 電力表示、単相はW、3相はKWとする。  
※ 空調機の制御は別図参照。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	jd title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計用
							機器表(換気設備)	scale At: N.S. A3 H.S	M-04
							date 2020.10.30		

機器表						電源(参考値)		数量	設置場所
記号	名称	仕様		相(φ)	電圧(V)	電力(W・kW) 冷/暖			
MAC-1	マルチエアコン	室外機	冷房能力56.0kW, 暖房能力63.0kW, APF2015 4.7以上	OS式防振免振架台	3	200	17.3/21.3	1	屋上
"-1-1	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力7.1kW, 暖房能力8.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	72/68	4	1F:ホール, 乳児室・1歳児保育室
"-1-2	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力5.6kW, 暖房能力6.3kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	43/38	1	1F:職員室①
"-1-3	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力4.5kW, 暖房能力5.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	37/33	2	1F:0歳児ほふくスペース, EVホール
"-1-4	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力3.6kW, 暖房能力4.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	39/35	1	1F:倉庫7
"-1-5	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	31/28	3	1F:廊下, 配膳室
"-1-6	"	室内機(天カセ1方向形)	冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	36/36	2	1F:医務室, 園児用更衣室
"-1-7	"	室内機(壁掛形)	冷房能力2.8kW, 暖房能力3.2kW, 他付属品共		1	200	28/34	1	1F:調乳室
MAC-2	マルチエアコン	室外機	冷房能力12.5kW, 暖房能力14.0kW, APF2015 5.1以上	OS式防振免振架台	3	200	3.38/3.11	1	ドライエリア
"-2-1	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力5.6kW, 暖房能力6.3kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	59/56	1	1F:保育室
"-2-2	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力3.6kW, 暖房能力4.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	39/35	1	1F:職員室②
"-2-3	"	室内機(天カセ1方向形)	冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	36/36	2	1F:静養室1,2
MAC-3	マルチエアコン	室外機	冷房能力77.5kW, 暖房能力90kW, APF2015 5.5以上	OS式防振免振架台	3	200	23.0/29.3	1	屋上
"-3-1	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力11.2kW, 暖房能力12.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	217/207	2	2F:3歳児保育室
"-3-2	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力8.0kW, 暖房能力9.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	86/81	3	2F:ホール, 2歳児保育室
"-3-3	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力7.1kW, 暖房能力8.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	72/68	2	2F:ランチルーム
"-3-4	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力3.6kW, 暖房能力4.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	28/24	1	2F:廊下
"-3-5	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力3.6kW, 暖房能力4.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	39/35	1	2F:廊下
"-3-6	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	31/28	1	2F:EVホール
"-3-7	"	室内機(天カセ1方向形)	冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	36/36	4	2F:調理員休憩室, 核収室 下処理室, 園児用更衣室
MAC-4	マルチエアコン	室外機	冷房能力77.5kW, 暖房能力90kW, APF2015 5.5以上	OS式防振免振架台	3	200	23.0/29.3	1	屋上
"-4-1	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力14.0kW, 暖房能力16.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	217/207	2	3F:4歳児保育室
"-4-2	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力9.0kW, 暖房能力10.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	128/110	2	3F:5歳児保育室
"-4-3	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力4.5kW, 暖房能力5.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	37/33	2	3F:読書室
"-4-4	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力4.5kW, 暖房能力5.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	31/28	2	3F:廊下
"-4-5	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	31/28	1	3F:EVホール
"-4-6	"	室内機(天カセ1方向形)	冷房能力3.6kW, 暖房能力4.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	56/56	1	3F:職員休憩室(女)
"-4-7	"	室内機(天カセ1方向形)	冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	36/36	3	3F:園児用更衣室 配膳室, 職員休憩室(男)
MAC-5	マルチエアコン	室外機	冷房能力45.0kW, 暖房能力50.0kW, APF2015 5.4以上	OS式防振免振架台	3	200	13.6/15.1	1	屋上
"-5-1	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力11.2kW, 暖房能力12.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	217/207	2	4F:第3研修室
"-5-2	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力8.0kW, 暖房能力9.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	86/81	1	4F:第4研修室
"-5-3	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力4.5kW, 暖房能力5.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	31/28	2	4F:廊下
"-5-4	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	31/28	1	4F:EVホール
"-5-5	"	室内機(天カセ1方向形)	冷房能力2.8kW, 暖房能力3.2kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	51/51	1	4F:ファミリーサポート
MAC-6	マルチエアコン	室外機	冷房能力31.5kW, 暖房能力31.5kW, APF2015 5.2以上	OS式防振免振架台	3	200	11.8/8.28	1	屋上
"-6-1	"	室内機(天カセ4方向形)	冷房能力2.8kW, 暖房能力3.2kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	28/24	3	5F:遊戯室
"-6-2	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力9.0kW, 暖房能力10.0kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	90/86	1	5F:一時預かり保育室
"-6-3	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力2.8kW, 暖房能力3.2kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	39/35	2	5F:廊下
"-6-4	"	室内機(天カセ2方向形)	冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	31/28	1	5F:EVホール
"-6-5	"	室内機(天カセ1方向形)	冷房能力2.8kW, 暖房能力3.2kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	51/51	1	5F:相談室
"-6-6	"	室内機(天カセ1方向形)	冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW, ドレリアキット, 他付属品共		1	200	36/36	1	5F:事務室
PAC-1	パッケージエアコン	厨房用エアコン(ツイン同時)	冷房能力14.0kW, 暖房能力16.0kW, APF2015 4.1以上, ドレリアキット, ストック付, 他付属品共		3	200	6.49/5.49	1組	2F:調理室

※ 屋外設置機器は耐重塩害仕様とすること。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央子ども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title 機器表(空調設備)	scale A1: N.S. A3: N.S.	M-05
							date 2020.10.30		



※ は貫通処理 (耐火キャップ) とする。  
 ※ 平面上の区画貫通処理必要箇所は、平面図参照とする。

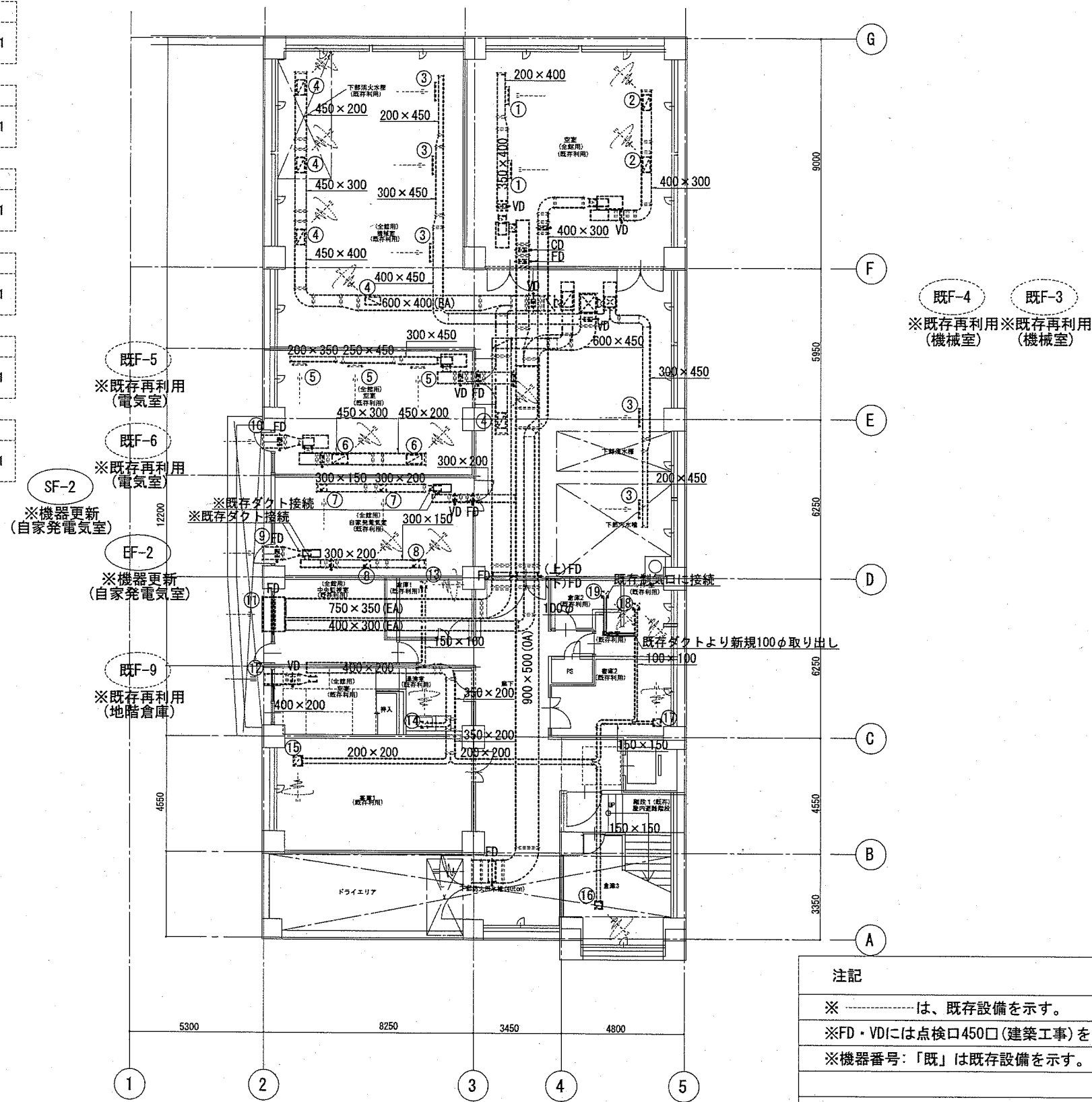
冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4 φ	9.5 φ
(B)	6.4 φ	12.7 φ
(C)	9.5 φ	15.9 φ
(D)	9.5 φ	19.1 φ
(E)	9.5 φ	22.2 φ
(F)	12.7 φ	25.4 φ
(G)	12.7 φ	28.6 φ
(H)	15.9 φ	28.6 φ
(I)	19.1 φ	31.8 φ
(J)	19.1 φ	38.1 φ

制気口リスト (既存再利用)

① B1F 空室(ボイラー室) OA 120 m3/h HS 600×300	⑬ B1F 倉庫1(倉庫小) EA 110 m3/h HS 150×150
② B1F 空室(ボイラー室) EA 1000 m3/h HS 450×300	⑭ B1F 湯沸室 EA 110 m3/h HS 150×150
③ B1F 機械室 OA 1220 m3/h VHS 600×300	⑮ B1F 書庫1(書庫大) EA 470 m3/h HS 250×300
④ B1F 機械室 EA 1220 m3/h HS 600×300	⑯ B1F 倉庫3(倉庫大) EA 250 m3/h HS 200×200
⑤ B1F 空室(電気室) OA 900 m3/h VHS 450×300	⑰ B1F 書庫2(書庫小) EA 200 m3/h HS 200×200
⑥ B1F 空室(電気室) EA 1350 m3/h HS 600×350	⑱ B1F シャワー室 EA 50 m3/h HS 150×150
⑦ B1F 自家発電室 OA 450 m3/h VHS 250×250	⑲ B1F 便所 EA 150 m3/h HS 150×150
⑧ B1F 自家発電室 EA 450 m3/h HS 250×250	
⑨ B1F 自家発電室 EA 900 m3/h EXガラリ 500×350 (7#製)	
⑩ B1F 電気室 EA 2700 m3/h EXガラリ 500×1000 <sup>M</sup> (7#製)	
⑪ B1F 中央監視室 EA 8100 m3/h EXガラリ 1500×1000 (7#製)	
⑫ B1F 空室(詰所) EA 1190 m3/h EXガラリ 600×400 (7#製)	

既F-1 既F-2  
※既存再利用 (ボイラー室) ※既存再利用 (ボイラー室)

凡例	
----	延焼の恐れのある範囲
—	防火区画
----	令114条区画



注記	
※	-----は、既存設備を示す。
※	FD・VDには点検口450口(建築工事)を設けること。
※	機器番号:「既」は既存設備を示す。



制気口リスト

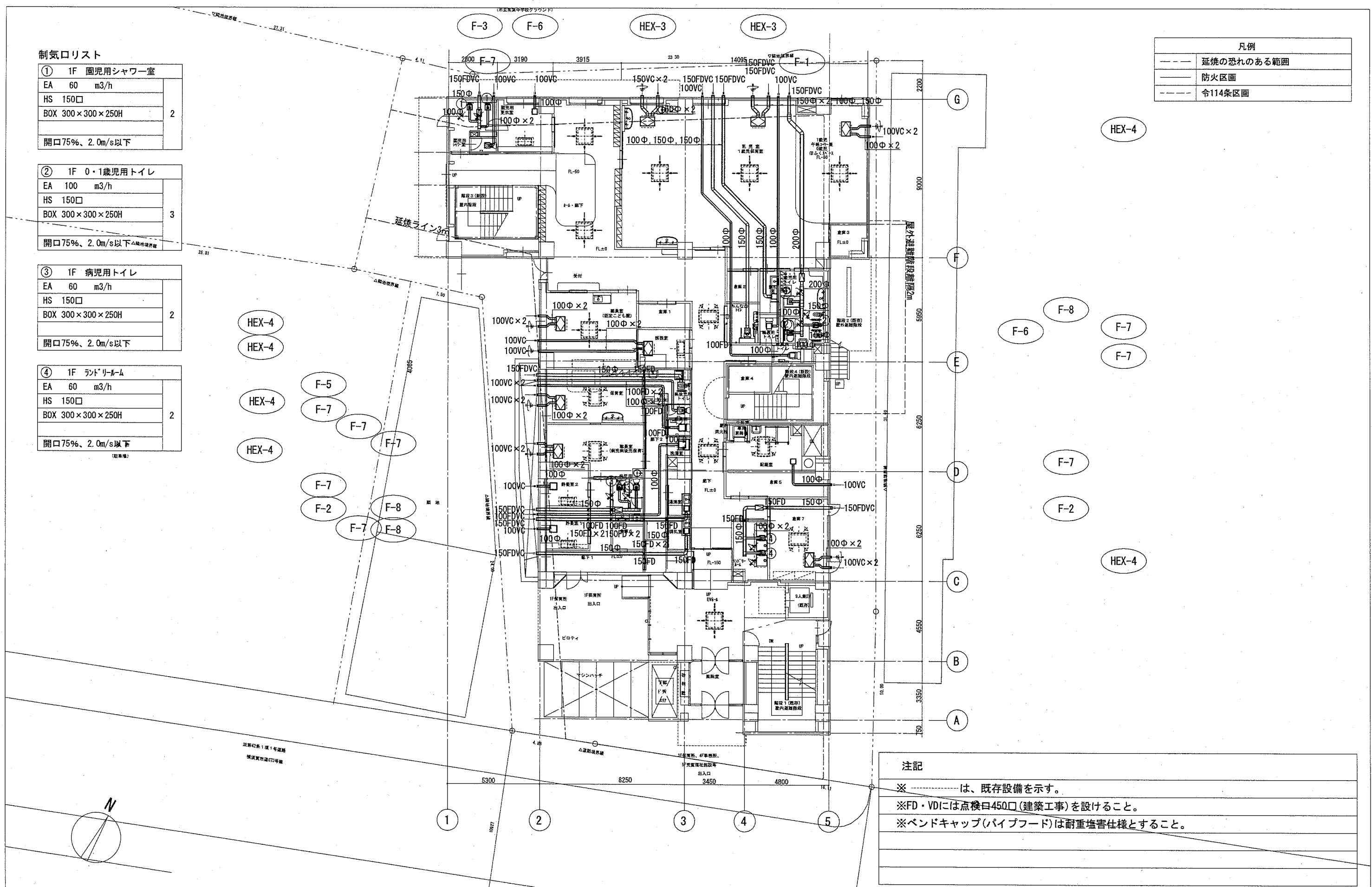
① 1F 園児用シャワー室	EA 60 m3/h	2
HS 150口		
BOX 300×300×250H		
開口75%、2.0m/s以下		

② 1F 0・1歳児用トイレ	EA 100 m3/h	3
HS 150口		
BOX 300×300×250H		
開口75%、2.0m/s以下		

③ 1F 病児用トイレ	EA 60 m3/h	2
HS 150口		
BOX 300×300×250H		
開口75%、2.0m/s以下		

④ 1F ランドリールーム	EA 60 m3/h	2
HS 150口		
BOX 300×300×250H		
開口75%、2.0m/s以下		

凡例	
----	延焼の恐れのある範囲
---	防火区画
----	令114条区画



注記

※ ----- は、既存設備を示す。

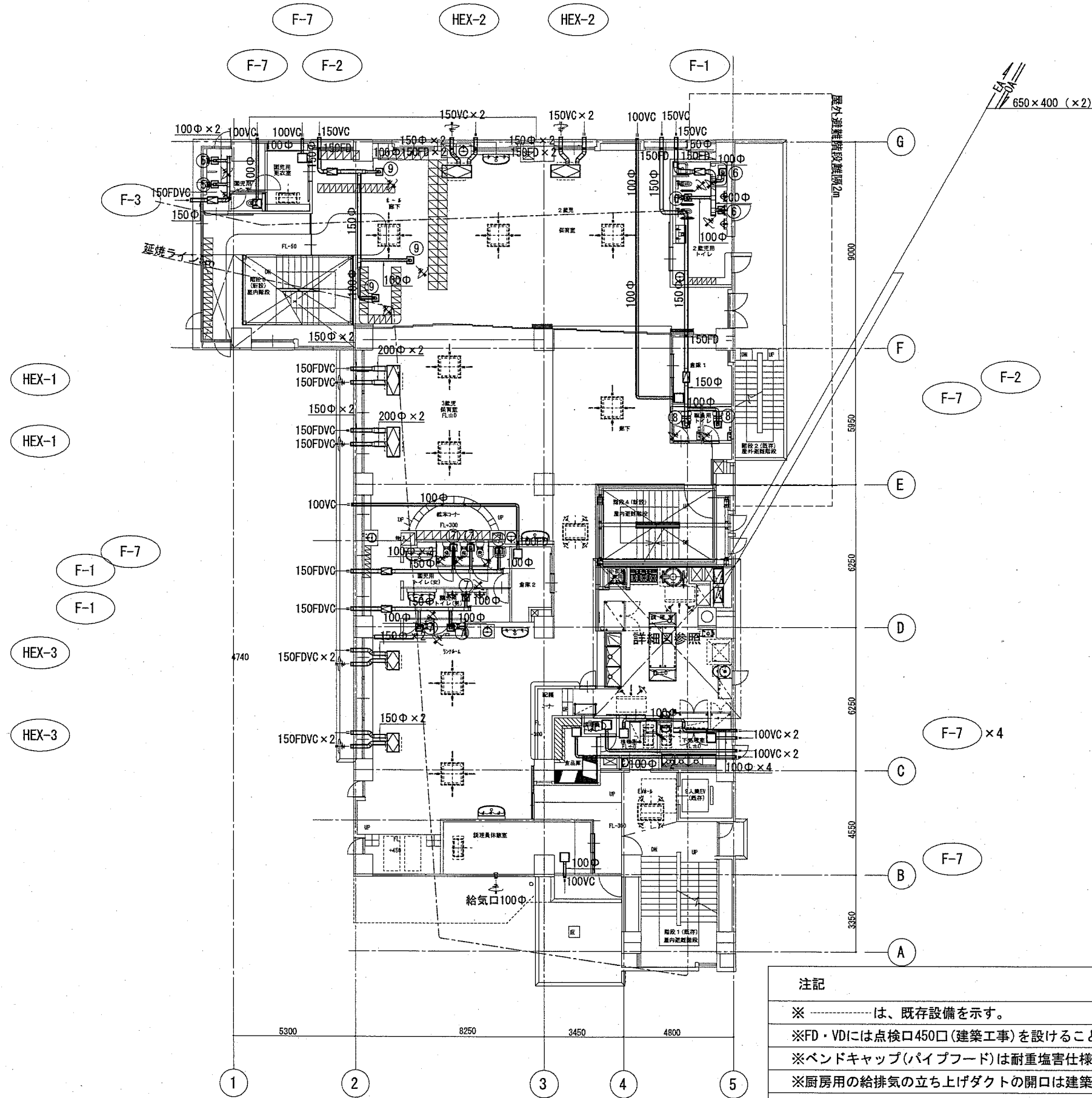
※FD・VDには点検口450口(建築工事)を設けること。

※バンドキャップ(パイプフード)は耐重塩害仕様とすること。

制気口リスト

⑤ 2F 園児用シャワー室	EA 60 m3/h	HS 150口	BOX 300×300×250H	2
開口75%、2.0m/s以下				
⑥ 2F 2歳児用トイレ	EA 120 m3/h	HS 150口	BOX 300×300×250H	3
開口75%、2.0m/s以下				
⑦ 2F 園児用トイレ(男・女)	EA 80 m3/h	HS 150口	BOX 300×300×250H	6
開口75%、2.0m/s以下				
⑧ 2F 職員用トイレ	EA 60 m3/h	HS 150口	BOX 300×300×250H	2
開口75%、2.0m/s以下				
⑨ 2F ホール・廊下	EA 40 m3/h	HS 150口	BOX 300×300×250H	3
開口75%、2.0m/s以下				

凡例	
----	延焼の恐れのある範囲
----	防火区画
----	令114条区画



注記

※ ----- は、既存設備を示す。

※FD・VDには点検口450口(建築工事)を設けること。

※バンドキャップ(パイプフード)は耐重塩害仕様とすること。

※厨房用の給排気の立ち上げダクトの開口は建築工事とする。

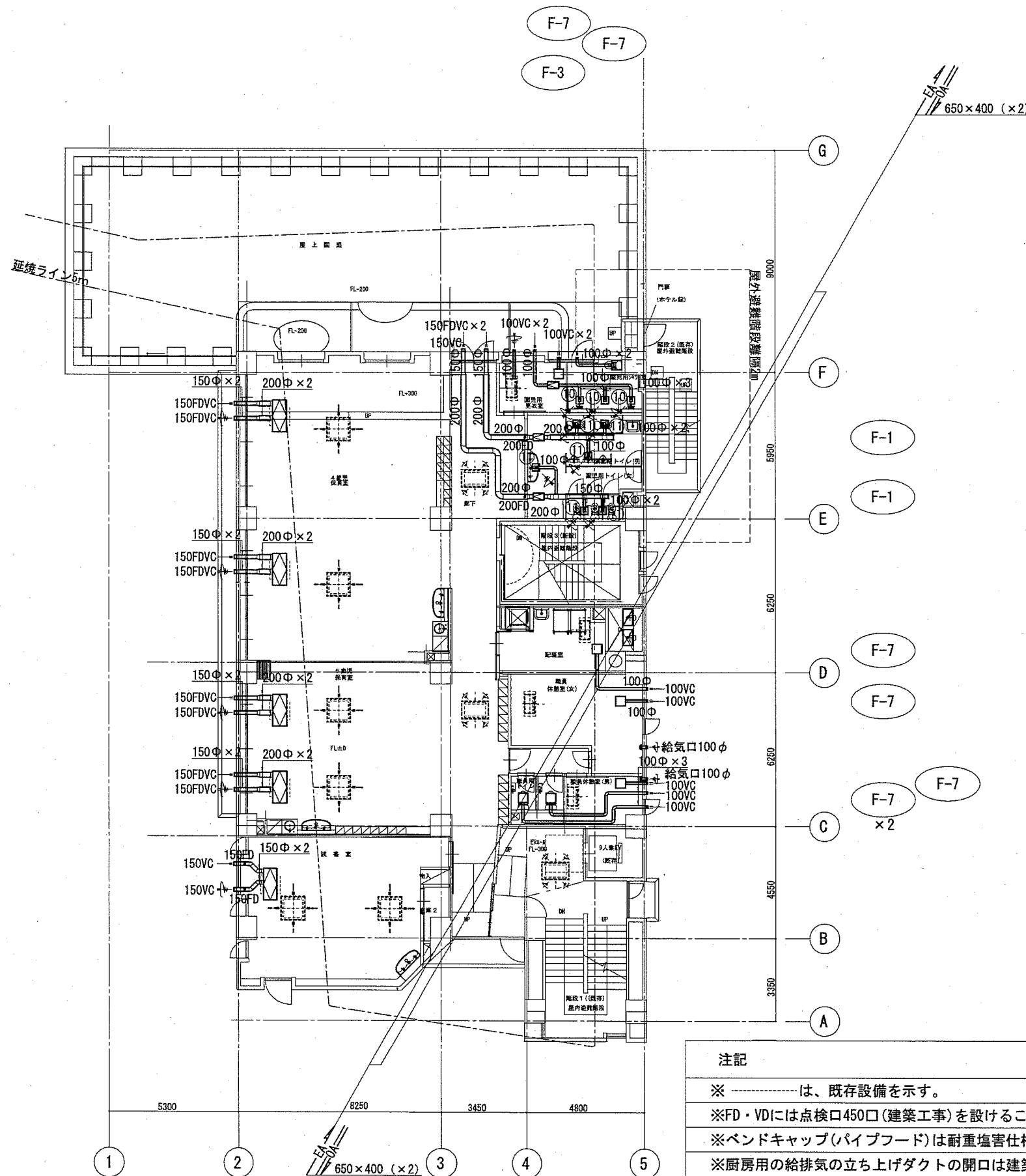
制気口リスト

⑩	3F 園児用シャワー室	
EA	30	m3/h
HS	150	口
BOX	300×300×250H	
		3
開口75%、2.0m/s以下		

⑪	3F 園児用トイレ(男・女)	
EA	80	m3/h
HS	150	口
BOX	300×300×250H	
		6
開口75%、2.0m/s以下		

凡例	
----	延焼の恐れのある範囲
—	防火区画
----	令114条区画

- HEX-1
- HEX-1
- HEX-1
- HEX-1
- HEX-2



注記

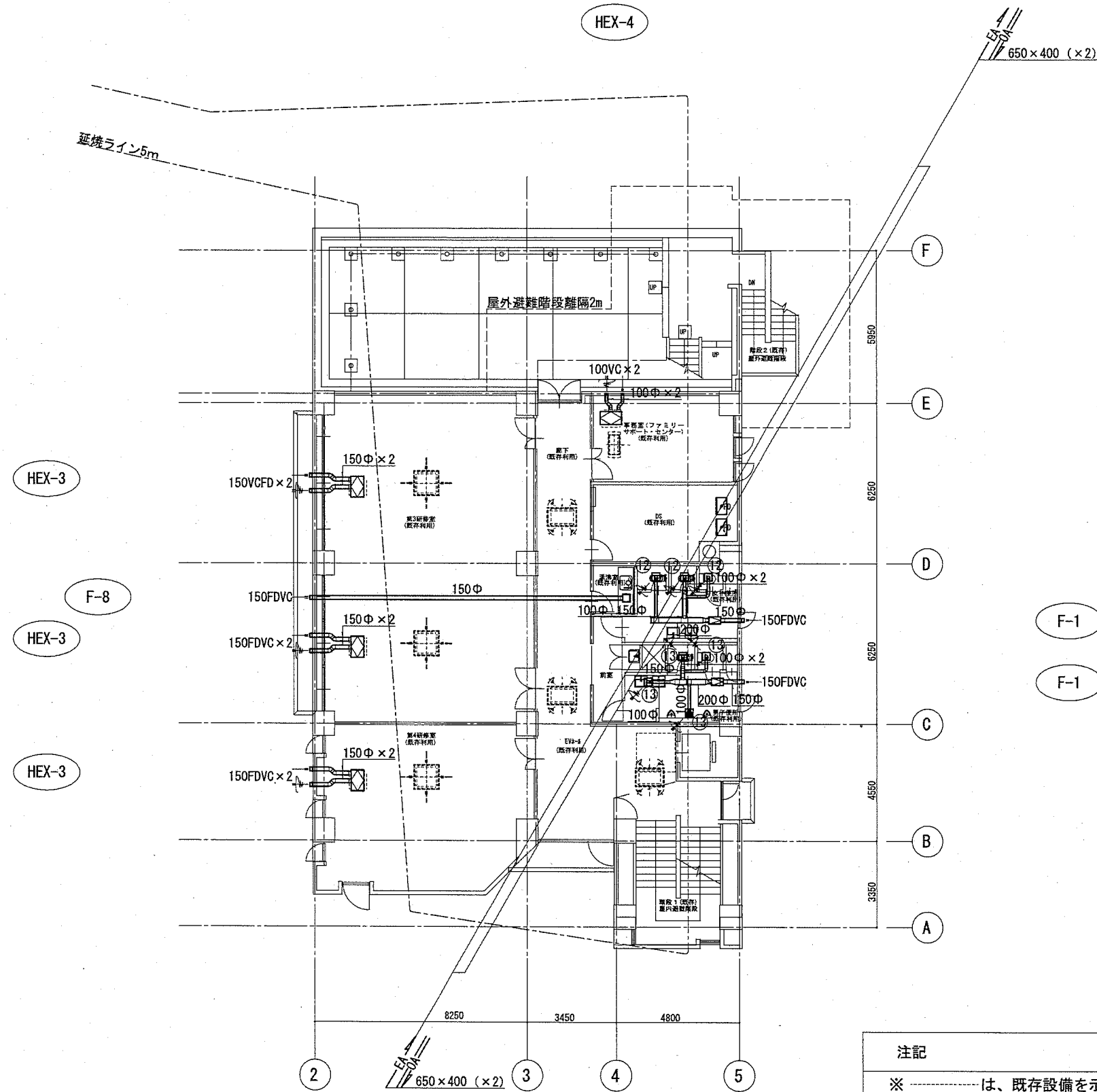
- ※ ----- は、既存設備を示す。
- ※FD・VDには点検口450口(建築工事)を設けること。
- ※バンドキャップ(パイプフード)は耐重塩害仕様とすること。
- ※厨房用の給排気の立ち上げダクトの開口は建築工事とする。

制気口リスト

⑫	4F 女子便所	
EA	100	m3/h
HS	150	口
BOX	300×300×250H	3
開口75%、2.0m/s以下		

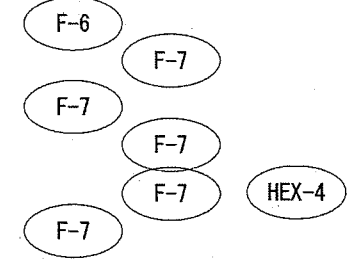
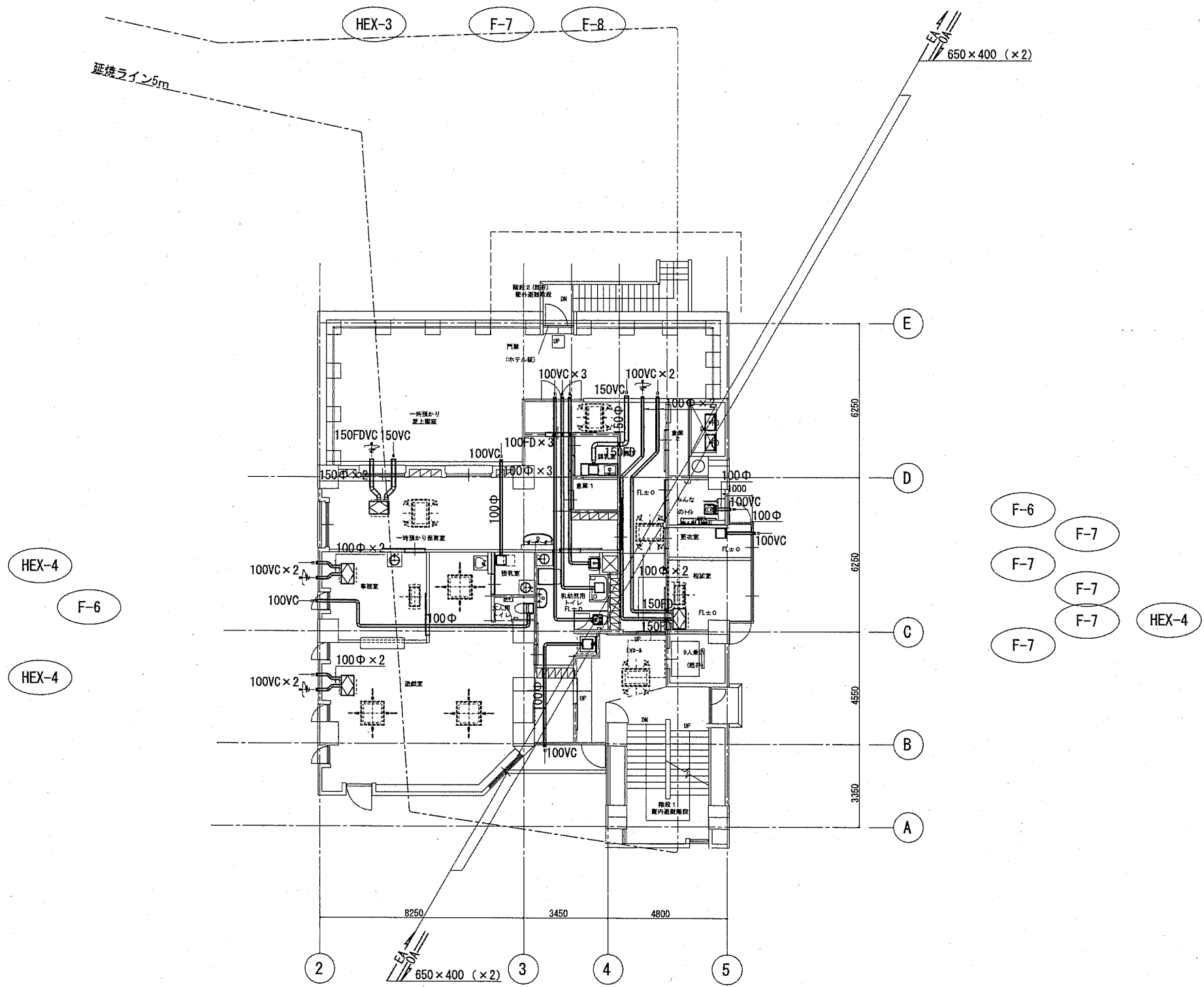
⑬	4F 男子便所	
EA	90	m3/h
HS	150	口
BOX	300×300×250H	4
開口75%、2.0m/s以下		

凡例	
-----	延焼の恐れのある範囲
———	防火区画
----	令114条区画



注記	
※	-----は、既存設備を示す。
※	※FD・VDには点検口450口(建築工事)を設けること。
※	※バンドキャップ(パイプフード)は耐重塩害仕様とすること。
※	※厨房用の給排気の立ち上げダクトの開口は建築工事とする。

凡例	
----	延焼の恐れのある範囲
—	防火区画
----	令114条区画

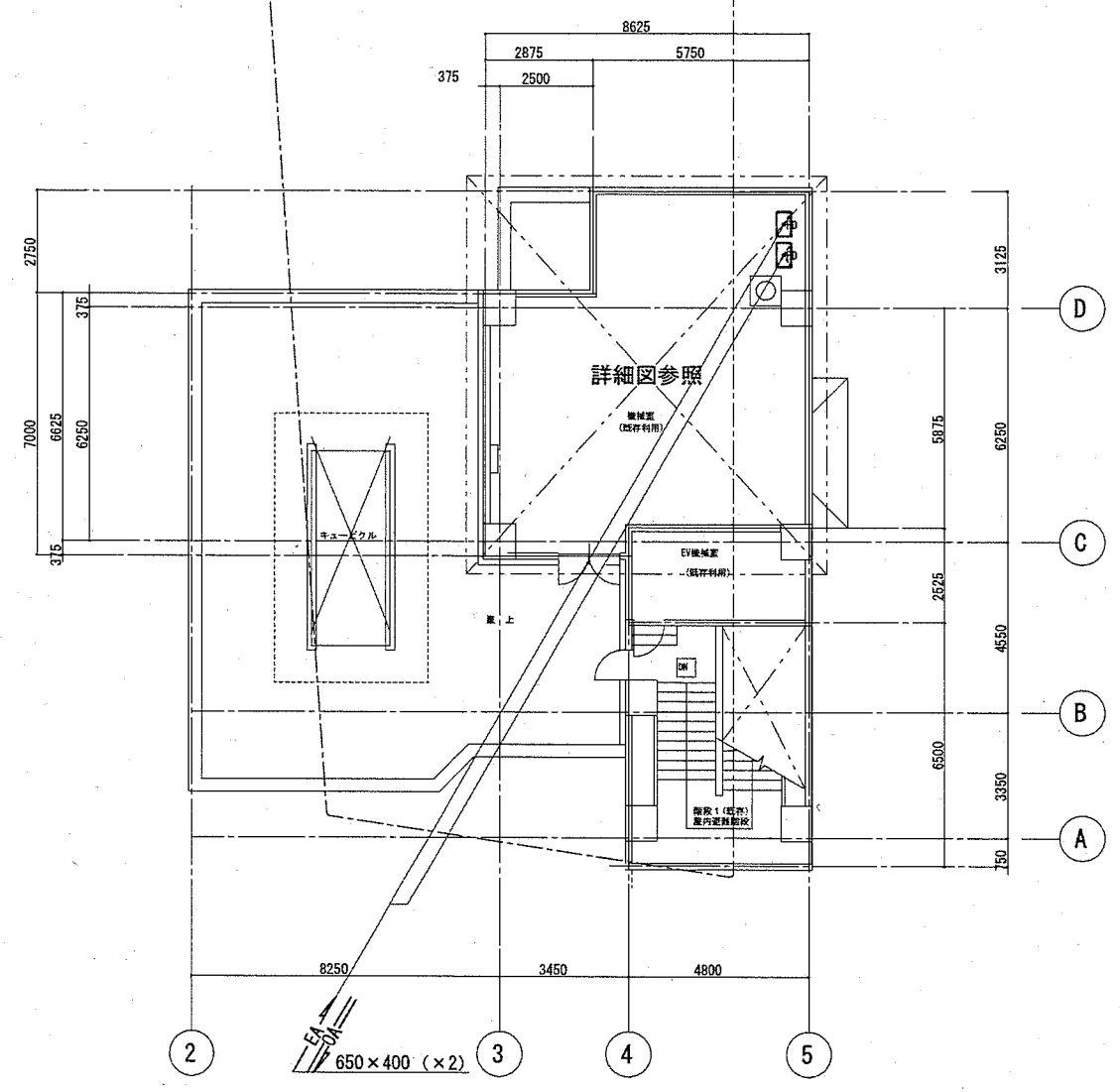


注記	
※	.....は、既存設備を示す。
※	FD・VDには点検口450口(建築工事)を設けること。
※	ベンドキャップ(パイプフード)は耐重塩害仕様とすること。
※	厨房用の給排気の立ち上げダクトの開口は建築工事とする。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title 5階平面図(換気ダクト設備)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	M-12
							date 2020.10.30		

延焼ライン5m

凡例	
-----	延焼の恐れのある範囲
-----	防火区画
-----	令114条区画



注記	
※	-----は、既存設備を示す。
※	FD・VDには点検口450口(建築工事)を設けること。
※	バンドキャップ(パイプフード)は耐重塩害仕様とすること。
※	厨房用の給排気の立ち上げダクトの開口は建築工事とする。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	(仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title	6階平面図(換気ダクト設備)	scale	A1: 1/100 A3: 1/200
							date	2020.10.30		M - 13

火気使用換気計算書

記号	使用機器	仕様		理論 排ガス量	排気フード 種類	計算式	換気量		必要換気量 m3/h	フード有効換気量				決定 換気量 m3/h	備考				
		ガス	電気				ガス	電気		SUS製フード寸法(W×D×H)			面積 m2			面風速 m/s	換気量 m3/h		
		Q kW	P kW	K m3/kW	ガス m3/h	電気 m3/h	m	×	m	×	m								
(A)	ガス回転窯	18.0		0.93	I	30KQ	503		510	1.3	×	1.2	×	0.5	1.56	0.3	1685	1700	
(B)	ガステーブル	61.0		0.93	I	30KQ	1702		1710	1.2	×	0.85	×	0.5	1.02	0.3	1102	1800	グリニフィルター-500口×4共
(C)	スチームコンベクションオープン		9.95	-	I				300	1.1	×	1.1	×	0.5	1.21	0.3	1307	1400	
	ガス炊飯器	11.0×2		0.93	I	40KQ	819		820	-	×	-	×	-	-	-	-	850	

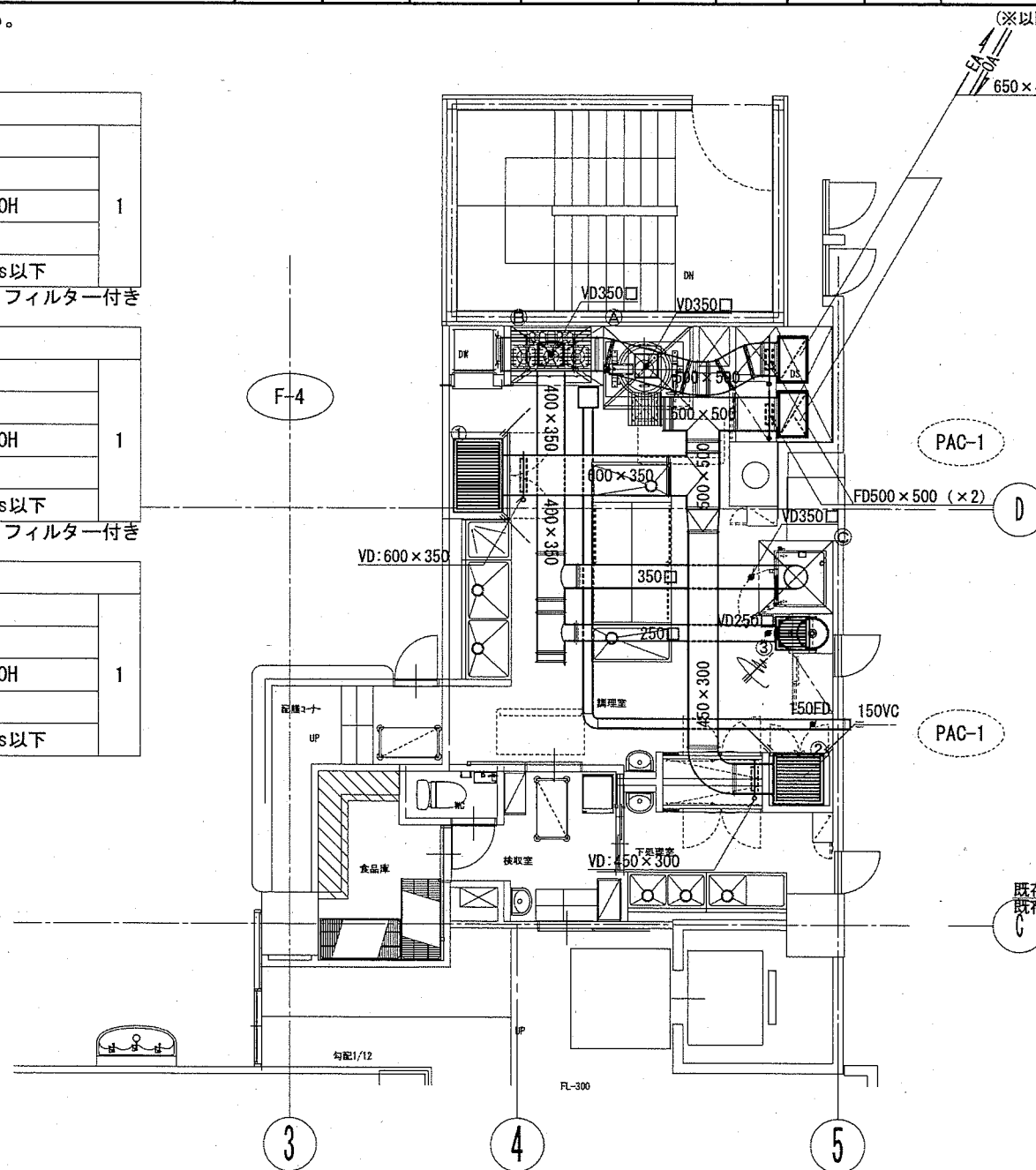
※フードはSUS製とする。

制気口リスト

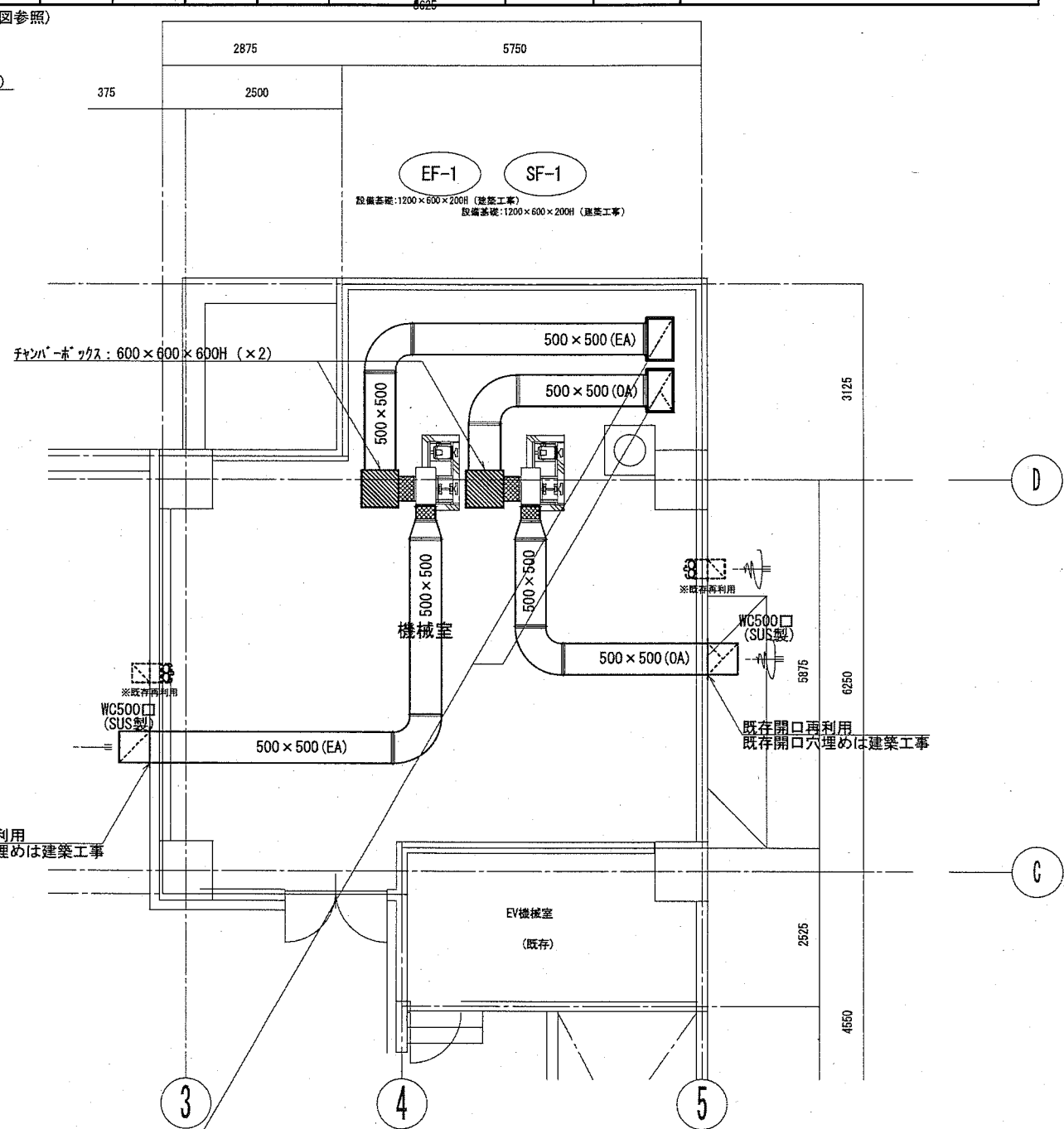
① 2F 調理室	
OA 3500 m3/h	1
VHS 1000×650	
BOX 1100×750×500H	
GW25	
開口率75%、2.0m/s以下	
フィルター付き	

② 2F 調理室	
OA 2250 m3/h	1
VHS 650×650	
BOX 750×750×500H	
GW25	
開口率75%、2.0m/s以下	
フィルター付き	

③ 2F 調理室	
EA 850 m3/h	1
HS 400×400	
BOX 500×500×400H	
開口率75%、2.0m/s以下	



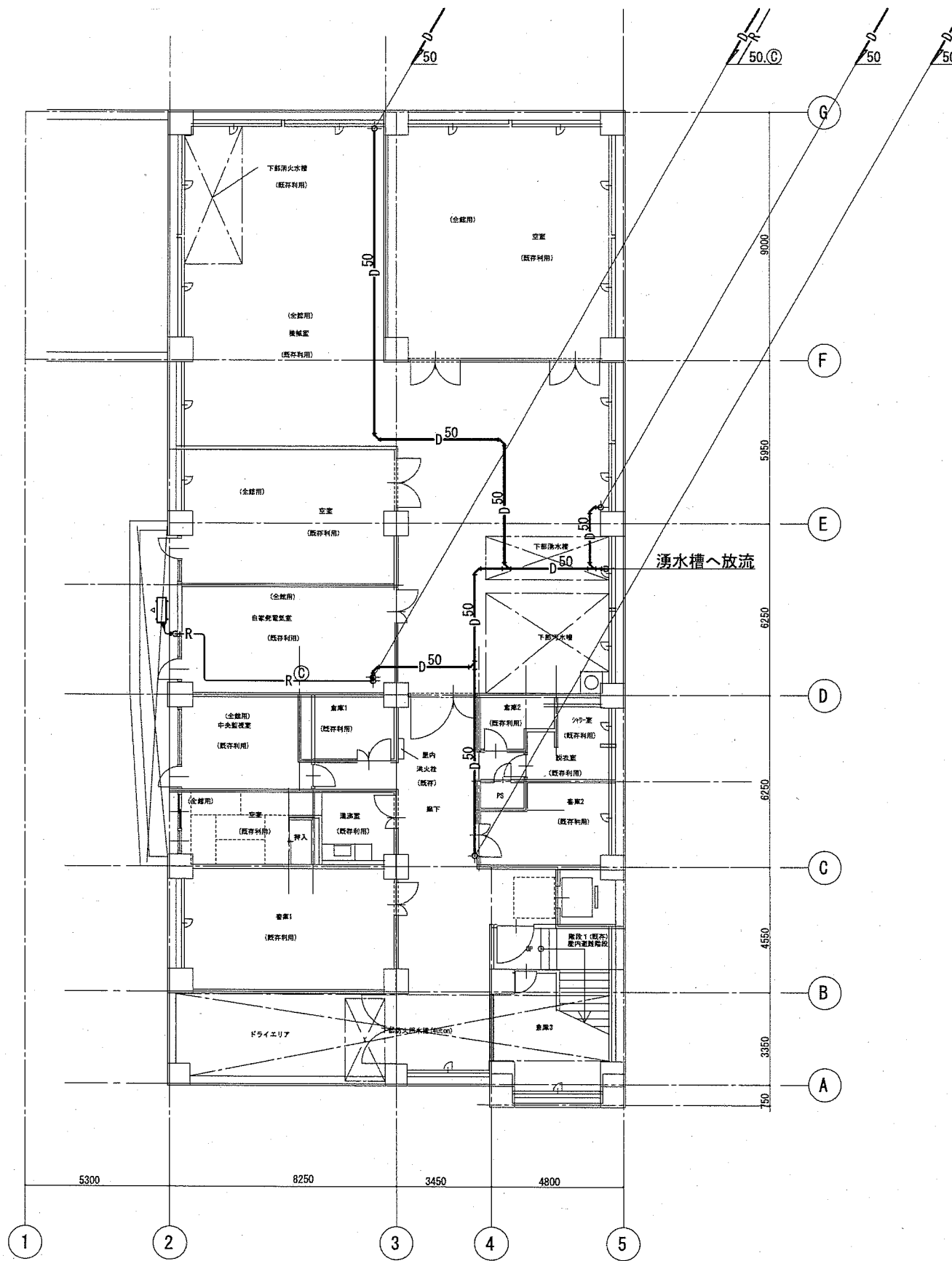
2F：調理室詳細図



6F：機械室詳細図

凡例	
	防火区画
	令114条区画

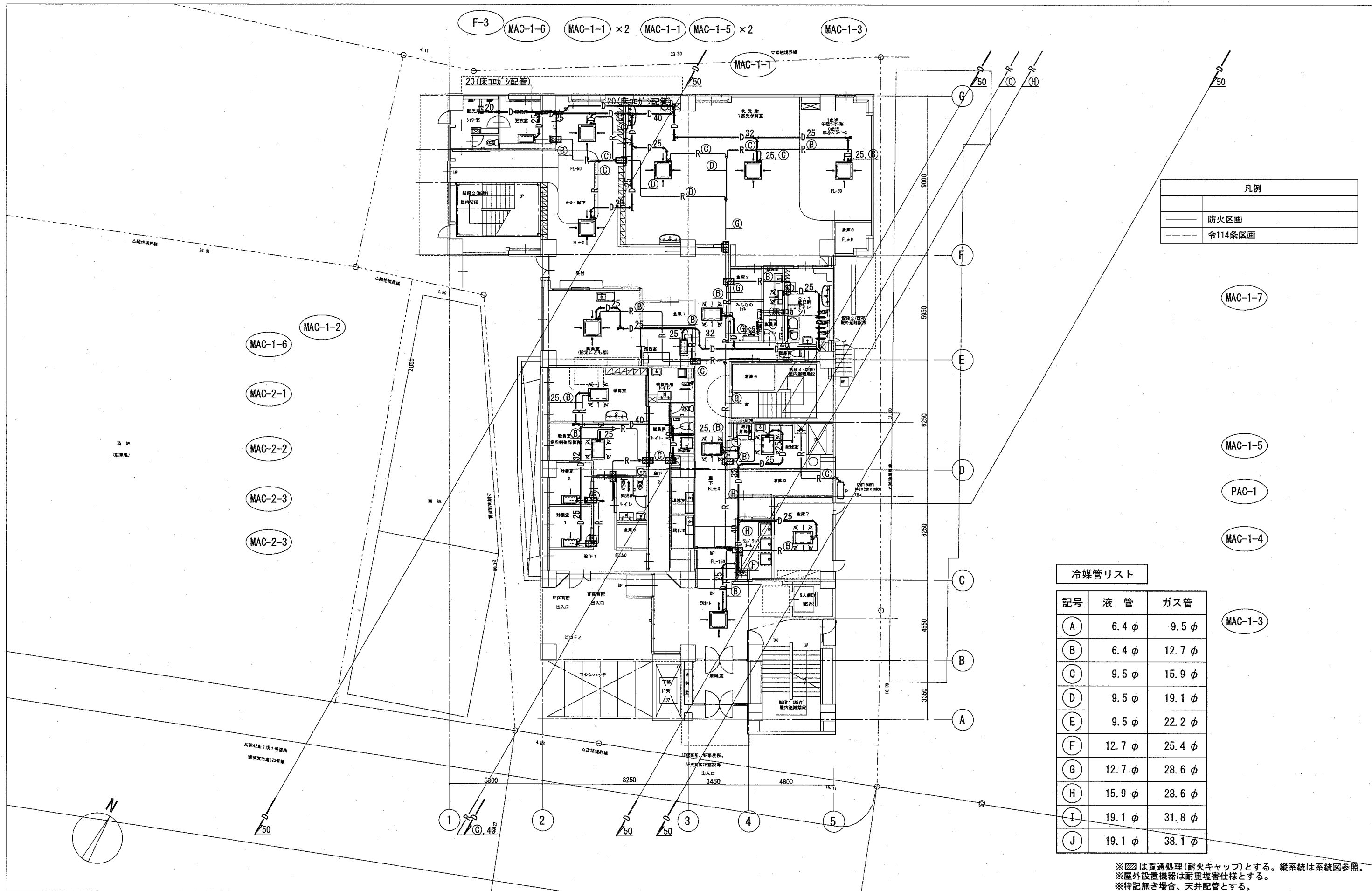
MAC-2  
1F:病児病後時保育系統  
B1Fドライエリア設置



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

※は貫通処理(耐火キャップ)とする。縦系統は系統図参照。  
 ※屋外設置機器は耐重塩害仕様とする。  
 ※特記無き場合、天井配管とする。

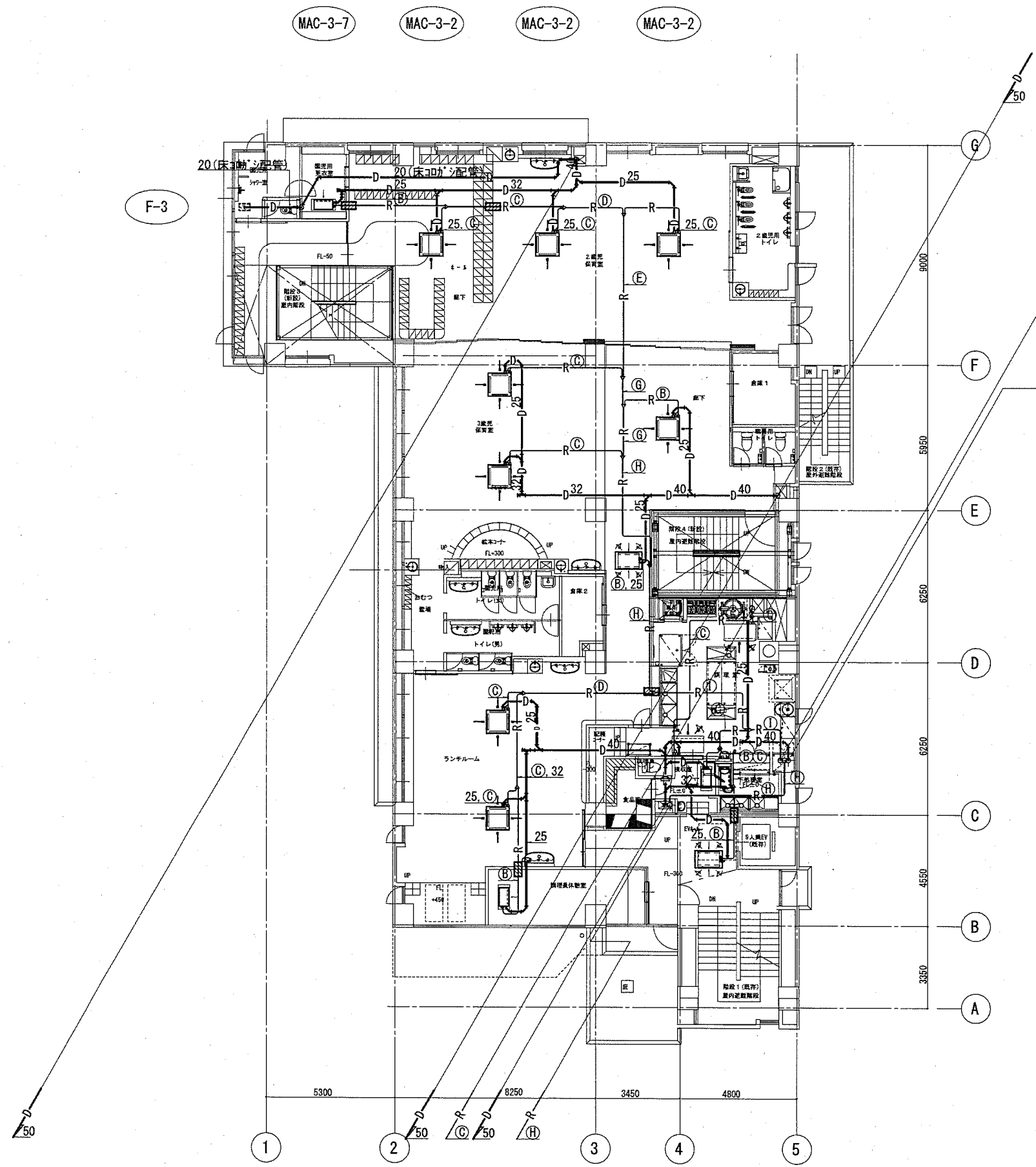




凡例	
	防火区画
	令114条区画

冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
A	6.4 φ	9.5 φ
B	6.4 φ	12.7 φ
C	9.5 φ	15.9 φ
D	9.5 φ	19.1 φ
E	9.5 φ	22.2 φ
F	12.7 φ	25.4 φ
G	12.7 φ	28.6 φ
H	15.9 φ	28.6 φ
I	19.1 φ	31.8 φ
J	19.1 φ	38.1 φ

※は貫通処理(耐火キャップ)とする。縦系統は系統図参照。  
 ※屋外設置機器は耐重塩害仕様とする。  
 ※特記無き場合、天井配管とする。



凡例	
	防火区画
	令114条区画

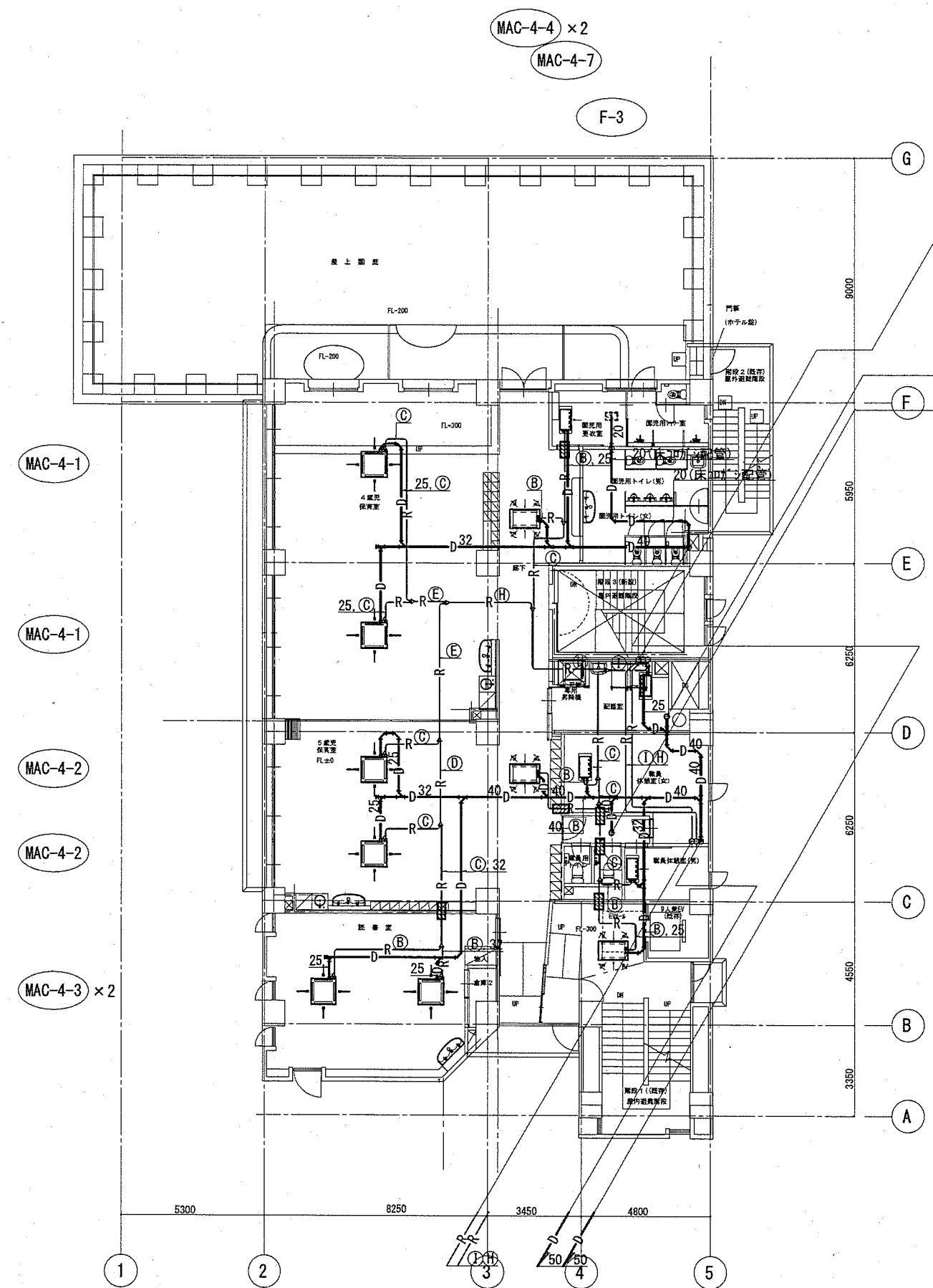
冷媒管リスト

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

※は貫通処理(耐火キャップ)とする。縦系統は系統図参照。  
 ※屋外設置機器は耐重塩害仕様とする。  
 ※特記無き場合、天井配管とする。

- MAC-3-1
- MAC-3-1
- MAC-3-3
- MAC-3-3
- MAC-3-7

- MAC-3-4
- MAC-3-5
- PAC-1
- PAC-1
- MAC-3-7 × 2
- MAC-3-6



凡例	
—	防火区画
- - -	令114条区画

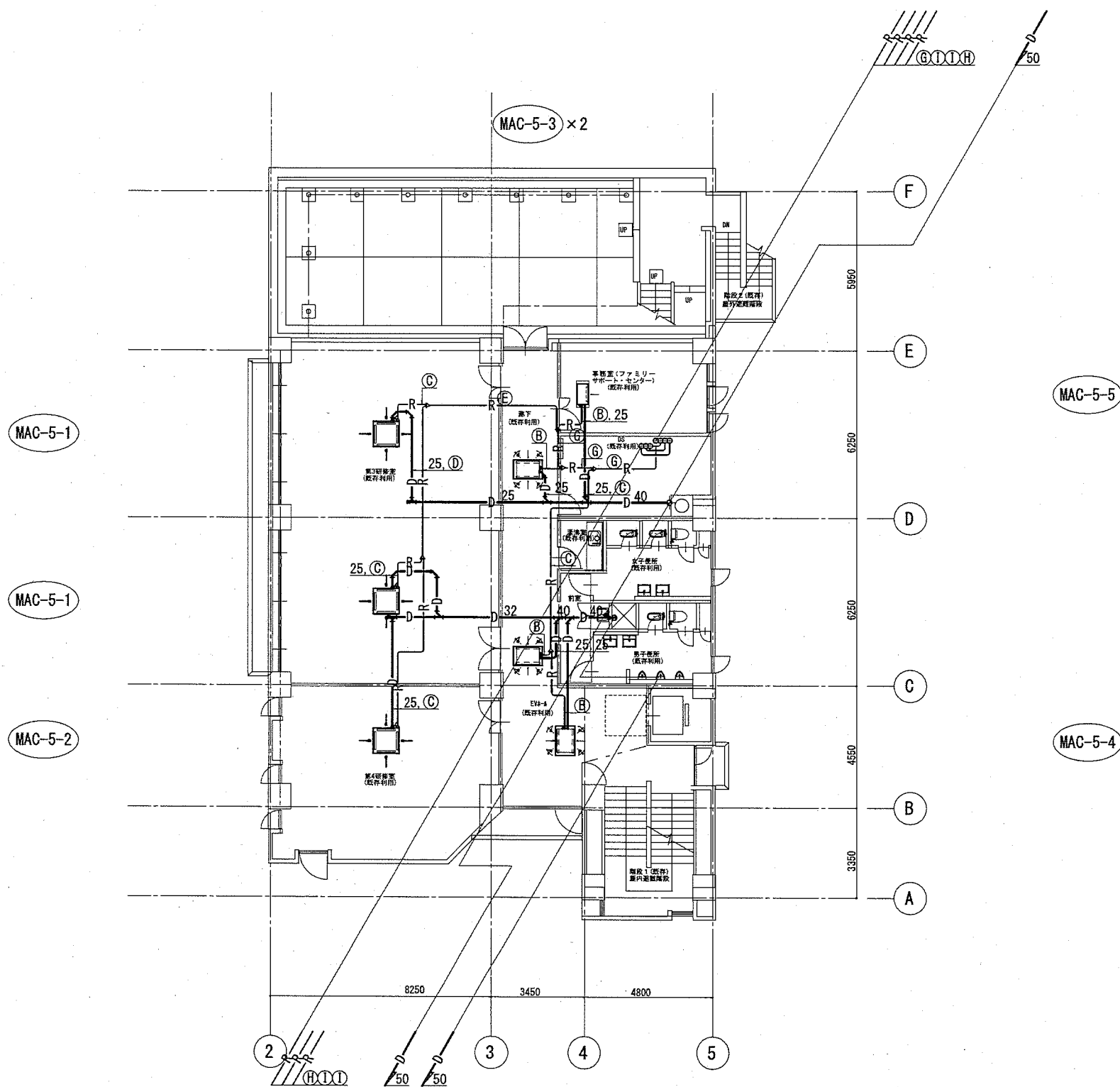
冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
A	6.4 φ	9.5 φ
B	6.4 φ	12.7 φ
C	9.5 φ	15.9 φ
D	9.5 φ	19.1 φ
E	9.5 φ	22.2 φ
F	12.7 φ	25.4 φ
G	12.7 φ	28.6 φ
H	15.9 φ	28.6 φ
I	19.1 φ	31.8 φ
J	19.1 φ	38.1 φ

※ [ ] は貫通処理(耐火キャップ)とする。縦系統は系統図参照。  
 ※ 屋外設置機器は耐重塩害仕様とする。  
 ※ 特記無き場合、天井配管とする。

- MAC-4-1
- MAC-4-1
- MAC-4-2
- MAC-4-2
- MAC-4-3 × 2

- MAC-4-7
- MAC-4-6
- MAC-4-7
- MAC-4-5

凡例	
——	防火区画
----	令114条区画



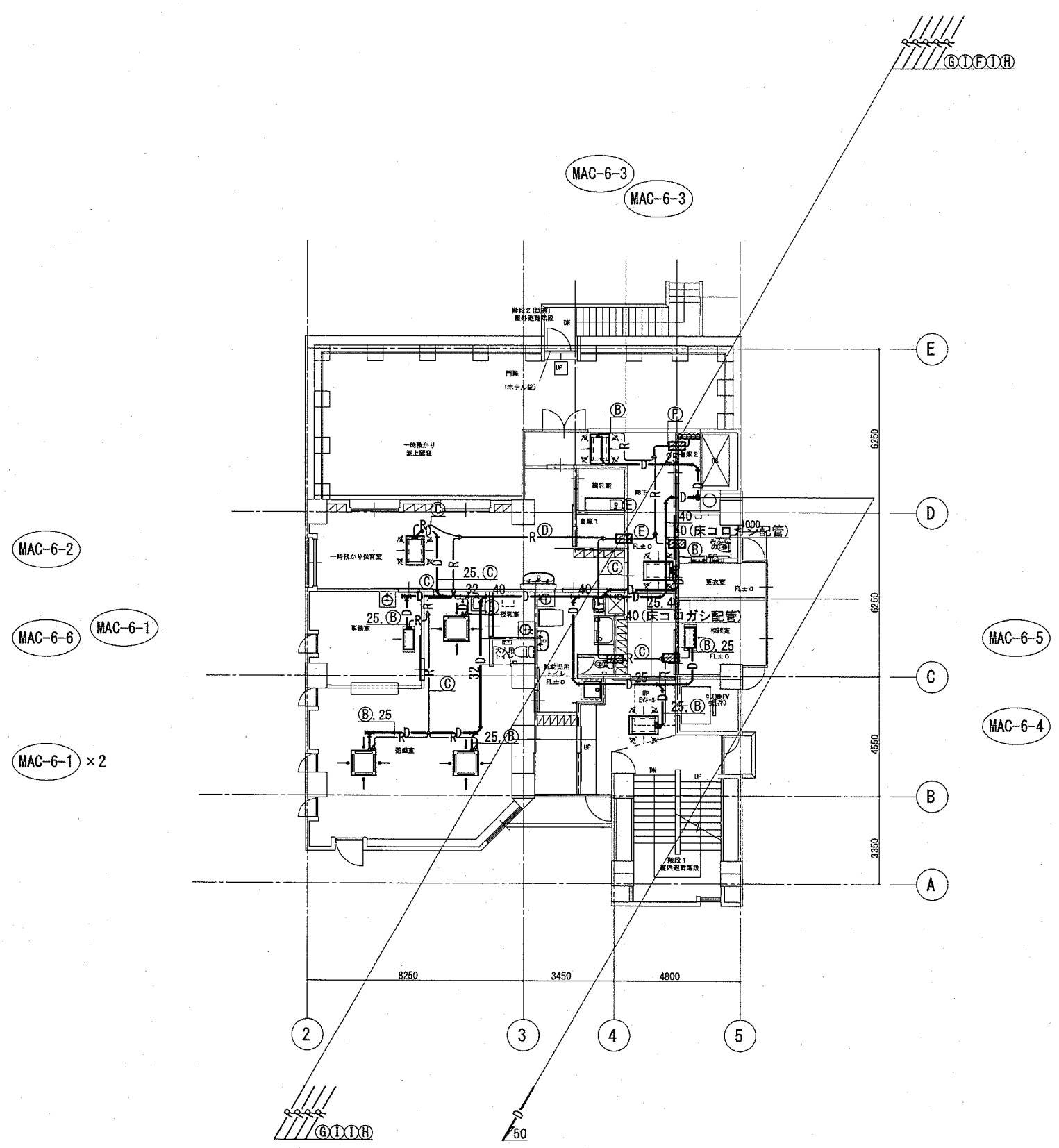
冷媒管リスト

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

※は貫通処理(耐火キャップ)とする。縦系統は系統図参照。  
 ※屋外設置機器は耐重塩害仕様とする。  
 ※特記無き場合、天井配管とする。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	jd title	code	実施設計図
							(仮称)中央こども園改修機械設備工事		
							4階平面図(空調配管設備)	scale	M - 19
								A1: 1/100 A3: 1/200	
								date	2020.10.30

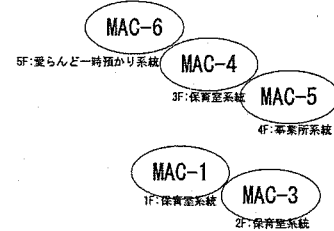
凡例	
	防火区画
	令114条区画



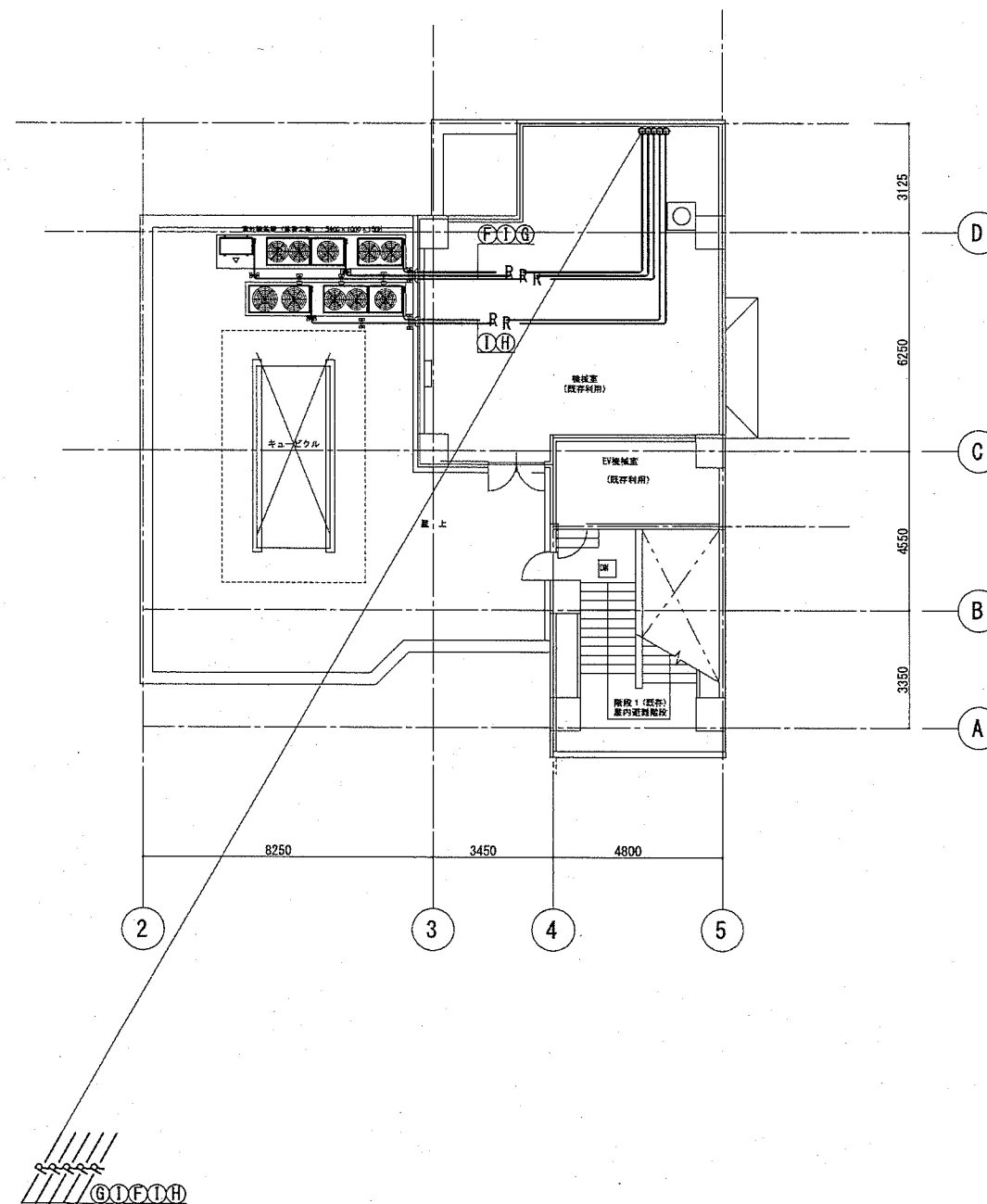
冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4 φ	9.5 φ
(B)	6.4 φ	12.7 φ
(C)	9.5 φ	15.9 φ
(D)	9.5 φ	19.1 φ
(E)	9.5 φ	22.2 φ
(F)	12.7 φ	25.4 φ
(G)	12.7 φ	28.6 φ
(H)	15.9 φ	28.6 φ
(I)	19.1 φ	31.8 φ
(J)	19.1 φ	38.1 φ

※は貫通処理(耐火キャップ)とする。縦系統は系統図参照。  
 ※屋外設置機器は耐重塩害仕様とする。  
 ※特記無き場合、天井配管とする。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							5階平面図(空調配管設備)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	M-20
							date 2020.10.30		



凡例	
—	防火区画
- - - -	令114条区画



冷媒管リスト

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

※は貫通処理(耐火キャップ)とする。縦系統は系統図参照。  
 ※屋外設置機器は耐重塩害仕様とする。  
 ※特記無き場合、天井配管とする。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	(仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
								6階平面図(空調配管設備)	scale	A1: 1/100 A3: 1/200 date: 2020.10.30

記号凡例

平面図記号	内容
----	冷媒管共巻き
=====	天井内ケーブル配線
☒ (WP)	プルボックス (WPは防水仕様)

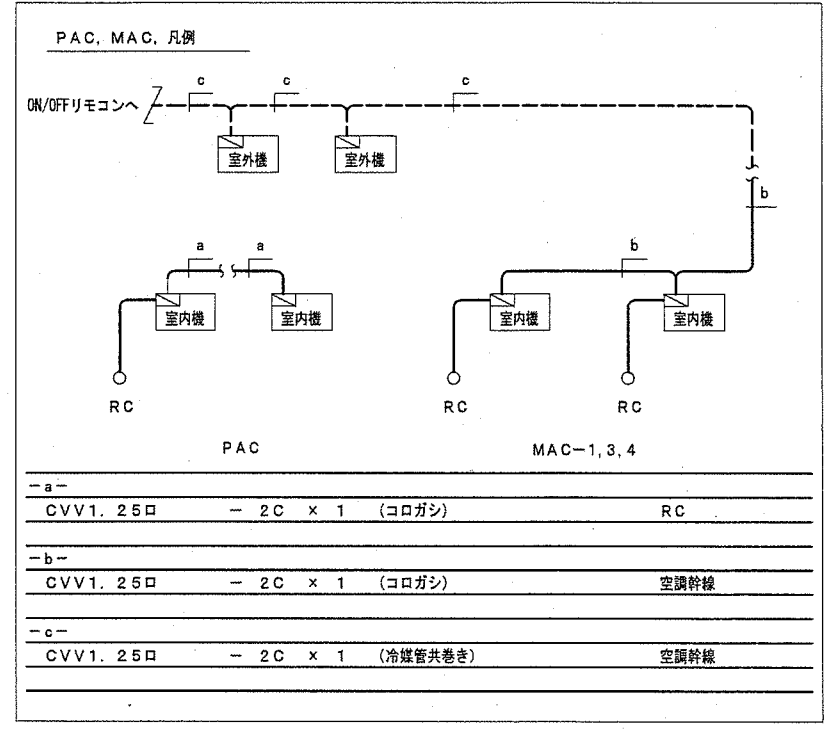
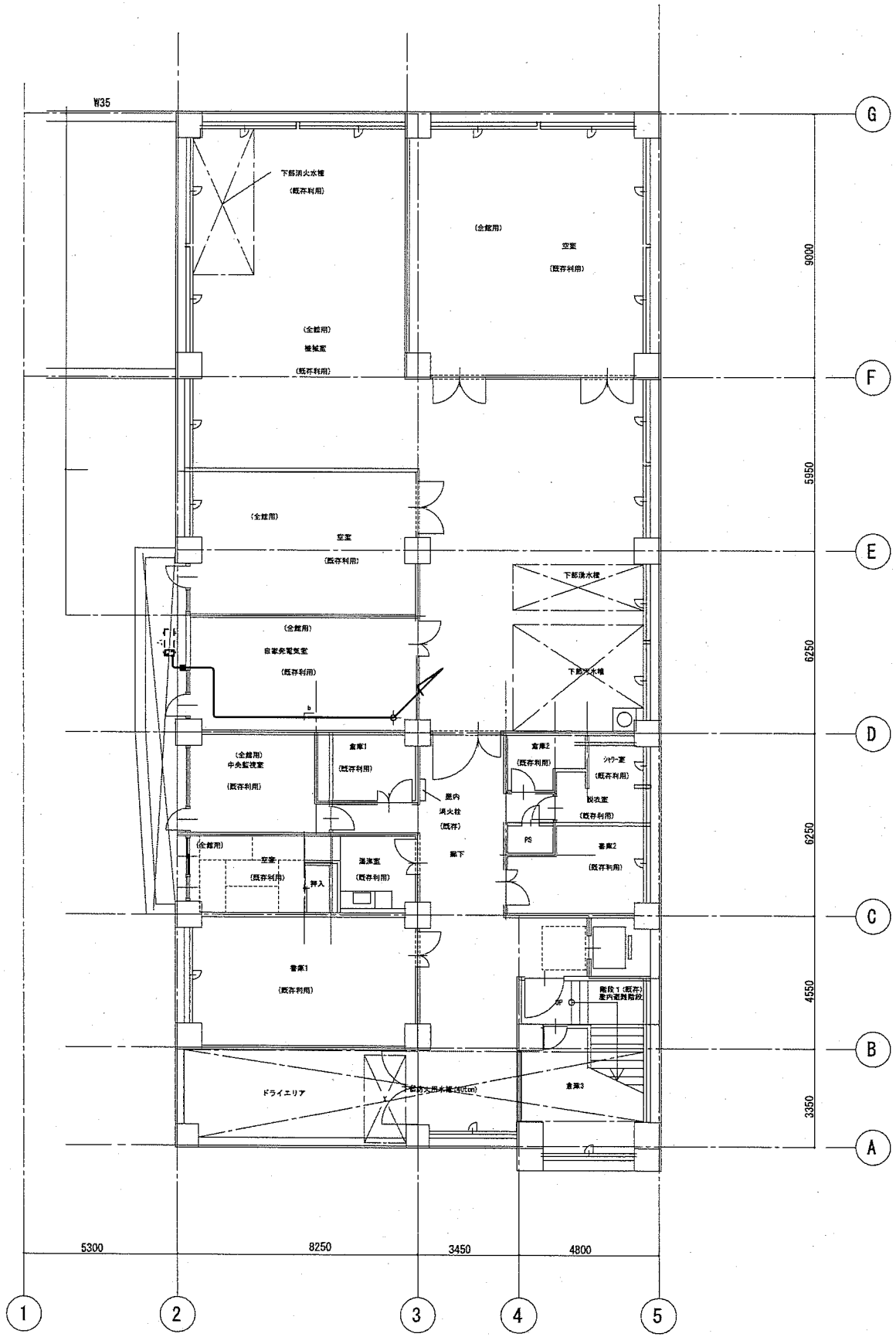
<特記>

- ・天井内はケーブルコロガシとし、室内サーモ・スイッチ類及び盤への立下りは配管を使用する。
- ・室外機～室内機間信号線は冷媒管共巻きとする。

機器凡例

シンボル	記号	配線
○	RC	CVV1. 25□ - 2C x 1

MAC-2  
1F: 病児病後時保育系統  
B1Fドライエリア設置



訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称) 中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title B1階平面図(空調集中制御・コントローラ図)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	M - 2 2
							date 2020. 10. 30		





MAC-3-7    MAC-3-2    MAC-3-2    MAC-3-2

MAC-3-1

MAC-3-1

MAC-3-3

MAC-3-3

MAC-3-7

MAC-3-4

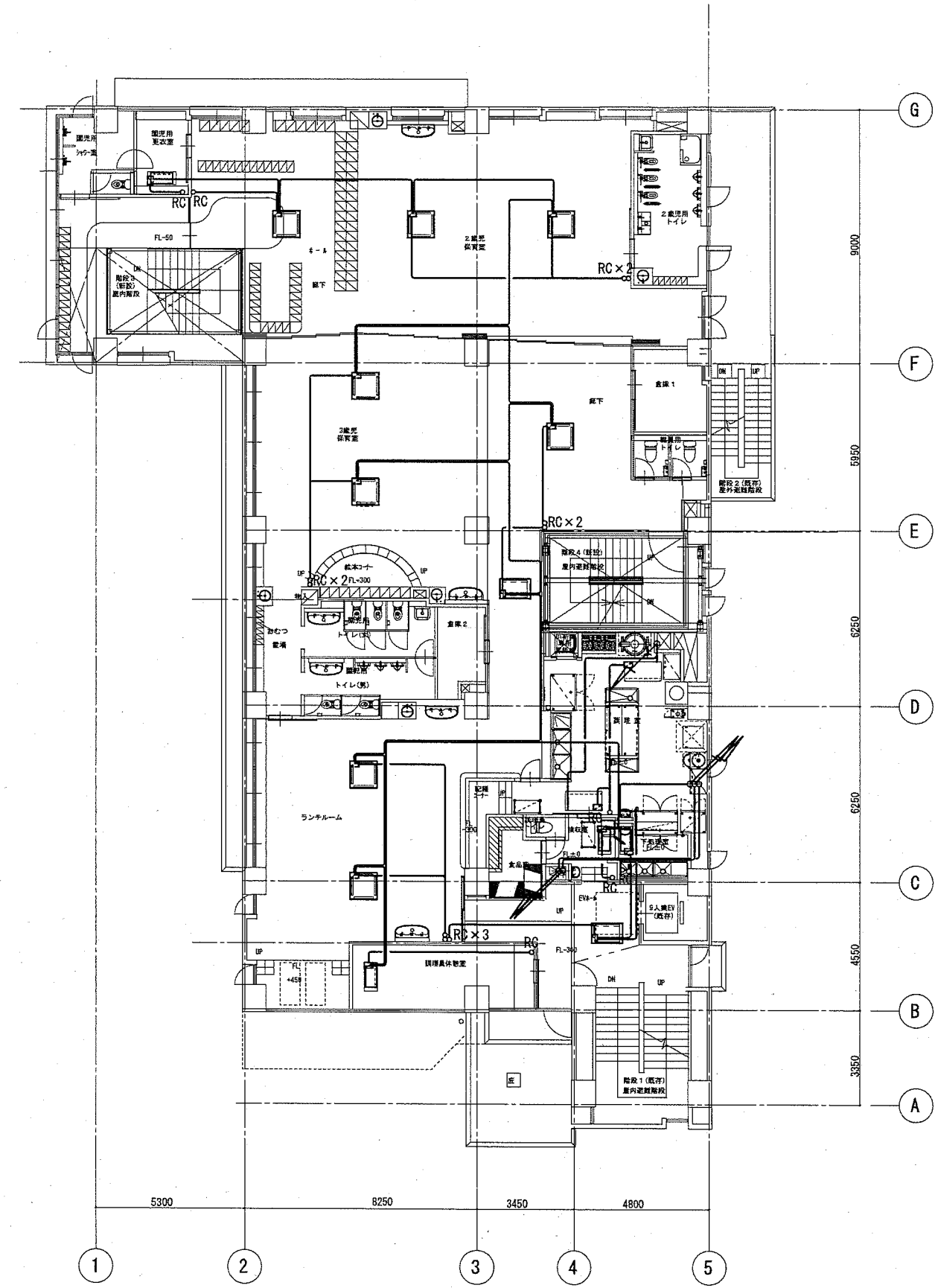
MAC-3-5

PAC-1

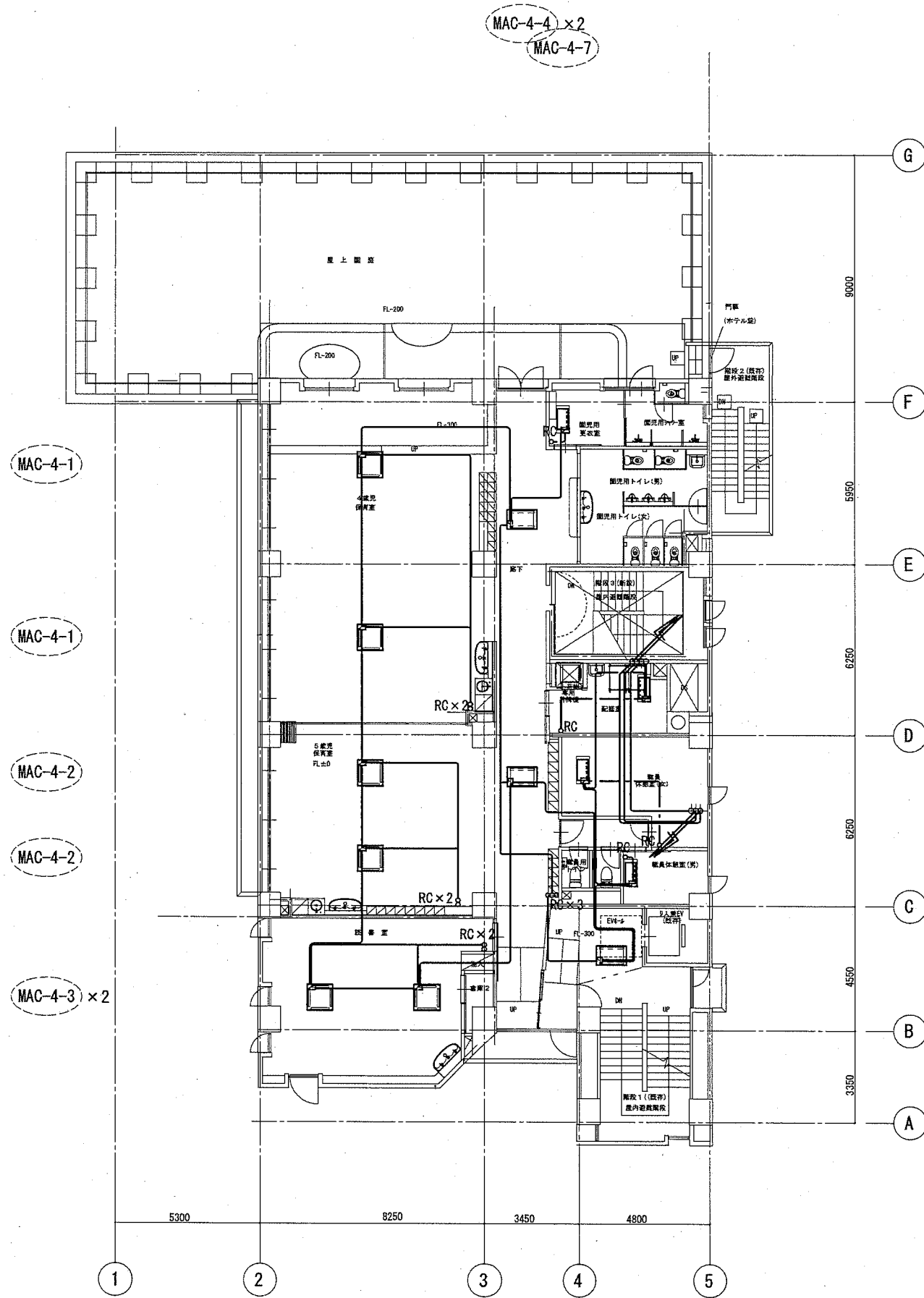
PAC-1

MAC-3-7 × 2

MAC-3-6

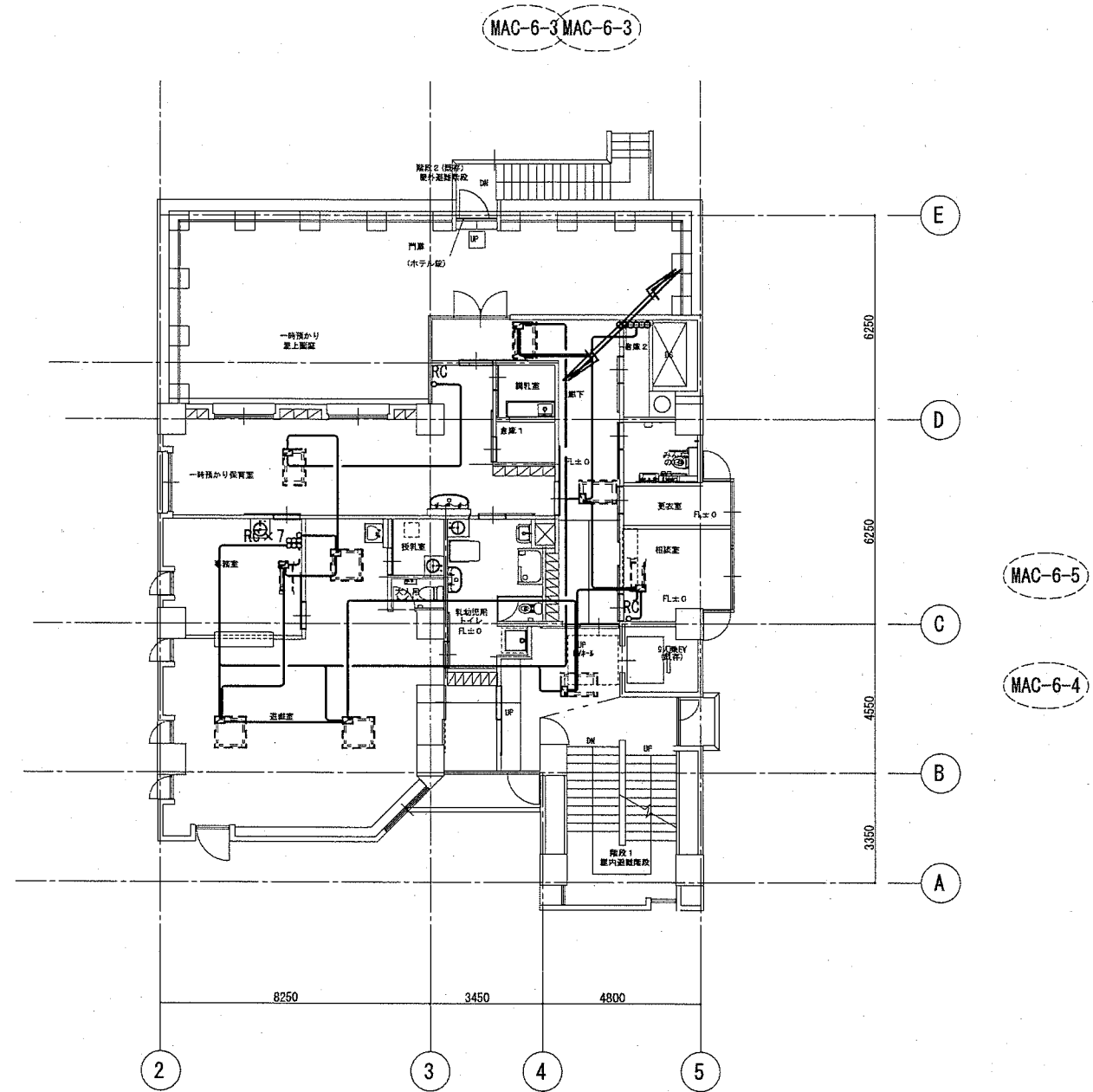



訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	(仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title	2階平面図(空調集中制御・コントローラ図)	scale	A1: 1/100    A3: 1/200
								date	2020.10.30	M - 24

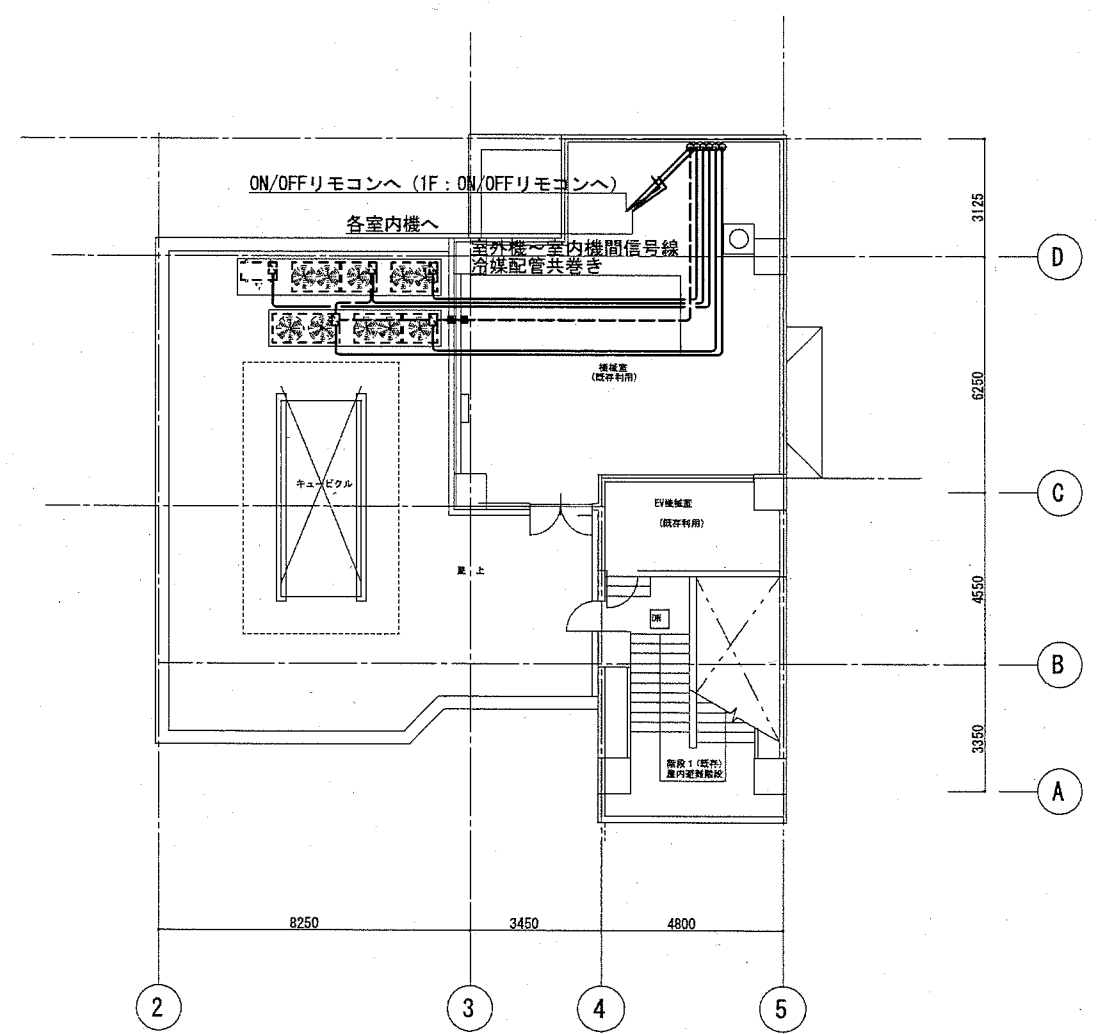
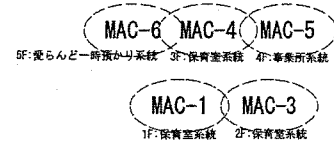


訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	(仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title	3階平面図(空調集中制御・コントローラ図)	scale	A1: 1/100 A3: 1/200
								date	2020.10.30	M-25





訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title 5階平面図(空調集中制御・コントロール図)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	M - 27
								date 2020.10.30	



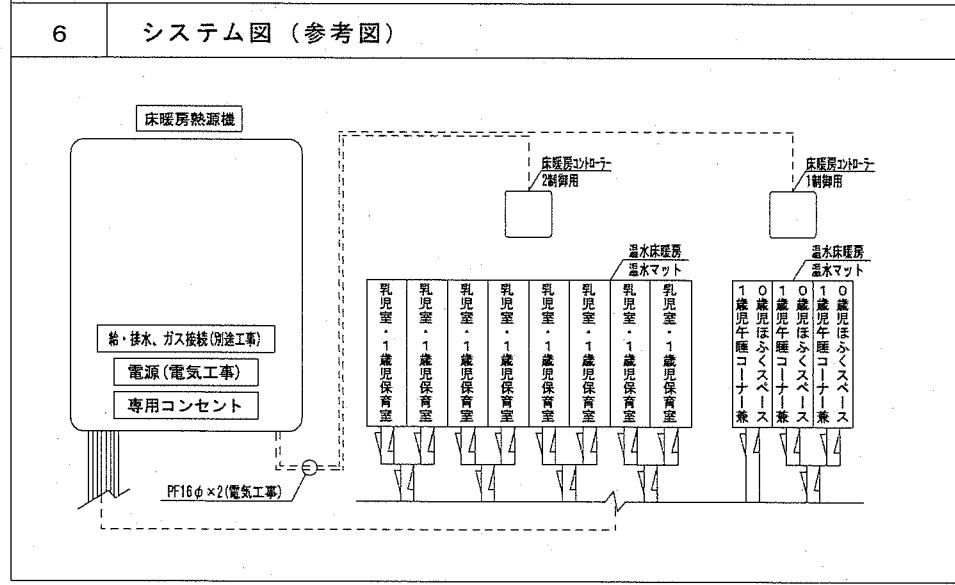
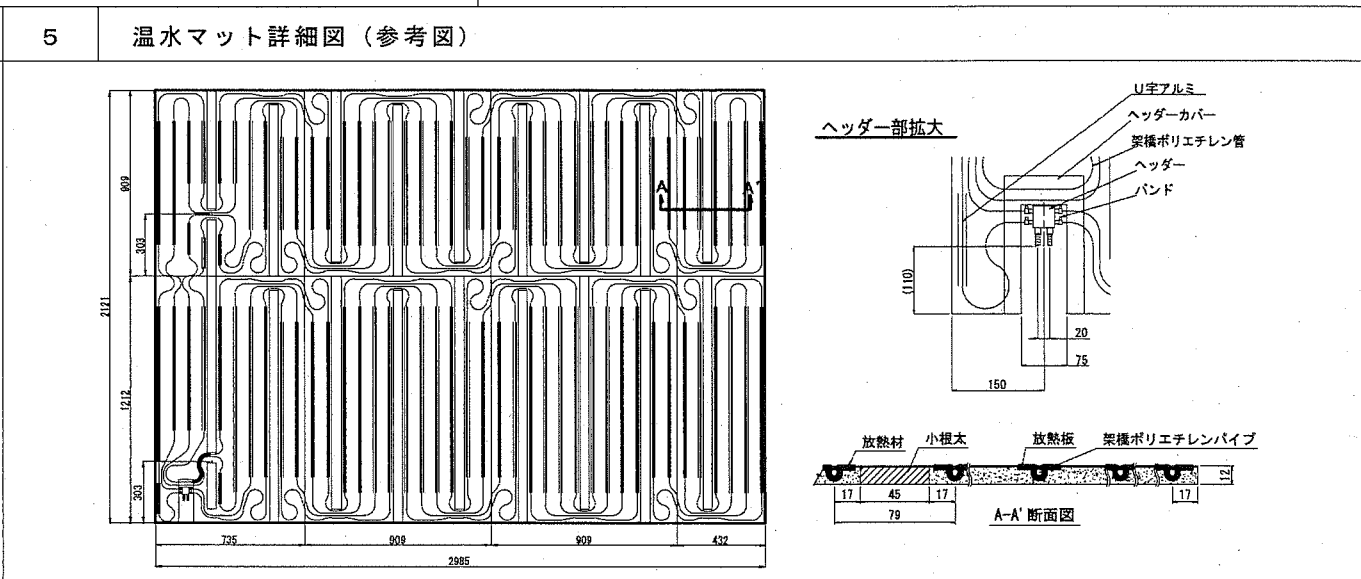
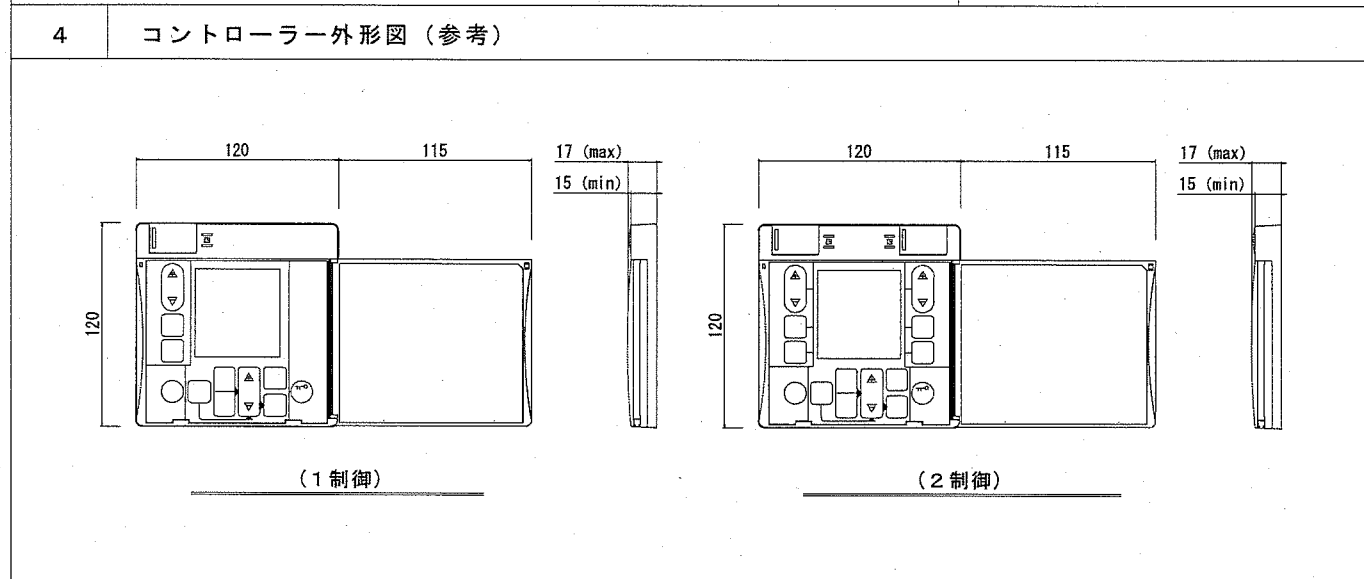
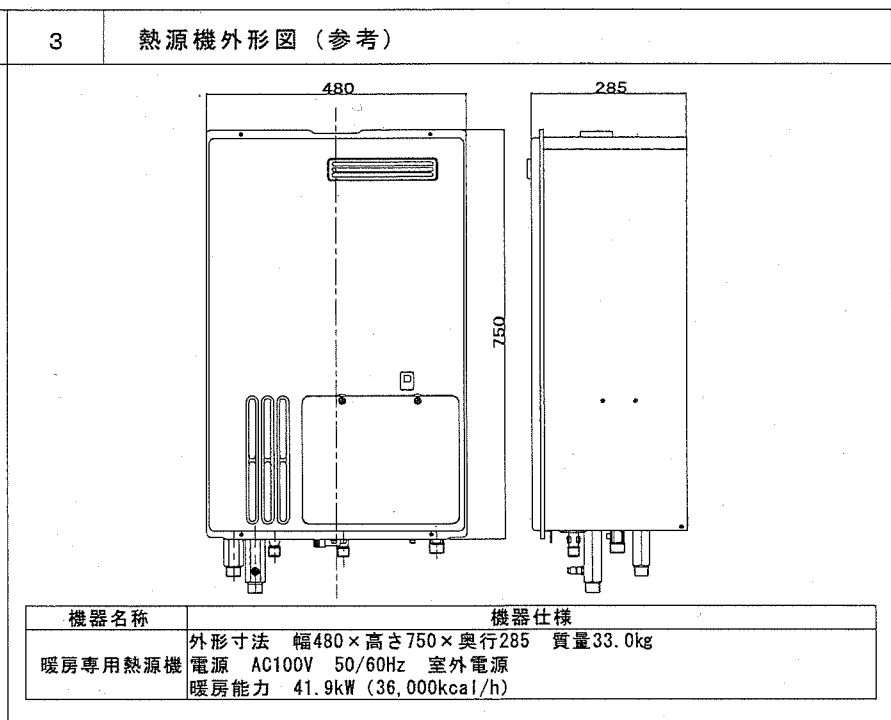
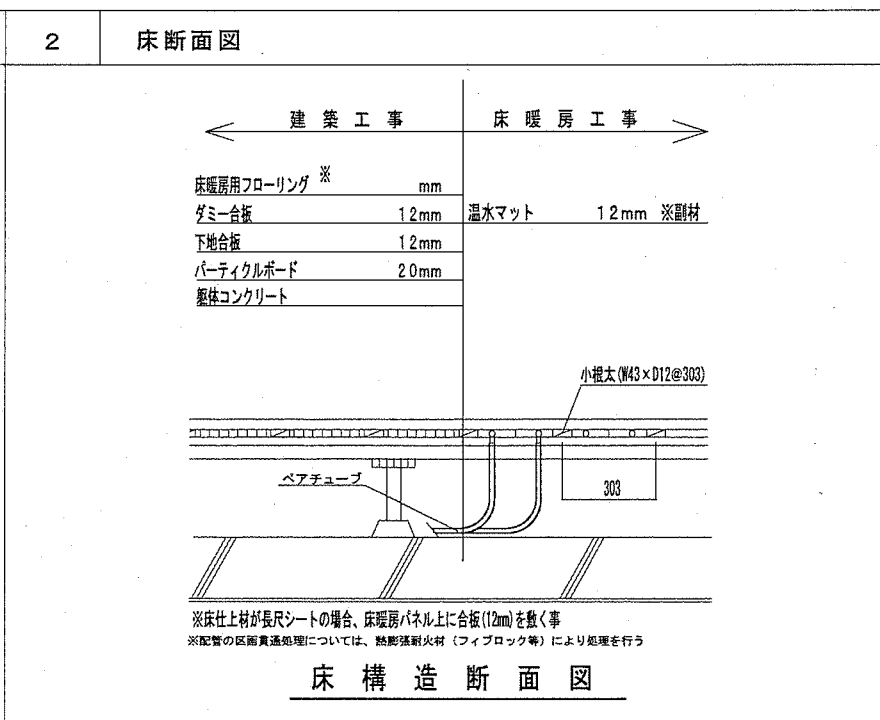
訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称) 中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title 6階平面図(空調集中制御・コントローラ図)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	M - 28
							date 2020.10.30		

**1 床暖房設備概要**

工事件名 - (仮称)中央こども園 改修工事  
 工事場所 -  
 工事期間 - 平成 年 月 ~ 平成 年 月  
 工事概要 - 本工事はガスボイラー及び温水マットを使用した温水床暖房設備工事である。

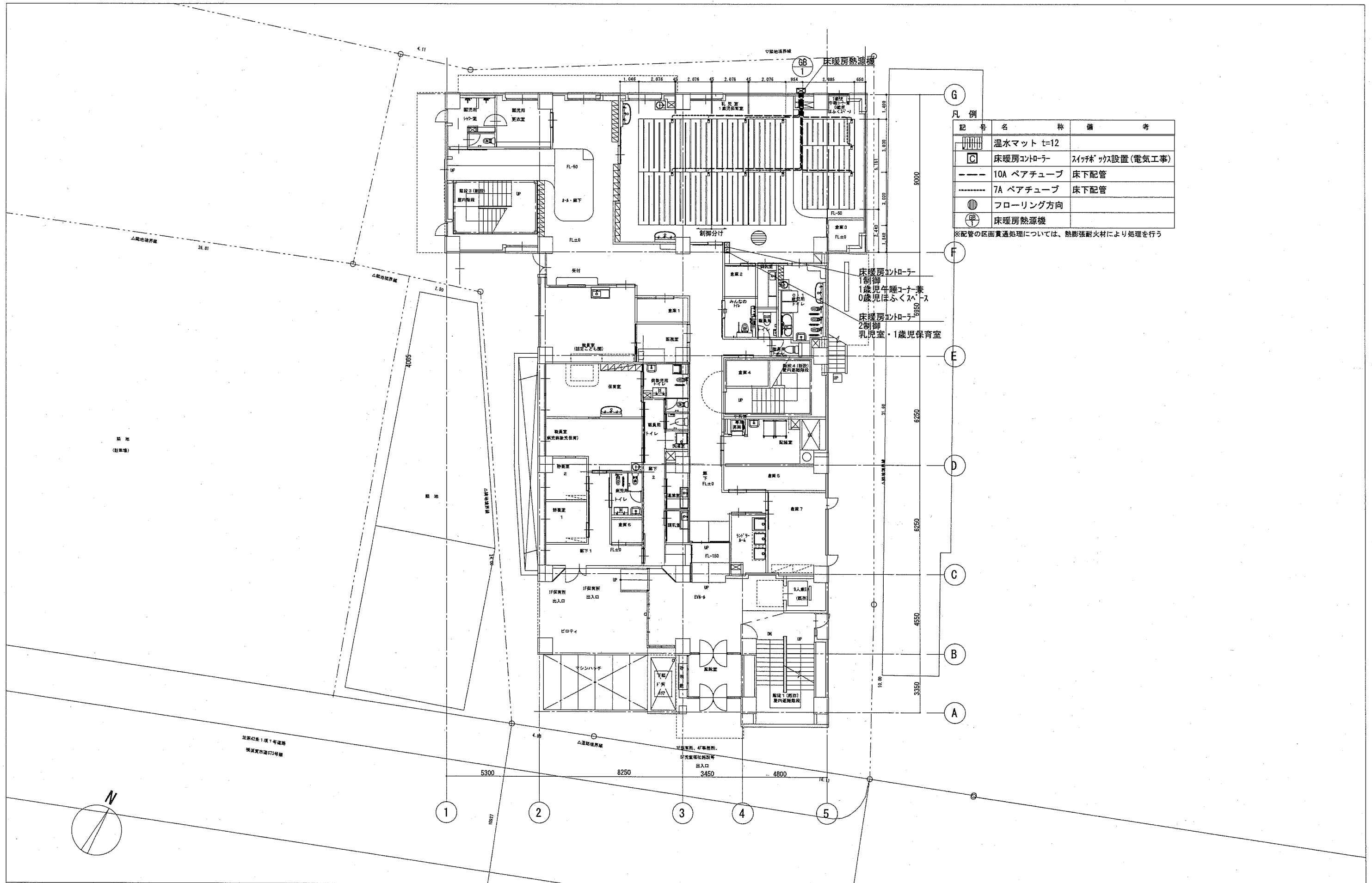
工事範囲

名称	床暖房工事	建築工事	設備工事	電気工事
暖房熱源機設置工事	○			
温水マット敷設工事	○			
床暖房用主配管工事	○			
コントローラー配線工事	○			
コントローラー用空配管工事				○
コントローラー用地下ボックス取付工事				○
一次側電源工事				○
木工、左官、P.S.、点検口工事		○		
ヘッダー取付工事	○			
コントローラー取付工事	○			
給排水設備工事			○	
スリーブ工事				○
保温・ラッキング工事				○



**7 床暖房設備機器表**

階数	部屋名	回路数	流量 (L/min)	敷設面積 (㎡)	温水マット			コントローラー		熱源機
					W:1515 × D:3030	W:2121 × D:3030	W:2000 × D:3030	小計	(1制御用)	
1F	乳児室・1歳児保育室	4	8.0	50.3			8	8	1	
	1歳児午睡コーナー兼0歳児ほふくスペース	2	3.0	15.4	2	1		3	1	1
	合計	6	11.0	65.7	2	1	8	11	1	1



凡例

記号	名称	備考
[Symbol]	温水マット t=12	
[Symbol]	床暖房コントローラ	スイッチボックス設置(電気工事)
[Symbol]	10A ペアチューブ	床下配管
[Symbol]	7A ペアチューブ	床下配管
[Symbol]	フローリング方向	
[Symbol]	床暖房熱源機	

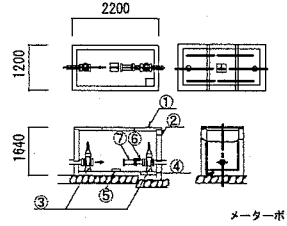
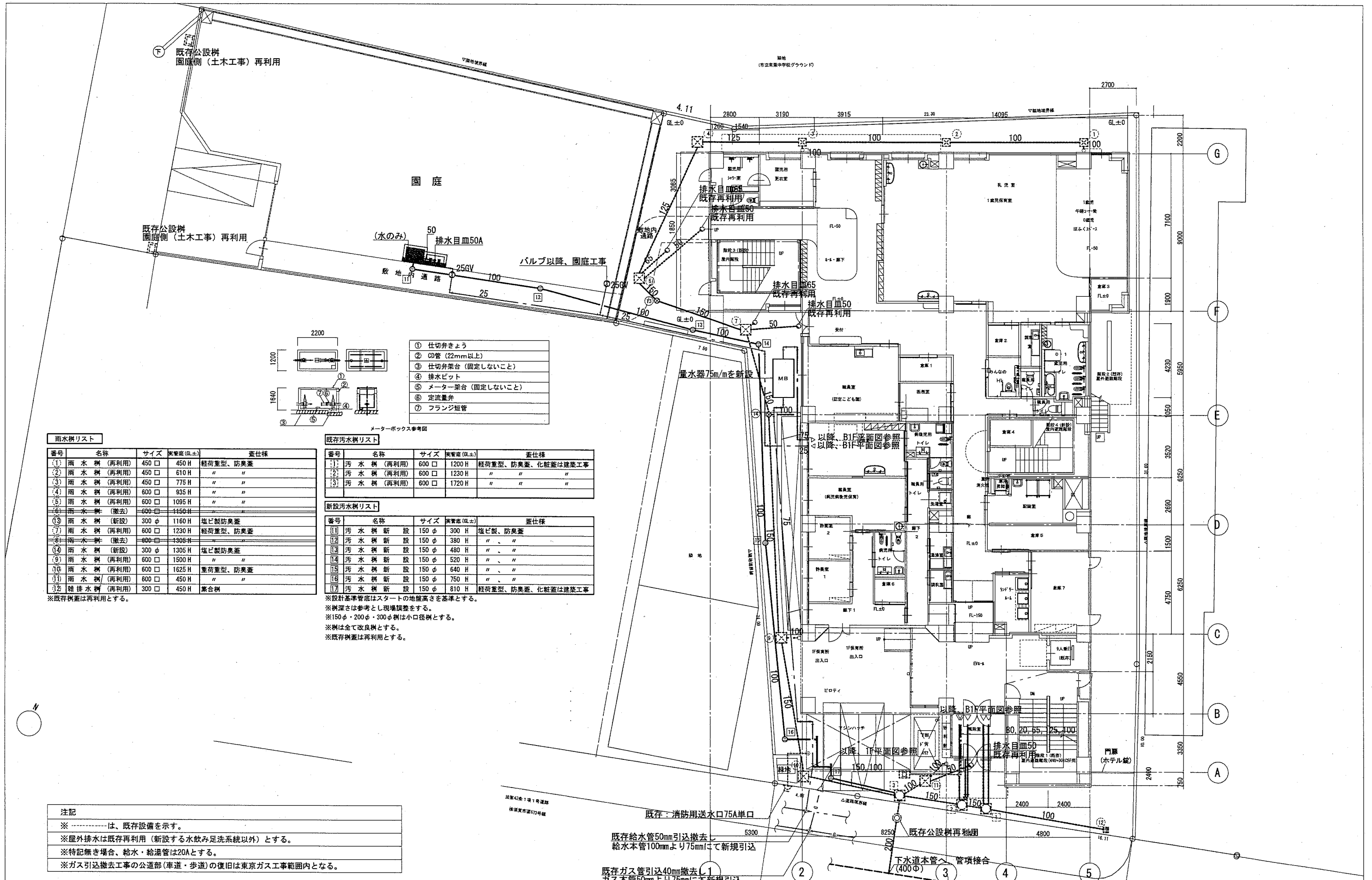
※配管の区画貫通処理については、熱膨張耐火材により処理を行う



訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	(仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							sheet	A1: 1/100 A3: 1/200		M - 30
							date	2020.10.30		







- ① 仕切弁きょう
- ② CD管 (22mm以上)
- ③ 仕切弁架台 (固定しないこと)
- ④ 排水ピット
- ⑤ メーター架台 (固定しないこと)
- ⑥ 定流量弁
- ⑦ フランジ短管

雨水樹リスト

番号	名称	サイズ	実管底 (GL±)	蓋仕様
①	雨水樹 (再利用)	450 □	450 H	軽荷重型、防臭蓋
②	雨水樹 (再利用)	450 □	610 H	" "
③	雨水樹 (再利用)	450 □	775 H	" "
④	雨水樹 (再利用)	600 □	935 H	" "
⑤	雨水樹 (再利用)	600 □	1095 H	" "
⑥	雨水樹 (撤去)	600 □	1450 H	" "
⑦	雨水樹 (新設)	300 φ	1160 H	塩ビ製防臭蓋
⑧	雨水樹 (再利用)	600 □	1230 H	軽荷重型、防臭蓋
⑨	雨水樹 (撤去)	600 □	1305 H	" "
⑩	雨水樹 (新設)	300 φ	1305 H	塩ビ製防臭蓋
⑪	雨水樹 (再利用)	600 □	1500 H	" "
⑫	雨水樹 (再利用)	600 □	1625 H	軽荷重型、防臭蓋
⑬	雨水樹 (再利用)	600 □	450 H	" "
⑭	雑排水樹 (再利用)	300 □	450 H	兼合樹

※既存樹蓋は再利用とする。

既存汚水樹リスト

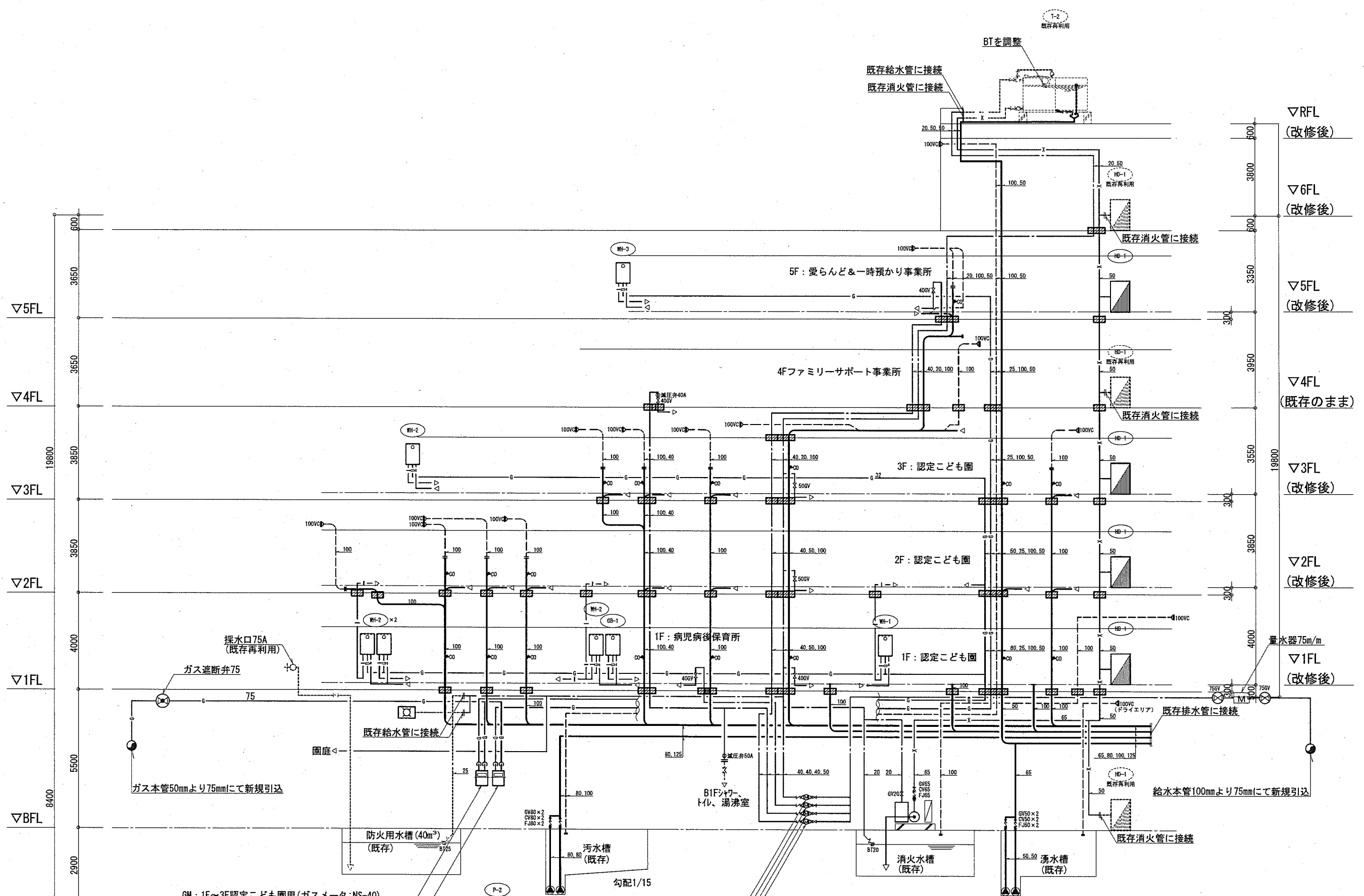
番号	名称	サイズ	実管底 (GL±)	蓋仕様
①	汚水樹 (再利用)	600 □	1200 H	軽荷重型、防臭蓋、化粧蓋は建築工事
②	汚水樹 (再利用)	600 □	1230 H	" "
③	汚水樹 (再利用)	600 □	1720 H	" "

新設汚水樹リスト

番号	名称	サイズ	実管底 (GL±)	蓋仕様
⑪	汚水樹新設	150 φ	300 H	塩ビ製、防臭蓋
⑫	汚水樹新設	150 φ	380 H	" "
⑬	汚水樹新設	150 φ	480 H	" "
⑭	汚水樹新設	150 φ	520 H	" "
⑮	汚水樹新設	150 φ	640 H	" "
⑯	汚水樹新設	150 φ	750 H	" "
⑰	汚水樹新設	150 φ	810 H	軽荷重型、防臭蓋、化粧蓋は建築工事

※設計基準管底はスタートの地盤高さを基準とする。  
 ※樹深さは参考とし現場調整をする。  
 ※150φ・200φ・300φ樹は小口径樹とする。  
 ※樹は全て改良樹とする。  
 ※既存樹蓋は再利用とする。

注記  
 ※-----は、既存設備を示す。  
 ※屋外排水は既存再利用 (新設する水飲み足洗系統以外) とする。  
 ※特記無き場合、給水・給湯管は20Aとする。  
 ※ガス引込撤去工事の公道部 (車道・歩道) の復旧は東京ガス工事範囲内となる。

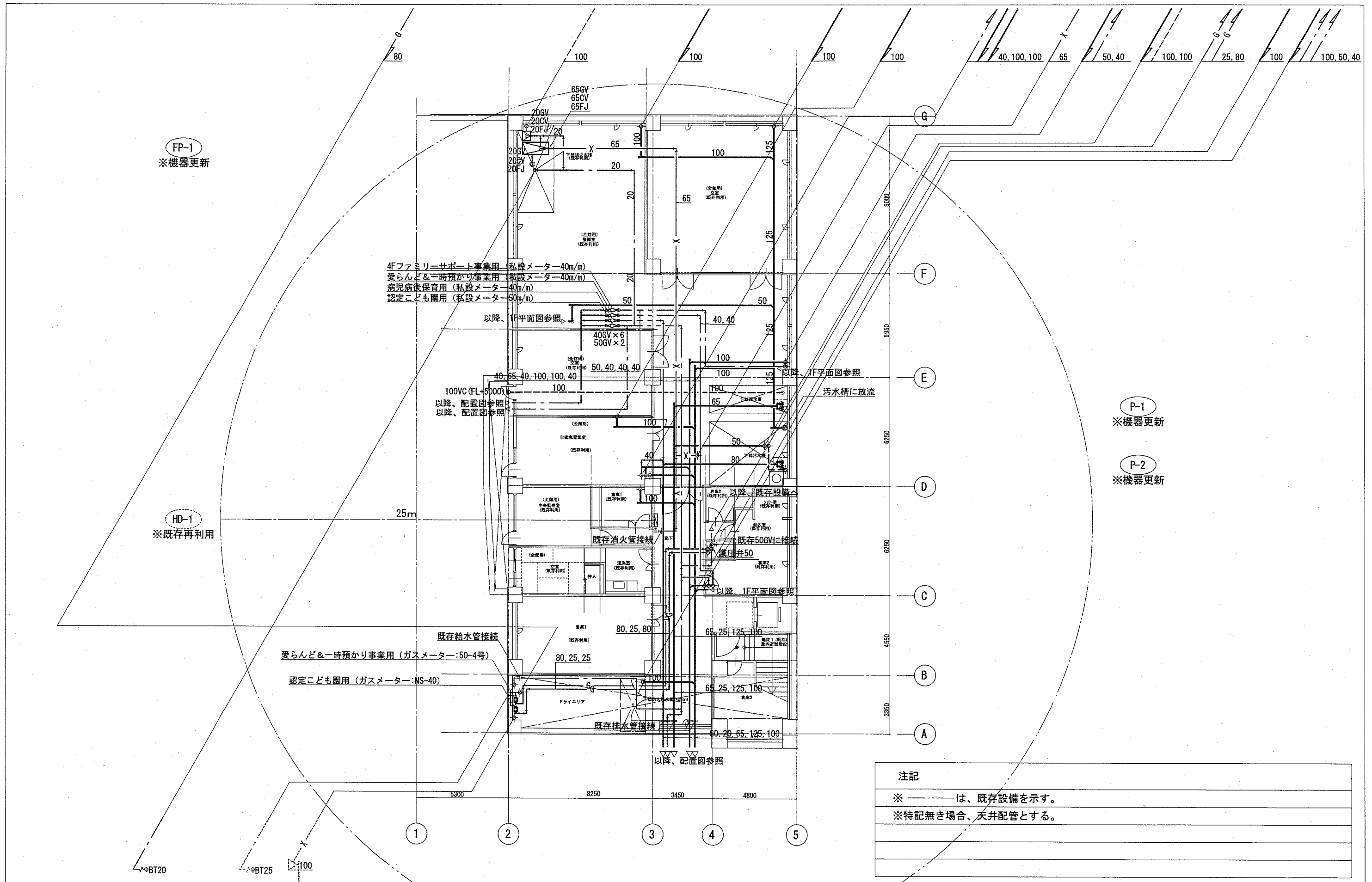


GM: 1F~3F認定こども園用(ガスメーター: NS-40)  
 GM: 5F愛らんど&一時預かり事業用(ガスメーター: 50-4号)

認定こども園用(私設メーター-50m/m)  
 病児病後保育用(私設メーター-40m/m)  
 4Fファミリーサポート事業用(私設メーター-40m/m)  
 5F愛らんど&一時預かり事業用(私設メーター-40m/m)

注記  
 ※ ----- は、既存設備を示す。  
 ※ [hatched box] は貫通処理とする。平面上の箇所は平面図参照とする。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							系統図(給排水衛生設備)	scale A1: N.S A3: N.S	M-33
							date 2020.10.30		

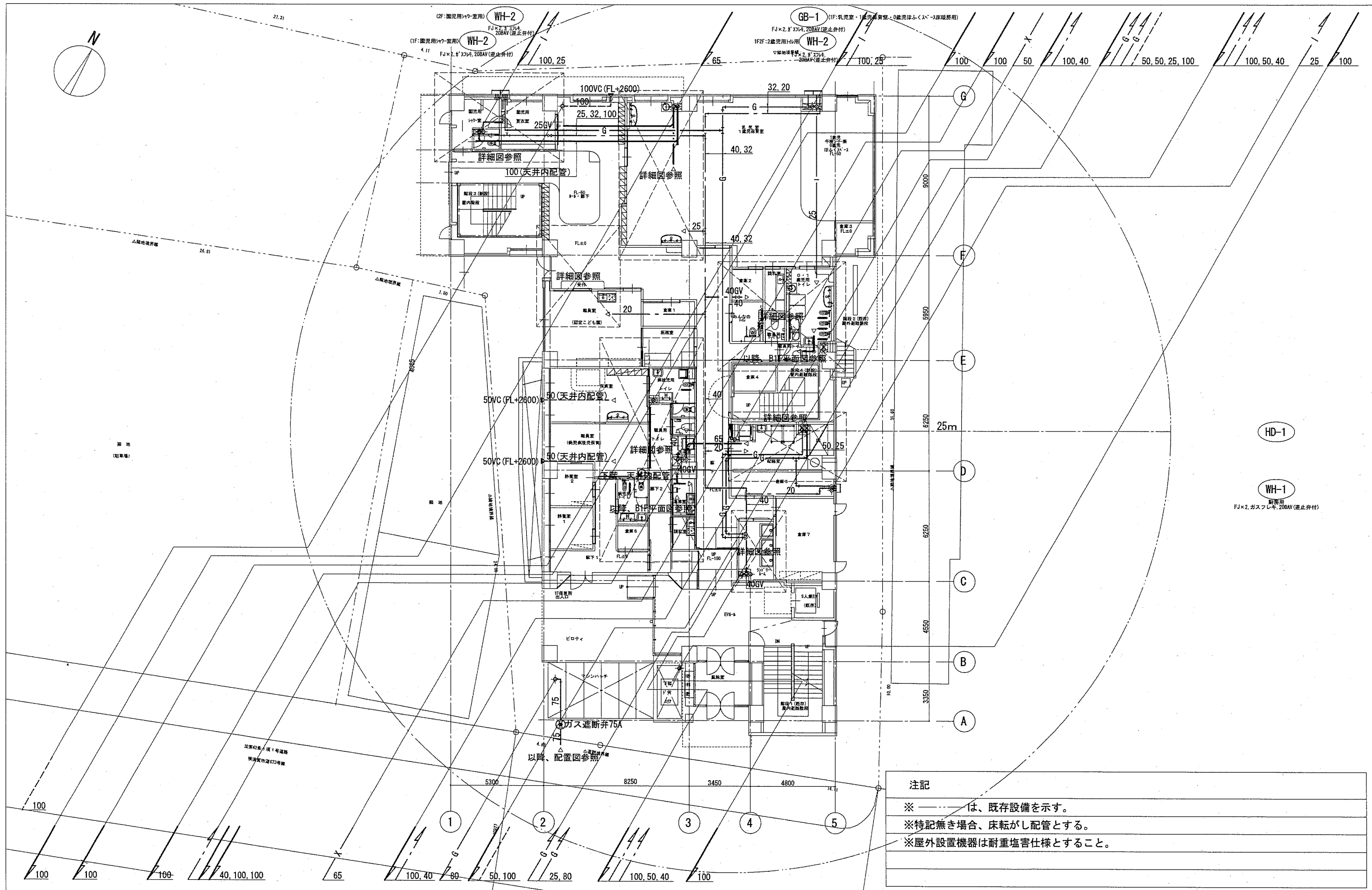


注記

※ ——— は、既存設備を示す。

※特記無き場合、天井配管とする。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	(仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title	B1階平面図(給排水衛生設備)	scale	A1: 1/100 A3: 1/200
							date	2020.10.30		M - 3 4



HD-1

WH-1  
 廊下用  
 FJ×2, ガスフレキ, 20BAV (逆止弁付)

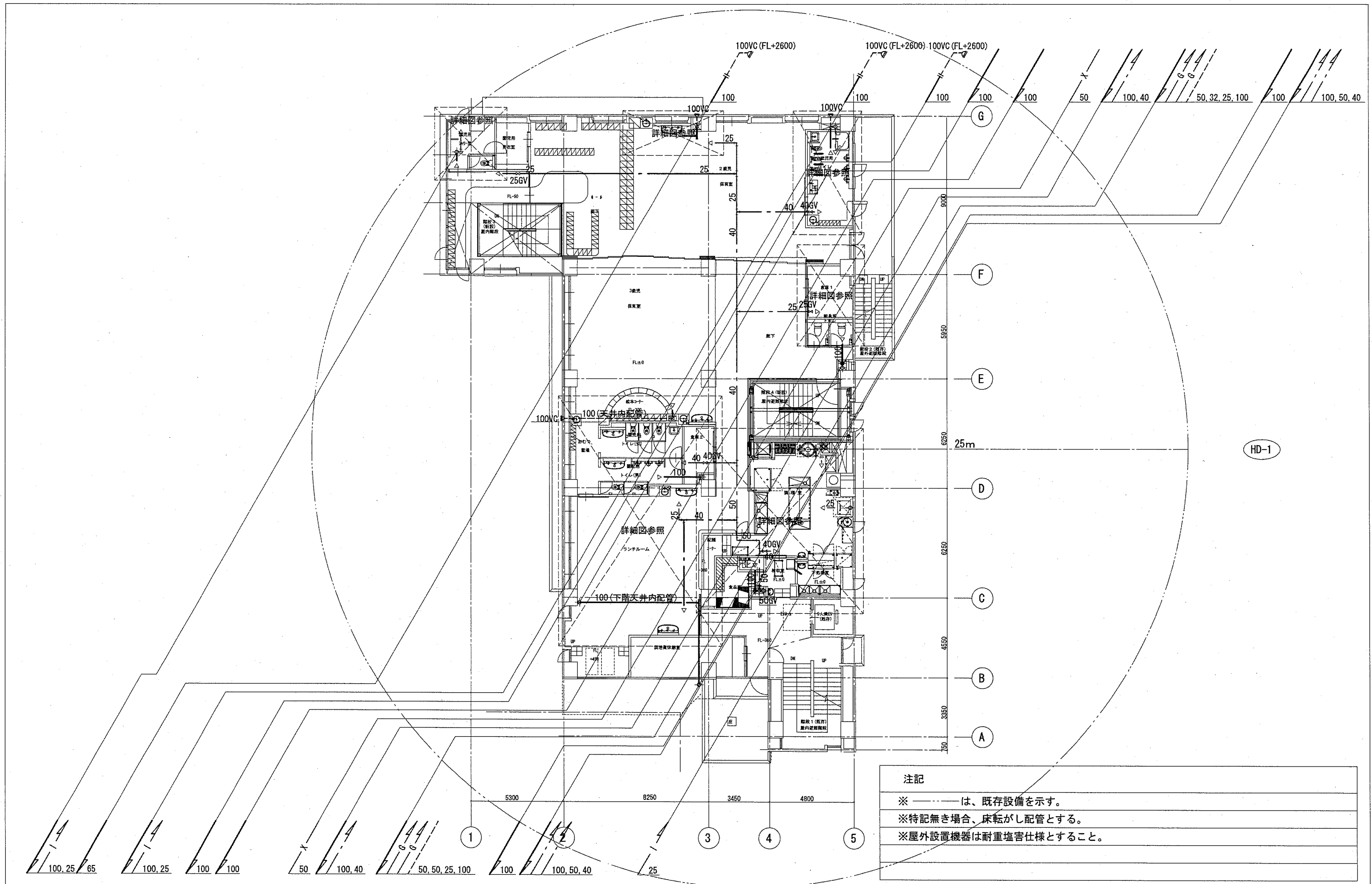
注記

※ ——— は、既存設備を示す。

※特記無き場合、床転がし配管とする。

※屋外設置機器は耐重塩害仕様とすること。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title 1階平面図(給排水衛生設備)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	M - 35
							date 2020.10.30		



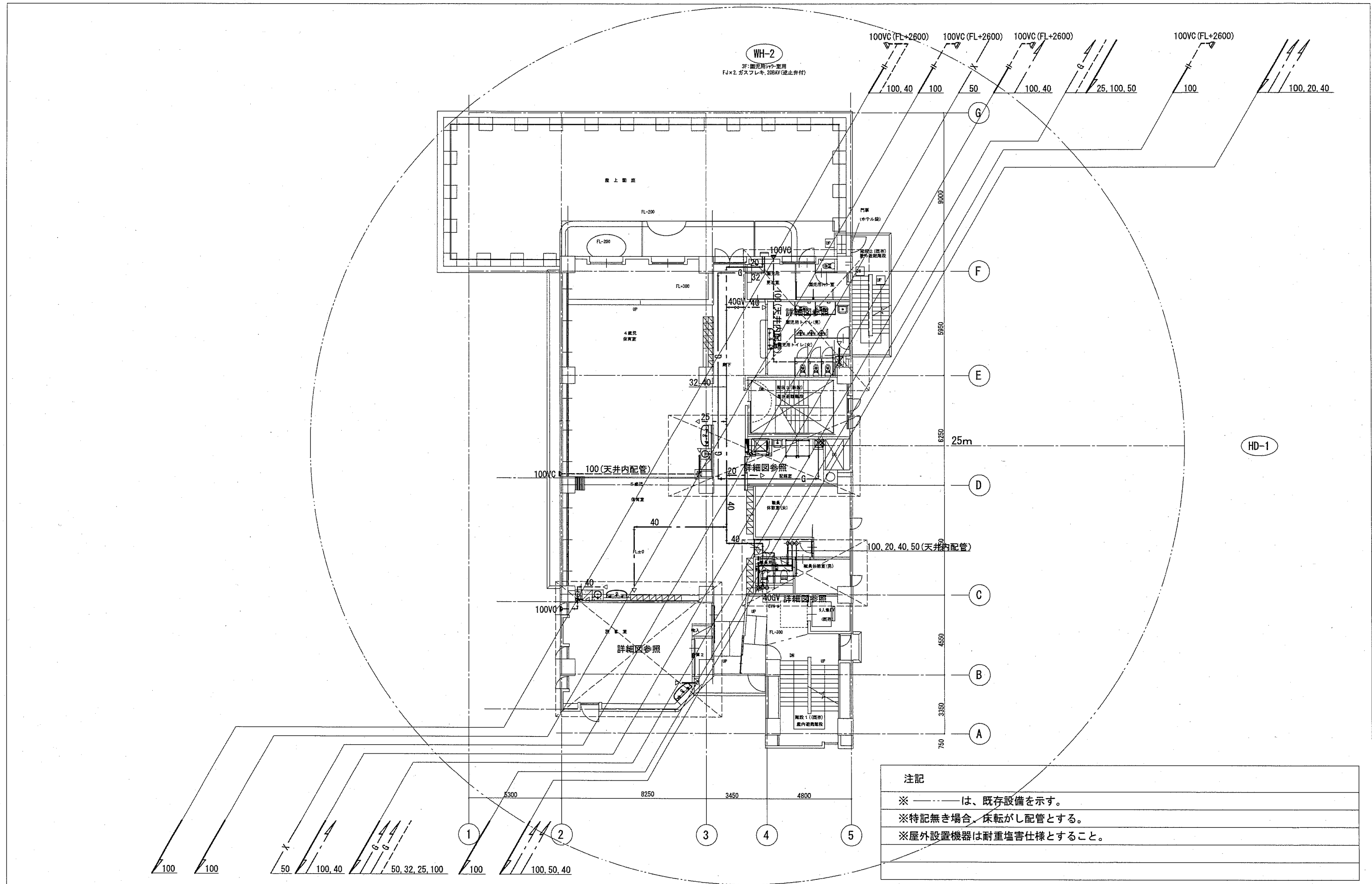
注記

※ ——— は、既存設備を示す。

※特記無き場合、床転がし配管とする。

※屋外設置機器は耐重塩害仕様とすること。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title 2階平面図(給排水衛生設備)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	M - 36
							date 2020.10.30		



注記

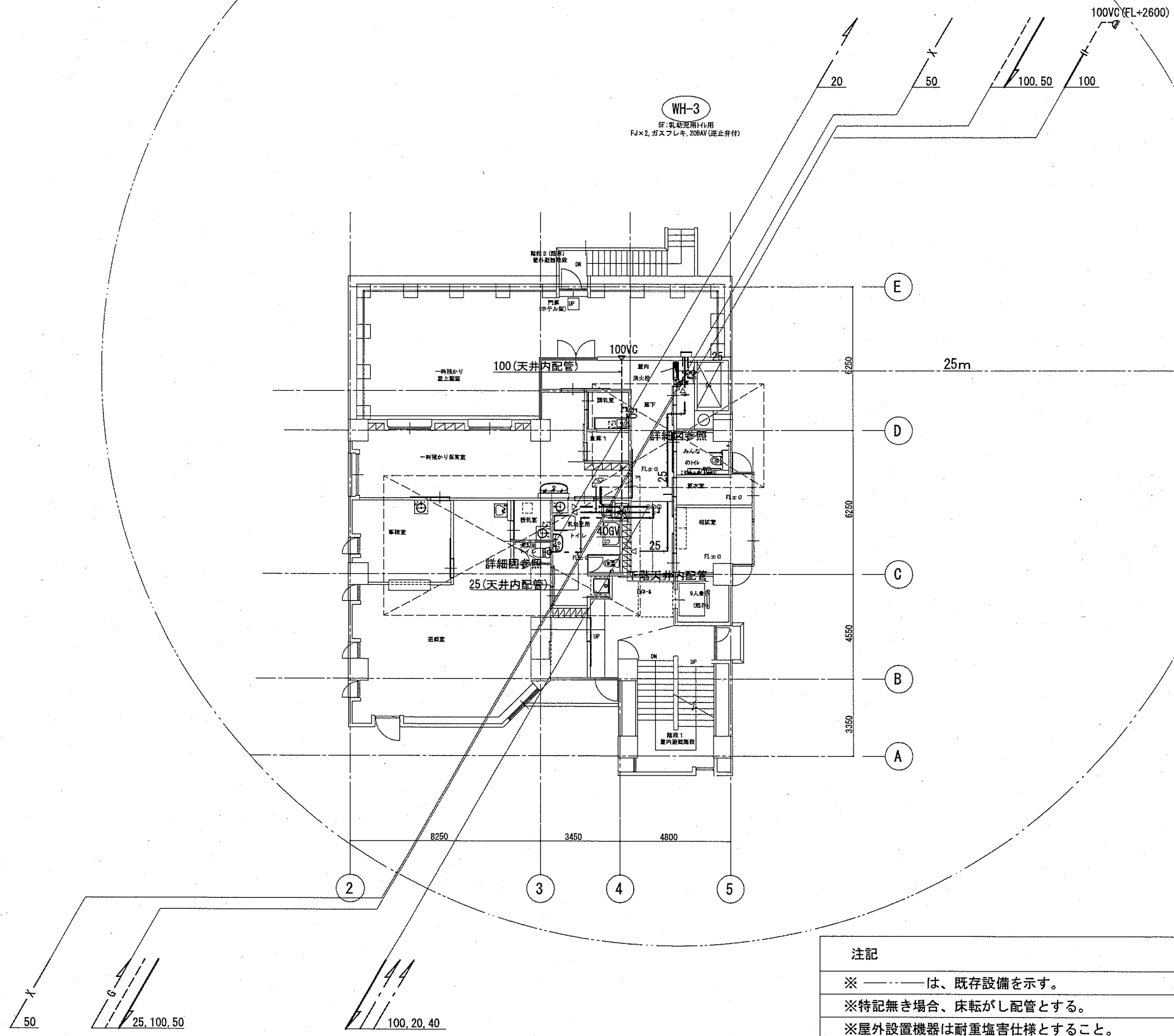
※ ——— は、既存設備を示す。

※特記無き場合、床転がし配管とする。

※屋外設置機器は耐重塩害仕様とすること。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title 3階平面図(給排水衛生設備)	scale AI: 1/100 A3: 1/200	M - 37
							date 2020.10.30		





HD-1

注記

※ ——— は、既存設備を示す。

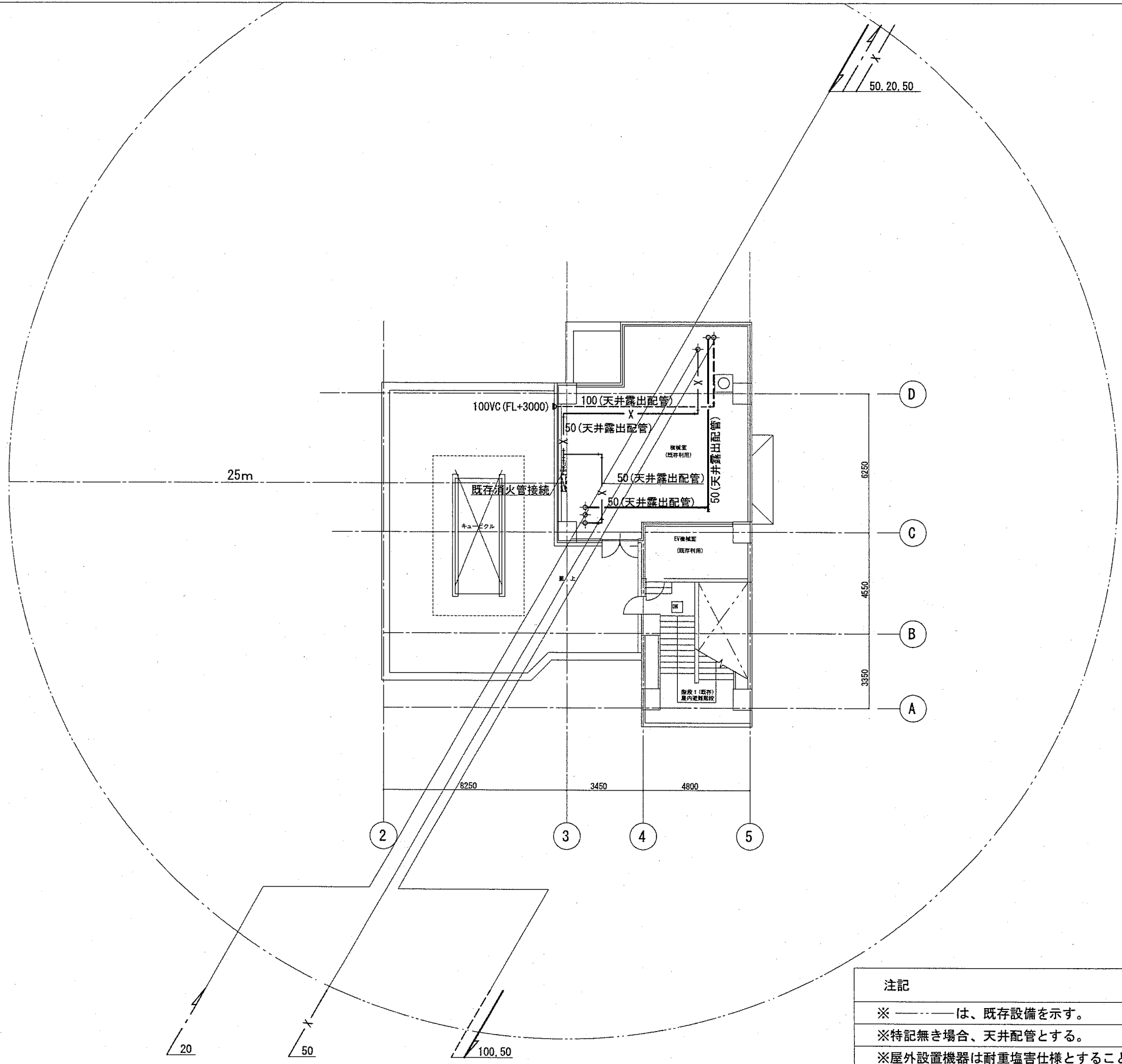
※特記無き場合、床転がし配管とする。

※屋外設置機器は耐重塩害仕様とすること。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	code	実施設計図
							(仮称)中央こども園改修機械設備工事		
							5階平面図(給排水衛生設備)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	date 2020.10.30



HD-1  
※既存再利用



注記

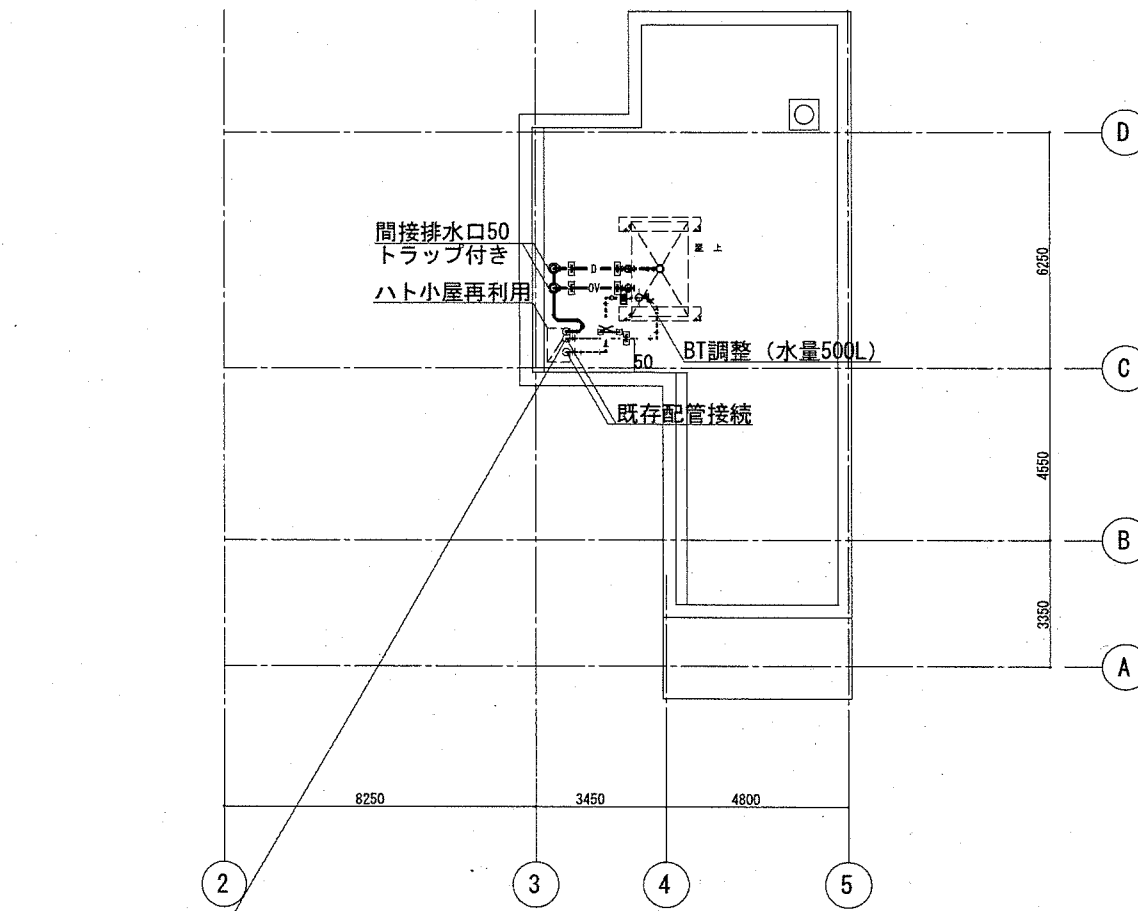
※ ——— は、既存設備を示す。

※特記無き場合、天井配管とする。

※屋外設置機器は耐重塩害仕様とすること。

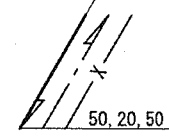
訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	(仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title	6階平面図(給排水衛生設備)	scale	A1: 1/100 A3: 1/200
								date	2020.10.30	M-40

既存機器表			仕 様	電 源			数量	機種番号	設置場所
記号	名称			相(φ)	電圧(V)	電力(W)			
T - 2	高架水槽	FRP製	寸法: 1.5m×2.5m×1.5mH、耐震1.0G、鉄骨架台1.5m	-	-	-	(1)	-	R階



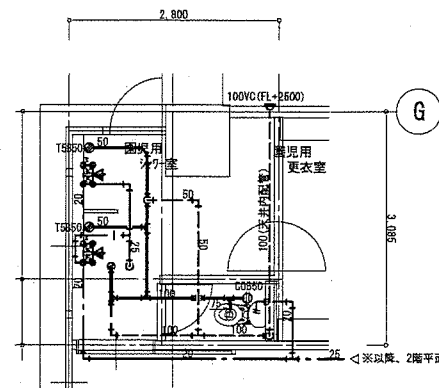
T-2  
※既存再利用

注記
※ ——— は、既存設備を示す。
※特記無き場合、露出配管とする。
※屋外設置機器は耐重塩害仕様とすること。

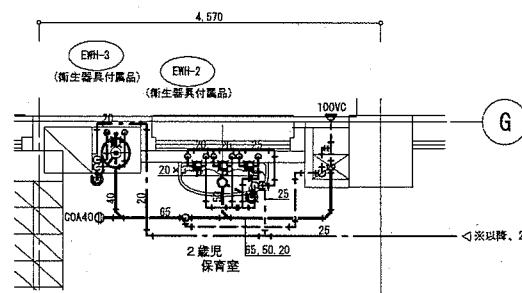


訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title 屋根伏図(給排水衛生設備)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	M - 4 1
							date 2020.10.30		

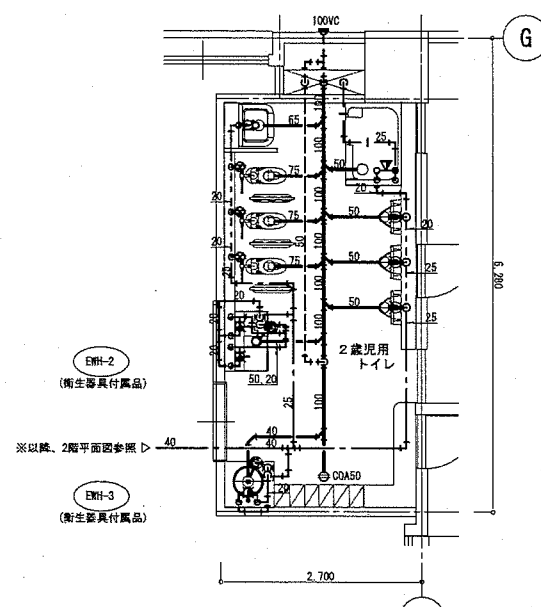




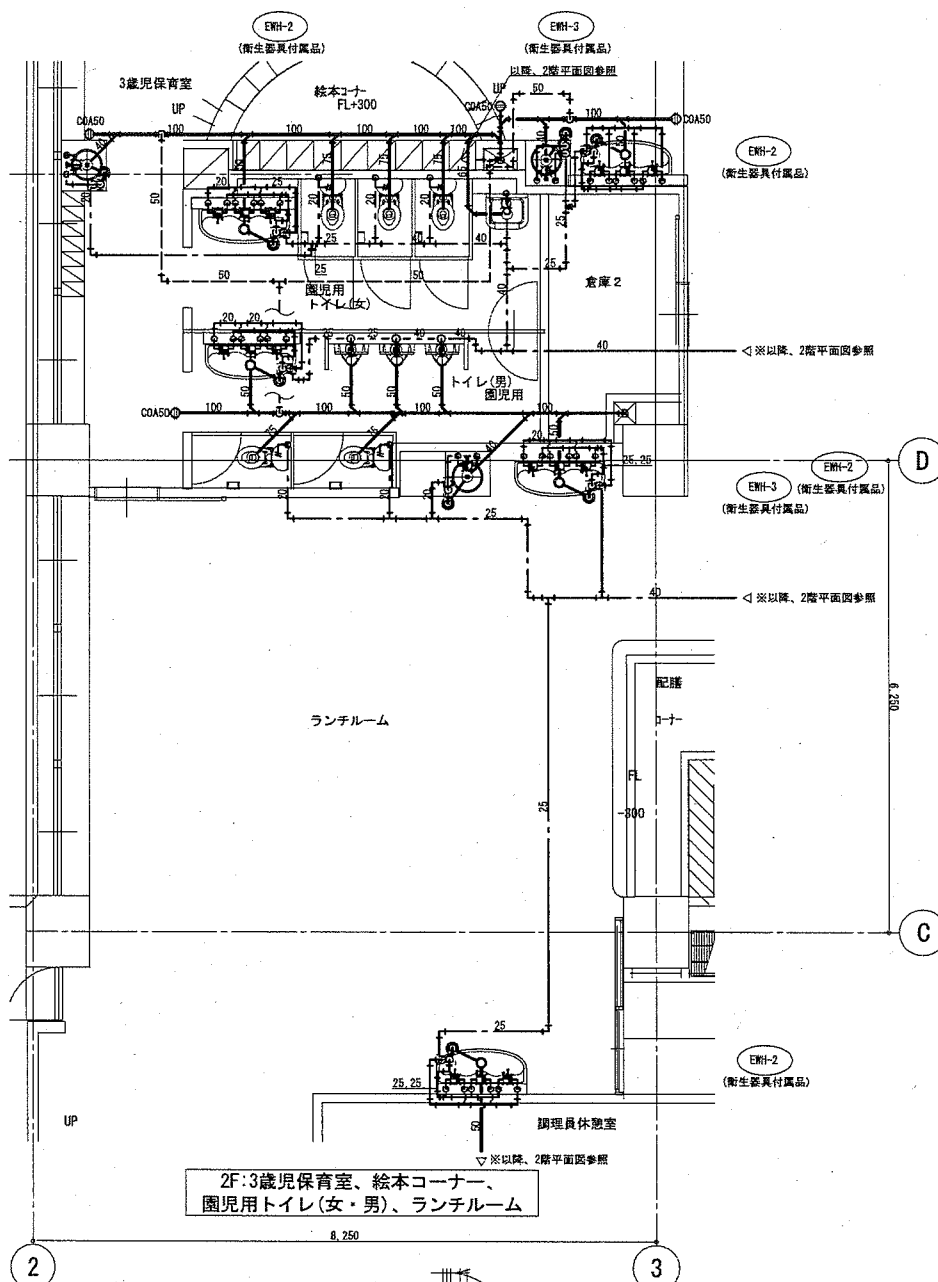
2F:園児用シャワー室



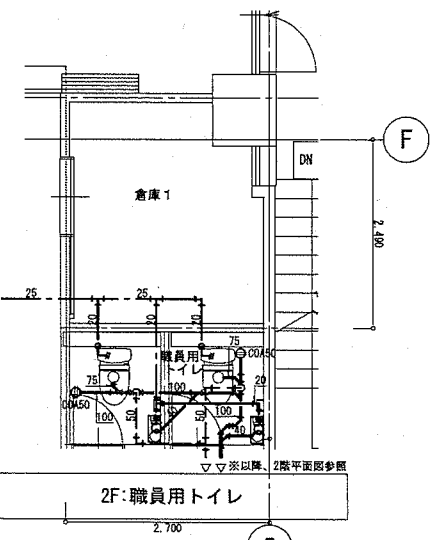
2F:2歳児保育室



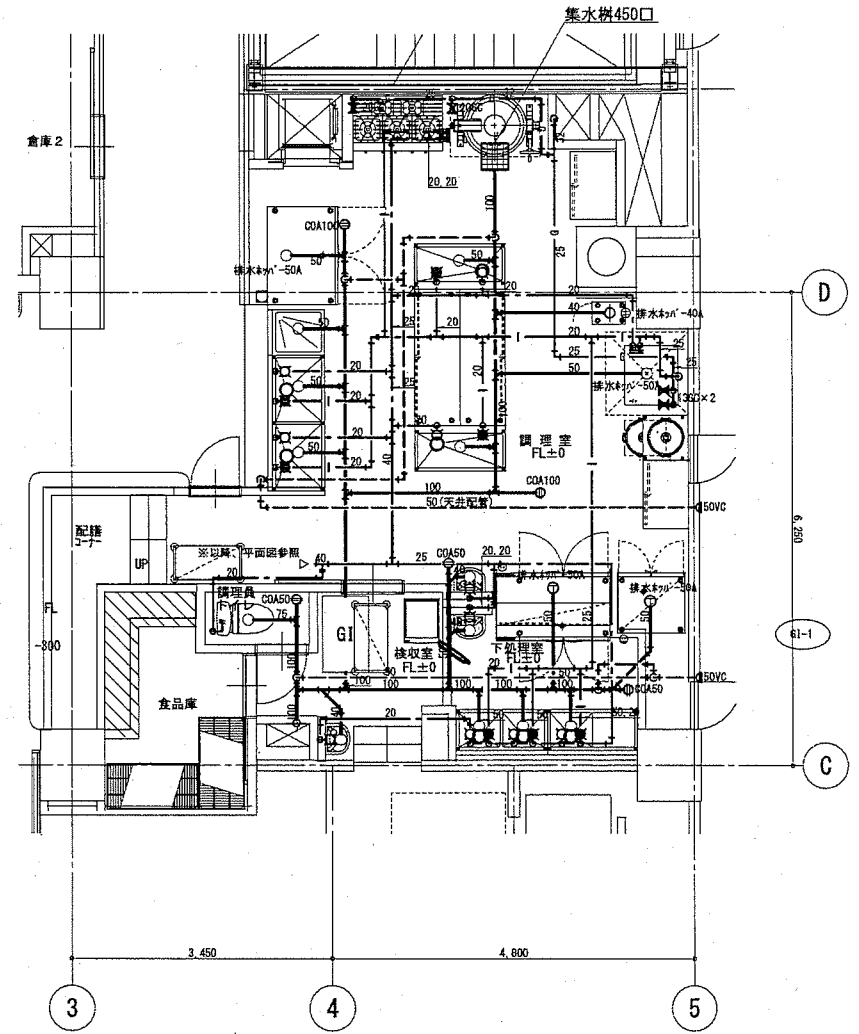
2F:2歳児用トイレ



2F:3歳児保育室、絵本コーナー、園児用トイレ(女・男)、ランチルーム



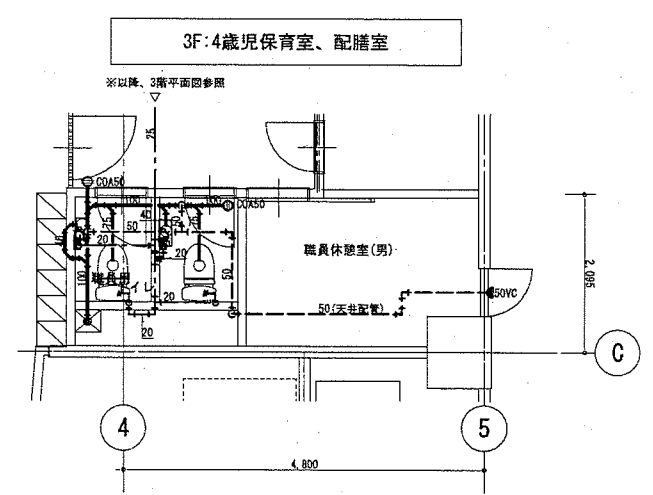
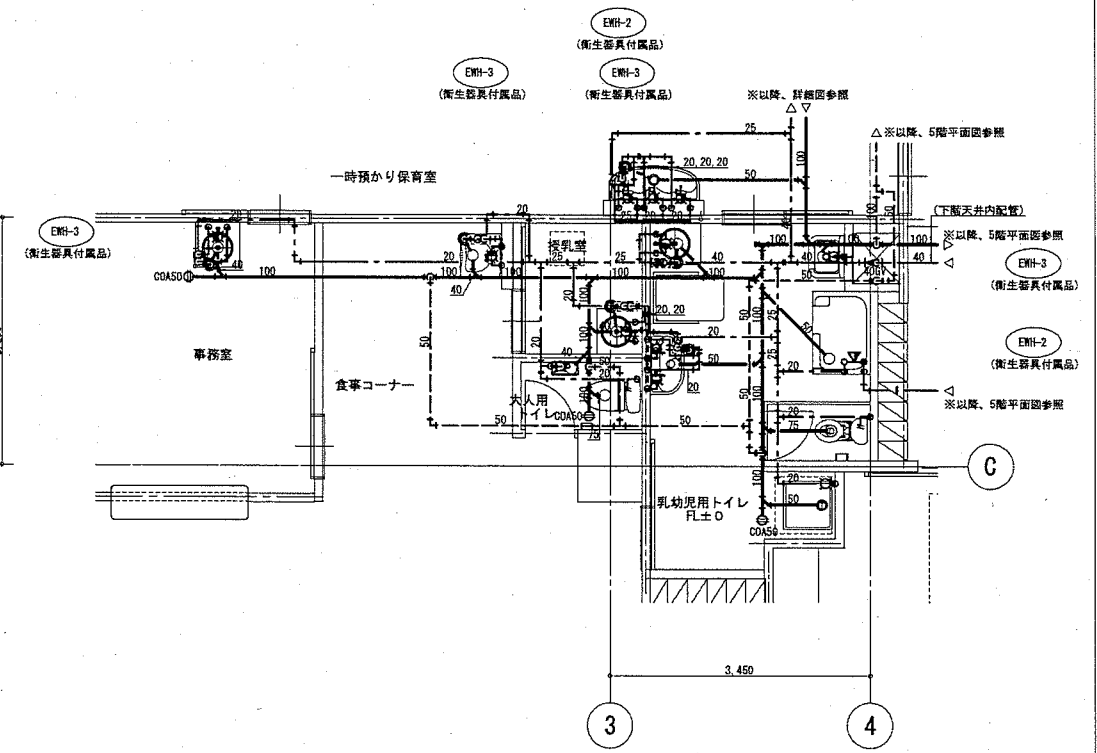
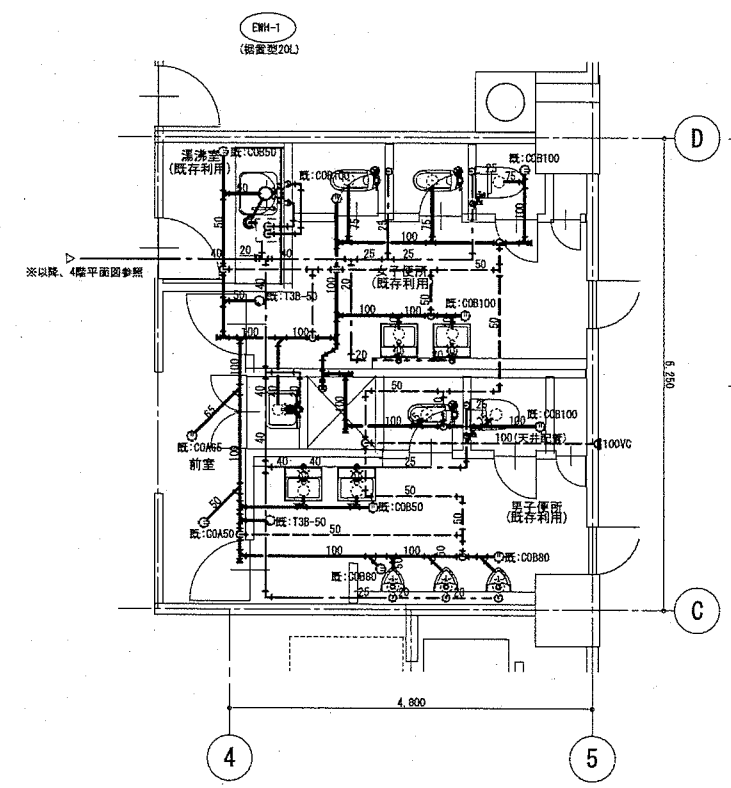
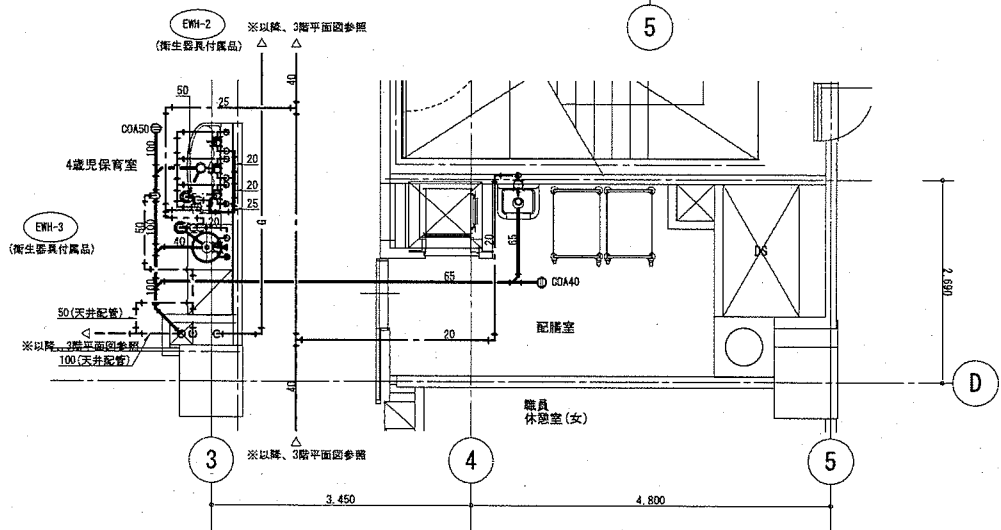
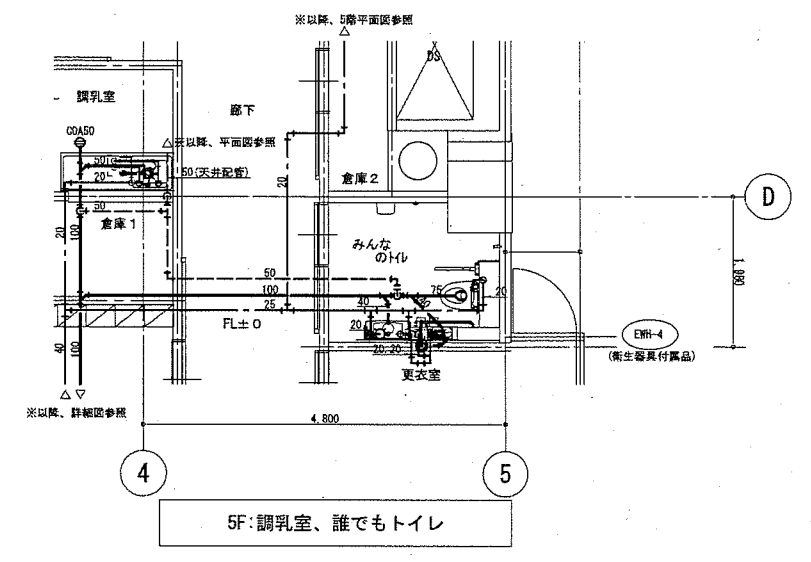
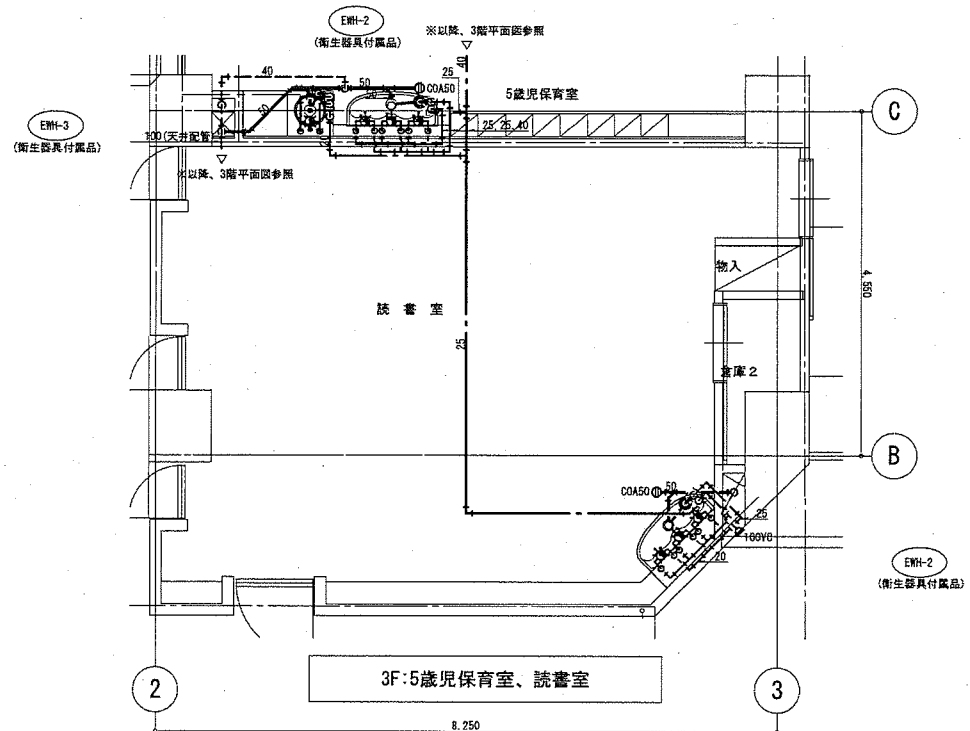
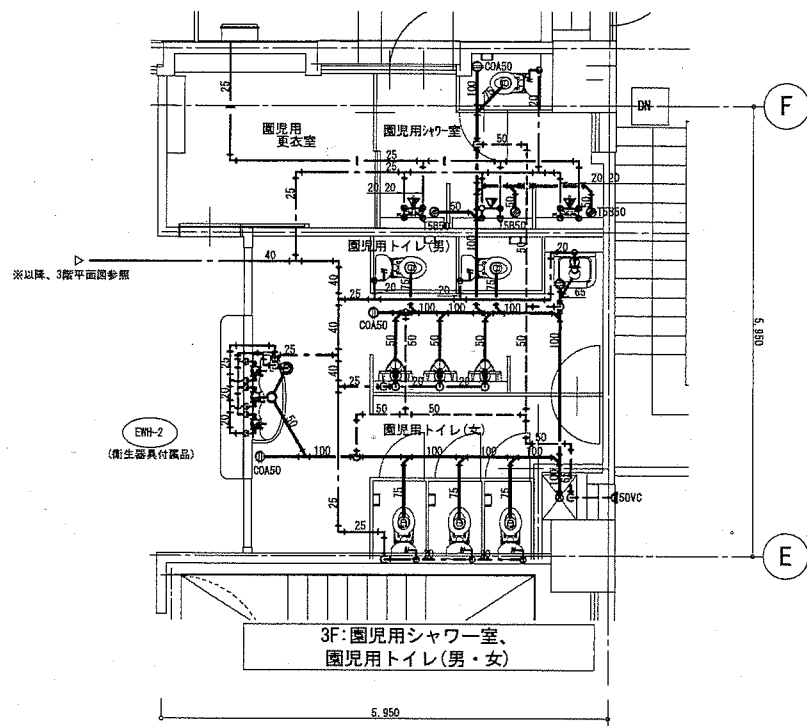
2F:職員用トイレ



2F:厨房室

※EWH-1, 2用ドレン配管は25HTとする。  
 ※特記無き場合、給水、給湯、ガス管は20中とする。  
 ※特記無き場合、床コログン配管とする。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	社名 (仮称) 中央こども園改修機械設備工事 縮尺 1/50 日付 2020.10.30	実施設計図 M-43
----	----------------	--------	-----	-----	----	----	----------------------------------------------------	---------------



4F:女子便所、男子便所  
 注記 ※衛生器具は既存再利用とする。  
 ※下階天井内配管とする。  
 ※4Fトイレ系統バルブ以降より給水管はVB管とする。

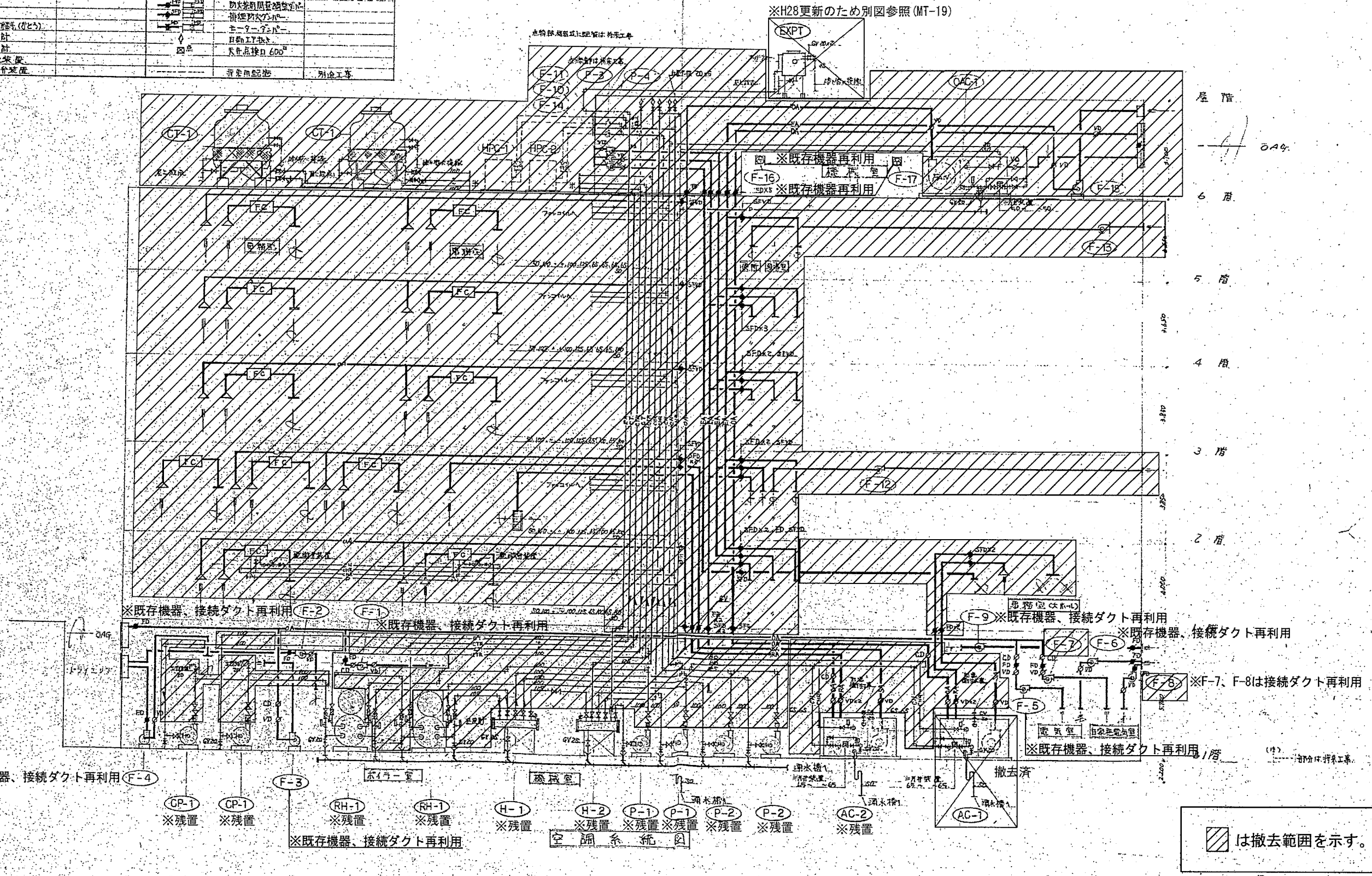
5F:一時預かり保育室、事務室、授乳室、食事コーナー、大人用、乳幼児用トイレ

※EWH-1, 2用ドレン配管は25HTとする。  
 ※特記無き場合、給水、給湯、ガス管は20中とする。  
 ※特記無き場合、床コロガシ配管とする。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	社名 (仮称) 中央子ども園改修機械設備工事 図名 詳細図3 (給排水衛生設備) 縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100 日付 2020.10.30	実施設計図
----	----------------	--------	-----	-----	----	----	---------------------------------------------------------------------------------------	-------

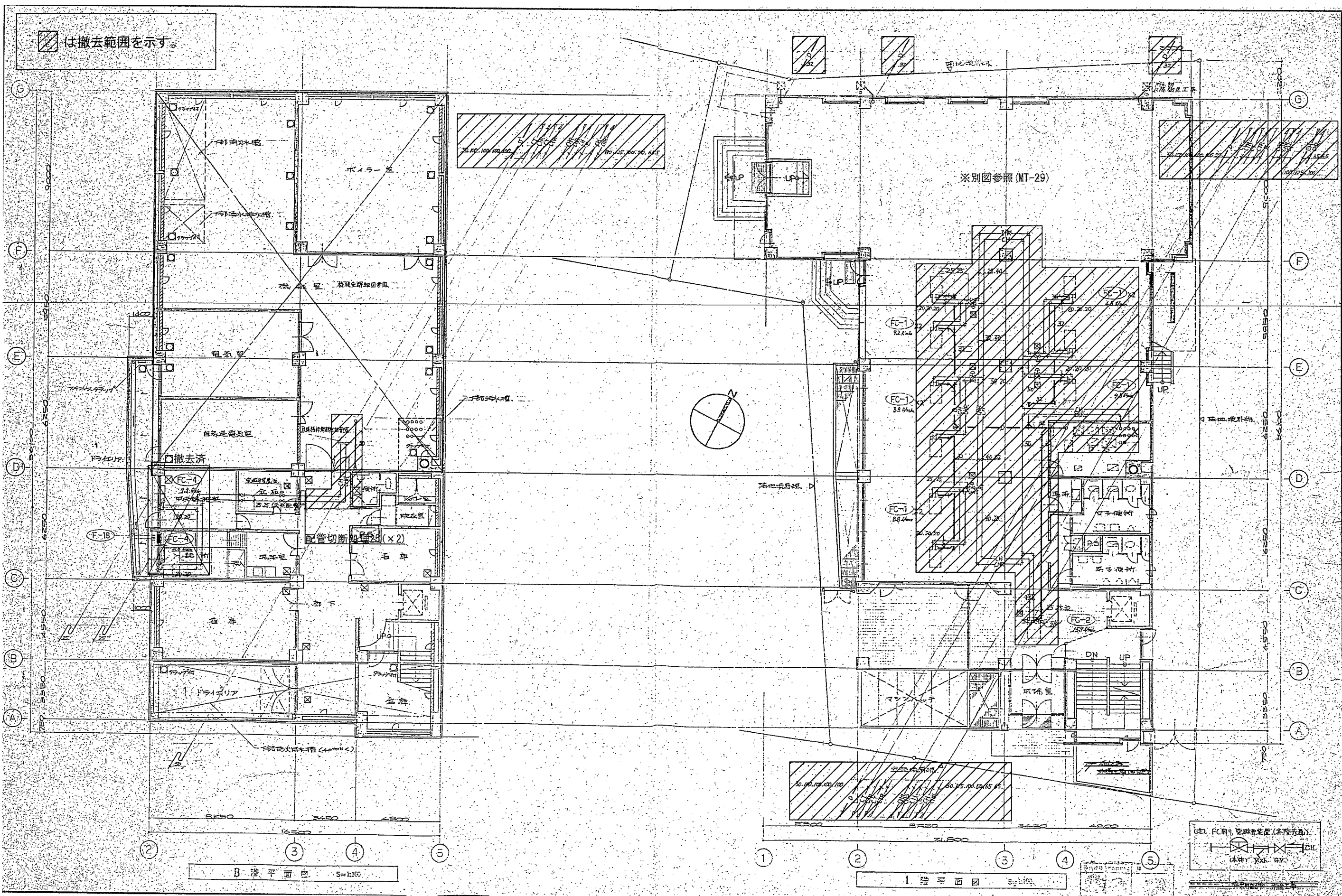


凡例	(撤去)			
記号	名称	備考	記号	名称
CH	冷温水送管	配管消去(鋼管)	SA	給気ダクト
CHR	配管		SA	送気
CT	冷却水送管		SA	外気
CIR	送管		SA	排気
E	配管		SA	風量調整バルブ
D	排水管		SA	送止バルブ
M	給水管	配管消去(鋼管)	SA	防火ダンパー
LI			SA	防火防風装置
LP	防振器(ゴム)		SA	排煙防火ダンパー
PI	圧力計		SA	モニターパネル
SI	温度計		SA	自動リフト
SI	圧力計		SA	天井点検口 600
SI	電圧計		SA	非常用電源
SI	電圧計		SA	別働工事



訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							撤去図2(系統図)	date 2020.10.30	MT-02

は撤去範囲を示す。



B 階平面図 S=1/100

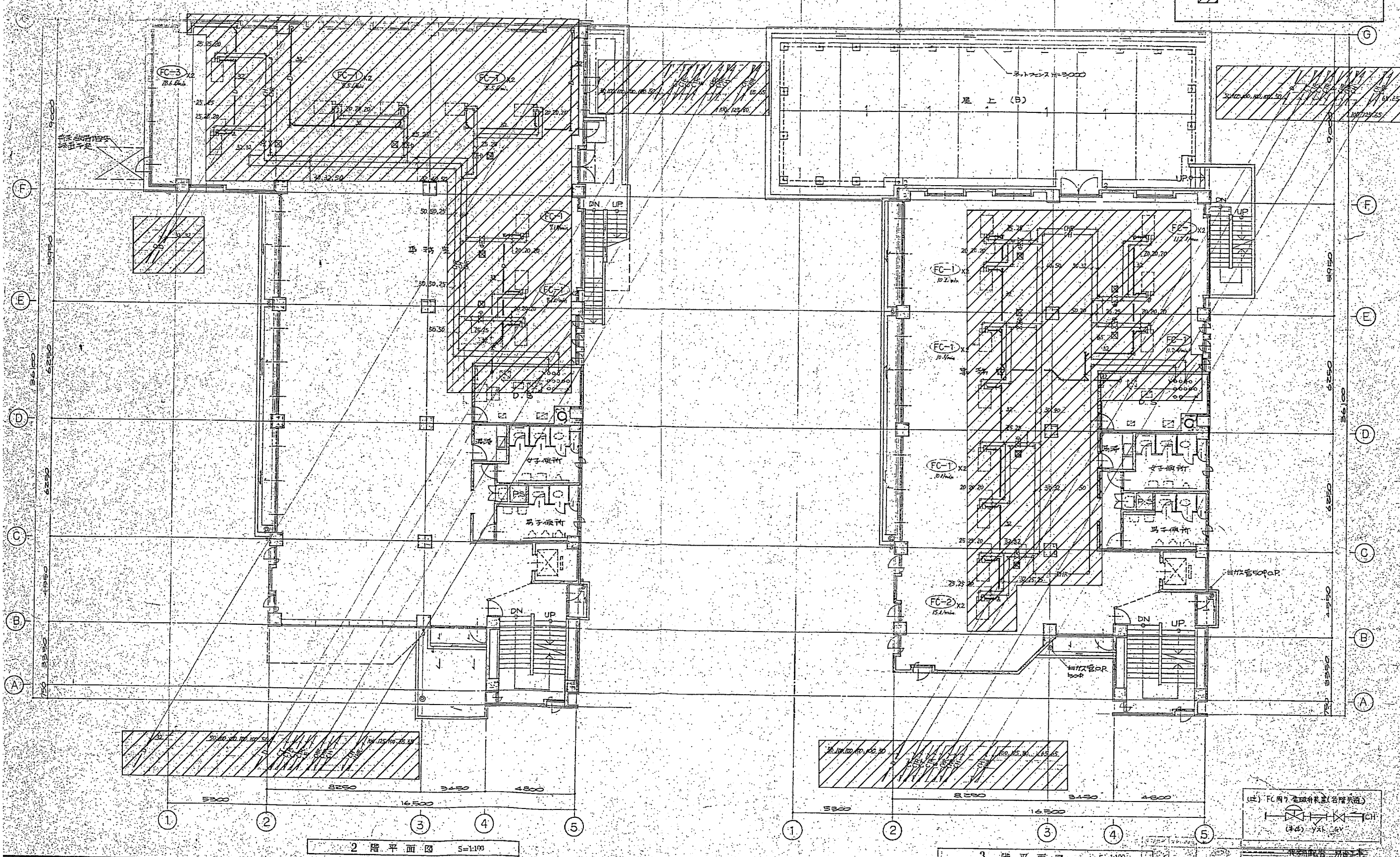
1 階平面図 S=1/100

(注) FC 閉り 配管作業 (本階共通)  
 (体積) 22.0V  
 (注) 閉り 配管作業 (本階共通)

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							撤去図3(B1・1階配管平面図)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	MT-03
								date 2020.10.30	



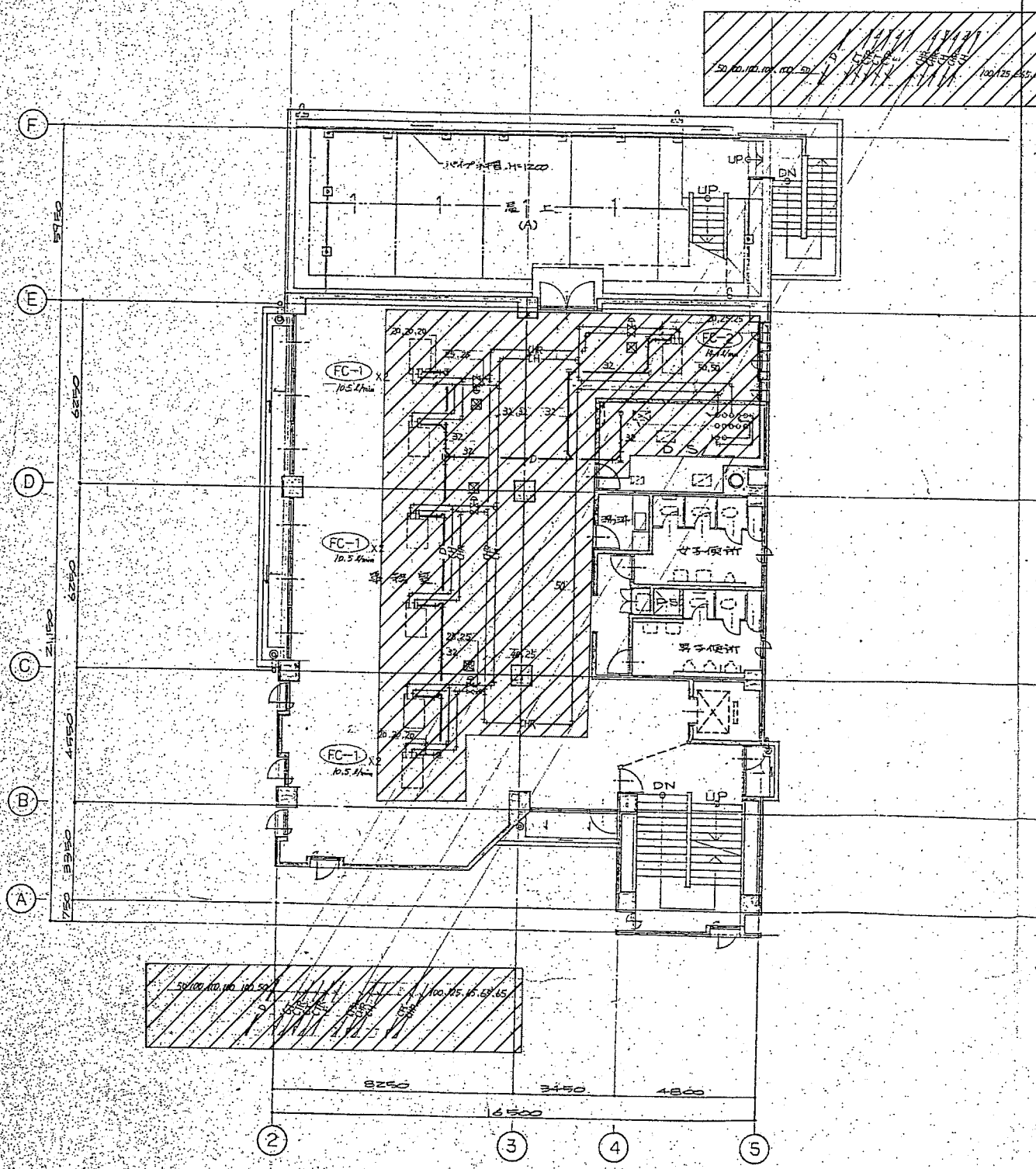
は撤去範囲を示す。



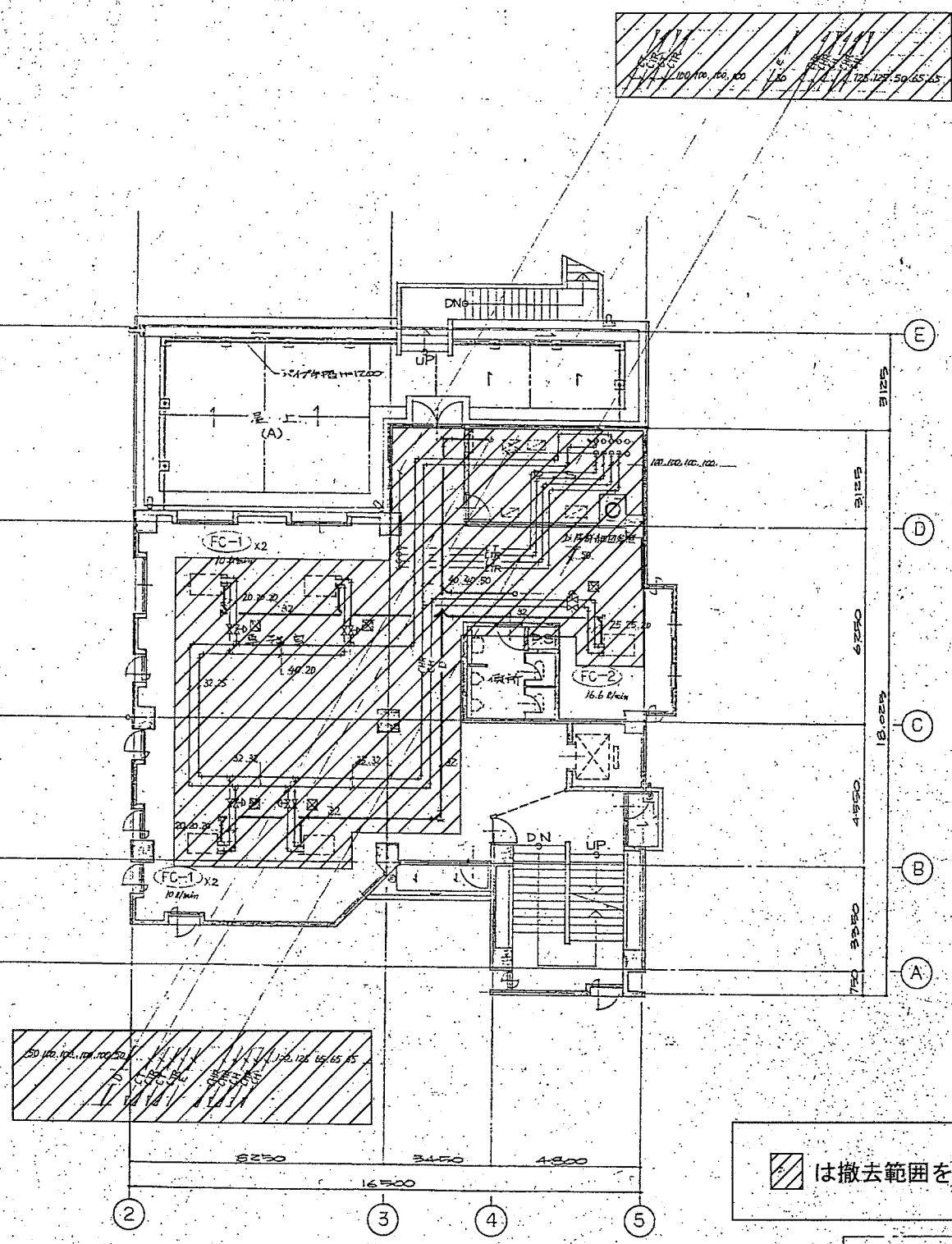
2階平面図 S=1:100

3階平面図 S=1:100

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	(仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							draw title	撤去図4(2・3階配管平面図)	scale	A1: 1/100 A3: 1/200
								date	2020.10.30	MT-04

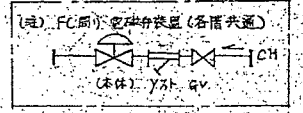


4階平面図 S=1:100

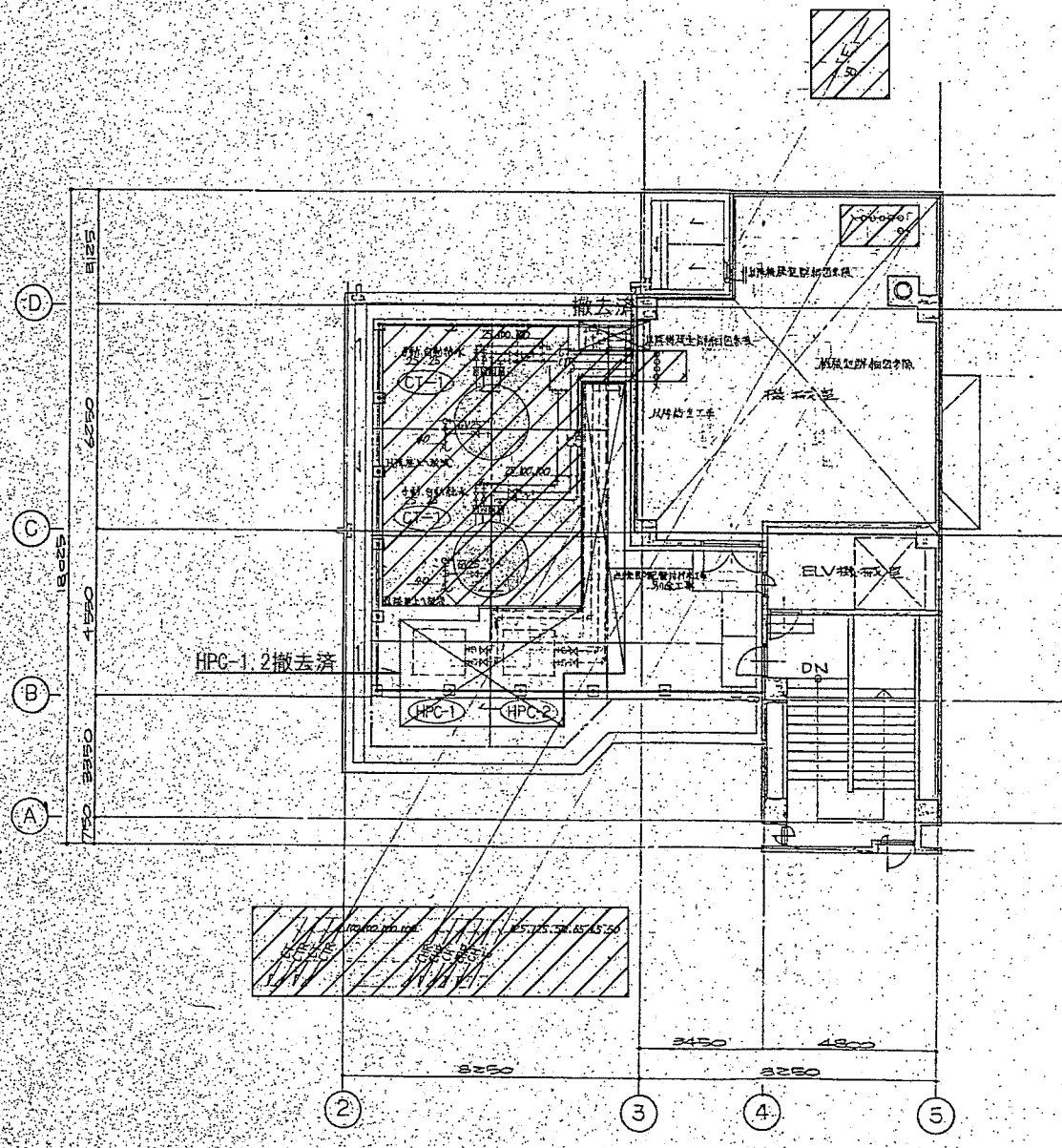


5階平面図 S=1:100

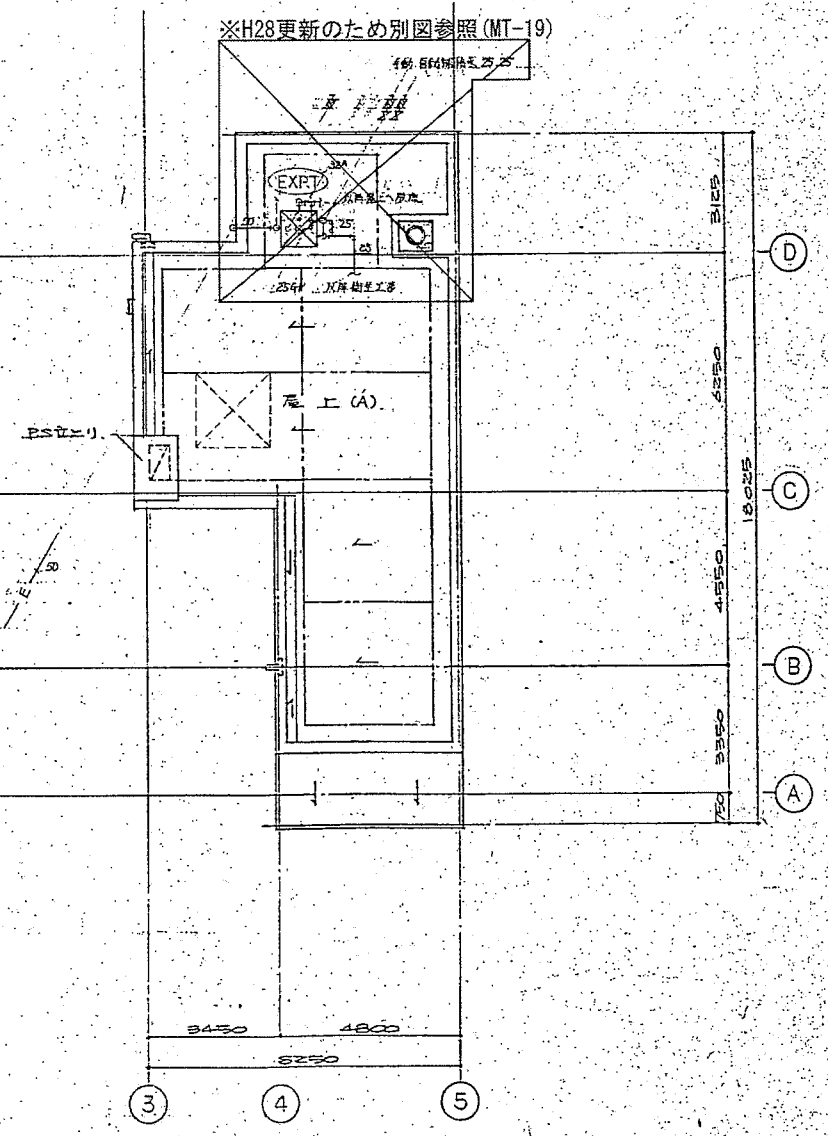
は撤去範囲を示す。



訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title 撤去図5(4・5階配管平面図)	scale At: 1/100 A3 1/200	MT-05
								date 2020.10.30	



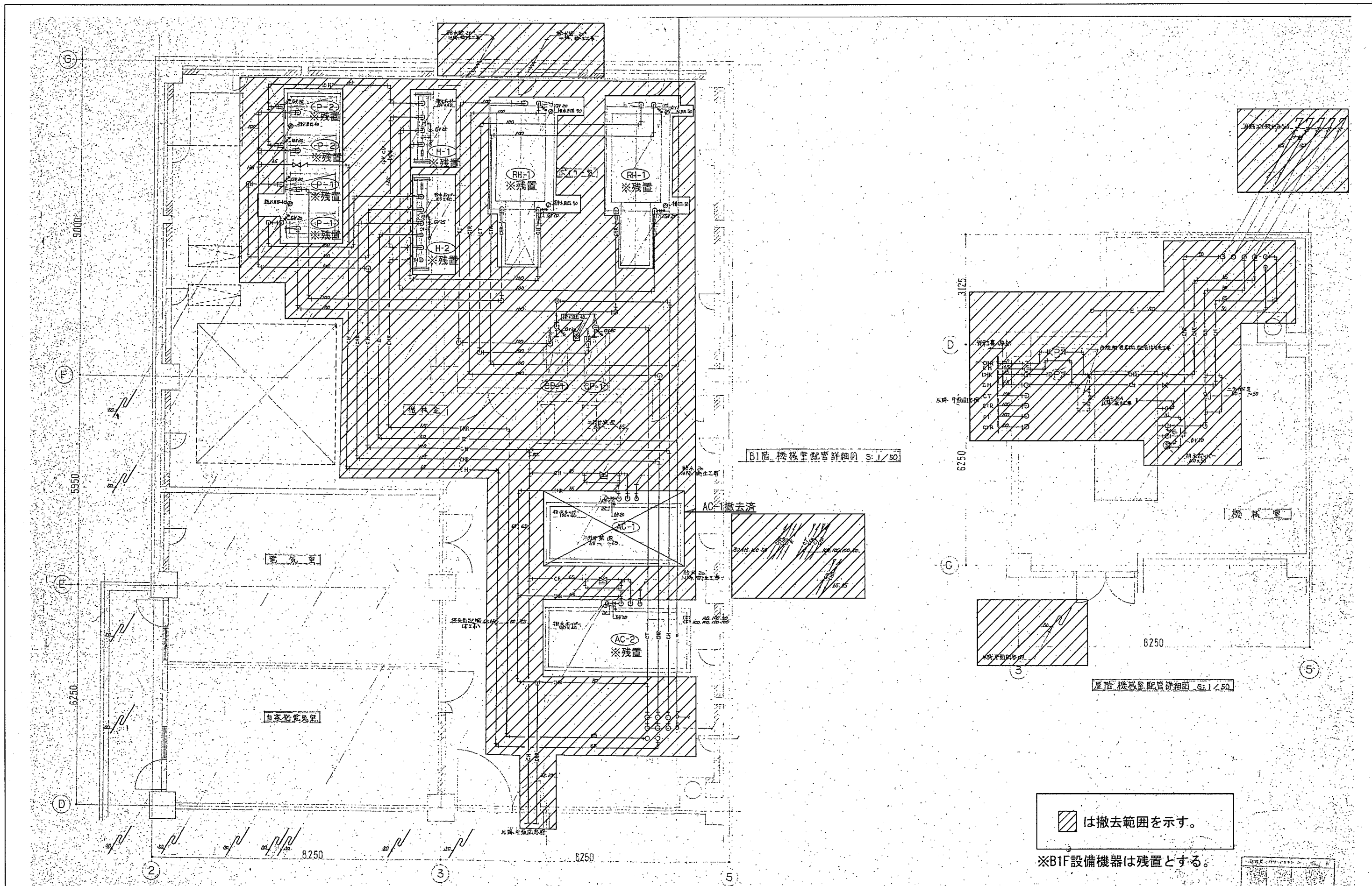
6階平面図 S=1:100



屋根伏図 S=1:100

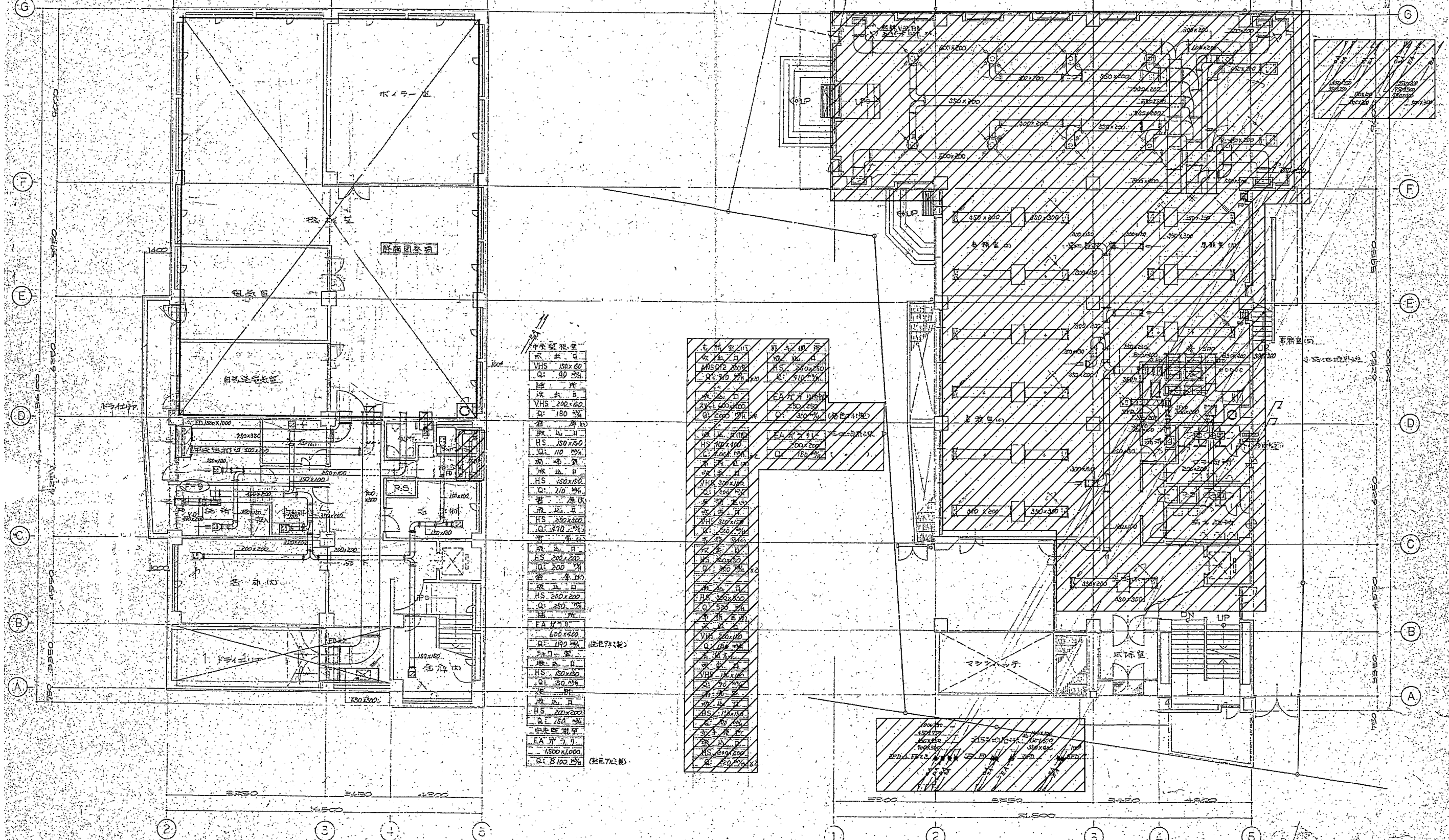
は撤去範囲を示す。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	code	実施設計図
							(仮称)中央こども園改修機械設備工事		
							撤去図6(6・屋階配管平面図)	scale	MT-06
							date		



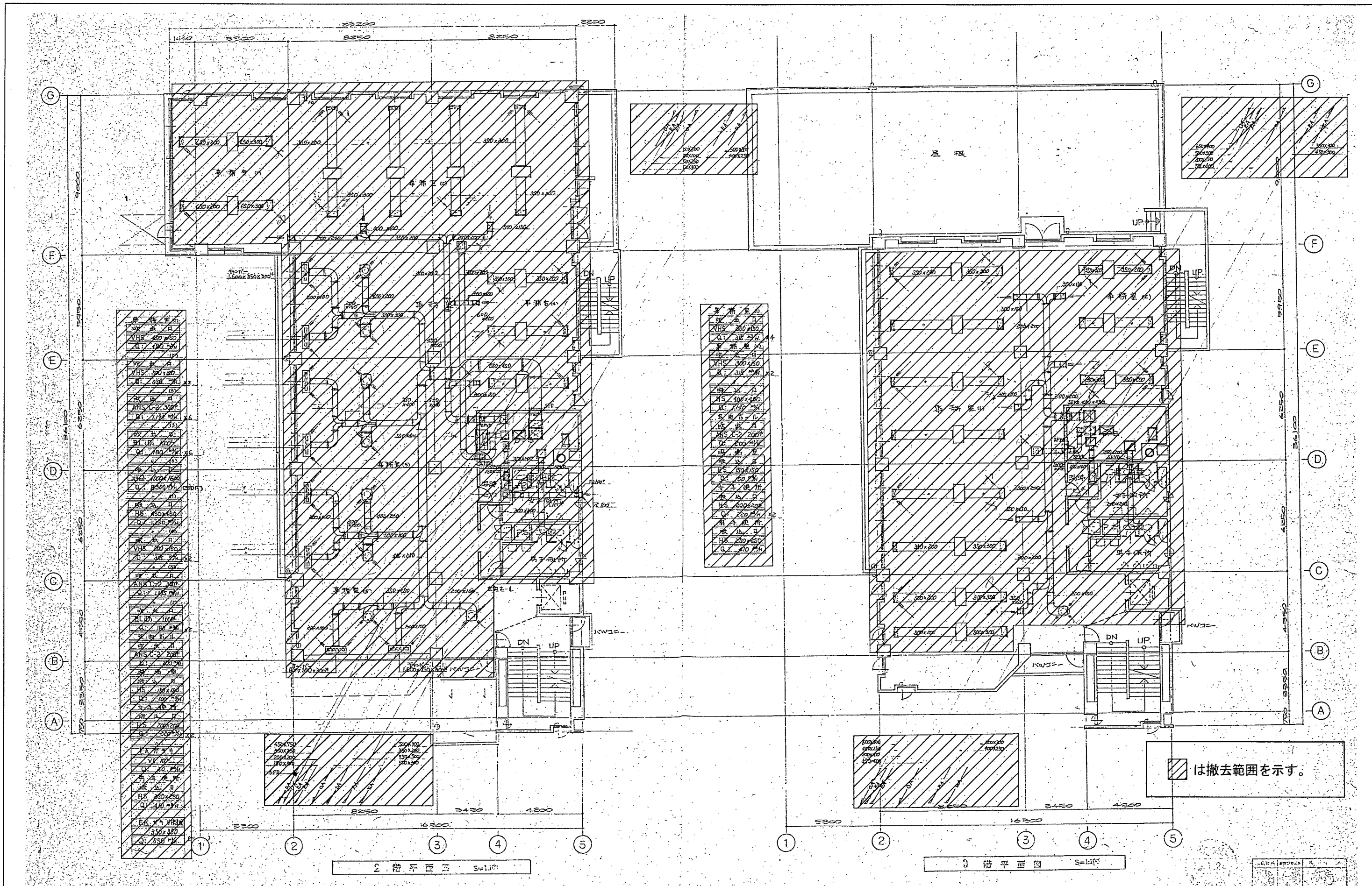
横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	仕事名 (仮称)中央こども園改修機械設備工事	種別 実施設計図	
図面番号 撤去図7(機械室配管詳細図)	縮尺 1/50 1/100	日付 2020.10.30	図面番号 MT-07					

は撤去範囲を示す。



B階平面図 S=1:100

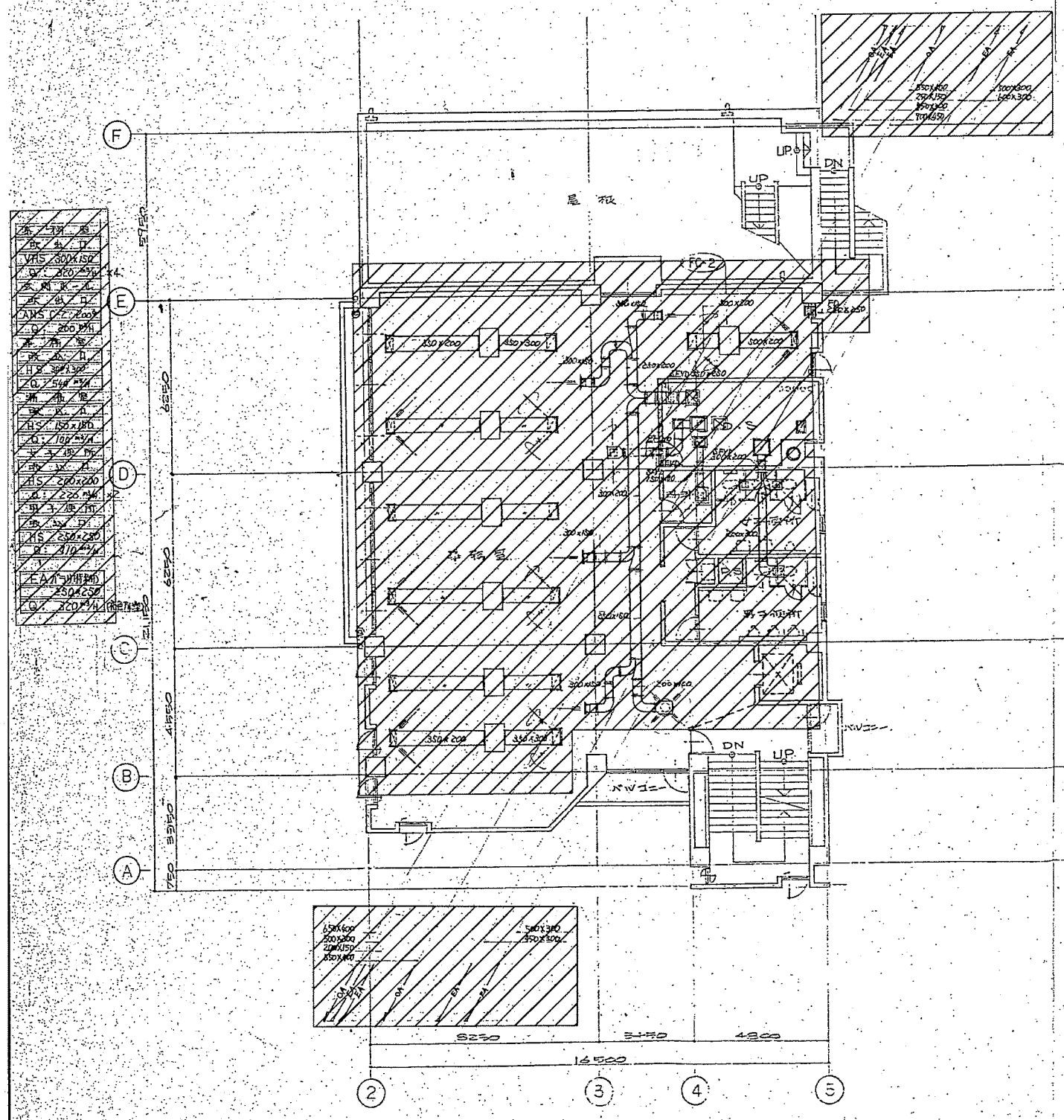
1階平面図 S=1:100



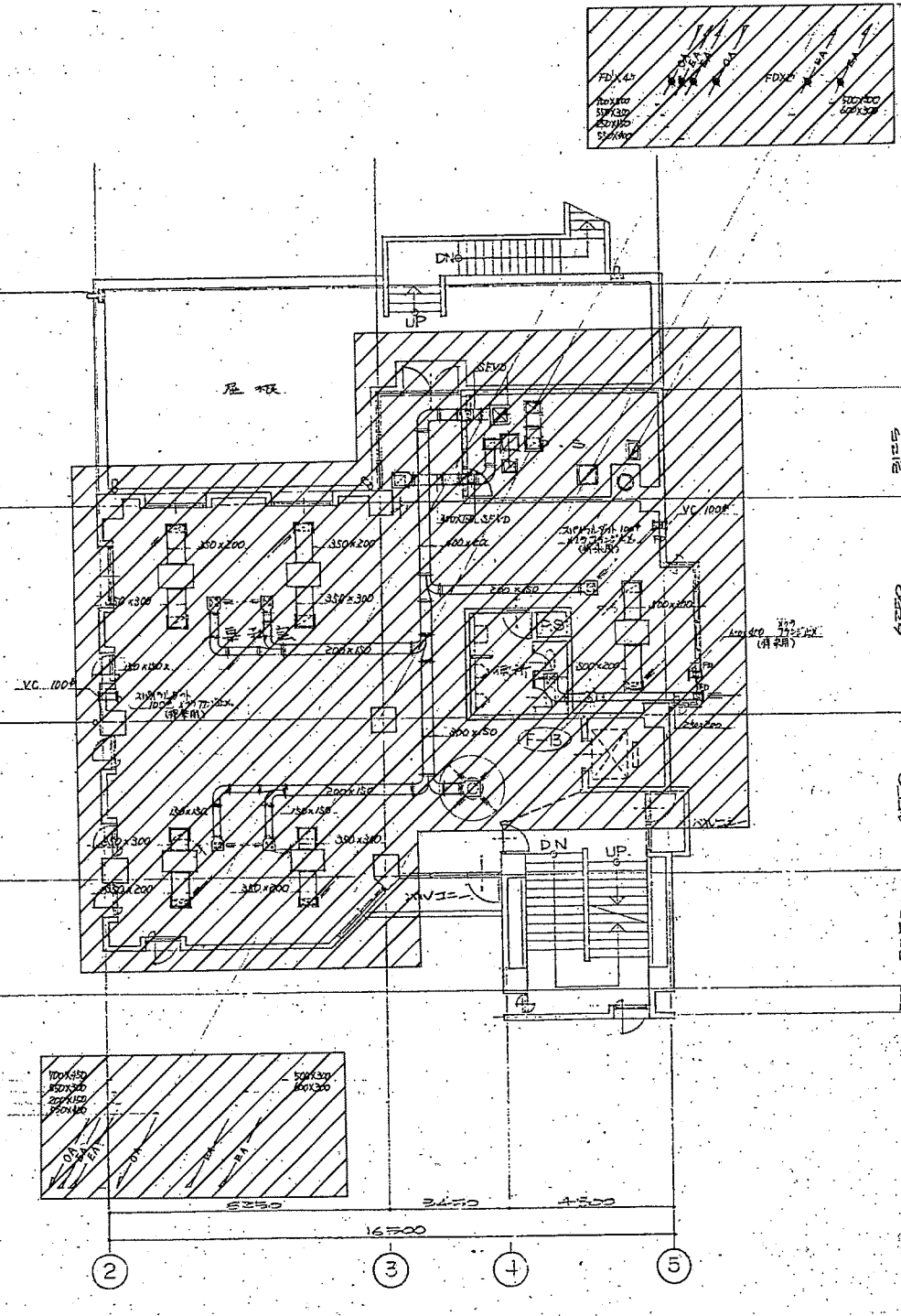
2階平面図 S=1450

3階平面図 S=1450

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	date (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							撤去図9(2・3階ダクト平面図)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	MT-09
								date 2020.10.30	



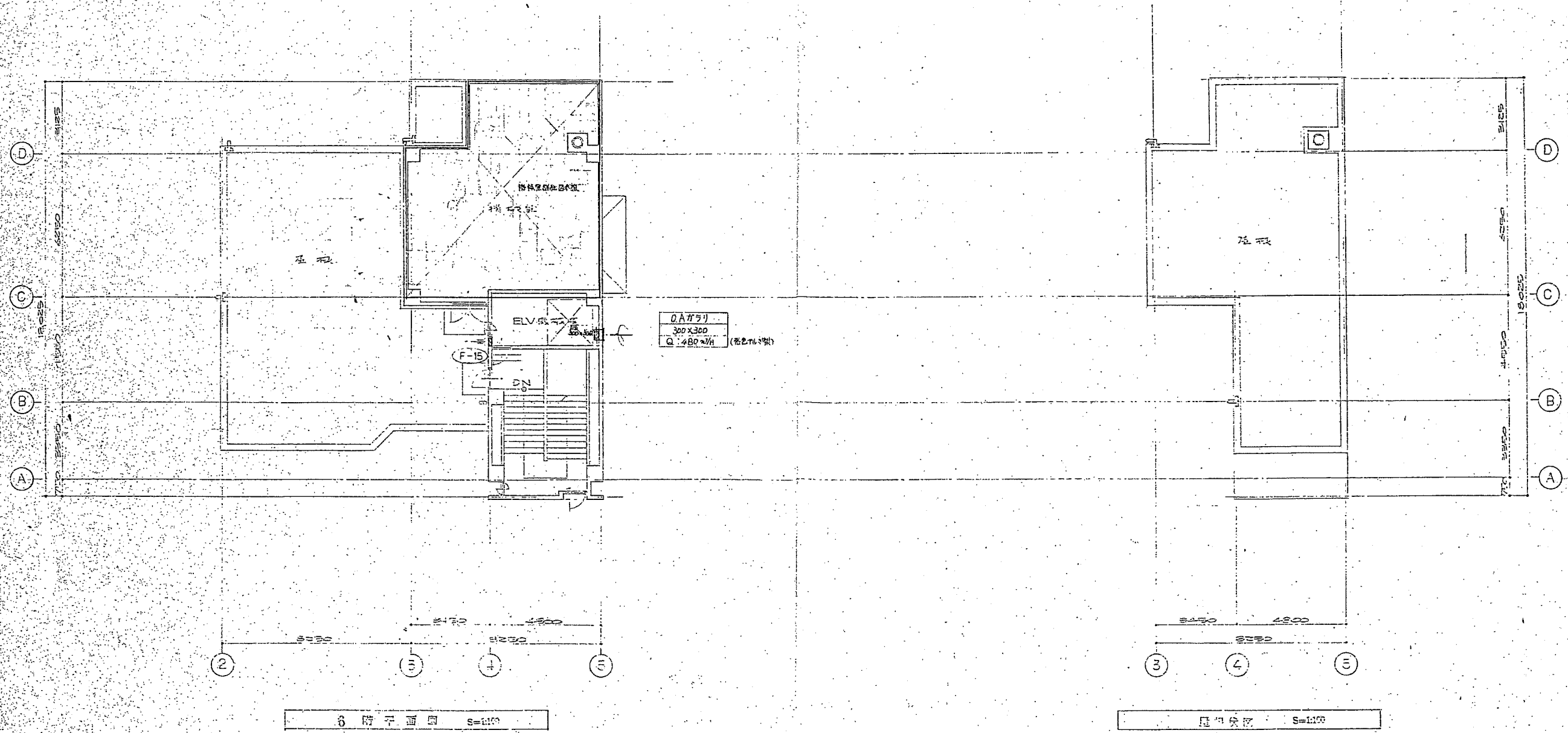
4階平面図 S=1:100



5階平面図 S=1:100

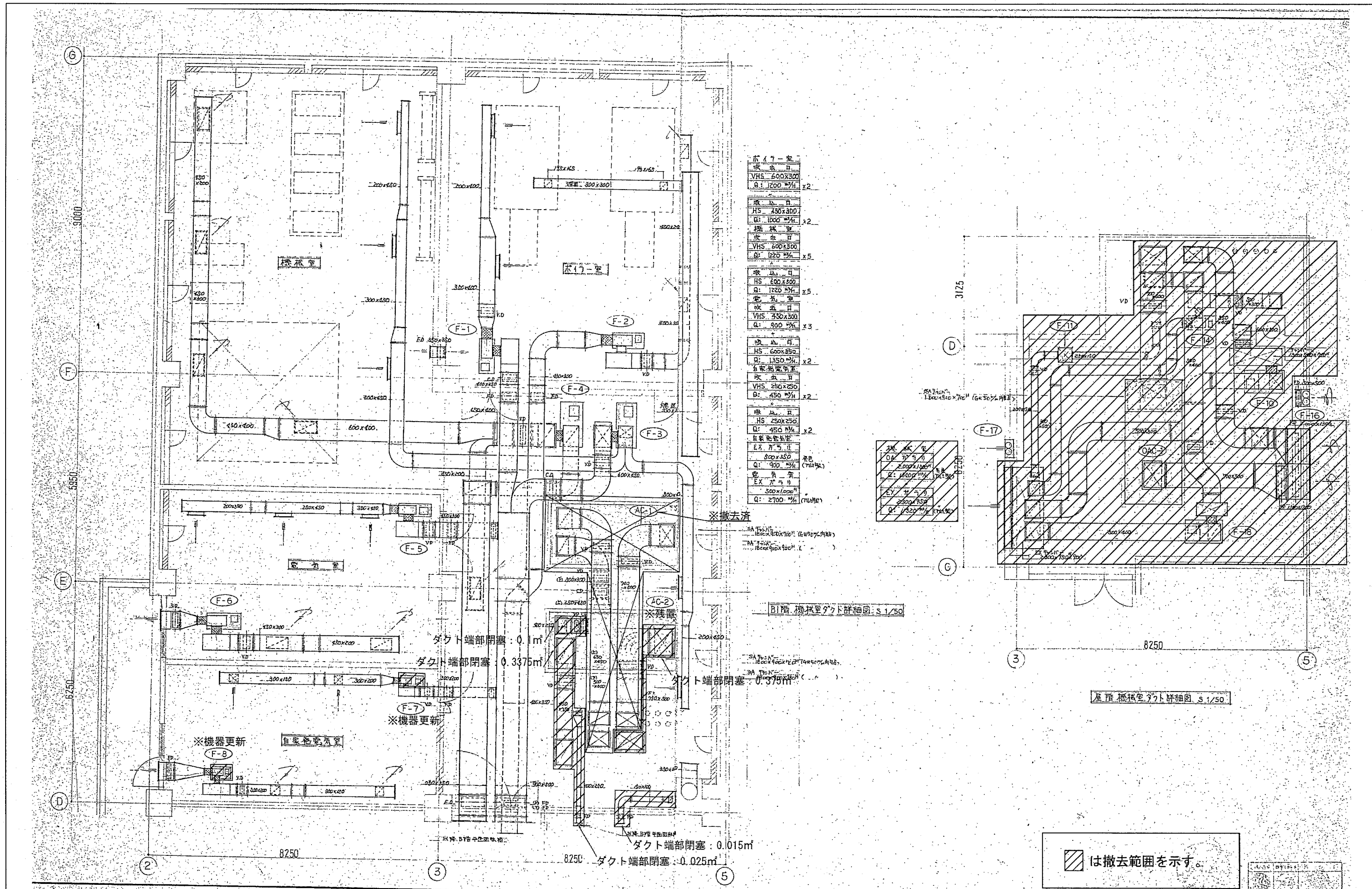
は撤去範囲を示す。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	(仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title	撤去図10(4・5階ダクト平面図)	scale	A1: 1/100 A3: 1/200
								date	2020.10.30	MT-10



訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	code	実施設計図
							(仮称)中央こども園改修機械設備工事		
							撤去図11(6・屋階ダクト平面図)		
							date	2020.10.30	MT-11





- ※撤去済
- ※機器更新
- ※残置

SA7501  
1.600x1.000 (6.500x4.000)  
SA7502  
1.600x1.000 (6.500x4.000)

B1階 機械室ダクト詳細図: S. 1/50

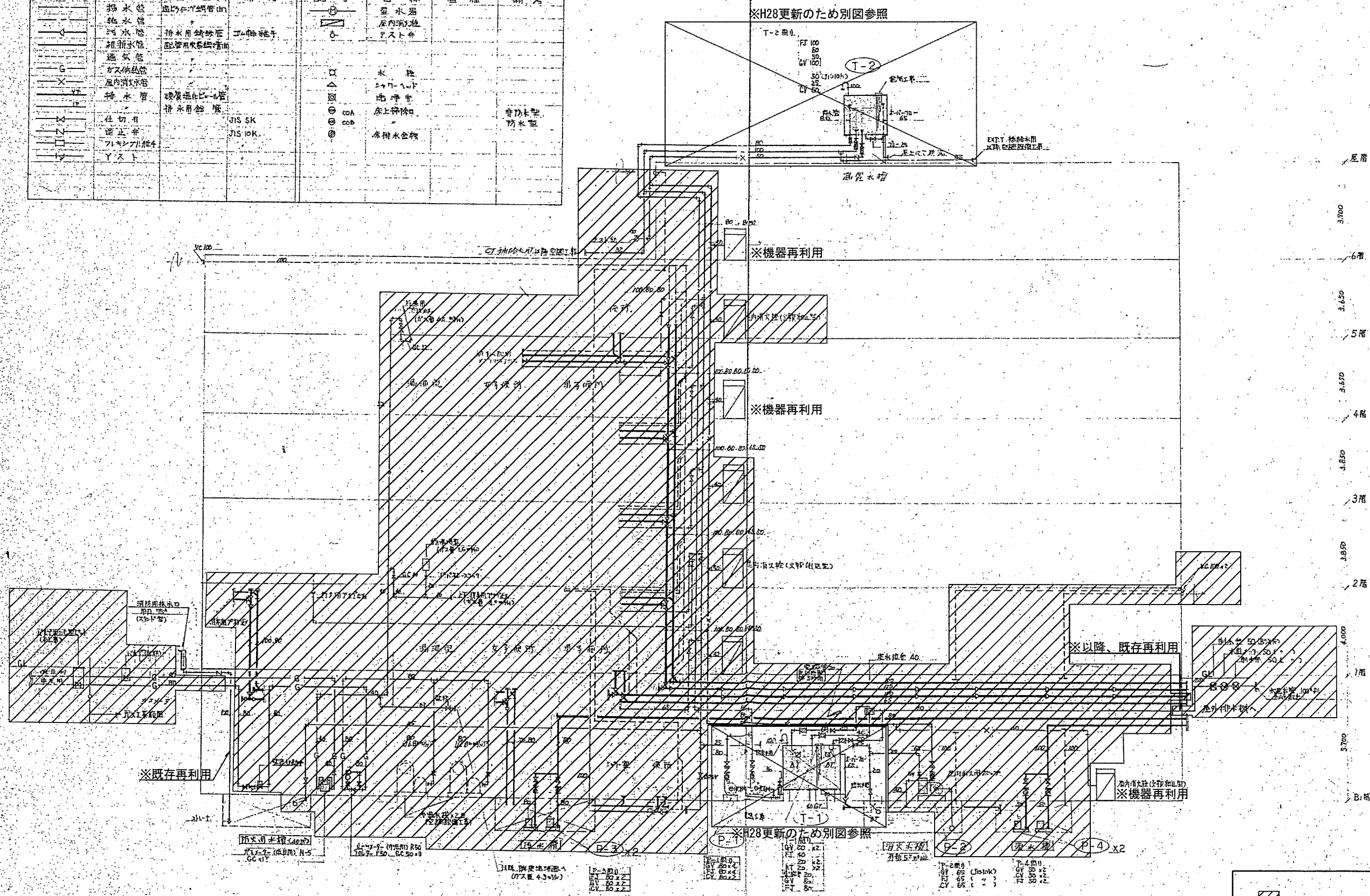
基礎 機械室ダクト詳細図: S. 1/50

は撤去範囲を示す。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
									撤去図12(B1・屋階機械室ダクト詳細図)

凡例 (撤去)

記号	名称	管種	備考	記号	名称	管種	備考
○	排水管	通気管		○	排水器		
○	排水管	排水用鉄管	JIS 5K	○	排水器	屋内用	
○	排水器	排水用鉄管	JIS 5K	○	排水器	屋内用	
○	排水器	排水用鉄管	JIS 5K	○	排水器	屋内用	
○	排水器	排水用鉄管	JIS 5K	○	排水器	屋内用	
○	排水器	排水用鉄管	JIS 5K	○	排水器	屋内用	
○	排水器	排水用鉄管	JIS 5K	○	排水器	屋内用	
○	排水器	排水用鉄管	JIS 5K	○	排水器	屋内用	
○	排水器	排水用鉄管	JIS 5K	○	排水器	屋内用	
○	排水器	排水用鉄管	JIS 5K	○	排水器	屋内用	



は撤去範囲を示す。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称) 中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							撤去図13(給排水衛生設備 系統図)	scale At: N.S, Ak: N.S	MT-13
								date 2020.10.30	

機器仕様書

撤去済

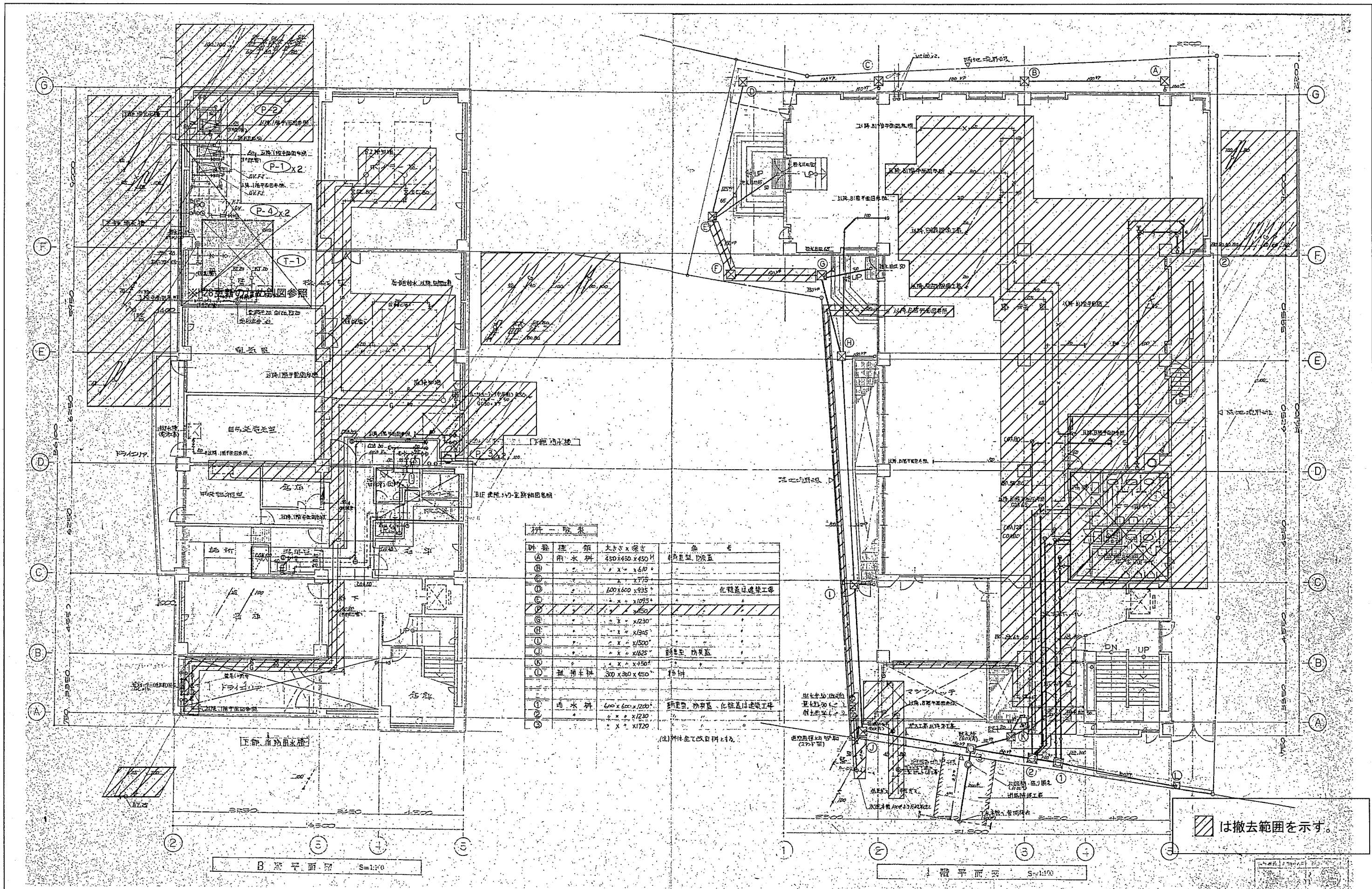
記号	機器名称	仕様	台数	V	φ	KW	備	階	撤去済	備考
1-1	受水槽	FRP製 単板パナールタンク 耐露防止型(御台紙) 有効容量 34m³ 寸法 3.5m x 4.5m x 2.5m 手張台 耐露強度 0.6G	1				基礎コンクリート450mm スラブ補強 建築工事			
1-2	高圧水機	FRP製 単板パナールタンク 有効容量 4m³ 寸法 1.5m x 2.5m x 1.5m 手張台 耐露強度 1G	1				基礎コンクリート200mm スラブ補強 建築工事	EF-1	ガス瞬間沸騰式 強制循環型(13号) 寸法 1000 x 500 x 400	100%
P-1	揚水ポンプ	床置型 65 x 42 x 360 x 38	2	200	3	5.5	基礎コンクリート300mm 自動変圧 非常電源	OF-1	複合式ガス沸騰式 強制循環型 寸法 1000 x 500 x 400	100%
P-2	屋外排水ポンプ	65 x 42 x 360 x 38 (2台設置) 200 x 200 x 200	2	200	3	7.5	屋外設置型 非常電源			
P-3	排水ポンプ	水中ポンプ(高圧型) 80 x 70 x 200	2	200	3	3.7	基礎コンクリート300mm 自動変圧 非常電源			
P-4	排水ポンプ	水中ポンプ(高圧型) 80 x 70 x 200	2	200	3	2.25	自動変圧 非常電源			

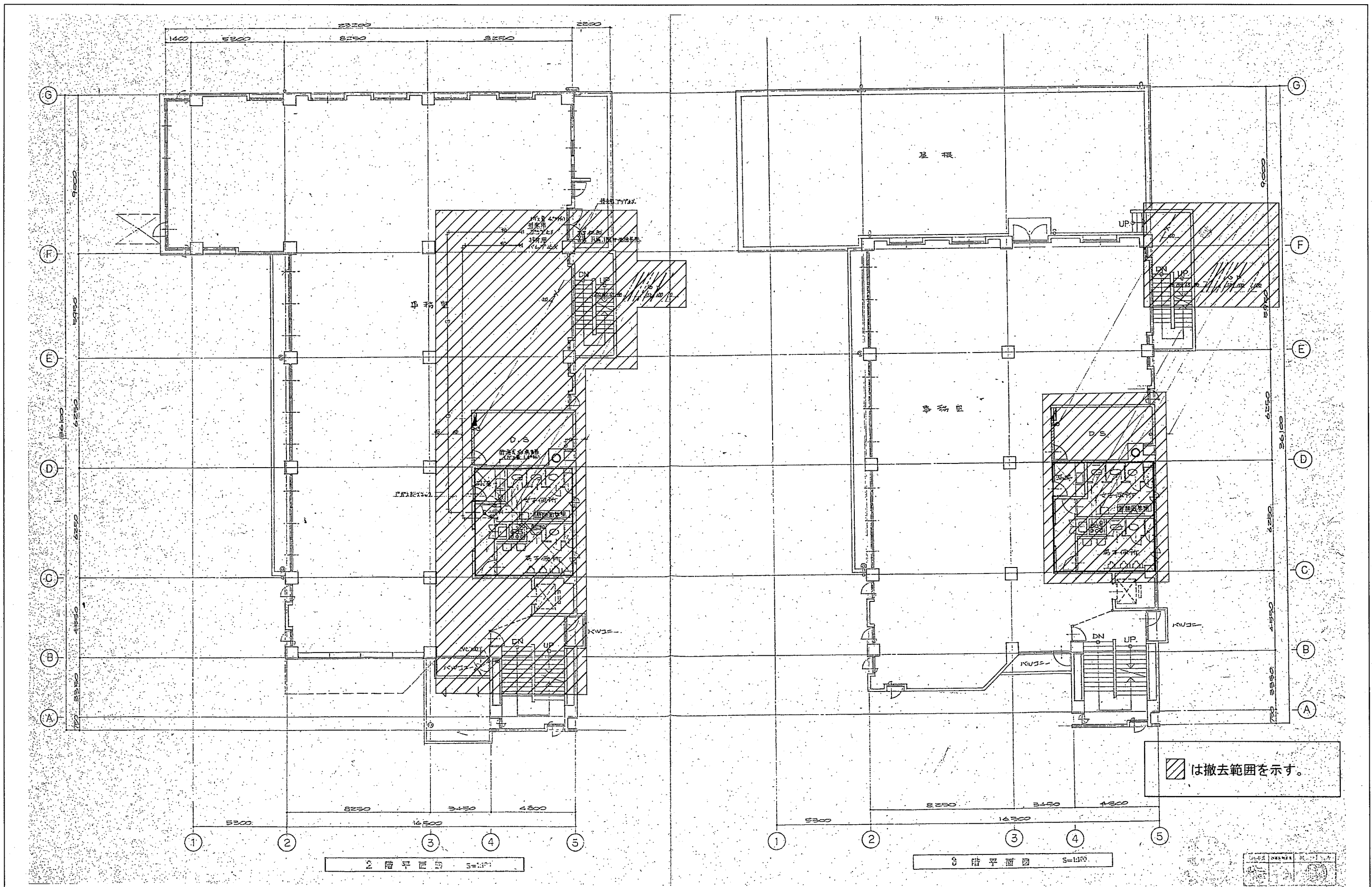
衛生器具一覧表

品名	品番	附属品	階										合計	撤去数		
			B1F	1F		2F		3F		4F		5F			屋外	屋階
和風大便器	C-250YF	TV700RC, T82A32, T33FWA75, TS116RAY	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1			14	10(※①)
壁掛式洋風大便器	C-14	TV700RL, T82C32, TCC262Z, T53WN75, TS116RAY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			9	7
ストール型小便器	U-37	TEA80, T62-16, T64CW, TU37DAY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			15	11
洗面器	U-53	TEA80, T62-16, T65A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			11	1
洗面器	L-230D	T205, T4A, T6P, TS12SASAY, T9R, T8CAY	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2			17	13
シャワーヘッド	TBB-22CZ	T205, T4A, T6P, TA2SAY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			11	1
バック掃除機	SK 22A	T23AE79, T37SN, TK22, T9RAY	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1			14	3
化粧鏡	TS119AEAY3		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2			18	13
洗面器	T110SUVJ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			11	3
洗面器	TS110PI		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			11	3
洗濯機	PW-30		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			11	6
泡洗自在水栓	T130AR-13		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			11	3
自在水栓	T30AR-13		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			11	3
散水栓	T27-13 (Box付)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			11	3
散水栓	T238 13		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			11	3

※①和便器の撤去は建築工事







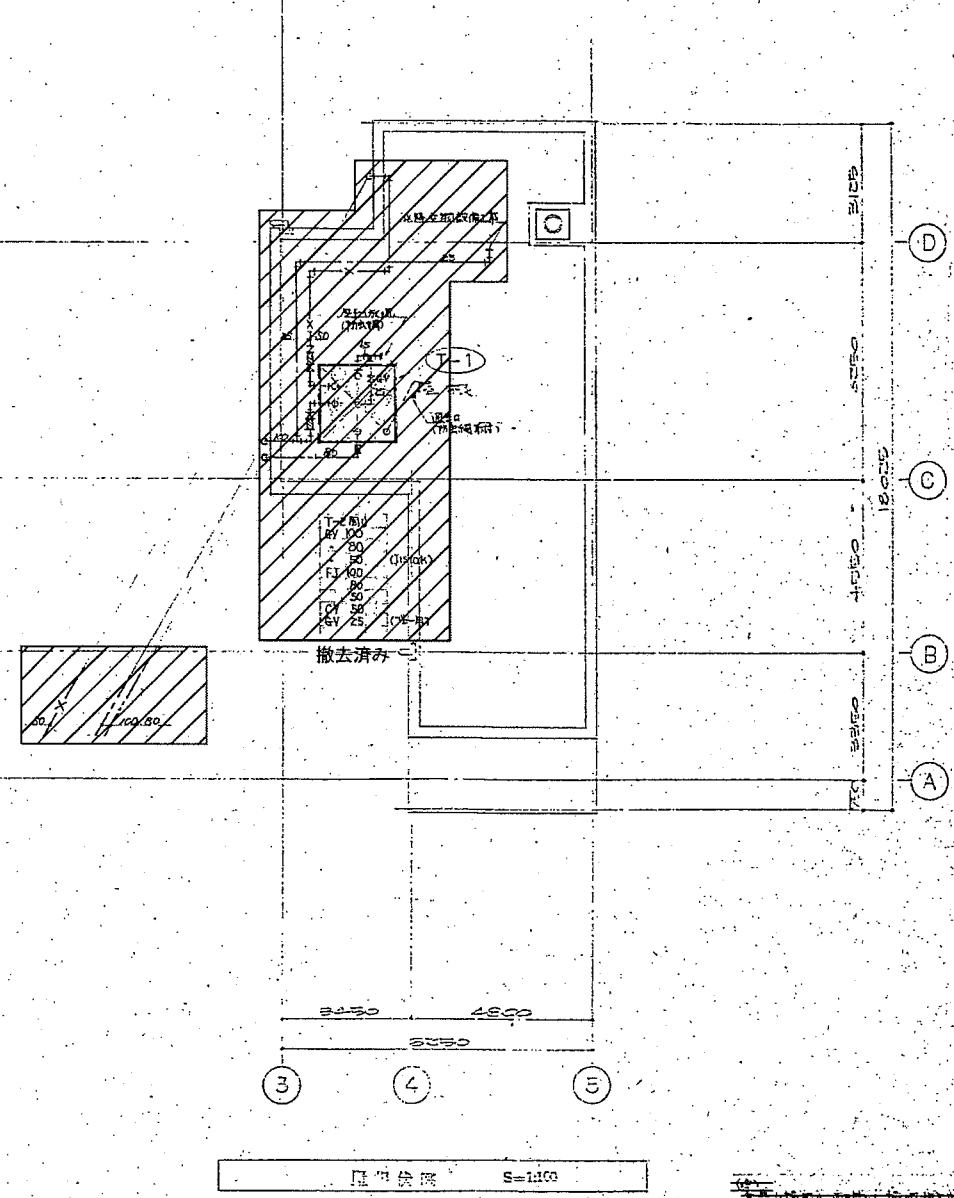
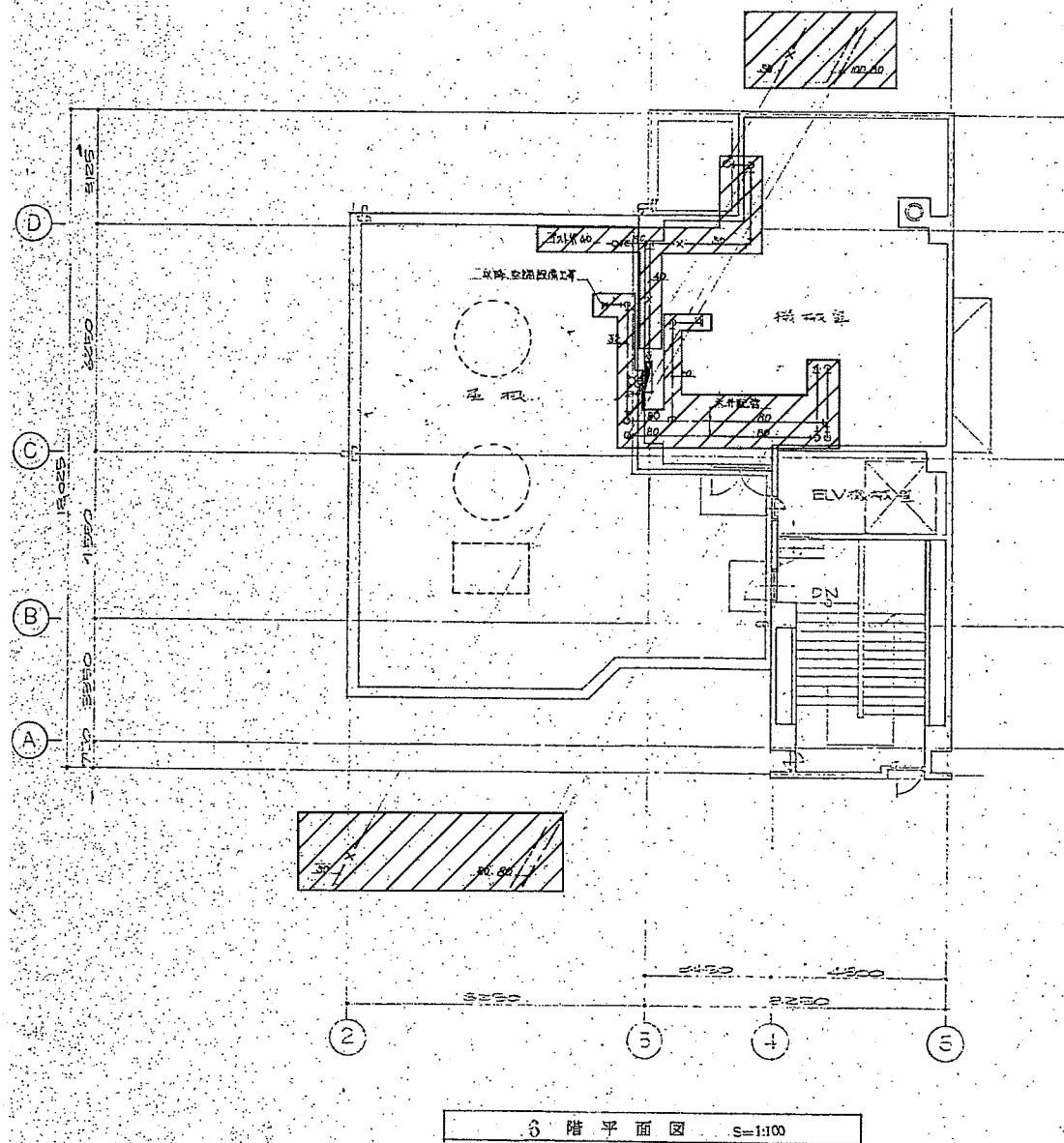
2階平面図 S=1/100

3階平面図 S=1/100

は撤去範囲を示す。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央子ども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							撤去図17(給排水衛生設備2・3階平面図)	scale A1: 1/100 A2: 1/200	MT-17
							date 2020.10.30		

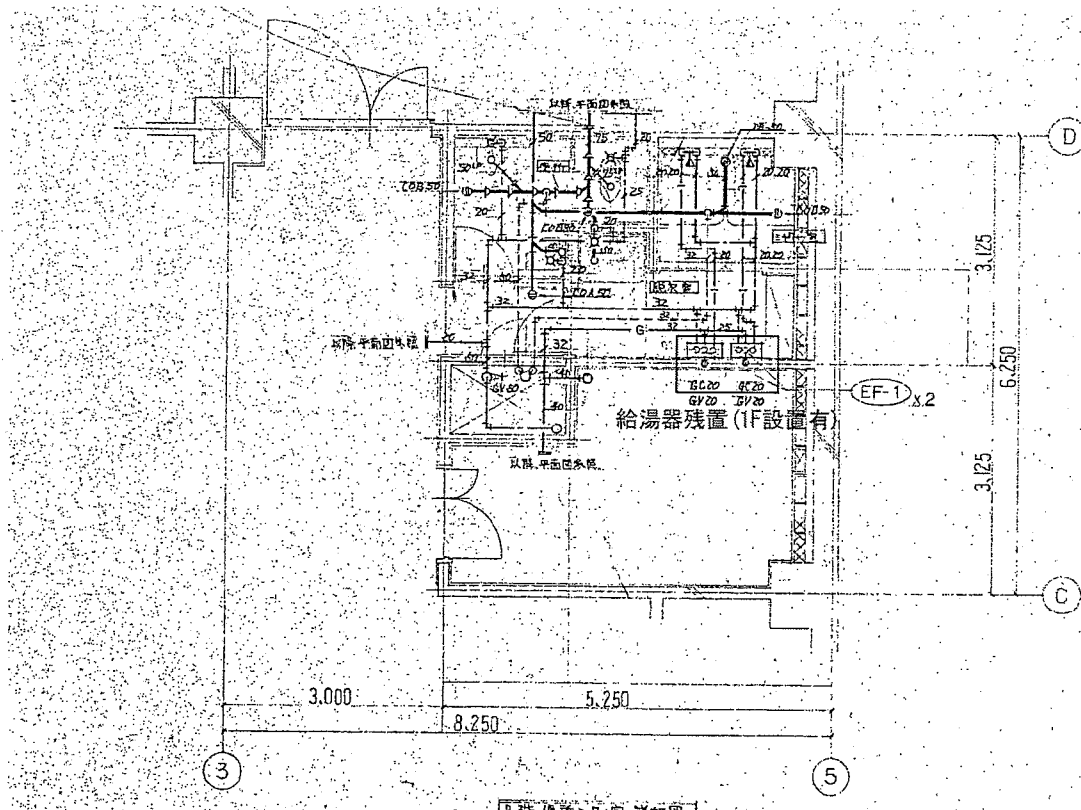




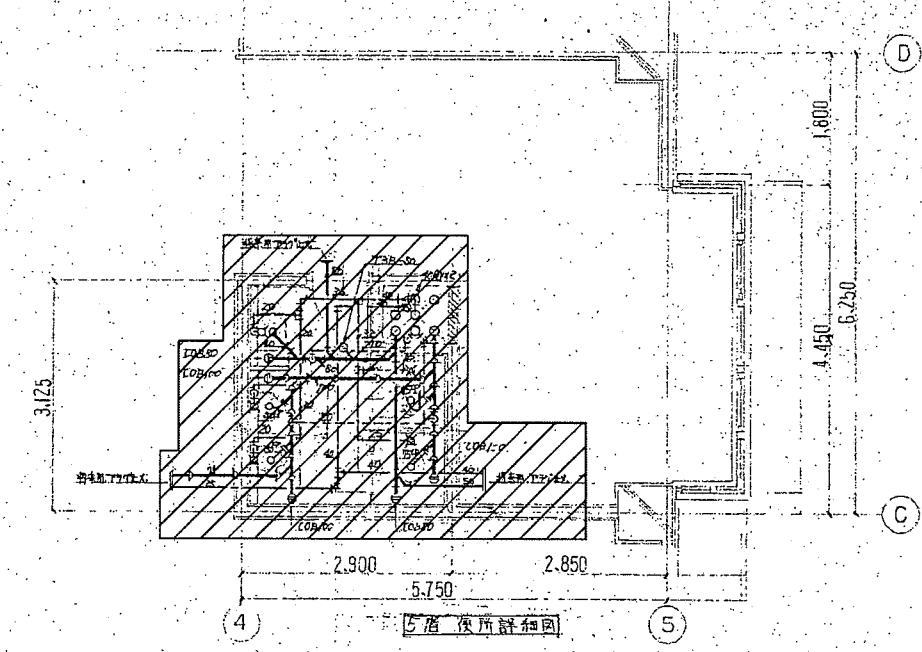
は撤去範囲を示す。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title 撤去図19(給排水衛生設備6・屋階平面図)	scale A1: 1/100 A3: 1/200	date 2020.10.30

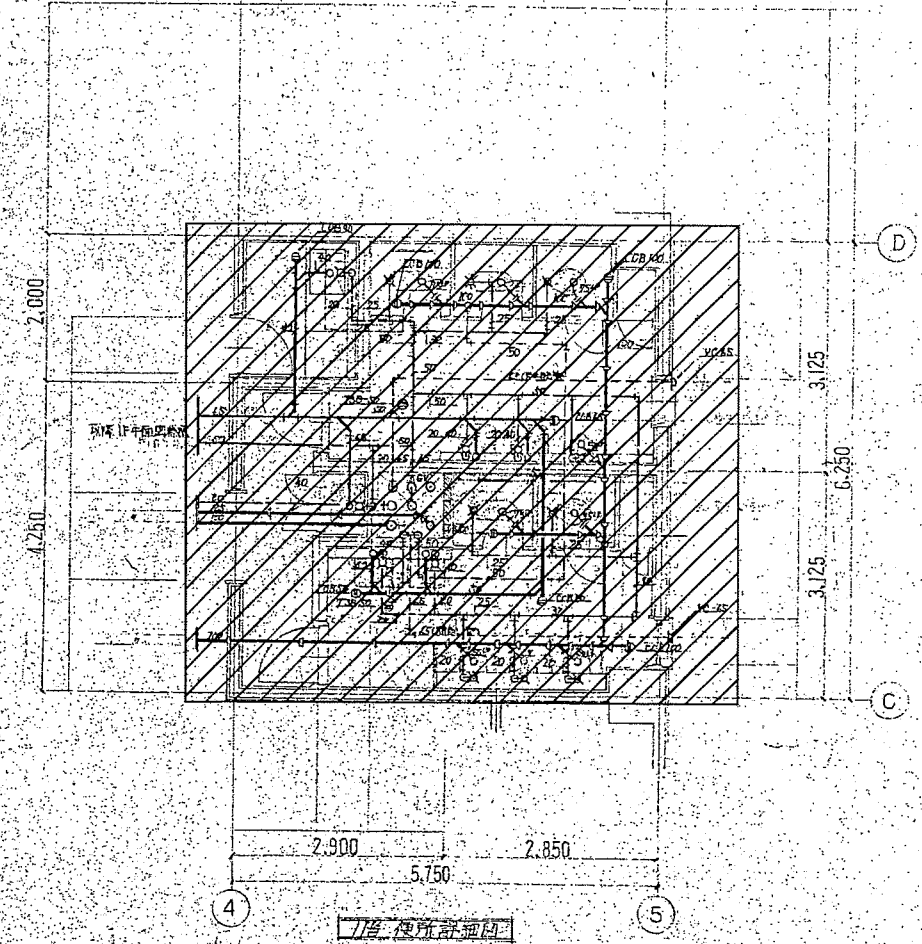




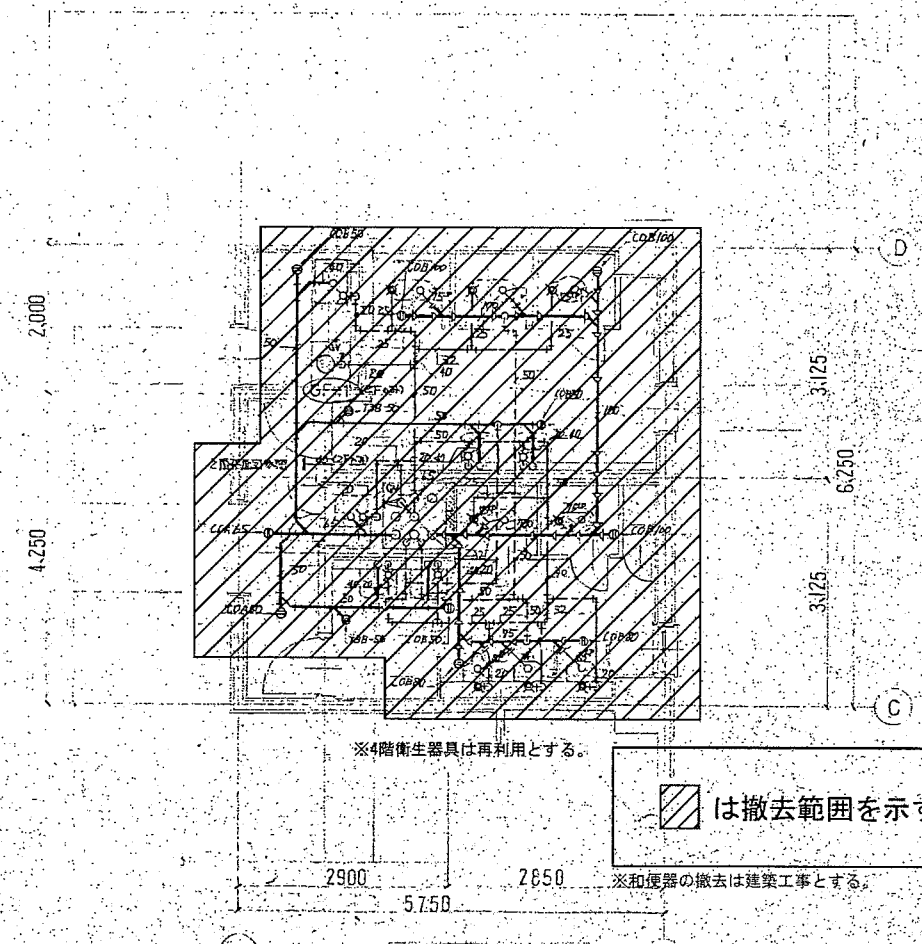
2階 便所詳細図



5階 便所詳細図



7階 便所詳細図



23階 便所詳細図

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							working title 撤去図20(各階便所詳細図)	scale A1: 1/50 A3: 1/100	MT-20
								date 2020.10.30	

機器表 (撤去)

記号	機器名称	型式・仕様・付属品	電気容量		設置場所	台数	備考
			相電圧 (φ) (V)	電力 (kW)			
T-2	高架水槽	FRP製 単板パネルタンク (国土交通省仕様) 本体寸法: 1.5m×2.5m×1.5mH 耐震強度: 1.0G 鉄骨架台: 1.5m架台 (溶融亜鉛メッキ) 付属品: マンホール用二重蓋、電極用箱 (保護カバー共)、 外はしご1.5m×1.5m (溶融亜鉛メッキ)、内はしご (PVC)、 防波装置、通気口、本体ボルトナット (SUS) ケミカルアンカーボルト・ナット (SUS)			R階	1	基礎: 既設再利用 (防水補修) (2,500×500×H400×2本) 荷重: 0.7t (架台共)
EXT-1	膨張タンク	ステンレス製 (国土交通省仕様) 本体寸法: 1m×1m×1mH 耐震強度: 1.0G 鉄骨架台: 1500 (溶融亜鉛メッキ) 付属品: 本体ボルトナット (SUS)、 ケミカルアンカーボルト・ナット (SUS) 異径型			R階	1	基礎: 既設再利用 (防水補修) (1,400×400×H400×2本) 荷重: 0.25t (架台共)

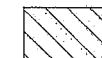
※工事期間中は、不漏水とするため高架水槽1次側直結管と2次側流末管及び消火管 (遊止弁付側) を仮設接続する  
尚、仮設給水管には減圧弁を取り付ける  
※仮設給水管は高架水槽接続配管が完了後、速やかに切り替え、撤去する  
※新設高架水槽の清掃・水質調査を行う

H28年度更新前 (参考)

機器表 (既設)

記号	機器名称	型式・仕様・付属品	電気容量		設置場所	台数	備考
			相電圧 (φ) (V)	電力 (kW)			
T-1	排水槽	FRP製 複合板パネルタンク 有効容量: 34m <sup>3</sup> 寸法: 3.5m×4.5m×2.5mH, 平架台 耐震強度: 0.6G 鉄骨架台: H鋼 149×100×t6			地下1階 機械室	1	コック-基礎残置 (400×3,900×H480×4本) 横水アクセスシステム (株) 製 (型番: FTR-1B) 荷重: 0.8t + 0.3t (架台)
T-2	高架水槽	FRP製 単板パネルタンク 有効容量: 4m <sup>3</sup> 寸法: 1.5m×2.5m×1.5mH, 1.5m架台 耐震強度: 1.0G 鉄骨架台: L6×125×66 (水槽接触部)、L6×75×75 (脚部)			R階	1	コック-基礎再利用 (2,500×500×H400×2本) 横水アクセスシステム (株) 製 荷重: 0.3t + 0.2t (架台)
R-1	排水ポンプ	床置き型、65φ×4段×360リットル/min×39m 付属品: 圧力計、他付属品	φ	200, 5.5	地下1階 機械室	2	コック-基礎残置 (1,250×600×H290) (株) 由中ポンプ製作所製 (型番: TMT) 荷重: 117kg
EXT-1	膨張タンク	鋼板製 (保温) グラス-25t+ステンレス鋼板 寸法: 1.0m×1.0m×1.0mH, 平架台 耐震強度: 1.0G 鉄骨架台: L9×150×75×1m×2本			R階	1	コック-基礎再利用 (1,400×400×H400×2本) 荷重: 0.2t + 0.06t (架台)

※屋上T-2、EXT-1撤去の際、アンカー部モルタル研り (深さ30mm) をすること

 : 撤去機器 (H28)

凡例 (撤去)

記号	名称	部分	材料	保温防食塗装	備考
----	流末管	屋外	SGP-VB	ホリスプレフォーム+ステンレス鋼板 (E2、(ハ)、Ⅲ)	50A以上は塗装 (素地こしらえ共)
----	給水管	機械室	SGP-VB	ガラス-ホリスプレフォーム+ステンレス鋼板 (E2、(ハ)、Ⅲ)	
		屋外	SGP-VB	ホリスプレフォーム+ステンレス鋼板 (E2、(ハ)、Ⅲ)	50A以上は塗装 (素地こしらえ共)
—D—	ドレン管	屋外	VP	-	
—OV—	オーバーフロー管	屋外	VP	-	
—X—	消火管	屋外	SGP-白	-	塗装 (素地こしらえ共)
—E—	膨張管	屋外	SGP-白	ホリスプレフォーム+ステンレス鋼板 (E2、(ハ)、Ⅲ)	

※屋外の支持金物はSUS製とする  
※ガラス-ホリスプレフォームは消火管用は「ホリス」形、その他は合成ゴム製とする

H28年度更新前 (参考)

凡例 (既設)

記号	名称	部分	材料	保温防食塗装	備考
----	排水管	機械室	SGP-VB	ガラス-ホリスプレフォーム	
		屋外	SGP-VB	ガラス-ホリスプレフォーム	
----	給水管	機械室	SGP-VB	ガラス-ホリスプレフォーム	
		屋外	SGP-VB	ガラス-ホリスプレフォーム	
—D—	ドレン管	機械室	SGP-白	-	
		屋外	SGP-白	-	
—X—	消火管	屋外	SGP-白	ガラス-ホリスプレフォーム	
—E—	膨張管	屋外	SGP-白	ガラス-ホリスプレフォーム	






※機械室の80G、FJ、CV は保温なし










H28年度更新前 (参考)


配管支持架台凡例 (既設)

配管支持架台凡例 (撤去)


※鋼材は溶融亜鉛メッキ処理を施す

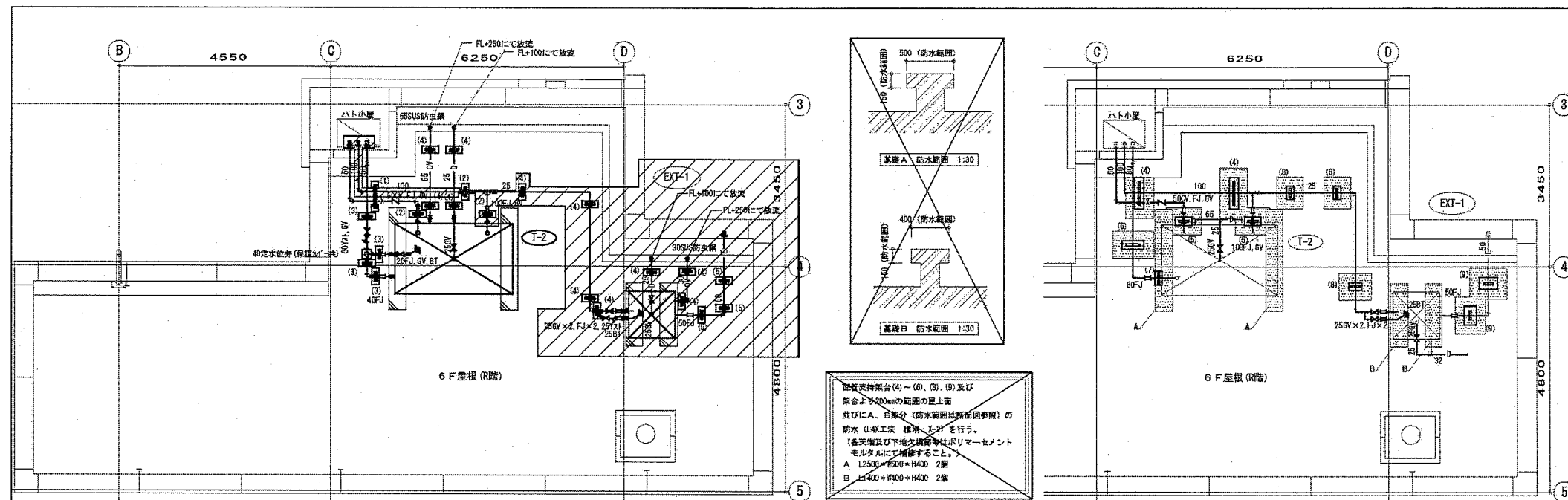
- (1)  コック- L270×W140×H160×2個, 等辺山形鋼 t4×50×50 W500×H550 (門型), 3' 4' 2" 1個
- (2)  コック- L120×H120×2個, 等辺山形鋼 t4×50×50 W200×H550 (門型), 3' 4' 2" 3個
- (3)  コック- L120×H120×2個, 等辺山形鋼 t4×50×50 W200×H700 (門型), 3' 4' 2" 4個
- (4)  コック- L120×H120×2個, 等辺山形鋼 t4×50×50 W200×H900 (門型), 3' 4' 2" 11個
- (5)  コック- L120×H120×2個, 等辺山形鋼 t4×50×50 W200×H920 (門型), 3' 4' 2" 3個

- (1)  コック- L270×W140×H160×2個, 等辺山形鋼 t6×50×50 W770, 鋼管 φ50×H1600×2本 (門型) 2個
- (2)  コック- L360×W100×H50, 等辺山形鋼 t4×50×50 W270×H500 (門型) 4個
- (3)  コック- L100×H100, 鋼管 φ40×H500 2個
- (4)  コック- L670×W200×H160, 等辺山形鋼 t6×50×50 W500×H550 (門型) 2個
- (5)  コック- L360×W180×H120, 等辺山形鋼 t6×50×50 W220×H550 (門型) 2個
- (6)  コック- L480×W180×H140, 等辺山形鋼 t6×50×50 W310×H710 (門型) 1個
- (7)  コック- L300×W160×H80, 等辺山形鋼 t5×40×40 W260×H250 (門型) 1個
- (8)  コック- L280×W180×H100, 等辺山形鋼 t5×40×40 W200×H200 (門型) 3個
- (9)  コック- L400×W250×H220, 等辺山形鋼 t6×50×50 W200×H620 (門型) 2個

 は撤去範囲を示す。

(機械設備)

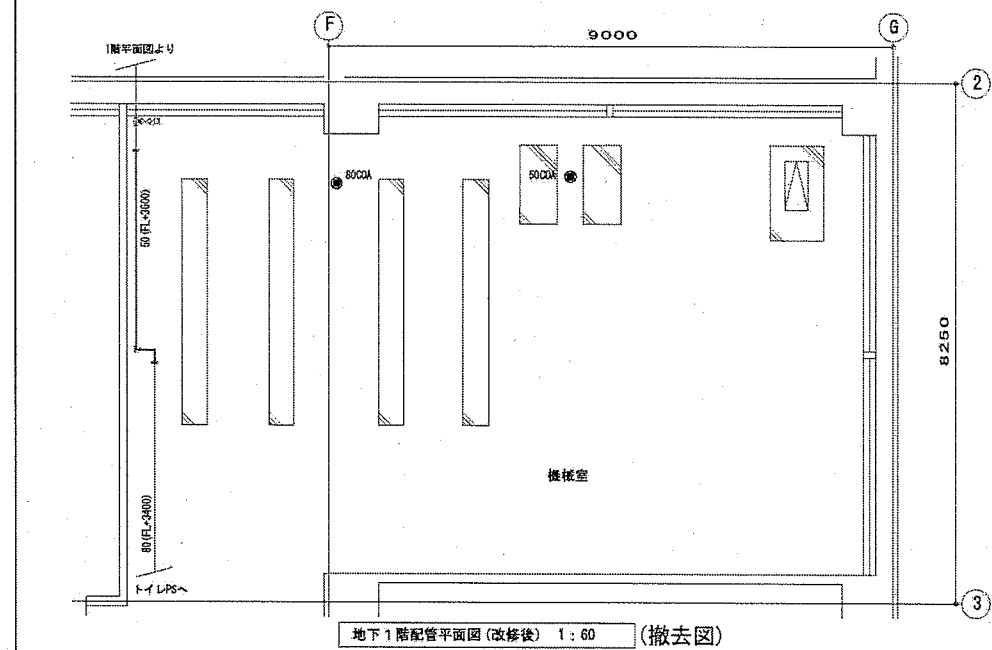
訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称) 中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							撤去図21 (機器仕様書)	date 2020.10.30	MT-21



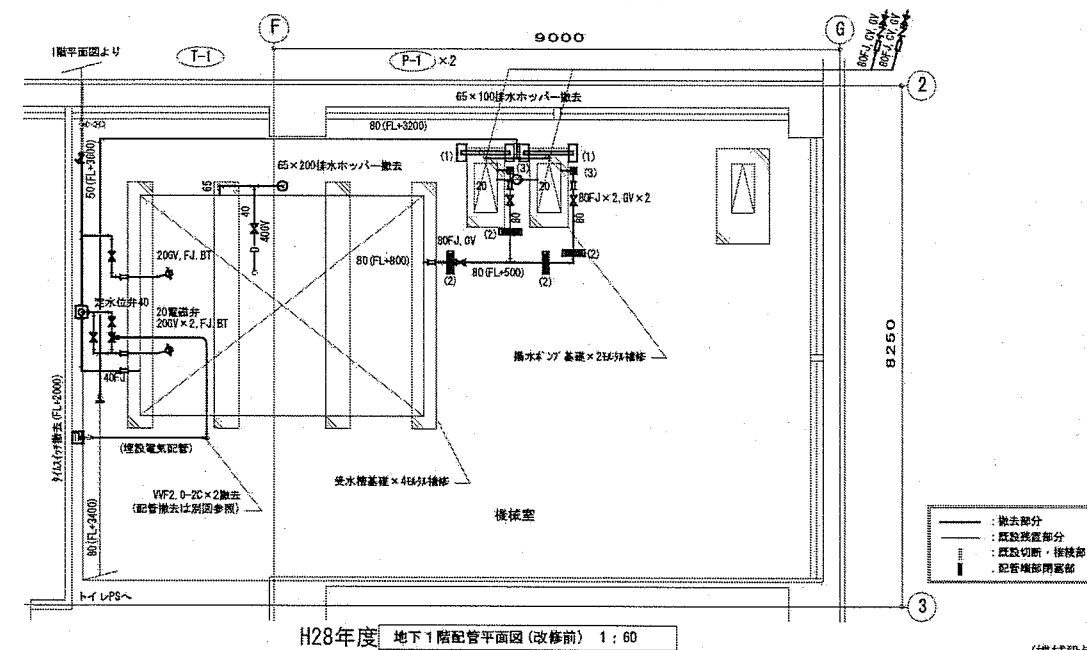
R階配管平面図 (改修後) 1:60 (撤去図)

H28年度 R階配管平面図 (改修前) 1:60 (参考)

防水改修 (L4X工法 種別: X-2) 範囲を示す。



地下1階配管平面図 (改修後) 1:60 (撤去図)



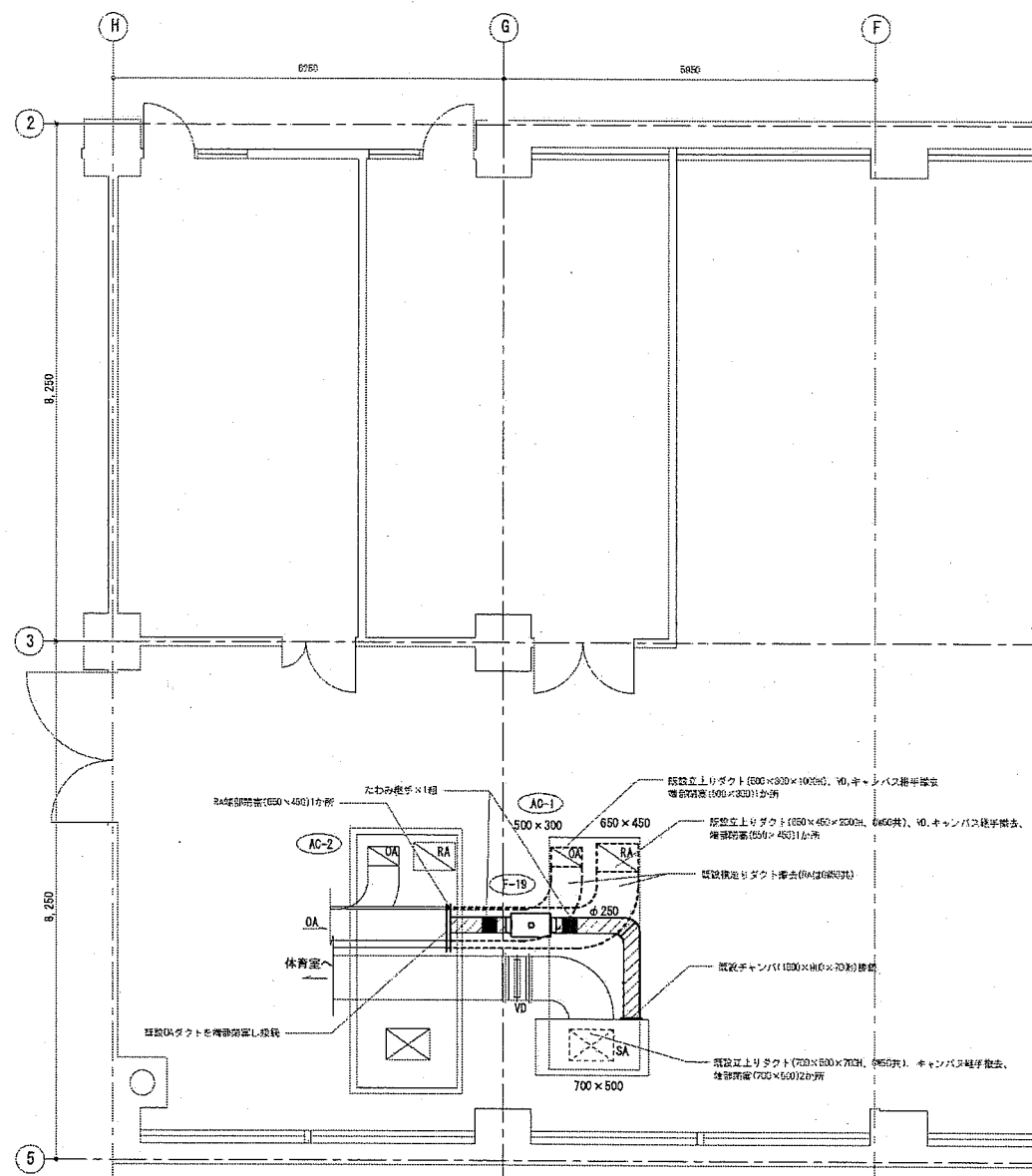
H28年度 地下1階配管平面図 (改修前) 1:60 (参考)

(機械設備)

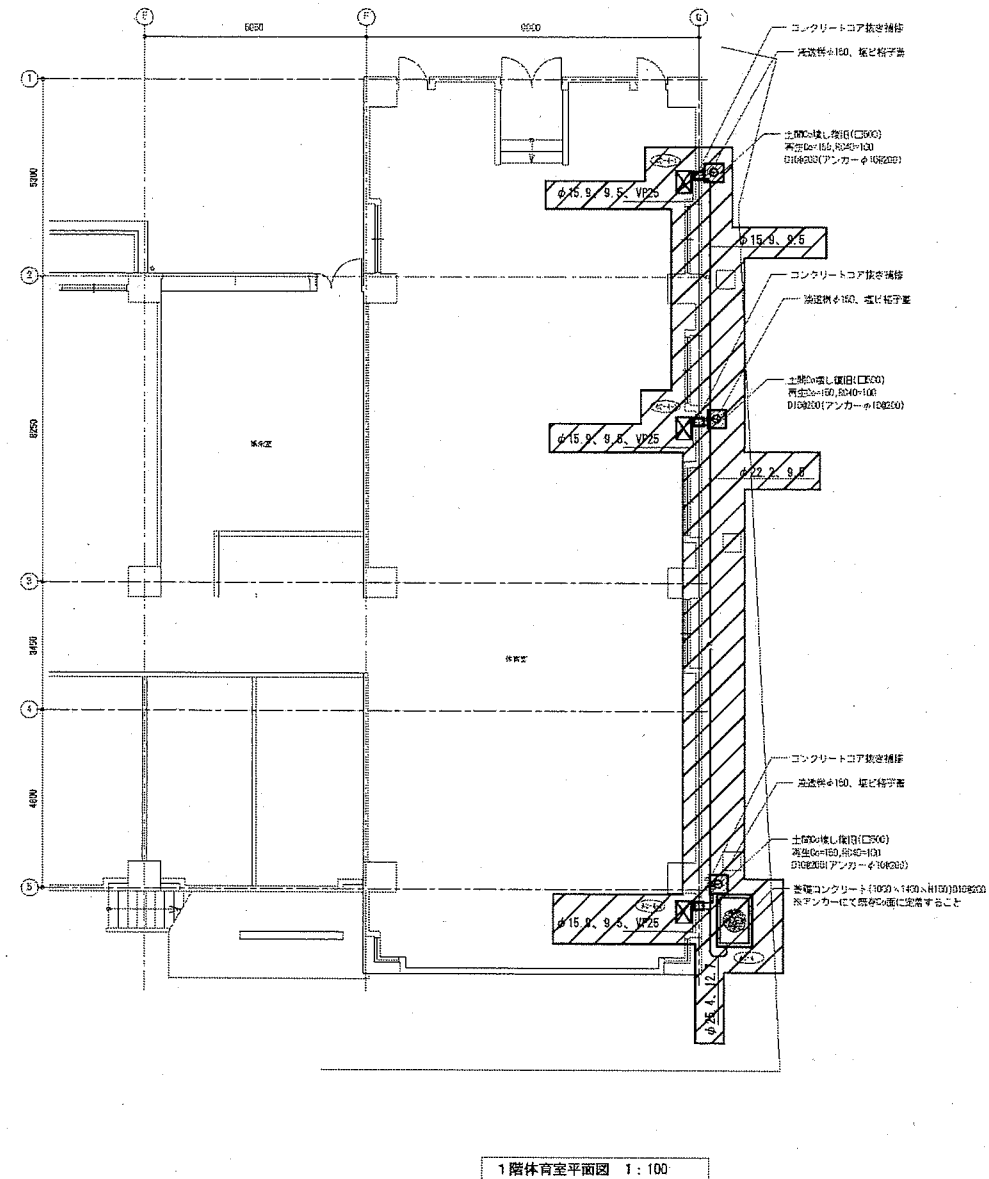
は撤去範囲を示す。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title (仮称) 中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title 撤去図22 (B1・屋階配管詳細図H28年度)	scale AI: 1/60 A3: 1/120	MT-22
							date 2020.10.30		

機器表		記号	名称	仕様	電源(参考値)			数量	設置場所	
相(φ)	電圧(V)				電力(W・kW) 冷/暖					
AC	—	4	マルチハブケーシングエアコン	室外機(耐塩塩外仕様)	冷房能力40kW, 暖房能力45kW(14馬力相当), 平均COP3.3以上, 冷媒分配管	3	200	(—)	1	屋外
"	—	4-1	"	室内機(床置きスリム型)	冷房能力14kW, 暖房能力16kW(5馬力相当), フィルター置台, リモコン受光部, ワイヤレスリモコン	1	200	(—)	3	体育室



地下1階機械室平面図 1:60



1階体育室平面図 1:100

は撤去範囲を示す。

訂正	横須賀市 都市部 公共建築課	公共建築課長	主査等	担当者	承認	設計	job title	(仮称)中央こども園改修機械設備工事	code	実施設計図
							drawing title	撤去図23(B1階機械室ダクト平面図 1階体育室空調配管平面図)	scale	A1: 1/60 A3: 1/120 1/100 1/200
								date	2020.10.30	MT-23