

# 旧ラ・プラス青い森大規模改修給排水衛生設備工事

図面リスト			
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
M-101	特記仕様書(1)	M-131	消火設備 5階平面図
-02	特記仕様書(2)	-32	消火設備 6階平面図
-03	工事区分表	-33	消火設備 屋上階平面図
-04	配置図・案内図	-34	消火設備 機械棟(車庫) 1階平面図
-05	衛生機器表・凡例	-35	消火設備 機械棟(車庫) 2階平面図
-06	衛生器具表	-36	消火ポンプ室詳細図
-07	給排水衛生設備 統系図	-37	自動制御設備 計装図
-08	給排水衛生設備 屋外平面図	-38	自動制御設備 屋外平面図
-09	給排水衛生設備 1階平面図	-39	自動制御設備 1階平面図
-10	給排水衛生設備 2階平面図	-40	自動制御設備 2階平面図
-11	給排水衛生設備 3階平面図	-41	自動制御設備 3階平面図
-12	給排水衛生設備 4階平面図	-42	自動制御設備 4階平面図
-13	給排水衛生設備 5階平面図	-43	自動制御設備 機械棟(車庫) 1階平面図
-14	給排水衛生設備 6階平面図	-44	自動制御設備 機械棟(車庫) 2階平面図
-15	給排水衛生設備 1階便所(1)詳細図	-45	撤去 衛生機器表・凡例
-16	給排水衛生設備 1階便所(2)詳細図	-46	撤去 衛生器具表
-17	給排水衛生設備 2階便所詳細図	-47	撤去 外構図・樹リスト
-18	給排水衛生設備 3階便所詳細図	-48	撤去 統系図
-19	給排水衛生設備 4階便所詳細図	-49	撤去 1階平面図
-20	給排水衛生設備 5階便所詳細図	-50	撤去 2階平面図
-21	給排水衛生設備 6階便所詳細図	-51	撤去 3階平面図
-22	給排水衛生設備 機械棟(車庫) 1階平面図	-52	撤去 4階平面図
-23	給排水衛生設備 機械棟(車庫) 2階平面図	-53	撤去 5・6階平面図
-24	給排水衛生設備 機械棟(車庫) 2階 受水槽廻り平面詳細図	-54	撤去 7階平面図・各種詳細図
-25	受水槽詳細図(参考)	-55	撤去 便所詳細図(1F-4F)
-26	屋内消火栓設備 統系図	A-01-03	1・2階法規チェック図(防火区画参考図)
-27	消火設備 1階平面図	A-01-04	3・4階法規チェック図(防火区画参考図)
-28	消火設備 2階平面図	A-01-05	5・6階法規チェック図(防火区画参考図)
-29	消火設備 3階平面図		
-30	消火設備 4階平面図		



項目		特記事項		雨水利用設備	施工要領	石綿含有設備資材撤去リスト(記載例)			
章	項目	特記事項	事項			種類	寸法	箇所	備考
空気調和設備	O 14. 消音内貼り	吹出口に接続するチャンバーの消音内貼りは図示による。			O 1. システム構成その他	別図による。			
	O 15. 緊急遮断弁	オイルサービスタンクに設置する緊急遮断弁は、停電時に閉じるものとする。			O 2. 量水器	O パルス式 O 直読式			
	O 16. 注油口及び指示ボックス	O 単独形 O 共用形(O 油量指示計 O ローリーアース)			O 3. 弁類	図面に特記なき場合は、JIS又はJV5Kとする。			
	O 17. カセット形ファンコイルユニット(風量分配ダクト)	※亜鉛板 O 自己消火性のポリスチレンフォーム製			O 1. 特記事項	※県が別に定める仕様書による。			
	O 18. 温水バネルヒーター	※鋼板製 O アルミ製 O			O 2. 下記による				
	O 19. 電気バネルヒーター	(1) ケーシングはステンレス製とする。 (2) 便所に設置する場合は、いたずら防止カバー付とする。			O 3. 处理能力	対象人員 人 BOD濃度 mg/L BOD除去率 %以上			
	O 1. 準拠事項	[空気調和設備の当該事項に準ずる。] O ダクト O 風量測定口 O ダンパー O チャンバー O 塗装			O 4. 流入負荷	汚水量 m3/日 BOD濃度 mg/L			
	O 2. 開放形湯沸器用排気フード	O 既設 O 改設(別途 O 本工事)			O 5. 处理方式	O 小規模合併処理 (告示区分第1の処理方式及びその他同等の能力を有するもの又は建築基準法施行令第3条1項の大目認定) O 合併処理(告示区分第2、第3、第6の処理方式)			
	O 3. 廉用排気ダクト	アンダーフランジ法とする。 既設 O 亜鉛板 改設 O 亜鉛板			O 6. 主要構造	O ユニット形(FRP製) O 現場施工形 設置スペース 約 L x W			
	O 4. 廉用排気フード	既設 材質(天幕とも) O ステンレス鋼板(SUS304) (板厚は衛生器具表空調1の厨房排気ダクトの板厚表による) 改設 材質(天幕とも) O ステンレス鋼板(SUS304) O フード周囲の天幕(フード面から天井面まで) O 取り付ける O 取り付けない O 取り付ける O 取り付けない			O 7. 総電気容量	相 x V x kW			
	O 5. 多湿箇所の排気タクト	イ) 廉用系統、浴室(シャワー室、脱衣室を含む)系統のダクトのシールは「標準図」シールの施工例(一)、(二)のNシール+Aシール+Bシールとする。 ロ) 水抜き管 O 要 O 不要			O 8. ばっ水槽用送風機	イ) 屋外に設置する送風機はカバー付とし、コンクリート基礎上に設置する。 ロ) 送風機にはオーバーブル(ビニルキャブタイヤケーブル)を約 m付属する。 ハ) 送風機を2基設置する場合タイマーによる自動交互運転とする。			
	O 6. 保温	全熱交換器(空調換気扇)の空気取入れダクト(0A)、給気ダクト(0A)及び排気ダクト(0A)は全て保温する。			O 9. 流入側	イ) 流入管、設計GL-m ロ) 净化槽本体への自然放流方式(必要な場合はポンプアップ方式とする)			
	O 7. 換気扇類	換気扇類は低騒音形以上とし、有圧換気扇は保護ガード付とする。			O 10. 放気側	イ) 净化槽本体よりの自然放流可能管、設計GL-m ロ) 净化槽本体よりの自然放流方式(必要な場合はポンプアップ方式とする)			
	O 8. 給排気口	外壁に設置するペントキャップ、ウェザーカバー等には、給気用に防虫網、排気用に防鳥網を取り付ける。			O 11. 排気管及び排気孔	構造に不要な場合は設けない。			
	O 1. ダクト	既設 O 亜鉛板(厚1.6mm) 改設 O 亜鉛板(厚1.6mm)			O 12. ポンプ	(1) 制御盤 O 製造者標準品 O 標準仕様書による (2) マンホール			
	O 2. 排煙口の形式	既設 O バネル形(0天井取付 O 膜取付) O ダンパー形(0天井取付 O 膜取付) O バルブ形(0天井取付 O 膜取付) O スリット形(0天井取付 O 膜取付) O ダンパー形(0天井内取付 O )			O 13. 装置耐荷重	耐荷重はマンホール安全荷重による。			
	O 3. 排煙口の形式	既設 O 電動式(遠隔操作 O 有 O 無) 改設 O 電動式(遠隔操作 O 有 O 無)			O 14. 土工	イ) 基礎杭 ロ) 基礎コンクリート O 15. 保温	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 4. 排煙風量測定方法	既設 O 排煙口から手動開放装置への配線は、標準仕様書第4編1.5.1による耐熱・耐火ケーブルとする。 改設 O 排煙風量測定方法は、標準仕様書第4編1.5.1による耐熱・耐火ケーブルとする。			O 16. 緊急配管	イ) 基礎杭 ロ) 基礎コンクリート O 17. 保温	O 本工事 O 別途 O 不要 O 本工事 O 別途 O 不要		
	O 1. システム構成その他	別図による。			O 18. 保温	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 2. 計算用配線	電線及びEMケーブルは標準仕様書第4編1.5.1表4.1.11による。屋内露出部の電線は、図面に特記がなければ金属管配線とする。天井内露べいの配線は、図面に特記がなければケーブル配線とする。			O 19. 消火栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 3. 電動弁	開閉状態の遠方表示用接点を O 設ける O 設けない。			O 20. 水道栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 4. 弁耐圧				O 21. 水道栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 5. その他				O 22. 水道栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 1. 衛生器具ユニット	別図による。			O 23. 水道栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 2. 身障者用洗浄弁	※センサー式 O タッチスイッチ式 O くつべら式押しボタン			O 24. 水道栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 3. 大便器用便座	※暖房便座(0 脱臭機能付 O 擬音装置付) O 普通便座			O 25. 水道栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 4. 注記板				O 26. 水道栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 1. 量水器	既設 O 親メーター(0 買取り) (O 現地表示式(直読式) O 遠隔表示式(O 電文式 O パルス式)) O 子メーター(0 買取り) (O 現地表示式(直読式) O 遠隔表示式(O 電文式 O パルス式)) 改設 O 親メーター(0 買取り) (O 現地表示式(直読式) O 遠隔表示式(O 電文式 O パルス式)) O 子メーター(0 買取り) (O 現地表示式(直読式) O 遠隔表示式(O 電文式 O パルス式))			O 27. 水道栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 2. 量水器樹	既設 親メーター用 O 水道事業者指定品 O 水道事業者指定品 改設 親メーター用 O 水道事業者指定品 O 水道事業者指定品			O 28. 水道栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 3. 弁類				O 29. 水道栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		
	O 4. 不凍水栓柱	イ) 水道直結部分(約10K) ロ) その他の部分(約5K) ハ) 呼び径55mm以上の弁はバタフライ弁とする。 ニ) ステンレス鋼管に取付ける弁類はステンレス製とする。 ※化粧ケーシング(※アルミニウム合金製 O 合成樹脂製)			O 30. 水道栓	既設 O 保温材 改設 O 保温材	O 要(O 本工事 O 別途) O 不要 O 要(O 本工事 O 別途) O 不要		



## 工事区分表(他工事との取合い等)

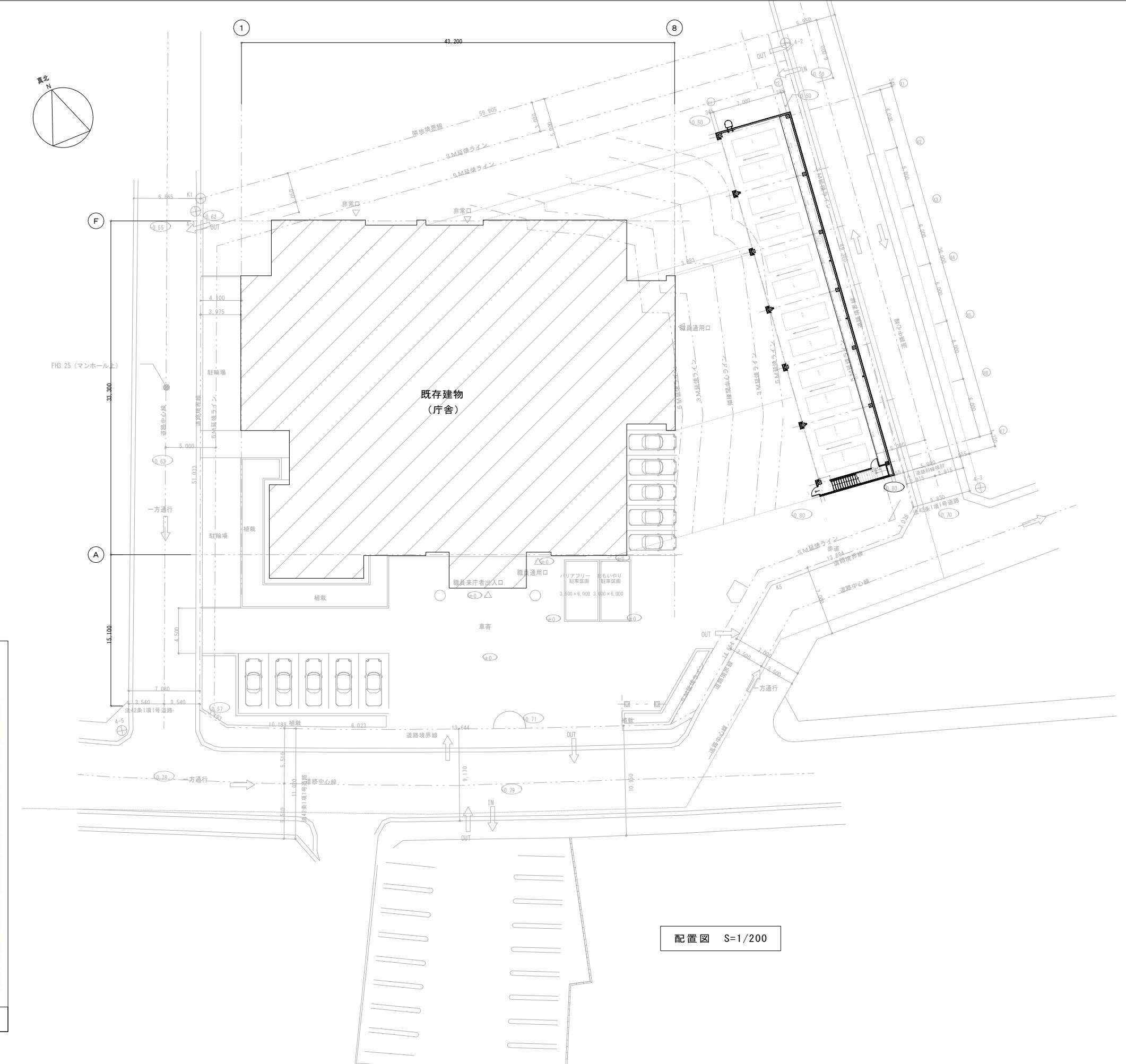
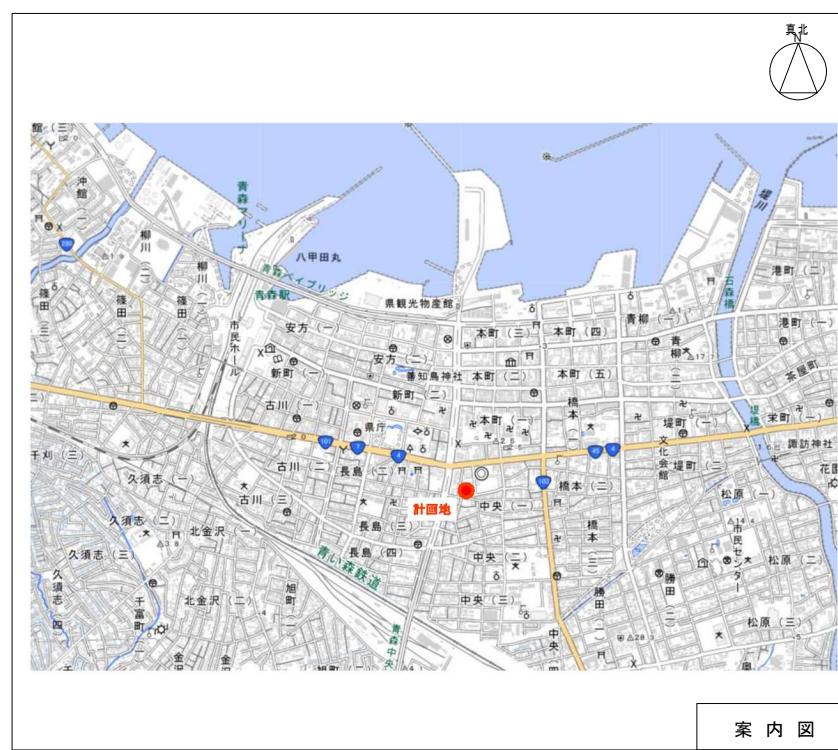
区分は○印を適用する

A : 建築工事 E : 電気設備工事 M : 機械設備工事 EV : エレベーター設備工事

※複数箇所に○印がある場合は、それぞれ必要とする工事で実施する。

項目	A	E	M	EV	備考	項目	A	E	M	EV	備考	項目	A	E	M	EV	備考	項目	A	E	M	EV	備考				
軸体関係																											
1. R.C造 (梁・壁・床)の 貫通孔・開口部	貫通孔のスリーブ材及び取付け 補強を要する型枠材及び取付け 補強を要しない型枠材及び取付け 貫通孔・開口部の墨出し 貫通孔・開口部の補強	○	○	○	○		E.V警報盤又はE.V監視盤までの緊急地震速報受信用の配管工事	○					9. フリーアクセス フロア	コンセント 床パネルの切り込み加工					屋外排水設備・外構								
2. S・SRC造の 梁貫通孔	スリーブ・型枠の穴埋め S・SRC造貫通鋼管スリーブ・補強 使用されたスリーブの穴埋め 予備スリーブの穴埋め	○	○	○	○	防火区画、防煙区画	5. その他	E.V制御盤からE.V監視盤又は警報盤までの制御及びインターホンの配管・配線工事	○	○			10. 自動扉 電動シャッター まわり	防火戸の自動開閉装置 上部電動シャッター本体・制御盤 手動開閉装置・ヒューズ装置 排煙窓本体・自動開閉装置					1. 雨水	屋外雨水排水設備 樹及び樹ふた マンホールの化粧上ふたの表面仕上げ 雨水公設樹	○			公共下水道が 分流式の場合			
3. 設備機器の基礎	屋内の基礎 (建築設計図に記入のあるもの) 屋内の基礎 (設備設計図に記入のあるもの) 屋外・屋上の基礎 屋上基礎で押さえコンにアンカーしない 軽微なもの 機器取付け用アンカー・架台 屋内受水タンク用の基礎	○	○	○			6. その他	トラフ・ピット類(湧水・汚水) R.C造各種水槽	○				防煙たれ壁本体・駆動装置 上部電動シャッター、排煙窓及び 防煙たれ壁連動制御装置の感知器 自動扉の本体・駆動装置・検出装置 (センサー) 自動扉の手元電源スイッチ 電気錠の本体、扉内配線 電気錠の扉までの配管及び配線 自動閉鎖装置を取りつける防火戸の 切り込み補強及びドアローラー、 フロアヒンジ					2. 雜排水・汚水 電力・通信	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備 樹及び樹ふた ハンドホールの化粧用上ふたの 表面仕上げ マンホールの化粧用上ふたの表面仕上げ 排水公設樹	○			公共下水道が 合流式の場合				
4. 昇降機関連	機械室・昇降路の軸体 機械室の床開口 機器室の床配管ピット・ふた 機械室の上げ床コンクリート打設・仕上 機械室・昇降路内換気設備 巻上機周囲のチャッカーブレート敷 昇降路内ピット防水・集水樹 点検用タラップ 各階出入穴あけ・同補強 三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補修 昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び幕板の固定用鋼材 出入口扉・三方枠及び幕板 出入口扉・三方枠及び幕板の各補強鉄骨 昇降路の中間ビーム、ブラケット、 レールブレケット支持柱、他昇降路内の 鋼製部材一式 昇降路がS造の時の中間ビーム及び ブレケットの受けピース 機械室大梁又は昇降路内にフックの取付 (フックを含む) ホール押釦・インジケータ・鋼索などの 壁開口 点検用コンセント・煙感知器 E.V制御盤までの動力・照明用電源、 アース・火災警報装置用信号、 非常用発電時制御装置用信号、 拡声設備(館内放送用)配管・配線工事 E.V警報盤又はE.V監視盤から エレベーター内監視カメラまでの 配管・配線工事 監視カメラ用の監視装置からE.V警報盤 又はE.V監視装置までの配管工事 E.V警報盤(又はE.V監視盤までの 保守遠隔監視用(電話回線)の配管工事	○	○	○	○		7. 便所まわり	洗面カウンター 鏡(規格寸法のみ) 衛生器具ユニット 手すり、背もたれ	○				洗面器はM 規格外はA 衛生器具ユニット の場合はM	11. その他	2重ピット及びトレチの マンホールふた 機器搬入用フック、ビーム チェーンブロック 化粧マンホール上ふたの表面仕上げ 点検口(天井・床下) 排煙口等の天井仕上材の取付け 消火器BOX設置工事 誘導標識(誘導灯を除く) 煙突底部排水口・排水管 くつふきマット・玄関マット・自動扉 マット部床排水金物(目皿共)・排水管 くつ洗い流し部排水金物・排水管 ルーフドレン 雨水流入配管 雨水利用設備集水管					3. 植栽	植栽及び客土	○					
							8. 事務室まわり	ミニキッキン(照明、水栓含む)	○					4. ユニット形 浄化槽	タンク室の軸体 タンク室の砂充てん 上記以外のユニット形浄化槽本体 配管及び据付等					5. 屋外オイル タンク	タンク室の軸体 タンク室の砂充てん 上記以外のオイルタンク本体 配管及び据付等	○					
								9. 事務室まわり	流し台・つり戸棚・水切り棚・コンロ台 フード(標準詳細図のもの、シール共)	○				その他はM	6. その他	2重ピット及びトレチの マンホールふた 機器搬入用フック、ビーム チェーンブロック 化粧マンホール上ふたの表面仕上げ 点検口(天井・床下) 排煙口等の天井仕上材の取付け 消火器BOX設置工事 誘導標識(誘導灯を除く) 煙突底部排水口・排水管 くつふきマット・玄関マット・自動扉 マット部床排水金物(目皿共)・排水管 くつ洗い流し部排水金物・排水管 ルーフドレン 雨水流入配管 雨水利用設備集水管					電気配線配管	機器附属の制御盤以降の2次側配管配線 (接地線共)	○	○			
									10. 事務室まわり	ミニキッキン(照明、水栓含む)	○					7. その他	機器附属の制御盤への 1次側電源供給配管配線(接地線共)		○			電気配線配管	機器附属の制御盤への 1次側電源供給配管配線(接地線共)	○	○		
										11. 事務室まわり	浴室ユニット、複合浴室ユニット、 シャワーユニット	○				電動遮断弁以降はM	自動制御盤と動力盤との 電源供給の渡り配管配線(接地線共)		○			電気配線配管	機器と附属操作スイッチの渡り配管配線	○	○		
											既製浴槽(ふたを含む)					電動遮断弁以降はM	煙感知器から連動制御盤を経て 防煙ダンバに至る配管配線		○			電気配線配管	煙感知器から連動制御盤を経て 防煙ダンバに至る配管配線	○	○		
											浴室及び便所の床排水金物					屋上緑化用灌水装置 までの配管はM	注油口内アース端子からの アース用配管配線		○			電気配線配管	ACP屋外機と屋内機の 渡り電源・信号・アース用配管配線	○			
																屋上緑化用灌水装置 までの配管はM	ACPマルチ形屋内機の電源 アース用配管配線		○			電気配線配管	ACPマルチ形屋内機の電源 アース用配管配線	○			
																		屋内消火栓ポンプ制御盤から 消火栓ポンプ始動装置の電源、 信号線の配管・配線		○			電気配線配管	屋内消火栓ポンプ制御盤から 消火栓ポンプ始動装置の電源、 信号線の配管・配線	○		

この工事区分表は、建築工事（A）、電気設備工事（E）、機械設備工事（M）、エレベーター設備工事（EV）といった施工上密接に関連する各工事において、材料や作業がどの工事に含まれているかを明確にするために共通事項として添付しているものである。よって、本工事の設計図書に記載されていない、工事範囲外の項目も含んでおり、本工事の具体的な工事内容を示すものではないことに留意すること。



## 機器表

記号	機器名称 (系統名)	仕様	電源			台数	設置場所 階	備考
			相	電圧	KW			
TW-1	受水槽	型式 FRP製複合板形バネルタンク(2槽式) 呼称 3.2m3 (20.88m以上確保) 耐震 2.0G 寸法 4.000x4.000x2.000H 付属品 鋼製架台(溶融亜鉛めっき)、電極取付用座、マンホール内重蓋600Φx2、 タンク内梯子(合成樹脂製)、外梯子(溶融亜鉛めっき鋼製)、 通気口(合成樹脂製防虫網付)、接着系アンカーボルトSUS製M16、 緊急遮断弁100A×2、緊急遮断弁制御盤、他一式				1	車庫2階	車庫2階受水槽室 コンクリート基礎 (建築工事)
PU-1	給水ポンプユニット (上水用)	型式 推定末端圧力一定制御型(3台並列4台ローテーション運転)(2極) 40Φx80Φx0.48m3/minx6.5m 付属品 スプリング防振架台、制御盤、他一式	3 200	3.7x3	直入	1	車庫2階	車庫2階受水槽室 ヒーター、緊急停止回路付 (建築工事)
CP-1	自動塩素注入装置 (受水槽用)	仕様 循環式自動塩素注入滅菌装置(制御盤付) 循環ポンプ(SUS304) 循環水量-揚程130L/min-10m 次亜タンク200L、次亜注入ポンプ(アクリル) 循環接続口径 JIS 10K 40Aフランジ 付属品一式	3 200	1.0	直入	1	車庫2階	車庫2階受水槽室 コンクリート基礎 (建築工事)
WHG-1	潜熱回収型ガス給湯器	型式 屋内壁掛設置形FF式ガス給湯器 20号 仕様 ガス消費量(参考) 37.5kW 付属品 リモコン、リモコンケーブル、給排気トップ、他一式	1 100	0.048	直入	2 5・6階	PS	
WHE-1	電気温水器	型式 飲料用電気温水器 12L 付属品 热湯用排水栓、排水器具、配管ホース、固定金具、他一式 ウイークリータイマー機能付	1 100	1.1	直入	10 1~6階	1~6階給湯室 1階授乳室 3階土壤分析室 5階精油分留室	
PD-1	湧水用水中ポンプ	型式 湧水用水中ポンプ 仕様 自動型(強化樹脂製) 50x0.05m3/minx6m フロートスイッチ制御 付属品一式	1 100	0.4	直入	1 1階	融雪機械室	
PT-1	プラスタートラップ	仕様 SUS製床置型 50A 付属品一式				1 3階	土壤分析室	
PFU-1	消火ポンプユニット	型式 ユニット型(消防認定品) 50Φx40Φx300L/minx8.5m 付属品 SUS製呼水槽、制御盤、ポート弁50A、サクションカバー、他一式	3 200	7.5	直入	1 1階	消火ポンプ室	コンクリート基礎 (建築工事)
HB-1A	屋内消火栓箱	型式 易操作性1号消火栓箱(総合形)埋込形 参考寸法 750Wx230Dx1, 350H 付属品 消火栓弁30A、保形ホース30A×30m(差込式)、ノズル、ホース収納装置、 他一式				2 1~5階	廊下	
HB-1AS	屋内消火栓箱	型式 消火器箱併設形易操作性1号消火栓箱 参考寸法 1,050Wx230Dx1, 350H 付属品 消火栓弁30A、保形ホース30A×30m(差込式)、ノズル、ホース収納装置、 他一式				1 2 1~6階	廊下、ロビー	
消火器	消火器粉末ABC10型	仕様 粉末蓄圧式ABC10型(鋼板製) 付属品 消火器スタンド(本工事)、消火器BOX(ステンレス製)(建築工事)				2 2 1~6階	庁舎各フロア	消火器BOX(別途)内設置
						1 2 1~6階	庁舎各フロア	屋内消火栓内設置
						6 車庫1.2階	車庫1.2階	消火器スタンド設置
		消火器			計	40		

## 凡例

記号	名 称	摘 要	備 考
— — —	給 水 管	水道用ポリエチレン管(PB)	屋内
		水道用ポリエチレン管(PP)	※50A以下 土中
		水道配水用ポリエチレン管	※65A以上 土中
— — I — —	給湯管(送り)	一般配管用ステンレス鋼管(SU)	屋内
— — E — —	膨 張 管	給湯管に準ずる	
— — O — —	汚 水 管	耐火二層管	屋内
		リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	ビット内
		耐火二層管	屋内
		リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	ビット内
— — — — —	湧 水 P U 管	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	※TS接合とする。
— — — — —	通 気 管	耐火二層管	屋内
		リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	ビット内
		配管用炭素鋼管(白)	屋内
— — — — —	雨 水 管	配管用炭素鋼管(白)	屋内
		リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(RS-VU)	地中
— — G — —	ガ 斯 管	※ガス会社指定品	
		ガス用ポリエチレン管(PE)	地中
		ポリエチレン被覆鋼管(PLS)	露出・ビット
		ポリエチレン被覆鋼管(PLP)	露出・ビット
		配管用炭素鋼管(白)	屋内
— — X — —	消 火 管	配管用炭素鋼管(白)	屋内
— — — — —	埋 設 管	弁樹付き	
— — G V — — —	仕 切 弁	JIS5K, 直結JIS10K	
— — G V — — —	逆 止 弁	JIS10K	
— — G C — — —	ガスコック		
— — — — —	水 栓		
— — — — —	洗 淨 弁		
— — — — —	シ ャ ワ ー		
— — — — —	水 栓 柱		
— — — — —	散 水 栓	壁埋込型、SUS製	
— — — — —	ガスカラン		
— — — — —	ボ ル タ ッ ブ		
— — — — —	ベ ン ト キ ャ ッ ブ		
— — — — —	床 上 掃 除 口		
— — — — —	床 下 掃 除 口		
— — — — —	床 排 水 金 物		
— — — — —	排 水 金 物		
— — — — —	間 接 排 水 金 物		
— — — — —	洗 灌 機 排 水 金 物		
— — — — —	量 水 器	樹付き	
— — — — —	ガスメーター		
— — — — —	屋 内 消 火 栓		
— — — — —	フ レ キ フ "ル ジ" ポイント	SUS製、合成ゴム製	
— — O I — — —	防 振 継 手		
— — S X D — — —	伸 縮 継 手	ペロース型 (S: 単式、D:複式)	
— — — — —	自 動 空 気 抜 弁		
— — — — —	压 力 計		
— — — — —	温 度 計		
— — — — —	ス ト レ ー ナ ー		
— — — — —	地 中 埋 設 標		
— — — — —	イ ン バ ー ツ 树	塩ビ製小口径インバーツ樹	
— — — — —	た め 树	塩ビ製小口径インバーツ樹	
— — — — —	ト ラ ッ ブ 树	塩ビ製小口径インバーツ樹	

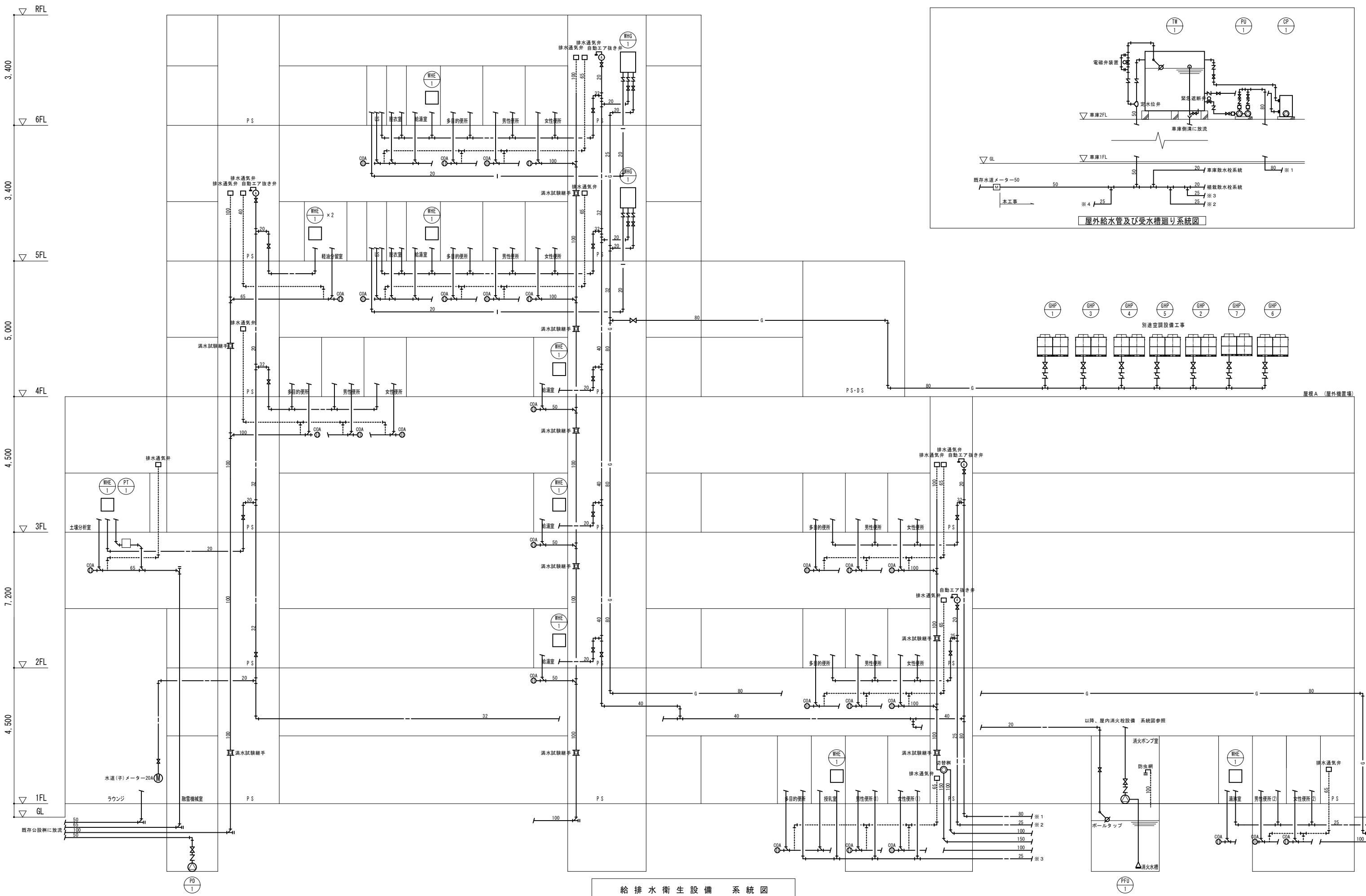
※防火区画を貫通する配管は、凡例の不燃材料とし建築基準法に適合する工法とすること。  
貫通配管通りの穴埋めは、ロックウール保温材又は、モルタル充填とすること。

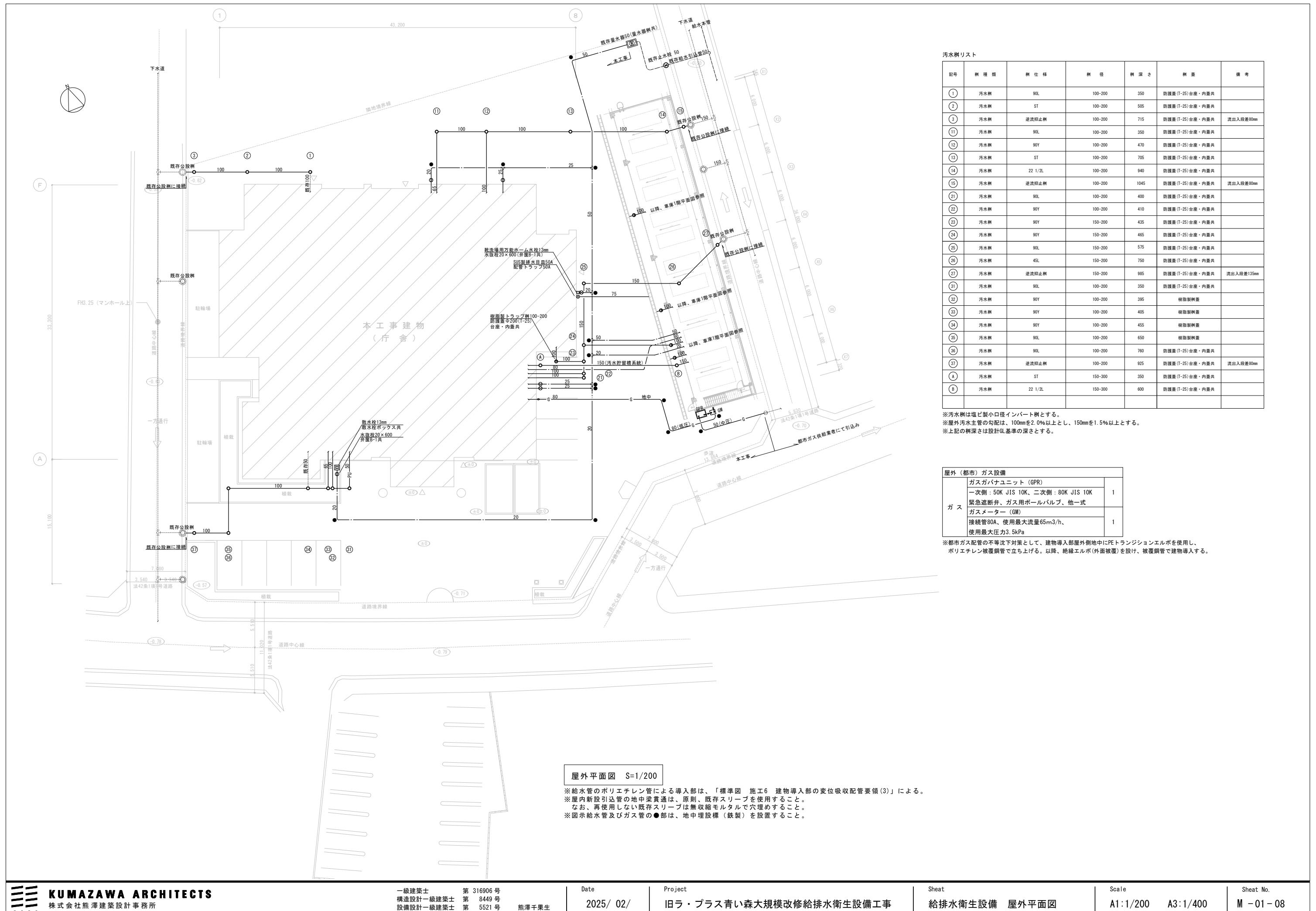
※建築工事

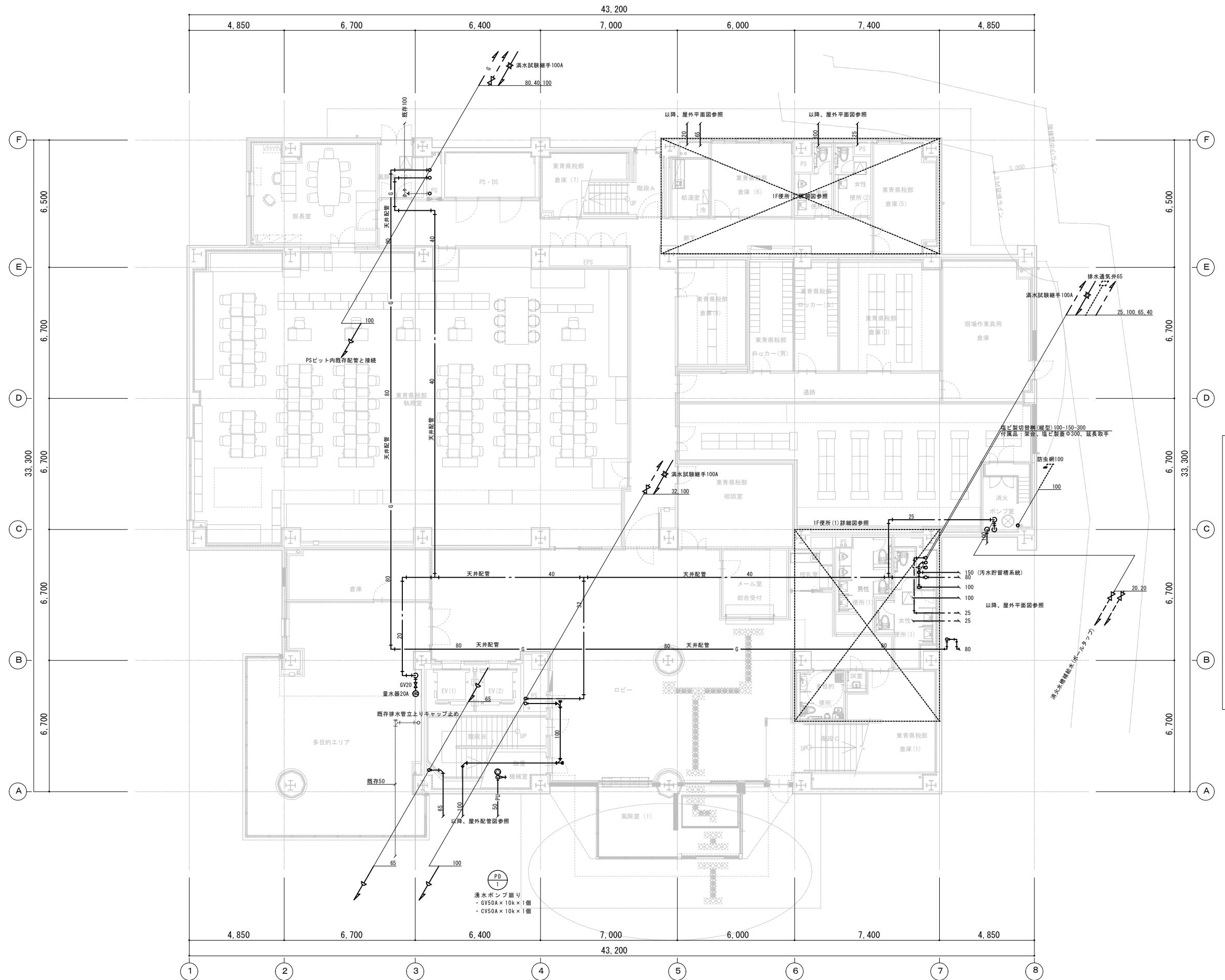
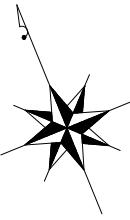
※低圧系統

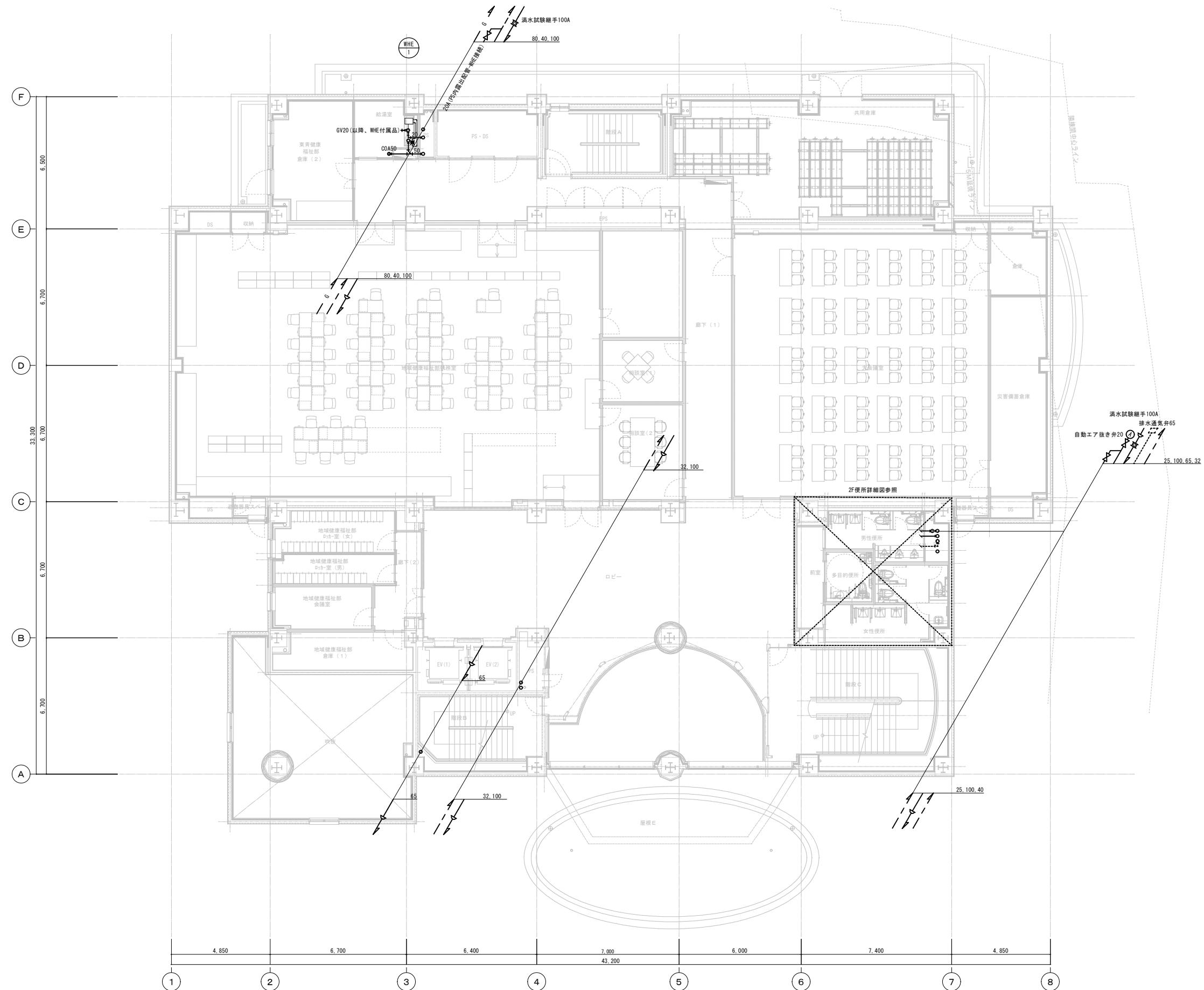
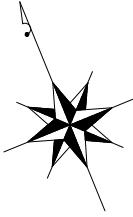
※中圧系統

## 衛 生 器 具 表

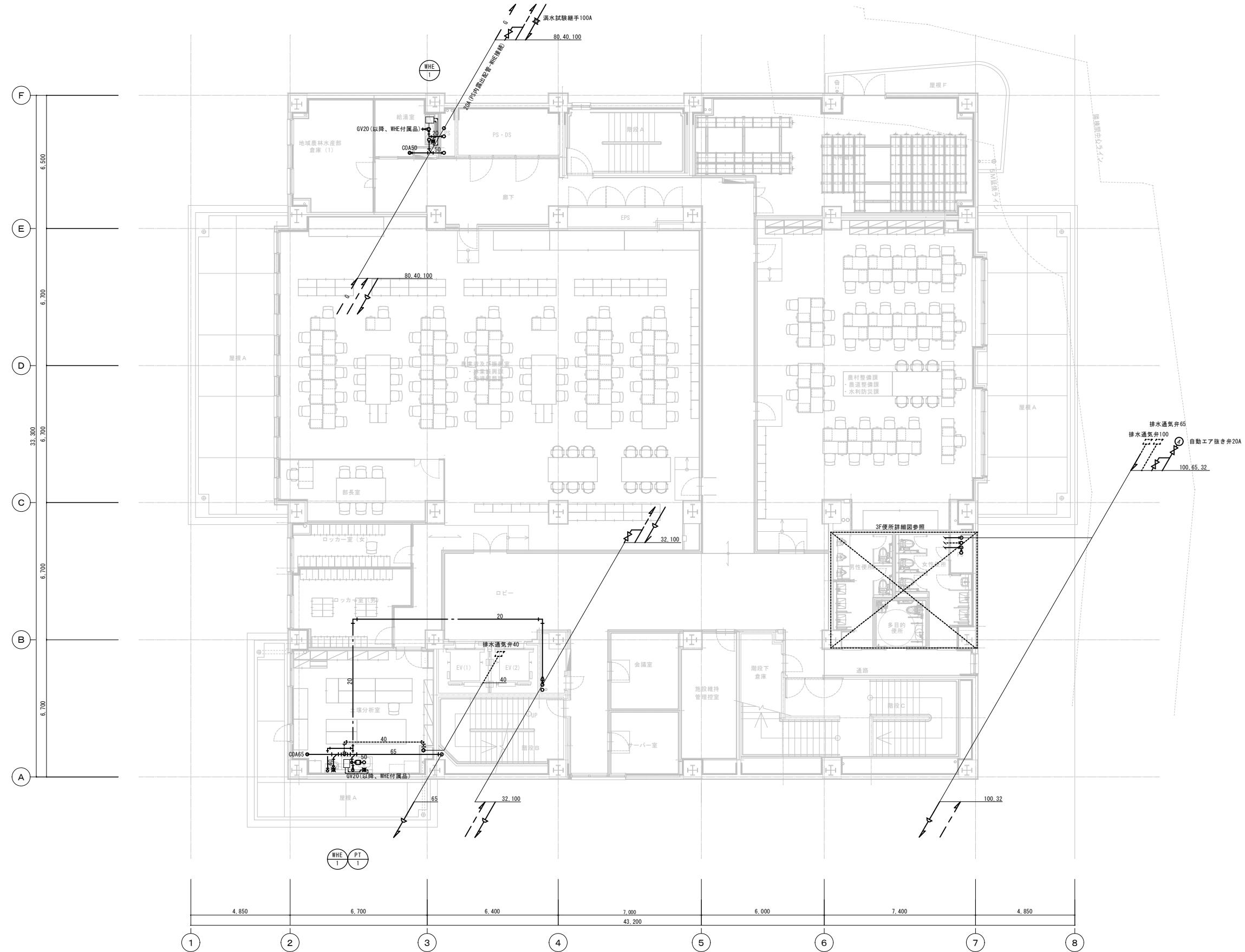
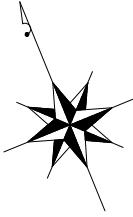


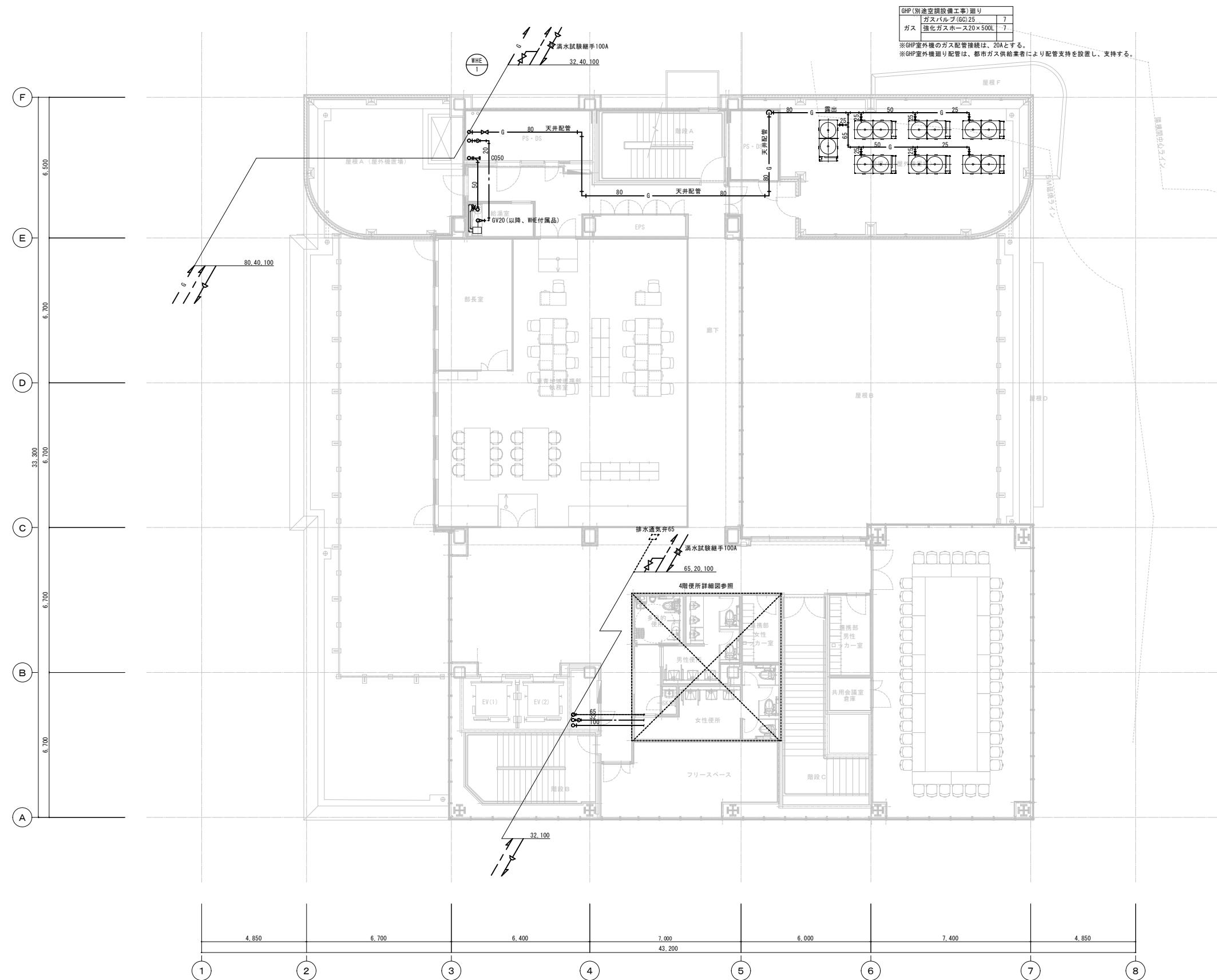
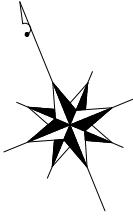




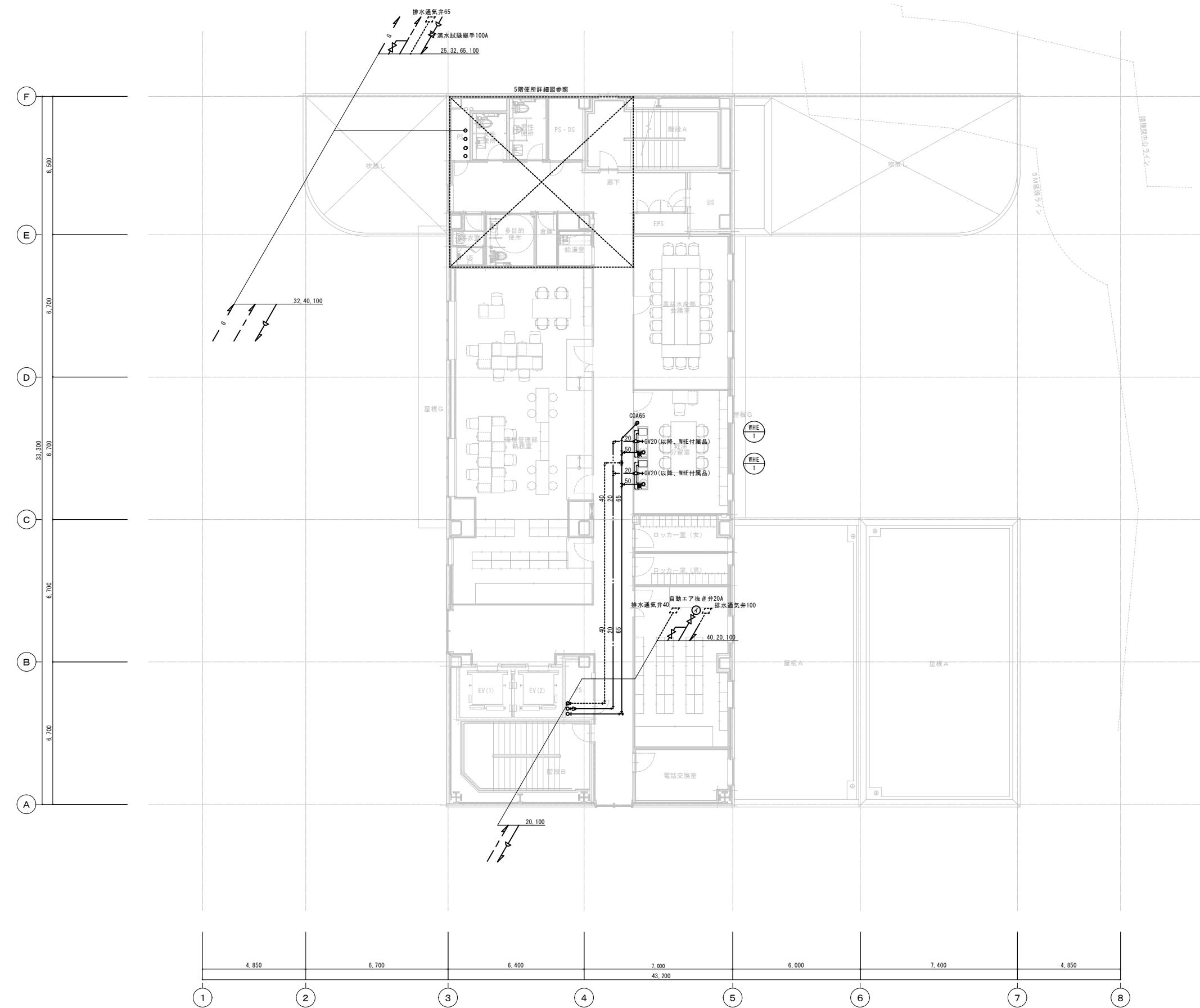
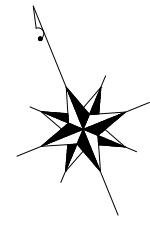


給排水衛生設備 2階平面図 S=1/10

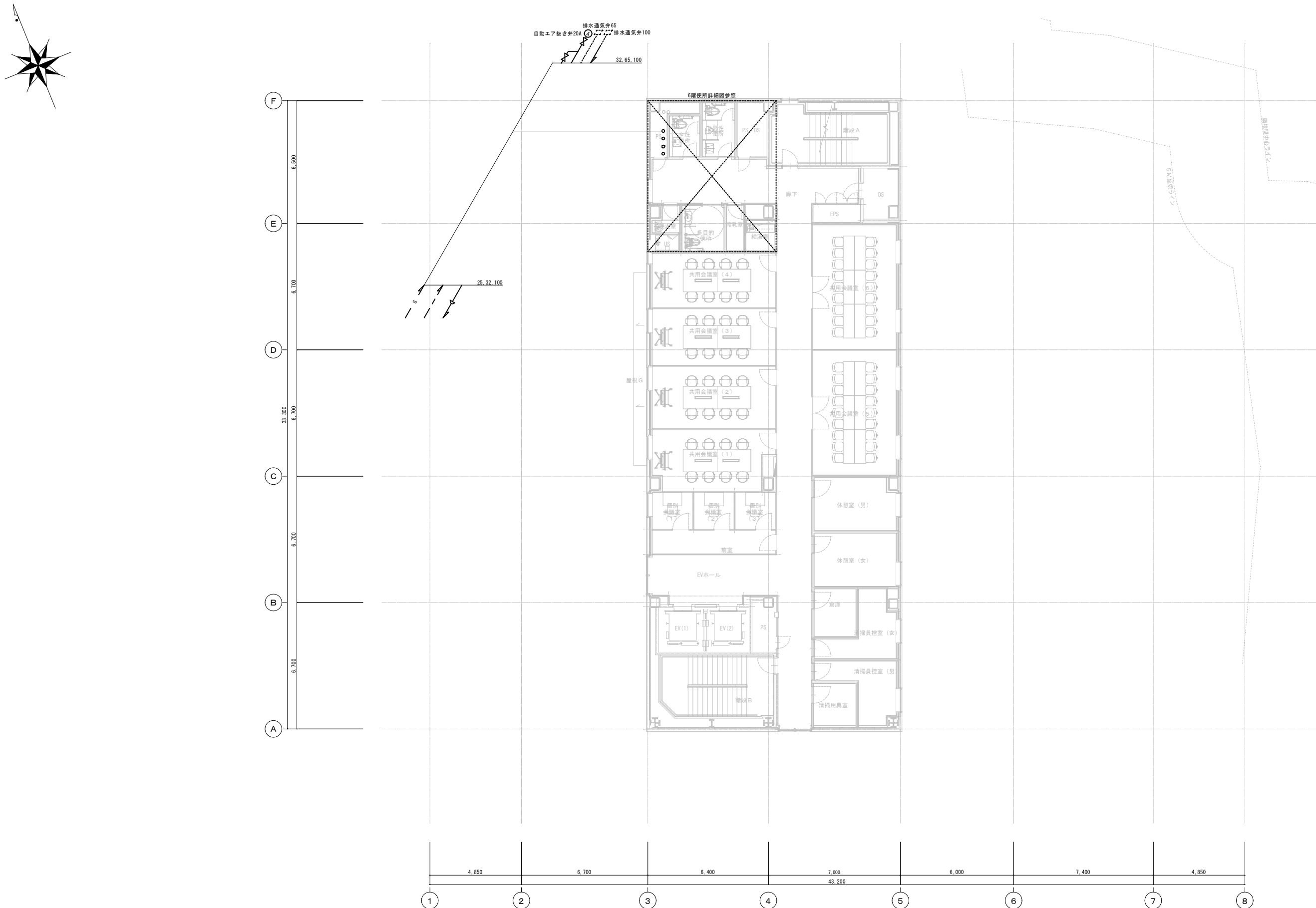




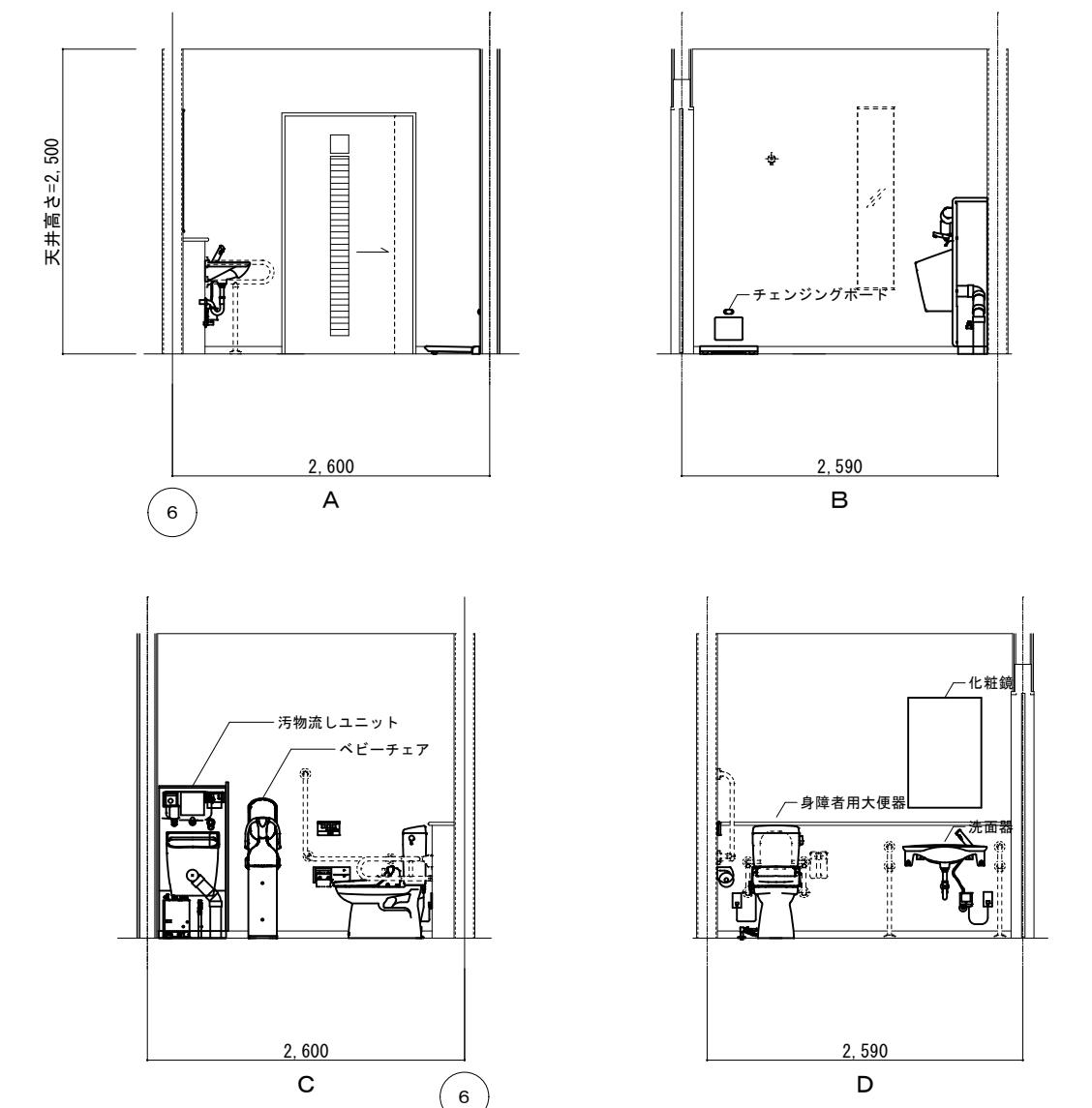
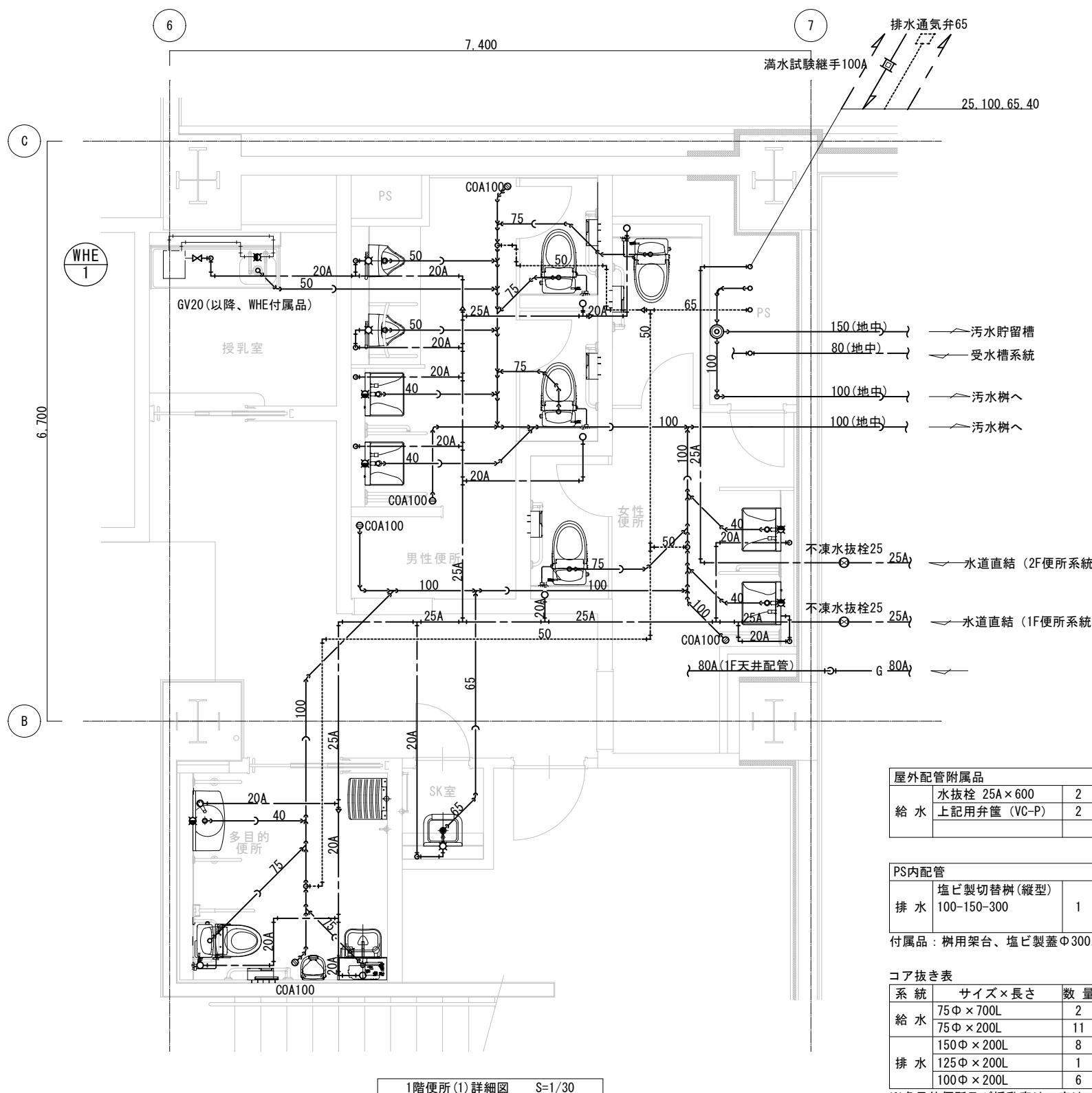
給排水衛生設備 4階平面図 S=1/100



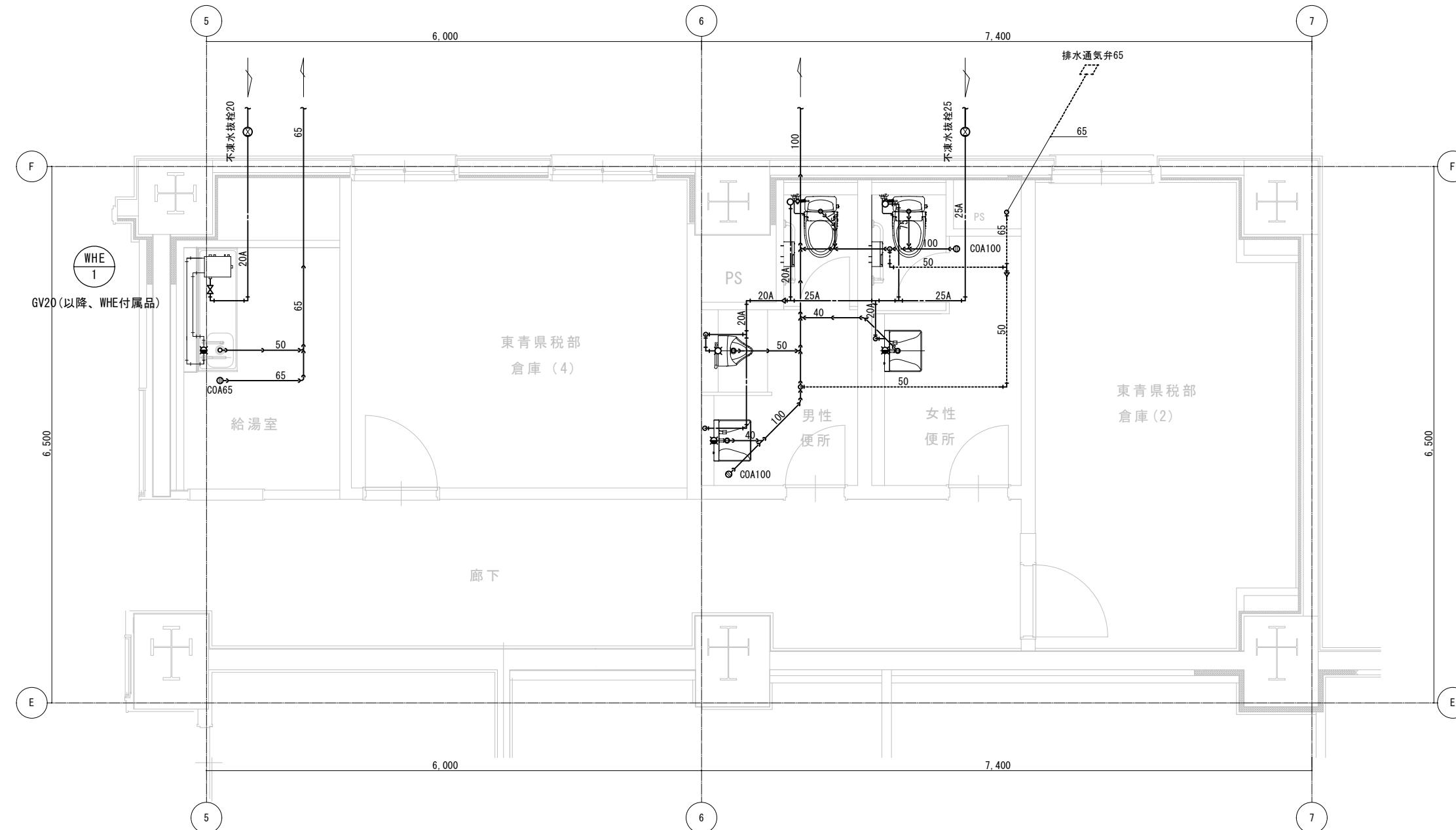
給排水衛生設備 5階平面図 S-1/100



給排水衛生設備 6階平面図 S-1/100



多目的便所断面図 S=1/30  
※衛生器具の仕様は、衛生器具表参照。

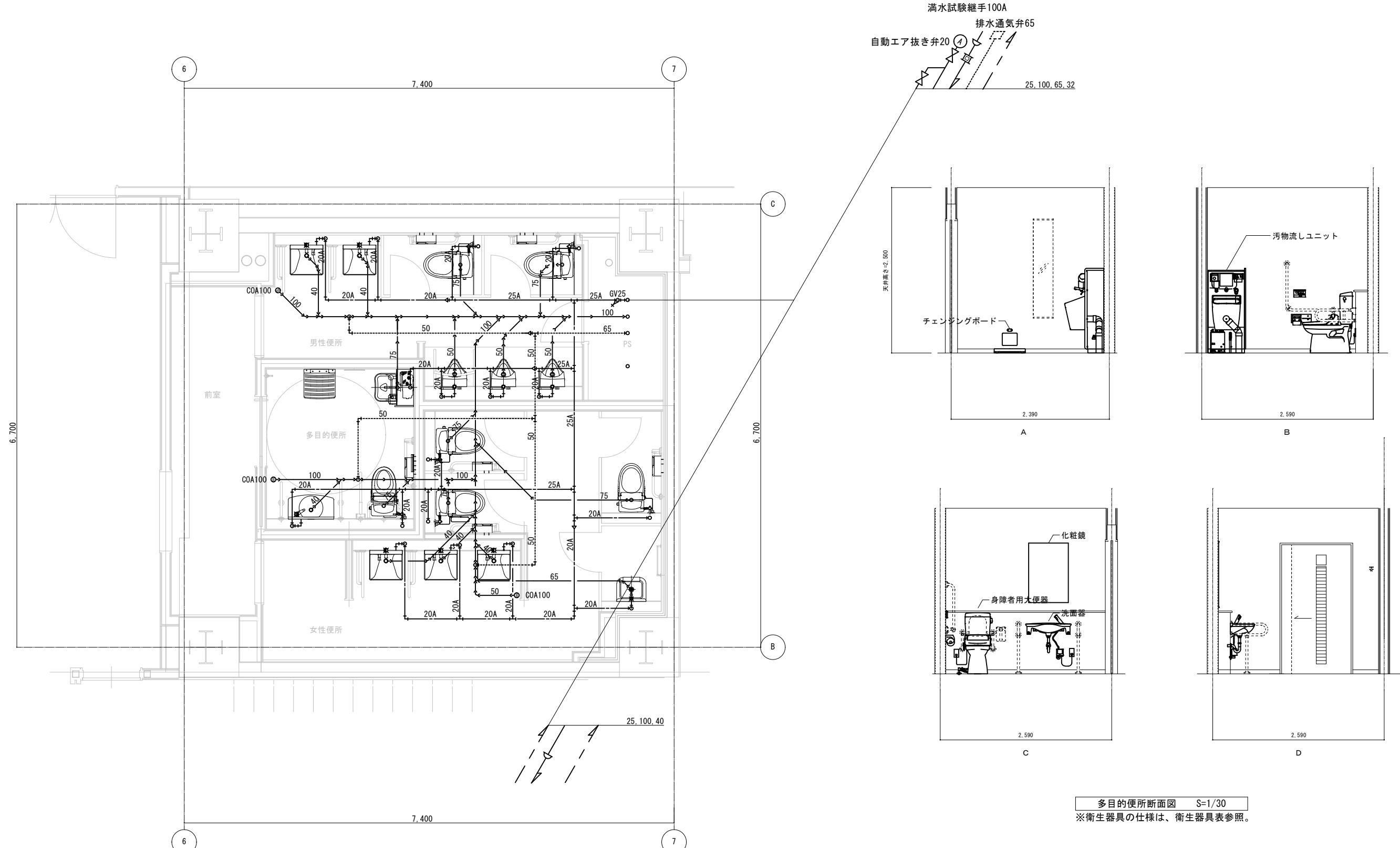


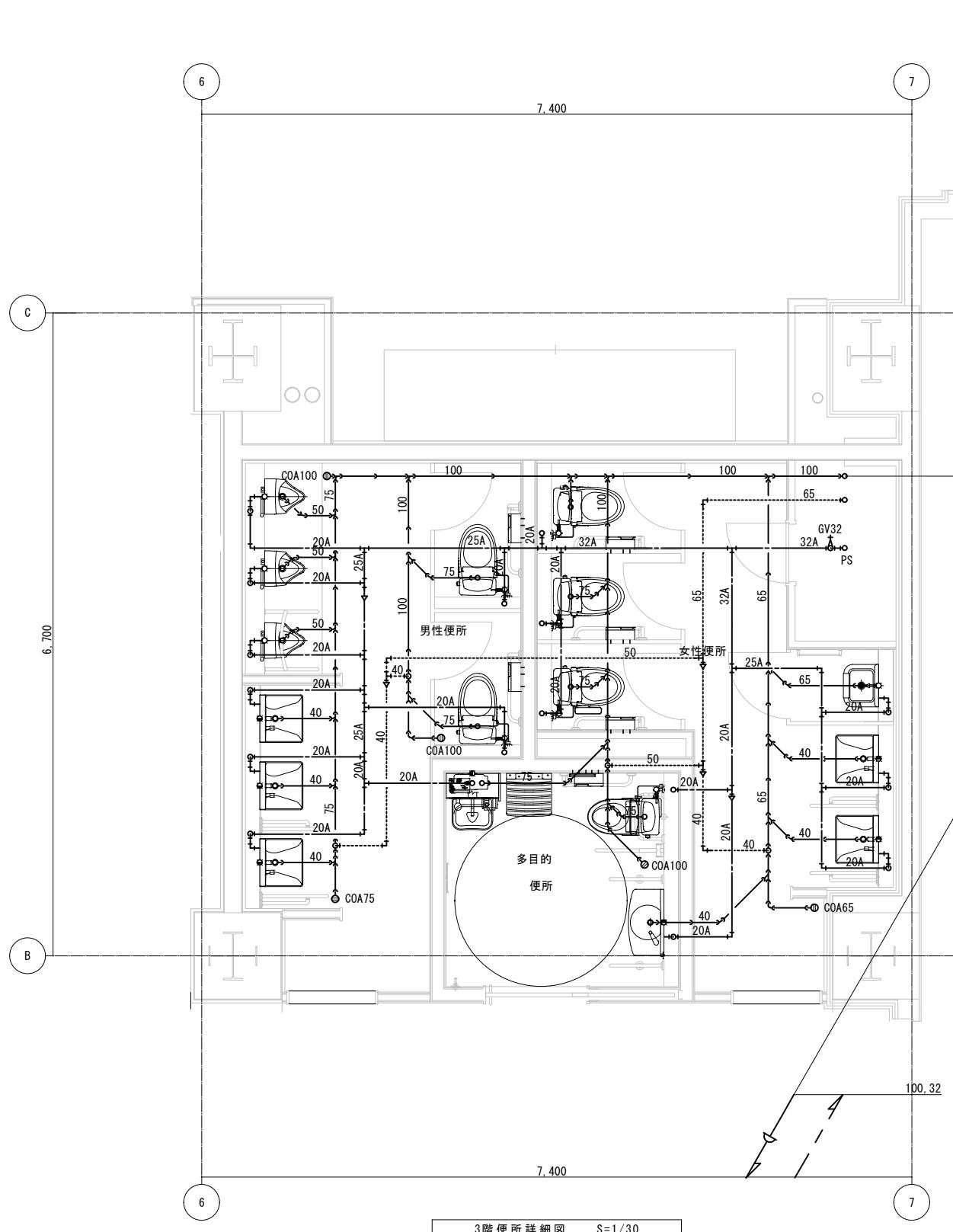
屋外配管附属品		
給水	水抜栓 25A×600	1
	上記用弁篠 (VC-P)	1
	水抜栓 20A×600	1
	上記用弁篠 (VC-P)	1

コア抜き表			
系 統	サ イ ズ × 長 さ	数 量	備 考
給 水	75Φ × 700L	2	地中梁 ※水道直結引込み系統
	75Φ × 200L	5	床（便所）
排 水	150Φ × 200L	4	床（便所）※大便器系統 + COA
	100Φ × 200L	3	床（便所）※小便器 + 洗面器系統

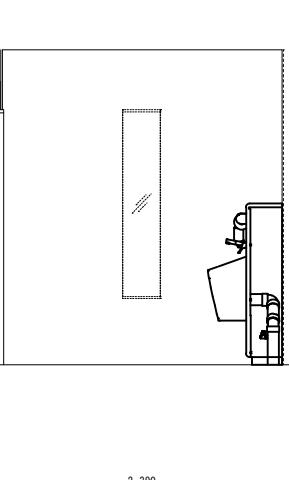
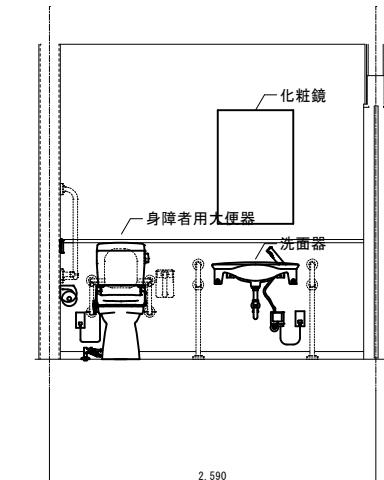
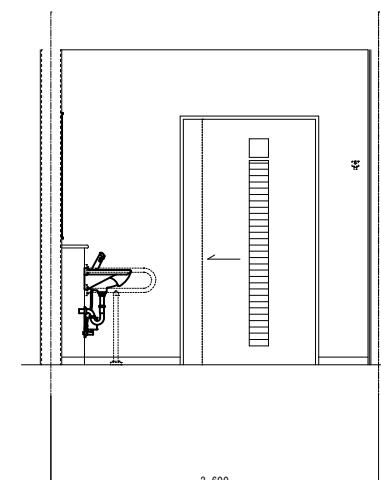
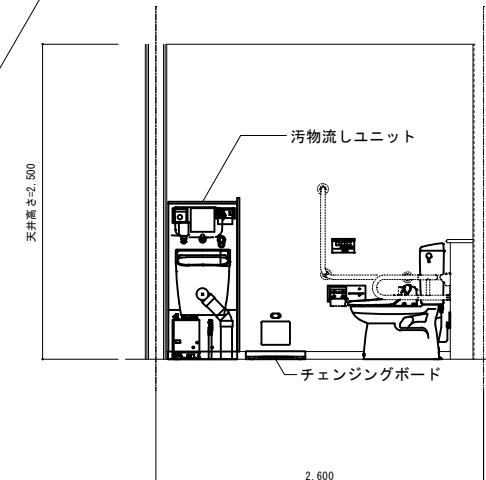
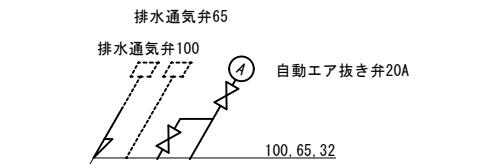
※給湯室は、床はつり（建築工事）とする

1階便所(2)詳細図 S=1/30





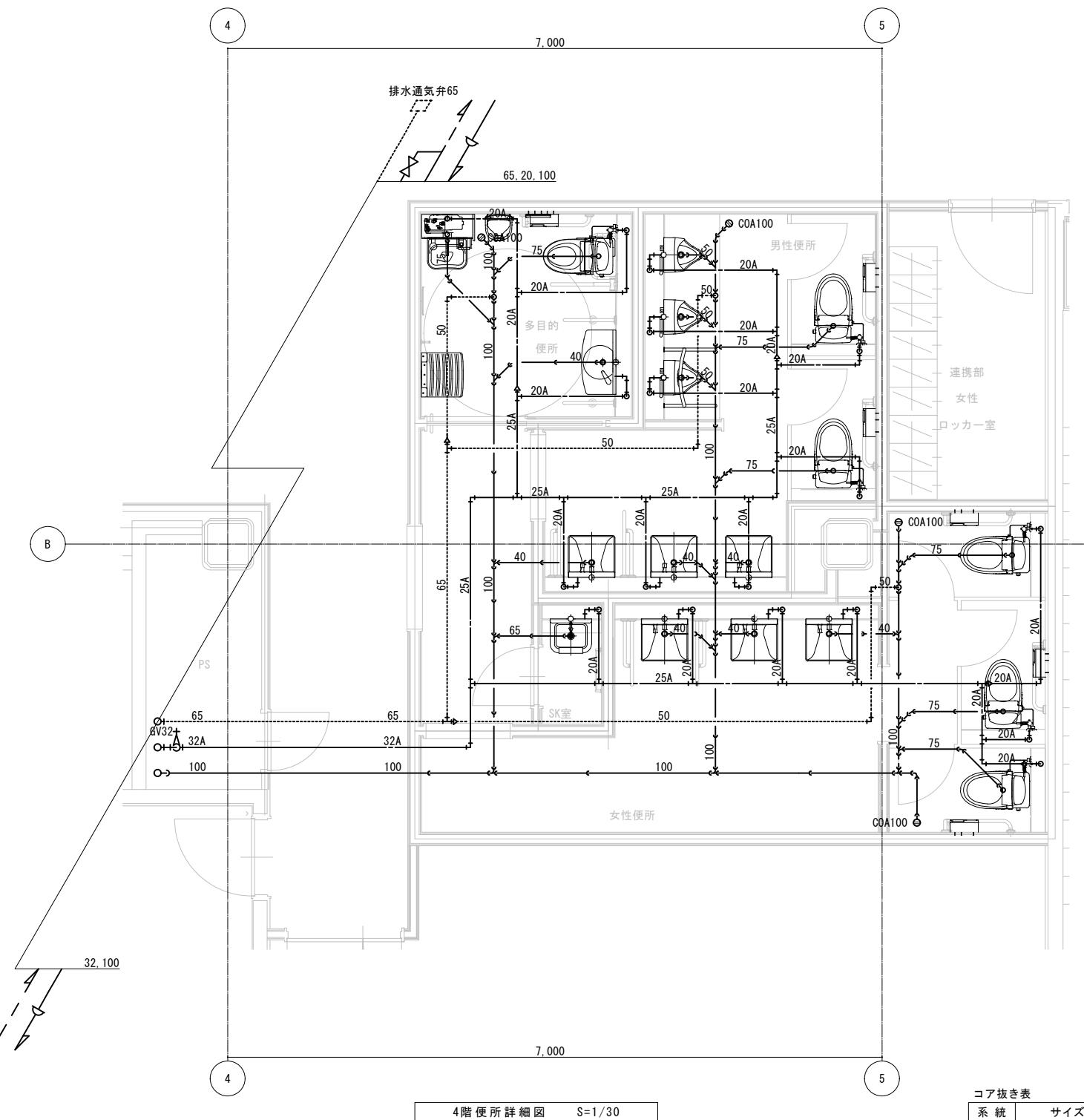
3階便所詳細図 S=1/30



多目的便所断面図 S=1/30  
※衛生器具の仕様は、衛生器具表参照。

コア抜き表

系統	サイズ×長さ	数量	備考
給水	75Φ×200L	17	床(便所)
	150Φ×200L	10	床(便所)※大便器+オストメイト+COA100
排水	125Φ×200L	3	床(便所)※掃除流し+COA65
	100Φ×200L	9	床(便所)※小便器+洗面器

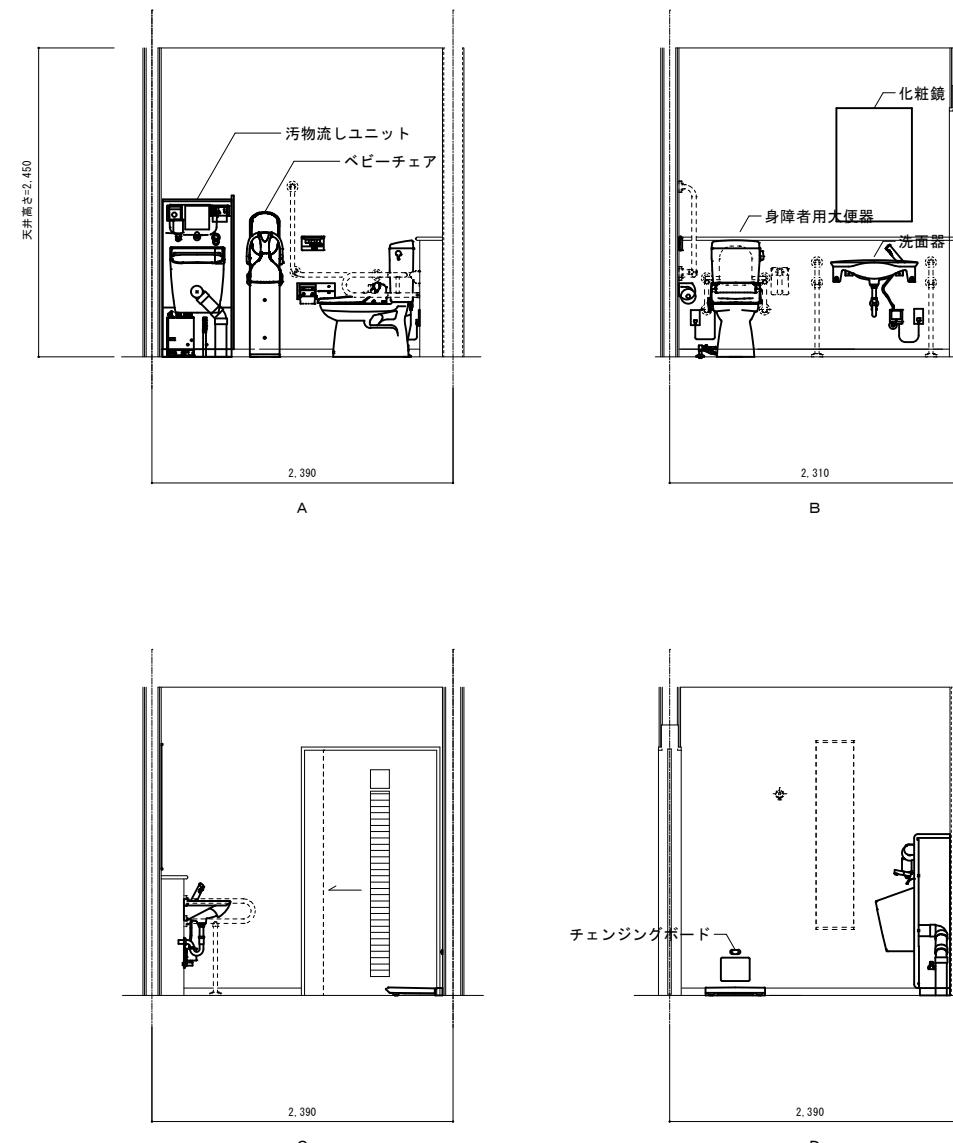


4階便所詳細図

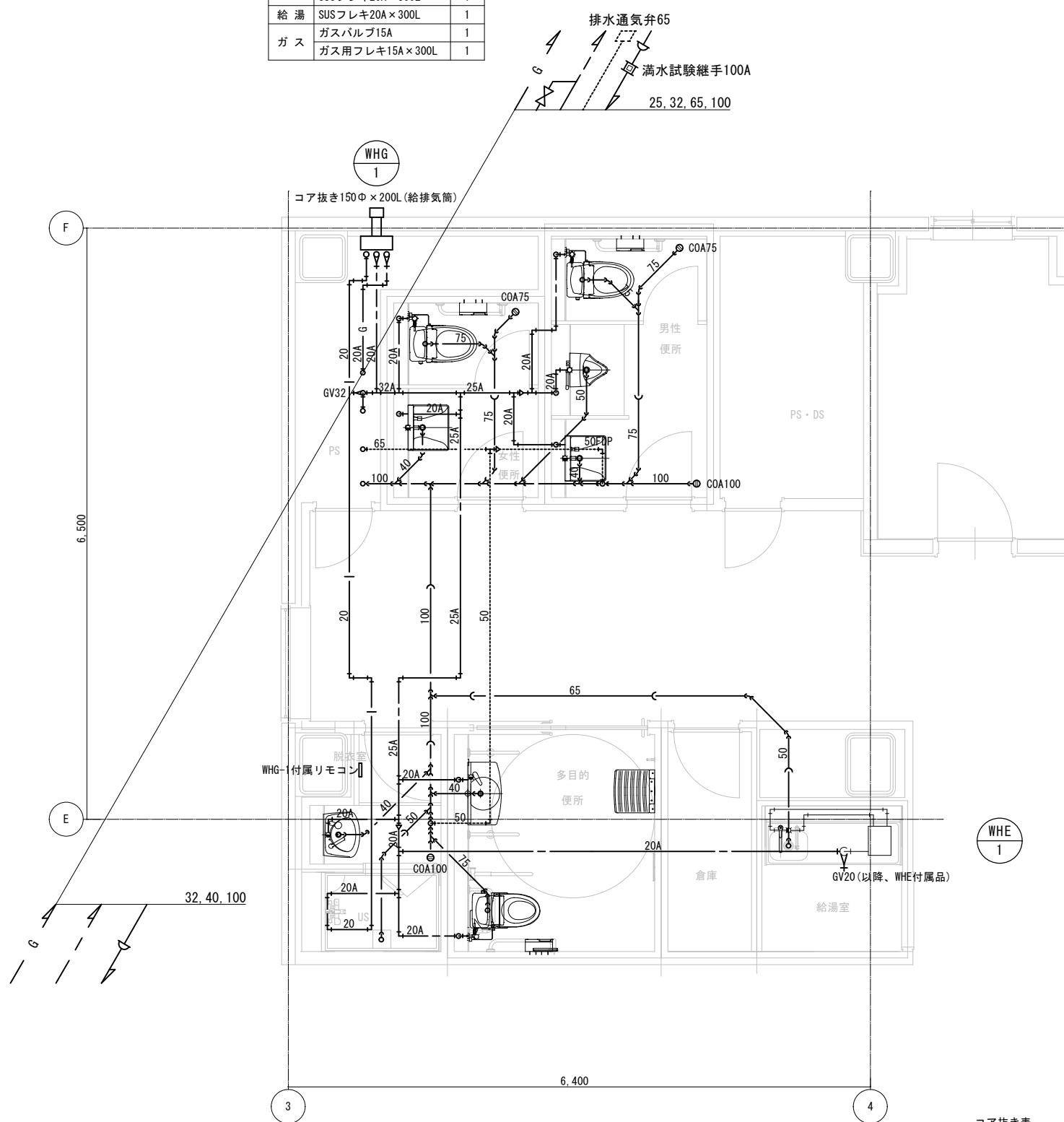
S=1/30

コア抜き表			
系 統	サ イ ズ × 長 さ	数 量	備 考
給 水	75Φ × 200L	18	床（便所）
排 水	150Φ × 200L	11	床（便所）※大便器+オストメイト+COA1
	125Φ × 200L	1	床（便所）※掃除流し
	100Φ × 200L	10	床（便所）※小便器+洗面器

多目的便所断面図 S=1/30

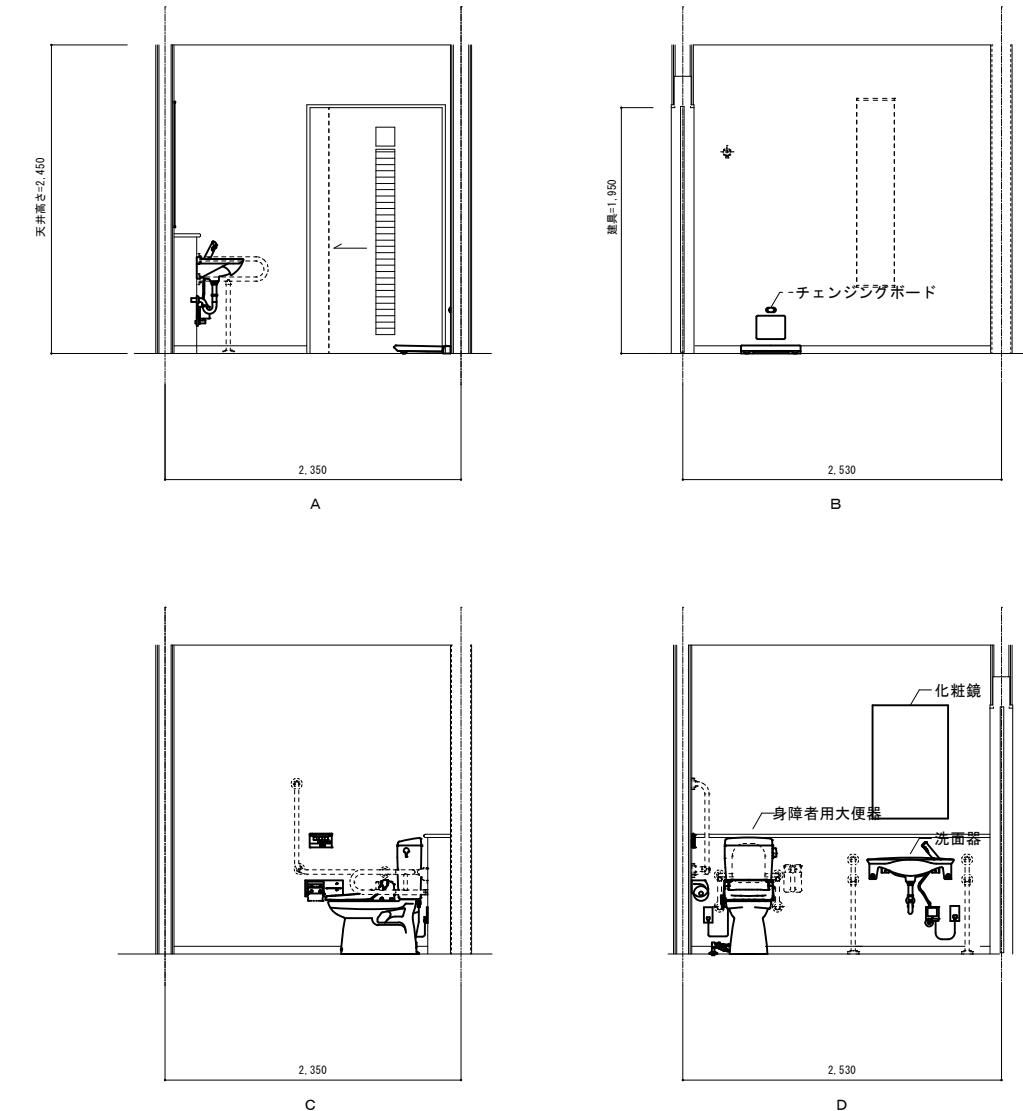


ガス給湯器(WHG-1)廻り	
給 水	GV(コア付)20A 1
給 湯	SUSフレキ20A×300L 1
ガス	ガスフレキ20A×300L 1
ガス	ガス用フレキ15A×300L 1



5階便所詳細図 S=1/30

※ガス給湯器(WHG-1)リモコンまでの配線は、付属のリモコンケーブルを使用する。

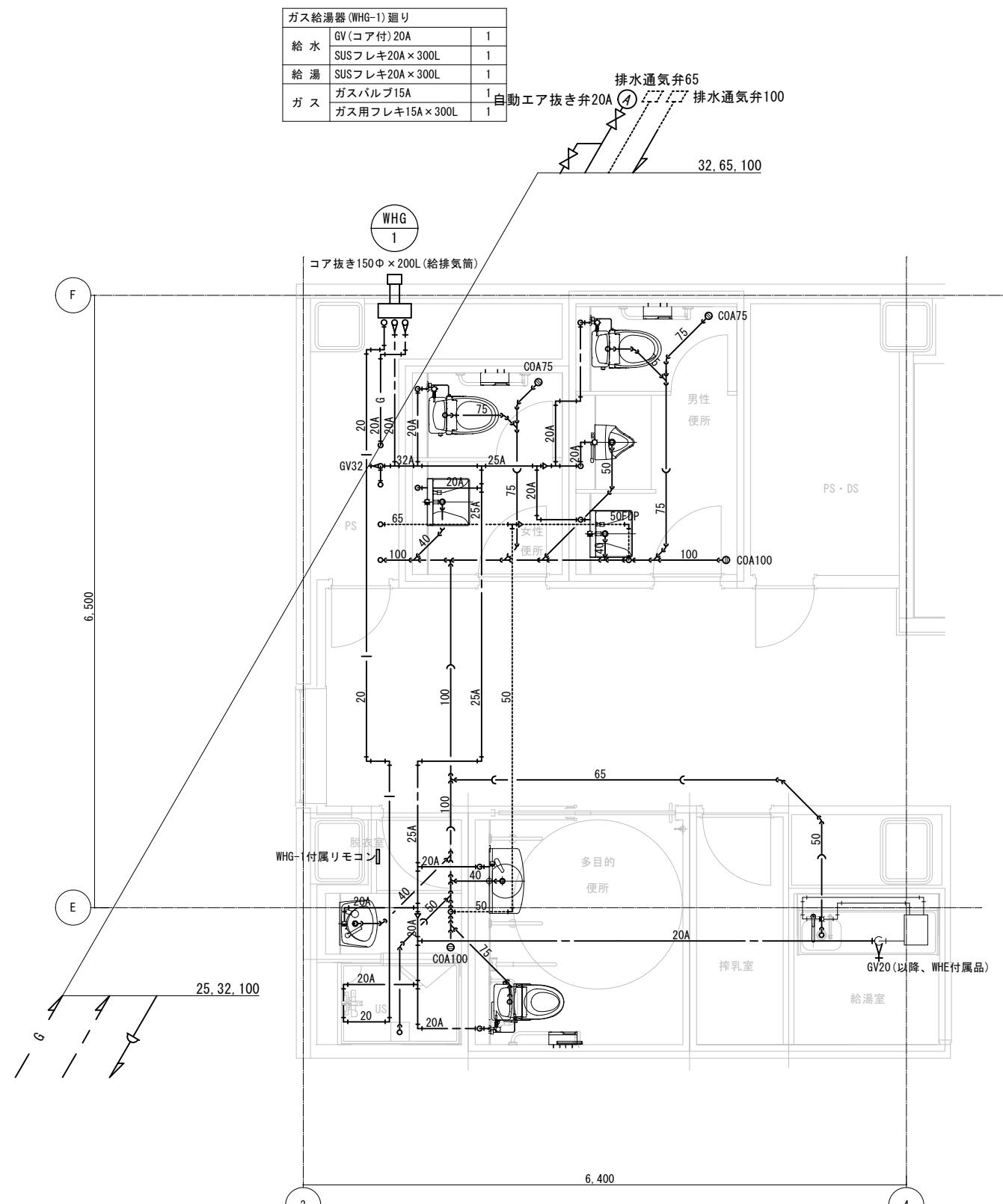


多目的便所断面図 S=1/30

※衛生器具の仕様は、衛生器具表参照。

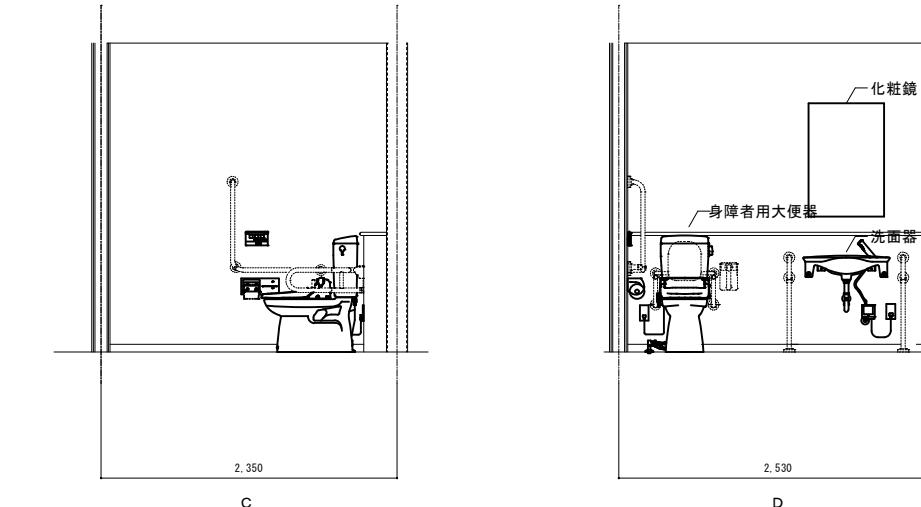
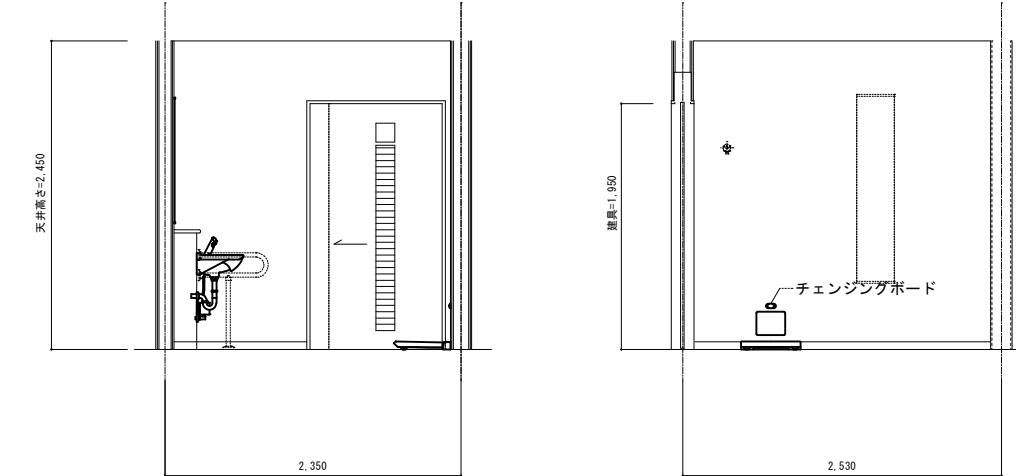
コア抜き表

系統	サイズ×長さ	数量	備考
給 水	75Φ×200L	11	床(便所)(給湯室)(ガス給湯器廻り)
	150Φ×200L	5	床(便所)※大便器+COA100
排 水	125Φ×200L	2	床(便所)※COA75
	100Φ×200L	8	床(便所)※小便器+洗面器+US+流し台
給 湯	75Φ×200L	1	床(ガス給湯器廻り)
ガス	50Φ×200L	1	床(ガス給湯器廻り)



6階便所詳細図 S-1/30

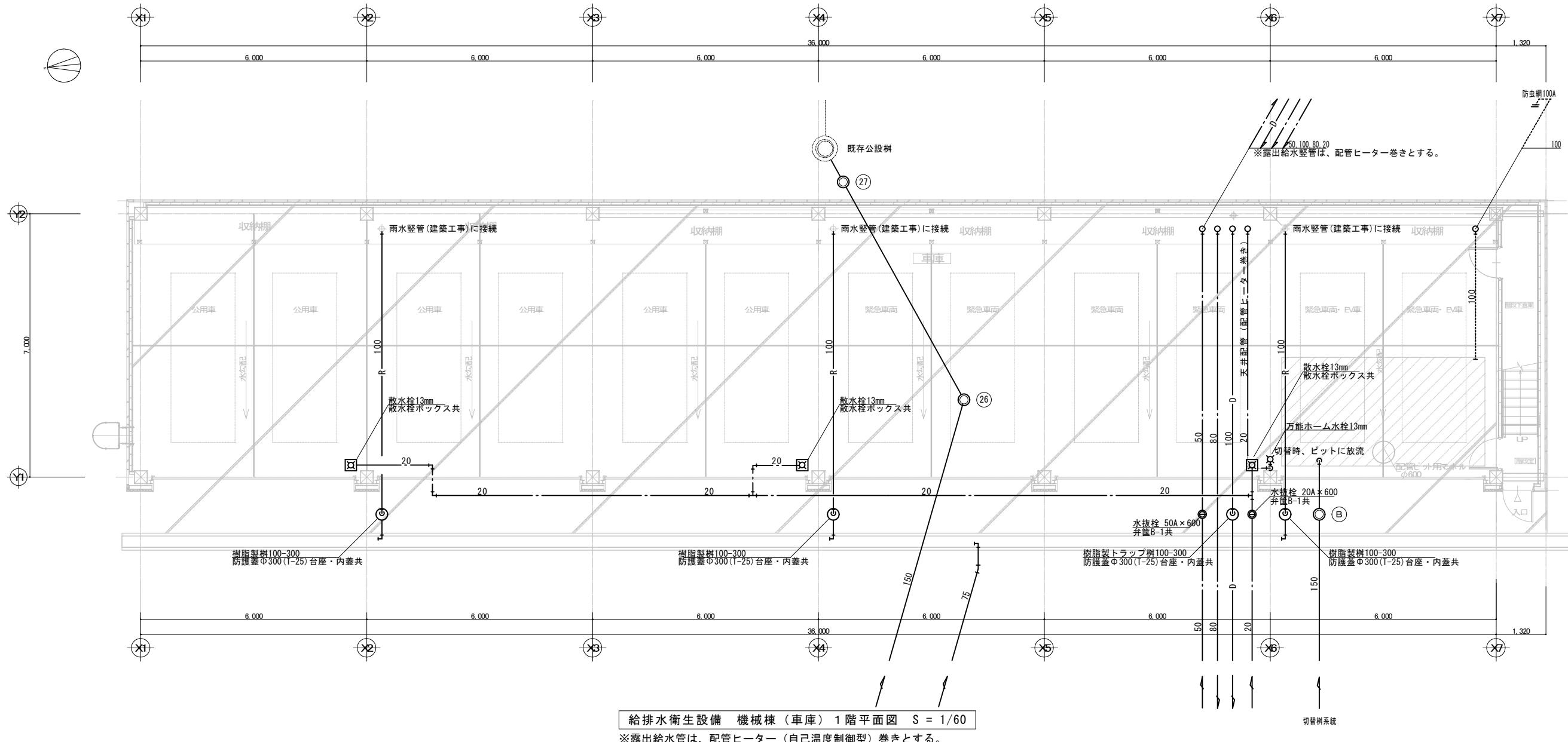
※ガス給湯器(WHG-1)リモコンまでの配線は、付属のリモコンケーブルを使用する。

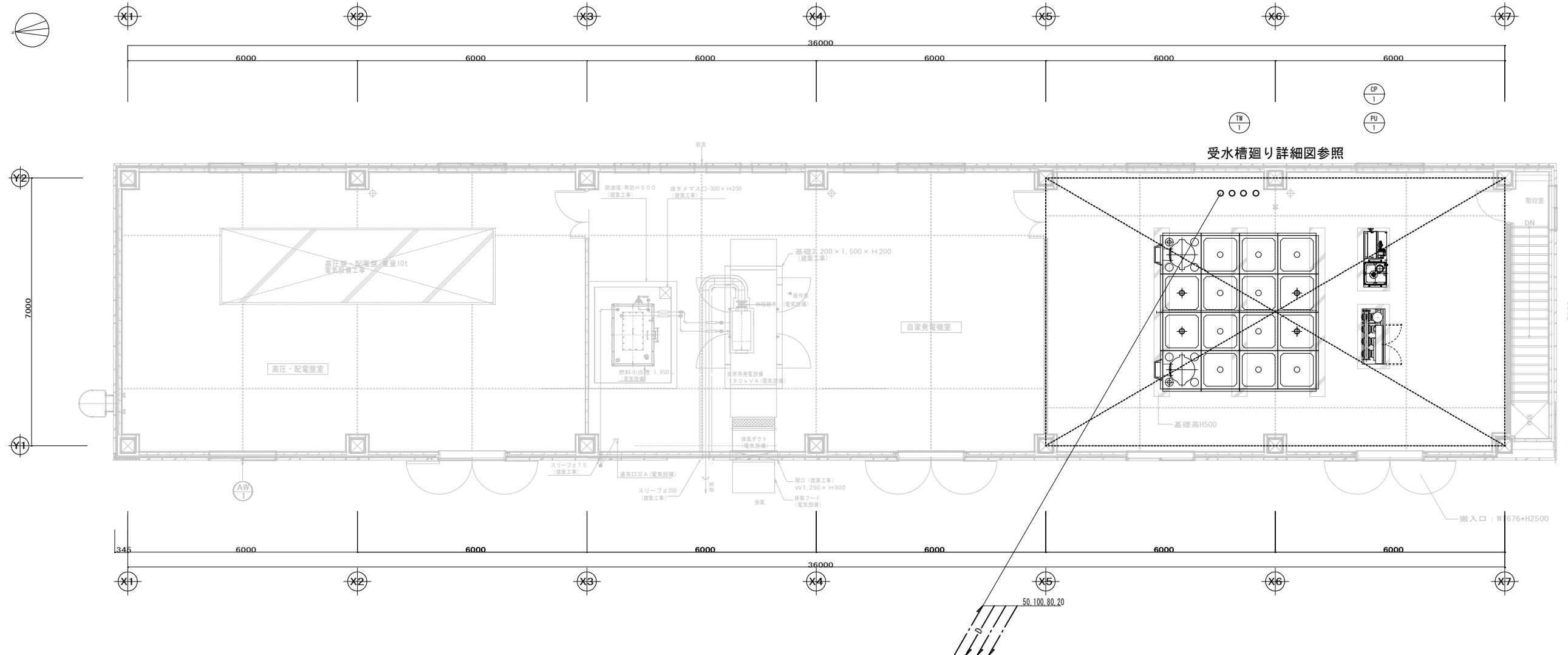


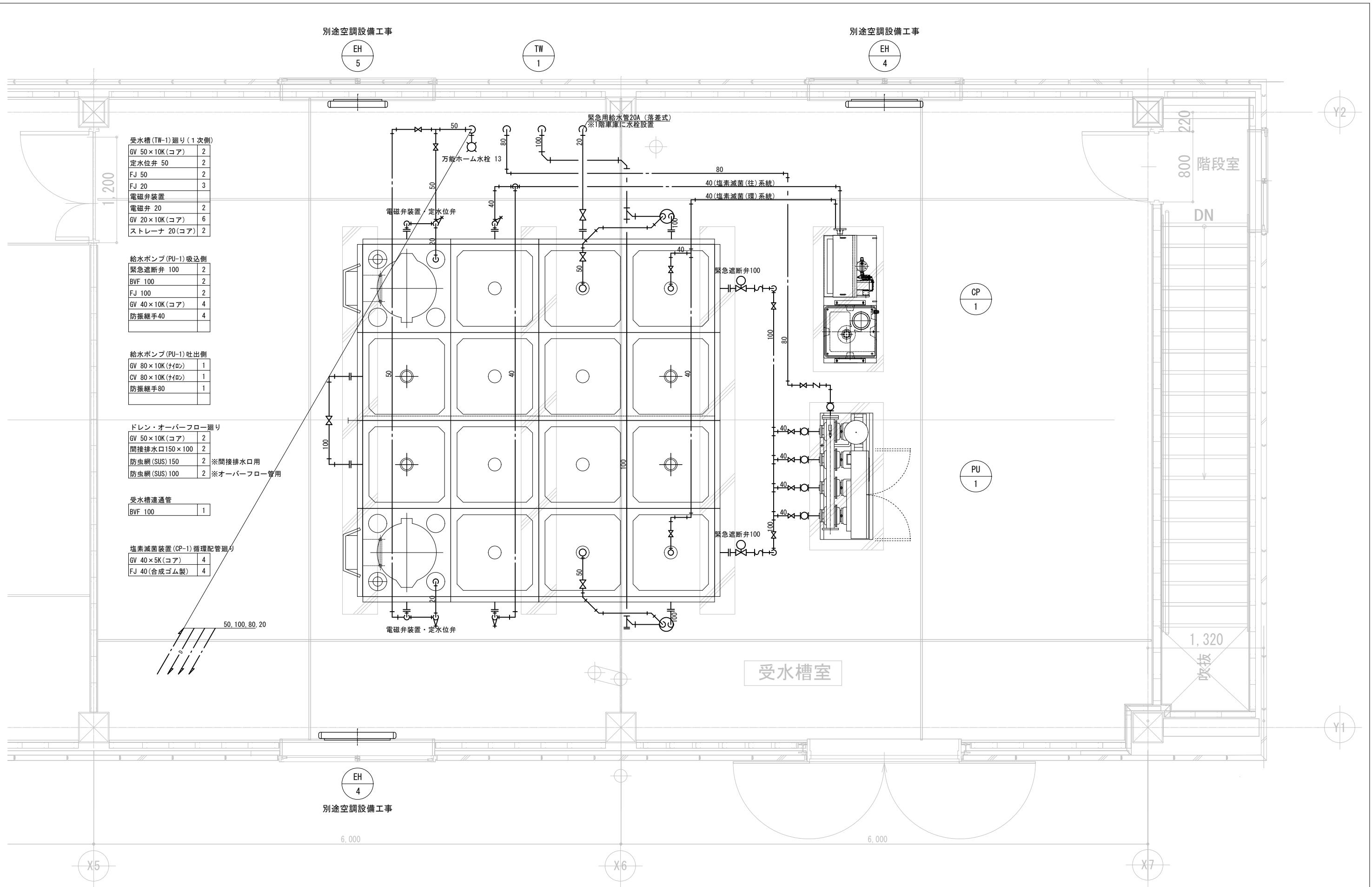
多目的便所断面図 S-1/30  
※衛生器具の仕様は、衛生器具表参照。

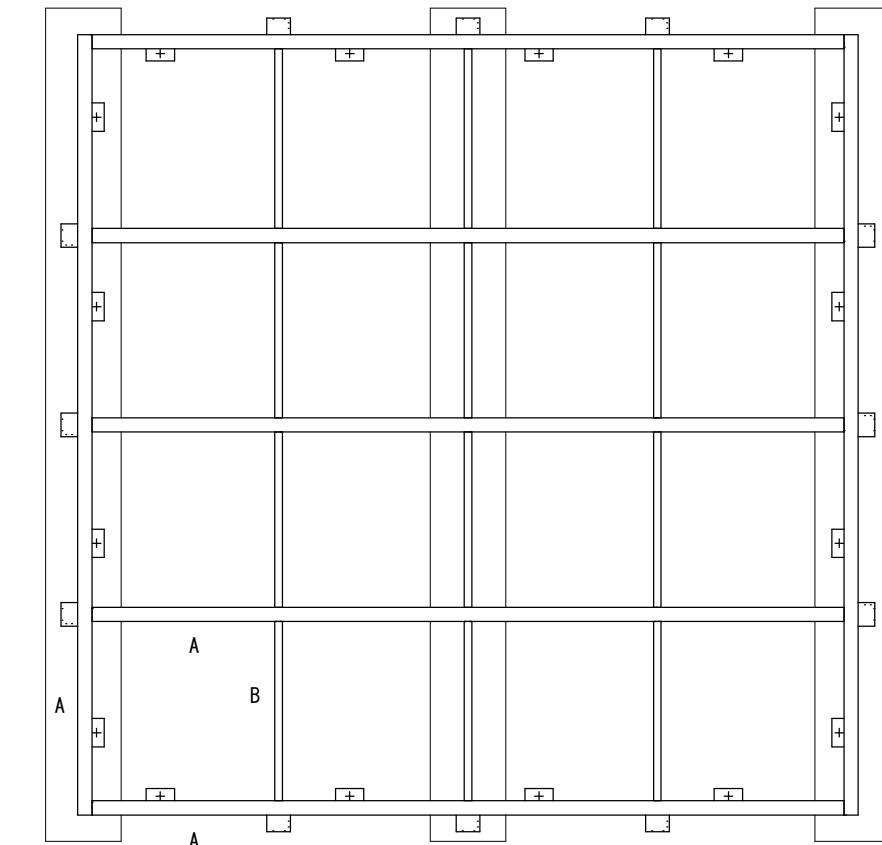
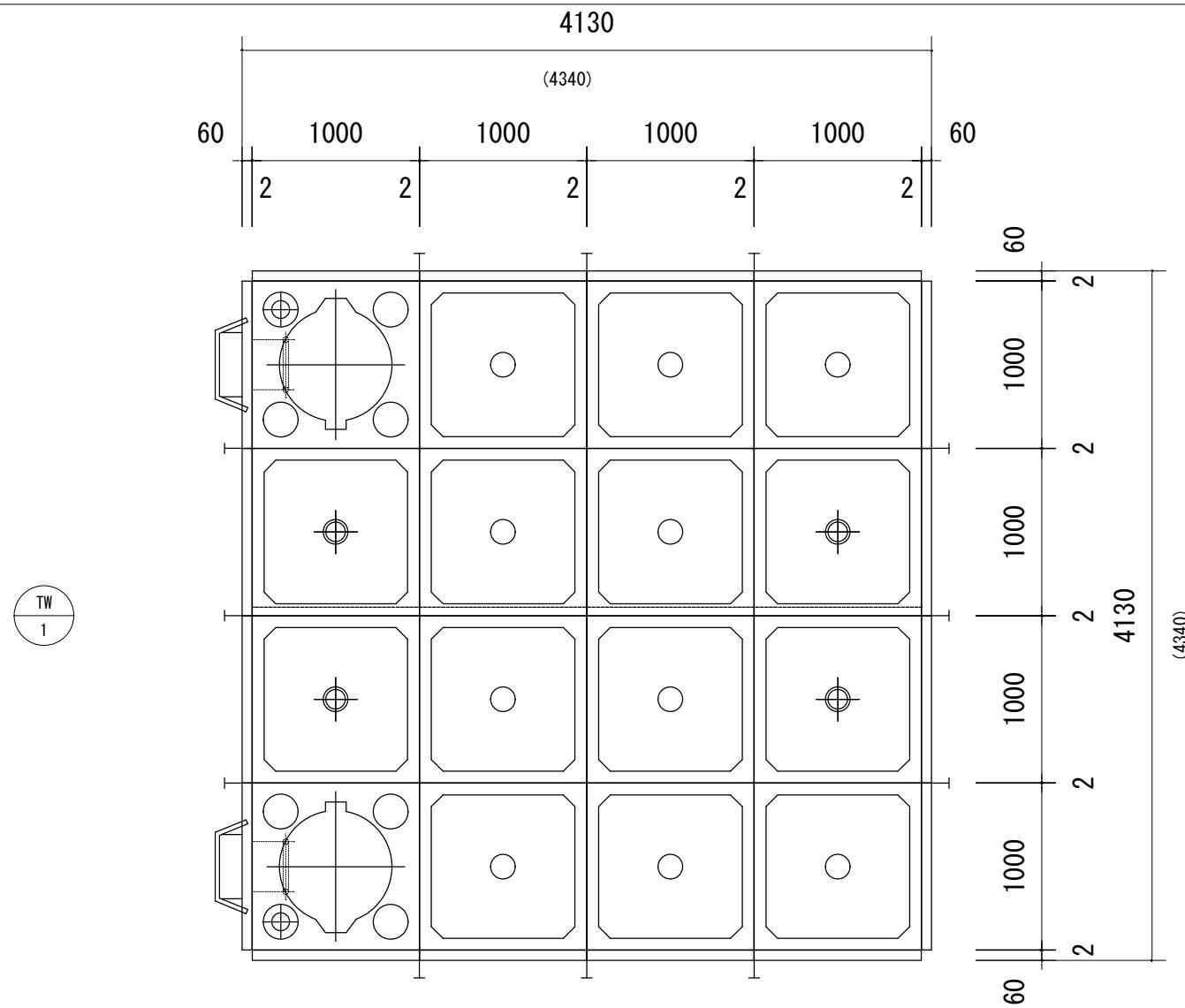
コア抜き表

系統	サイズ×長さ	数量	備考
給水	75Φ×200L	11	床(便所)(給湯室)(ガス給湯器廻り)
	150Φ×200L	5	床(便所)※大便器+COA100
排水	125Φ×200L	2	床(便所)※COA75
	100Φ×200L	8	床(便所)※小便器+洗面器+US+流し台
給湯	75Φ×200L	1	床(ガス給湯器廻り)
ガス	50Φ×200L	1	床(ガス給湯器廻り)



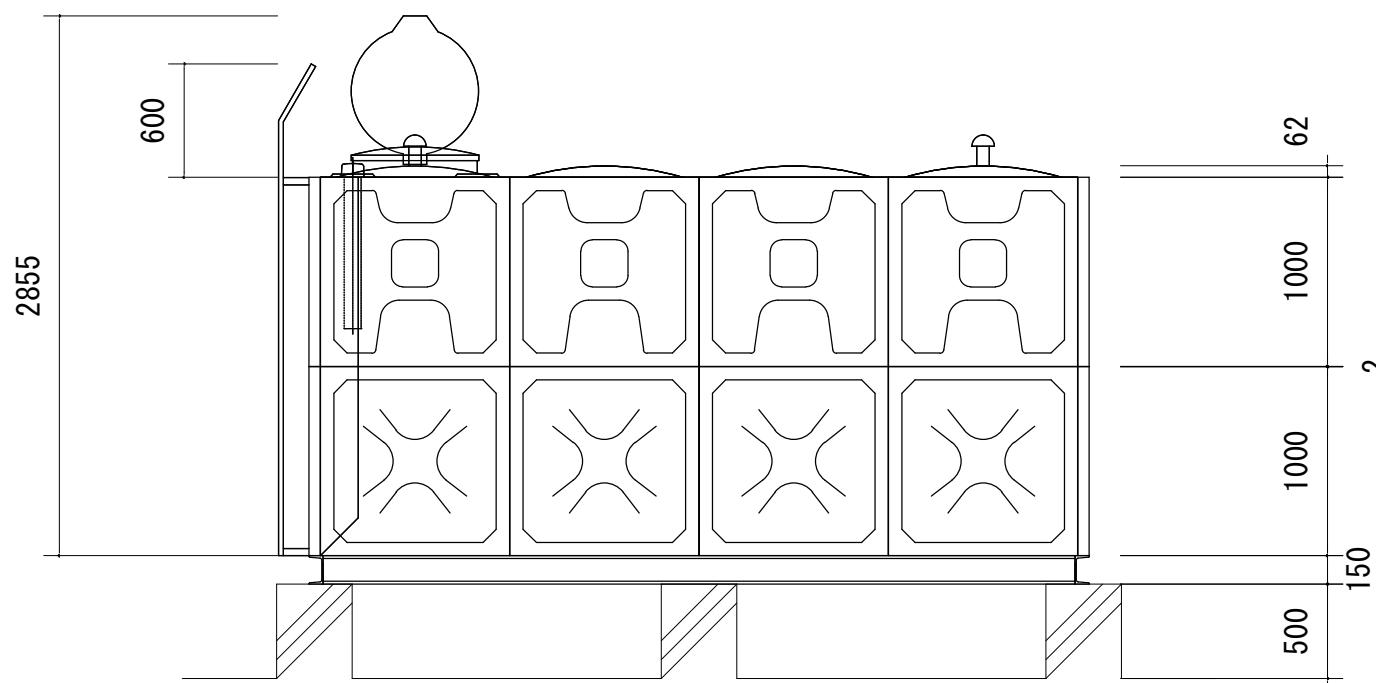






A材 : [-150×75×6.5]  
B材 : [-75×40×5]

(溶融亜鉛めっき) 架台図

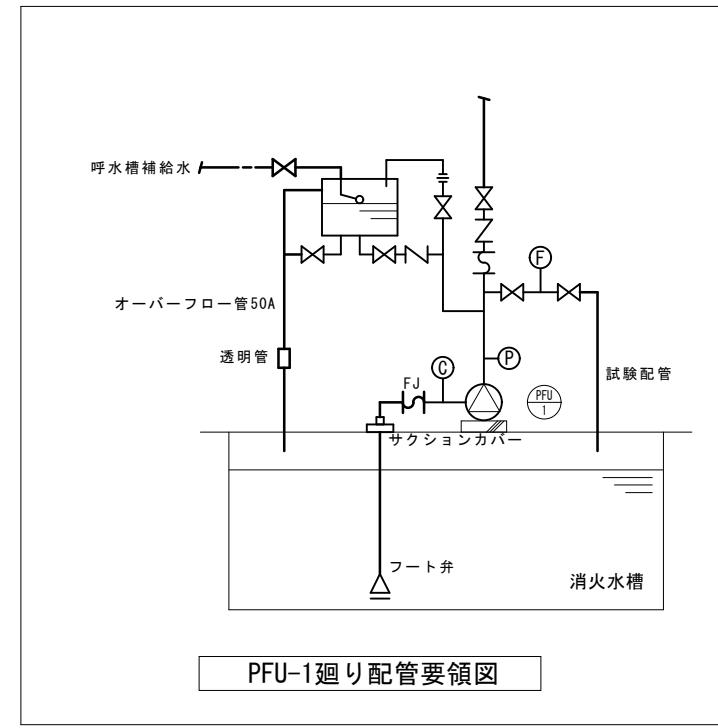
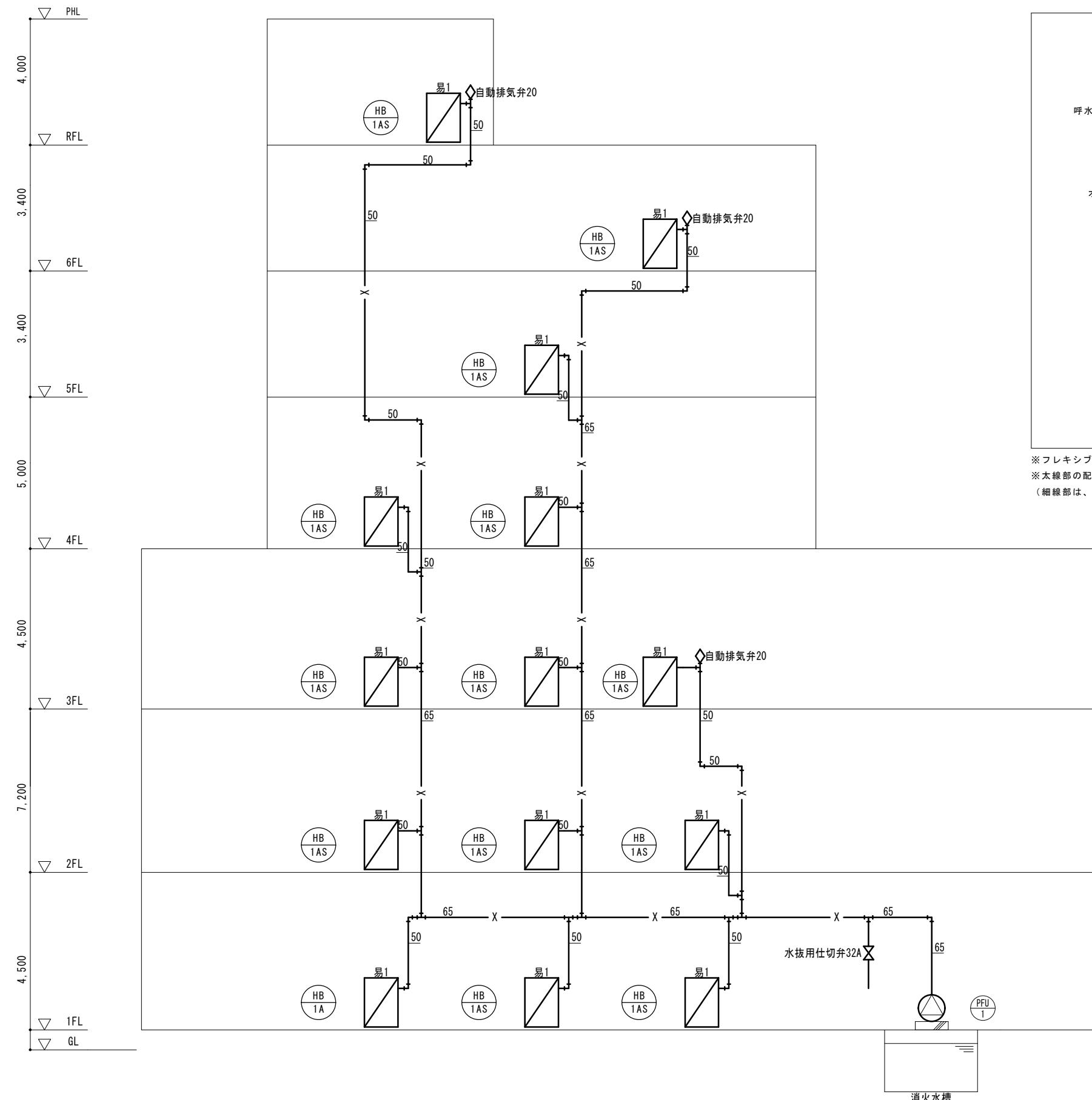


12	仕切板	FRP	1		
11	外梯子	SS	2	巾385	溶融亜鉛めっき品
10	内梯子	PVC	2	巾300	
9	電極取付用座	ABS	2	PF2	カバー、防波管付
8	通気口	ABS	4	50A	防虫網付
7	排水口				
6	溢水口				
5	出水口			100A	緊急遮断弁2台 制御盤付
4	入水口				
3	入水口				
2	マンホール	FRP	2	Φ600	取外し兼用型 内ふた付
1	槽本体	FRP	1		
No	名 称	材質	数量		

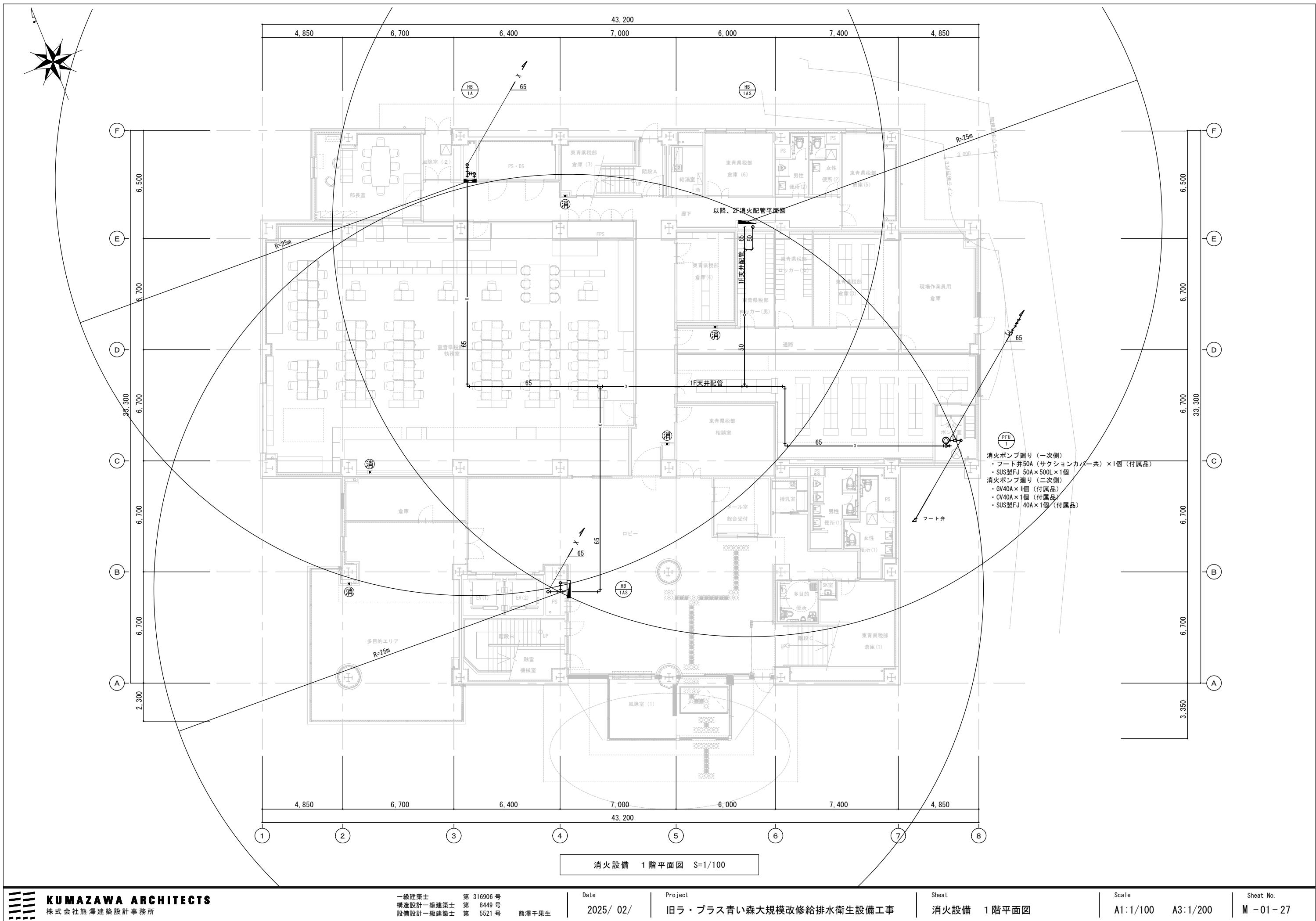
受水槽容量 32.0 M<sup>3</sup> (4.0×4.0×2.0H)

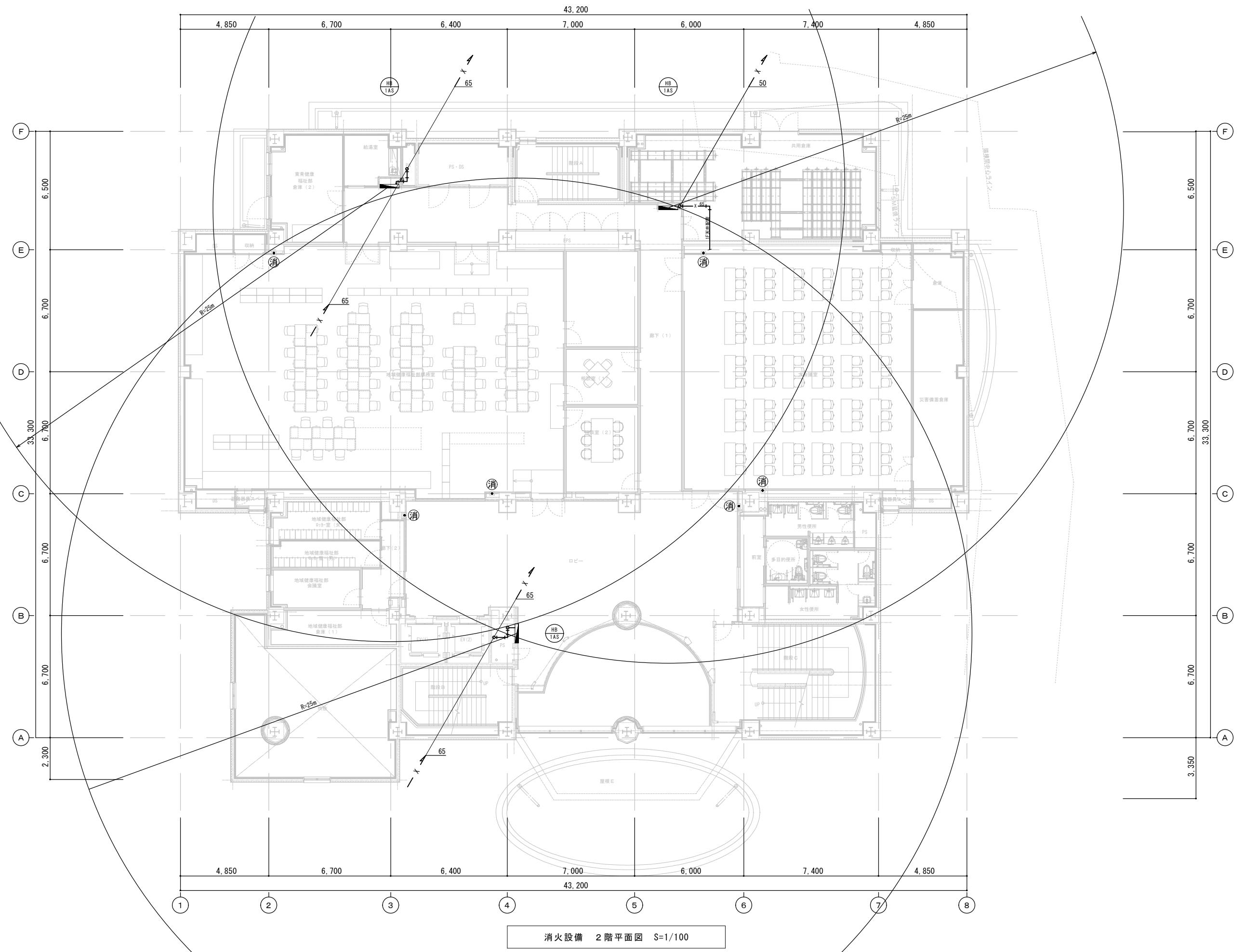
水平震度 : K = H 2.0 二槽式・複合板構造

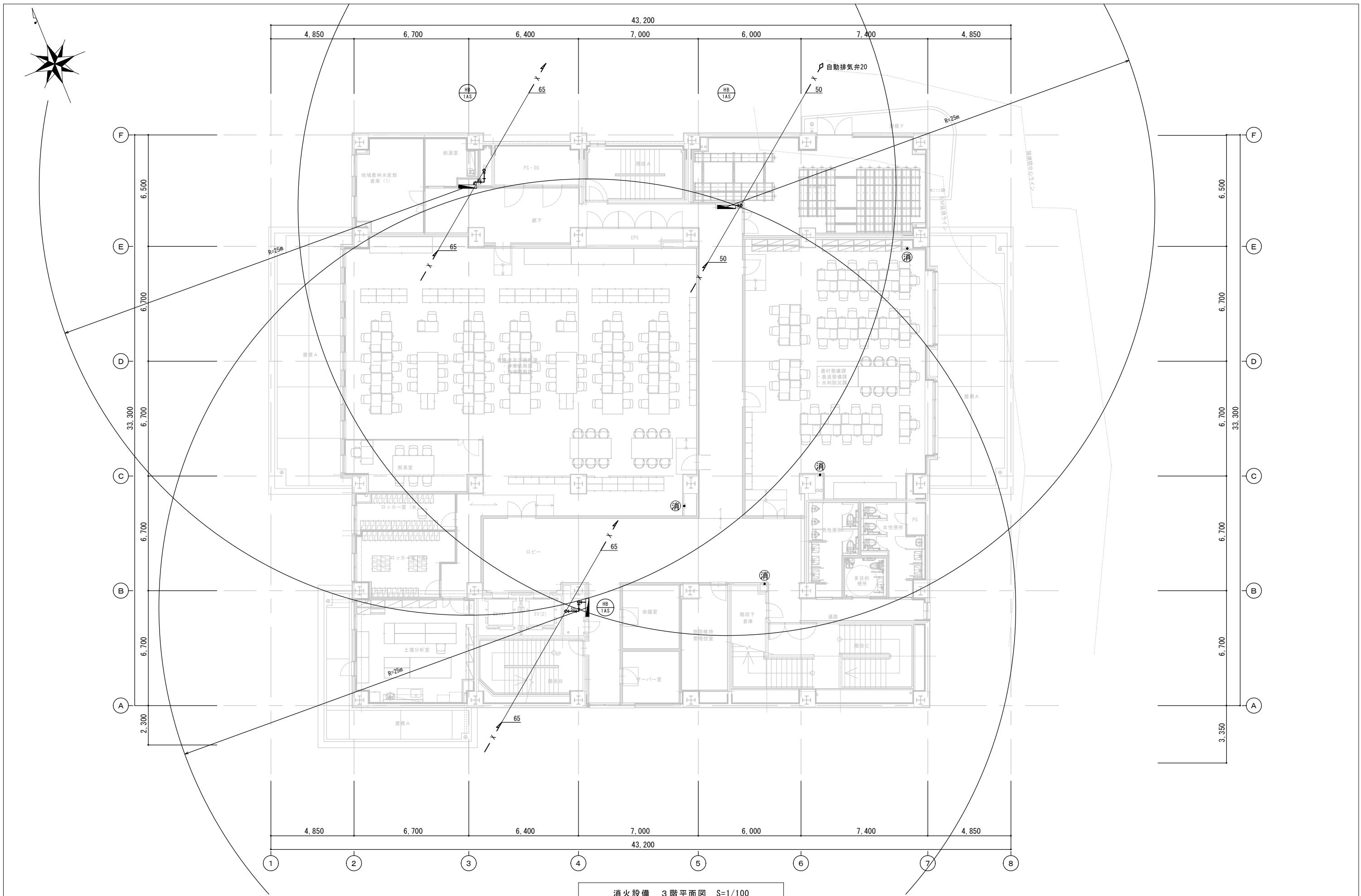
※水槽参考質量1735kg である。  
※側壁・底板部の保温厚は50mm、天井は複合板構造（保温厚50mm）とする。

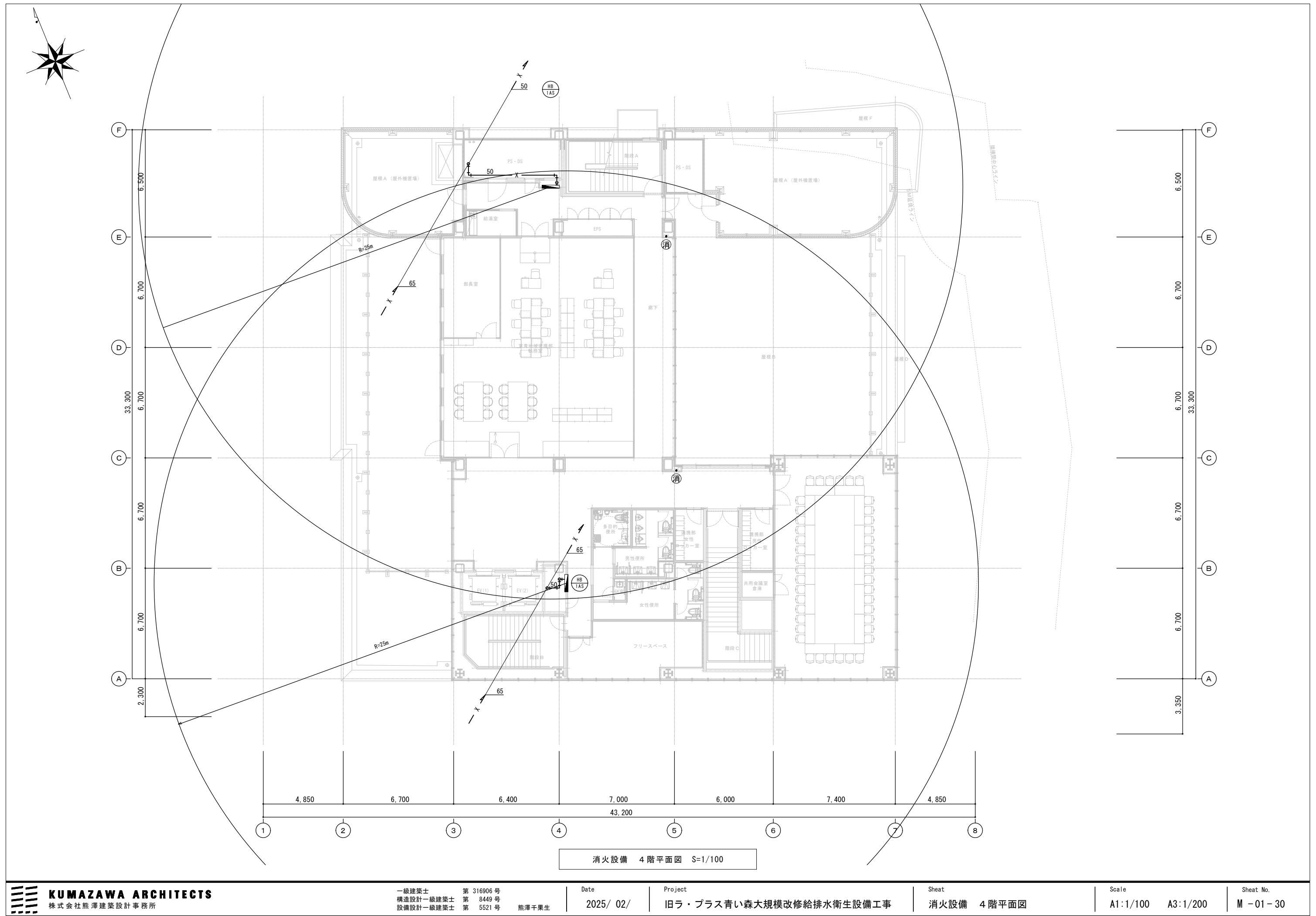


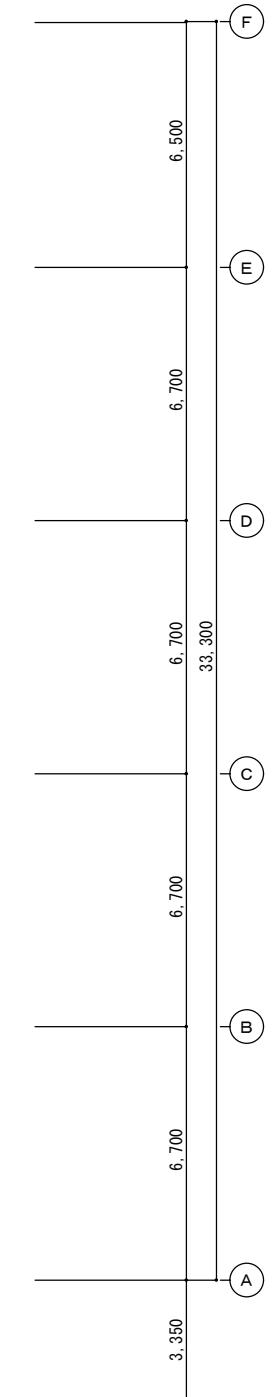
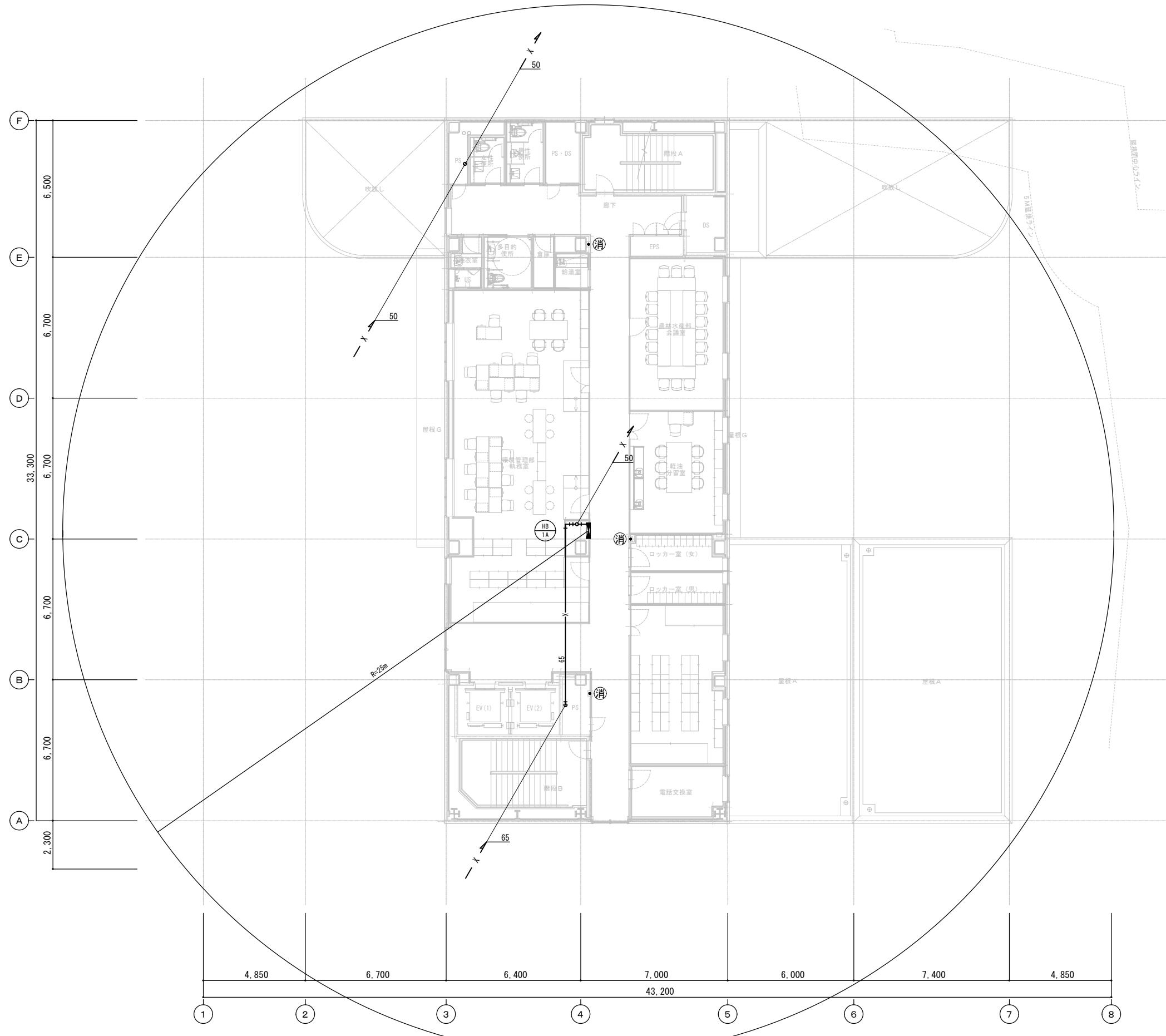
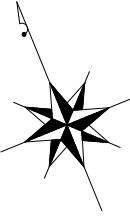
※フレキシブルジョイントは、消防認定品とする。  
※太線部の配管は、消防ポンプユニット(PFU-1)附属品に接続する配管を示す。  
(細線部は、ユニット附属品を示す。)

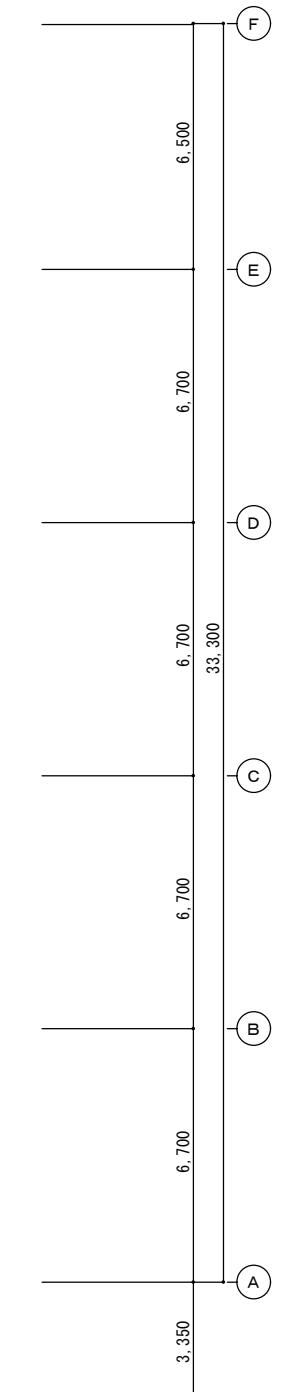
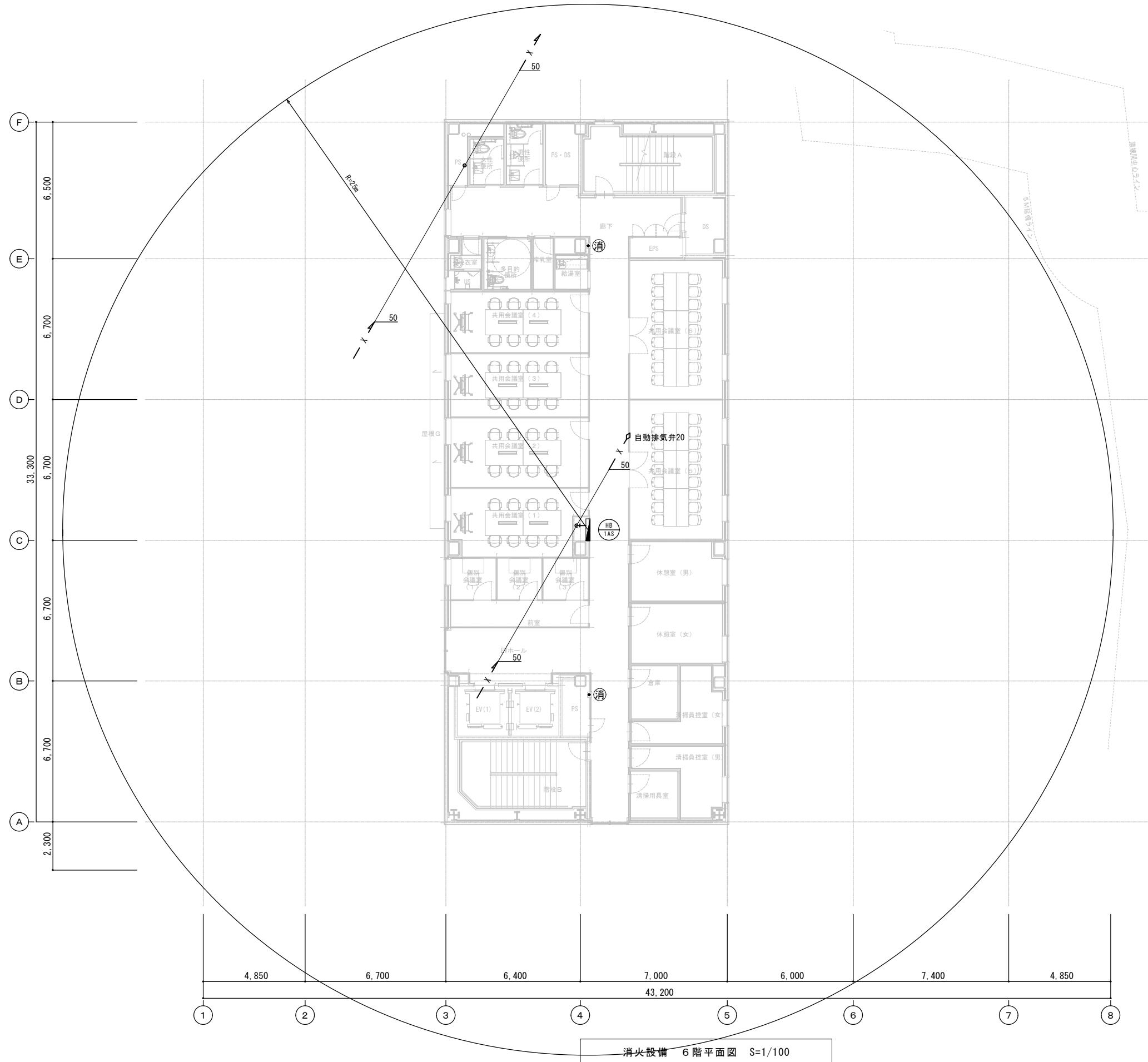
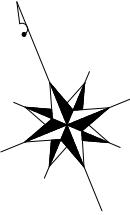


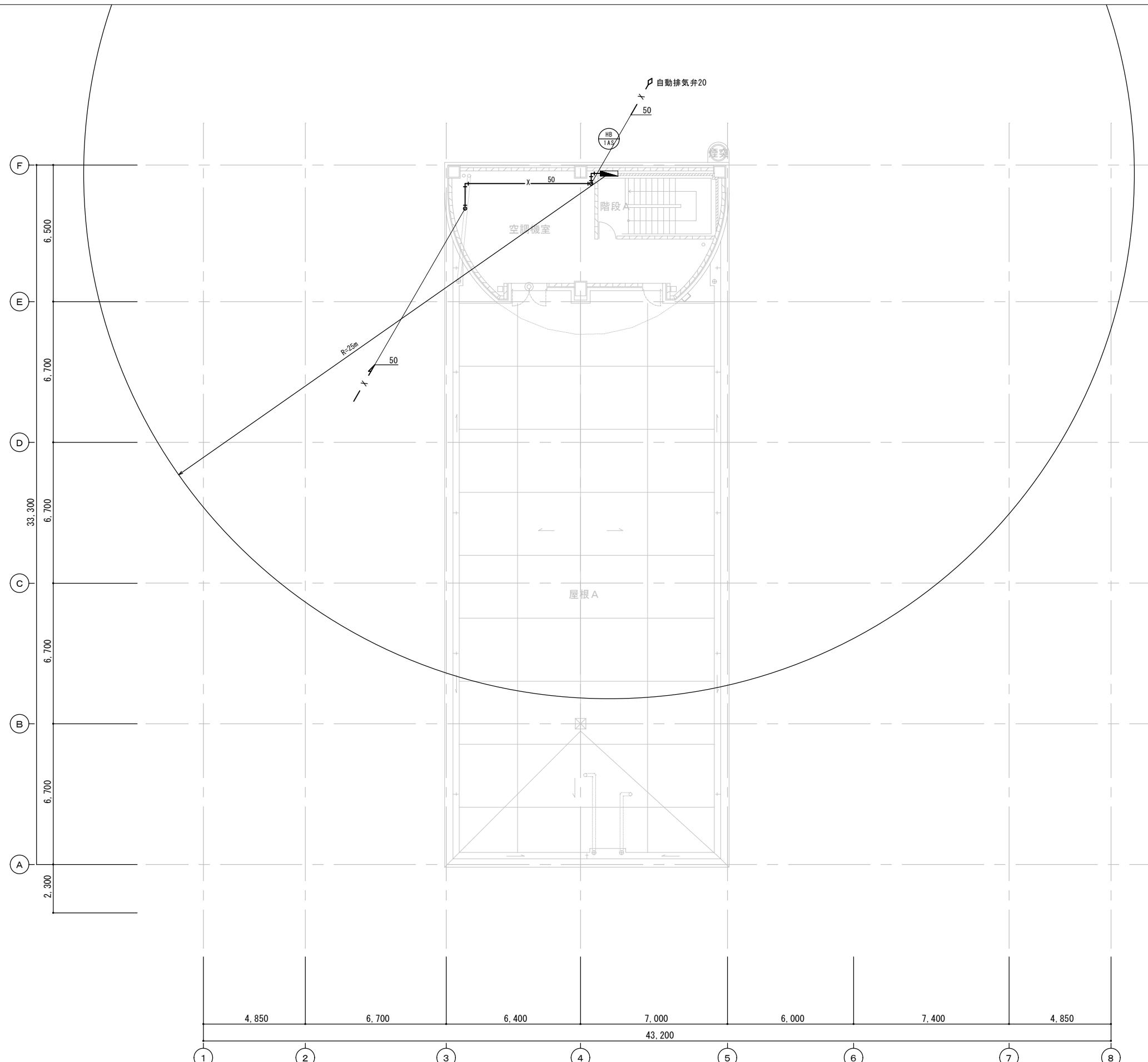
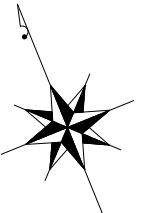


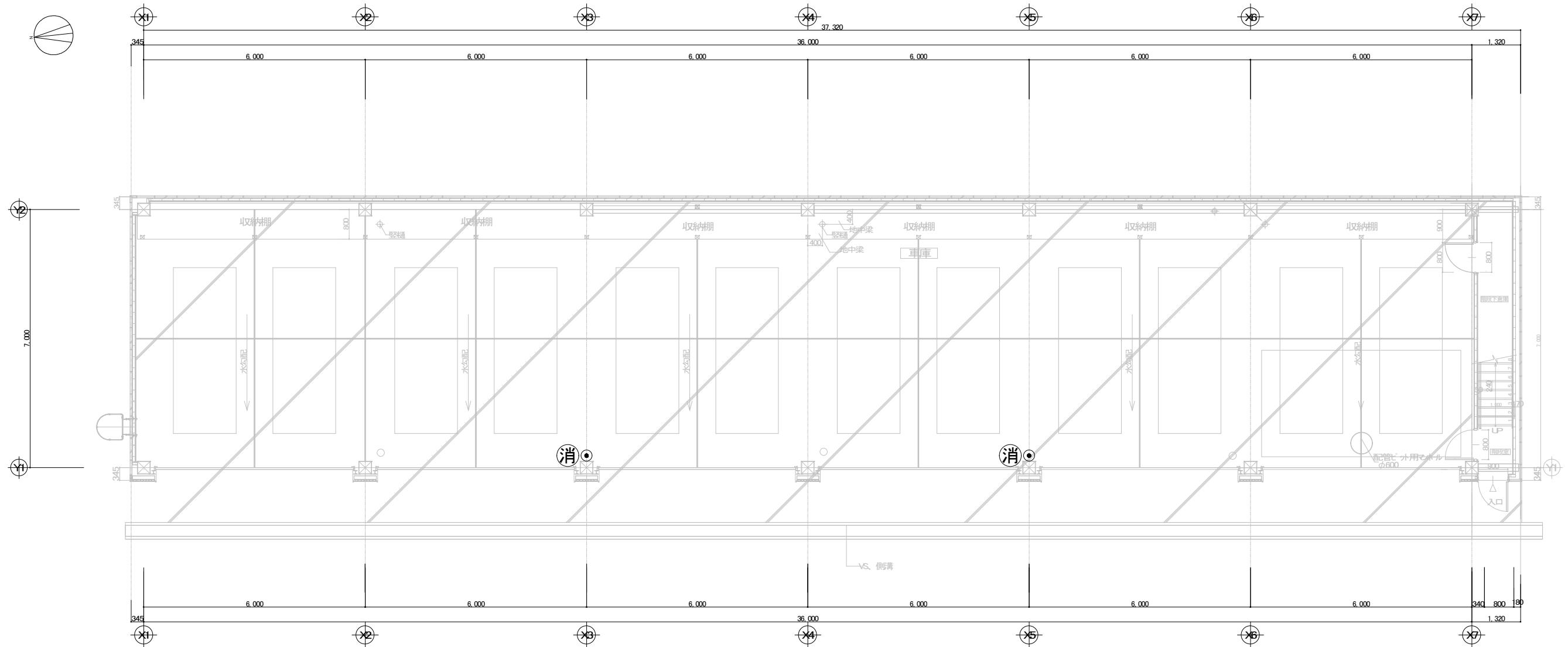




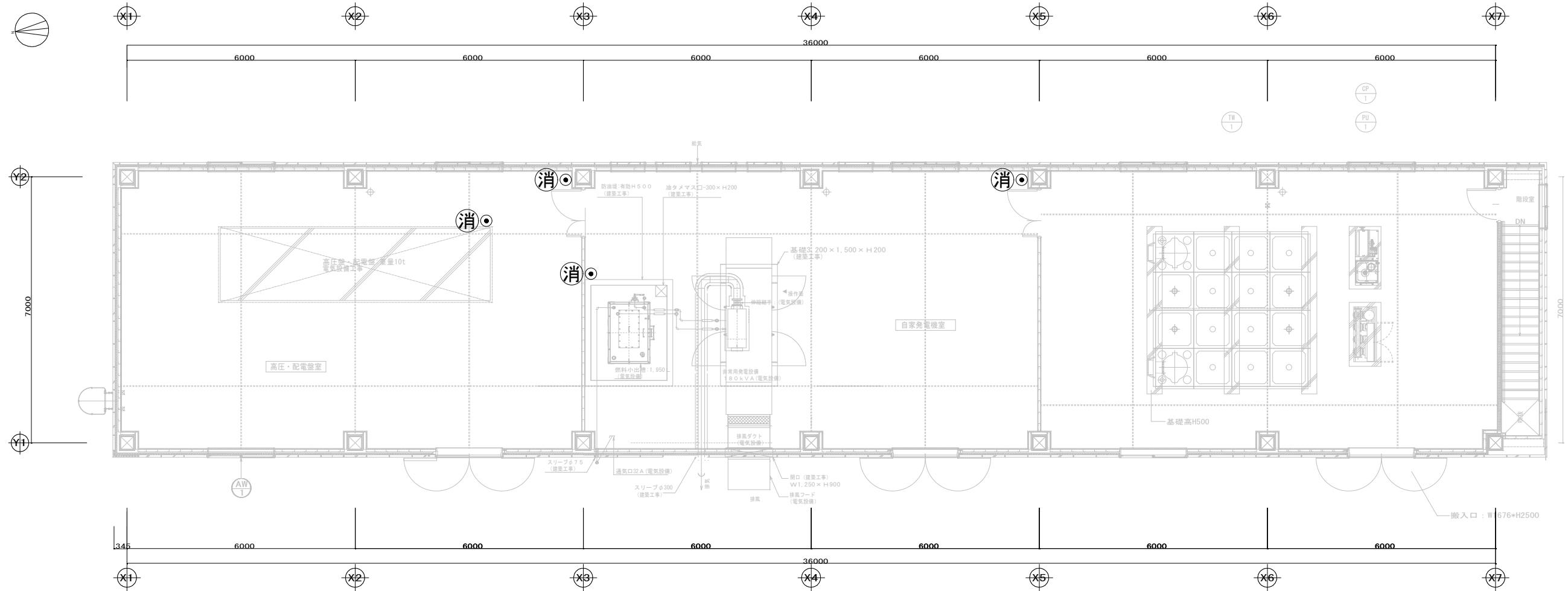




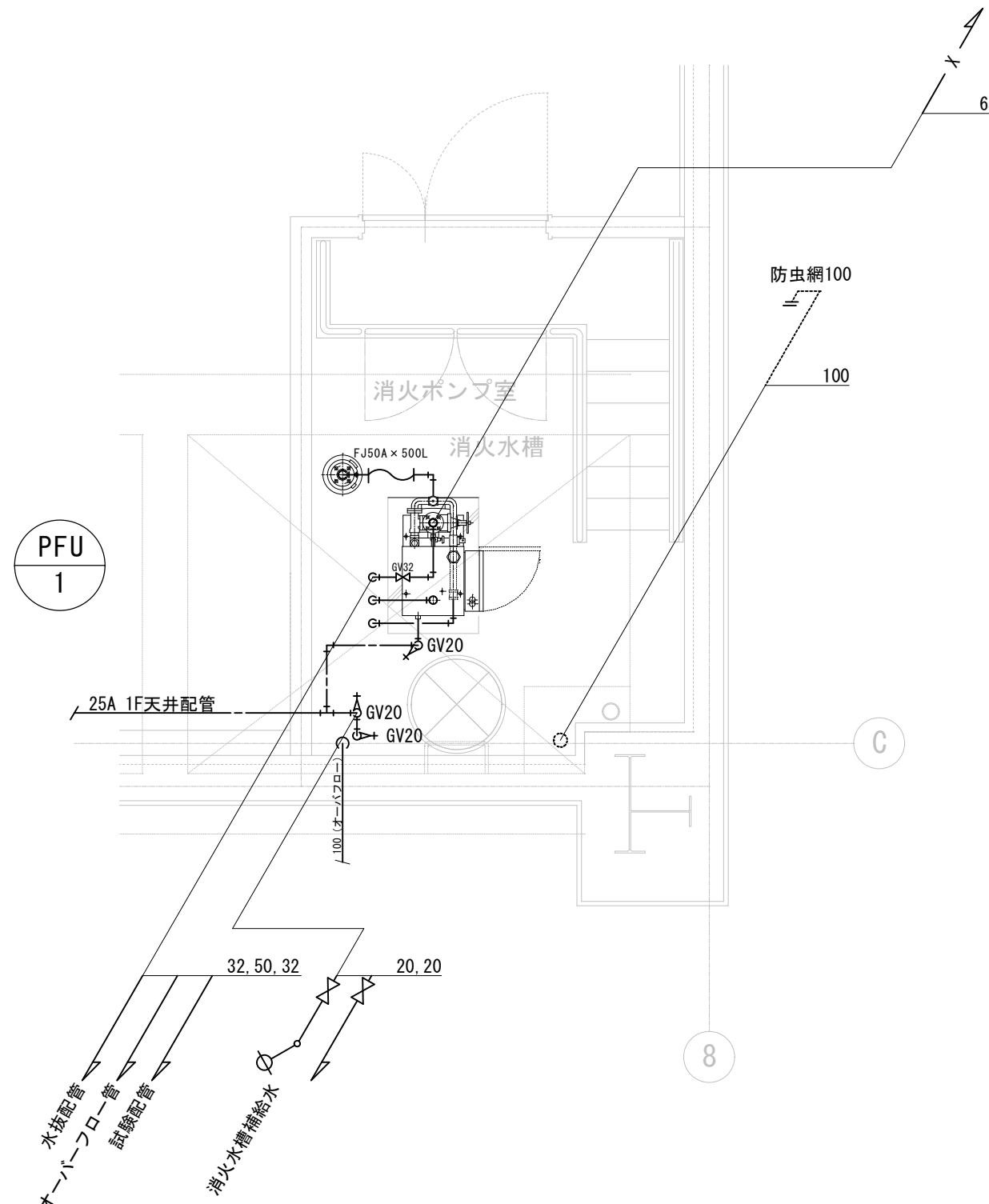




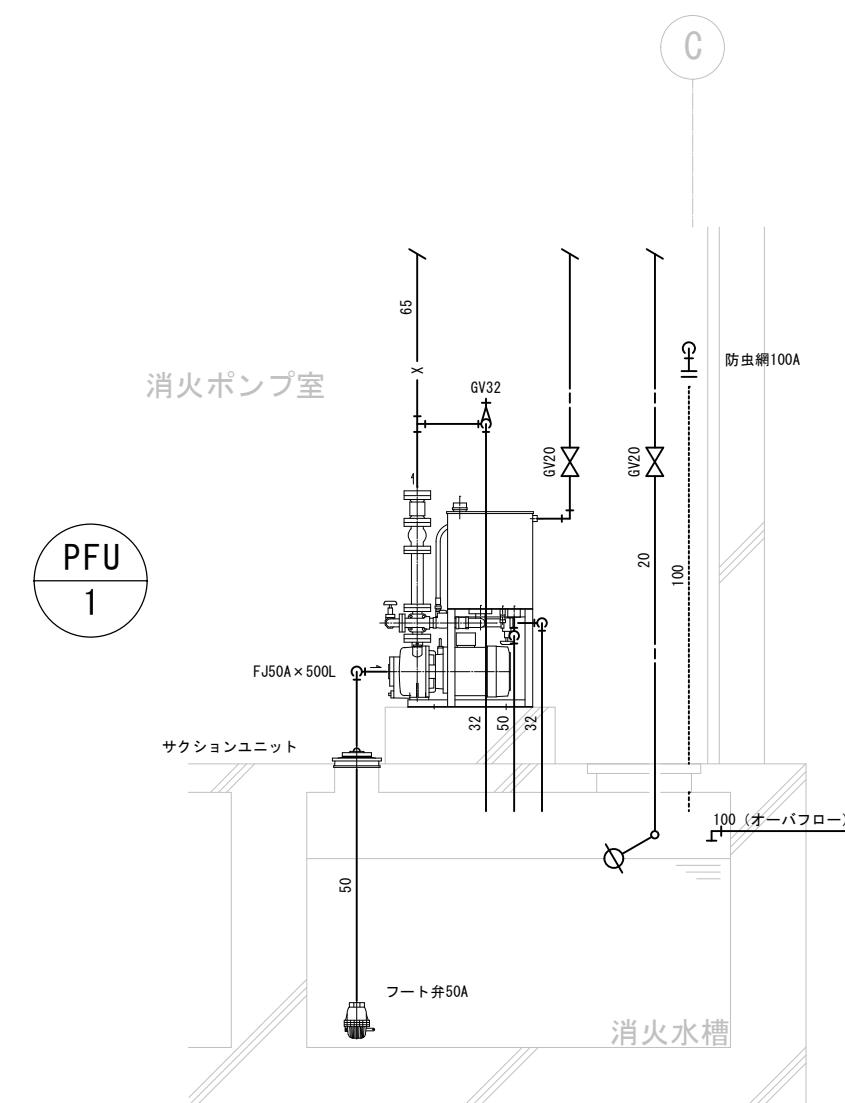
消防設備 機械棟（車庫）1階平面図 S = 1/60



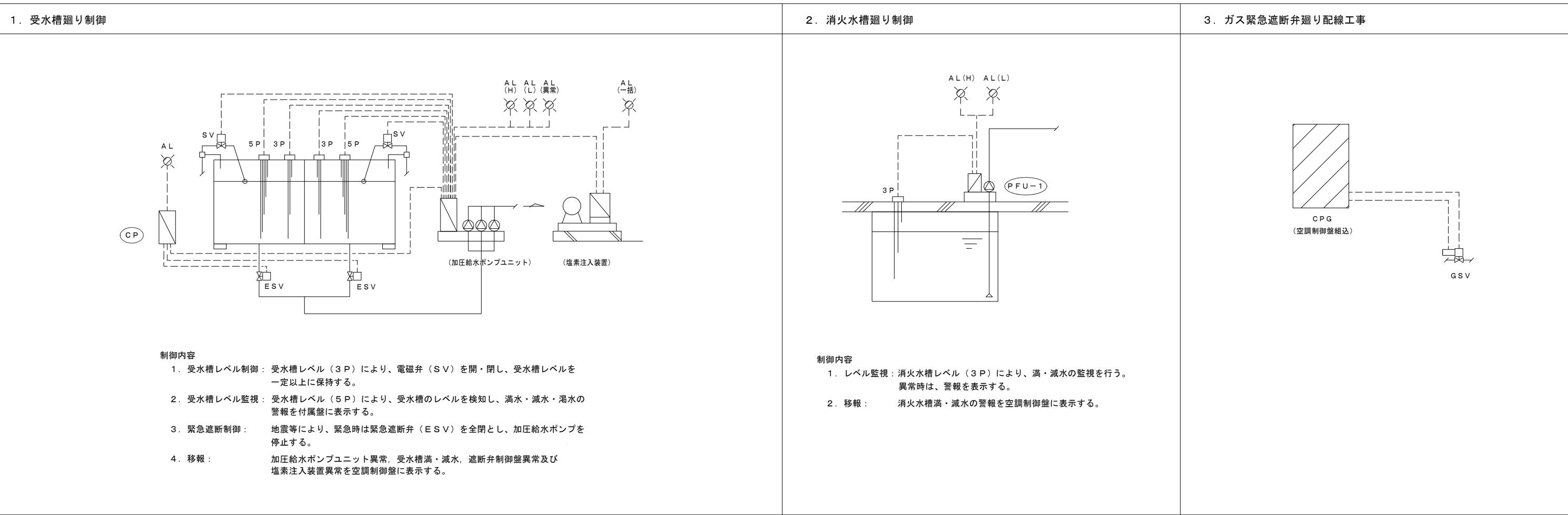
消火設備 機械棟（車庫）2階平面図 S = 1/60



消火ポンプ室平面詳細図 S=1/20

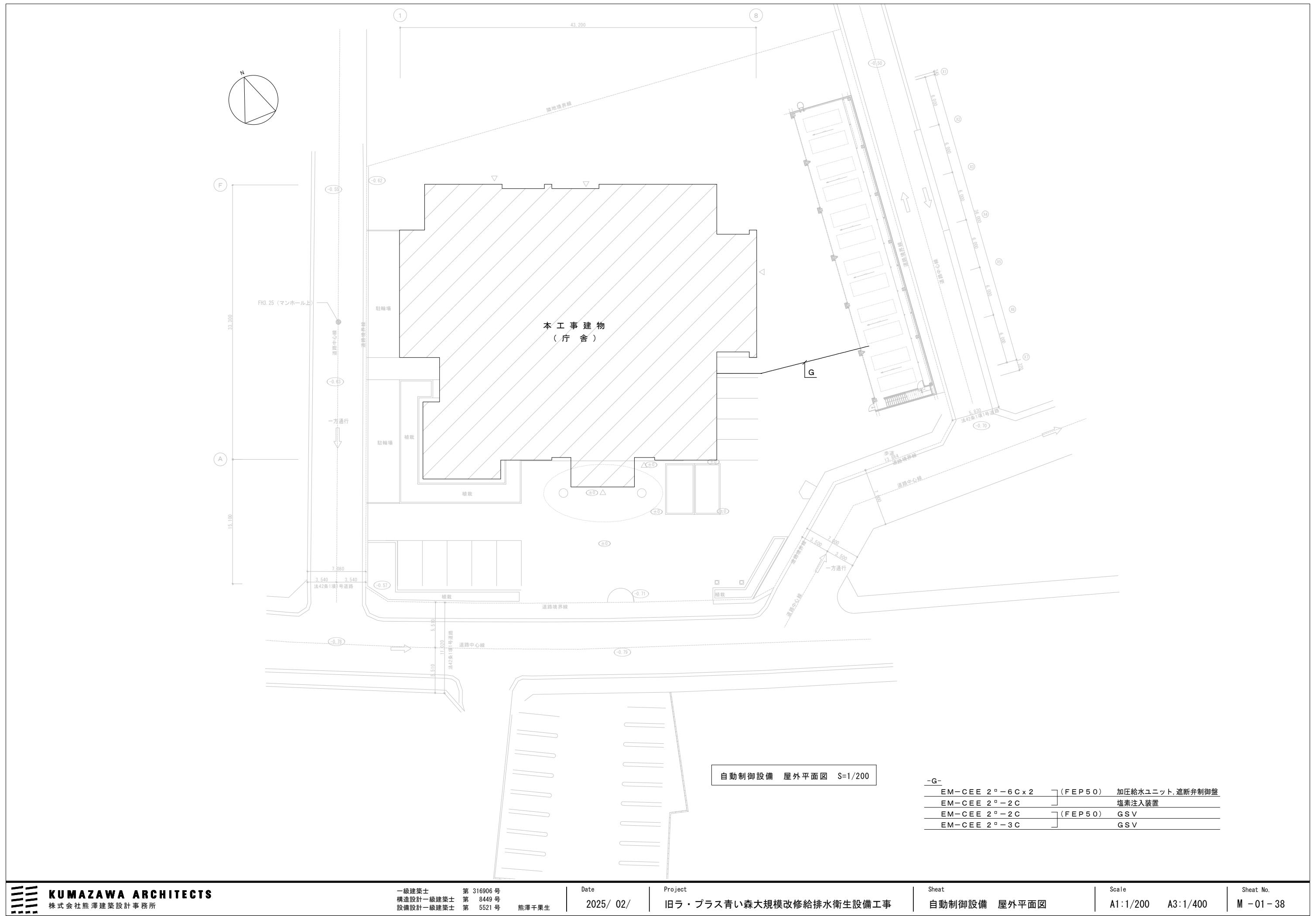


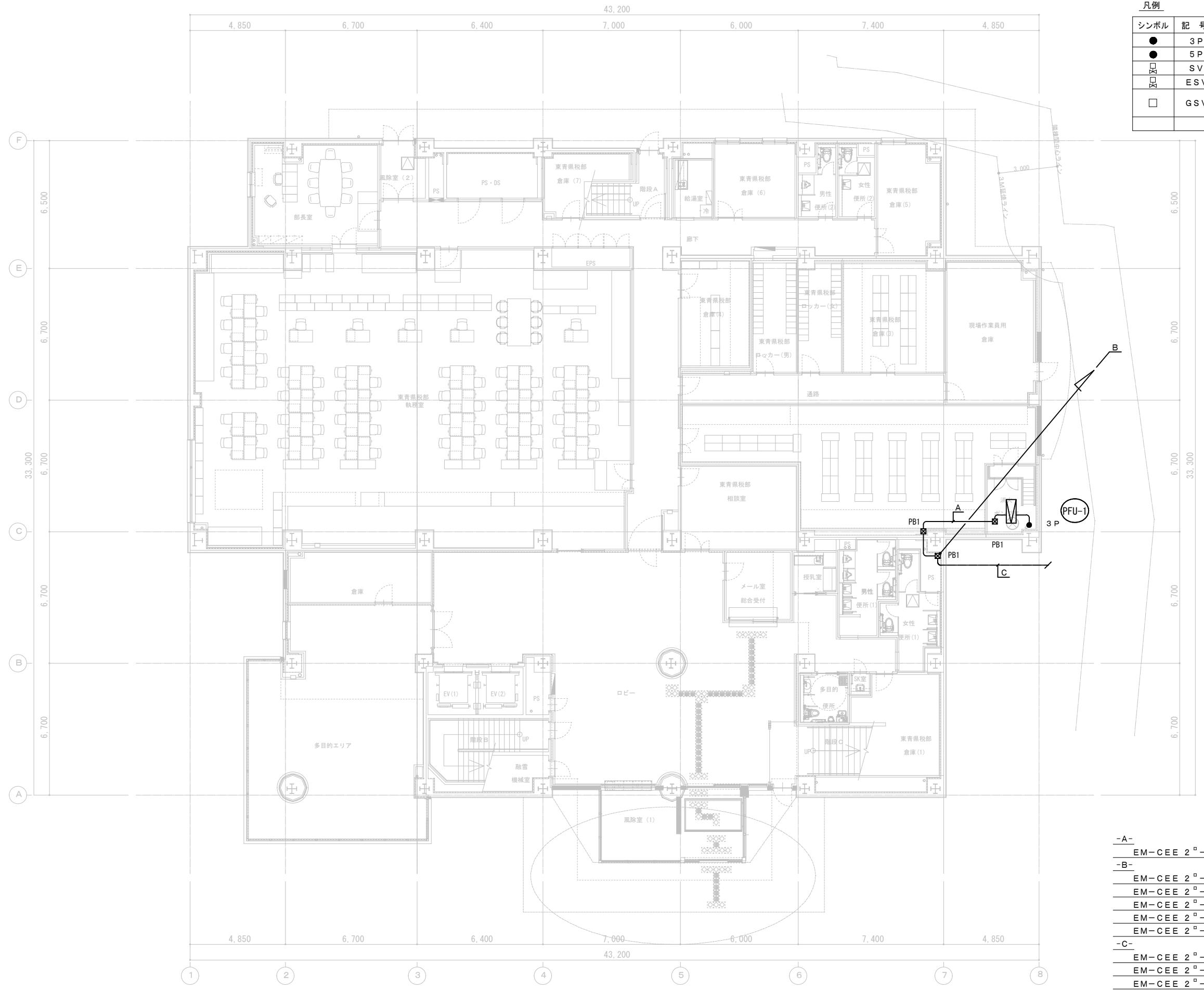
消火ポンプ室断面図 S=1/20



自動制御機器表

記号	品名	備考
3P	電極棒 3P	
5P	電極棒 5P	
SV	電磁弁	受水槽付属品
ESV	緊急遮断弁	受水槽付属品
CP	遮断弁制御盤	受水槽付属品
GSV	ガス緊急遮断弁	本工事（給排水衛生設備工事）
CPG	ガス遮断弁制御盤	本工事（給排水衛生設備工事）





シンボル	記号	配線	配管
●	3P	EM-CEE 1.25°-3C	E 25
●	5P	EM-CEE 1.25°-5C	E 25
□	SV	EM-CEE 2°-2C	E 25
□	ESV	EM-CEE 2°-10C	E 39
□	GSV	EM-CEE 2°-2C	G 22
		EM-CEE 2°-3C	G 22

※天井内はケーブル配線とする。  
露出部及び壁中等は電線管等で保護する事とする。

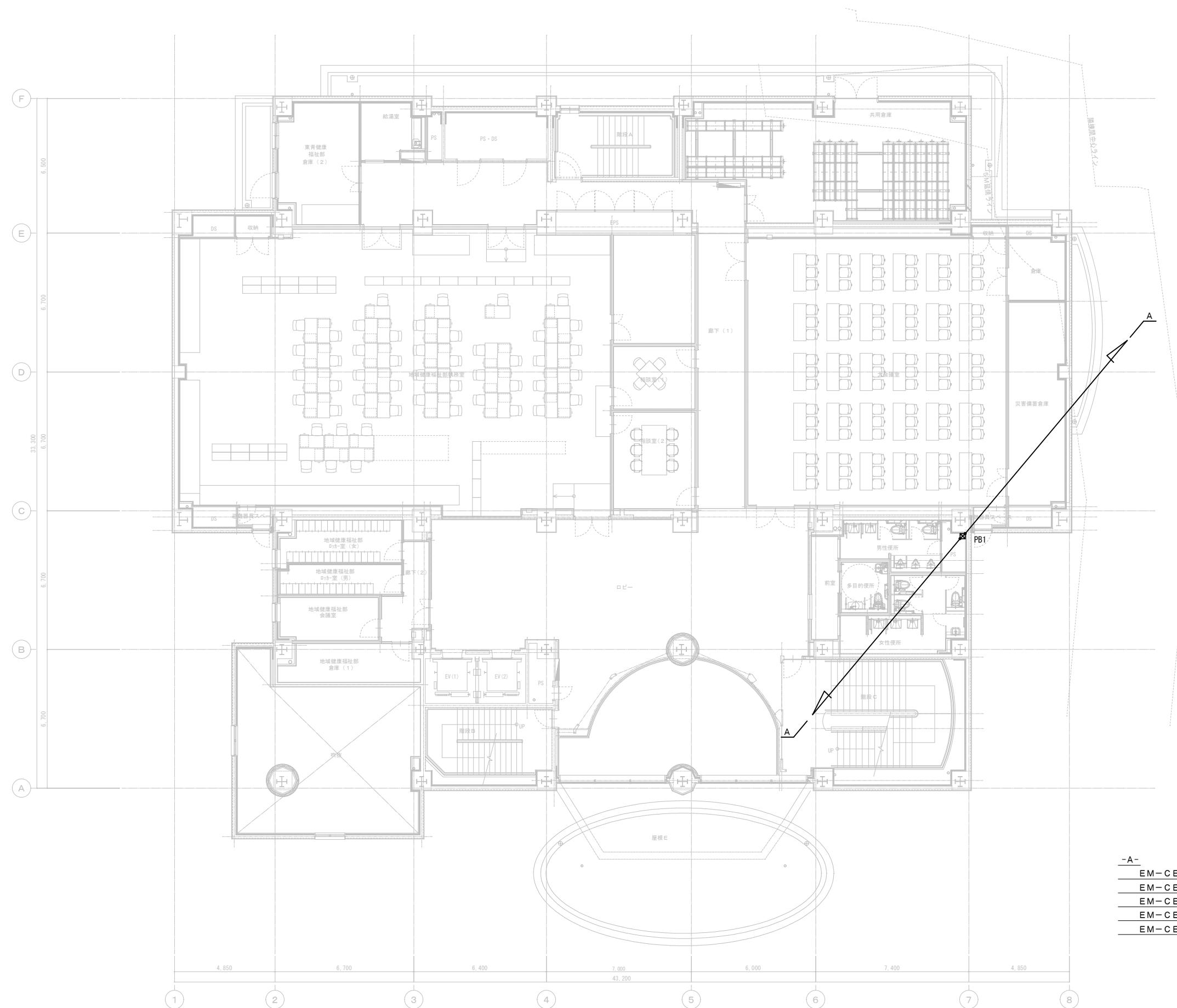
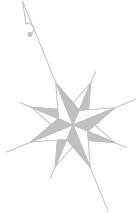
配線凡例

平面図記号	内容
-----	露出配管配線
— — —	スラブ埋設配管配線
— — —	地中埋設配管配線

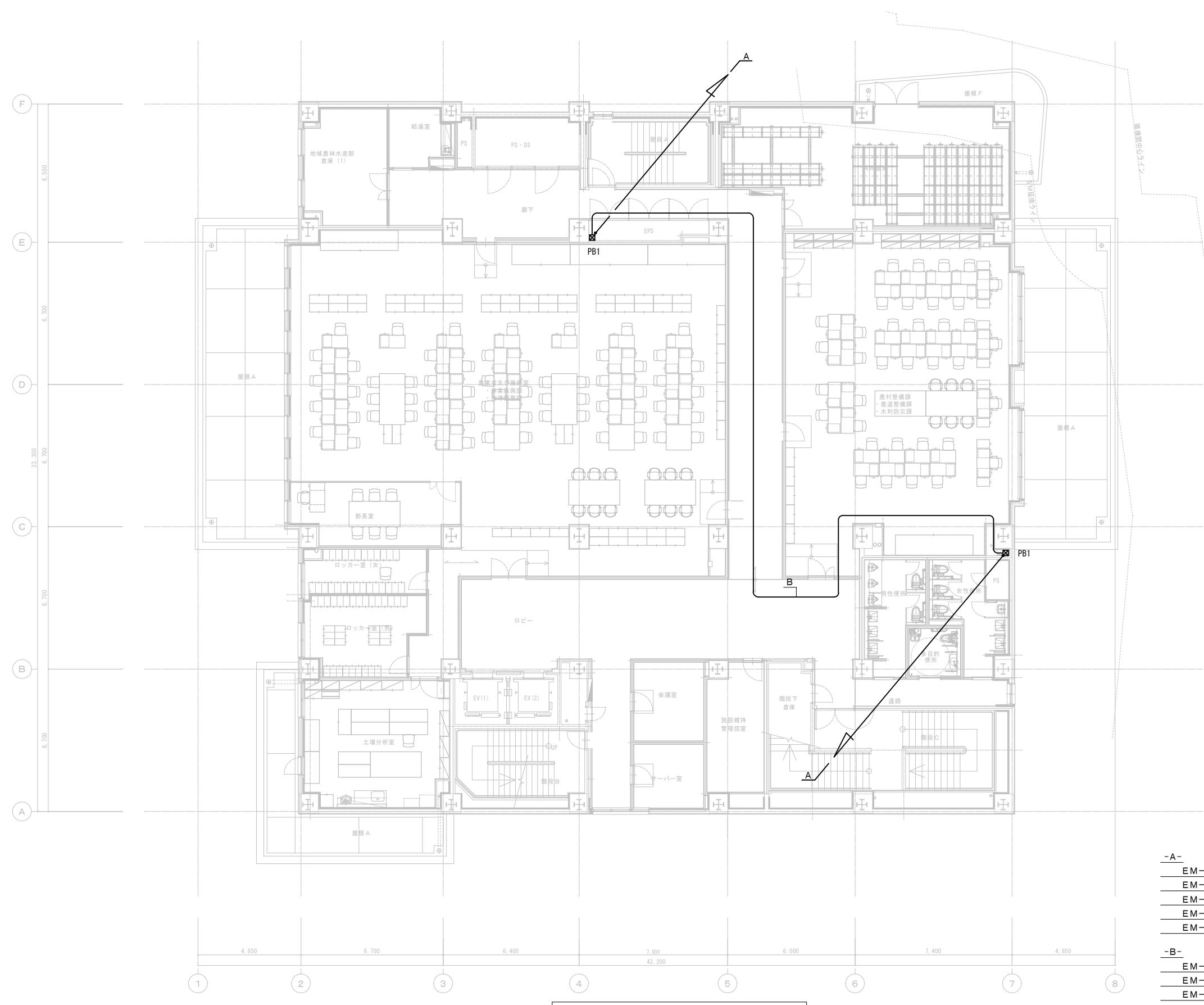
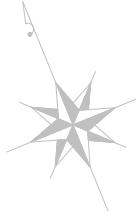
  

□PB1	ブルボックス SS200×200×200
□PB2	ブルボックス SS300×300×200
□PB3	防水ブルボックス SUS200×200×200

-A-	EM-CEE 2°-4C	(コロガシ)	P FU-1
-B-	EM-CEE 2°-4C	(E 51)	P FU-1
	EM-CEE 2°-6C x 2		加圧給水ユニット、遮断弁制御盤
	EM-CEE 2°-2C		塩素注入装置
	EM-CEE 2°-2C	(E 31)	GSV
	EM-CEE 2°-3C		GSV
-C-	EM-CEE 2°-6C	(FEP 50)	遮断弁制御盤
	EM-CEE 2°-6C		加圧給水ユニット
	EM-CEE 2°-2C		塩素注入装置
	EM-CEE 2°-2C	(FEP 50)	GSV
	EM-CEE 2°-3C		GSV



自動制御設備 2階平面図 S=1/100

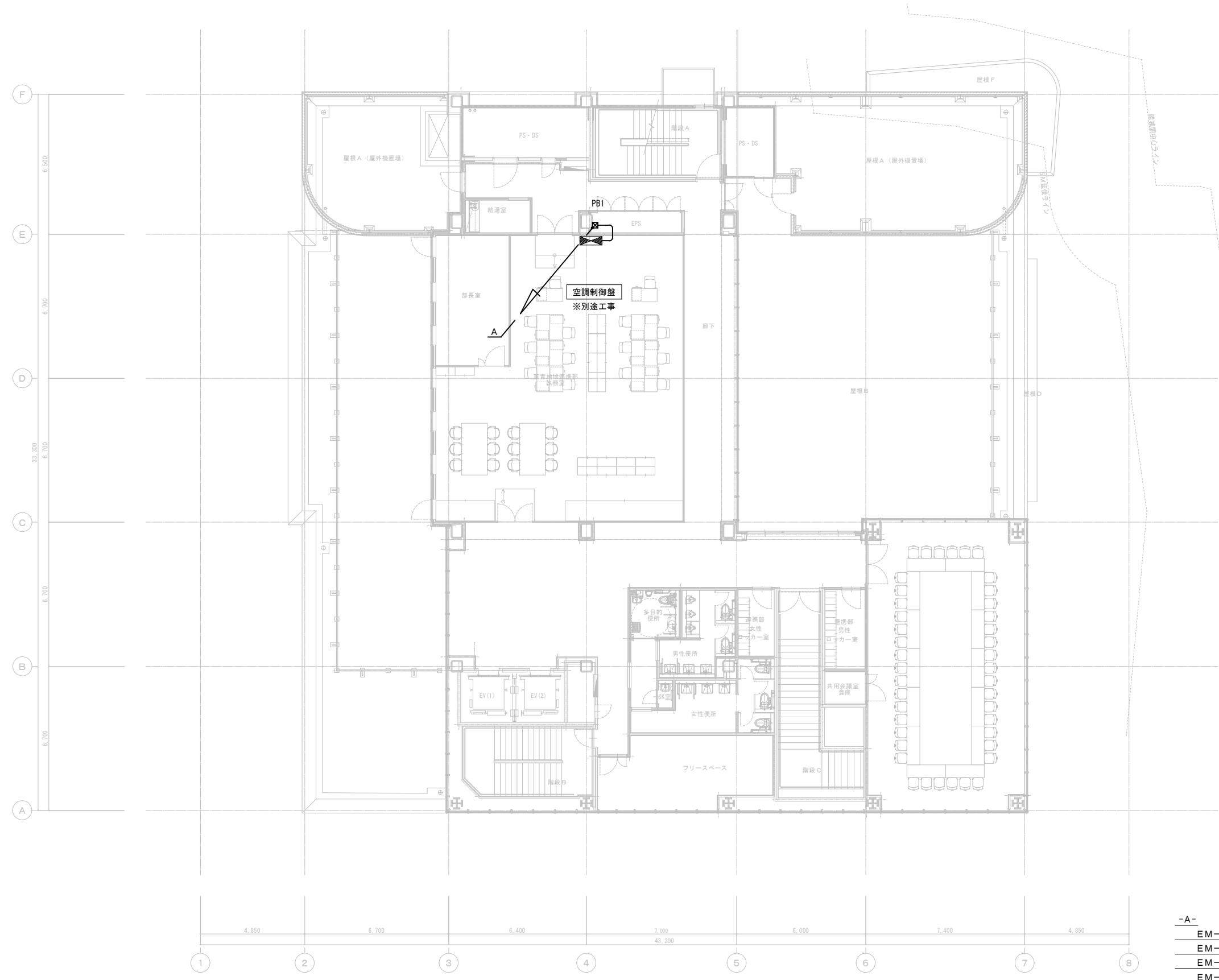
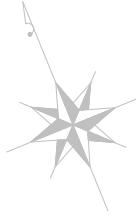


自動制御設備 3階平面図 S=1/100

EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 4 C	(E 5 1)	P F U-1
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 6 C x 2		加圧給水ユニット、遮断弁制御盤
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 2 C		塩素注入装置
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 2 C	(E 3 1)	GS V
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 3 C		GS V

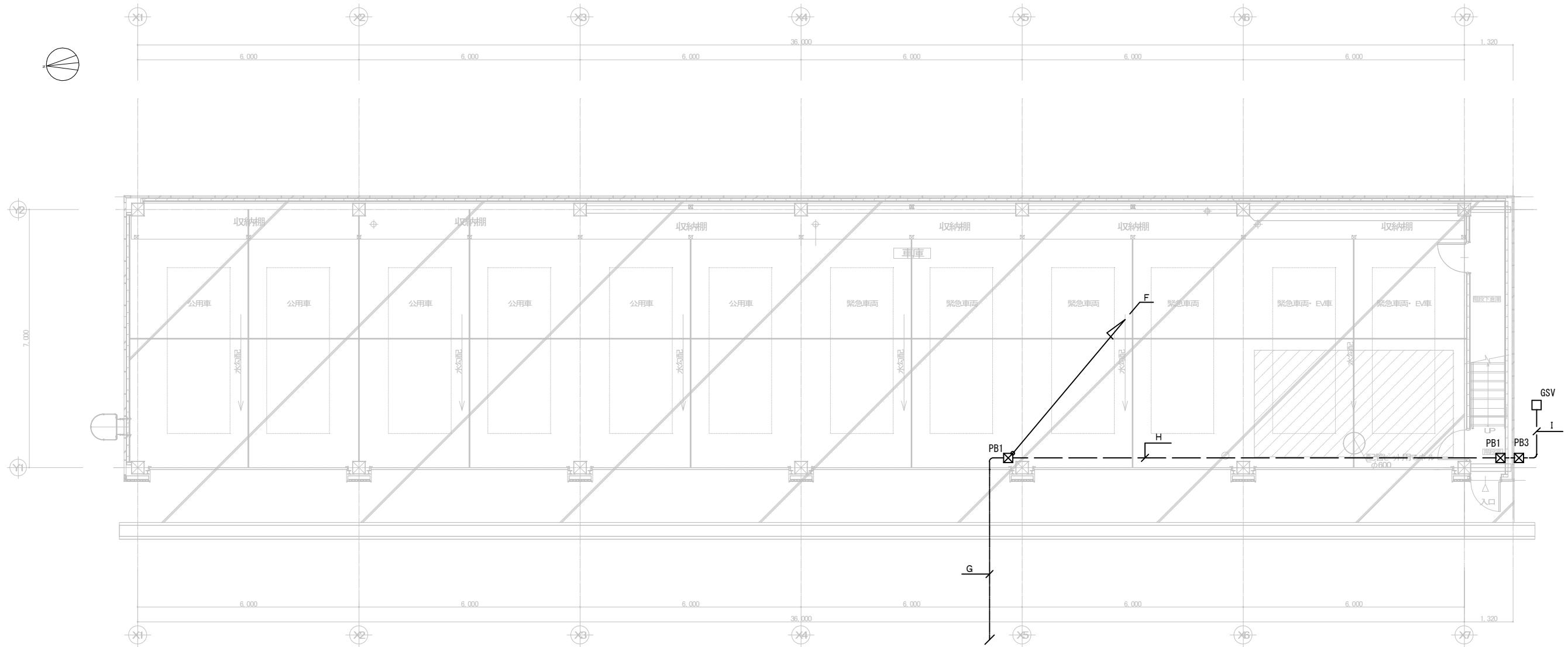
  

EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 4 C	(コロガシ)	P F U-1
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 6 C x 2		加圧給水ユニット、遮断弁制御盤
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 2 C		塩素注入装置
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 2 C	(コロガシ)	GS V
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 3 C	(コロガシ)	GS V



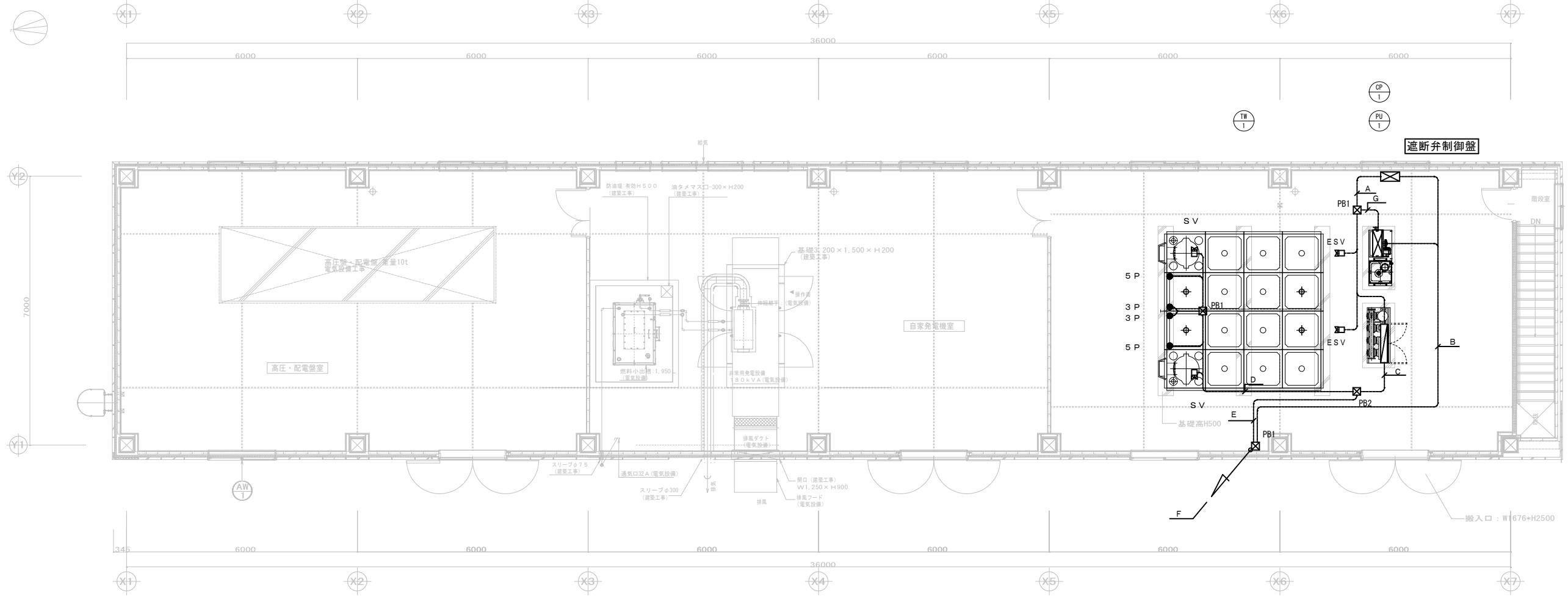
自動制御設備 4階平面図 S=1/100

EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 4 C	(E 5 1)	P F U-1
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 6 C x 2		加圧給水ユニット、遮断弁制御盤
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 2 C		塩素注入装置
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 2 C	(E 3 1)	G S V
EM-C E E 2 <sup>0</sup> - 3 C		G S V



自動制御設備 機械棟（車庫）1階平面図 S = 1/60

-F-	EM-CEE 2 <sup>nd</sup> - 6C x 2 (E 5 1)	加圧給水ユニット, 遮断弁制御盤
	EM-CEE 2 <sup>nd</sup> - 2C	塩素注入装置
-G-	EM-CEE 2 <sup>nd</sup> - 6C x 2 (FEP 5 0)	加圧給水ユニット, 遮断弁制御盤
	EM-CEE 2 <sup>nd</sup> - 2C (FEP 5 0)	塩素注入装置
	EM-CEE 2 <sup>nd</sup> - 3C (FEP 5 0)	GSV
	EM-CEE 2 <sup>nd</sup> - 3C (FEP 5 0)	GSV
-H-	EM-CEE 2 <sup>nd</sup> - 2C (E 3 1)	GSV
	EM-CEE 2 <sup>nd</sup> - 3C (E 3 1)	GSV
-I-	EM-CEE 2 <sup>nd</sup> - 2C (G 2 2)	GSV
	EM-CEE 2 <sup>nd</sup> - 3C (G 2 2)	GSV



自動制御設備 機械棟（車庫）2階平面図 S = 1/60

-A-	EM-CEE 2°-10C x 2 (E 51) ES V x 2	-D-	EM-CEE 2°-2C (E 51) SV
	EM-CEE 2°-2C (E 25) 加圧給水ユニット		EM-CEE 1.25°-3C x 2 (E 51) 3P x 2
-B-	EM-CEE 2°-6C (E 31) 遮断弁制御盤		EM-CEE 1.25°-5C x 2 (E 25) 5P x 2
	EM-CEE 2°-2C (E 25) 塩素注入装置		EM-CEE 2°-2C (E 31) SV
-C-	EM-CEE 2°-6C (E 31) 加圧給水ユニット		EM-CEE 2°-6C (E 51) 加圧給水ユニット
	EM-CEE 2°-2C x 2 (E 51) SV x 2		EM-CEE 2°-2C (E 51) 加圧給水ユニット
	EM-CEE 1.25°-3C x 2 (E 51) 3P x 2		EM-CEE 2°-2C (E 51) 塩素注入装置
	EM-CEE 1.25°-5C x 2 (E 25) 5P x 2		EM-CEE 2°-2C (E 25) 塩素注入装置

機器表									
記号	機器名称 (系統名)	仕 様	電 源			台 数	設 置 場 所 階 室 名	備 考	
			相	電圧	KW				
WT-1	受水槽	型式 F R P 製複合板パネル式 (2槽式2.0L) 有効容量 40m <sup>3</sup> 耐震 1.0G 寸法 4,000 x 5,000 x 2,500H 付属品 標準付属品				1	B1 受水槽ベース	コンクリート基礎 (建築工事)	
WP-1	給水ポンプユニット (上水用)	型式 推定末端圧力一定制御型 (2台並列3台ローテーション運転) (4種) 50φ x 450l/min x 46m x 5.5kw x 3台 付属品 スプリング防振架台、制御盤、他一式	3	20011.0	直入	1	1 機械室	コンクリート基礎 (共通)	
HWP-1	給湯一次ポンプ	型式 ラインポンプ (ステンレス製) 32φ x 70l/min x 6m		0.4	直入	2	1 機械室		
HWP-2	給湯二次ポンプ	型式 ラインポンプ (ステンレス製) 20φ x 13l/min x 5m		0.08	直入	2	1 機械室		
DP-1	雑排水ポンプ	型式 水中ポンプ (非自動型) 50φ x 100l/min x 10m	3	2000.75	直入	1	地下 機械室		
ST-1	貯湯槽	型式 積型 (SUS444) 貯湯量 3,000L 最高使用圧力 70mAq 参考寸法 1,200φ x 2,950H				2	1 熟源機械室	コンクリート基礎 (共通)	
EXT-3	膨張タンク	型式 密閉式積型 (SUS) 有効タンク容量 600L 膨張量 150L 最高使用圧力 6.5kg/cm <sup>2</sup> 参考寸法 800φ x 1,800H 付属品 標準付属品、鉄骨平架台				1			
FP-1	消火ポンプユニット	型式 ユニット型 60φ x 300l/min x 58m 付属品 呼水栓、制御盤、フート弁、他一式	3	2005.5	直入	1	1 消火ポンプ室	コンクリート基礎 1600 x 800 x 400h(100h)	
H-1	室内消火栓箱	型式 易操作性1号消火栓 (鋼板製埋込 火報・消火器BOX併設型) 参考寸法 1,400φ x 1,000φ x 200φ 付属品 標準付属品				1.4	1~7廊下		
H-2	放水口格納箱	型式 鋼板製埋込型 参考寸法 500 x 400 x 220 付属品 65A放水口				5	3~7階段室		

凡 例									
— — —	給水管	摘 要 要			備 考				
— — —	給水管	水道用硬質塩化ビニル管(PB) 水道用硬質塩化ビニル管(PD)			屋内 土中				
— — I —	給湯管 (送り)	一般配管用X型接続管 (括管接手)							
— — II —	給湯管 (返り)	一般配管用X型接続管 (括管接手)							
— — E —	膨張管	給湯管に準ずる							
— — ○ —	汚水管	排水用硬質塩化ビニル管 硬質塩化ビニル管(VP)							
— — ○ T —	汚水管	耐火二層管							
— — —	雑排水管	排水用硬質塩化ビニル管 硬質塩化ビニル管(VP)							
— — T —	雑排水管	耐火二層管							
— — —	排水管	排水用X型接続管			ポンプ吐出管				
— — —	通気管	配管用炭素鋼管 (白) 硬質塩化ビニル管(VP)							
— — —	雨水管	配管用炭素鋼管 (白) 硬質塩化ビニル管(VP)							
— — —	屋外排水管	硬質塩化ビニル管(VP)							
— — G —	ガス管	ガス会社指定品							
— — X —	消火管	配管用炭素鋼管 (白)			屋内				
— — X S —	連結送水管	圧力配管用炭素鋼管 (白、Sch40)			屋内				
		消火用硬質塩化ビニル外被覆鋼管(STPG370VS)			土中				
— — ○ —	埋設管	弁樹付き							
— — G V —	仕切弁	JIS5K、直結JIS10K							
— — G V —	逆止弁	JIS10K							
— — G C —	ガスコック								
— — ○ —	水栓								
— — ○ —	洗浄弁								
— — ○ —	シャワー								
— — ○ —	水栓柱								
— — ○ —	散水栓	壁埋込型、SUS製							
— — ○ —	ガスカラ								
— — ○ —	ボールタップ								
— — ○ —	ベントキヤップ								
— — ○ —	床下掃除口								
— — ○ —	床下排水口								
— — ○ —	床排水金物								
— — ○ —	排水金物								
— — ○ —	間接排水金物								
— — ○ —	洗濯機排水金物								
— — M —	量水器	樹付き							
— — G M —	ガスマーター								
— — ○ —	屋内消火栓								
— — ○ —	連結送水管放水口	放水口格納箱付き							
— — ○ —	送水管								
— — ○ —	採水口								
— — ○ —	F.J	フレキシブルジョイント			SUS製、合成ゴム製				
— — ○ —	防振継手								
— — ○ —	S.I.S.H.D	伸縮継手			ペロース型 (S: 単式、D: 槻式)				
— — ○ —	自動空気抜弁								
— — ○ —	圧力計								
— — ○ —	温度計								
— — ○ —	ストレーナー								
— — ○ —	地中埋設標								
— — ○ —	インバート樹								
— — ○ —	ため樹								
— — ○ —	トラップ樹								

注記

- 図示機器は撤去する。
- コンクリート基礎撤去は建築工事とする。

## 器具

### 衛生器具付属品一覧表

器 具 名	番 号	参 考 型 番 (T O T O)	付 属 品	電 源 1φ x 100V	備 考
洋風大便器	11	C21+TV750DHAX	TCF661R, T53S32R, YH120S, 他一式	○ 576W	洗净便座（温風乾燥無）
	12	C21+TV750LAX	TCF661R, T53S32R, YH120S, 他一式 CS680BP+SH680	○ 576W	洗净便座（温風乾燥無）
			Y9207, YH120S、他一式	○ 576W	洗净便座（温風乾燥有）
身障者用大便器	13	C48AS+TEF65LRX+TES22BFTR	TCF771, TS40L, YH120S, 他一式	○ 581W	洗净便座
小便器	21	UFS720CSZ	他一式	○ 10W	
洗面器	31	L582CS+TEL81BRX	TL306B16SR, 他一式	○ 5W	橢円形アンダーカウンタ、S ト ラッブ
	33	L331R+TLF30UX	TL340BSS, 他一式	—	はめ込角形、S ト ラッブ
手洗器	41	L8R+TEL81BRX	T22P, 他一式	○ 5W	隅付形、P ト ラッブ
	42	L833A+TEL50ARV68X	TL590BP, 他一式	○ 5W	埋込形、P ト ラッブ
	43	L5BR+TEL80AX	T22P, 他一式	○ 5W	P ト ラッブ
掃除用流し	51	SK22A+T23AE20	TK22, 他一式	—	パッケ付
エタオル		TYC150NS		○ 995W	
洗面化粧台	61	LDD700AYS (特)	標準付属品一式	○ 5W	木目調化粧板 (扉付)
自動手指消毒器		TYA100R	TYA500, 他一式	○ 14W	

## 注記

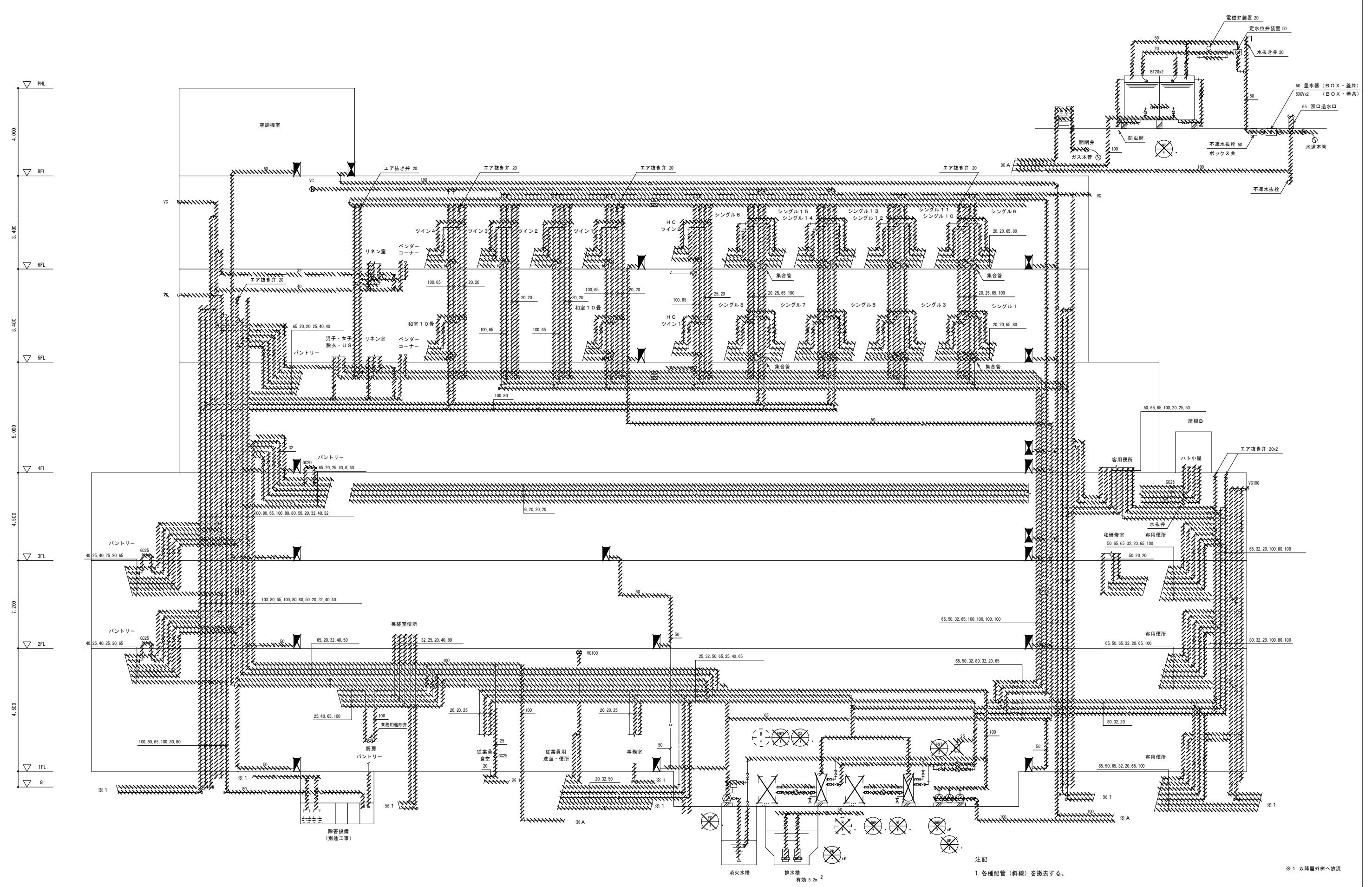
1. 図示器具は撤去とする。
  2. 当初の別途建築工事設置器具撤去は建築工事とし、付随する配管等の撤去は本工事とする。

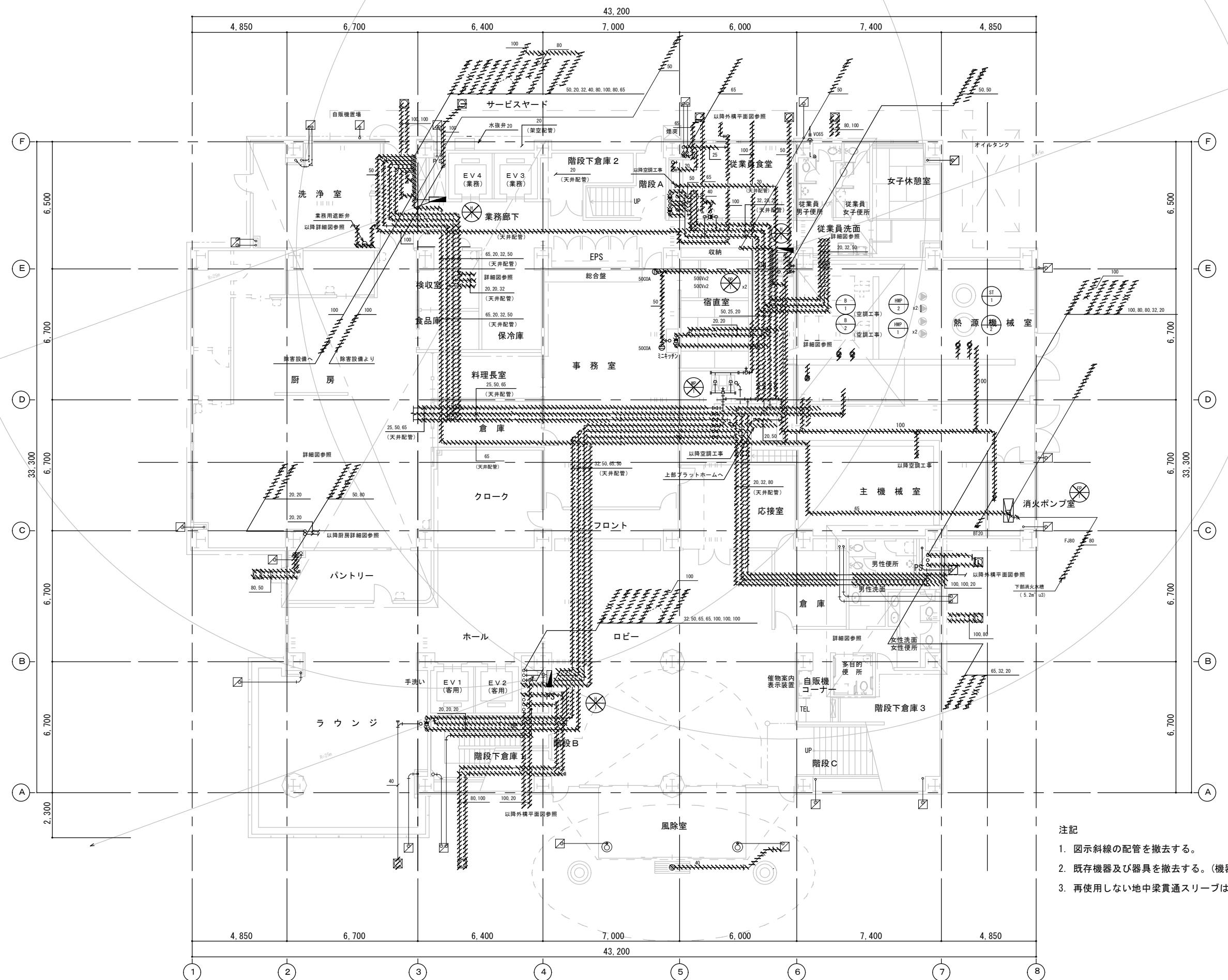
雨水樹リスト												
記号	樹種類	樹寸法	樹深さ	蓋種類	備考	記号	樹種類	樹寸法	樹深さ	蓋種類	備考	
		GL高さ	GL深さ (実深さ)						GL高さ	GL深さ (実深さ)		
1	雨水樹	450x450	-60	430	370		7	雨水樹	450x450	+244	220	464
2	雨水樹	450x450	-60	487	427	MHA-450	8	雨水樹	450x450	+238	242	480
3	雨水樹	100-200	+220	530	750	防護ハット	9	雨水樹	450x450	+233	258	491
4	雨水樹	100-200	+63	553	616	防護ハット	10	雨水樹	450x450	+230	271	501
5	雨水樹	100-200	+110	593	703	防護ハット	11	雨水樹	100-200	+220	343	563
6	雨水樹	100-200	+150	625	775	防護ハット	12	雨水樹	450x450	+246	375	621
7	雨水樹	450x450	-19	400	381	格子蓋	13	雨水樹	450x450	+246	388	634
8	雨水樹	450x450	+42	608	650	格子蓋	14	雨水樹	100-200	+86	411	497
9	雨水樹	100-200	+300	200	500	格子蓋	15	雨水樹	450x450	+72	438	510
10	雨水樹	100-200	+300	215	515	格子蓋	16	雨水樹	100-200	+72	560	632
11	雨水樹	100-200	+300	200	500	格子蓋	17	雨水樹	450x450	+150	753	903
12	雨水樹	450x450	-60	430	370	格子蓋	18	雨水樹	450x450	+72	400	472
19	雨水樹	450x450	-60	478	418	格子蓋	20	雨水樹	450x450	+72	425	497
21	雨水樹	100-200	-60	488	428	防護ハット	22	雨水樹	450x450	+164	278	442
23	雨水樹	100-200	+700	553	1253	ビニ蓋	24	雨水樹	100-200	+164	340	504
25	雨水樹	100-200	+700	558	1258	ビニ蓋	26	雨水樹	100-200	+700	400	1100
27	雨水樹	450x450	-52	487	435	格子蓋	28	雨水樹	100-200	+700	708	1408
29	雨水樹	100-200	-111	532	421	防護ハット	30	雨水樹	350x350	+700	210	910
31	雨水樹	100-200	+700	580	1288	ビニ蓋	32	雨水樹	350x350	+700	223	923
33	雨水樹	100-200	-72	397	329	防護ハット	34	雨水樹	350x350	+700	236	936
35	雨水樹	100-200	-72	430	358	防護ハット	36	雨水樹	350x350	+700	267	967
37	雨水樹	450x450	-72	593	521	格子蓋	38	雨水樹	100-200	+700	367	1067
39	雨水樹	450x450	+40	387	427	格子蓋	40	雨水樹	450x450	+300	256	556
41	雨水樹	100-200	+40	437	471	防護ハット	42	雨水樹	450x450	+300	274	574
43	雨水樹	100-200	+40	532	572	防護ハット	44	雨水樹	450x450	+300	287	587
45	雨水樹	100-200	-130	545	419	防護ハット	46	雨水樹	100-200	+300	323	623
47	雨水樹	450x450	-0	355	355	格子蓋	48	雨水樹	450x450	+300	262	562
49	雨水樹	100-200	-18	420	410	防護ハット	50	雨水樹	450x450	+300	282	582
51	雨水樹	450x450	-10	402	392	格子蓋	52	雨水樹	100-200	+262	338	600
53	雨水樹	100-200	-10	435	426	防護ハット	54	雨水樹	100-200	+256	341	597
55	雨水樹	450x450	-00	430	350	格子蓋	56	雨水樹	450x450	+242	355	597
57	雨水樹	100-200	-224	460	684	防護ハット	58	雨水樹	450x450	+300	250	550
59	雨水樹	100-200	-265	493	758	防護ハット	60	雨水樹	450x450	-10	425	415
61	雨水樹	100-200	-28	508	520	防護ハット	62	雨水樹	450x450	-10	561	551
63	雨水樹	100-200	-25	548	573	防護ハット	64	雨水樹	100-200	+40	672	712
65	雨水樹	450x450	-20	365	375	格子蓋	66	雨水樹	450x450	+5	350	355
67	雨水樹	100-200	-25	564	589	防護ハット	68	雨水樹	100-200	+48	365	413
69	雨水樹	100-200	-25	602	621	防護ハット	70	雨水樹	450x450	+5	300	305
71	雨水樹	100-200	-15	621	536	防護ハット	72	雨水樹	100-200	+186	403	589
73	雨水樹	100-200	-15	365	360	防護ハット	74	雨水樹	450x450	+5	350	355
75	雨水樹	100-200	-15	380	393	防護ハット	76	雨水樹	100-200	+249	443	692
77	雨水樹	450x450	+10	636	646	MHA-450	78	雨水樹	450x450	+5	350	355
79	雨水樹	100-200	-220	350	570	防護ハット	80	雨水樹	100-200	+48	365	413
81	雨水樹	100-200	-200	400	600	防護ハット	82	雨水樹	350x350	+5	300	305
83	雨水樹	100-200	-200	411	611	防護ハット	84	雨水樹	100-200	+5	350	355
85	雨水樹	100-200	-190	423	615	防護ハット	86	雨水樹	100-200	+5	350	355
87	雨水樹	450x450	-60	621	561	MHA-450	88	雨水樹	100-200	+5	350	355
89	雨水樹	100-200	+124	298	420	防護ハット	90	雨水樹	100-200	+120	365	485
91	雨水樹	100-200	+10	313	415	防護ハット	92	雨水樹	100-200	+28	420	658
93	雨水樹	100-200	+14	357	371	防護ハット	94	雨水樹	100-200	+269	534	803
95	雨水樹	100-200	+58	421	480	防護ハット	96	雨水樹	100-200	+280	572	862
97	雨水樹	100-200	+58	513	574	防護ハット	98	雨水樹	450x450	+15	701	716
99	雨水樹	100-200	-82	563	501	防護ハット	100	雨水樹	100-200	+700	310	1010
101	雨水樹	100-200	+70	327	102	ビニ蓋	102	雨水樹	100-200	+70	327	102
103	雨水樹	100-200	+70	42	112	防護ハット	104	雨水樹	100-200	+282	400	682
105	雨水樹	100-200	+282	400	682	防護ハット	106	雨水樹	100-200	+282	417	699
107	雨水樹	100-200	+282	442	724	防護ハット	108	雨水樹	100-200	+282	458	740
109	雨水樹	100-200	+300	511	811	防護ハット	110	雨水樹	100-200	+300	511	828
111	雨水樹	100-200	+300	621	921	防護ハット	112	雨水樹	100-200	+300	668	968
113	雨水樹	100-200	+10	798	808	防護ハット	114	雨水樹	450x450	-0	828	828
115	雨水樹	450x450	+5	350	350	防護ハット	116	雨水樹	100-200	+5	350	350

污水樹リスト											
記号	樹種類	樹寸法	樹深さ	蓋種類	備考	記号	樹種類	樹寸法	樹深さ	蓋種類	備考
		GL高さ	GL深さ (実深さ)						GL高さ	GL深さ (実深さ)	



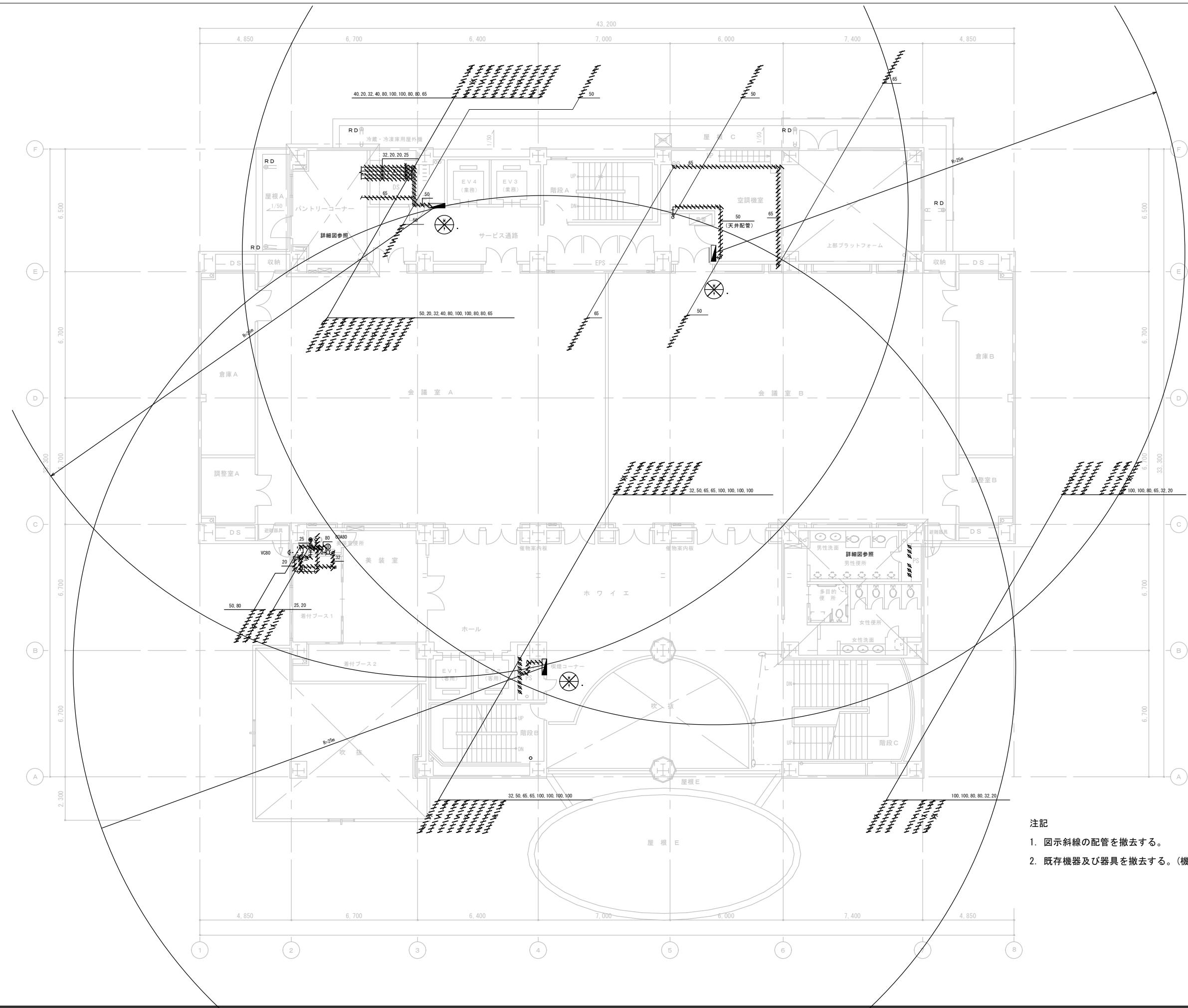
<tbl\_r cells="12" ix





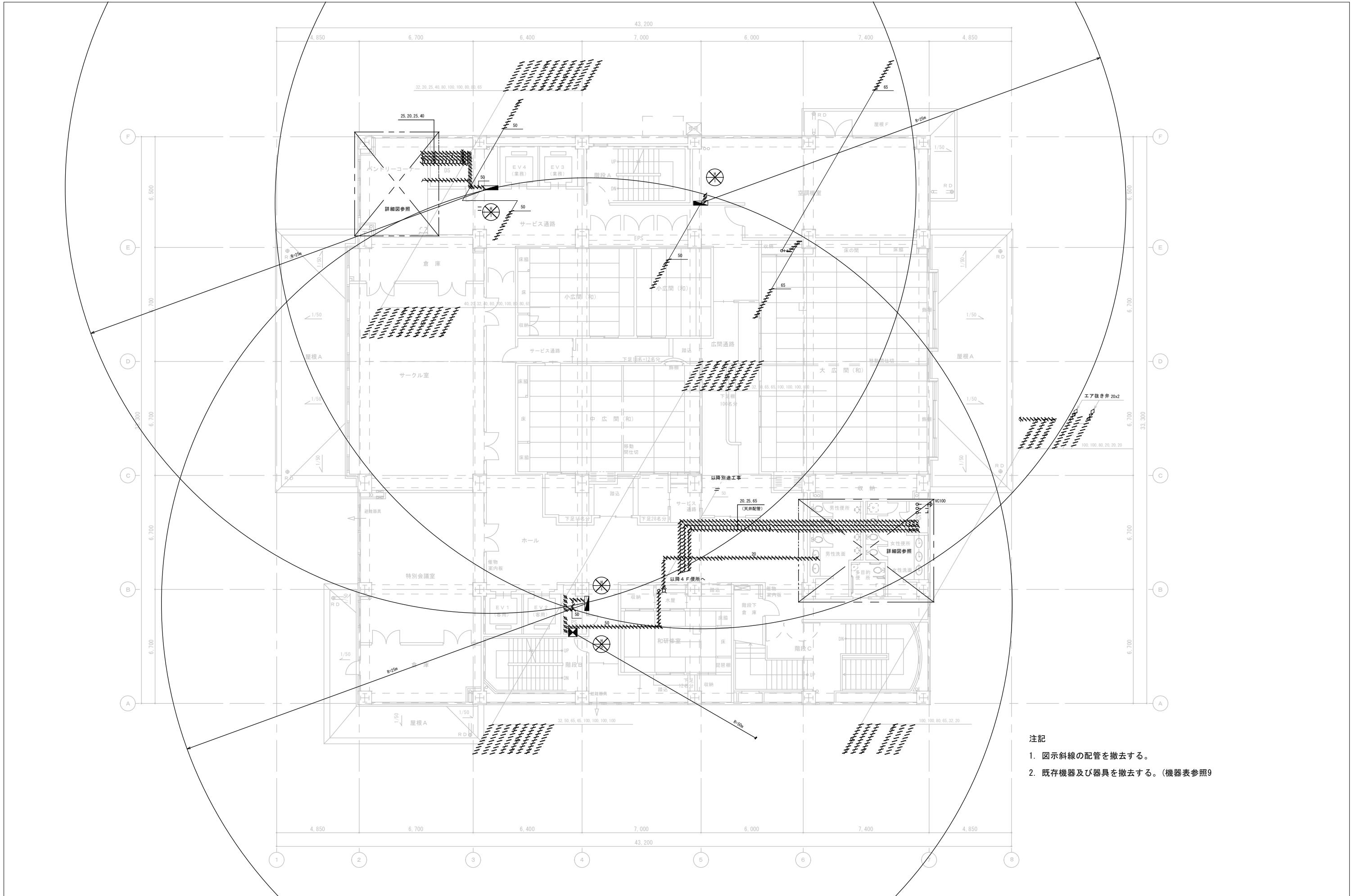
注記

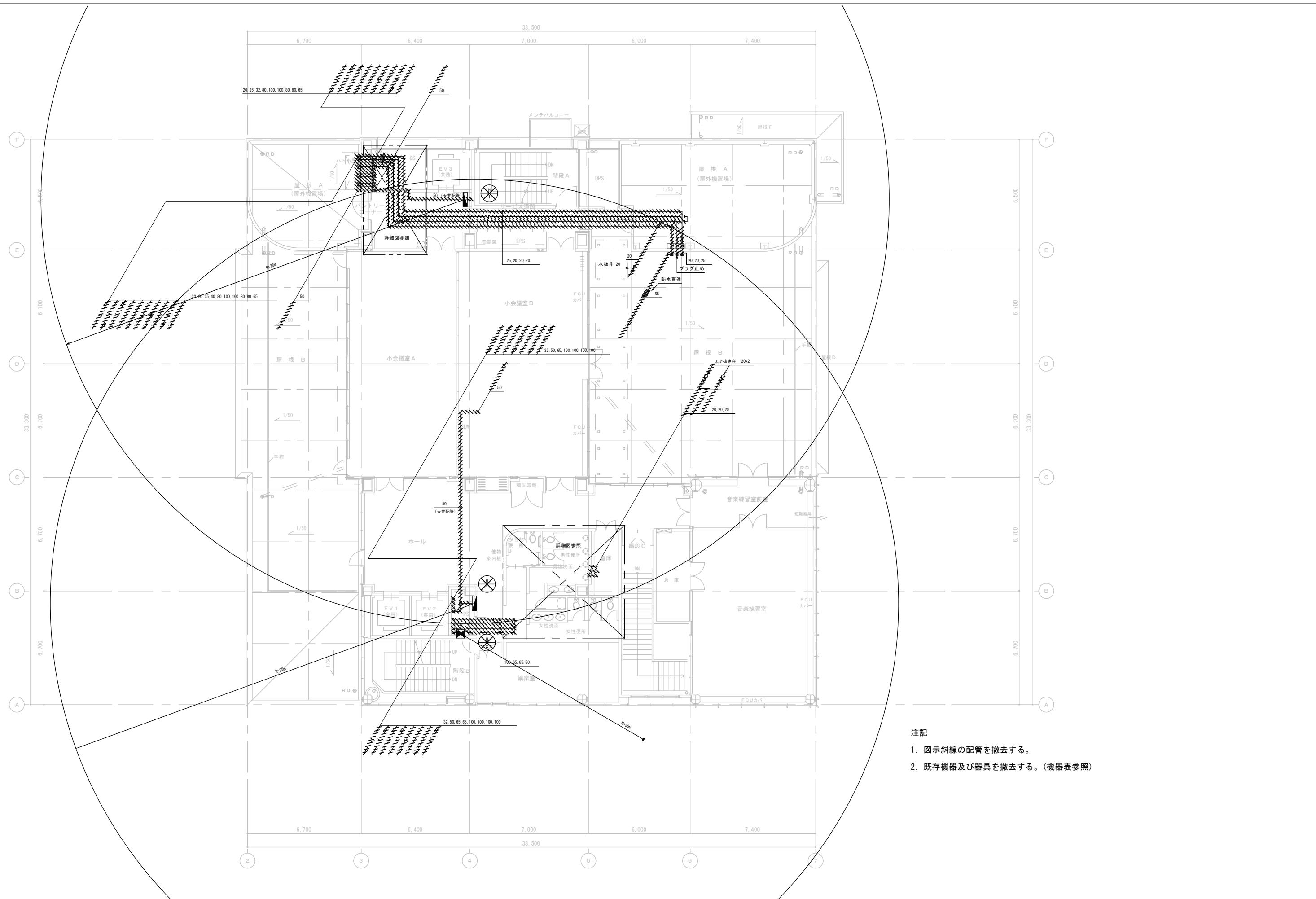
- 図示斜線の配管を撤去する。
  - 既存機器及び器具を撤去する。(機器表参照)
  - 再使用しない地中梁貫通スリーブは、無収縮モルタルで穴埋めすること。

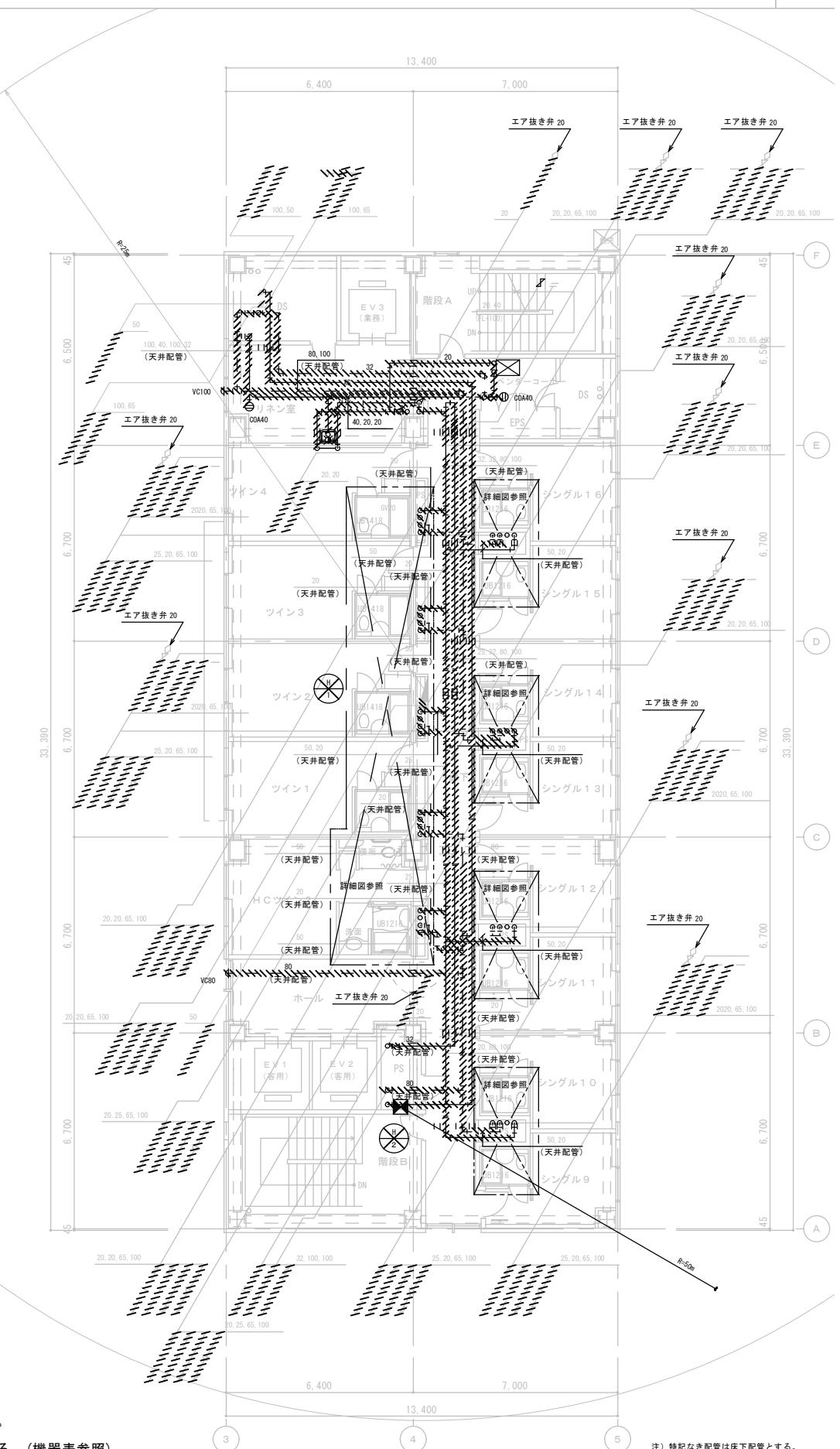
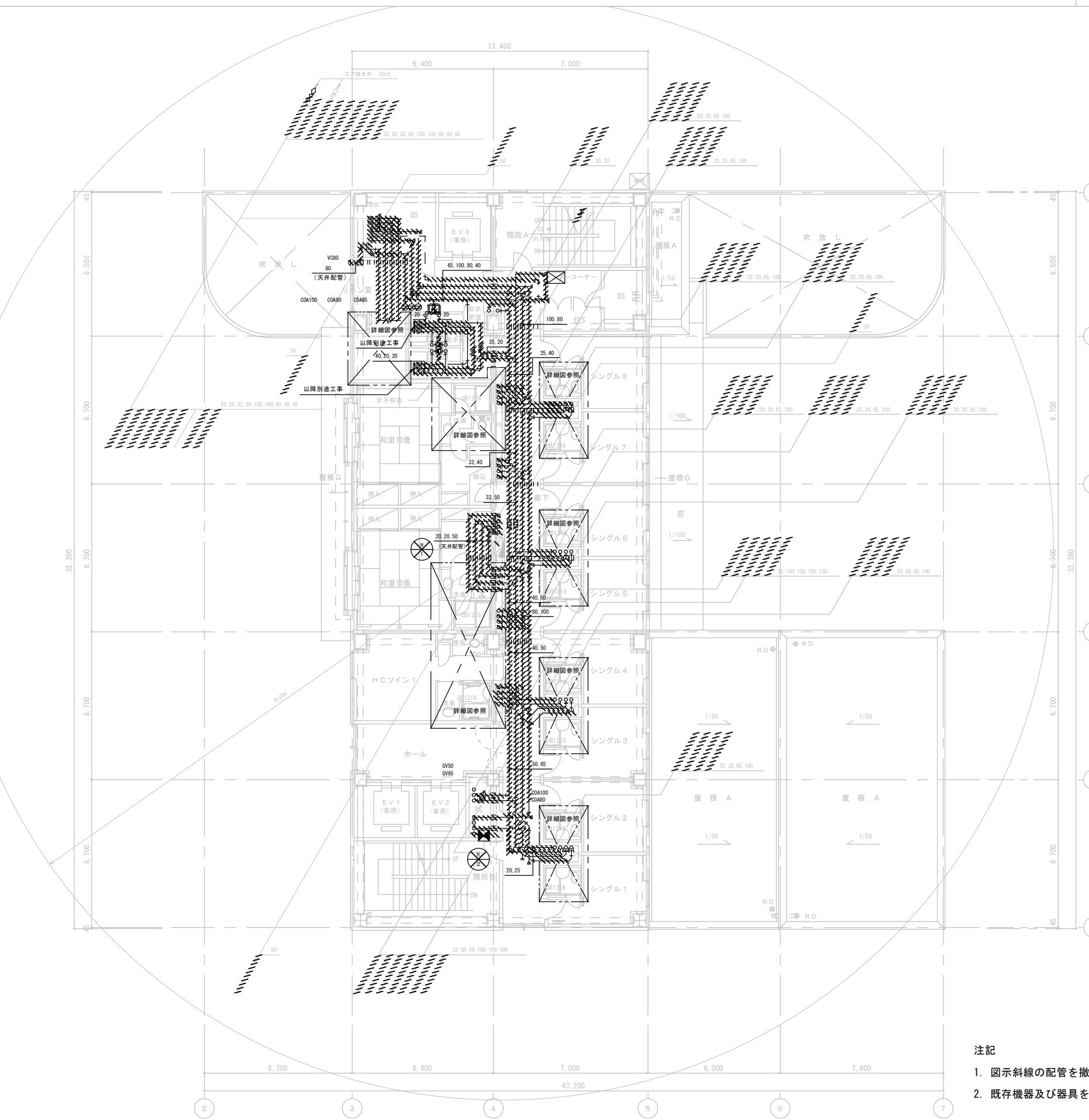


## 注記

1. 図示斜線の配管を撤去する。
  2. 既存機器及び器具を撤去する。(機器表参照)



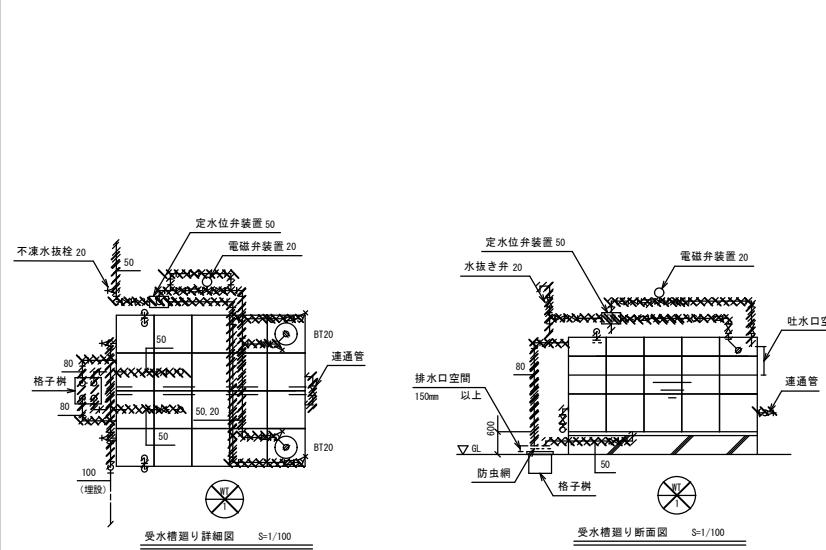
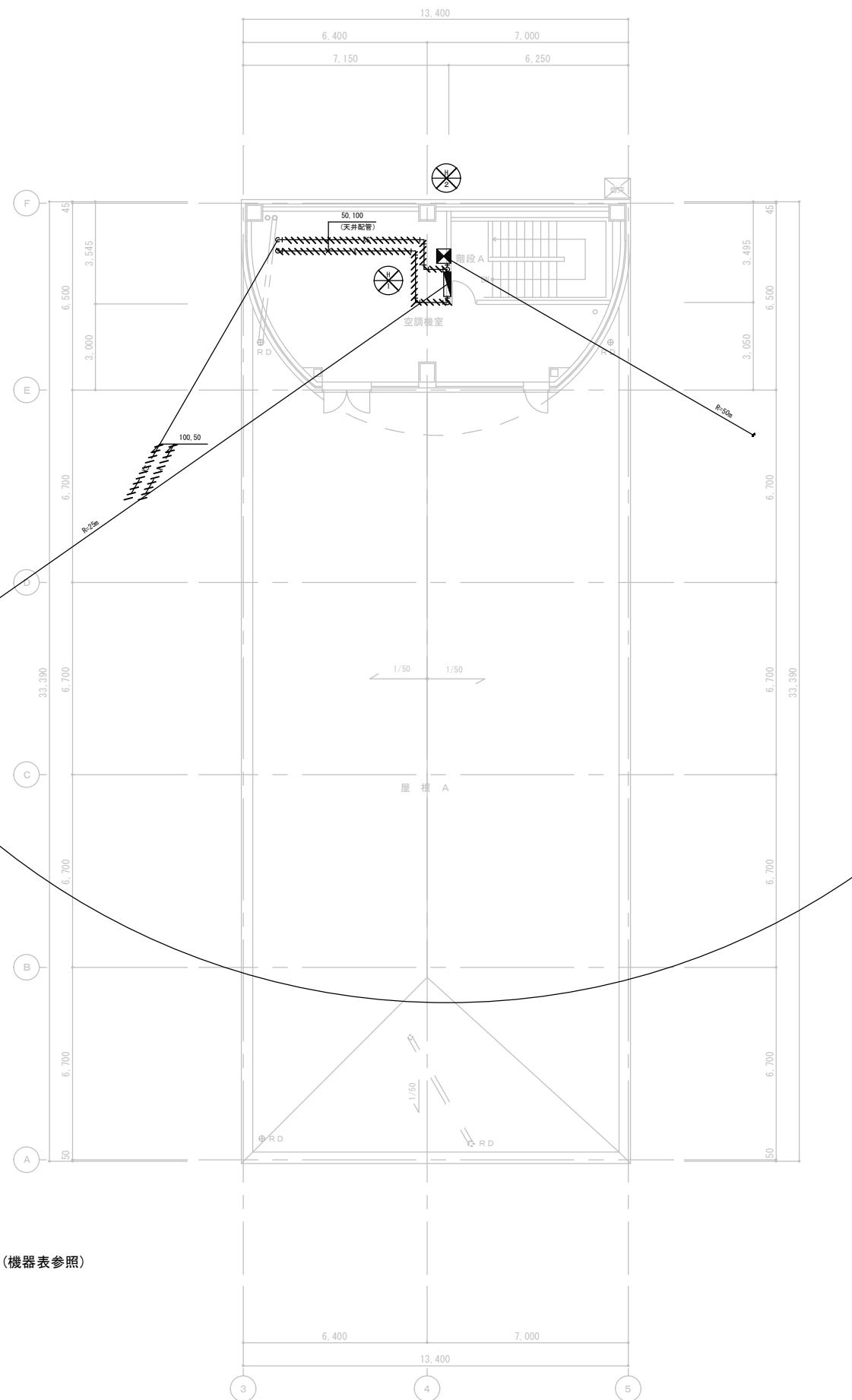




## 注記

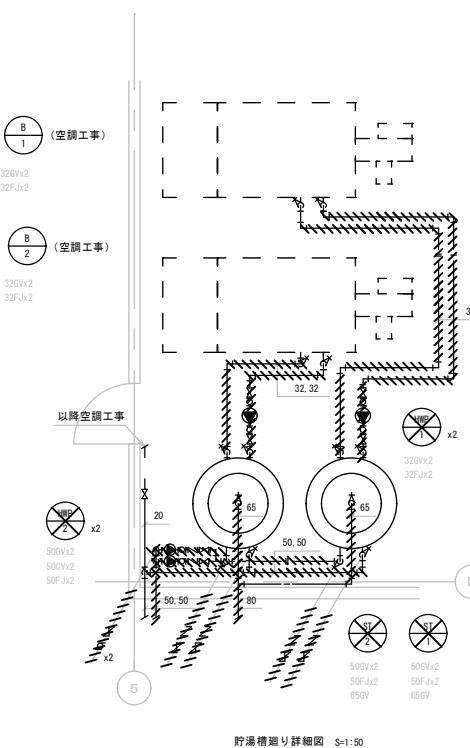
1. 図示斜線の配管を撤去する。
2. 既存機器及び器具を撤去する。(機器表参照)

注) 特記なき配管は床下配管とする。  
注) 二は、梁貫通を示す。

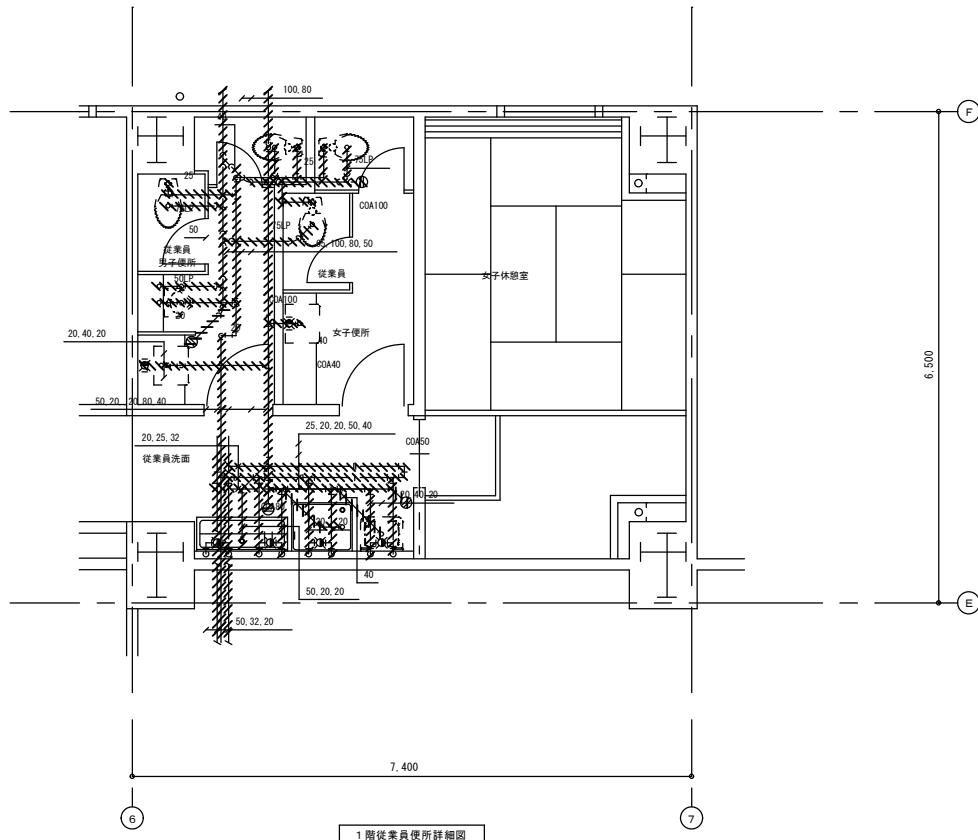


## 注記

注) ハイドロはヒーター巻き配管を示す。

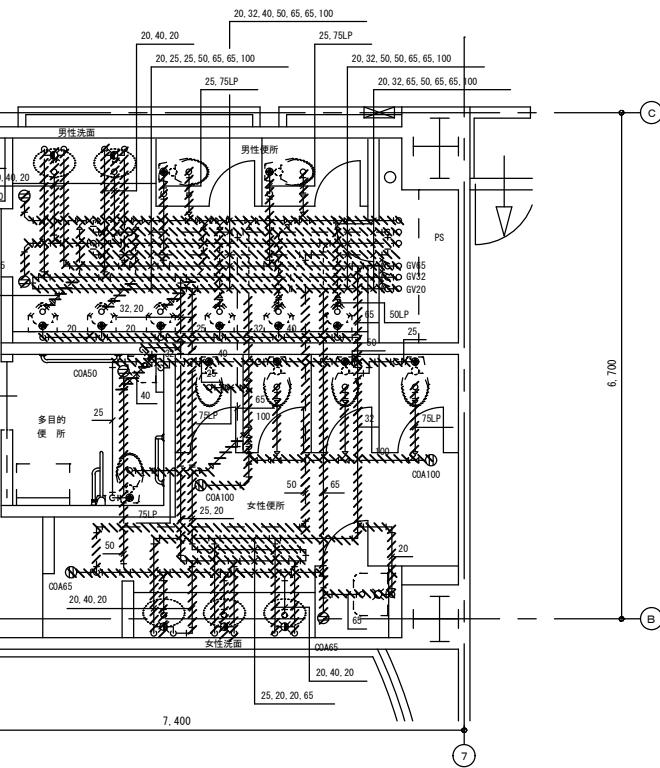


## 注記



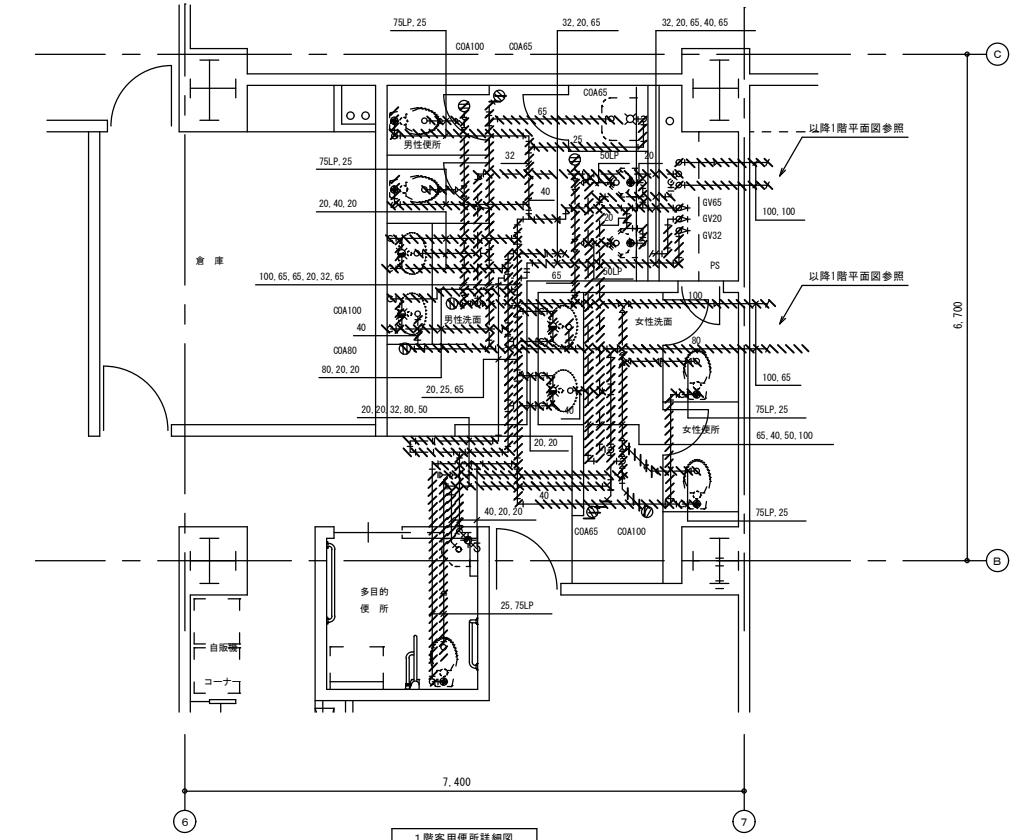
6,500

1階従業員便所詳細図



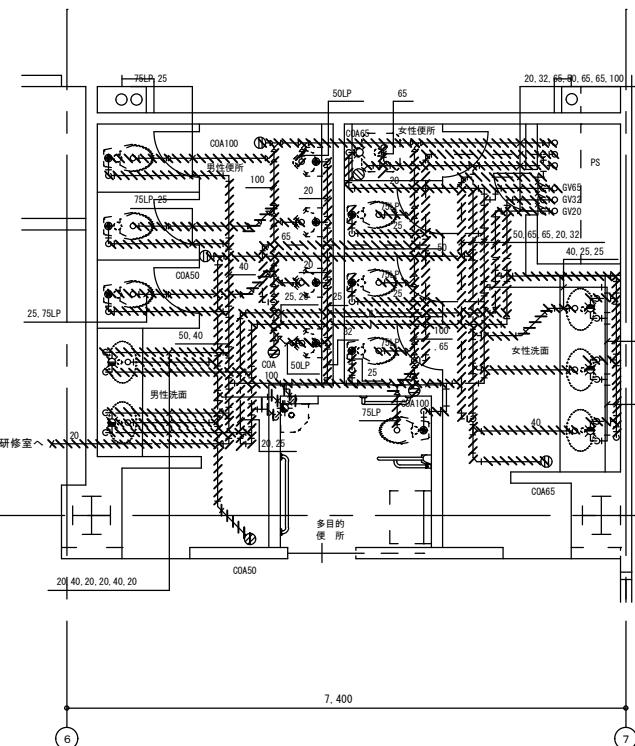
6,700

2階客用便所詳細図



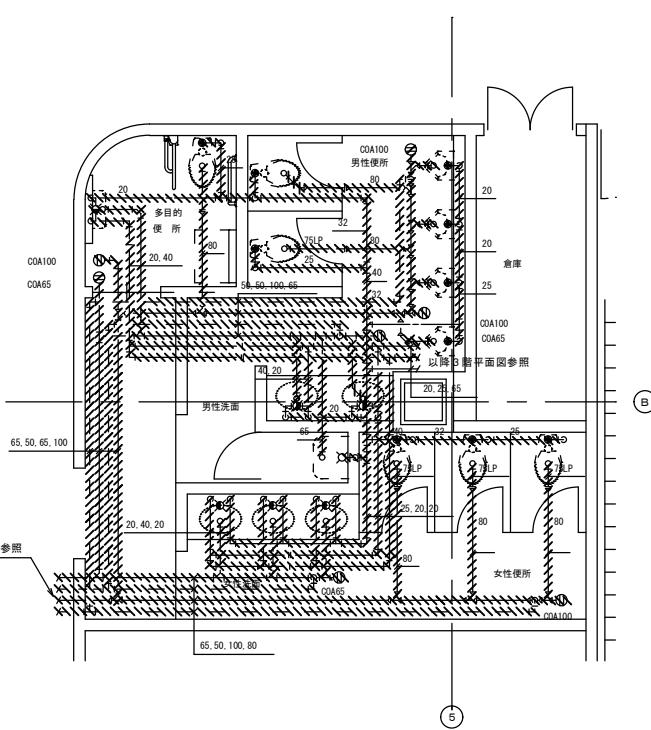
7,400

1階客用便所詳細図



7,400

3階客用便所詳細図



5

4階客用便所詳細図

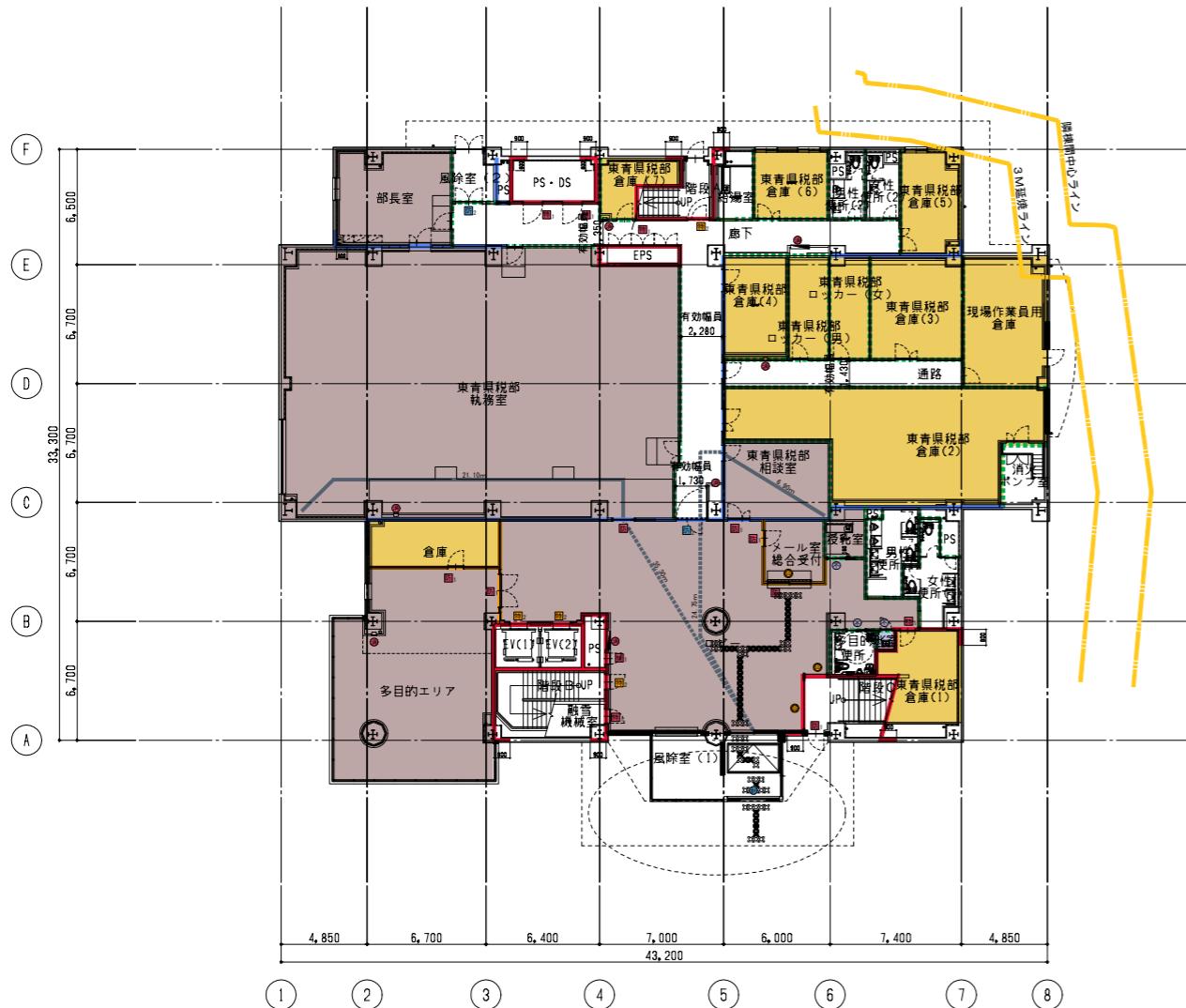
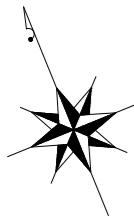
注) 二は、染黄通を示す。

注記

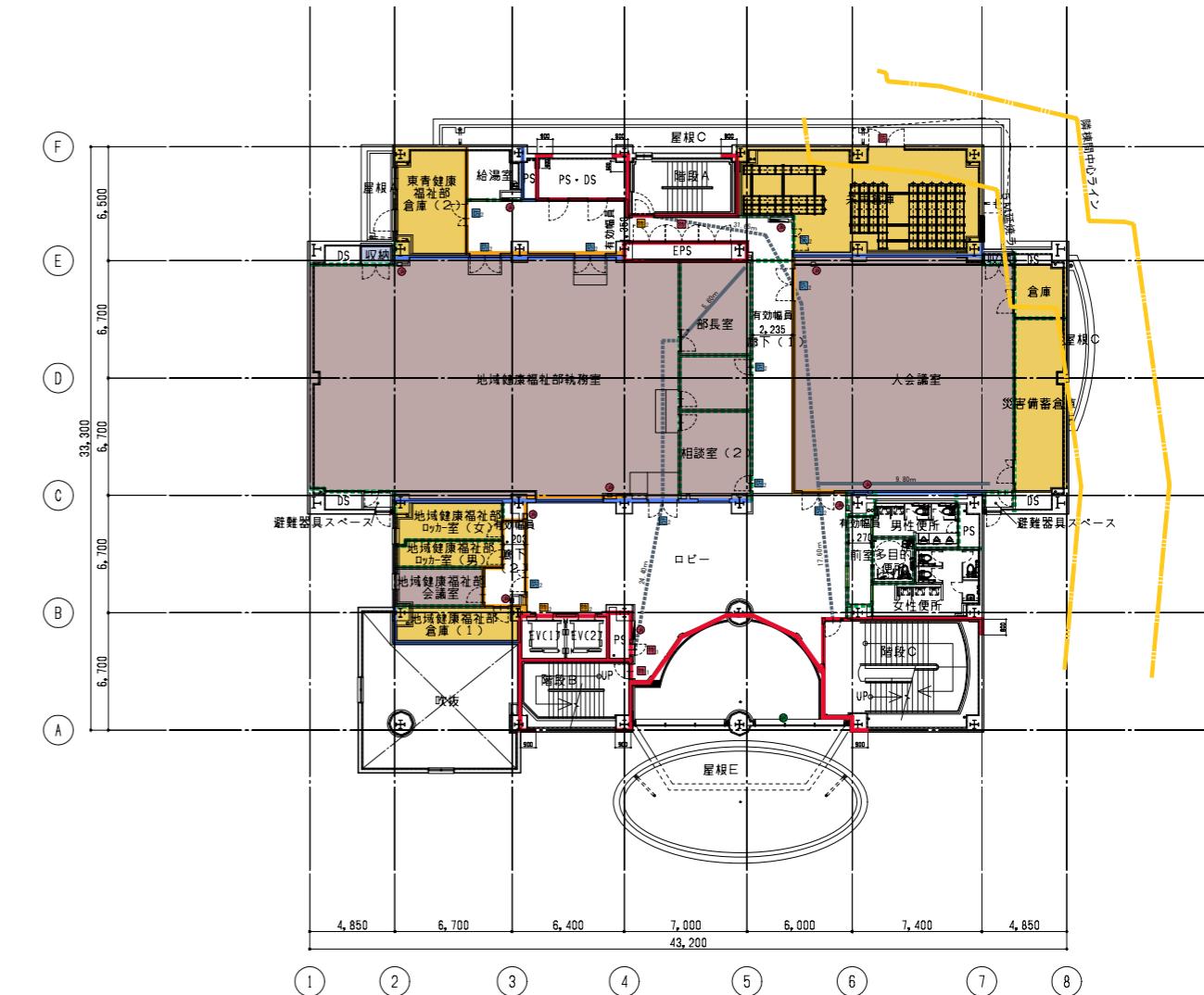
1. 図示斜線の配管を撤去する。
2. 既存器具を撤去する。(器具表参照)

1. 図示斜線の配管を撤去する。
2. 既存器具を撤去する。(器具表参照)

1. 図示斜線の配管を撤去する。
2. 既存器具を撤去する。(器具表参照)



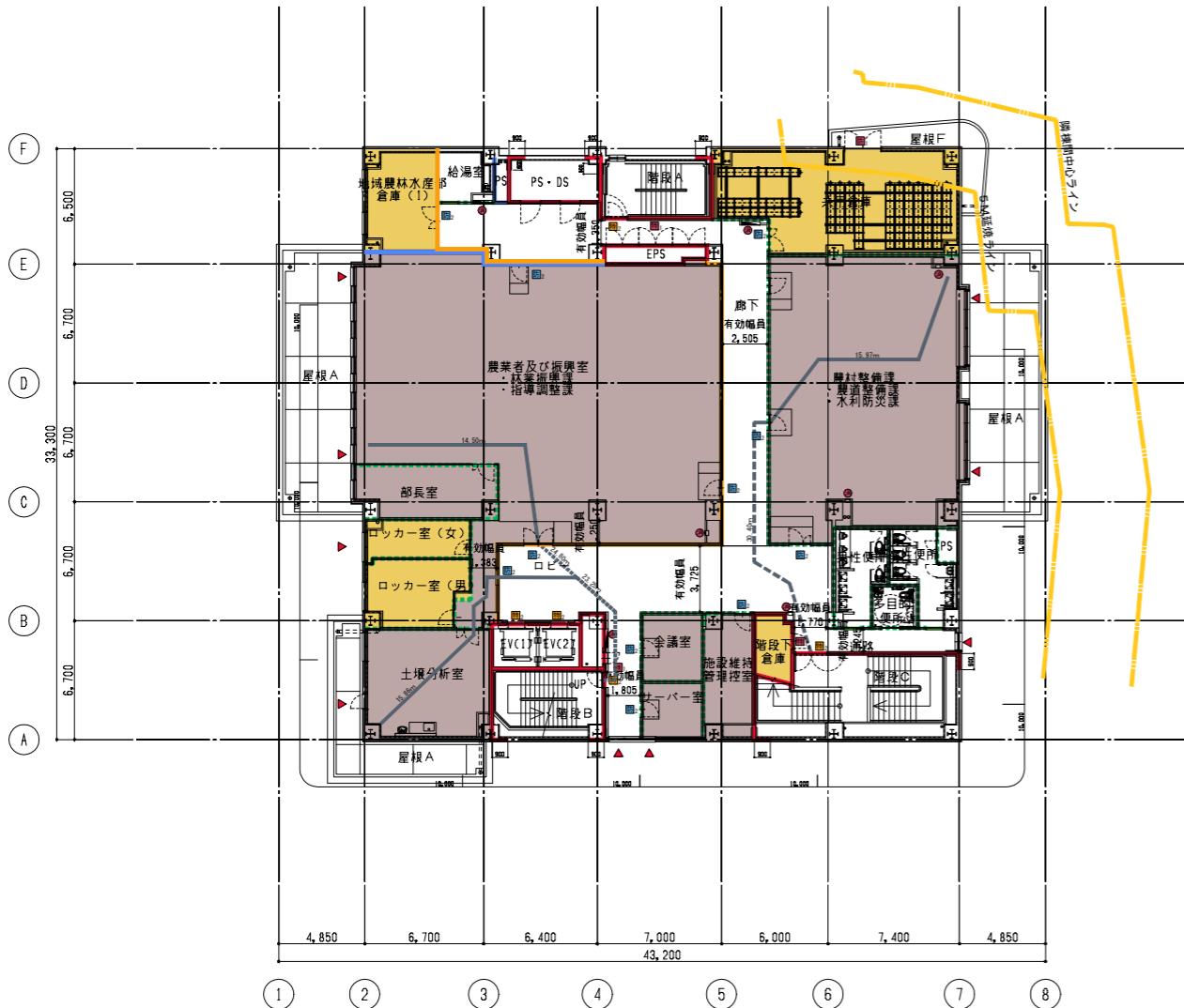
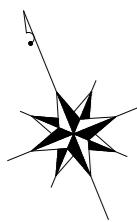
1階法規チェック図 S:1/200



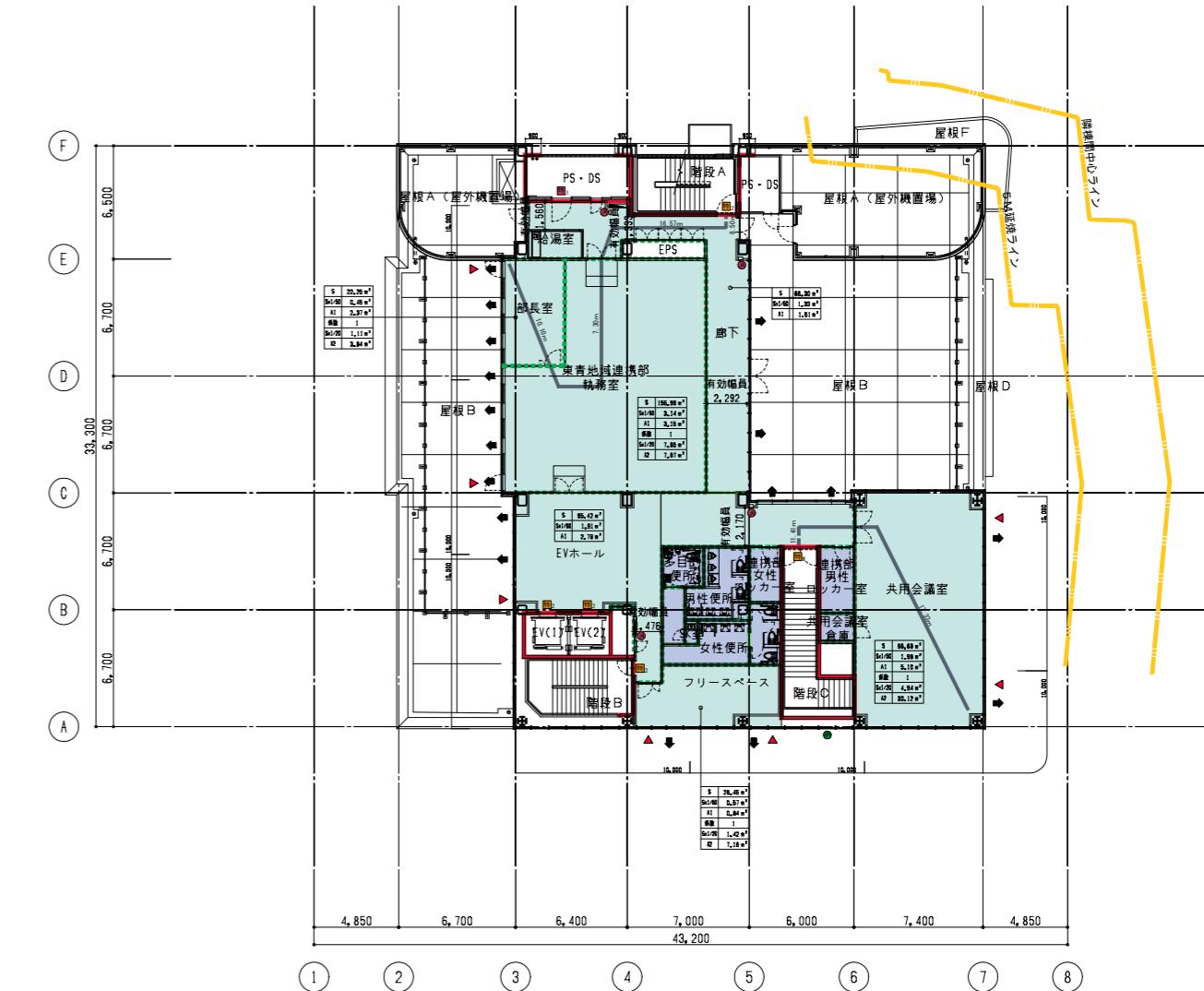
2階法規チェック図 S:1/200

凡例 \*1～3階は避難安全検証法

防火区画 (兼防煙区画)	■ 1	特定防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合)	■ S	防火設備 (常時閉鎖式シャッター、煙感知器連動、令112条第18項)	■ T	特定防火設備 (常時閉鎖式シャッター、煙感知器連動、令112条第18項二号適合)	▼	非常用進入口 (非常用進入口にかかる室)	①	排煙免除 (防火区画) H1.2 告示1436号第四号への(1)	S m <sup>2</sup>	排煙・採光対象床面積
その他区画 (既存防火区画)	■ 2	特定防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項第二号適合)	■ T	防火設備 (常時閉鎖式シャッター、煙又は熱感知器連動、令112条第18項)	■ T	壁掛ABC10型消火器 (共通) 歩行距離20m以内に1ヶ所設置	►	自然排煙開口 *自然排煙に使用するサッシの開閉全幅はFL+1500mm以下	②	排煙免除 (防火区画) H1.2 告示1436号第四号への(2)	Sx1/50 m <sup>2</sup>	排煙必要開口面積
耐火構造の壁又は不燃材料で覆われた壁 (避難安全検証法)	■ 1	特定防火設備 (常時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項一号適合)	■ 2	防火設備 (鋸入ガラス)	■ m <sup>2</sup>	防火・防煙区画面積	00.00m	避煙距離 00.00m 重複距離	③	排煙免除 (防火区画) H1.2 告示1436号第四号への(3)	A1 m <sup>2</sup>	排煙開口面積
防煙区画 (耐仕切)	■ 2	特定防火設備 (常時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項二号適合)	■ T	防火設備 (耐熱強化ガラス)	■ T	避煙扉	■	排煙用除外区域 (居室) (避煙安全検証法)	④	排煙免除 (防火区画) H1.2 告示1436号第四号への(4)	Sx1/8 m <sup>2</sup>	採光補正係数
防煙区画 (垂れ壁 H= 500以上)	■ 1	防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合)	■ 2	自閉式 不燃扉	任意 ◇	排煙オペレーター (FL+1500以下)	■	排煙用除外区域 (非居室) (避煙安全検証法)	⑤	排煙免除 (不燃区画) H1.2 告示1436号第四号への(5)	A2 m <sup>2</sup>	採光必要開口面積 *aは各室による
延焼のおそれのある部分	■ 2	防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合)	■ S	特定防火設備 (常時閉鎖式シャッター、煙・熱感知器連動、令112条第18項一号適合)			■	H2.8 告示1440号による火災の恐れない室 (避煙安全検証)		自然排煙区域		有効採光面積



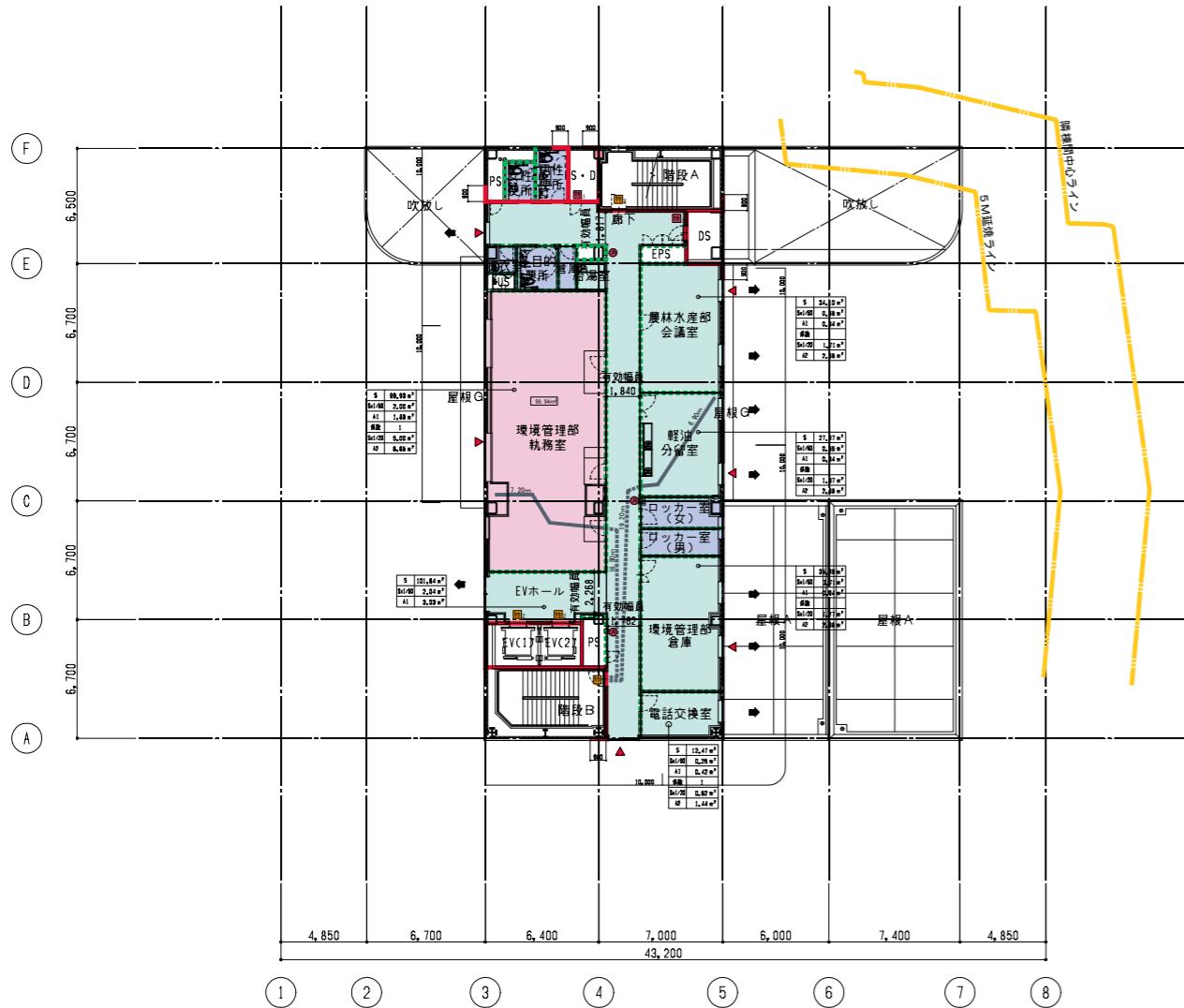
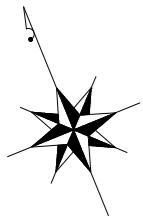
3階法規チェック図 S:1/200



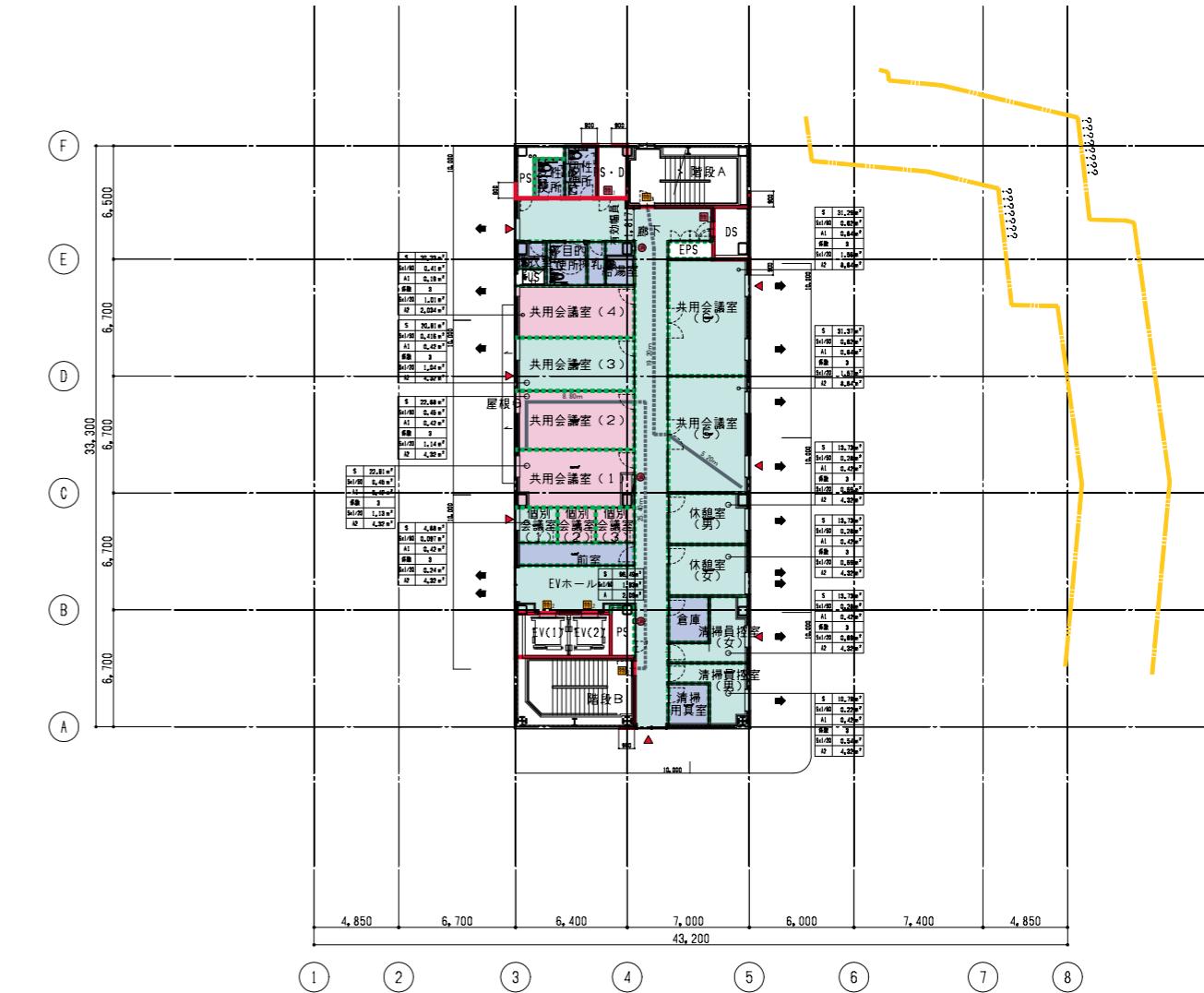
4階法規チェック図 S:1/200

凡例 \* 1～3階は避難安全検証法

防火区画 (兼防煙区画)	■ 1	特定防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合)	■ S	防火設備 (常時閉鎖式シャッター、煙感知器連動、令112条第18項)	■ T	特定防火設備 (常時閉鎖式シャッター、煙感知器連動、令112条第18項二号適合)	▼	非常用進入口 (非常用進入口にかかる室)	①	排煙免除 (防煙区画) H1.2 告示1436号第四号への(1)	S m <sup>2</sup>	排煙・採光対象床面積
その他区画 (既存防火区画)	■ 2	特定防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合)	■ T	防火設備 (常時閉鎖式シャッター、煙又は熱感知器連動、令112条第18項)	■ T	壁掛ABC10型消火器 (共通) 歩行距離20m以内に1ヶ所設置	►	自然排煙開口 * 自然排煙に使用するサッシの開閉全角はFL+1500mm以下	②	排煙免除 (防煙区画) H1.2 告示1436号第四号への(2)	A1 m <sup>2</sup>	排煙必要開口面積
耐火構造の壁又は不燃材料で覆われた壁 (避難安全検証法)	■ 1	特定防火設備 (常時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項一号適合)	■ 2	防火設備 (鋸入ガラス)	■ T	防火・防煙区画面積	00.00m	避煙距離 00.00m 重複距離	③	排煙免除 (防煙区画) H1.2 告示1436号第四号への(3)	Sx1/50 m <sup>2</sup>	排煙開口面積
防煙区画 (耐仕切壁)	■ 2	特定防火設備 (常時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項二号適合)	■ T	防火設備 (耐熱強化ガラス)	■ T	避煙扉	00.00m	排煙適用除外区域 (居室) (避煙安全検証法)	④	排煙免除 (防煙区画) H1.2 告示1436号第四号への(4)	A1 m <sup>2</sup>	採光補正系数
防煙区画 (垂れ壁 H= 500以上)	■ 1	防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合)	■ 2	自閉式 不燃扉	■ T	自閉式オペレーター (FL+1500以下)	00.00m	排煙適用除外区域 (非居室) (避煙安全検証法)	⑤	排煙免除 (不燃区画) H1.2 告示1436号第四号への(5)	Sx1/8 m <sup>2</sup>	採光必要開口面積 * aは各室による
延焼のおそれのある部分	■ 2	防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合)	■ S	特定防火設備 (常時閉鎖式シャッター、煙・熱感知器連動、令112条第18項一号適合)			00.00m	H2.8 告示1440号による火災の恐れない室 (避煙安全検証)	■	自然排煙区域	A2 m <sup>2</sup>	有効採光面積



5階法規チェック図 S:1/200



6階法規チェック図 S:1/200

凡例 \* 1～3階は避難安全検証法

防火区画 (兼防煙区画)	■ 1	特定防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合)	■ S	防火設備 (常時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項)	■ T	特定防火設備 (常時閉鎖式シャッター、煙感知器連動、令112条第18項二号適合)	▼	非常用進入口 (非常用進入口にかかる室)	①	排煙免除 (防火区画) H1.2 告示1-4-3-6号第四号への(1)	S m <sup>2</sup>	排煙・採光対象床面積
その他区画 (既存防火区画)	■ 2	特定防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合)	■ T	防火設備 (常時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項)	■ T	壁掛ABC10型消火器 (共通) 歩行距離20m以内に1ヶ所設置	►	自然排煙開口 * 自然排煙に使用するサッシの開閉全角はFL+1500mm以下	②	排煙免除 (防火区画) H1.1 告示1-4-3-6号第四号への(2)	Sx1/50 m <sup>2</sup>	排煙必要開口面積
耐火構造の壁又は不燃材料で覆われた壁 (避難安全検証法)	■ 1	特定防火設備 (常時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項一号適合)	■ 2	防火設備 (鋸入ガラス)	■ T	防火・防煙区画面積	00.00m	避煙距離 00.00m 重複距離	③	排煙免除 (防火区画) H1.2 告示1-4-3-6号第四号への(3)	A1 m <sup>2</sup>	排煙開口面積
防煙区画 (耐仕切壁)	■ 2	特定防火設備 (常時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項二号適合)	■ 1	防火設備 (耐熱性ガラス)	■ T	避煙扉	00.00m	排煙免除 (防火区画) (避煙安全検証法)	④	排煙免除 (防火区画) H1.2 告示1-4-3-6号第四号への(4)	Sx1/8 m <sup>2</sup>	採光補正係数
防煙区画 (垂れ壁 H= 500以上)	■ 1	防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合)	■ 2	自閉式 不燃扉	■ T	排煙オペレーター (FL+1500以下)	00.00m	排煙免除 (非居室) (避煙安全検証法)	⑤	排煙免除 (不燃区画) H1.2 告示1-4-3-6号第四号への(5)	A2 m <sup>2</sup>	採光必要開口面積 * aは各室による
延焼のおそれのある部分	■ 2	防火設備 (常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合)	■ S	特定防火設備 (常時閉鎖式シャッター、煙・熱感知器連動、令112条第18項一号適合)			00.00m	H2.8 告示1-4-4-0号による火災の恐れない室 (避煙安全検証)	⑥	自然排煙区域		有効採光面積