

調布市立図書館宮の下分館改築に伴う機械設備工事

設 計 図

調 布 市

図面リスト

機械設備			
図面番号	図面名称	縮尺	
		A1版	A3版
	特記仕様書		
M - 01	建築概要・案内図	1/3000	1/6000
M - 02	工事区分表	—	—
M - 03	機器表	—	—
M - 04	系統図（ダクト・配管）	—	—
M - 05	1 階平面図（空調配管）	1/50	1/100
M - 06	屋根伏図 （空調配管）	1/50	1/100
M - 07	1 階平面図（空調ダクト）	1/50	1/100
M - 08	1 階平面図（換気）	1/50	1/100
M - 09	1 階平面図（自動）	1/50	1/100
M - 10	機器表・器具表（衛生）	—	—
M - 11	1 階平面図（衛生）	1/100	1/200
M - 12	屋根伏図 （衛生）	1/100	1/200
M - 13	平面詳細図（衛生）	1/30	1/60
M - 14	配置図（給排水引込図）【参考図】	1/100	1/200

計画概要	
■敷地概要	
地名・地番	調布市上石原3丁目1番24、2番40
用途地域	第一種低層住居専用地域（建蔽率：40％・容積率：80％・絶対高さ：10m）
防火地域	防火指定無し・法第22条第1項の区域、下水道放流地域（合流式）
その他の地域地区	第一種高度地区
敷地面積	1,072.87 m ²
前面道路	42条1項5号道路 幅員4.00m（接道長さ：4.00m） （主要市道15号線（幅員7.50m）に接続）
許容建築面積	40％ → 1,072.87×40％＝429.148 m ²
許容容積対象面積	80％ → 1,072.87×80％＝858.296 m ² （4.00×4/10＝160％）
日影規制	軒高＞7m：3時間（5m）、2時間（10m）、測定水平面1.5m
道路斜線等	道路斜線：勾配1.25（適用距離20m）、北側斜線：5m+勾配1.25
備 考	バリアフリー法
	省エネ法の適合判定
	緑化：東京都自然保護条例（敷地面積≥250㎡）（接道緑化について要協議）
	調布市 ほっとするふるさとをはぐくむ街づくり条例（緑化計画）
	調布市 雨水浸透施設設置基準
	調布市 下水道の審査基準（排水設備計画承認申請書）
	調布市 一般廃棄物の保管場所に関する要綱（小規模事業用建築物（100㎡以上））
■建物概要	
建築名称	調布市立図書館宮の下分館
主要用途	図書館（08140）（ 防火対象物：（8）図書館 ）
建築面積・建蔽率	428.46㎡ [39.93％]
延床面積	411.57㎡
容積対象床面積・容積率	408.29㎡ [38.05％]
構造・規模	R C造・地上1階建
建物高（最高高さ／軒高）	7.40 m ／ 5.10 m
備 考	耐火構造
■工事名称	
工事名称	調布市立図書館宮の下分館改築工事

■延床面積	申請建物① 図書館			申請建物② 自転車置場			合 計		
	容積対象	容積対象外	計	容積対象	容積対象外	計	容積対象	容積対象外	計
1 階	408.29㎡	0.00㎡	408.29㎡	0.00㎡	3.28㎡	3.28㎡	408.29㎡	3.28㎡	411.57㎡
合計	408.29㎡	0.00㎡	408.29㎡	0.00㎡	3.28㎡	3.28㎡	408.29㎡	3.28㎡	411.57㎡
	3.28㎡＜延べ床面積×1/5＝411.57×1/5＝82.31㎡								
■建築面積				容積率			408.29÷1072.87＝38.055％＜80％		
	425.18㎡			3.28㎡			428.46㎡		
				建蔽率			428.46÷1072.87＝39.935％＜40％		

A1:1/3000
A3:1/6000

案内図

地名地番：調布市上石原3丁目1番地24ほか

工事区分表

(A=建築工事、E=電気設備工事、M=給排水衛生設備工事、P=空調設備工事)

項目		A	E	M	P	備考		項目		A	E	M	P	備考		項目		A	E	M	P	EV	備考									
躯体関係								仕上げ関係								11. その他		昇降機関連工事														
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	○	○	○	○			1. 軽鉄天井・壁下地	補強を要するボードの切り込み及び下地の補強	○						2重ビット及びトレンチのマンホールふた	○						1. 昇降路	昇降路の築造と設置修正工事 1) 壁または囲いは隙間なきものとする 2) 昇降路の壁又は囲いは出入口の戸は、任意の5cm2の面にこれと直角な方向の300Nの力が昇降路外から作用した場合において15mmを超える変形や塑性変形が発生しないこと 3) コンクリート厚さは150mm以上とする 4) コンクリート基準圧縮強度 21N/mm2以上とする	○							
	補強を要する型枠材及び取付け	○							補強を要しないボードの切り込み		○	○	○				機器搬入用フック ビーム	○								各階出入口まわり壁の穴あけ工事 (出入口、ホールボタン、インジケータ、ホールモニターなど)	○					
	補強を要しない型枠材及び取付け	○	○	○	○				開口部の墨出し		○	○	○				チェーンブロック		○	○						エレベーター据付後の出入口壁および床その他建築仕上及び補修工事	○					
	貫通孔・開口部の墨出し	○	○	○	○												点検口（天井・床下）	○								三方枠、インジケータなどと壁間の防火区画処理	○					
	貫通孔・開口部の補強	○															排煙口等の天井仕上材	○								三方枠、インジケータなどと壁間のすきま塞ぎ工事（ふさぎ板またはラスタ材）				○		
	スリーブ・型枠の穴埋め		○	○	○				防火区画、防煙区画			○						消火器BOX設置工事	○								ビット内防水仕上工事（ビット仕上面の水平度は1/200以下）	○				
2. S・S・R C造のはり貫通孔	S・S・R C造貫通鋼管スリーブ・補強	○						2. 可動間仕切り	切り込み及び補強	○						煙突底部排水目皿・排水管	○							宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
	使用されたスリーブの穴埋め	○	○	○	○		防火区画、防煙区画								位置ボックス		○								オーバーヘッド・ビット寸法が図面と異なる場合のはつり・埋め戻し工事					○		
	予備スリーブの穴埋め	○	○	○	○		防火区画、防煙区画										くつふきマット・玄関マット・自動扉マット部	○							ビット電検用タラップまたは梯子の設置工事						○	
3. 設備機器の基礎	屋内の基礎（建築設計図に記入あるもの）	○						4. 外壁まわり	外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ	○						床排水金物（目皿共）・排水管	○							宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
	屋内の基礎（設備設計図に記入のあるもの）			○	○	○			ウエザーカバー、ベントキャップ								くつ洗い流し部排水金物・排水管				○				オーバーヘッド・ビット寸法が図面と異なる場合のはつり・埋め戻し工事						○	
	屋外・屋上の基礎	○							換気扇（取付枠共）								ルーフドレン	○							宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○						
	屋上基礎で押さえコンにアンカーしない軽微なもの			○		○									雨水配管	○							オーバーヘッド・ビット寸法が図面と異なる場合のはつり・埋め戻し工事						○			
	機器取り付け用アンカー・架台			○	○										雨水利用設備集水管	○							宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	屋内受水タンク用の基礎	○							流し台・つり戸棚・水切り棚・コンロ台	○		○												オーバーヘッド・ビット寸法が図面と異なる場合のはつり・埋め戻し工事						○		
4. 昇降機関連								5. 台所・湯沸室まわり	フード（建築工事標準詳細図のもの）	○						ミニキッチン（照明、水栓を含む）	○							宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
	昇降路の躯体	○																							宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○						
	機械室の躯体	○																							宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○						
	機械室の床開口	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	機械室の床配管ビット・蓋	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	機械室の上げ床コンクリート打設・仕上	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	機械室・昇降路内換気設備				○																		宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	巻上機周囲のチェッカープレート敷	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	昇降路内ビット防水・集水槽	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	点検用タラップ	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	各階出入口穴あけ・同補強	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補修	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	出入口扉、三方枠及び幕板	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	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	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	昇降路の中間ビーム、ブラケット、ドールブラケット	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	支持柱他昇降路内の鋼製部材一式	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	昇降路がS造の時の中間ビーム及びブラケット受け	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	機室室内大梁又は昇降路内にフックの取付（フックを含む）	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	ホール押釦・インジケータ・鋼索などの壁開口	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	点検用コンセント、煙感知器			○																				宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
	E V制御室への動力・照明用電源、アース、防災信号、伝送設備（館内放送用）の配管・配線工事			○																				宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
	E V内監視カメラから、E V制御室までの配管・配線工事			○																				宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
	E V制御室から、監視カメラ用の監視装置までの配管・配線工事				○																			宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
	E V制御室又は監視室までの保守連絡監視用（電話回線）及び緊急地震速報受信用の配管工事					○																		宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
E V監視室又は警報室から、E V制御室までの制御及びインターホンの配管・配線工事			○																				宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
5. その他	トラフ・ビット類（ふたを含む）	○						10. 自動扉・電動シャッターまわり	コンセント			○												宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
	湧水・汚水ビット・R C造各種水槽	○																						宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
	同上用防水・マンホール・タラップ等	○																						宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
																								宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
																								宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
																								宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○							
	厨房排水溝	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
																							宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
																							宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
																							宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
																							宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
	フリーアクセスフロア内の防水堤	○																					宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○								
配線調査（X線探索含む）	○	○	○	○																		宙設されたエレベーターの落下階が異なる場合のビット間仕切り工事（H=1800以上）	○									

株式会社 マルタ設計

東京都千代田区神田須田町1-26
TEL 03-5298-1120 内
一級建築士事務所登録東京都第2850号
一級建築士 186679号 安藤 暢彦

件名

調布市立図書館宮の下分館改築に伴う機械設備工事

M - 02

図面名称

機械設備 工事区分表

縮尺

NTS FILE SIGN DATE

空調機器表

機器番号	機器名称	系統	台数	室内機型式	全風量 m3/h	機外静圧 Pa	冷房 能力 kW	暖房 能力 kW	消費電力 kW 冷房/暖房	電動機出力			リモコンスイッチ ワイヤード・ワイヤレス		フィルター 仕様	防振装置 (金属コイルスプリング・防振ゴム)	冷媒管 口 径	付 属 品											設 置 場 所	備 考		
										φ	V	kW	化粧カバー	ワイヤレス				化粧カバー	ハーフトークハンド接続	ドレンアップ機能	フィルター付属100%	遠方見守制御用高調波対策アダプター	75V/175V/400V			コンクリート基礎 (建築工事)						
ACP-1	パッケージエアコン（ベア）		2				12.5	14.0	3.28/3.44	3	200	圧縮機2.36 送風機0.11x2				防振ゴム	9.5x15.9											●	屋上：室外機置場			
ACP-1-1	パッケージエアコン室内機	間覧室(X1～X3)	2	ビルトイン型	2160		12.5	14.0		3	200	送風機0.23x2	○		ロングライフ6ヶ年	防振吊ゴム	9.5x15.9		●	●	●	●								一般間覧室(X1～X3)		
ACP-2	パッケージエアコン（ベア）		1				5.6	6.3	1.67/1.70	3	200	圧縮機1.10 送風機0.05				防振ゴム	6.4x12.7										●	屋上：室外機置場				
ACP-2-1	パッケージエアコン室内機	間覧室(X3～X4)	1	ビルトイン型	1140		5.6	6.3		3	200	送風機0.23	○		ロングライフ6ヶ年	防振吊ゴム	6.4x12.7		●	●	●	●								風除室(X3～X4)		
ACP-3	パッケージエアコン（ツインマルチ）		2				12.5	14.0	3.26/3.42	3	200	圧縮機2.36 送風機0.11x2				防振ゴム	9.5x15.9										●	屋上：室外機置場				
ACP-3-1	パッケージエアコン室内機	間覧室(X4～X6)	4	ビルトイン型	1140		7.1	8.0		3	200	送風機0.23x2	○		ロングライフ6ヶ年	防振吊ゴム	9.5x15.9		●	●	●	●								メインコート、お話室(X4～X6)		
ACP-4	パッケージエアコン（ツインマルチ）		1				12.5	14.0	3.85/3.88	3	200	圧縮機2.36 送風機0.11x2				防振ゴム	9.5x15.9										●	屋上：室外機置場				
ACP-4-1	パッケージエアコン室内機	静寂読書室	2	2方向天井カセット型			7.1x2	8.0x2		3	200	送風機0.046x2	○		ロングライフ6ヶ年	防振吊ゴム	9.5x15.9	●			●	●	●							静寂読書室		
ACP-5	パッケージエアコン（ベア）		1				5.0	5.6	1.56/1.48	3	200	圧縮機1.07 送風機0.05				防振ゴム	6.4x12.7										●	屋上：室外機置場				
ACP-5-1	パッケージエアコン室内機	事務室	1	ビルトイン型	1140		5.0	5.6		3	200	送風機0.13	○		ロングライフ6ヶ年	防振吊ゴム	6.4x12.7		●	●	●	●								事務室		
CRS-1	集中コントローラー	カラーモニター、タッチパネル式コントローラー	1							1	100																			事務室		
		運転/停止、運転モード、設定温度制限/設定温度/風量変更/手元リモコン許可・停止機能																														
AH-1	産業用除湿機		1	床置形						1	100	0.65	－	－	－	防振ゴム	－	－	－	－	－	－	除湿能力 2.0L/h	－	－				前室			
																													フレキシブルダクト 125φ x2本			
																													外形寸法：550wx295d× 825h			

(注記)

(1) 電源周波数50Hz

(2) 冷房能力及び暖房能力標準条件時 (JIS B 8616)

(3) 外気温度条件 夏季 (冷房時) :34.8℃DB 26.6℃WB 冬季 (冷暖房時) :2℃DB -2.5℃WB

(4) 冷媒R32、R410A

(5) 室内機と室外機間の渡り制御配線工事及び電源供給は本工事とし、冷媒管共巻きとする。

(6) リモートコントローラー (ワイヤード式) は本体取付、室内機とリモートコントローラー間の制御配管配線工事共本工事とする。

(7) 電気容量、風量、静圧、冷媒管口径は参考値とする。

(8) 防振装置の防振材は「建築設備設計基準」(一般社団法人 公共建築協会) 第7編第6章第2節2-3「防振材」による。

(9) 【JRA耐重塩害仕様】は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002 (空調機器の耐塩害試験基準) による。

(10) 空調機室外機には、高調波対策用アクティブフィルターを設置する。

(11) 空調機室内機の予備フィルターを100%見込む。

換気機器表

機器番号	名 称	系 統 名	形 式	数量	設置場所	仕 様			電 動 機				防振	連 動	24時間運転	備 考
						番手 接続口径	風量 m3/h	機外 静圧	電源 φ-V	出力	消費 電力 W	起動 方式				
HEU-1	全熱交換ユニット		天井隠蔽型	3	間転室x3	250φ	800	150	1-100	－	540	直 入	防振吊	－	○(1台)	リモコンスイッチ（液晶表示、24時間換気機能付）SUS製深型バンドキャップ、防虫網（＃5）
HEU-2	全熱交換ユニット		天井隠蔽型	1	事務室作業コーナー	150φ	200	150	1-100	－	110	直 入	防振吊	－	○	リモコンスイッチ（液晶表示、24時間換気機能付）SUS製深型バンドキャップ、防虫網（＃5）
										－				－		
HEU-3	全熱交換ユニット		天井カセット型	1	静読読書室	150φ	200	100	1-100	－	107	直 入	防振吊	－	○	リモコンスイッチ（液晶表示、24時間換気機能付）SUS製深型バンドキャップ、防虫網（＃5）
										－				－		
										－				－		
V-1	天 井 扇		低騒音型	1	女子トイレ	150φ	360	50	1-100	－	44.0	直 入	防振吊	－		SUS製深型バンドキャップ、防虫網（＃5）
V-2	天 井 扇		低騒音型	1	男子トイレ	150φ	240	50	1-100	－	26.0	直 入	防振吊	－		SUS製深型バンドキャップ、防虫網（＃5）
V-3	天 井 扇		低騒音型 金属製	1	事務室	100φ	200	50	1-100	－	32.0	直 入	防振吊	－		SUS製深型バンドキャップ、防虫網（＃5）
V-4	天 井 扇		低騒音型	1	バリアフリートイレ	100φ	90	50	1-100	－	13	直 入	防振吊	－		SUS製深型バンドキャップ、防虫網（＃5）

(1) 電動機容量は参考値とする。(電源周波数は50Hz)

(2) スイッチ及び配線・配管共電気設備工事とする。

(3) 24時間運転を行う換気機器のスイッチには「24時間換気」の表示を行う。

(4) 換気特性はJIS C 9603に基づく。

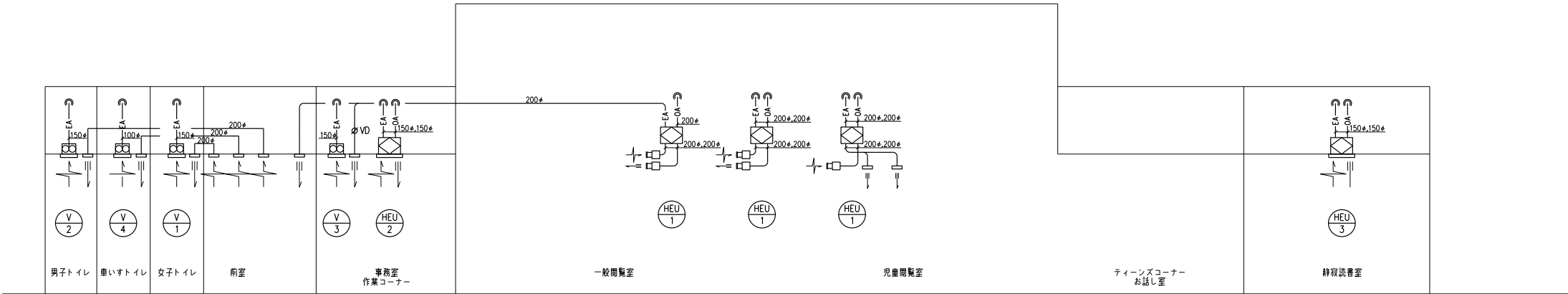
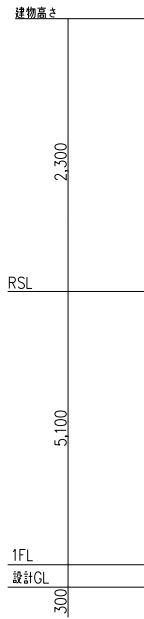
(5) 全熱交換器の設計給排気量はJIS B 8628による。

凡 例

記 号	名 称	備 考
	スパイラルダクト	亜鉛鉄板製
	吹出口	
	吸込口	
	ベントキャップ	ステンレス製深型 (防虫網＃5)
	天井扇	低騒音型
	冷媒管	冷媒用被覆銅管
	ドレン管	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (ACドレン)
		硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ＊ビット内、土中
	防火区画貫通処理	処理方法は特記事項参照



株式会社 マルタ設計
東京都千代田区神田須田町1-26
TEL 03-5298-1120 (内
一級建築士事務所登録東京都第2850号
一級建築士 186679号 安藤 暢彦



ダクト系統図 S=N.S

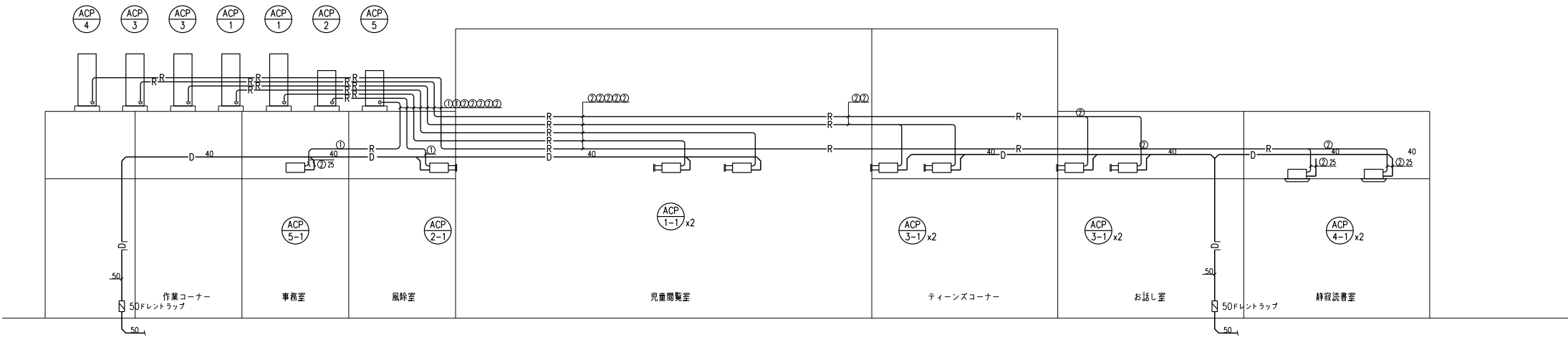
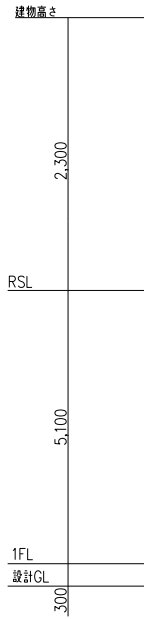
- 特記事項
1.

防火ダンパー（FD）設置箇所には点検口450x450（建築工事）を設置する。
2.

全熱交換ユニットの給気ダクト、外気取入ダクト及び排気ダクトはGW25mmにて断熱を施す。
3.

排気ダクトは外壁より1m以上は断熱（GW25mm）を施す。
4.

外気取入ダクトは断熱（GW25mm）を施す。



配管系統図 S=N.S

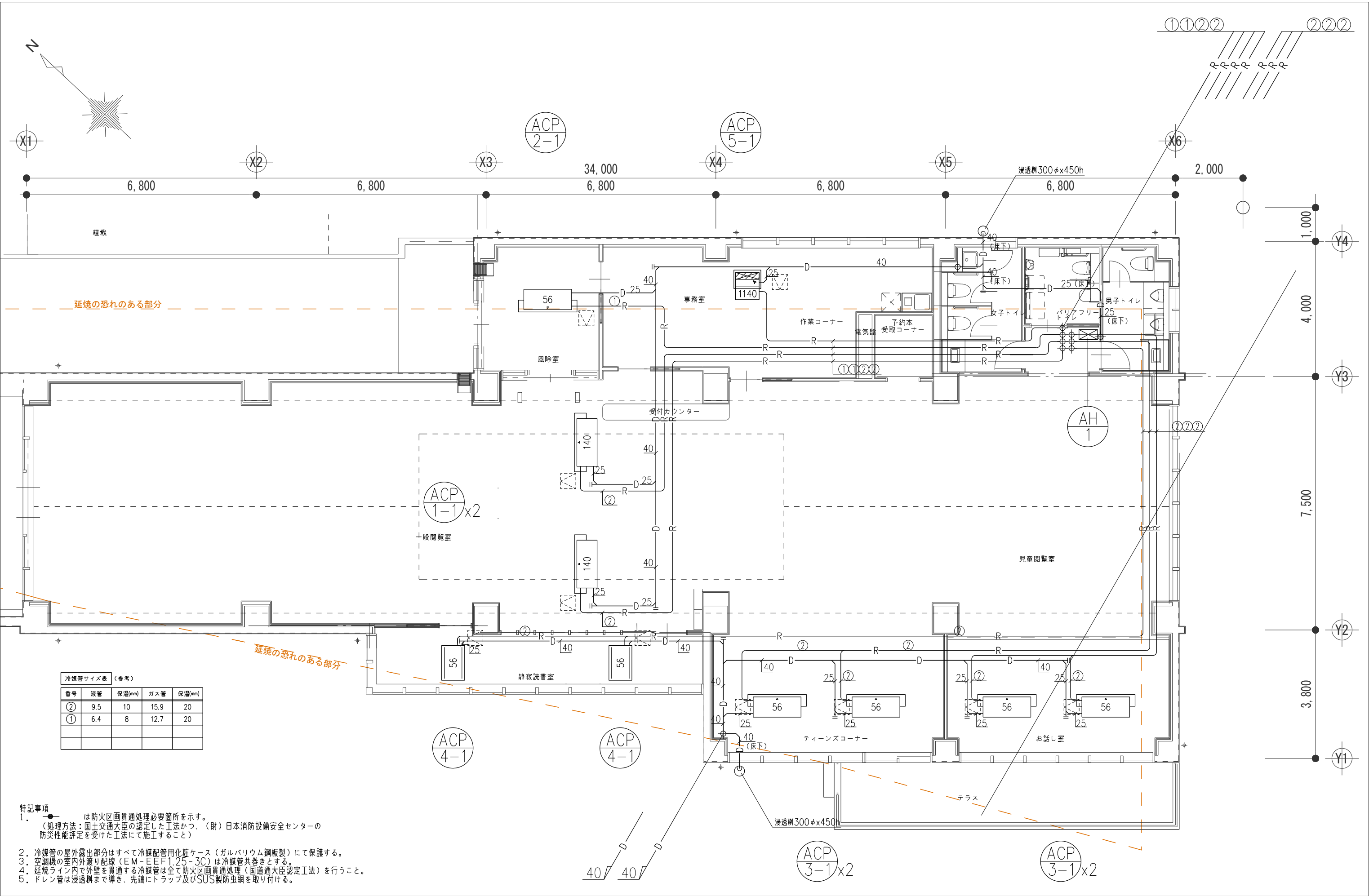
- 特記事項
1.

室内機、室外機通り配線（EM-CEE-S2.0-3C）は冷媒管共巻きとする。
2.

明記なき配管は天井内配管を示す。
3.

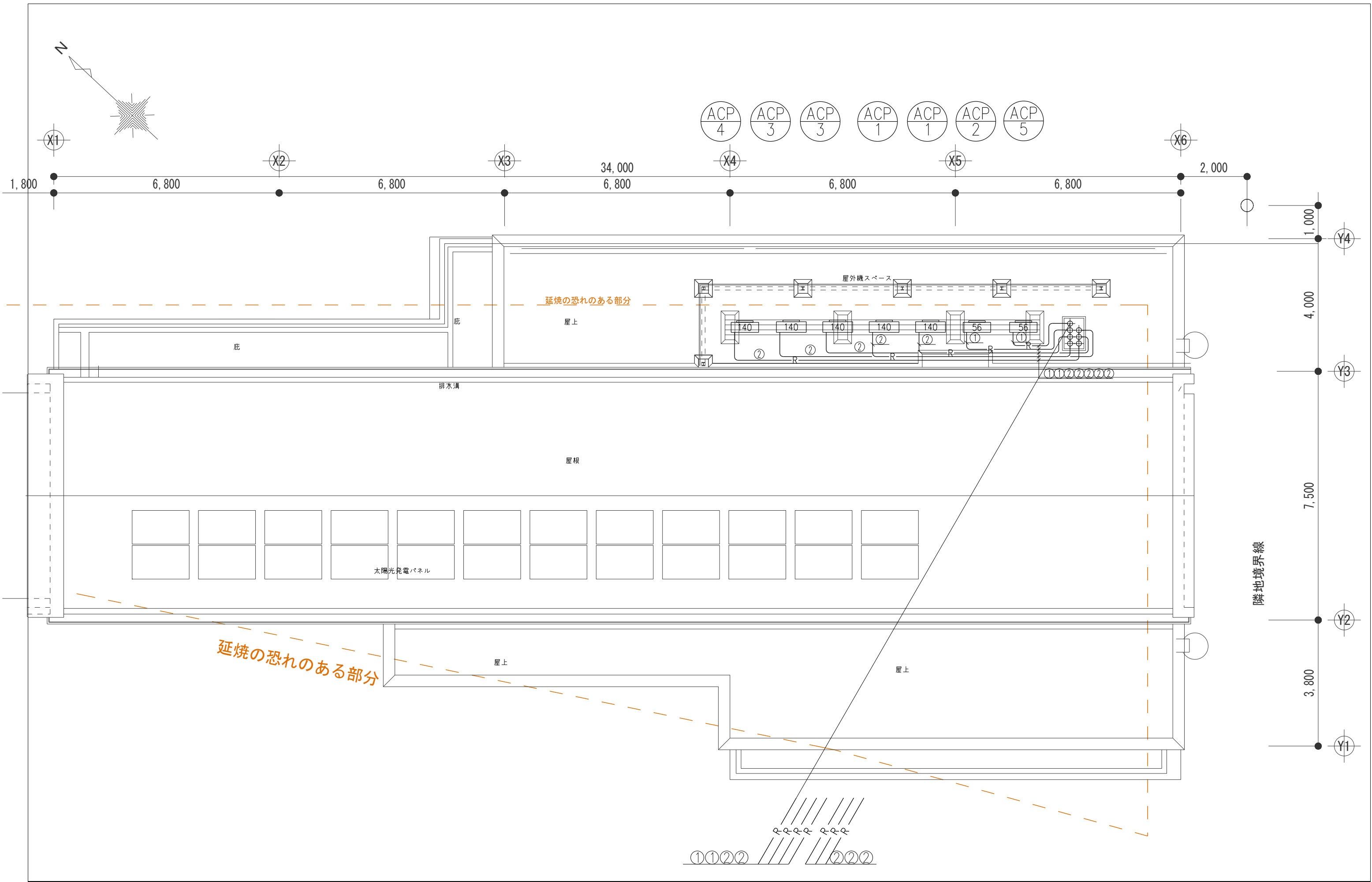
明記なき機器接続ドレン管サイズは25Aとする。
4.

屋外露出部冷媒管はガルバリウム鋼板製ラッキングとする。



冷媒管サイズ表 (参考)				
番号	液管	保温(mm)	ガス管	保温(mm)
②	9.5	10	15.9	20
①	6.4	8	12.7	20

- 特記事項
- は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
(処理方法：国土交通大臣の認定した工法かつ、(財)日本消防設備安全センターの防災性能評定を受けた工法にて施工すること)
 - 冷媒管の屋外露出部分はすべて冷媒配管用化粧ケース（ガルバリウム鋼板製）にて保護する。
 - 空調機の室内外渡り配線（EM-E EF1.25-3C）は冷媒管共巻きとする。
 - 延焼ライン内で外壁を貫通する冷媒管は全て防火区画貫通処理（国通大臣認定工法）を行うこと。
 - ドレン管は浸透枳まで導き、先端にトラップ及びSUS製防虫網を取り付ける。



部屋名	ティーンズコーナー
SA	アネモ C2#12.5
風量	150 m ³ /H
数量	1 個
取付ボックス寸法	500X500x500h
	GW25mm内張

部屋名	お話室
SA	アネモ C2#12.5
風量	150 m ³ /H
数量	1 個
取付ボックス寸法	500X500x500h
	GW25mm内張

部屋名	事務室
SA	アネモ C2#20
風量	570 m ³ /H
数量	1 個
取付ボックス寸法	500X500x500h
	GW25mm内張

部屋名	作業コーナー
SA	アネモ C2#20
風量	570 m ³ /H
数量	1 個
取付ボックス寸法	500X500x500h
	GW25mm内張

部屋名	一般閲覧室 (X1-X3)
吹出口	二重ノズル#12-φ290
風量	1080 m ³ /H
数量	4 個
取付ボックス寸法	500X500x500h
	GW25mm内張

部屋名	一般閲覧室 (X1-X3)
吸込口	ハーフパネル+キーンパズ磁手
風量	2160 m ³ /H
数量	2 個
付属品	ハーフパネル+キーンパズ磁手

部屋名	一般閲覧室 (X3-X4)
吹出口	二重ノズル#10-φ240
風量	570 m ³ /H
数量	2 個
取付ボックス寸法	350X350x350h
	GW25mm内張

部屋名	一般閲覧室 (X3-X4)
吸込口	GVS650x350
風量	1140 m ³ /H
数量	1 個
取付ボックス寸法	950wx450hx500d
	GW25mm内張

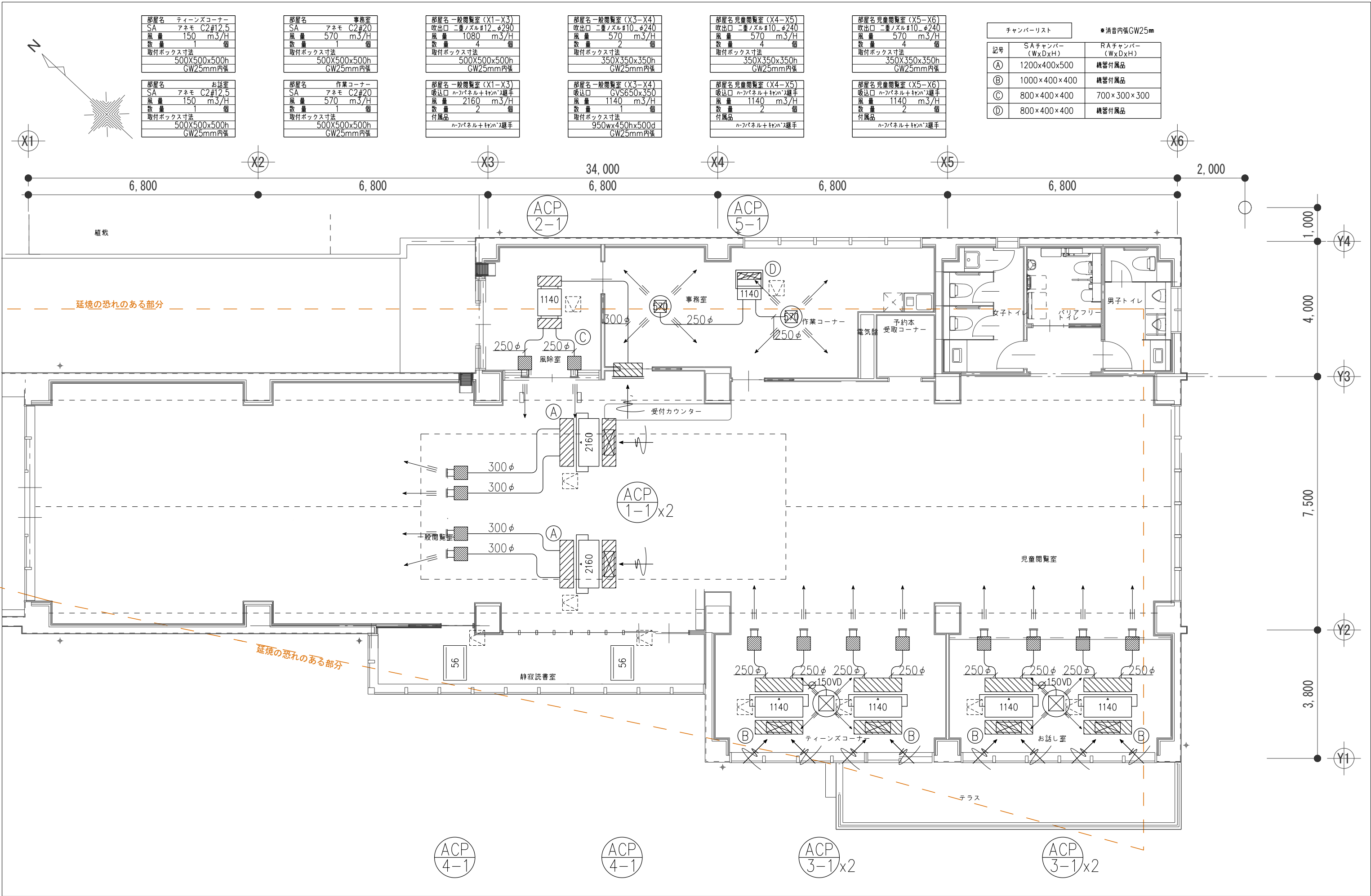
部屋名	児童閲覧室 (X4-X5)
吹出口	二重ノズル#10-φ240
風量	570 m ³ /H
数量	4 個
取付ボックス寸法	350X350x350h
	GW25mm内張

部屋名	児童閲覧室 (X4-X5)
吸込口	ハーフパネル+キーンパズ磁手
風量	1140 m ³ /H
数量	2 個
付属品	ハーフパネル+キーンパズ磁手

部屋名	児童閲覧室 (X5-X6)
吹出口	二重ノズル#10-φ240
風量	570 m ³ /H
数量	4 個
取付ボックス寸法	350X350x350h
	GW25mm内張

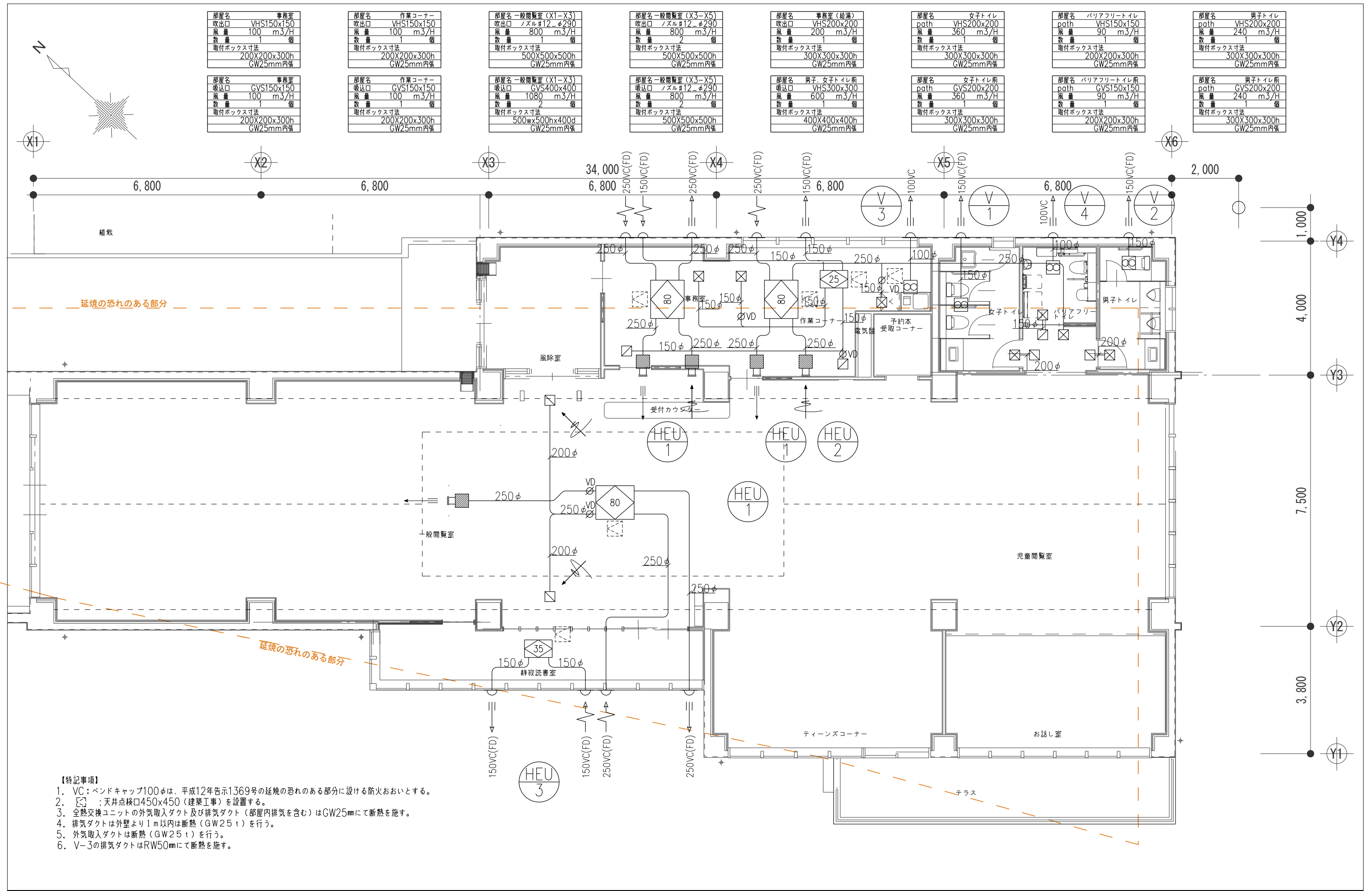
部屋名	児童閲覧室 (X5-X6)
吸込口	ハーフパネル+キーンパズ磁手
風量	1140 m ³ /H
数量	2 個
付属品	ハーフパネル+キーンパズ磁手

チャンパーリスト		*清音内張GW25mm
記号	SAチャンパー (WxDxH)	RAチャンパー (WxDxH)
(A)	1200x400x500	機器付属品
(B)	1000x400x400	機器付属品
(C)	800x400x400	700x300x300
(D)	800x400x400	機器付属品

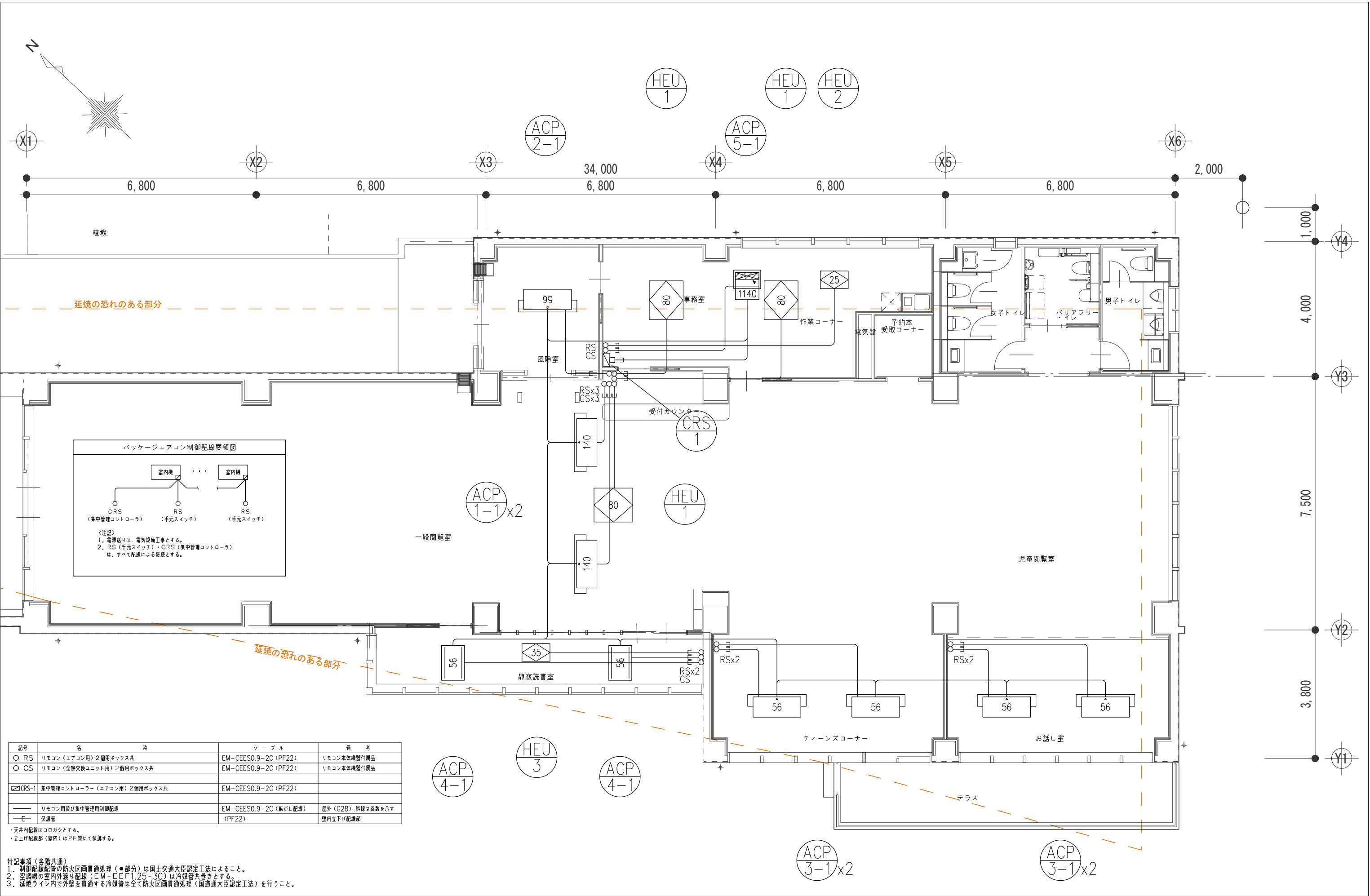


株式会社 マルタ設計
東京都千代田区神田須田町1-26
TEL 03-5298-1120 代
一級建築士事務所登録東京都第2850号
一級建築士 186679号 安藤 暢彦

件 名	調布市立図書館宮の下分館改築に伴う機械設備工事			M — 07
図面名称	機械設備 1階平面図 (空調ダクト)			
縮 尺	A1:1/50 A3:1/100	FILE	SIGN	DATE . .



- 【特記事項】
- VC：ベンドキャップ100φは、平成12年告示1369号の延焼の恐れのある部分に設ける防火おいとす。
 - ☒：天井点検口450x450（建築工事）を設置する。
 - 全熱交換ユニットの外気取入ダクト及び排気ダクト（部屋内排気を含む）はGW25mmにて断熱を施す。
 - 排気ダクトは外壁より1m以内は断熱（GW25t）を行う。
 - 外気取入ダクトは断熱（GW25t）を行う。
 - V-3の排気ダクトはRW50mmにて断熱を施す。



記号	名 称	ケーブル	備 考
○ RS	リモコン（エアコン用）2個用ボックス共	EM-CEES0.9-2C (PF22)	リモコン本体機器付属品
○ CS	リモコン（全熱交換ユニット用）2個用ボックス共	EM-CEES0.9-2C (PF22)	リモコン本体機器付属品
☑ CRS-1	集中管理コントローラー（エアコン用）2個用ボックス共	EM-CEES0.9-2C (PF22)	
—	リモコン用及び集中管理用制御配線	EM-CEES0.9-2C (藍がし配線)	屋外（G28）.斜線は本数を示す
—E—	保護管	(PF22)	壁内立下げ配線部

・天井内配線はコログシとする。
・立上げ配線部（壁内）はP.F.管にて保護する。

特記事項（各階共通）
1. 制御配線配管の防火区画貫通処理（●部分）は国土交通大臣認定工法によること。
2. 空調機の室内外渡り配線（E.M-E.E.F.1.25-3C）は冷媒管共巻きとする。
3. 延焼ライン内で外壁を貫通する冷媒管は全て防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を行うこと。

衛生機器表

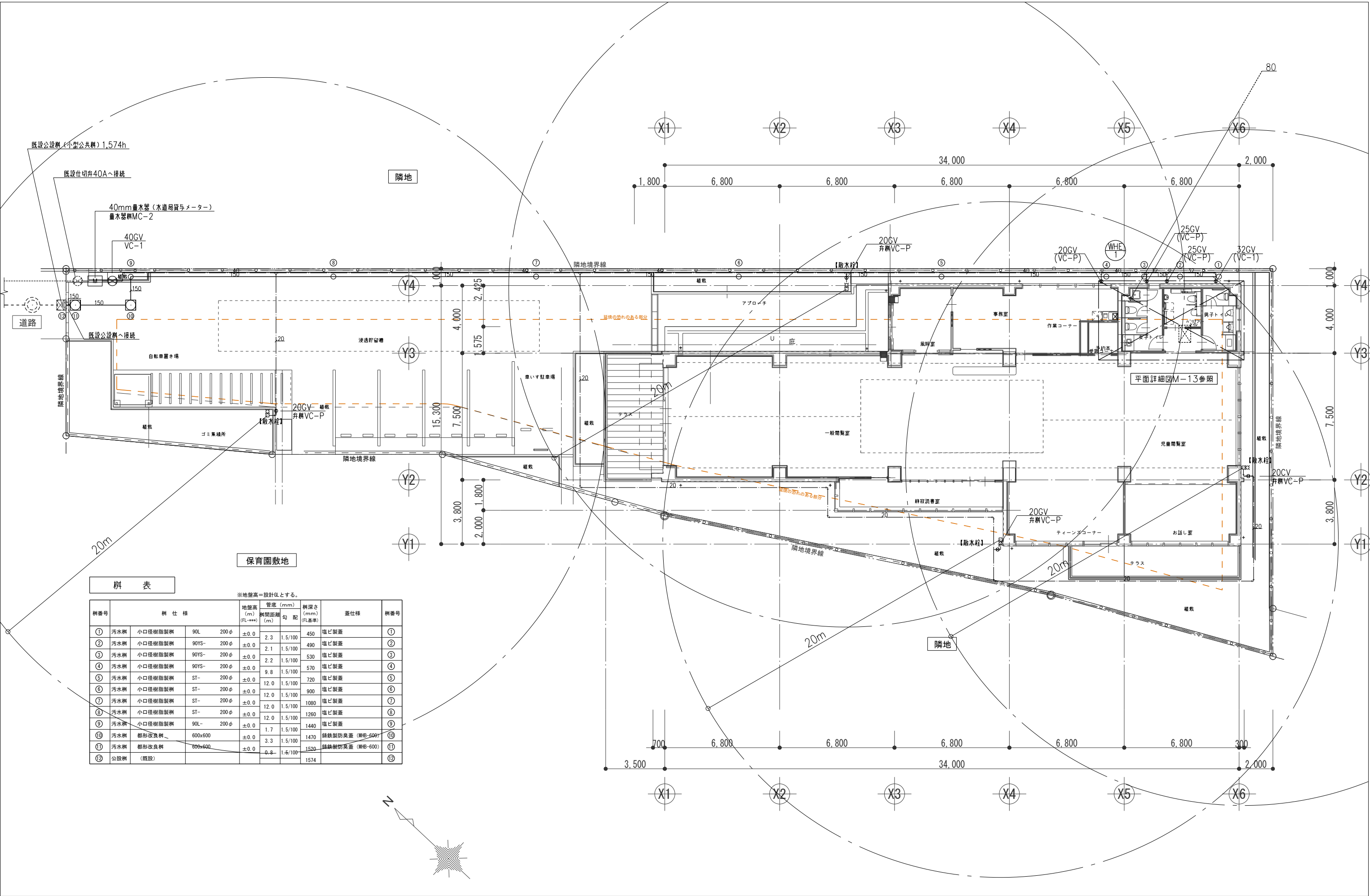
[illegible]

凡 例

記 号	名 称	備 考
_____ - _____	給水管	地中埋設：耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP） 屋内一般：一般配管用ステンレス鋼鋼管（拡張型接手）
_____	排水管	屋内一般：ポリ塩化ビニル管（VP） 床上、地下ピット内：ポリ塩化ビニル管（VP） 地中埋設：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS-VU）
-----	通気管	立管：排水用ポリ塩化ビニル管（VP） 立管を除く：排水用硬質ポリ塩化ビニル管（VP）

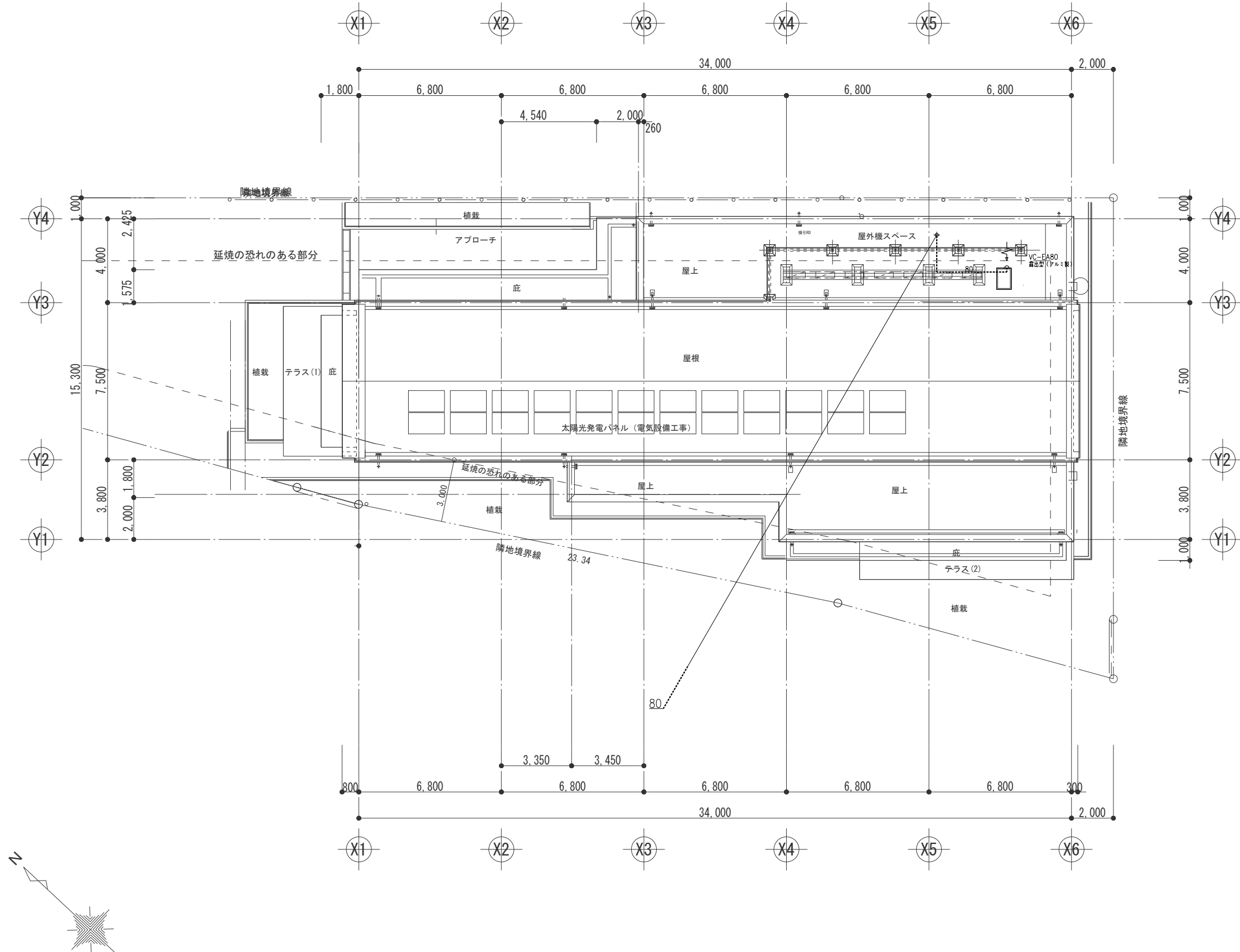
衛生器具表

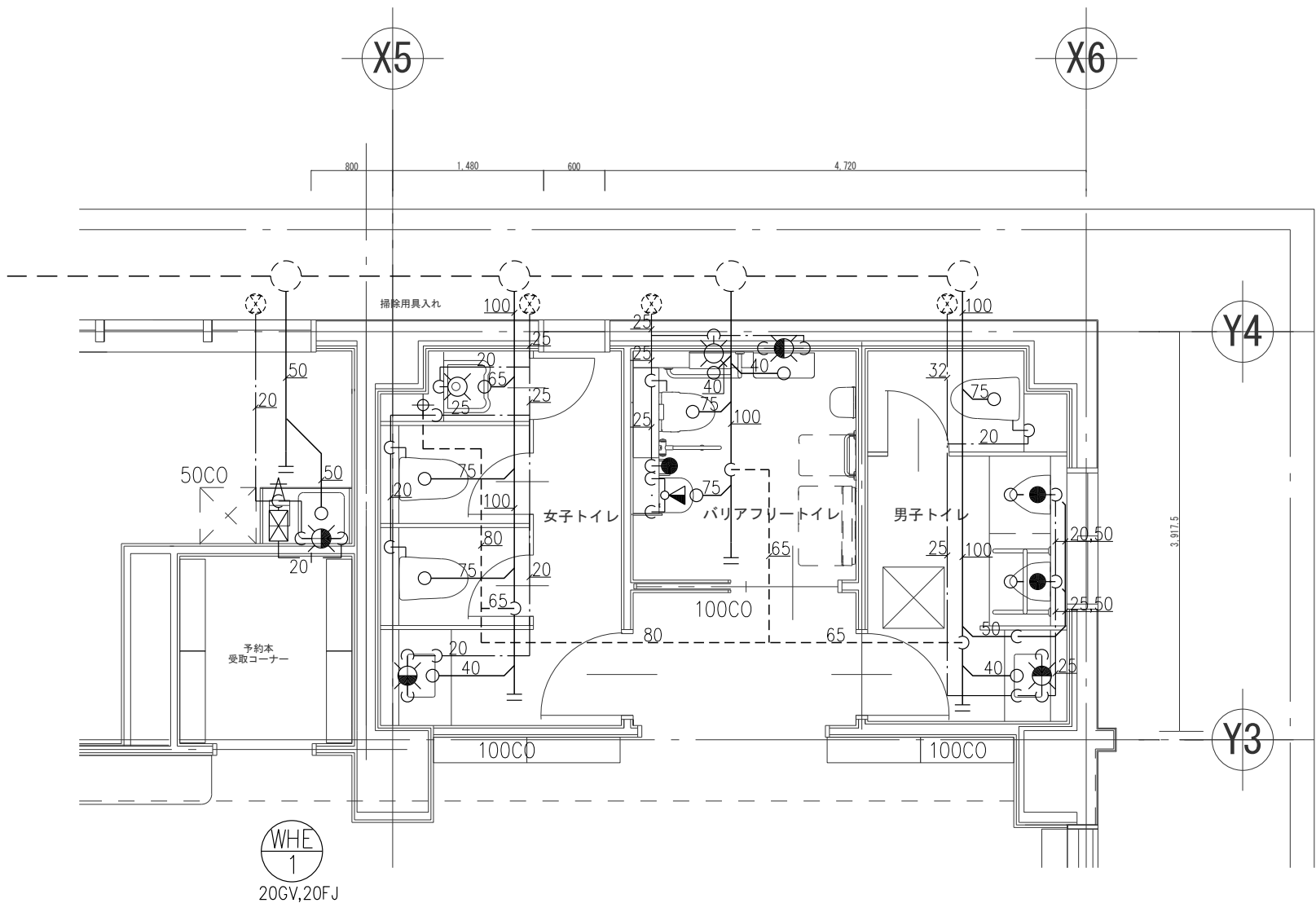
[illegible]



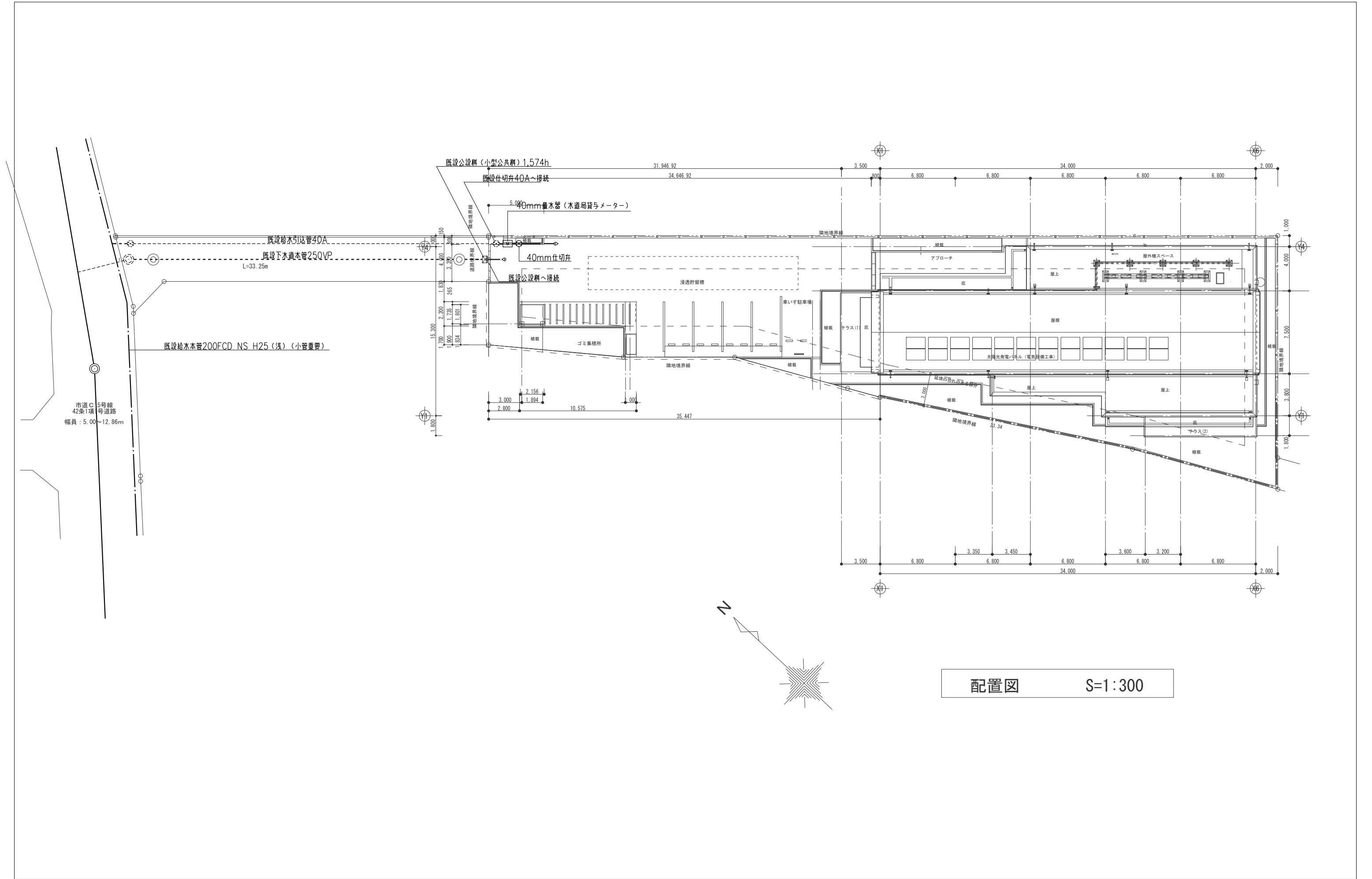
樹 表

樹番号	樹 仕 様			地盤高 (m)		管 底 (mm)		樹深さ (mm)	蓋仕様	樹番号
				(FL-***)	(m)	間 距	勾 配			
①	汚水樹	小口径樹脂製樹	90L 200φ	±0.0	2.3	1.5/100		450	塩ビ製蓋	①
②	汚水樹	小口径樹脂製樹	90YS- 200φ	±0.0	2.1	1.5/100		490	塩ビ製蓋	②
③	汚水樹	小口径樹脂製樹	90YS- 200φ	±0.0	2.2	1.5/100		530	塩ビ製蓋	③
④	汚水樹	小口径樹脂製樹	90YS- 200φ	±0.0	9.8	1.5/100		570	塩ビ製蓋	④
⑤	汚水樹	小口径樹脂製樹	ST- 200φ	±0.0	12.0	1.5/100		720	塩ビ製蓋	⑤
⑥	汚水樹	小口径樹脂製樹	ST- 200φ	±0.0	12.0	1.5/100		900	塩ビ製蓋	⑥
⑦	汚水樹	小口径樹脂製樹	ST- 200φ	±0.0	12.0	1.5/100		1080	塩ビ製蓋	⑦
⑧	汚水樹	小口径樹脂製樹	ST- 200φ	±0.0	12.0	1.5/100		1260	塩ビ製蓋	⑧
⑨	汚水樹	小口径樹脂製樹	90L- 200φ	±0.0	1.7	1.5/100		1440	塩ビ製蓋	⑨
⑩	汚水樹	都形改良樹	600x600	±0.0	3.3	1.5/100		1470	鉄線製防臭蓋 (WHB-600)	⑩
⑪	汚水樹	都形改良樹	600x600	±0.0	0.8	1.5/100		1520	鉄線製防臭蓋 (WHB-600)	⑪
⑫	公設樹	(既設)						1574		⑫





- 【特記事項】
- 1. 特記なき給水管、給湯管は20Aとする。
 - 2. 114条区画を貫通する給水管、排水管、通気管、ガス管等の防火区画貫通部の埋め戻しは以下の不燃材とする。
● 国土交通大臣認定品 不燃材NM-2755
 - 3. 令第129条の2の4第1項七号の規定により、114条区画の貫通部分とその両側1m以上を不燃材料とする。



配置図 S=1:300