

(機械設備工事)

図 面 リ ス ト			
図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称
－	表紙・図面リスト	M－2 7	給排水衛生設備 機器表
M－0 1	機械設備工事特記仕様書（１）	M－2 8	給排水衛生設備 衛生器具表
M－0 2	機械設備工事特記仕様書（２）	M－2 9	給排水衛生設備 樹表
M－0 3	機械設備工事特記仕様書（３）	M－3 0	給排水衛生設備 系統図、受水槽廻り詳細図
M－0 4	工事区分表	M－3 1	給排水衛生設備 1階平面図（１）
M－0 5	機械設備 標準図・凡例	M－3 2	給排水衛生設備 1階平面図（２）
M－0 6	機械設備 配置図・案内図	M－3 3	給排水衛生設備 2階平面図（１）
M－0 7	空気調和設備 機器表（１）	M－3 4	給排水衛生設備 2階平面図（２）
M－0 8	空気調和設備 機器表（２）	M－3 5	給排水衛生設備 3階平面図
M－0 9	空気調和設備 機器表（３）	M－3 6	給排水衛生設備 P H階平面図
M－1 0	空気調和設備 配管系統図	M－3 7	給排水衛生設備 トイレ平面詳細図
M－1 1	空気調和設備 1階平面図	M－3 8	給排水衛生設備 受水槽詳細図
M－1 2	空気調和設備 2階平面図	M－3 9	給排水衛生設備 消火用充水槽詳細図
M－1 3	空気調和設備 3階平面図	M－4 0	浄化槽設備 浄化槽仕様、平面図。断面図
M－1 4	空気調和設備 P H階平面図	M－4 1	浄化槽設備 基礎構造図
M－1 5	空気調和設備 断面詳細図	M－4 2	浄化槽設備 動力配線図、制御盤詳細図
M－1 6	換気設備 機器表	M－4 3	浄化槽設備 単相結線図、操作回路図
M－1 7	換気設備 ダクト系統図		
M－1 8	換気設備 1階平面図		
M－1 9	換気設備 2階平面図		
M－2 0	換気設備 3階平面図		
M－2 1	換気設備 P H階平面図		
M－2 2	換気設備 雑詳細図		
M－2 3	自動制御設備 1階平面図		
M－2 4	自動制御設備 2階平面図		
M－2 5	自動制御設備 3階平面図		
M－2 6	自動制御設備 P H階平面図		

章 項 目		特 記 事 項		章 項 目		特 記 事 項		章 項 目		特 記 事 項		
●設計用温湿度	○銅板製煙道	●ダクト	●下表による。	●配管材料	(1) 一般配管	○一般配管用ステンレス鋼鋼管(SUS)	●耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)	●撤去内容	●図示による。			
			(2) 地中埋設配管		○塩化ビニル管(SGP-VB)	○内外面塩化ビニル鋼管(SGP-VD)	○保温材					
			(3) 給水引込管		○引き込みは水道事業者の指定により、量水器以降の地中配管は、 (●耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP))とし、他の部分は(1)による。	○耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)	○支持金物等					
			○給水引込管		○引き込みは水道事業者の指定により、量水器以降の地中配管は、 (●耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP))とし、他の部分は(1)による。	○耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)	○石綿含有品					
●風量測定口	●チャンバー	●ダンパー	伸縮継手、掃除口及びばいじん量測定口の位置は図示による。	●水栓	○台所流し用の水栓は泡沫式とする。	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	○石綿含有分析調査			
			銅板厚 (○ 3.2mm ○ 4.5mm)		○水抜栓を使用する場合、水栓は固定式とする。 (○ただし、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。)				○別述			
			●低圧ダクト (●コーナーボルト工法(長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アングルフランジ工法 ●スパイラルダクト)とする。		○頼メーター (賃号品) (○直読式 ○パルス式)				○本工事 ○別途			
			○高圧1ダクトの適用範囲は図示による。		○チメーター (買い取り) (○直読式 ○パルス式)				○図示による			
●ステンレスダクト及び強化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。	●配管材料	●給水栓	○ステンレスダクト及び強化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。	●給水栓	○水道事業者指定品 (○貨号品 ○買取り) ○標準図 WC 形	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	●金属類 (○機器類 ○ダクト ●配管 ●その他金属類)の処理は			
			取り付け箇所は図示による。		○図示の位置に取付ける。				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			(1) 内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。		JIS 又は JV ●水道直結部分 (●10K ○) ●その他の部分 (●5K ○)				○石綿含有産業廃棄物 (○配管用成形保温材 ○フランジ用ガスケット)の処理は			
			(2) 空気調和機に取り付けるサブリチャンバー、レタンチャンバー及びダクト系で消音内貼りしたチャンバーには点検口を設け、点検口の大きさは図示による。		○管の埋設深さ				○管の上端より原則として、一般敷地は (30 cm) 構内道路は (60 cm) 以上とする。	○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は		
●ダンパー	●配管材料	●給水栓	(3) ガリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。	●給水栓	○管の埋設深さ	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	○石綿含有産業廃棄物 (○)の処理は			
			(1) 防煙ダンパー 復帰方式 (○遠隔 ○)		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			(2) ビストンダンパー 復帰方式 (○遠隔 ○)		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			(1) 冷温水管 ○		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
●給水栓	●給水栓	●給水栓	(2) 冷温水管 ○	●給水栓	○管の埋設深さ	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			(3) 油 管 ○		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			(4) 蒸気管 給気管 ○		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			(5) 高温水管 ○		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
●給水栓	●給水栓	●給水栓	(6) 膨張管、空気抜き管、膨張タンクよりボイラ等への補給水管	●給水栓	○管の埋設深さ	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			(7) ドレン管 ●硬質ポリ塩化ビニル管 V P		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			(8) 冷媒管 ●冷媒用断熱材被覆鋼管		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			JIS 又は JV (○ 5K ○ 10K(図示部分))		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
●給水栓	●給水栓	●給水栓	65A以上の冷温水・冷却水用井装置の仕切弁はバタフライ弁とする。	●給水栓	○管の埋設深さ	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○鋼管用伸縮継手の種類は図示による。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ステンレス鋼管に使用する弁類は、ステンレス製とする。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットと冷温水管の接続部(往・還)には、ボール弁を取付ける。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
●給水栓	●給水栓	●給水栓	○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。	●給水栓	○管の埋設深さ	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
●給水栓	●給水栓	●給水栓	○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。	●給水栓	○管の埋設深さ	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
●給水栓	●給水栓	●給水栓	○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。	●給水栓	○管の埋設深さ	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
●給水栓	●給水栓	●給水栓	○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。	●給水栓	○管の埋設深さ	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
●給水栓	●給水栓	●給水栓	○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。	●給水栓	○管の埋設深さ	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
●給水栓	●給水栓	●給水栓	○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。	●給水栓	○管の埋設深さ	●給水栓	●給水栓	●発生材の処理	○特別管理産業廃棄物 (○)の処理は			
			○ファンコイルユニットには、○流量調整弁を設置する。		○管の埋設深さ				○特別管理産業			

[illegible]

※ 凡例 保温材 GW：グラスウール保温材 RW：ロックウール保温材 PSF：ポリスチレンフォーム保温材
 外装材 珪：カラー重鉛鉄板 SUS：ステンレス鋼板 AL：溶接鋁板 LM：ミニウム重鉛鉄板
 ※ 不燃材以外の配管が建築基準法施行令第112条第15項に規定する準防火区画を貫通する場合交通部より 1m 以上は
 保温材の保温層を使用する
 ※ 配管の温度は、絶縁及び弁類を含む。図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、標準仕様書による。

[illegible]

Technical drawing of a precast concrete water tank (S-1) showing cross-section and dimensions. The drawing includes labels for components like the precast tree ring (既製樹緑線), ground level (目地モルタル), precast tree side wall (既製樹側塊), and reinforcement (鉄筋). Dimensions include height (H), width (W), and thickness (t). A table below the drawing provides specific dimensions for different tank sizes.

深さ	H=600以下	H=600超
寸法	S-1	S-2
W	450×450	600×600
T	45	50
t	100	120
A	700	850

ため池 施工要領図

R-1 ・ R-2

B
A
W
コンクリート蓋(鉄筋入)
GL
既製樹側塊
目地モルタル
既製樹側塊
T
H
150以上
t
100
コンクリート
捨コンクリート
100

深さ	H=600以下	H=600超
寸法	R-1	R-2
W	450×450	600×600
A	520×520	670×670
B	650×500	800×800
T	45	50
t	100	120

1. コンクリート蓋は、既製樹用とし、鉄筋入とする。
2. 既製樹側塊、縁塊は、すべて鉄筋入りとする。
3. 鋳鉄蓋を使用する場合は汚水樹に準ずる。

树蓋仕様

名 称	記 号	実内径	受 枠	安全荷重	備 考
防臭中耐蓋	MHA-45	450 φ	560	1500kg以上	
防臭中耐蓋	MHA-60	600 φ	710	1500kg以上	
防臭重耐蓋	MHD-45	450 φ	560	5000kg以上	
防臭重耐蓋	MHD-60	600 φ	710	5000kg以上	

树漆構成表

Ⅱ	H	個 塊				既製 縁塊
		150H	300H	450H	600H	
450	250 ～ 400				1	1
450	400 ～ 550	1			1	1
450	560 ～ 700		1		1	1
450	710 ～ 850			1	1	1
600	530 ～ 680		1		1	1
600	690 ～ 830	1	1		1	1
600	840 ～ 980				2	1
600	990 ～ 1130	1			2	1
600	1140 ～ 1280		1		2	1
600	1290 ～ 1430	1	1		2	1

機 材 等	

配管支持要領

支持金具

断熱材被覆鋼管

保護プレート

150mm以上

地下配管詳細図

土間鉄筋に結束のこと

土間鉄筋に結束のこと

土間鉄筋

土間鉄筋

土間鉄筋に結束のこと

土間コンクリート中間位置程度

土間下地配管は、9φ鉄筋（ターレボキシ塗り）にて、U字型支持のこと。

支持間隔は、仕様による。

吊りバンド、棒鋼はステンレス製とする。

棒鋼を土間鉄筋に結束する場合は、直接、接しないよう電蝕防止策を施すこと。

支持間隔は、仕様による。

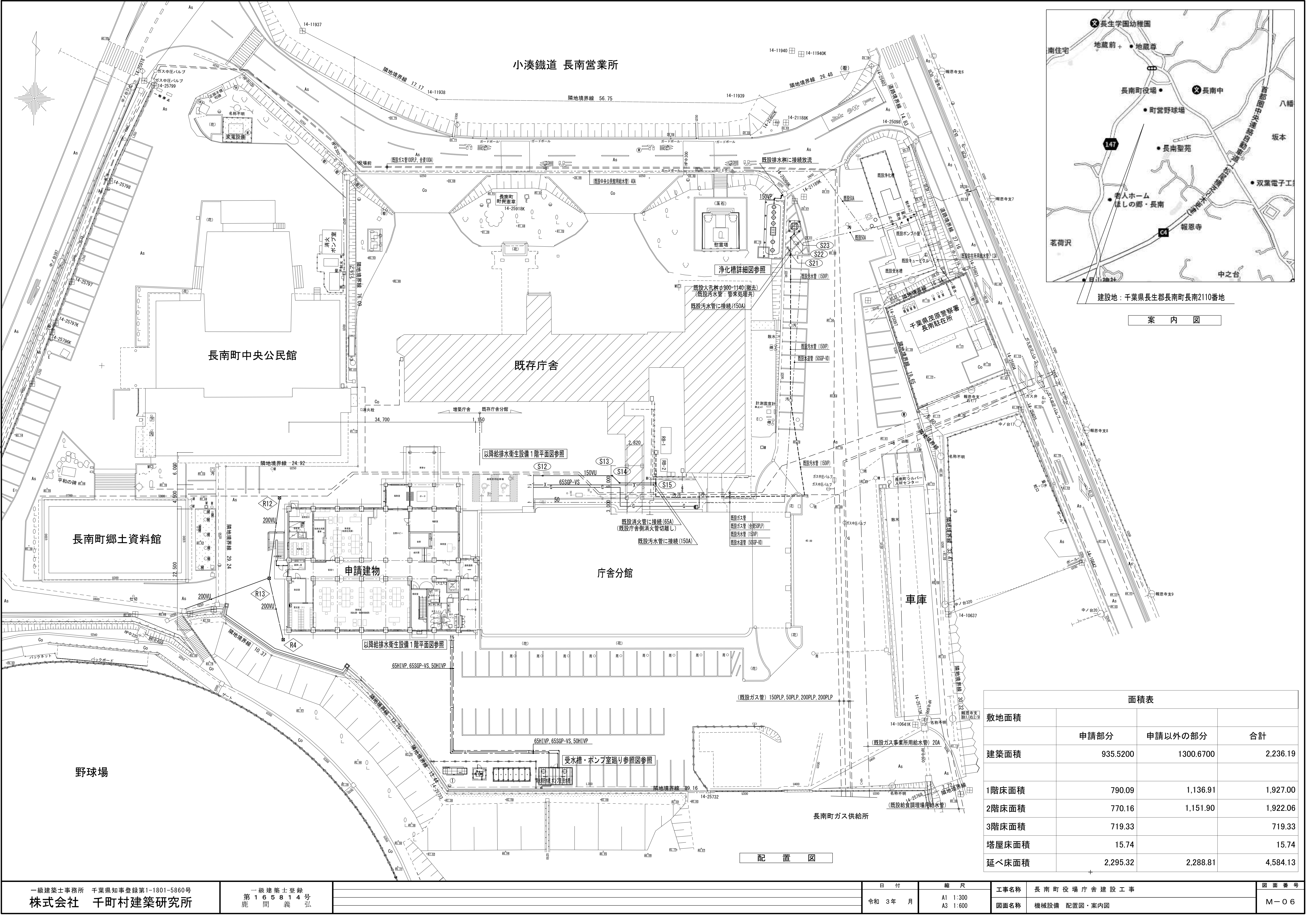
吊りバンド、棒鋼はステンレス製とする。

棒鋼を土間鉄筋に仮止める場合は、直接、接しないよう電蝕防止策を施すこと。

支持間隔は、仕様による。

工事区分表														(A：建築工事、E：電気設備工事、M：機械設備工事)														
項 目		A	E	M			備 考	項 目		A	E	M			備 考	項 目		A	E	M			備 考					
躯体関係							仕上げ関係							1 1. その他		2 重ビット及びトレンチのマンホールふた												
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	○	○	○						機器搬入用フック ビーム										
	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	○	○	○						チェーンブロック										
	補強を要しない型枠材及び取付け	○	○	○					開口部の墨出し	○	○	○						化粧マンホール上ふたの表面仕上げ	○									
	貫通孔・開口部の墨出し	○	○	○													点検口 (天井・床下)	○										
	貫通孔・開口部の補強	○						2. 可動間仕切り	切り込み及び補強								排煙口等の天井仕上材の取付け											
	スリーブ・型枠の穴埋め	○	○	○			防火区画、防煙区画		位置ボックス								消火器及び消火器収納箱の設置			○								
																	煙突底部排水目皿・排水管											
2. S、SRC造の 梁貫通孔	S・SRC造貫通鋼管スリーブ・補強							3. つりボルト及び インサート	設備機器・器具・配管・配線・ダクト用		○	○					くつつきマット・玄関マット・自動扉マット部 床排水金物 (目皿共)・排水管	○										
	使用されたスリーブの穴埋め															くつつ洗い流し部排水金物・排水管												
	予備スリーブの穴埋め							4. 外壁まわり	外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ	○							ルーフドレン	○										
							ウェザーカバー、ベンドキャップ				○						鏡の撤去、新設			○								
							換気扇 (取付枠)				○						手洗いカウンター、手洗いの新設			○								
3. 設備機器の基礎	建築設計図に記入のあるもの	○						5. 湯沸室まわり	流し台・つり戸棚・水切り棚・コンロ台	○							和便器の撤去、腰掛便器の撤去、新設											
	屋内の基礎 (建築設計図に記入のないもの)			○	○				フード (ステンレス製、製作物) , レンジフードファン	○							和便器の撤去箇所のはつり補修・床仕上げ											
	屋外・屋上の基礎	○	○	○					電機温水器、給湯水栓	○							手すり下地、洗面カウンターの補強下地材等	○										
	屋上基礎で押さえコンにアンカーしない軽微なもの			○	○											上記以外の衛生器具の補強下地材等	○											
	機器取り付け用アンカー・架台			○	○											更新配管に係る床、壁はつり及び補修												
	屋内受水タンク用の基礎							6. 浴室まわり	浴室ユニット、複合浴室ユニット、シャワーユニット	○							トイレブースの紙巻器の撤去、新設											
							既製浴槽 (ふたを含む)		○																			
							浴室及び便所の床排水金具		○																			
4. 昇降機関係	昇降機の躯体	○						7. 便所まわり	洗面カウンター			○					1. 雨水	屋外雨水排水設備			○							
	機械室の躯体								鏡 (規格寸法のみ)			○						桟及び桟ふた			○							
	機械室の床開口								衛生器具ユニット			○																
	機械室の床配管ピット・蓋								身障者用手すり			○		衛生器具ユニット	2. 雑排水・汚水	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備			○									
	機械室の上げ床コンクリート打設・仕上															桟及び桟ふた			○									
	巻上機周囲のチェッカープレート敷															化粧マンホール上ふたの表面仕上げ												
	昇降路内ピット防水・集水桟	○						8. 事務室まわり	ファンコイルカバー							3. 植栽	植栽及び客土											
	各階出入口穴あけ・同補強	○							家具組み込みの洗面器	○							4. ユニット形浄化槽	伐採、抜根										
	三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補修	○							家具組み込み洗面器用の水栓、排水金物			○						ピット形の躯体及び砂充てん			○							
	出入口扉、三方枠及び幕板	○						9. フリーアクセス フロア	コンセント			○				5. 屋外オイルタンク		上記以外のユニット形浄化槽本体・配管及び据付等			○							
	出入口扉、三方枠及び幕板の各補強鉄骨	○							床パネルの切り込み加工	○								6. その他	駐車場ガソリントラップ (コンクリート造)									
	昇降路がRC造及びSRC造の時、軌条、中間ビーム・ブラケット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ブラケット受けピース	○						10. 自動扉・電動 シャッターまわり																				
	機械室天井フック取付	○							防火戸の自動閉鎖装置			○																
	ホール押釦・インジケータ・鋼索などの壁開口	○							上部シャッター 本体・制御盤・手動開閉装置・ヒューズ装置	○							5. 屋外オイルタンク	タンク室の躯体及び砂充てん										
	機械室換気設備								排煙窓本体・自動閉鎖装置									上記以外のオイルタンク本体・配管及び据付等		○								
	制御盤 (EV機械室内または昇降路内等) から外部 インターホンまでの配管・配線工事			○					防煙たれ壁本体・駆動装置																			
	昇降路内ピット点検用タラップ	○							上部電動シャッター・排煙窓 防煙たれ壁連動制御装置の感知器																			
	点検用コンセント			○					自動扉の本体・駆動装置・検出装置 (センサー)	○																		
制御盤 (EV機械室内または昇降路内等) までの 動力・照明用電源、アース、防災信号、 拡声設備 (館内放送) の配管・配線工事				○			自動扉の手元電源スイッチ				○					電気配線配管												
5. その他	トラフ・ピット類 (ふたを含む)	○							電気錠の本体、扉内配線	○							機器付属の制御盤以降の配管配線 (接地線共)	○					2次側					
	湧水・汚水ビット・RC造各種水槽							電気錠の扉までの配管及び配線			○				機器付属の制御盤への電源供給配管配線		○				1次側							
	同上用防水・マンホール・タラップ等	○						電気錠の扉までの配管及び配線 自動閉鎖装置を取り付ける防火戸の切り込み補強 及びドアクローザー、フロアヒンジ	○						自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線		○											
	避雷設備・同接地工事			○				自動扉・電動シャッターからセンサー (付属スイッチ) への配管・配線工事	○						昇降機器と付属操作スイッチの渡り配管配線	○												
	セメント成形板の壁開口・補強							自動扉・電動シャッターまでの配管		○					換気機器と付属操作スイッチの渡り配管配線		○											
	厨房排水溝														煙感知器から連動制御盤を経て防火戸に至る配管配線		○			防火シャッター								
	厨房グリース阻集器														エアコン室内機二次側及びスイッチ配線配管			○										
	オイルサービスタンクの防油堤																											
フリーアクセスフロア内の防水堤																												

一級建築士事務所 千葉県知事登録第1-1801-5860号 株式会社 千町村建築研究所	一級建築士登録 第165814号 鹿間 義弘			日 付 令和 3 年 月	縮 尺	工事名称 長 南 町 役 場 庁 舎 建 設 工 事	図 面 番 号 M-04
						図面名称 工事区分表	



建設地：千葉県長生郡長南町長南2110番地

案 内 図

面積表			
敷地面積	申請部分	申請以外の部分	合計
建築面積	935.5200	1300.6700	2,236.19
1階床面積	790.09	1,136.91	1,927.00
2階床面積	770.16	1,151.90	1,922.06
3階床面積	719.33		719.33
塔屋床面積	15.74		15.74
延べ床面積	2,295.32	2,288.81	4,584.13

空気調和設備機器表（１）

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 源 (kw)				台数	設置場所		備 考
			消費電力	相	電圧	出力		階	室 名	
GHP110	ガスヒートポンプエアコン	型 式：ハイパワーシリーズ（発電機搭載型）、25HP相当	(発電なし)	3	200		1	R	屋 上	(鉄骨基礎・建築工事)
		冷 房 能 力： 7 1.0 k w (J I S 条件)	0.028 (1.190)							
	(室 外 機)	暖 房 能 力： 8 0.0 k w (J I S 条件)	0.041 (0.744)							
		ガス消費量： 6 4.9 k w (1 2 A)	送風機電動機出力		0.499x1					
		冷 媒 配 管：(液) φ 1 5.8 8 (ガス) φ 3 1.7 5			0.572x1					
		外 形 寸 法： 1, 6 6 0 W × 8 8 0 D × 2, 2 4 5 H	冷却水ポンプ出力		0.13					
		重 量： 8 2 5.0 k g	ガスエンジン定格出力		15.7					
		付 属 品：防振架台，標準付属品一式共								
GHP111	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(1方向吹き)	送風機	1	200	0.078	1	1	男子トイレ	
		冷 房 能 力： 3.6 k w (J I S 条件)	0.056				1	1	女子トイレ	
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 4.0 k w (J I S 条件)	0.056							
		冷 媒 配 管：(液) φ 6.3 5 (ガス) φ 1 2.7 0								
		外 形 寸 法： 8 8 0 W × 6 5 8 D × 2 4 5 H								
		重 量： 2 4.5 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	2			
GHP112	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(2方向吹き)	送風機	1	200	0.046	1	1	印 刷 室	
		冷 房 能 力： 3.6 k w (J I S 条件)	0.039							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 4.0 k w (J I S 条件)	0.035							
		冷 媒 配 管：(液) φ 6.3 5 (ガス) φ 1 2.7 0								
		外 形 寸 法： 1, 0 7 0 W × 7 0 0 D × 3 6 0 H								
		重 量： 2 9.0 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	1			
GHP113	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(2方向吹き)	送風機	1	200	0.046	3	1	1階客溜り	
		冷 房 能 力： 5.6 k w (J I S 条件)	0.059							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 6.3 k w (J I S 条件)	0.056							
		冷 媒 配 管：(液) φ 6.3 5 (ガス) φ 1 2.7 0								
		外 形 寸 法： 1, 2 8 5 W × 7 0 0 D × 3 6 0 H								
		重 量： 3 3.0 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	3			
GHP114	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(2方向吹き)	送風機	1	200	0.106	2	1	玄関ロビー	
		冷 房 能 力： 1 1.2 k w (J I S 条件)	0.097							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 1 2.5 k w (J I S 条件)	0.093							
		冷 媒 配 管：(液) φ 9.5 2 (ガス) φ 1 5.8 8								
		外 形 寸 法： 9 5 0 W × 9 5 0 D × 2 9 6 H								
		重 量： 4 7.0 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	2			
GHP115	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	2	1	研 修 室	
		冷 房 能 力： 5.6 k w (J I S 条件)	0.052				1	1	更 衣 室 (1)	
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 6.3 k w (J I S 条件)	0.038							
		冷 媒 配 管：(液) φ 6.3 5 (ガス) φ 1 2.7 0								
		外 形 寸 法： 9 5 0 W × 9 5 0 D × 2 9 6 H								
		重 量： 2 4.5 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	3			
GHP120	ガスヒートポンプエアコン	型 式：ハイパワーシリーズ（発電機搭載型）、20HP相当	(発電なし)	3	200		1	R	屋 上	(鉄骨基礎・建築工事)
		冷 房 能 力： 5 6.0 k w (J I S 条件)	0.028 (0.914)							
	(室 外 機)	暖 房 能 力： 6 3.0 k w (J I S 条件)	0.041 (0.628)							
		ガス消費量： 4 4.8 k w (1 2 A)	送風機電動機出力		0.321x1					
		冷 媒 配 管：(液) φ 1 5.8 8 (ガス) φ 2 8.5 8			0.431x1					
		外 形 寸 法： 1, 6 6 0 W × 8 8 0 D × 2, 2 4 5 H	冷却水ポンプ出力		0.13					
		重 量： 7 9 5.0 k g	ガスエンジン定格出力		12.4					
		付 属 品：防振架台，標準付属品一式共								
GHP121	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	1	1	現 業 室	
		冷 房 能 力： 5.6 k w (J I S 条件)	0.052							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 6.3 k w (J I S 条件)	0.038							
		冷 媒 配 管：(液) φ 6.3 5 (ガス) φ 1 2.7 0								
		外 形 寸 法： 9 5 0 W × 9 5 0 D × 2 9 6 H								
		重 量： 2 4.5 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	1			

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 源 (kw)				台数	設置場所		備 考
			消費電力	相	電圧	出力		階	室 名	
GHP122	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	1	1	会 計 室	
		冷 房 能 力： 5.6 k w (J I S 条件)	0.052							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 6.3 k w (J I S 条件)	0.038							
		冷 媒 配 管：(液) φ 6.3 5 (ガス) φ 1 2.7 0								
		外 形 寸 法： 9 5 0 W × 9 5 0 D × 2 9 6 H								
		重 量： 2 4.5 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	1			
GHP123	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	2	1	税務住民課	
		冷 房 能 力： 7.1 k w (J I S 条件)	0.072				4	1	福祉課・健康保健課	
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 8.0 k w (J I S 条件)	0.068							
		冷 媒 配 管：(液) φ 9.5 2 (ガス) φ 1 5.8 8								
		外 形 寸 法： 9 5 0 W × 9 5 0 D × 2 9 6 H								
		重 量： 2 5.5 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	6			
GHP210	ガスヒートポンプエアコン	型 式：ハイパワーシリーズ（発電機搭載型）、20HP相当	(発電なし)	3	200		1	R	屋 上	(鉄骨基礎・建築工事)
		冷 房 能 力： 5 6.0 k w (J I S 条件)	0.028 (0.914)							
	(室 外 機)	暖 房 能 力： 6 3.0 k w (J I S 条件)	0.041 (0.628)							
		ガス消費量： 4 4.8 k w (1 2 A)	送風機電動機出力		0.321x1					
		冷 媒 配 管：(液) φ 1 5.8 8 (ガス) φ 2 8.5 8			0.431x1					
		外 形 寸 法： 1, 6 6 0 W × 8 8 0 D × 2, 2 4 5 H	冷却水ポンプ出力		0.13					
		重 量： 7 9 5.0 k g	ガスエンジン定格出力		12.4					
		付 属 品：防振架台，標準付属品一式共								
GHP211	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(1方向吹き)	送風機	1	200	0.078	1	2	男子トイレ	
		冷 房 能 力： 3.6 k w (J I S 条件)	0.056				1	2	女子トイレ	
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 4.0 k w (J I S 条件)	0.056				1	2	受付・前室	
		冷 媒 配 管：(液) φ 6.3 5 (ガス) φ 1 2.7 0								
		外 形 寸 法： 8 8 0 W × 6 5 8 D × 2 4 5 H								
		重 量： 2 4.5 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	3			
GHP212	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(2方向吹き)	送風機	1	200	0.046	3	2	2階客溜り	
		冷 房 能 力： 5.6 k w (J I S 条件)	0.059							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 6.3 k w (J I S 条件)	0.056							
		冷 媒 配 管：(液) φ 6.3 5 (ガス) φ 1 2.7 0								
		外 形 寸 法： 1, 2 8 5 W × 7 0 0 D × 3 6 0 H								
		重 量： 3 3.0 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	3			
GHP213	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	1	2	職員休憩室	
		冷 房 能 力： 4.5 k w (J I S 条件)	0.047							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 5.0 k w (J I S 条件)	0.034							
		冷 媒 配 管：(液) φ 6.3 5 (ガス) φ 1 2.7 0								
		外 形 寸 法： 9 5 0 W × 9 5 0 D × 2 9 6 H								
		重 量： 2 4.5 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	1			
GHP214	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	1	2	更 衣 室 (2)	
		冷 房 能 力： 5.6 k w (J I S 条件)	0.052							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 6.3 k w (J I S 条件)	0.038							
		冷 媒 配 管：(液) φ 6.3 5 (ガス) φ 1 2.7 0								
		外 形 寸 法： 9 5 0 W × 9 5 0 D × 2 9 6 H								
		重 量： 2 4.5 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	1			
GHP215	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	1	2	2階皆ホール	
		冷 房 能 力： 7.1 k w (J I S 条件)	0.072							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 8.0 k w (J I S 条件)	0.068							
		冷 媒 配 管：(液) φ 9.5 2 (ガス) φ 1 5.8 8								
		外 形 寸 法： 9 5 0 W × 9 5 0 D × 2 9 6 H								
		重 量： 2 5.5 k g								
		付 属 品：標準付属品一式共				計	1			

空調設備機器表（2）

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 源 (kw)			台数	設置場所		備 考	
			消費電力	相	電圧		出力	階		室 名
GHP216	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	1	2	職員休憩室	
		冷 房 能 力： 8.0kw (JIS条件)	0.086							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 9.0kw (JIS条件)	0.081							
		冷 媒 配 管：(液)φ 9.52 (ガス)φ15.88								
		外 形 寸 法： 950W × 950D × 296H								
		重 量： 25.5kg								
		付 属 品： 標準付属品一式共				計	1			
GHP220	ガスヒートポンプエアコン	型 式：ハイパワーシリーズ(発電機搭載型)、20HP相当	(発電なし)	3	200		1	R	屋 上	(鉄骨基礎：建築工事)
		冷 房 能 力： 56.0kw (JIS条件)	0.028(0.914)							
	(室 外 機)	暖 房 能 力： 63.0kw (JIS条件)	0.041(0.628)							
		ガス消費量： 44.8kw (12A)	送風機電動機出力		0.321kl					
		冷 媒 配 管：(液)φ15.88 (ガス)φ28.58			0.431kl					
		外 形 寸 法： 1,660W × 880D × 2,245H	冷却水ポンプ出力		0.13					
		重 量： 795.0kg	ガスエンジン定格出力		12.4					
		付 属 品：防振架台、標準付属品一式共								
GHP221	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	1	2	財 政 課	
		冷 房 能 力： 7.1kw (JIS条件)	0.072				1	2	企画政策課	
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 8.0kw (JIS条件)	0.068				1	2	副 町 長 室	
		冷 媒 配 管：(液)φ 9.52 (ガス)φ15.88					1	2	応 接 室	
		外 形 寸 法： 950W × 950D × 296H								
		重 量： 25.5kg								
		付 属 品： 標準付属品一式共				計	4			
GHP222	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	2	2	総 務 課	
		冷 房 能 力： 8.0kw (JIS条件)	0.086				1	2	町 長 室	
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 9.0kw (JIS条件)	0.081							
		冷 媒 配 管：(液)φ 9.52 (ガス)φ15.88								
		外 形 寸 法： 950W × 950D × 296H								
		重 量： 25.5kg								
		付 属 品： 標準付属品一式共				計	3			
GHP310	ガスヒートポンプエアコン	型 式：ハイパワーシリーズ(発電機搭載型)、25HP相当	(発電なし)	3	200		1	R	屋 上	(鉄骨基礎：建築工事)
		冷 房 能 力： 71.0kw (JIS条件)	0.028(1.190)							
	(室 外 機)	暖 房 能 力： 80.0kw (JIS条件)	0.041(0.744)							
		ガス消費量： 64.9kw (12A)	送風機電動機出力		0.499kl					
		冷 媒 配 管：(液)φ15.88 (ガス)φ31.75			0.572kl					
		外 形 寸 法： 1,660W × 880D × 2,245H	冷却水ポンプ出力		0.13					
		重 量： 825.0kg	ガスエンジン定格出力		15.7					
		付 属 品：防振架台、標準付属品一式共								
GHP311	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(1方向吹き)	送風機	1	200	0.078	1	3	男子トイレ	
		冷 房 能 力： 3.6kw (JIS条件)	0.056				1	3	女子トイレ	
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 4.0kw (JIS条件)	0.056							
		冷 媒 配 管：(液)φ 6.35 (ガス)φ12.70								
		外 形 寸 法： 880W × 658D × 245H								
		重 量： 24.5kg								
		付 属 品： 標準付属品一式共				計	2			
GHP312	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(2方向吹き)	送風機	1	200	0.046	3	3	3 階 廊 下	
		冷 房 能 力： 5.6kw (JIS条件)	0.059							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 6.3kw (JIS条件)	0.056							
		冷 媒 配 管：(液)φ 6.35 (ガス)φ12.70								
		外 形 寸 法： 1,285W × 700D × 360H								
		重 量： 33.0kg								
		付 属 品： 標準付属品一式共				計	3			
GHP313	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	1	3	議会図書室	
		冷 房 能 力： 7.1kw (JIS条件)	0.072				1	3	議会事務局	
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 8.0kw (JIS条件)	0.068							
		冷 媒 配 管：(液)φ 9.52 (ガス)φ15.88								
		外 形 寸 法： 950W × 950D × 296H								
		重 量： 25.5kg								
		付 属 品： 標準付属品一式共				計	2			

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 源 (kw)				台数	設置場所		備 考
			消費電力	相	電圧	出力		階	室 名	
GHP314	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	1	3	応 接 室	
		冷 房 能 力： 8.0kw (JIS条件)	0.086				2	3	委 員 会 室	
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 9.0kw (JIS条件)	0.081				1	3	3 階 ホ ー ル	
		冷 媒 配 管：(液)φ 9.52 (ガス)φ15.88								
		外 形 寸 法： 950W × 950D × 296H								
		重 量： 25.5kg								
		付 属 品： 標準付属品一式共				計	4			
GHP320	ガスヒートポンプエアコン	型 式：ハイパワーシリーズ（発電機搭載型）、25HP相当	(発電なし)	3	200		1	R	屋 上	(鉄骨基礎：建築工事)
		冷 房 能 力： 71.0kw (JIS条件)	0.028(1.190)							
	(室 外 機)	暖 房 能 力： 80.0kw (JIS条件)	0.041(0.744)							
		ガス消費量： 64.9kw (12A)	送風機電動機出力		0.499kl					
		冷 媒 配 管：(液)φ15.88 (ガス)φ31.75			0.572kl					
		外 形 寸 法： 1,660W × 880D × 2,245H	冷却水ポンプ出力		0.13					
		重 量： 825.0kg	ガスエンジン定格出力		15.7					
		付 属 品：防振架台、標準付属品一式共								
GHP321	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(1方向吹き)	送風機	1	200	0.078	1	3	調 整 室	
		冷 房 能 力： 4.5kw (JIS条件)	0.075							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 5.0kw (JIS条件)	0.069							
		冷 媒 配 管：(液)φ 6.35 (ガス)φ12.70								
		外 形 寸 法： 1,180W × 658D × 245H								
		重 量： 30.5kg								
		付 属 品： 標準付属品一式共				計	1			
GHP322	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	2	3	傍 聴 席	
		冷 房 能 力： 4.5kw (JIS条件)	0.047							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 5.0kw (JIS条件)	0.034							
		冷 媒 配 管：(液)φ 6.35 (ガス)φ12.70								
		外 形 寸 法： 950W × 950D × 296H								
		重 量： 24.5kg								
		付 属 品： 標準付属品一式共				計	2			
GHP323	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(4方向吹き)	送風機	1	200	0.053	2	3	議 員 控 室	
		冷 房 能 力： 7.1kw (JIS条件)	0.072							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 8.0kw (JIS条件)	0.068							
		冷 媒 配 管：(液)φ 9.52 (ガス)φ15.88								
		外 形 寸 法： 950W × 950D × 296H								
		重 量： 25.5kg								
		付 属 品： 標準付属品一式共				計	2			
GHP324	ガスヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込ダクト形	送風機	1	200	0.300	6	3	議 場	
		冷 房 能 力： 7.1kw (JIS条件)	0.137							
	(室 内 機)	暖 房 能 力： 8.0kw (JIS条件)	0.125							
		風 量：(急)19.5m3/min、(弱)16.0m3/min								
		機 外 静 圧：(定格)100Pa (静圧範囲50Pa～200Pa)								
		冷 媒 配 管：(液)φ 9.52 (ガス)φ15.88								
		外 形 寸 法： 1,000W × 700D × 300H								
		重 量： 35.0kg				計	6			
		付 属 品： 標準付属品一式共								
	リモコンスイッチ	ワイヤード多機能リモコン					48		各 室 内 機	
C1	集中管理コントローラー	一括グループOFF、温度設定 消し忘れ防止機能：毎日設定時間に必ず一旦運転を停止する。 スケジュールタイマー、設定温度維持機能 (各室のON/OFF、温度設定の操作禁止を行える。)		1	100		1	2	総 務 課	
C2	ON/OFFコントローラー	個別・一括グループON/OFF管理		1	100		1	3	議会事務局	(3階系統)

空調設備機器表（3）

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 源 (kw)				台数	設置場所		備 考
			消費電力	相	電圧	出力		階	室 名	
ACP-1	空冷ヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(1方向) ペアタイプ					1	1	放 送 室	(冷媒種：R32)
		冷 房 能 力： 4.5kw (JIS条件)	1.350							
		暖 房 能 力： 5.0kw (JIS条件)	1.400							
		冷 媒 配 管：(液)φ6.35 (ガス)φ12.70	圧縮機	3	200	0.92				
		外 形 寸 法： 795W × 300D × 595H	送風機			0.070				
		重 量： 38.0kg								
		(室 内 機)	外 形 寸 法： 1,180W × 658D × 245H	送風機		0.078				
		重 量： 30.5kg								
		付 属 品： 内機ドレンアップ、室外機学校用防護パネル取付								
		ワイヤードリモコン、他標準付属品一式共				計	1			
ACP-2	空冷ヒートポンプエアコン	型 式：天井埋込カセット形(ビルトイン) ペアタイプ					1	1	宿 直 室	(冷媒種：R32)
		冷 房 能 力： 5.6kw (JIS条件)	1.740							
		暖 房 能 力： 6.3kw (JIS条件)	1.790							
		冷 媒 配 管：(液)φ6.35 (ガス)φ12.70	圧縮機	3	200	1.18				
		(室 外 機)	外 形 寸 法： 795W × 300D × 595H	送風機		0.070				
		重 量： 42.0kg								
		(室 内 機)	外 形 寸 法： 1,000W × 800D × 272H	送風機		0.230				
		重 量： 38.0kg								
		付 属 品： 内機ドレンアップ、室外機学校用防護パネル取付								
		ワイヤードリモコン、他標準付属品一式共				計	1			
ACP-3	空冷ヒートポンプエアコン	型 式：天井吊形、ペアタイプ					2	1	サ ー バ ー 室	(冷媒種：R32)
		冷 房 能 力： 7.1kw (JIS条件)	2.300							
		暖 房 能 力： 8.0kw (JIS条件)	2.370							
		冷 媒 配 管：(液)φ9.52 (ガス)φ15.88	圧縮機	3	200	1.70				
		(室 外 機)	外 形 寸 法： 795W × 300D × 595H	送風機		0.070				
		重 量： 44.0kg								
		(室 内 機)	外 形 寸 法： 1,270W × 690D × 235H	送風機		0.091				
		重 量： 31.0kg								
		付 属 品： 内機ドレンアップ組込み、室外機防護パネル取付								
		ワイヤードリモコン、他標準付属品一式共								
ACP-4	空冷ヒートポンプエアコン	型 式：天井吊形、ペアタイプ								
		冷 房 能 力： 10.0kw (JIS条件)	2.470				1	2	防 災 室	(冷媒種：R32)
		暖 房 能 力： 11.2kw (JIS条件)	2.350				1	2	会 議 室	
		冷 媒 配 管：(液)φ9.52 (ガス)φ15.88	圧縮機	3	200	1.95				
		(室 外 機)	外 形 寸 法： 940W × 320D × 1,080H	送風機		0.211				
		重 量： 70.0kg								
		(室 内 機)	外 形 寸 法： 950W × 950D × 338H	送風機		0.106				
		重 量： 30.5kg								
		付 属 品： 内機ドレンアップ、室外機学校用防護パネル取付								
		ワイヤードリモコン、他標準付属品一式共				計	2			

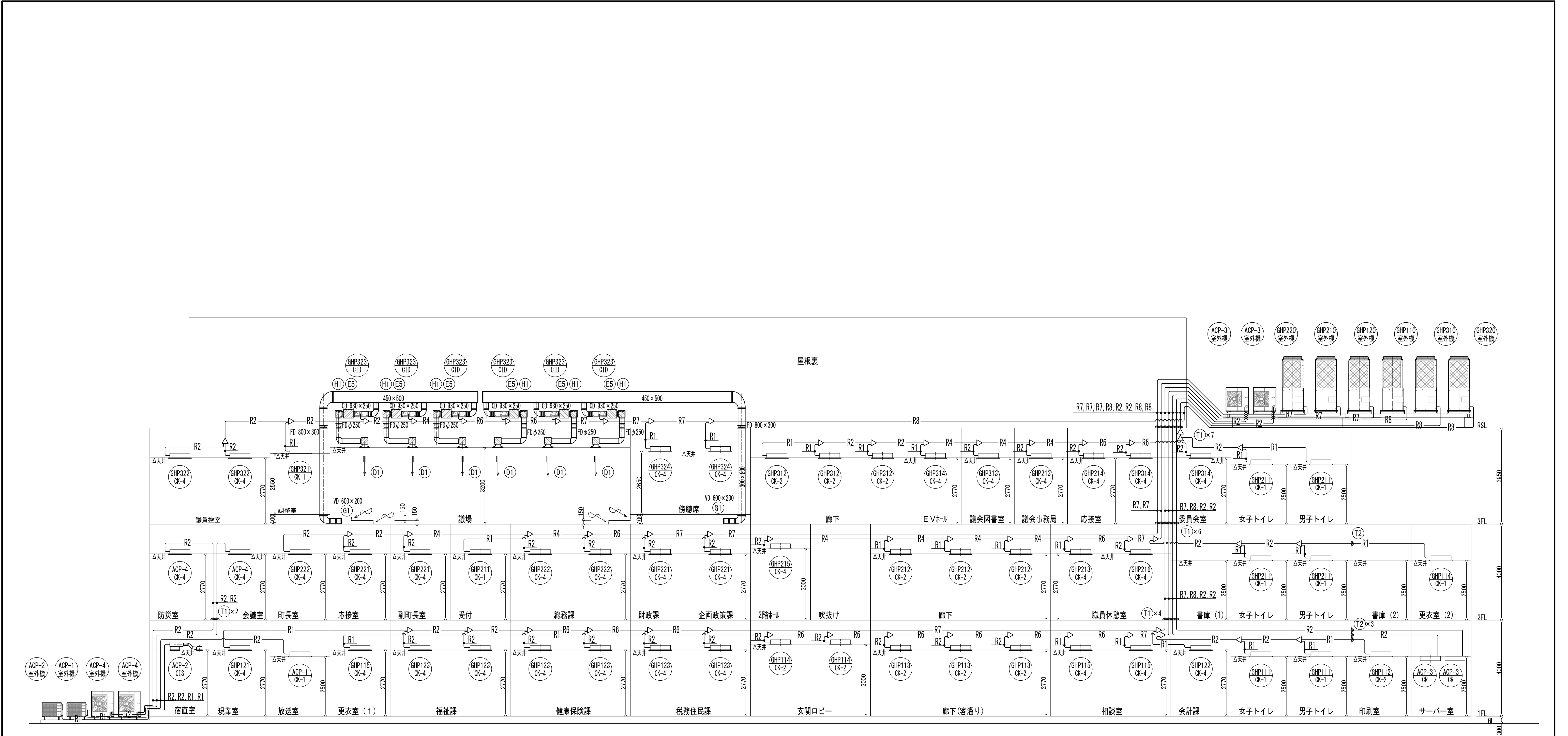
記 号	機 器 名 称	仕 様	電 源 (kw)				台数	設置場所		備 考
			消費電力	相	電圧	出力		階	室 名	
DEH-1	除 湿 器	型 式：除湿専用天井形 (冷媒種：R407C)					1	1	書 庫	(KEH-P08A1-SUS-BKN-RC
		除 湿 能 力： 2.0 L/h	0.650							三菱電機同等品以上)
		外 形 寸 法： 1,020W × 570D × 400H	圧縮機	3	200	0.65				
		外 装： ステンレス素地	送風機			0.04				
		重 量： 57.0kg								
		付 属 品： リモコンスイッチ(C-202K)								
		ブレナム (J-TP08PL-SUS)								
		オプションパネル (J-TP08SP-SUS)				計	1			
		他標準付属品一式共								

記 号	名 称	仕 様	チャンバーボックス	内張 GW25	外面 GW25	内面 塗装	外部 塗装	数 量	備 考
D1	シーリングディフューザー	CA形、形番：#25	350×350×350	○			○	6	(議場天井内は外面塗装)
D2	線状吹出口	BL-K形、L=1,000mm	1,100×350×350	○			○	6	(議場天井内は外面塗装)
D3	吹出口ユニット	φ200用 (K-DGS9EW)	640×160×330					2	
E5	チャンバーボックス		900×500×450	○				6	
G1	クリンプ金網	1,000 × 200						4	
H1	消音エルボ	φ200用 (300×300×300)		○				12	

エアコン冷媒管一覧表

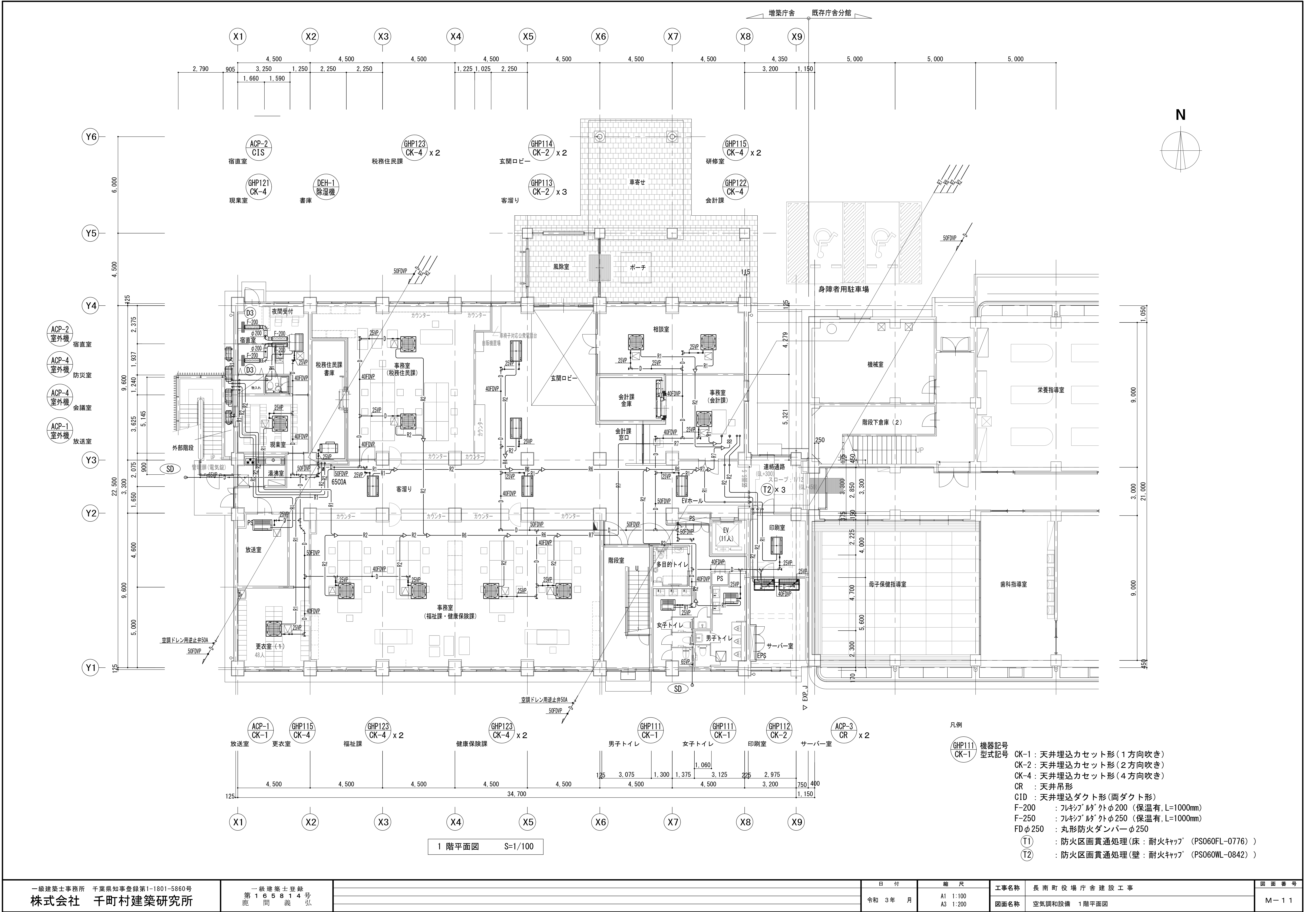
記 号	名 称	仕 様	液 管	ガ ス 管	備 考
			(外形×最小肉厚) φ6.35×0.8	(外形×最小肉厚) φ12.70×0.8	
R 1	冷 媒 配 管	冷媒配管用被覆銅管 (液管保温厚 8mm以上、ガス管保温厚20mm以上)			
R 2	冷 媒 配 管	冷媒配管用被覆銅管 (液管保温厚 8mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ9.52×0.8	φ15.88×1.0	
R 3	冷 媒 配 管	冷媒配管用被覆銅管 (液管保温厚 8mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ9.52×0.8	φ19.05×1.0	
R 4	冷 媒 配 管	冷媒配管用被覆銅管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ9.52×0.8	φ22.22×1.0	
R 5	冷 媒 配 管	冷媒配管用被覆銅管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ12.7×0.8	φ25.40×1.0	
R 6	冷 媒 配 管	冷媒配管用被覆銅管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ12.7×0.8	φ28.52×1.0	
R 7	冷 媒 配 管	冷媒配管用被覆銅管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ15.88×1.0	φ28.52×1.0	
R 8	冷 媒 配 管	冷媒配管用被覆銅管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ15.88×1.0	φ31.75×1.1	
R 9	冷 媒 配 管	冷媒配管用被覆銅管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ19.05×1.0	φ31.75×1.1	

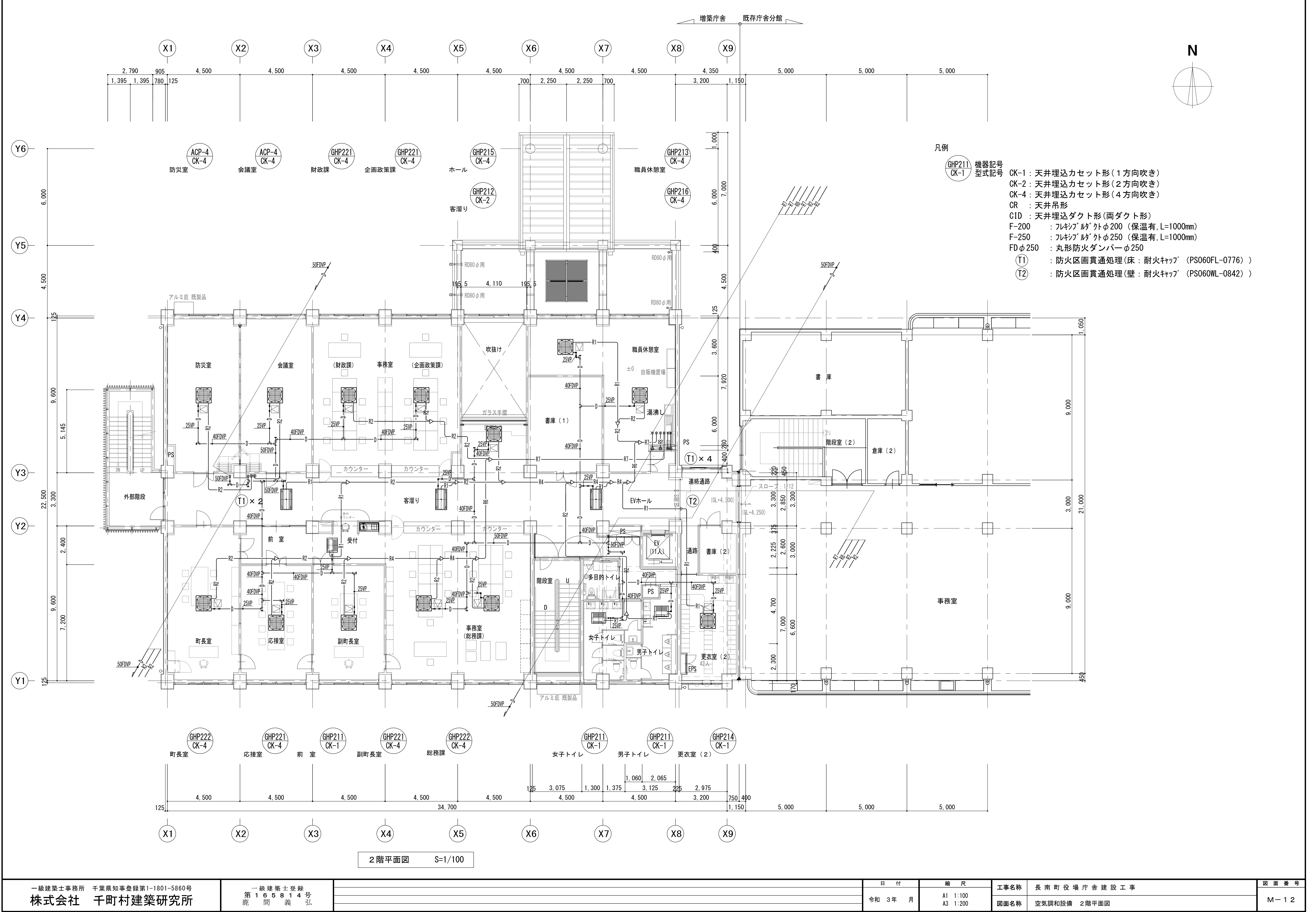
- (特記事項)
- ・冷媒配管口径は、参考口径として記載している。施工には、使用メーカー推奨配管口径による施工を行う。
 - ・冷媒配管に連絡配線（自動制御線、電源線、アース線等）を、同時に施工する。
 - ・新設エアコン機器は、集中管理アダプタ等取付により集中コントローラーにて運転管理を行う。（サーバー室は除く）
 - ・屋外露出配管は、ステンスラッキング（SUS304）または、ステンレス製化粧ケースとする。
 - ・屋上冷媒配管は、冷媒配管用化粧カバー（高耐食鋼板、歩路タイプ）とする。
 - ・屋外露出冷媒配管支持金物は、ステンレス製アングル支持架台とし、ステンレス製（SUS304）後施工アンカー固定とする。
 - ・室外機の一般機器は防護パネル付とし、GHP系統は保護網付とする。
 - ・屋上設置の室外機は、防振架台付とする。（鉄骨基礎：鉄骨平架台は建築工事とする。）
 - ・室内機は、ドレンアップ機構付とする。
 - ・室外機固定用アンカーボルトはステンレス製（SUS304）とする。
 - ・犬走設置の室外機（ACP系統）は、機器据付台（PC-DRG、日精金属㈱同等品以上）とし、あと施工アンカー（SUS304）固定とする。
 - ・室内機及び吹出口等取付に伴う、軽量鉄骨天井開口部補強は本工事に含む。

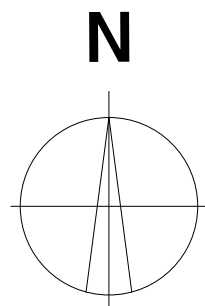


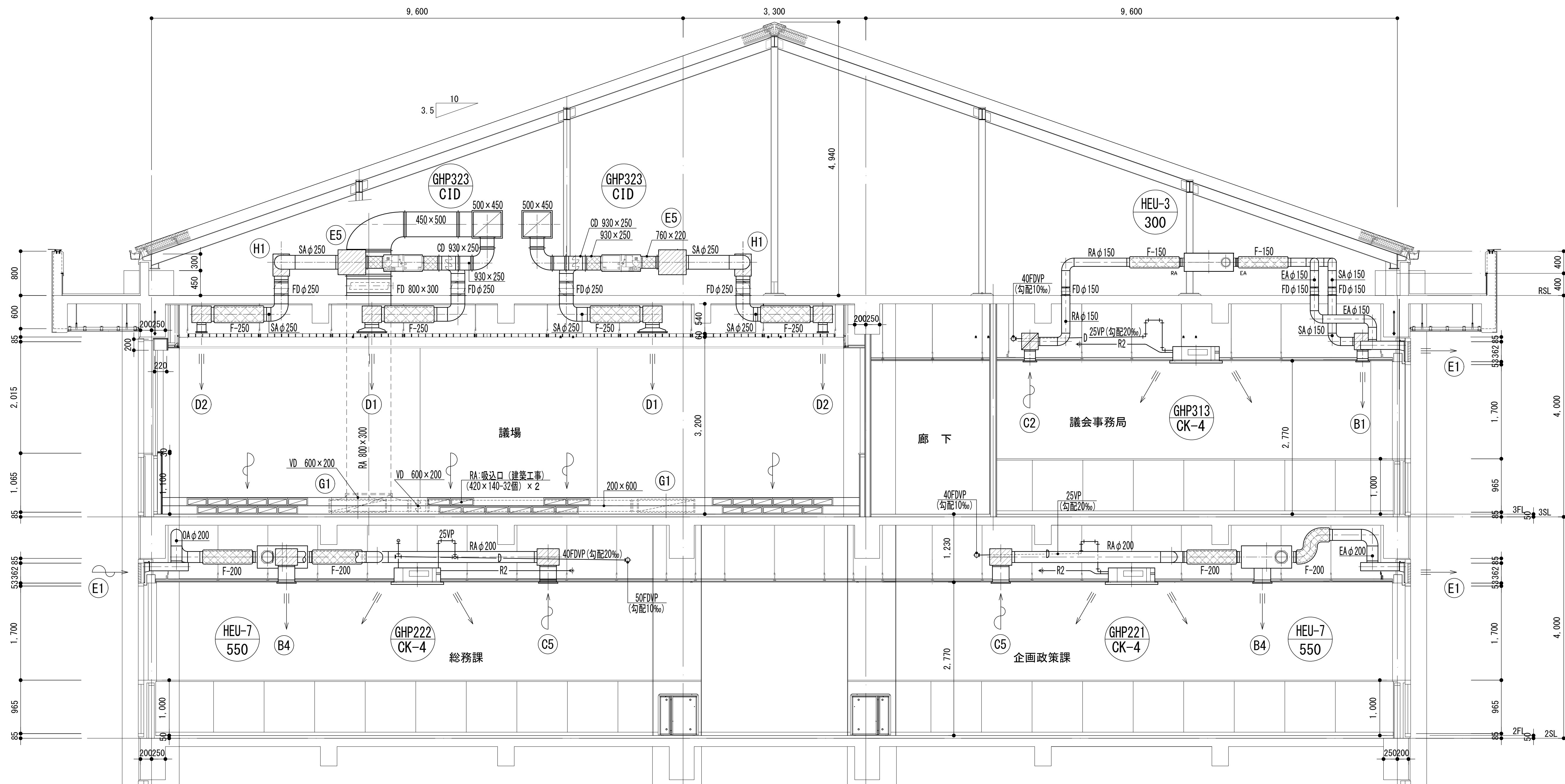
空調設備 配管系統図 NONSCALE

- 凡例
- (GHP111)
CK-1 機器記号
CK-1 型式記号
- CK-1 : 天井埋込カセット形 (1 方向吹き)
CK-2 : 天井埋込カセット形 (2 方向吹き)
CK-4 : 天井埋込カセット形 (4 方向吹き)
CR : 天井吊形
CID : 天井埋込ダクト形 (両ダクト形)
F-200 : フレキシブルダクトφ200 (保温有, L=1000mm)
F-250 : フレキシブルダクトφ250 (保温有, L=1000mm)
FDφ250 : 丸形防火ダンパーφ250
▲ (T1) : 防火区画貫通処理 (床 : 耐火キャップ (PS060FL-0776))
▶ (T2) : 防火区画貫通処理 (壁 : 耐火キャップ (PS060WL-0842))

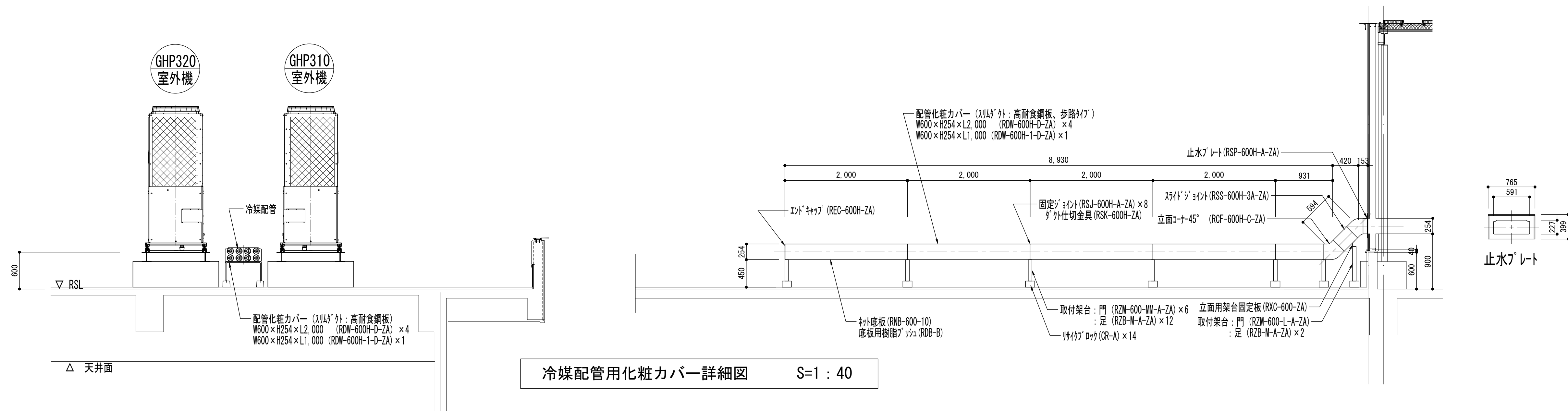








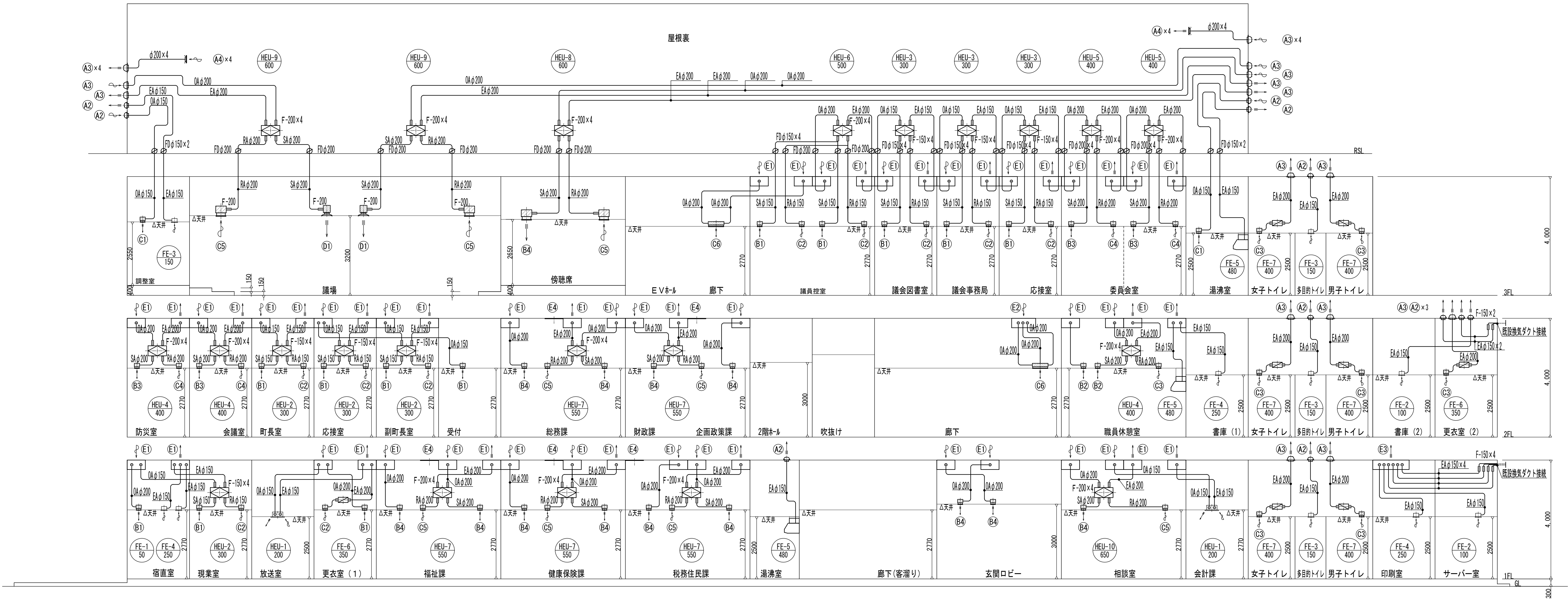
断面詳細図 S=1 : 40



冷媒配管用化粧カバー詳細図 S=1 : 40

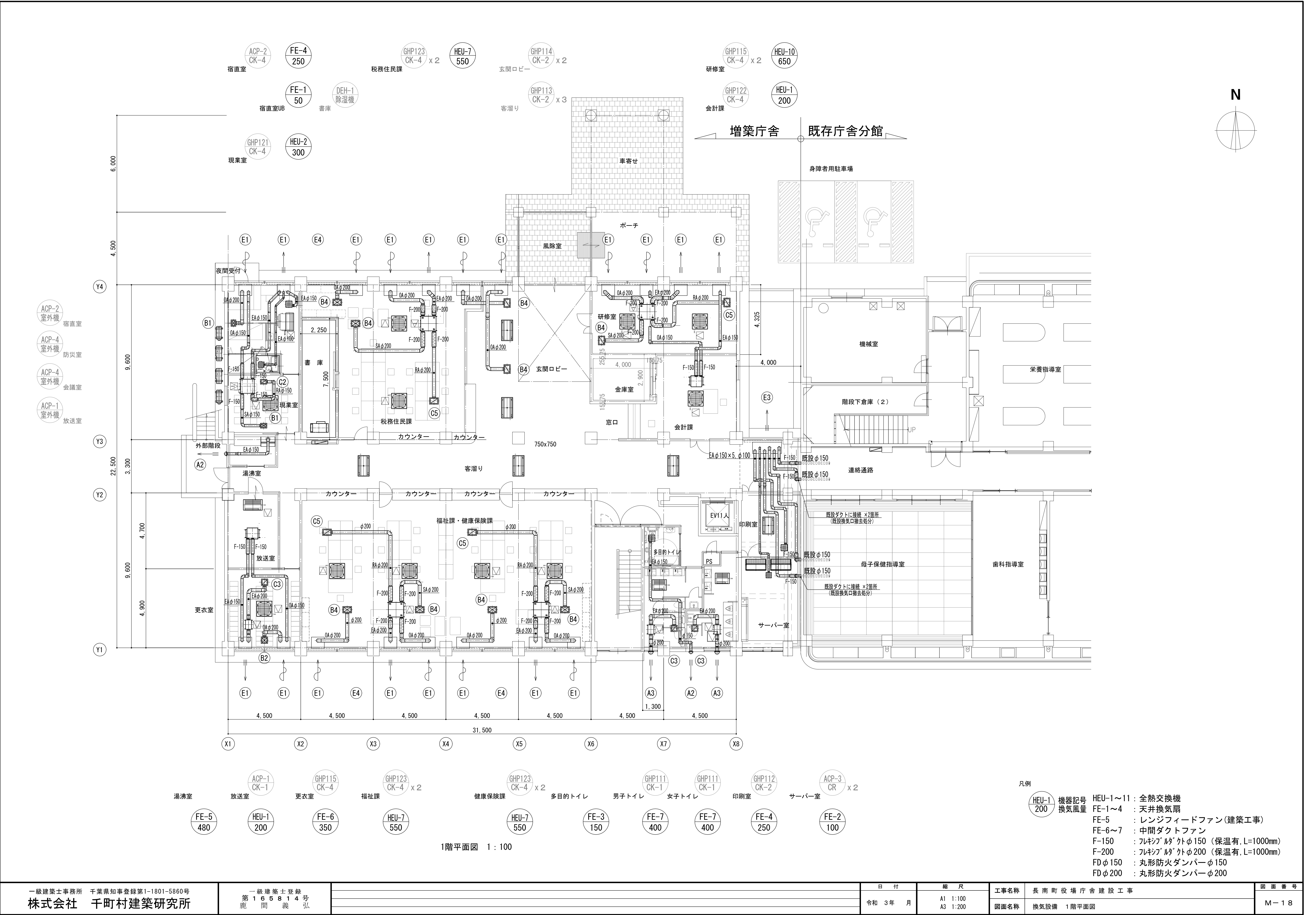
換気設備機器表												
記 号	機 器 名 称	仕 様	電 源			台数	設 置 場 所		備 考			
			電動機	相	電圧 V		消費電力 W	階		室 名		
HEU-1	全熱交換器ユニット	型 式 : 天井カセット形 (マイコンタイプ) 接続ダクトφ150 風 量 : 200 m ³ /H (微弱運転 50 m ³ /H) 機 外 静 圧 : 120 Pa エネルギー効率: 冷房時 70 %、 暖房時 75 % フィルター : 不織布フィルター (質量法捕集効率 82%) 付 属 品 : インテリアパネル、CO2センサー搭載、単独吊支持 (4点吊) 24時間換気設定対応、コントロールスイッチ		1	100	153	1	1	会 計 室 放 送 室	(1) LGH-N650X2三菱同等品以上		
HEU-2	全熱交換器ユニット	型 式 : 天井埋込形 (DCマイコンタイプ) 接続ダクトφ150 風 量 : 300 m ³ /H (微弱運転 100 m ³ /H) 機 外 静 圧 : 130 Pa エネルギー効率: 冷房時 65 %、 暖房時 75 % フィルター : 不織布フィルター (質量法捕集効率 82%) 付 属 品 : CO2センサー搭載、単独吊支持 (4点吊) 24時間換気設定対応、コントロールスイッチ		1	100	215	1	1	現 業 室 町 長 室 副 町 長 室	(1) LGH-N650XW-6三菱同等品以上 (1) (1)		
HEU-3	全熱交換器ユニット	型 式 : 天井埋込形 (DCマイコンタイプ) 接続ダクトφ150 風 量 : 300 m ³ /H (微弱運転 100 m ³ /H) 機 外 静 圧 : 150 Pa エネルギー効率: 冷房時 65 %、 暖房時 75 % フィルター : 不織布フィルター (質量法捕集効率 82%) 付 属 品 : CO2センサー搭載、単独吊支持 (4点吊、鉄骨支持架台付) 24時間換気設定対応、コントロールスイッチ		1	100	145	1	3	議 会 図 書 室 議 会 事 務 局 応 接 室	(1) LGH-N650XW-6三菱同等品以上 (1) (1)		
HEU-4	全熱交換器ユニット	型 式 : 天井埋込形 (DCマイコンタイプ) 接続ダクトφ200 風 量 : 400 m ³ /H (微弱運転 150 m ³ /H) 機 外 静 圧 : 110 Pa エネルギー効率: 冷房時 65 %、 暖房時 75 % フィルター : 不織布フィルター (質量法捕集効率 82%) 付 属 品 : CO2センサー搭載、単独吊支持 (4点吊) 24時間換気設定対応、コントロールスイッチ		1	100	240	1	2	防 災 室 会 議 室 職 員 休 憩 室	(1) LGH-N650XW-6三菱同等品以上 (1) (1)		
HEU-5	全熱交換器ユニット	型 式 : 天井埋込形 (DCマイコンタイプ) 接続ダクトφ200 風 量 : 400 m ³ /H (微弱運転 150 m ³ /H) 機 外 静 圧 : 130 Pa エネルギー効率: 冷房時 65 %、 暖房時 75 % フィルター : 不織布フィルター (質量法捕集効率 82%) 付 属 品 : CO2センサー搭載、単独吊支持 (4点吊、鉄骨支持架台付) 24時間換気設定対応、コントロールスイッチ		1	100	240	2	3	委 員 会 室	(2) LGH-N650XW-6三菱同等品以上		
HEU-6	全熱交換器ユニット	型 式 : 天井埋込形 (DCマイコンタイプ) 接続ダクトφ200 風 量 : 500 m ³ /H (微弱運転 200 m ³ /H) 機 外 静 圧 : 170 Pa エネルギー効率: 冷房時 65 %、 暖房時 75 % フィルター : 不織布フィルター (質量法捕集効率 82%) 付 属 品 : CO2センサー搭載、単独吊支持 (4点吊、鉄骨支持架台付) 24時間換気設定対応、コントロールスイッチ		1	100	355	1	3	議 員 控 室	(1) LGH-N650XW-6三菱同等品以上		
HEU-7	全熱交換器ユニット	型 式 : 天井埋込形 (DCマイコンタイプ) 接続ダクトφ200 風 量 : 550 m ³ /H (微弱運転 200 m ³ /H) 機 外 静 圧 : 200 Pa エネルギー効率: 冷房時 65 %、 暖房時 74 % フィルター : 不織布フィルター (質量法捕集効率 82%) 付 属 品 : CO2センサー搭載、単独吊支持 (4点吊) 24時間換気設定対応、コントロールスイッチ		1	100	355	1	1	税 務 住 民 課 福祉課・健康保険課 財政課・企画政策課 総 務 課	(1) LGH-N650XW-6三菱同等品以上 (2) (1) (1)		
HEU-8	全熱交換器ユニット	型 式 : 天井埋込形 (DCマイコンタイプ) 接続ダクトφ200 風 量 : 600 m ³ /H (微弱運転 200 m ³ /H) 機 外 静 圧 : 220 Pa エネルギー効率: 冷房時 65 %、 暖房時 74 % フィルター : 不織布フィルター (質量法捕集効率 82%) 付 属 品 : CO2センサー搭載、単独吊支持 (4点吊、鉄骨支持架台付) 24時間換気設定対応、コントロールスイッチ		1	100	395	1	3	傍 聴 席	(1) LGH-N650XW-6三菱同等品以上		
HEU-9	全熱交換器ユニット	型 式 : 天井埋込形 (DCマイコンタイプ) 接続ダクトφ200 風 量 : 600 m ³ /H (微弱運転 200 m ³ /H) 機 外 静 圧 : 250 Pa エネルギー効率: 冷房時 64 %、 暖房時 73 % フィルター : 不織布フィルター (質量法捕集効率 82%) 付 属 品 : CO2センサー搭載、単独吊支持 (4点吊、鉄骨支持架台付) 24時間換気設定対応、コントロールスイッチ		1	100	395	2	3	議 場	(1) LGH-N650XW-6三菱同等品以上		
HEU-10	全熱交換器ユニット	型 式 : 天井埋込形 (DCマイコンタイプ) 接続ダクトφ200 風 量 : 650 m ³ /H (微弱運転 200 m ³ /H) 機 外 静 圧 : 260 Pa エネルギー効率: 冷房時 62 %、 暖房時 70 % フィルター : 不織布フィルター (質量法捕集効率 82%) 付 属 品 : CO2センサー搭載、単独吊支持 (4点吊) 24時間換気設定対応、コントロールスイッチ		1	100	385	1	1	研 修 室	(1) LGH-N650XW-6三菱同等品以上		

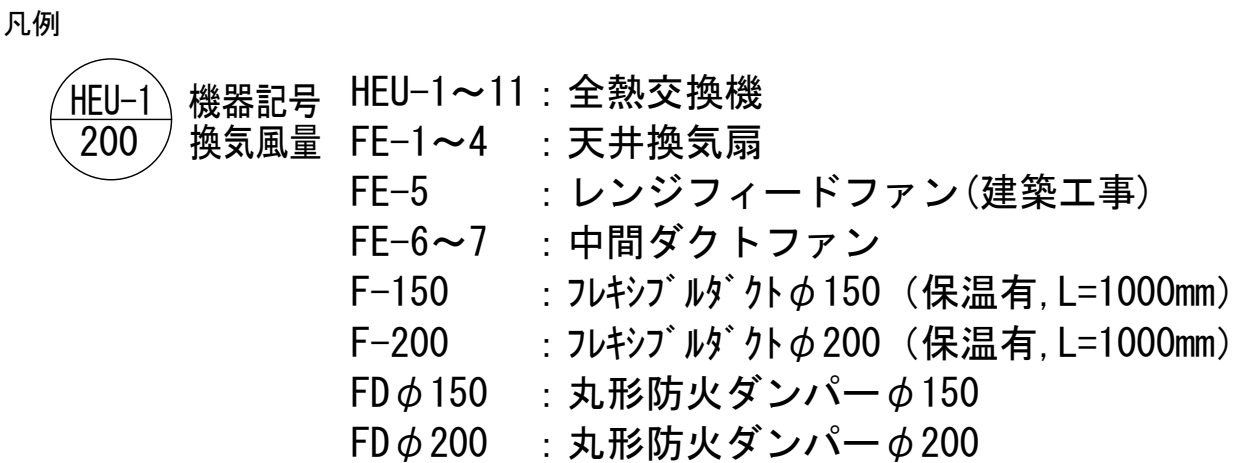
記 号	機 器 名 称	仕 様	電 源			台数	設 置 場 所		備 考	
			電動機出力 kw	相	電圧 V		消費電力 W	階		室 名
F E - 1	天 井 換 気 扇 (排気専用)	型 式 : 天井埋込形 (DCモーター搭載、24時間換気機能付) 接続ダクトφ100		1	100	2.6	1	1	(シックハウス対応台数) (1) VD-102/V05三菱同等品以上	
		風 量 : 50 m ³ /H								
		静 圧 : 20 Pa								
		付 属 品 : 逆流防止風圧シャッター、DCタイプ専用コントロールスイッチ 単独吊り支持金物付			計	1				
F E - 2	天 井 換 気 扇 (排気専用)	型 式 : 天井埋込形 (低騒音形) 接続ダクトφ100		1	100	1.4	1	1	VD-152D12三菱同等品以上	
		風 量 : 100 m ³ /H					1	2		サ ー バ ー 室 書 庫 (2)
		静 圧 : 50 Pa								
		付 属 品 : 逆流防止風圧シャッター、単独吊支持金物			計	2				
F E - 3	天 井 換 気 扇 (排気専用)	型 式 : 天井埋込形 (低騒音形) 接続ダクトφ150		1	100	21.5	1	1	VD-172S012三菱同等品以上	
		風 量 : 150 m ³ /H					1	2		多 目 的 トイレ 多 目 的 トイレ
		静 圧 : 50 Pa					1	3		多 目 的 トイレ (1)
		付 属 品 : 逆流防止風圧シャッター、単独吊支持金物				1	3	調 整 室 (1)		
F E - 4	天 井 換 気 扇 (排気専用)	型 式 : 天井埋込形 (低騒音形) 接続ダクトφ150		1	100	2.6	1	1	VD-162P12三菱同等品以上	
		風 量 : 250 m ³ /H					1	1		宿 直 室 印 刷 室
		静 圧 : 50 Pa					1	2		書 庫 (1)
		付 属 品 : 逆流防止風圧シャッター、単独吊支持金物			計	3				
F E - 5	レンジフードファン (排気専用)	型 式 : 深型タイプ 接続ダクトφ150		1	100	101	1	1	(別途：建築工事)	
		風 量 : 480 m ³ /H					1	2		湯 沸 室 職 員 休 憩 室
		静 圧 : 100 Pa					1	3		湯 沸 室
		付 属 品 : 逆流防止風圧シャッター、単独吊支持金物			計	3				
F E - 6	中間ダクトファン (排気専用)	型 式 : 天井埋込形 (ストレートシロッコファン、消音形) 接続ダクトφ200		1	100	74.5	1	1	BFS-500S06三菱同等品以上	
		風 量 : 350 m ³ /H					1	2		更 衣 室 (1) 更 衣 室 (2)
		静 圧 : 120 Pa								
		付 属 品 : 強弱コントロールスイッチ、両側たわみ接手取付 単独吊り支持金物付 (防振吊金物付)			計	2				
F E - 7	中間ダクトファン (排気専用)	型 式 : 天井埋込形 (ストレートシロッコファン、消音形) 接続ダクトφ200		1	100	74.5	2	1	BFS-500S06三菱同等品以上	
		風 量 : 400 m ³ /H					2	2		男 子 ・ 女 子 トイレ 男 子 ・ 女 子 トイレ
		静 圧 : 100 Pa					2	3		男 子 ・ 女 子 トイレ
		付 属 品 : 強弱コントロールスイッチ、両側たわみ接手取付 単独吊り支持金物付 (防振吊金物付)			計	6				
F E - 8	有 圧 換 気 扇 (排気専用)	型 式 : 産業用有圧換気扇 羽根径 20cm		1	100	27	1	外	ENS-20V04三菱同等品以上	
		風 量 : 400 m ³ /H								
		静 圧 : 20 Pa								
		付 属 品 : 露出型温度スイッチ ステンレス製ウエザーカバー (防火ダンパー、防鳥網付)			計	1				



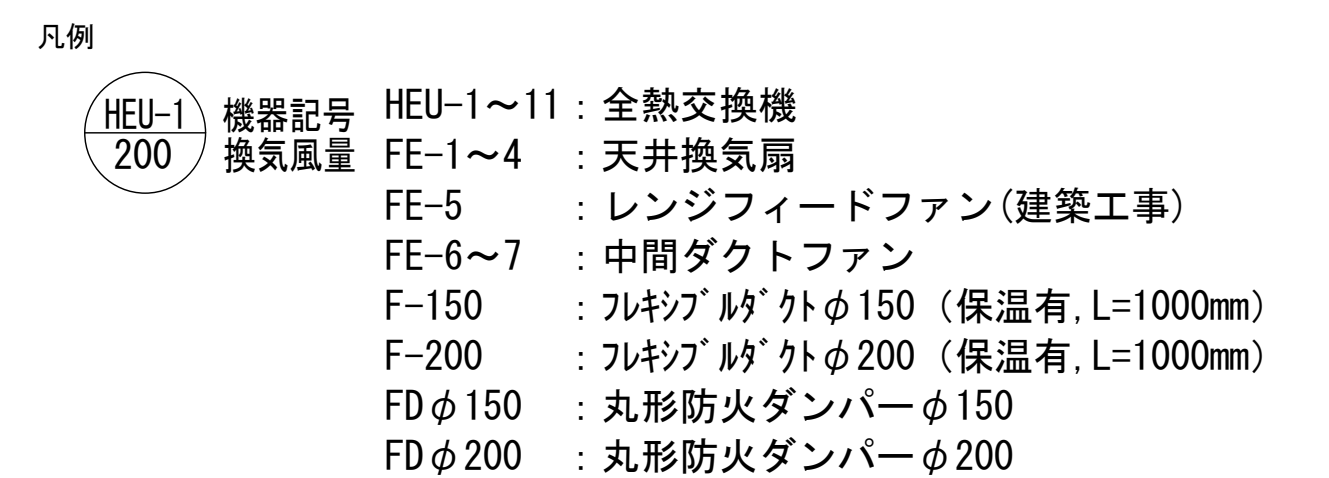
換気設備 ダクト系統図 NONSCALE

- 凡例
- HEU-1
200
機器記号
換気風量
- HEU-1～11 : 全熱交換機
FE-1～5 : 天井換気扇
FE-6～7 : 中間ダクトファン
F-150 : フレキシブルダクトφ150 (保温有, L=1000mm)
F-200 : フレキシブルダクトφ200 (保温有, L=1000mm)
FDφ150 : 丸形防火ダンパーφ150
FDφ200 : 丸形防火ダンパーφ200




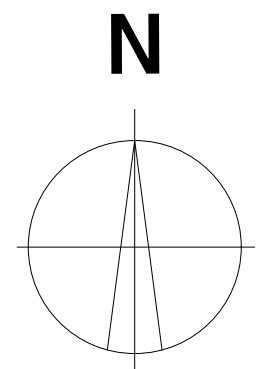


圖面番 号

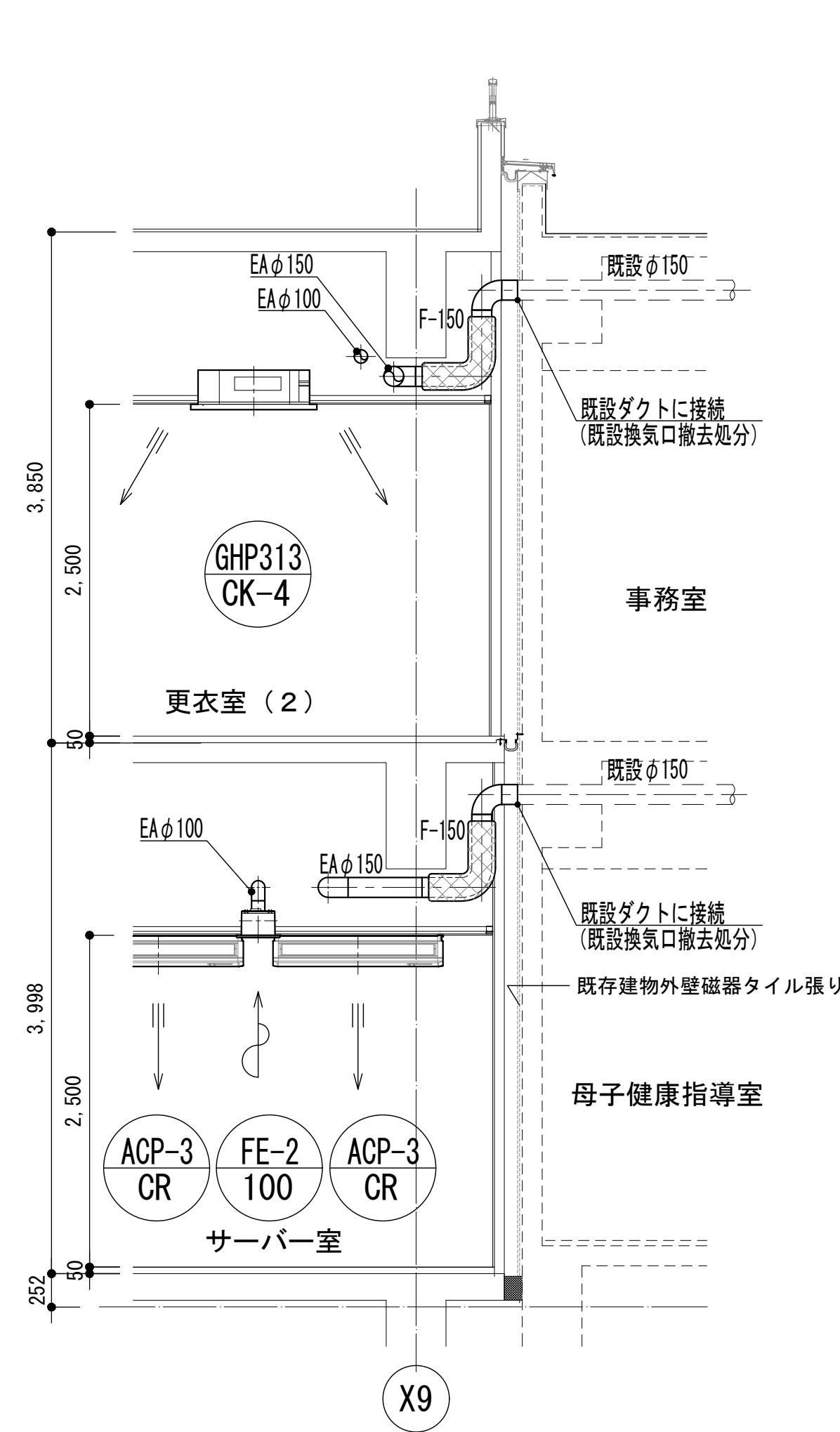


凡例

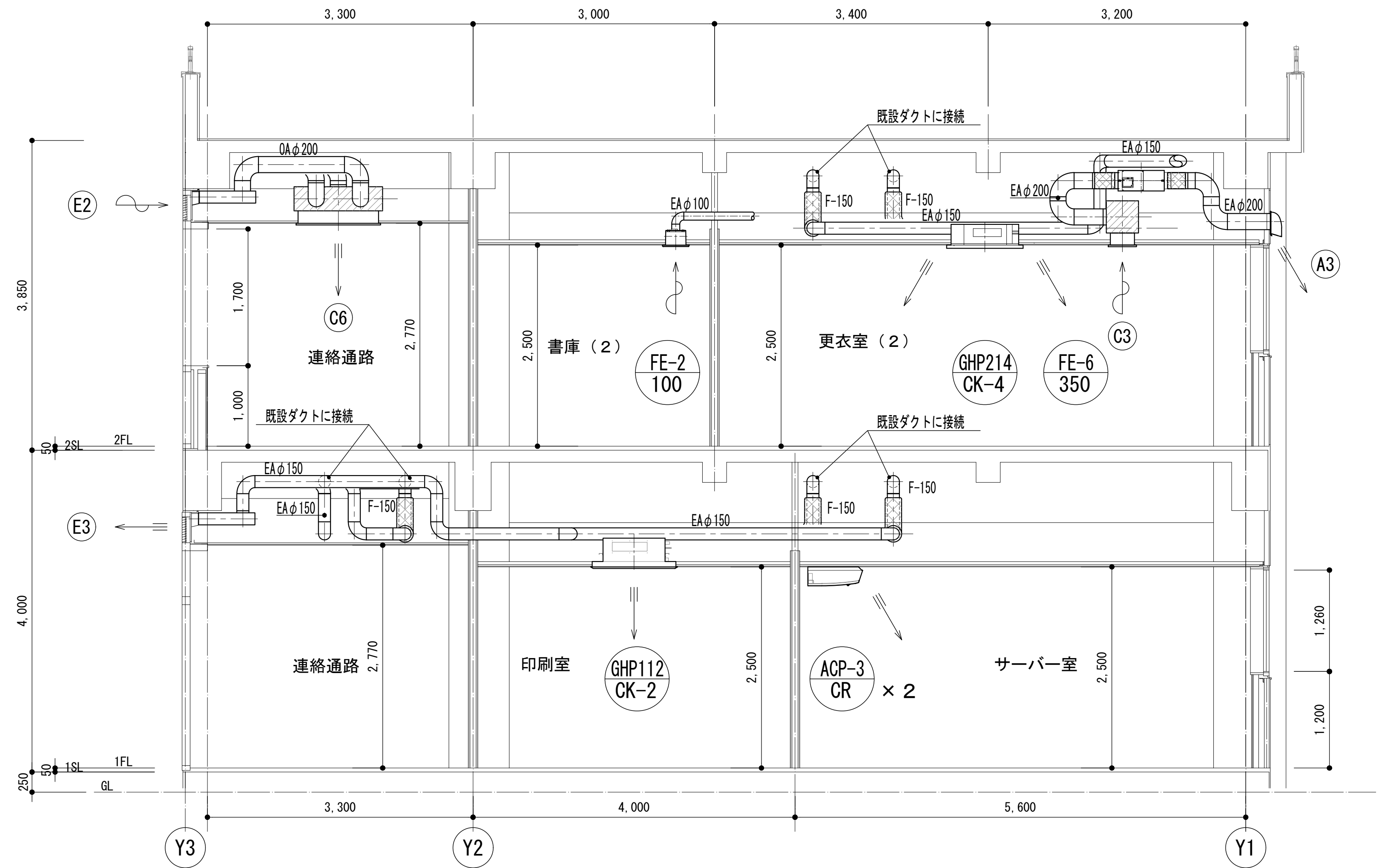
	機器記号	HEU-1~11 : 全熱交換機
	換気流量	FE-1~4 : 天井換気扇
		FE-5 : レンジフィードファン(建築工事)
		FE-6~7 : 中間ダクトファン
		F-150 : フキダストダクトφ150 (保温有, L=1000mm)
		F-200 : フキダストダクトφ200 (保温有, L=1000mm)
		FDφ150 : 丸形防火ダンパーφ150
		FDφ200 : 丸形防火ダンパーφ200



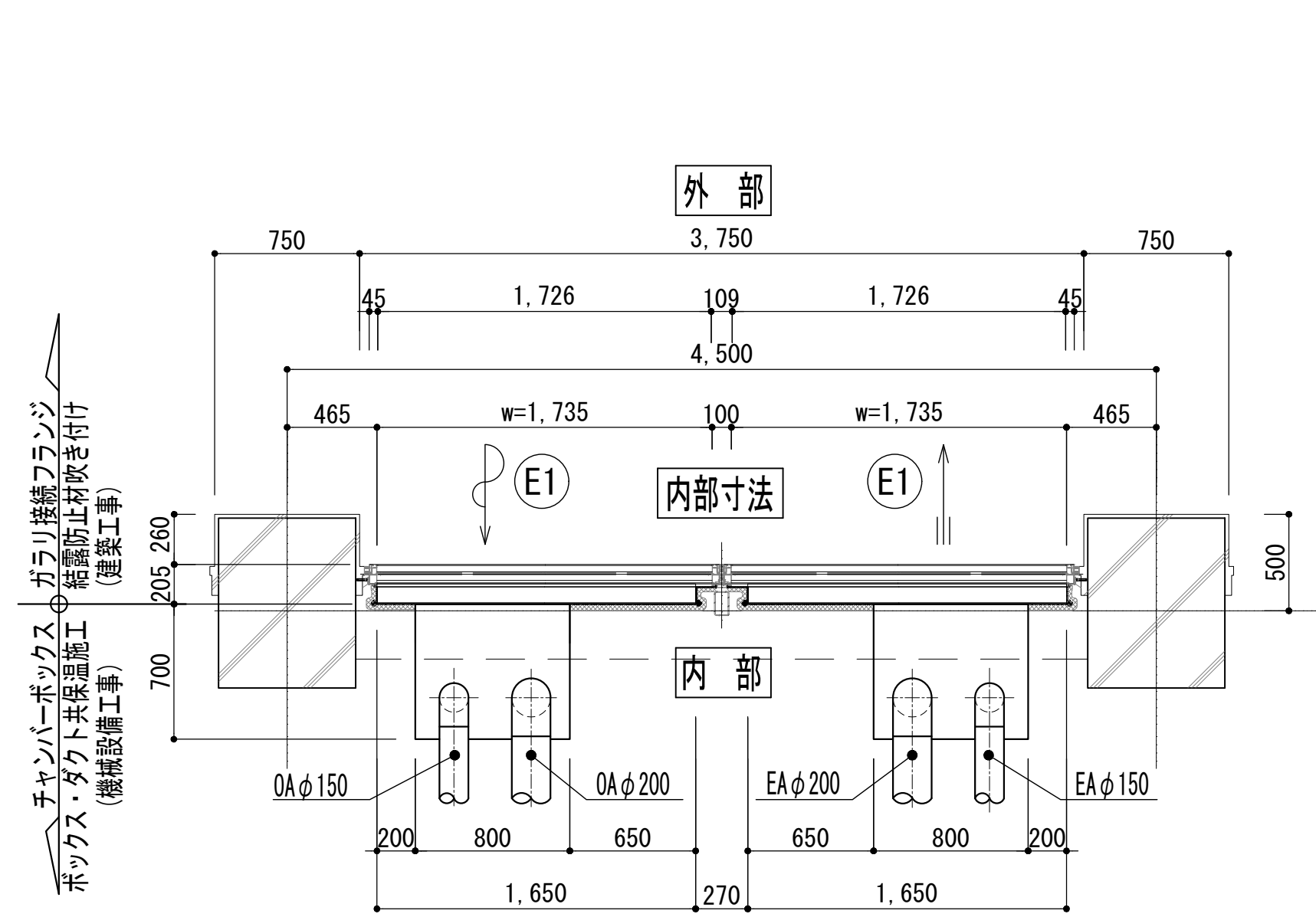
一級建築士事務所 千葉県知事登録第1-1801-5860号 株式会社 千町村建築研究所	一級建築士登録 第 1 6 5 8 1 4 号 鹿 間 義 弘		日 付	縮 尺	工事名称	長 南 町 役 場 庁 舎 建 設 工 事	図 面 番 号 M - 2 1
			令和 3 年 月	A1 1:100 A3 1:200	図面名称	換気設備 PH階平面図	



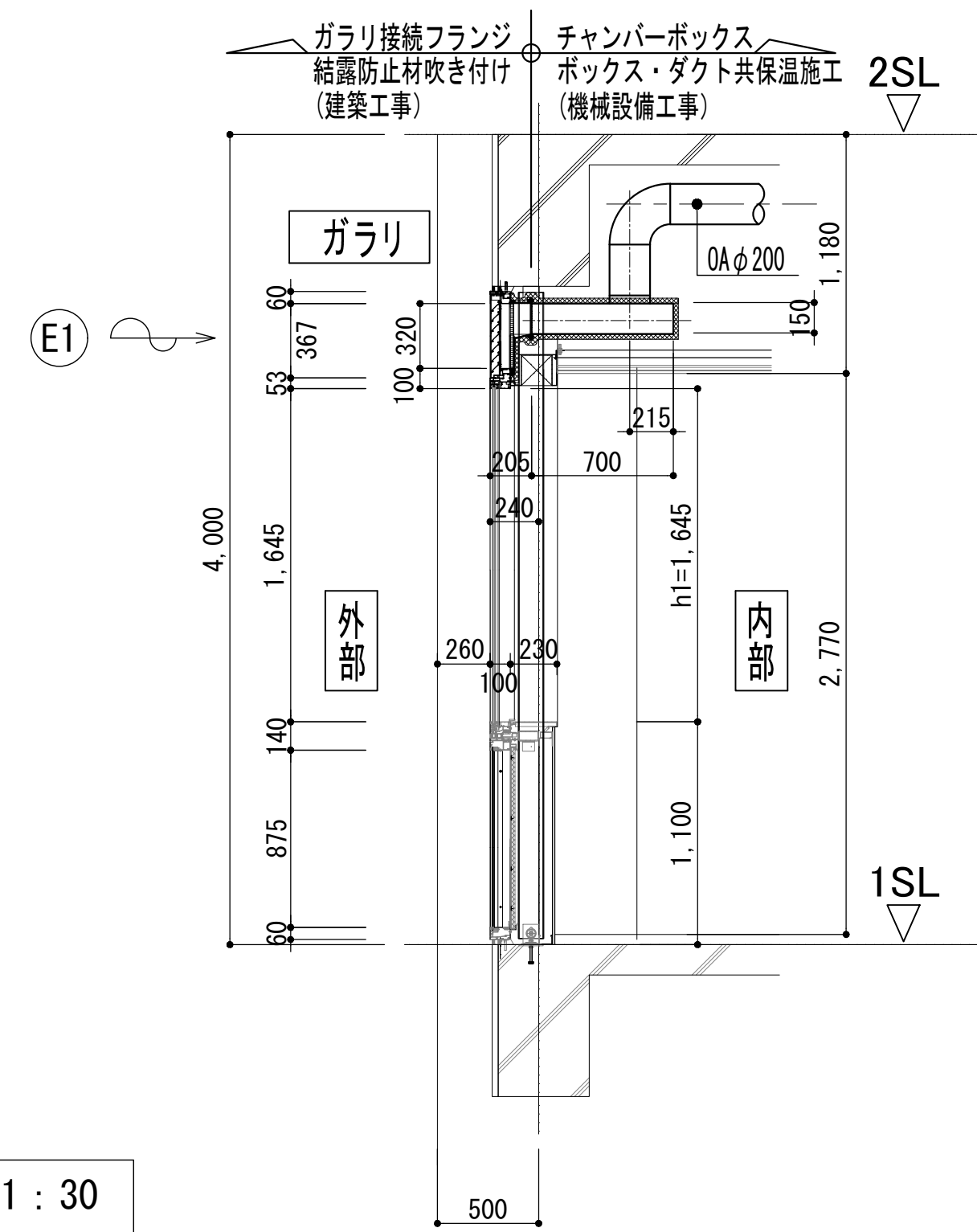
既存建物接続部断面詳細図 S=1 : 40

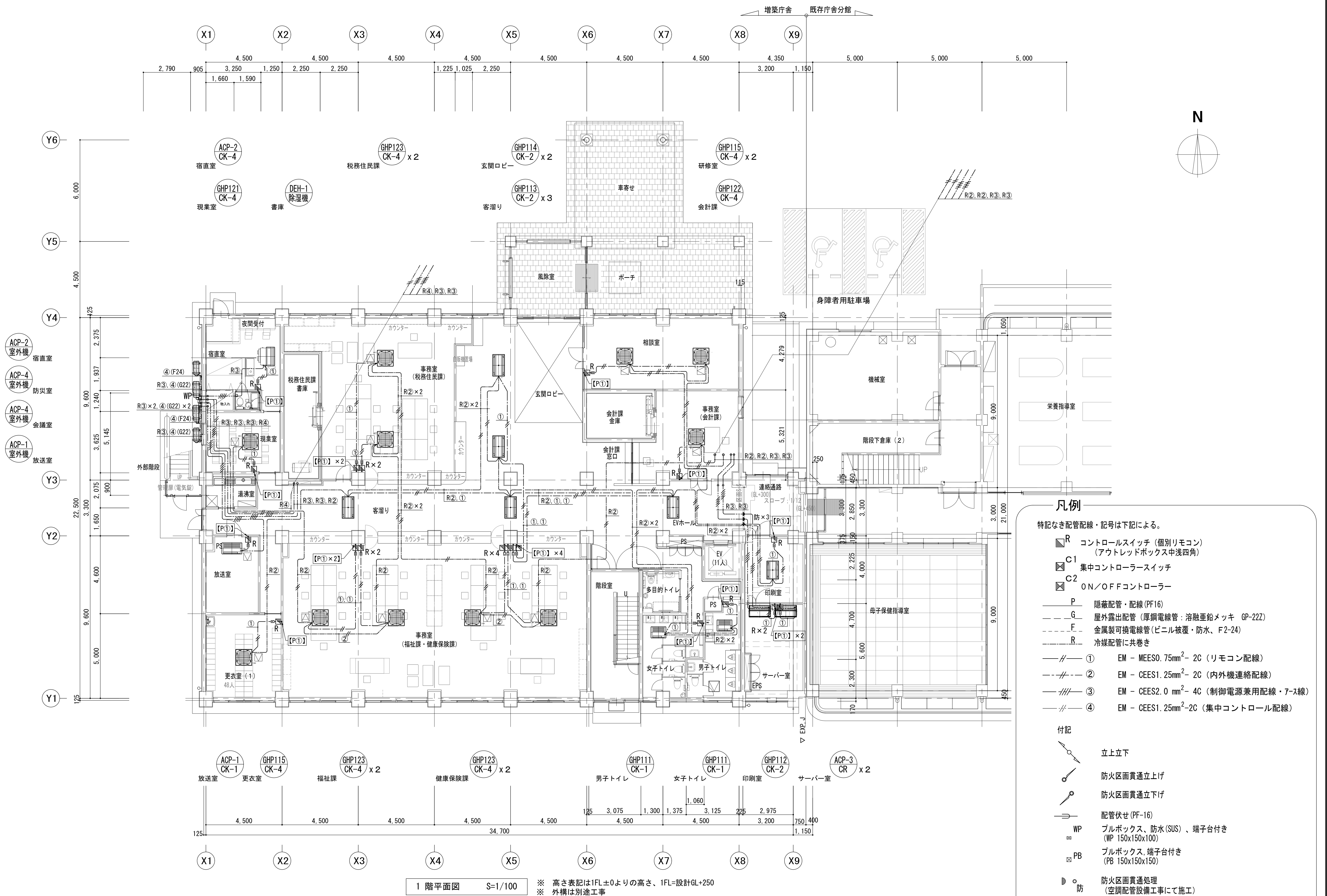


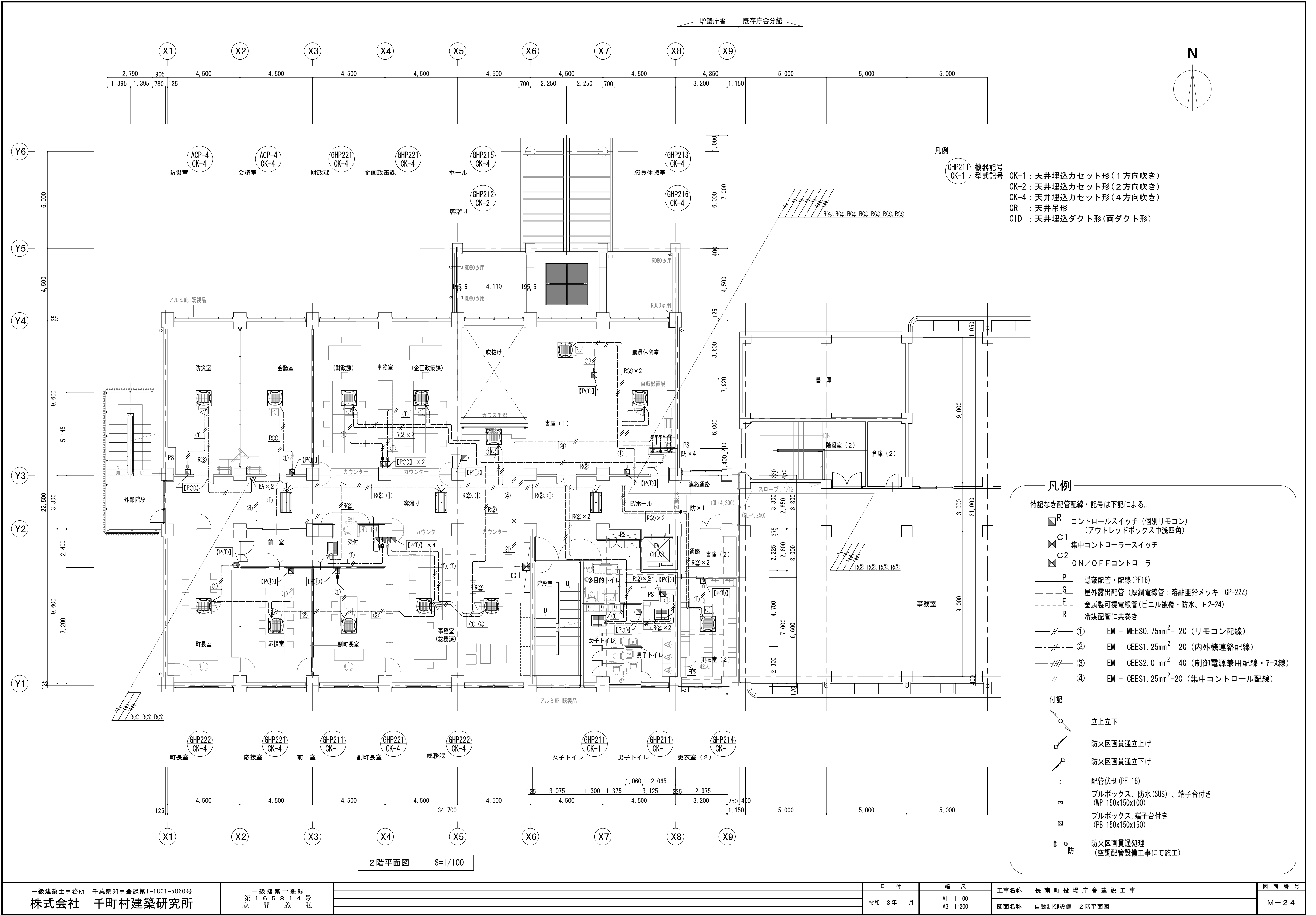
連絡通路廻り断面詳細図 S=1 : 40



建具取付換気ダクト詳細図 S=1 : 30

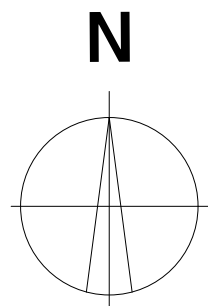
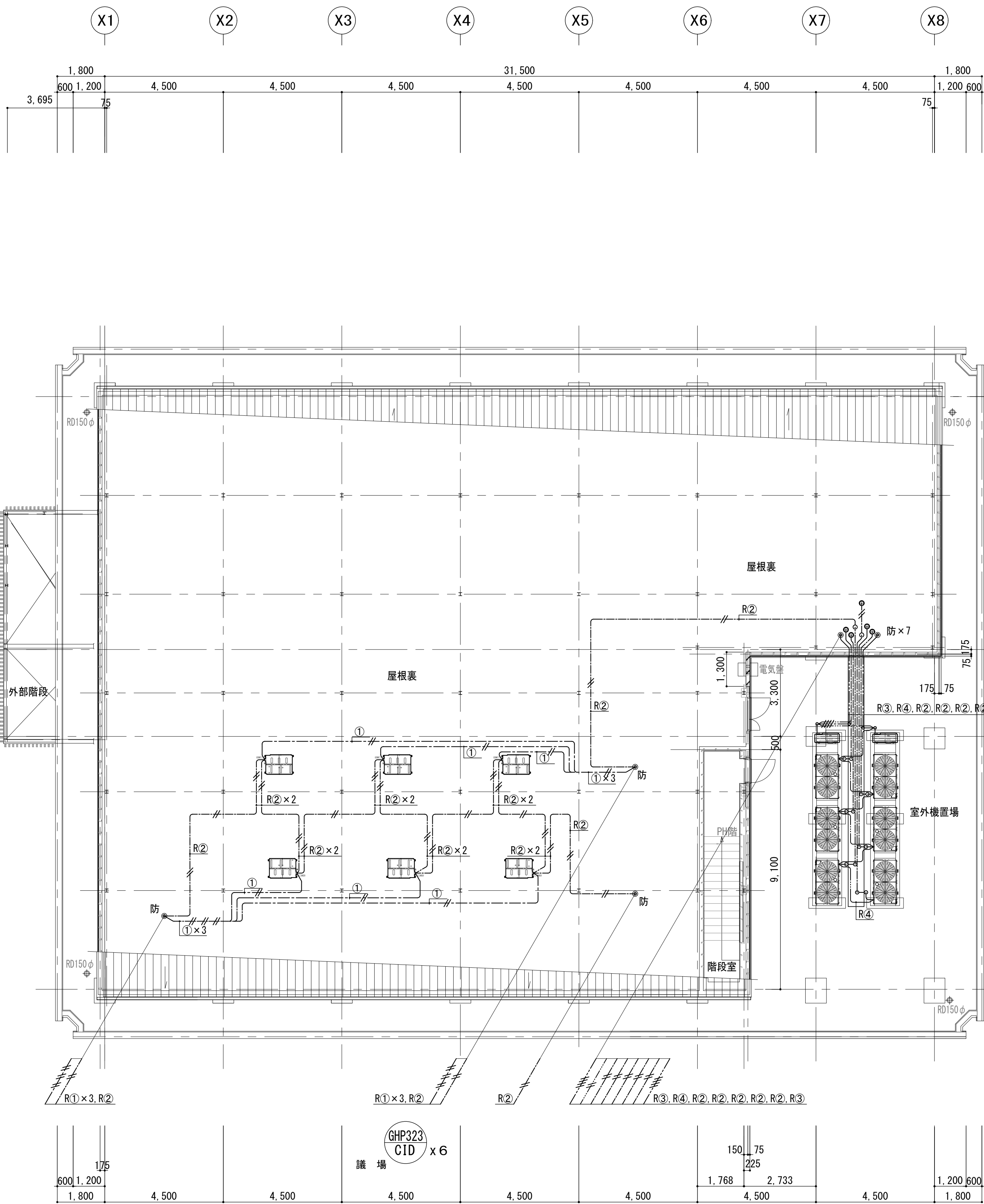






凡例

- 特記なき配管配線・記号は下記による。
- R コントロールスイッチ (個別リモコン)
(アウトレッドボックス中浅四角)
 - C1 集中コントローラースイッチ
 - C2 ON/OFFコントローラ
 - P 隠蔽配管・配線 (PF16)
 - G 屋外露出配管 (厚鋼電線管: 溶融亜鉛メッキ GP-22Z)
 - F 金属製可撓電線管 (ビニル被覆・防水、F2-24)
 - R 冷媒配管に共巻き
 - ① EM - MEES0.75mm²-2C (リモコン配線)
 - ② EM - CEES1.25mm²-2C (内外機連絡配線)
 - ③ EM - CEES2.0mm²-4C (制御電源兼用配線・アース線)
 - ④ EM - CEES1.25mm²-2C (集中コントロール配線)
- 付記
- 立上立下
 - 防火区画貫通立上げ
 - 防火区画貫通立下げ
 - 配管伏せ (PF-16)
 - ブルボックス、防水 (SUS)、端子台付き
(WP 150x150x100)
 - ブルボックス、端子台付き
(PB 150x150x150)
 - 防火区画貫通処理
(空調配管設備工事にて施工)



凡例

- 機器記号
型式記号
- CK-1 : 天井埋込カセット形(1方向吹き)
 - CK-2 : 天井埋込カセット形(2方向吹き)
 - CK-4 : 天井埋込カセット形(4方向吹き)
 - CR : 天井吊形
 - CID : 天井埋込ダクト形(両ダクト形)

凡例

特記なき配管配線・記号は下記による。

- R** コントロールスイッチ (個別リモコン)
(アウトレッドボックス中浅四角)
- C1** 集中コントローラースイッチ
- C2** ON/OFFコントローラー
- P** 隠蔽配管・配線 (PF16)
- G** 屋外露出配管 (厚鋼電線管: 溶融亜鉛メッキ GP-22Z)
- F** 金属製可撓電線管 (ビニル被覆・防水、F2-24)
- R** 冷媒配管に共巻き
- ①** EM - MEES0.75mm²- 2C (リモコン配線)
- ②** EM - CEES1.25mm²- 2C (内外機連絡配線)
- ③** EM - CEES2.0mm²- 4C (制御電源兼用配線・アース線)
- ④** EM - CEES1.25mm²-2C (集中コントロール配線)

付記

- 立上立下
- 防火区画貫通立上げ
- 防火区画貫通立下げ
- 配管伏せ (PF-16)
- WP ブルボックス、防水 (SUS)、端子台付き
(WP 150x150x100)
- PB ブルボックス、端子台付き
(PB 150x150x150)
- 防火区画貫通処理
(空調配管設備工事にて施工)

給排水衛生設備機器表

記 号	機 器 名 称	台数	仕 様	電 源			設 置 場 所		備 考
				相	電 圧	K w	階	室 名	
TW-1	受 水 槽	1	型 式：銅板製受水槽・消火水槽・ポンプ室一体型 有効容量：受水槽 10.0m ³ 、消火水槽 6.5m ³ 外形寸法：（参考寸法） 6,000×3,000×H3,200 （受水槽部） 2,000×3,000×H3,200 （ポンプ室部）2,500×3,000×H3,200 （消火水槽部）1,500×3,000×H3,200 耐 震：KH=1.5G 付 属 品：マンホールφ600×2 鍵付、電極座、通気口 内外梯子、その他付属品 アンカーボルト（メカアンカー：M22-L310×12本,SUS304）				1	受水槽置場	国土交通省告示基準適合品 コンクリート基礎（詳細図参照）
PWU-1	給水ポンプユニット	1	型 式：末端圧力一定給水ユニット（インバータ方式） ステンレス製多段渦巻ポンプ×2台 口 径： 40 × 50 mm 吐 水 量： 210 L/min 揚 程： 28 m 付 属 品： 並列交互型運転方式、制御盤（満減水警報、外部端子付き） 圧力タンク、圧力計,その他一式 アンカーボルトSUS製	3	200	1.1×2	1	ポンプ小屋	国土交通省仕様 コンクリート基礎 980×750×H200
MX	塩 素 滅 菌 器	1	型 式：パルス受信式流量制御（薬注ポンプ） 流量範囲： 30.0～250L/min ポ ン プ：薬液注入ポンプ（1.0MPa） 薬 液 槽：薬液タンク100L、薬液注入弁 付 属 品：吸込防止弁付注入弁、SPベース、φ6ブレードホース 残留塩素測定器（吸光光度法）、飲用消毒薬18L×3缶 パルス発信式流量計50A その他必要部品一式	1	200	0.025	1	ポンプ小屋	国土交通省仕様 コンクリート基礎 500×500×H150
WHG-1	ガ ス 瞬 間 湯 沸 器	1	型 式：20号（屋外壁掛形）給湯専用 消 費 量： 41.6kw 付 属 品：取付金具、給水（20GV-5K取付）、配管接続フレキ接手15A×2個 メインリモコンスイッチ、浴室リモコン、リモコンコード 配管カバー（H800）、その他付属品一式 ※給湯器は、国土交通省告示第1447号に基づき施工すること。	1	100	125w	1	宿直室用屋外	

記 号	機 器 名 称	台数	仕 様	電 源			設 置 場 所		備 考
				相	電圧	Kw	階	室 名	
P F U-1	消火ポンプユニット	1	型 式： ステンレス製渦巻ポンプ 口 径： 5 0 mm 吐 水 量： 1 8 0 L/min 揚 程： 5 7 m 外形寸法： 7 0 0 × 4 0 0 × 1, 0 6 2 H 付 属 品： 標準付属品一式 制御盤（起動リレー、無電圧警報端子、電動機過電流 消火水槽満水・減水警報、充水槽満水・減水警報） （財）日本消防設備安全センター認定品 アンカーボルト S U S 製	3	2 0 0	5. 5	1	消火ポンプ室	国土交通省仕様 コンクリート基礎 850×600×H200
T F-1	消 火 用 充 水 槽	1	型 式： 銅板製一体型 容 量： 呼称 0.3 m ³ （有効 200 L 以上） 外形寸法： 6 0 0 × 6 0 0 × H 9 0 0 耐 震： KH=2. 0 G 付 属 品： 点検口400×400 鍵付、電極座、通気口（防虫網付）取付 外部梯子・架台615×615×H450（溶融亜鉛メッキ仕上げ） ボルトナット、アンカーボルト S U S 製				1	屋 上	コンクリート基礎（建築工事）
H B-4 A S	屋 内 消 火 栓	3	型 式： 広範囲型 2号消火栓（消火器箱・火報併設形）埋込型 外形寸法： 9 0 0 × 2 3 0 × H 1, 2 0 0 付 属 品： バルブ 2 5 A × 9 0 ° 、ポンプ起動スイッチ、 ノズル： 2 5 A 7 x 1 1 / 2 " ノズル（開閉機構付、棒状・噴霧切替式） 消防用保形ホース 2 5 A × 3 0 m × 1 本				1	廊 下	
							2	廊 下	
							3	廊 下	
H-1	屋 内 消 火 栓	4	型 式： 広範囲型 2号消火栓（広範囲 2号消火栓改修キット） 外形寸法： 7 5 0 × 1 8 0 × H 1, 3 5 0 （既設消火栓箱再使用） 火報併設埋込型 改修キット： 消防用保形ホース 2 5 A × 3 0 m × 1 本 ノズル： 2 5 A 7 x 1 1 / 2 " ノズル（開閉機構付、棒状・噴霧切替式） ポンプ起動スイッチ付 7 x 7 " ボタン： 40A×25A 1 " ノズル式スイッチ（1回路） ホース収納カセット（H730×W578×D150）				1	廊 下	
							2	廊 下	
㊦	消 火 器	1 5	型 式： A B C 粉末 1 0 型、標示板付				1	廊下・その他	（宿直室、玄関ロビー）
							2	廊下・その他	（職員休憩室）
							3	廊下・その他	（議場）
							外	屋 外	（キュービクル、発電機・貯油槽）
㊦	消 火 器 収 納 箱	9	型 式： 1 0 号 1 本用収納箱、ステンレス製（ヘアライン） 露出型扉付き				1	廊下・その他	（宿直室、玄関ロビー）
							2	廊下・その他	（職員休憩室）
							3	廊下・その他	（議場）
㊦	消 火 器 収 納 箱	3	型 式： 1 0 号 1 本用収納箱、ステンレス製（屋外用） 露出型扉付き				外	屋 外	（キュービクル、発電機・貯油槽）

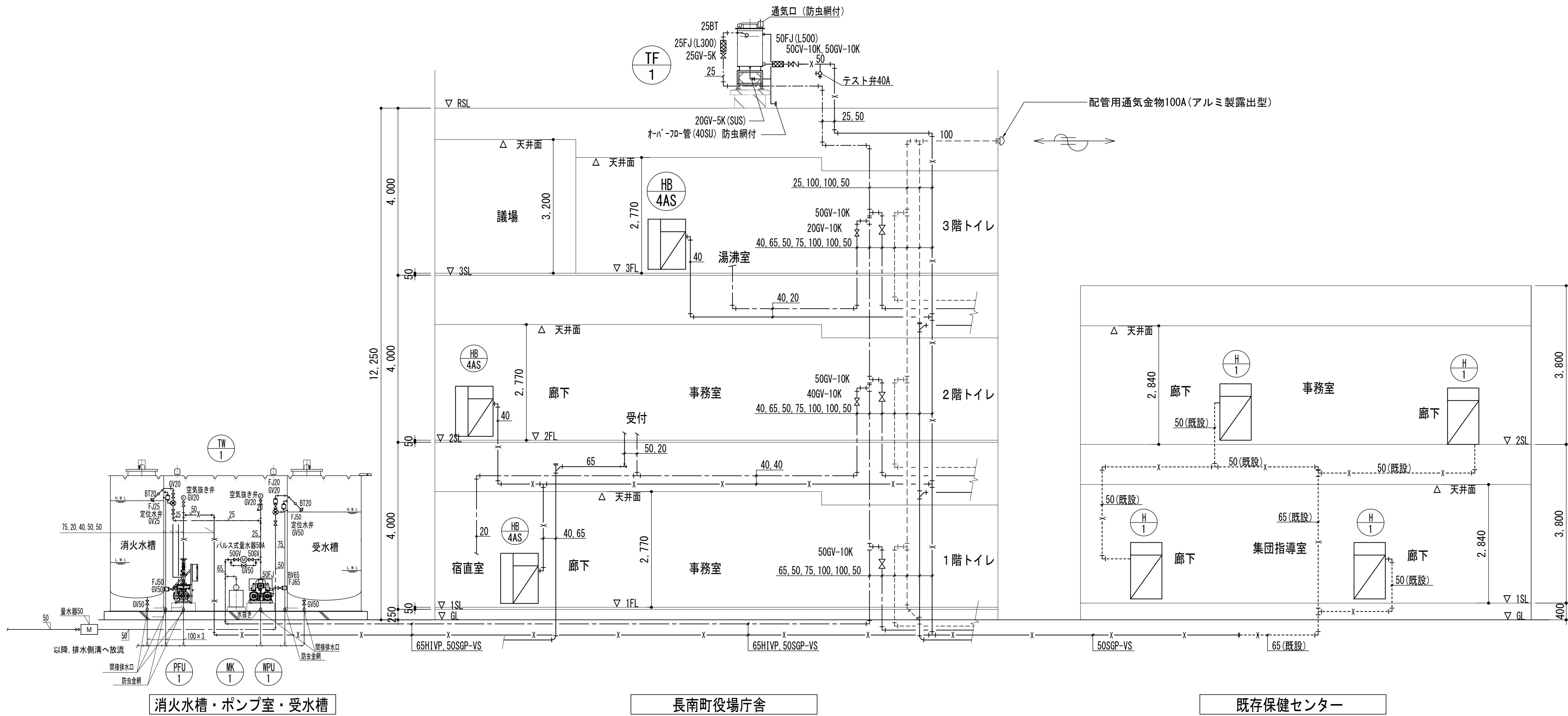
(特記事項)

- ・ 建築設備の構造は、国土交通省告示 1388 号による。
- ・ 給排水配管は、建築基準法施行令第 129 号の 2 の 5 及び告示 1597 号に基づき施工すること。
- ・ 消防用機械器具は、「消防法」及び消防庁長官が定める基準に合格し、検定及び各種認定証票、合格証の表示を付したものを使用すること。

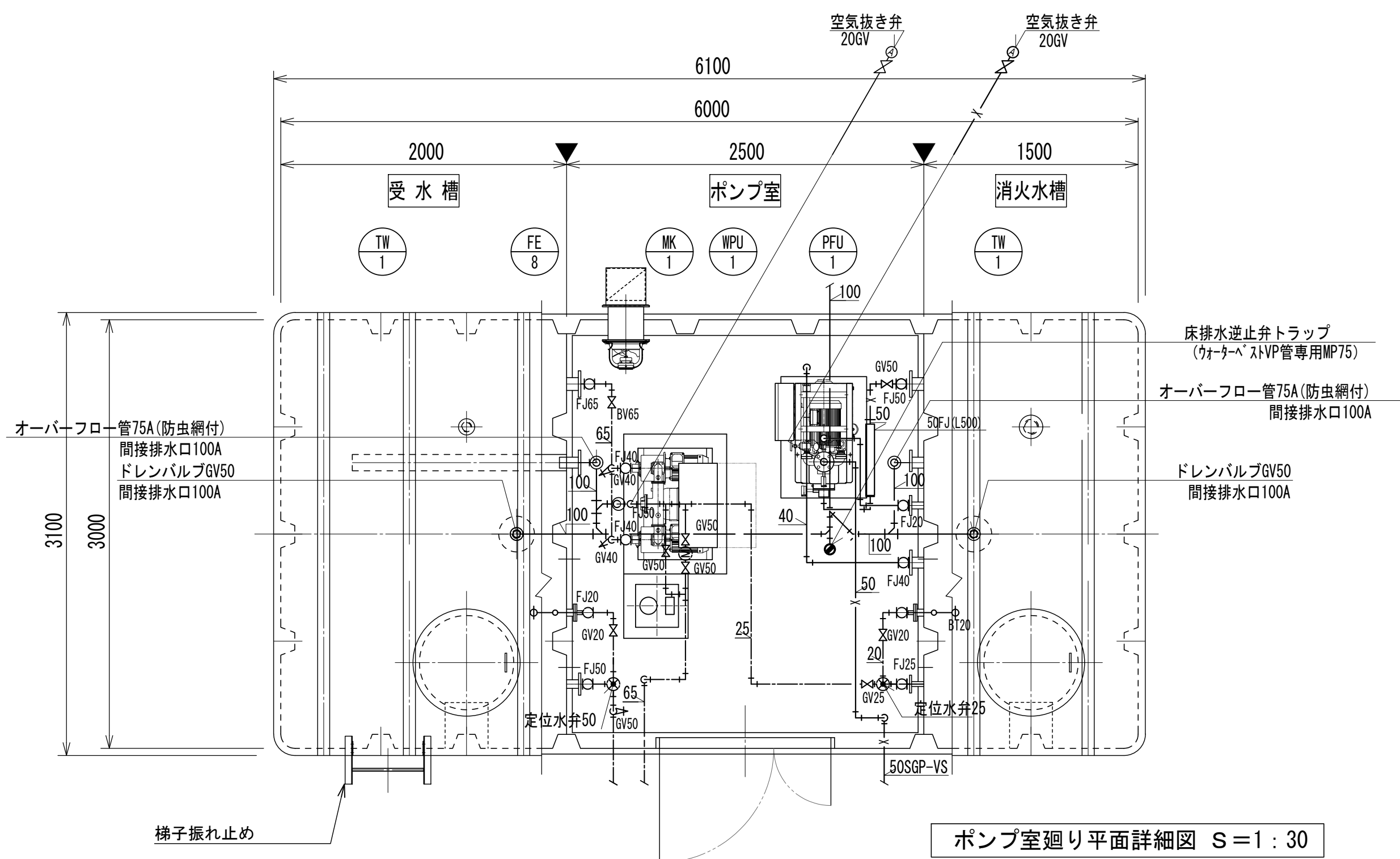
衛 生 器 具 表					1 階						2 階					3 階			そ の 他	合 計 数 量	備 考
					男 子 ト イ レ	女 子 ト イ レ	多 目 的 ト イ レ	更 衣 室 ①	宿 直 室	湯 沸 室	男 子 ト イ レ	女 子 ト イ レ	多 目 的 ト イ レ	更 衣 室 ②	職 員 休 憩 室	男 子 ト イ レ	女 子 ト イ レ	多 目 的 ト イ レ			
記 号	名 称	参考品番 (TOT0)	参考品番 (LIXIL)	仕 様 及 び 付 属 品 等																	
C-1	洋 風 大 便 器	CFS498BCK TCF5534AU YH702	BC-P110SMA CW-PA11FLQE-NE CF-63HST	フラッシュタンク式（床給水）、洗浄便座・便器洗浄リモコン(エコリモコン) その他付属品一式、二連棚付紙巻器	1	3					1	3				1	3			1 2	(AC100V) (消費電力 311W)
C-2	洋 風 大 便 器	CFS498BCK TCF5840AUPN YH702 EWC283CR	BC-P110SMA CW-PC12QE-NECK CF-63HST KFC-275T1U	フラッシュタンク式（床給水）、洗浄便座・便蓋無ベースプレート入り便器洗浄リモコン(エコリモコン) その他付属品一式、二連棚付紙巻器、背もたれ			1						1					1		3	(AC100V) (消費電力 1,260W)
U-1	壁 掛 小 便 器	UFS900R	U-A51AP	自動洗浄壁掛式低リップタイプ 取付金具、排水配管用アダプター、その他一式	3						3					3				9	(AC100V) (消費電力 0.5W)
L-1	壁 掛 洗 面 器	L270CM TEN77G1 REWF03B11SM	L-275FCRS AM-311V1 EHP5-CA3S4	台付自動単水栓、電気温水器、床給水（止水栓付）、水石納入 取付金物、床排水金具（Sトラップ）、排水配管用アダプター、その他一式			1													1	(AC100V) (消費電力 600W)
M-1	化 粧 鏡	EL80017	MH-451NFJ	LED照明付鏡 450×35×1,000 上下枠ステンレス製	2	3	1	1			2	3	1	2	1	2	3	1		2 2	(AC100V) (消費電力 18.5W)
M-2	化 粧 鏡	YMK50K	FK-301500L	300×16×1,500 アルミ製フレーム	1	1					1	1				1	1			6	
OM-1	オストメイト対応トイレパッキ	UAS81LDB1NW	TPOM-B210W	ロータンク内蔵、電気温水器（貯湯量3.0L） 側板（片側取付）、水石けん入れ付、その他付属品一式			1													1	(AC100V) (消費電力 600W)
OM-2	オストメイト対応トイレパッキ	UAS81RDB1NW	TPOM-B210W	ロータンク内蔵、電気温水器（貯湯量3.0L） 側板（片側取付）、水石けん入れ付、その他付属品一式									1							1	(AC100V) (消費電力 600W)
KU-1	カウンター式洗面器	ML45C2440DOA13ZW MFS3C2434CNB12W L350CM x3 TLE26506J x3 TLK05202J x3	MB-450S (2440) MFP-45S-75 (2440) L-2150P x3 AM-320CV1 x3 KF-24EM x3	洗面器用カウンター、奥行 450 mm、幅 24.40 mm（一方エプロン、パルフェ程度） ブラケット、フロントパネル（ケンドン式）、床固定金具 カウンター式洗面器3組用、台付自動水栓（床給水）、排水金具（床排水）、水石納入 その他付属品一式		1						1					1			3	(AC100V)
KU-2	カウンター式洗面器	ML45C1680CPA13ZW MFS3C1674BNB12W L350CM x2 TLE26506J x2 TLK05202J x2	MB-450S (1680) MFP-45S-75 (1680) L-2150P x2 AM-320CV1 x2 KF-24EM x2	洗面器用カウンター、奥行 450 mm、幅 1,680 mm（一方エプロン、パルフェ程度） ブラケット、フロントパネル（ケンドン式）、床固定金具 カウンター式洗面器2組用、台付自動水栓（床給水）、排水金具（床排水）、水石納入 その他付属品一式	1						1					1				3	(AC100V)
KU-3	カウンター一体形洗面器	MK50R0735マ TLE26506J MFS3G0751ANB12W	MB-501KAWR (700) AM-300CV1 MFP1-K50R75 (700)	ブラケット式、奥行 500 mm、幅 700 mm（二方エプロン、プレーン程度）、洗面器1個用、水石納入 自動水栓、床排水金物、床給水（止水栓付き）、フロントパネルケンドン式、その他標準付属品一式				1						1						2	(AC100V)
KU-4	カウンター一体形洗面器	MK50R1750ミ TLE26506J x2 MFS3G1741BNB12W	MB-501KDWR (1750) AM-300CV1 x2 MFP1-K50R75 (1750)	ブラケット式、奥行 500 mm、幅 1,750 mm（二方エプロン、プレーン程度）、洗面器2個用、水石納入 自動水栓、床排水金物、床給水（止水栓付き）、フロントパネルケンドン式、その他標準付属品一式									1							1	(AC100V)
KU-5	カウンター一体形洗面器	MLHCL1000HPA131Y TLE26506J REAH03B11SE2606K	DM-601NAWL (1000) AM-300CV1 EHP5-CA3S4	車いす対応、ブラケット式、奥行 560 mm、幅 900 mm（二方エプロン、パルフェ程度）、洗面器1個用 自動水栓、電機温水器、床排水金物、床給水（止水栓付き）、水石納入、その他標準付属品一式									1					1		2	(AC100V)
SK-1	掃 除 用 流 し	SK22A T23AEQ20C TN128	S-202A LF-7KEZ-19 SF-202S	横水栓（レバー水栓）、床給水（ストレート形止水栓、床給水ホース） 床排水金具、リムカバー、バックハンガー、その他付属品一式	1	1					1	1				1	1			6	
HR-1	小 便 器 用 手 摺	T112CU22	KF-701AEJ	樹脂被覆形φ34、600×550×470 取付金具（壁固定）	1						1					1				3	
HR-2	腰 掛 便 器 用 手 摺	T112CL10	KF-920AE70D12J	L型手摺、樹脂被覆形φ34、700×700×120（R/L兼用） 取付金具（壁固定）			1						1					1		3	
HR-3	腰 掛 便 器 用 手 摺	T112HK7	KF-471EH70J	可動式手摺（跳ね上げロック付）、樹脂被覆形φ34、L700 mm 取付金具（壁固定）			1						1					1		3	
HR-4	洗 面 器 用 手 摺	M924S	BB-DCX2J	樹脂被覆形φ34、635×120 取付金具（カウンター固定）									2					2		4	
TS-1	収 納 多 目 的 シート	EWC520ARS	AC-US-41	多目的シート（グリップ付） 使用時：600×1,500×高さ500 取付金具（床固定） 収納時：160×1,500×高さ990			1						1					1		3	
BC-1	ベ ビ ー チ ェ ア	YKA15S	AC-BK-F62	平壁設置型 300×250×950（樹脂製） 取付金具（壁固定）			1						1					1		3	
BC-2	ベ ビ ー チ ェ ア	YKA16S	AC-BK-F62 AC-BC-F31	コーナー設置型 300×315×950（樹脂製） 取付金具（壁固定）		1						1								2	

樹 一 覧 表 ※（建物設計G L＝4 1 . 1 0）を基準とする。										
記 号	名 称	規 格	管 種	勾配（%）	距離（m）	計画地盤	流入管底	流出管底	樹深さ（mm）	備 考
R 1	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 8 0	4 0 . 6 0	5 0 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
			1 5 0 V U	8 . 0	6 . 0 0					
R 2	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 5 5	4 0 . 5 3	5 7 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
			1 5 0 V U	8 . 0	1 3 . 6 0					
R 3	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 4 2	4 0 . 4 0	7 0 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
			1 5 0 V U	8 . 0	1 3 . 5 0					
R 4	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 2 9	4 0 . 2 7	8 3 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
			2 0 0 V U	8 . 0	1 1 . 7 0					
R 1 3	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 1 7	4 0 . 1 5	9 5 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
R 1 1	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 8 0	4 0 . 5 5	5 5 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
			1 5 0 V U	1 0 . 0	1 7 . 5 0					
R 1 2	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 3 7	4 0 . 3 5	7 3 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
			2 0 0 V U	1 0 . 0	1 5 . 1 0					
R 1 3	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 1 9	4 0 . 1 5	9 5 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
			2 0 0 V U	2 0 . 0	1 6 . 5 0					
R 1 4	既設排水樹	6 0 0 × 6 0 0				4 0 . 4 4	3 9 . 8 2	3 9 . 4 2	1 , 0 2 0	
R 2 1	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 8 0	4 0 . 6 5	4 5 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
			1 5 0 V U	2 0 . 0	9 . 3 0					
R 2 6	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 4 5	4 0 . 2 9	8 1 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
R 2 2	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 3 5	4 0 . 6 0	4 0 . 6 0	7 5 0	（スリット樹蓋：建築工事）
			1 2 5 V P	2 0 . 0	5 . 0 0					
R 2 6	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 5 0	4 0 . 2 9	8 1 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
R 2 3	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 3 5	4 0 . 6 0	4 0 . 6 0	7 5 0	（スリット樹蓋：建築工事）
			1 0 0 V P	2 0 . 0	5 . 4 0					
R 2 4	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 4 5 L				4 1 . 1 0	4 0 . 4 9	4 0 . 4 9	6 1 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V U	2 0 . 0	5 . 3 0					
R 2 5	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 4 5 L				4 1 . 1 0	4 0 . 3 8	4 0 . 3 8	7 2 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V U	2 0 . 0	3 . 1 0					
R 2 6	雨水排水改良樹	4 5 0 × 4 5 0				4 1 . 1 0	4 0 . 3 1	4 0 . 2 9	8 1 0	鋼製グレーチング蓋4 5 0角樹用（T-14）、（受枠共：溶融亜鉛メッキ）
			1 5 0 V U	2 0 . 0	4 . 1 0					
R 2 7	既設雨水樹	1 5 0－2 0 0 9 0 L				4 1 . 1 0	4 0 . 2 0	3 9 . 5 5	1 , 5 5 0	塩ビ管用90度支管：90SVR200-150取付（既設錆鉄蓋φ200）
SD 1	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 U T K				4 1 . 1 0	4 0 . 5 0	4 0 . 5 0	6 0 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
SD 2	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 U T K				4 1 . 1 0	4 0 . 5 0	4 0 . 5 0	6 0 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付

記 号	名 称	規 格	管 種	勾配（%）	距離（m）	計画地盤	流入管底	流出管底	樹深さ（mm）	備 考
S 1	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 9 0 L				4 1 . 1 0	4 0 . 7 0	4 0 . 7 0	4 0 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V U	1 0 . 0	3 . 1 0					
S 2	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 9 0 Y				4 1 . 1 0	4 0 . 6 7	4 0 . 6 7	4 3 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V U	1 0 . 0	7 . 0 0					
S 3	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 9 0 Y				4 1 . 1 0	4 0 . 6 0	4 0 . 6 0	5 0 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V U	1 0 . 0	7 . 5 0					
S 4	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 9 0 Y				4 1 . 1 0	4 0 . 5 2	4 0 . 5 2	5 8 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V U	1 0 . 0	5 . 3 0					
S 5	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 9 0 L				4 1 . 1 0	4 0 . 4 8	4 0 . 4 8	6 2 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V U	1 0 . 0	9 . 6 0					
S 6	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 S T				4 1 . 1 0	4 0 . 3 8	4 0 . 3 8	7 2 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V U	1 0 . 0	9 . 6 0					
S 7	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 9 0 L				4 1 . 1 0	4 0 . 2 8	4 0 . 2 8	8 2 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V U	1 0 . 0	4 . 1 0					
S 8	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 9 0 L				4 1 . 1 0	4 0 . 2 4	4 0 . 2 4	8 6 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V U	1 0 . 0	4 . 8 0					
S 9	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 S T				4 1 . 3 5	4 0 . 1 9	4 0 . 1 9	1 , 1 6 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V P	2 0 . 0	7 . 3 0					
S 1 0	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 S T				4 1 . 3 5	4 0 . 0 4	4 0 . 0 4	1 , 3 1 0	錆鉄製防護蓋φ1 5 0（T-8）、内蓋付
			1 0 0 V U	1 0 . 0	4 . 8 0					
S 1 1	塩ビ製小口径樹	1 5 0－2 0 0 9 0 Y				4 1 . 1 0	3 9 . 9 9	3 9 . 9 9	1 , 1 1 0	錆鉄製防護蓋φ2 0 0（T-8）、内蓋付
			1 5 0 V U	1 0 . 0	1 4 . 2 0					
S 1 2	塩ビ製小口径樹	1 5 0－2 0 0 S T				4 1 . 1 0	3 9 . 8 5	3 9 . 8 5	1 , 2 5 0	錆鉄製防護蓋φ2 0 0（T-8）、内蓋付
			1 5 0 V U	1 0 . 0	1 2 . 9 0					
S 1 3	塩ビ製小口径樹	1 5 0－2 0 0 S T				4 1 . 1 0	3 9 . 7 2	3 9 . 7 2	1 , 3 8 0	錆鉄製防護蓋φ2 0 0（T-8）、内蓋付
			1 5 0 V U	1 4 . 0	1 . 9 0					
S 1 4	塩ビ製小口径樹	1 5 0－2 0 0 9 0 Y				4 1 . 1 0	3 9 . 6 9	3 9 . 6 9	1 , 4 1 0	錆鉄製防護蓋φ2 0 0（T-8）、内蓋付
			1 5 0 V P	1 4 . 0	6 . 7 0					
S 1 5	塩ビ製小口径樹	1 5 0－2 0 0 9 0 Y				4 1 . 1 0	3 9 . 6 0	3 9 . 6 0	1 , 5 0 0	錆鉄製防護蓋φ2 0 0（T-8）、内蓋付（既設污水管に接続放流）
S 11-1	塩ビ製小口径樹	1 0 0－1 5 0 9 0 Y				4 1 . 3 5	4 0 . 5 2	4 0 . 5 2	3 5 0	樹脂蓋φ1 5 0、（床下ビット内）
			1 0 0 V P	2 0 . 0	1 . 0 0					
S 11-2	塩ビ製小口径樹	1 2 5－2 0 0 9 0 Y				4 1 . 3 5	4 0 . 5 0	4 0 . 5 0	3 5 0	樹脂蓋φ2 0 0、（床下ビット内）
			1 2 5 V P	2 0 . 0	2 . 9 0					
S 11-3	塩ビ製小口径樹	1 2 5－2 0 0 9 0 L				4 1 . 3 5	4 0 . 4 4	4 0 . 4 4	3 5 0	樹脂蓋φ2 0 0、（床下ビット内）
			1 2 5 V P	2 0 . 0	5 . 9 0					
S 11-4	塩ビ製小口径樹	1 2 5－2 0 0 S T				4 1 . 3 5	4 0 . 3 2	4 0 . 3 2	3 5 0	樹脂蓋φ2 0 0、（床下ビット内）
			1 2 5 V P	2 0 . 0	2 . 9 0					
S 11-5	塩ビ製小口径樹	1 2 5－2 0 0 9 0 Y				4 1 . 1 0	4 0 . 2 6	4 0 . 2 6	8 4 0	錆鉄製防護蓋φ2 0 0（T-8）、内蓋付
			1 2 5 V U	2 0 . 0	1 3 . 5 0					
S 1 1	塩ビ製小口径樹	1 5 0－2 0 0 9 0 Y				4 1 . 1 0	3 9 . 9 9	3 9 . 9 9	1 , 1 1 0	
S 2 1	塩ビ製小口径樹	1 5 0－2 0 0 S T				3 9 . 9 0	3 8 . 7 6	3 8 . 7 6	1 , 1 4 0	錆鉄製防護蓋φ2 0 0（T-14）、内蓋付
			1 5 0 V U	1 0 . 0	3 . 0 0					
S 2 2	塩ビ製小口径樹	1 5 0－2 0 0 4 5 L				3 9 . 9 0	3 8 . 7 3	3 8 . 7 3	1 , 1 7 0	錆鉄製防護蓋φ2 0 0（T-14）、内蓋付
			1 5 0 V U	2 0 . 0	0 . 9 0					
S 2 3	塩ビ製小口径樹	1 5 0－2 0 0 4 5 L				3 9 . 9 0	3 8 . 7 1	3 8 . 7 1	1 , 1 9 0	錆鉄製防護蓋φ2 0 0（T-14）、内蓋付
			1 5 0 V U	2 0 . 0	0 . 7 0					
	合併処理浄化槽	（原水ポンプ槽流入管）				3 9 . 9 0	3 8 . 7 0		1 , 2 0 0	

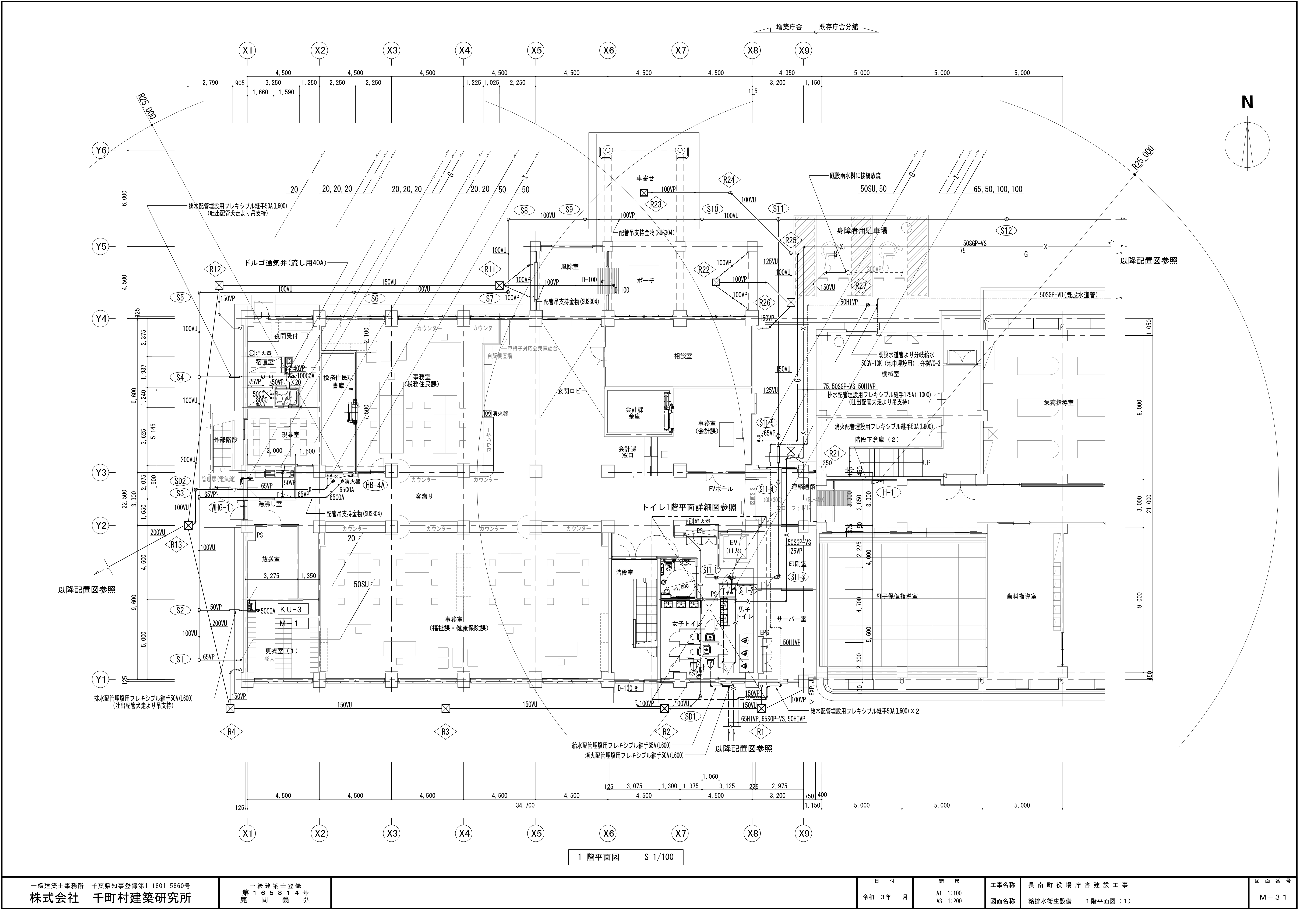


給排水衛生設備 配管系統図 NONSCALE

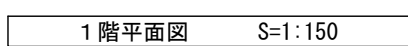
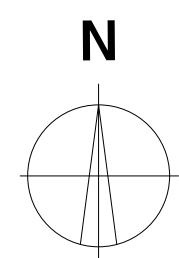


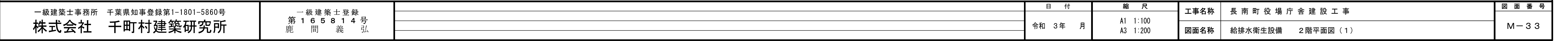
(特記事項)

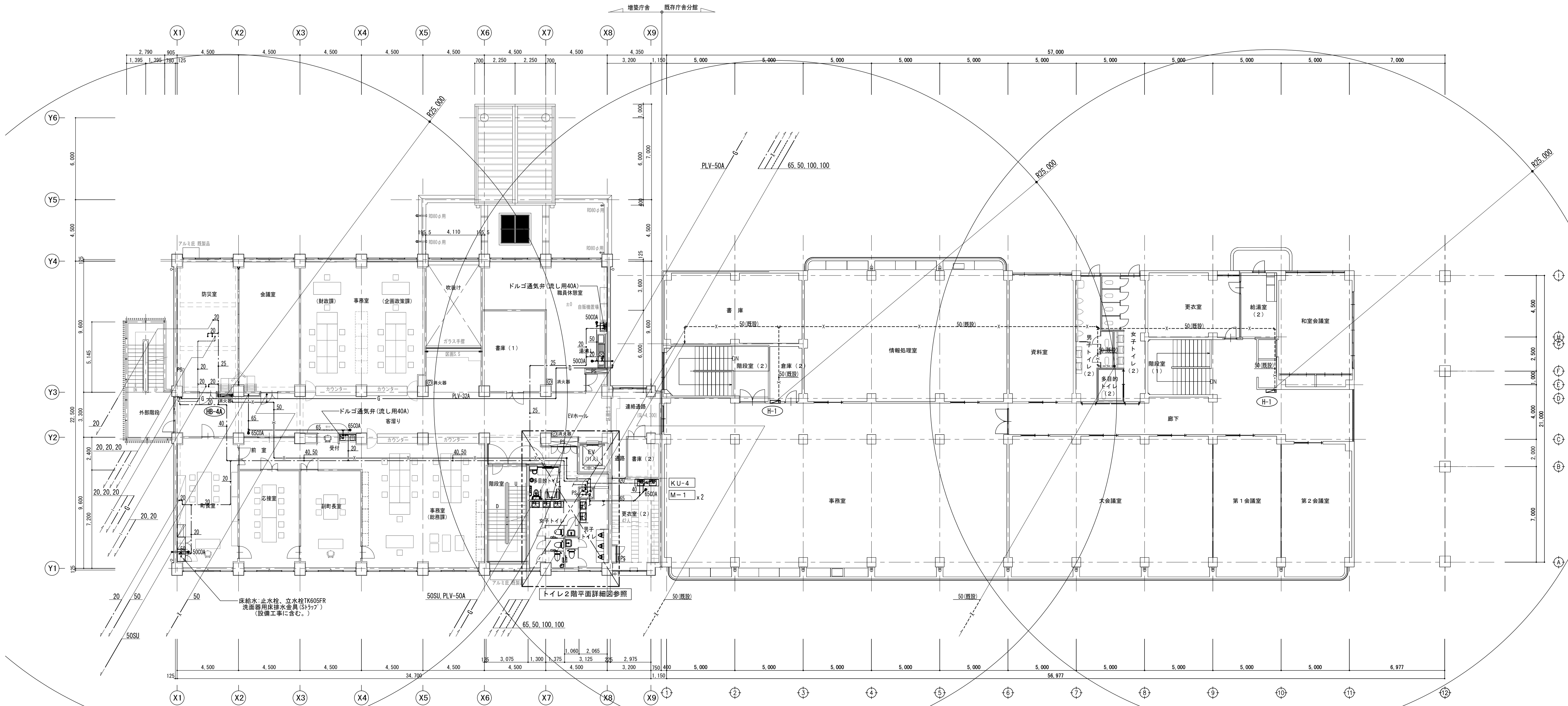
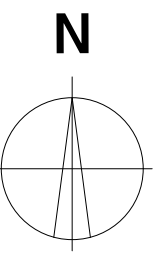
- ・ 建築設備の構造は、国土交通省告示1388号による。
- ・ 給排水配管は、建築基準法施行令第129号の2の5及び告示1597号に基づき施工すること。
- ・ 消防用機械器具は、「消防法」及び消防庁長官が定める基準に合格し、検定及び各種認定証票・合格証の表示を付したものをを使用すること。
- ・ 既存保健センターの消火配管及び屋内消火栓箱は再使用、消火栓内部は広範囲2号消火栓キットによる改修を行う。



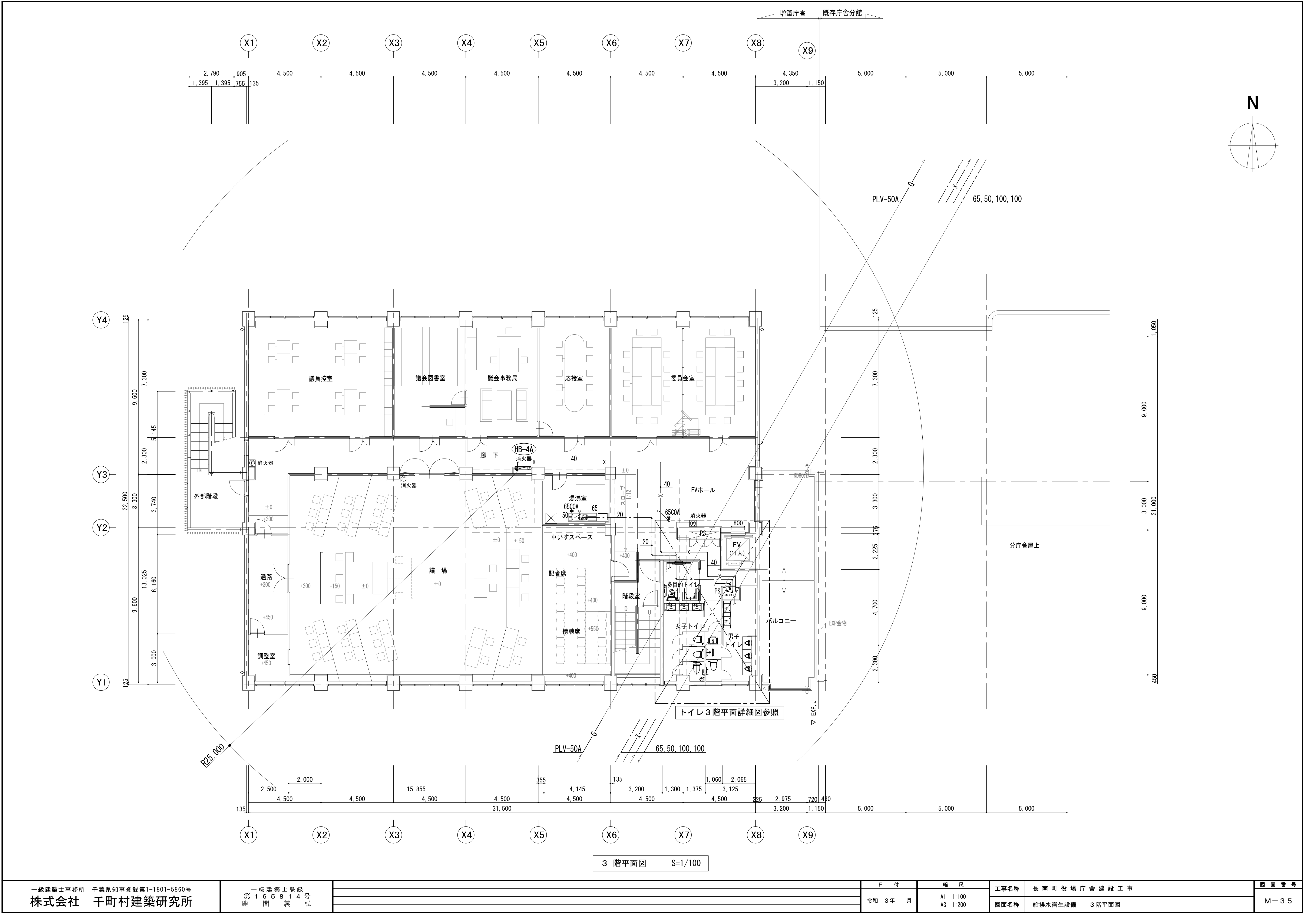
一級建築士事務所 千葉県知事登録第1-1801-5860号 株式会社 千町村建築研究所	一級建築士登録 第165814号 鹿間 義弘			日付 令和 3 年 月	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	工事名称 長南町役場庁舎建設工事	図面番号 M-3 1
						図面名称 給排水衛生設備 1階平面図(1)	



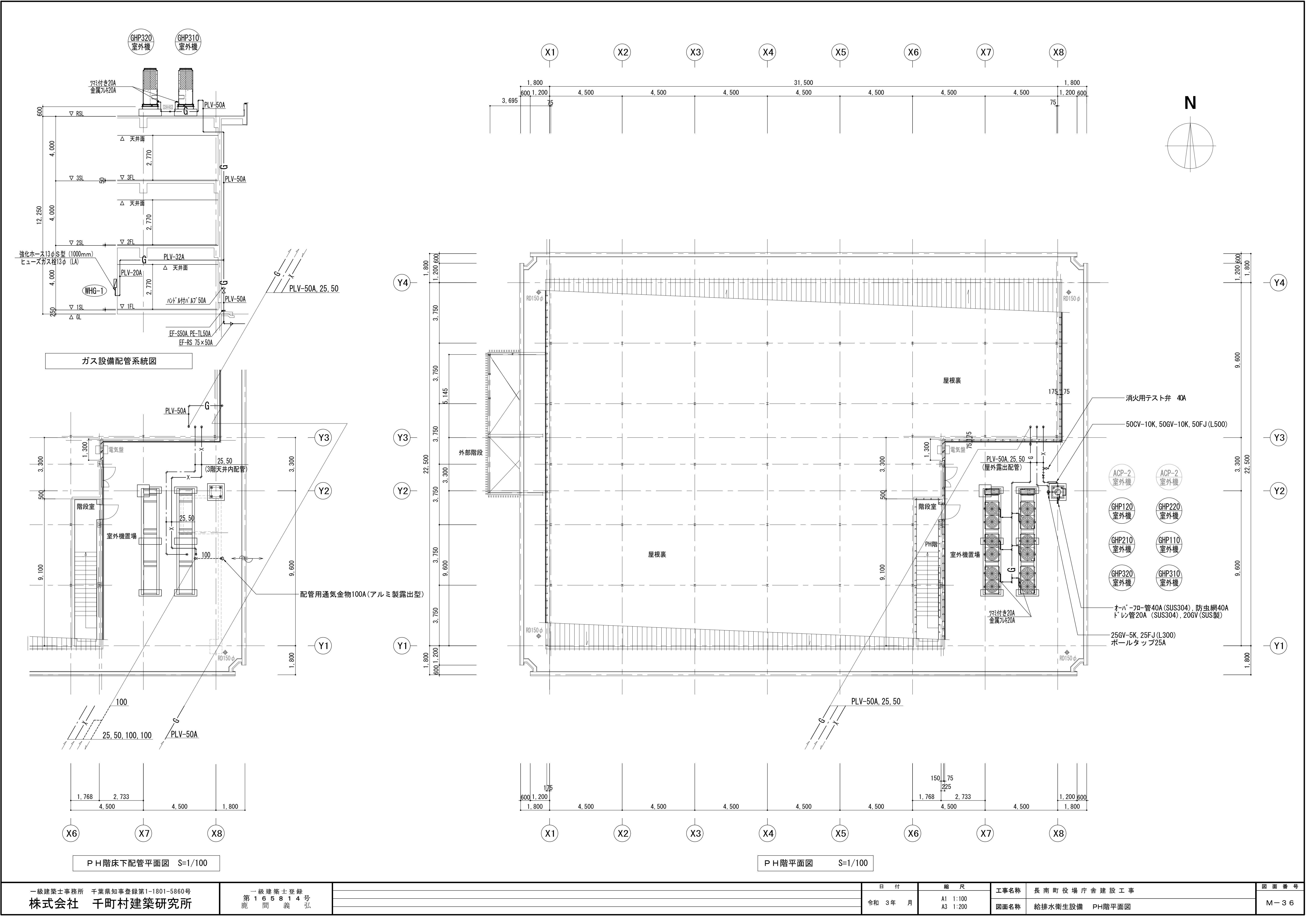


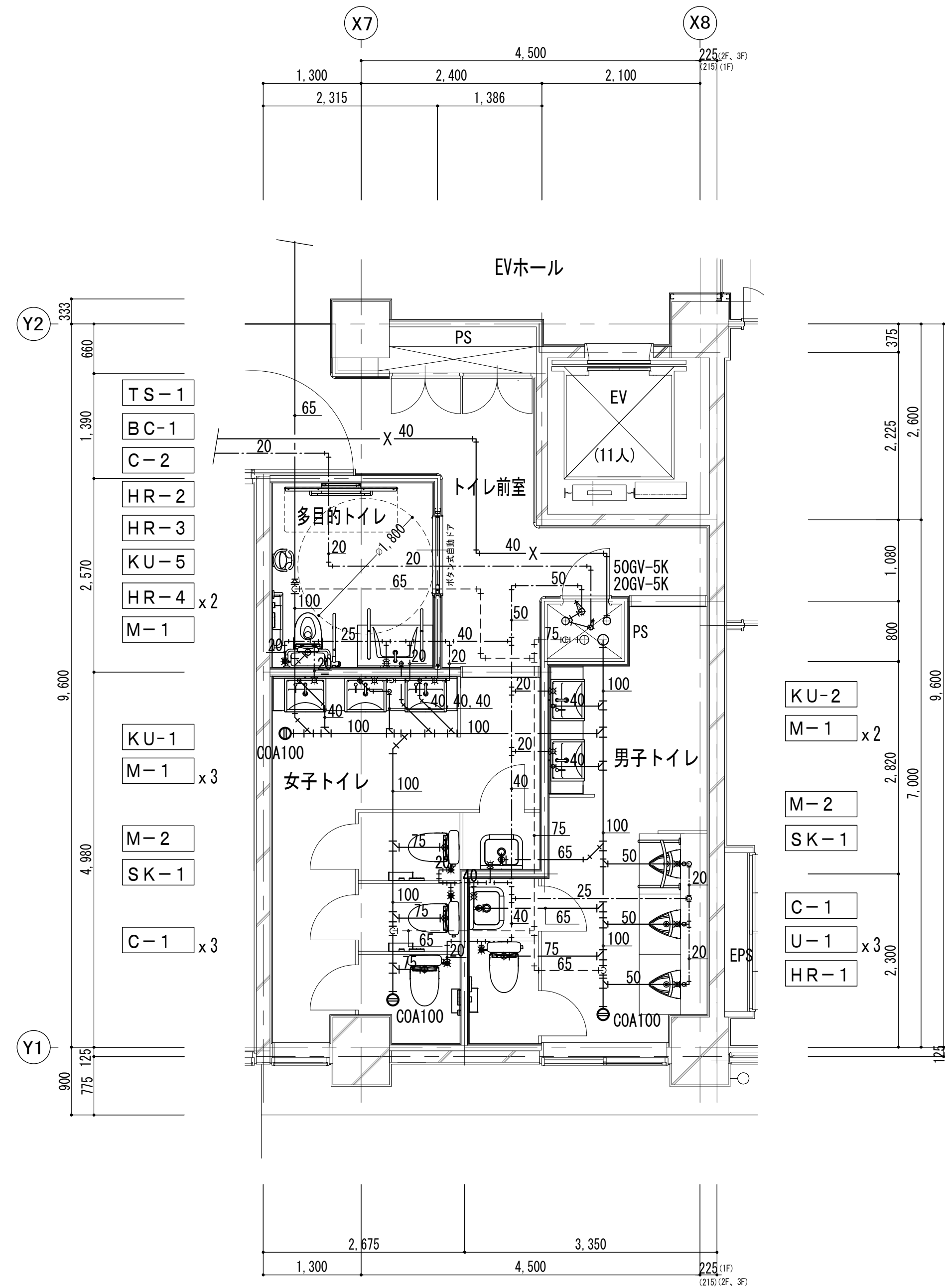
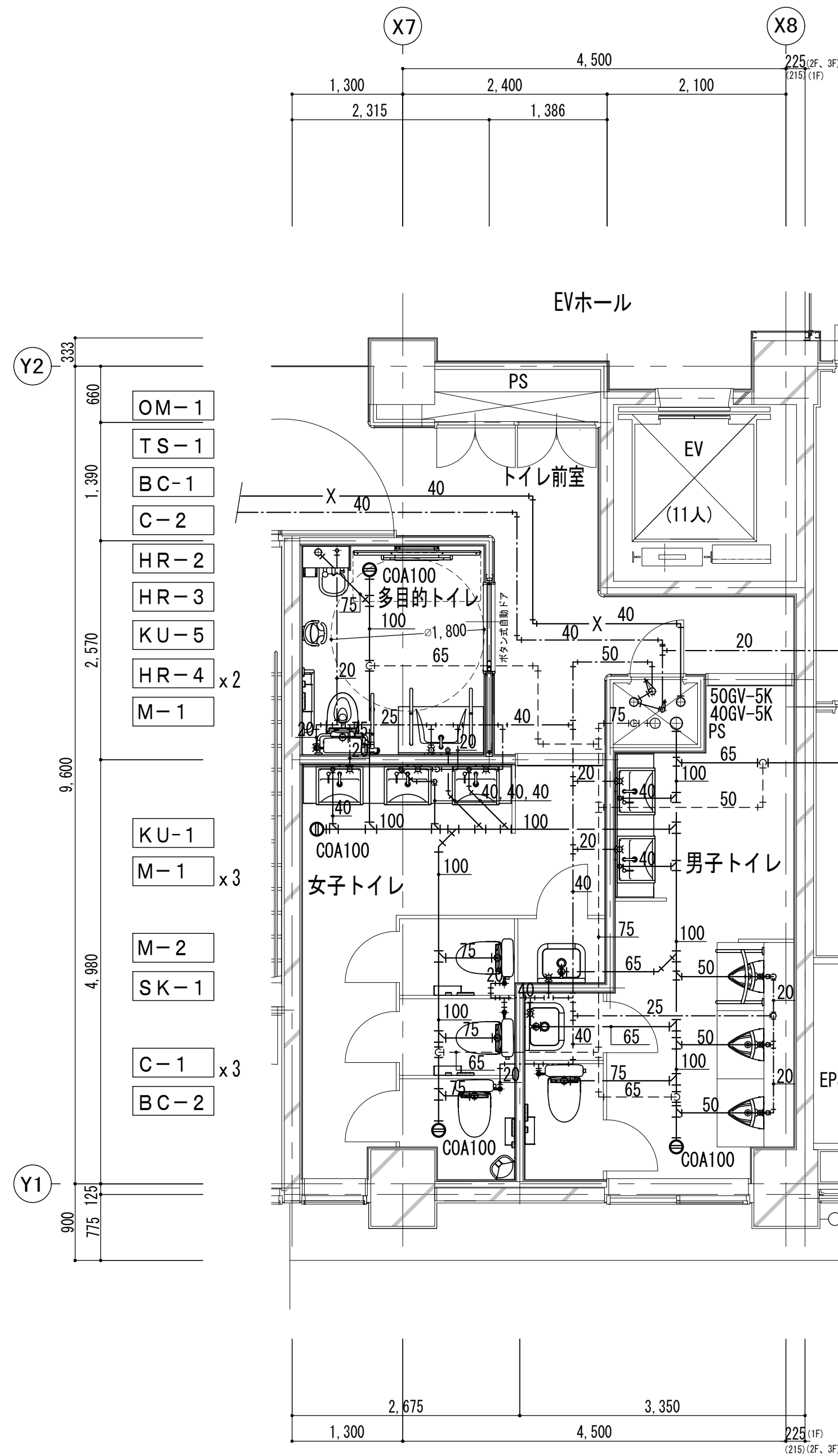
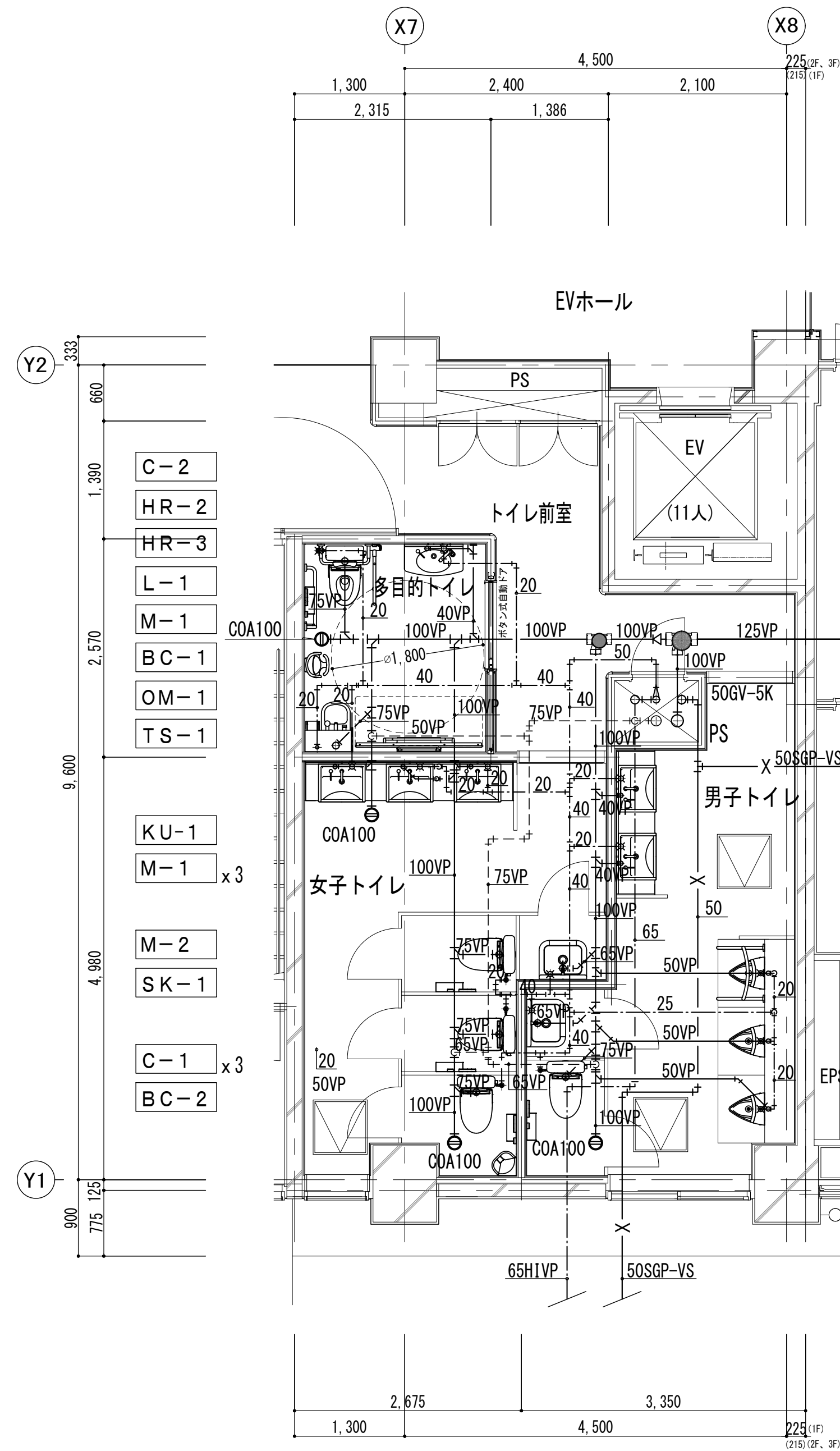


2階平面図 S=1:150

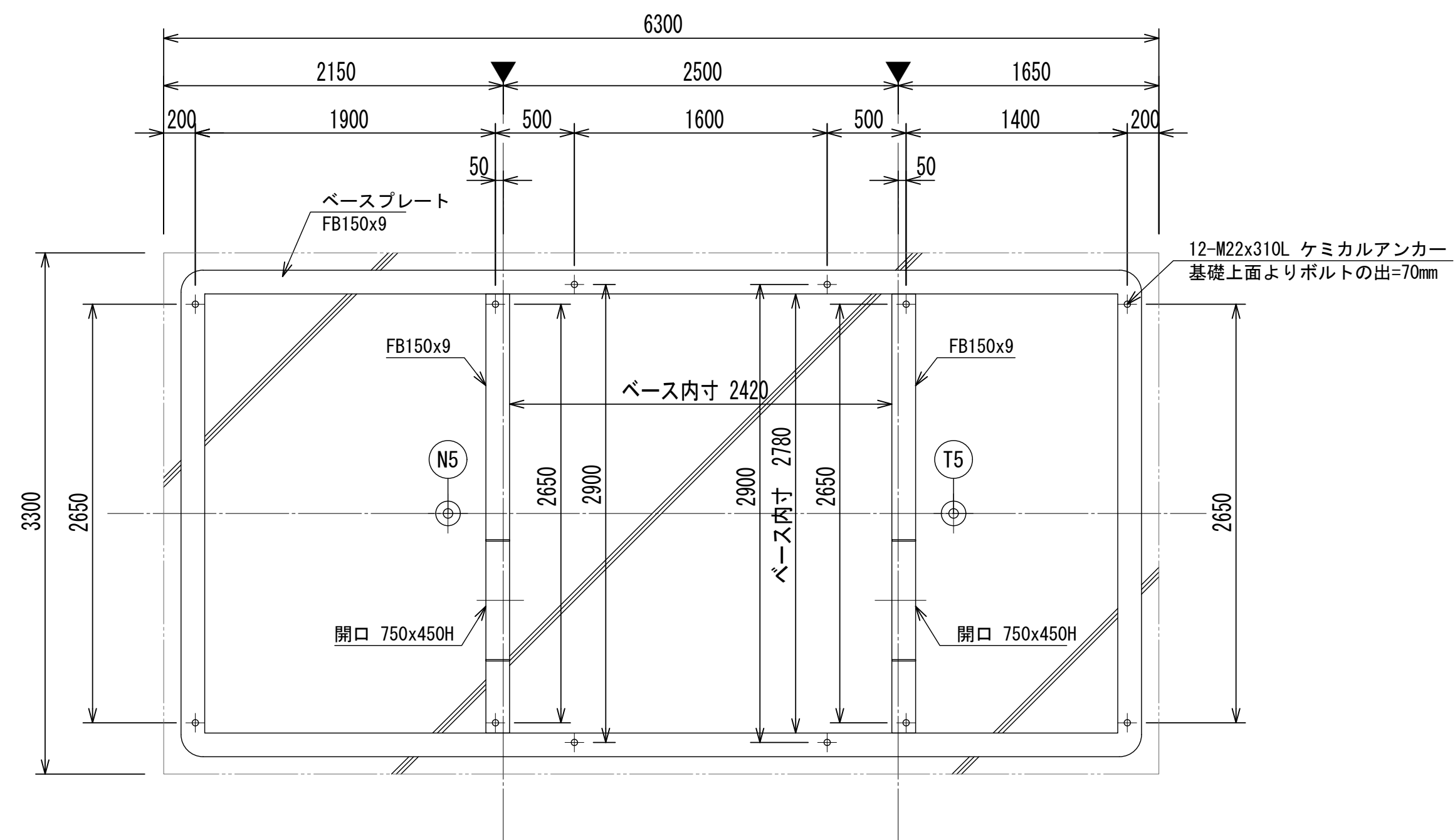
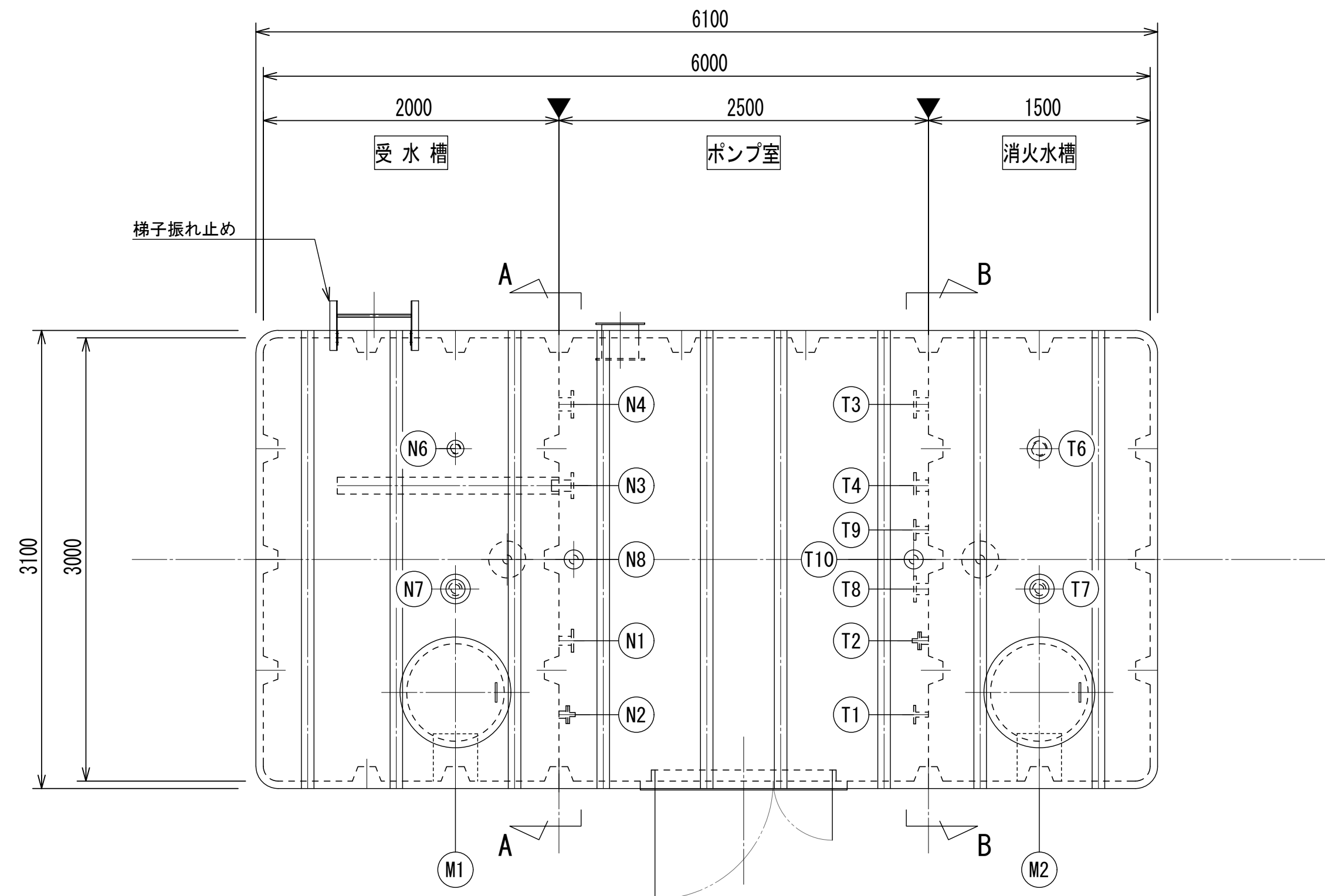


一級建築士事務所 千葉県知事登録第1-1801-5860号 株式会社 千町村建築研究所	一級建築士登録 第165814号 鹿間 義弘				日 付	縮 尺	工事名称	長 南 町 役 場 庁 舎 建 設 工 事	図 面 番 号
					令和 3 年 月	A1 1:100 A3 1:200	図面名称	給排水衛生設備 3階平面図	

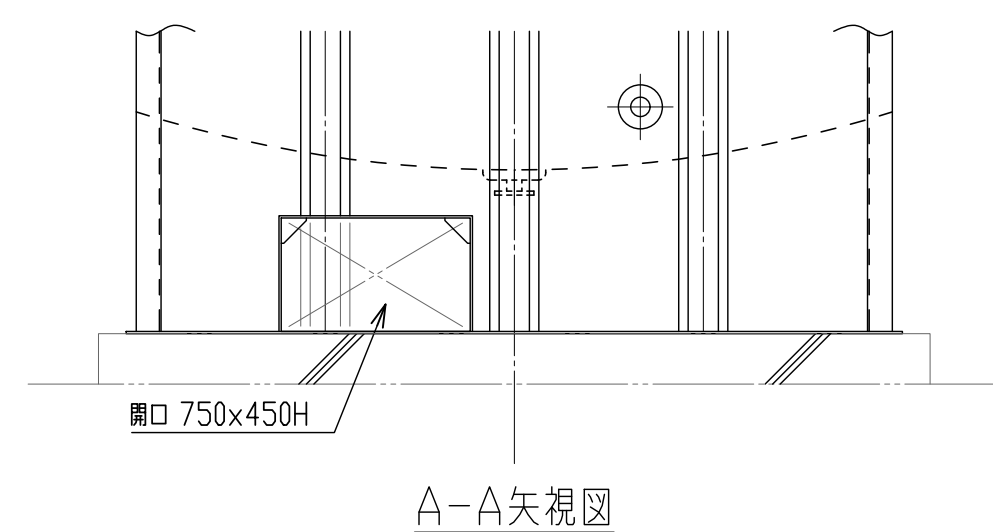
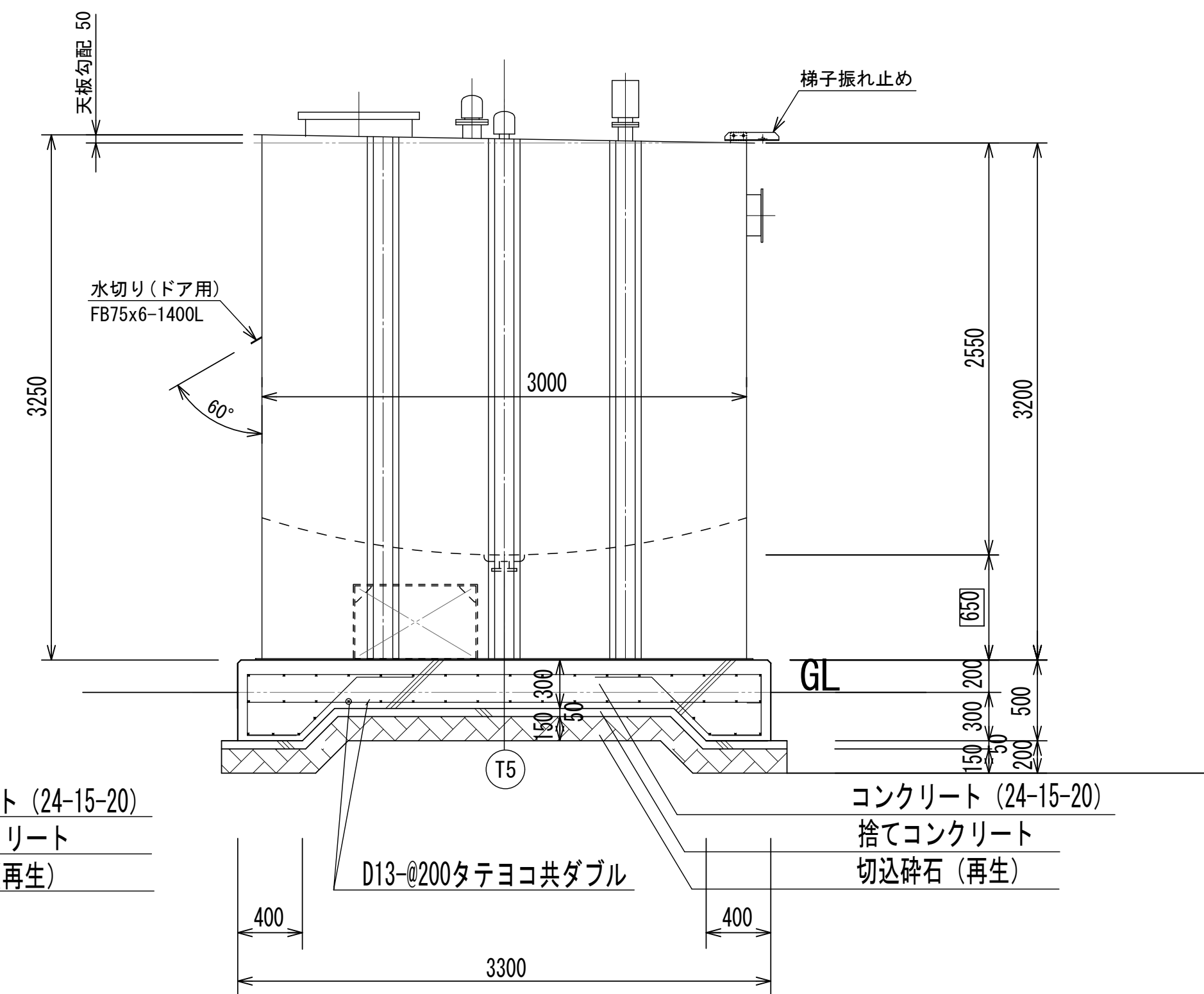
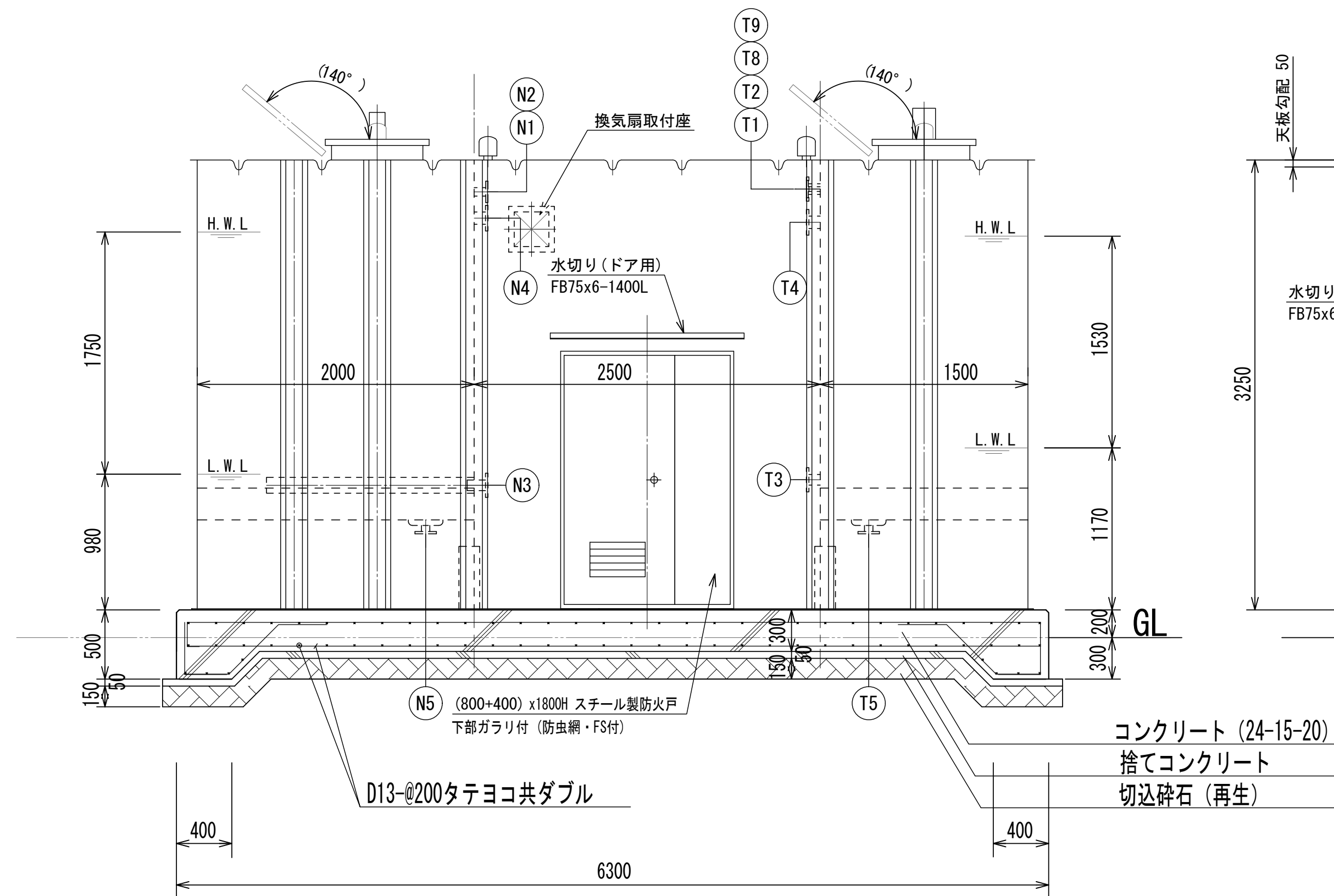




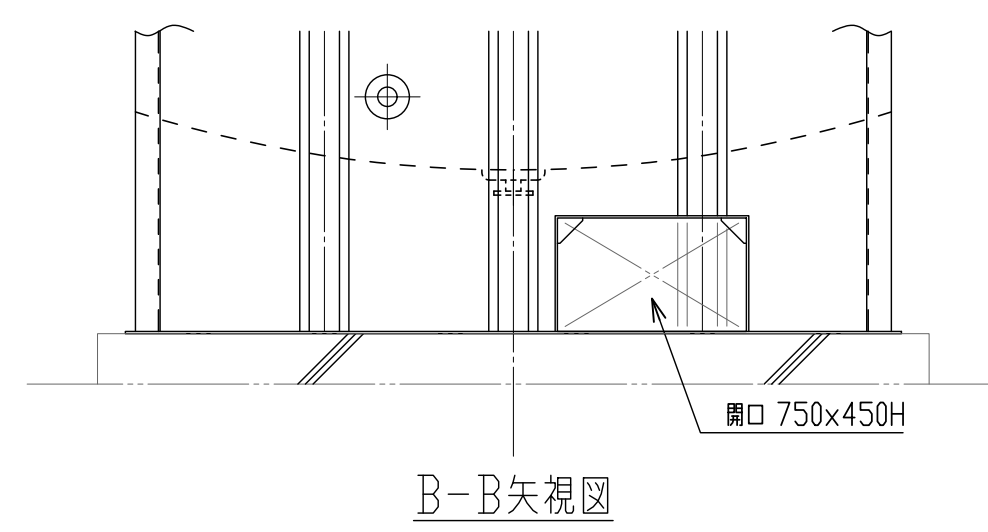
受水槽詳細図

$$S = 1/30$$


アンカーボルト位置図



A-A矢視図



B-B矢視図

N-1	給 水 口	50A	1	SGP	JIS10KF	筋違渡付 (PVC)
N-2	給 水 口	20A 40A	1	SUS304 SGP	ニッパル JIS5KF	ポールタップ口
N-3	揚 水 口	100A	1	SGP	JIS10KF	内部VPW管付
N-4	溢 水 口	100A	1	SGP	JIS10KF	
N-5	排 水 口	50A	1	SGP	JIS10KF	
N-6	通 気 口	80A	1	SGP	JIS5KF	樹脂溶付 (PVC)
N-7	電 極 座	50A 100A	1	PVC SGP	リフレ JIS5KF	波渡管・カバー付 (PVC)
N-8	ケーブル引込口	50A	1	SGP	JIS5KF	カバー付 (PVC)
M-1	マンホール	φ650	1	SS400	-	鍵付カバー

M1マンホールは内蓋付とする(合成樹脂製)
外面のフランジ材質はSS400とする

(消火水槽)		ノズル表						
符号	名	ノ	ズ	呼	数	管 材	継 手	備 考
T-1	給 水 口	25A	1	SGP	JIS10KF	波渡付 (PVC)		
T-2	給 水 口	20A 40A	1	SUS304	ニッパル JIS5KF	ニッパル		ボールタップ付
T-3	消 火 水 口	65A	1	SGP	JIS10KF			
T-4	溢 水 口	80A	1	SGP	JIS10KF			
T-5	排 水 口	50A	1	SGP	JIS10KF			
T-6	通 気 口	80A	1	SGP	JIS5KF	防虫網付 (PVC)		
T-7	電 極 座	50A 100A	1	PVC	ソケット JIS5KF	波渡付 (PVC)		
T-8	テ ス ト 口	40A	1	SGP	JIS5KF			
T-9	迷 し 口	20A	1	SGP	JIS5KF			
T-10	ケーブル引込口	50A	1	SGP	JIS5KF	カバー付 (PVC)		
M-2	マンホール	φ650	1	SS400	-	継付カバー		

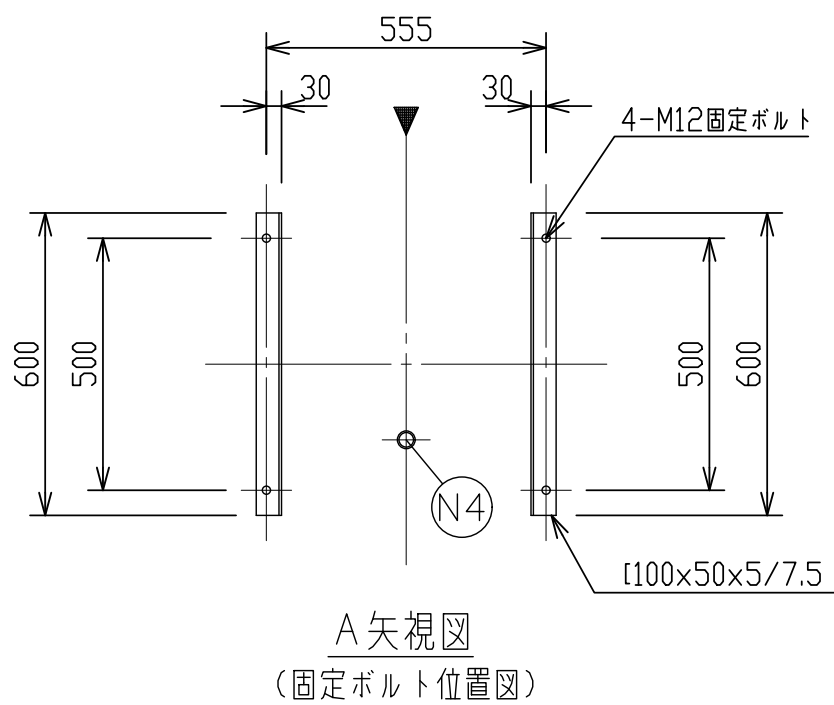
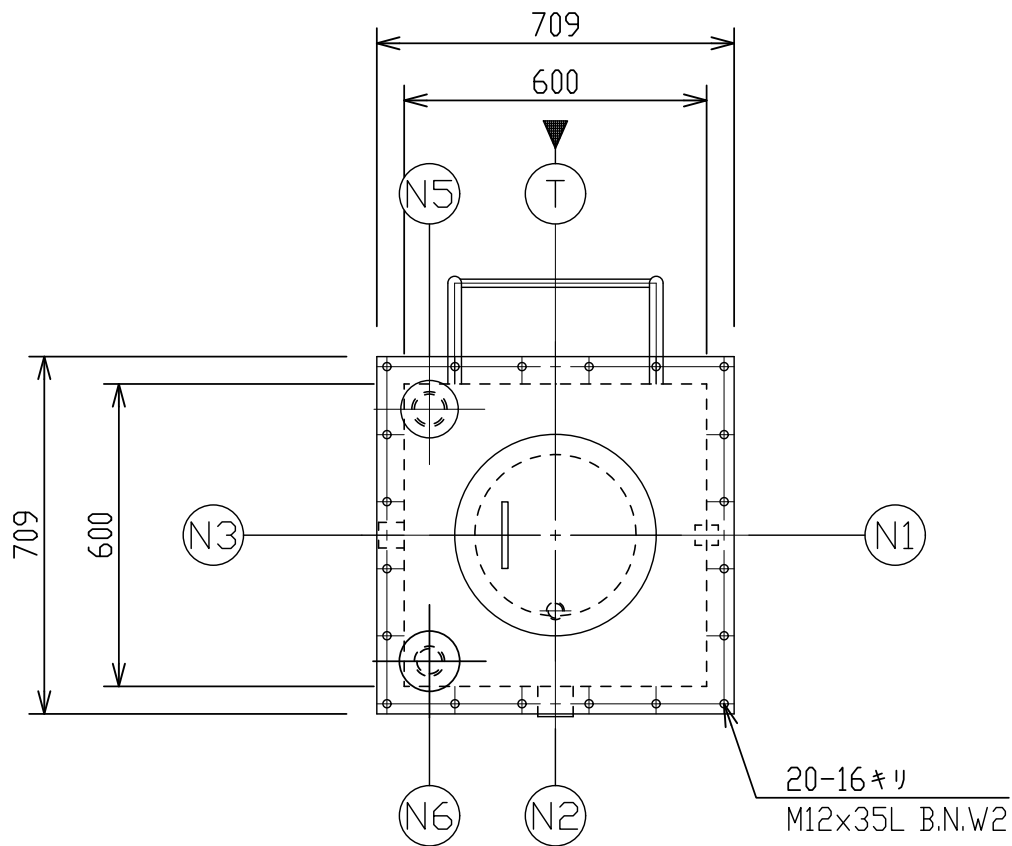
外面のフランジ材質はSS400とする

槽 の 仕 様	国 土 交 通 省 告 示 構 造 基 準 通 合 品 鋼 板 装 一 体 型 水 槽			
	材 質 SS400			
	容 量	受 水 槽	呼称＝有効＝10m ²	
		消火水槽	呼称＝有効＝6.5m ³	
	板 厚 天＝4.5mm側＝4.5mm底＝6.0mm			
	(JIS規格品使用)			
防 食 仕 様	製 品 質 量 5070kg			
	材 質 厚生労働省告示基準 適合エポキシ樹脂			
	内 面 施 工	加熱硬化型エポキシライニング NE-204 厚サ＝0.4mm以上		
		加熱硬化型エポキシライニング NE-204 厚サ＝0.4mm以上 (新増害仕様)		
	外 面 施 工	加熱硬化型エポキシコーティング NE-204 厚サ＝0.2mm以上		
		ポンプ室内施工		
施 工 法 無溶剤型ホットエアーレススプレー				
外 装 色		標準色：アイボリー (日産工機 L22-800)		
設 計 濃 度		KV＝1.5 KH＝0.75		
内 梯 子		合 成 樹 脂 製		
結 露 防 止		ポンプ室内受水槽のみウレタン吹付10mm施工		
ポルト・ナット	水槽内部	気 相 部	合成樹脂製保護ポルト・ナット	
		液 相 部	SUS304	
	水槽外部	電極座及び通気口	硬質塩化ビニル	
		マンホール	SUS316	
		アンカーポルト・ナット	SUS304 (産金はSUS316)	
		その他の部分	SUS316	

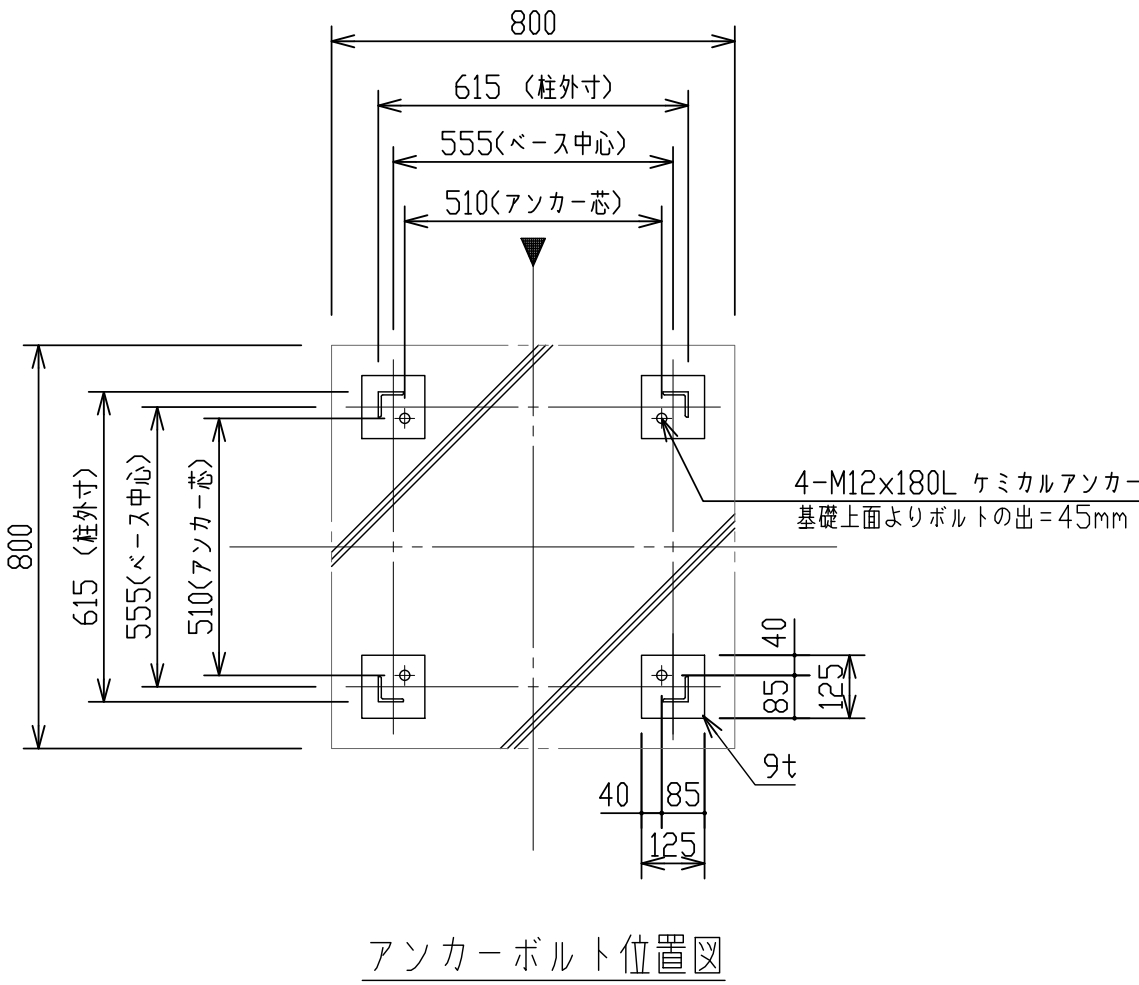
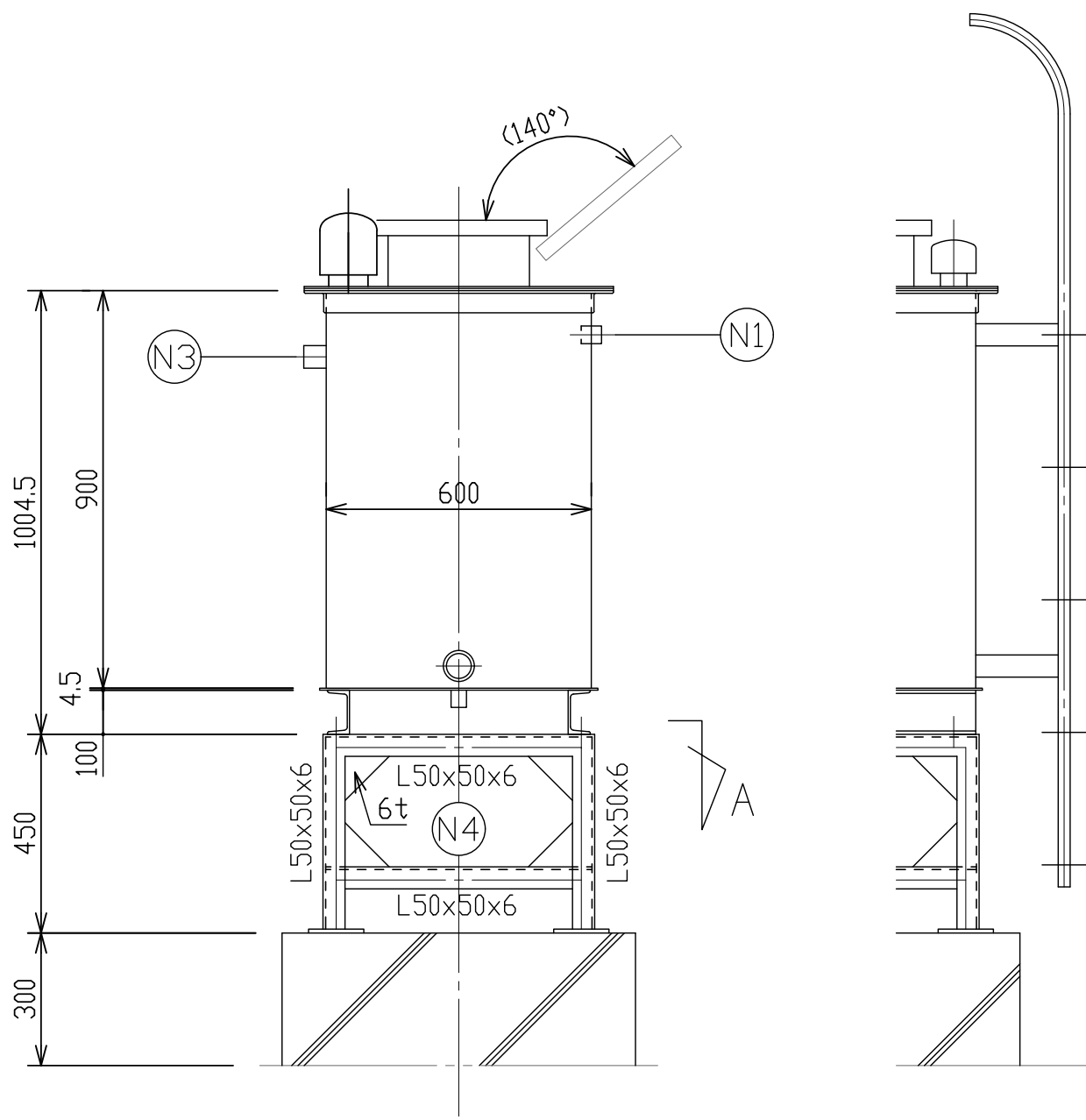
耐塩害仕様

付属品

アルミ2連梯子	1ヶ
---------	----

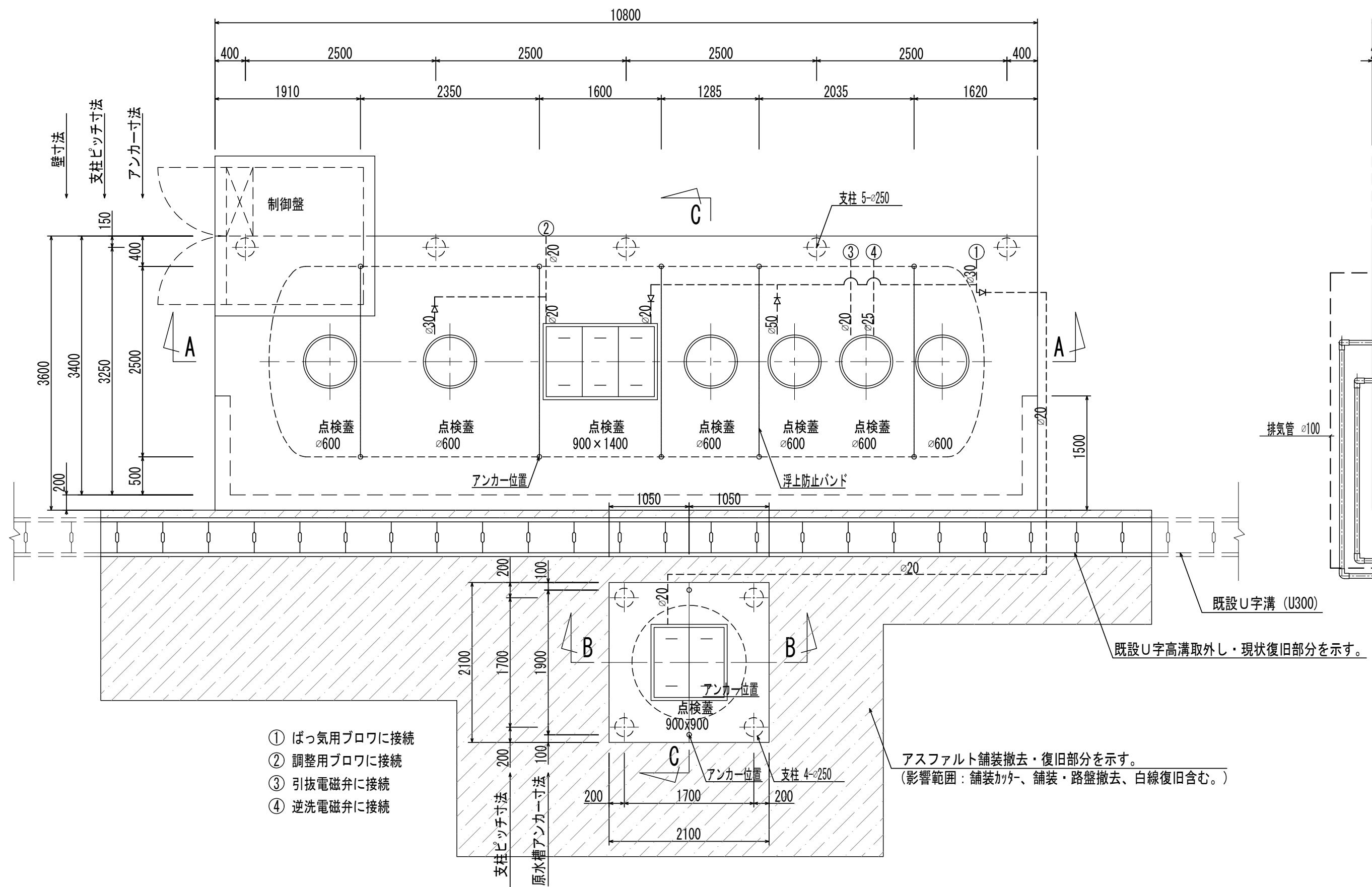


ノズル表						
符号	名称	呼数	管材	継手	備考	
N-1	給水口	1			ボルトタイプ	
N-2	補給水口	1				
N-3	溢水口	1				
N-4	排水口	1				
N-5	通気口	1			防虫網付 (PVC)	
N-6	電極座	1			カバー付 (PVC)	
T	点検口	1	φ300	1	SS400	- 鍵付カバー

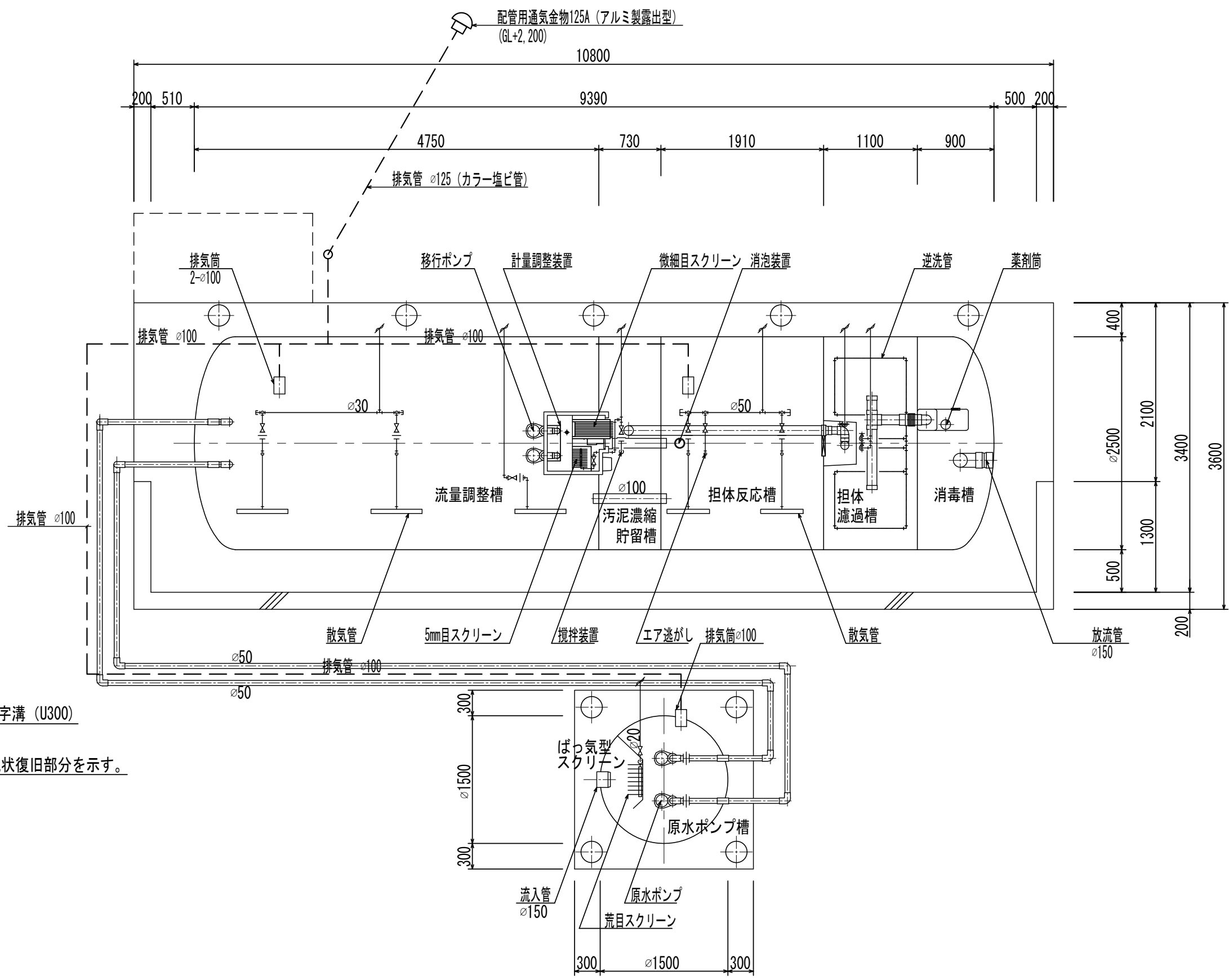


槽の仕様	鋼板製消火用充水槽	
	材質	SS400
容量	呼称	有効=0.2m³
	板厚	天=4.5mm側=4.5mm底=4.5mm
製品質量	製品質量	205kg
	架台質量	45kg
防食仕様	材質	厚生労働省告示基準 適合エポキシ樹脂
	内面施工	加熱硬化型エポキシライニング NE-204 厚さ=0.4mm以上
防食仕様	外面施工	加熱硬化型エポキシライニング NE-204 厚さ=0.4mm以上 (耐塩害仕様)
	施工法	無溶剤型ホットエアレススプレー
外装色	指定色	指定色
	設計用震度	KH=2.0 KV=1.0
外梯子	架台施工	SGPの上溶融垂鉛メッキ (2種35)
	架台施工	SS400の上溶融垂鉛メッキ仕上げ (2種55)
外部のボルト・ナット	点検口	SUS316
	アンカーボルト・ナット	SUS304 (座金はSUS316)
	その他の部分	SUS316

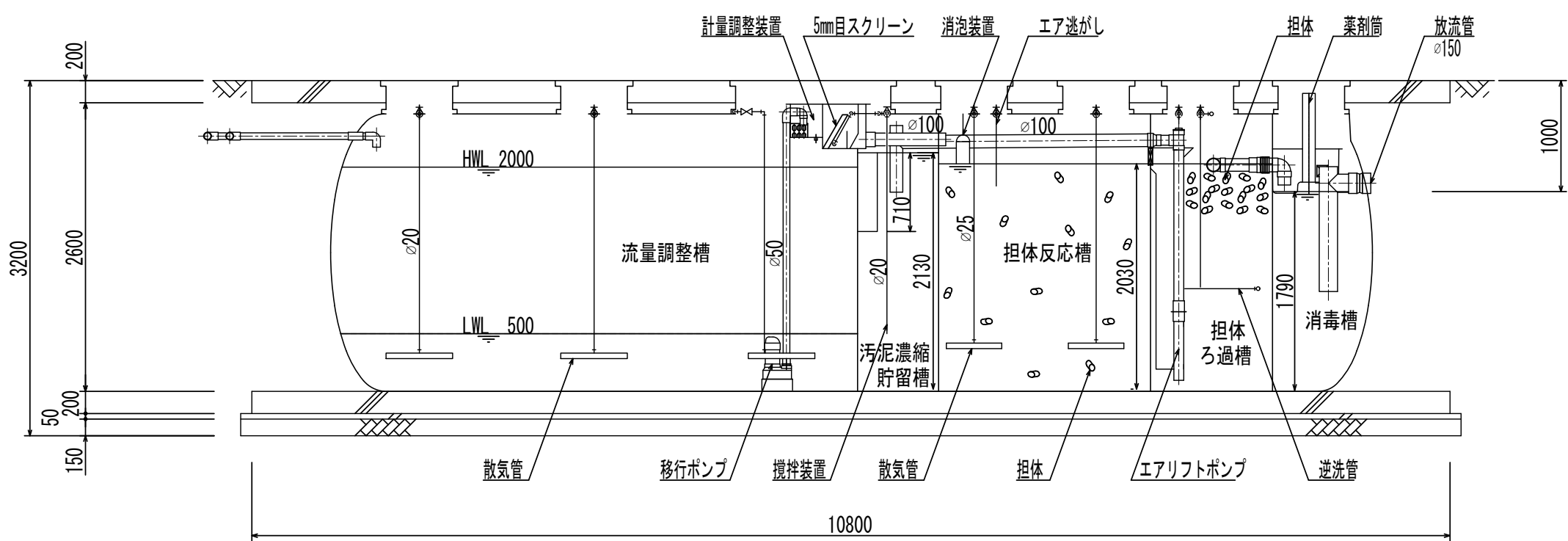
耐塩害仕様



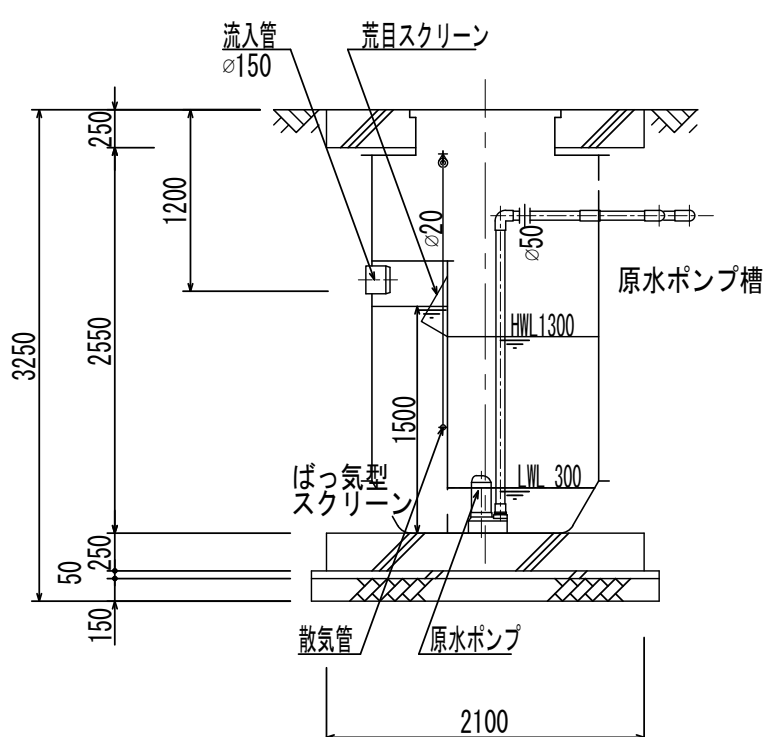
スラブ平面図 S = 1/50



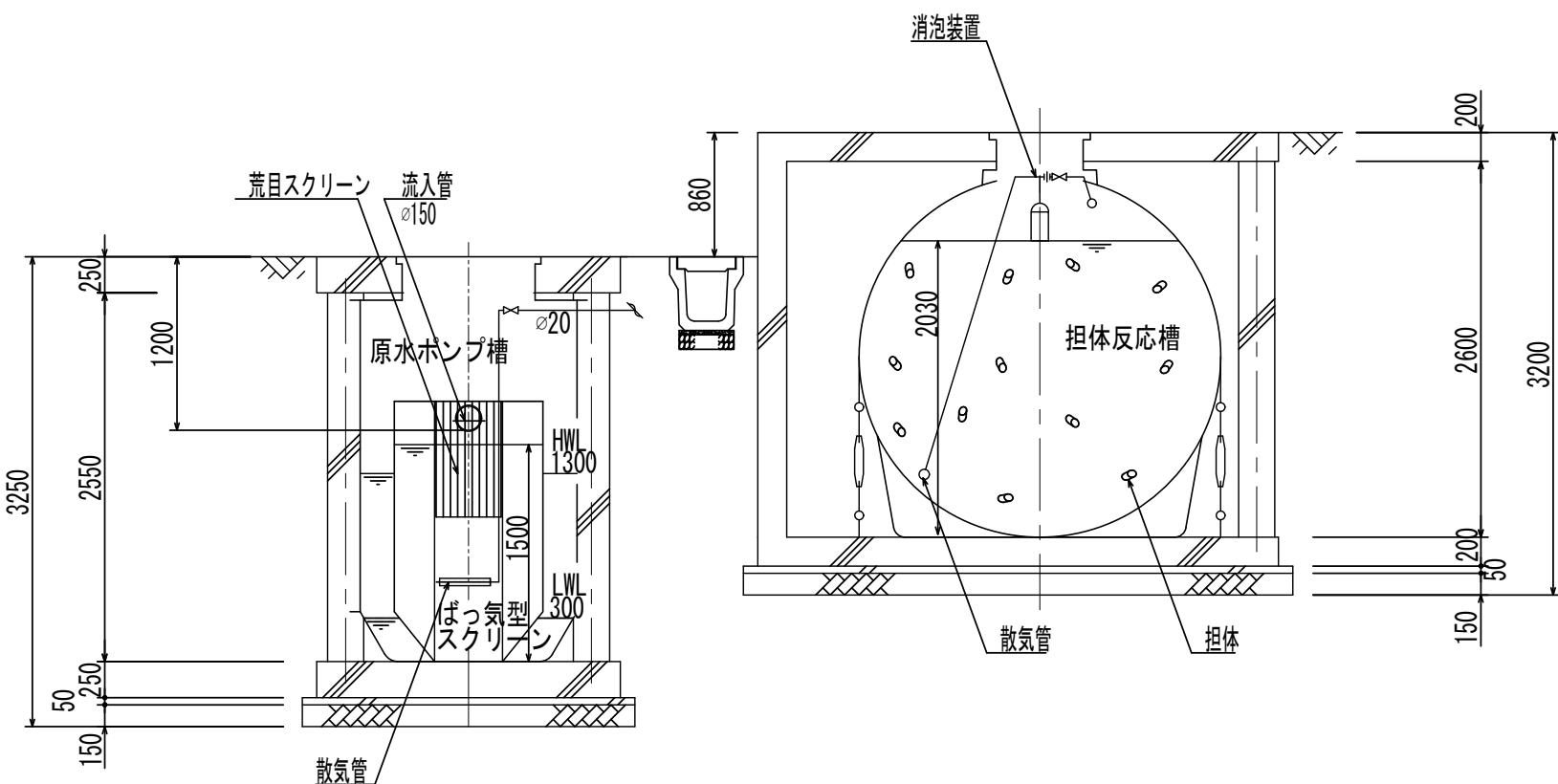
平面図 S = 1/50



A-A断面図 S = 1/50



B-B断面図 S = 1/50



C-C断面図 S = 1/50

設計仕様

型 式	FXF-280-1 (32.00-200-8)
認定番号	4-16K-H-001
適合認定番号	型01Caf0a1013058
処理対象人員	(275 人) 280 人
日平均汚水量	32 m3/日
流入水水质	BOD 200 mg/L
流出水水质	BOD 20 mg/L

槽 名	有効容量 (m3)
ばっ気型スクリーン	0.51
原水ポンプ槽	1.39
流量調整槽	16.05
担体反応槽	8.08
担体ろ過槽	4.05
消毒槽	2.78
汚泥濃縮貯留槽	2.94

品 名	台数	仕 様	
ばっ気用ブロウ	2	32 A × 0.80 m3/分 × 0.02 MPa × 0.75 kW	5BER800
調整用ブロウ	1	20 A × 0.25 m3/分 × 0.02 MPa × 0.3 kW	BSR20A (250)
原水ポンプ	2	50 A × 0.13 m3/分 × 4.0 m × 0.25 kW	50PU2.25
移行ポンプ	2	50 A × 0.13 m3/分 × 2.5 m × 0.15 kW	50PU2.15
微細目スクリーン	1	2.5 mm × 27 m3/時 × 0.025 kW	KE-200RR-2.5

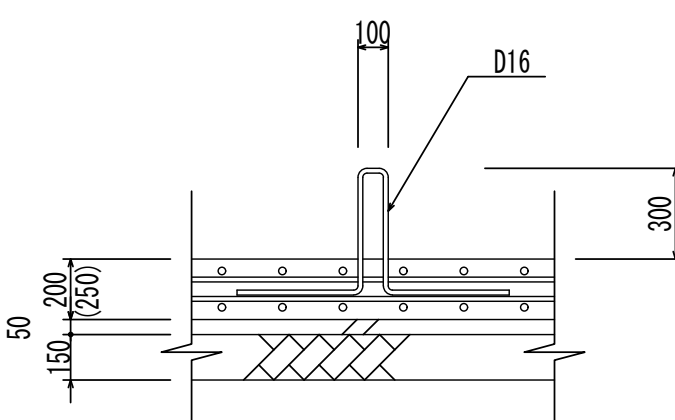
[注 記] 開口の表示は内径寸法とする。
ベースと架台の間に隙間があるときはスペーサを入れるかモルタルを充填すること。
全高は外寸とする。
原水ポンプ、移行ポンプは着脱式とする。
引抜電磁弁口径はφ20、逆流電磁弁口径はφ25とする。
嵩上げはFRP製とする。
※1 浄化槽施工前に電線管等埋設物調査を行うこと。
※2 浄化槽施工影響範囲内の舗装（白線共）、排水溝、法面（芝張り）等現状復旧とする。
※3 舗装及び根切土等の撤去物は適切に場外処理とし、埋め戻し土は山砂客土とする。
※4 設置予定場所の外灯は、適切に撤去処分とする。

原水槽開口仕様

種 類	点検蓋 (角型)
蓋	5000K (安全荷重 50kN)
枠	SS鋼板製 樹脂塗装
備考	SS製回転型ロック付

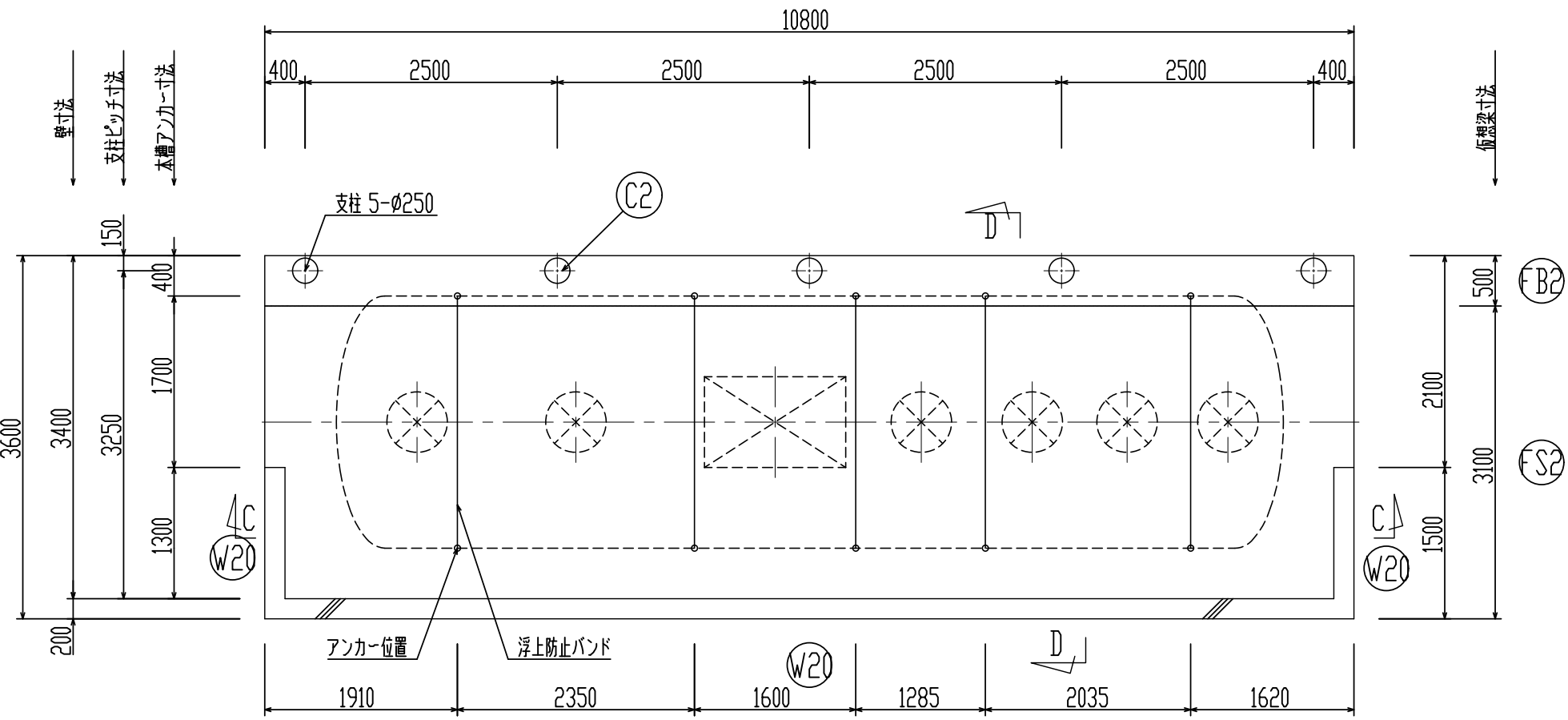
浄化槽開口仕様

種 類	点検蓋 (角型)	点検蓋 (丸型)
蓋	1500K (安全荷重 15kN)	
枠	FRP製	
備考	SS鋼板製 (溶融亜鉛メッキ)	PP製

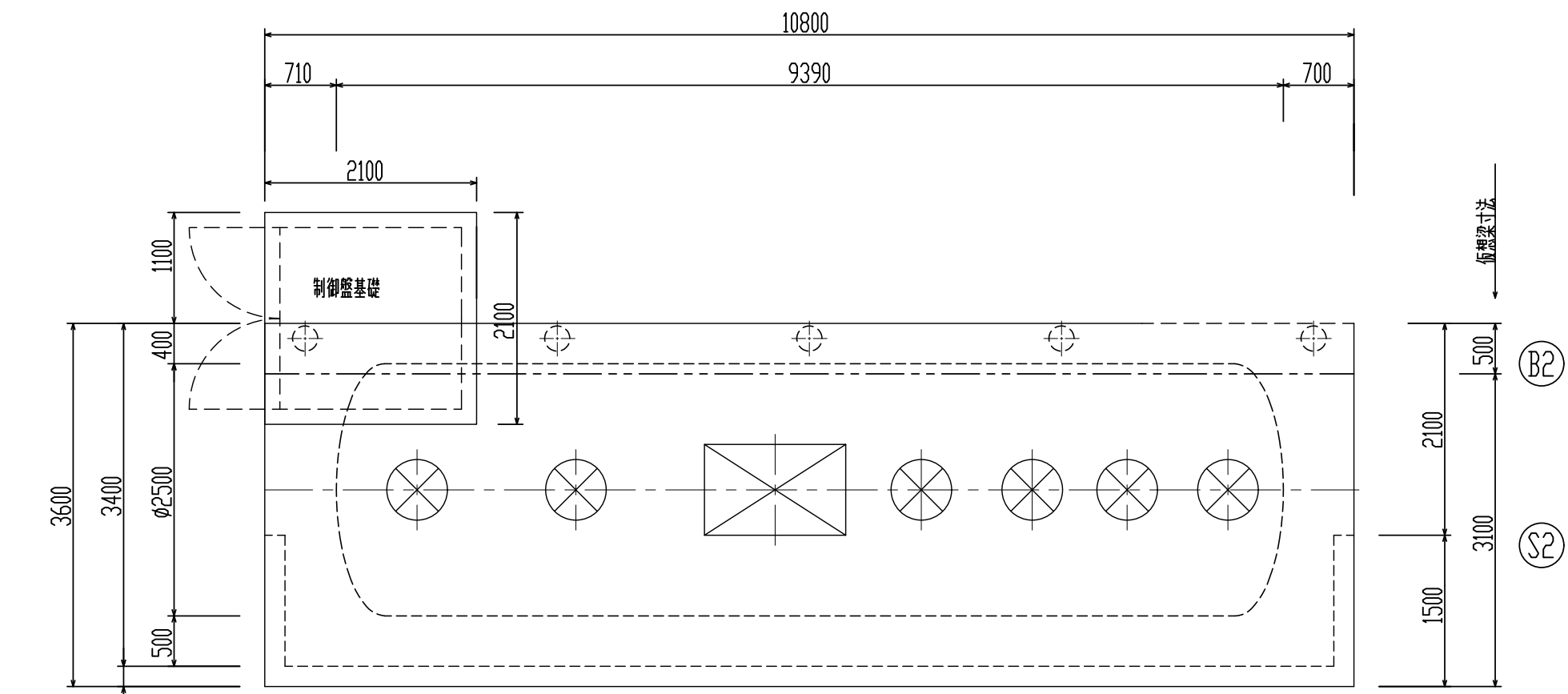


アンカー取付図 S = 1/NTS

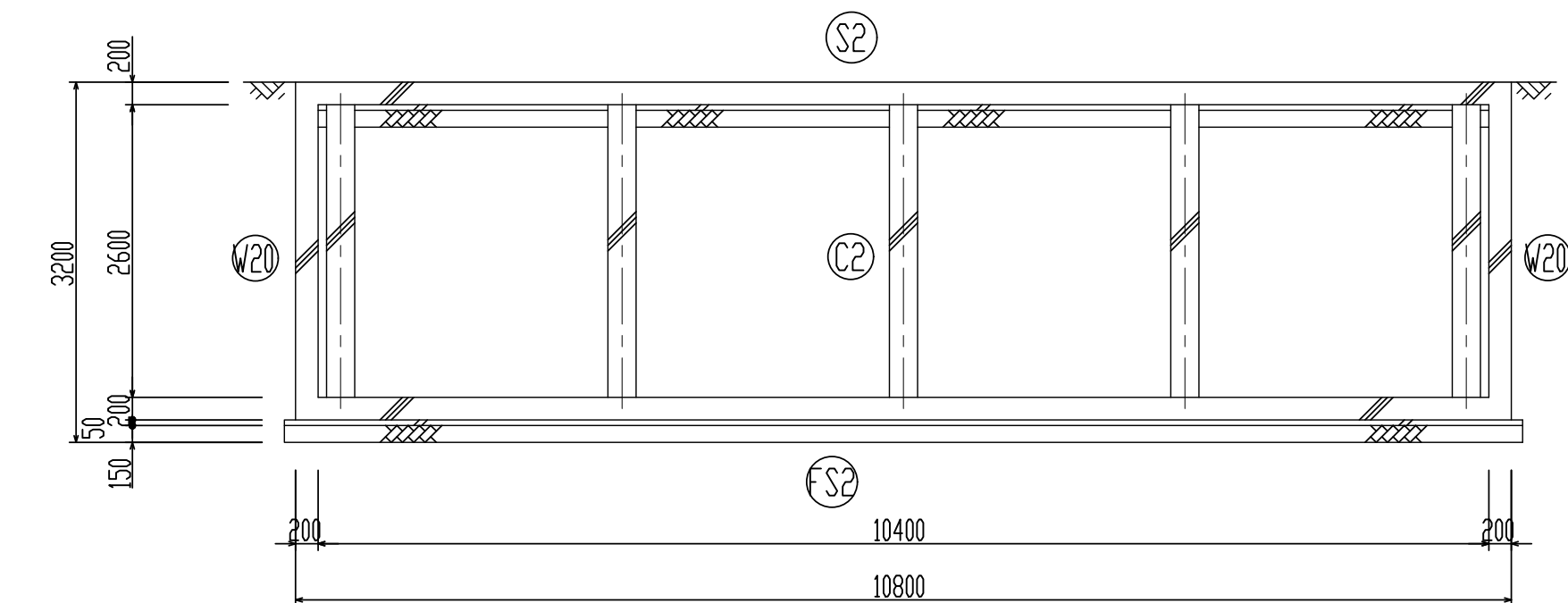
① 内寸法は原水ポンプ部とする。



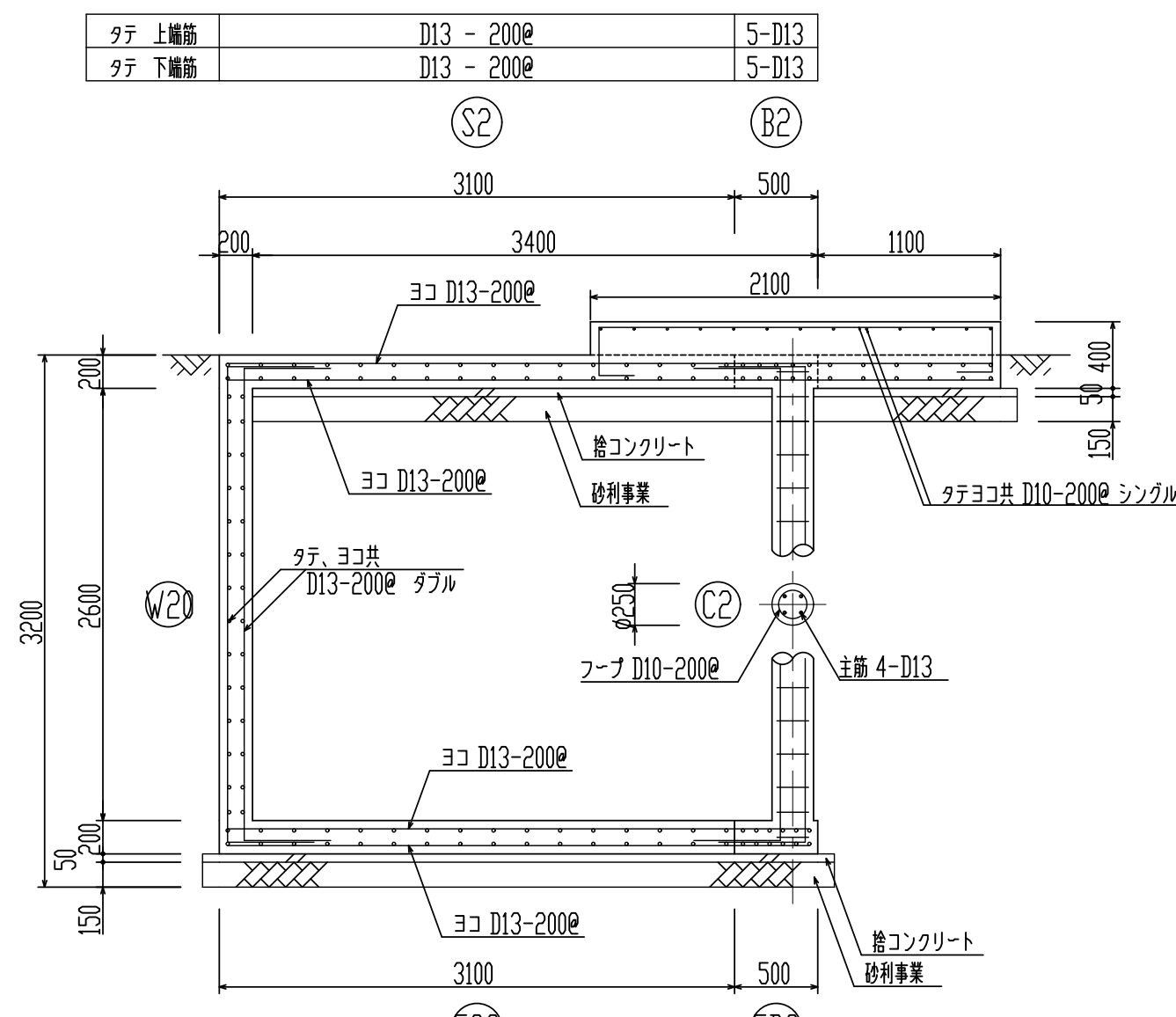
基礎伏図 S = 1/60



床伏図 S = 1/60

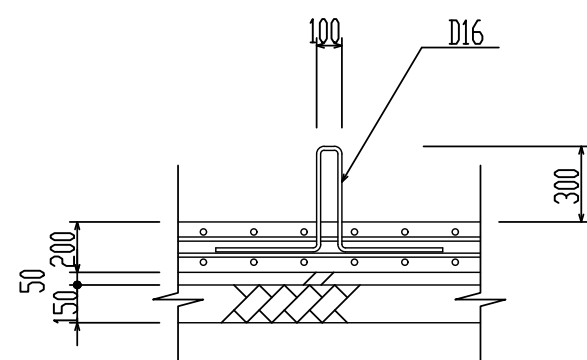


C-C断面図 S = 1/60



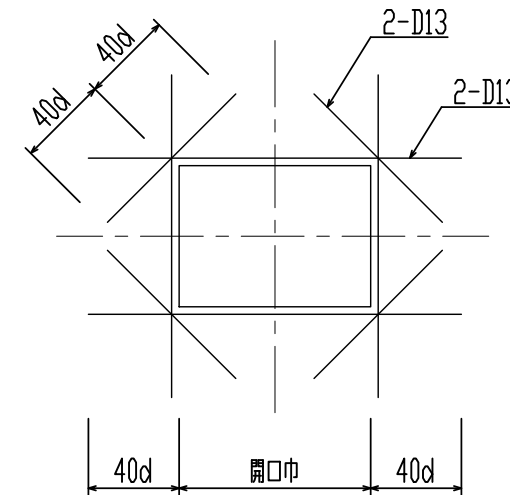
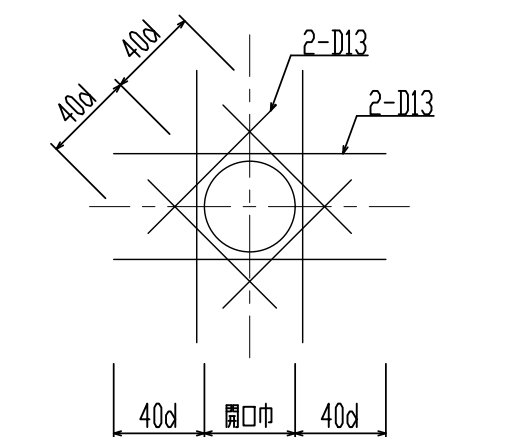
タテ 上端筋	D13 - 200φ	5-D13
タテ 下端筋	D13 - 200φ	5-D13

D-D 配筋断面図 S = 1/40

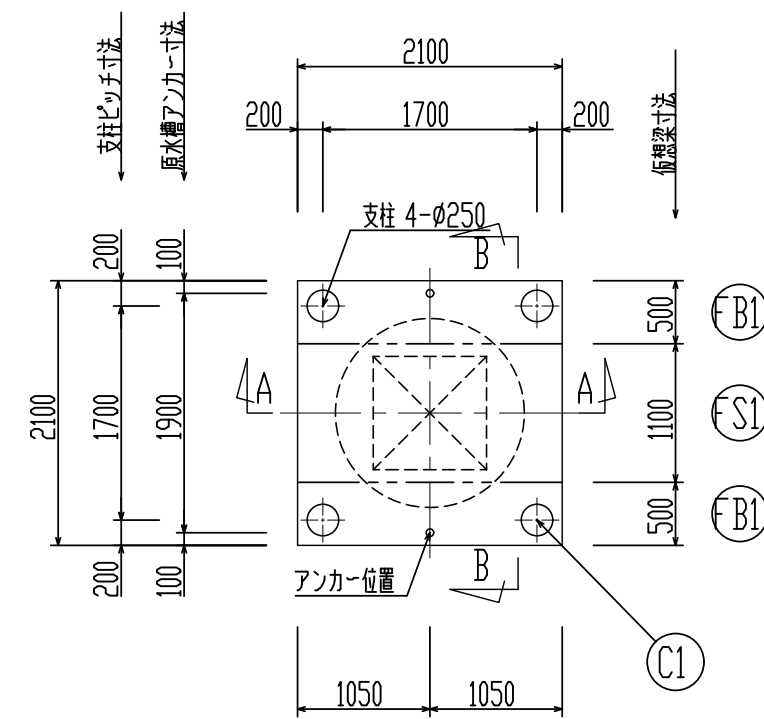


アンカー取付図 S = 1/NTS

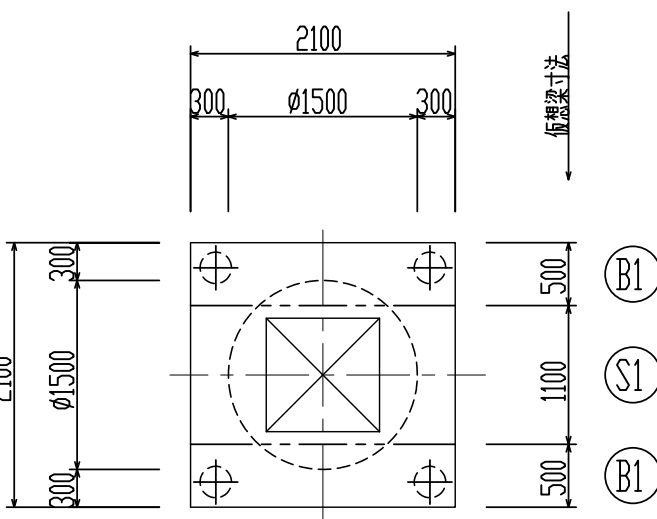
名 称	仕 様
有筋コンクリート	FC 21 N/mm ²
捨コンクリート	FC 18 N/mm ²
鉄 筋	SD 295A
地 業	砂 利 地 業



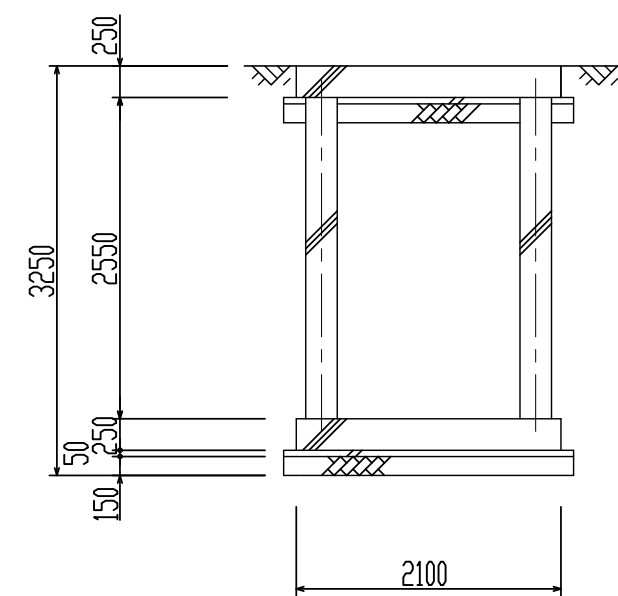
開口補強筋図



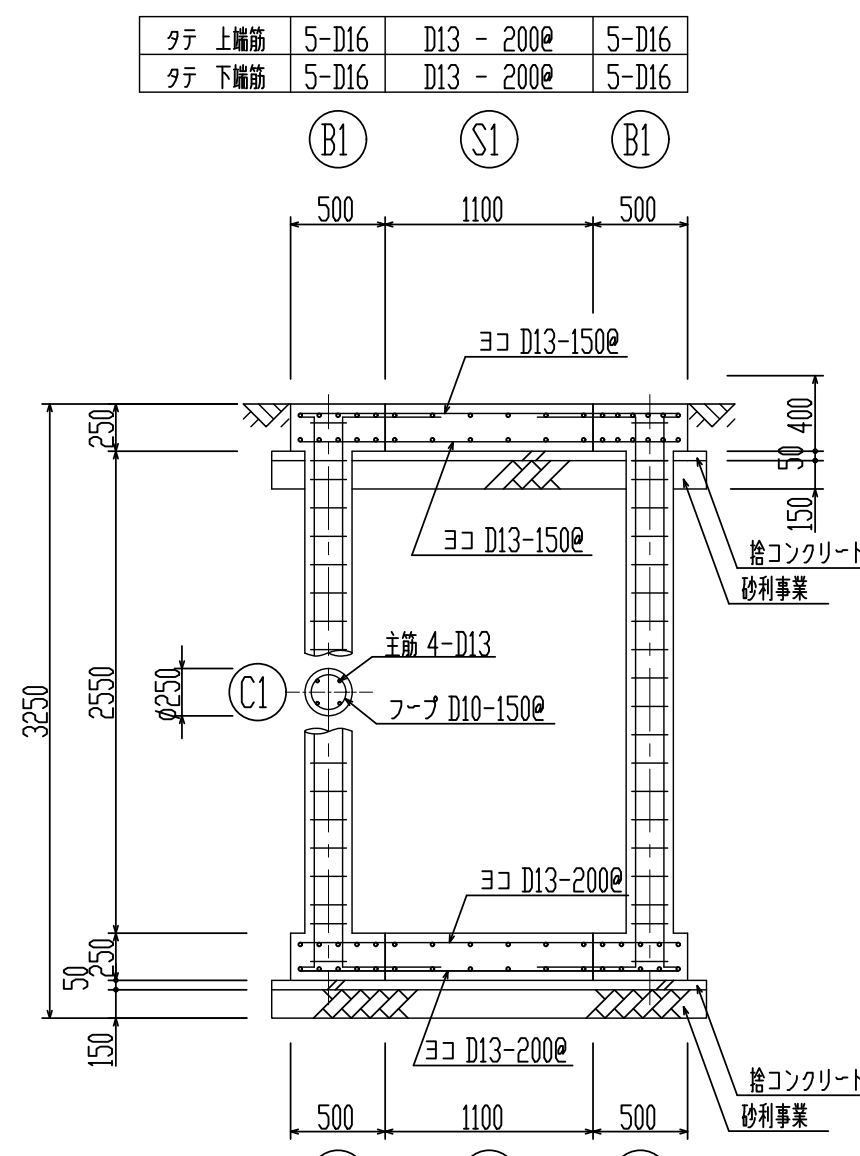
基礎伏図 S = 1/60



床伏図 S = 1/60

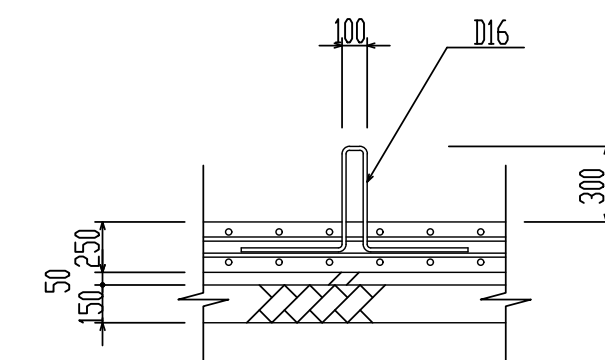


A-A断面図 S = 1/60



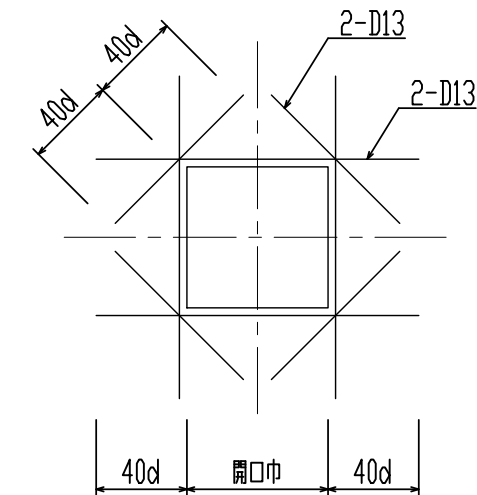
タテ 上端筋	5-D16	D13 - 200φ	5-D16
タテ 下端筋	5-D16	D13 - 200φ	5-D16

B-B 配筋断面図 S = 1/40



アンカー取付図 S = 1/NTS

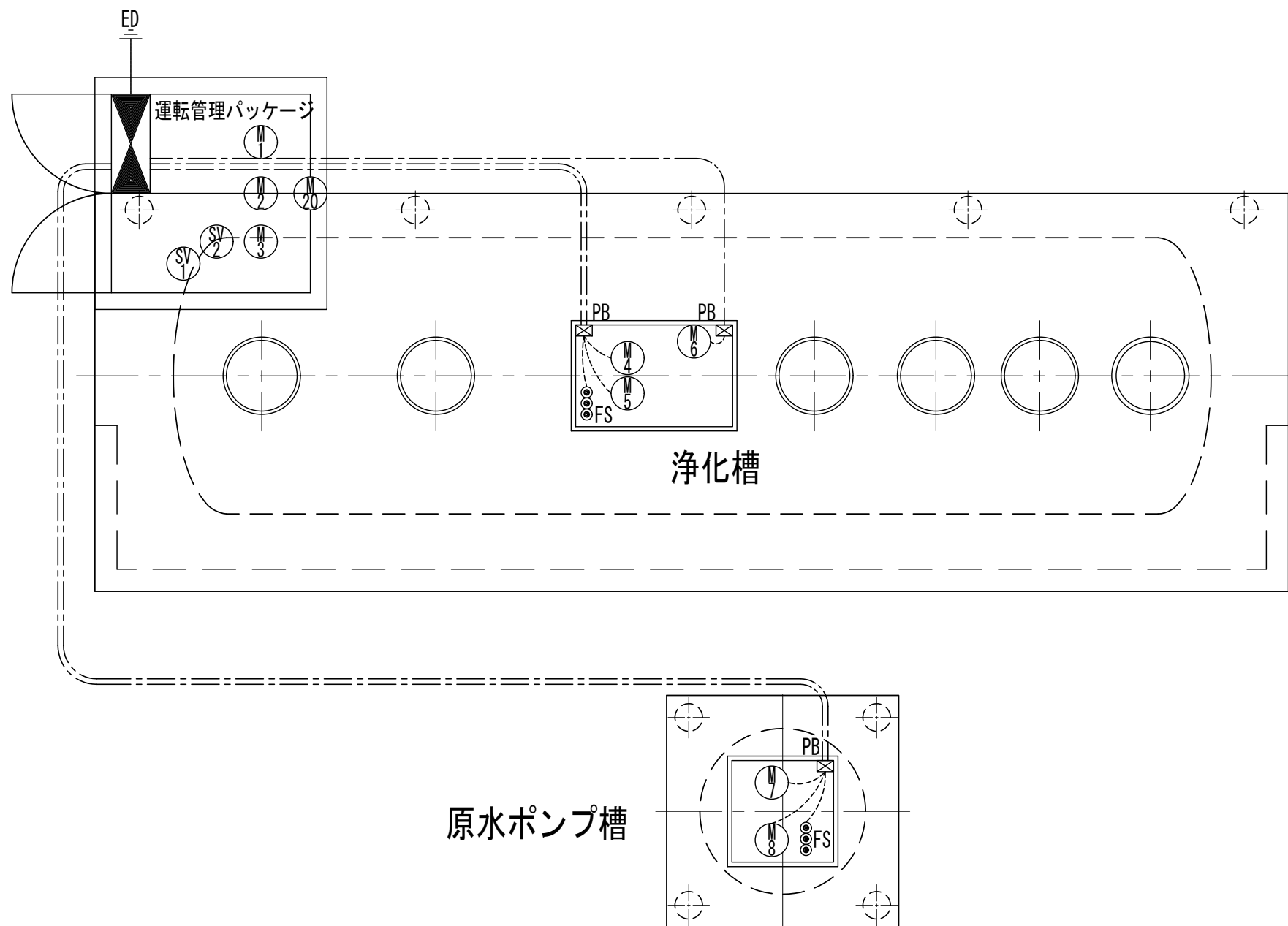
名 称	仕 様
有筋コンクリート	FC 21 N/mm ²
捨コンクリート	FC 18 N/mm ²
鉄 筋	SD 295A
地 業	砂 利 地 業



開口補強筋図

動力配線図

S = 1/50



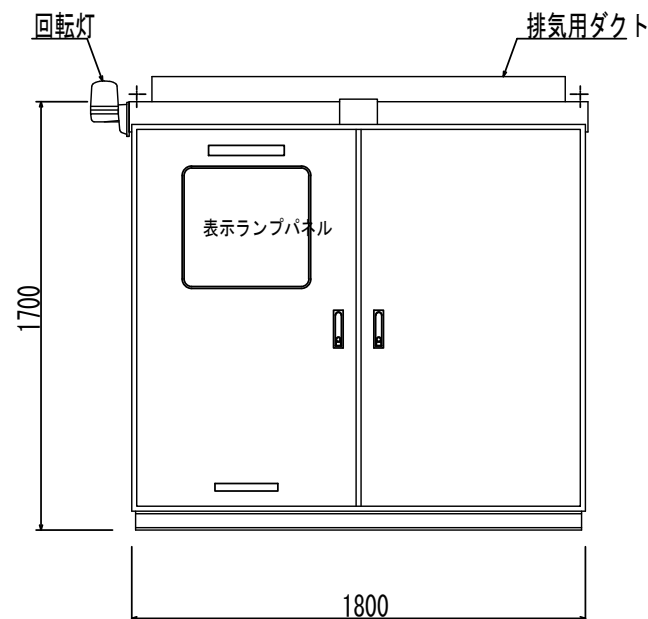
記 号	機 器 名 称	容 量	電 線・ケーブル	電 線 管	P. BOX (VE)
M 1	No. 1 ばっ気用ブロワ	0.75 kW		—	—
M 2	No. 2 ばっ気用ブロワ	0.75 kW		—	—
M 3	調整用ブロワ	0.3 kW		—	—
M 4	No. 1 移行ポンプ	0.15 kW	CV 2□-4C	28	150×150×100
M 5	No. 2 移行ポンプ	0.15 kW	CV 2□-4C	28	150×150×100
FS	流量調整槽フロートスイッチ	× 3	CVV 2□-4C	22	150×150×100
M 6	微細目スクリーン	0.025kW	CV 2□-4C	22	150×150×100
M 7	No. 1 原水ポンプ	0.25 kW	CV 2□-4C	28	150×150×100
M 8	No. 2 原水ポンプ	0.25 kW	CV 2□-4C	28	150×150×100
FS	原水ポンプ槽フロートスイッチ	× 3	CVV 2□-4C	22	150×150×100
M 20	パッケージ用ファン	0.025kW		—	—
SV 1	引抜電磁弁	—	—	—	—
SV 2	逆洗電磁弁	—	—	—	—
ED	D種接地極	—	IV 2.0	16	—

【注 記】 全ての電線管はHIVE又は、PF管とする。
ケーブル及び電線管は制御盤までの距離により変更することがある。
D種接地極は一次側にて接地する場合は不要とする。

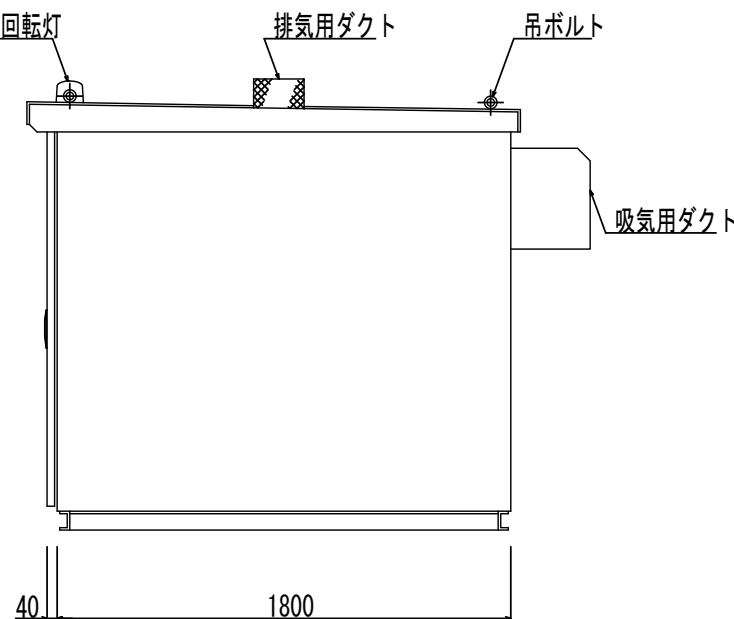
制御盤詳細図

(S=1/30)

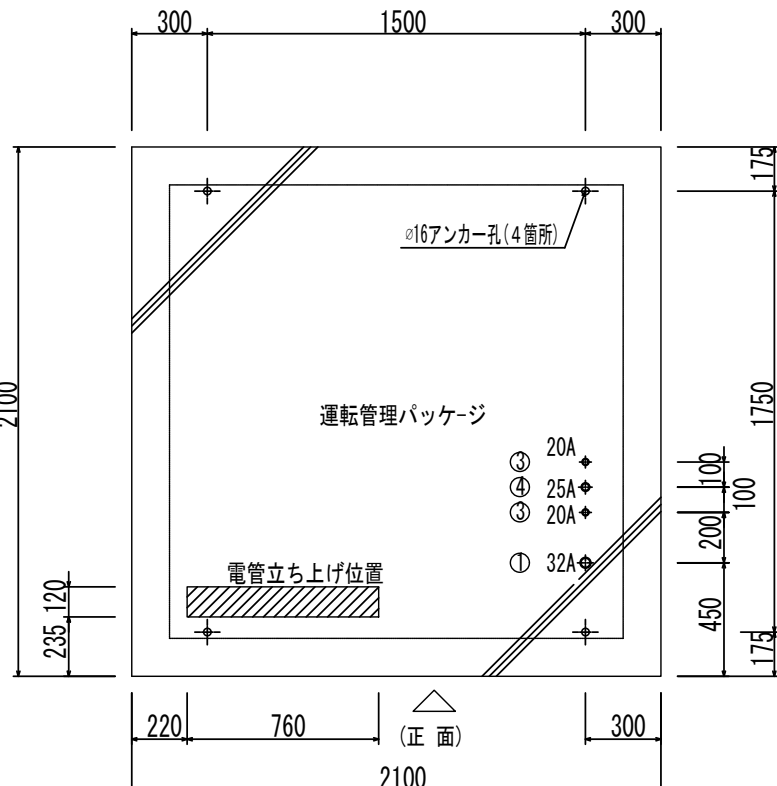
函体寸法図 パッケージ型



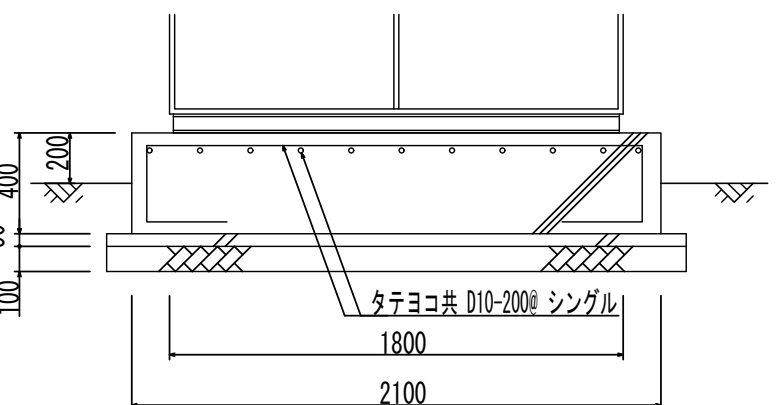
正面図



側面図



アンカー位置図 S=1/30

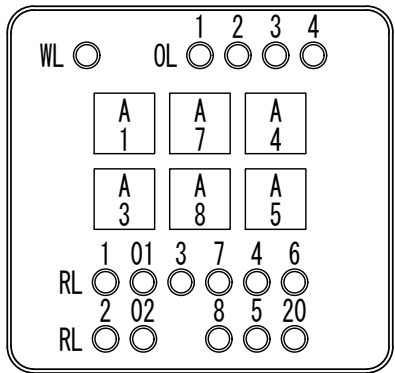


基礎図 S=1/30

- ① ばっ気用ブロワ 担体反応槽・ばっ気型スクリーン
・汚泥濃縮貯留槽へ
- ② 調整用ブロワ 流量調整槽へ
- ③ 引抜電磁弁 → 担体濾過槽 (引抜) へ
- ④ 逆洗電磁弁 → 担体濾過槽 (逆洗) へ

表示ランプパネル

(S=1/10)



用途銘板一覧

用途銘板一覧															
WL	主電源	RL 6	微細目スクリーン												
		RL 7	No. 1 原水ポンプ												
OL 1	漏 電	RL 8	No. 2 原水ポンプ												
OL 2	過負荷	RL 01	引抜電磁弁												
OL 3	原水ポンプ槽満水	RL 02	逆洗電磁弁												
OL 4	流量調整槽満水	RL 20	パッケージ用ファン												
RL 1	No. 1 ばっ気用ブロワ	<div>函 体 仕 様</div> <table><tr><td>函 体</td><td>2.0mm</td><td>SUS-CP</td></tr><tr><td>扉</td><td>2.0mm</td><td>SUS-CP</td></tr><tr><td>取付板</td><td>2.0mm</td><td>SUS-CP</td></tr><tr><td>塗装色</td><td colspan="2">5Y7/1 (ベージュ系)</td></tr></table>		函 体	2.0mm	SUS-CP	扉	2.0mm	SUS-CP	取付板	2.0mm	SUS-CP	塗装色	5Y7/1 (ベージュ系)	
函 体	2.0mm			SUS-CP											
扉	2.0mm			SUS-CP											
取付板	2.0mm			SUS-CP											
塗装色	5Y7/1 (ベージュ系)														
RL 2	No. 2 ばっ気用ブロワ														
RL 3	調整用ブロワ														
RL 4	No. 1 移行ポンプ														
RL 5	No. 2 移行ポンプ														

[注記] 配管はパッケージ内に立ち上げる

