

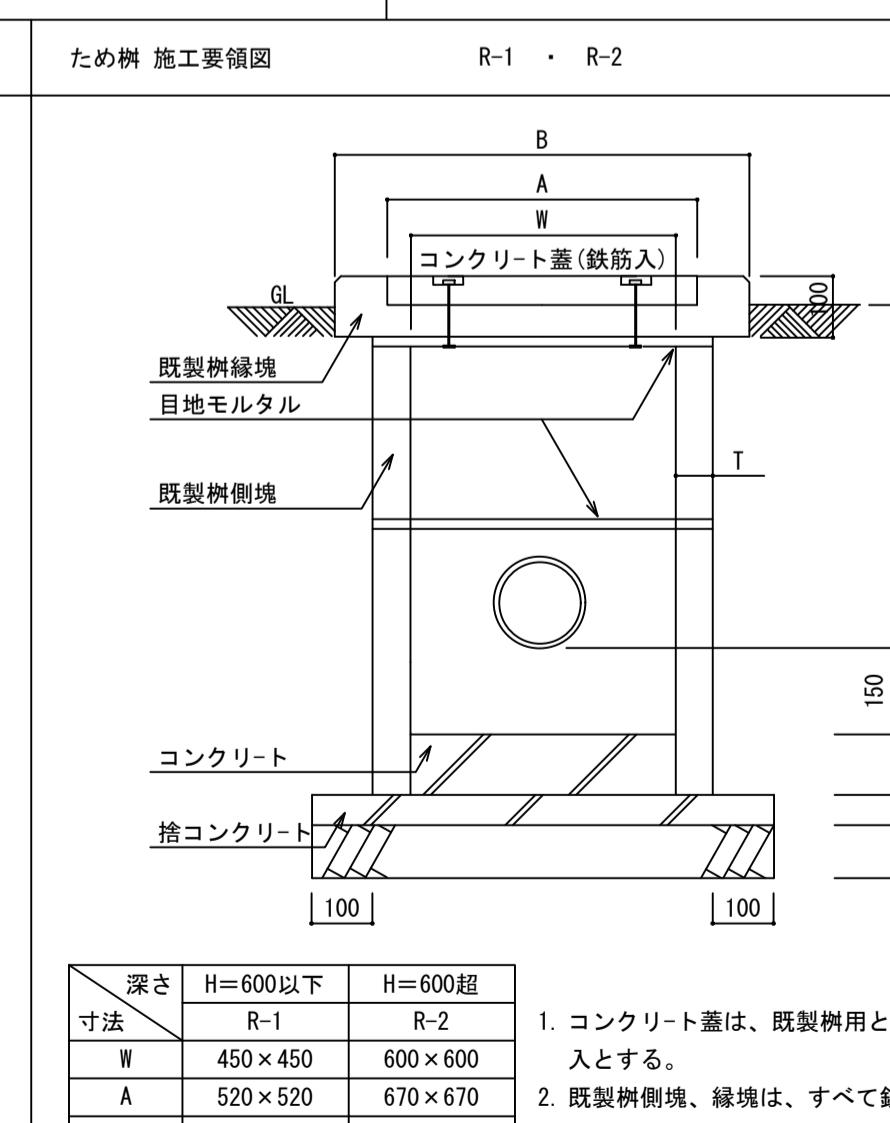
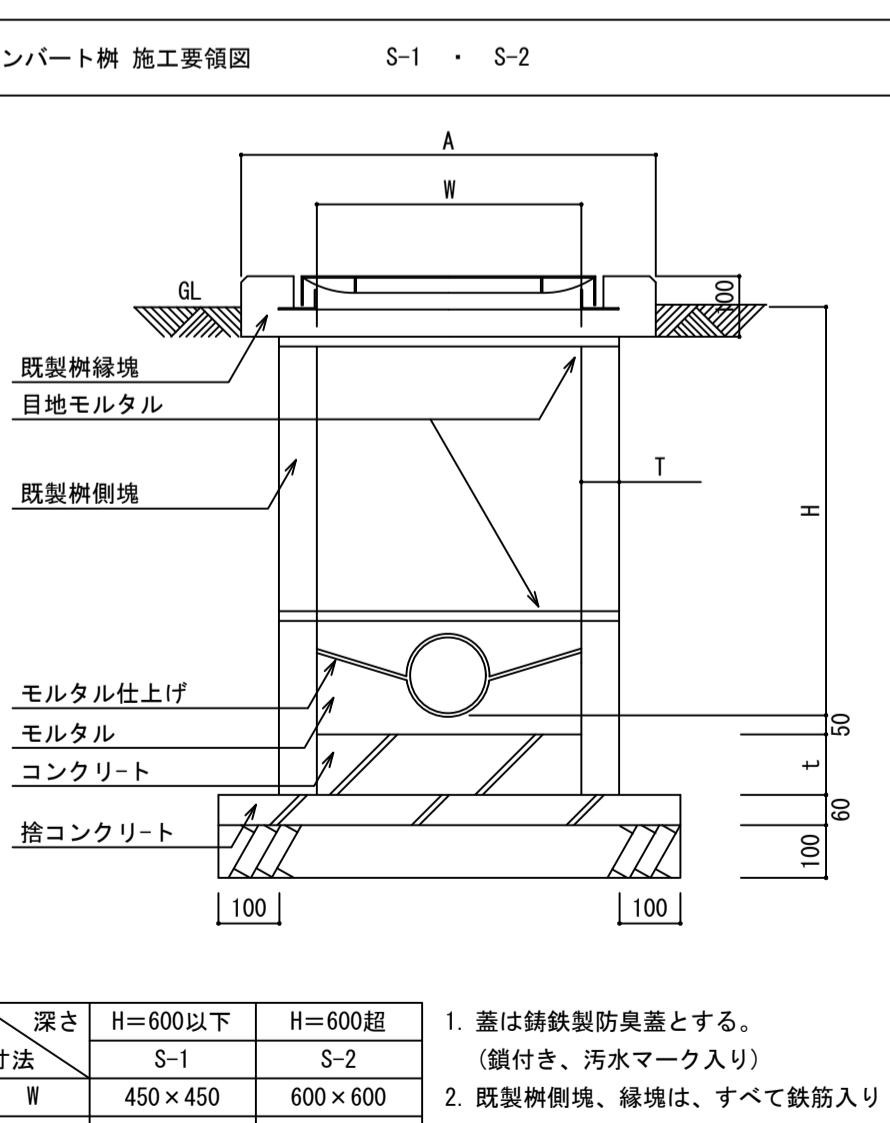
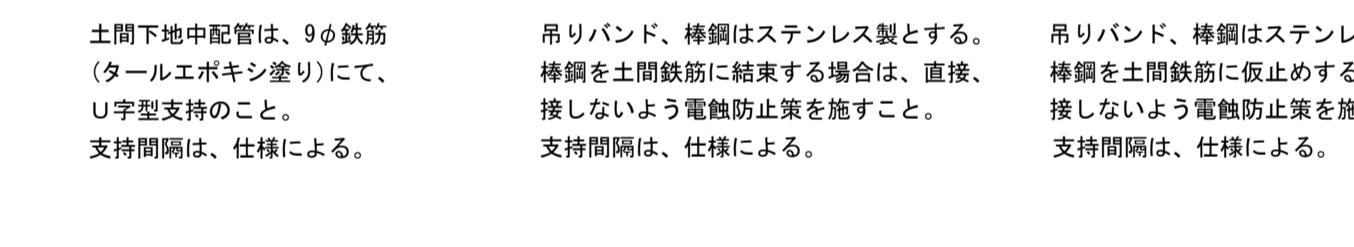
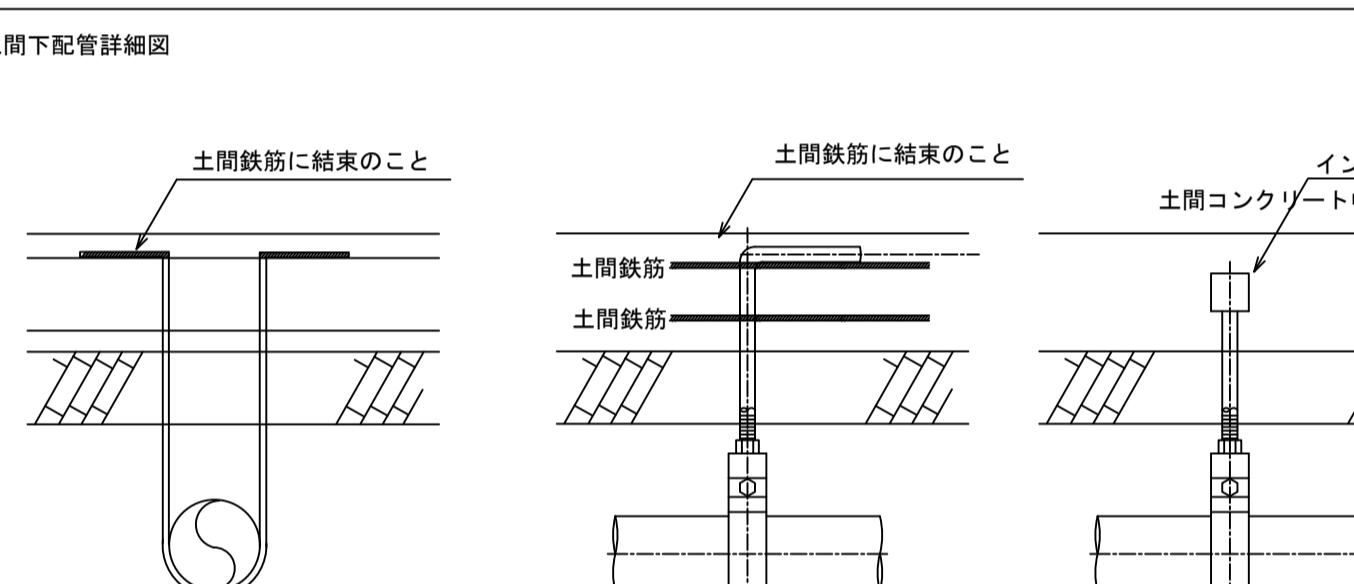
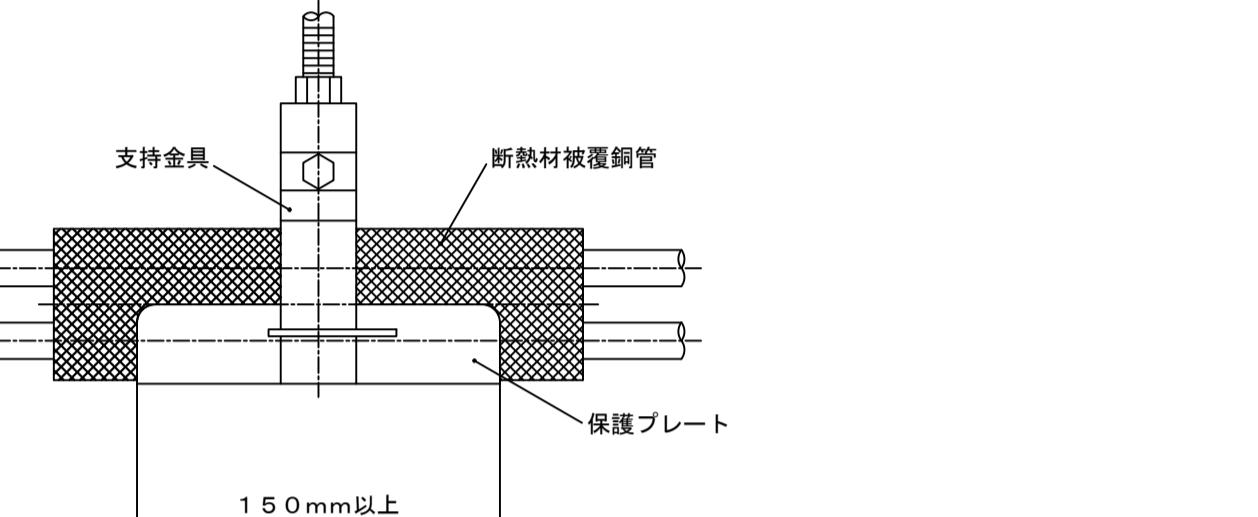
(機械設備工事)

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-27	給排水衛生設備 機器表
M-01	機械設備工事特記仕様書（1）	M-28	給排水衛生設備 衛生器具表
M-02	機械設備工事特記仕様書（2）	M-29	給排水衛生設備 構造表
M-03	機械設備工事特記仕様書（3）	M-30	給排水衛生設備 統図、受水槽廻り詳細図
M-04	工事区分表	M-31	給排水衛生設備 1階平面図（1）
M-05	機械設備 標準図・凡例	M-32	給排水衛生設備 1階平面図（2）
M-06	機械設備 配置図・案内図	M-33	給排水衛生設備 2階平面図（1）
M-07	空気調和設備 機器表（1）	M-34	給排水衛生設備 2階平面図（2）
M-08	空気調和設備 機器表（2）	M-35	給排水衛生設備 3階平面図
M-09	空気調和設備 機器表（3）	M-36	給排水衛生設備 P H階平面図
M-10	空気調和設備 配管系統図	M-37	給排水衛生設備 トイレ平面詳細図
M-11	空気調和設備 1階平面図	M-38	給排水衛生設備 受水槽詳細図
M-12	空気調和設備 2階平面図	M-39	給排水衛生設備 消火用充水槽詳細図
M-13	空気調和設備 3階平面図	M-40	浄化槽設備 浄化槽仕様、平面図、断面図
M-14	空気調和設備 P H階平面図	M-41	浄化槽設備 基礎構造図
M-15	空気調和設備 断面詳細図	M-42	浄化槽設備 動力配線図、制御盤詳細図
M-16	換気設備 機器表	M-43	浄化槽設備 単相結線図、操作回路図
M-17	換気設備 ダクト系統図		
M-18	換気設備 1階平面図		
M-19	換気設備 2階平面図		
M-20	換気設備 3階平面図		
M-21	換気設備 P H階平面図		
M-22	換気設備 雜詳細図		
M-23	自動制御設備 1階平面図		
M-24	自動制御設備 2階平面図		
M-25	自動制御設備 3階平面図		
M-26	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	● 下表による。 ○ () の温度条件による。		● 配管材 料	(1) 一般配管 ○ 一般配用ステンレス鋼銅管(SUS) ● 耐衝撃性ポリ塩ビ管(HVP) (2) 地中埋設配管 ○ 耐衝撃性ポリ塩ビ管(HVP) ○ 内外面塗装ビニル管(SGP-VD) (3) 給水引込管 ○ 引き込みは水道事業者の指定により、量水器以下の地中配管は、 ● 耐衝撃性ポリ塩ビ管(HVP) とし、他の部分は(1)による。		● 撤去内容	● 図示による。 ○ 保温材は、配管・ダクト等より分離する。 ダクト及び配管等の支持金物及び吊り金物は本工事にて撤去する。	
○ 鋼板製煙道	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。 鋼板厚 (○ 3.2mm ○ 4.5mm)		● 水栓	● 台所流し用の水栓は泡沫式とする。 ○ 水栓栓を使用する場合、水栓は固定ごま式とする。 ○ ただし、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。 ○ 親メータ (貸与品) (○ 直読式 ○ バルス式) ○ 子メーター (買い取り) (○ 直読式 ○ バルス式)		○ 石綿含有分析調査	○ 本工事 ○ 別途	
● ダクト	● 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。 ○ 高圧1ダクトの適用範囲は図示による。		● 量水器	○ 水道事業者指定品 (○ 貸与品 ○ 買取り) ○ 標準図 MC形 図示の位置に取付ける。		● 捩去方法	○ 図示による ○	
● 風量測定口	(1) 内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。 (2) 空気調和機に取り付けるサブチャンバー、レモ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。		● 弁類	JIS 又は JV ● 水道直結部分 (● 10K ○) ● 他の部分 (● 5K ○) ○ ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする。 ● 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。		● 金属類	○ 機器類 ○ ダクト ● 配管 (● 構外搬出適切処理 ○) とする。 ○ 特別管理産業廃棄物 (○ ○) の処理は (○ 構外搬出適切処理 ○) とする。	
● チャンバー	(3) ガラスに直接取付けるチャンバー及びホッパは雨水の滞留のないように施工する。		● 管の埋設深さ	○ 合成樹脂製 ○ アルミニウム合金製 ○ 人造石とぎ出し製 ○ ステンレス製 標準図 (建物導入部の変位吸収配管要領) (○ (a) ○ (b) ○ (c)) による。		○ 石綿含有物	○ 配管用成形保温材 ○ フランジ用ガスケット) の処理は (○ 構外搬出適切処理 ○) とする。	
● 気調和設備	(1) 防煙ダンパー 復帰方式 (○ 遠隔 ○) 定格入力はDC24V、0.7A以下とする。 (2) ビストンダンパー 復帰方式 (○ 遠隔 ○)		● 水栓柱	○ 要 (○ 別途工事 ○ 本工事) ○ 不要		● 上記以外のもの	○ 衛生器具類 (○ 構外搬出適切処理 ○) とする。	
● 配管材 料	(1) 冷温水管 ○ (2) 冷却水管 ○ (3) 油水管 ○ (4) 蒸気管 給気管 ○ 還管 ○ (5) 高温水管 ○ (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 ○ (7) ドレン管 ● 便器用塗化ビニル管VP (8) 冷媒管 ○ 冷媒用断熱材被覆管		● 建物導入部配管	JIS 又は JV (○ 5K ○ 10K (図示部分)) 65AU以上の冷温水・冷却水用弁装置のバタフライ弁とする。 ○ 鋼管用伸縮継手の種類は図示による。		● 建設サイクル法における再資源化等を行なう特定建設資材の構外搬出処理を本工事とする。		
● 弁類	○ ステンレス鋼管に使用する弁類は、ステンレス製とする。 ○ ファンコイルユニットと冷温水管の接続部 (左・右) には、ボール弁を取付ける。 ○ ファンコイルユニットには、○ 流量調整弁を設置する。		● 引込納付金等	洗面器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。 台所流し等の床上露出部分の配管は、ビニル管 (RF-VF) もよい。		○ 冷媒 (フロン類) の回収	○ 本工事 ○ 別途 冷凍機等の撤去に伴う冷媒の回収方法は、改修標準仕様書第3編2.4.3により、次の書類を監督職員に提出する。 ○ フロン回収行程管理表の写し ○ 特定家庭用機器廃棄物管理票 (家電リサイクル券) の写し	
● 温度計	取付け箇所は図示による。		● 排水設備	(1) 屋内 汚水管 ● 硬質ポリ塩化ビニル管VP ● 硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管FDVP 難排水管 ● 硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管FDVP 通気管 ● 硬質ポリ塩化ビニル管VP ● 硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管FDVP ポンプアップ排水管 ○		○ 上ガス対策	○ なし ○ あり (○ 自然換気口 ○ ガス抜き管 ○ その他 ()) ○ 施工にあたって、防災上必要な措置を講じること。	
● 圧力計	取付け箇所は図示による。		● 洗面器等の排水管	(2) 屋外 第一構まで ● 硬質ポリ塩化ビニル管VP 樹間 ● 硬質ポリ塩化ビニル管VP, VU		● 施工管理	工事は設計図面に従い施工する他、設計図に明示されていないもので工事の性質上必要なものは監督員の指示により行う。 なお、請負者は施工前及び施工後において設計図書を照査するものとする。	
● 瞬間流量計	取付け箇所は図示による。		● 満水試験継手	洗面器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。 台所流し等の床上露出部分の配管は、ビニル管 (RF-VF) もよい。		● 現状復旧	作業前後で道路状況を含め周囲の写真を撮ること。 また、道路及び工事車両の搬入口等破損した場合、請負者負担で現状復旧を行うこと。	
● 油面制御装置	なお、瞬間流量計 (○ 固定型 ○ 着脱型) はピトーメータとし、止水コック付とする。 制御盤には、(○ 給油ポンプ制御 ○ 溢油警報 ○ 遠隔警報 ○ 漏えい検知警報 ○ 反油ポンプ制御 ○ 減油警報 ○) の端子を設ける。 なお、フローライスイッチ部と制御盤間の配線配管は製造者の標準仕様とする。		● インバート樹・ため樹	標準仕様書第2編 2.4.8(f)による。 ○ 図示の箇所に取り付ける。 ● プラスチック樹 (● 標準図による。 ○) ● コンクリート樹 (● 標準図による。 ○ 本面の施工要領による。 ○)		● 關係法令等の遵守	請負者は工事に伴う道路占用許可、交通規制の一部解除協議、環境 (騒音・振動・ほこり等) 対策、工事中の消防計画届等関係法令に照らし、必要と思われる手続きを工事完了までに行い、所定の様式により提出すること。	
● 絶縁継手	図示の位置に取付ける。		● 放流納付金等	○ 要 (○ 別途工事 ○ 本工事) ○ 不要		● 檢査協力	工事期間中 (業務履行期間中) 又は工事竣工後 (業務履行後) 以降にかかわらず、当該工事 (業務) に關して南房総市における工事監理や会計検査院による実施検査の対象となつた場合は、受検時の立会い並びに質疑の回答について協力するものとする。	
● 保温及び消音内貼り	○ 通りダクトの保温範囲は (○ 図示による ○) ○ 外気ダクトの保温範囲は (○ 図示による ○) ○ 膨張タンクよりボイラ等への補給水管の保温は、標準仕様書第2編 3.1.4 温水管の項による。 ○ 建物内の空気抜き管の保温は、標準仕様書第2編 3.1.4 温水管の項による。 ○ 空気調和機及びファンコイルの排水管の保温は、標準仕様書第2編 3.1.5 の排水管の項による。 ● 冷媒管の保温外装は表記2-2による。		● 配管材 料	● 給湯用ステンレス鋼銅管 JIS 又は JV (● 5K ○ 10K (図示部分)) ● ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする。 湯沸器の給湯管 (二重管) の温い箇所は保温を行う。なお、保温の種別は標準仕様書第2編 3.1.5 表 3.5.6 の (イ) - (IV) とする。		● 施工体制	工事は設計図面に従い施工する他、設計図に明示されていないもので工事の性質上必要なものは監督員の指示により行う。 なお、請負者は施工前及び施工後において設計図書を照査するものとする。	
● ダクト	● 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。 ○ 高圧1ダクトの適用範囲は図示による。 ○ ステンレスダクト及び塗化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。 ○ 建物系統の長方形排気ダクトの板厚は、標準仕様書より1ランク厚いものを使用する。		● 保 温	別箇所は図示による。		● 社会保険等	下請業者を含め社会保険等に加入すること。	
● 風量測定口	取付け箇所は図示による。		● 配管材 料	(1) 屋内消火栓 一般 ● 配管用炭素鋼管 (白) SGP 地中 中 ● 硬質化ビニル外被覆鋼管 SGP-VS (2) 連結送水管 地中 ○		● 外国人就労者	外国人就労者はを使用する場合は、関係法令を遵守すること。	
● ダンバー	空気調和設備の当該項目による。		● 消火設備	(3) ○ ● 広範囲型 2号消火栓 ○ 易操作性 1号消火栓 ○ 1号消火栓 ○ 2号消火栓 ● 10K 屋外露出配管は標準仕様書第2編 3.1.5 e2・(ハ)・VIIによる保温を行なう。 標準図 (建物導入部の変位吸収配管要領) (○ (a) ○ (b) ○ (c)) による。 別図による。 別図による。		● 喫煙	工事敷地内は禁煙とする。	
● 排気設備	● 撥水装置の当該項目による。		● 水栓	● システム ○ ○ 廉房用熱源 ○ 機器の機能等		● 大規模な地震への対応	1. 工事中に地震があった場合の安全確保と対応について、現場員への周知、確認を徹底すること。 2. 工事中に地震があった場合の地震後における作業の再開及び工程管理については、地震発生後速やかに監督職員に連絡をして対応方法の指示を受けること。 ただし、現場において緊急対応しなければならない状況が発生した場合や、別途明確な基準がある場合はこの限りではない。 なお、引き続き作業を進めることとした場合は、現場の安全点検を確実に実行した後に続行すること。	
● 排煙設備	● 全熱交換ユニット用の内外気ダクト (● 保温の厚さ25mm、範囲は内外気ダクト全てに行う。 ○) ○ 多湿箇所のダクトの保温要 (○ 保温の厚さ25mm、範囲は図示による。 ○) ○ (○ 廉房 ○ 満沸室 ○) の保温要 (保温の仕様及び範囲は図示による。)		● ガス種別	● 都市ガス (供給者名: 発熱量 MJ/m3 (N)) ○ 液化石油ガス				
● システム構成その他	図示による。		● 配管材 料	● 都市ガス ガス事業者の供給規定による。 ○ 液化石油ガス (1) 一般 ○ (2) 地中 ○				
● 自動制御設備	● 電気計装用配線		● 充てん容器	別途 (○ 50kg ○) × 本 ○ 標準図 (液化石油ガス容器取り配管要領) による 本組。				
● 衛生器具設備	● 自動洗浄装置及びその組み込み ● 小便器		● 集合装置	○ 標準図 (液化石油ガス容器転倒防止施工要領) (○ (a) ○ (b)) による。				
	● 洗面器		● 転倒防止等	● 親メーター (貸与品) (○ 直読式 ○ バルス式 (バルス発信器は ○ 買い取り) ○ 子メーター (買い取り) (○ 直読式 ○ バルス式)				
	● 標記板		● メーター	○ 本工事 (図示による) ○ 別途工事 外部警報端子 (○ 無 ○ 有)				
	● 自動水栓の電源供給方式		● ガス漏れ警報器	○ 漏洩検知装置 ○ 電気防食 ○ 引込負担金等 ○ バルク貯槽				
	● 衛生器具ユニット		● 本工事 (図示による) ○ 別途工事 外部警報端子 (○ 無 ○ 有)	○ 本工事 (図示による) ○ 別途工事 外部警報端子 (○ 無 ○ 有)				
	● 洋風便器		● 電気防食	○ 要 ○ 不要				
	● 浴室ユニット		● 引込負担金等	○ 要 (○ 別途工事 ○ 本工事) ○ 不要				
			● バルク貯槽	○ 橫型 ○ 積型 (液化石油ガス貯蔵能力 kg)				
			● 仕様等	別図による。				
			● 設備方式	○ 排水再利用 ● 净化槽 ○ 廉房除害				
			● 仕様等	別図による。				
			● 雨水利用設備					

別表-2 保温工事仕様		* 適用する保温区分 (● 印の付いたものを適用し、○ 印のものは適用しない。)			外 カラ- S	
区分	項目	施工箇所	保温材			
			GW	RW	PSF	
給排水衛生設備配管 給水管 排水管 (屋外露出、床下、暗渠内は除く。) (空調機等の排水管含む。) 通気管 (屋外露出、床下、暗渠内は除く。) (排水管の分岐点より100mm以下の部分) 消水管 (屋外露出部分のみ) 給湯管 (膨張管含む)	給水管	屋内露出(一般居室、廊下)	○	○	●	保温筒+鉄線(PSFの場合粘着テープ) +合成樹脂製カバー
	排水管・通気管		○	○	●	
	給湯管		○	○	—	
	給水管	機械室、書庫、倉庫	●	●	●	保温筒+鉄線(PSFの場合粘着テープ) +原紙+アルミガラスクロス
	排水管・通気管		●	●	●	
	給湯管		○	○	—	
	給水管	天井内、パイプシャフト内、空隙壁中	●	●	●	アルミガラスクロス化粧保温筒 +アルミガラスクロス粘着テープ
	排水管・通気管		●	●	●	
	給湯管		○	○	—	
	給水管・消火管	屋外露出 (バルコニー、開放廊下含む)	○	○	●	保温筒+鉄線(PSFの場合粘着テープ) +ポリエチレンフィルム+外装材
	給湯管	浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない)	○	○	—	
給排水衛生設備機器 鋼製タンク 排気筒 貯湯タンク	給水管	暗渠内(ピット内含む)	○	○	●	保温筒+鉄線(PSFの場合粘着テープ) +ポリエチレンフィルム +着色アルミガラスクロス
	給湯管		○	○	—	
	保温厚	グラスウール保温筒(GW) ロックウール保温筒(RW)	80A以下: 20mm, 100A~150A: 25mm, 200A以上: 30mm			
	ポリスチレンフォーム保温筒(PSF)	80A以下: 20mm, 100A以上: 25mm				
	鋼製タンク	屋内	○	○	○	鉄(PSFの場合鉄又は接着剤) +保温板(厚さ25mm)
		屋外	○	○	○	+ポリスチレンフィルム+鉄線+外装材
	貯湯タンク	屋内	○	○	—	鉄+保温板(厚さ25mm)+鉄線+外装材
		屋外	○	○	—	
	排気筒	隠ぺい箇所	—	○	—	保温帶(厚さ50mm)+鉄線 +アルミガラスクロス+金網
空気調和設備配管 温水管 (膨張管含む) 蒸気管 (低圧(0.1MPa未満)の蒸気)	温水管	屋内露出(一般居室、廊下)	○	○	—	保温筒+鉄線+合成樹脂製カバー
	蒸気管		○	○	—	
	温水管	機械室、書庫、倉庫	○	○	—	保温筒+鉄線+原紙
	蒸気管		○	○	—	+アルミガラスクロス
	温水管	天井内、パイプシャフト内、空隙壁中	○	○	—	アルミガラスクロス化粧保温筒 +アルミガラスクロス粘着テープ
	蒸気管		○	○	—	
	温水管	屋外露出 (バルコニー、開放廊下含む)	○	○	—	保温筒+鉄線
	蒸気管	浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない)	○	○	—	+ポリエチレンフィルム+外装材
	温水管	暗渠内(ピット内含む)	○	○	—	保温筒+鉄線+ポリエチレンフィルム
	蒸気管		○	○	—	+着色アルミガラスクロス
冷水管 冷温水管 (膨張管含む) 冷媒管 ブライン管	保温厚	グラスウール保温筒(GW) ロックウール保温筒(RW)	温水管	80A以下: 20mm, 100A~150A: 25mm, 200A以上: 30mm		
		蒸気管	蒸気管	25A以下: 20mm, 32A~50A: 30mm, 65A以上: 40mm		
	冷水管	屋内露出(一般居室、廊下)	○	○	○	保温筒+鉄線(PSFの場合粘着テープ)
	冷温水管		○	○	○	+ポリエチレンフィルム
	冷媒管		○	○	—	+合成樹脂製カバー
	ブライン管		—	—	○	
	冷水管	機械室、書庫、倉庫	○	○	○	保温筒+鉄線+ポリエチレンフィルム
	冷温水管		○	○	○	+原紙+アルミガラスクロス
	冷媒管		○	○	—	
	ブライン管		—	—	○	保温筒+粘着テープ
	冷水管	天井内、パイプシャフト内、空隙壁中	—	—	○	+ポリエチレンフィルム
	冷温水管		○	○	○	+アルミガラスクロス
	冷媒管		○	○	—	
	ブライン管		—	—	○	
	冷水管	天井内、パイプシャフト内	—	—	○	
	冷温水管	屋外露出 (バルコニー、開放廊下含む)	○	○	○	保温筒+鉄線(PSFの場合粘着テープ)
	冷媒管		○	○	○	+ポリエチレンフィルム
	ブライン管		○	○	—	+外装材
	冷水管		—	—	○	
	冷温水管	暗渠内(ピット内含む)	○	○	○	保温筒+鉄線(PSFの場合粘着テープ)
	冷媒管		○	○	—	+ポリエチレンフィルム
	ブライン管		—	—	○	+着色アルミガラスクロス
	冷水管		—	—	○	
冷媒管 (断熱材被覆銅管)	保温厚	グラスウール保温筒(GW) ロックウール保温筒(RW)	温水管	25A以下: 30mm, 32A~200A: 40mm, 250A以上: 50mm		
		ポリスチレン フォーム保温筒 (PSF)	冷水管・冷温水管	25A以下: 30mm, 32A~200A: 40mm, 250A以上: 50mm		
			冷水管(水温度2~4°C)	20A以下: 30mm, 25A~100A: 40mm, 125A以上: 50mm		
			ブライン管	25A以下: 40mm, 25A~80A: 50mm, 100A以上: 65mm		
				25A以下: 40mm, 25A~80A: 50mm, 100A以上: 65mm		
空気調和設備機器 冷温水ヘッダー 冷水ヘッダー 冷温水タンク 冷水タンク 温水ヘッダー 蒸気ヘッダー 温水タンク 還水タンク 熱交換器 膨張タンク	ガス管保温厚	10mm以上(冷媒専用で圧縮機が屋内の場合) 20mm以上			液管保温厚	10mm以上 (ただし、9.52mm以下は)
		屋内露出(一般居室、廊下)	●	合成樹脂カバー	○ 保温化粧ケース (○)	製
	外装材	機械室、書庫、倉庫	●	合成樹脂カバー	○ 保温化粧ケース (○)	製
		屋外露出	●	ステンレス鋼板	○ 保温化粧ケース (○) 樹脂製 ○	製
空気調和設備ダクト 長方形ダクト (全熱交換器用 ダクトは、保温 厚25mmとする)	保温厚	グラスウール保温筒(GW) ロックウール保温筒(RW)	温水管	25A以下: 30mm, 32A~200A: 40mm, 250A以上: 50mm		
		ポリスチレン フォーム保温筒 (PSF)	冷水管・冷温水管	25A以下: 30mm, 32A~200A: 40mm, 250A以上: 50mm		
			冷水管(水温度2~4°C)	20A以下: 30mm, 25A~100A: 40mm, 125A以上: 50mm		
			ブライン管	25A以下: 40mm, 25A~80A: 50mm, 100A以上: 65mm		
				25A以下: 40mm, 25A~80A: 50mm, 100A以上: 65mm		
				25A以下: 40mm, 25A~80A: 50mm, 100A以上: 65mm		
				25A以下: 40mm, 25A~80A: 50mm, 100A以上: 65mm		
				25A以下: 40mm, 25A~80A: 50mm, 100A以上: 65mm		
				25A以下: 40mm, 25A~80A: 50mm, 100A以上: 65mm		
				25A以下: 40mm, 25A~80A: 50mm, 100A以上: 65mm		
空気調和設備ダクト スパイラル ダクト (全熱交換器用 ダクトは、保温 厚25mmとする)	保温厚	温水管	温水管	25A以下: 30mm, 32A~200A: 40mm, 250A以上: 50mm		
		温水管	温水管	25A以下: 30mm, 32A~200A: 40mm, 250A以上: 50mm		
		温水管	温水管	20A以下: 30mm, 25A~100A: 40mm, 125A以上: 50mm		
		温水管	温水管	20A以下: 30mm, 25A~100A: 40mm, 125A以上: 50mm		
		温水管	温水管	20A以下: 30mm, 25A~100A: 40mm, 125A以上: 50mm		
		温水管	温水管	20A以下: 30mm, 25A~100A: 40mm, 125A以上: 50mm		
		温水管	温水管	20A以下: 30mm, 25A~100A: 40mm, 125A以上: 50mm		
		温水管	温水管	20A以下: 30mm, 25A~100A: 40mm, 125A以上: 50mm		
		温水管	温水管	20A以下: 30mm, 25A~100A: 40mm, 125A以上: 50mm		
		温水管	温水管	20A以下: 30mm, 25A~100A: 40mm, 125A以上: 50mm		
消音内張り 排煙ダクト 煙道	サプライチャンバー		○	○	—	鉄+保温板(厚さ50mm)+外装材
	消音エリボ		●	●	—	鉄+アルミガラスクロス化粧保温板(厚さ25mm)+アルミガラスクロス粘着テープ
	長方形	屋内隠ぺい	○	○	—	
	円形	屋内隠ぺい	○	○	—	
	長方形		○	○	—	
	円形		○	○	—	
			○	○	—	
			○	○	—	
			○	○	—	
			○	○	—	

別表-3 工事区分表	
開口部	はり、床、壁貫通部 埋込形(分電盤、端子盤等) 埋込形消火栓ボックス 軽量鉄骨下地天井、壁 スリーブ穴埋め、型枠 鉄骨、PC板等への穴開き
基礎	屋内 配電盤、制御盤 受水槽、サーボモーター 屋外 配電盤、制御盤 受水槽、消火栓ボックス 屋上 テレビアンテナ 高架水槽、クーラント水槽 架台、アンカーボルト
点検口	床、天井、壁 配線ピット、トレーンチャンネル
配管配線	機器付属の制御盤 (接続) 制御盤と動力盤の間 天井吊り形FCU及び全熱交換器 煙感知器から連動制御
防油堤	
インサート、吊りボルト	
換気扇枠	
外部取り付けガラリ(ダクト)	
既製樹縁塊	GL
既製樹側塊	目地モルタル
モルタル仕上げ	
モルタル	
コンクリート	
捨コンクリート	100
寸法	深さ H-600以下 W S-1 T 450×450 t 45 A 100 A 700



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

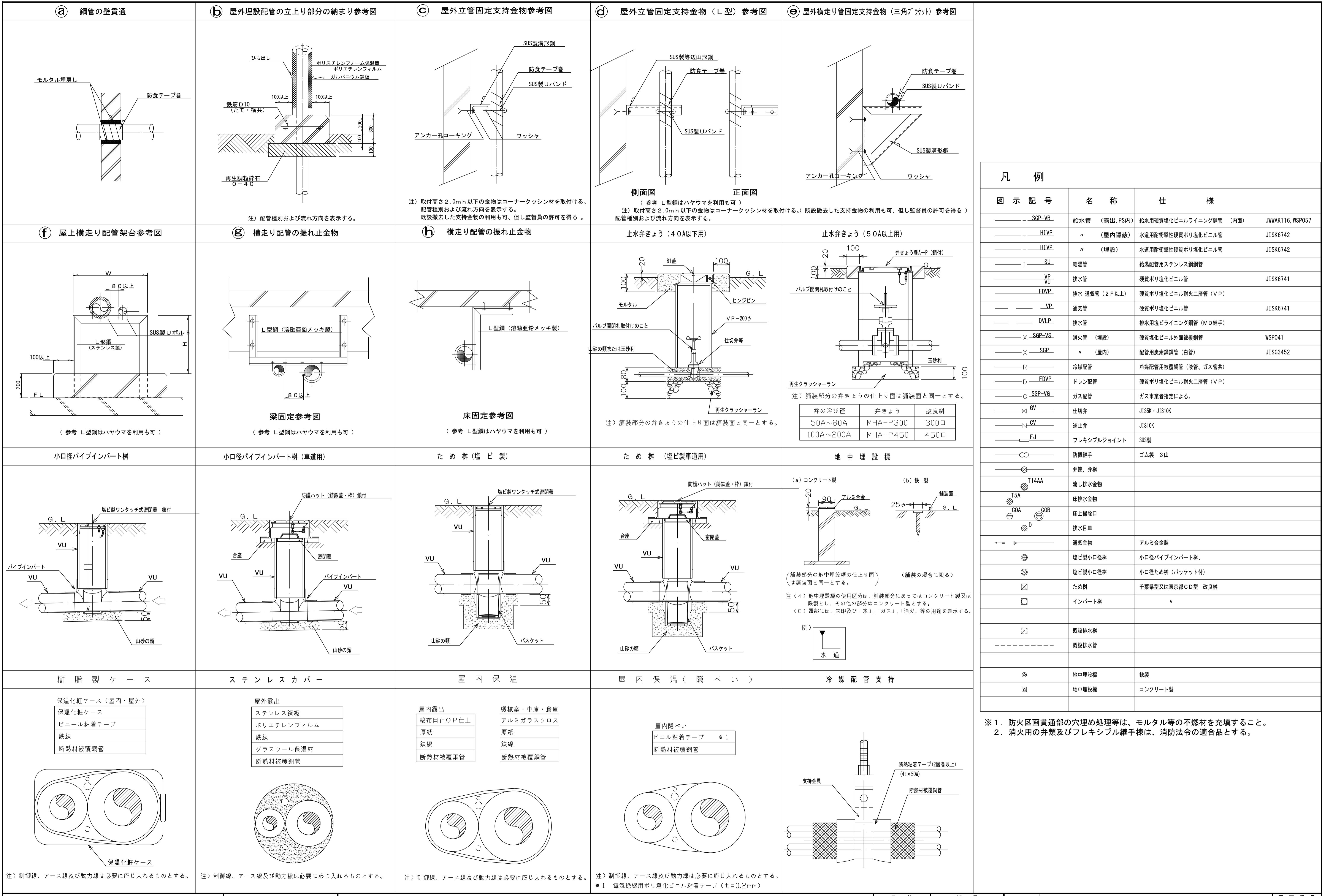
樹標準構成表

W	H	側塊			
		150H	300H	450H	600H
450	250 ~ 400				1
450	400 ~ 550	1			1
450	560 ~ 700		1		1
450	710 ~ 850			1	1
600	530 ~ 680		1		1
600	690 ~ 830	1	1		1
600	840 ~ 980				2
600	990 ~ 1130	1			2
600	1140 ~ 1280		1		2
600	1290 ~ 1430	1	1		2

寸法	深さ		寸法	寸法	
	H=600以下	H=600超		W	A
	S-1	S-2		450×450	600×600
W	450×450	600×600		520×520	670×670
T	45	50		650×650	800×800
t	100	120		45	50
A	700	850		100	120

1. 蓋は鋳鉄製防臭蓋とする。
(鎖付き、汚水マーク入り)
2. 既製枠側塊、縁塊は、すべて鉄筋入りとする。
3. 既製枠側塊、縁塊は、ズレを防止する構造とする。

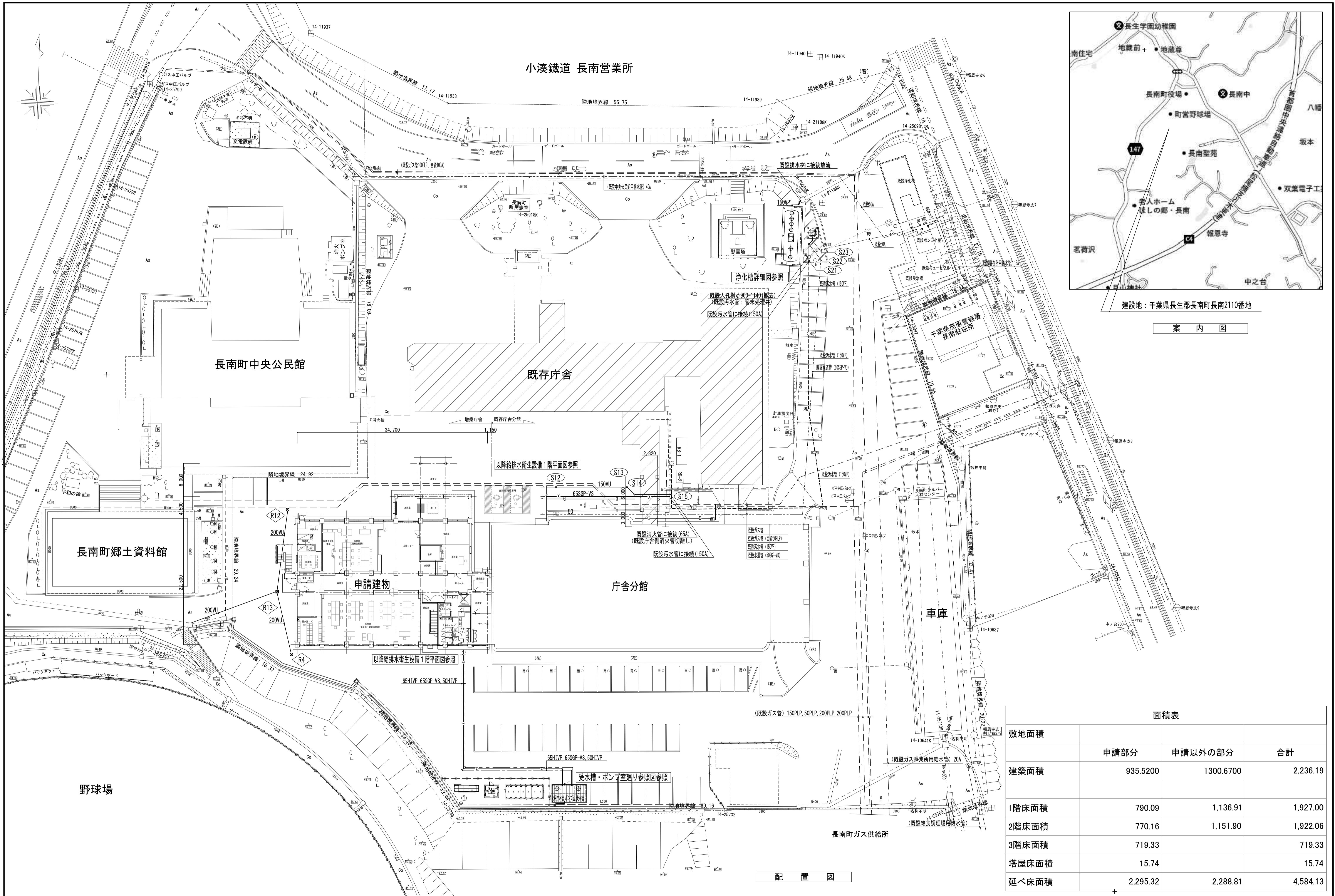
工事区分表										(A : 建築工事, E : 電気設備工事、M : 機械設備工事)													
項目			A	E	M		備考	項目			A	E	M		備考	項目			A	E	M		備考
躯体関係										仕上げ関係													
1. RC造 (梁・壁・床)の 貫通孔・開口部	貫通孔のスリーブ材及び取付け		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			1. 軽鉄天井・壁下地	補強を要するボードの切り込み及び下地の補強		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			11. その他	2重ピット及びトレチのマンホールふた						
	補強を要する型枠材及び取付け		<input type="checkbox"/>						補強を要しないボードの切り込み		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				機器搬入用フック ビーム						
	補強を要しない型枠材及び取付け		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				開口部の墨出し		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				チェーンブロック						
	貫通孔・開口部の墨出し		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			2. 可動間仕切り	切り込み及び補強						化粧マンホール上ふたの表面仕上げ	<input type="checkbox"/>							
	貫通孔・開口部の補強		<input type="checkbox"/>						位置ボックス						点検口(天井・床下)	<input type="checkbox"/>							
	スリーブ・型枠の穴埋め		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	防火区画、防煙区画									排煙口等の天井仕上材の取付け								
								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		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			消火器及び消火器収納箱の設置		<input type="checkbox"/>						
2. S、SRC造の 梁貫通孔	S・SRC造貫通鋼管スリーブ・補強														煙突底部排水目皿・排水管								
	使用されたスリーブの穴埋め								外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ		<input type="checkbox"/>				くつべきマット・玄関マット・自動扉マット部 床排水金物(目皿共)・排水管	<input type="checkbox"/>							
	予備スリーブの穴埋め								ウェザーカバー、ベンドキャップ		<input type="checkbox"/>				くつ洗い流し部排水金物・排水管								
3. 設備機器の基礎	建築設計図に記入のあるもの		<input type="checkbox"/>					4. 外壁まわり	換気扇(取付枠)		<input type="checkbox"/>				11. その他	ルーフドレン	<input type="checkbox"/>						
	屋内の基礎(建築設計図に記入のないもの)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					流し台・つり戸棚・水切り棚・コンロ台		<input type="checkbox"/>					鏡の撤去、新設		<input type="checkbox"/>					
	屋外・屋上の基礎		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				フード(ステンレス製、製作物)、レンジフードファン		<input type="checkbox"/>					手洗いカウンター、手洗いの新設		<input type="checkbox"/>					
	屋上基礎で押さえコンにアンカーしない軽微なもの		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				5. 湯沸室まわり	電機温水器、給湯水栓		<input type="checkbox"/>					和便器の撤去、腰掛便器の撤去、新設							
	機器取り付け用アンカー・架台		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												和便器の撤去箇所のはり補修・床仕上げ							
	屋内受水タンク用の基礎															手すり下地、洗面カウンターの補強下地材等	<input type="checkbox"/>						
4. 昇降機関係	昇降機の躯体		<input type="checkbox"/>					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		<input type="checkbox"/>					上記以外の衛生器具の補強下地材等	<input type="checkbox"/>						
	機械室の躯体								既製浴槽(ふたを含む)		<input type="checkbox"/>					更新配管に係る床、壁はり及び補修							
	機械室の床開口								浴室及び便所の床排水金具		<input type="checkbox"/>					トイレベースの紙巻器の撤去、新設							
	機械室の床配管ピット・蓋							7. 便所まわり						屋外排水設備・外構									
	機械室の上げ床コンクリート打設・仕上								洗面カウンター		<input type="checkbox"/>				1. 雨水	屋外雨水排水設備		<input type="checkbox"/>					
	巻上機周囲のチェックカーブレート敷								鏡(規格寸法のみ)		<input type="checkbox"/>				樹及び樹ふた		<input type="checkbox"/>						
	昇降路内ピット防水・集水樹		<input type="checkbox"/>						衛生器具ユニット		<input type="checkbox"/>				2. 雜排水・汚水	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備		<input type="checkbox"/>					
	各階出入入口穴あけ・同補強		<input type="checkbox"/>						身障者用手すり		<input type="checkbox"/>				樹及び樹ふた		<input type="checkbox"/>						
	三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補修		<input type="checkbox"/>					8. 事務室まわり	ファンコイルカバー						化粧マンホール上ふたの表面仕上げ								
	出入口扉、三方枠及び幕板		<input type="checkbox"/>						家具組み込み洗面器		<input type="checkbox"/>				厨房グリース阻集器設置工事								
	出入口扉、三方枠及び幕板の各補強鉄骨		<input type="checkbox"/>						家具組み込み洗面器用の水栓、排水金物		<input type="checkbox"/>				3. 植栽	植栽及び客土							
	昇降路がRC造及びSRC造の時、軌条、中間ビーム ・ブレケット他昇降路内の鋼製部材式		<input type="checkbox"/>					9. フリーアクセス フロア	コンセント		<input type="checkbox"/>				伐採、抜根								
	昇降路がS造の時の中間ビームブレケット受けピース		<input type="checkbox"/>						床パネルの切り込み加工		<input type="checkbox"/>				4. ユニット形浄化槽	ピット形の躯体及び砂充てん		<input type="checkbox"/>					
	機械室天井フック取付		<input type="checkbox"/>												上記以外のユニット形浄化槽本体・配管及び据付等		<input type="checkbox"/>						
	ホール押釦・インジケータ・鋼索などの壁開口		<input type="checkbox"/>					10. 自動扉・電動 シャッターまわり	防火戸の自動閉鎖装置		<input type="checkbox"/>				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								上部シャッター 本体・制御盤・手動閉鎖装置・ヒューズ装置		<input type="checkbox"/>					上記以外のオイルタンク本体・配管及び据付等		<input type="checkbox"/>					
	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		<input type="checkbox"/>						排煙窓本体・自動閉鎖装置							6. その他	駐車場ガソリントラップ(コンクリート造)						
	昇降路内ピット点検用タラップ		<input type="checkbox"/>					11. その他	防煙たれ壁本体・駆動装置						電気配線配管								
	点検用コンセント		<input type="checkbox"/>						上部電動シャッター・排煙窓 防煙たれ壁運動制御装置の感知器							機器付属の制御盤以降の配管配線(接地線共)	<input type="checkbox"/>						
	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		<input type="checkbox"/>						自動扉の本体・駆動装置・検出装置(センサー)		<input type="checkbox"/>					機器付属の制御盤への電源供給配管配線	<input type="checkbox"/>						
5. その他	トラフ・ピット類(ふたを含む)		<input type="checkbox"/>						自動扉の手元電源スイッチ		<input type="checkbox"/>					自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線							
	湧水・汚水ピット・RC造各種水槽							12. その他	電気錠の本体、扉内配線		<input type="checkbox"/>					昇降機器と付属操作スイッチの渡り配管配線	<input type="checkbox"/>						
	同上用防水・マンホール・タラップ等		<input type="checkbox"/>						電気錠の扉までの配管及び配線		<input type="checkbox"/>					換気機器と付属操作スイッチの渡り配管配線	<input type="checkbox"/>						
	避雷設備・同接地工事		<input type="checkbox"/>						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		<input type="checkbox"/>					煙感知器から連動制御盤を経て防火戸に至る配管配線	<input type="checkbox"/>						
	セメント成形板の壁開口・補強							13. その他	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		<input type="checkbox"/>					エアコン室内機二次側及びスイッチ配線配管	<input type="checkbox"/>		</				



凡 例

図示記号	名 称	仕 様
SGP-VB	給水管 (露出, PS内)	給水用硬質化ビニルライニング銅管 (内面) JWAK116, WSP057
HIVP	" (屋内隠蔽)	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 JISK6742
HIVP	" (埋設)	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 JISK6742
I-SU	給湯管	給湯配管用ステンレス鋼管
VP-VU	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 JISK6741
FDVP	排水、通気管 (2F以上)	硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 (VP)
VP	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管 JISK6741
DVLP	排水管	排水用塩ビライニング銅管 (MD継手)
X-SGP-VS	消火管 (埋設)	硬質塩化ビニル外面被覆銅管 WSP041
X-SGP	" (屋内)	配管用炭素鋼銅管 (白管) JISG3452
R	冷媒配管	冷媒配管用被覆銅管 (液管、ガス管)
D-FDVP	ドレン配管	硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 (VP)
C-SGP-VG	ガス配管	ガス事業者指定による。
GV	仕切弁	JIS5K, JIS10K
CV	逆止弁	JIS10K
FJ	フレキシブルジョイント	SUS製
CO	防振継手	ゴム製 3山
⊗	弁管、弁樹	
T14AA	流し排水金物	
T5A	床排水金物	
COA COB	床上掃除口	
D	排水目皿	
□	通気金物	アルミ合金製
◎	塩ビ製小口径樹	小口径パイプインパート樹
◎	塩ビ製小口径樹	小口径ため樹 (パケット付)
☒	ため樹	千葉県型又は東京都C-D型 改良樹
□	インパート樹	"
☒	既設排水樹	
---	既設排水管	
◎	地中埋設標	鉄製
▣	地中埋設標	コンクリート製

※ 1. 防火区画貫通部の穴埋め処理等は、モルタル等の不燃材を充填すること。
2. 消火用の弁類及びフレキシブル継手は、消防法令の適合品とする。



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			
GHP110	(室外機)	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: 71.0 kw (JIS条件)	0.028 (1.190)						
		暖房能力: 80.0 kw (JIS条件)	0.041 (0.744)						
		ガス消費量: 64.9 kw (12A)		0.499x1					
		冷媒配管: (液) φ15.88 (ガス) φ31.75		0.572x1					
		外形寸法: 1,660W x 880D x 2,245H			0.13				
		重量: 825.0 kg				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	(室内機)	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 kw (JIS条件)	0.056				1	1 女子トイレ	
		暖房能力: 4.0 kw (JIS条件)	0.056						
		冷媒配管: (液) φ6.35 (ガス) φ12.70							
		外形寸法: 880W x 658D x 245H							
		重量: 24.5 kg							
		付属品: 標準付属品一式共							
GHP112	(室内機)	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 kw (JIS条件)	0.039						
		暖房能力: 4.0 kw (JIS条件)	0.035						
		冷媒配管: (液) φ6.35 (ガス) φ12.70							
		外形寸法: 1,070W x 700D x 360H							
		重量: 29.0 kg							
		付属品: 標準付属品一式共							
GHP113	(室内機)	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 kw (JIS条件)	0.059						
		暖房能力: 6.3 kw (JIS条件)	0.056						
		冷媒配管: (液) φ6.35 (ガス) φ12.70							
		外形寸法: 1,285W x 700D x 360H							
		重量: 33.0 kg							
		付属品: 標準付属品一式共							
GHP114	(室内機)	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: 11.2 kw (JIS条件)	0.097						
		暖房能力: 12.5 kw (JIS条件)	0.093						
		冷媒配管: (液) φ9.52 (ガス) φ15.88							
		外形寸法: 950W x 950D x 296H							
		重量: 47.0 kg							
		付属品: 標準付属品一式共							
GHP115	(室内機)	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 kw (JIS条件)	0.052				1	1 更衣室(1)	
		暖房能力: 6.3 kw (JIS条件)	0.038						
		冷媒配管: (液) φ6.35 (ガス) φ12.70							
		外形寸法: 950W x 950D x 296H							
		重量: 24.5 kg							
		付属品: 標準付属品一式共							
GHP120	(室外機)	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: 56.0 kw (JIS条件)	0.028 (0.914)						
		暖房能力: 63.0 kw (JIS条件)	0.041 (0.628)						
		ガス消費量: 44.8 kw (12A)		0.321x1					
		冷媒配管: (液) φ15.88 (ガス) φ28.58		0.431x1					
		外形寸法: 1,660W x 880D x 2,245H			0.13				
		重量: 795.0 kg				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	(室内機)	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 kw (JIS条件)	0.052						
		暖房能力: 6.3 kw (JIS条件)	0.038						
		冷媒配管: (液) φ6.35 (ガス) φ12.70							
		外形寸法: 950W x 950D x 296H							
		重量: 24.5 kg							
		付属品: 標準付属品一式共							
GHP122	(室内機)	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 kw (JIS条件)	0.052						
		暖房能力: 6.3 kw (JIS条件)	0.038						
		冷媒配管: (液) φ6.35 (ガス) φ12.70							
		外形寸法: 950W x 950D x 296H							
		重量: 24.5 kg							
		付属品: 標準付属品一式共							
GHP123	(室内機)	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 kw (JIS条件)	0.072				4	1 福祉課・健康保健課	
		暖房能力: 8.0 kw (JIS条件)	0.068						
		冷媒配管: (液) φ9.52 (ガス) φ15.88							
		外形寸法: 950W x 950D x 296H							
		重量: 25.5 kg							
		付属品: 標準付属品一式共							
						</			

空氣調和設備機器表 (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	
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) 冷房能力: 8.0 kW (JIS条件) (室内機) 暖房能力: 9.0 kW (JIS条件) 冷媒配管: (液) φ 9.52 (ガス) φ 15.88 外形寸法: 950W × 950D × 296H 重量: 25.5 kg 付属品: 標準付属品一式共	送風機 0.086 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081	1 1 1 1 1 1	200 200 200 200 200 200	0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053	1 2 1 1 1 1	3 3 3 3 3 3	応接室 委員会室 3階ホール	
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 冷房能力: 71.0 kW (JIS条件) (室外機) 暖房能力: 80.0 kW (JIS条件) ガス消費量: 64.9 kW (12A) 冷媒配管: (液) φ 15.88 (ガス) φ 31.75 外形寸法: 1,660W × 880D × 2,245H 重量: 825.0 kg 付属品: 防振架台, 標準付属品一式共	(発電なし) 0.028 (1.190) 0.041 (0.744) 0.499x1 0.572x1 冷却水ポンプ出力 ガスエンジン定格出力	3 0.028 (1.190) 0.041 (0.744) 0.499x1 0.572x1 0.13 15.7	200 0.028 (1.190) 0.041 (0.744) 0.499x1 0.572x1 冷却水ポンプ出力 ガスエンジン定格出力		1	R	屋上	(鉄骨基礎:建築工事)
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) 冷房能力: 4.5 kW (JIS条件) (室内機) 暖房能力: 5.0 kW (JIS条件) 冷媒配管: (液) φ 6.35 (ガス) φ 12.70 外形寸法: 1,180W × 658D × 245H 重量: 30.5 kg 付属品: 標準付属品一式共	送風機 0.075 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069	1 0.075 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069	200 0.075 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069	0.078 0.078 0.078 0.078 0.078 0.078	1	3	調整室	
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) 冷房能力: 4.5 kW (JIS条件) (室内機) 暖房能力: 5.0 kW (JIS条件) 冷媒配管: (液) φ 6.35 (ガス) φ 12.70 外形寸法: 950W × 950D × 296H 重量: 24.5 kg 付属品: 標準付属品一式共	送風機 0.047 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034	1 0.047 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034	200 0.047 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034	0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053	2	3	傍聴席	
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) 冷房能力: 7.1 kW (JIS条件) (室内機) 暖房能力: 8.0 kW (JIS条件) 冷媒配管: (液) φ 9.52 (ガス) φ 15.88 外形寸法: 950W × 950D × 296H 重量: 25.5 kg 付属品: 標準付属品一式共	送風機 0.072 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068	1 0.072 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068	200 0.072 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068	0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053	2	3	議員控室	
GHP324	ガスヒートポンプエアコン	型式:天井埋込ダクト形 冷房能力: 7.1 kW (JIS条件) (室内機) 暖房能力: 8.0 kW (JIS条件) 風量: (急) 19.5 m ³ /min、(弱) 16.0 m ³ /min 機外静圧: (定格) 100 Pa (静圧範囲 50 Pa ~ 200 Pa) 冷媒配管: (液) φ 9.52 (ガス) φ 15.88 外形寸法: 1,000W × 700D × 300H 重量: 35.0 kg 付属品: 標準付属品一式共	送風機 0.137 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125	1 0.137 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125	200 0.137 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125	0.300 0.300 0.300 0.300 0.300 0.300	6	3	議場	
	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)

空気調和設備機器表 (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: 4.5 kw (JIS条件)	1.350							
		暖房能力: 5.0 kw (JIS条件)	1.400							
		冷媒配管: (液) φ 6.35 (ガス) φ 12.70	圧縮機	3	200	0.92				
		(室外機) 外形寸法: 795W × 300D × 595H	送風機			0.070				
		重量: 38.0 kg								
		(室内機) 外形寸法: 1,180W × 658D × 245H	送風機			0.078				
		重量: 30.5 kg								
		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: 5.6 kw (JIS条件)	1.740							
		暖房能力: 6.3 kw (JIS条件)	1.790							
		冷媒配管: (液) φ 6.35 (ガス) φ 12.70	圧縮機	3	200	1.18				
		(室外機) 外形寸法: 795W × 300D × 595H	送風機			0.070				
		重量: 42.0 kg								
		(室内機) 外形寸法: 1,000W × 800D × 272H	送風機			0.230				
		重量: 38.0 kg								
		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: 7.1 kw (JIS条件)	2.300							
		暖房能力: 8.0 kw (JIS条件)	2.370							
		冷媒配管: (液) φ 9.52 (ガス) φ 15.88	圧縮機	3	200	1.70				
		(室外機) 外形寸法: 795W × 300D × 595H	送風機			0.070				
		重量: 44.0 kg								
		(室内機) 外形寸法: 1,270W × 690D × 235H	送風機			0.091				
		重量: 31.0 kg								
		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:天井埋込カセット形(4方向)ペアタイプ					1	2	防災室	(冷媒種: R32)
		冷房能力: 10.0 kw (JIS条件)	2.470				1	2	会議室	
		暖房能力: 11.2 kw (JIS条件)	2.350							
		冷媒配管: (液) φ 9.52 (ガス) φ 15.88	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: 70.0 kg								
		(室内機) 外形寸法: 950W × 950D × 338H	送風機			0.106				
		重量: 30.5 kg								
		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:除湿専用天吊形 (冷媒種: R407C)					1	1	書庫	(KEH-P08A1-SUS-BKN-RC) 三菱電機同等品以上)
		除湿能力: 2.0 L/h								
		外形寸法: 1,020W × 570D × 400H								
		外装: ステンレス素地								
		重量: 57.0 kg								
		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)								
		他標準付属品一式共								

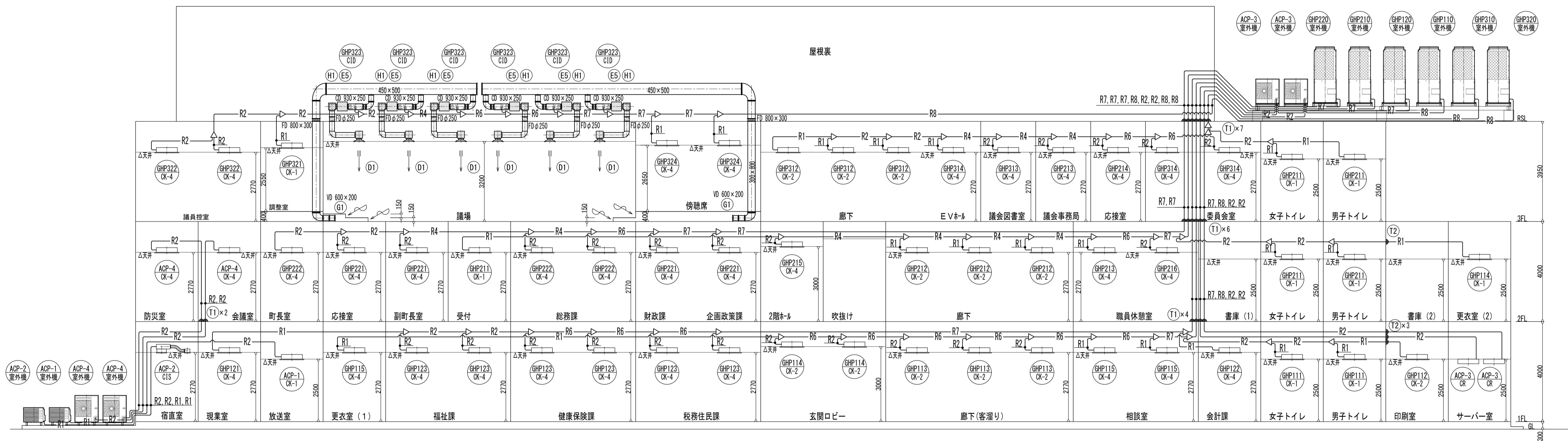
記号	名称	仕様	チャンバーボックス	内張 GW25	外側 GW25	内面塗装	外部塗装	数量	備考
D 1	シーリングディフューザー	CA形、形番: #25	350 × 350 × 350	○	○	○	○	6	(議場天井内は外面塗装)
D 2	線状吹出口	BL-K形、L=1,000mm	1,100 × 350 × 350	○	○	○	○	6	(議場天井内は外面塗装)
D 3	吹出口ユニット	φ200用 (K-DGS9EW)	640 × 160 × 330					2	
E 5	チャンバーボックス		900 × 500 × 450	○				6	
G 1	クリンブ金網	1,000 × 200						4	
H 1	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)	(外形×最小肉厚)	
R 1	冷媒配管	冷媒配管用被覆鋼管 (液管保温厚 8mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ 6.35 × 0.8	φ 12.70 × 0.8	
R 2	冷媒配管	冷媒配管用被覆鋼管 (液管保温厚 8mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ 9.52 × 0.8	φ 15.88 × 1.0	
R 3	冷媒配管	冷媒配管用被覆鋼管 (液管保温厚 8mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ 9.52 × 0.8	φ 19.05 × 1.0	
R 4	冷媒配管	冷媒配管用被覆鋼管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ 9.52 × 0.8	φ 22.22 × 1.0	
R 5	冷媒配管	冷媒配管用被覆鋼管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ 12.7 × 0.8	φ 25.40 × 1.0	
R 6	冷媒配管	冷媒配管用被覆鋼管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ 12.7 × 0.8	φ 28.52 × 1.0	
R 7	冷媒配管	冷媒配管用被覆鋼管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ 15.88 × 1.0	φ 28.52 × 1.0	
R 8	冷媒配管	冷媒配管用被覆鋼管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ 15.88 × 1.0	φ 31.75 × 1.1	
R 9	冷媒配管	冷媒配管用被覆鋼管 (液管保温厚 10mm以上、ガス管保温厚20mm以上)	φ 19.05 × 1.0	φ 31.75 × 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、ステンレスラッキン (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、ステンレス製アンダーアングル支持架台とし、ステンレス製 (SUS304) 後施工アンカーフックとする。
- 室外機の一般機器は防護パネル付とし、GHP系は保護網付とする。
- 屋上設置の室外機は、防振架台付とする



空調設備 配管系統図 NONSCAL E

1

例
GHP111
CK-1
機器記号
形式記号

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)

(L=1000mm)

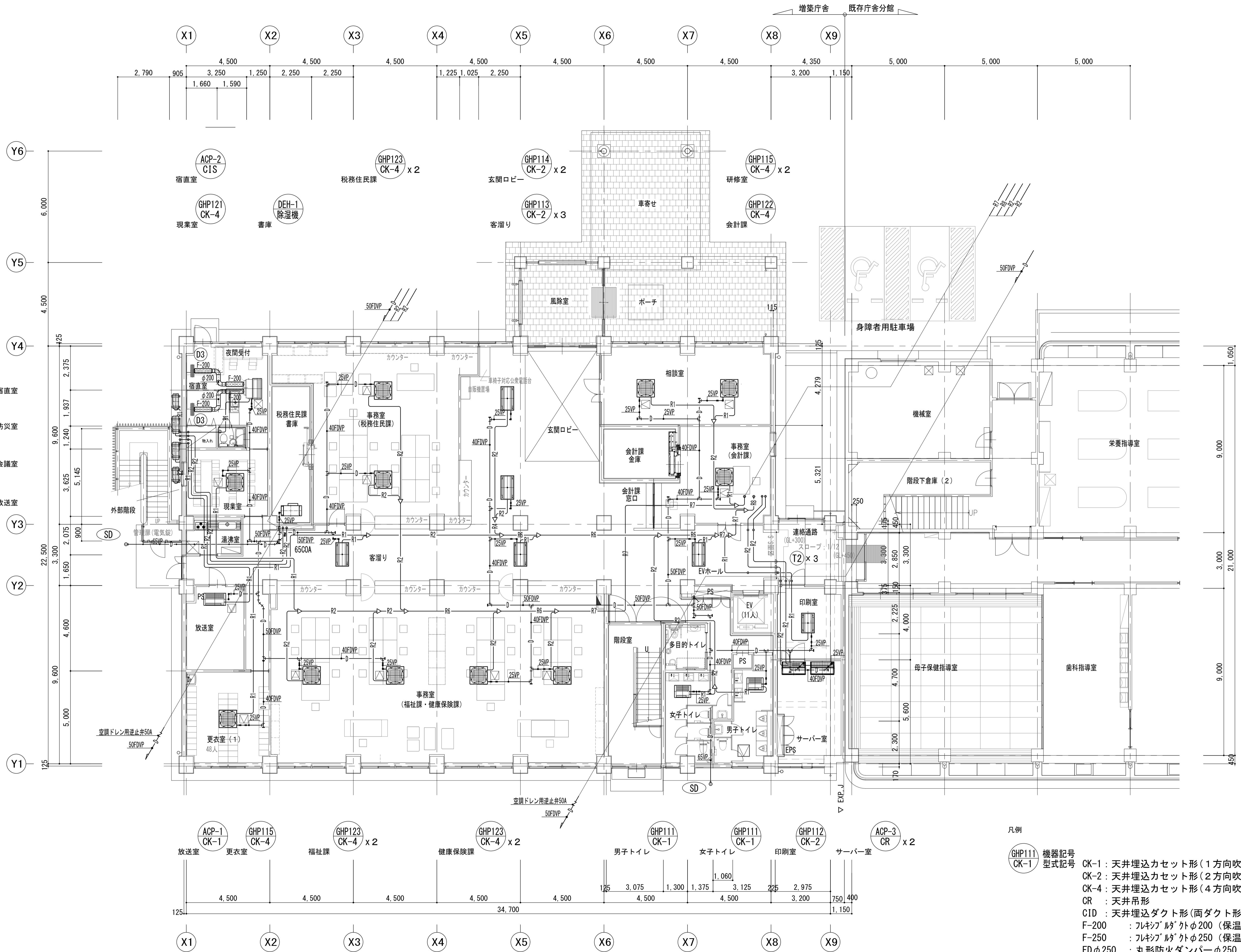
ヨリキヨリルタ外約200 (保温有, L=1000mm)
ヨリキヨリルタ外約250 (保温有, L=1000mm)

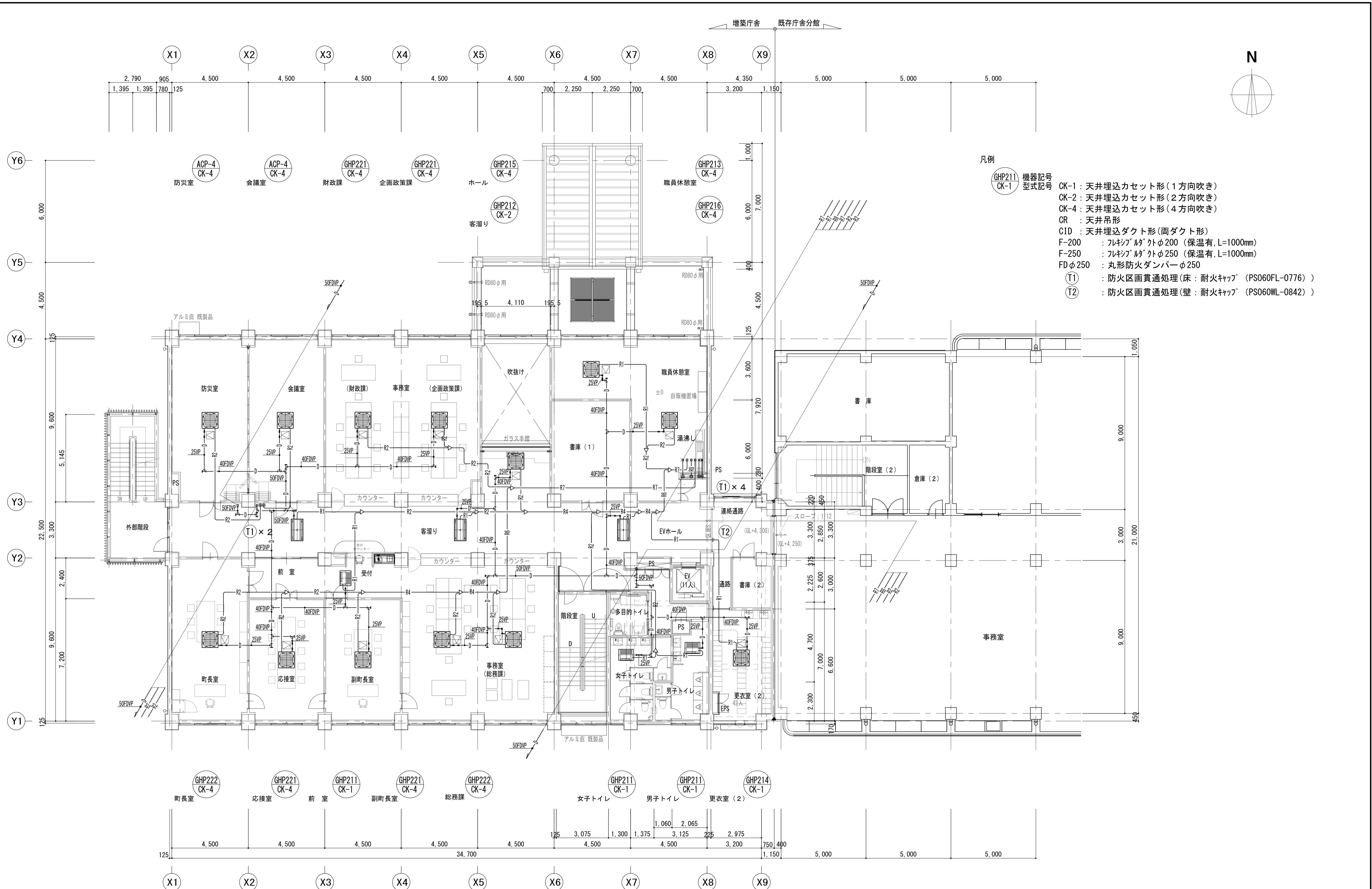
フレキシブルガトウΦ250（保温有、L-1000mm）
丸形防火ダンパーΦ250

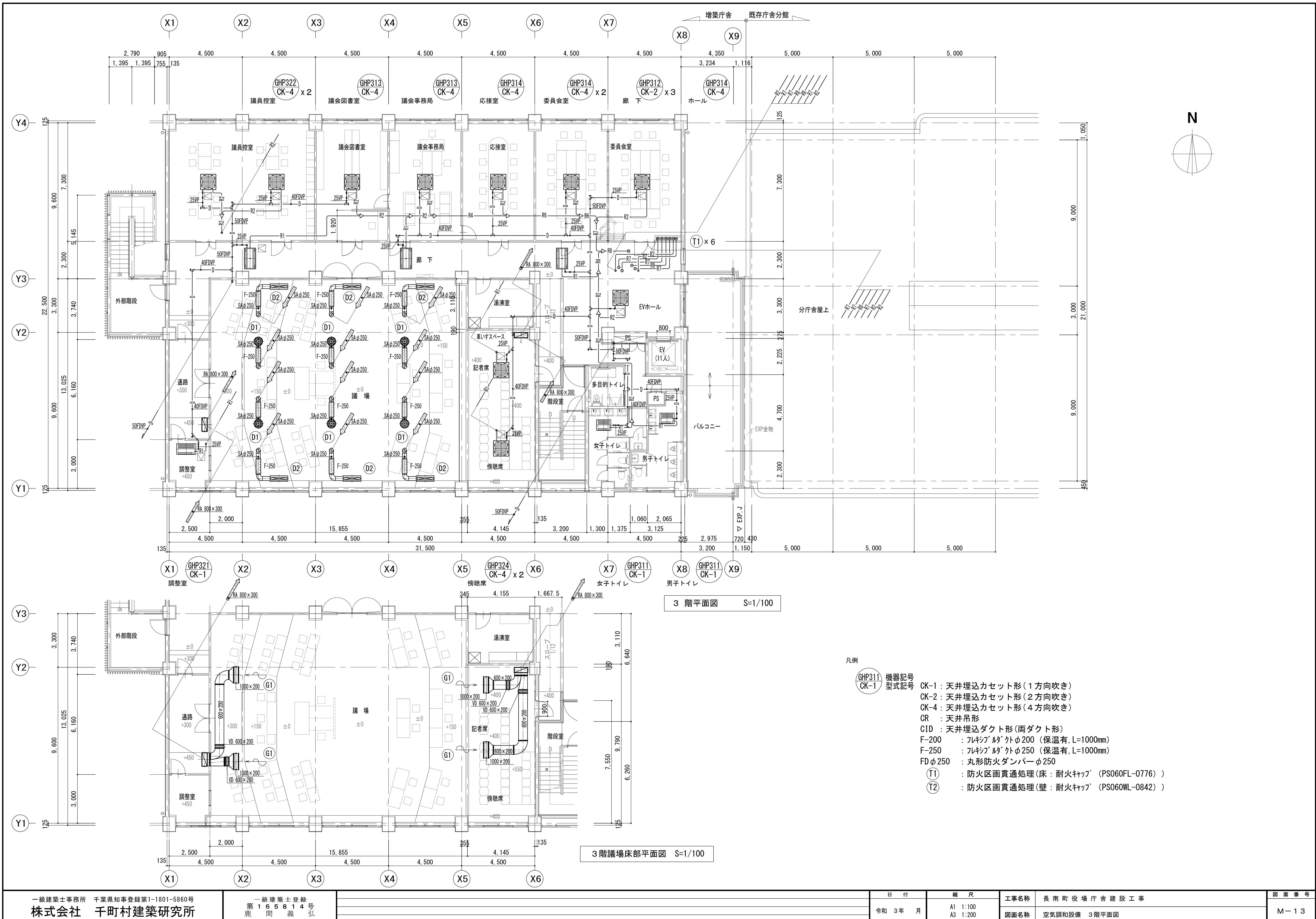
丸形耐火タブバーΦ250
防火区画貫通処理(床・耐火ヒヤコ) (BS06)

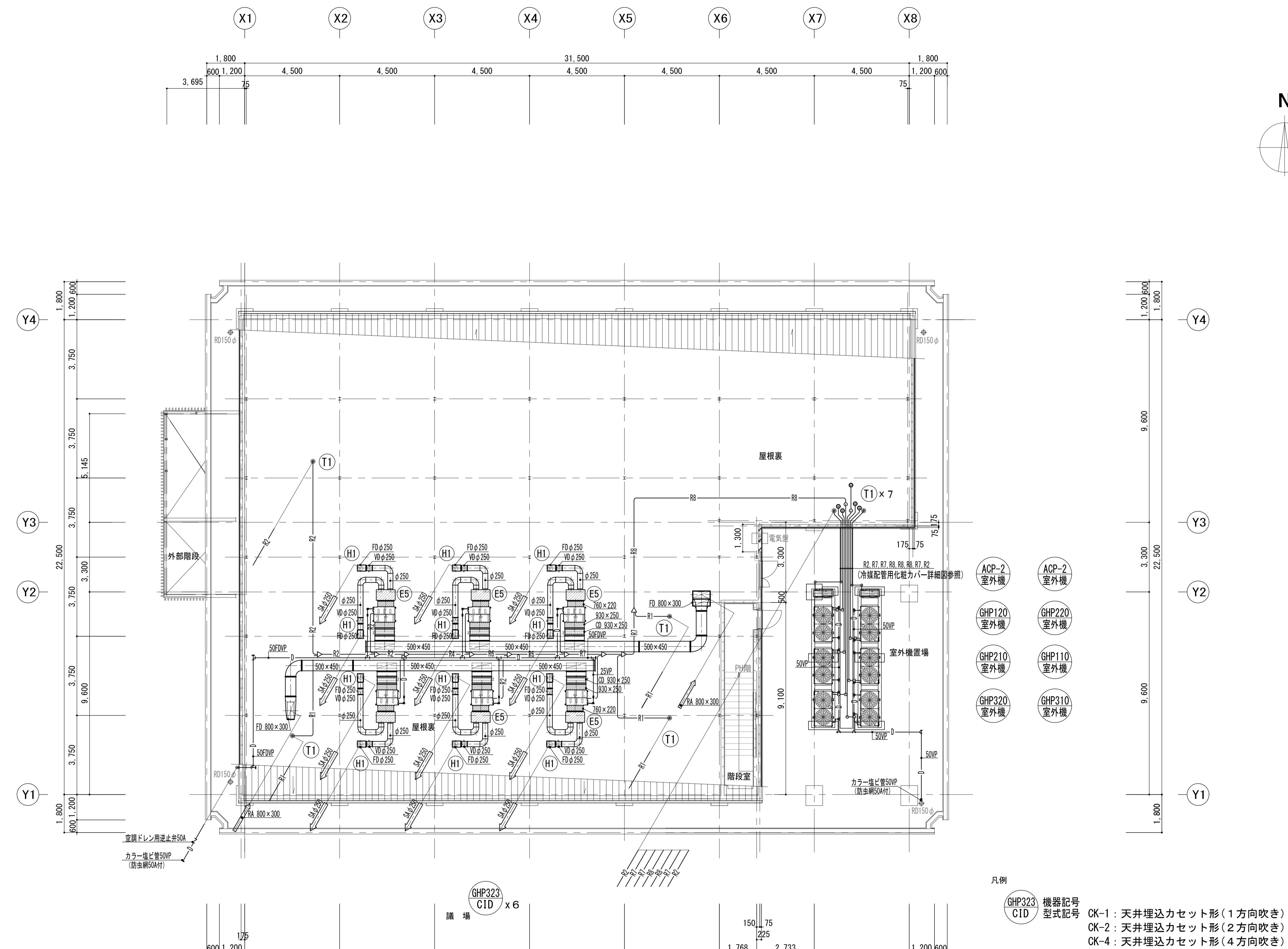
：防火区画貫通処理(床：耐火キャット) (PSU60FL-0776))

▶ (T2) : 防火区画貫通処理(壁:耐火キャップ (PS060WL-0842))



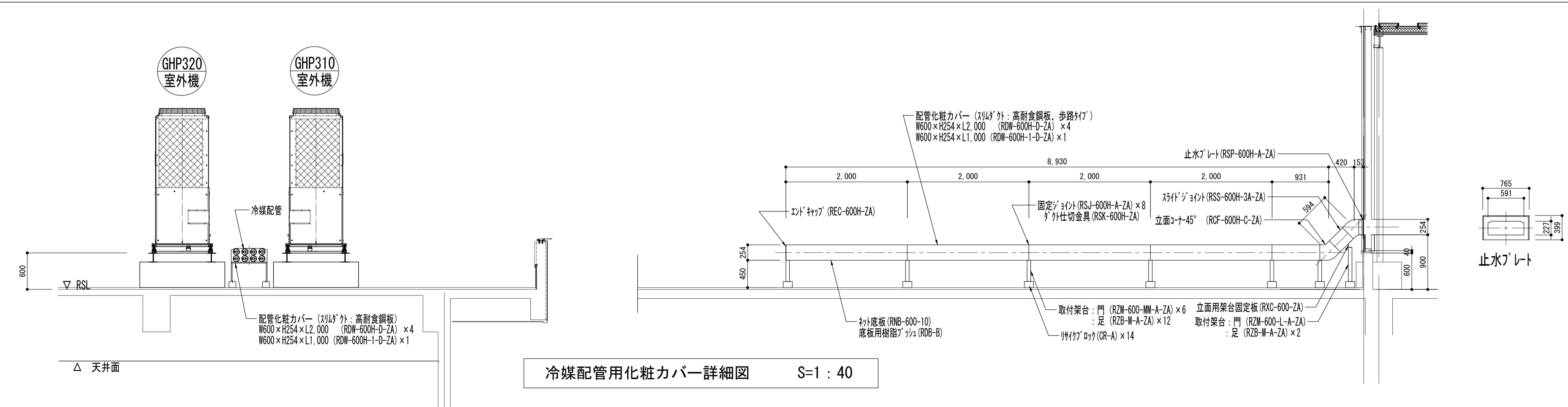
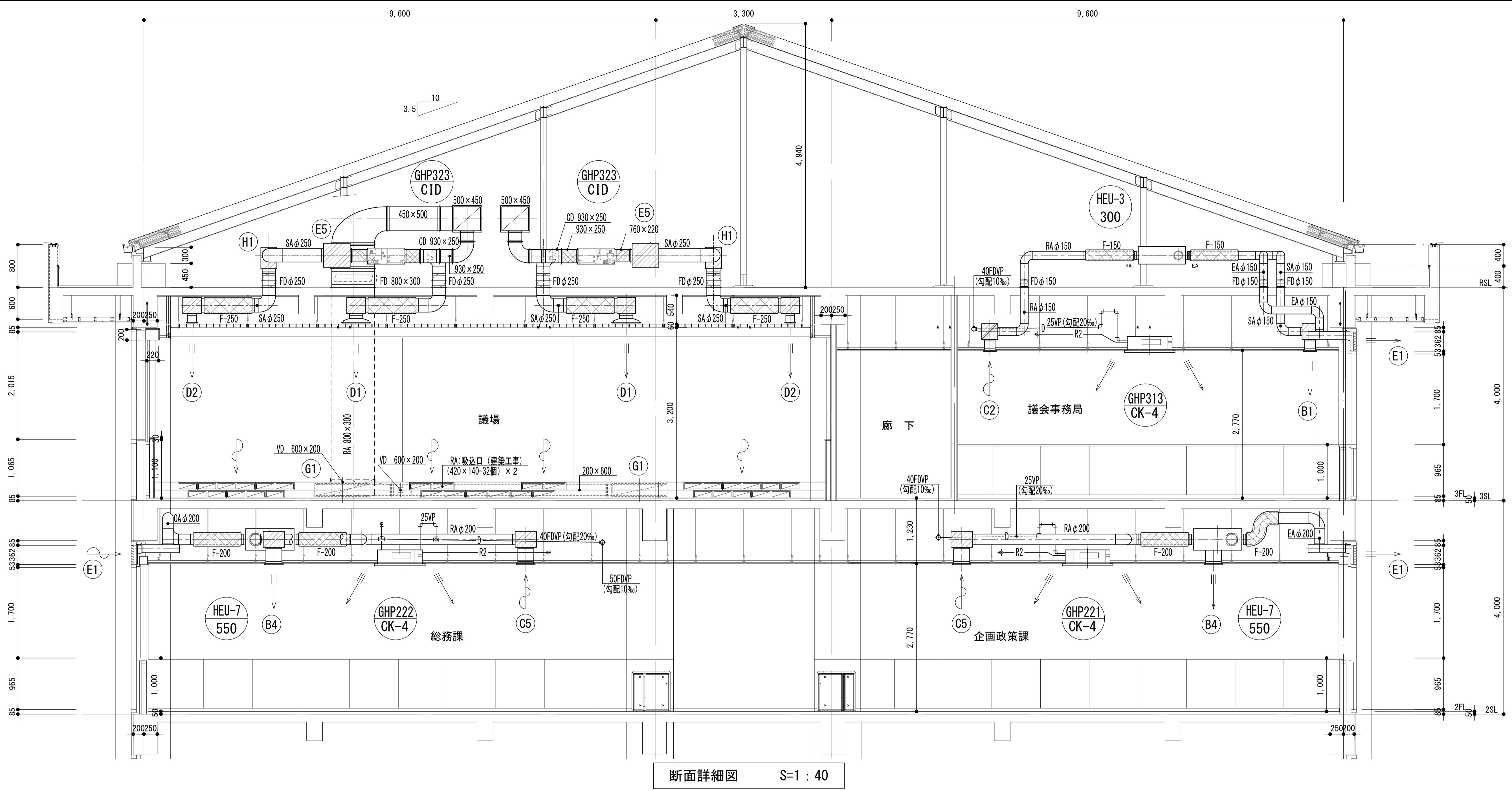






PH階平面図 S=1/100

機器記号	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 ϕ 200 (保温有, L=1000mm)
F-250	: フレキシブルダクト ϕ 250 (保温有, L=1000mm)
FD ϕ 250	: 丸形防火ダンパー ϕ 250



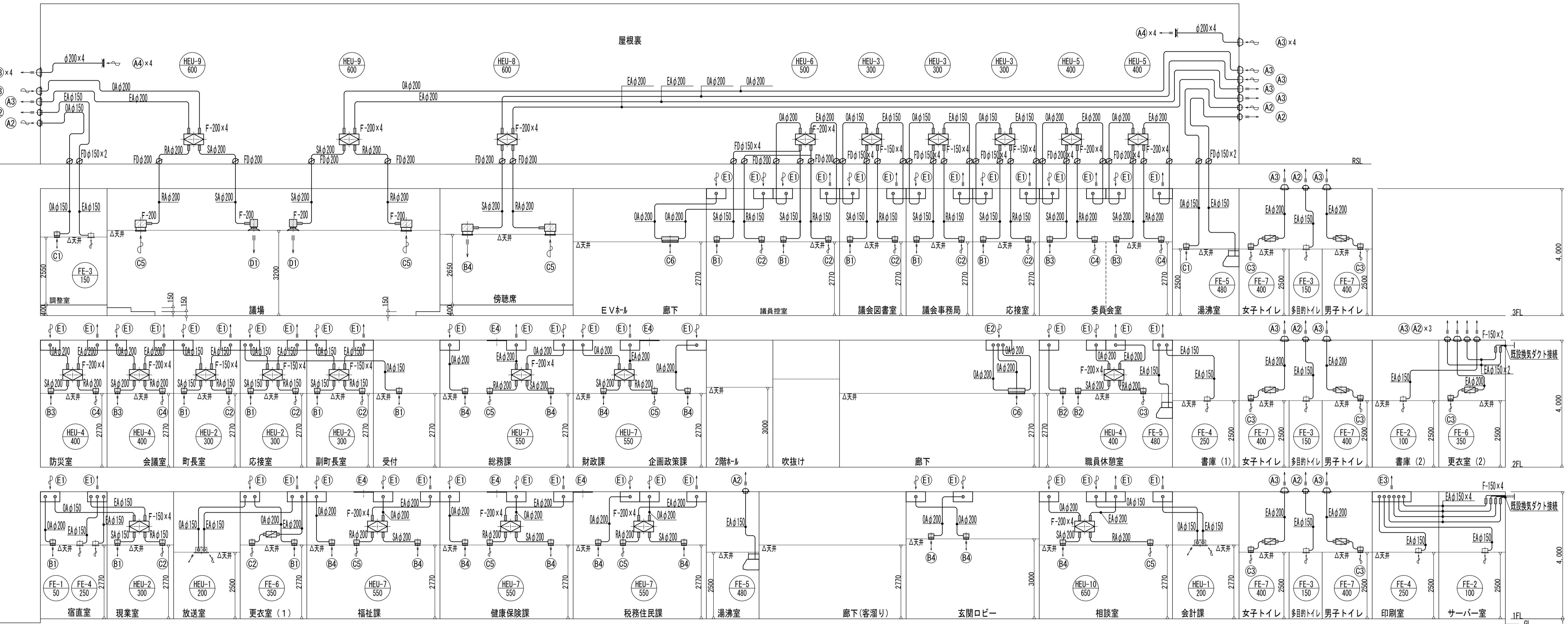
換気設備機器表

記号	機器名称	仕様	電源			台数	設置場所	備考
			電動機	相	電圧			
H E U-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 エントリーデザイン：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：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 1 放送室 (1)	(1) LGH-N65RXW-0三菱同等品以上
H E U-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 エントリーデザイン：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 1 2 駅長室 (1) 1 2 応接室 (1) 1 2 副町長室 (1)	(1) LGH-N65RXW-0三菱同等品以上
H E U-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 エントリーデザイン：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 1 3 議会事務局 (1) 1 3 応接室 (1)	(1) LGH-N65RXW-0三菱同等品以上
H E U-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 エントリーデザイン：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 1 2 会議室 (1) 1 2 職員休憩室 (1)	(1) LGH-N65RXW-0三菱同等品以上
H E U-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 エントリーデザイン：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)	(2) LGH-N65RXW-0三菱同等品以上
H E U-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 エントリーデザイン：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 議員室 (1)	(1) LGH-N65RXW-0三菱同等品以上
H E U-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 エントリーデザイン：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 (1) 2 1 福祉・健康医療課 (2) 1 2 財政課・企画政策課 (1) 1 2 総務課 (1)	(1) LGH-N65RXW-0三菱同等品以上
H E U-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 エントリーデザイン：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 借聴席 (1)	(1) LGH-N65RXW-0三菱同等品以上
H E U-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 エントリーデザイン：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 (2)	(1) LGH-N65RXW-0三菱同等品以上
H E U-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 エントリーデザイン：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)	(1) LGH-N65RXW-0三菱同等品以上

記号	機器名称	仕様	電源			台数	設置場所	備考
			電動機出力	相	電圧			
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 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	1	100	2.6	1	1 宿直室 UB (1) VD-1QZVS三菱同等品以上	
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 風量：100 m ³ /H 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	1	100	1.4	1	1 サーバ室 VD-15ZC1三菱同等品以上	
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 風量：150 m ³ /H 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	1	100	21.5	1	1 多目的トイレ VD-17ZC1三菱同等品以上	
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 風量：250 m ³ /H 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	1	100	2.6	1	1 宿直室 VD-1QZP1三菱同等品以上	
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 風量：480 m ³ /H 静圧：100 Pa 付属品：逆流防止風圧シャッター、単独吊支持金物	1	100	101	1	1 湯沸室 (別途：建築工事)	
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 風量：350 m ³ /H 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）	1	100	74.5	1	1 更衣室 (1) BFS-50SUS三菱同等品以上	
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 風量：400 m ³ /H 静圧：100 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）	1	100	74.5	2	1 男子・女子トイレ BFS-50SUS三菱同等品以上 2 男子・女子トイレ 2 3 男子・女子トイレ	
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 風量：400 m ³ /H 静圧：20 Pa 付属品：露出型温度スイッチ ステンレス製ウェザーカバー（防火ダンパー、防鳥網付）	1	100	27	1	外ポンプ室 EMS-20YSA三菱同等品以上	
記号	名称	仕様	チャンバーボックス	内張	外張	内面	外	備考
A 1	深型フード	ステンレス製・ギャラリ付 φ100						1
A 2	深型フード	ステンレス製・ギャラリ付 φ150						10
A 3	深型フード	ステンレス製・ギャラリ付 φ200						21
A 4	ペントキャップ	ステンレス製・ギャラリ付 φ200						8
B 1	ユニバーサル形吹出口	VHS 300 × 200	400 × 300 × 300	○	○			10
B 2	ユニバーサル形吹出口	VHS 300 × 300	400 × 400 × 300	○	○			3
B 3	ユニバーサル形吹出口	VHS 450 × 200	550 × 300 × 300	○	○			4
B 4	ユニバーサル形吹出口	VHS 450 × 300	550 × 400 × 300	○	○			14
C 1	スリット形吸込口	GVS 250 × 250	350 × 350 × 300	○	○			2
C 2	スリット形吸込口	GVS 300 × 200	400 × 300 × 300	○	○			8
C 3	スリット形吸込口	GVS 300 × 300	400 × 400 × 300	○	○			9
C 4	スリット形吸込口	GVS 450 × 200	550 × 300 × 300	○	○			4
C 5	スリット形吸込口	GVS 450 × 300	550 × 400 × 300	○	○	○		9
C 6	スリット形吸込口	GVS 300 × 1,000	400 × 1,100 × 300	○	○			2
D 1	シリング"ディフューザ"	C A形、形番：# 25	350 × 350 × 350	○	○	○		2 (議場天井内は外側黒塗無塗装とする。)
E 1	チャンバーボックス	建具接続部 1,650 × 150 (フランジ接合)	800 × 700 × 150	○				53
E 2	チャンバーボックス	建具接続部 2,320 × 150 (フランジ接合)	1,450 × 700 × 150	○				1
E 3	チャンバーボックス	建具接続部 2,320 × 150 (フランジ接合)	1,800 × 700 × 150	○				1
E 4	建具接続部閉塞処理	建具接続部 1,650 × 150 (フランジ接合)		○				7

(特記事項)

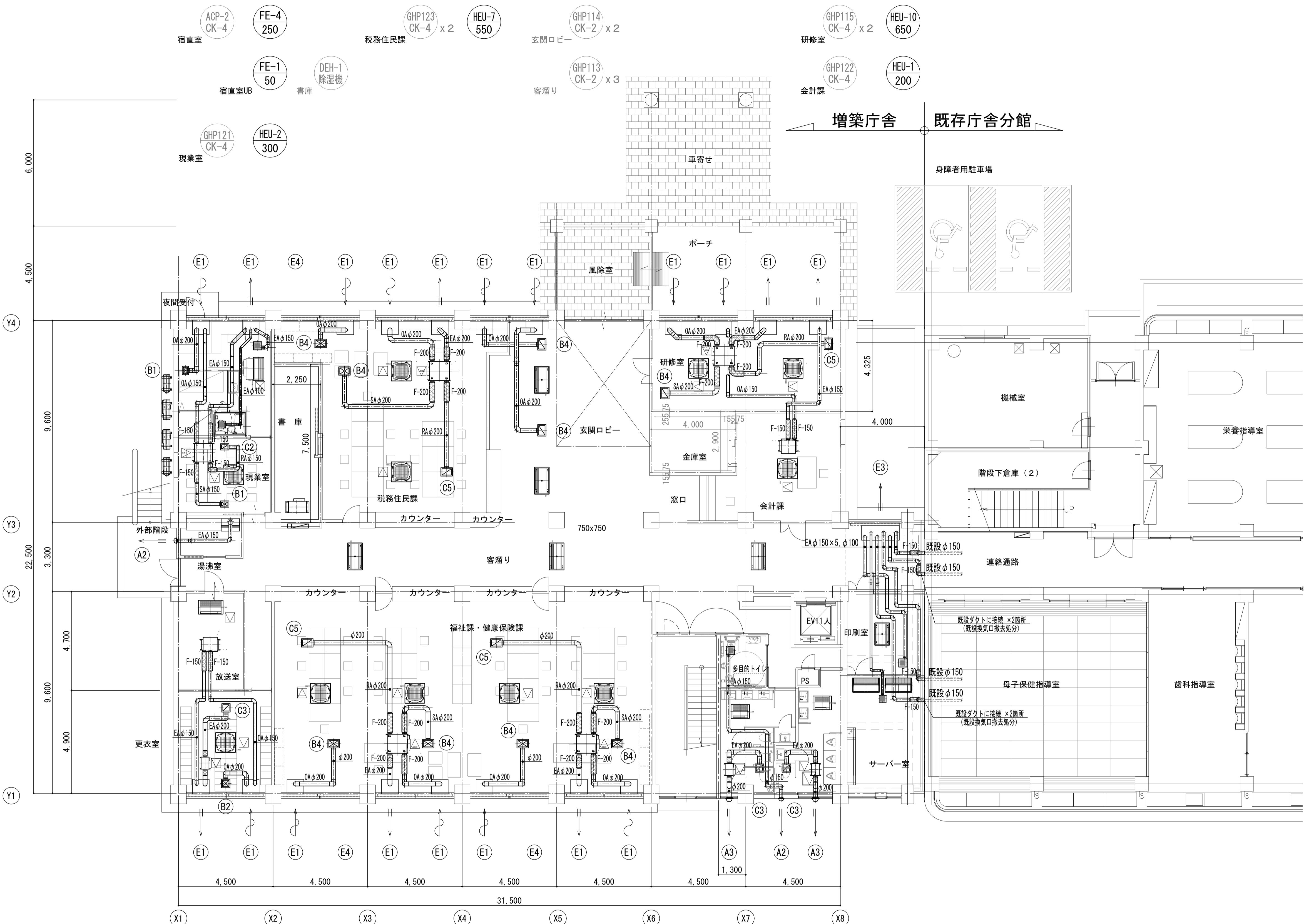
- ・換気扇類のリモコンスイッチ取付は電気設備工事とする。
- ・チャンバーボックスに換気口取付用矩形ダクト（L=300~500程度）取付とする。
- ・機器器具取付に伴う、軽量鉄骨天井開口部補強は本工事に含む。



換気設備 ダクト系統図 NONSCALE

凡例

HEU-1 200	機器記号	HEU-1~11: 全熱交換機
FE-1~5		FE-1~5: 天井換気扇
FE-6~7		FE-6~7: 中間ダクトファン
F-150		F-150: プラキングダクトφ150 (保温有, L=1000mm)
F-200		F-200: プラキングダクトφ200 (保温有, L=1000mm)
FDφ150		FDφ150: 丸形防火ダンパーφ150
FDφ200		FDφ200: 丸形防火ダンパーφ200



湯沸室 放送室 更衣室 福祉課 健康保険課 多目的トイレ 男子トイレ 女子トイレ 印刷室 サーバー室

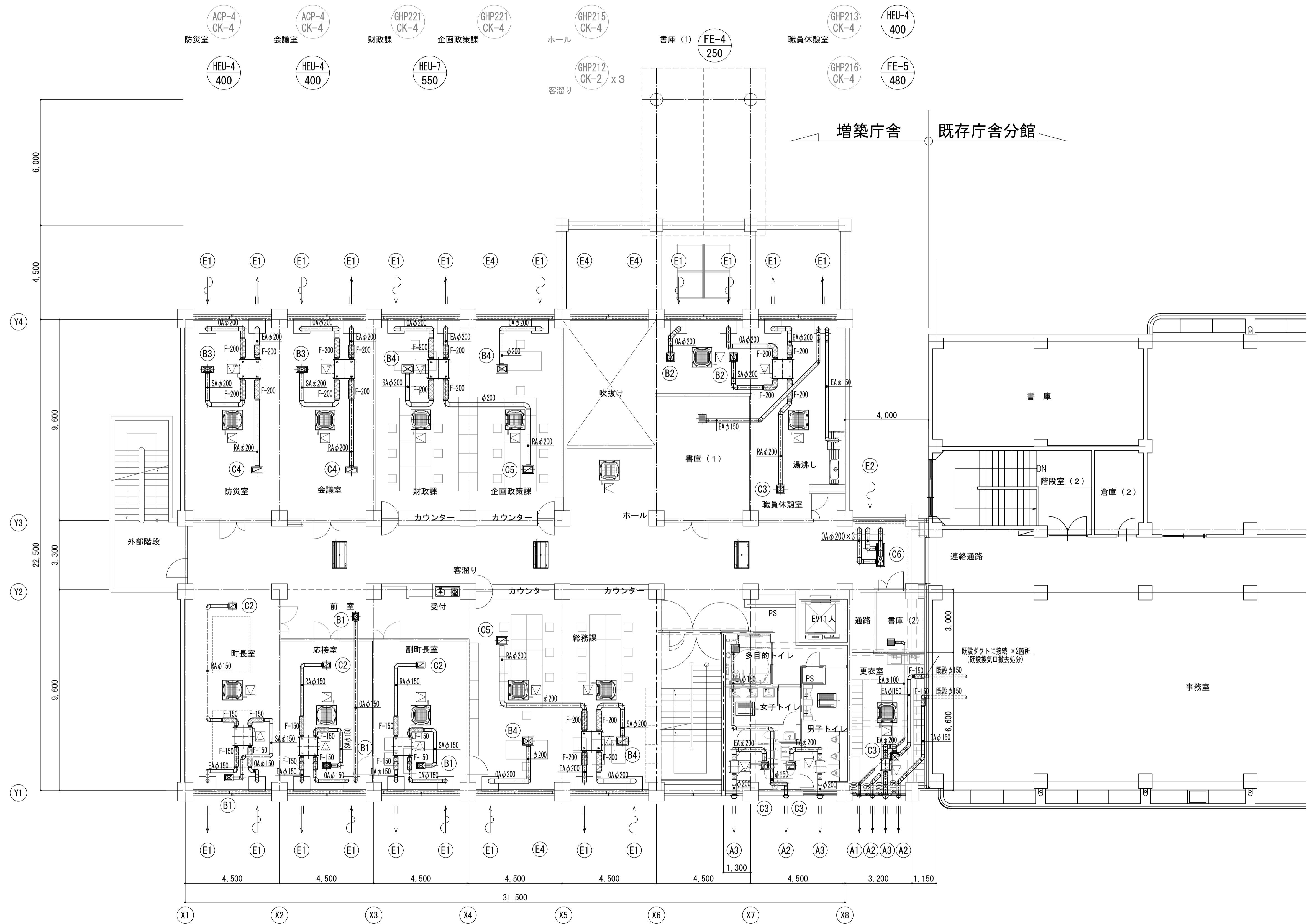
ACP-1 CK-1 GHP115 CK-4 x 2 GHP123 CK-4 x 2 GHP123 CK-4 x 2 GHP111 CK-1 GHP111 CK-2 ACP-3 CR x 2

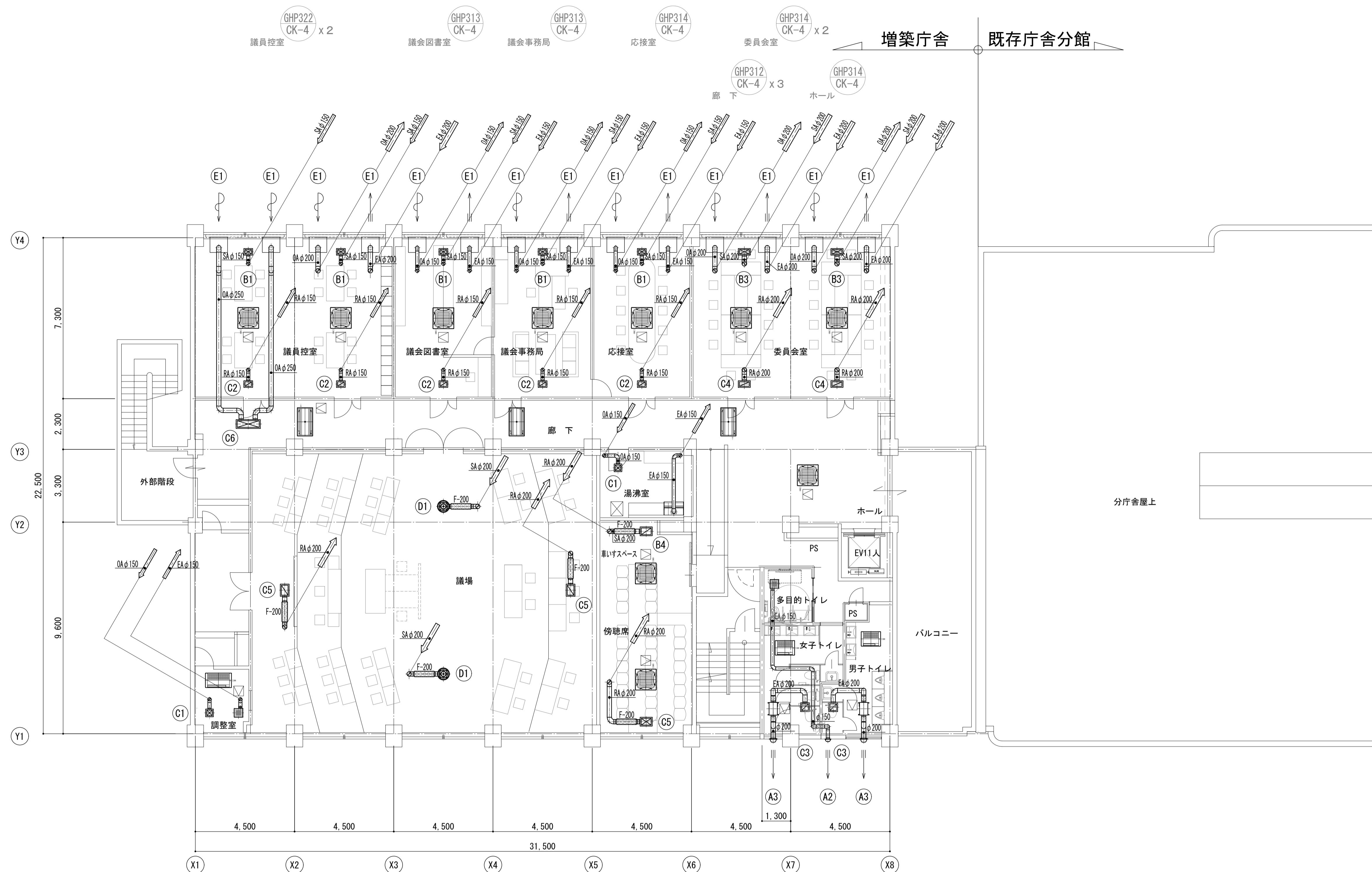
FE-5 480 HEU-1 200 FE-6 350 HEU-7 550 HEU-7 550 FE-3 150 FE-7 400 FE-7 400 FE-4 250 FE-2 100

1階平面図 1:100

凡例

HEU-1 200 機器記号 換気風量 HEU-1~11: 全熱交換機
 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: パキジブルダクトφ150 (保温有, L=1000mm)
 F-200: パキジブルダクト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

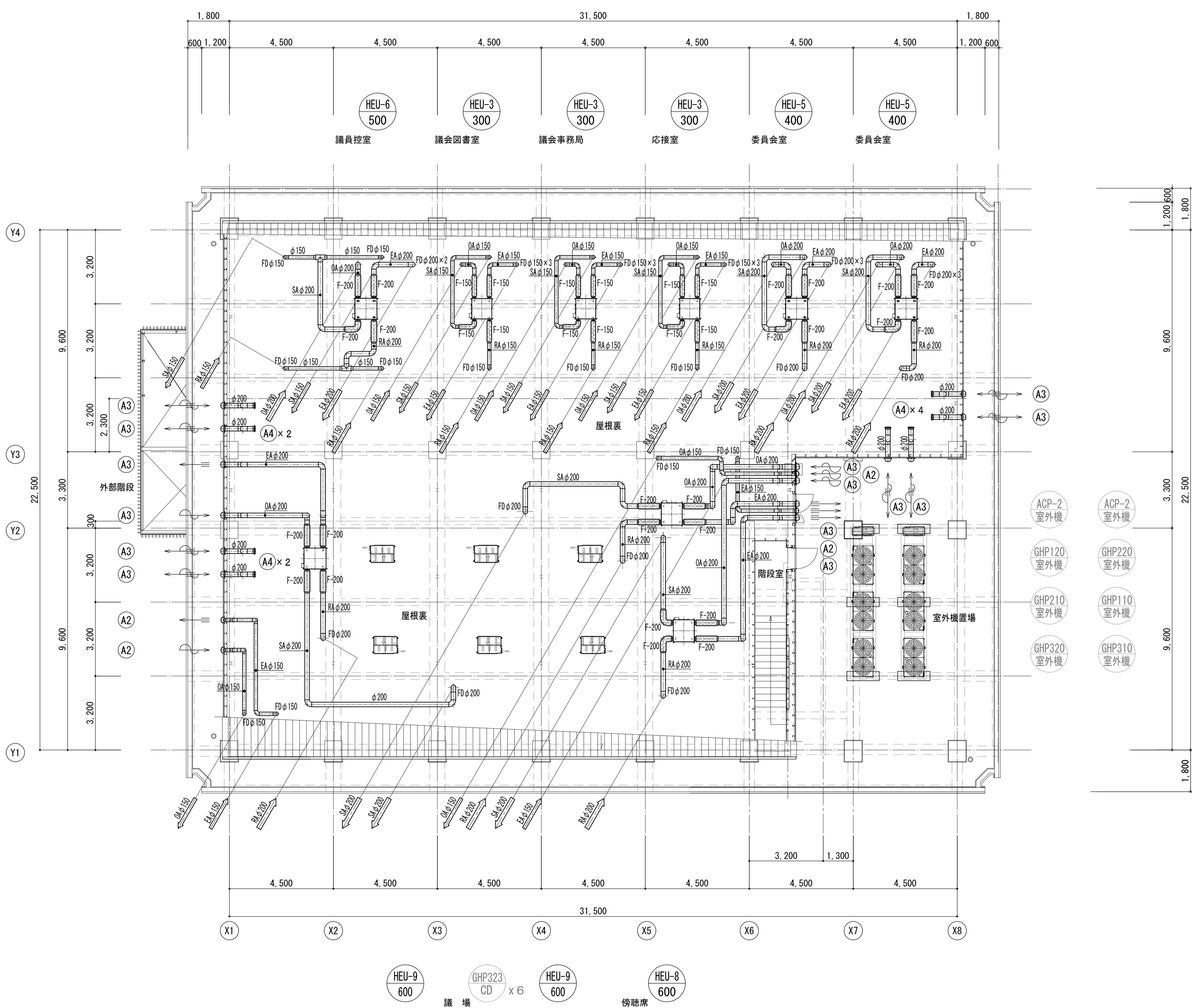




3階平面図 1:100

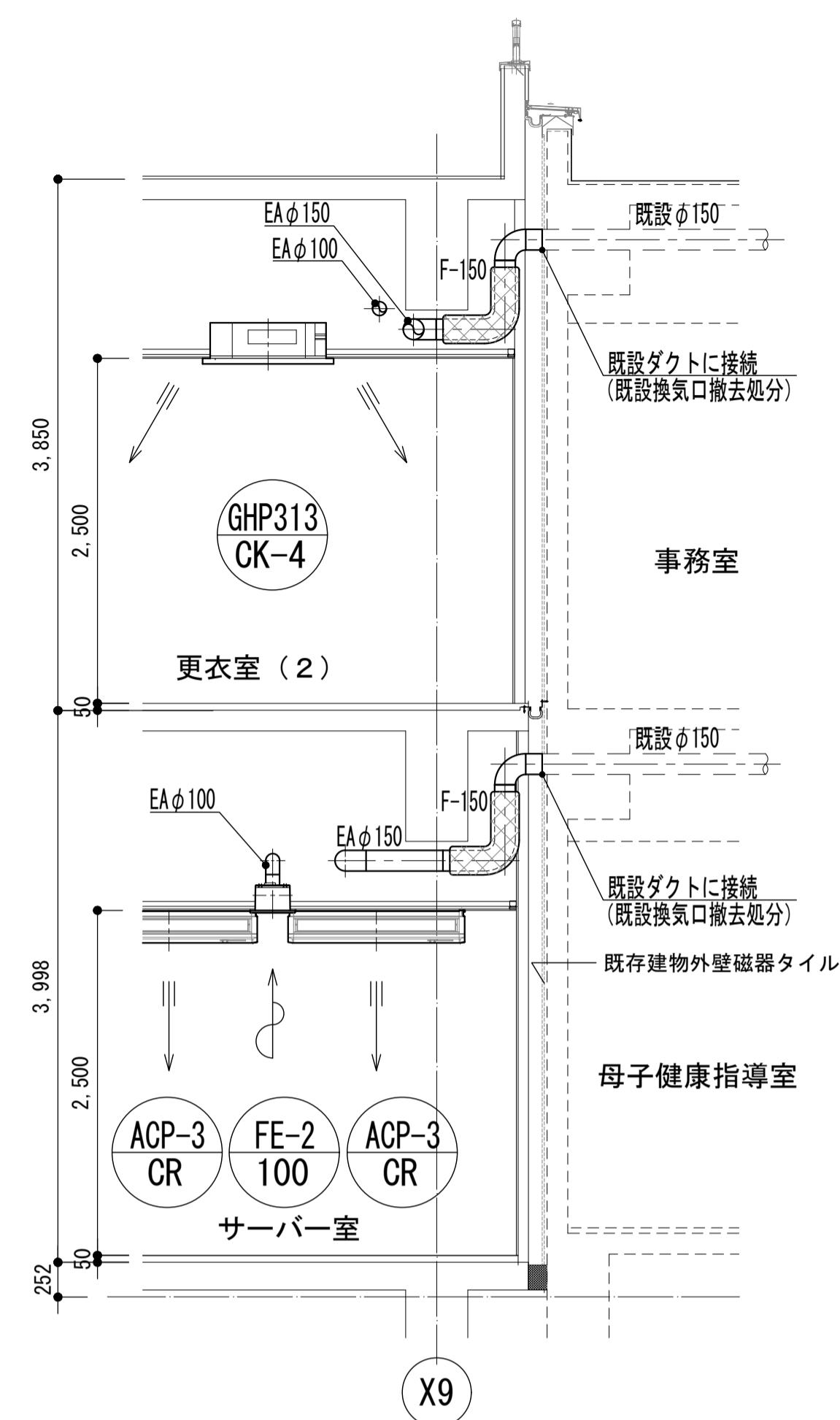
凡例

	機器記号	HEU-1~11: 全熱交換機
	換気風量	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: フルジブ カットφ150 (保温有, L=1000mm)
		F-200: フルジブ カット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

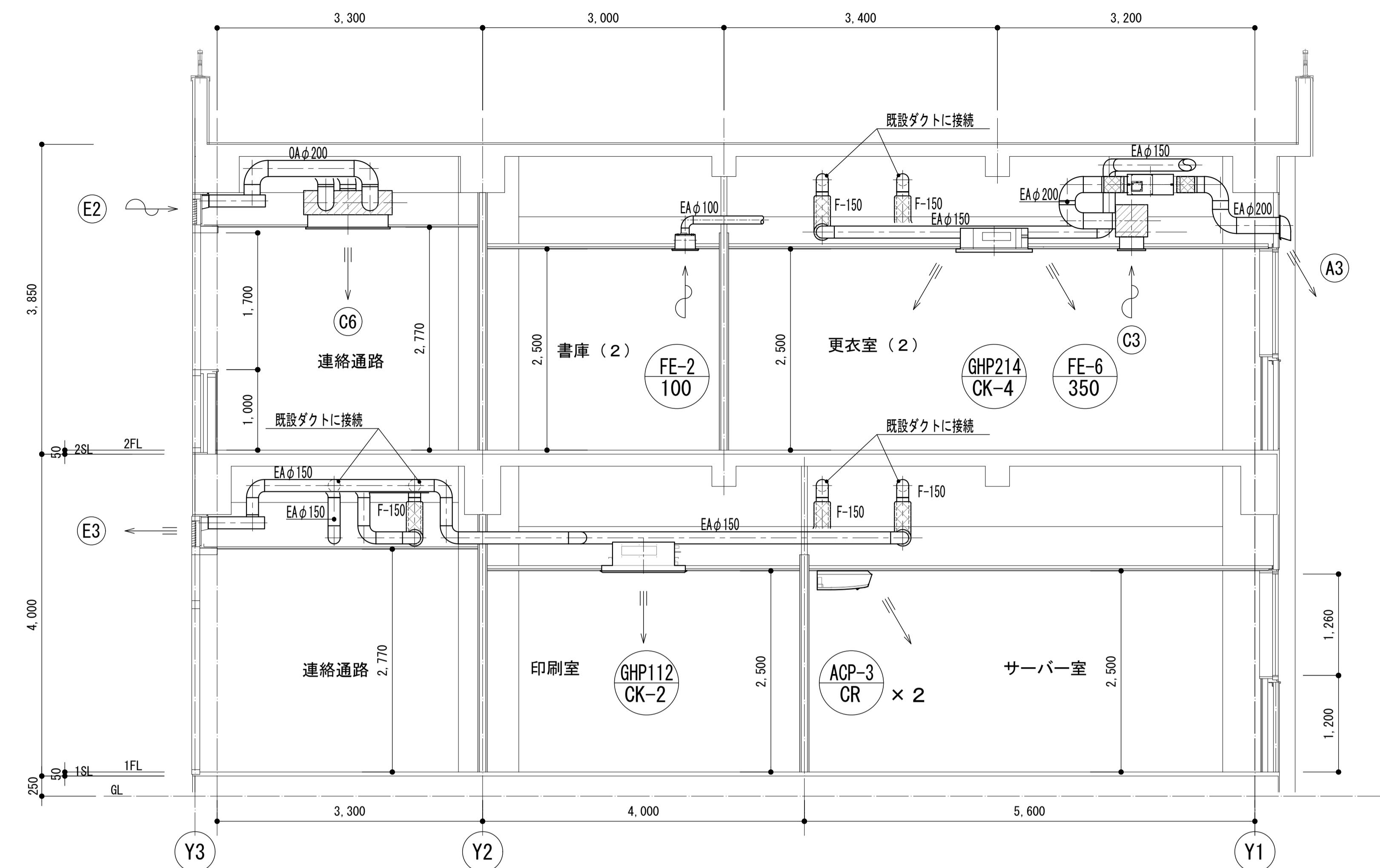


凡例

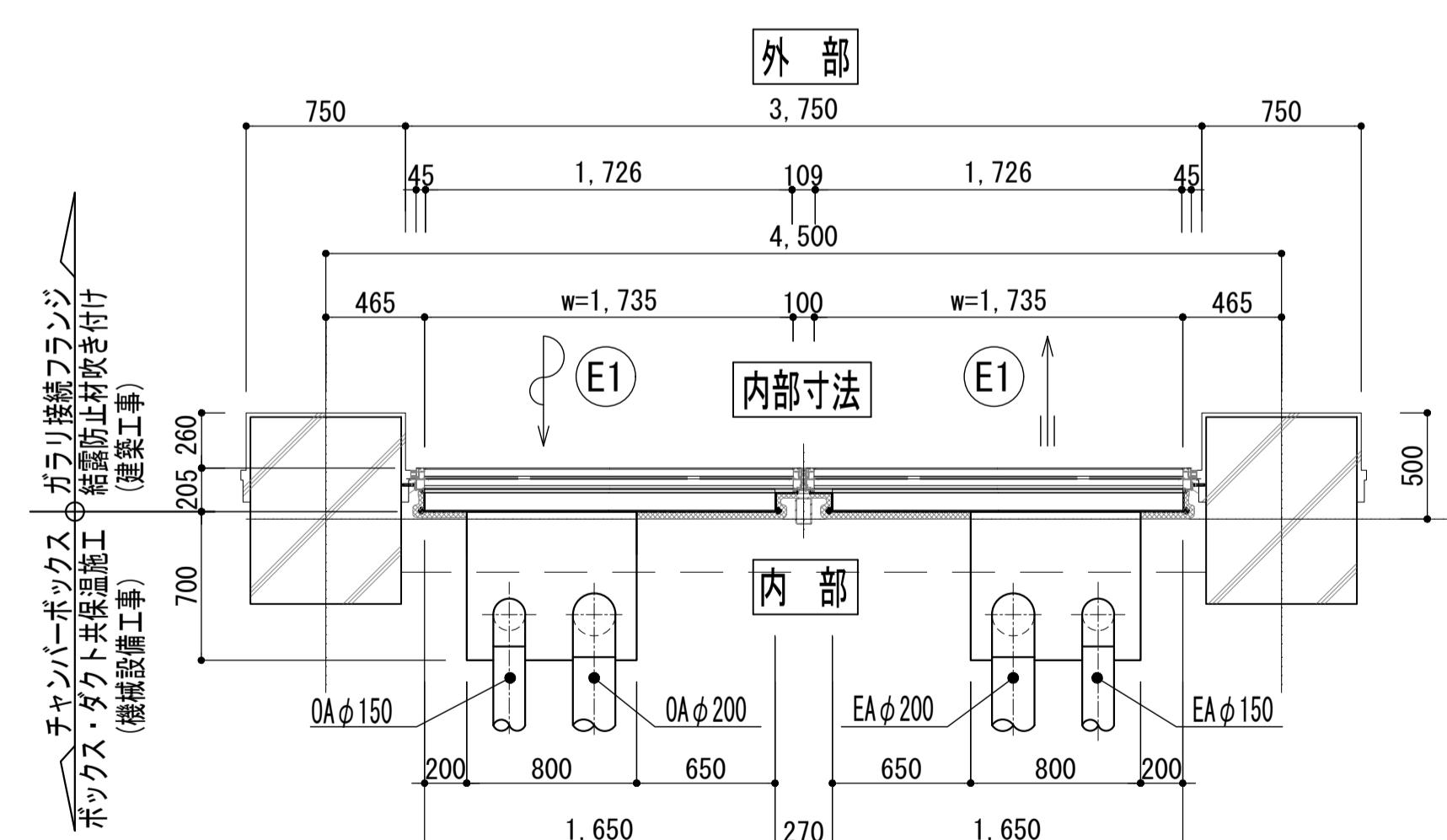
HEU-9 600 機器記号 HEU-1~11: 全熱交換機
換気風量 FE-1~4: 天井換気扇
FE-5: レンジフィードファン(建築工事)
FE-6~7: 中間ダクトファン
F-150: フルジブルダクトφ150 (保温有, L=1000mm)
F-200: フルジブルダクトφ200 (保温有, L=1000mm)
FDφ150: 丸形防火ダンパーφ150
FDφ200: 丸形防火ダンパーφ200



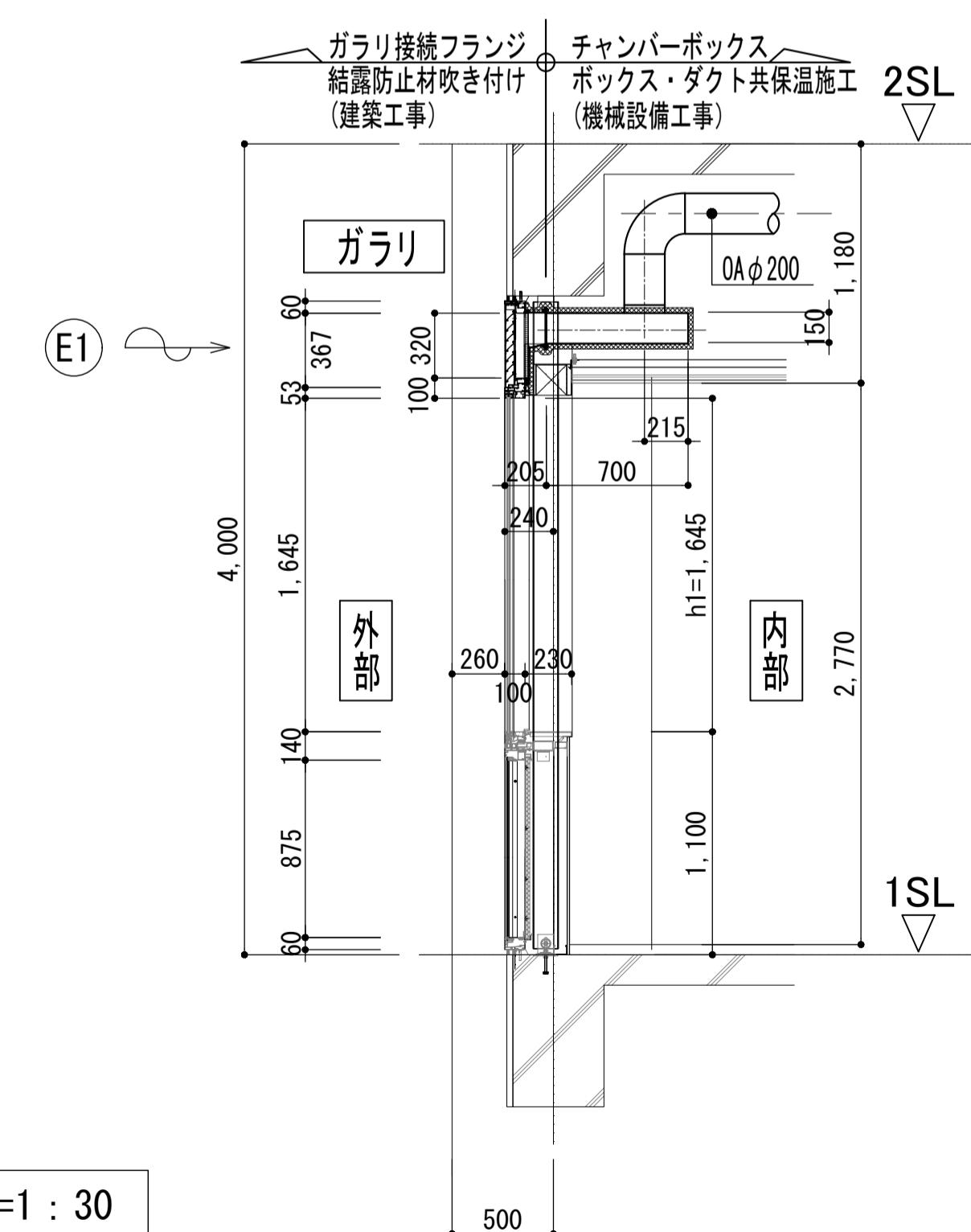
既存建物接続部断面詳細図 S=1 : 40

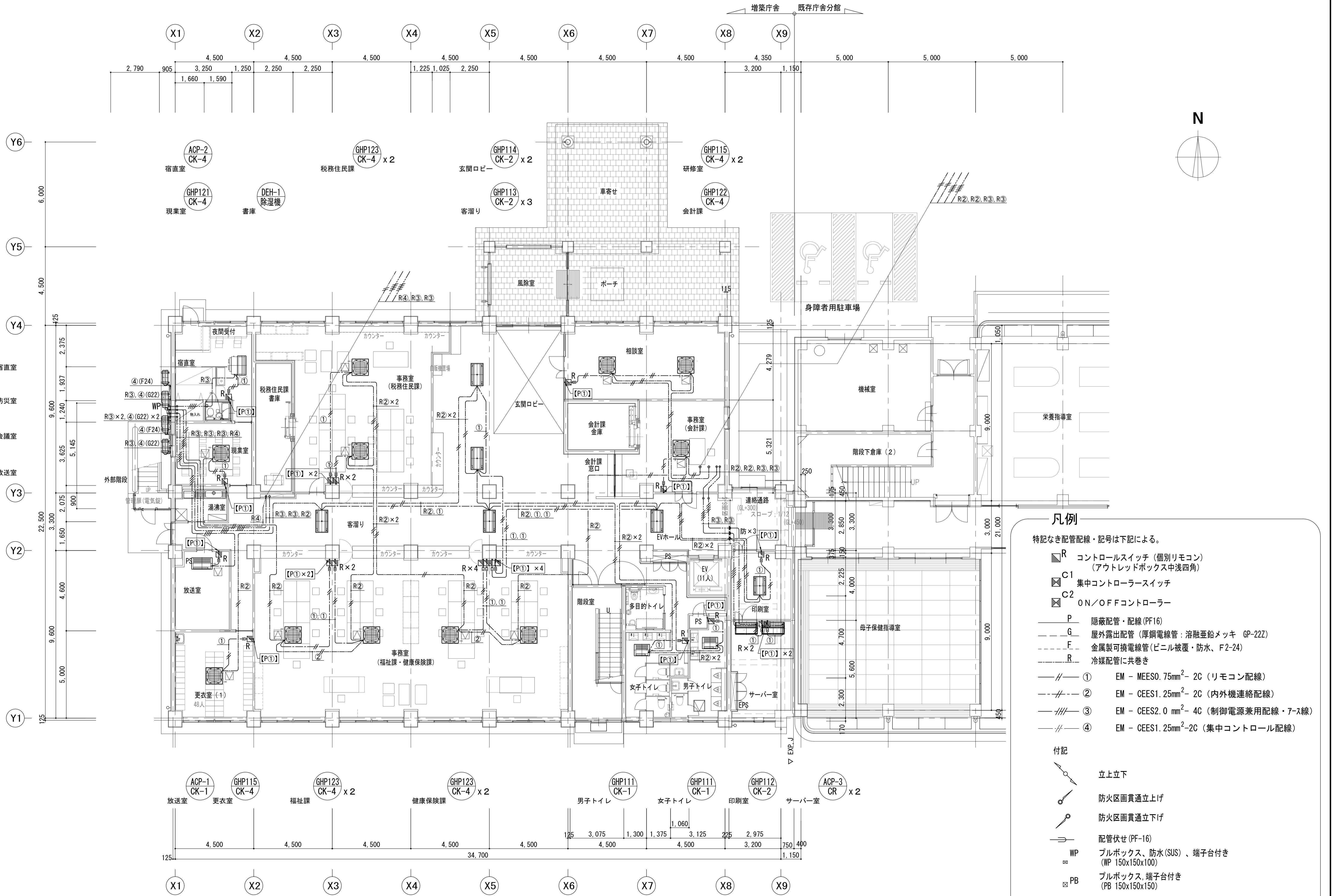


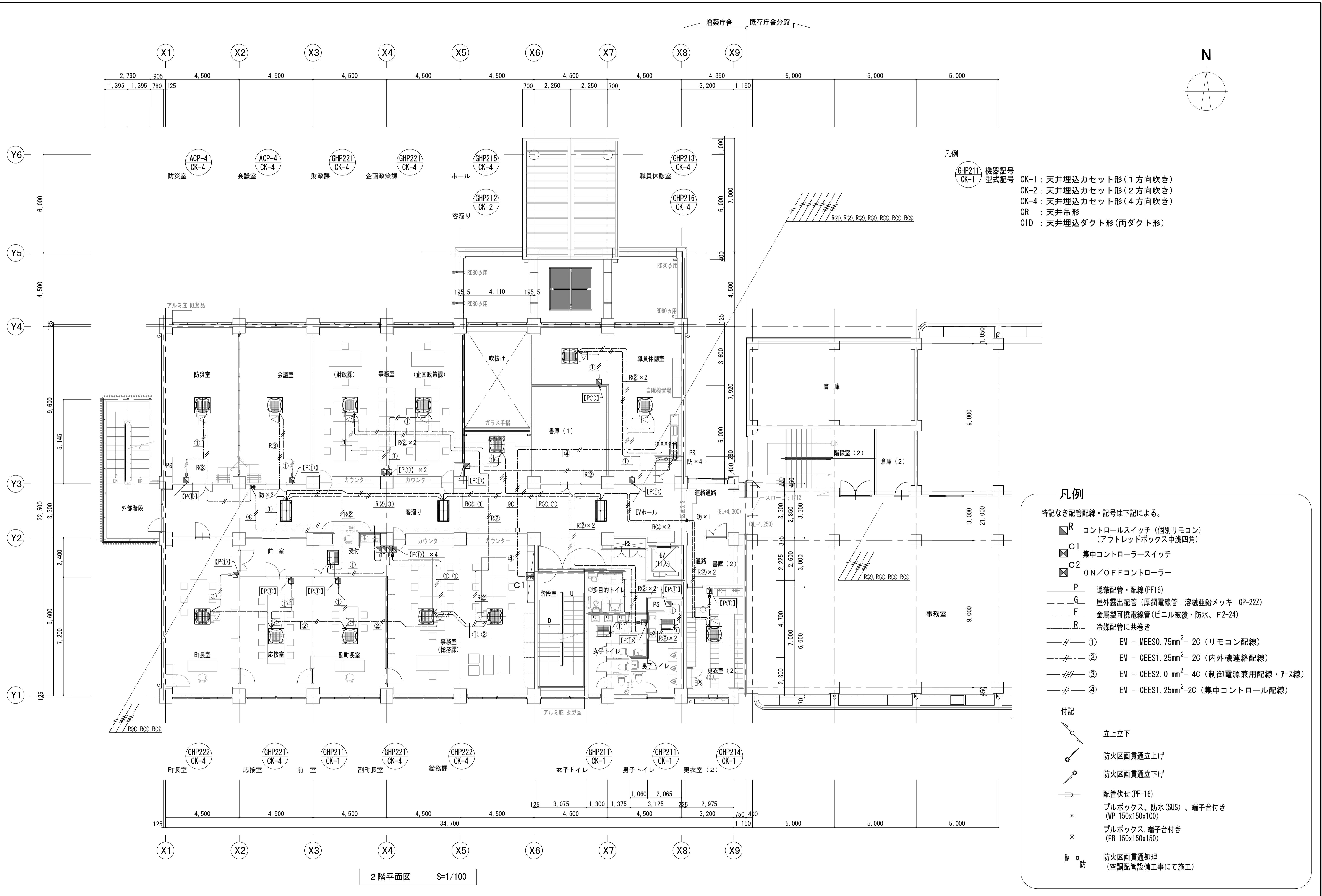
連絡通路廻り断面詳細図 S=1 : 40

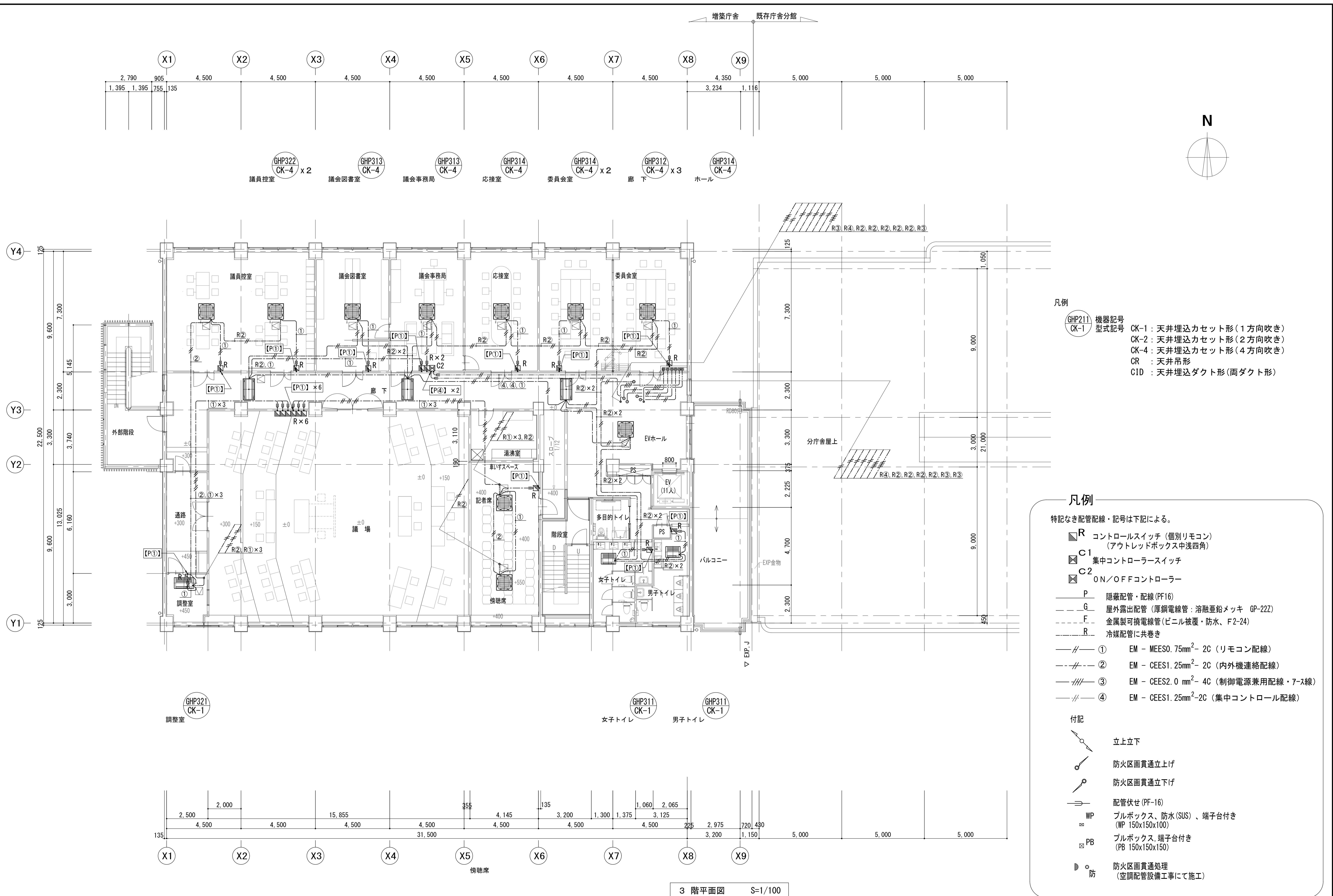


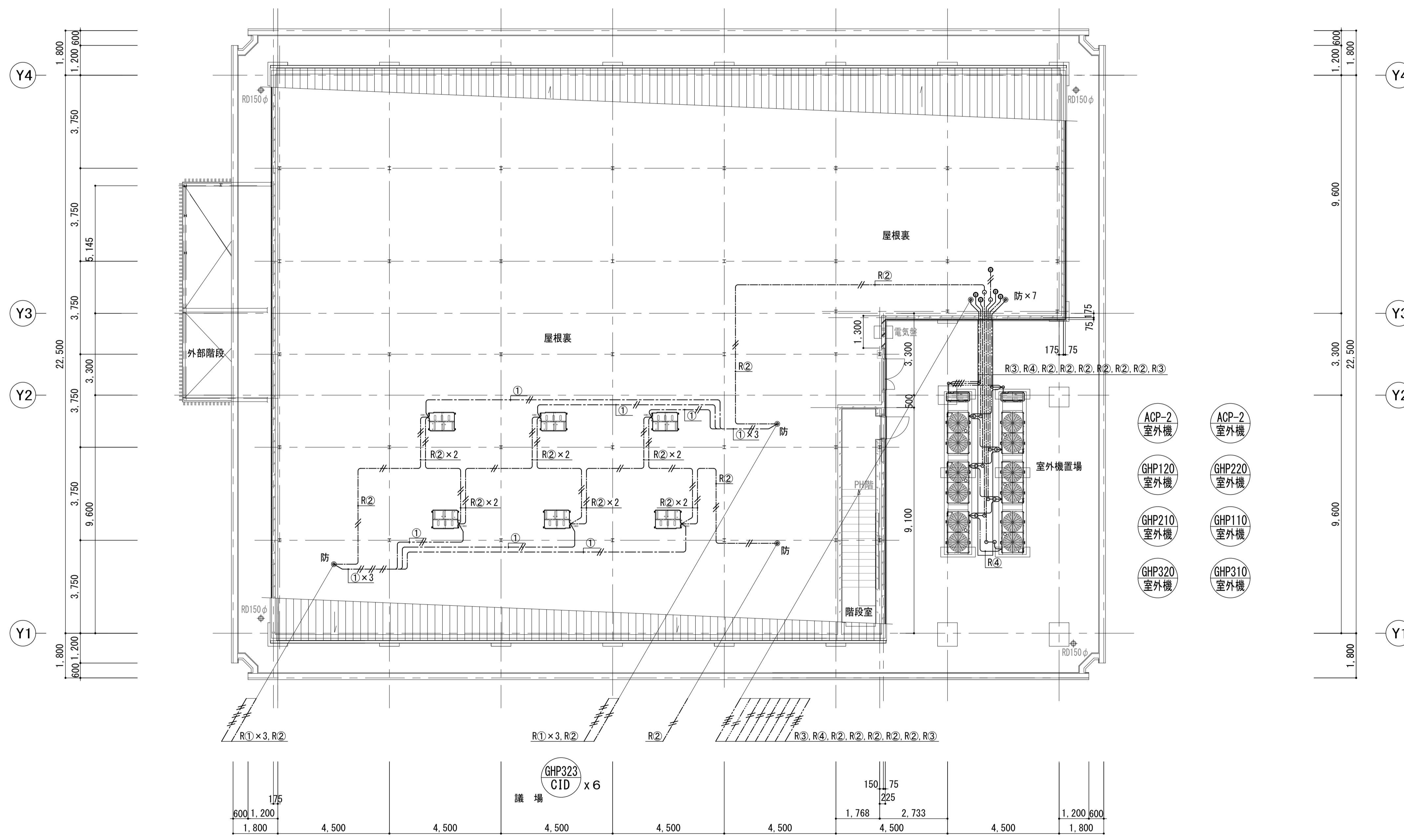
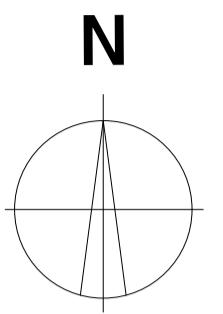
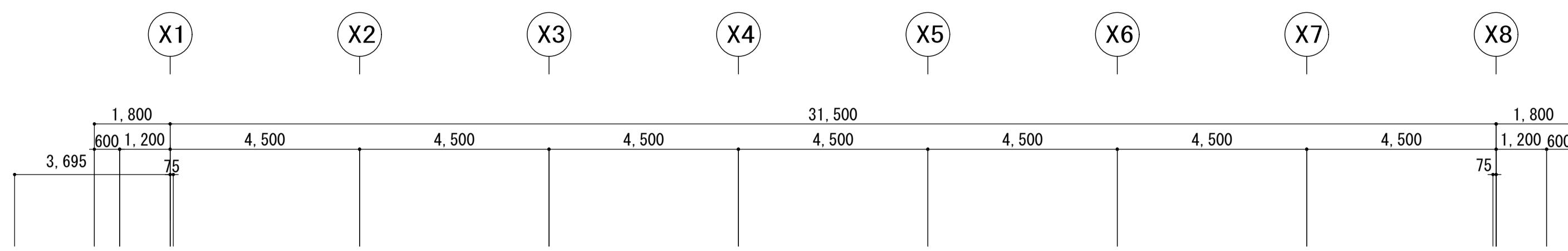
建具取付換気ダクト詳細図 S=1 : 30











凡例

GHP211	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)
--------	------	------	------	---

凡例

特記なき配管記線・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) (アウトレットボックス中浅四角)
■ C1	集中コントローラスイッチ
■ 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 - MEES0.75mm ² - 2C (リモコン配線)
— ②	EM - CEES1.25mm ² - 2C (内外機連絡配線)
— ③	EM - CEES2.0mm ² - 4C (制御電源兼用配線・アース線)
— ④	EM - CEES1.25mm ² - 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	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	Kw	階	
TW-1	受水槽	1	型式: 鋼板製受水槽・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(ミカアンカ: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: 30.0~250 L/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: 吸込防止弁注入弁、S Pベース、φ6ブレードホース 残留塩素測定器(吸光度法)、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	12.5W	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	
P FU-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: 50 mm 吐水量: 180 L/min 揚程: 57 m 外形寸法: 700×400×1,062H 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SUS製	3	200	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
TF-1	消火用充水槽	1	型式: 鋼板製一体型 容量: 呼称 0.3 m ³ (有効 200 L 以上) 外形寸法: 600×600×H 900 耐震: KH=2.0G 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SUS製				1	屋上 コンクリート基礎(建築工事)
HB-4AS	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: 900×230×H1,200 付属品: パルブ25A×90°、ポンプ起動スイッチ、 ノズル: 25A7スピートノズル(開閉機構付、棒状・噴霧切替式) 消防用保形ホース25A×30m×1本	1			2	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: 750×180×H1,350(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25A×30m×1本 ノズル: 25A7スピートノズル(開閉機構付、棒状・噴霧切替式) ポンプ起動スイッチ付ダブル: 40A×25Aダブル式スイッチ(1回路) ホース収納カセット(H730×W578×D150)	1			2	廊下
(F)	消火器	15	型式: ABC粉末10型、標示板付	1			3	廊下・その他 (宿直室、玄関口)、 (職員休憩室) (議場)
(F)	消火器収納箱	9	型式: 10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			2	廊下・その他 (宿直室、玄関口)、 (職員休憩室)
(F)	消火器収納箱	3	型式: 10号1本用収納箱、ステンレス製(屋外用) 露出型扉付き	外			3	廊下・その他 (議場)

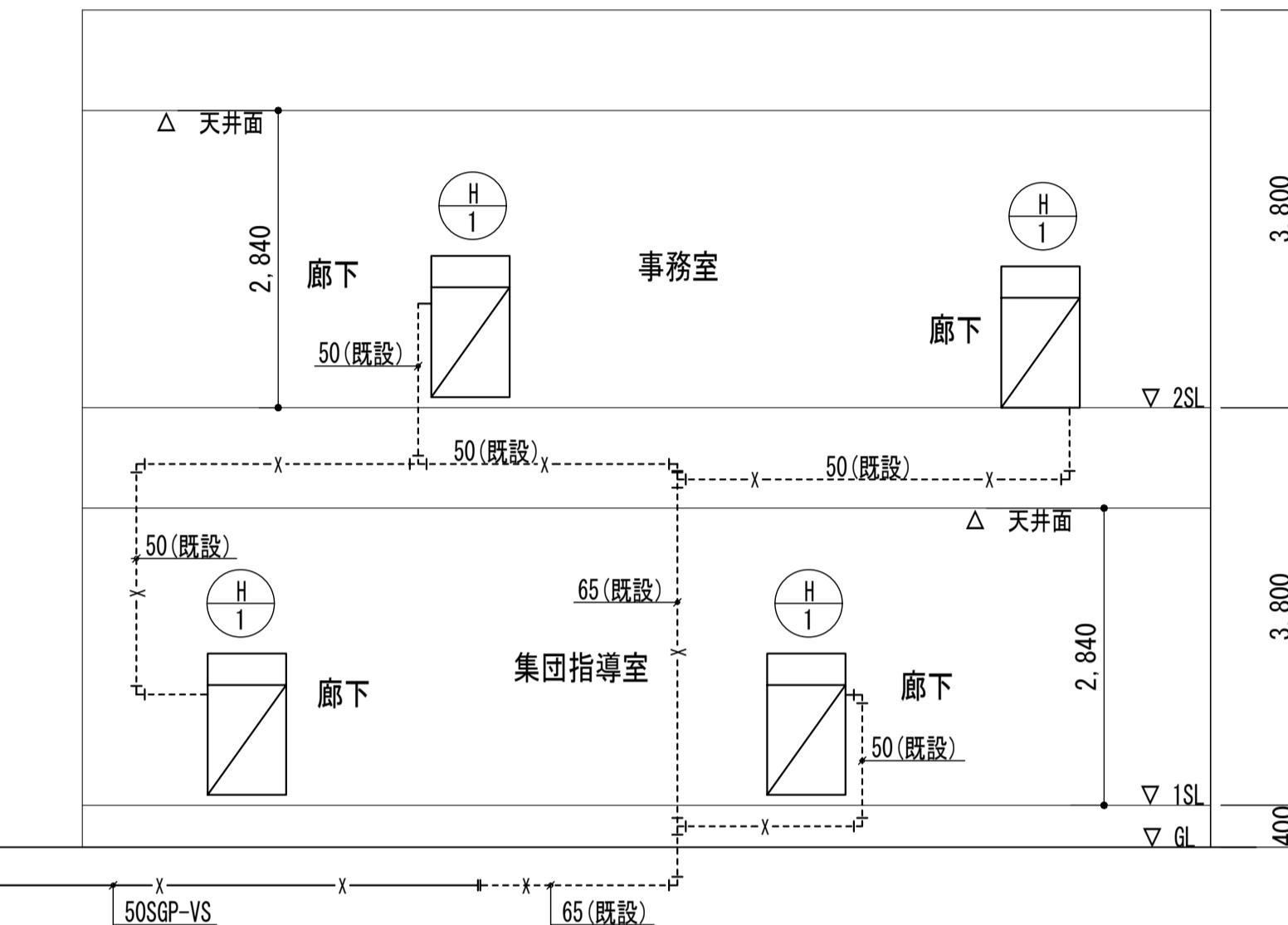
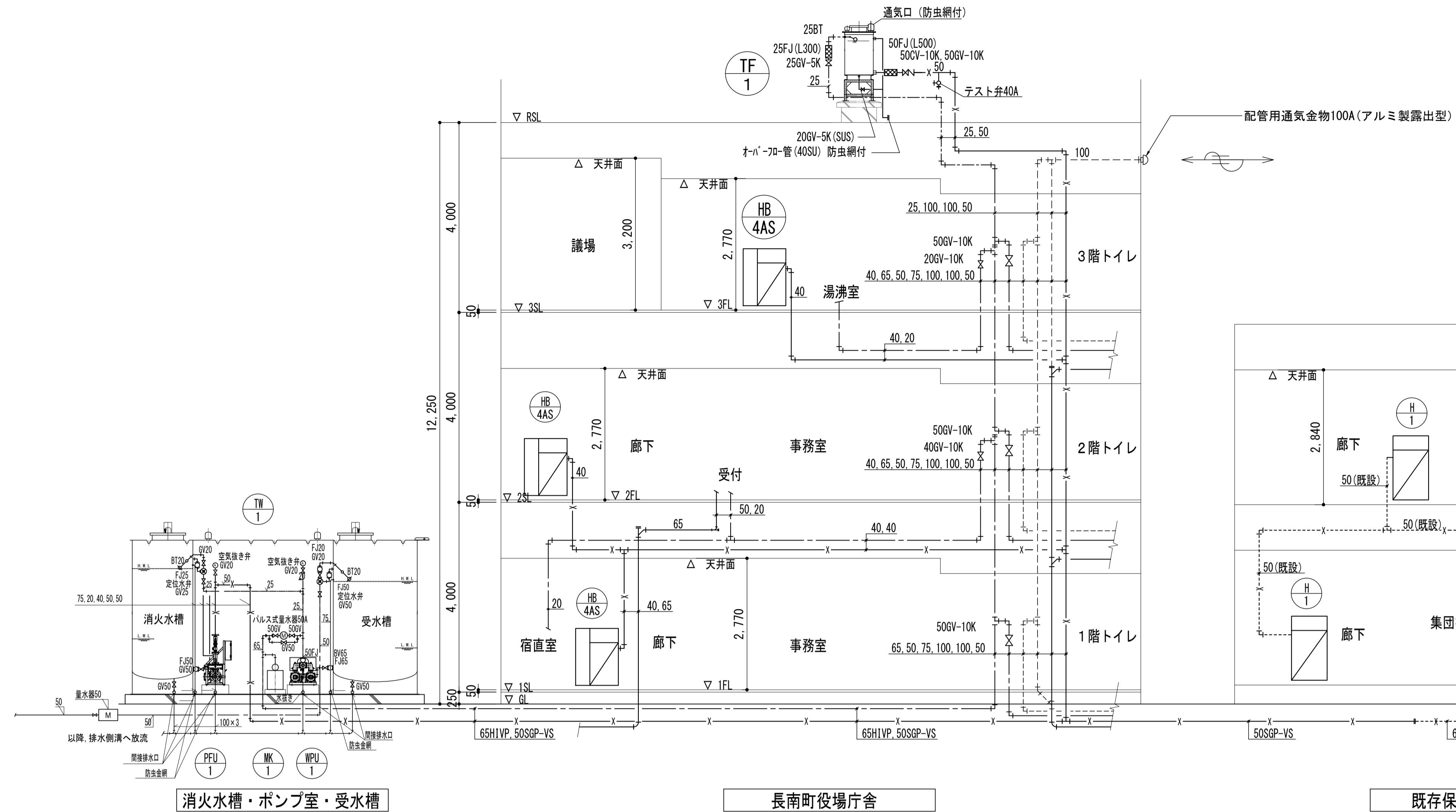
(特記事項)

- ・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。

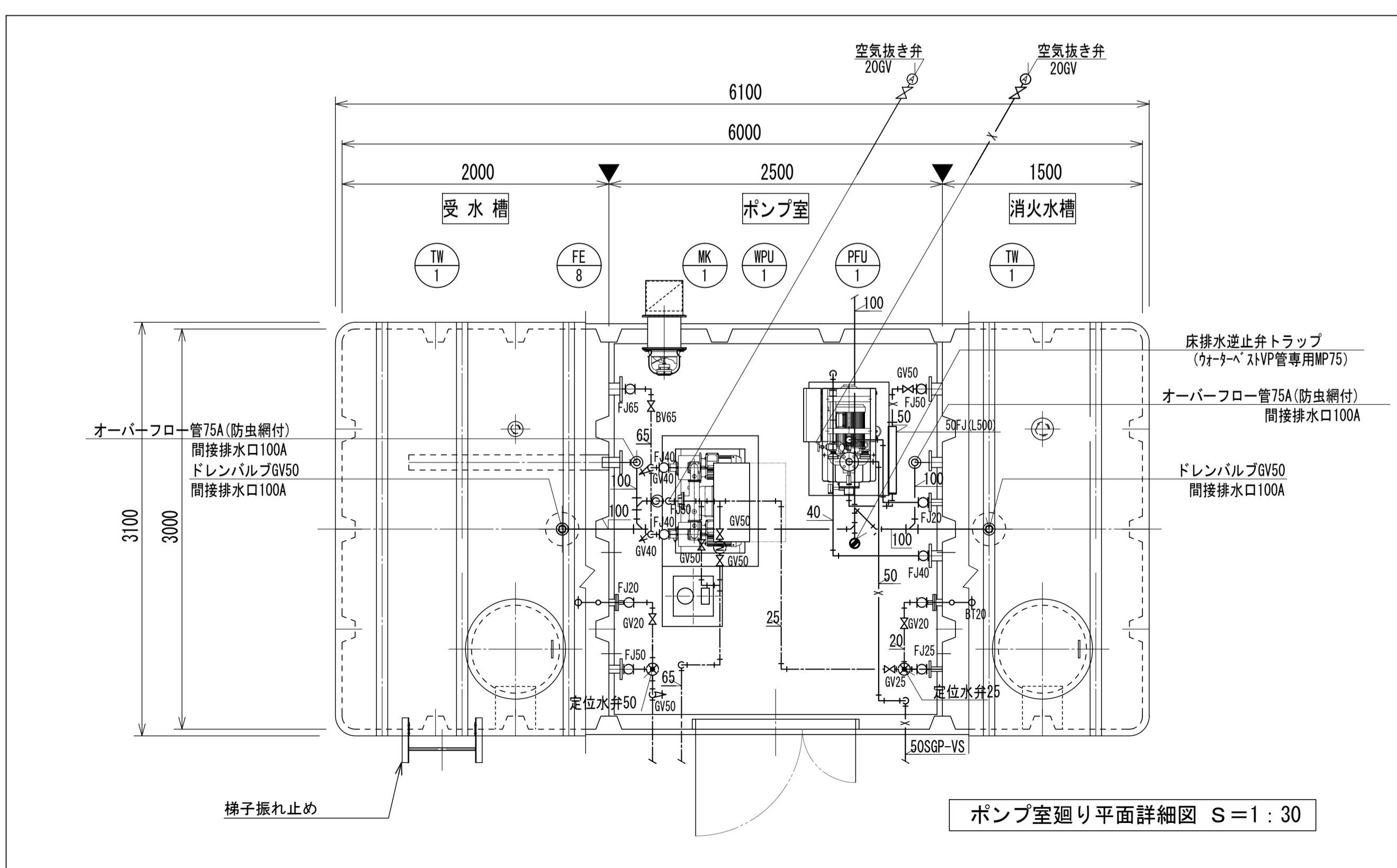
衛生器具表									1階				2階				3階			その他	合計数量	備考
									男子トイレ	女子トイレ	多目的トイレ	更衣室(1)	宿直室	湯沸室	男子トイレ	女子トイレ	多目的トイレ	更衣室(2)	職員休憩室	男子トイレ	女子トイレ	多目的トイレ
記号	名称	参考品番(TOTO)	参考品番(LIXIL)	仕様及び付属品等																		
C-1	洋風大便器	CFS498BCK TCF5534AU YH702	BC-P110SMA CW-PA11FLQE-NE CF-63HST	フラッシュタンク式(床給水)、洗浄便座・便器洗浄リモコン(エコリモコン) その他付属品一式、二連棚付紙巻器	1	3						1	3					1	3		12	(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 EHP-S-CA3S4	台付自動単水栓、電気温水器、床給水(止水栓付)、水石鹼入れ 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		22	(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ク	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ク	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450mm、幅24.40mm(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)、水石鹼入れ 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450mm、幅1,680mm(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)、水石鹼入れ 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	MK50R0735M TLE26506J MFS3G0751ANB12W	MB-501KAWR(700) AM-300CV1 MFP1-K50R75(700)	ブラケット式、奥行500mm、幅700mm(二方エプロン、ブレーン程度)、洗面器1個用、水石鹼入れ 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	MK50R1750M TLE26506J x2 MFS3G1741BNB12W	MB-501KDWR(1750) AM-300CV1 x2 MFP1-K50R75(1750)	ブラケット式、奥行500mm、幅1,750mm(二方エプロン、ブレーン程度)、洗面器2個用、水石鹼入れ 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	MLH0L1000HPA131Y TLE26506J REAH03B11SE2606K	DM-601NAWL(1000) AM-300CV1 EHP-S-CA3S4	車いす対応、ブラケット式、奥行560mm、幅900mm(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)、水石鹼入れ、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(レバーワン)、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		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、L700mm 取付金具(壁固定)		1						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			

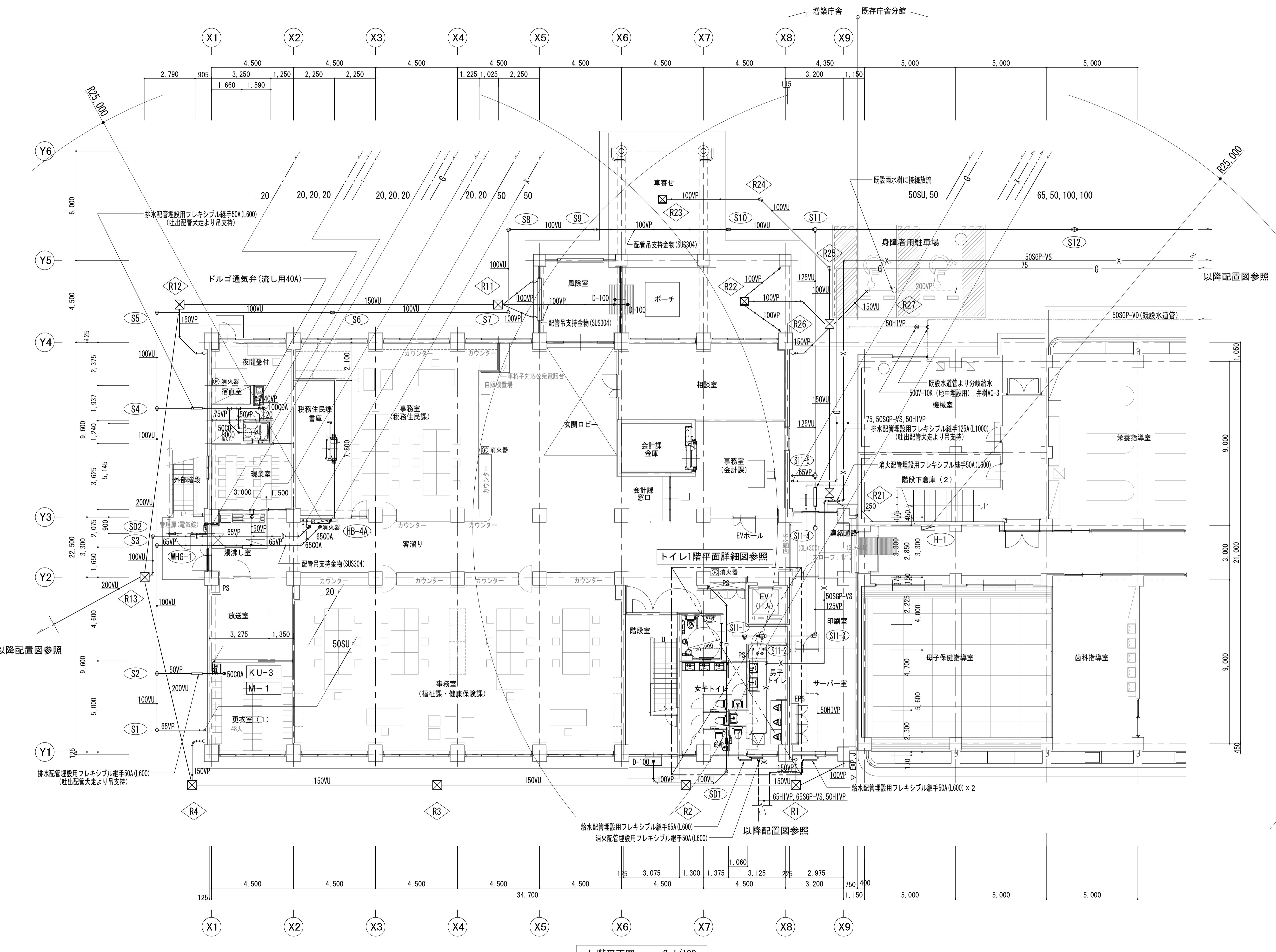
樹一覧表											
※(建物設計GL=41.10)を基準とする。											
記号	名称	規格	管種	勾配(%)	距離(m)	計画地盤	流入管底	流出管底	樹深さ(mm)	備考	
R 1	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.80	40.60	500		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
					150VU	8.0	6.00				
R 2	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.55	40.53	570		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
					150VU	8.0	13.60				
R 3	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.42	40.40	700		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
					150VU	8.0	13.50				
R 4	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.29	40.27	830		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
					200VU	8.0	11.70				
R 13	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.17	40.15	950		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
R 11	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.80	40.55	550		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
					150VU	10.0	17.50				
R 12	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.37	40.35	730		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
					200VU	10.0	15.10				
R 13	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.19	40.15	950		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
					200VU	20.0	16.50				
R 14	既設排水樹	600×600			40.44	39.82	39.42	1,020			
R 21	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.80	40.65	450		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
					150VU	20.0	9.30				
R 26	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.45	40.29	810		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
R 22	雨水排水改良樹	450×450			41.35	40.60	40.60	750	(スリット樹蓋:建築工事)		
					125VP	20.0	5.00				
R 26	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.50	40.29	810		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
R 23	雨水排水改良樹	450×450			41.35	40.60	40.60	750	(スリット樹蓋:建築工事)		
					100VP	20.0	5.40				
R 24	塩ビ製小口径樹	100-150 45L			41.10	40.49	40.49	610		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付	
					100VU	20.0	5.30				
R 25	塩ビ製小口径樹	100-150 45L			41.10	40.38	40.38	720		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付	
					100VU	20.0	3.10				
R 26	雨水排水改良樹	450×450			41.10	40.31	40.29	810		銅製グレーティング蓋450角樹用(T-14), (受持共:溶融亜鉛メッキ)	
					150VU	20.0	4.10				
R 27	既設雨水樹	150-200 90L			41.10	40.20	39.55	1,550	塩ビ管用90度支管:90SVR200-150取付(既設銅製蓋φ200)		
S D 1	塩ビ製小口径樹	100-150 UTK			41.10	40.50	40.50	600		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付	
S D 2	塩ビ製小口径樹	100-150 UTK			41.10	40.50	40.50	600		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付	

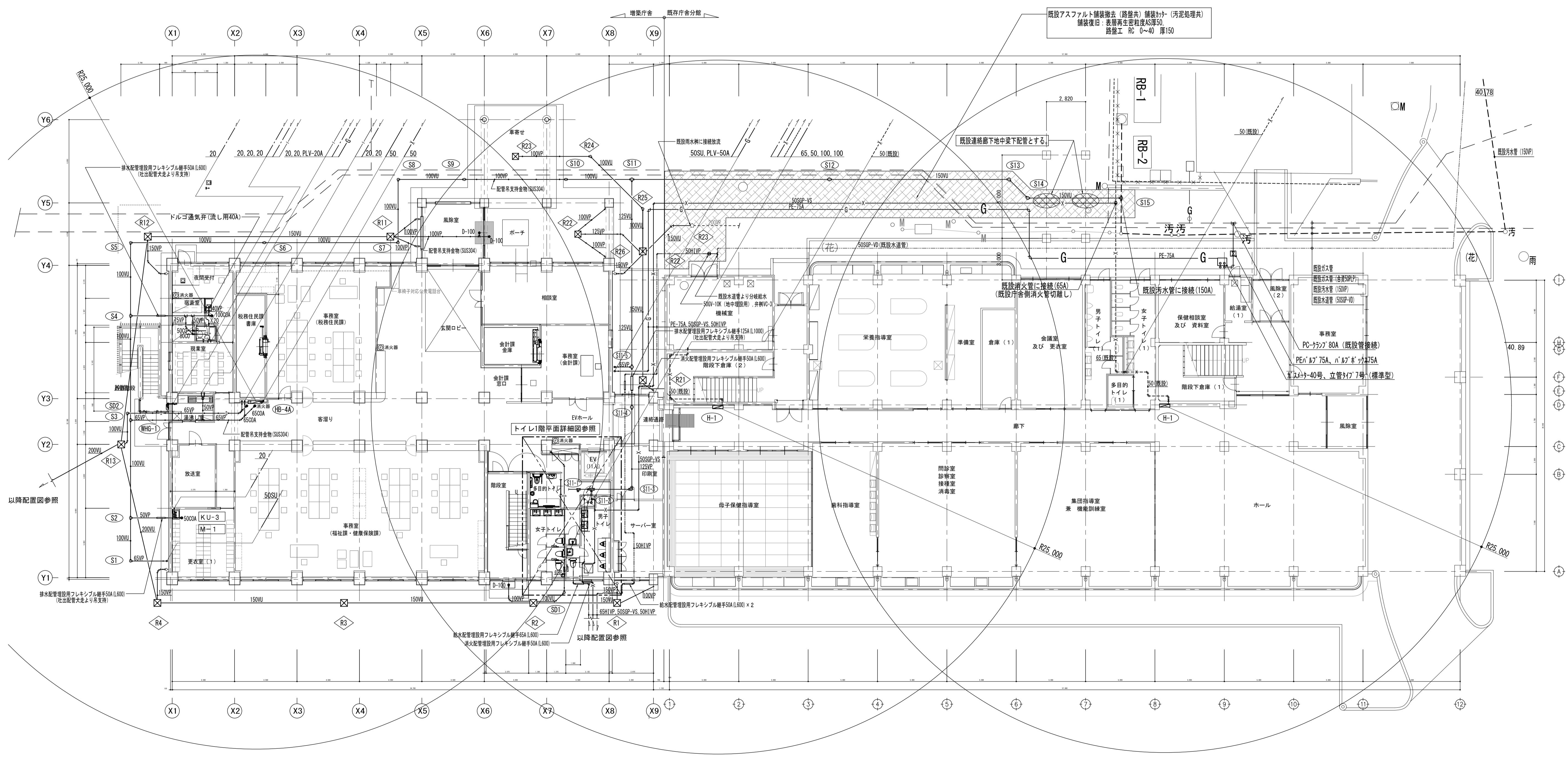
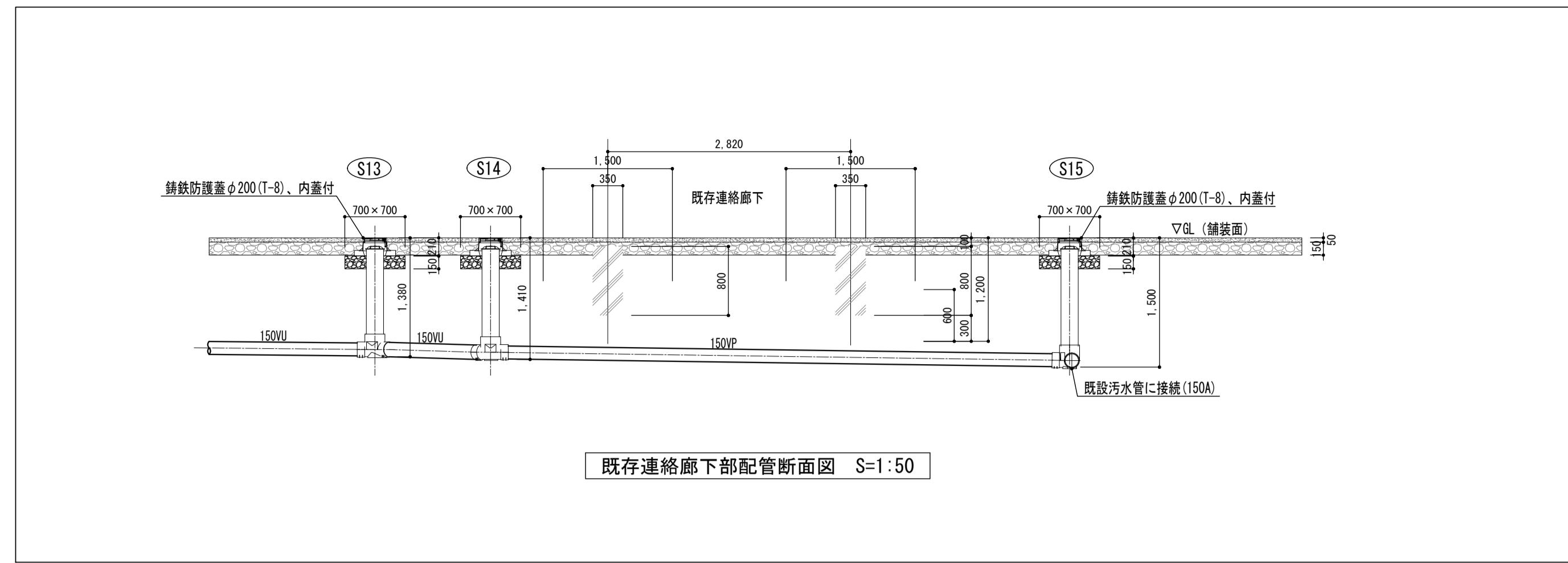
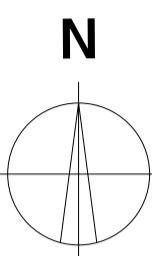
記号	名称	規格	管種	勾配(%)	距離(m)	計画地盤	流入管底	流出管底	樹深さ(mm)	備考
S 1	塩ビ製小口径樹	100-150 90L			41.10	40.70	40.70	400		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付
					100VU	10.0	3.10			
S 2	塩ビ製小口径樹	100-150 90Y			41.10	40.67	40.67	430		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付
					100VU	10.0	7.00			
S 3	塩ビ製小口径樹	100-150 90Y			41.10	40.60	40.60	500		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付
					100VU	10.0	7.50			
S 4	塩ビ製小口径樹	100-150 90Y			41.10	40.52	40.52	580		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付
					100VU	10.0	5.30			
S 5	塩ビ製小口径樹	100-150 90L			41.10	40.48	40.48	620		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付
					100VU	10.0	9.60			
S 6	塩ビ製小口径樹	100-150 ST			41.10	40.38	40.38	720		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付
					100VU	10.0	9.60			
S 7	塩ビ製小口径樹	100-150 90L			41.10	40.28	40.28	820		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付
					100VU	10.0	4.10			
S 8	塩ビ製小口径樹	100-150 90L			41.10	40.24	40.24	860		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付
					100VU	10.0	4.80			
S 9	塩ビ製小口径樹	100-150 ST			41.35	40.19	40.19	1,160		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付
					100VP	20.0	7.30			
S 10	塩ビ製小口径樹	100-150 ST			41.35	40.04	40.04	1,310		銅製防護蓋φ150(T-8)、内蓋付
					100VU	10.0	4.80			
S 11	塩ビ製小口径樹	150-200 90Y			41.10	39.99	39.99	1,110		銅製防護蓋φ200(T-8)、内蓋付
					150VU	10.0	14.20			
S 12	塩ビ製小口径樹	150-200 ST			41.10	39.85	39.85	1,250		銅製防護蓋φ200(T-8)、内蓋付
					150VU	10.0	12.90			
S 13	塩ビ製小口径樹	150-200 ST			41.10	39.72	39.72	1,380		銅製防護蓋φ200(T-8)、内蓋付
					150VU	14.0	1.90			
S 14	塩ビ製小口径樹	150-200 90Y			41.10	39.69	39.69	1,410		銅製防護蓋φ200(T-8)、内蓋付
					150VP	14.0	6.70			
S 15	塩ビ製小口径樹	150-200 90Y			41.10	39.60	39.60	1,500		銅製防護蓋φ200(T-8)、内蓋付(既設汚水管に接続放流)
S 11-1	塩ビ製小口径樹	100-150 90Y			41.35	40.52	40.52	350		樹脂蓋φ150、(床下ビット内)
					100VP	20.0	1.00			
S 11-2	塩ビ製小口径樹	125-200 90Y			41.35	40.50	40.50	350		樹脂蓋φ200、(床下ビット内)
					125VP	20.0	2.90			
S 11-3	塩ビ製小口径樹	125-200 90L			41.35	40.44	40.44	350		樹脂蓋φ200、(床下ビット内)
					125VP	20.0	5.90			
S 11-4	塩ビ製小口径樹	125-200								

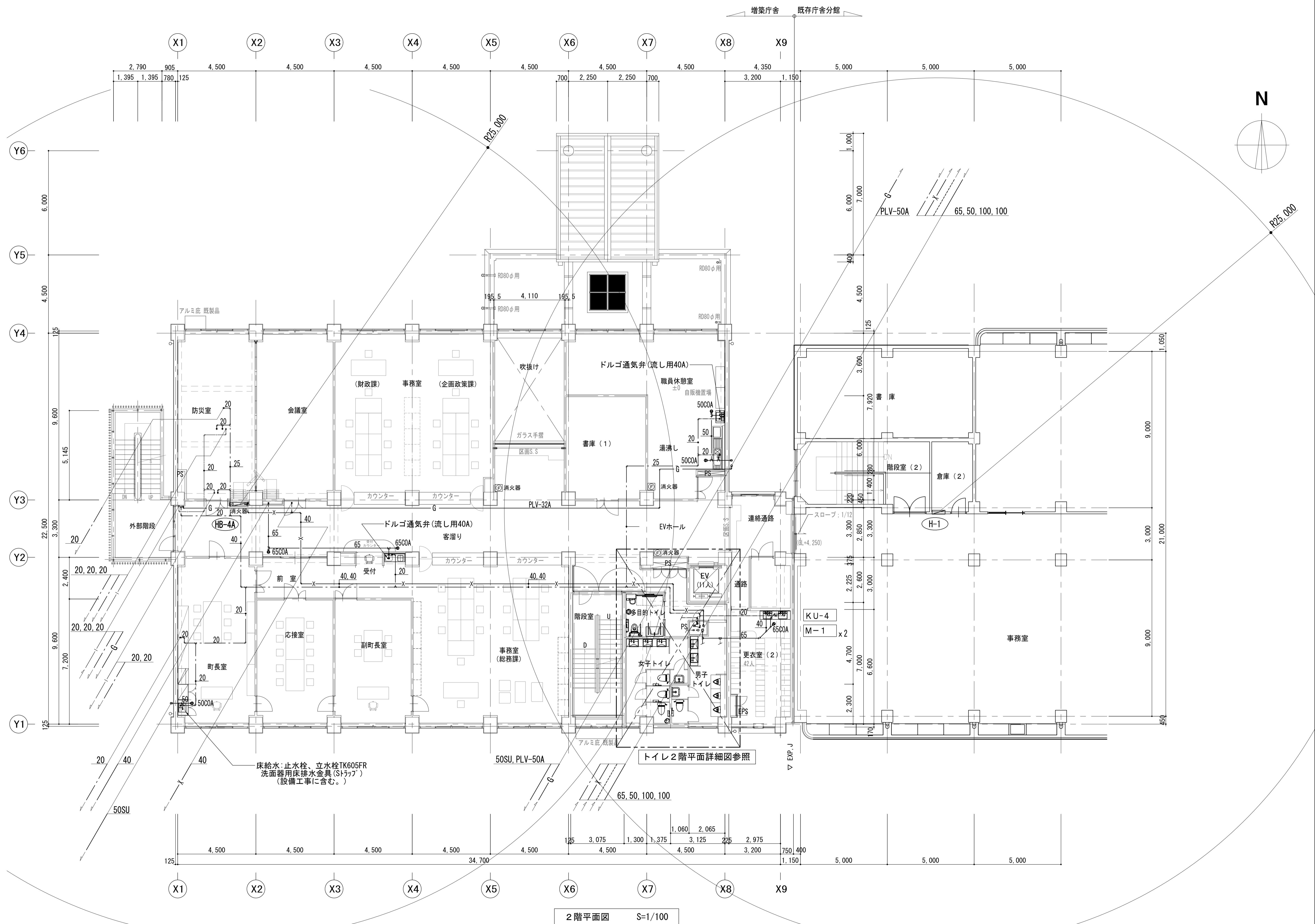


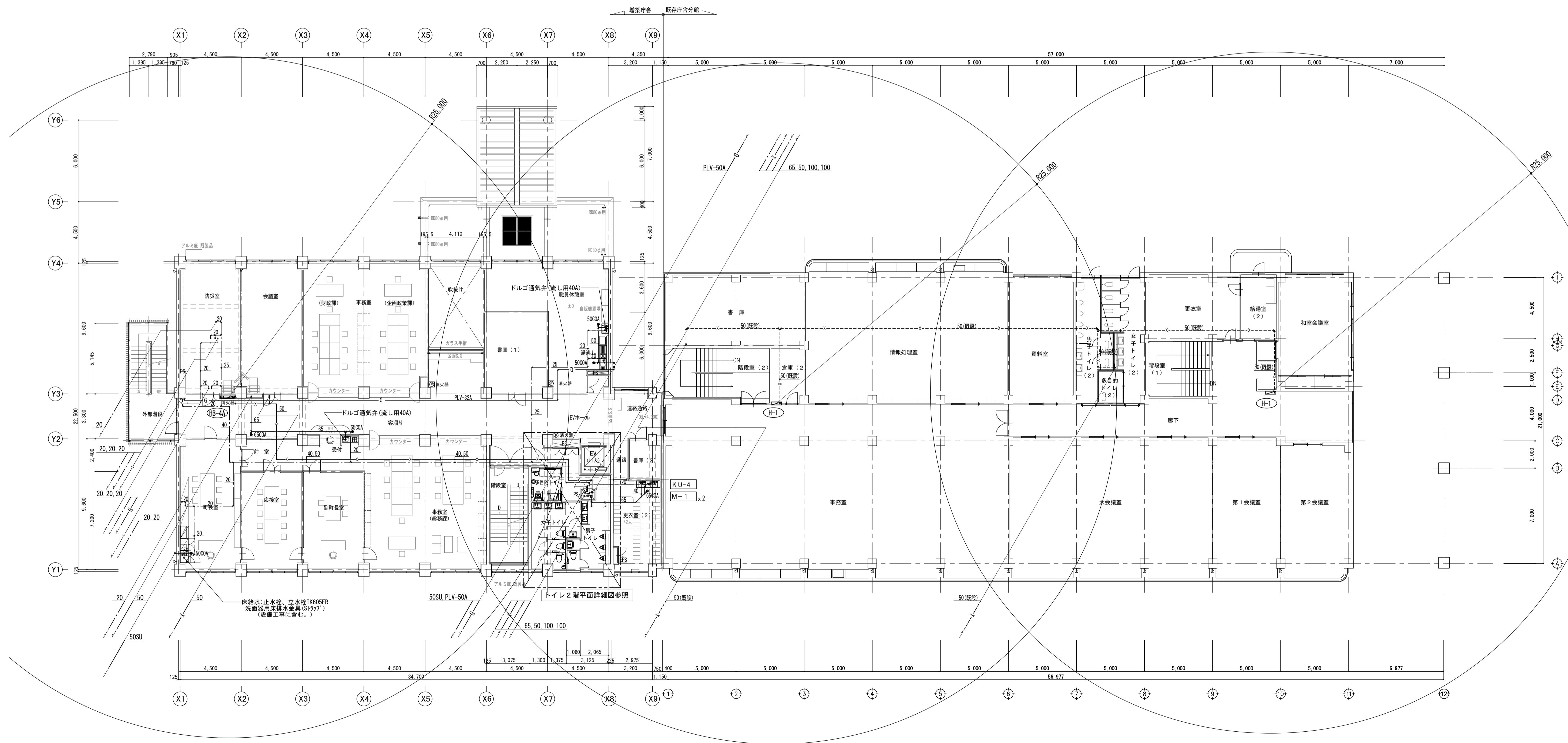
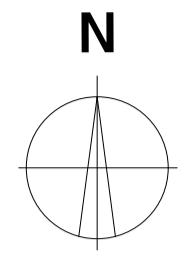
給排水衛生設備 配管系統図 NONSCALE

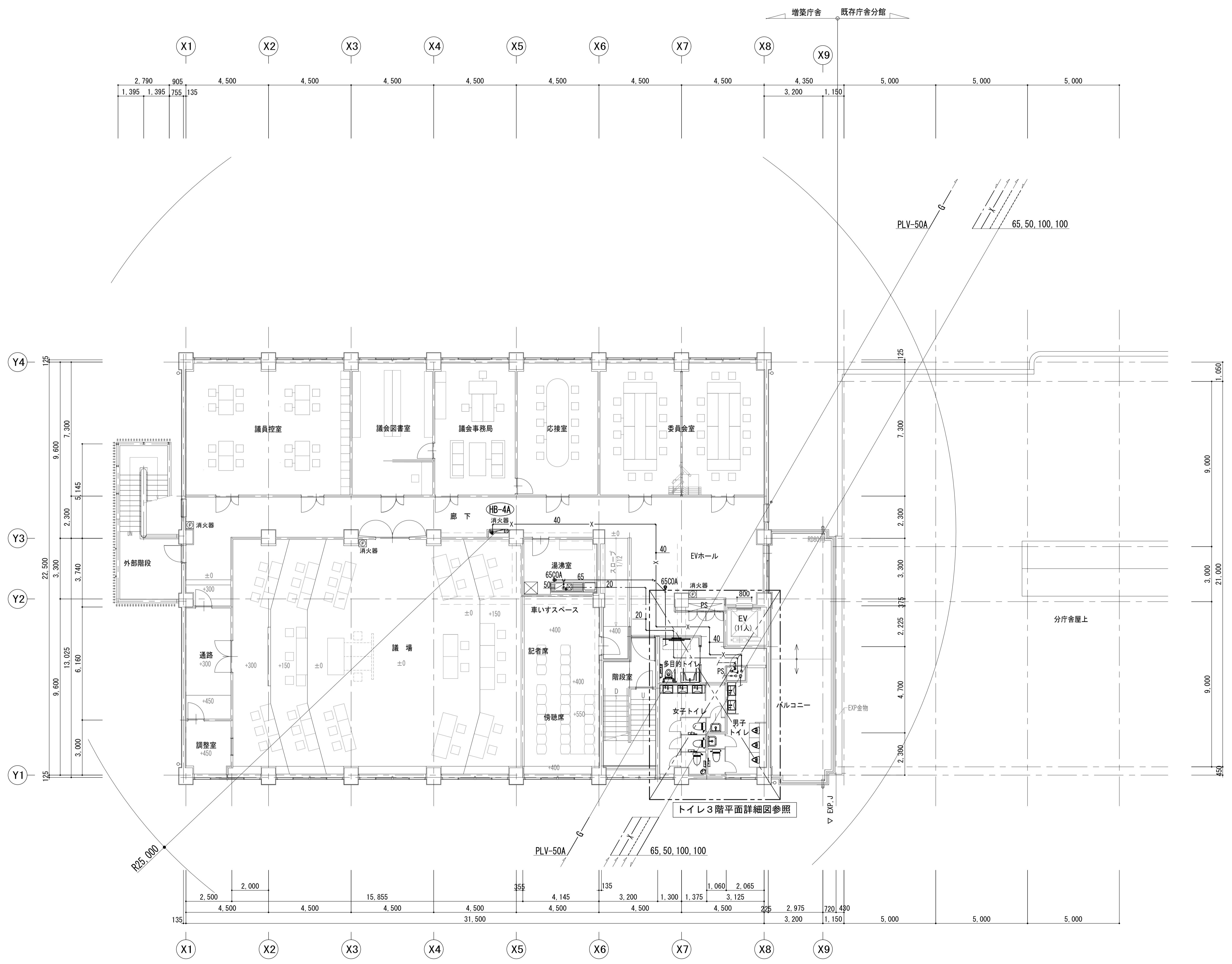


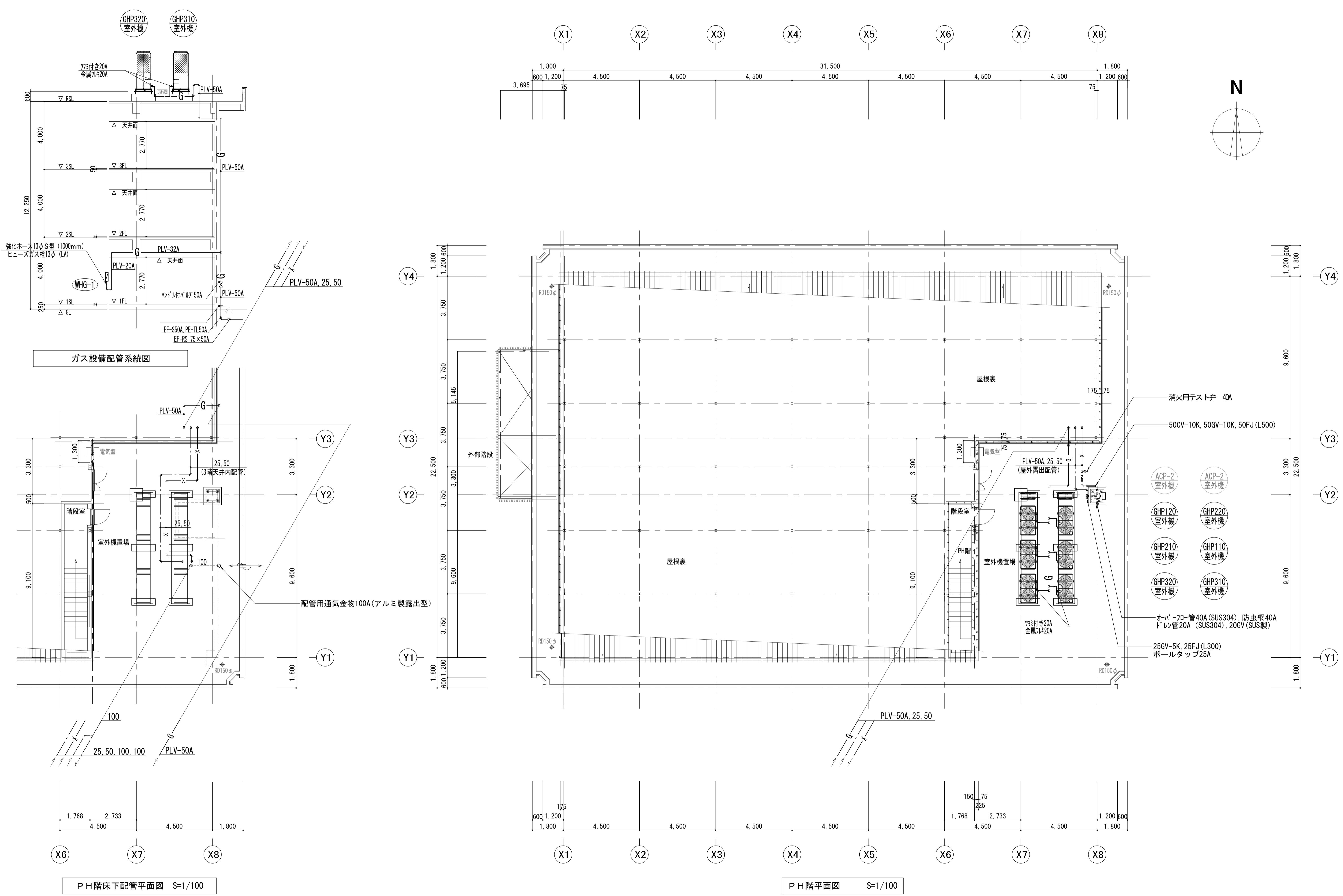


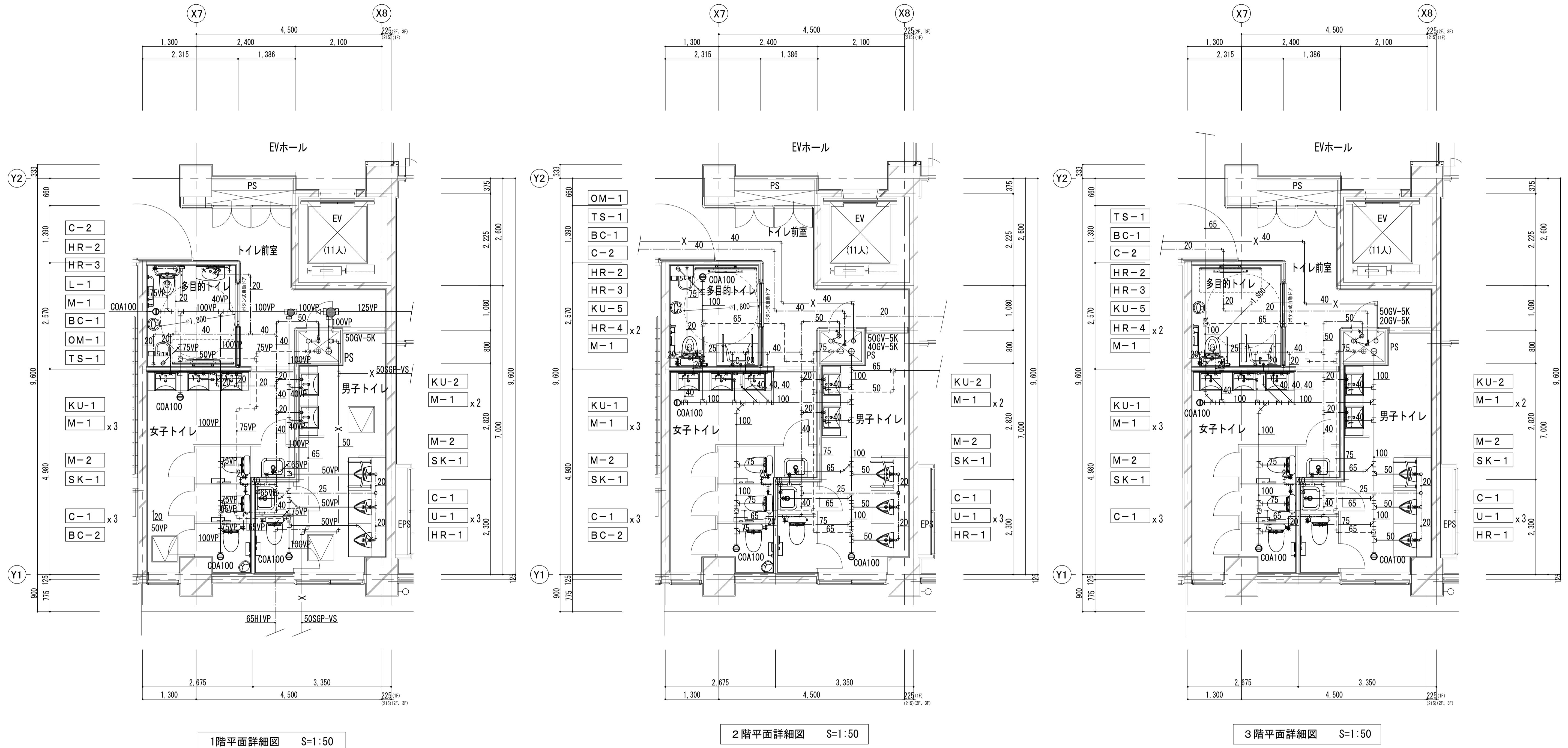






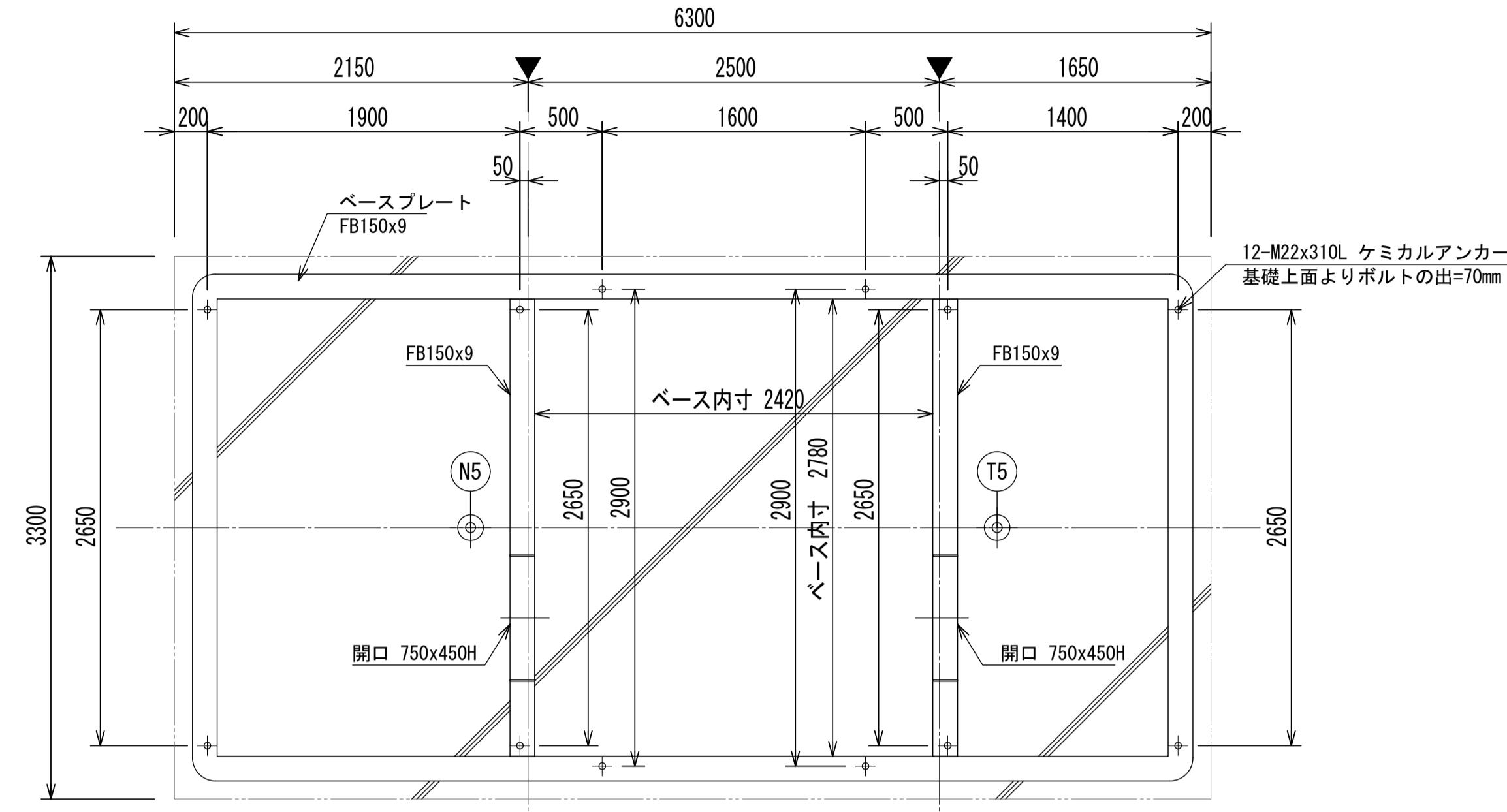
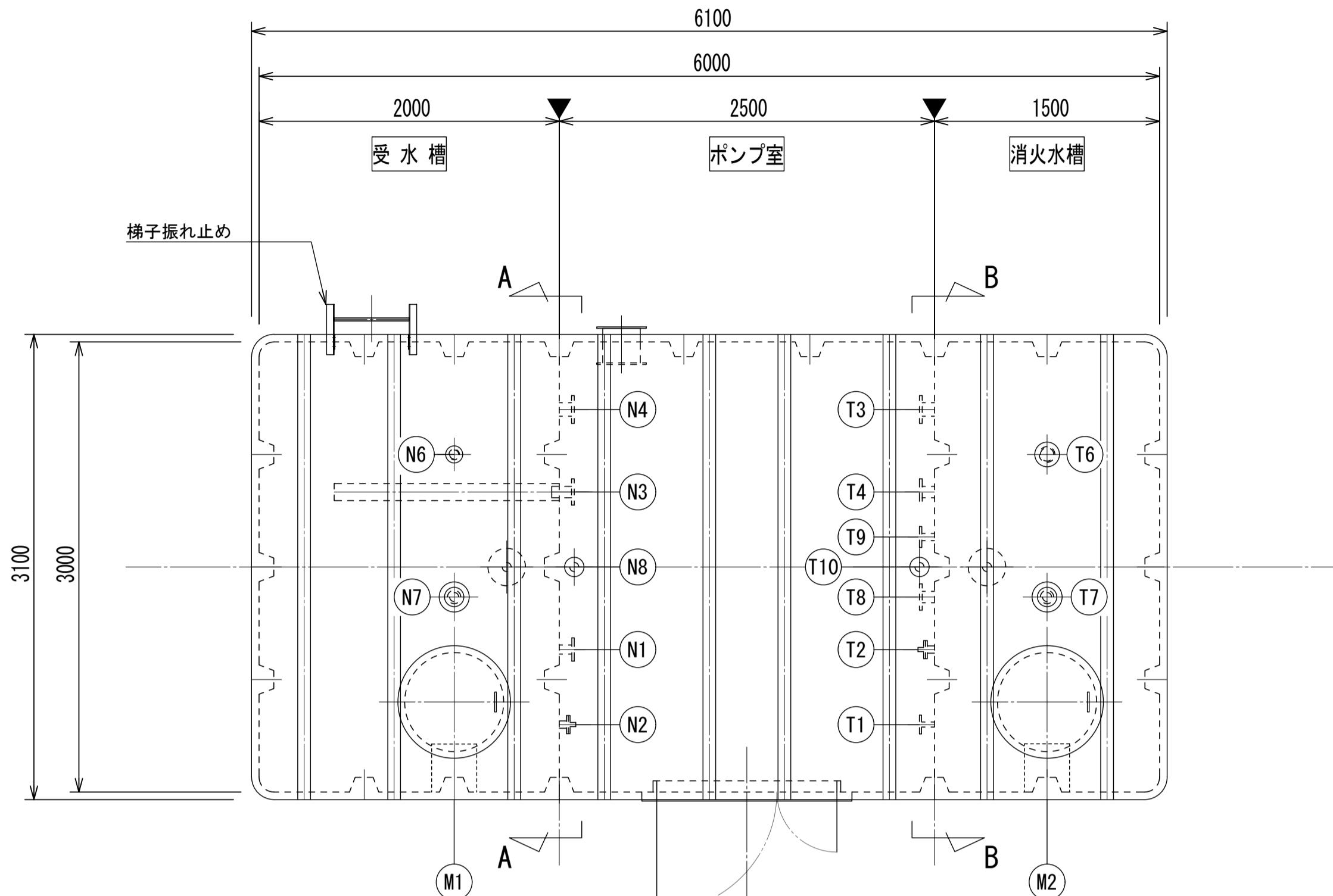






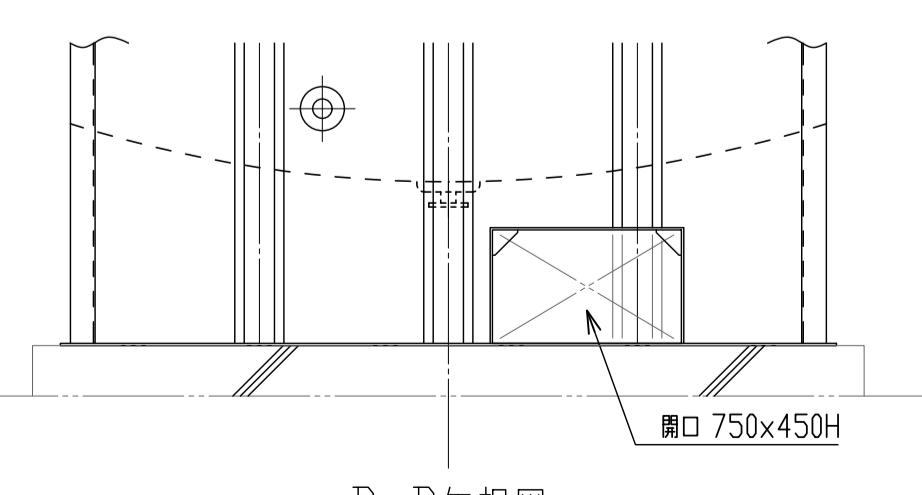
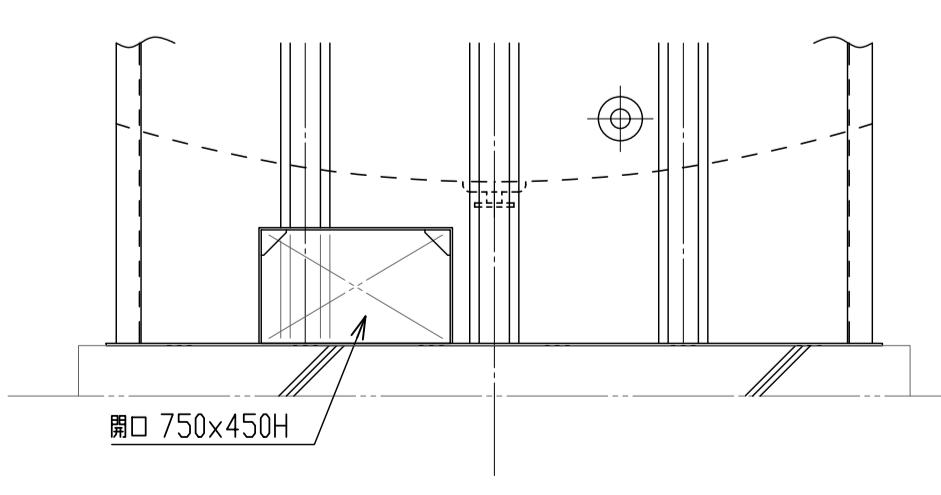
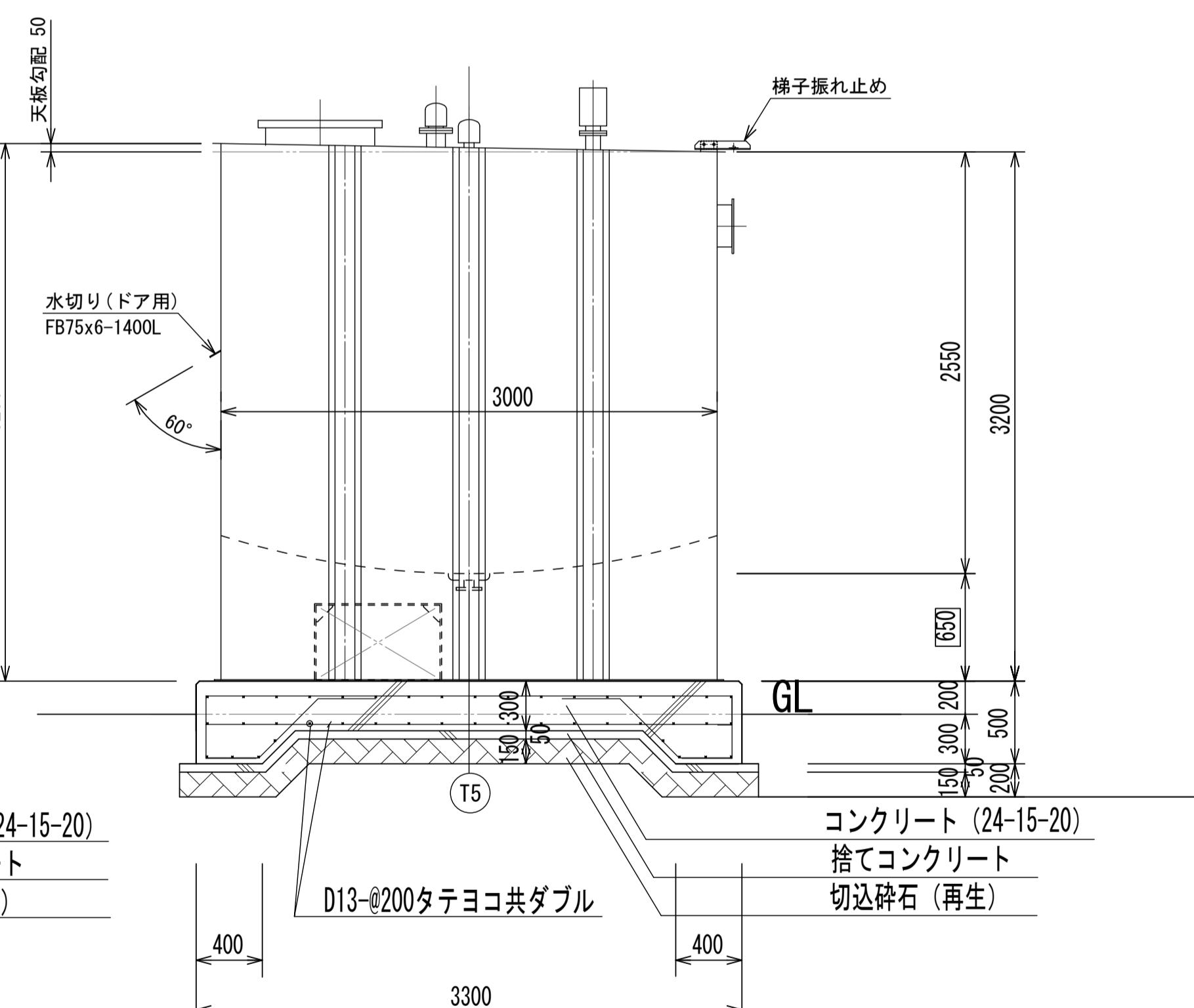
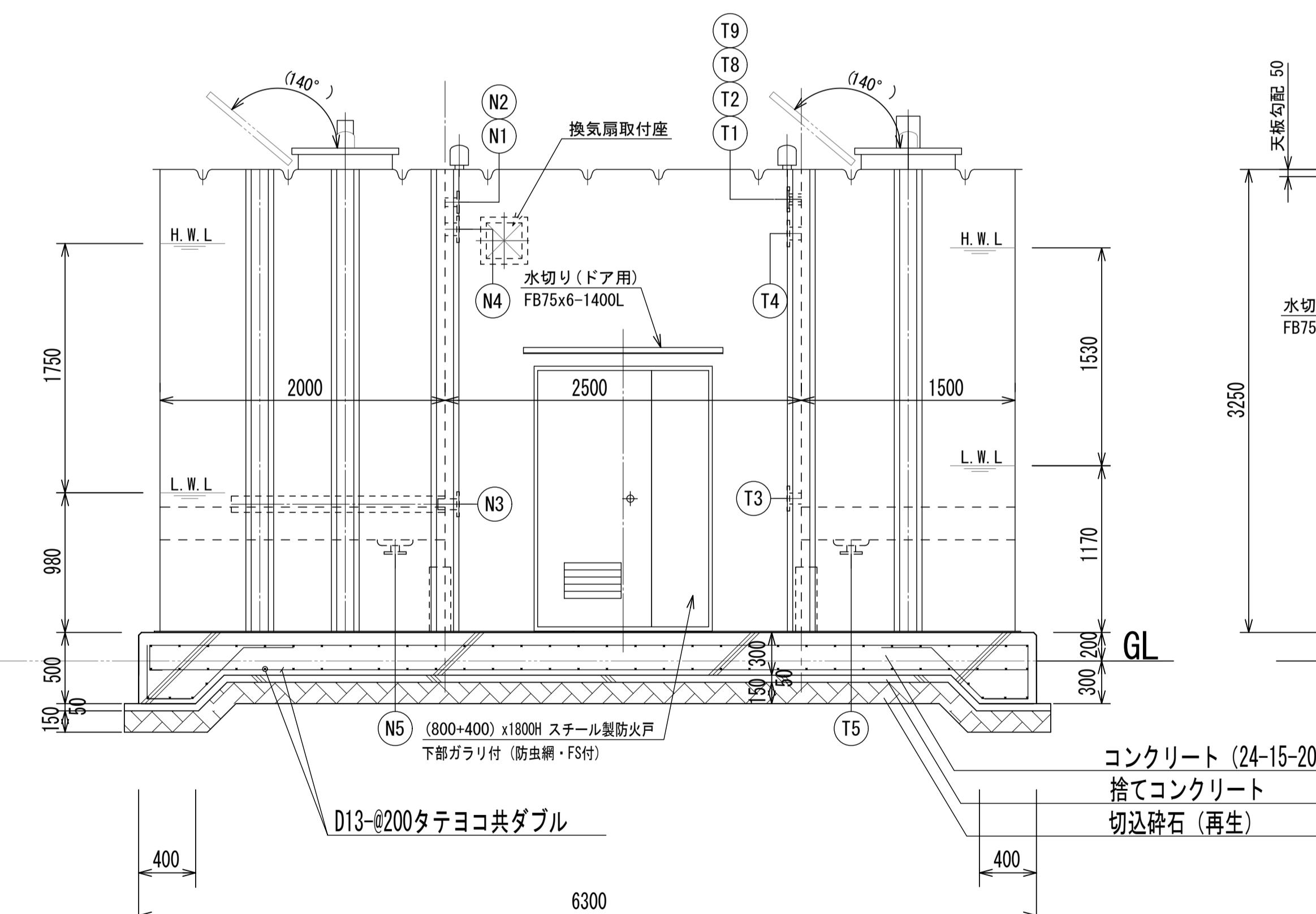
受水槽詳細図

S = 1/30



N-1	給水口	50A	1	SGP JIS10KF 防波管付 (PVC)
N-2	給水口	20A	1	SUS304 SGP ボルタップロ
N-3	揚水口	100A	1	SGP JIS10KF 内部V PW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 防虫網付 (PVC)
N-7	電極座	50A	1	PVC SGP 防波管・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	ø650	1	SS400 - 鋼板カバー

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



A-A矢観図

B-B矢観図

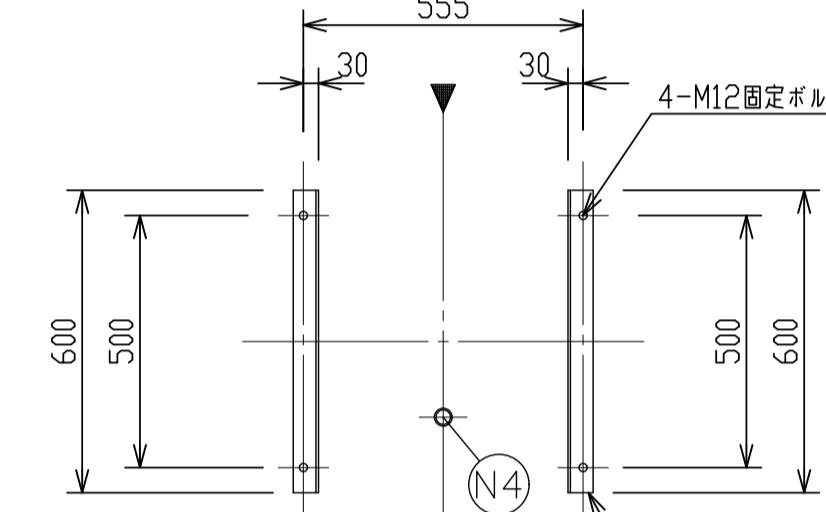
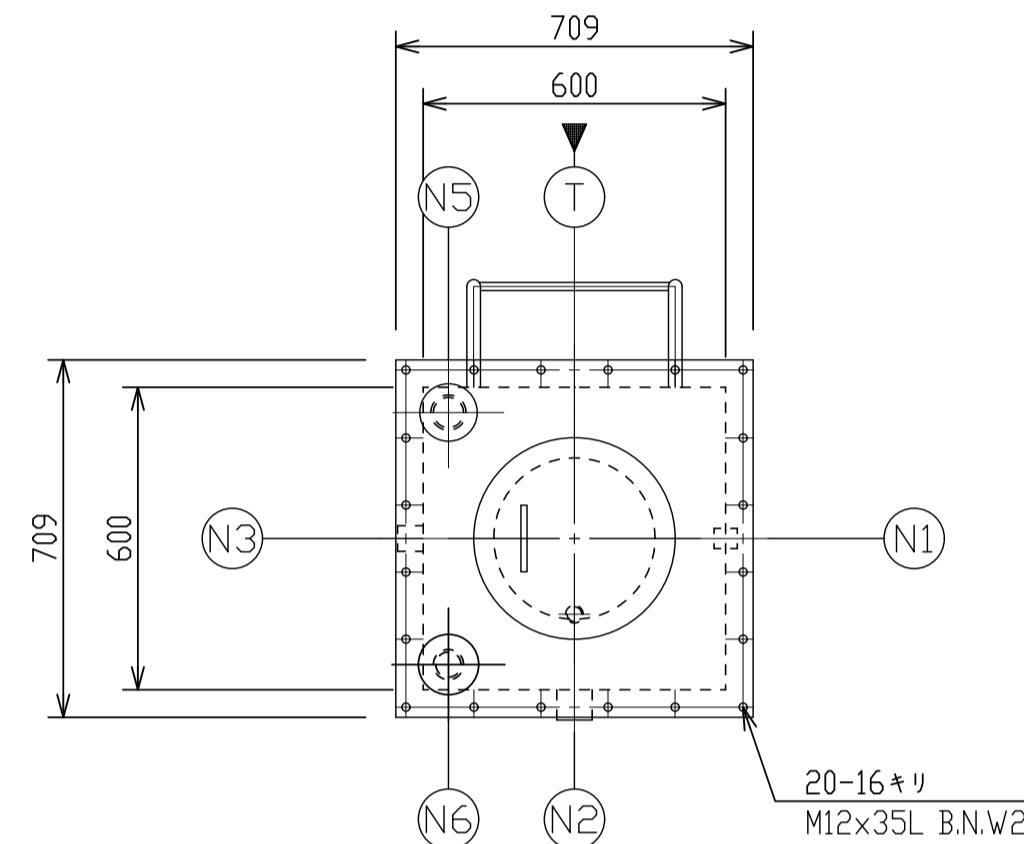
外面のフランジ材質はSS400とする

国土交通省告示構造基準適合品 鋼板製一体型水槽 SS400				
材質	受水槽	呼称=	有効=10m ³	
容積	消防槽	呼称=	有効=6.5m ³	
板厚	(JIS規格品使用)	天=4.5mm 側=4.5mm 底=6.0mm		
製品質量	5070kg			
材質	厚生労働省告示基準 適合エポキシ樹脂 加熱硬化型エポキシラミング			
内面施工	NE-204	厚さ=0.4mm以上		
外面施工	NE-204	厚さ=0.4mm以上(耐塩害仕様)		
ポンプ室内施工	NE-204	加熱硬化型エポキシコートィング 厚さ=0.2mm以上		
施工法	無溶剤型ホットエアレスプレー 標準色:アイボリー(白塗工No.122-800)			
外装色	KH=1.5 KV=0.75			
設計震度	合 成 樹 脂 製			
内梯子	ポンプ室内受水槽面のみウレタン吹付10mm施工			
結露防止	ポンプ室内受水槽面のみウレタン吹付10mm施工			
ボルト・ナット	水槽内部	気相部	合成樹脂製保護ボルト・ナット	
	液相部	SUS304		
	電極座及び通気口	硬質塩化ビニル		
	マンホール	SUS316		
水槽外部	アンカーボルト・ナット	SUS304(底盤はSUS316)		
	その他の部分	SUS316		

耐塩害仕様

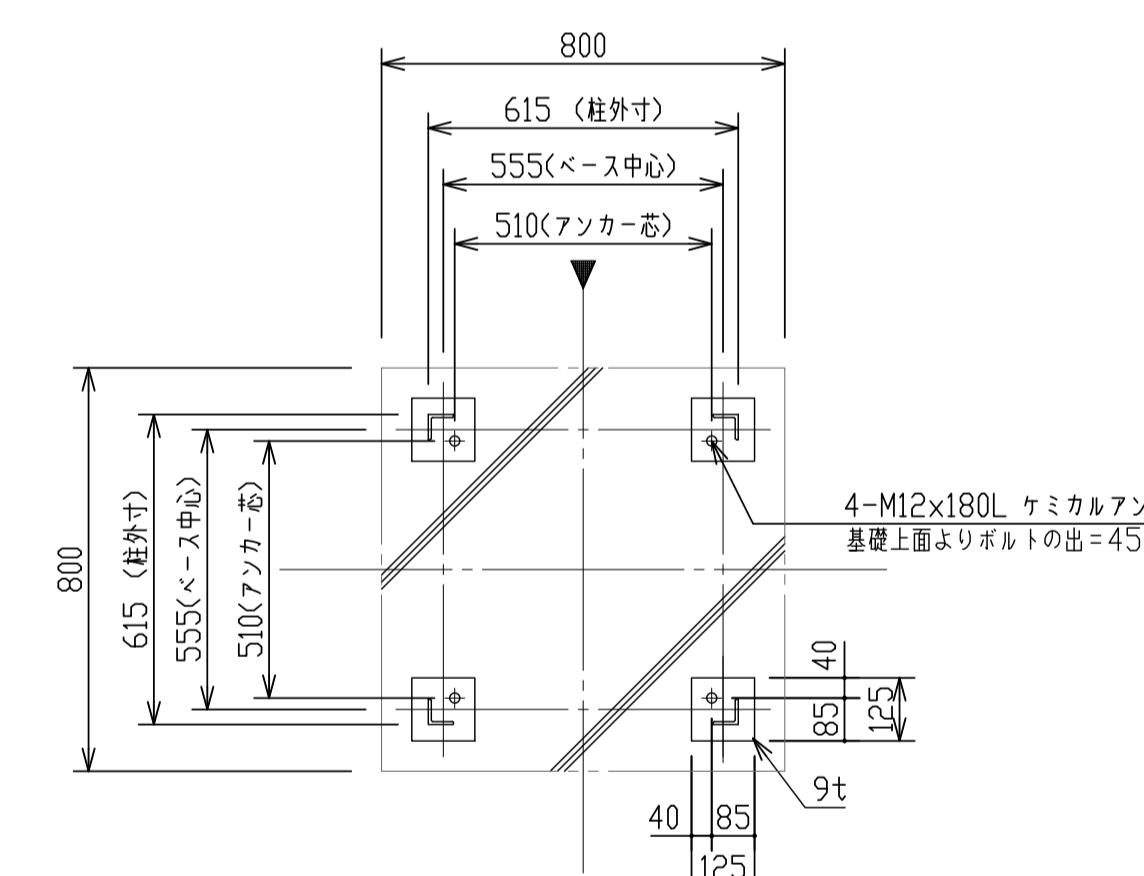
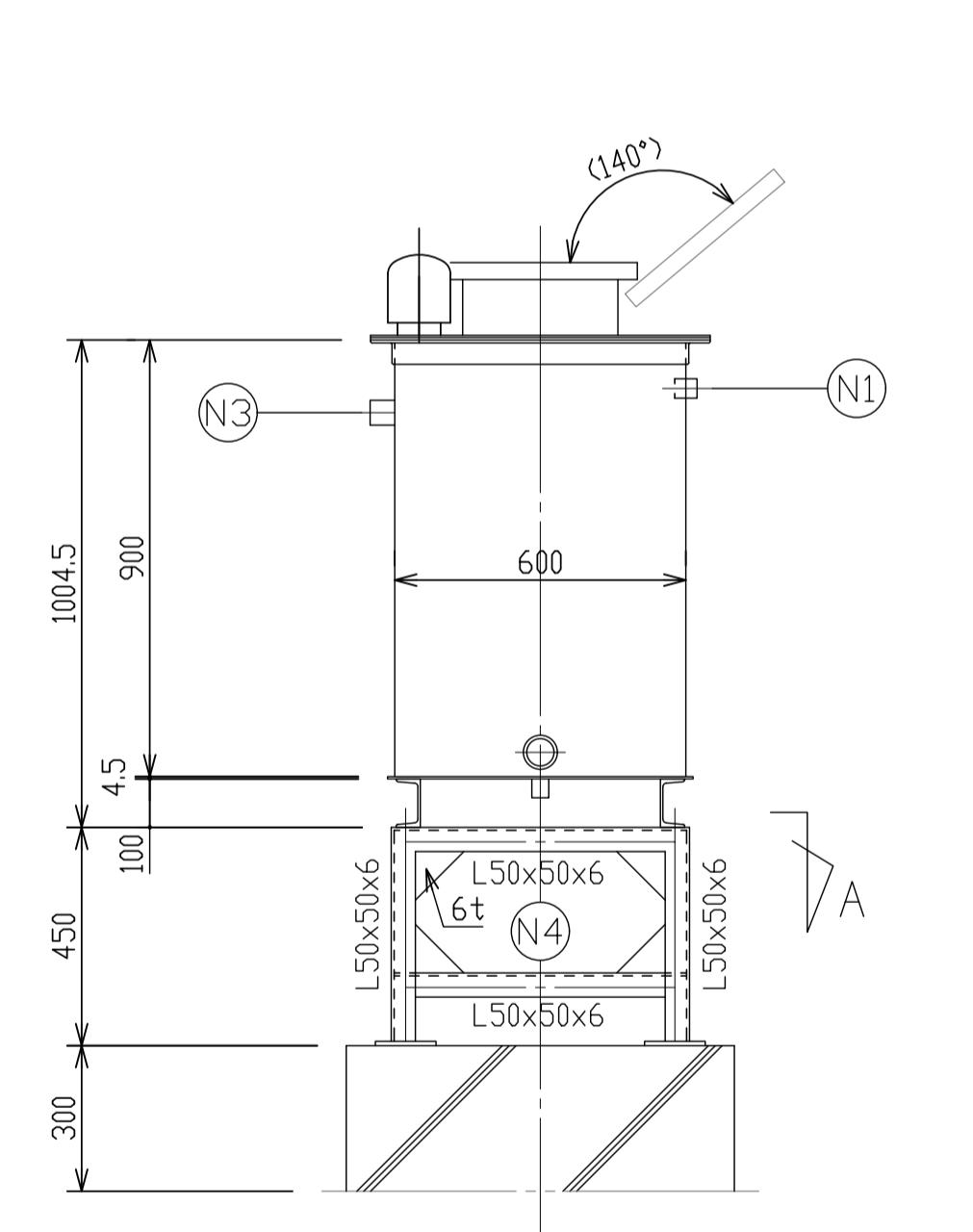
付属品

アルミ2連梯子 1ヶ



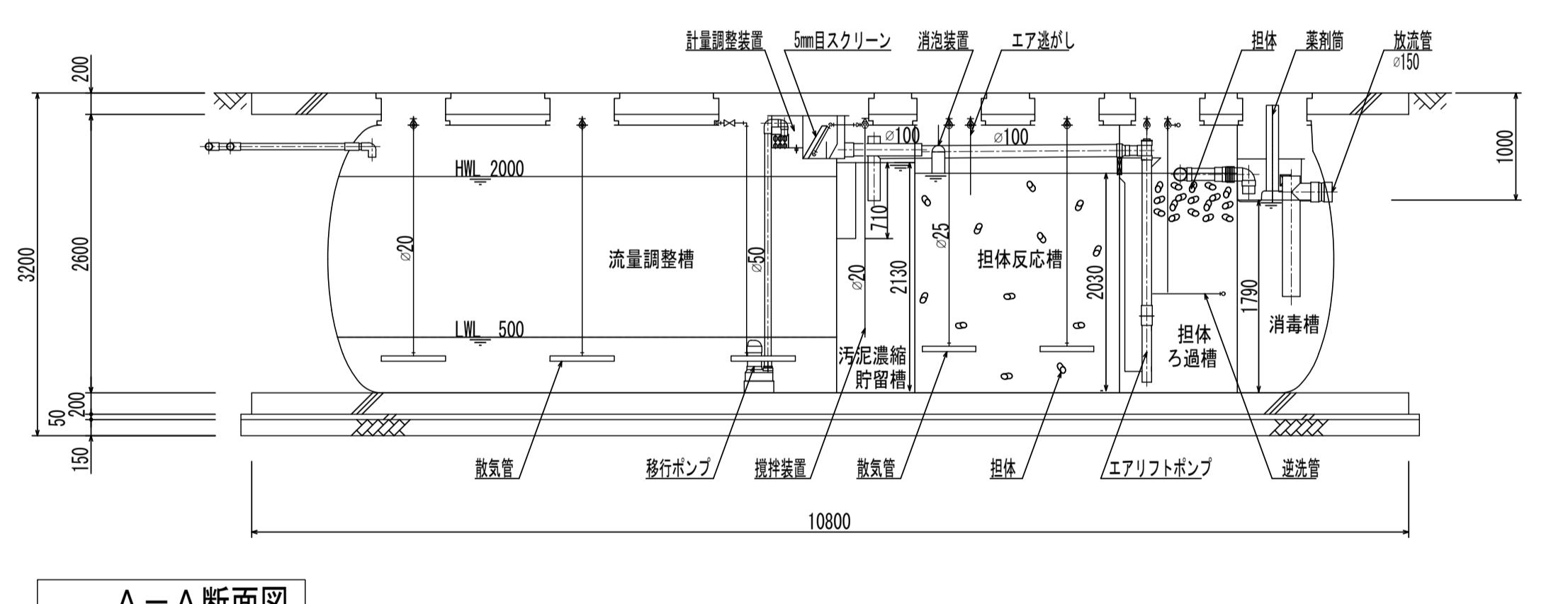
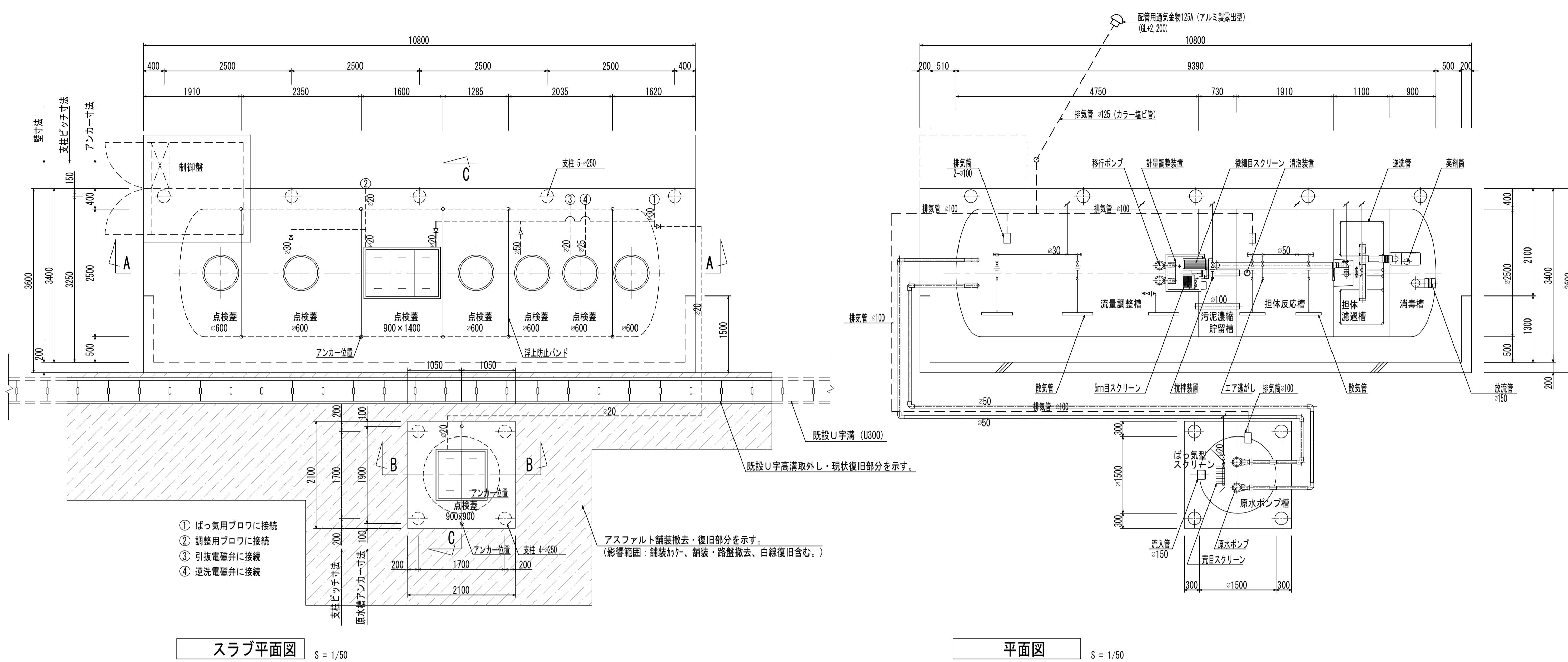
A 矢視図

ノズル表						
符号	名称	呼	数	管材	継手	備考
N-1	給水口		1			ボルタップ口
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	φ300	1	SS400	-	鍵付カバー

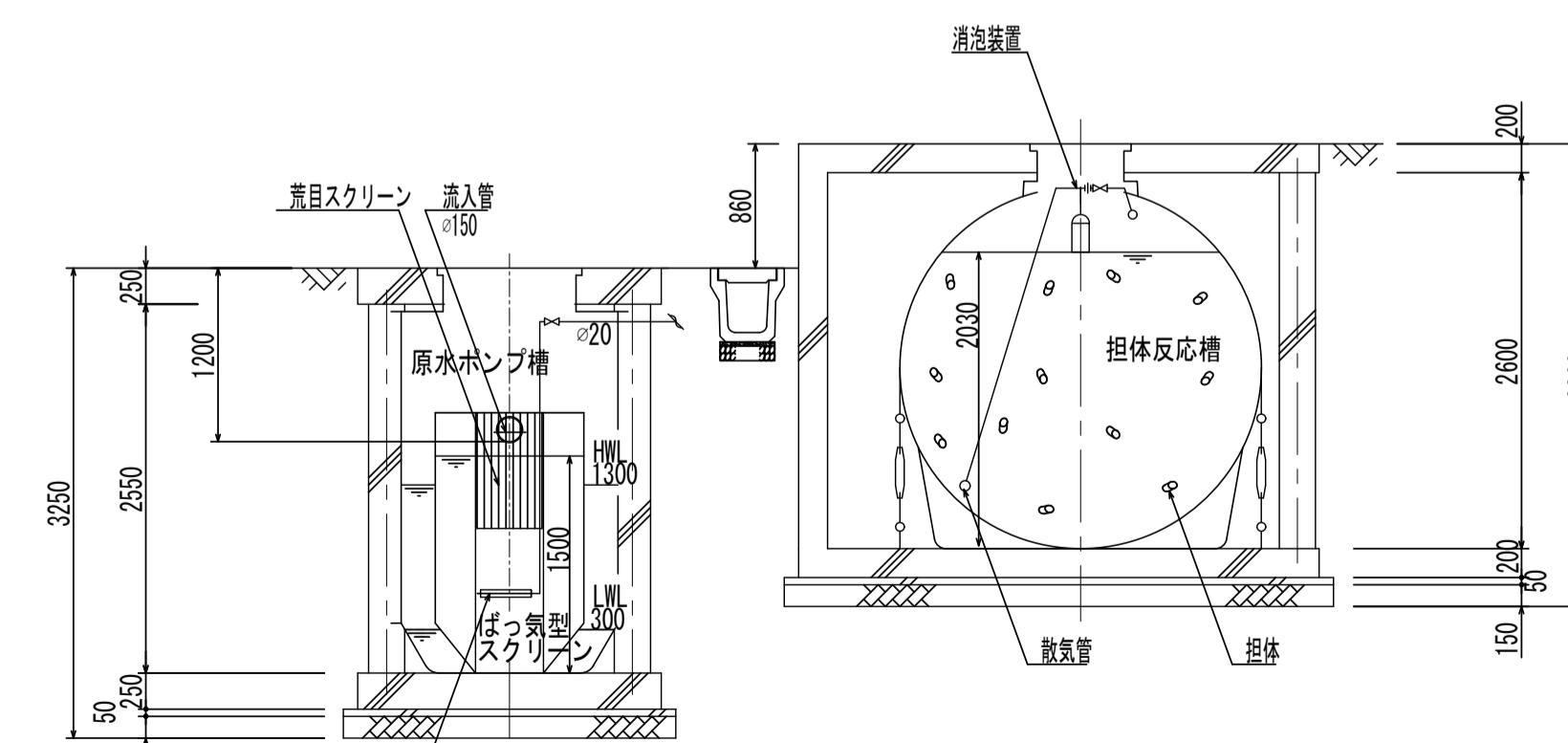


アンカーボルト位置図

槽の仕様	鋼板製消火用充水槽	
	材質	SS400
	容量	呼称 = 有効 = 0.2 m ³
	板厚 (JIS規格品使用)	天 = 4.5 mm 側 = 4.5 mm 底 = 4.5 mm
防食仕様	製品質量	205kg 架台質量 = 45kg
	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
	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ーレススプレー
	外装色	指定色
設計用震度	KH = 2.0	KV = 1.0
外梯子	SGPの上溶融亜鉛メッキ (2種35)	
架台施工	SS400の上溶融亜鉛メッキ仕上げ (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

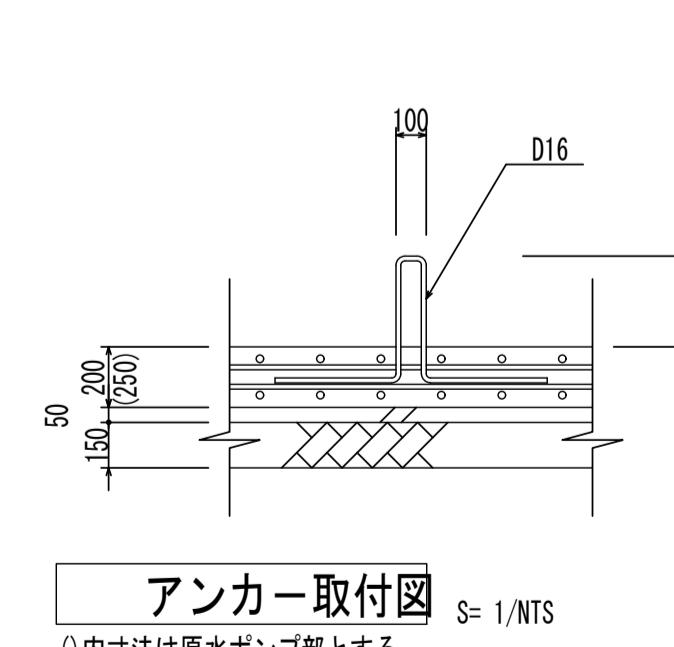


A-A断面図 S=1/50



B-B断面図 S=1/50

C-C断面図 S=1/50



アンカー取付図 S=1/NTS

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 m ³ /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(m ³)
ばく気型スクリーン	0.51
原水ポンプ槽	1.39
流調整槽	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

原水槽開口仕様

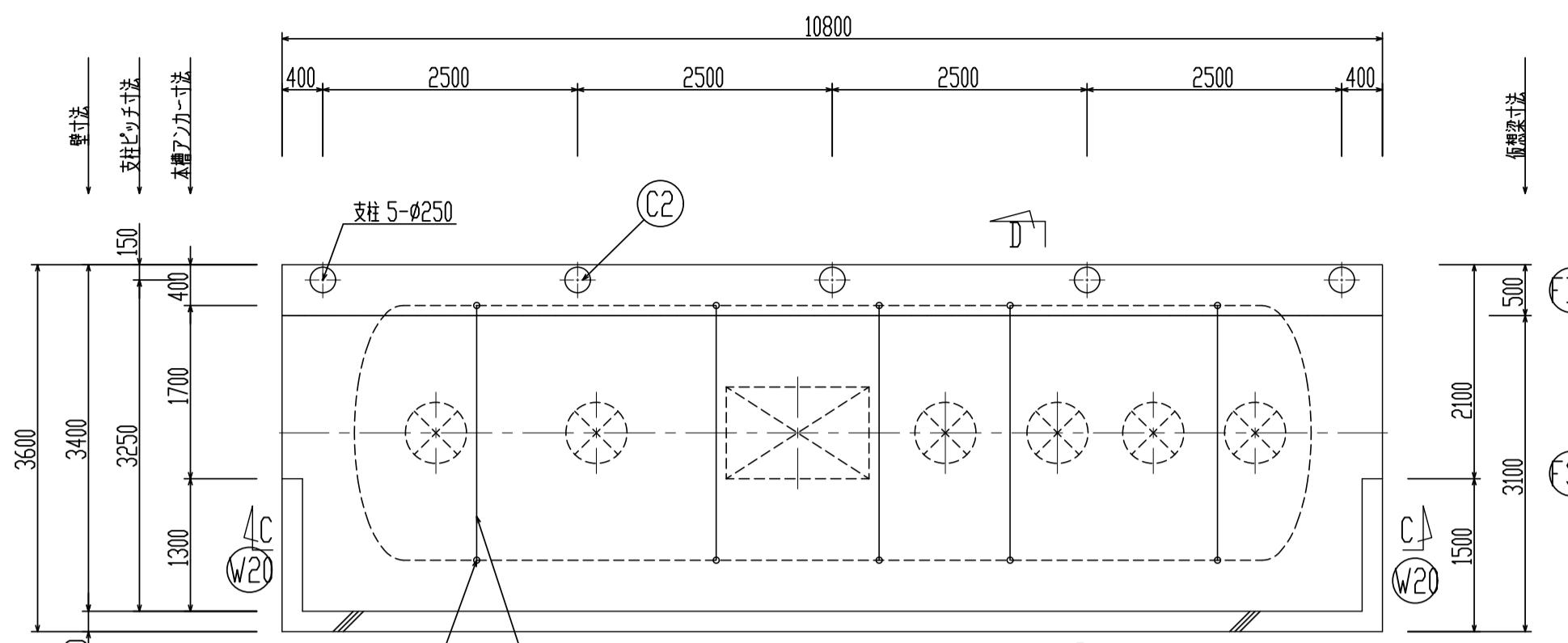
種類	点検蓋(角型)
蓋	500K(安全荷重 50kN)
枠	SS鋼板製樹脂塗装
備考	SS製回転型ロック付

浄化槽開口仕様

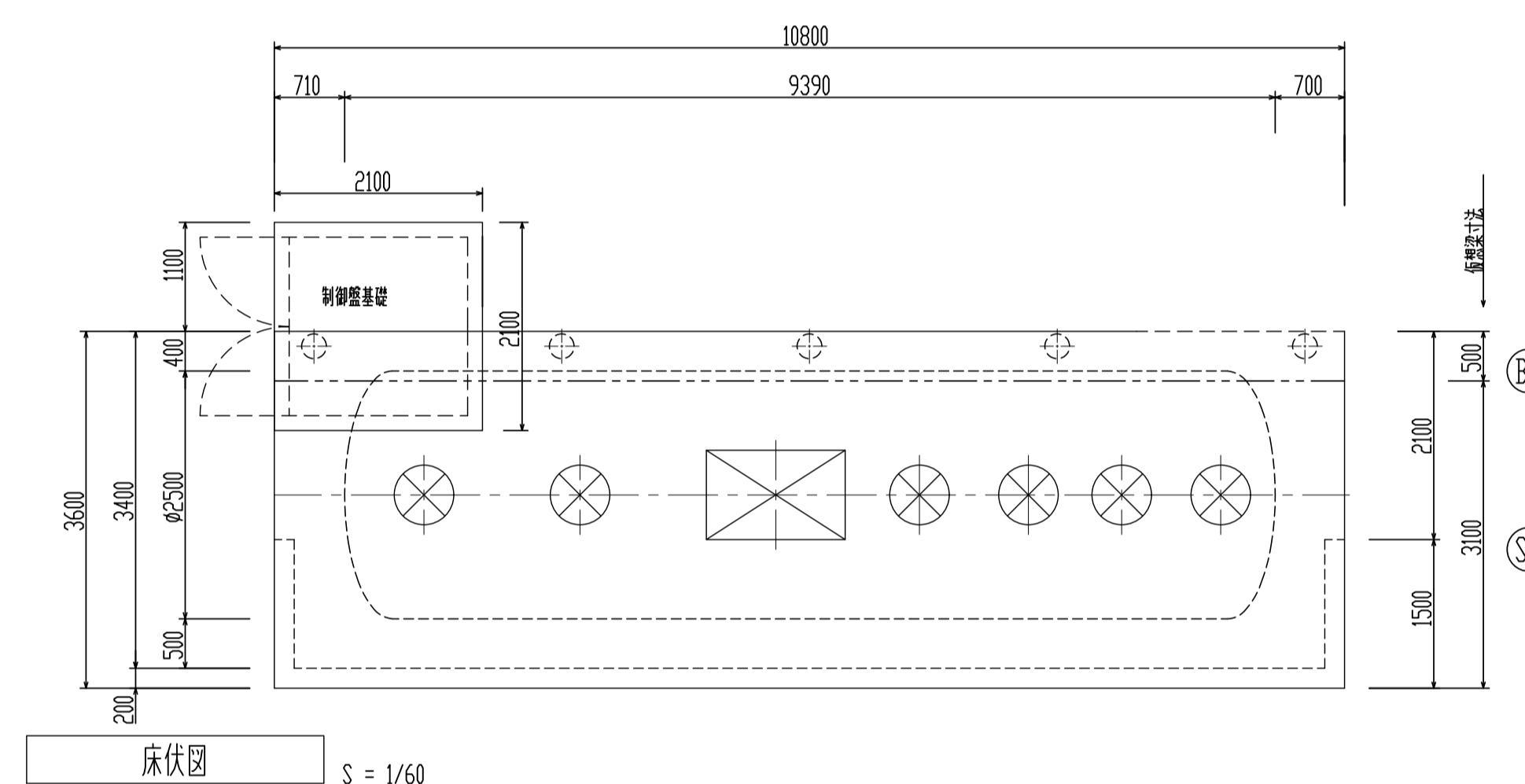
種類	点検蓋(丸型)
蓋	1500K(安全荷重 15kN)
枠	FRP製
備考	SS鋼板製(溶融亜鉛メッキ) PP製 SUS製ボルトロック付

品名	台数	仕様
ばく気用プロワ	2	32 A × 0.80 m ³ /分 × 0.02 MPa × 0.75 kW
調整用プロワ	1	20 A × 0.25 m ³ /分 × 0.02 MPa × 0.3 kW
原水ポンプ	2	50 A × 0.13 m ³ /分 × 4.0 m × 0.25 kW
移行ポンプ	2	50 A × 0.13 m ³ /分 × 2.5 m × 0.15 kW
微細目スクリーン	1	2.5 mm × 27 m ³ /時 × 0.025 kW

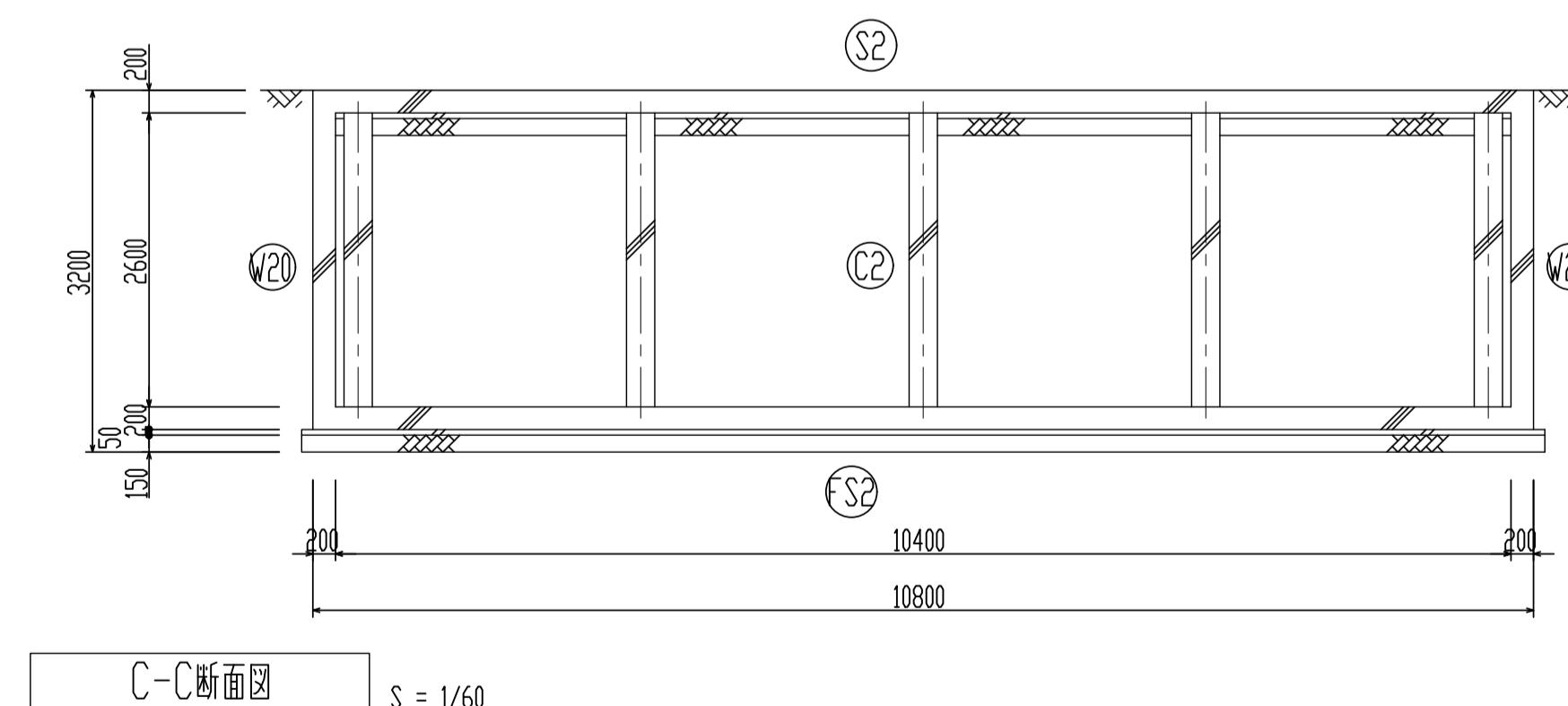
【注】開口の表示は内径寸法とする。
ベースと架台の間に隙間があるときはスペーサを入れるかモルタルを充填すること。
全高は外寸とする。
原水ポンプ、移行ポンプは着脱式とする。
引抜電磁弁口径はφ20、逆洗電磁弁口径はφ25とする。
嵩上げはFRP製とする。
※1 浄化槽施工前に電線管等埋設物調査を行うこと。
※2 浄化槽施工影響範囲内の舗装(白線共)、排水溝、法面(芝張り)等現状復旧とする。
※3 舗装及び根切土等の撤去物は適切に場外処理とし、埋め戻し土は山砂客土とする。
※4 設置予定場所の外灯は、適切に撤去処分とする。



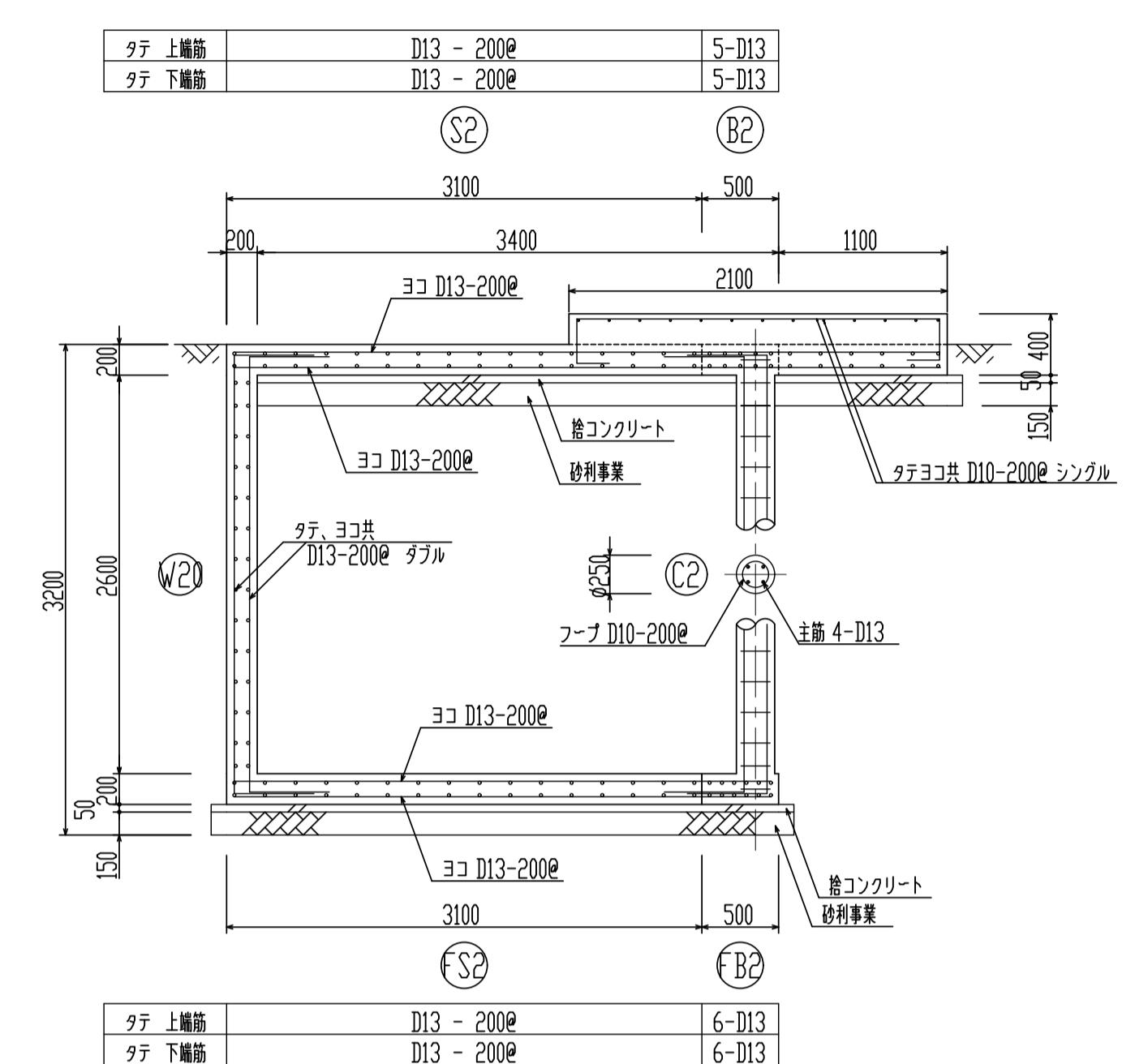
基礎伏図



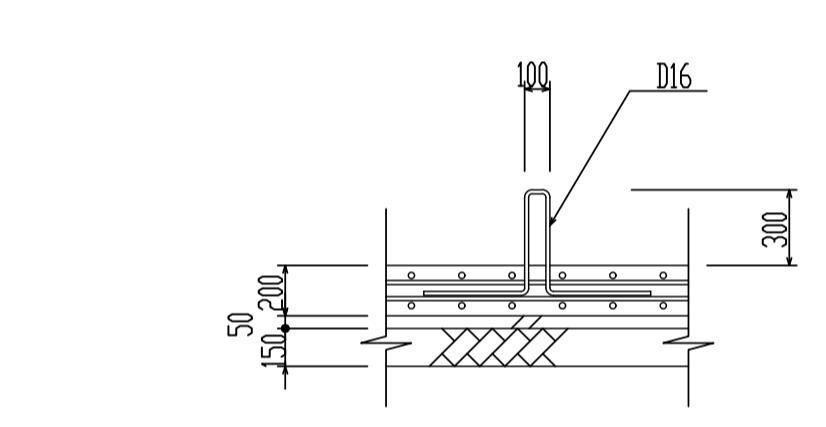
床伏図



C-C断面図

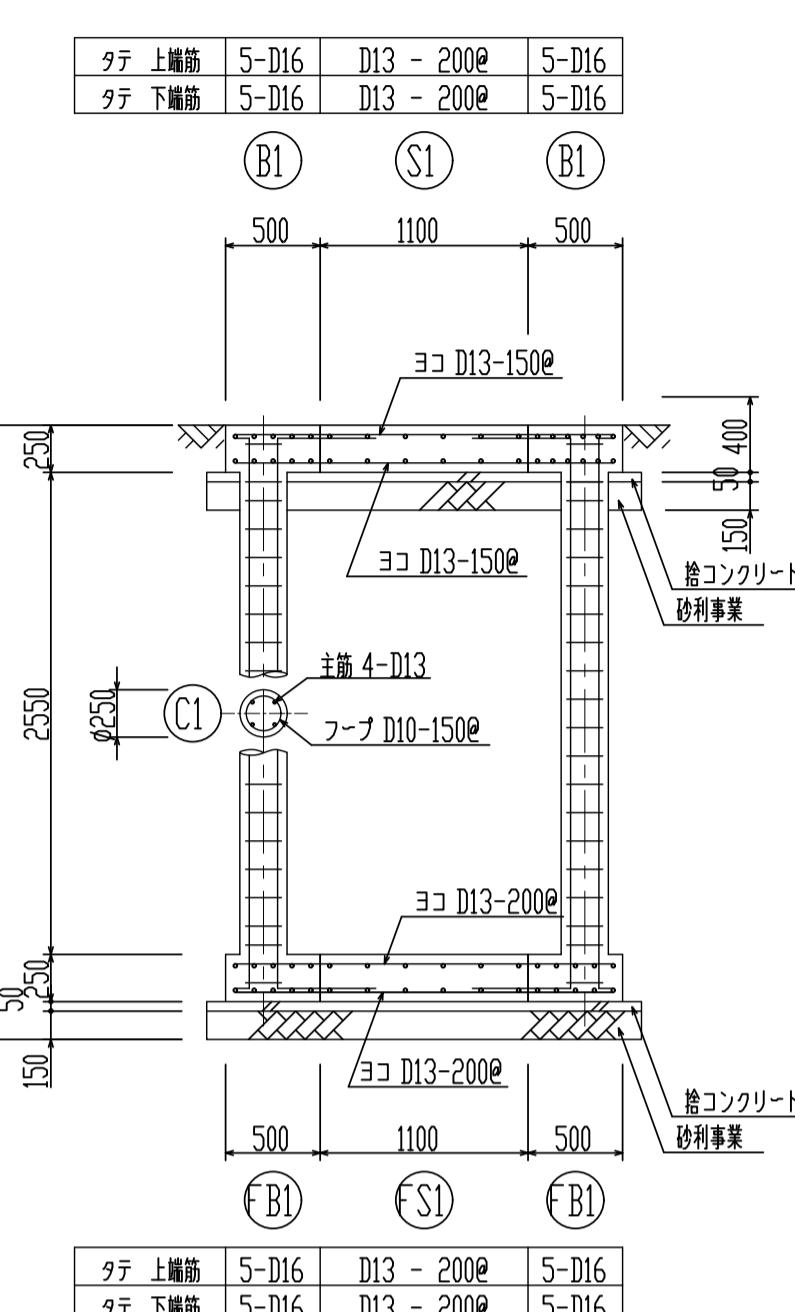
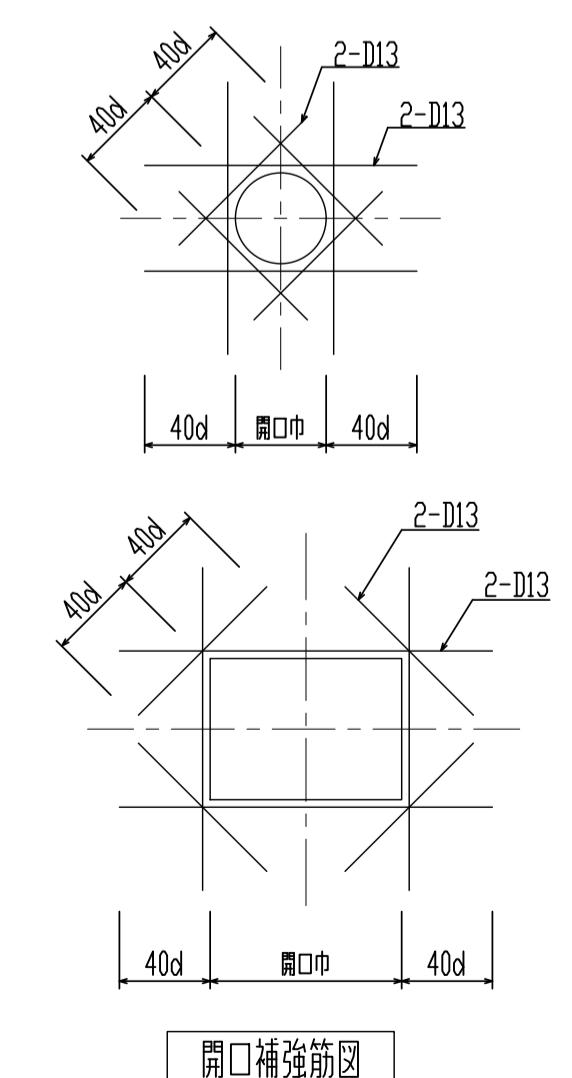


D-D配筋断面図

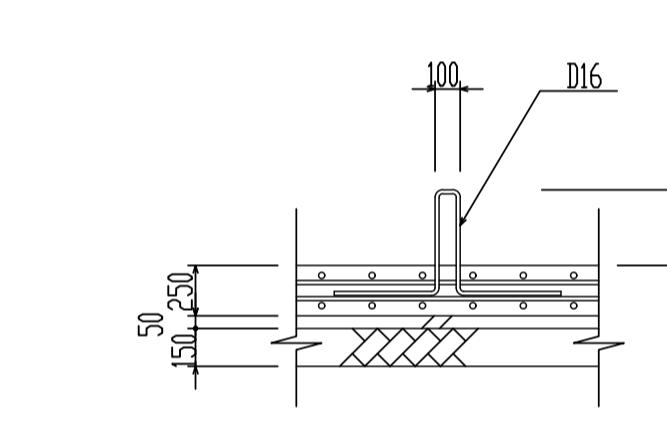


床伏図

共通事項	
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 基	砂利地基

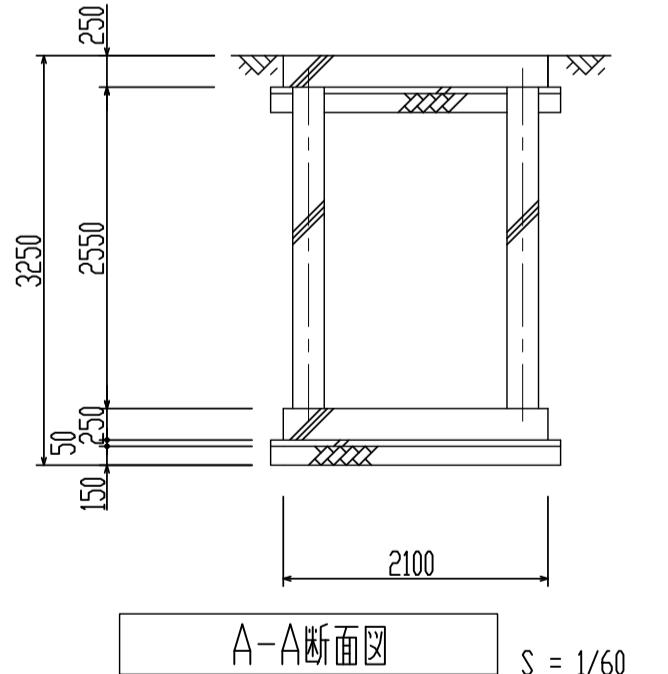


B-B配筋断面図

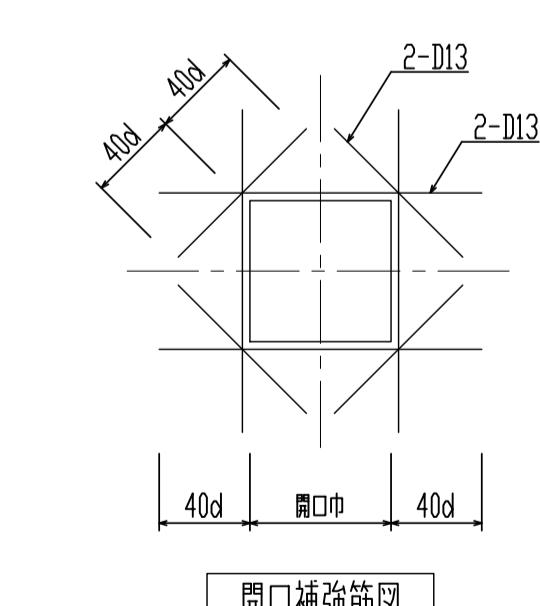


アンカー取付図

共通事項	
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 基	砂利地基



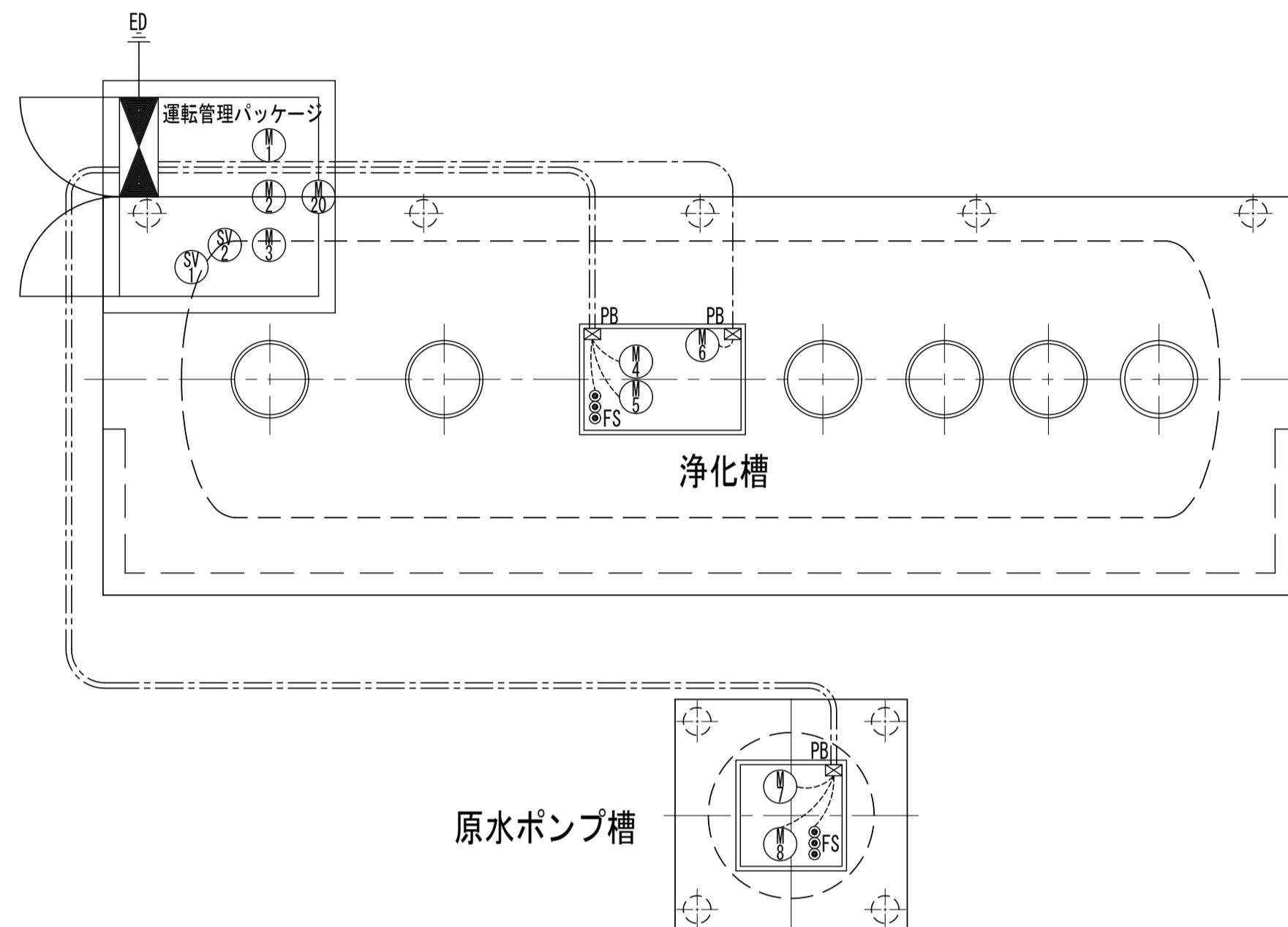
A-A断面図



開口補強筋図

動力配線図

S = 1/50

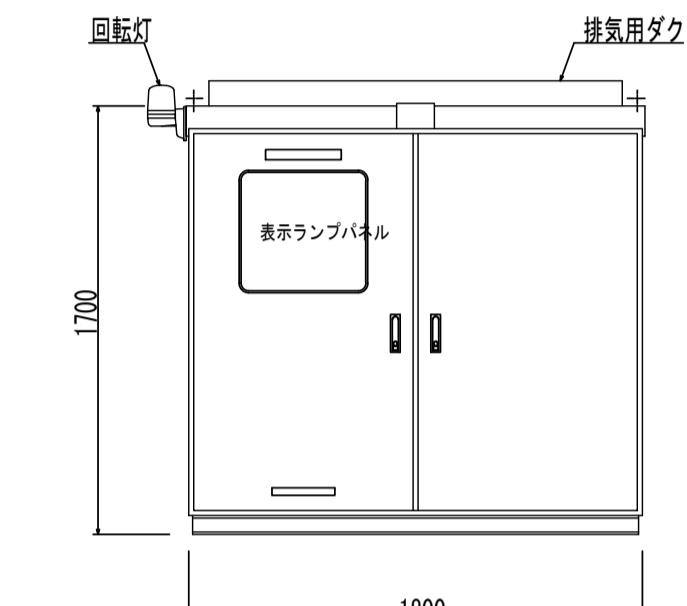


記号	機器名称	容量	電線.ケーブル	電線管	P. BOX (VE)
M 1	No. 1 ばっ気用プロワ	0.75 kW	—	—	—
M 2	No. 2 ばっ気用プロワ	0.75 kW	—	—	—
M 3	調整用プロワ	0.3 kW	—	—	—
M 4	No. 1 移行ポンプ	0.15 kW	CV 2□-4C	28	150×150×100
M 5	No. 2 移行ポンプ	0.15 kW	CV 2□-4C	22	150×150×100
FS	流量調整槽フロートスイッチ	× 3	CVV 2□-4C	22	150×150×100
M 6	微細目スクリーン	0.025kW	CV 2□-4C	22	150×150×100
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	22	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	—

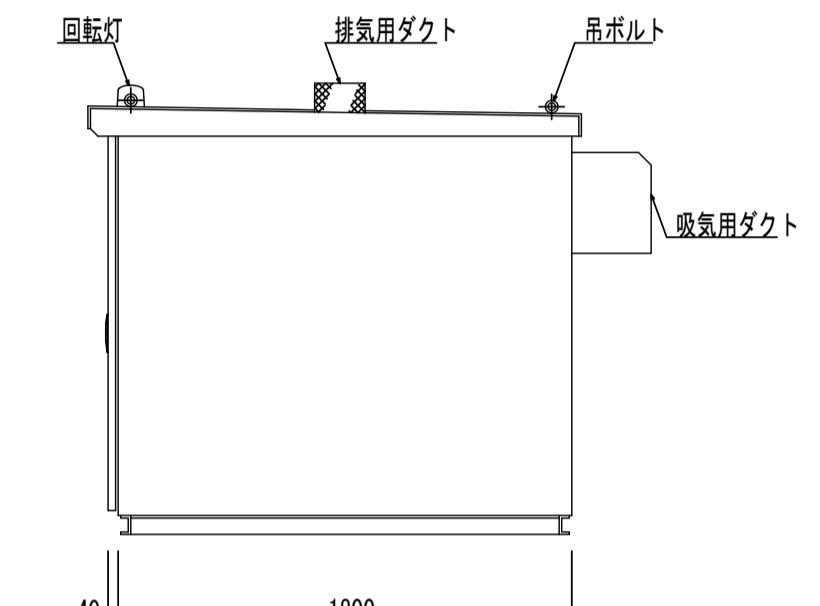
[注記] 全ての電線管はHIVE又は、PF管とする。
ケーブル及び電線管は制御盤までの距離により変更することがある。
D種接地極は次側にて接地する場合は不要とする。

制御盤詳細図
(S=1/30)

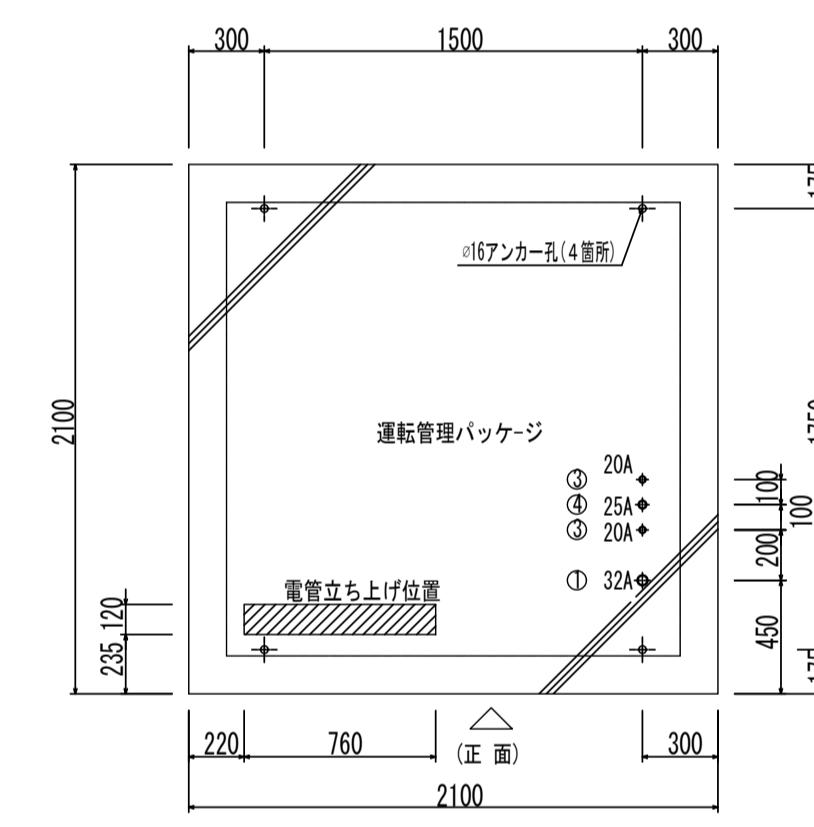
函体寸法図 パッケージ型



正面図



側面図

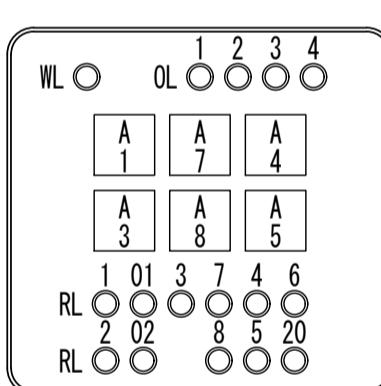


アンカーポジション図 S=1/30

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

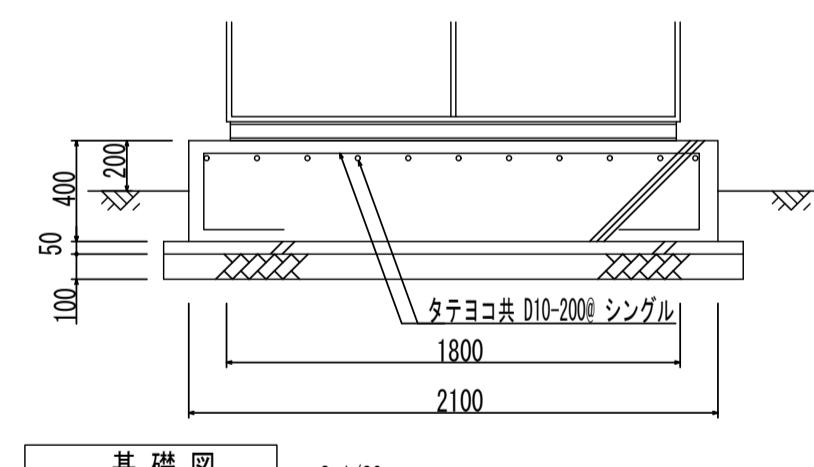
表示ランプパネル

(S=1/10)



用途銘板一覧

WL	主電源	RL 6	微細目スクリーン
OL 1	漏電	RL 7	No. 1 原水ポンプ
OL 2	過負荷	RL 8	No. 2 原水ポンプ
OL 3	原水ポンプ槽満水	RL 01	引抜電磁弁
OL 4	流量調整槽満水	RL 02	逆洗電磁弁
RL 1	No. 1 ばっ気用プロワ	RL 20	パッケージ用ファン



基礎図 S=1/30

函体仕様

函体	2.0mm SUS-CP
扉	2.0mm SUS-CP
取付板	2.0mm SUS-CP
塗装色	5V/1 (ベージュ系)

[注記] 配管はパッケージ内に立ち上げる

