

# 図 面 リ ス ト

図面番号	図面名称	縮尺(A1版)	図面番号	図面名称	縮尺(A1版)	図面番号	図面名称	縮尺(A1版)	図面番号	図面名称	縮尺(A1版)
M-000	図面リスト(機械設備)		M-204	衛生設備 B1階平面図【改修後】	1:150	M-401	空調和設備 空調設備機器表(1)【改修前】	No Scale	M-604	自動制御設備 中央管理点入出力一覧表(2)【改修前】	No Scale
M-001	機械設備工事特記仕様書 1/2	No Scale	M-205	衛生設備 1階平面図【改修後】	1:150	M-402	空調和設備 空調設備機器表(2)【改修前】	No Scale	M-605	自動制御設備 計装図(1)【改修前】	No Scale
M-002	機械設備工事特記仕様書 2/2	No Scale	M-206	衛生設備 2階平面図【改修後】	1:150	M-403	空調和設備 換気設備機器表(1)【改修前】	No Scale	M-606	自動制御設備 計装図(2)【改修前】	No Scale
			M-207	衛生設備 3階平面図【改修後】	1:150	M-404	空調和設備 換気設備機器表(2)【改修前】	No Scale	M-607	自動制御設備 計装図(3)【改修前】	No Scale
M-101	空調和設備 空調設備機器表(1)【改修後】	No Scale	M-208	衛生設備 詳細図(1)【改修前・後】	1:50	M-405	空調設備 空調設備制気口器具表(1)【改修前】	No Scale	M-608	自動制御設備 機器表,バルブ口径表,盤リスト【改修前】	No Scale
M-102	空調和設備 空調設備機器表(2)【改修後】	No Scale	M-209	衛生設備 詳細図(2)【改修前・後】	1:50	M-406	空調和設備 空調設備制気口器具表(2)【改修前】	No Scale	M-609	自動制御設備 B1階平面図【改修前】	1/150
M-103	空調和設備 空調設備機器表(3)【改修後】	No Scale	M-210	衛生設備 詳細図(3)【改修前・後】	1:50	M-407	空調和設備 空調・排煙ダクト系統図【改修前】	No Scale	M-610	自動制御設備 1階平面図【改修前】	1/150
M-104	空調和設備 換気設備機器表(1)【改修後】	No Scale	M-211	衛生設備 詳細図(4)【改修前・後】	1:50	M-408	空調和設備 換気ダクト系統図【改修前】	No Scale	M-611	自動制御設備 2階平面図【改修前】	1/150
M-105	空調和設備 換気設備機器表(2)【改修後】	No Scale	M-212	衛生設備 詳細図(5)【改修前・後】	1:50	M-409	空調和設備 B1階空調ダクト平面図【改修前】	1/150	M-612	自動制御設備 3階平面図【改修前】	1/150
M-106	空調設備 空調設備制気口器具表(1)【改修後】	No Scale	M-213	衛生設備 詳細図(6)【改修前・後】	1:50	M-410	空調和設備 1階空調ダクト平面図【改修前】	1/150			
M-107	空調設備 空調設備制気口器具表(2)【改修後】	No Scale	M-214	衛生設備 詳細図(7)【改修前・後】	1:50	M-411	空調和設備 2階空調ダクト平面図【改修前】	1/150			
M-108	空調和設備 空調・排煙ダクト系統図【改修後】	No Scale	M-215	衛生設備 詳細図(8)【改修前・後】	1:50	M-412	空調和設備 3階空調ダクト平面図【改修前】	1/150			
M-109	空調和設備 換気ダクト系統図【改修後】	No Scale	M-216	衛生設備 詳細図(9)【改修前・後】	1:50	M-413	空調和設備 空調配管系統図【改修前】	No Scale			
M-110	空調和設備 B1階空調ダクト平面図【改修後】	1:150	M-217	衛生設備 詳細図(10)【改修前・後】	1:50	M-414	空調和設備 B1階空調配管平面図【改修前】	1/150			
M-111	空調和設備 1階空調ダクト平面図【改修後】	1:150	M-218	衛生設備 詳細図(11)【改修前・後】	1:50	M-415	空調和設備 1階空調配管平面図【改修前】	1/150			
M-112	空調和設備 2階空調ダクト平面図【改修後】	1:150	M-219	衛生設備 閉鎖型スプリンクラー設備B1階平面図【改修前・後】	1:150	M-416	空調和設備 2階空調配管平面図【改修前】	1/150			
M-113	空調和設備 3階空調ダクト平面図【改修後】	1:150	M-220	衛生設備 開放型スプリンクラー設備系統図【改修前・後】	No Scale	M-417	空調和設備 3階空調配管平面図【改修前】	1/150			
M-114	空調和設備 空調配管系統図【改修後】	No Scale	M-221	衛生設備 開放型スプリンクラー設備B1階平面図【改修前・後】	1:150	M-418	空調和設備 3階機械室詳細図(1)【改修前】	1:50			
M-115	空調和設備 B1階空調配管平面図【改修後】	1:150	M-222	衛生設備 仮設給水配置図【改修前・後】	1:300	M-419	空調和設備 3階機械室詳細図(2)【改修前】	1:50			
M-116	空調和設備 1階空調配管平面図【改修後】	1:150	M-223	衛生設備 仮設給水1階平面図【改修前・後】	1:150	M-420	空調和設備 3階機械室詳細図(3)【改修前】	1:50			
M-117	空調和設備 2階空調配管平面図【改修後】	1:150				M-421	空調和設備 B1階機械室詳細図【改修前】	1:50			
M-118	空調和設備 3階空調配管平面図【改修後】	1:150	M-301	自動制御設備 中央監視システム(1)【改修後】	No Scale	M-422	空調和設備 ホール天井内ダクト詳細図【改修前】	1:50			
M-119	空調和設備 3階機械室詳細図(1)【改修後】	1:50	M-302	自動制御設備 中央監視システム(2)【改修後】	No Scale						
M-120	空調和設備 3階機械室詳細図(2)【改修後】	1:50	M-303	自動制御設備 中央管理点入出力一覧表(1)【改修後】	No Scale	M-501	衛生設備 衛生設備機器表【改修前】	No Scale			
M-121	空調和設備 3階機械室詳細図(3)【改修後】	1:50	M-304	自動制御設備 中央管理点入出力一覧表(2)【改修後】	No Scale	M-502	衛生設備 衛生設備器具表【改修前】	No Scale			
M-122	空調和設備 B1階機械室詳細図【改修後】	1:50	M-305	自動制御設備 計装図(1)【改修後】	No Scale	M-503	衛生設備 衛生配管系統図【改修前】	No Scale			
M-123	空調和設備 ホール天井内ダクト詳細図【改修後】	1:150	M-306	自動制御設備 計装図(2)【改修後】	No Scale	M-504	衛生設備 B1階平面図【改修前】	1:150			
M-124	空調和設備 B1階計装平面図【改修後】	1:50	M-307	自動制御設備 計装図(3)【改修後】	No Scale	M-505	衛生設備 1階平面図【改修前】	1:150			
M-125	空調和設備 1階計装平面図【改修後】	1:150	M-308	自動制御設備 機器表,バルブ口径表,盤リスト【改修後】	No Scale	M-506	衛生設備 2階平面図【改修前】	1:150			
M-126	空調和設備 2階計装平面図【改修後】	1:150	M-309	自動制御設備 B1階平面図【改修後】	1/150	M-507	衛生設備 3階平面図【改修前】	1:150			
			M-310	自動制御設備 1階平面図【改修後】	1/150						
M-201	衛生設備 衛生設備機器表【改修後】	No Scale	M-311	自動制御設備 2階平面図【改修後】	1/150	M-601	自動制御設備 中央監視システム(1)【改修前】	No Scale			
M-202	衛生設備 衛生設備器具表【改修後】	No Scale	M-312	自動制御設備 3階平面図【改修後】	1/150	M-602	自動制御設備 中央監視システム(2)【改修後】	No Scale			
M-203	衛生設備 衛生配管系統図【改修後】	No Scale				M-603	自動制御設備 中央管理点入出力一覧表(1)【改修前】	No Scale			



機械設備工事特記仕様書					
給湯設備	1 配管材料	※ 一般配管用ステンレス鋼管 ・ 鋼管 (硬質M) ・ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・ 保温付被覆鋼管 (保温14mm以上)	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	2 配管保温外装	屋内露出 ※ 合成樹脂製カパー 屋外露出 ※ 合成樹脂製カパー ※ ステンレス鋼板			
	1 配管材料	屋内一般 ※ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管 (STPG370 白管 sch40) ・ 原則としてハウジング形継手は使用しない。 地中埋設 ※ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (VS) ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (STPG370VS 白管 sch40) ・			
	2 屋内消火栓箱	※ 製造者標準仕様 ・ 標準図 (P - ) による。			
消火設備	1 配管材料	屋内一般 ※ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管 (STPG370 白管 sch40) ・ 原則としてハウジング形継手は使用しない。 地中埋設 ※ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (VS) ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (STPG370VS 白管 sch40) ・	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	2 屋内消火栓箱	※ 製造者標準仕様 ・ 標準図 (P - ) による。			
ガス設備	1 ガスの種類	○ 都市ガス 45MJ/nm3 (10.750 Kcal/nm3) ・ 液化石油ガス 24,000Kcal/nm3	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	2 配管材料	屋内一般 ※ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 地中埋設 ※ ポリエチレン被覆鋼管 (PLP-PLS) ・ ガス用ポリエチレン管 (PE)			
浄化槽設備	3 ガスメーター	※ 貸与品 ・ 本工事	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	4 ガス漏れ警報機	外部出力端子 (※ 有 ・ 無)			
排煙設備	5 緊急遮断弁	・ 設ける ・ 設けない	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	6 その他	ガスボンベ転倒防止の鎖は本工事とする。			
衛生器具設備	1 処理方式	合併処理 ・ 建築基準法施行令第35条の認定品による ・ 建設省告示第1292号による。第( ) ( ) 方式)	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	2 処理能力	処理対象人員 人 処理水量 m3/日			
屋内給水設備	3 本体構造	・ コンクリート製 ・ FRP製	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	4 放流水質	BOD ppm 以下			
屋外給水設備	5 配管材料	・ 一般配管用ステンレス鋼管 ( ) ・ 耐熱性硬質塩化ビニル管 ( ) ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ( ) ・	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	6 土留め工法	・			
撤去工事	1 種別	・ 浅井戸 ・ 深井戸	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	2 掘削方式	・ ローター式 ・ パーカッション式 ・ ダウンザホールハンマ式			
排水設備	3 ケーシング	・ 配管用炭素鋼鋼管 (黒) ※ 配管用ステンレス鋼鋼管 ・ 硬質塩化ビニル管 (VP) (閉塞型) ・ 硬質塩化ビニル管 (VP) (解放型)	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	4 ストレナー	※ ステンレス製巻線型 ・			
給湯設備	5 電気検査	※ 連続測定 ・ スポット測定	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	6 水質検査	※ 行う (原水全項目) ・ 行わない			
給湯設備	1 冷媒 (フロン系) の回収	※ 無 ・ 有 (1) 冷媒の回収にあたっては、「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律 (フロン排出抑制法)」に従って行うこと。 また、法に規定するもの他、次の書類を監督職員に提出すること。 (ア) 第一種フロン類充填回収業者登録通知書の写し (イ) フロン類の処理に関する証明書 (充填証明書、引取証明書等) (2) 行程管理票の様式は、監督職員の指示による。	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	2 家庭用エアコンの処分	家庭用のエアコン等で「特定家庭用機器再商品化法 (家電リサイクル法)」の対象となっているものは、本工事で撤去までとし、処分等については、施設管理者へ引き渡しを行う。			
給湯設備	3 吸収冷凍機、吸収冷温水機等の臭化リチウム水溶液等	※ 無 ・ 有 関係法令に従い、専門業者により適正に処理すること。	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	4 石綿含有建材の除去工事	事前調査 ※ 行う ・ 行わない 工事着手に先立ち、目視及び貸与する設計図書等により石綿を含有している建築材料等の使用の有無について調査する。 分析による石綿含有建材の調査 ※ 行わない ・ 行う (箇所) 測定箇所等は監督職員の指示による。 石綿粉じん濃度測定 ※ 行わない ・ 行う (箇所) 測定箇所等は監督職員の指示による。 石綿作業主任者 石綿作業主任者技能講習修了者又は平成18年3月以前の特定化学物質作業主任者の有資格者の内から選任し、法令に基づき、作業の方法、労働者の指導等必要な措置を行うこと。 石綿含有品 ○ フランジ用ガasket ( ・ 配管 ・ ダクト) ・ 配管用成形保温材 ・ 天井材 ・ 外壁 ( ・ 塗材 ・ スレート ) 撤去部に石綿を含む材料が使用されている場合は、適切に処理を行い、必要に応じて官公庁等への届出を行うこと。 石綿含有塗材の塗布された外壁及び石綿含有スレート波板等の外壁面に対して、足場及び配管等の支持のため、アンカーを打設する際にも、石綿作業主任者を配置し、外壁面に対して湿潤状態とし、集塵機能付き電動工具を使用する等、飛散防止措置を講ずること。			
給湯設備	1 排水	※ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・ 硬質塩化ビニル管 (VP) ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 排水・通気用耐火二層管	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	2 汚水	※ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・ 硬質塩化ビニル管 (VP) ・ 排水・通気用耐火二層管			
給湯設備	3 通気	※ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 硬質塩化ビニル管 (VP) ・ 排水・通気用耐火二層管	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	4 その他	(1) 排水横主管に設ける90°曲管は原則として大曲管とする。 (2) 排水縦管の下部曲がり管及び排水横枝管の水平曲がり管は大曲管とする。 排水の通水試験は、樹への放流を確認し、報告書を作成すること。 (空調ドレン排水を含む) 流しの床上部分の配管を硬質塩化ビニル管 (VP) とする場合は監督職員と協議する。(フレキシブルジョイントによる接続は不可) 耐火二層管は国土交通大臣認定及び (一財) 日本消防設備安全センター性能認定に基づき、伸縮継手を設置すること。 塩化ビニル管は塩化ビニル管・継手協会発行の <建物排水通気用硬質塩化ビニル管・継手技術資料 (Q & A) > に記載されている設置基準に基づき、伸縮継手を設置すること。			
給湯設備	1 放流納付金	※ 不要 ・ 要 ( ・ 別途工事 ・ 本工事)	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	2 配管材料	※ 硬質塩化ビニル管 (VU) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 (RS-VU) マンホールは組立式とする。蓋には汚水、雨水等の文字を入れる。 蓋の鎖 ※ 要 ・ 不要 塩化ビニル製蓋 ※ 要 ・ 不要			
給湯設備	4 樹類	※ 排水を接続する市町の指針、基準等の規定による。 ・ 以下による。(排水を接続する市町の指針、基準等がない場合) 汚水樹 小口径樹 (150mm (流入口径75mm以下に限る)): 深さ1,000mm以下 小口径樹 (200mm): 深さ1,500mm以下 小口径樹 (300mm): 深さ2,500mm以下 雨水樹 (ハケット付) 小口径樹 (150mm): 深さ1,200mm以下 小口径樹 (200mm): 深さ1,500mm以下 小口径樹 (300mm): 深さ2,500mm以下	その他	1 ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。 2 舗装版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。	改修内容
	5 樹の深さ	※ 排水を接続する市町の指針、基準等の規定による。 ・ 以下による。(排水を接続する市町の指針、基準等がない場合) 汚水樹 小口径樹 (150mm (流入口径75mm以下に限る)): 深さ1,000mm以下 小口径樹 (200mm): 深さ1,500mm以下 小口径樹 (300mm): 深さ2,500mm以下 雨水樹 (ハケット付) 小口径樹 (150mm): 深さ1,200mm以下 小口径樹 (200mm): 深さ1,500mm以下 小口径樹 (300mm): 深さ2,500mm以下			

別表 1

名 称
配管類
・ 給水管
・ 排水管
・ 冷水管
・ 冷媒管
・
弁類
・ 仕切弁
・ バタフライ弁
・ 逆止弁
・ 緊急遮断弁
・
ポンプ類
・ 給水用ポンプ
・ 空調用ポンプ
○ 消火ポンプ
・
・
タンク類
○ 受水槽
・ 高架水槽
・ 貯溜槽
・ 膨張水槽
・
空気調和設備工用機材
○ パッケージエアコン
○ 空気調和機 (AHU)
・ 冷却塔
・ ヘッダー
・
自動制御機器類
○ 中央監視盤
・ リモート盤
・
・
給排水衛生設備工用機材
○ 衛生器具
・ 水栓
・ 組立てマンホール
・
・
浄化槽
・ FRP浄化槽
・ 動力盤、制御盤
・ ブLOWER
・
・
さく井
・ スクリーン
・
・
・
その他
・ スリーブ (つば付鋼管)
・
・
・
○ 印の付いたものを適用する。

別表 2  
設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。  
ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン (平成25年度) センター指針：建築設備耐震設計・施工指針 (2014年版)

施設分類	設備機器・配管等の支持、固定	左記のうち、横引き配管などの支持
防災上重要な機能と必要とする防災拠点等	ガイドライン*	ガイドライン*
防災上重要な施設	ガイドライン*	標準仕様書
一般の施設	標準仕様書	標準仕様書

\*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針及び標準仕様書を適用する。

改修内容	【1. 大規模改修工事】 <1-1. 空調更新工事> ○ ユニット型空調機の更新 ○ ファンコイルユニットの更新 ○ 静止型全熱交換機の更新 ○ 使用済みに係るダクトの改修工事 ○ 排煙設備改修工事 ○ 自動制御設備改修工事	機	図	作
	<1-2. 給排水設備更新工事> ○ 衛生器具設備更新工事 ○ 給水設備更新工事 ○ 排水設備更新工事 (汚水系統) ○ 排水設備更新工事 (雑排水系統) ○ 給湯設備更新工事 ○ 上水および井水パネルタンク更新工事 ○ 消火設備更新工事 ○ 空調機搬出入に伴う送風機撤去工事			
機	【2. ホール改修工事】 <2-1. 天井改修工事> ○ ダクト更新工事 ○ 排煙設備改修工事 ○ 開放型スプリンクラーポンプ更新工事	機	図	作
	株式会社石本建築事務所			
令和8年度 長泉町文化センター大規模改修工事				M-002
日	機	機	機	機
村	尺	尺	尺	尺
機械設備工事特記仕様書 2/2				

空調設備機器表(1)

記号	名称	機器仕様	電源動力				台数	設置場所	備考	
			相φ	電圧V	出力kW	起動方式				
R-1	冷温水発生機	ガス焚吸吸式冷温水発生機 冷凍能力 200RT(80RT + 60RT + 60RT) 加熱能力 681530 kcal/h 冷水出入口温度 入口 12℃ 出口 7℃ 温水出入口温度 入口 50℃ 出口 55℃ 流量 121 m3/h 冷却水出入口温度 32℃~38℃ 流量 183 m3/h 消費ガス量(6C) 821110 kcal/h 消費電力 浴浴ポンプ 送風機 運転重量 (4100 + 3400 X2)kg					【1】	屋上	既設利用	
CT-1	冷却塔	超低騒音型 冷却能力 1096992 kcal/h 循環流量 183 m3/h(32℃~38℃) 消費電力 運転重量 4930 kg						【1】	屋上	既設利用
CDP-1	冷却水ポンプ	片吸込満巻ポンプ 150φ X 125φ X 3050L/min X 10m	3	200	7.5		【1】	屋上	既設利用	
CHP-1	1次側冷温水ポンプ (80RT用)	片吸込満巻ポンプ 80φ X 65φ X 806L/min X 25m	3	200	7.5		【1】	3階 空調機械室	既設利用	
CHP-2	1次側冷温水ポンプ (60RT用)	片吸込満巻ポンプ 80φ X 65φ X 605L/min X 25m	3	200	7.5		【2】	3階 空調機械室	既設利用	
CHP-3	2次側冷温水ポンプ	片吸込満巻ポンプ(インバーター制御) 80φ X 65φ X 1008L/min X 25m	3	200	7.5		【2】	3階 空調機械室	既設利用	
EXT-1	配水水槽	密閉式鋼板製 外形寸法 380φ X 390H						【2】	3階 空調機械室	既設利用
CHD-1	冷温水ヘッダー (サブライ2次)	250φ X 3500L (集台0.654mH) 鋼管製						【1】	3階 空調機械室	既設利用
CHD-2	冷温水ヘッダー (サブライ1次)	300φ X 2500L (集台0.443mH) 鋼管製						【1】	3階 空調機械室	既設利用
CHD-3	冷温水ヘッダー (レターン1次)	300φ X 2900L (集台0.141mH) 鋼管製						【1】	3階 空調機械室	既設利用
CHD-4	冷温水ヘッダー (レターン2次)	300φ X 3000L (集台0.443mH) 鋼管製						【1】	3階 空調機械室	既設利用

記号	名称	機器仕様	電源動力				台数	設置場所	備考																		
			相φ	電圧V	出力kW	起動方式																					
AHU-1(1)	エアハンドリングユニット (ホール客席 前部系統)	機型 全熱交換器組込形 冷却能力 150.20 kW (冷水 7~12℃) 加熱能力 58.60 kW (温水 50~55℃) 空気温度(入口) 冷却: 27.2℃ / 20.3℃ 加熱: 19.0℃ / 12.0℃ (DB/WB) 空気温度(出口) 冷却: 13.9℃ / 13.5℃ 加熱: 26.9℃ / 15.1℃ (DB/WB) 水量 431.0 L/min 送風機 ブラッグファン(INV方式),全備外扇型(トップランナーモーター) 風量(給気) 22000 m3/h(外気量: 9000 m3/h) 機外静圧 882Pa 風量(還気) 22000 m3/h(排気量: 9000 m3/h) 機外静圧 980Pa 加湿量 19.4 kg/h 気化式 フィルタ 中性能(JIS比色法65%)+プレ(JIS質量法74%/ASHRAE質量法81%以上) スプリング筋板(ファンセクションのみ,他は筋板コム),INV駆, 全熱交換器操作盤(200V),加湿器用電磁弁,差圧系,他附属品一式						1	3階 空調機械室	新設 分割兼入																	
AHU-1(2)	エアハンドリングユニット (ホール客席 後部系統)	機型 全熱交換器組込形 冷却能力 202.90 kW (冷水 7~12℃) 加熱能力 58.80 kW (温水 50~55℃) 空気温度(入口) 冷却: 27.3℃ / 20.4℃ 加熱: 18.8℃ / 11.9℃ (DB/WB) 空気温度(出口) 冷却: 13.5℃ / 13.1℃ 加熱: 25.1℃ / 14.4℃ (DB/WB) 水量 580.0 L/min 送風機 ブラッグファン(INV方式),全備外扇型(トップランナーモーター) 風量(給気) 28000 m3/h(外気量: 12000 m3/h) 機外静圧 833Pa 風量(還気) 26950 m3/h(排気量: 10950 m3/h) 機外静圧 931Pa 加湿量 25.9 kg/h 気化式 フィルタ 中性能(JIS比色法65%)+プレ(JIS質量法74%/ASHRAE質量法81%以上) スプリング筋板(ファンセクションのみ,他は筋板コム),INV駆, 全熱交換器操作盤(200V),加湿器用電磁弁,差圧系,他附属品一式								3	200	15	3	200	15		1	3階 空調機械室	新設 分割兼入								
AHU-2	エアハンドリングユニット (舞台系統)	機型 全熱交換器組込形 冷却能力 69.77 kW (冷水 7~12℃) 加熱能力 55.81 kW (温水 50~55℃) 空気温度(入口) 冷却: 26.7℃ / 19.6℃ 加熱: 20.1℃ / 12.6℃ (DB/WB) 空気温度(出口) 冷却: 16.9℃ / 15.5℃ 加熱: 29.8℃ / 16.3℃ (DB/WB) 水量 200.0 L/min 送風機 ブラッグファン(INV方式),全備外扇型(トップランナーモーター) 風量(給気) 17000 m3/h(外気量: 6000 m3/h) 機外静圧 833Pa 風量(還気) 17000 m3/h(排気量: 6000 m3/h) 機外静圧 882Pa 加湿量 6.0 kg/h 気化式 フィルタ 中性能(JIS比色法65%)+プレ(JIS質量法74%/ASHRAE質量法81%以上) スプリング筋板(ファンセクションのみ,他は筋板コム),INV駆, 全熱交換器操作盤(200V),加湿器用電磁弁,差圧系,他附属品一式															1	3階 空調機械室	新設 分割兼入								
AHU-3	エアハンドリングユニット (ホワイエ系統)	機型 冷却能力 179.07 kW (冷水 7~12℃) 加熱能力 130.23 kW (温水 50~55℃) 空気温度(入口) 冷却: 27.8℃ / 20.9℃ 加熱: 17.0℃ / 10.4℃ (DB/WB) 空気温度(出口) 冷却: 14.7℃ / 14.2℃ 加熱: 31.8℃ / 16.3℃ (DB/WB) 水量 514.0 L/min 送風機 ブラッグファン(INV方式),全備外扇型(トップランナーモーター) 風量(給気) 26000 m3/h(外気量: 6550 m3/h) 機外静圧 980Pa 風量(還気) 21750 m3/h(排気量: 2300 m3/h) 機外静圧 980Pa 加湿量 11.0 kg/h 気化式 フィルタ 中性能(JIS比色法65%)+プレ(JIS質量法74%/ASHRAE質量法81%以上) スプリング筋板(ファンセクションのみ,他は筋板コム),INV駆,加湿器用電磁弁, 差圧系,他附属品一式																3	200	18.5	3	200	15		1	3階 空調機械室	新設 分割兼入

空調設備機器表(2)

記号	名称	機器仕様	電源動力				台数	設置場所	備考		
			相φ	電圧V	出力kW	起動方式					
AHU-4	エアハンドリングユニット (エントランスホール)	機型 冷却能力 73.26 kW (冷水 7~12℃) 加熱能力 56.98 kW (温水 50~55℃) 空気温度(入口) 冷却: 26.7℃ / 19.6℃ 加熱: 20.0℃ / 12.5℃ (DB/WB) 空気温度(出口) 冷却: 16.3℃ / 15.0℃ 加熱: 30.6℃ / 16.5℃ (DB/WB) 水量 210.0 L/min 送風機 プラグファン(INV方式)全期外扇型(トッランナーモーター) 風量(給気) 16000 m3/h(外気量: 1600 m3/h) 機外静圧 690Pa 風量(還気) 14500 m3/h 機外静圧 640Pa 加湿量 2.0 kg/h 気化式 フィルタ 中性能(JIS比色法65%)+プレ(JIS質量法74%/ASHRAE質量法81%以上) スプリング防振(ファンセクションのみ,他は防振ゴム),INV盤,加湿器用電磁弁, 差圧系,他附属品一式	3	200	11	1	B1階 空調機室	新設 分割兼入			
AHU-5	エアハンドリングユニット (イベントホール系統)	機型 全熱交換器組込形 冷却能力 39.53 kW (冷水 7~12℃) 加熱能力 18.60 kW (温水 50~55℃) 空気温度(入口) 冷却: 26.7℃ / 19.6℃ 加熱: 20.0℃ / 12.6℃ (DB/WB) 空気温度(出口) 冷却: 16.0℃ / 15.0℃ 加熱: 26.5℃ / 15.1℃ (DB/WB) 水量 114.0 L/min 送風機 プラグファン(INV方式)全期外扇型(トッランナーモーター) 風量(給気) 8500 m3/h(外気量: 1750 m3/h) 機外静圧 690Pa 風量(還気) 8200 m3/h(排気量: 1450 m3/h) 機外静圧 640Pa 加湿量 2.0 kg/h 気化式 フィルタ 中性能(JIS比色法65%)+プレ(JIS質量法74%/ASHRAE質量法81%以上) スプリング防振(ファンセクションのみ,他は防振ゴム),INV盤, 全熱交換器操作盤(200V),加湿器用電磁弁,差圧系,他附属品一式	3	200	5.5	3	200	3.7	1	B1階 空調機室	新設 分割兼入
FCU-4	ファンコイルユニット	(床置型) 200型 冷房能力 1.74 kW (全熱) 暖房能力 1.74 kW 水量 5 L/min 風量(Hi) 310 m3/h フレキシブルジョイント,流量調整弁,ボール弁 付属	1	100	0.03	5	2階 創庫(3)	新設			
PAC-1	空冷ヒートポンプ式 マルチエアコン (屋外機)	10HPユニット 冷房能力 25000 kcal/h 暖房能力 28000 kcal/h 圧縮機 3 200 7.5 送風機 (0.08 + 0.065 + 0.05 X2)kW 3 200 0.245	11	屋外	既設利用						
PAC-1-1	空冷ヒートポンプ式 マルチエアコン (屋内機)	ビルトインカセット形 冷房能力 12500 kcal/h 暖房能力 14000 kcal/h 送風機 2040 m3/h 1 200 0.25	12	ティラウンジ	既設利用						
PAC-2	空冷冷房エアコン	床置形(冷房専用) 冷房能力 12500 kcal/h 圧縮機(外) 3 200 4.1 送風機(内) 2100 m3/h 3 200 0.1 送風機(外) (0.085 + 0.085)kW 3 200 0.17	11	2階 調光器室	既設利用						
PAC-3	空冷ヒートポンプ式 エアコン	天井カセット形(2方向吹出同時ツインタイプ) 冷房能力 7100 kcal/h 暖房能力 7600 kcal/h 圧縮機(外) 3 200 2.4 送風機(内) 600 X2 m3/h 3 200 0.04X2 送風機(外) 0.04 X2 kW 3 200 0.08	11	1階 調整室	既設利用						

記号	名称	機器仕様	電源動力				台数	設置場所	備考
			相φ	電圧V	出力kW	起動方式			
PAC-4	ルームエアコン	壁掛形 冷房能力 2500 kcal/h 暖房能力 3700 kcal/h 圧縮機(外) 1 100 0.75 送風機(内) 1 100 0.019 送風機(外) 1 100 0.031	11	B1階 清掃員控室	既設利用				
GHP-B1-1	ガス熱源 空冷ヒートポンプ マルチエアコン (冷暖切替)	ビル用マルチ室外機 冷房能力 28.0 kW 暖房能力 31.5 kW 圧縮機 22 W 消費電力 0.499 kW / 0.507 kW (冷 / 暖) ガス種類 都市ガス(13A) ガス消費量 25.3 kW / 23.4 kW (冷 / 暖) 送風機 750 W 分岐管,防振ゴム	1	200	1	屋外	新設 コンクリート基礎:建築工事 防音壁:建築工事 R410A		
GHP-B1-1-1	ガス熱源 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット4方向吹出形 冷房能力 2.8 kW 暖房能力 3.2 kW 消費電力 0.033 kW / 0.027 kW (冷 / 暖) 送風機 0.053 kW 化粧パネル,リモコン,防振用金具	1	200	8	(1) B1階 来客室(1) (1) B1階 来客室(2) (2) B1階 来客室(4) (1) B1階 来客事務室 (3) B1階 来客廊下	新設 R410A		
GHP-B1-1-2	ガス熱源 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット4方向吹出形 冷房能力 3.6 kW 暖房能力 4.0 kW 消費電力 0.033 kW / 0.027 kW (冷 / 暖) 送風機 0.053 kW 化粧パネル,リモコン,防振用金具	1	200	1	B1階 来客室(3)	新設 R410A		
GHP-B1-2	ガス熱源 空冷ヒートポンプ マルチエアコン (冷暖切替)	ビル用マルチ室外機 冷房能力 71.0 kW 暖房能力 80.0 kW 圧縮機 22 W,22 W 消費電力 1.76 kW / 1.32 kW (冷 / 暖) ガス種類 都市ガス(13A) ガス消費量 53.6 kW / 52.0 kW (冷 / 暖) 送風機 750 W X2 分岐管,防振ゴム	1	200	1	屋外	新設 コンクリート基礎:建築工事 防音壁:建築工事 R410A		
GHP-B1-2-1	ガス熱源 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット4方向吹出形 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 消費電力 0.052 kW / 0.038 kW (冷 / 暖) 送風機 0.053 kW 化粧パネル,リモコン,防振用金具	1	200	4	B1階 第一工芸室	新設 R410A		
GHP-B1-2-2	ガス熱源 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット4方向吹出形 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW 消費電力 0.072 kW / 0.068 kW (冷 / 暖) 送風機 0.053 kW 化粧パネル,リモコン,防振用金具	1	200	6	B1階 リハーサル室	新設 R410A		
GHP-1-1	ガス熱源 空冷ヒートポンプ マルチエアコン (冷暖切替)	ビル用マルチ室外機 冷房能力 22.4 kW 暖房能力 25.0 kW 圧縮機 22 W 消費電力 0.492 kW / 0.503 kW (冷 / 暖) ガス種類 都市ガス(13A) ガス消費量 17.3 kW / 17.0 kW (冷 / 暖) 送風機 750 W 分岐管,防振ゴム	1	200	1	屋外	新設 コンクリート基礎:建築工事 防音壁:建築工事 R410A		

空調設備機器表(3)

記号	名称	機器仕様	電源動力				台数	設置場所	備考						
			相φ	電圧V	出力kW	起動方式									
GHP-1-1-1	ガス熱源 天井カセット4方向吹出形 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット4方向吹出形 冷房能力 2.8 kW 暖房能力 3.2 kW 消費電力 0.033 kW / 0.027 kW(冷/暖) 送風機 0.053 kW 化粧パネル,リモコン,防振吊金具	1	200			4	1階 事務室	新設 R410A						
			GHP-1-1-2	ガス熱源 天井カセット4方向吹出形 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット4方向吹出形 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW 消費電力 0.072 kW / 0.068 kW(冷/暖) 送風機 0.053 kW 化粧パネル,リモコン,防振吊金具	1	200			1	1階 応接室	新設 R410A			
						GHP-1-1-3	ガス熱源 天井カセット1方向吹出形 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット1方向吹出形 冷房能力 2.2 kW 暖房能力 2.5 kW 消費電力 0.036 kW / 0.036 kW(冷/暖) 送風機 0.078 kW 化粧パネル,リモコン,防振吊金具	1	200			1	1階 スタッフロウンジ	新設 R410A
									GHP-1-2	ガス熱源 ビル用マルチ室外機 空冷ヒートポンプ マルチエアコン (冷暖切替) ガス種類 都市ガス(13A) ガス消費量 28.7 kW / 27.9 kW(冷/暖) 送風機 750 W 分岐管,防振ゴム	1	200			1
GHP-1-2-1	ガス熱源 天井カセット4方向吹出形 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット4方向吹出形 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 消費電力 0.052 kW / 0.038 kW(冷/暖) 送風機 0.053 kW 化粧パネル,リモコン,防振吊金具	1	200			5	新設							
			(1)	1階 第4会議室	R410A										
			(4)	1階 第2工芸室											
GHP-1-2-2	ガス熱源 天井カセット2方向吹出形 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット2方向吹出形 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 消費電力 0.059 kW / 0.056 kW(冷/暖) 送風機 0.046 kW 化粧パネル,リモコン,防振吊金具	1	200			1	1階 託児室	新設 R410A						
			GHP-2-1	ガス熱源 ビル用マルチ室外機 空冷ヒートポンプ マルチエアコン (冷暖切替) ガス種類 都市ガス(13A) ガス消費量 41.9 kW / 39.7 kW(冷/暖) 送風機 750 W X2 分岐管,防振ゴム	1	200			1	屋外	新設 コンクリート基礎:建築工事 防音壁:建築工事 R410A				
					GHP-2-1-1	ガス熱源 天井カセット4方向吹出形 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット4方向吹出形 冷房能力 2.8 kW 暖房能力 3.2 kW 消費電力 0.033 kW / 0.027 kW(冷/暖) 送風機 0.053 kW 化粧パネル,リモコン,防振吊金具	1	200			1	2階 編集室	新設 R410A	
								GHP-2-1-2	ガス熱源 天井カセット4方向吹出形 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット4方向吹出形 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 消費電力 0.052 kW / 0.038 kW(冷/暖) 送風機 0.053 kW 化粧パネル,リモコン,防振吊金具	1	200			4
(2)	2階 第二会議室	R410A													
(2)	2階 第三会議室														

記号	名称	機器仕様	電源動力				台数	設置場所	備考					
			相φ	電圧V	出力kW	起動方式								
GHP-2-1-3	ガス熱源 天井カセット4方向吹出形 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット4方向吹出形 冷房能力 8.0 kW 暖房能力 9.0 kW 消費電力 0.086 kW / 0.081 kW(冷/暖) 送風機 0.053 kW 化粧パネル,リモコン,防振吊金具	1	200			2	2階 第一会議室	新設 R410A					
			GHP-2-1-4	ガス熱源 天井カセット2方向吹出形 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井カセット2方向吹出形 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 消費電力 0.059 kW / 0.056 kW(冷/暖) 送風機 0.046 kW 化粧パネル,リモコン,防振吊金具	1	200			1	2階 調理実習室	新設 R410A		
						GHP-2-1-5	ガス熱源 天井埋込形 空冷ヒートポンプ マルチエアコン	天井埋込形 冷房能力 4.5 kW 暖房能力 5.0 kW 消費電力 0.148 kW / 0.136 kW(冷/暖) 送風機 0.140 kW リモコン,フィルタチャンバ,ロングライフフィルタ, 吹出フレキ角ダクト	1	200			2	新設
									(1)	2階 和室(西)	R410A			
(1)	2階 和室(東)													
CR-1	集中リモコン	タッチパネル式集中管理コントローラ 個別・一括発停,設定温度変更機能,室内温度表示, 個別リモコン操作制御,スケジュール管理機能, 外部記憶媒体(USBメモリー等)への出力機能	1	100			1	1階 事務室	新設					
			HU-1	パネルヒーター 壁掛形 横形タイプ 暖房能力 645 kcal/h 寸法 825W X 260H X 85D	1	200	0.75		1	1階 ホール舞台	既設利用			
HU-2	パネルヒーター 壁掛形 横形タイプ 暖房能力 430 kcal/h 寸法 430W X 260H X 85D	1			200	0.5		1	1階 ホール舞台	既設利用				
		HS-1	除湿ユニット 産業用除湿機 除湿能力 29 L/d (27℃,60%) 消費電力 430W X 484D X 621H	1	200	0.7		1	1階 太鼓収納庫	既設利用				
(1)	1階 ピアノ庫													
(1)														

換気設備機器表(1)

記号	名称	機器仕様	電源動力				台数	設置場所	備考	
			相φ	電圧V	出力kW	起動方式				
EXF-1	空調換気扇	天井埋込形 250φ X 1000 m <sup>3</sup> /h X 120 Pa リモコン,中性能フィルター,防振吊金具	1	100	0.56		2	2階 第二会議室	新設	
							(1)			2階 第三会議室
EXF-2	空調換気扇	天井埋込形 250φ X 800 m <sup>3</sup> /h X 120 Pa リモコン,中性能フィルター,防振吊金具	1	100	0.42		2	B1階 リハーサル室	新設	
							(1)			1階 第2工芸室
EXF-3	空調換気扇	天井埋込形 250φ X 500 m <sup>3</sup> /h X 120 Pa リモコン,中性能フィルター,防振吊金具	1	100	0.36		3	B1階 第一工芸室	新設	
							(1)			2階 第一会議室
EXF-4	空調換気扇	天井埋込形 200φ X 400 m <sup>3</sup> /h X 120 Pa リモコン,中性能フィルター,防振吊金具	1	100	0.24		2	1階 事務室	新設	
							(1)			1階 託児室
EXF-5	空調換気扇	天井埋込形(耐湿型) 200φ X 300 m <sup>3</sup> /h X 120 Pa リモコン,中性能フィルター,防振吊金具	1	100	0.24		2	B1階 楽屋(3)	新設	
							(1)			B1階 楽屋(4)
EXF-6	空調換気扇	天井埋込形 200φ X 250 m <sup>3</sup> /h X 120 Pa リモコン,中性能フィルター,防振吊金具	1	100	0.15		6	B1階 楽屋事務室	1F DSNに設置	
							(1)			1階 応接室
							(1)			1階 スタッフロウンジ
							(1)			2階 編集室
							(1)			2階 和室
							(1)			2階 和室
EXF-7	空調換気扇	天井埋込形(耐湿型) 200φ X 150 m <sup>3</sup> /h X 120 Pa リモコン,中性能フィルター,防振吊金具	1	100	0.24		2	B1階 楽屋(1)	新設	
							(1)			B1階 楽屋(2)
EXF-8	空調換気扇	天井埋込形 100φ X 100 m <sup>3</sup> /h X 120 Pa リモコン,中性能フィルター,防振吊金具	1	100	0.08		1	1階 第4会議室	新設	
SF-1	給気ファン	片吸込シロッコファン 天吊形 #2 1/2 X 6000 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	1.5		1	3階 空調機械室	既設利用(再取付)	
SF-2	給気ファン	片吸込シロッコファン 天吊形 #2 1/2 X 6000 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	1.5		11	3階 電気室	既設利用	
SF-3	給気ファン	片吸込シロッコファン 天吊形 #1 X 1000 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.4		11	B1階 機械室	既設利用	
SF-4	給気ファン	片吸込シロッコファン 天吊形 #1 X 800 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.4		11	3階 EV機械室	既設利用	
SF-5	給気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 1/2 X 300 m <sup>3</sup> /h X 10 mmAq	3	200	0.26		11	2階 調光器室	既設利用	
SF-6	給気ファン	ラインファン 天吊形 #3 X 300 m <sup>3</sup> /h X 15 mmAq	3	200	0.15		11	B1階 消火ポンプ室	既設利用	
SF-7	給気ファン	斜流ダクトファン 天吊形 400φ X 3800 m <sup>3</sup> /h X 10 mmAq	1	100	0.55		11	B1階 ELV機械室	既設利用	

記号	名称	機器仕様	電源動力				台数	設置場所	備考
			相φ	電圧V	出力kW	起動方式			
EF-1	排気ファン	片吸込シロッコファン 天吊形 #2 1/2 X 6000 m <sup>3</sup> /h X 15 mmAq	3	200	1.5		1	3階 空調機械室	既設利用(再取付)
EF-2	排気ファン	片吸込シロッコファン 天吊形 #2 1/2 X 6000 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	1.5		11	3階 電気室	既設利用
EF-3	排気ファン	片吸込シロッコファン 天吊形 #1 1/2 X 1500 m <sup>3</sup> /h X 25 mmAq	3	200	0.4		11	1階 ティラウンジ	既設利用
EF-4	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #2 X 1450 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.702		1	3階 空調機械室	既設利用(再取付)
EF-5	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 3/4 X 1300 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.345		11	B1階 M.WC(2)・F.WC(2)	既設利用
EF-6	排気ファン	片吸込シロッコファン 天吊形 #1 X 1000 m <sup>3</sup> /h X 15 mmAq	3	200	0.4		11	B1階 機械室	既設利用
EF-7	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 3/4 X 950 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.299		11	B1階 M.WC(1)・F.WC(1) 車椅子用WC	既設利用
EF-8	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 3/4 X 950 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.299		11	1階 M.WC(5)・F.WC(5)	既設利用
EF-9	排気ファン	片吸込シロッコファン 天吊形 #1 X 800 m <sup>3</sup> /h X 15 mmAq	3	200	0.4		11	3階 EV機械室	既設利用
EF-10	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 1/2 X 700 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.24		1	3階 空調機械室	既設利用(再取付)
EF-11	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 1/2 X 500 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.24		11	B1階 機械室	既設利用
EF-12	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 1/2 X 400 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.24		11	2階 側廊(3)	既設利用
EF-13	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 1/2 X 400 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.24		11	3階 DS	既設利用
EF-14	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 1/2 X 350 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.24		11	B1階 湯沸室(1)	既設利用
EF-15	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 X 300 m <sup>3</sup> /h X 10 mmAq	3	200	0.24		11	2階 調光器室	既設利用
EF-16	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 X 400 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.24		11	B1階 M.WC(3)・F.WC(3)	既設利用
EF-17	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 X 500 m <sup>3</sup> /h X 20 mmAq	3	200	0.24		11	2階 M.WC(7)・F.WC(7)	既設利用
EF-19	排気ファン	斜流ダクトファン 天吊形 400φ X 3800 m <sup>3</sup> /h X 10 mmAq	1	100	0.55		11	B1階 ELV機械室	既設利用
EF-20	排気ファン	ラインファン 天吊形 #3 X 300 m <sup>3</sup> /h X 10 mmAq	3	200	0.15		11	B1階 消火ポンプ室	既設利用
EF-21	排気ファン	ストレートシロッコファン(静音形) 天吊形 #1 X 1500 m <sup>3</sup> /h X 10 mmAq	3	200	0.345		11	1階 ティラウンジ	既設利用



制気口器具表(1)

階	室名	系	統	種別			形	式	寸	法	風量 (CMH)	数	量	備	考
				吹出	吸込	カマ									
B1階	M.WC(1)		EF-7				HS	200 X 200		200	2		(C) ●		
	F.WC(1)		EF-7				HS	200 X 200		200	2		(C) ●		
	車椅子用WC		EF-7				HS	200 X 200		150	1		(C) ●		
	M.WC(2)		EF-5				HS	250 X 250		250	2		(E) ●		
	F.WC(2)		EF-5				HS	300 X 300		400	2		(F) ●		
	M.WC(3)		EF-16				HS	200 X 200		200	1		(C) ●		
	F.WC(3)		EF-16				HS	200 X 200		200	1		(C) ●		
楽屋(1)	楽屋(1)		EXF-7				VHS	150 X 150		100	1		(ア) ●		
	楽屋(1)		EXF-7				HS	150 X 150		100	1		(ア) ●		
	楽屋(1)		ESF-3				排煙口	300 X 300		732	1		(E) ●		
	楽屋(1)UB		EXF-7				HS	150 X 150		50	1		(A) ○		
楽屋(2)	楽屋(2)		EXF-7				VHS	150 X 150		100	1		(ア) ●		
	楽屋(2)		EXF-7				HS	150 X 150		100	1		(ア) ●		
	楽屋(2)		ESF-3				排煙口	300 X 300		1080	1		(E) ●		
	楽屋(2)UB		EXF-7				HS	150 X 150		50	1		(A) ○		
楽屋(3)	楽屋(3)		EXF-5				VHS	200 X 200		250	1		(イ) ●		
	楽屋(3)		EXF-5				HS	250 X 250		250	1		(ウ) ●		
	楽屋(3)		ESF-3				排煙口	300 X 300		1602	1		(G) ●		
	楽屋(3)UB		EXF-5				HS	150 X 150		50	1		(A) ○		
楽屋(4)	楽屋(4)		EXF-5				VHS	200 X 200		250	1		(イ) ●		
	楽屋(4)		EXF-5				HS	250 X 250		250	1		(ウ) ●		
	楽屋(4)		ESF-3				排煙口	300 X 300		2772	1		(H) ●		
	楽屋(4)UB		EXF-5				HS	150 X 150		50	1		(A) ○		
楽屋事務室		EXF-6				ファンコイル接続			250	1					
楽屋事務室		EXF-6				HS	250 X 250		250	1		(ウ) ●			
楽屋事務室		ESF-3				排煙口	300 X 300		630	1		(C) ●			
廊下		EXF-5・7				OAG	1250 X 300		1150	1		(ナ) ○			
廊下		ESF-3				排煙口	400 X 400		5580	1		(I) ●			
ホール客席 B1階		AHU-1-(1)				RAG	1480 X 2240		10000	1		1	○		
ホール客席 B1階		AHU-1-(1)				RAG	1480 X 2240		10000	1		1	○		
ホール客席 B1階		AHU-1-(1)・(2)				マッシュルーム	200φ		15300	1		1	○		
ステージ		AHU-2				スリット	16000 X 400		16400				(ハ) ○		
袖舞台		AHU-2				金網	150 X 300		600	1		1	○		
ピアノ庫		AHU-2				VHS	300 X 300		600	1		1	(オ) ○		
ピアノ庫		AHU-2				RAG	500 X 500		600	1		1	(セ) ○		
リハーサル室		EXF-2				VHS	250 X 250		400	2			(ウ)遮音貼 ●		
リハーサル室		EXF-2				HS	300 X 300		400	2			(オ)遮音貼 ●		
リハーサル室		ESF-4				排煙口	400 X 400		6300	1			(J) ●		
第一工芸室		EXF-3				VHS	300 X 300		500	1			(カ) ●		
第一工芸室		EXF-3				HS	350 X 350		500	1			(ケ) ●		
湯沸室(1)		EF-14				HS	300 X 300		350	1			(F) ○		
倉庫(2)		EF-11				VC	200φ		500	1			○		
倉庫(2)		AHU-4・5,SF-3				OAG	1600 X 700		4350	1			(ニ) ○		
機械室		AHU-5,EF-6				EXG	1600 X 700		2600	1			(ニ) ○		
ELV機械室		SF-7				金網	400φ		1750	1			○		
ELV機械室		EF-19				金網	400φ		1750	1			○		
消火ポンプ室		SF-6				金網	200φ		300	1			○		
消火ポンプ室		EF-20				金網	200φ		300	1			○		
廊下(1)		ESF-4				排煙口	400 X 400		5200	1			(I) ●		
廊下(1)		ESF-4				排煙口	300 X 300		2000	1			(H) ●		
機械室		SF-3				VHS	400 X 400		1000	1			(ス) ○		
機械室		EF-6				HS	400 X 400		1000	1			(ス) ○		
連絡通路		ESF-3				排煙口	300 X 300		2280	1			(G) ●		

階	室名	系	統	種別			形	式	寸	法	風量 (CMH)	数	量	備	考
				吹出	吸込	カマ									
1階	M.WC(4)		EF-4				HS	250 X 250		250	2			(D) ●	
	F.WC(4)		EF-4				HS	300 X 300		400	2			(F) ●	
	車椅子用WC		EF-4				HS	200 X 200		150	1			(B) ●	
	M.WC(5)		EF-8				HS	300 X 300		400	1			(F) ●	
	F.WC(5)		EF-8				HS	200 X 200		200	2			(C) ●	
	車椅子用WC		EF-8				HS	200 X 200		150	1			(B) ●	
ホール客席 1階		AHU-1-(2)				RAG	650 X 1900		3420	1		1	○		
ホール客席 1階		AHU-1-(2)				RAG	650 X 1900		3420	1		1	○		
ホワイエ		AHU-3				RAG	1000 X 2000		7000	1		1	○		
調整室		AHU-3				HS	250 X 400		500	2			(エ) ●		
調整室		AHU-3				アネモスタット	C2#25		500	2			(コ) ●		
側廊(1)		AHU-3				アネモスタット	C2#25		500	3			(コ) ●		
側廊(2)		AHU-3				アネモスタット	C2#25		500	3			(コ) ●		
側廊(2)		AHU-3				RAG	1000 X 2000		7000	1		1	○		
エントランスホール		AHU-4				VTL	1500L		2000	1		1	(ト) ○		
エントランスホール		AHU-4				アネモスタット	C2#25		800	1			(ヒ) ●		
エントランスホール		AHU-4				VTL	2000L		2000	1		1	(ヒ) ○		
エントランスホール		AHU-4				VTL	3000L		1200	1			(ネ) ●		
エントランスホール		AHU-4				RAG	800 X 2700L		5900	1		1	(テ) ○		
談話コーナー		AHU-4				BLK	3000L		1000	4			(ネ) ●		
談話コーナー		AHU-4				RAG	3000 X 700		8600	1		1	(ノ) ○		
控室		AHU-5				アネモスタット	C2#20		400	1		1	(コ) ○		
控室		AHU-5				RAG	1900 X 600		5750	1		1	(ヌ) ○		
イベントホール		AHU-5				BLK	3000L		1200	1		1	(ネ) ○		
切符売場		AHU-4				アネモスタット	C2#20		400	1		1	(コ) ○		
袖舞台		AHU-2				偏向ノズル	#12		900	1		1	○		

- 凡例
- : 再取付(※)は既設利用
  - : 既設利用(※)は共
  - ▲: 新設(※)は共
  - : 新設(※)は建築工事

※)ツカリスト

記号	寸法・仕様	記号	寸法・仕様
(A)	250 X 250 X 200H	(ア)	250 X 250 X 300W25t内貼
(B)	300 X 300 X 200H	(イ)	300 X 300 X 300W25t内貼
(C)	300 X 300 X 300H	(ウ)	350 X 350 X 300W25t内貼
(D)	350 X 350 X 250H	(エ)	350 X 500 X 350W25t内貼
(E)	350 X 350 X 300H	(オ)	400 X 400 X 300W25t内貼
(F)	400 X 400 X 300H	(カ)	400 X 400 X 350W25t内貼
(G)	400 X 400 X 350H	(キ)	400 X 750 X 300W25t内貼
(H)	450 X 450 X 350H	(ク)	450 X 450 X 250W25t内貼
(I)	550 X 550 X 500H	(ケ)	450 X 450 X 350W25t内貼
(J)	600 X 600 X 550H	(コ)	500 X 500 X 300W25t内貼
(K)	1200 X 1200 X 600H	(サ)	500 X 500 X 500W25t内貼
(L)	1300 X 1300 X 600H	(シ)	600 X 600 X 300W25t内貼
(M)	900 X 550 X 400H	(ス)	600 X 600 X 600W25t内貼
		(セ)	650 X 650 X 300W25t内貼
		(ソ)	800 X 300 X 300W25t内貼
		(タ)	1000 X 400 X 350W25t内貼
		(チ)	1150 X 1950 X 700W25t内貼
		(ツ)	1250 X 300 X 300W25t内貼
		(テ)	1250 X 2150 X 400W25t内貼
		(ト)	1650 X 300 X 400W25t内貼
		(ナ)	1750 X 450 X 300W25t内貼
		(ニ)	1750 X 850 X 400W25t内貼
		(ヌ)	2150 X 750 X 500W25t内貼
		(ネ)	3200 X 300 X 300W25t内貼
		(ノ)	3200 X 850 X 700W25t内貼
		(ハ)	16200 X 600 X 1100W25t内貼
		(ヒ)	2150 X 300 X 400W25t内貼
		(フ)	1500 X 3650 X 600W25t内貼
		(ヘ)	1150 X 750 X 300W25t内貼
		(ホ)	950 X 950 X 800W25t内貼



完成図作成 (※) (実注者名)	完成図承諾	製作日	代表設計者	設計者	業務名称	業務契約コード	図面番号	管理建築士
日付	日付	ファイル名	一級建築士 大臣登録第311349号 中村 慎吾	一級建築士 大臣登録第303246号 田中 宏樹	令和8年度 長泉町文化センター大規模改修工事	108484-02	M-106	一級建築士 大臣登録第340068号 本村雅昭
監理技術者	監理者		日付	担当者	図面名称	縮尺		
担当者	担当者		〇〇.〇〇.〇〇	小嶋 旺興	空調設備制気口器具表(1) [改修後]	N.S		

ver.20221201

制気口器具表(2)

階	室名	系	統	種別			形	式	寸	法	風量 (CMH)	数	量	備	考
				吹出	吸込	カマ									
1階	事務室	EXF-4	○			VHS		250 X 250		400	1			(ウ) ●	
	事務室	EXF-4		○		HS		300 X 300		400	1			(オ) ●	
	応接室	EXF-6	○			VHS		200 X 200		250	1			(イ) ●	
	応接室	EXF-6		○		HS		250 X 250		250	1			(ウ) ●	
	スタッフラウンジ	EXF-6	○			VHS		200 X 200		250	1			(イ) ●	
	スタッフラウンジ	EXF-6		○		HS		250 X 250		250	1			(ウ) ●	
	託児室	EXF-4	○			VHS		250 X 250		400	1			(ウ) ●	
	託児室	EXF-4		○		HS		300 X 300		400	1			(オ) ●	
	第2工芸室	EXF-2	○			VHS		250 X 250		400	2			(ウ) ●	
	第2工芸室	EXF-2		○		HS		300 X 300		400	2			(オ) ●	
2階	M-WC(6)	EF-10	○			HS		200 X 200		150	2			(B) ●	
	F-WC(6)	EF-10		○		HS		200 X 200		200	2			(C) ●	
	M-WC(7)	EF-17	○			HS		250 X 250		250	1			(D) ●	
	F-WC(7)	EF-17		○		HS		250 X 250		250	1			(D) ●	
	調光器室	SF-5	○			VHS		200 X 200		300	1			(C) ○	
	調光器室	EF-15		○		HS		250 X 250		300	1			(E) ○	
	第一会議室	EXF-3	○			VHS		250 X 400		500	1			(エ) ●	
	第一会議室	EXF-3		○		HS		250 X 400		500	1			(エ) ●	
	第二会議室	EXF-1	○			VHS		250 X 400		500	1			(エ) ●	
	第二会議室	EXF-1		○		HS		250 X 400		500	1			(エ) ●	
3階	第三会議室	EXF-1	○			VHS		250 X 400		500	1			(エ) ●	
	第三会議室	EXF-1		○		HS		250 X 400		500	1			(エ) ●	
	調理実習室	EXF-3	○			VHS		250 X 400		500	1			(エ) ▲	
	調理実習室	EXF-3		○		HS		250 X 400		500	1			(エ) ●	
	編集室	EXF-6	○			VHS		200 X 200		250	1			(イ) ●	
	編集室	EXF-6		○		HS		250 X 250		250	1			(ウ) ●	
	和室	EXF-6	○			アネモスタット	E2#25		250	1				(カ) ▲	
	和室	EXF-6		○		HS	250 X 250		250	1				(ウ) ●	
	和室	GHP-2-1-5	○			アネモスタット	E2#25		480	2				(コ) ▲	
	和室	GHP-2-1-5		○		HS	700 X 250		960	1				(ソ) ▲	
4階	和室	EXF-6	○			アネモスタット	E2#25		250	1				(カ) ▲	
	和室	EXF-6		○		HS	250 X 250		250	1				(ウ) ●	
	和室	GHP-2-1-5	○			アネモスタット	E2#25		480	2				(コ) ▲	
	和室	GHP-2-1-5		○		HS	700 X 250		960	1				(ソ) ▲	
	湯沸室(3)	レンジフード	○											[13]	○
	創庫(3)	EF-12	○			HS		250 X 250		400	1			(E) ○	
	創庫(3)	EF-12		○		VC	200φ		400	1				[11]	○
	創庫(4)	AHU-3	○			RAG	1000 X 2000		6750	1				[11]	○
	創庫(4)	EF-13	○			HS	250 X 250		400	1				[11]	(E) ○
	ホール客席 2階	AHU-1-(2)	○			RAG	650 X 1900		3420	1				[11]	○
ホール客席 2階	AHU-1-(2)		○		RAG	650 X 1900		3420	1				[11]	○	
ステージ上部	AHU-2	○			偏向ノズル	#12		900	1				[5]	○	
ステージ上部	AHU-2	○			偏向ノズル	#12		900	1				[5]	○	
ステージ上部	AHU-2	○			偏向ノズル	#12		700	1				[5]	○	

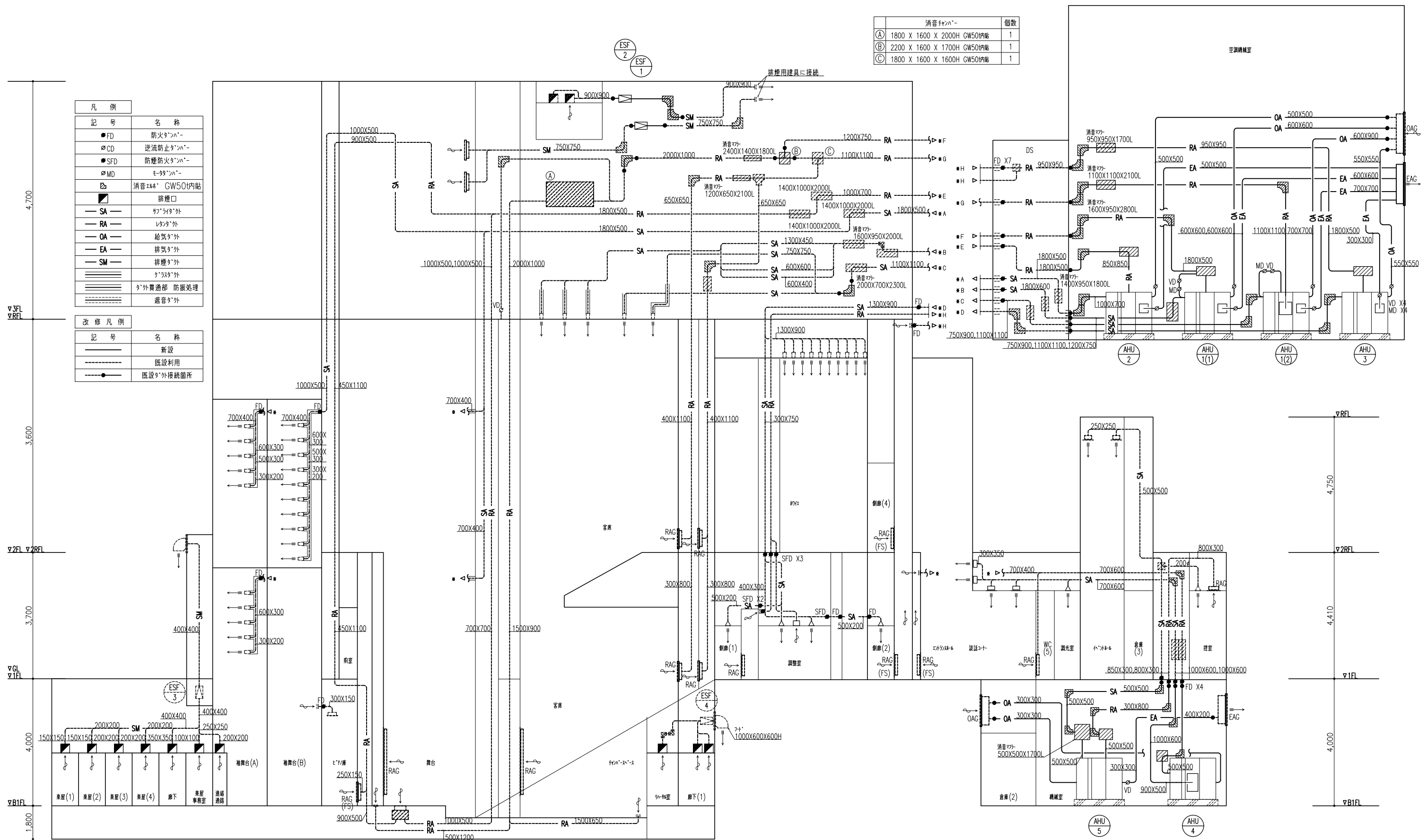
階	室名	系	統	種別			形	式	寸	法	風量 (CMH)	数	量	備	考
				吹出	吸込	カマ									
3階	ホワイエ上部	AHU-3	○					オートノズル	#20		2100	1		[10]	(ス) ○
	ホール上部	AHU-1-(1)	○					ノズル	#20		1230	1		[18]	(ス) ○
	ホール上部	AHU-1-(2)	○					ノズル	#20		1560	1		[18]	(ス) ○
	ホール上部	ESF-2						排煙口	800 X 800		20000	1		[2]	○
	舞台上部	ESF-1						排煙口	700 X 700		15000	1		[2]	○
	空調機械室	AHU-1-(1)(2)・2・3,SF-1			○			OAG	1300 X 3500		19775	1		[2]	(フ) ○
	空調機械室	AHU-1-(1)(2)・2・3 EF-1・3・8			○			EXG	1300 X 3500		19775	2		[2]	(フ) ■
	電気室	SF-1	○					VHS	300 X 700		2000	1		[3]	○
	電気室	EF-1		○				HS	350 X 1200		2000	1		[3]	○
	電気室	SF-1・3			○			OAG	1000 X 1800		6800	1		[1]	(チ) ○
電気室	EF-1・7			○			EXG	1000 X 1800		6800	1		[1]	(チ) ○	
EV機械室	SF-3	○					VHS	150 X 300		400	1		[2]	○	
EV機械室	EF-7		○				HS	150 X 550		400	1		[2]	○	
空調機械室	SF-1	○					VHS	800 X 800		6000	1		[1]	(ホ) ▲	
空調機械室	EF-1		○				HS	800 X 800		6000	1		[1]	(ホ) ○	

※ツクリ材

記号	寸法・仕様	記号	寸法・仕様
(A)	250 X 250 X 200H	(ア)	250 X 250 X 300H GW25内貼
(B)	300 X 300 X 200H	(イ)	300 X 300 X 300H GW25内貼
(C)	300 X 300 X 300H	(ウ)	350 X 350 X 300H GW25内貼
(D)	350 X 350 X 250H	(エ)	350 X 500 X 350H GW25内貼
(E)	350 X 350 X 300H	(オ)	400 X 400 X 300H GW25内貼
(F)	400 X 400 X 300H	(カ)	400 X 400 X 350H GW25内貼
(G)	400 X 400 X 350H	(キ)	400 X 750 X 300H GW25内貼
(H)	450 X 450 X 350H	(ク)	450 X 450 X 250H GW25内貼
(I)	550 X 550 X 500H	(ケ)	450 X 450 X 350H GW25内貼
(J)	600 X 600 X 550H	(コ)	500 X 500 X 300H GW25内貼
(K)	1200 X 1200 X 600H	(サ)	500 X 500 X 500H GW25内貼
(L)	1300 X 1300 X 600H	(シ)	600 X 600 X 300H GW25内貼
(M)	900 X 550 X 400H	(ス)	600 X 600 X 600H GW25内貼
		(セ)	650 X 650 X 300H GW25内貼
		(ソ)	800 X 350 X 300H GW25内貼
		(タ)	1000 X 400 X 350H GW25内貼
		(チ)	1150 X 1950 X 700H GW25内貼
		(ツ)	1250 X 300 X 300H GW25内貼
		(テ)	1250 X 2150 X 400H GW25内貼
		(ト)	1650 X 300 X 400H GW25内貼
		(ナ)	1750 X 450 X 300H GW25内貼
		(ニ)	1750 X 850 X 400H GW25内貼
		(ヌ)	2150 X 750 X 500H GW25内貼
		(ネ)	3200 X 300 X 300H GW25内貼
		(ノ)	3200 X 850 X 700H GW25内貼
		(ハ)	16200 X 600 X 1100H GW25内貼
		(ヒ)	2150 X 300 X 400H GW25内貼
		(フ)	1500 X 3650 X 600H GW25内貼
		(ヘ)	1150 X 750 X 300H GW25内貼
		(ホ)	950 X 950 X 800H GW25内貼

凡例

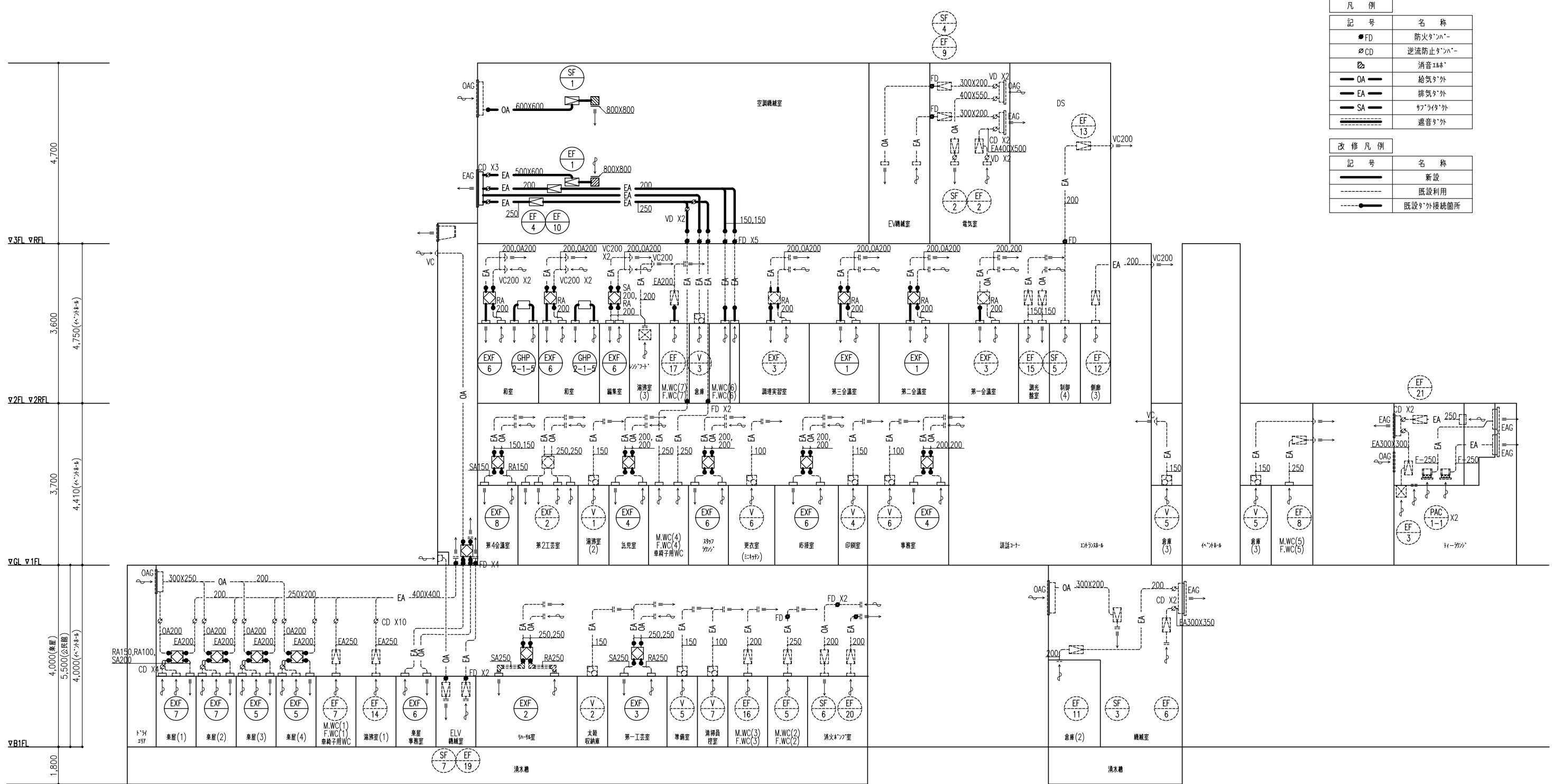
- : 再取付(※ツクリ材は既設利用)
- : 既設利用(※ツクリ材共)
- ▲: 新設(※ツクリ材共)
- : 新設(※ツクリ材は建築工事)



凡例	
●FD	防火タンク
○CD	逆流防止タンク
●SFD	防煙防火タンク
○MD	モーター
□	消音パネル GW50内貼
■	排煙口
—SA—	サフライダ外
—RA—	レンジ外
—OA—	給気外
—EA—	排気外
—SM—	排煙外
—	ガラス外
—	ガラス外 防振処理
—	遮音外

改修凡例	
—	新設
---	既設利用
●	既設外接続箇所

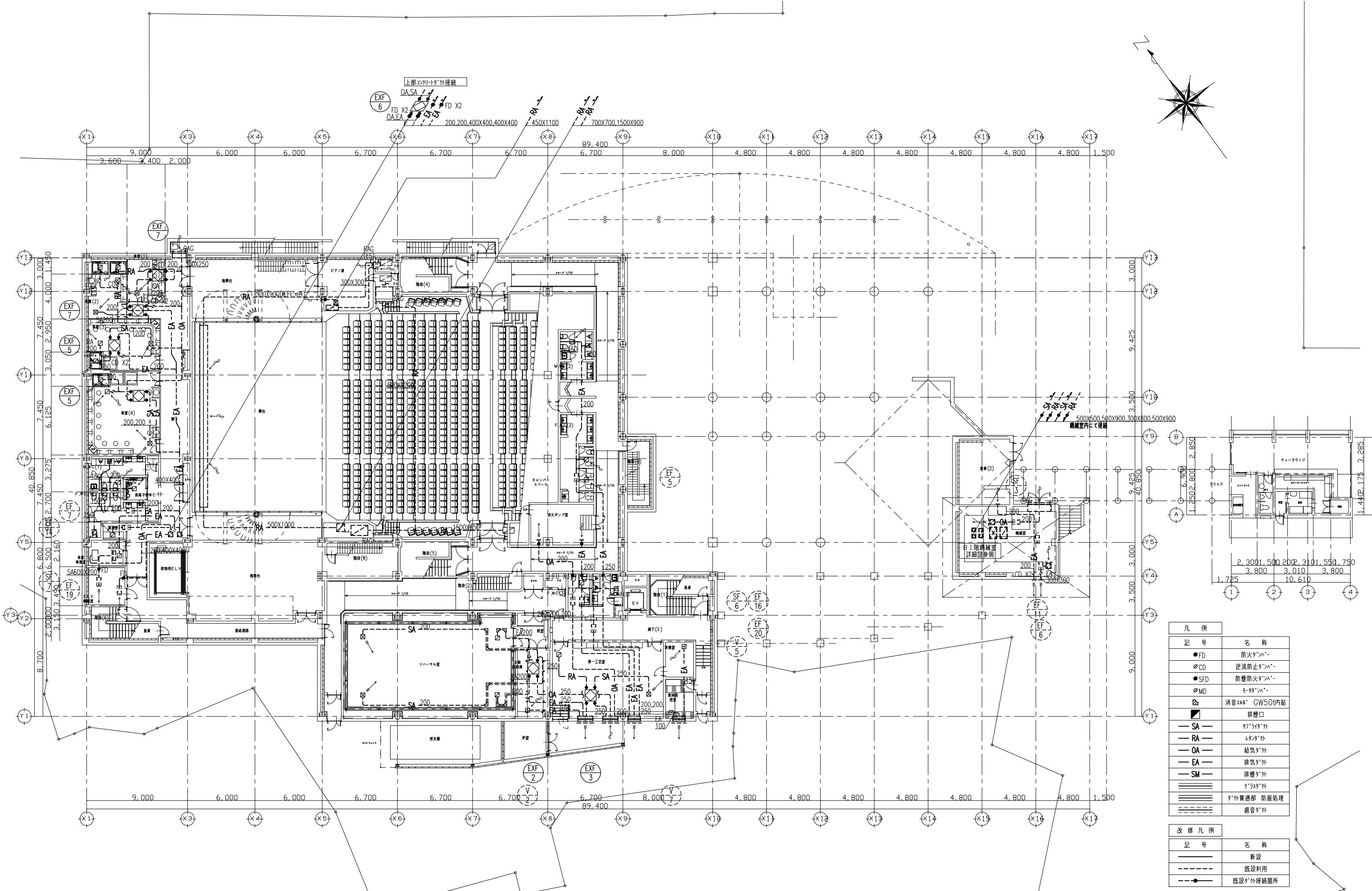
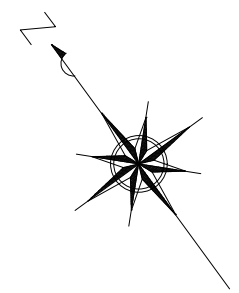
\*1階、2階客席部において  
着工時及び完了時に風速、騒音の測定を行うこと。



凡例	
記号	名称
●FD	防火ダクト
○CD	逆流防止ダクト
⊗	消音工機
—OA—	給気ダクト
—EA—	排気ダクト
—SA—	排気ダクト
—	遮音ダクト

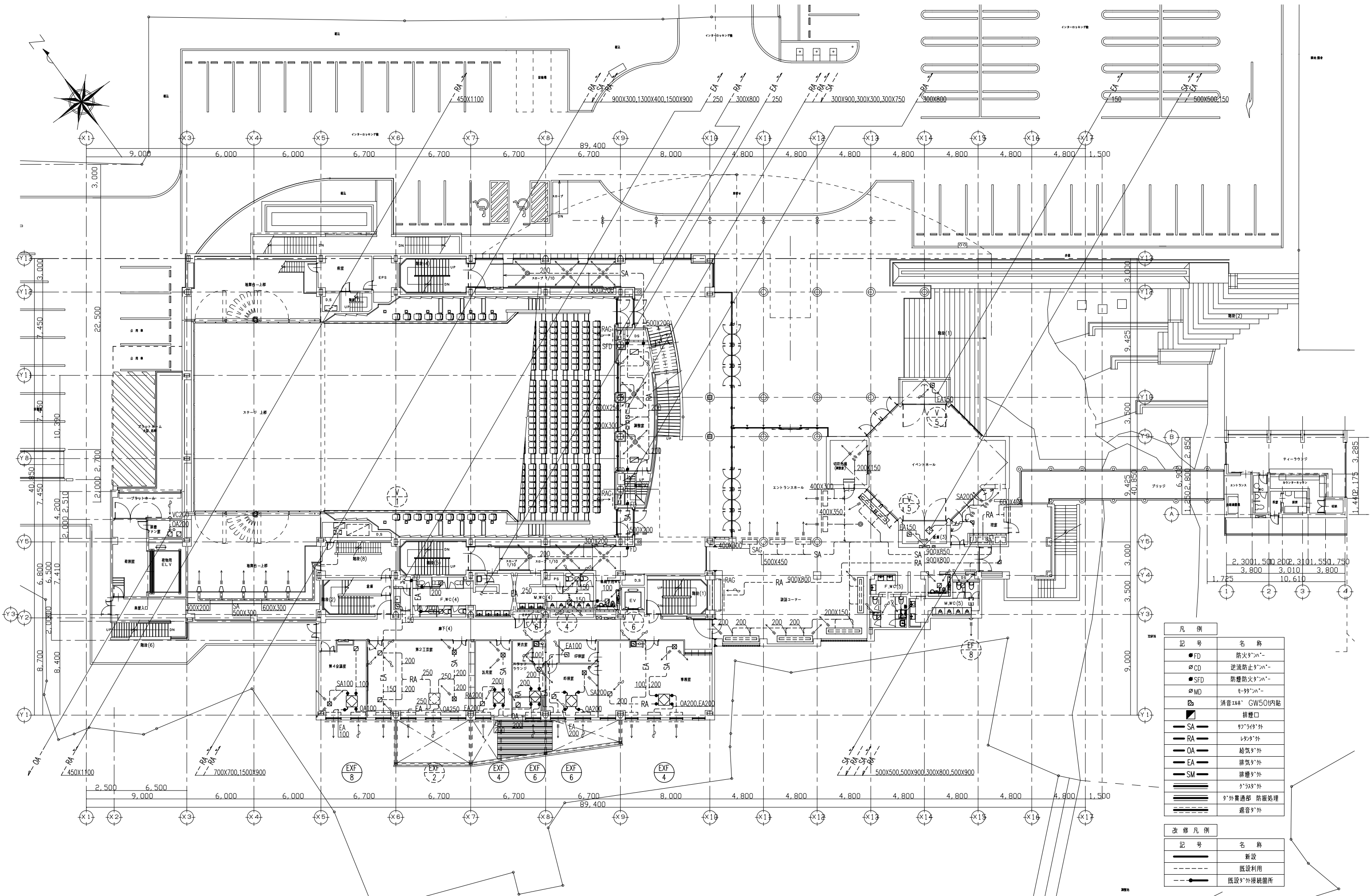
改修凡例	
—	新設
---	既設利用
---	既設ダクト接続箇所



凡例	
記号	名称
●FD	防火ダンパー
○CD	逆流防止ダンパー
●SFD	防煙防火ダンパー
○MD	モーターダンパー
■	消音材 GW50内貼
□	排煙口
— SA —	サウラダダ外
— RA —	レタダダ外
— OA —	給気ダダ外
— EA —	排気ダダ外
— SM —	排煙ダダ外
	ガラスダダ外
	ダダ外貫通部 防振処理
	遮音ダダ外

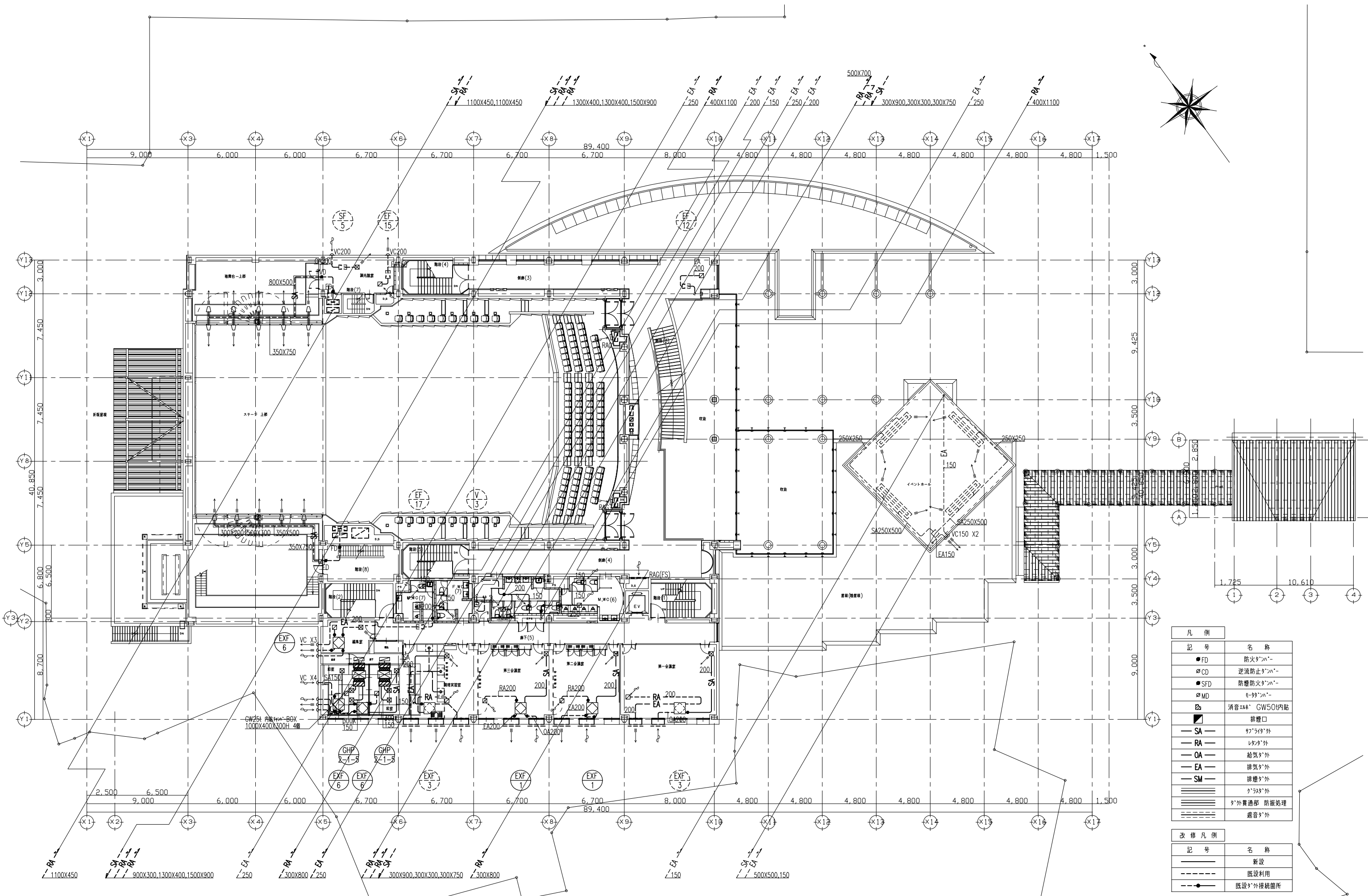
改修凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設
●	既設ダダ外接続箇所



記号	名称
●FD	防火ダンパー
○CD	逆流防止ダンパー
●SFD	防煙防火ダンパー
○MD	モーターダンパー
□	消音機 GW501内貼
■	排煙口
— SA	サリダ付外
— RA	レタ付外
— OA	給気付外
— EA	排気付外
— SM	排煙付外
—	ガラス付外
—	付外貫通部 防振処理
—	遮音付外

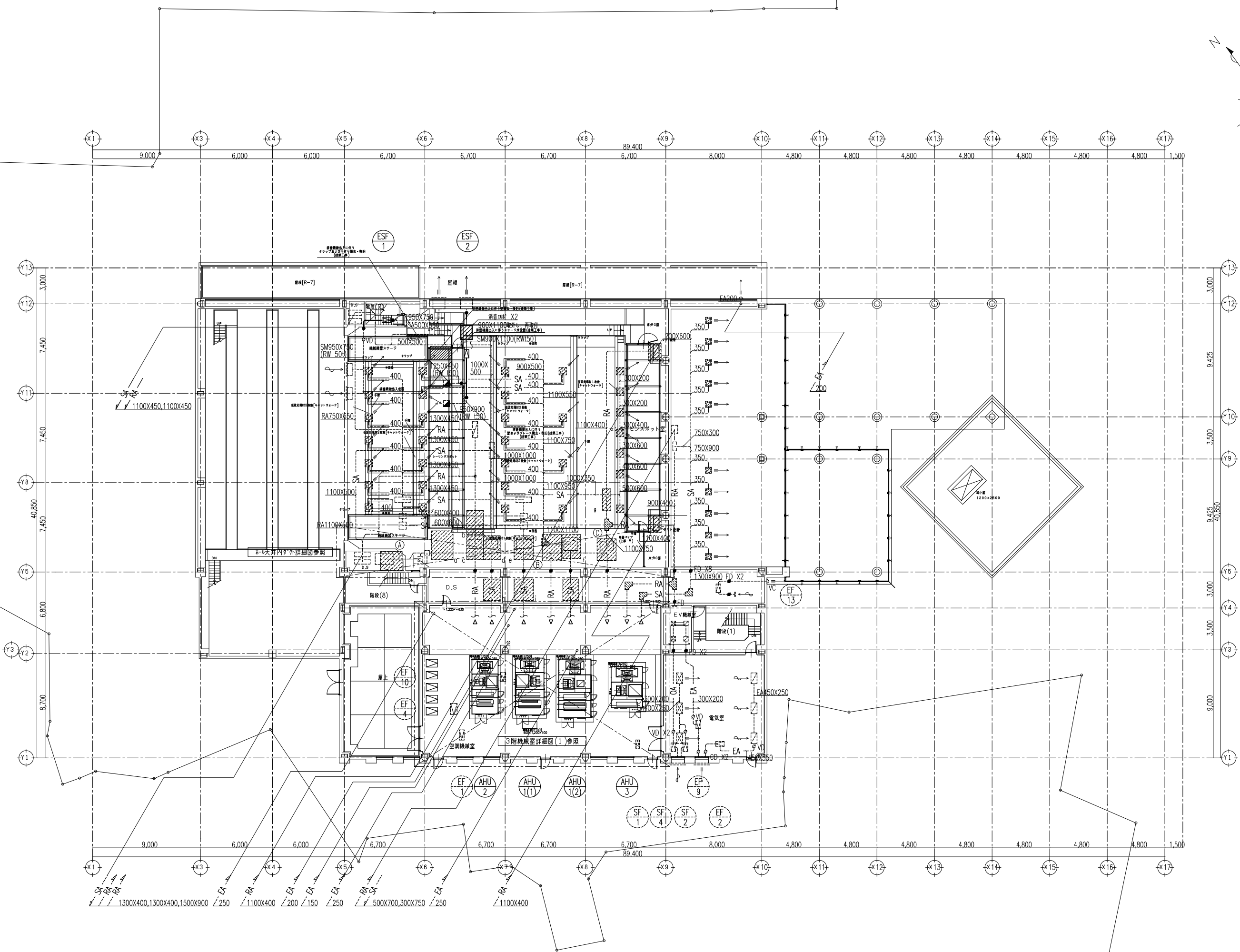
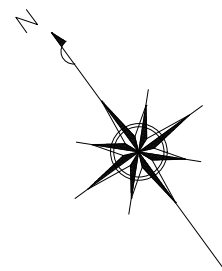
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
—●—	既設付外接続箇所



凡例	
記号	名称
●FD	防火ダンパー
○CD	逆流防止ダンパー
●SFD	防煙防火ダンパー
○MD	モーターダンパー
■	消音マット GW501内貼
■	排煙口
— SA —	ガラリ付外
— RA —	レタ付外
— OA —	給気付外
— EA —	排気付外
— SM —	排煙付外
	ガラリ付外
	付外貫通部 防振処理
	遮音付外

改修凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
—●—	既設付外接続箇所



凡例	
記号	名称
●FD	防火シャッター
○CD	逆流防止シャッター
●SFD	防煙防火シャッター
○MD	モーターシャッター
■	消音パネル GW50内貼
■	排煙口
—SA—	排気シャッター外
—RA—	レンジ外
—OA—	給気外
—EA—	排気外
—SM—	排煙外
—	シャッター外
—	外貫通部 防振処理
—	遮音外

改修凡例	
記号	名称
—	新設
---	既設利用
—●—	既設外接続箇所

消音パネル	
Ⓐ	1800 X 1600 X 2000H GW50内貼
Ⓑ	2200 X 1600 X 1700H GW50内貼
Ⓒ	1800 X 1600 X 1600H GW50内貼

消音マフラー	
a	2400 X 1400 X 1800L
b	1400 X 1000 X 2000L
c	1400 X 1000 X 2000L
d	1400 X 1000 X 2000L
e	1600 X 950 X 2000L
f	1500 X 1400 X 2000L
g	1500 X 700 X 1800L
h	1400 X 950 X 1800L
i	1600 X 950 X 1800L
j	1300 X 1300 X 1800L

冷媒配管仕様表 (PAC)

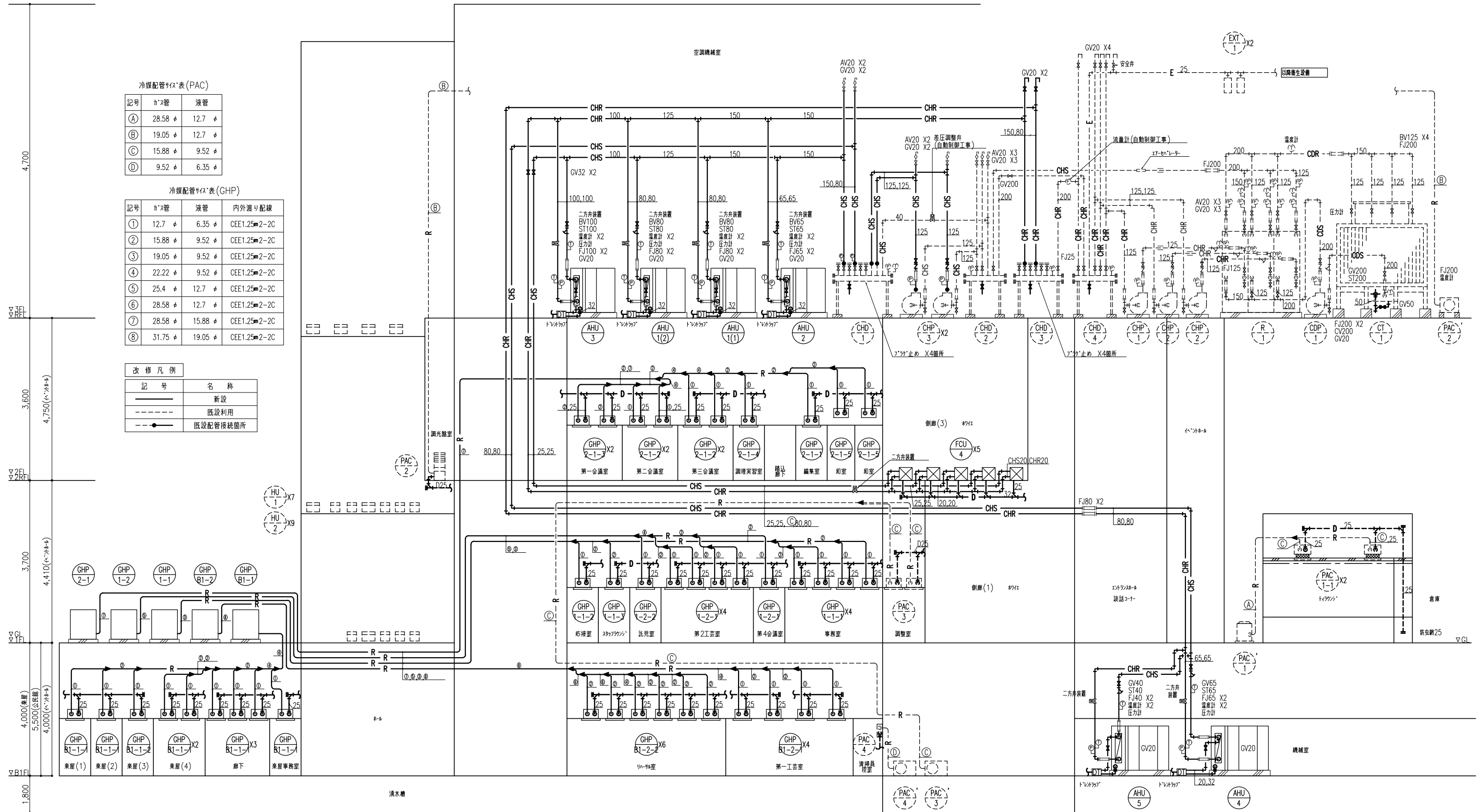
記号	ガス管	液管
Ⓐ	28.58 φ	12.7 φ
Ⓑ	19.05 φ	12.7 φ
Ⓒ	15.88 φ	9.52 φ
Ⓓ	9.52 φ	6.35 φ

冷媒配管仕様表 (GHP)

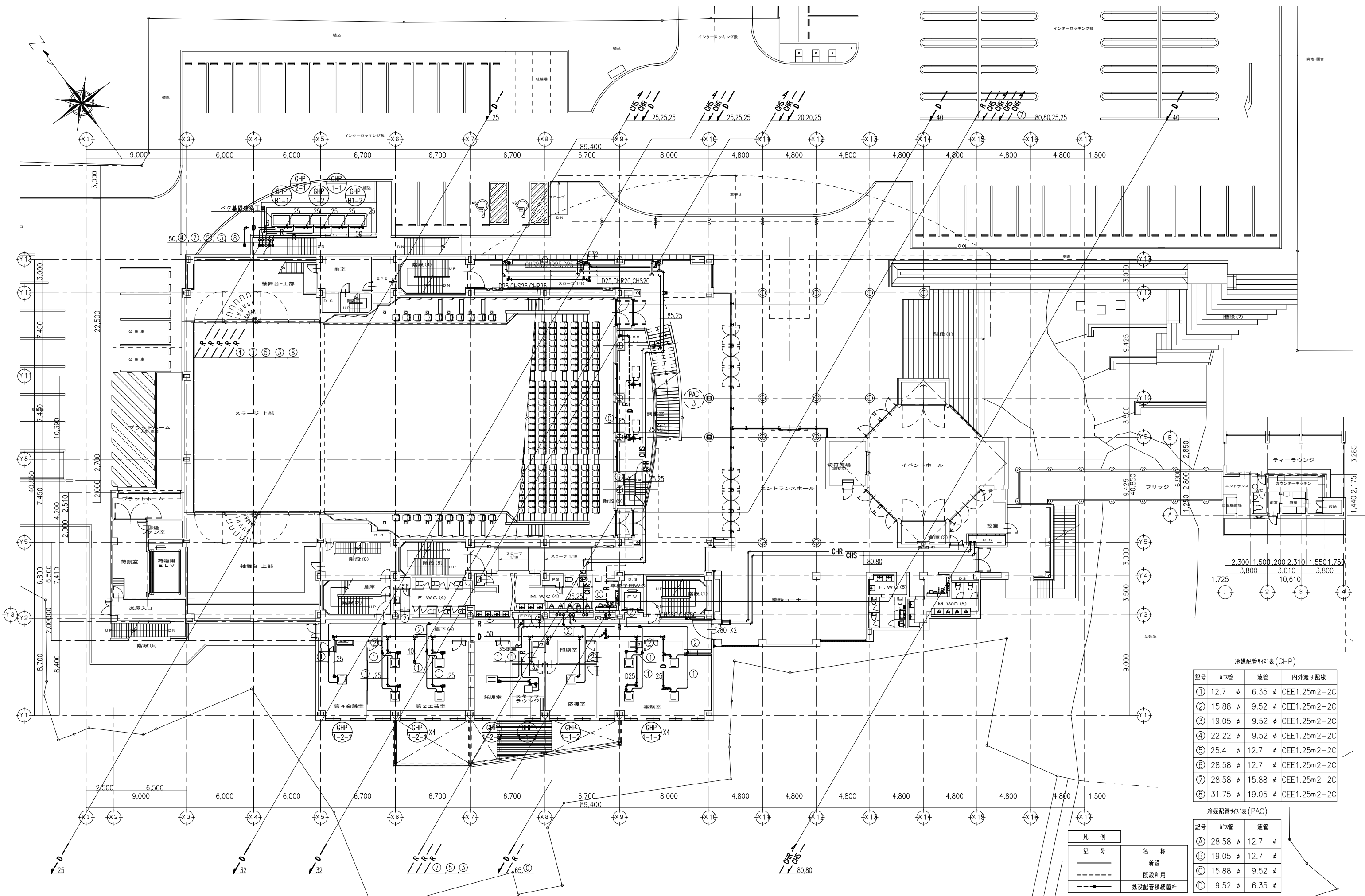
記号	ガス管	液管	内外渡り配線
①	12.7 φ	6.35 φ	CEE1.25m2-2C
②	15.88 φ	9.52 φ	CEE1.25m2-2C
③	19.05 φ	9.52 φ	CEE1.25m2-2C
④	22.22 φ	9.52 φ	CEE1.25m2-2C
⑤	25.4 φ	12.7 φ	CEE1.25m2-2C
⑥	28.58 φ	12.7 φ	CEE1.25m2-2C
⑦	28.58 φ	15.88 φ	CEE1.25m2-2C
⑧	31.75 φ	19.05 φ	CEE1.25m2-2C

改修凡例

記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
—●—	既設配管接続箇所







冷媒配管仕様表 (GHP)

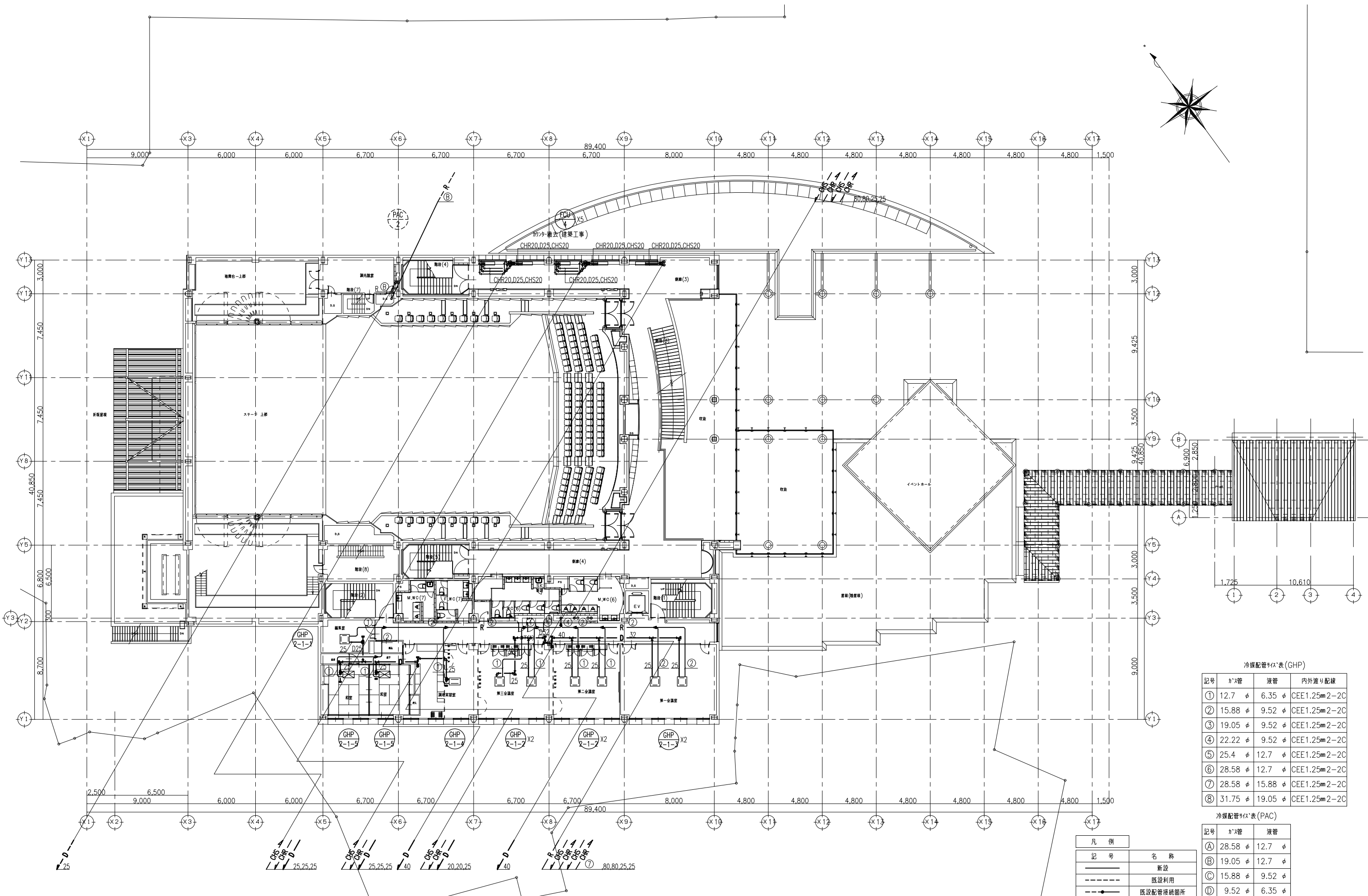
記号	ガス管	液管	内外渡り配線
①	12.7 φ	6.35 φ	CEE1.25m 2-2C
②	15.88 φ	9.52 φ	CEE1.25m 2-2C
③	19.05 φ	9.52 φ	CEE1.25m 2-2C
④	22.22 φ	9.52 φ	CEE1.25m 2-2C
⑤	25.4 φ	12.7 φ	CEE1.25m 2-2C
⑥	28.58 φ	12.7 φ	CEE1.25m 2-2C
⑦	28.58 φ	15.88 φ	CEE1.25m 2-2C
⑧	31.75 φ	19.05 φ	CEE1.25m 2-2C

冷媒配管仕様表 (PAC)

記号	ガス管	液管
Ⓐ	28.58 φ	12.7 φ
Ⓑ	19.05 φ	12.7 φ
Ⓒ	15.88 φ	9.52 φ
Ⓓ	9.52 φ	6.35 φ

凡例

記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
●	既設配管接続箇所



冷暖配管仕様表 (GHP)

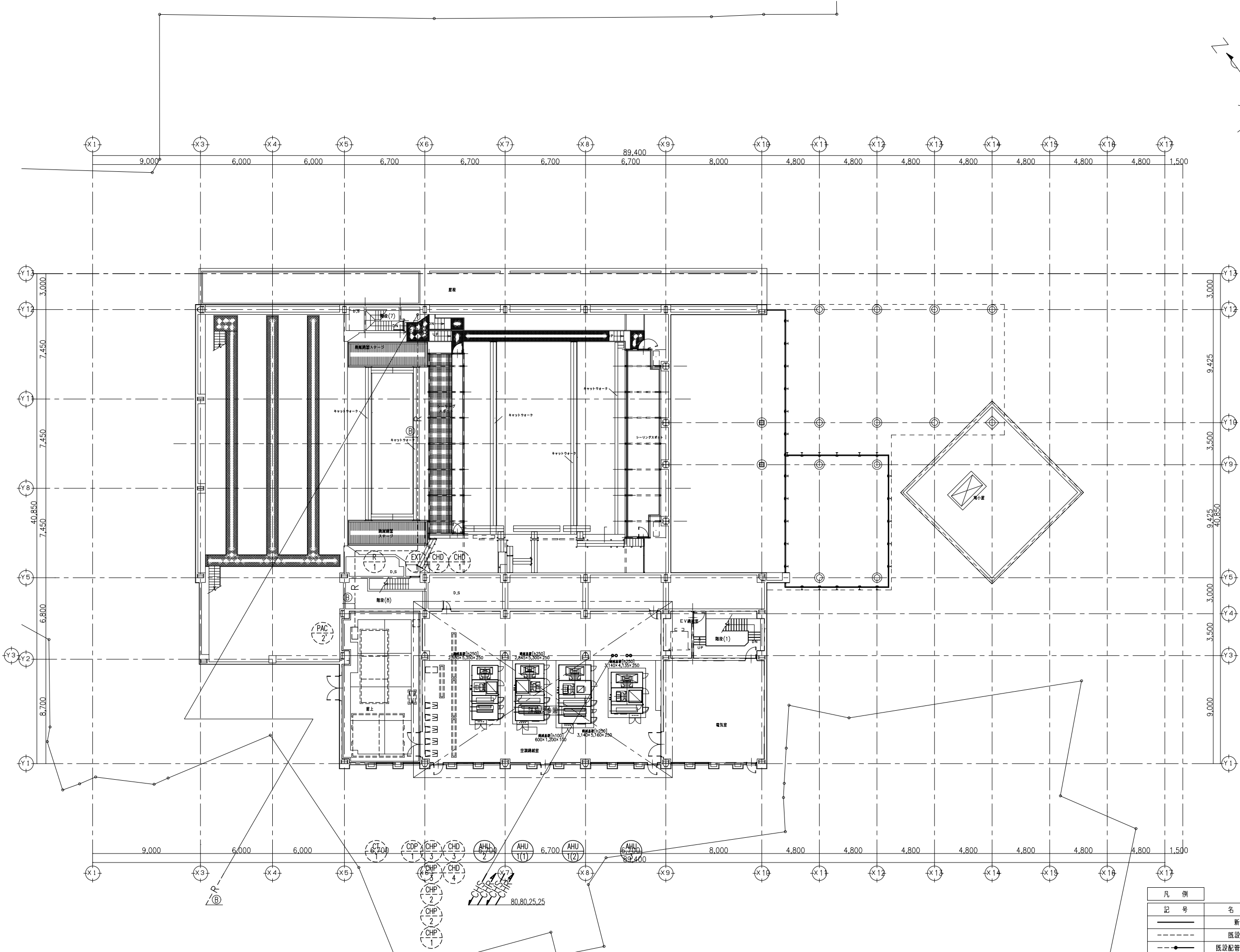
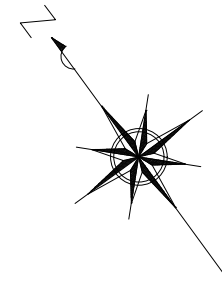
記号	かみ管	液管	内外渡り配線
①	12.7 φ	6.35 φ	CEE1.25m2-2C
②	15.88 φ	9.52 φ	CEE1.25m2-2C
③	19.05 φ	9.52 φ	CEE1.25m2-2C
④	22.22 φ	9.52 φ	CEE1.25m2-2C
⑤	25.4 φ	12.7 φ	CEE1.25m2-2C
⑥	28.58 φ	12.7 φ	CEE1.25m2-2C
⑦	28.58 φ	15.88 φ	CEE1.25m2-2C
⑧	31.75 φ	19.05 φ	CEE1.25m2-2C

冷暖配管仕様表 (PAC)

記号	かみ管	液管
Ⓐ	28.58 φ	12.7 φ
Ⓑ	19.05 φ	12.7 φ
Ⓒ	15.88 φ	9.52 φ
Ⓓ	9.52 φ	6.35 φ

凡例

記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
—●—	既設配管接続箇所



冷媒配管仕様表 (GHP)

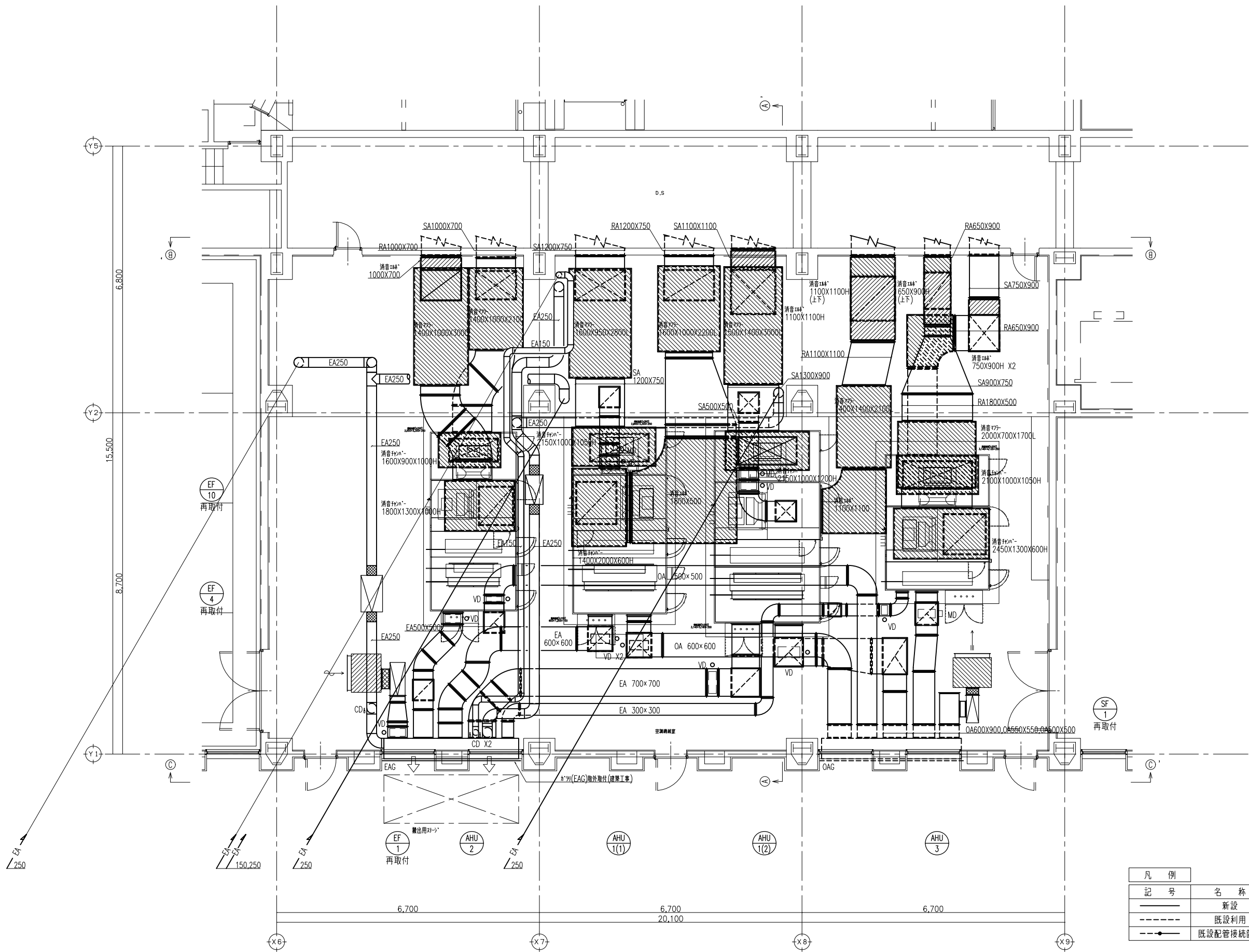
記号	ガス管	液管	内外渡り配線
①	12.7 φ	6.35 φ	CEE1.25m 2-2C
②	15.88 φ	9.52 φ	CEE1.25m 2-2C
③	19.05 φ	9.52 φ	CEE1.25m 2-2C
④	22.22 φ	9.52 φ	CEE1.25m 2-2C
⑤	25.4 φ	12.7 φ	CEE1.25m 2-2C
⑥	28.58 φ	12.7 φ	CEE1.25m 2-2C
⑦	28.58 φ	15.88 φ	CEE1.25m 2-2C
⑧	31.75 φ	19.05 φ	CEE1.25m 2-2C

冷媒配管仕様表 (PAC)

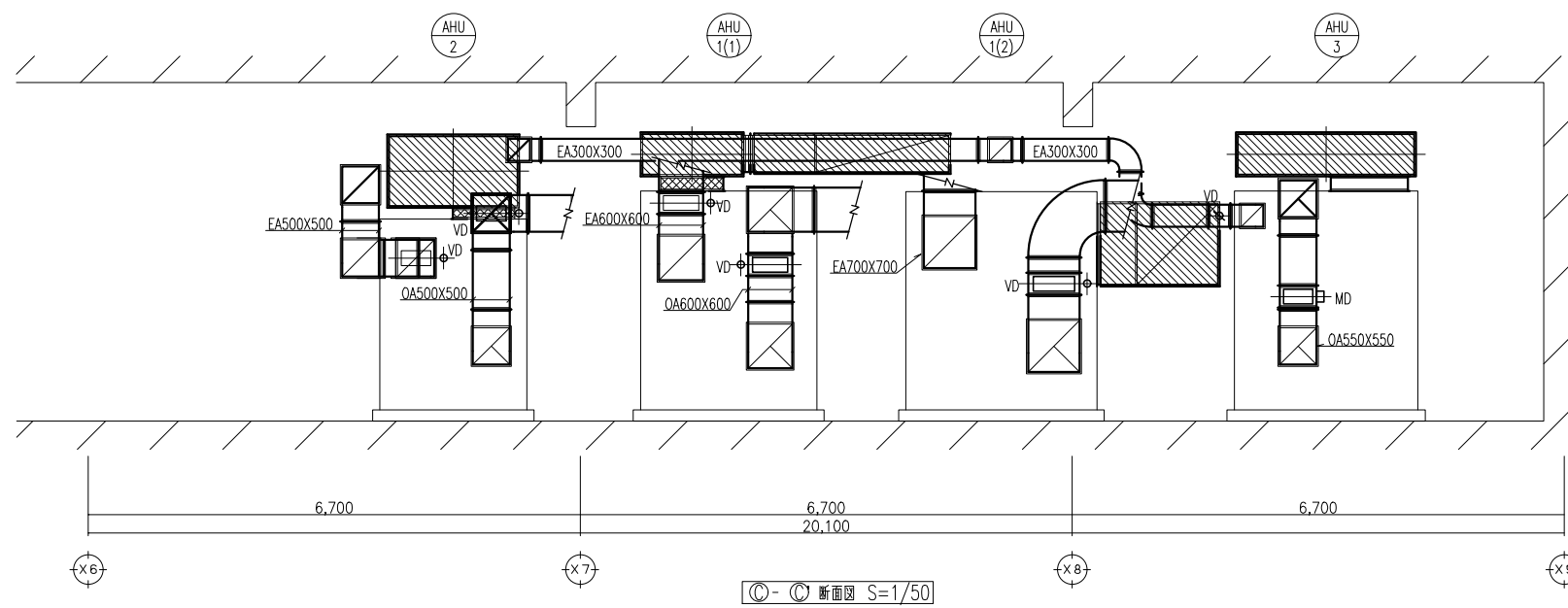
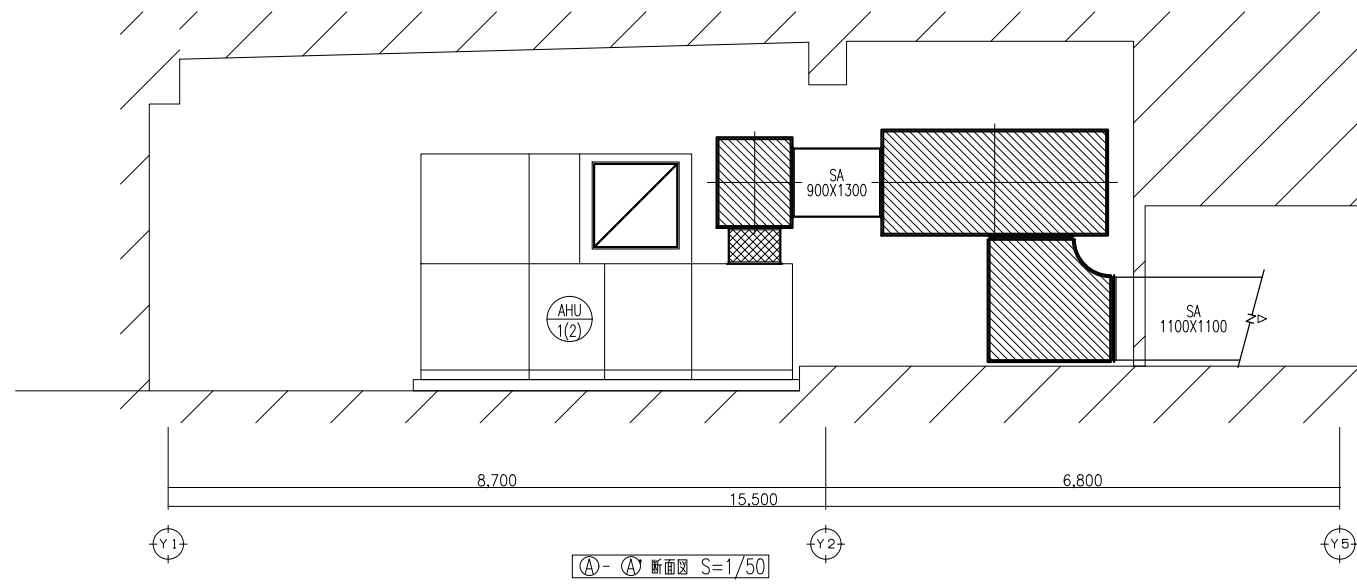
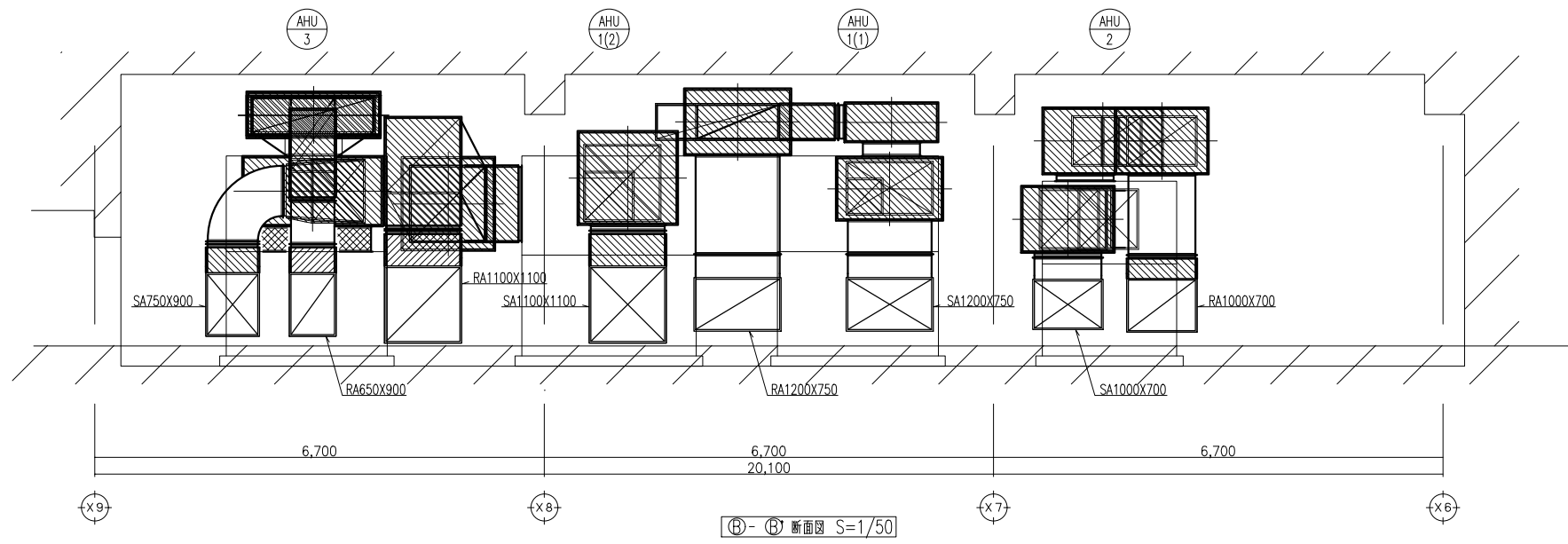
記号	ガス管	液管
Ⓐ	28.58 φ	12.7 φ
Ⓑ	19.05 φ	12.7 φ
Ⓒ	15.88 φ	9.52 φ
Ⓓ	9.52 φ	6.35 φ

凡例

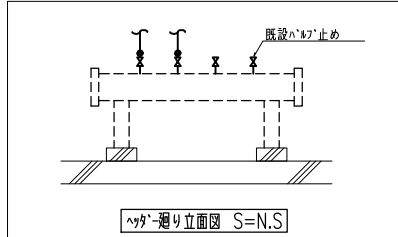
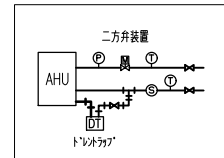
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
●	既設配管接続箇所



凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
- ● -	既設配管接続箇所



凡例	
記号	名称
—	新設
—	既設利用
●	既設配管接続箇所

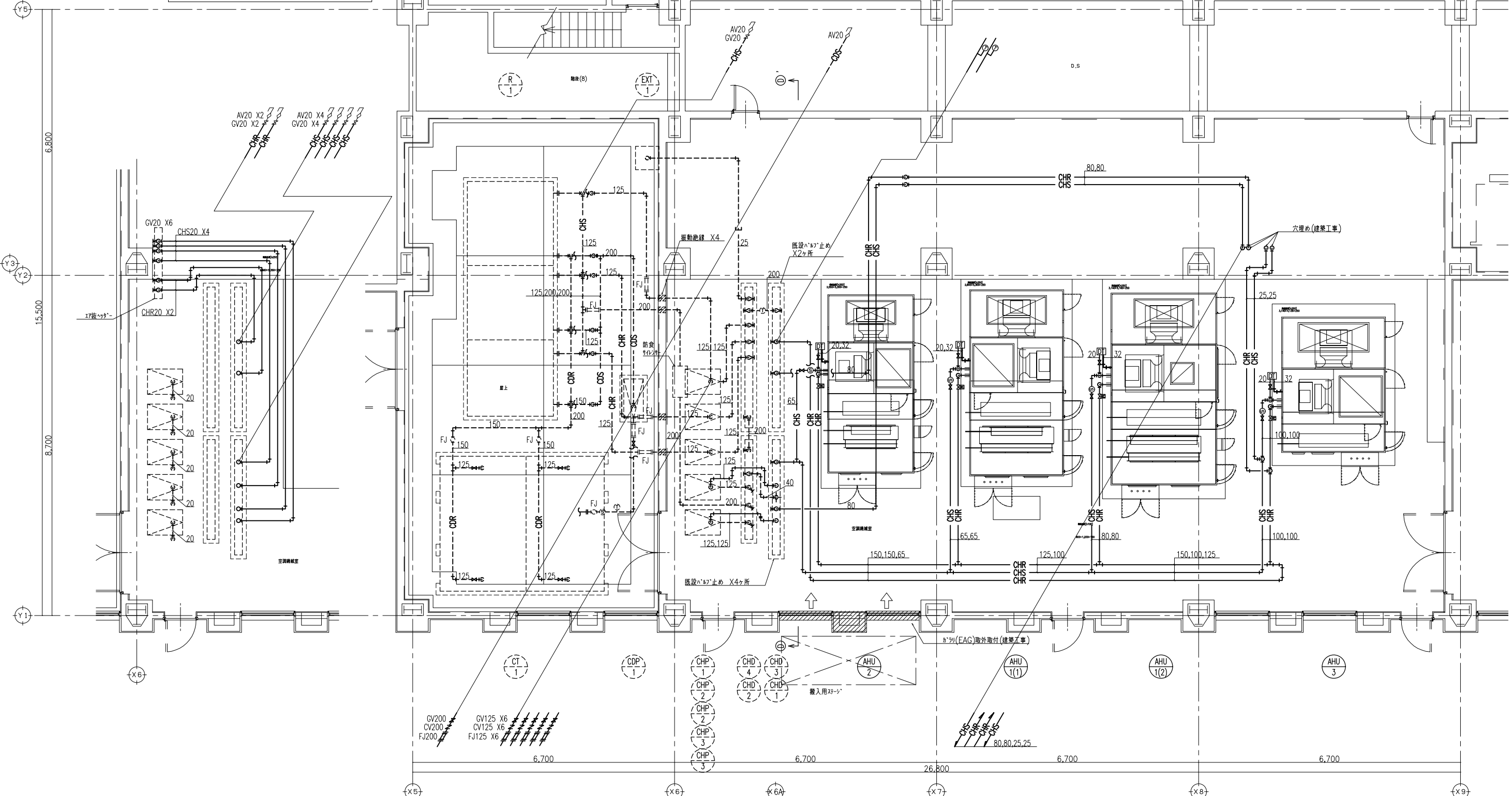


AHU-2廻り弁類	BV65 FJ65 X2 二方弁装置65 Y&A65 GV20(木製) 圧力計 温度計 X2 トビレホウ
-----------	---

AHU-1(1)廻り弁類	BV65 FJ65 X2 二方弁装置65 Y&A65 GV20(木製) 圧力計 温度計 X2 トビレホウ
--------------	---

AHU-1(2)廻り弁類	BV80 FJ80 X2 二方弁装置80 Y&A80 GV20(木製) 圧力計 温度計 X2 トビレホウ
--------------	---

AHU-3廻り弁類	BV100 FJ100 X2 二方弁装置100 Y&A100 GV20(木製) 圧力計 温度計 X2 トビレホウ
-----------	---



R-1廻り弁類	BV150 X5 BV125 X10 GV20 X3 CV150 X2 CV125 X4 瞬間流量計 X6	FJ150 X4 FJ125 X8 ST125 X2 圧力計 X6 温度計 X6
---------	--	--

CHP-1廻り弁類	BV125 X2 GV20 CV125 FJ125 X2 圧力計
-----------	--

CHP-2廻り弁類	BV125 X2 CV125 FJ125 X2 GV20 圧力計
-----------	--

CHP-3廻り弁類	BV125 X2(内1個備去) GV20 CV125(備去) FJ125 X2(内1個備去) 圧力計(備去)
-----------	--

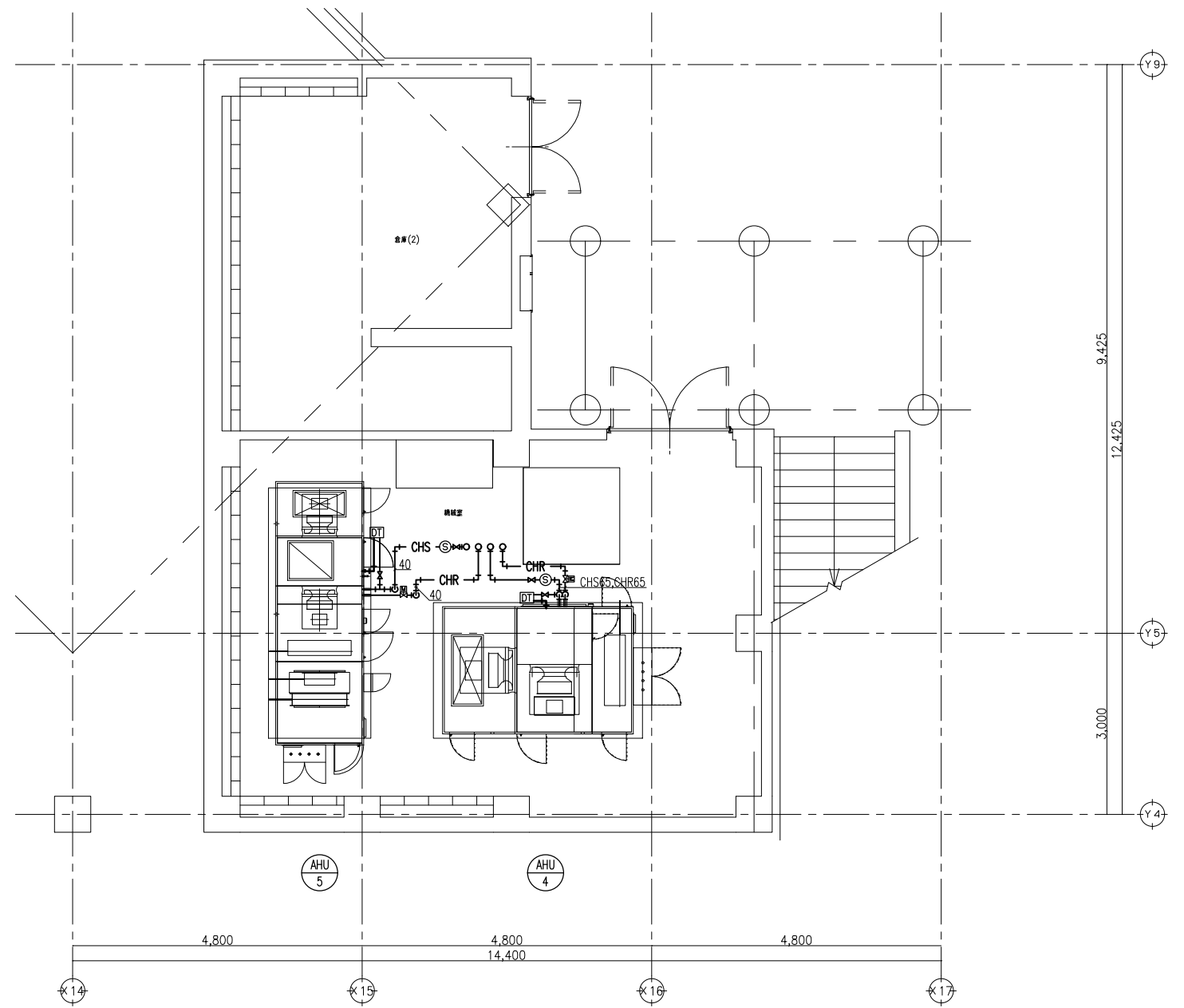
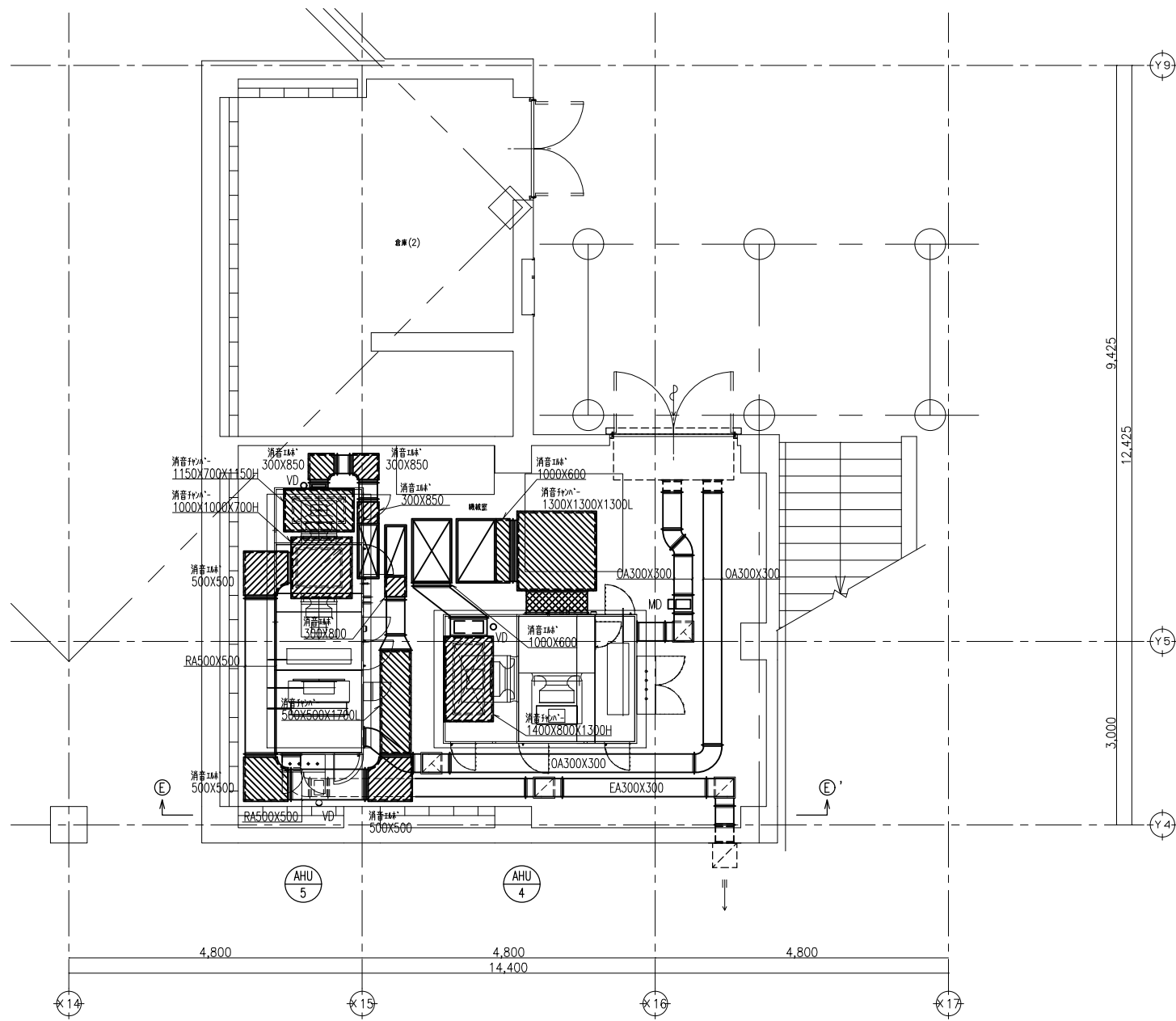
CHD-1廻り弁類	BV150 BV80 BV65 X2 GV50 GV40 圧力計 温度計 瞬間流量計 X6
-----------	--

CHD-2廻り弁類	BV200 X2 BV125 X2 GV40 圧力計
-----------	-------------------------------------

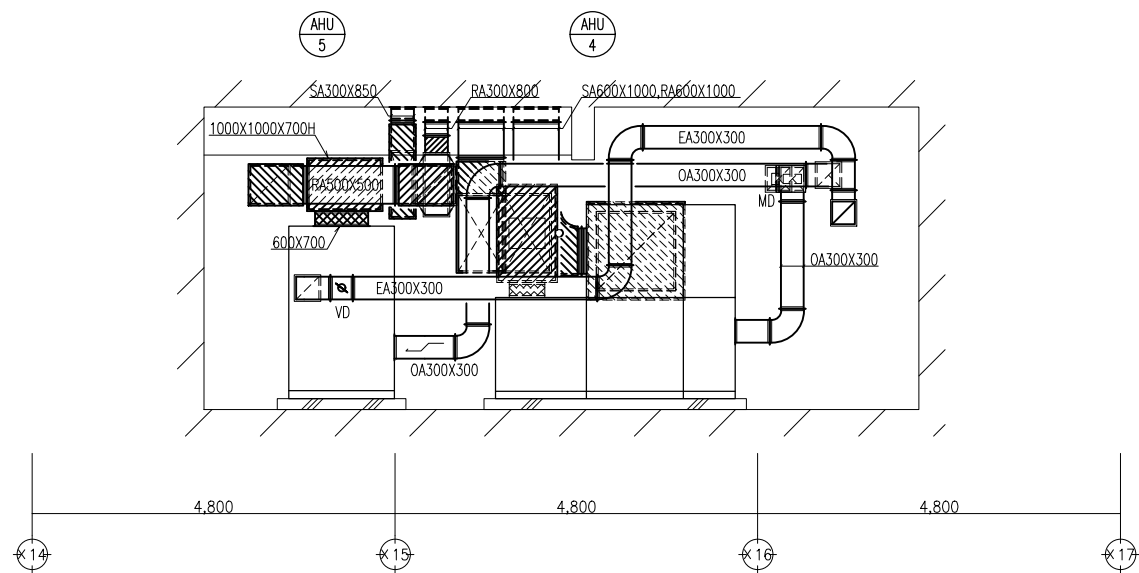
CHD-3廻り弁類	BV200 BV150 BV80 BV65 X2 GV50 GV40 圧力計 温度計 X6
-----------	--

CHD-4廻り弁類	BV200 X2 BV125 X2 GV40 圧力計
-----------	-------------------------------------

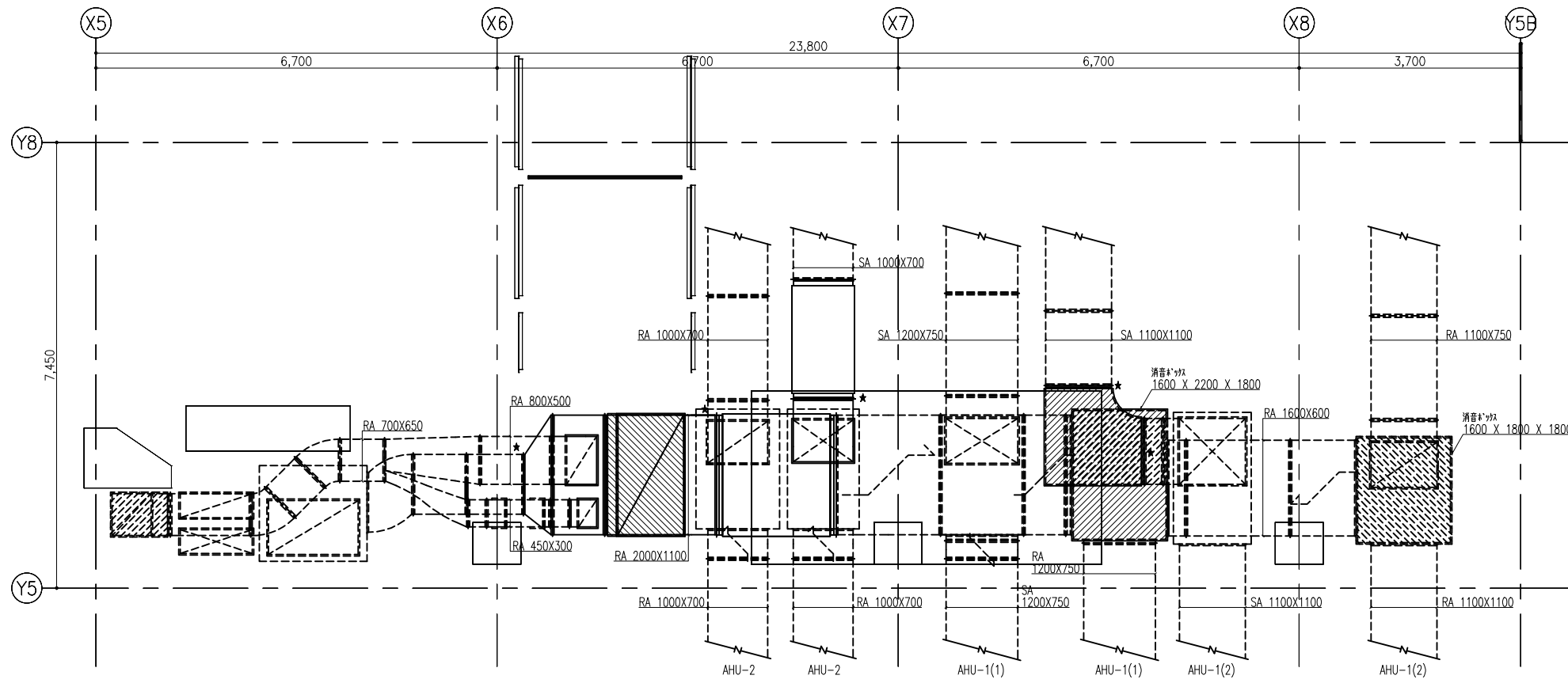
凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
—●—	既設配管接続箇所



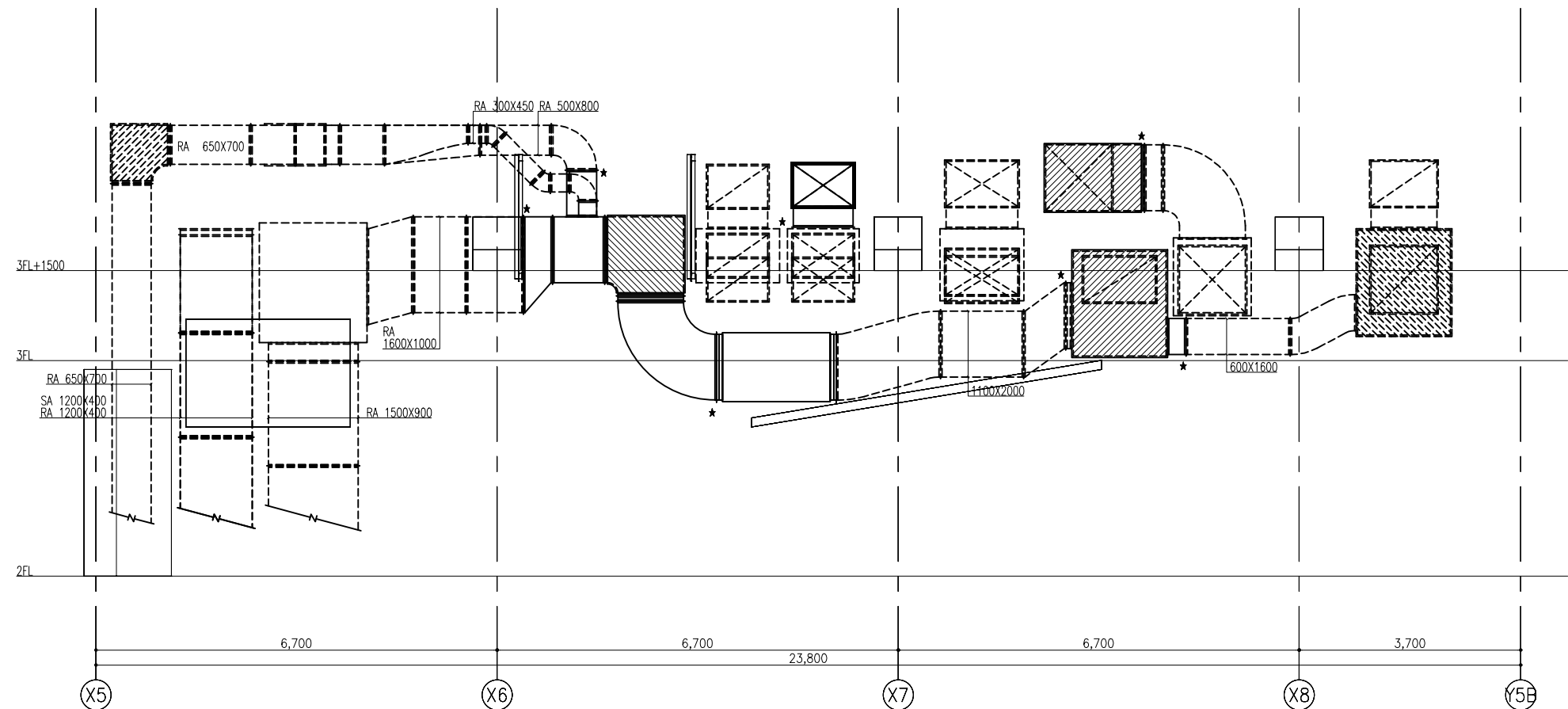
AHU-4廻り弁類	BV65 FJ40 X2 二方弁装置 65 Yx-65 GV20(水抜) 圧力計 温度計 X2 ト'レト'ラフ	AHU-5廻り弁類	BV40 FJ40 X2 二方弁装置 40 Yx-40 GV20(水抜) 圧力計 温度計 X2 ト'レト'ラフ
-----------	--	-----------	--



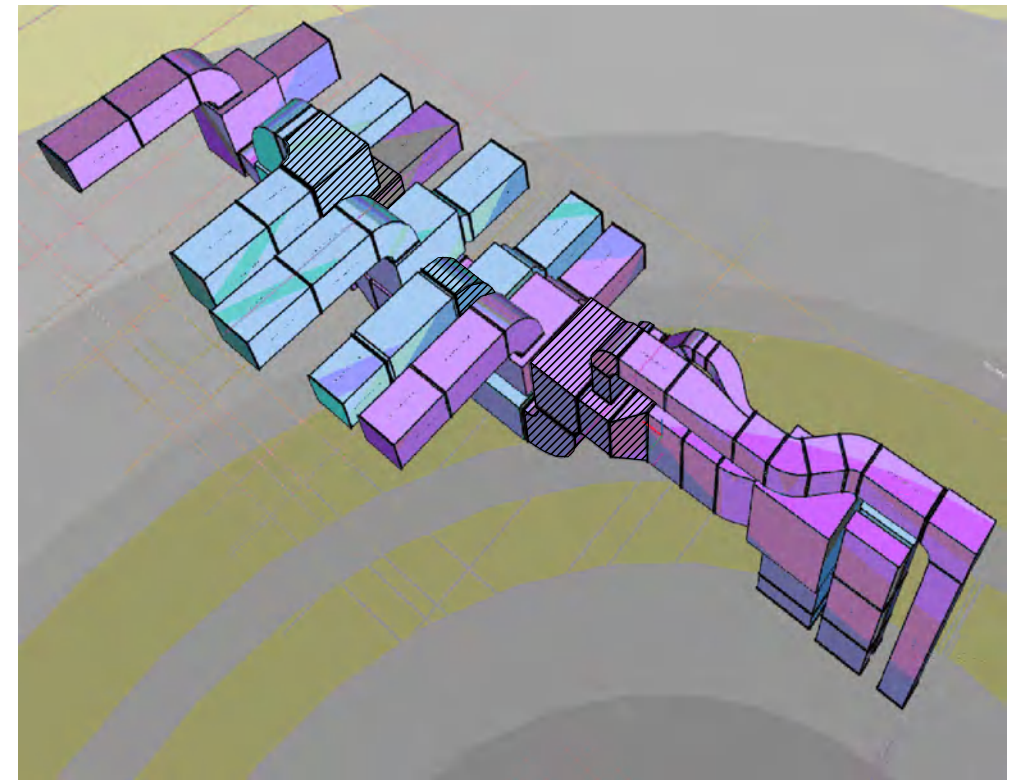
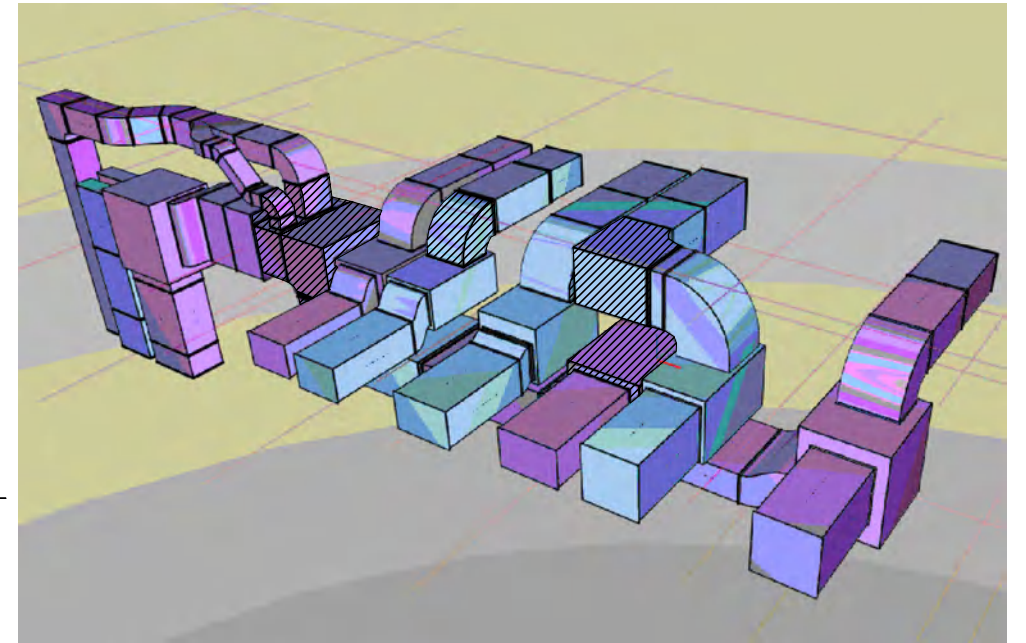
凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
—●—	既設配管接続箇所



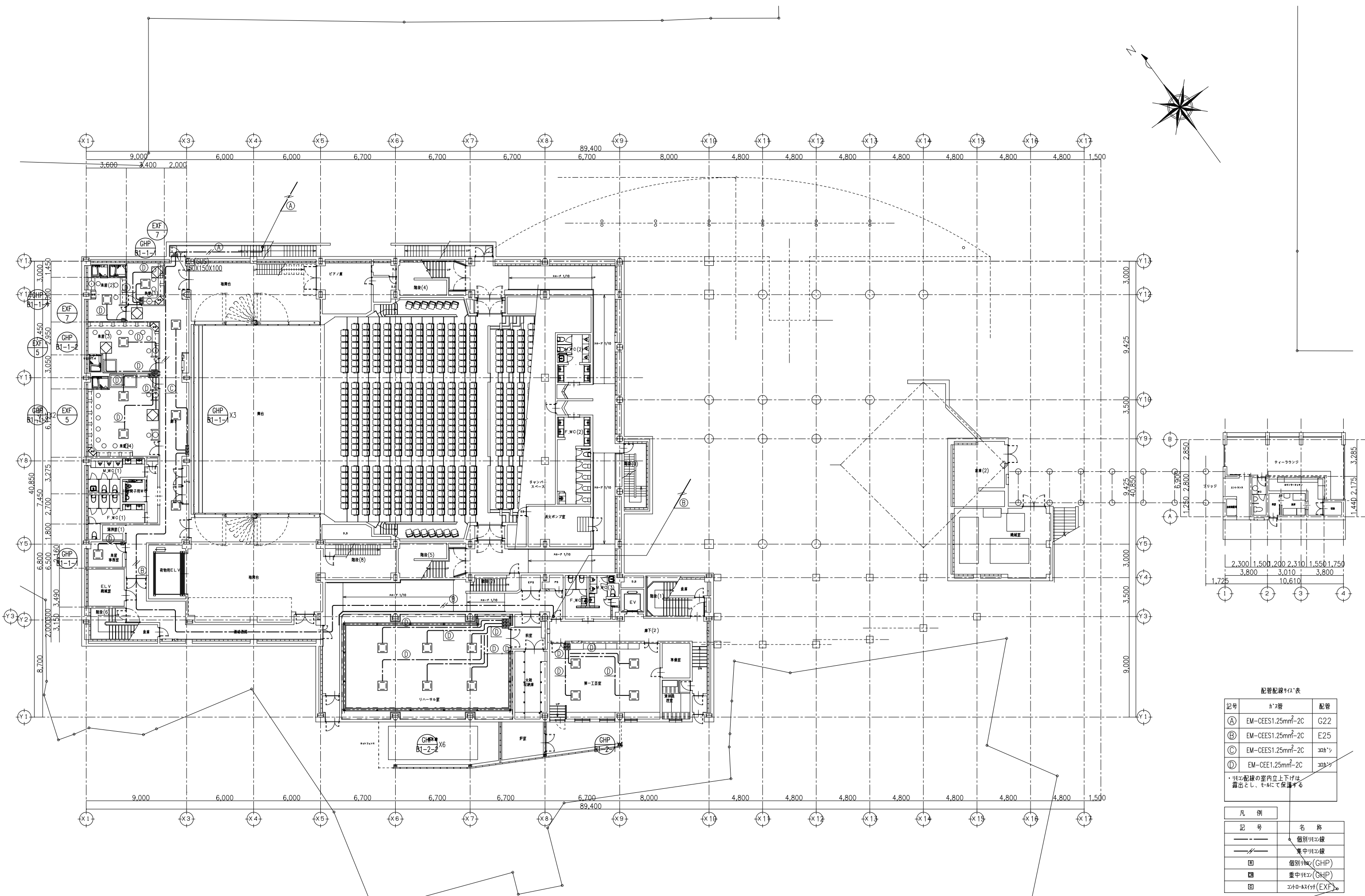
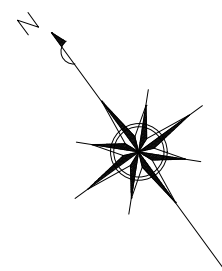
平面図 S=1/50



断面図 S=1/50



改修凡例		ダクト凡例	
記号	名称	記号	ダクト用途
—	新設	—	給気ダクト (SA)
- - - -	既設利用	—	排気ダクト (RA)
★	既設外接続箇所	—	新設ダクト



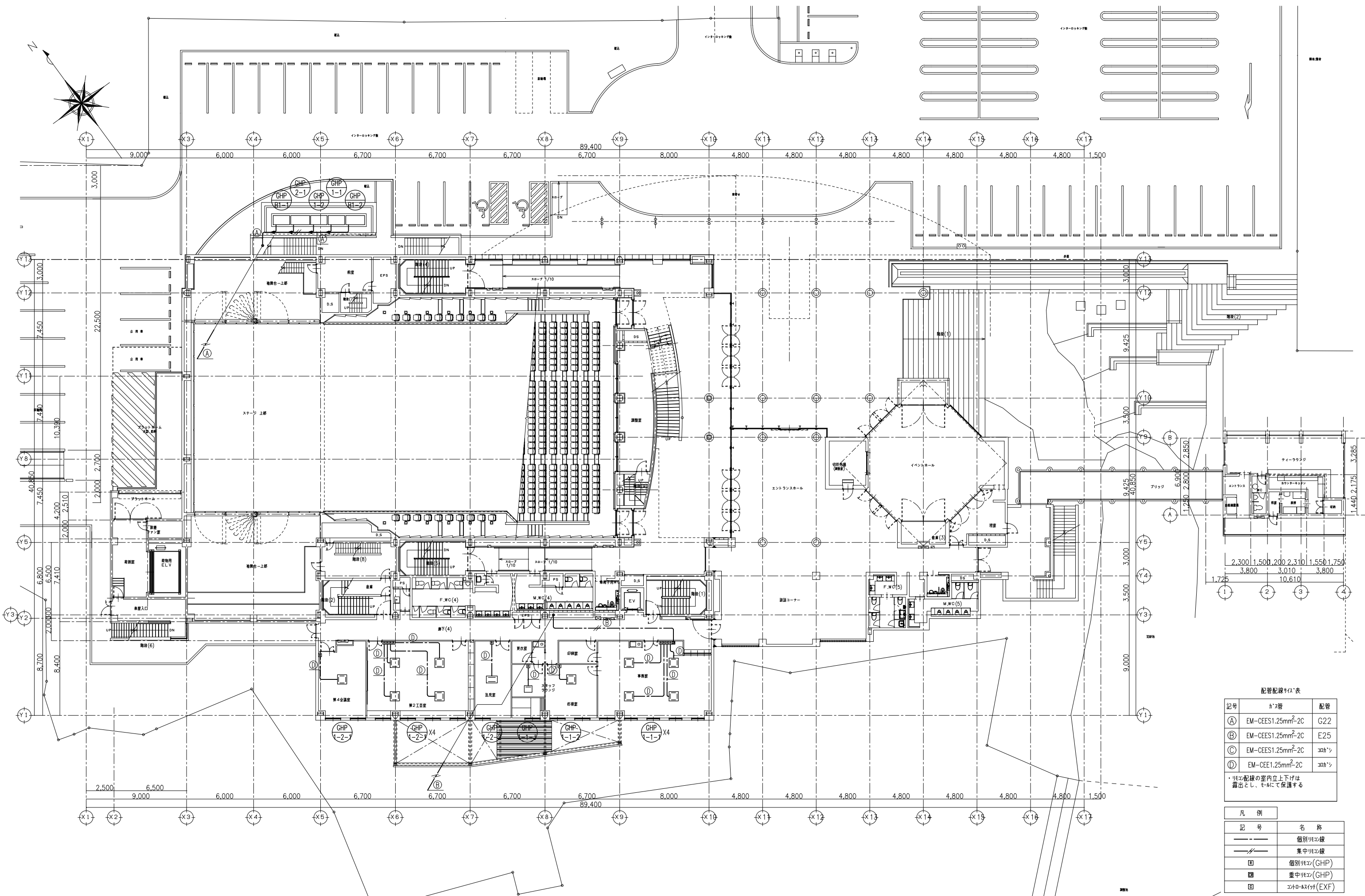
配管配線仕様表

記号	かま管	配管
(A)	EM-CEES1.25mm <sup>2</sup> -2C	G22
(B)	EM-CEES1.25mm <sup>2</sup> -2C	E25
(C)	EM-CEES1.25mm <sup>2</sup> -2C	ｺﾝｸﾞ
(D)	EM-CEE1.25mm <sup>2</sup> -2C	ｺﾝｸﾞ

・リコ配線の室内立上下げは露出とし、モルタルにて保護する

凡例

記号	名称
—	個別リコ線
—	集中リコ線
⊕	個別リコ(GHP)
⊗	集中リコ(GHP)
⊖	ｺﾝﾄﾚｰｽｲﾝﾌﾟ(EXF)



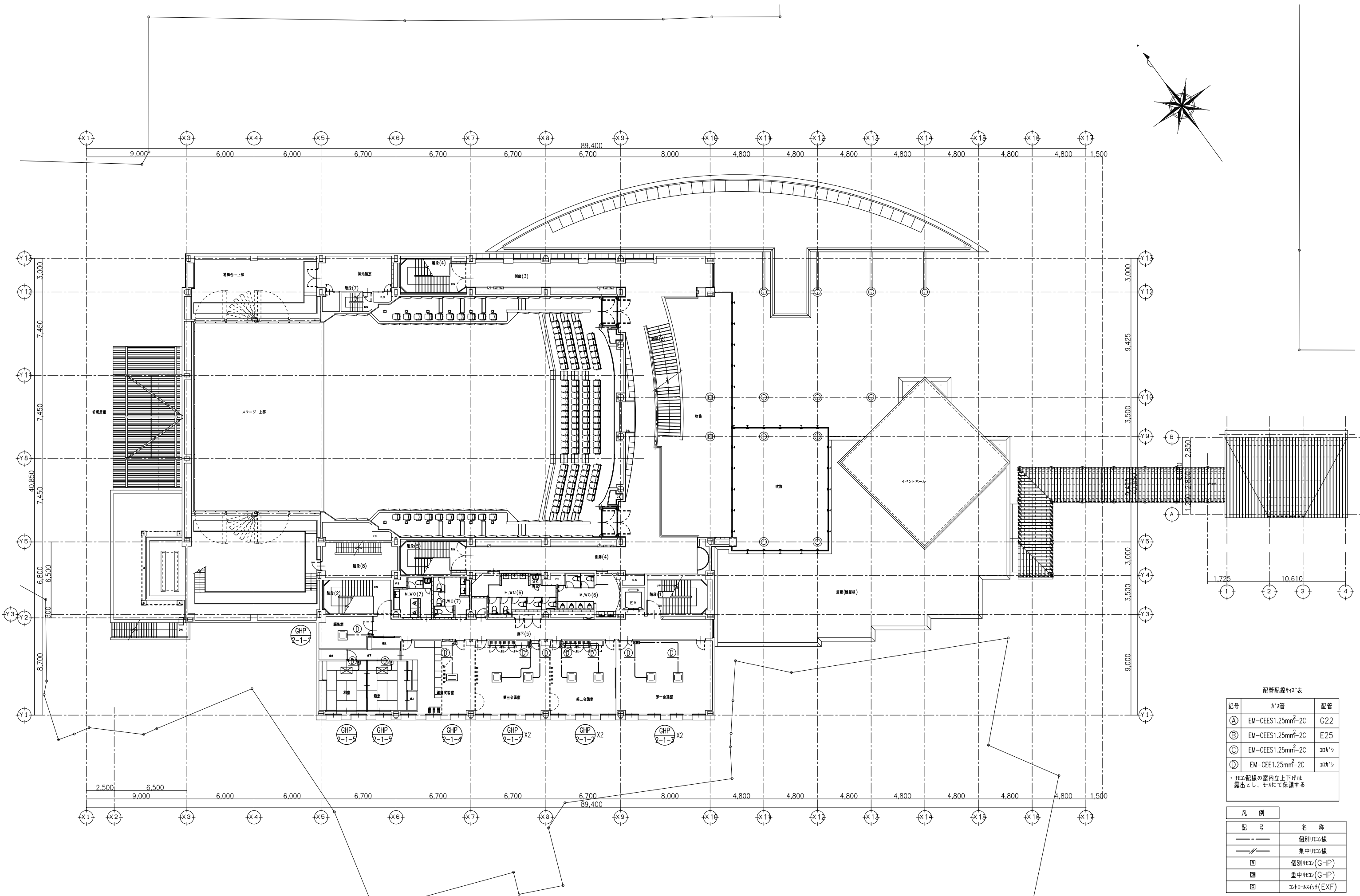
配管配線仕様表

記号	ガス管	配管
(A)	EM-CEES1.25mm <sup>2</sup> -2C	G22
(B)	EM-CEES1.25mm <sup>2</sup> -2C	E25
(C)	EM-CEES1.25mm <sup>2</sup> -2C	ｺｯﾁﾝ
(D)	EM-CEE1.25mm <sup>2</sup> -2C	ｺｯﾁﾝ

・リコ配線の室内立上下げは露出とし、モルにて保護する

凡例

記号	名称
---	個別リコ配線
---	集中リコ配線
⊕	個別リコ(GHP)
⊗	集中リコ(GHP)
⊖	ｺﾝﾄﾚｰﾙ配線(EXF)



配管配線形状表

記号	かみ管	配管
Ⓐ	EM-CEES1.25mm <sup>2</sup> -2C	G22
Ⓑ	EM-CEES1.25mm <sup>2</sup> -2C	E25
Ⓒ	EM-CEES1.25mm <sup>2</sup> -2C	ｺｺｯｼﾞ
Ⓓ	EM-CEE1.25mm <sup>2</sup> -2C	ｺｺｯｼﾞ

・リコ配線の室内立上下げは露出とし、モルタルにて保護する

凡例

記号	名称
---	個別リコ線
---	集中リコ線
Ⓧ	個別リコ(GHP)
Ⓧ	集中リコ(GHP)
Ⓧ	ｺﾝﾄﾚｰﾙ付(EXF)

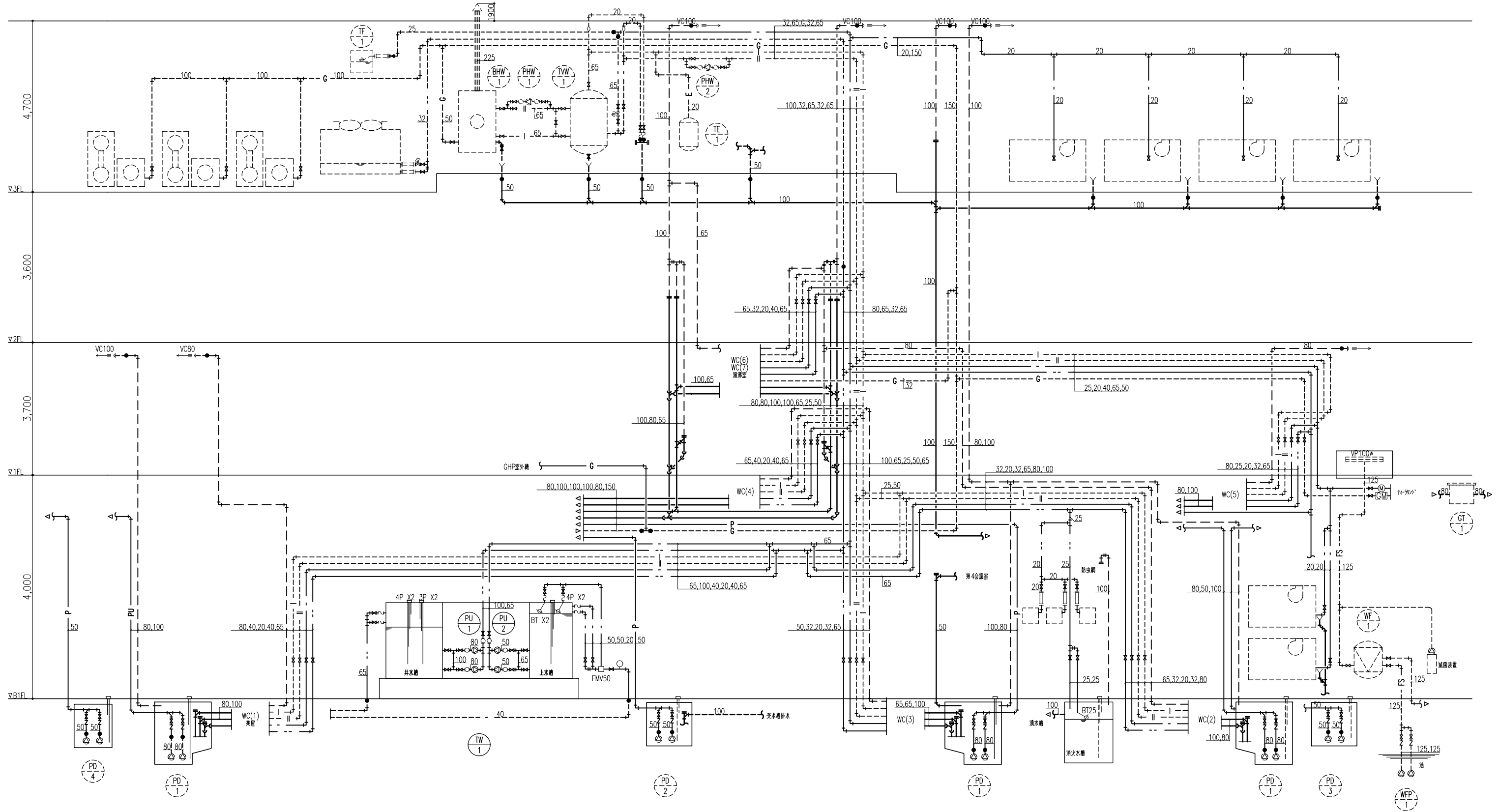
衛生設備機器表

記号	名称	機器仕様	電源動力				台数	設置場所	備考
			相φ	電圧V	出力kW	起動方式			
TW-1	受水槽	SUS製パネルタンク(ポンプ室付) サンドイッチパネル 9.0 X 2.5 X 2.5h ポンプ室 3.0 X 2.5 X 2.5h 井水槽 4.0 X 2.5 X 2.5h (有効18m <sup>2</sup> ) 上水槽 2.0 X 2.5 X 2.5h (有効 9m <sup>2</sup> ) 耐震クラス 1.5G 内外梯子,マンホール,平架台他付属品共一式					1基	屋外	新設 コンクリート基礎: 既設利用
TVW-1	貯湯槽	ステンレス鋼板製(SUS444) 貯湯量 2000ℓ (1100ℓ X 2000H) 温度計,圧力計他付属品共					【1基】	3階 機械室	既設利用
TE-1	貯湯タンク	密閉式鋼板製 タンク容積 174ℓ 最大使用受水量 66ℓ 封入圧力 4.0 kg/cm <sup>3</sup>					【1基】	3階 機械室	既設利用
BHW-1	給湯用温水ヒーター	真空式立型1回路 出力 130000kcal/h 制御盤共 最高使用圧力 50 m <sub>a</sub> OH 燃料消費量 36.1 Nm <sup>3</sup> /h. 都市ガス(6C) 電気容量 パナモーター 制御回路	3	200	0.4		【1基】	3階 機械室	既設利用 500VA
PU-1	井水加圧給水ポンプ	周波数制御方式(推定末端圧力一定制御) ステンレス製うず巻ポンプ 自動交互並列運転 50φ X 650ℓ /min X 36 m 圧力タンク,制御盤,圧力計,他付属品共	3	200	3.7 X2		1組	ポンプ室	新設
PU-2	上水加圧給水ポンプ	周波数制御方式(推定末端圧力一定制御) ステンレス製うず巻ポンプ 自動交互並列運転 40φ X 205ℓ /min X 36 m 圧力タンク,制御盤,圧力計,他付属品共	3	200	2.2 X2		1組	ポンプ室	新設
PHW-1	給湯用循環ポンプ	ステンレス製ラインポンプ 40φ X 220ℓ /min X 6 m 圧力計他付属品共	3	200	0.4		1台	3階 機械室	新設
PHW-2	給湯用循環ポンプ	ステンレス製ラインポンプ 25φ X 20ℓ /min X 11 m 圧力計他付属品共	3	200	0.4		1台	3階 機械室	新設
PD-1	汚水ポンプ	汚物用水中ポンプ 80φ X 250ℓ /min X 10 m 自動交互運転 着脱装置,水中ケーブル,フロートスイッチ他付属品共	3	200	1.5 X2		【3組】	汚水槽	既設利用
PD-2	湧水ポンプ	雑排水用水中ポンプ 50φ X 177ℓ /min X 8 m 自動交互運転 水中ケーブル,フロートスイッチ他付属品共	3	200	0.75		【1組】	湧水槽	既設利用

記号	名称	機器仕様	電源動力				台数	設置場所	備考
			相φ	電圧V	出力kW	起動方式			
PD-3	湧水ポンプ	雑排水用水中ポンプ 50φ X 101ℓ /min X 10 m 自動交互運転 水中ケーブル,フロートスイッチ他付属品共	3	200	0.75		【1組】	湧水槽	既設利用
PD-4	湧水ポンプ	雑排水用水中ポンプ 50φ X 51ℓ /min X 10 m 中央監視盤にて手動運転 水中ケーブル他付属品共	3	200	0.4		【1組】	湧水槽	既設利用
WFP-1	ろ過ポンプ	汚水,汚物用水中ポンプ 80φ X 900ℓ /min X 22 m 自動交互運転 制御盤他付属品共	3	200	7.5		【1組】	池	既設利用
EH-1	電気湯沸器	壁掛貯湯先止め式 貯湯量 20ℓ ボイリング仕様	3	200	1.5		【3台】	湯沸室	既設利用
GT-1	グリストラップ	FRP製土麗埋設型 流入量 56.21ℓ /min グリス阻集量 17.7 kg SUS製枠,蓋共					【1組】	ティールラウンジ屋外	既設利用
WP-1	井戸ポンプ	深井戸水中ポンプ 40φ X 180ℓ /min X 36 m 水中ケーブル他付属品共	3	200	2.2		【1基】	屋外	既設利用
PFU-1	消火栓ポンプユニット	消防認定品 ユニット立型 40φ X 140ℓ /min X 69 m 制御盤,貯水槽,サクシヨユニット,フート弁他付属品共	3	200	3.7		【1組】	消火栓ポンプ室	既設利用
PFU-2	開放型スプリンクラー ポンプユニット	消防認定品 200φ X 3600ℓ /min X 54 m 制御盤,貯水槽,サクシヨユニット,フート弁他付属品共	3	200	75	●	1基	消火栓ポンプ室	新設 ●特殊コンドルファ始動
PFU-3	閉鎖型スプリンクラー ポンプユニット	消防認定品 ユニットⅡ型 100φ X 900ℓ /min X 59 m	3	200	18.5		【1基】	消火栓ポンプ室	既設利用
HB-4A	25消火栓箱	総合型(埋込形) ノズル 25φ開閉装置付 ホース 25φ					【16組】		既設利用
HB-4B	25消火栓箱	総合型(埋込形) ノズル 25φ開閉装置付 ホース 25φ X 20m					【6組】		既設利用
TF-1	消火用充水槽	鋼板製 内面エポキシ樹脂ライニング 寸法 1000 X 1000 X 1000H 点検口,通気口,電極棒 3P他付属品共					【1基】	3階	既設利用

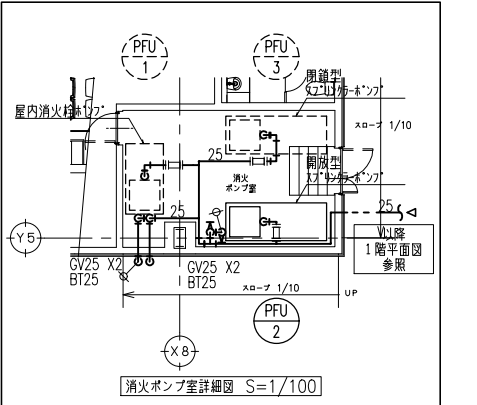
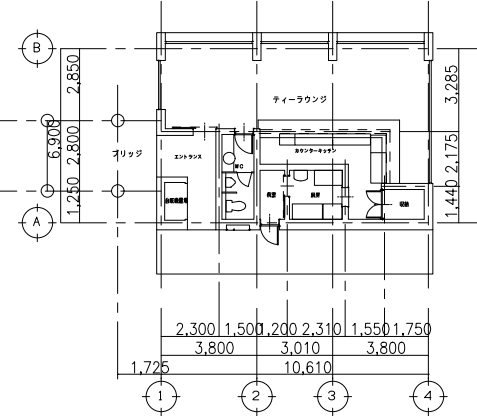
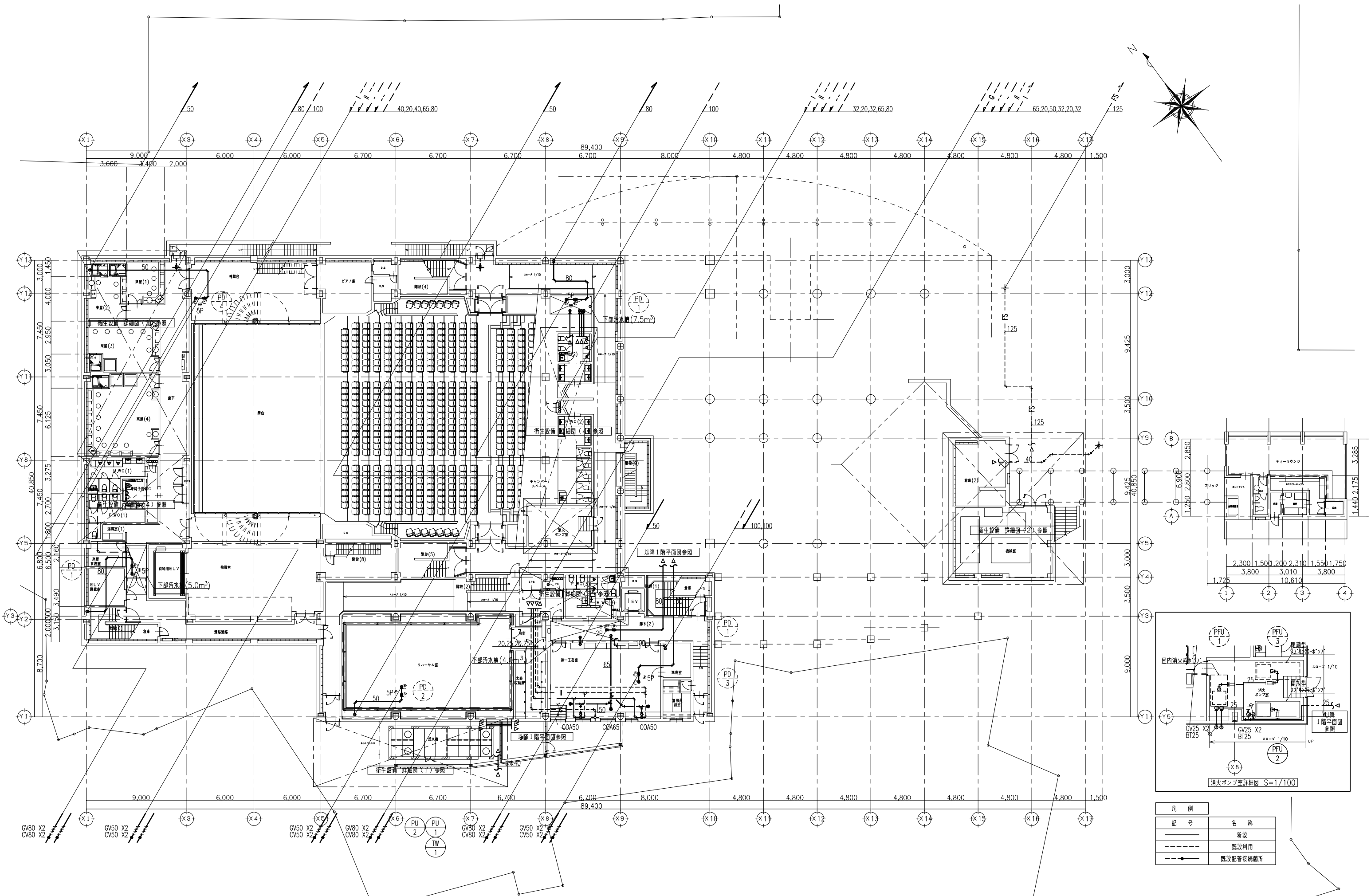


凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
●	既設配管接続箇所

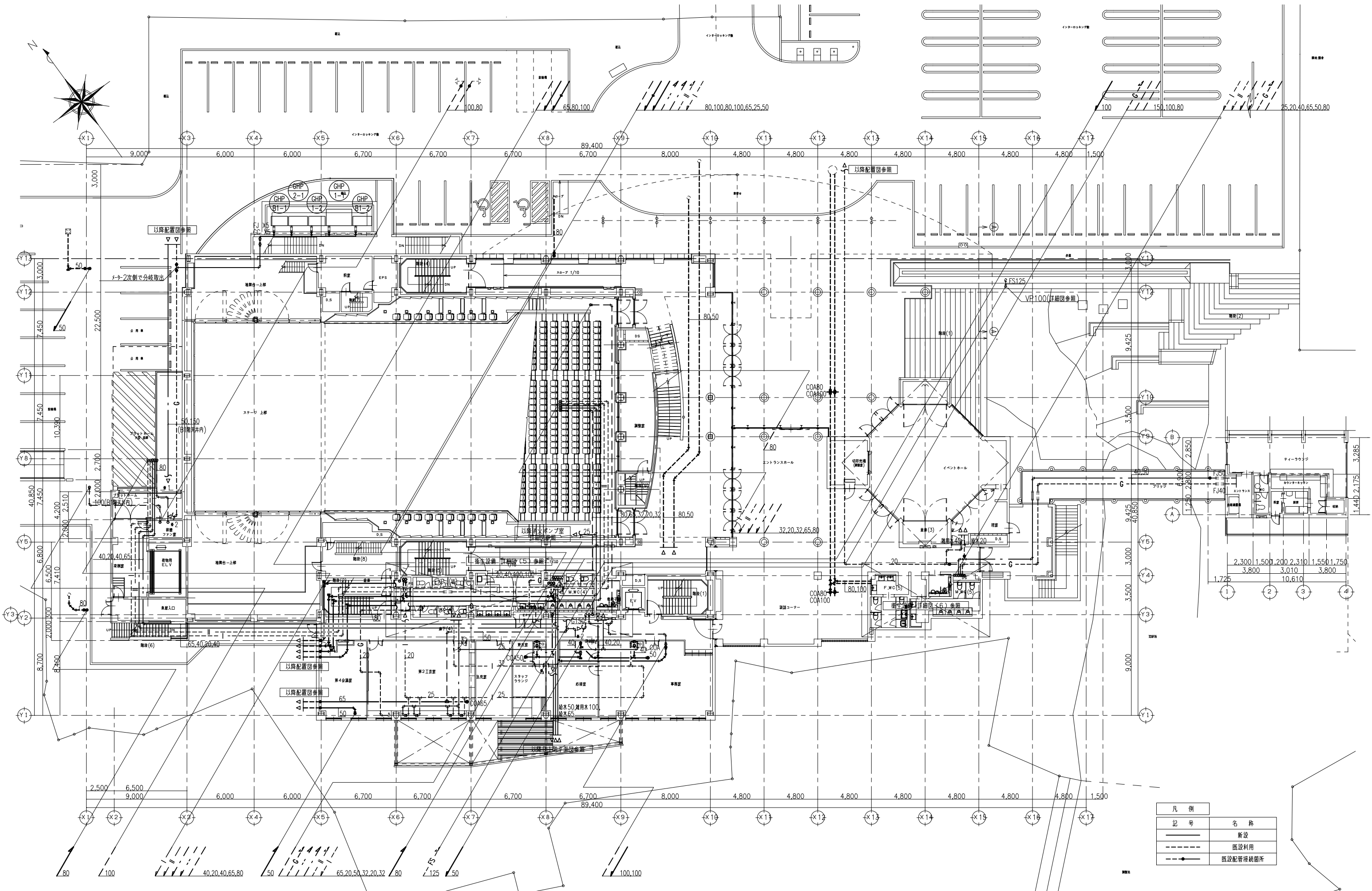


履歴	完成図作成 (実注者名)	完成図承諾	製作日
日付	日付	日付	日付
監理技術者	監理者	監理者	ファイル名
担当者	担当者	担当者	

代表設計者 一級建築士 大臣登録第311349号 中村 慎吾 日付 〇〇.〇〇.〇〇	設計者 一級建築士 大臣登録第303246号 田中 宏樹 担当者 小嶋 旺興	業務名称 令和8年度 長泉町文化センター大規模改修工事 図面名称 衛生設備 衛生配管系統図【改修後】	業務契約コード 108484-02 縮尺 N.S.	図面番号 M-203	管理建築士 一級建築士 大臣登録第340068号 本村雅昭
---	---	---	------------------------------------	---------------	--

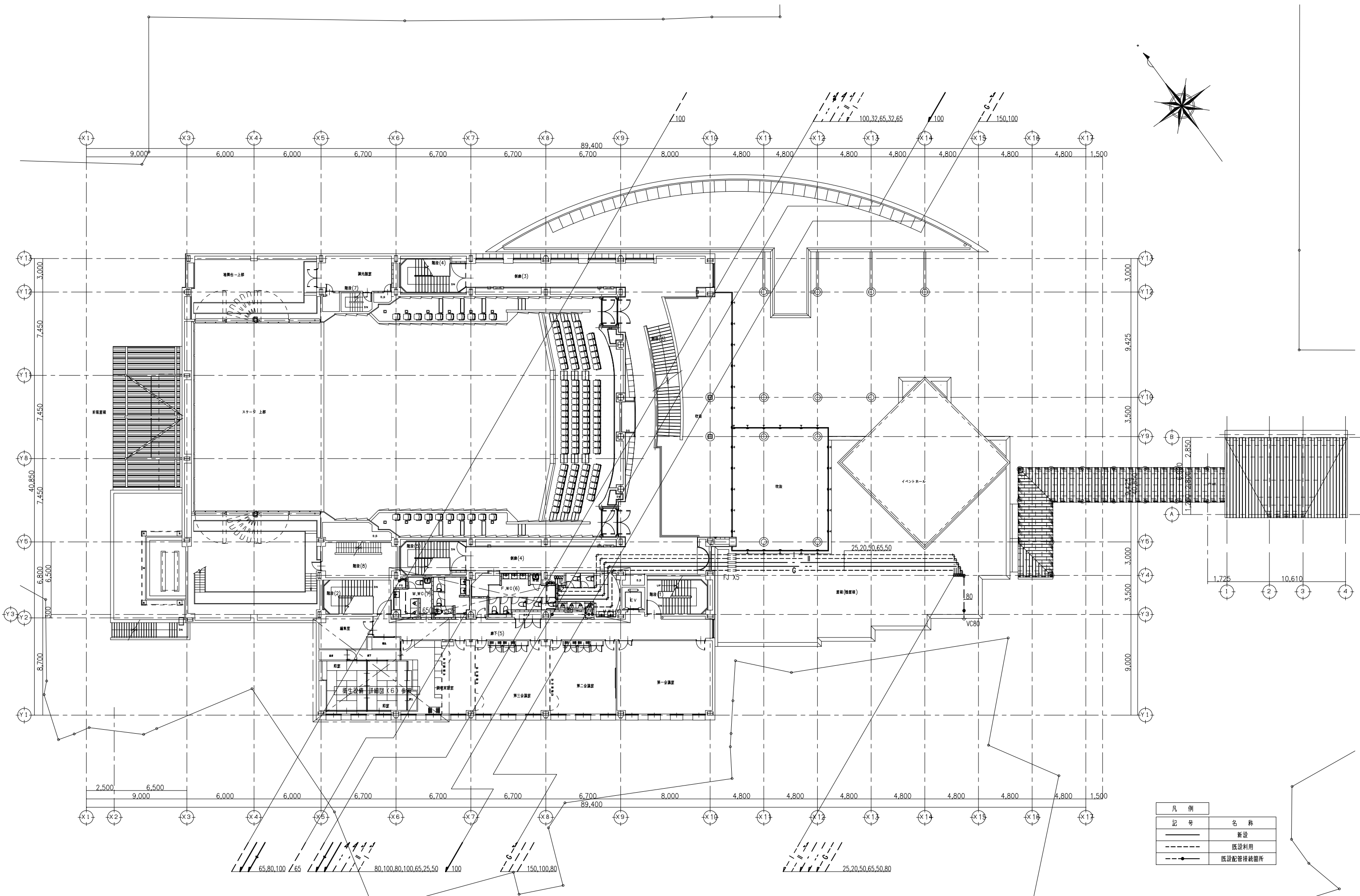


凡例	記号	名称
—	—	新設
- - -	- - -	既設利用
—●—	—●—	既設配管接続箇所



凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
—●—	既設配管接続箇所

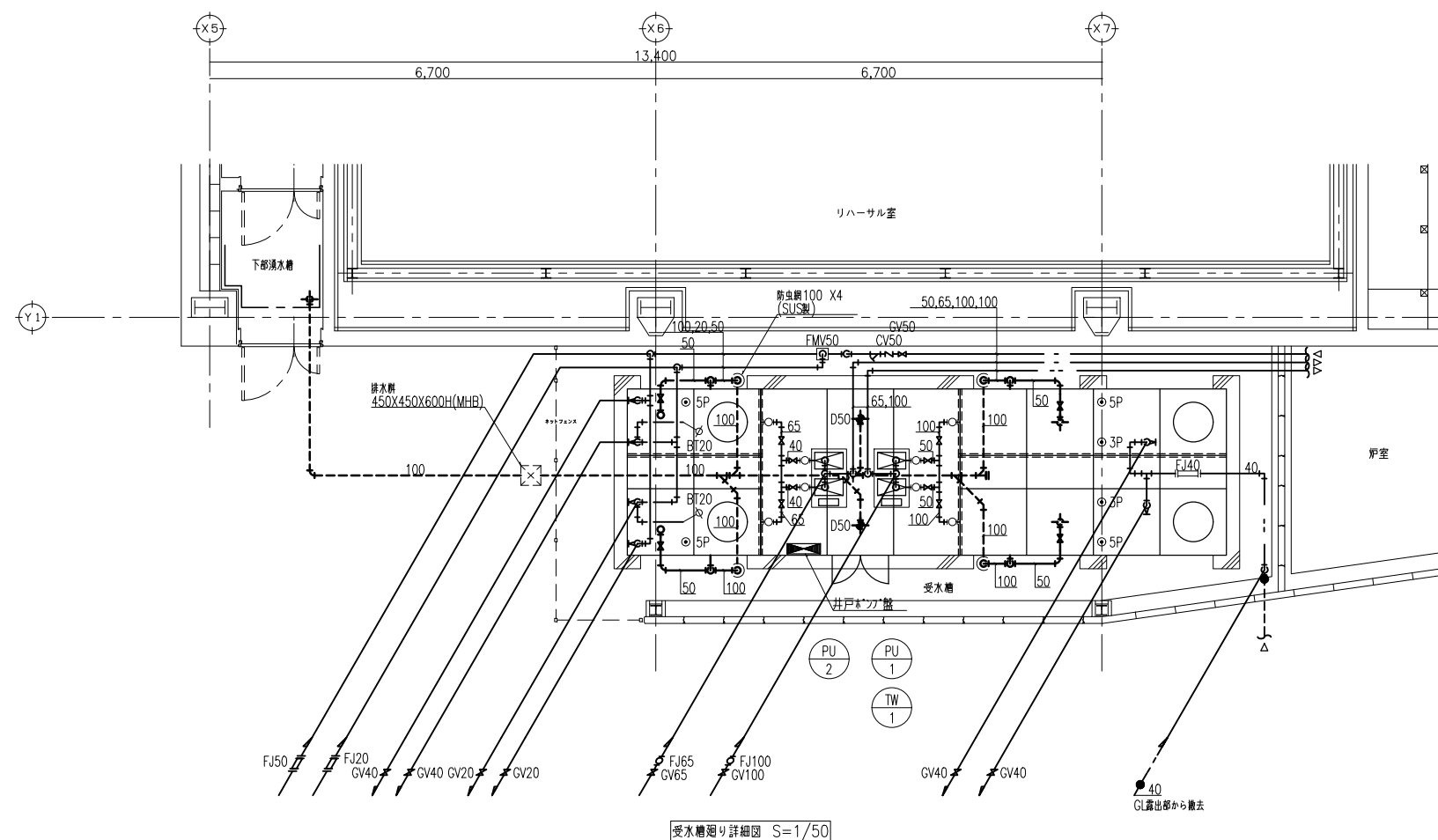
完成図作成 (委託者名)	完成図承諾	製作日	代表設計者	設計者	業務名称	業務契約コード	図面番号	管理建築士
日付	日付	ファイル名	一級建築士 大臣登録第311349号 中村 慎吾	一級建築士 大臣登録第303246号 田中 宏樹	令和8年度 長泉町文化センター大規模改修工事	108484-02	M-205	一級建築士 大臣登録第340068号 本村雅昭
監理技術者	監理者		日付	担当者	図面名称	縮尺		
担当者	担当者		00.00.00	小嶋 旺興	衛生設備 1階平面図 (改修後)	SC=1:150		



凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
-●-	既設配管接続箇所



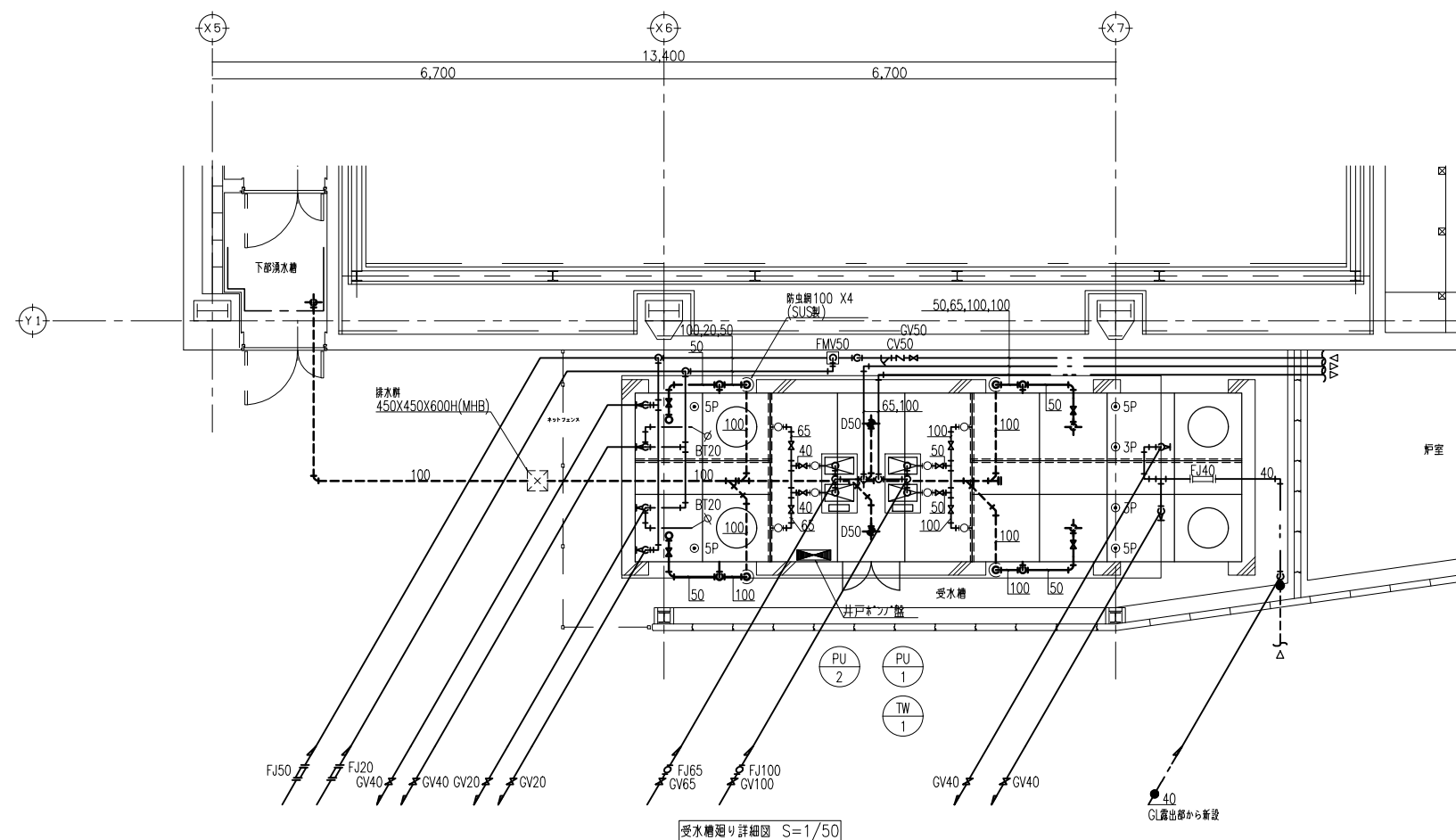
[改修前(撤去)]



凡例	
記号	名称
—	撤去
- - -	既設のまま
—●—	既設配管切断箇所

\*3階空調機居室内機器の撤去撤出。  
新設機器搬入用が-〆設置の為、  
先行して撤去を行うこと。

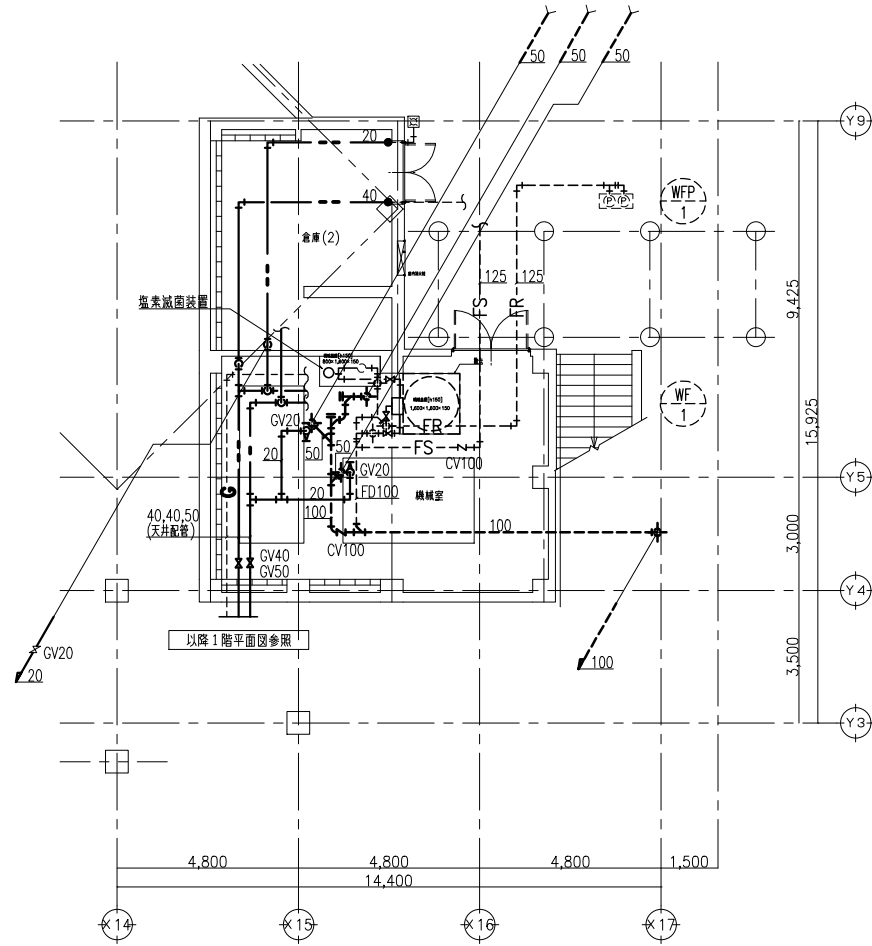
[改修後]



凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
—●—	既設配管接続箇所

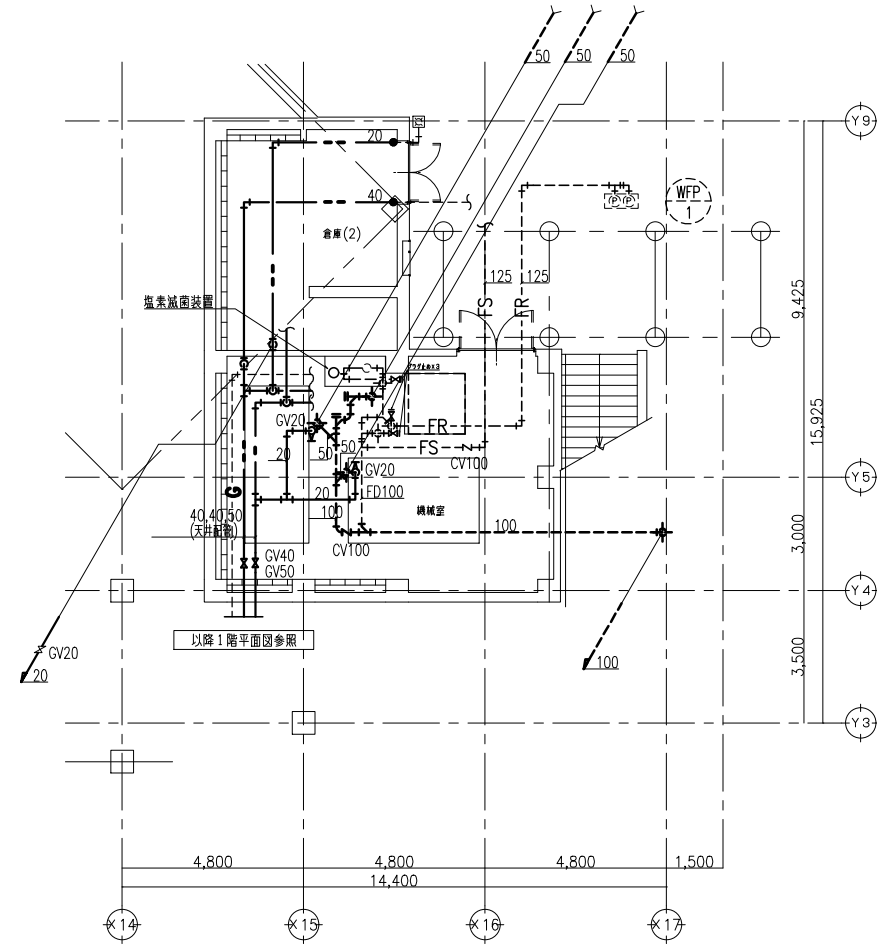
[改修前(撤去)]

[改修後]



B1階 機械室詳細図 S=1/100

凡例	
—	撤去
- - - -	既設のまま
- - ● - -	既設配管切断箇所

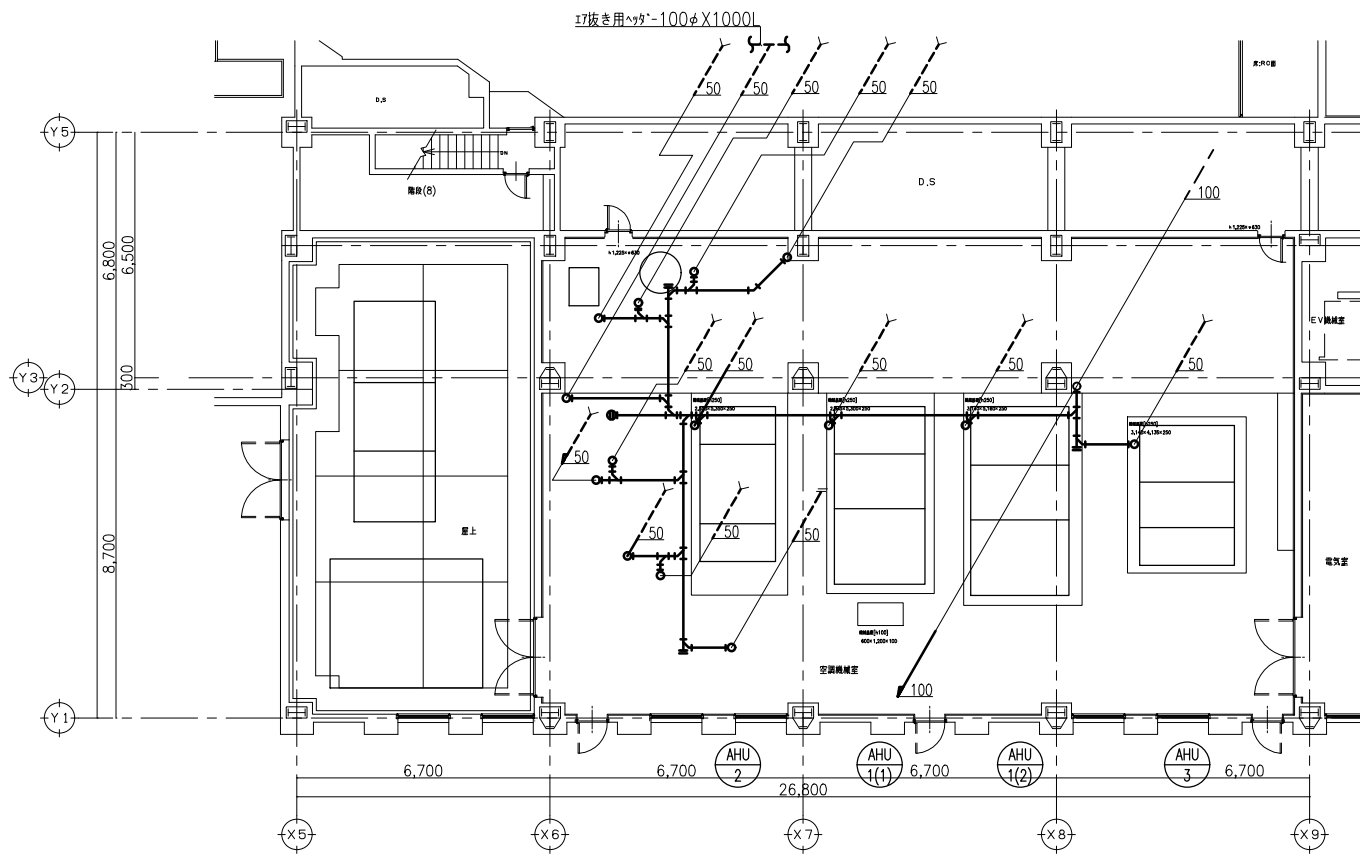
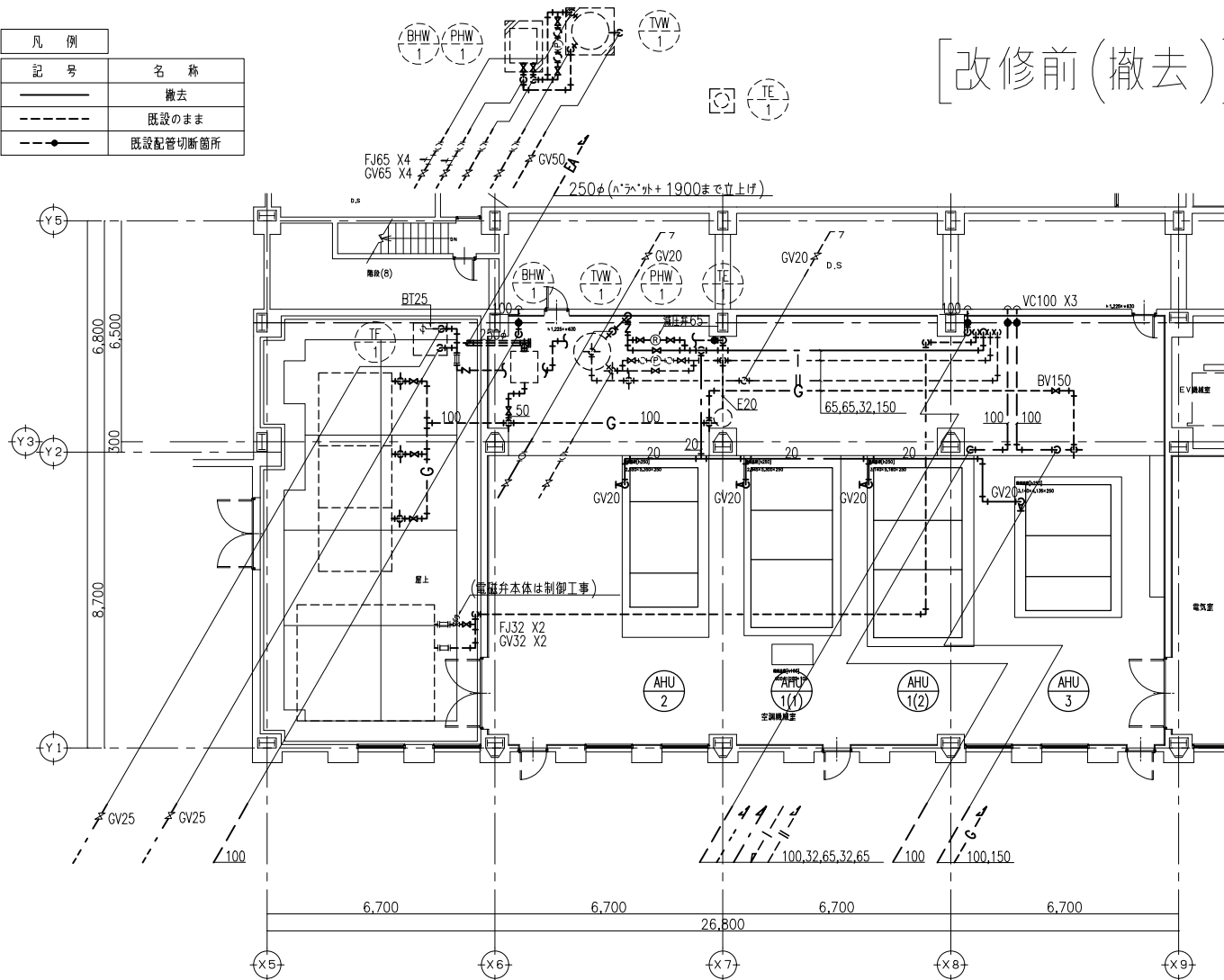


B1階 機械室詳細図 S=1/100

凡例	
—	新設
- - - -	既設利用
- - ● - -	既設配管接続箇所

凡例	名称
—	撤去
- - -	既設のまま
●	既設配管切断箇所

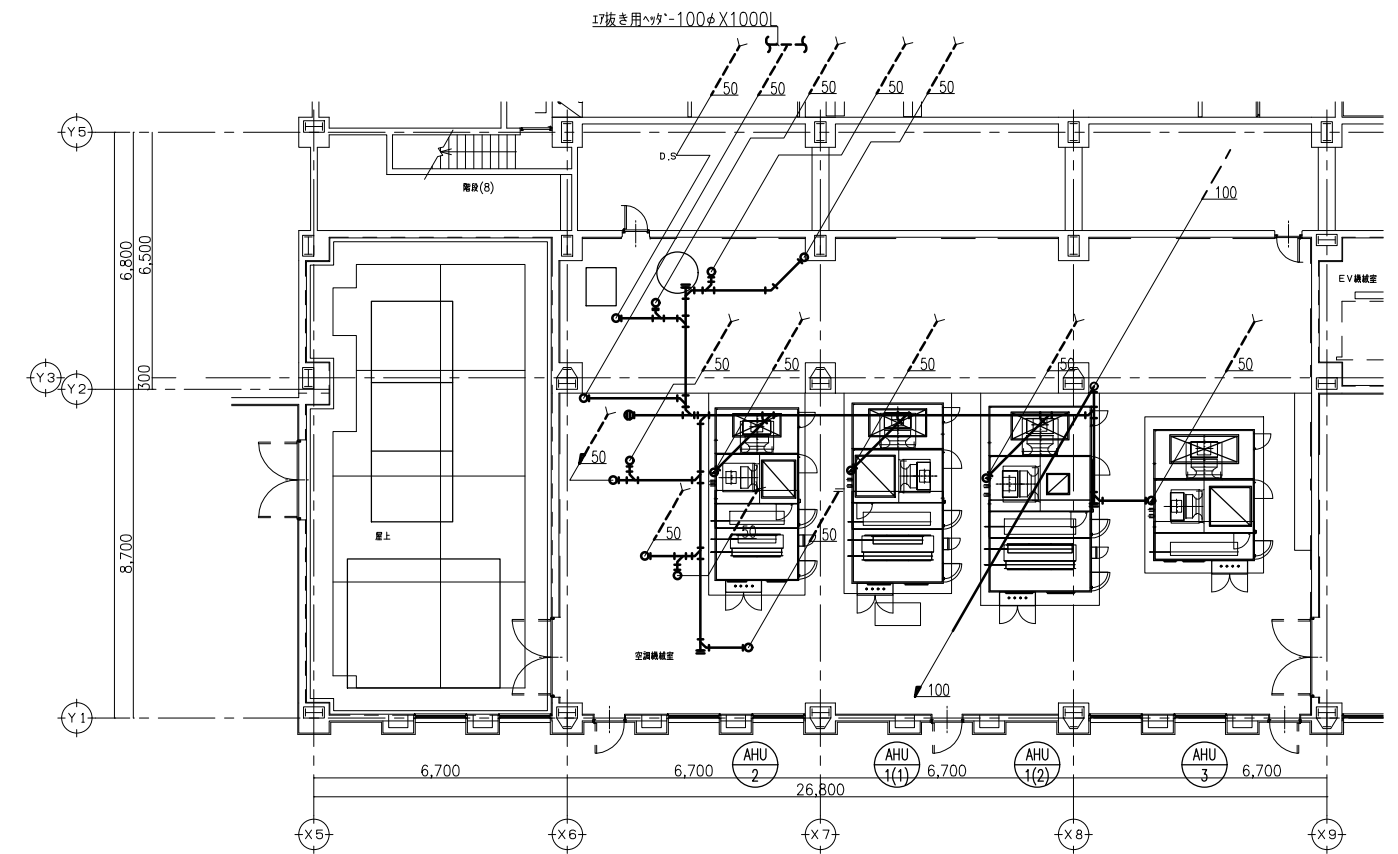
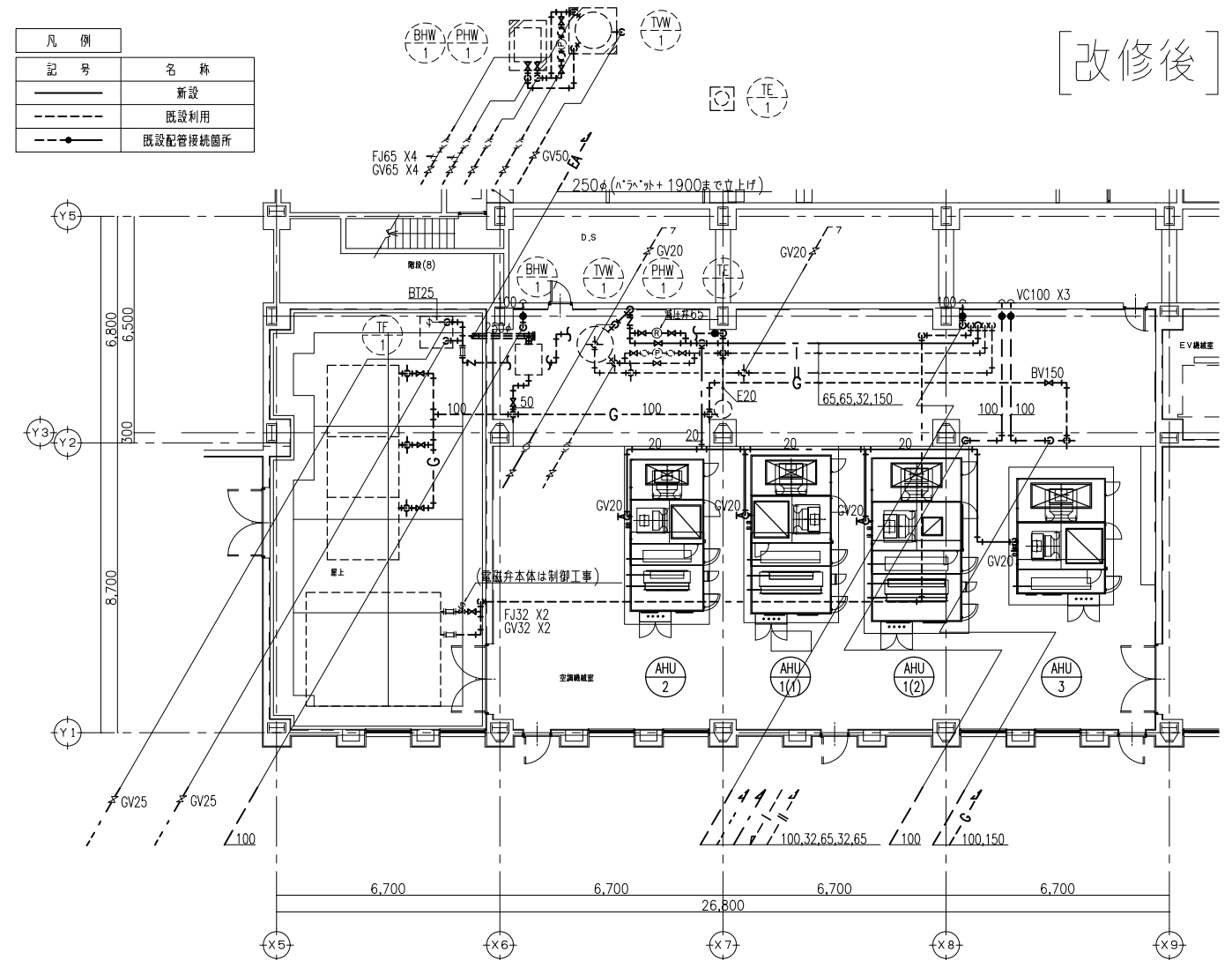
[改修前(撤去)]



3階 機械室詳細図 S=1/100

凡例	名称
—	新設
- - -	既設利用
●	既設配管接続箇所

[改修後]

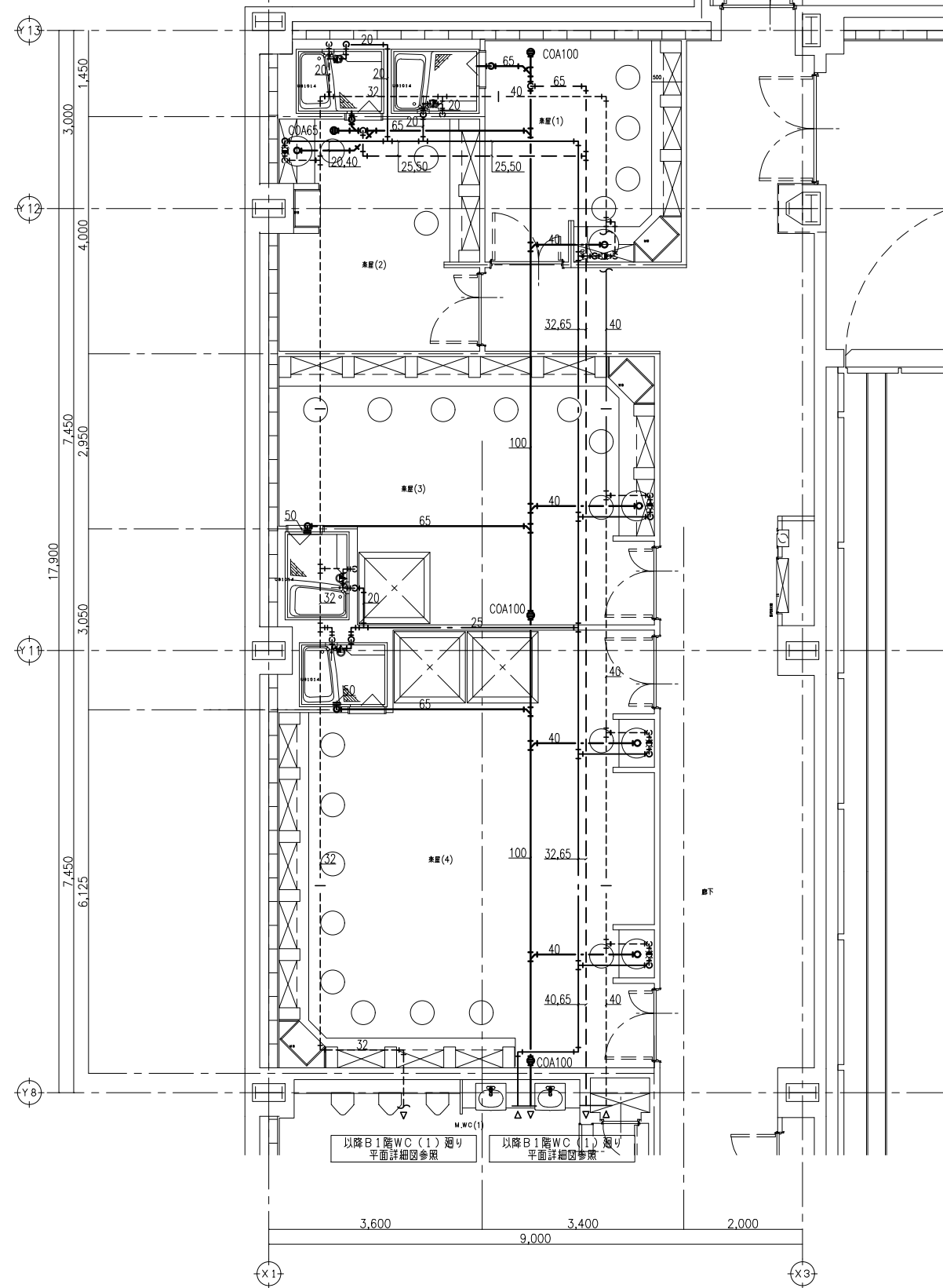


3階 機械室詳細図 S=1/100

履歴	完成図作成 (委託者名)	完成図承諾	製作日	代表設計者	設計者	業務名称	業務契約コード	図面番号	管理建築士
日付	日付	日付	日付	一級建築士 大臣登録第311349号 中村 慎吾	一級建築士 大臣登録第303246号 田中 宏樹	令和8年度 長泉町文化センター大規模改修工事	108484-02	M-210	一級建築士 大臣登録第340068号 本村雅昭
監理技術者	監理者	監理者	ファイル名	日付	担当者	図面名称 衛生設備 詳細図(3) [改修前・後]	縮尺 SC=1:100		
担当者	担当者	担当者		〇〇.〇〇.〇〇	小嶋 旺興				

凡例	
記号	名称
—	撤去
- - -	既設のまま
—●—	既設配管切断箇所

[改修前(撤去)]

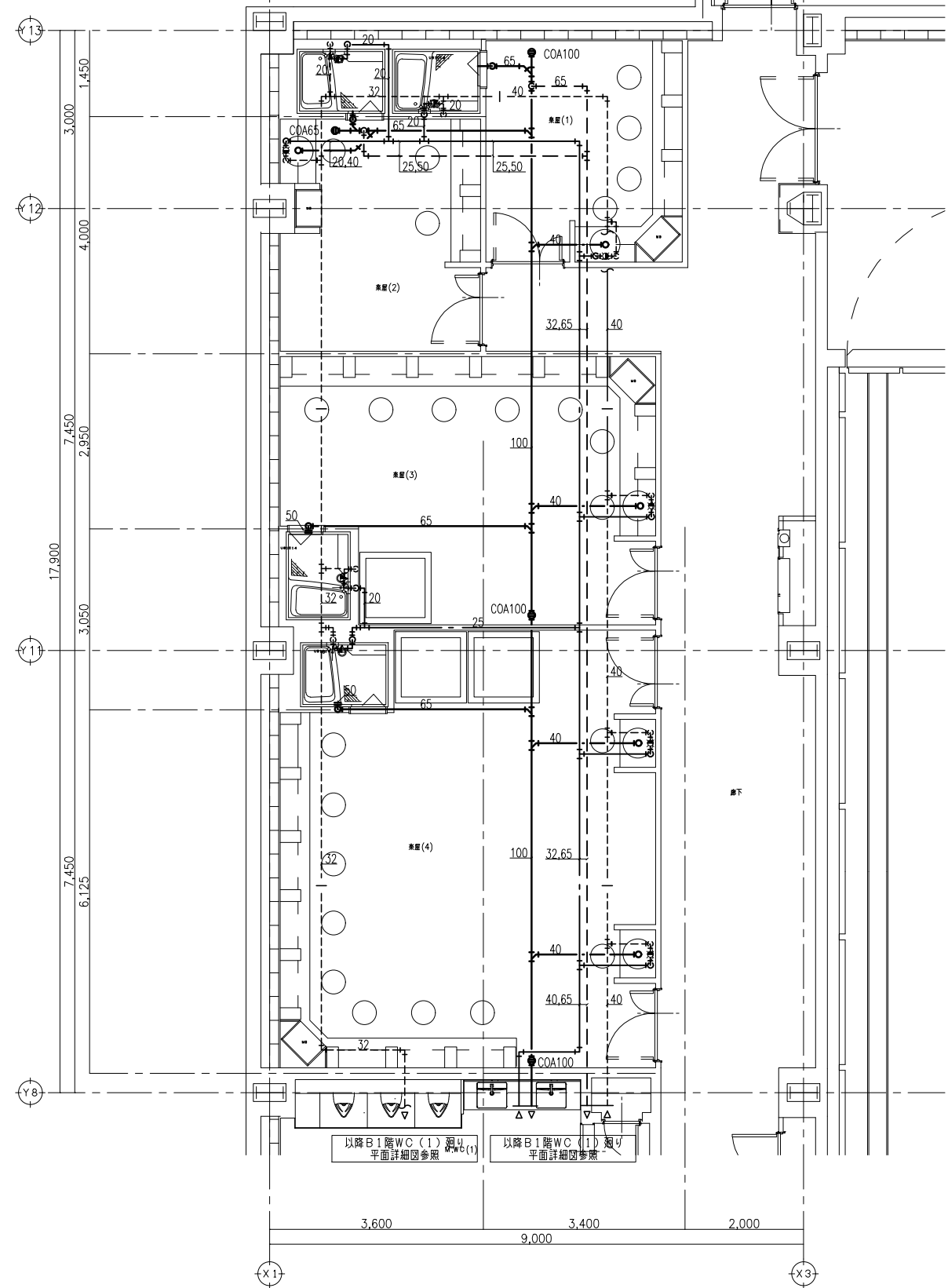


B1階 業室廻り平面詳細図 S=1/50

\*US・UB排水は  
工外接続部より更新とする。

凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
—●—	既設配管接続箇所

[改修後]

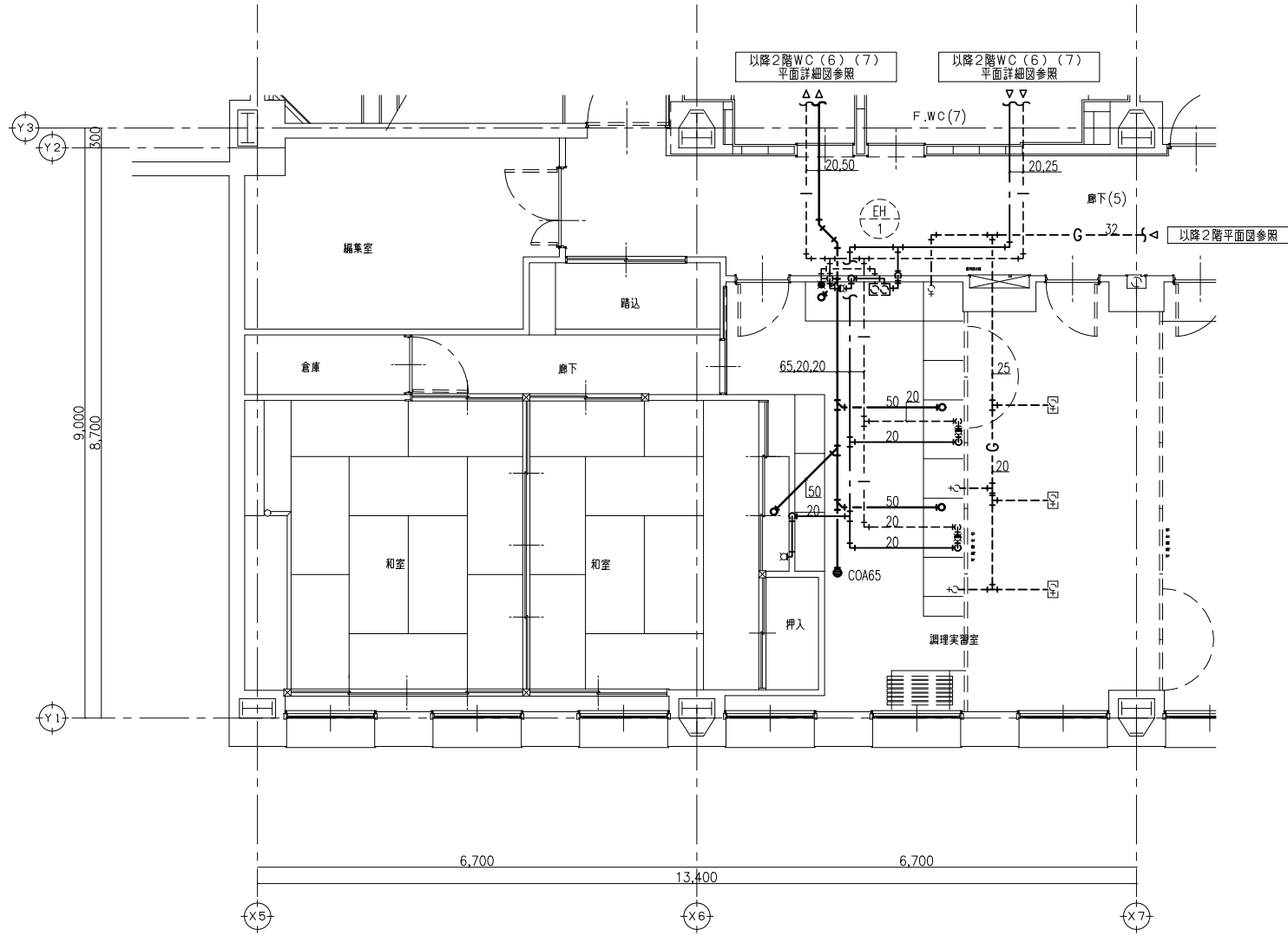


B1階 業室廻り平面詳細図 S=1/50

履歴	完成図作成 (委託者名)	完成図承諾	製作日	代表設計者	設計者	業務名称	業務契約コード	図面番号	管理建築士
日付	日付	日付	ファイル名	一級建築士 大臣登録第311349号 中村 慎吾	一級建築士 大臣登録第303246号 田中 宏樹	令和8年度 長泉町文化センター大規模改修工事	108484-02	M-211	一級建築士 大臣登録第340068号 本村雅昭
監理技術者	監理者	担当者		日付	担当者	図面名称 衛生設備 詳細図(4) [改修前・後]	縮尺 SC=1:50		
担当者	担当者			〇〇.〇〇.〇〇	小嶋 旺興				

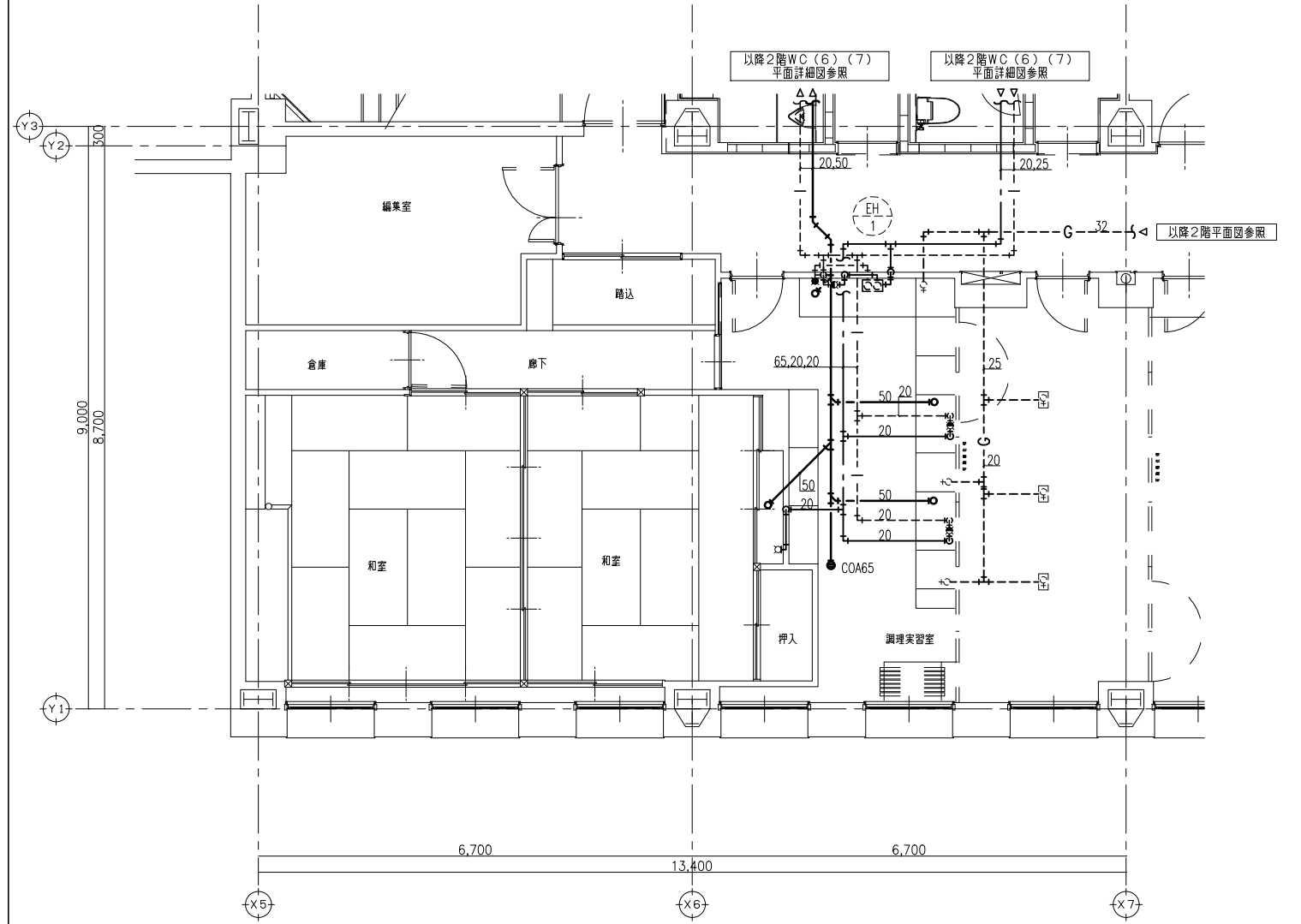
[改修前(撤去)]

[改修後]



2階 公民館廻り平面詳細図 S=1/50

凡例	
記号	名称
—	撤去
- - - -	既設のまま
-●-	既設配管切断箇所

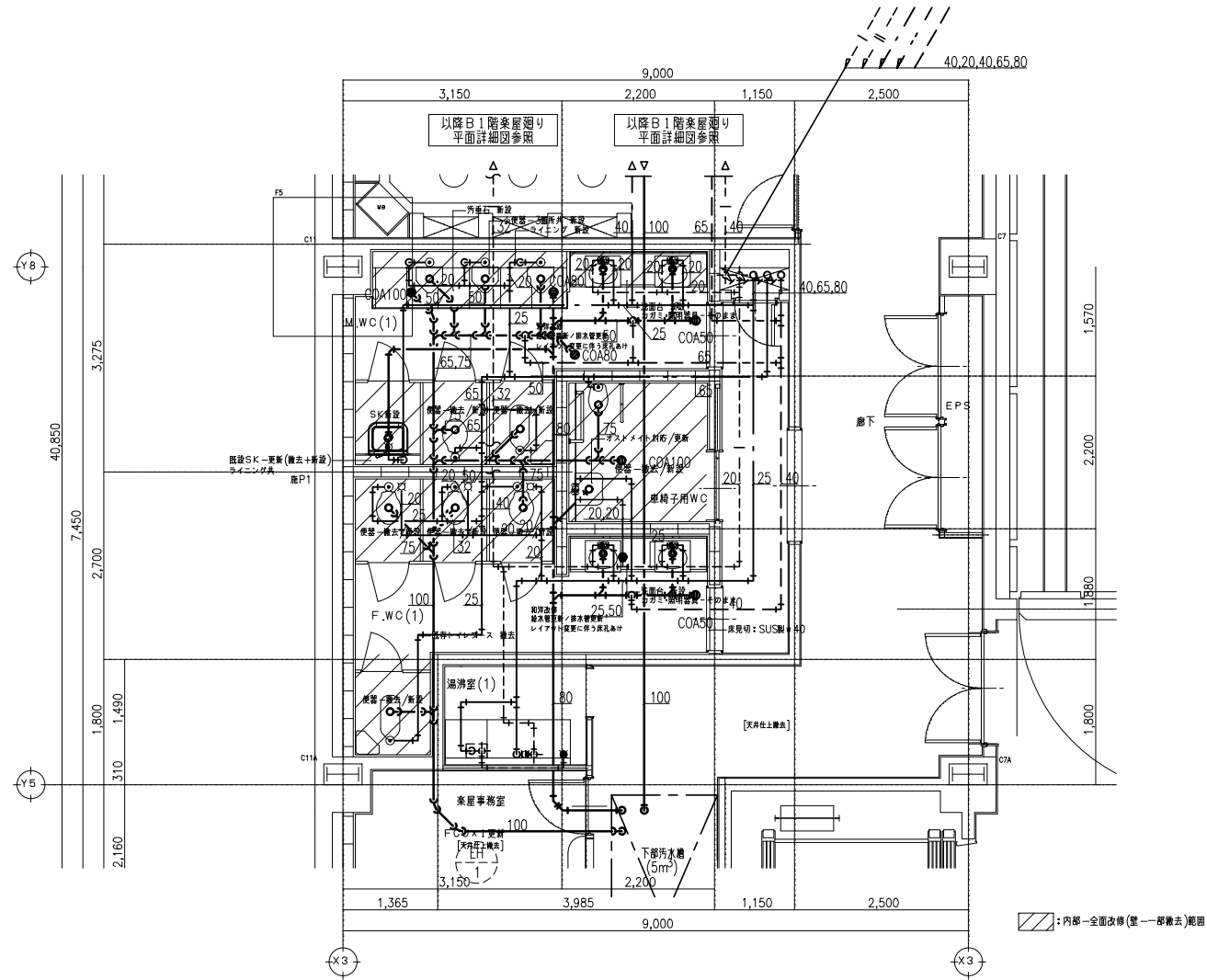


2階 公民館廻り平面詳細図 S=1/50

凡例	
記号	名称
—	新設
- - - -	既設利用
-●-	既設配管接続箇所

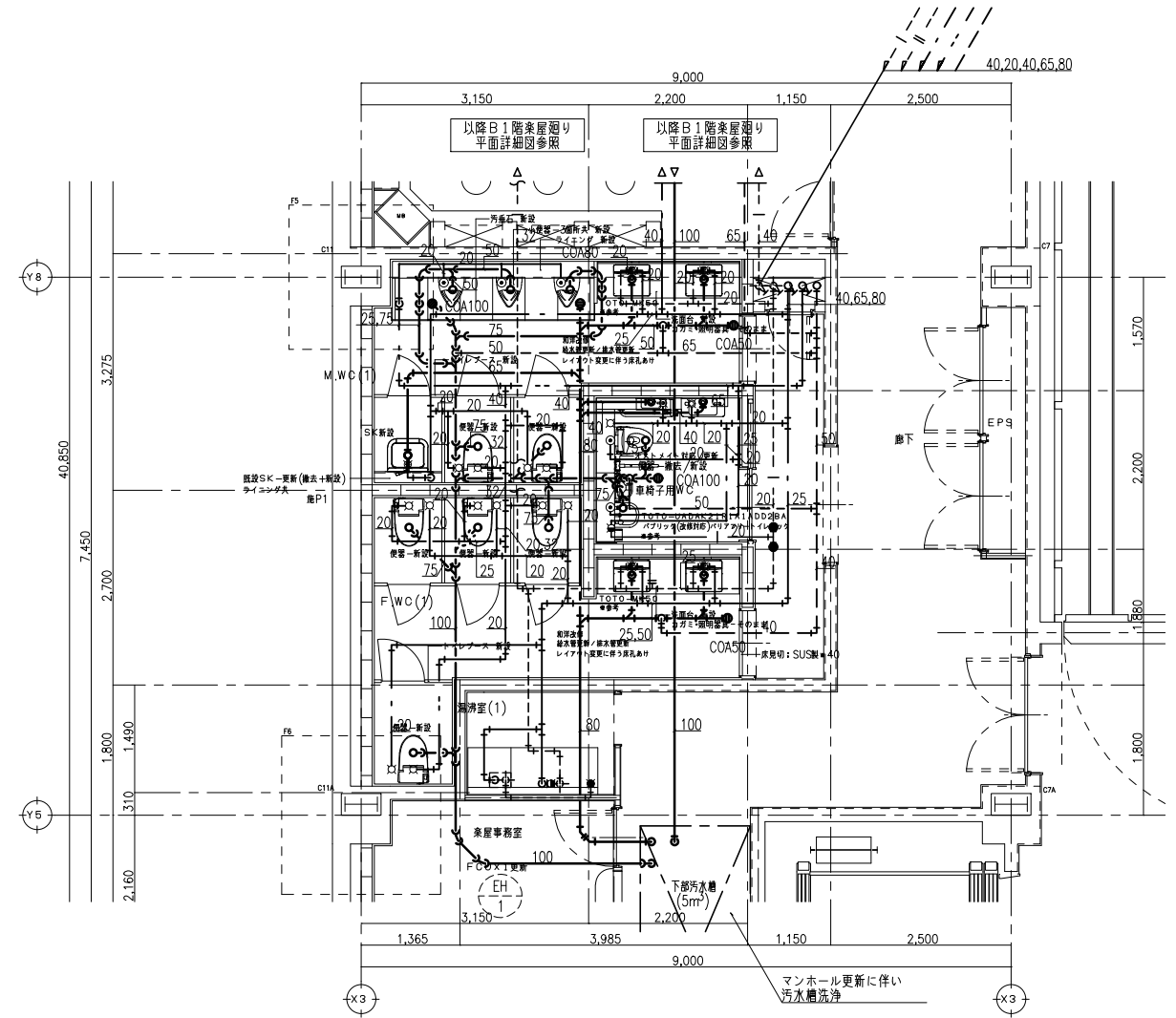
[改修前(撤去)]

[改修後]



B1階 WC(1)廻り平面詳細図 S=1/50

凡例	
—	撤去
- - - -	既設のまま
- ● -	既設配管切断箇所

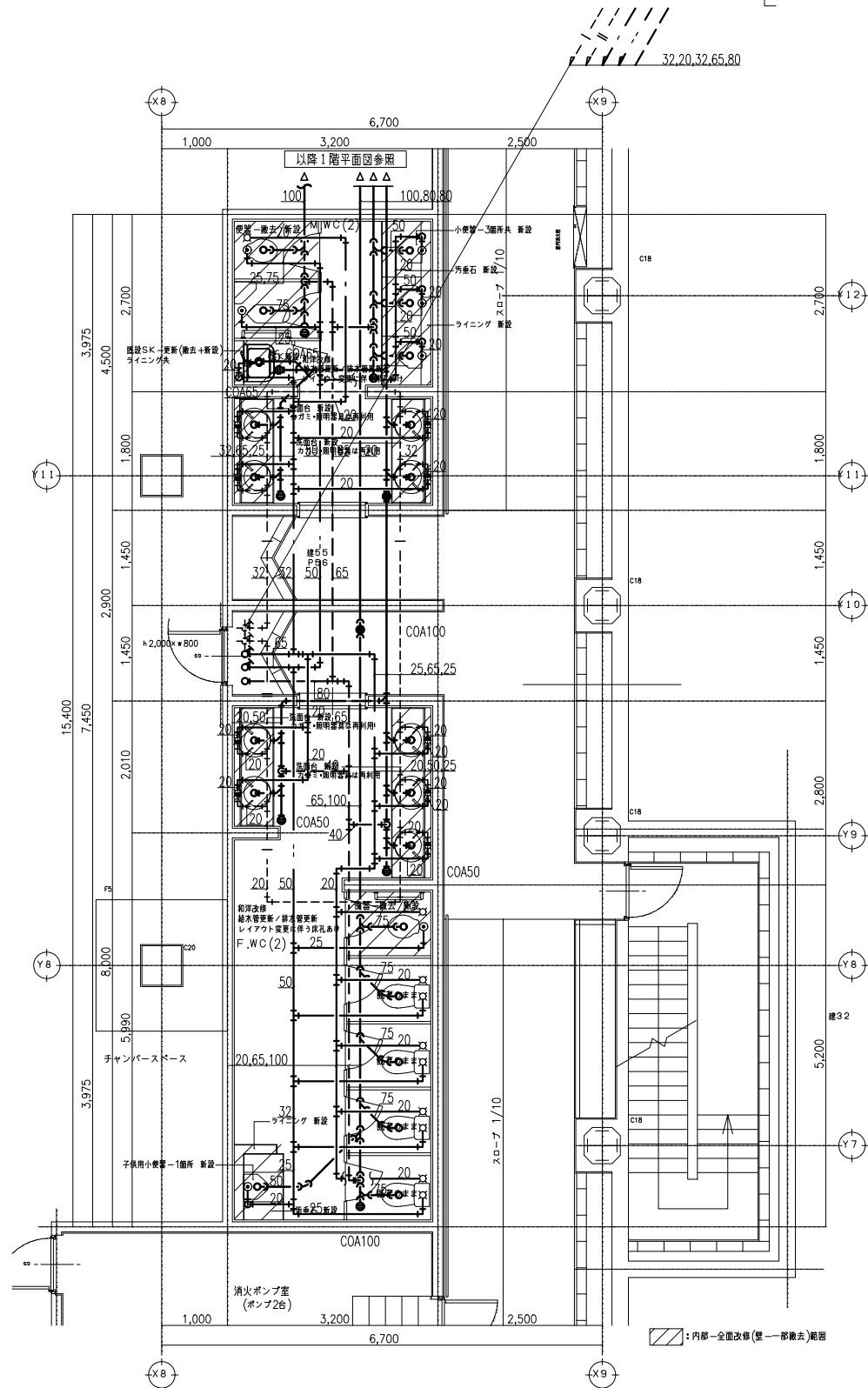


B1階 WC(1)廻り平面詳細図 S=1/50

凡例	
—	新設
- - - -	既設利用
- ● -	既設配管接続箇所

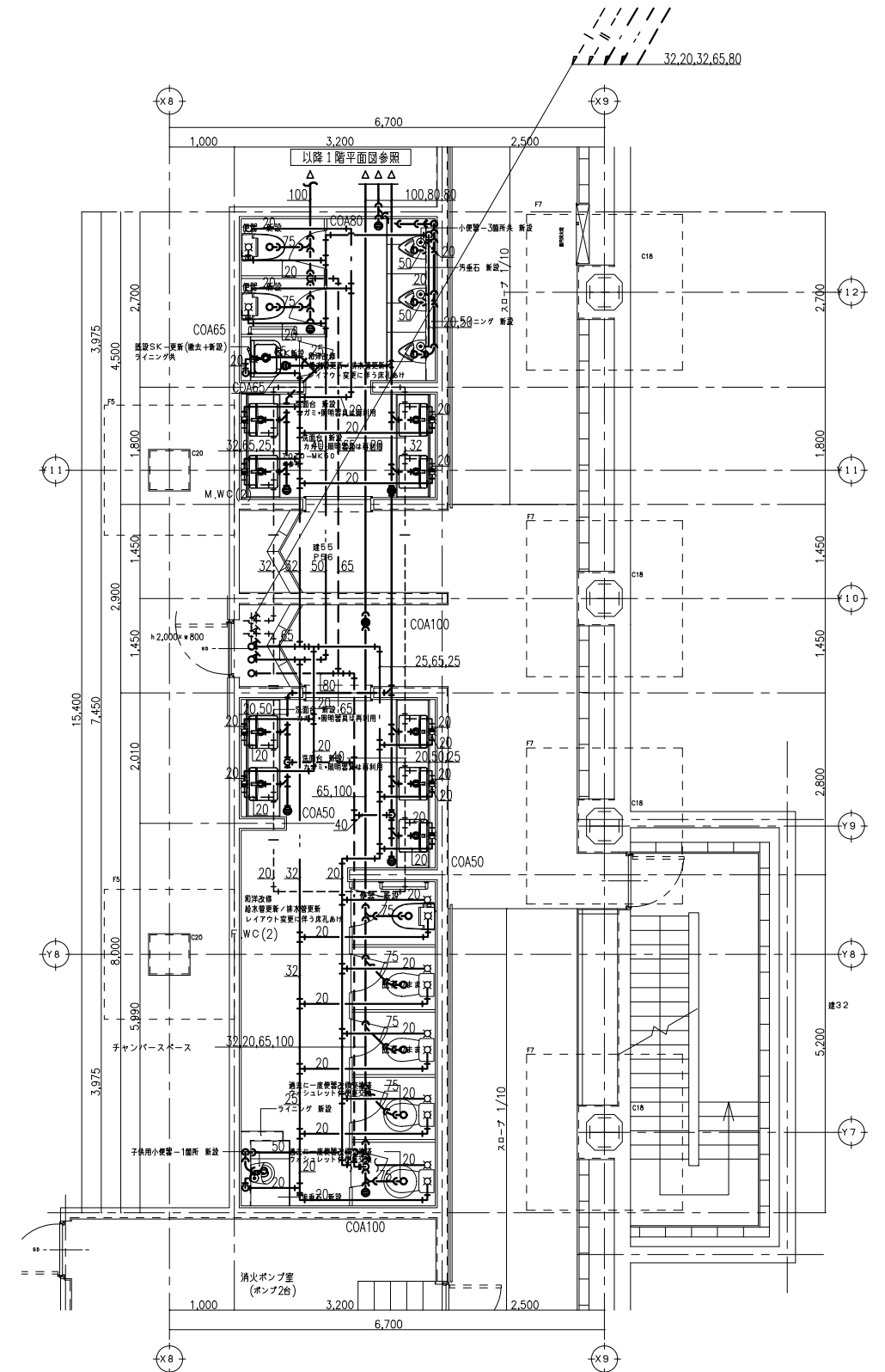
[改修前(撤去)]

[改修後]



B1階 WC(2)廻り平面詳細図 S=1/50

凡例	
記号	名称
	撤去
	既設のまま
	既設配管切断箇所

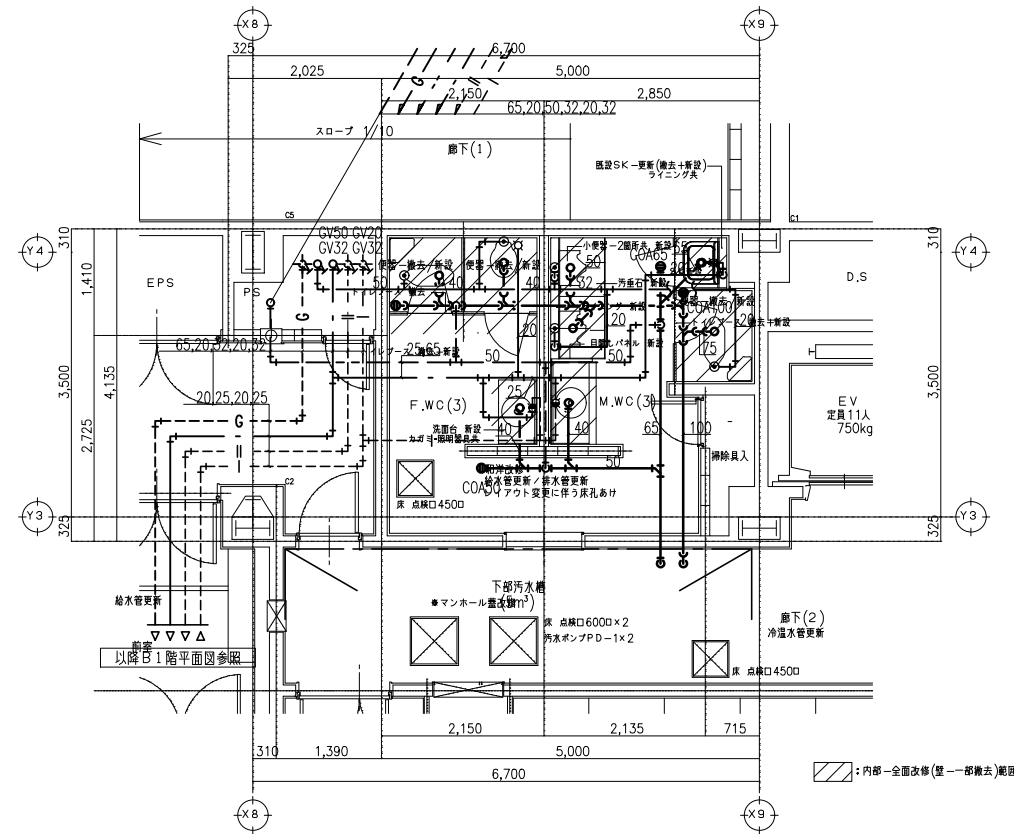


B1階 WC(2)廻り平面詳細図 S=1/50

凡例	
記号	名称
	新設
	既設のまま
	既設利用
	既設配管接続箇所

[改修前(撤去)]

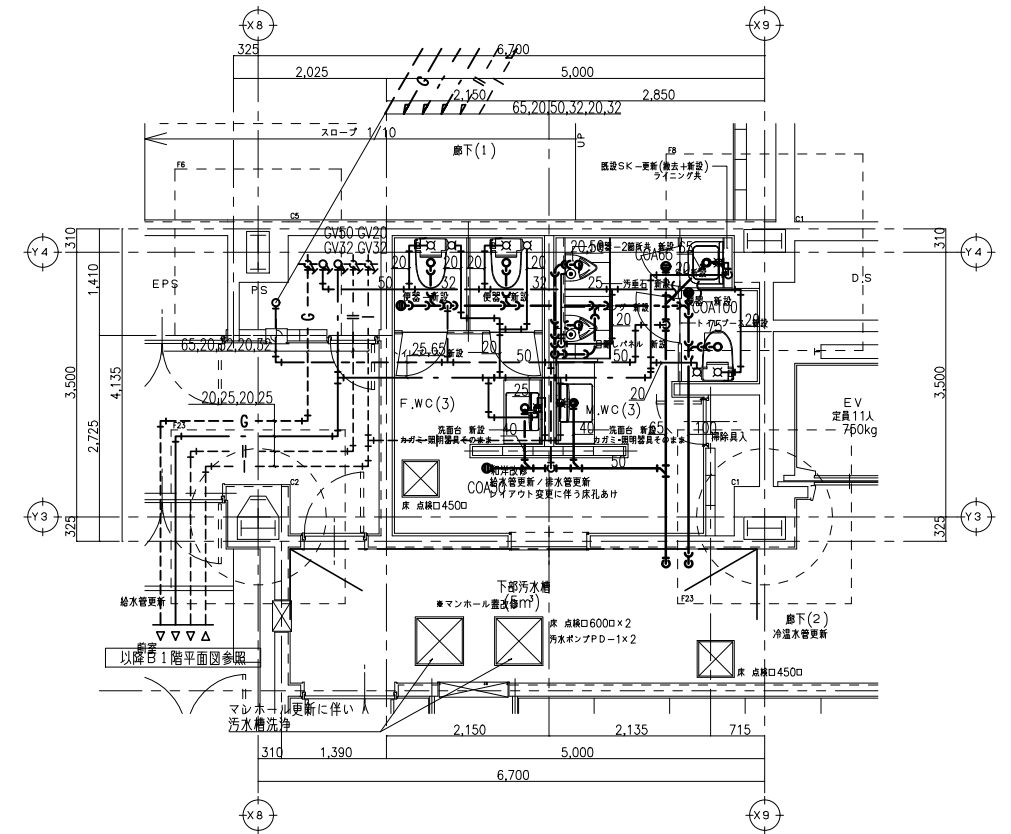
[改修後]



B1階 WC(3)廻り平面詳細図 S=1/50

斜線: 内部-全箇改修(壁-一部撤去)範囲

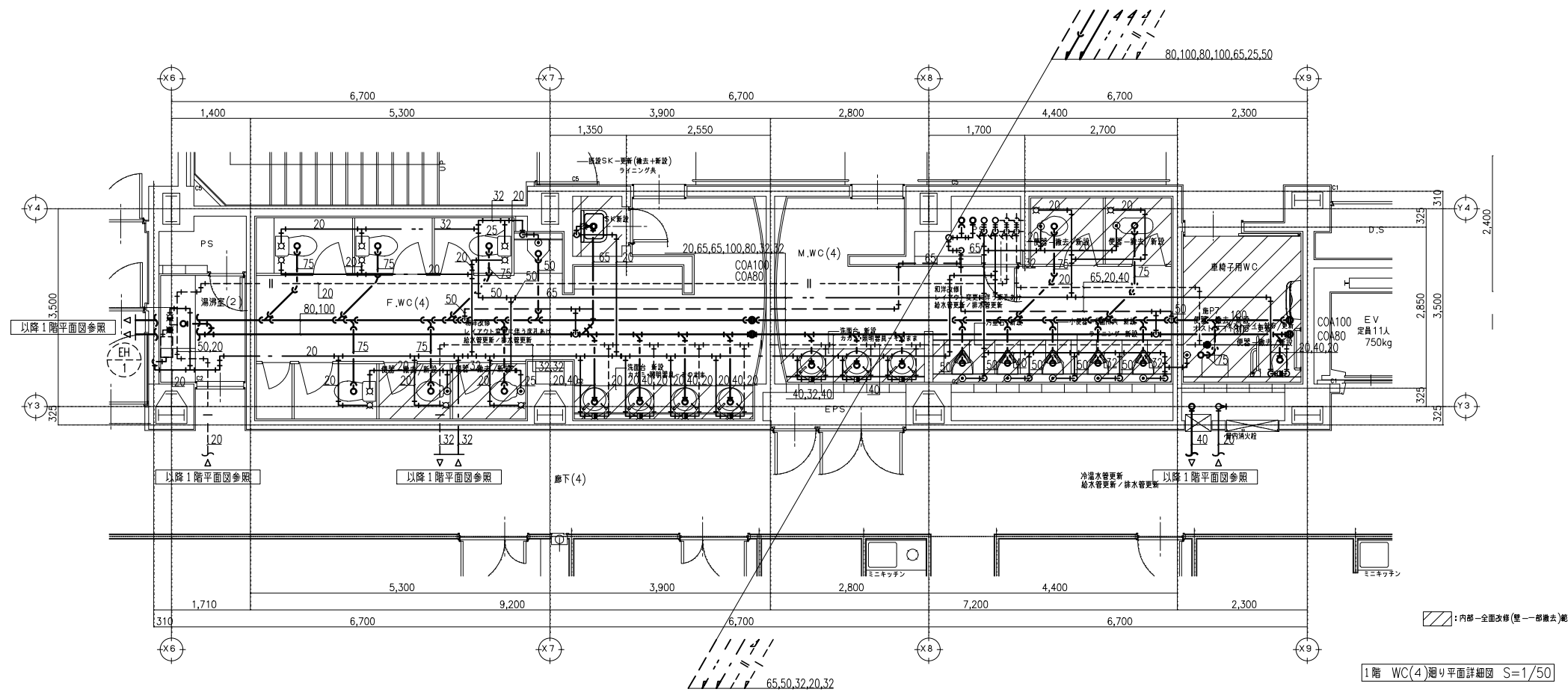
凡例	
—	撤去
- - - -	既設のまま
-●-	既設配管切断箇所



B1階 WC(3)廻り平面詳細図 S=1/50

凡例	
—	新設
- - - -	既設利用
-●-	既設配管接続箇所

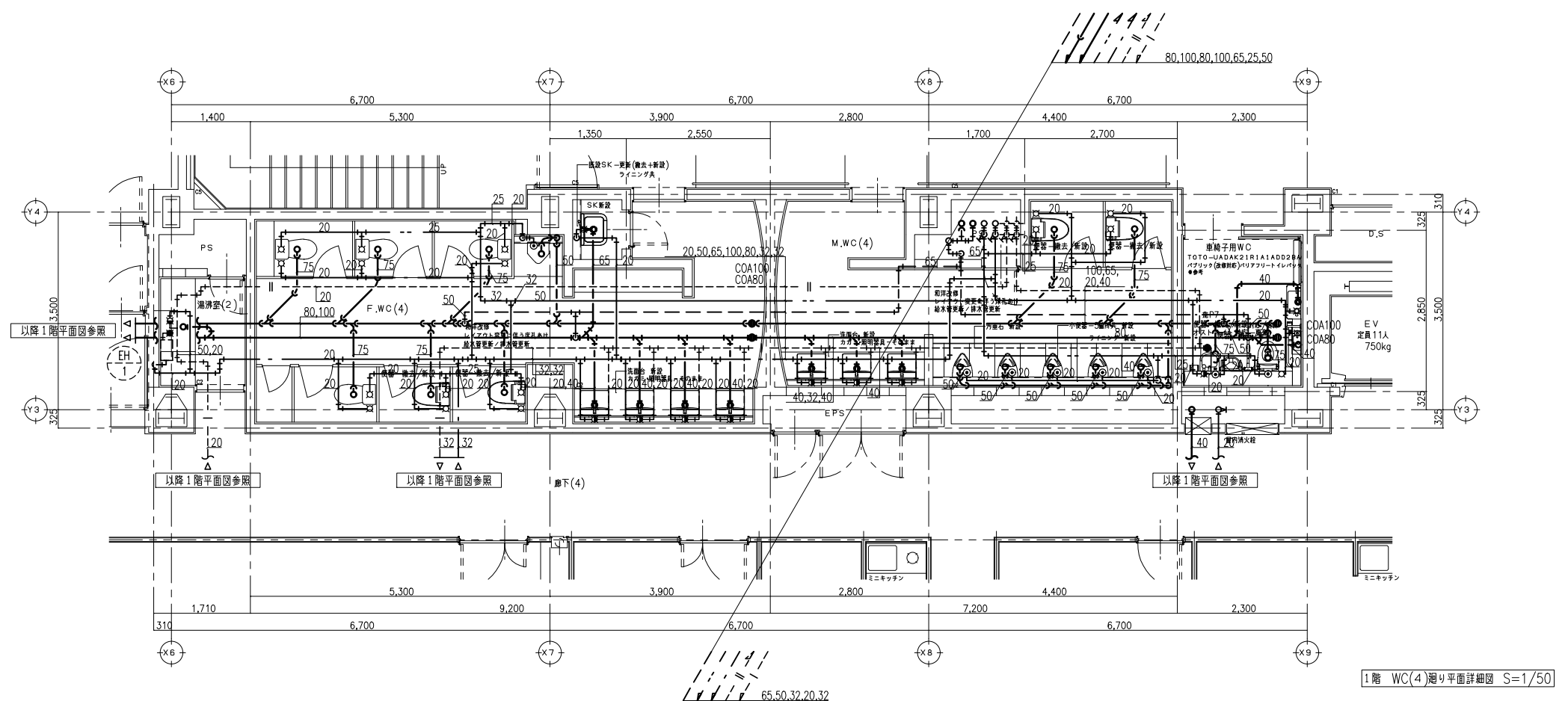
[改修前(撤去)]



凡例	
記号	名称
—	撤去
- - -	既設のまま
●	既設配管切断箇所

1階 WC(4)廻り平面詳細図 S=1/50

[改修後]

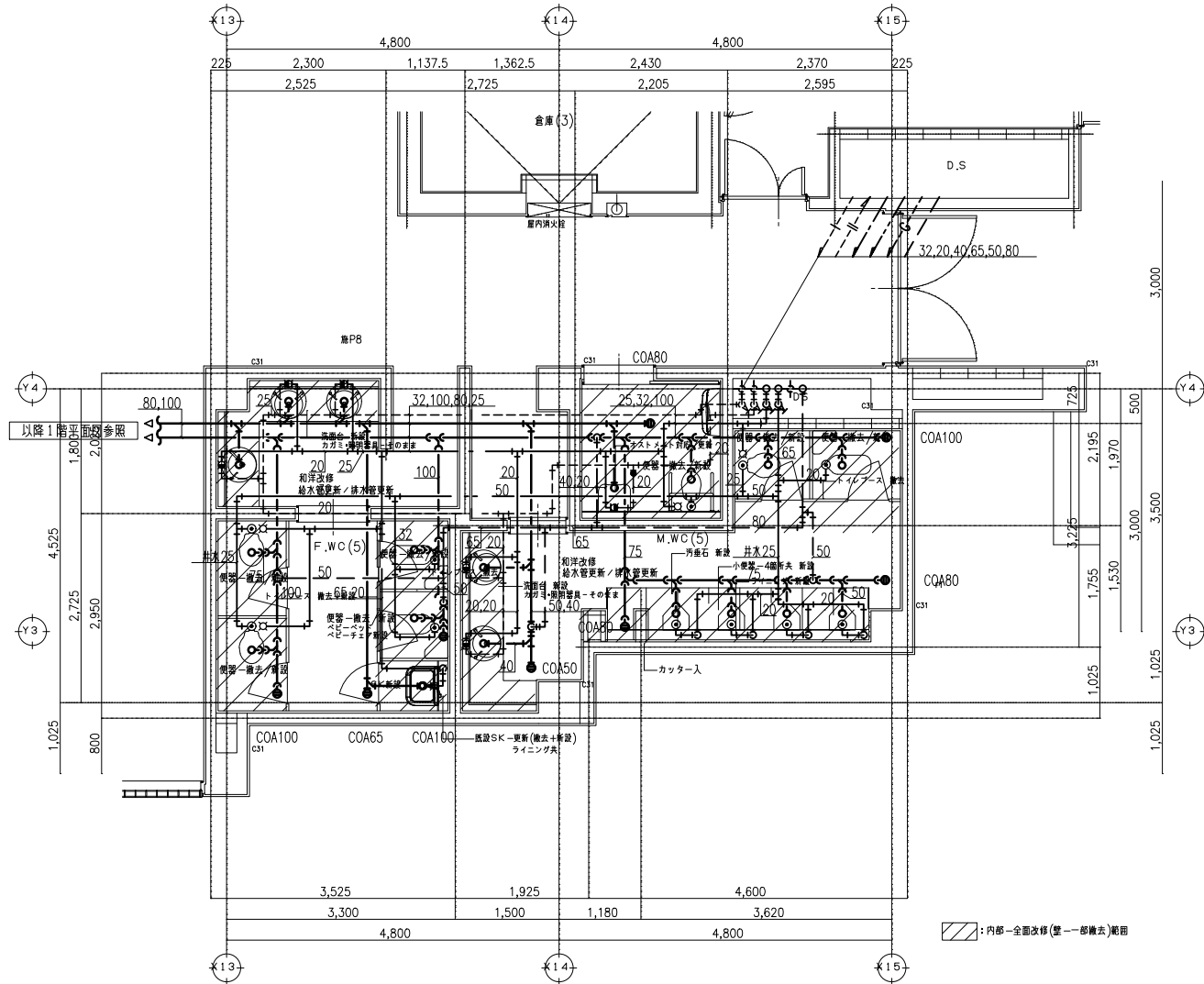


凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
●	既設配管接続箇所

1階 WC(4)廻り平面詳細図 S=1/50

[改修前(撤去)]

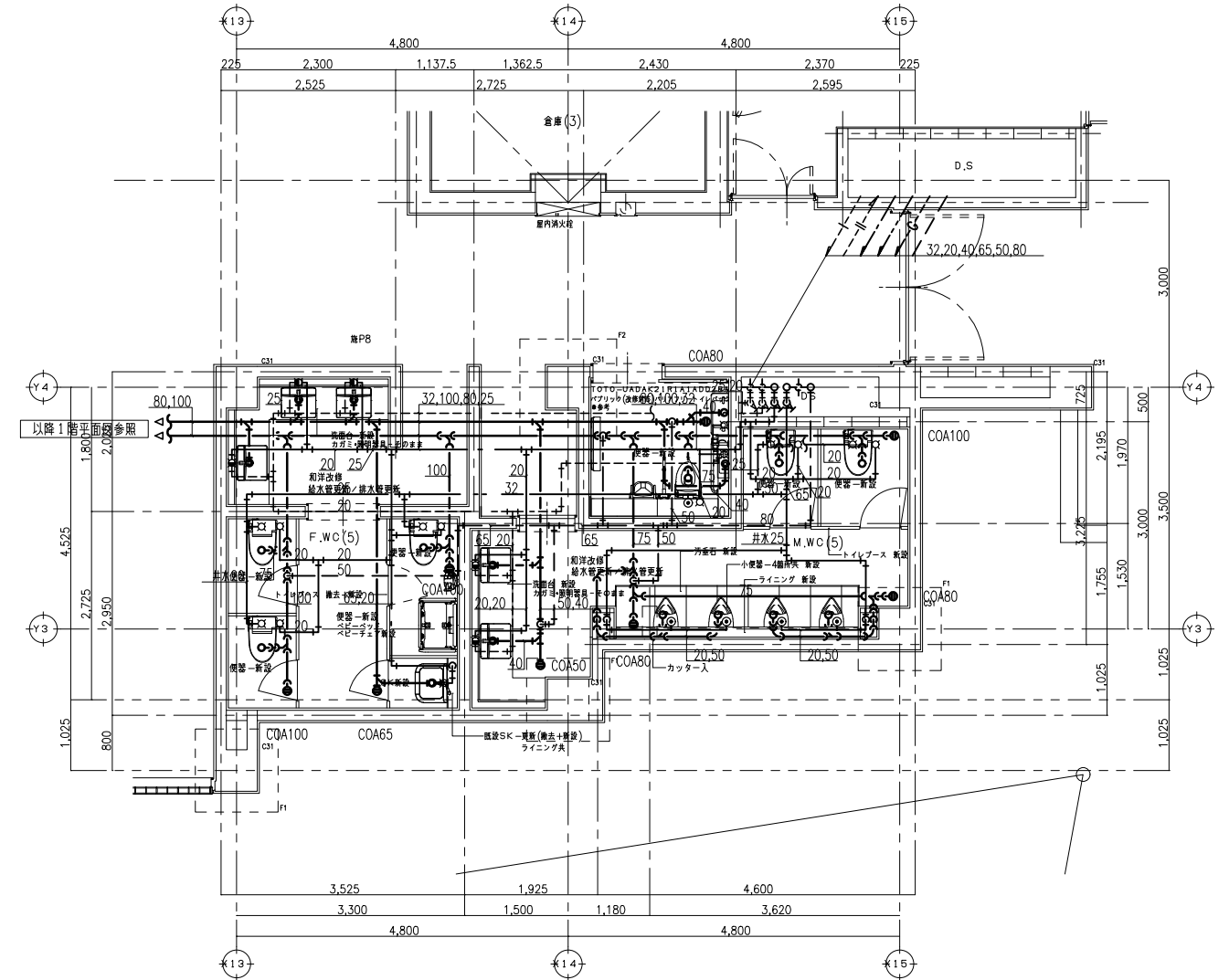
[改修後]



1階 WC(5)廻り平面詳細図 S=1/50

内部全面改修(壁一部撤去)範囲

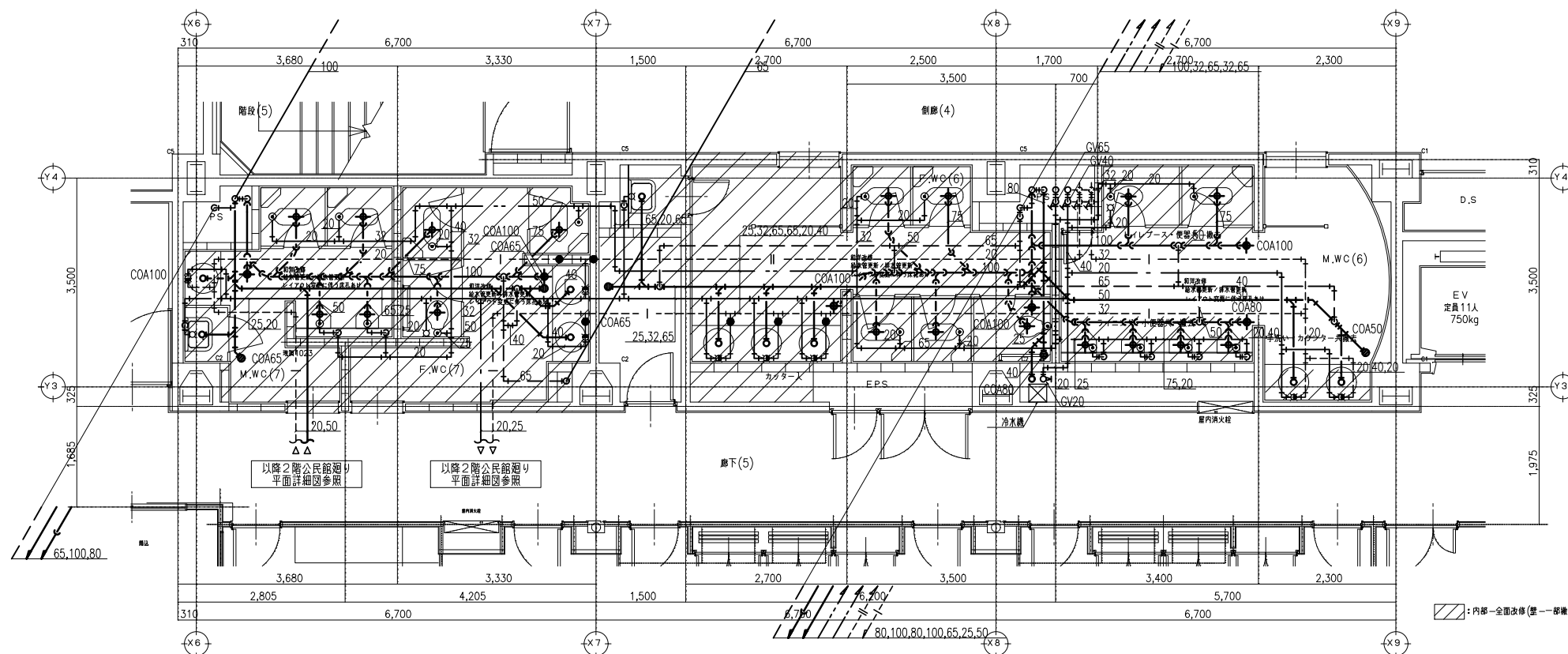
凡例	
記号	名称
——	撤去
----	既設のまま
—●—	既設配管切断箇所



1階 WC(5)廻り平面詳細図 S=1/50

凡例	
記号	名称
——	新設
----	既設利用
—●—	既設配管接続箇所

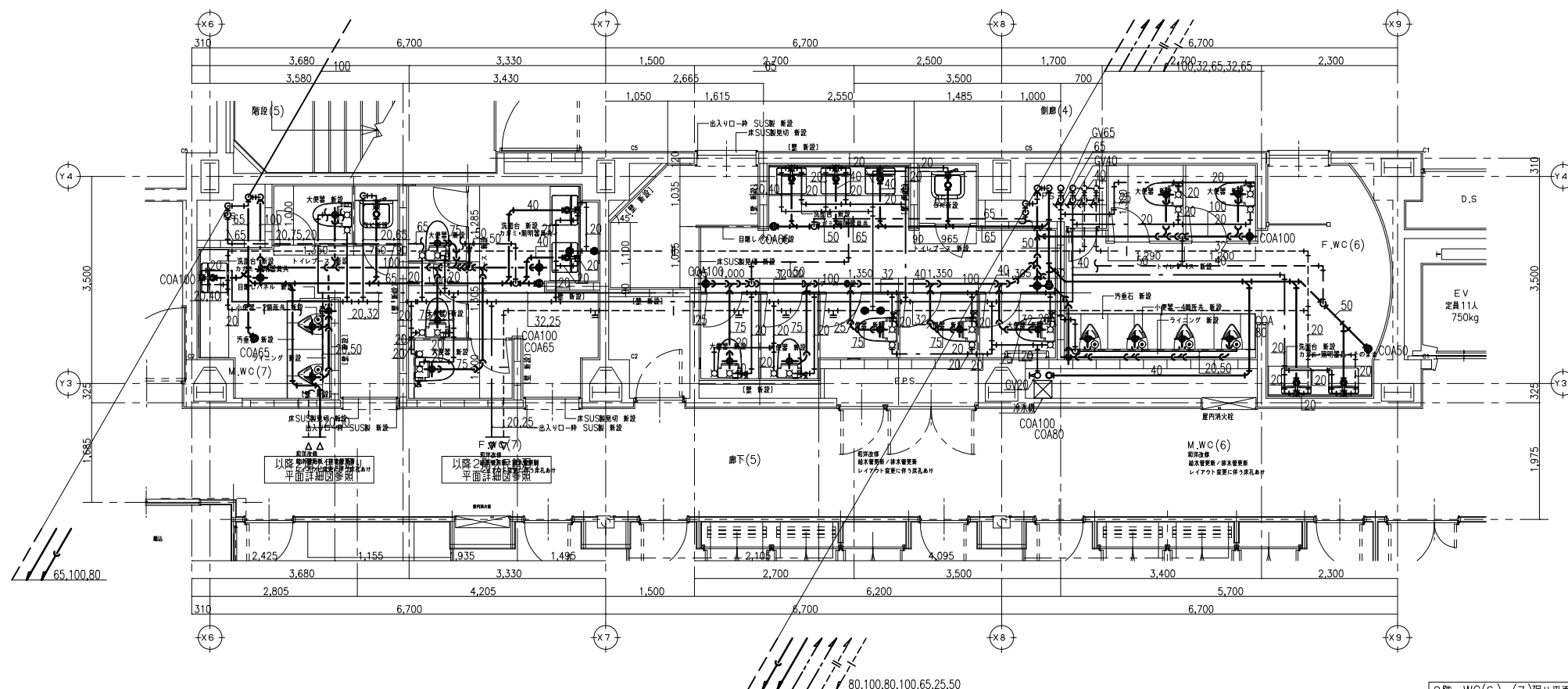
[改修前(撤去)]



2階 WC(6)・(7)廻り平面詳細図 S=1/50

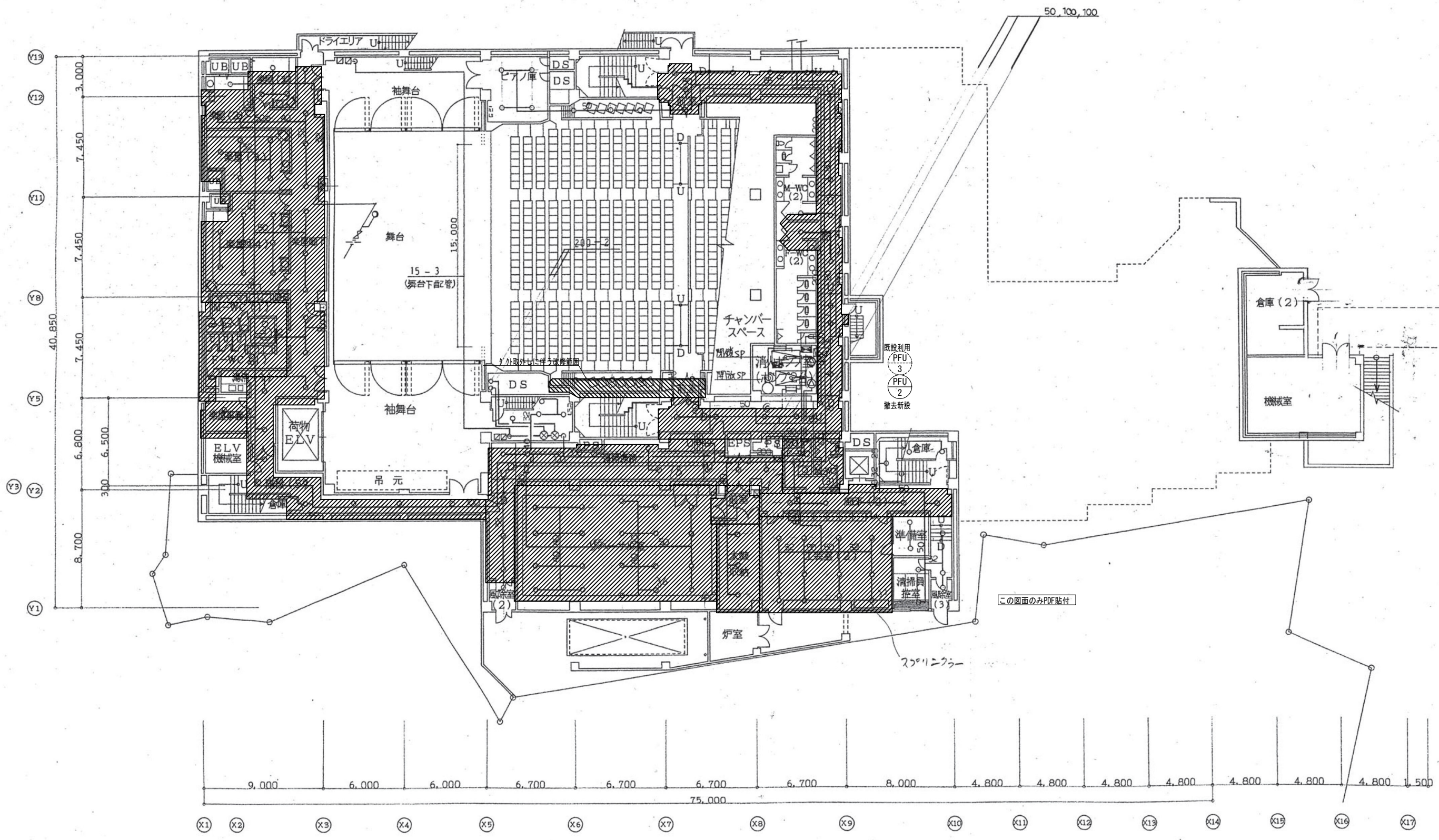
凡例	
記号	名称
—	撤去
- - -	既設のまま
●	既設配管切断箇所

[改修後]



2階 WC(6)・(7)廻り平面詳細図 S=1/50

凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
●	既設配管接続箇所



※斜線部分のハドは一時取外し、再取付とする。

履歴	完成図作成 (実注者名)	完成図承諾	製作日	代表設計者	設計者	業務名称	業務契約コード	図面番号	管理建築士
	日付	日付	ファイル名	一級建築士 大臣登録第311349号 中村 慎吾	一級建築士 大臣登録第303246号 田中 宏樹	令和8年度 長泉町文化センター大規模改修工事	108484-02	M-219	一級建築士
	監理技術者	監理者		日付 〇〇.〇〇.〇〇	担当者 小嶋 旺興	衛生設備 閉鎖型スプリンクラー設備 B1階平面図【改修前・後】	縮尺 SC=1:150		大臣登録第340068号 本村雅昭
	担当者	担当者							

〈新設〉

凡例

記号	名称	記	事
⊙	流水検知装置	200A	(開放型スプリンクラー用)
△	仕切弁		
▽	逆止弁		
□	フレキシブル	SUS製	
○	ボールタップ		
⊖	電極棒	2P	
⊕	流量計		
⊖	圧力スイッチ		
⊕	フート弁		
⊖	圧力計		
⊕	連成計		
⊖	ポンプ制御盤		
—OS—	配管	スプリンクラー管(開放)	JS-G-3452
---	電路		

〈既設〉

凡例

記号	名称	記	事
↓	スプリンクラーヘッド	開放型	
⊙	流水検知装置	100A	(スプリンクラー用)
⊖	一斉開放弁	200A (加圧開)	
⊕	手動起動弁	15A	
⊕	送水口	双口埋込型	
⊖	モーターサイレン		
⊖	警報盤		
—X—	配管	屋内消火栓管	JS-G-3452
—S—	配管	スプリンクラー管(閉鎖)	JS-G-3452

記号	名称	仕様
⊖	開放型スプリンクラーポンプユニット	φ200x3600L/min x 58m x 75kW 200V50Hz 呼水量100L・圧力タンク100L・備用電源 双回線子電動機制御

移報内訳表(至る防災監視盤)

設備名	表示				合計
	メインポンプ	呼水	タンク	アラーム	
スプリンクラー(開放)	1	1	0	0	1
					1
					4

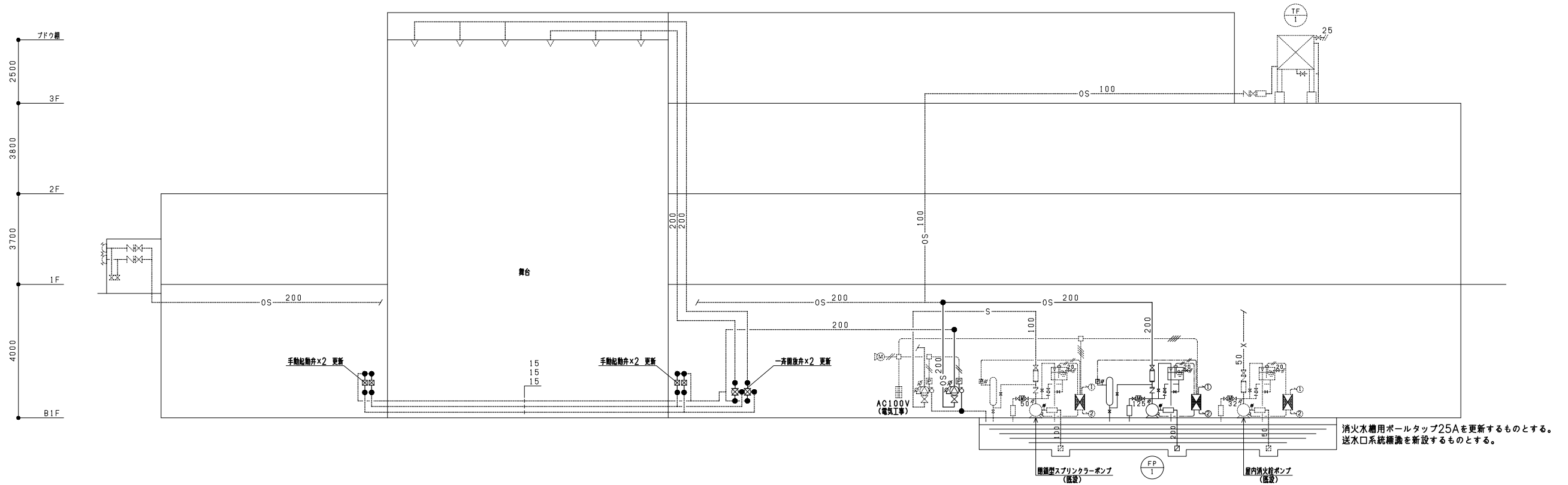
以降電気工事	
①	至る 防災監視盤
②	至る 非常電源(接地線引込工事を含む)

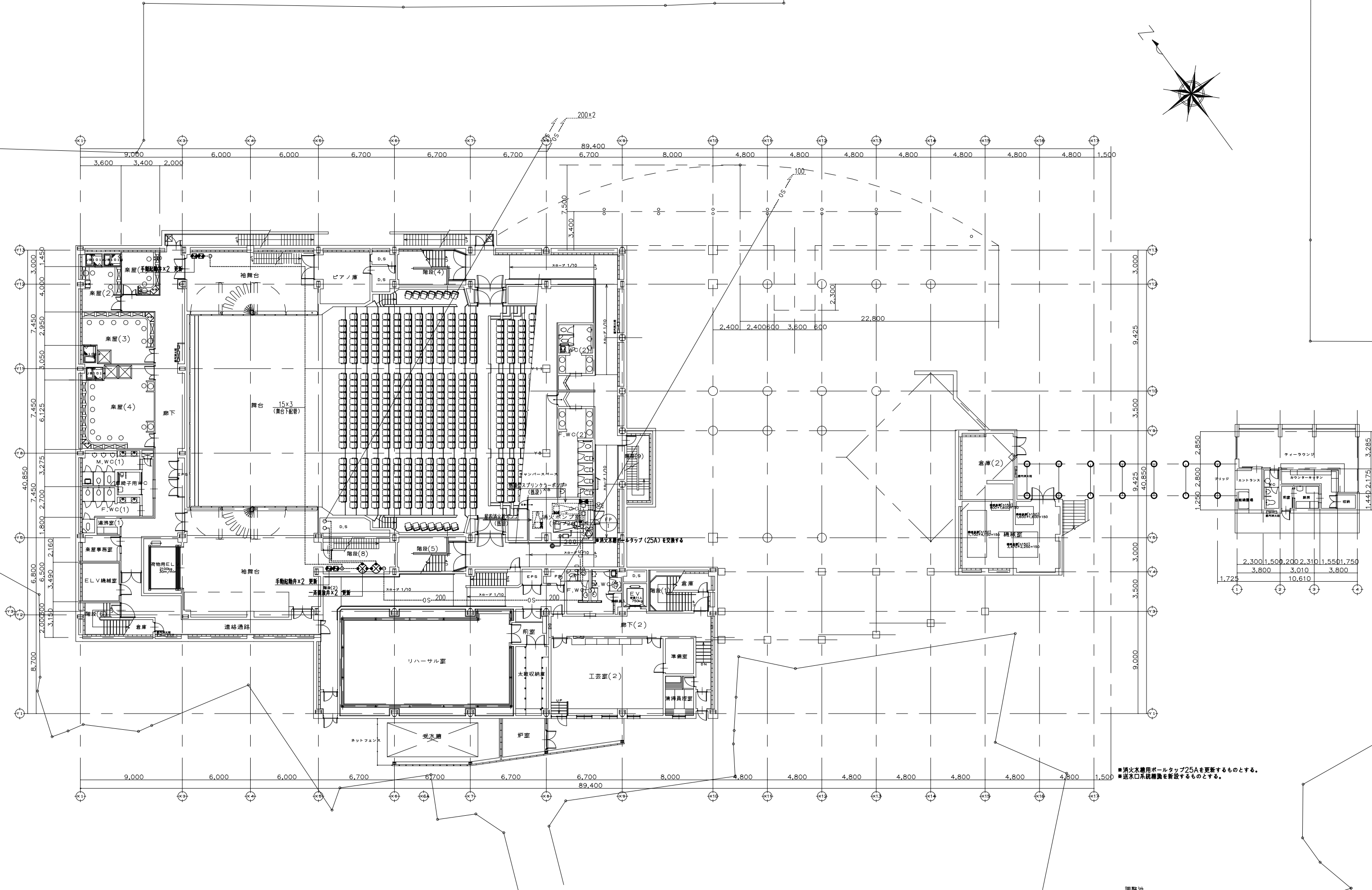
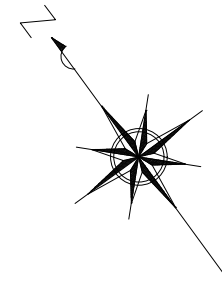
以降給水工事	
---	以降排水工事

特記

- ◇ 本工事は開放型スプリンクラーポンプ、流水検知装置(開放型スプリンクラー用)の更新を行い、ポンプ、流水検知装置廻りの配管を一部更新を行う。
- ◇ 消火用ポンプ、タンク、水櫃類の基礎は、既設再利用とする。
- ◇ 破線の配管・配管・機器類は既設を示す。
- ◇ 実線の配管・機器類、一点鎖線の配管は新設を示す。
- ◇ ●●● 既設配管に接続箇所を示す。
- ◇ 消火水櫃用ボールタップ25Aを更新するものとする。
- ◇ 送水口系統補強を新設するものとする。

ヘッド数	流量(L/min)	管径(A)	エルボ90°分岐仕切弁逆止弁消火栓弁地区弁フート弁その他										損失水頭係数	損失水頭(m)				
			個数	個数	個数	個数	個数	個数	個数	個数	個数	個数						
1	90	25	1	0.8	1	1.7								2.5	1.7	4.2	0.3526	1.4809
1	90	25	1	0.8										0.8	2.7	3.5	0.3526	1.2341
4	360	40												0.0	2.5	2.5	0.6214	1.5535
6	540	50												0.0	2.5	2.5	0.4082	1.0205
8	720	50												0.0	2.5	2.5	0.6951	1.7378
10	900	50	1	1.6										1.6	9.1	10.7	1.0503	11.2382
40	3600	200	7	6.2										43.4	33.2	76.6	0.0188	1.4401
40	3600	200	1	6.2	1	12.3	2	1.3						102.3	4.7	107.0	0.0188	2.0116
40	3600	200	6	6.2										37.2	29.0	66.2	0.0188	1.2446
40	3600	200	2	6.2			1	1.3						13.7	4.5	18.2	0.0188	0.3422
40	3600	200	2	6.2	1	12.3								24.7	5.3	30.0	0.0188	0.5640
40	3600	200	5	6.2	1	1.3	1	17.0						83.5	9.9	93.4	0.0188	1.7559
全揚程												52.2m x 1.1 = 58m	配管路弁損失		25.7m			
揚水量												40個同時 3600L/min	放射圧力		10.0m			
水源												1.6m <sup>2</sup> /個 x 40個 x 1.6 = 102.4m <sup>3</sup>	実揚程		16.5m			
動力												0.163x3.6x58x1.1 / 0.5 = 74.9kw < 75.0kw	差出し配管損失					
FP - 1												φ200 x 3600L/min x 58m x 75kW 消防認定品	アラーム弁損失					
												合計		52.2m				

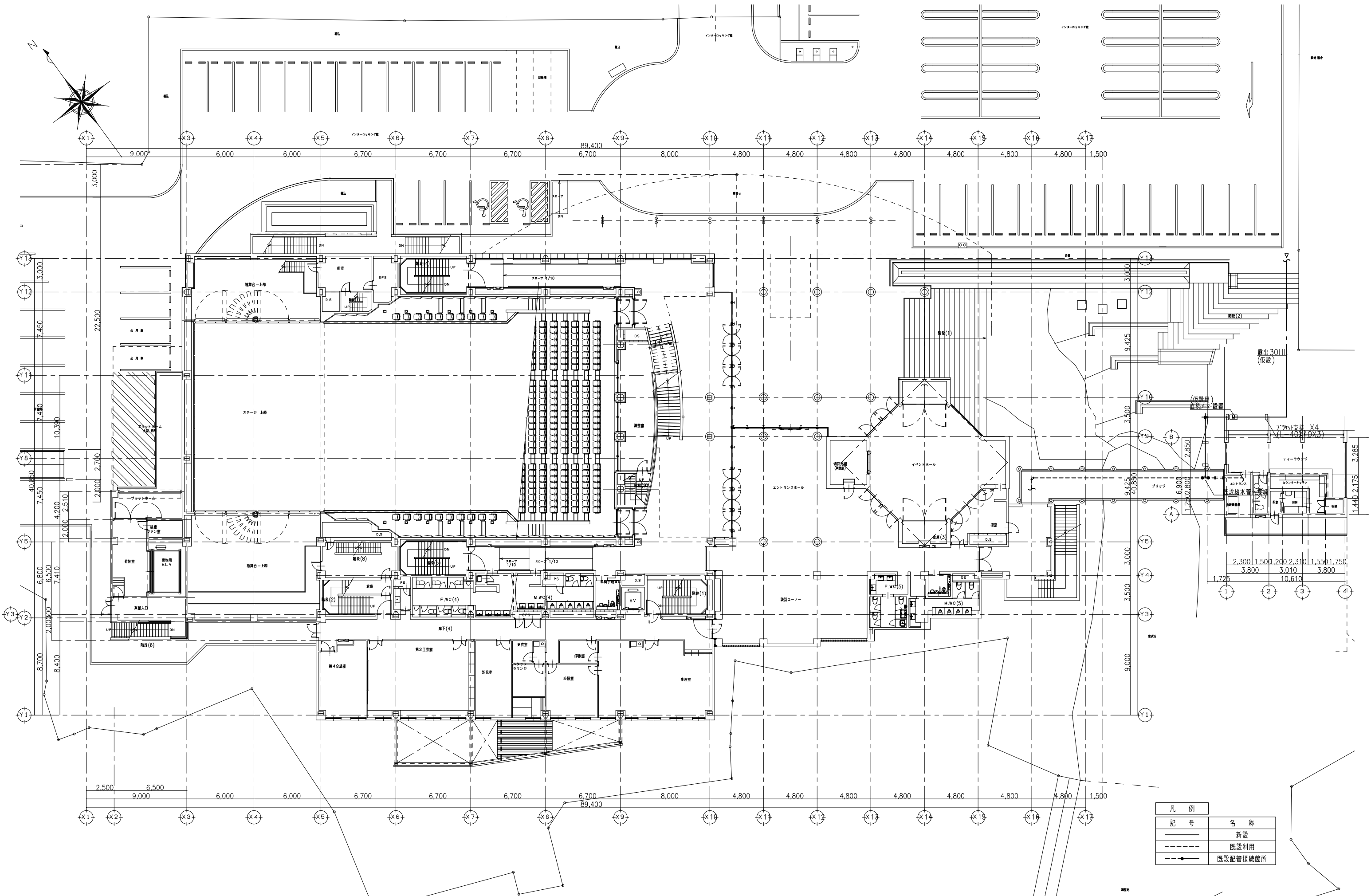




※消火水給用ポールタップ25Aを更新するものとする。  
 ※送水口系統構築を新設するものとする。

履歴 完成図作成 (委託者名) 日付 監理技術者 担当者 ver.20221201	完成図承諾 日付 監理者 担当者	製作日 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大臣登録第311349号 中村 慎吾 日付 〇〇.〇〇.〇〇	設計者 一級建築士 大臣登録第303246号 田中 宏樹 担当者 小嶋 旺興	業務名称 令和8年度 長泉町文化センター大規模改修工事 図面名称 衛生設備 開放型スプリンクラー設備 B1平面図【改修前・後】	業務契約コード 108484-02 縮尺 SC=1:150	図面番号 M-221	管理建築士 一級建築士 大臣登録第340068号 本村雅昭
--	---------------------------	--------------	---	---	---	--	---------------	--





凡例	
記号	名称
—	新設
- - -	既設利用
—●—	既設配管接続箇所

完成図作成 (委託者名)	完成図承諾	製作日	代表設計者	設計者	業務名称	業務契約コード	図面番号	管理建築士
日付	日付	ファイル名	一級建築士 大臣登録第311349号 中村 慎吾	一級建築士 大臣登録第303246号 田中 宏樹	令和8年度 長泉町文化センター大規模改修工事	108484-02	M-223	一級建築士 大臣登録第340068号 本村雅昭
監理技術者	監理者		日付	担当者	図面名称	縮尺		
担当者	担当者		〇〇.〇〇.〇〇	小嶋 旺興	衛生設備 仮設給水1階平面図【改修前・後】	SC=1:150		

完成図作成 (委託者名)	完成図承諾	製作日	代表設計者	設計者	業務名称	業務契約コード	図面番号	管理建築士
日付	日付	ファイル名	一級建築士 大臣登録第311349号 中村 慎吾	一級建築士 大臣登録第303246号 田中 宏樹	令和8年度 長泉町文化センター大規模改修工事	108484-02	M-223	一級建築士 大臣登録第340068号 本村雅昭
監理技術者	監理者		日付	担当者	図面名称	縮尺		
担当者	担当者		〇〇.〇〇.〇〇	小嶋 旺興	衛生設備 仮設給水1階平面図【改修前・後】	SC=1:150		