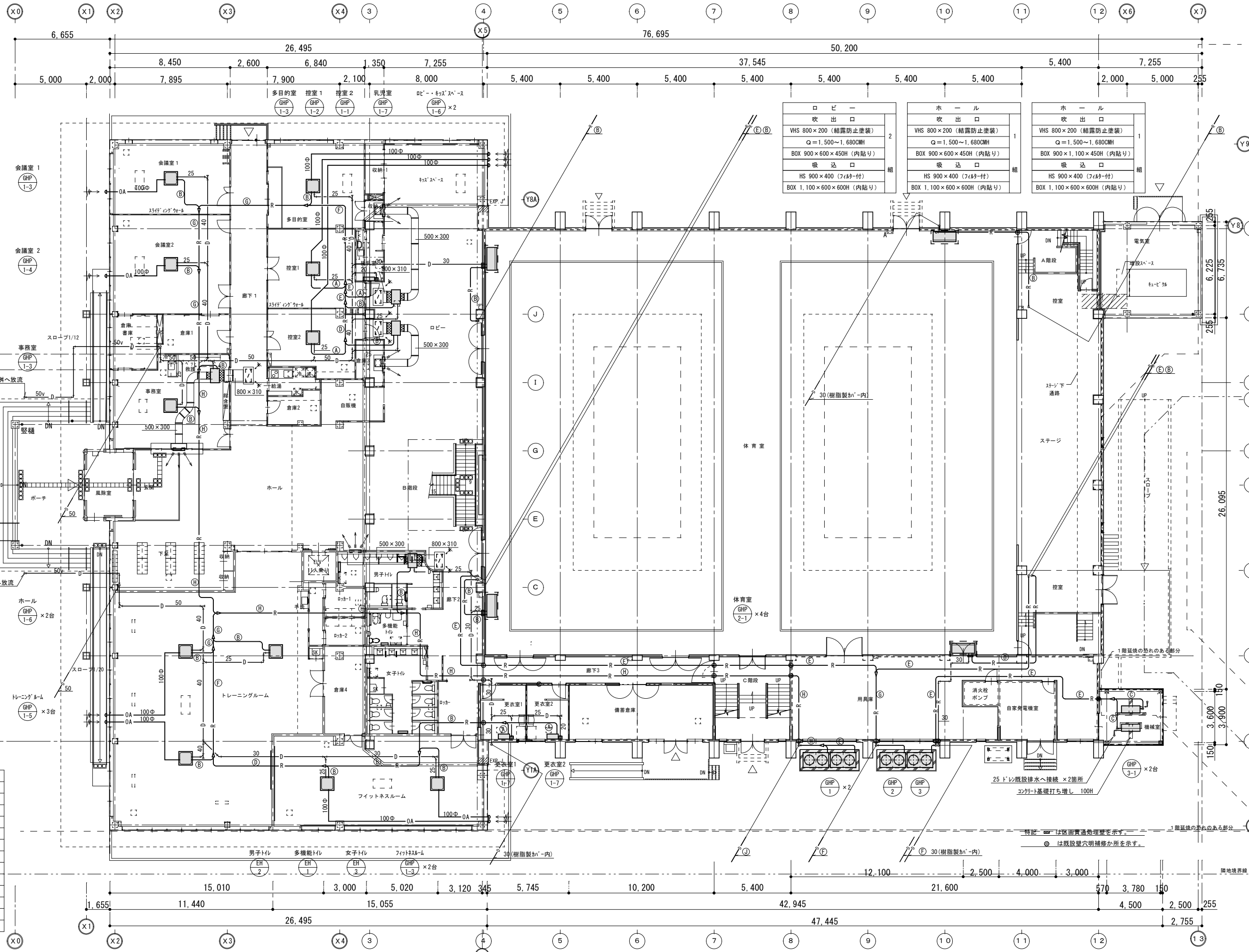


<p>12 消火設備</p> <p>①消火ポンプ用制御盤 消火ポンプ用制御盤は製造者標準仕様とするが、室内には起動スイッチを設ける。 ・ 本工事 ※別途</p> <p>②消火器 ・ 本工事 ※別途</p>	<p>16 浄化槽設備</p> <p>15 浄化槽工事 1 基礎杭 ・ 要 (※別途 ・ 本工事) ・ 不要 2 基礎コンクリート ・ 要 (※本工事 ・ 別途) ・ 不要 3 掘削・埋戻し ・ 要 (※本工事 ・ 別途) ・ 不要 4 山盛土 ・ 要 (※本工事 ・ 別途) ・ 不要 5 水栓工 ・ 要 (※別途 ・ 作業時排水 (箇所)) ・ 不要 16 その他 マンホールの昇上げは300mm以下とする。それを超える場合は浄化槽の周囲に鉄筋コンクリート製のピット (上面は鉄板板の裏面) を設ける。</p>	<p>17 昇降機設備</p> <p>1. 該当機種 ・ 1 一般エレベーター (・ 機械室有り ※機械室無し) ・ 2 普及型エレベーター (・ 機械室有り ※機械室無し) ・ 3 非常用エレベーター (・ 機械室有り ※機械室無し) ・ 4 小荷物専用昇降機 ・ 5 エスカレーター設備 2. 耐震施工 管制運転 この項は、1項の機種 1 ～ 3 について適用する。 1 かご出入口の設置位置 ※有り (方式は別途指示) ・ 無し (9-2.2.2.2) 2 耐震施工 (9-2.2.6.1-2.2.6.2) (1) 耐震クラス ・ S₁ ※ A₁ (2) 地域係数 ※ 1.0 ・ その他 () 3 管制運転等 (9-2.2.7) (1) 地震時管制運転 ※有り ・ 無し (2) 火災時管制運転 ※有り ・ 無し (3) 自然時管制運転 ※有り ・ 無し (4) 停電時管制運転 ※有り ・ 無し (5) 洪水時管制運転 ・ 有り ・ 無し (6) ピット冠水時管制運転 ※有り ・ 無し (7) 緊急地震速報連動運転 ・ 有り ・ 無し (8) その他 () 3. 付加仕様 1 車椅子利用者、視覚障がい者及び高齢者に対応した付加仕様 (秋田県バリアフリー社会の形成に関する条例施設整備ガイドに基づく仕様) ※適用する ・ 適用しない 2 聴覚障がい者に対応した付加仕様 ・ レジコン ・ 通訳する (詳細は指示による) ・ 適用しない 3 回生電力消費システム ・ 有り ・ 無し 4. 乗場門における遮断・遮断 1 昇降路穴区画の遮断 (建築基準法施行令第12条) ・ あり ・ なし 2 遮断、遮断性を有する区画の施工区分 ・ 本工事 (区画の方法、要求性能は指示による) ・ 別途工事 (工事) 5. インターホン インターホンの設置場所 管理室 () 6. 保守記録監視 1 制御盤は、保守記録監視機能付きとする。 2 上記用 (電話回線) 配管・配線 ※設ける (※別途工事区分 ・ 本工事区分) ・ 設けない (9-2.2.8) 7. 官公署届け出書類 1 計画通知、工事完了届けの提出を行う。 2 昇降機等申請手数料 ・ 本工事 ※別途</p>	<p>18 配管設備</p> <p>1. 既存配管設備の変更及び仮設供給 ・ 有り ・ 無し (11-2.3.1) 2. アウトレット ・ 遮断形状 ソケットアセンブリ中心までの取付高さ 居室 (床上 mm) ・ 天井吊下形 手術室 (床上 mm) ソケットアセンブリ吊下げ位置 (床上 mm) ・ 天井リール形 ソケットアセンブリ吊下げ位置 (床上 mm) ・ 天井リール形 ソケットアセンブリ吊下げ位置 (床上 mm) 3. 検査・試験 本表により異なる場合は指示による。 検査・試験については標準仕様書によるもの他、監督職員の指示による。 (11-2.4.1-2.4.3)</p>	<p>19 配管設備</p> <p>1. 配管設備 1 給水 2 排水 3 給排水 4 給排水 5 給排水 6 給排水 7 給排水 8 給排水 9 給排水 10 給排水 11 給排水 12 給排水 13 給排水 14 給排水 15 給排水 16 給排水 17 給排水 18 給排水 19 給排水 20 給排水 21 給排水 22 給排水 23 給排水 24 給排水 25 給排水 26 給排水 27 給排水 28 給排水 29 給排水 30 給排水 31 給排水 32 給排水 33 給排水 34 給排水 35 給排水 36 給排水 37 給排水 38 給排水 39 給排水 40 給排水 41 給排水 42 給排水 43 給排水 44 給排水 45 給排水 46 給排水 47 給排水 48 給排水 49 給排水 50 給排水 51 給排水 52 給排水 53 給排水 54 給排水 55 給排水 56 給排水 57 給排水 58 給排水 59 給排水 60 給排水 61 給排水 62 給排水 63 給排水 64 給排水 65 給排水 66 給排水 67 給排水 68 給排水 69 給排水 70 給排水 71 給排水 72 給排水 73 給排水 74 給排水 75 給排水 76 給排水 77 給排水 78 給排水 79 給排水 80 給排水 81 給排水 82 給排水 83 給排水 84 給排水 85 給排水 86 給排水 87 給排水 88 給排水 89 給排水 90 給排水 91 給排水 92 給排水 93 給排水 94 給排水 95 給排水 96 給排水 97 給排水 98 給排水 99 給排水 100 給排水</p>	<p>20 配管設備</p> <p>1. 配管設備 1 給水 2 排水 3 給排水 4 給排水 5 給排水 6 給排水 7 給排水 8 給排水 9 給排水 10 給排水 11 給排水 12 給排水 13 給排水 14 給排水 15 給排水 16 給排水 17 給排水 18 給排水 19 給排水 20 給排水 21 給排水 22 給排水 23 給排水 24 給排水 25 給排水 26 給排水 27 給排水 28 給排水 29 給排水 30 給排水 31 給排水 32 給排水 33 給排水 34 給排水 35 給排水 36 給排水 37 給排水 38 給排水 39 給排水 40 給排水 41 給排水 42 給排水 43 給排水 44 給排水 45 給排水 46 給排水 47 給排水 48 給排水 49 給排水 50 給排水 51 給排水 52 給排水 53 給排水 54 給排水 55 給排水 56 給排水 57 給排水 58 給排水 59 給排水 60 給排水 61 給排水 62 給排水 63 給排水 64 給排水 65 給排水 66 給排水 67 給排水 68 給排水 69 給排水 70 給排水 71 給排水 72 給排水 73 給排水 74 給排水 75 給排水 76 給排水 77 給排水 78 給排水 79 給排水 80 給排水 81 給排水 82 給排水 83 給排水 84 給排水 85 給排水 86 給排水 87 給排水 88 給排水 89 給排水 90 給排水 91 給排水 92 給排水 93 給排水 94 給排水 95 給排水 96 給排水 97 給排水 98 給排水 99 給排水 100 給排水</p>	<p>21 配管設備</p> <p>1. 配管設備 1 給水 2 排水 3 給排水 4 給排水 5 給排水 6 給排水 7 給排水 8 給排水 9 給排水 10 給排水 11 給排水 12 給排水 13 給排水 14 給排水 15 給排水 16 給排水 17 給排水 18 給排水 19 給排水 20 給排水 21 給排水 22 給排水 23 給排水 24 給排水 25 給排水 26 給排水 27 給排水 28 給排水 29 給排水 30 給排水 31 給排水 32 給排水 33 給排水 34 給排水 35 給排水 36 給排水 37 給排水 38 給排水 39 給排水 40 給排水 41 給排水 42 給排水 43 給排水 44 給排水 45 給排水 46 給排水 47 給排水 48 給排水 49 給排水 50 給排水 51 給排水 52 給排水 53 給排水 54 給排水 55 給排水 56 給排水 57 給排水 58 給排水 59 給排水 60 給排水 61 給排水 62 給排水 63 給排水 64 給排水 65 給排水 66 給排水 67 給排水 68 給排水 69 給排水 70 給排水 71 給排水 72 給排水 73 給排水 74 給排水 75 給排水 76 給排水 77 給排水 78 給排水 79 給排水 80 給排水 81 給排水 82 給排水 83 給排水 84 給排水 85 給排水 86 給排水 87 給排水 88 給排水 89 給排水 90 給排水 91 給排水 92 給排水 93 給排水 94 給排水 95 給排水 96 給排水 97 給排水 98 給排水 99 給排水 100 給排水</p>																																													
<p>13 排水設備</p> <p>1. 排水設備 1 排水ポンプのポンプ用材料、材質は指定とする。 2 水中ポンプ 着脱装置 汚水ポンプ ※着脱装置付 ・ 固定式 汚水ポンプ ※着脱装置付 ・ 固定式 その他 () ※着脱装置付 ・ 固定式 3 水中ポンプの配管は排水ポンプ本体の他、最寄りの壁に設ける。 PP製、小口径を使用する場合はPP管を使用する。 (5-1.8.1-1.8.8) 汚水側、雑排水側の規格は下表による。</p> <table border="1" data-bbox="192 294 549 630"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>内法寸法(mm)</th> <th>埋設深さ(mm)</th> <th>防臭</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SC-1</td> <td>350×350</td> <td rowspan="2">450以下</td> <td rowspan="2">MHA350 MHB350</td> </tr> <tr> <td>RC-1</td> <td>A (市販品) B (現場打)</td> </tr> <tr> <td>SC-2</td> <td>450×450</td> <td rowspan="2">600以下</td> <td rowspan="2">MHA450 MHB450</td> </tr> <tr> <td>RC-2</td> <td>A (市販品) B (現場打)</td> </tr> <tr> <td>SC-3</td> <td>600×600</td> <td rowspan="2">1,200以下</td> <td rowspan="2">MHA600 MHB600</td> </tr> <tr> <td>RC-3</td> <td>A (市販品) B (現場打)</td> </tr> <tr> <td>SC-4</td> <td>φ900</td> <td rowspan="2">1,201以上</td> <td rowspan="2">MHA600 MHB600 MHD600 (公設管)</td> </tr> <tr> <td>RC-4</td> <td>A (公設管)</td> </tr> <tr> <td>PP-1</td> <td>φ300</td> <td>400以下</td> <td>・ 雑 装</td> </tr> <tr> <td>PP-2</td> <td>φ400</td> <td>700以下</td> <td>・ レジコン</td> </tr> <tr> <td>PP-3</td> <td>φ450</td> <td>701以上</td> <td>・ 雑 装</td> </tr> <tr> <td>PVC-150</td> <td>φ150</td> <td></td> <td>・ 雑 ビ</td> </tr> <tr> <td>PVC-200</td> <td>φ200</td> <td></td> <td>・ 雑 ビ</td> </tr> </tbody> </table> <p>注 1. SCは汚水側、RCは雑排水側を、PPは排水ポンプ用材料を表す。 2. 現場打ち管の詳細は標準図による。 3. 埋設深さは管底深さを表す。 4. 防臭蓋 (公設管を除く) は文字入りとする。</p>	記号	内法寸法(mm)	埋設深さ(mm)	防臭	SC-1	350×350	450以下	MHA350 MHB350	RC-1	A (市販品) B (現場打)	SC-2	450×450	600以下	MHA450 MHB450	RC-2	A (市販品) B (現場打)	SC-3	600×600	1,200以下	MHA600 MHB600	RC-3	A (市販品) B (現場打)	SC-4	φ900	1,201以上	MHA600 MHB600 MHD600 (公設管)	RC-4	A (公設管)	PP-1	φ300	400以下	・ 雑 装	PP-2	φ400	700以下	・ レジコン	PP-3	φ450	701以上	・ 雑 装	PVC-150	φ150		・ 雑 ビ	PVC-200	φ200		・ 雑 ビ	<p>14 ガス設備</p> <p>2. 液化石油ガス ・ ガスポンプ ※借用 ・ 買取り (・ 10kg ・ 20kg ・ 50kg 本) 集合設置 標準図 施工 72 の下記仕様とする。 ・ (a) ・ (b) ・ (c) (f) ・ (c) (d) 転倒防止等 標準図 施工 73 の下記仕様とする。 ※ (a) ・ (b) ・ バルクタンク (kg)</p> <p>3. 燃焼炉及び消火器 液化石油ガスの貯蔵量が300kg以上の場合 1 燃焼炉 (7台または2台以上) ※本工事 ・ 別途 2 消火器 (ABC 10型 本、2台以上) ※本工事 ・ 別途</p>	<p>15 昇降機設備</p> <p>1. 昇降機設備 1 指示による (材質等は、標準仕様書による)。 (5-1.8.1-1.6.7) 2 遮断装置は、(一財)日本エレベーター協会 (現証) が貼付されたものとする。 器具付属の制御盤は、特設標準仕様とする。</p>	<p>16 浄化槽設備</p> <p>1. 処理方式 合併処理 告示区分第 ()</p> <p>2. 設計条件 1 処理対象人員 () 人 2 計画汚水量 () m³/日 3 計画水質 流入 () mg/L 放流 () mg/L 4 流入管径 口径 () mm GL- () mm 5 放流方式 ・ 自然流下 ・ ポンプ圧送 6 汚泥運送方式 ※自動 ・ 手動 7 接触材運送方式 ※自動 ・ 手動 8 清池ポンプ ・ 自動 ※手動</p> <p>3. 主要構造 ※1.5t形 (FRP製) ・ 現場施工形 (RC造)</p> <p>4. 現場施工形 1 躯体寸法 (壁芯) () m × () m × () mm 2 高さ 6. () mm 3 構内部防水 (天井部除く) ・ 防水 (厚20mm) ・ 塗膜防水 (n=3) (相当品) (1) 構の防水は躯体で行うこととし、防水は躯体は防漏的手段とする。 (2) 躯体の型枠解体後、水漏れ試験を行い漏水箇所は完全に止水する。 4 躯体の底盤と壁の打ち継ぎ部分には止水板を嵌入する。 (規格：) 寸法：)</p> <p>5. 1.5t形基礎 ・ 保護1.5t 基礎寸法 (平面) () m × () m 基礎寸法 (断面) () m × () m コンクリート設計強度 基礎、保護スラブ 21N/mm² (SL-16) 均しコンクリート 18N/mm² (SL-15)</p> <p>注 (1) 1.5t 以上を仕上げる場合、水切りを設ける。 (2) その他の施工方法については図がなければ標準仕様書による。</p> <p>6. 型式認定表示 型式認定表示は、本体の確認しやすい場所に設ける。</p> <p>7. ポンプ 1 水中ポンプは自動交互運転とし、着脱式とする。 2 ポンプ積満警報 ※要 ・ 不要</p> <p>8. 送風機 1 防振 ※ 防振装置 ・ 防振ゴム 2 防音 ※ サイレンサー ・ 防音カバー (・ 屋外用 ・ 屋内用)</p> <p>9. 制御盤 1 製造者標準品とする。 2 制御盤には電源遮断器、分岐回路には電動機保護用遮断器を設ける。 3 故障表示は次とする。 ・ ブザー 赤色灯 ・ 外部用無電圧 A 接点 (警報盤は別途) 4 制御盤の二次配線工事は本工事とする。</p> <p>10. 配管および支持金物 槽内の配管はFRP製又は硬質強化プラスチックとし、支持金物は全てFRP製とする。</p> <p>11. 転落防止措置 開口部となすパイプ等は落下防止形とし、鉄板、合成木材及びFRP製は継付又はSUS製止めとする。</p> <p>12. 70シートの表示 ・ 要 (アクリル板-A2) ・ 不要</p> <p>13. 消毒剤 30日分を納入する。</p> <p>14. 機械室建築工事 1 寸法 平面寸法 () mm × () mm 有効高さ (室内) () mm以上 2 構造 ・ 鉄筋コンクリート造 ・ 鉄筋コンクリート造 3 仕上 (1) 床 ・ コンクリート打金仕上げ ・ 砂利仕上げ (2) 天井 ・ 25kg-25kg仕上げ ・ 木毛仕上げ ・ その他 (3) 内装 ・ 25kg-25kg仕上げ ・ コンクリート打ち ・ その他 (4) 外装 ・ 吹付仕上げ ・ 砂利仕上げ ・ その他 (5) 屋根 ・ 防水 ・ その他 (6) 出入口 防音 ・ 普通 (7) 窓 ・ 75kg-75kg () mm × () mm ・ 無し 4 機械室の換気は室内温度が35℃以下 (外気温30℃のとき) となる風量を第3種換気方式 (自動) で行う。 5 照明器具 ・ 防滴形蛍光灯 (8'1'付) (Ⅱ 灯) ・ その他 ()</p>
記号	内法寸法(mm)	埋設深さ(mm)	防臭																																																
SC-1	350×350	450以下	MHA350 MHB350																																																
RC-1	A (市販品) B (現場打)																																																		
SC-2	450×450	600以下	MHA450 MHB450																																																
RC-2	A (市販品) B (現場打)																																																		
SC-3	600×600	1,200以下	MHA600 MHB600																																																
RC-3	A (市販品) B (現場打)																																																		
SC-4	φ900	1,201以上	MHA600 MHB600 MHD600 (公設管)																																																
RC-4	A (公設管)																																																		
PP-1	φ300	400以下	・ 雑 装																																																
PP-2	φ400	700以下	・ レジコン																																																
PP-3	φ450	701以上	・ 雑 装																																																
PVC-150	φ150		・ 雑 ビ																																																
PVC-200	φ200		・ 雑 ビ																																																

機 器 表

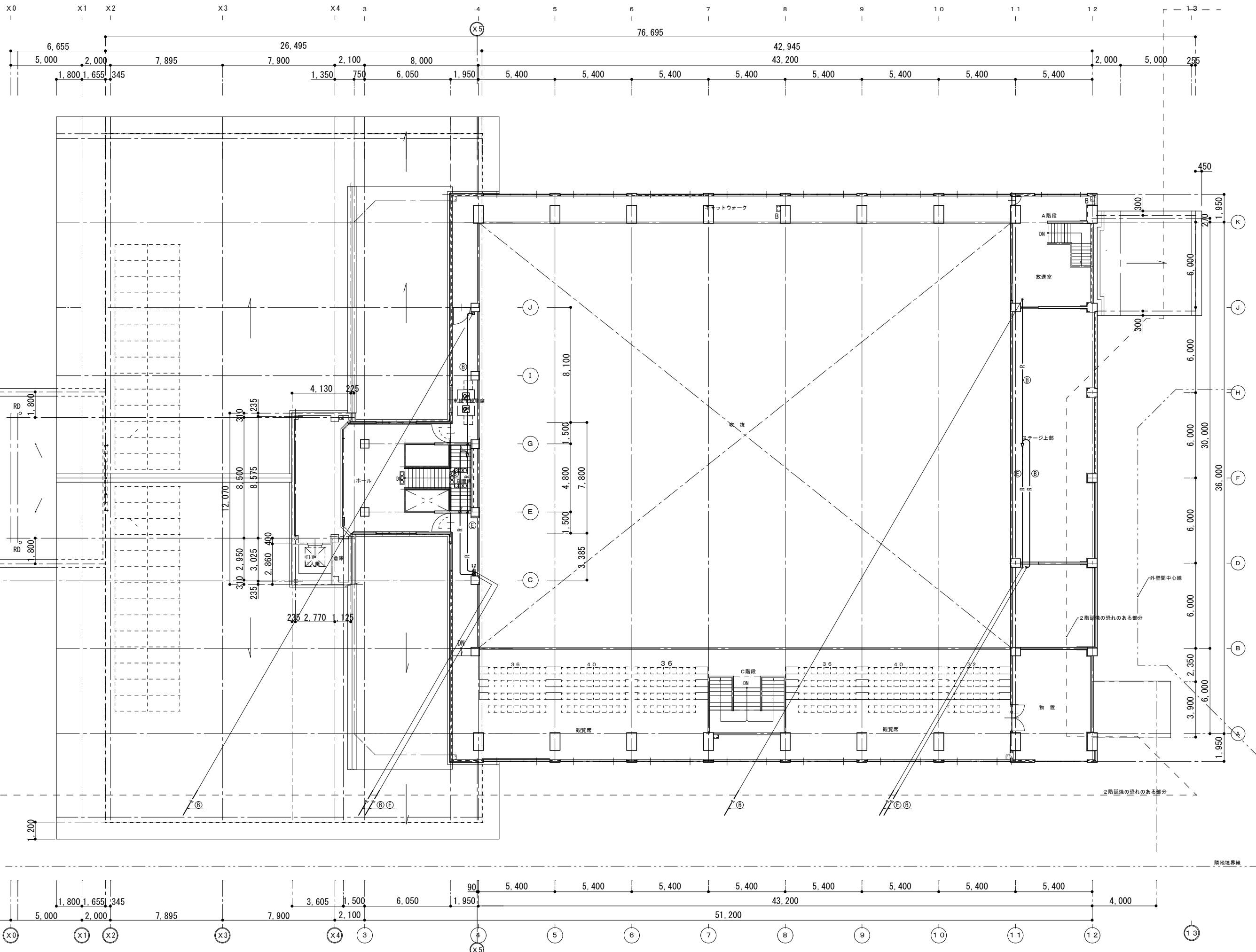
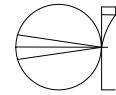
記号	名称	仕様	電機特性			起動方式	台数	設置場所	備考	記号	名称	仕様	電機特性			起動方式	台数	設置場所	備考
			相	電圧	消費電力								相	電圧	消費電力				
GHP-1	ガスヒートポンプエアコン (室外機)	型式 ダブルマルチタイプ (冷媒R410A)・寒冷地仕様 冷房能力 71.0kW 暖房能力 84.0kW (低温) 燃料 (13A・ガス消費量) 冷房時63.3kW/暖房時59.3kW 付属品 防雪フード・防振架台・システムコントローラ (SRS) ×2台 ・室外機分岐管セット ドレン凍結防止用ヒーターキッド (40W) 基礎 建築工事 (コンクリート造 250H)	3Φ	200V	1.51kW		2	地上	重耐塩仕様 参考 APFp2015 2.18	GHP-3	ガスヒートポンプエアコン (室外機)	型式 マルチタイプ (冷媒R410A)・寒冷地仕様 冷房能力 56.0kW 暖房能力 67.0kW (低温) 燃料 (13A・ガス消費量) 冷房時45.3kW/暖房時43.3kW 付属品 防雪フード・防振架台・システムコントローラ (SRS) ・室外機分岐管セット ドレン凍結防止用ヒーターキッド (40W) 基礎 建築工事 (コンクリート造 250H)	3Φ	200V	1.24kW		1	地上	重耐塩仕様 参考 APFp2015 2.11
GHP-1-1	ガスヒートポンプエアコン (室内機)	型式 4方向天井カセット形 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.3kW (低温) 付属品 化粧パネル・ワイヤードリモコン・ロングライフフィルター ・ドレンアップメカ・その他標準	1Φ	200V	0.020kW		1	1階控室2		GHP-3-1	ガスヒートポンプエアコン (室内機)	型式 床置ダクト形 冷房能力 28.0kW 暖房能力 33.5kW (低温) 風量 4,800m ³ /h×200Pa (機外静圧) ×1.5kW 加湿器 パン形加湿器 5.2kg/h 付属品 ガス管弁キッド・前面閉塞パネル・ロングライフフィルター ・吸込口ダクトフランジ・フィルターチャンバー・他 基礎 コンクリート打増し (既設再使用)	3Φ	200V	1.27kW		2	機械室 ×2	
GHP-1-2	ガスヒートポンプエアコン (室内機)	型式 4方向天井カセット形 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.7kW (低温) 付属品 化粧パネル・ワイヤードリモコン・ロングライフフィルター ・ドレンアップメカ・その他標準	1Φ	200V	0.025kW		1	1階控室1		EH-1	電気暖房機	型式 壁掛型・サーモ内蔵タイプ・SUS製ケーシング 暖房能力 0.75kW 付属品 取付金具他	1Φ	200V	0.75kW		1	1階多機能トイレ	
GHP-1-3	ガスヒートポンプエアコン (室内機)	型式 4方向天井カセット形 冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.5kW (低温) 付属品 化粧パネル・ワイヤードリモコン・ロングライフフィルター ・ドレンアップメカ・その他標準	1Φ	200V	0.040kW		5	1階事務室 1階会議室1 1階多目的室 1階フィットネス ×2		EH-2	電気暖房機	型式 壁掛型・サーモ内蔵タイプ・SUS製ケーシング 暖房能力 1.0kW 付属品 取付金具他	1Φ	200V	1.0kW		1	1階男子トイレ	
GHP-1-4	ガスヒートポンプエアコン (室内機)	型式 4方向天井カセット形 冷房能力 9.0kW 暖房能力 10.6kW (低温) 付属品 化粧パネル・ワイヤードリモコン・ロングライフフィルター ・ドレンアップメカ・その他標準	1Φ	200V	0.085kW		1	1階会議室2		EH-3	電気暖房機	型式 壁掛型・サーモ内蔵タイプ・SUS製ケーシング 暖房能力 1.25kW 付属品 取付金具他	1Φ	200V	1.25kW		1	1階女子トイレ	
GHP-1-5	ガスヒートポンプエアコン (室内機)	型式 4方向天井カセット形 冷房能力 14.0kW 暖房能力 17.0kW (低温) 付属品 化粧パネル・ワイヤードリモコン・ロングライフフィルター ・ドレンアップメカ・その他標準	1Φ	200V	0.100kW		3	1階トレーニングルーム ×3		特記 ガスヒートポンプエアコンの能力、消費電力は JIS B 8627 に規定された定格条件による。									
GHP-1-6	ガスヒートポンプエアコン (室内機)	型式 天井埋込形 (ダクト付) 冷房能力 14.0kW 暖房能力 17.0kW (低温) 付属品 ワイヤードリモコン・エアフィルター・ドレンアップメカ ・取付金物・その他標準	1Φ	200V	0.570kW		4	1階玄関・ホム ×2 1階ロビー・キャスター ×2											
GHP-1-7	ガスヒートポンプエアコン (室内機)	型式 壁掛け形 冷房能力 2.8kW 暖房能力 3.2kW (低温) 付属品 化粧パネル・ワイヤードリモコン・ロングライフフィルター ・ドレンアップメカ・その他標準	1Φ	200V	0.019kW		3	1階授乳室 1階更衣室1・2		<p>注、アングルは塗装仕上げのこと (色は係員と協議のこと)</p> <p>天吊り露出ガスヒートポンプ参考納まり図 1/30</p>									
GHP-2	ガスヒートポンプエアコン (室外機)	型式 マルチタイプ (冷媒R410A)・寒冷地仕様 冷房能力 71.0kW 暖房能力 84.0kW (低温) 燃料 (13A・ガス消費量) 冷房時63.3kW/暖房時59.3kW 付属品 防雪フード・防振架台・システムコントローラ (SRS) ・室外機分岐管セット ドレン凍結防止用ヒーターキッド (40W) 基礎 建築工事 (コンクリート造 250H)	3Φ	200V	1.51kW		1	地上	重耐塩仕様 参考 APFp2015 2.11										
GHP-2-1	ガスヒートポンプエアコン (室内機)	型式 天井吊露出形 冷房能力 16.0kW 暖房能力 18.0kW (低温) 付属品 ワイヤードリモコン・エアフィルター ・ドレンアップメカ・取付架台・その他標準	1Φ	200V	0.160kW		4	1階体育室 ×4											

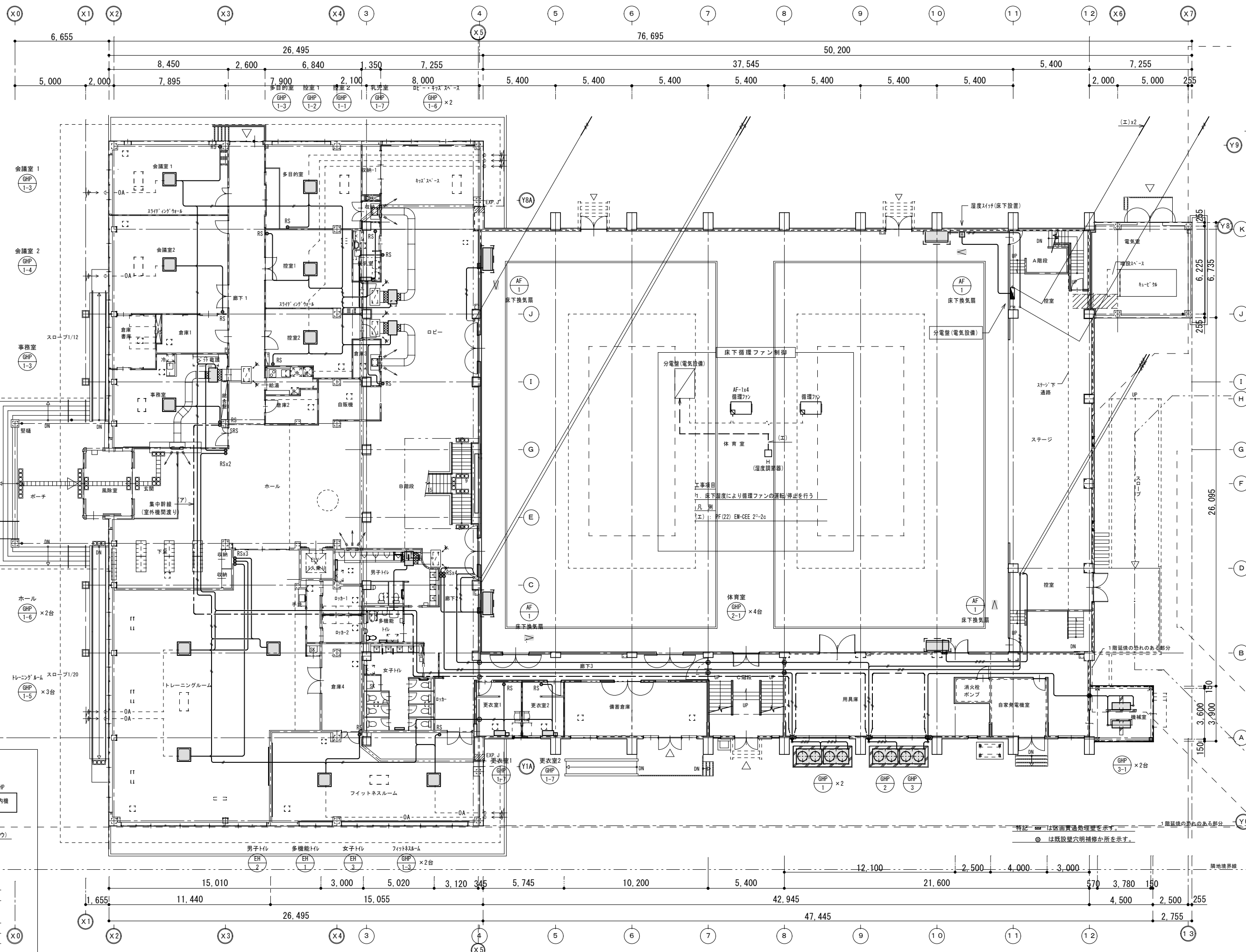


ロビー	ホール	ホール
吹出口	吹出口	吹出口
VHS 800×200 (結露防止塗装)	VHS 800×200 (結露防止塗装)	VHS 800×200 (結露防止塗装)
Q=1,500~1,680CMH	Q=1,500~1,680CMH	Q=1,500~1,680CMH
BOX 900×600×450H (内貼り)	BOX 900×600×450H (内貼り)	BOX 900×1,100×450H (内貼り)
吸込口	吸込口	吸込口
組	組	組
HS 900×400 (ワイヤ付)	HS 900×400 (ワイヤ付)	HS 900×400 (ワイヤ付)
BOX 1,100×600×600H (内貼り)	BOX 1,100×600×600H (内貼り)	BOX 1,100×600×600H (内貼り)

記号	液側	ガス側
A	9.52φ	12.7φ
B	9.52φ	15.88φ
C	9.52φ	22.22φ
D	12.7φ	25.4φ
E	15.88φ	28.58φ
F	15.88φ	31.75φ
G	19.05φ	31.75φ
H	22.22φ	38.1φ

注 記
 1) 冷媒管は、操作線断熱付とする。
 2) 屋外冷媒配管は、樹脂製加へにて保護すること。
 屋内露出配管も樹脂製加へとする。





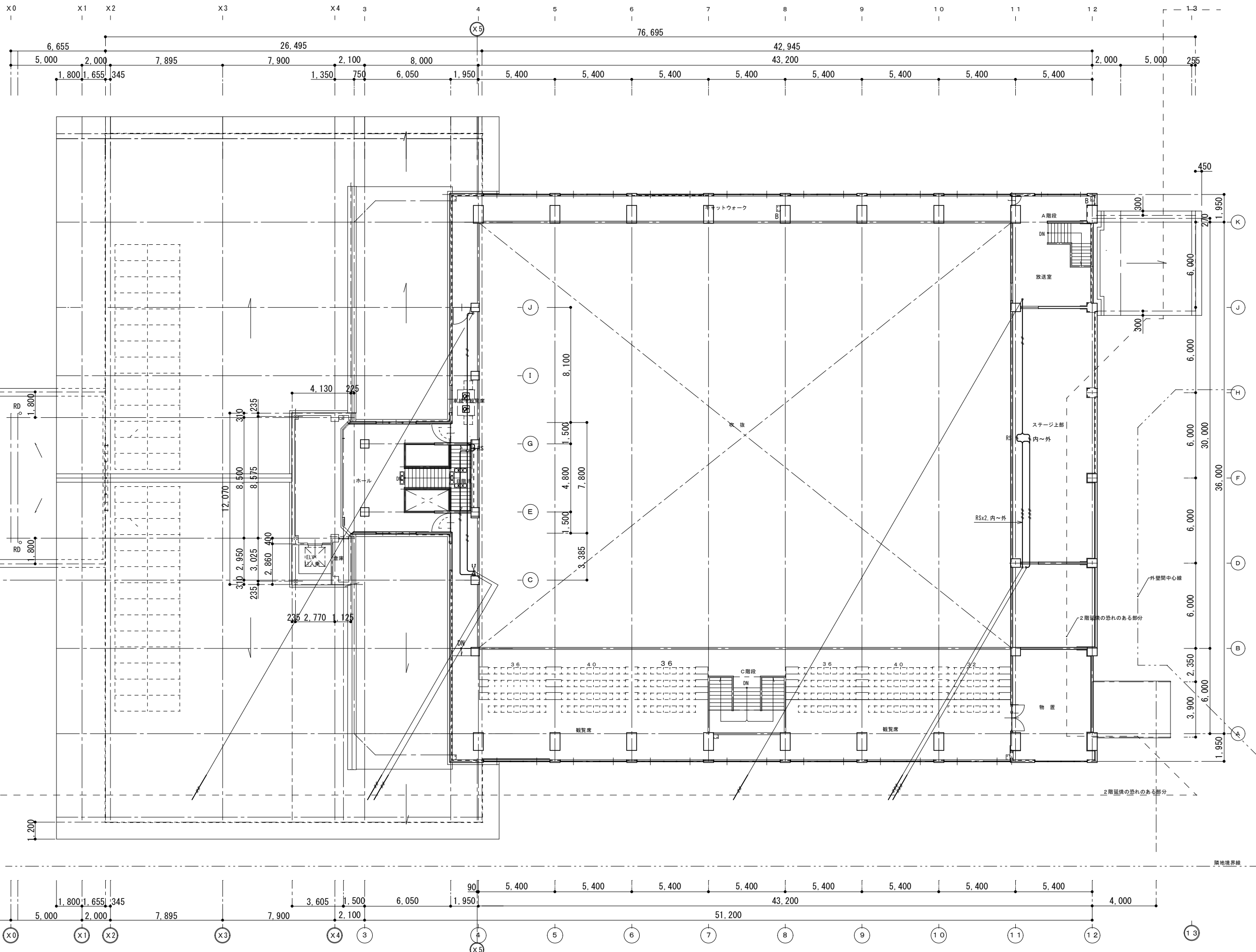
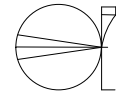
GHP 凡例

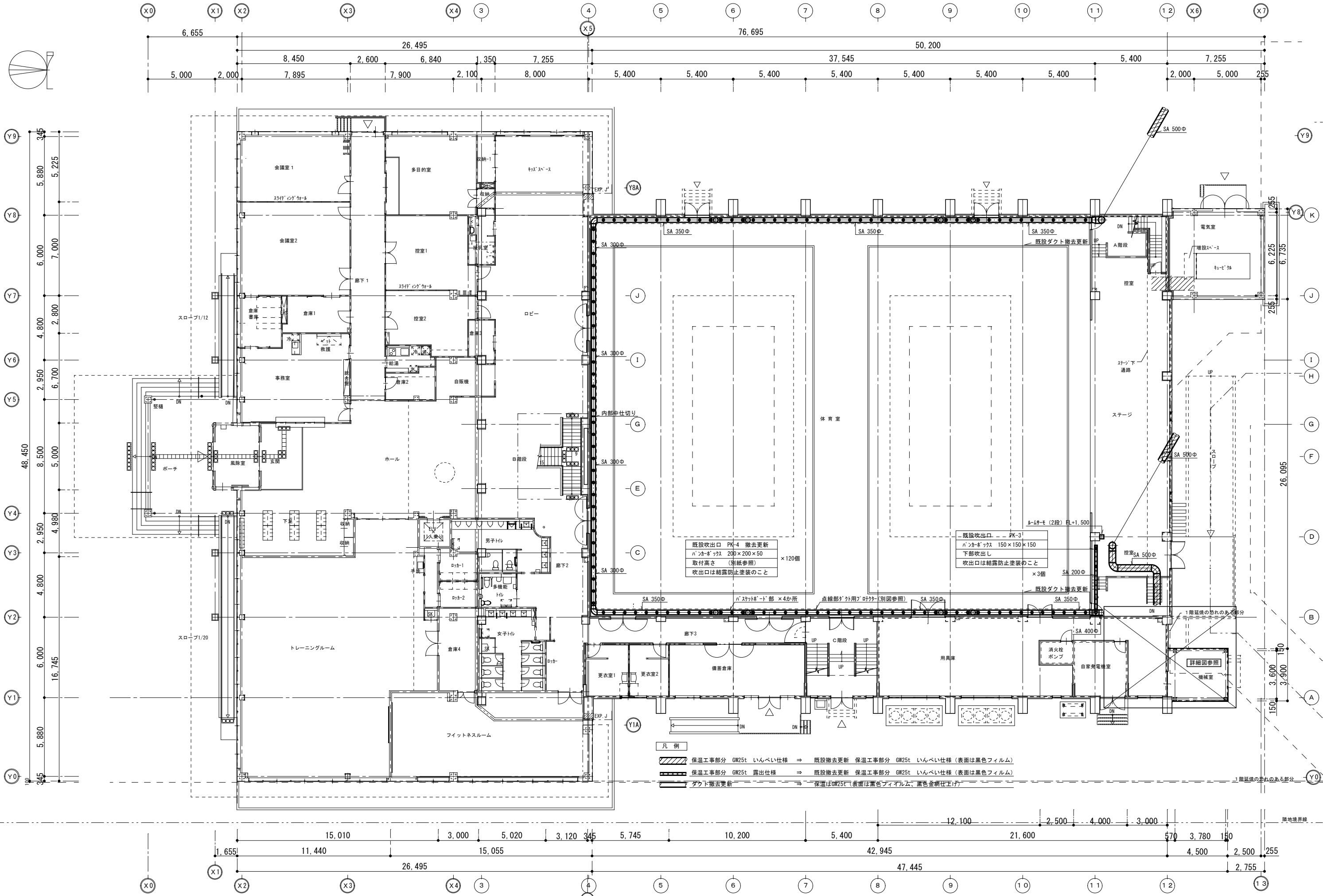
GHP 室外機
室内機
室内機
室内機

工事項目
1. 集中リモコン・室内機～室外機制御配線
2. 集中・個別リモコンスイッチ取付及び配線

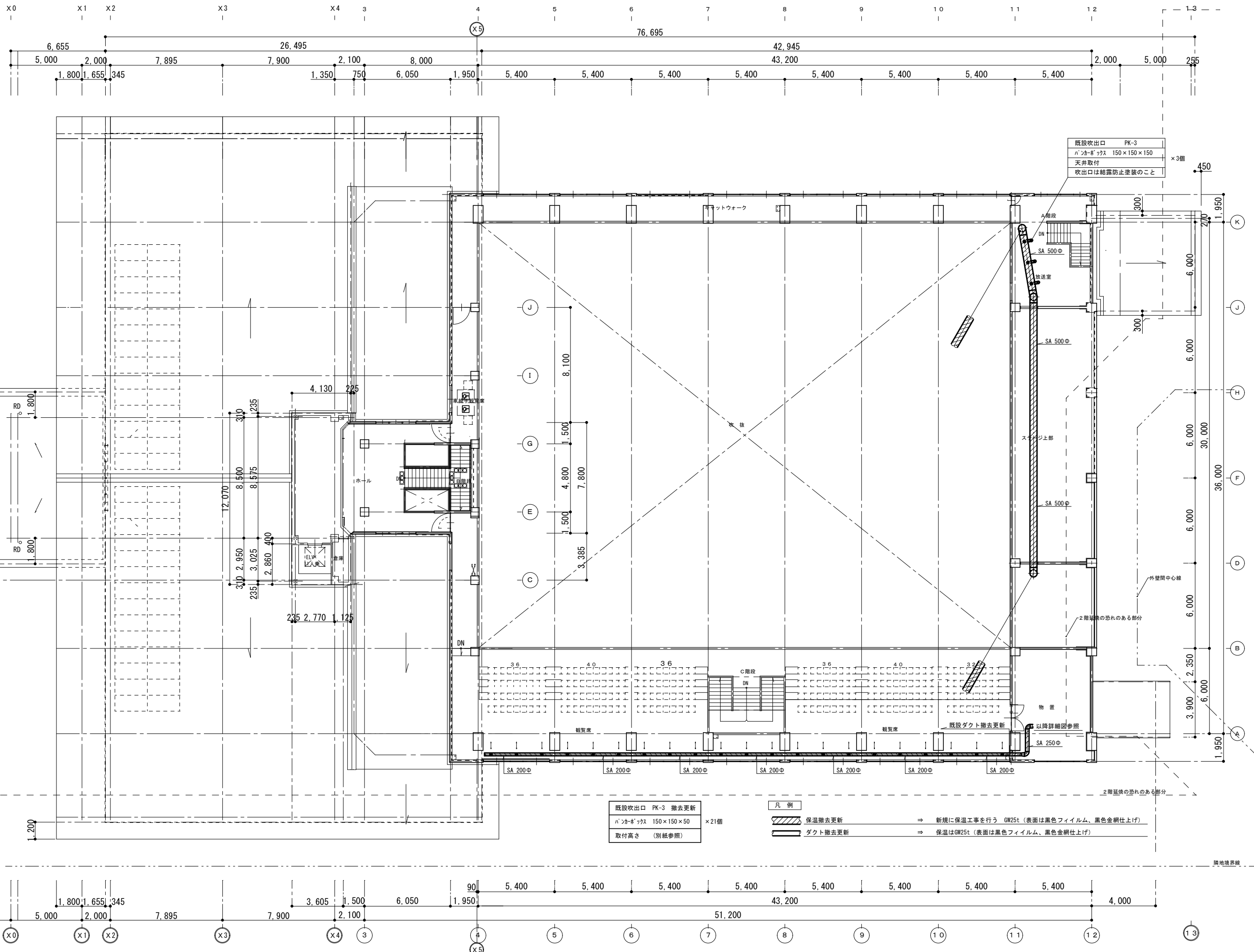
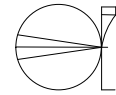
凡例
(ア) : PF (22) EM-MEES1, 25⁰-2c
(イ) : 冷媒共巻 EM-MEES1, 25⁰-2c
(ウ) : PF (16) EM-MEES0, 75⁰-2c

特記 〇は区画貫通配管を示す
◎は既設壁穴補修か所を示す





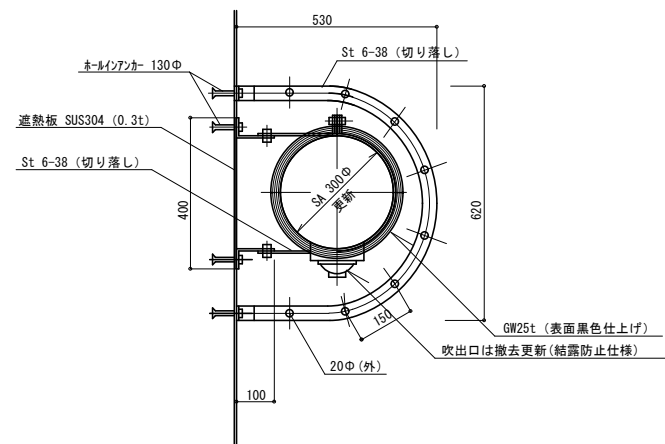
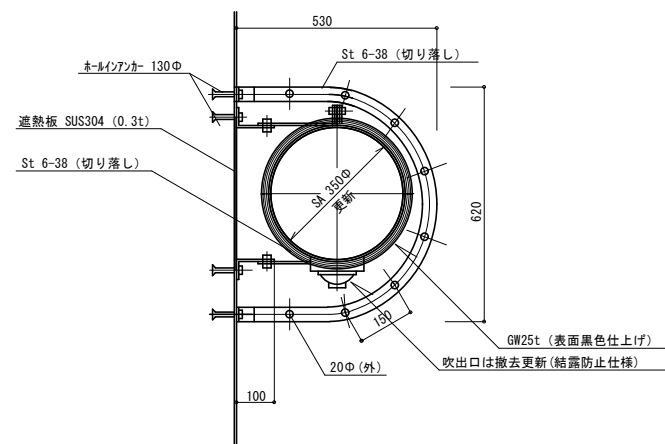
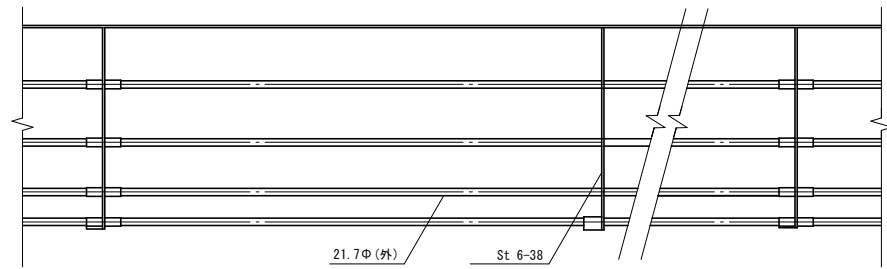
- 凡例
- 保温工事部分 GW25t いんべい仕様 ⇒ 既設撤去更新 保温工事部分 GW25t いんべい仕様 (表面は黒色フィルム)
 - 保温工事部分 GW25t 露出仕様 ⇒ 既設撤去更新 保温工事部分 GW25t いんべい仕様 (表面は黒色フィルム)
 - ダクト撤去更新 ⇒ 保温はGW25t (表面は黒色フィルム、黒色塗料仕上げ)



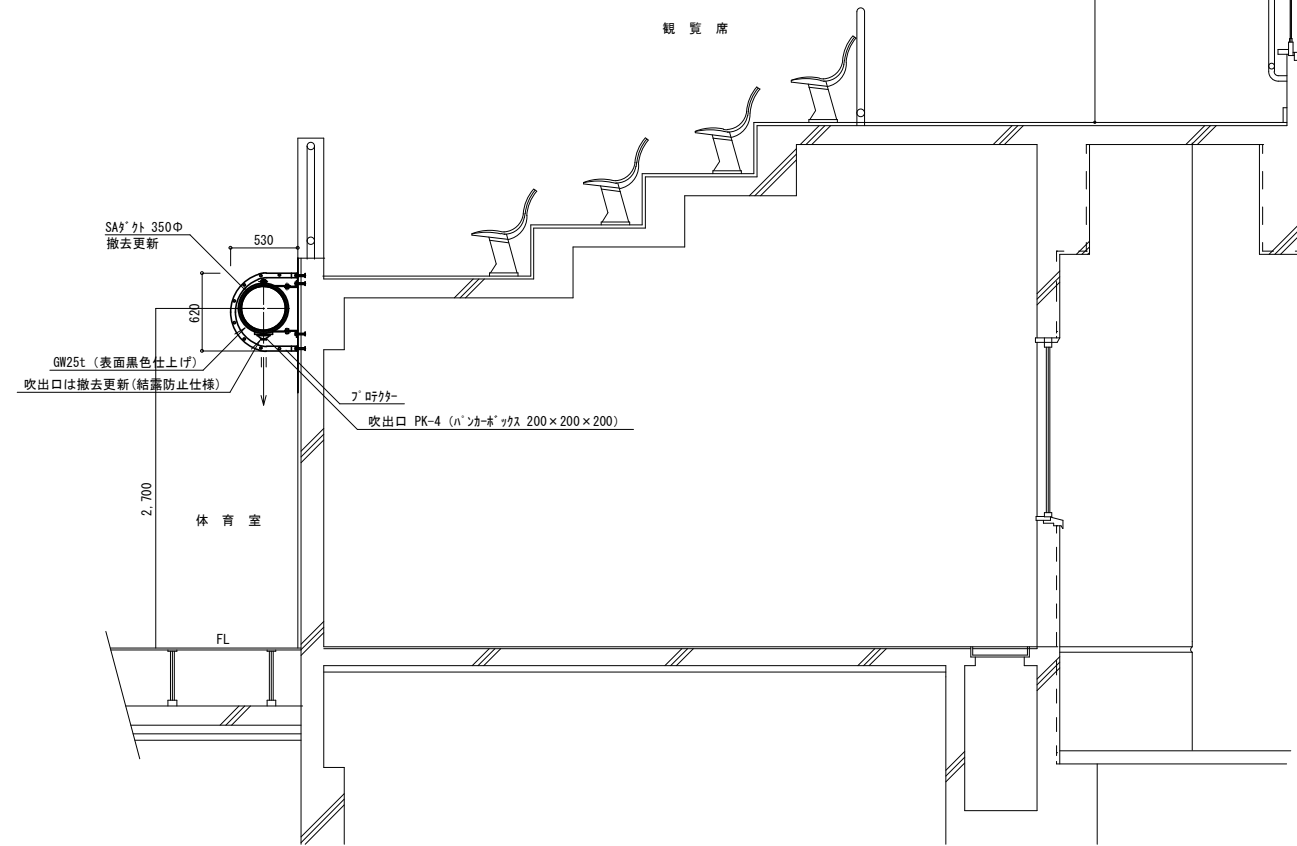
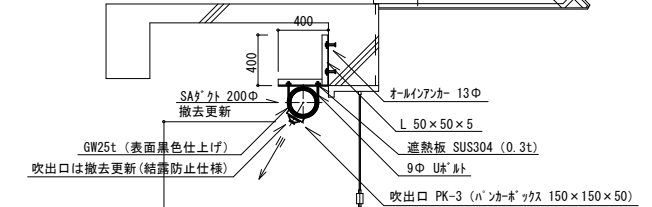
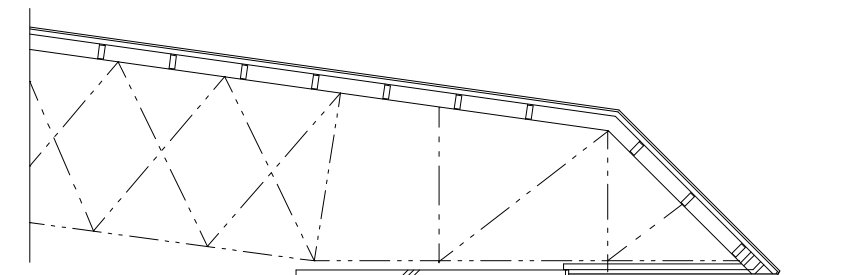
既設吹出口 PK-3
 パンチボックス 150×150×150 ×3個
 天井取付
 吹出口は結露防止塗装のこと

既設吹出口 PK-3 撤去更新
 パンチボックス 150×150×50 ×21個
 取付高さ (別紙参照)

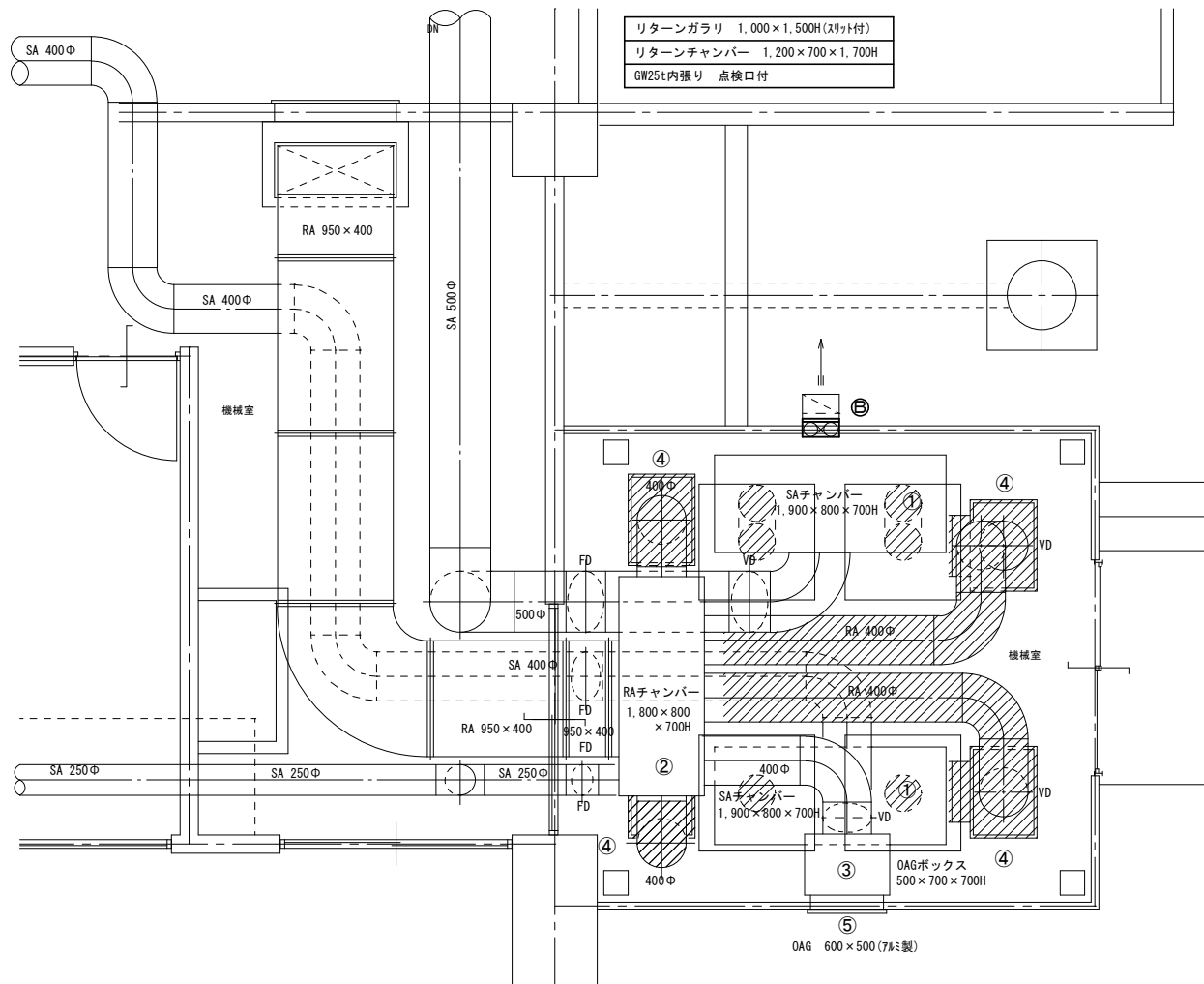
凡例
 保温撤去更新 ⇒ 新規に保温工事を行う GW25t (表面は黒色フィルム、黒色金網仕上げ)
 ダクト撤去更新 ⇒ 保温はGW25t (表面は黒色フィルム、黒色金網仕上げ)



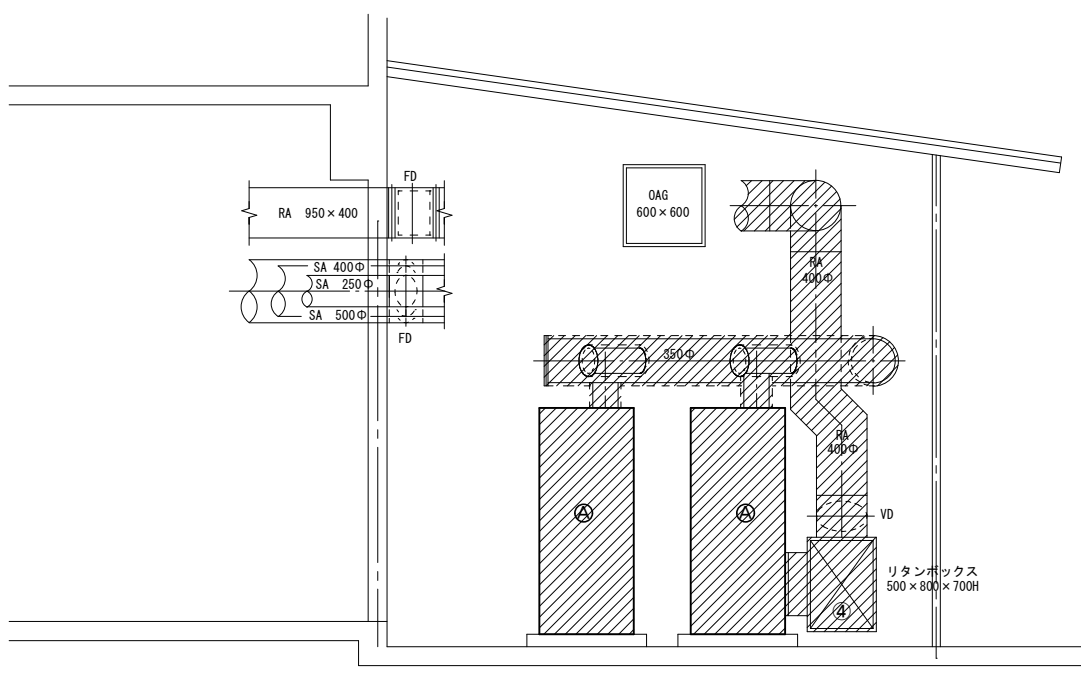
プロテクター詳細図 S = 1/10 ※鉄部は全てSOP塗装



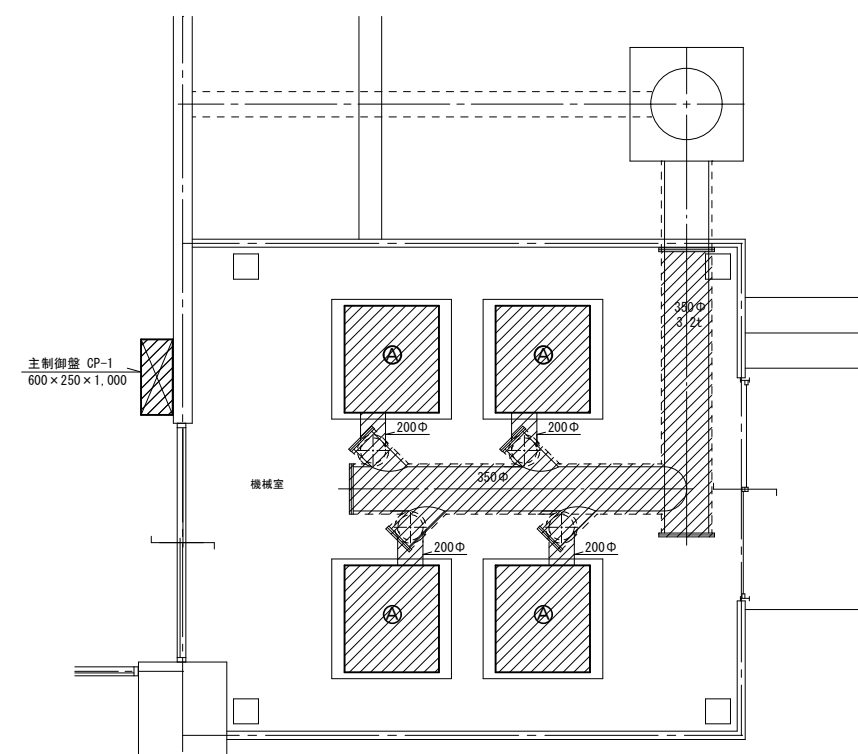
断面図 S = 1/30 ※鉄部は全てSOP塗装



特記 斜線部分の煙道、レタンボックス、ダクト（保温共）は撤去のこと。
1階機械室（給排気・外気取り入れダクト）撤去詳細図 S=1/30



特記 斜線部分の温風暖房機、煙道、ダクト（保温共）は撤去のこと。
1階機械室撤去断面詳細図 S=1/30



特記 斜線部分の温風暖房機、煙道、露出油配管、電源等は撤去のこと。
 撤去後の補修は本工事とする。
1階ボイラー室撤去詳細図（煙道） S=1/30

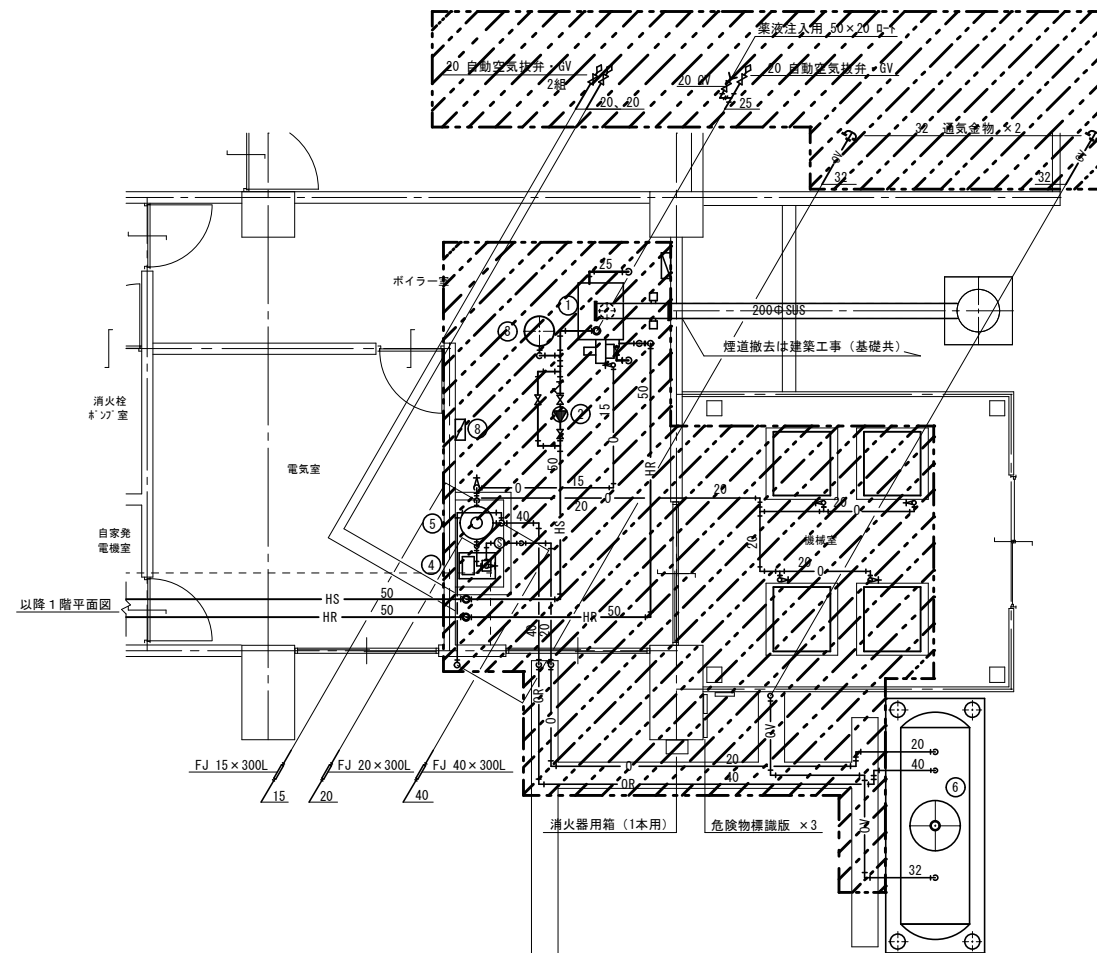
機器表			
記号	機器名	仕様	数量
A	温風暖房機	暖房能力 50,000kcal/h / 全電圧対応 / 消費電力 4.4kW / 高圧 5.0kV / 1極 / 質量 36.0kg / 20 (L) / m ³ /min / (20°C) / 機外静圧 (有効) 20mmHg / 寿命期待 0~9706h / 全自動三位制御方式 / 各部結合部改造済 / 電力 1φ-200V / 送風容量 1.2kVA / 4重安全装置及び感温開閉 / コントロール基礎 100H	4
B	換気扇	羽根径 200φ x 520mm ³ /h x 25W 1φ-100V (電気リフト方式) V20EH W202・P20CVP	1

特記 斜線部分の温風暖房機は撤去のこと。

器具表			
記号	名称	規格	数量
①	サプライチャンパー	1,900 x 800 x 700H (GW25t内張り) 点検口付	2
②	リターンチャンパー	1,600 x 700 x 700H (GW25t内張り) 点検口付	1
③	OAチャンパー	800 x 800 x 300H (GW25t外張り) 点検口付	1
④	リターンガラリ	500 x 800 x 700H	1
⑤	OAガラリ	アルミ製水切付 600 x 600	1

特記 斜線部分のレタンボックス（保温共）は撤去のこと。

注記 ダクト保温工事区分
 保温工事はSAダクト及びOAダクトとし、インベイ使用GW25m/mとする。
 RAダクトとも同様とする。



記号	機器名	仕様	数量
1	銅製製氷機	出力 76.00kcal/h, 低騒音種 2.2φ21-t, V2 巻掛 10L, A 通風 1φ100V, 80W	1
2	温水循環ポンプ	40φ × 60L, 110V, 5.2kW, 0.22kW, 200V	1
3	形巻機	密閉形, 18L, N-18, 3φφ × 345W (片巻形)	1
4	オイルポンプ	100φ × 65mm, 20φ × 21mm × 21mm, 0.22kW	1
5	オイルポンプ	100φ × 65mm × 60mm, 2t, 1.200W, 2φφ × 21mm × 21mm, 0.22kW	1
6	オイルタンク	1,900L, 950φ × 2,660L, 鏡、胴共4.5t, 付属品1式, コツ式, 2本脚撤去(補修)	1
7	排煙機	4-22φ, 81-160形	1
8	排煙機	161φV	1
10	煙道	200φ SUS 2.3t ※機械室内撤去、カバー取付	1

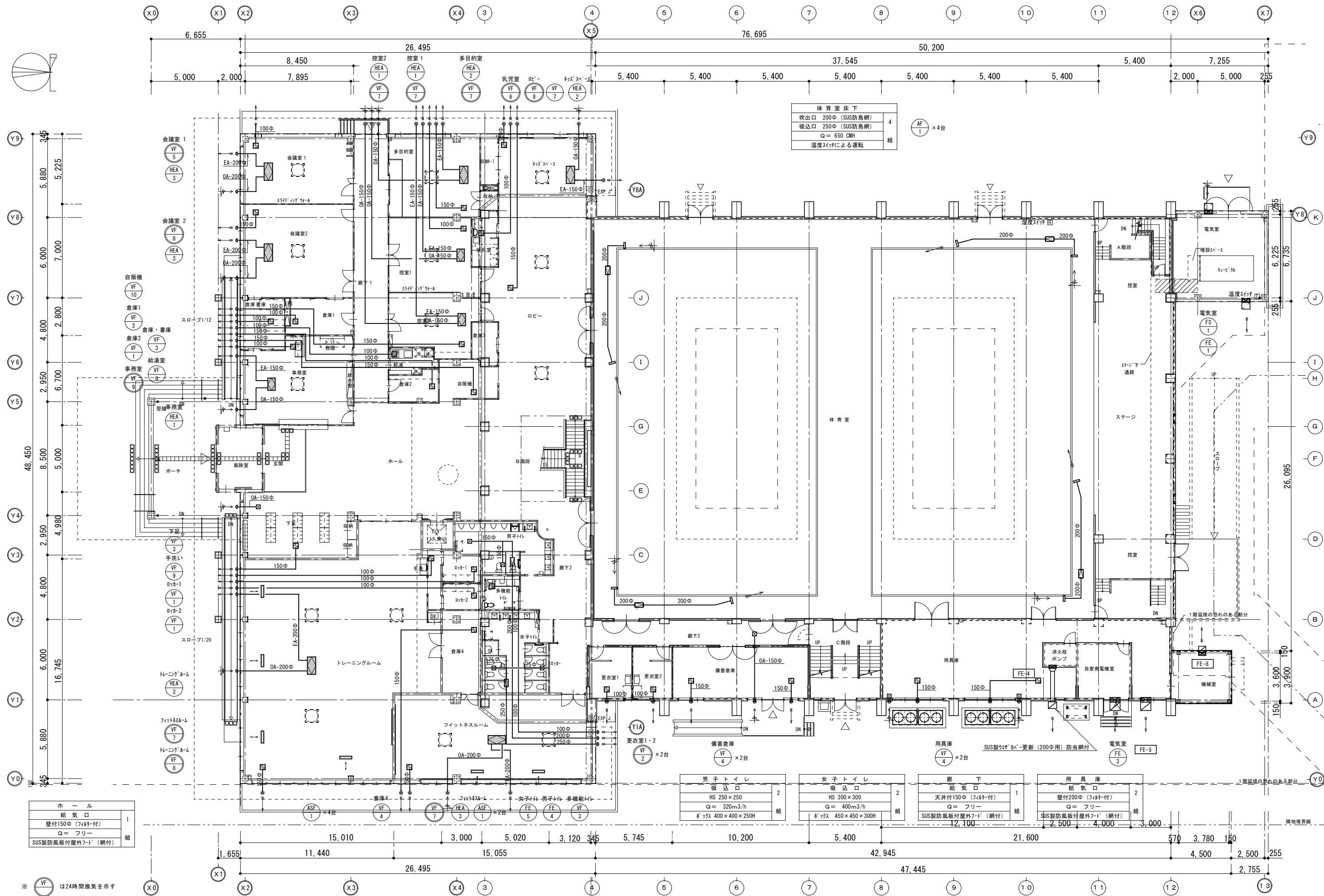
特記 内の機器類、露出配管 (バルブ、フレキ等含む)、トラフ内油送管は撤去処分のこと。
 また、オイルタンクマンホール、点検ボックスは撤去し、山砂埋め戻し、コンクリートスラブ打設のこと。
 コンクリート基礎、防油堤撤去のこと。撤去に伴う、壁等の補修は本工事とする。

1階ボイラー室回り詳細図 S=1/50

機 器 表

記 号	名 称	仕 様	電 機 特 性			起動 方式	台数	設 置 場 所	備 考	記 号	名 称	仕 様	電 機 特 性			起動 方式	台数	設 置 場 所	備 考
			相	電圧	消費電力								相	電圧	消費電力				
FS-1	換気扇	型 式 SUS製給気用有圧形・SUS製電気式シャッター 能 力 400Φ×2,000m3/H×20Pa 付 属 品 不燃枠・SUS製屋外フード(防鳥網付)	1Φ	100V	50W (公称出力)		2	1階電気室 2階ホール小屋裏		VF-8	天井埋込形換気扇	型 式 低騒音・銅板製ダクト・格子グリル 能 力 150Φ×280m3/h×30Pa 付 属 品 SUS製屋外フード又はSUS製ヘルメットキャップ(ｶﾞﾘﾝ付)・他	1Φ	100V	31W		4	1階会議室2 1階ホール・トレーニングルーム 2階ホール	
FE-1	換気扇	型 式 SUS製排気用有圧形・SUS製電気式シャッター 能 力 400Φ×2,200m3/H×20Pa 付 属 品 温度または湿度スイッチ・不燃枠・SUS製屋外フード(防鳥網付)	1Φ	100V	50W (公称出力)		2	1階電気室 2階ホール小屋裏	温度湿度スイッチ運転 湿度スイッチ運転	VF-9	天井埋込形換気扇	型 式 銅板製ダクト・台所用金属製グリル 能 力 100Φ×180m3/h×30Pa 付 属 品 SUS製屋外フード・他	1Φ	100V	21W		3	1階事務室 1階給湯 1階トレーニングルーム	
FE-2	換気扇	型 式 SUS製排気用有圧形(水平取付) 能 力 300Φ×1,600m3/H 付 属 品 取付枠(既設取付枠加工共)	1Φ	100V	50W (公称出力)		8	体育室		VF-10	天井埋込形換気扇	型 式 銅板製ダクト・金属製グリル 能 力 150Φ×200m3/h×30Pa 付 属 品 SUS製屋外フード・他	1Φ	100V	23.5W		1	1階自販機	
FE-3	換気扇	型 式 排気用有圧形・SUS製電気式シャッター 能 力 350Φ×1,300m3/H×30Pa 付 属 品 温度スイッチ・不燃枠・SUS製屋外フード(防鳥網付)	1Φ	100V	50W (公称出力)		1	1階電気室		ASF-1	エアースイングファン	型 式 天井埋込み形 能 力 300~740m3/h・本体寸法 1,656×250 付 属 品 プラスチックグリル・コントロールスイッチ(電気へ支給)	1Φ	100V	42.5W		6	1階トレーニングルーム×4 1階フィットネスルーム×2	
FE-4	排気ファン	型 式 消音・ライン形 能 力 250Φ×600~640m3/H×110Pa 付 属 品 SUS製屋外バンドキャップ(防鳥網付)	1Φ	100V	300W (公称出力)		1	男子トイレ		ASF-2	エアー搬送ファン	型 式 速度調節タイプ 能 力 1,020~1,970m3/h・本体寸法 910×220×210H 付 属 品 速度調節器(電気へ支給)・防護ガード・取付架台	1Φ	100V	118W		14	体育室	
FE-5	排気ファン	型 式 消音・ライン形 能 力 220Φ×800m3/H×90Pa 付 属 品 強弱スイッチ・SUS製屋外深湯形フード250Φ(防鳥網付)	1Φ	100V	100W (公称出力)		1	女子トイレ		AF-1	循環ファン	型 式 消音形・床下取り付け 能 力 200Φ×650m3/h×50pa 付 属 品 湿度スイッチ・取付金具	1Φ	100V	75W		4	体育室床下	
HEA-1	熱交換換気扇	型 式 ユニットタイプ・天吊りカセット形 能 力 150Φ×250m3/H×70Pa 熱 交 換 率 温度交換効率 冷房 64%、暖房 74% 付 属 品 インテリグリル・埋込スイッチ・SUS製屋外フード(給気・排気) ・又は150Φ SUS製薄形バンドキャップ(横が列・網付)・他	1Φ	100V	71W		3	1階事務室 1階控室1・2		特記 給排気ファンの消費電力値は JIS C 9603 の規定による 全熱交換器の交換効率は JIS B 8628:2017 の規定による 熱交換型換気扇・天井埋込型換気扇の屋外フードはSUS製ダクトグリル防風板付又はSUS製ヘルメットキャップ(ｶﾞﾘﾝ付)とし、着色仕上げとする。(色は現場指示とする)									
HEA-2	熱交換換気扇	型 式 ユニットタイプ・天吊りカセット形 能 力 150Φ×350m3/H×70Pa 熱 交 換 率 温度交換効率 冷房 64%、暖房 74% 付 属 品 インテリグリル・埋込スイッチ・SUS製屋外フード(給気・排気) ・又は150Φ SUS製薄形バンドキャップ(横が列・網付)・他	1Φ	100V	99W		2	1階多目的室 1階キッズスペース											
HEA-3	熱交換換気扇	型 式 ユニットタイプ・天吊りカセット形 能 力 200Φ×500m3/H×70Pa 熱 交 換 率 温度交換効率 冷房 64%、暖房 74% 付 属 品 インテリグリル・埋込スイッチ・SUS製屋外フード(給気・排気)・他	1Φ	100V	153W		4	1階会議室1・2 1階トレーニングルーム 1階フィットネスルーム											
VF-1	天井埋込形換気扇	型 式 プラスチックダクト・プラスチックグリル 能 力 100Φ×100m3/H×30Pa 付 属 品 SUS製屋外フード・他	1Φ	100V	9.5W		4	1階倉庫2 1階ロッカー室1・2 2階観覧席											
VF-2	天井埋込形換気扇	型 式 プラスチックダクト・プラスチックグリル 能 力 100Φ×140m3/H×30Pa 付 属 品 SUS製屋外フード・他	1Φ	100V	12.5W		2	1階更衣室1・2											
VF-3	天井埋込形換気扇	型 式 プラスチックダクト・プラスチックグリル 能 力 150Φ×200m3/H×30Pa 付 属 品 SUS製屋外フード・他	1Φ	100V	24.5W		4	1階下足 1階倉庫1・倉庫・書庫 1階多機能トイレ											
VF-4	天井埋込形換気扇	型 式 プラスチックダクト・プラスチックグリル 能 力 150Φ×280m3/H×30Pa 付 属 品 SUS製屋外フード・他	1Φ	100V	31W		5	1階倉庫4 1階備蓄倉庫×2 1階用具庫×2											
VF-5	天井埋込形換気扇	型 式 低騒音・銅板製ダクト・格子グリル 能 力 100Φ×110m3/H×30Pa 付 属 品 SUS製屋外フード又はSUS製ヘルメットキャップ(ｶﾞﾘﾝ付)・他	1Φ	100V	10W		1	1階会議室1											
VF-6	天井埋込形換気扇	型 式 低騒音・銅板製ダクト・格子グリル 能 力 100Φ×140m3/H×30Pa 付 属 品 SUS製屋外フード又はSUS製ヘルメットキャップ(ｶﾞﾘﾝ付)・他	1Φ	100V	12.5W		1	1階乳児室											
VF-7	天井埋込形換気扇	型 式 低騒音・銅板製ダクト・格子グリル 能 力 150Φ×250m3/h×30Pa 付 属 品 SUS製屋外フード又はSUS製ヘルメットキャップ(ｶﾞﾘﾝ付)・他	1Φ	100V	23.5W		5	1階控室1・2 1階多目的室 1階フィットネスルーム・ホール											

室 名	床面積 (㎡)	必要換気量 $V = \frac{20 \cdot Af}{N} (m^3/h)$	設計換気量 (m ³ /h)	判定	備 考
控 室 1	36.74	$\frac{20 \times 36.74}{3} = 244.9$	250	○K	VF-7系統(3種換気)給気は廊下より
控 室 2	28.62	$\frac{20 \times 28.62}{3} = 190.8$	250	○K	VF-7系統(3種換気)給気は廊下より
ロ ッ カ ー 室 1	6.71	$\frac{20 \times 6.71}{3} = 44.7$	100	○K	VF-1系統(3種換気)トレーニングルーム外気取入より
ロ ッ カ ー 室 2	6.00	$\frac{20 \times 6.00}{3} = 40.0$	100	○K	VF-1系統(3種換気)トレーニングルーム外気取入より



体育室床下

吹出口 200φ (SUS防鳥網)	4
吸込口 250φ (SUS防鳥網)	4
Q = 650 CMH	
湿度スリッパによる運転	組

AF 1 × 4台

ホール	1
給気口	
壁付150φ (フィルター付)	
Q = フリー	
SUS製防風板付屋外フード (網付)	組

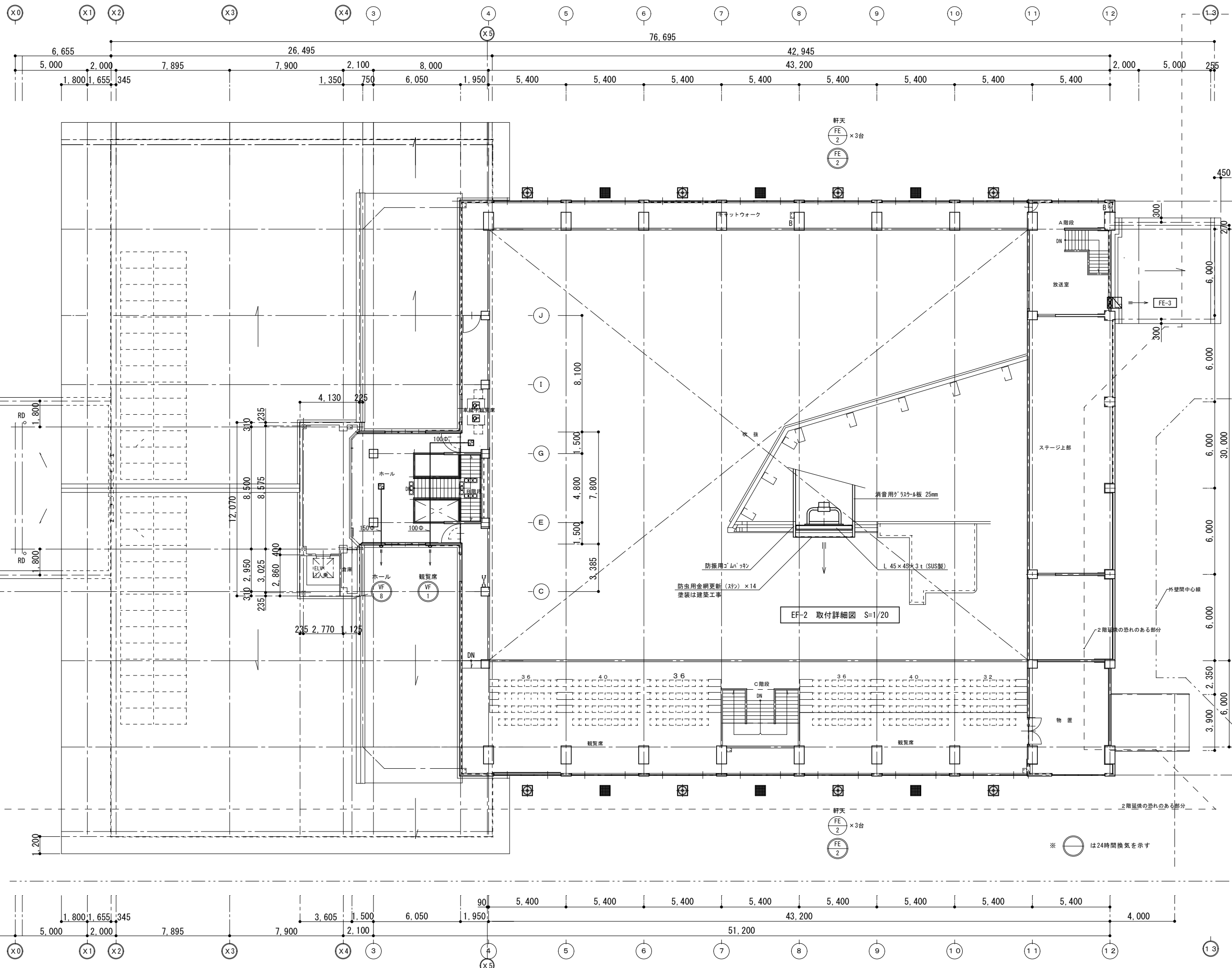
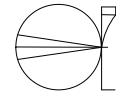
男子トイレ	2
吸込口	
HS 250×250	
Q = 320m ³ /h	
※ ヴァス 400×400×250H	組

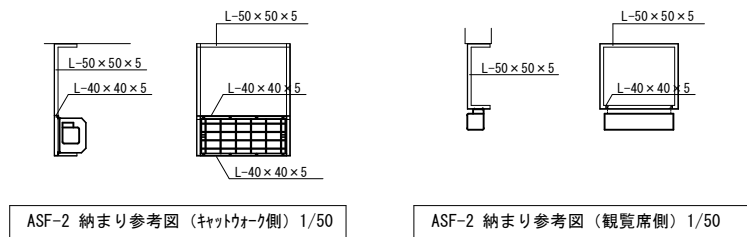
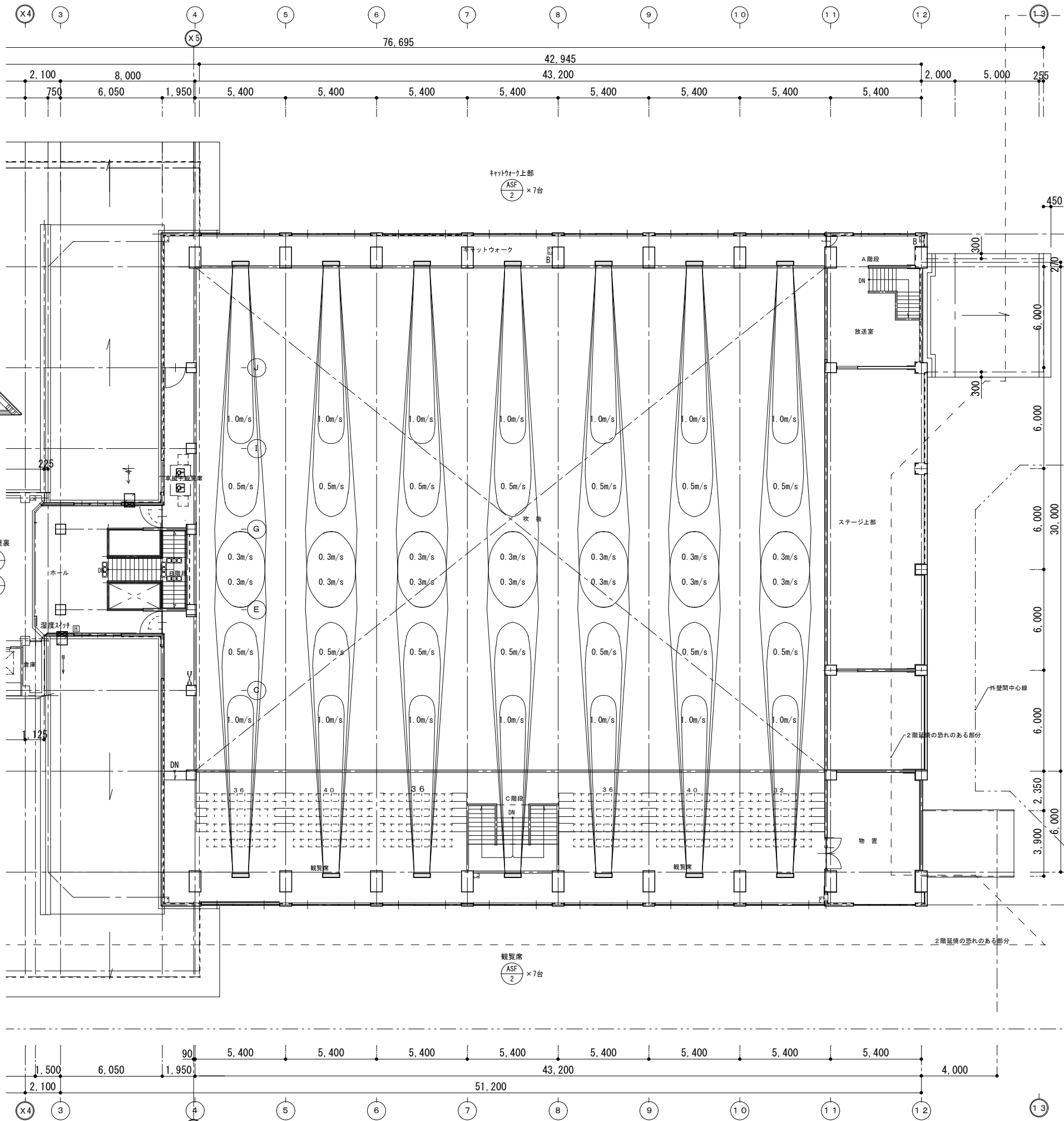
女子トイレ	2
吸込口	
HS 300×300	
Q = 400m ³ /h	
※ ヴァス 450×450×300H	組

廊下	1
給気口	
天井付150φ (フィルター付)	
Q = フリー	
SUS製防風板付屋外フード (網付)	組

用具庫	2
給気口	
壁付200φ (フィルター付)	
Q = フリー	
SUS製防風板付屋外フード (網付)	組

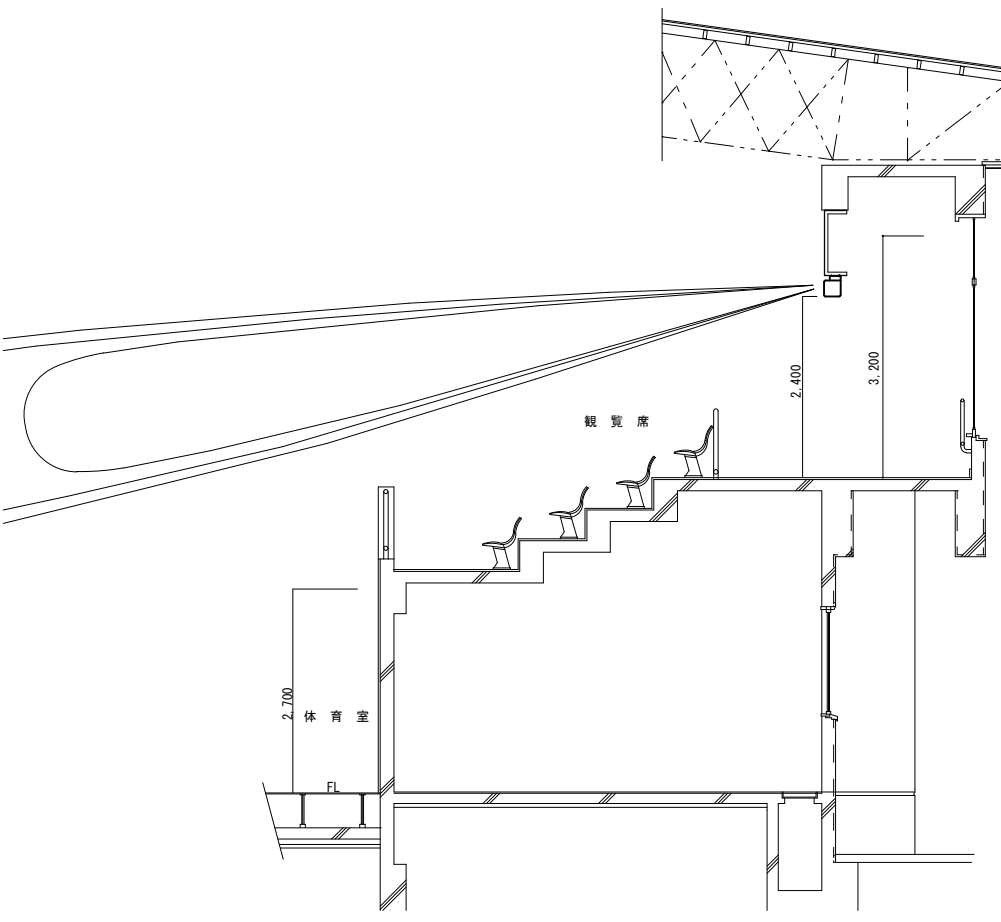
※ VF は24時間換気を示す



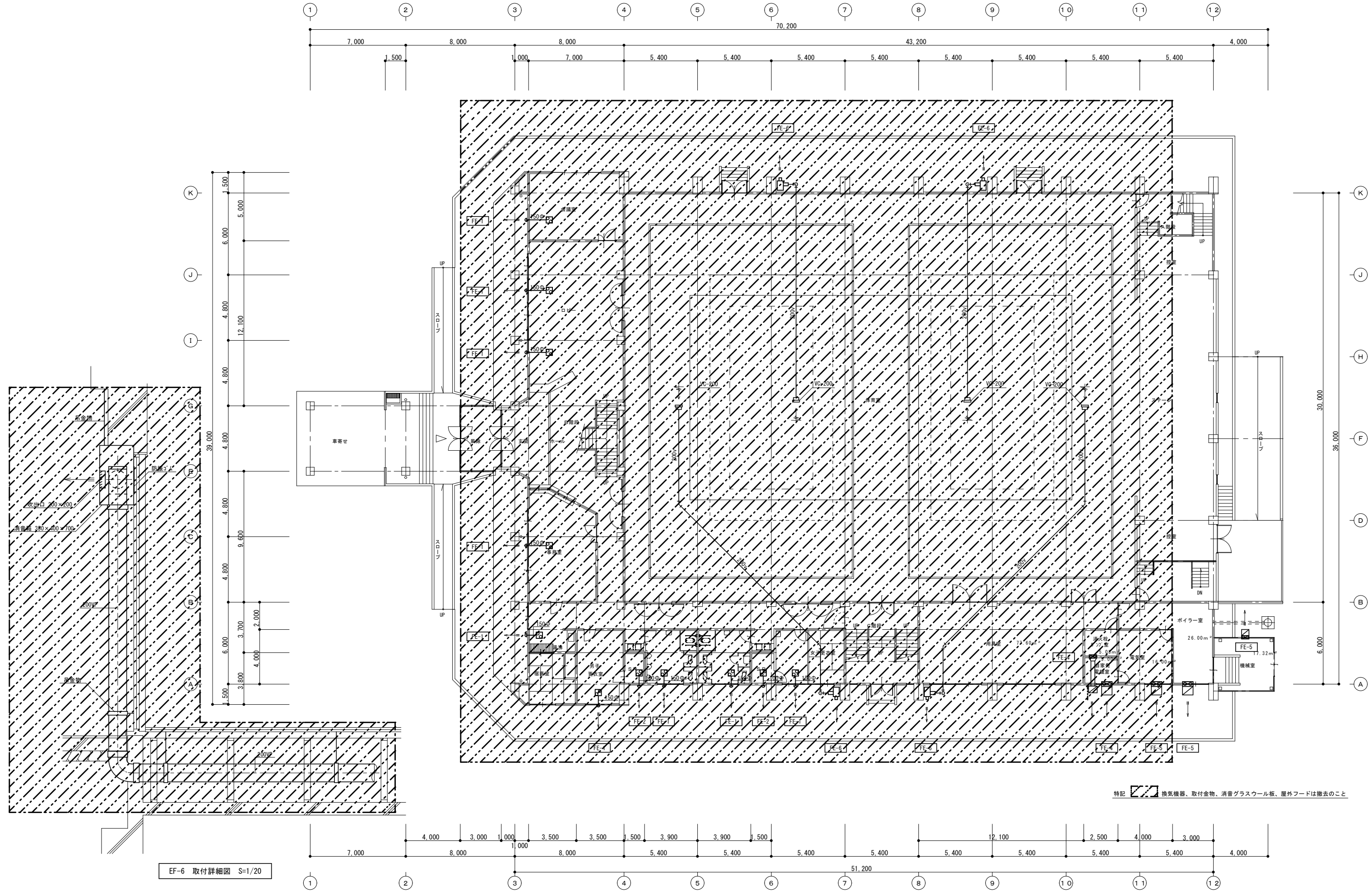


ASF-2 納まり参考図 (キョウゴウ側) 1/50

ASF-2 納まり参考図 (観覧席側) 1/50



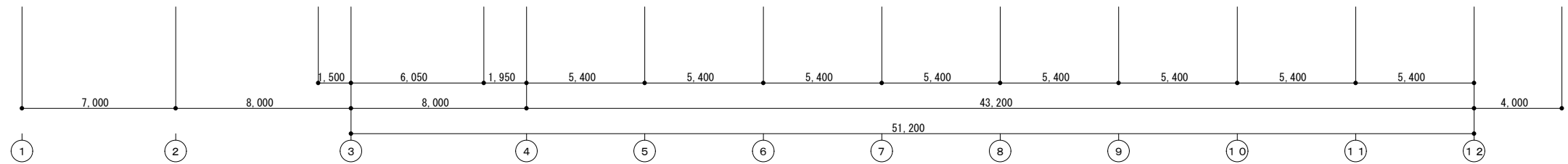
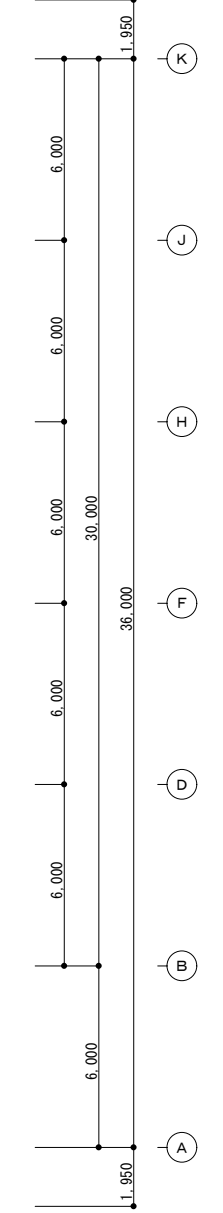
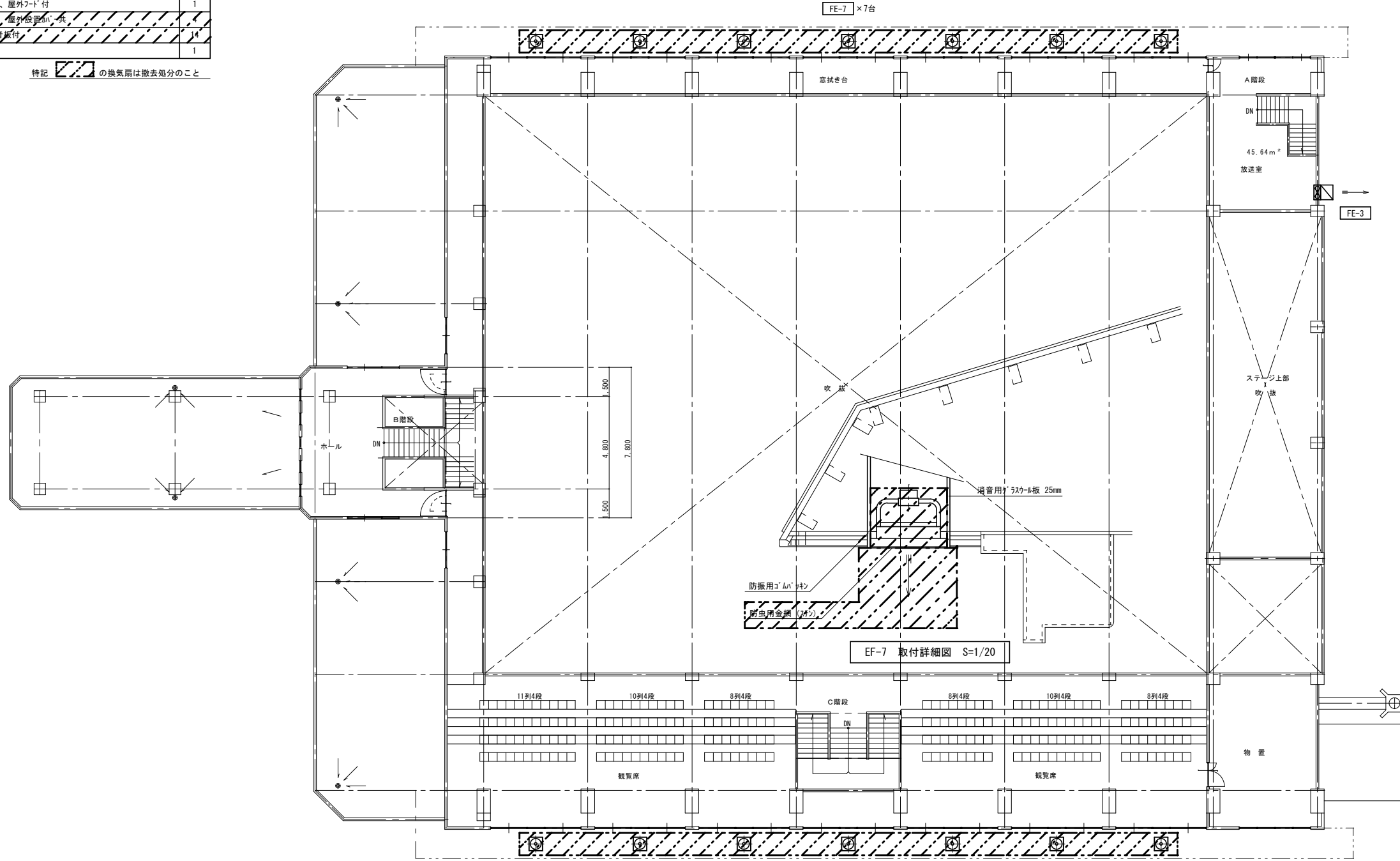
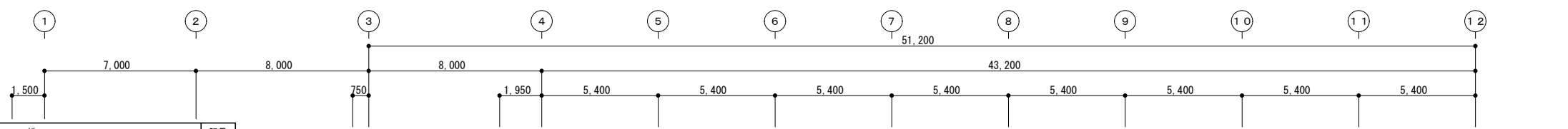
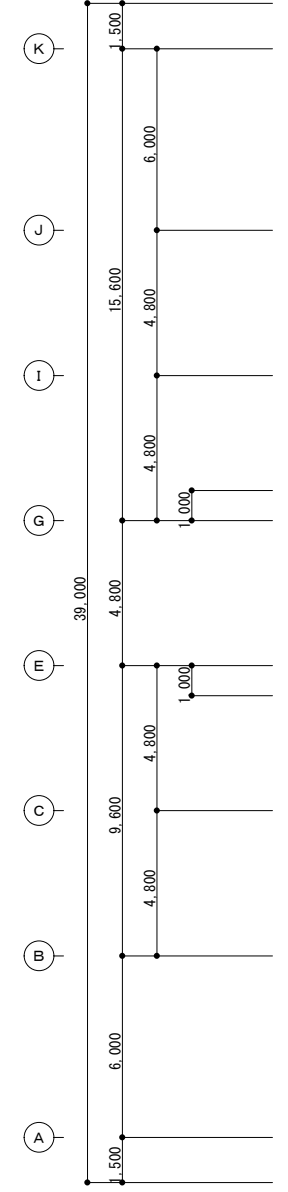
ASF-2 取付断面図 (観覧席側) 1/50



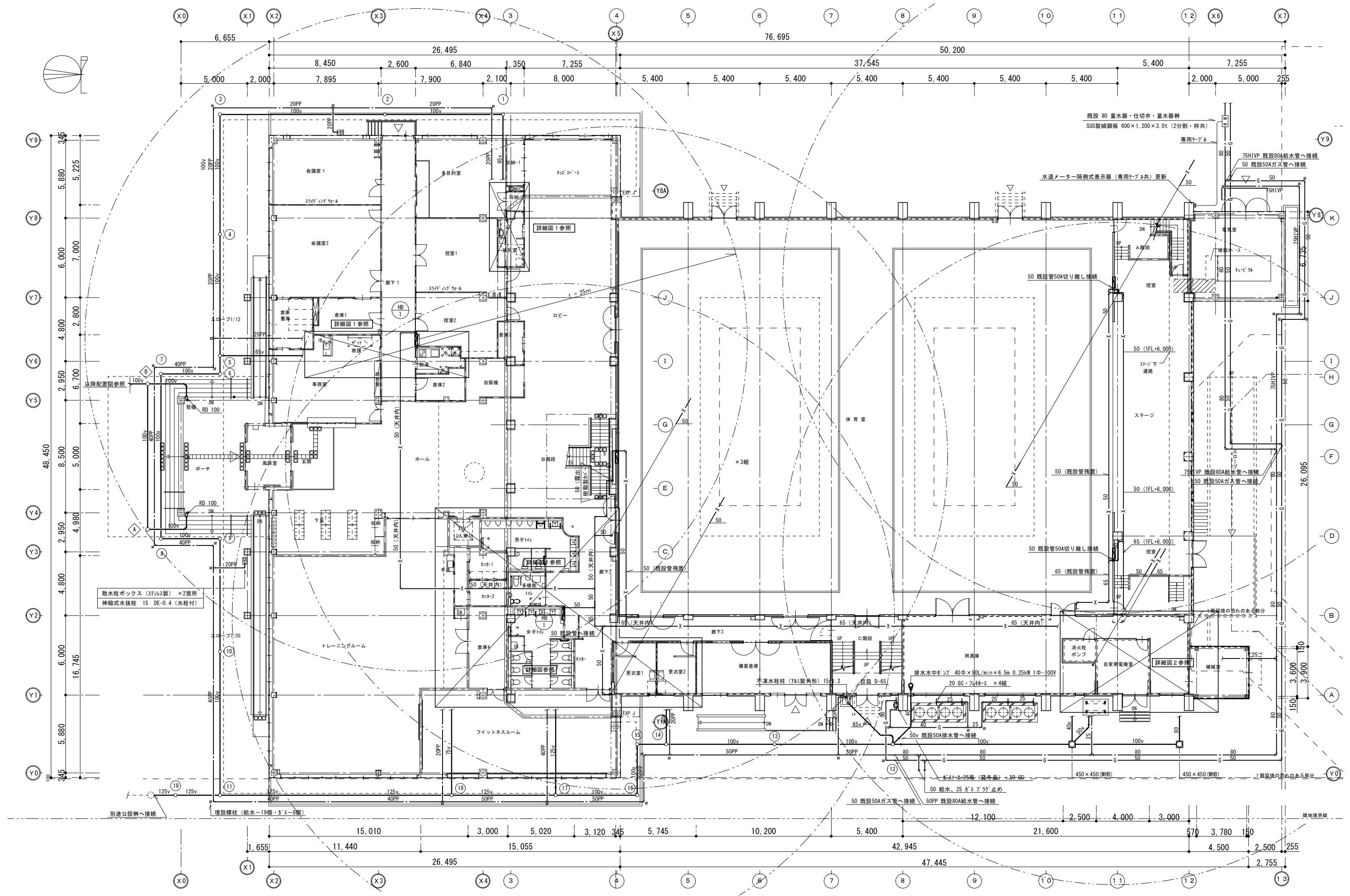
EF-6 取付詳細図 S=1/20

記号	名称	仕様	記号
EF-1	換気扇	V-182(天井埋込形)カ2*カ1 P13CV 1Φ100V-50W 240m ³ /h 接続径 250φ	8
EF-2	"	V-132S(天井埋込形)カ2*カ1 P13CV 1Φ100V-37W 96m ³ /h 接続径 100φ	2
EF-2	"	E-25SH(連動式)カ2*カ1 P-25CVD 木枠 W-251 1Φ100V-33W 190m ³ /h	2
EF-3	"	E-25SH4(連動式)カ2*カ1 P-25CVD 木枠 W-251 1Φ100V-53W 790m ³ /h	1
EF-4	"	E-20SH4(連動式)カ2*カ1 P-20CVD 木枠 W-201 1Φ100V-39W 540m ³ /h	2
EF-5	"	QG-20AS(低騒音) 1Φ100V 25W 600m ³ /h 防虫網・屋外フード付	1
EF-5	"	QG-30AS(低騒音) 1Φ100V 25W 600m ³ /h 防虫網・屋外フード付	1
EF-6	"	E-25SH 4.1(A) 500m ³ /h × 100φ 1Φ100V 100W 屋外埋込形・共	1
EF-7	"	EF-50CT 3Φ200V 0.1kW 2,580m ³ /h 防虫網・消音板付	1
EF-8	"	200φ × 520m ³ /h 1Φ100V-25W 屋外フード付	1

特記 の換気扇は撤去処分のこと

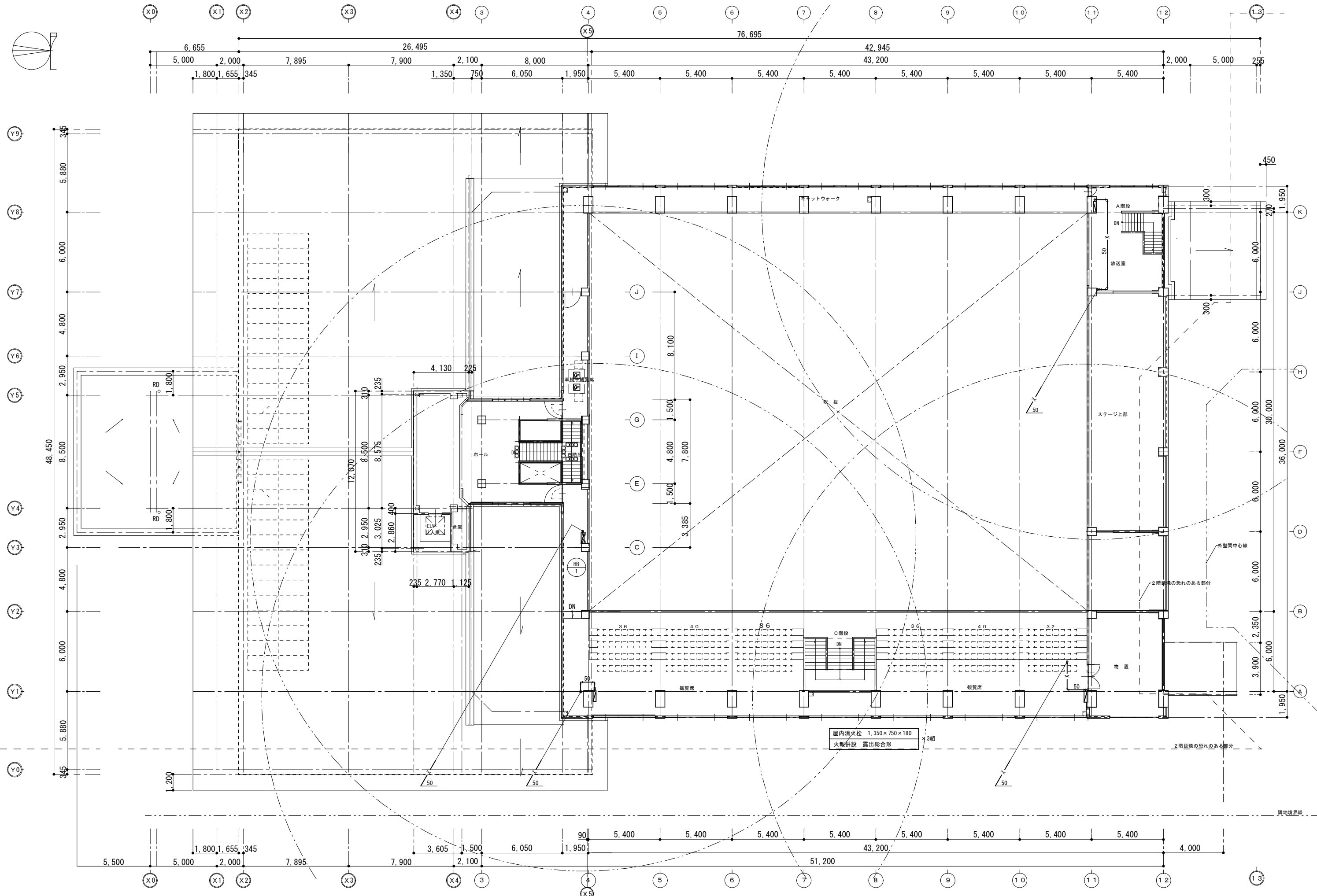
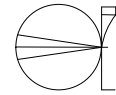


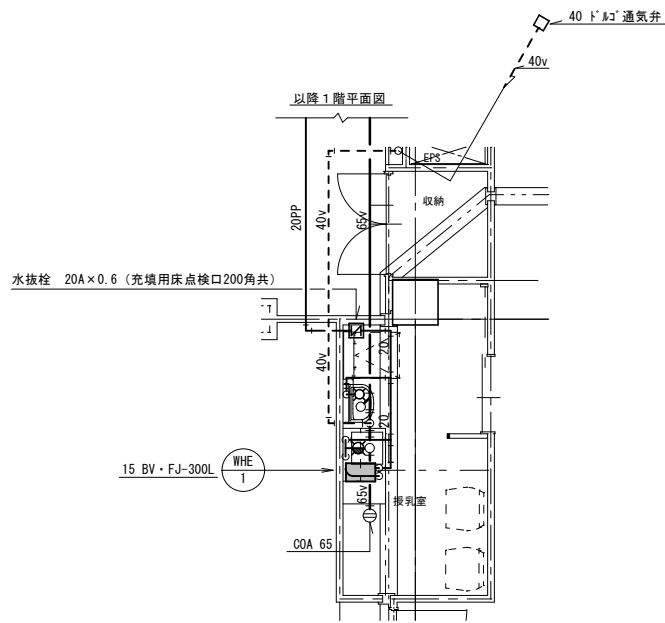
特記 防虫金網は撤去のこと (取付金具共)



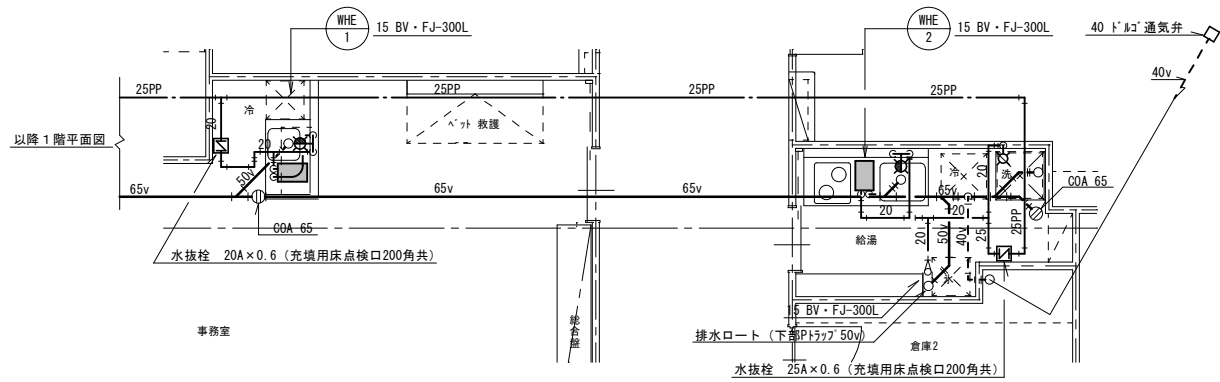
散水栓ボックス (アクリル製) ×2箇所
伸縮式水抜栓 15 DE-0.4 (水栓付)

埋設標柱 (給水-19個・ガス-8個)

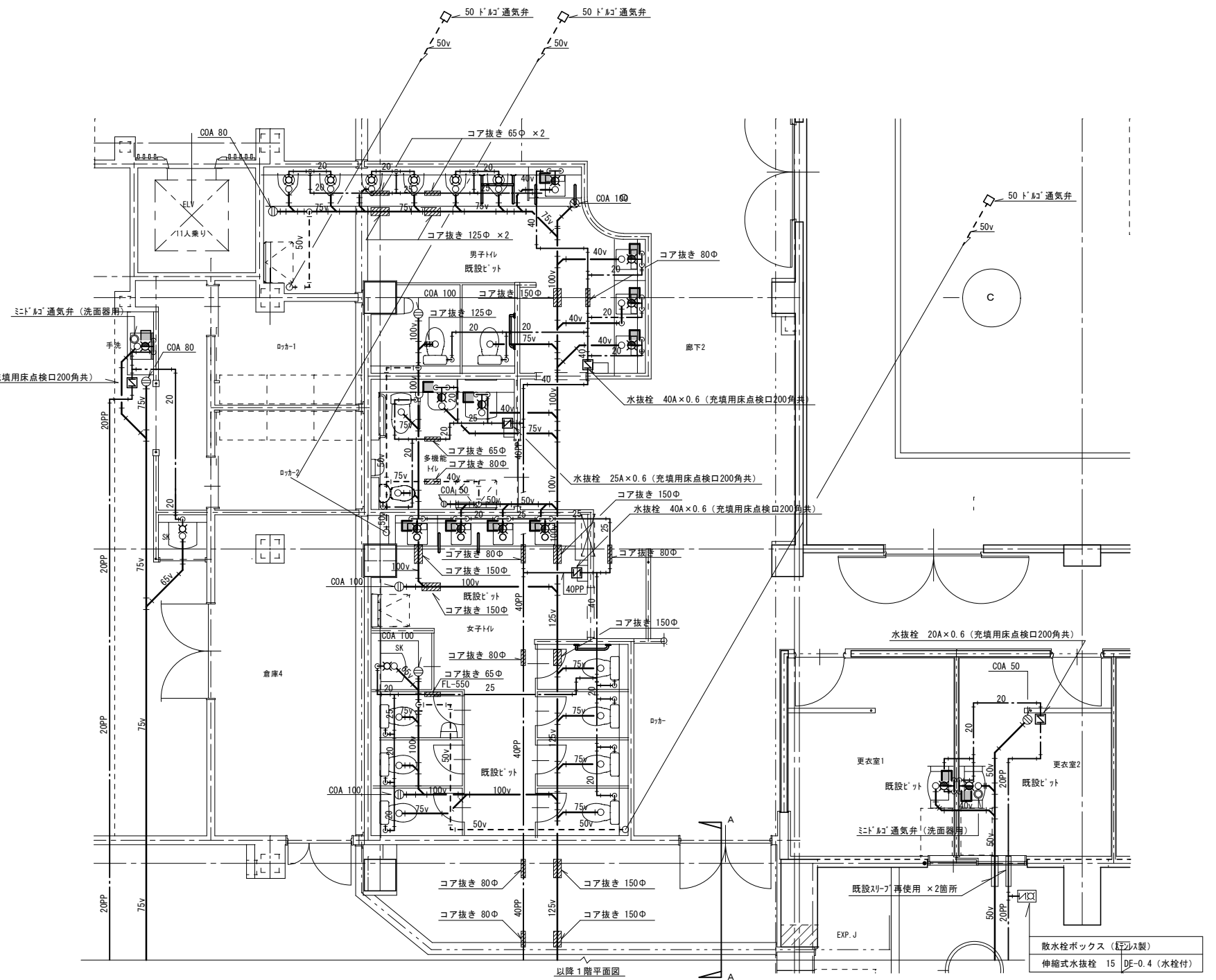




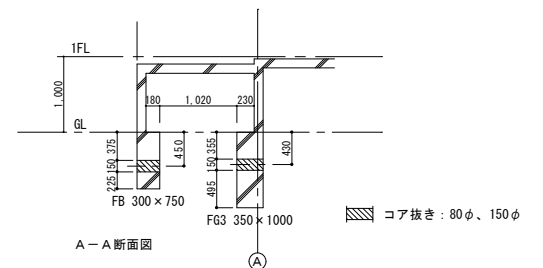
1階授乳室詳細図 S=1/50



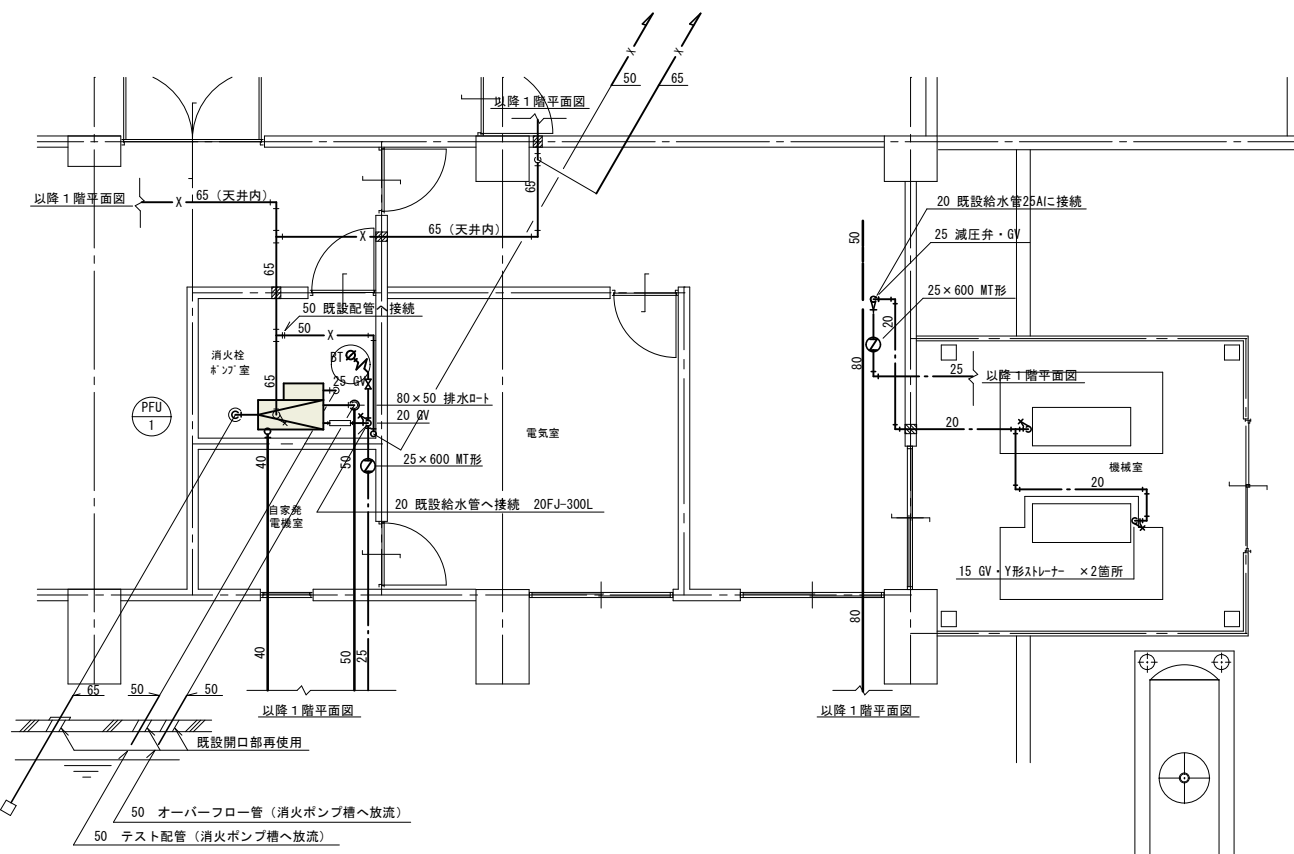
1階事務室・給湯回り詳細図 S=1/50



1階男女・多機能トイレ・更衣室他詳細図 S=1/50



A-A断面図



特記 □ は既設壁穴明補修か所を示す。

1階消火ポンプ・機械室回り詳細図 S=1/50

50 オーバーフロー管 (消火ポンプ槽へ放流)
50 テスト配管 (消火ポンプ槽へ放流)

既設開口部再使用

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

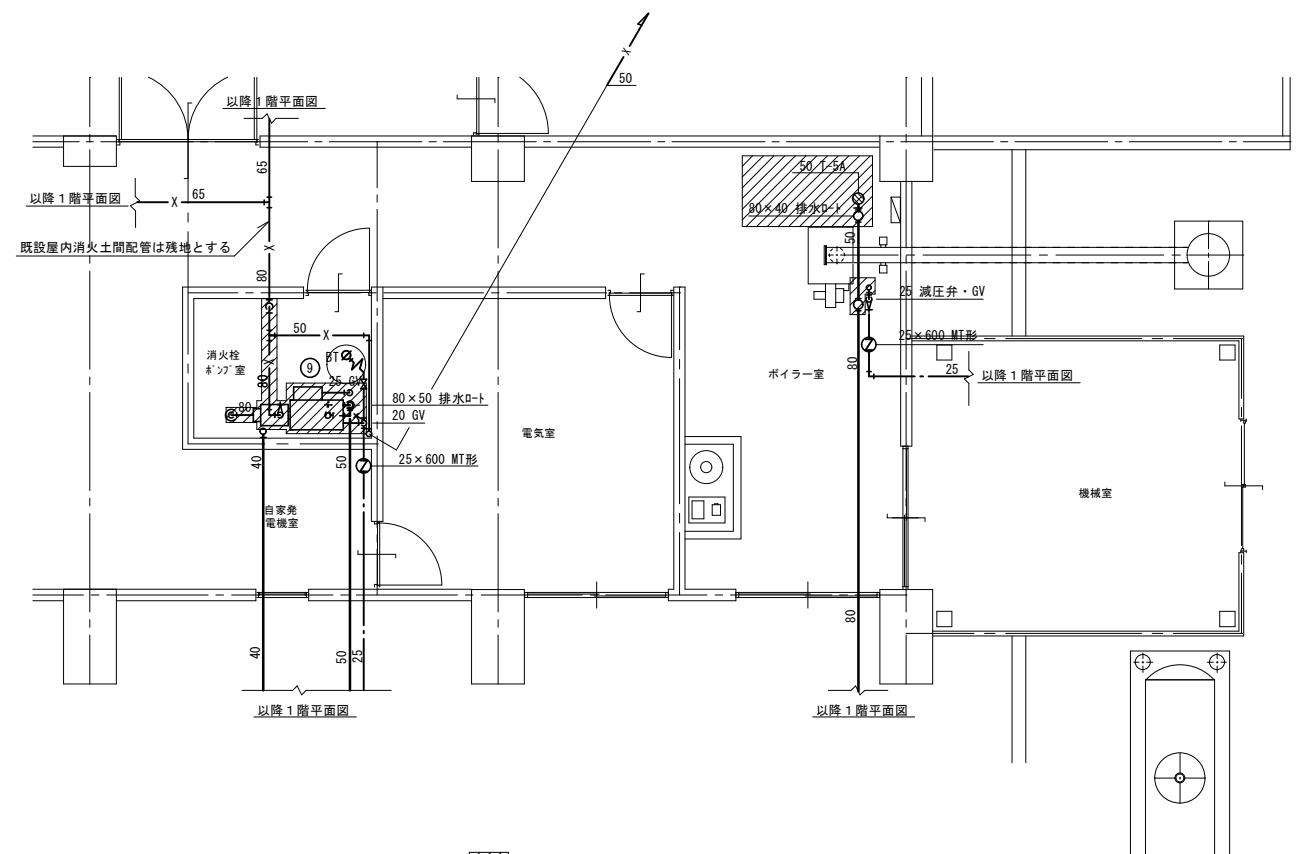
以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

以階1階平面図

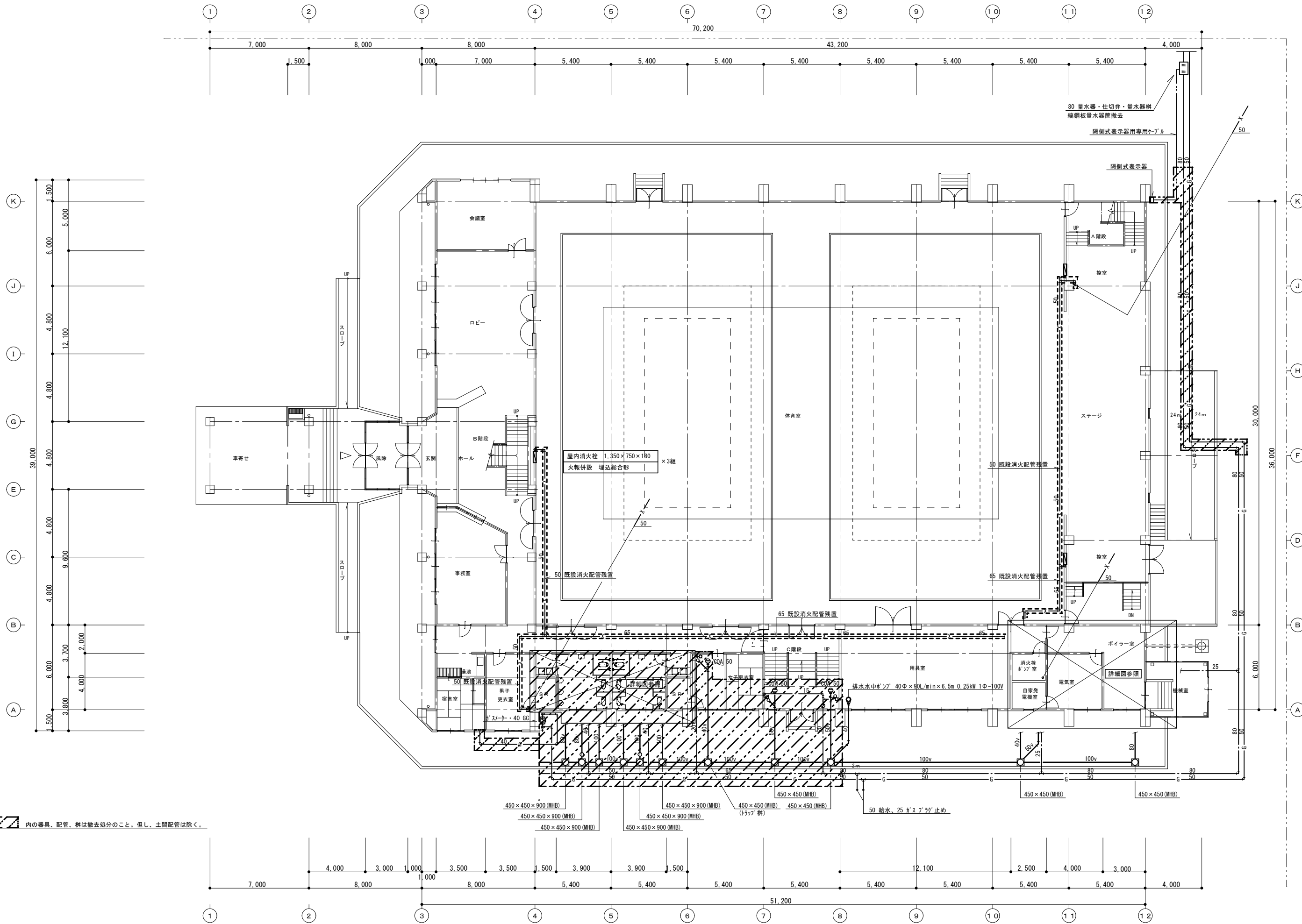
機器表 (撤去)			
記号	機器名	仕様	台数
9	消火栓ポンプ	ユニット形 KT805-7.5T 80Φ×450L/min×49m×7.5kW 3Φ200V 25BT、25GV×2	1
		受水槽用マホク WPM-A 500Φ	



特記 ▨ は撤去消火ポンプ、配管を示す。(処分も本工事)

露出部分の配管、器具等も撤去処分のこと。(補修共)

1階既設消火ポンプ・ボイラー室回り撤去詳細図 S=1/50



特記 内の器具、配管、樹は撤去処分のこと。但し、土間配管は除く。