

給排水衛生ガス設備工事特記仕様書								
工 事 概 要								
1	工 事 名 称		(仮称) 特別養護老人ホームひかり新築工事					
2	工 事 場 所		広島県福山市草戸町三丁目1070-4、1071-3					
3	建 物 概 要		建 物 名 称	構 造	階 数	建築基準法による 延べ面積 (㎡)	消防法施行令 別表第一の区分	備 考
			特別養護老人ホーム	S	4	2, 6 1 6 . 1 4	6 項－ロ	
4	工 事 種 目		(○印の付いたものを適用する)					
建物別及び屋外			工事種別					
工事種目							屋 外	
○ 衛 生 器 具 設 備			1 式					
○ 給 水 設 備			1 式					
○ 排 水 設 備			1 式					
○ 給 湯 設 備			1 式					
○ 消 火 設 備			1 式					
・ ガ ス 設 備								
・ 厨 房 設 備								
・ 浄 化 槽 設 備								
工 事 仕 様								
1	共 通 仕 様		1) 特記仕様及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(最新版)」(ただし、改修工事の場合は「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(最新版)」(以下「標準仕様書」という。))及び「公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(最新版)」(以下「標準図」という。))による。 2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。					
2	特 記 事 項		1) 区分は、●を、項目は、番号に○印の付いたものを適用する。 2) 特記事項のうち選択する事項は○印の付いたものを適用する。ただし、○印のない場合は※印を適用する。 ○印 ※印の場合は両方を適用する。					
項 目			特 記 事 項					
● 一 般 共 通 事 項	①	機 材 等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のものとす。 ただし、これらと同等のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。					
	②	機材の品質・性能証明	設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は外部機関等が発行する資料等の写しを監督員に提出して承諾を受ける。 なお、標準仕様書に規定される製作図、試験成績表等を含む。					
	③	機 材 の 承 諾	原則として国土交通省大臣官房官庁営繕部建築課営繕技術管理室監修の機械設備工事承諾図様式集(最新版)による。					
	④	監 督 員 事 務 所	本工事で設置する (㎡)					
	⑤	主任技術者等の資格	・ 資格の区分Ⅰ (1級管工事施工管理技士) ・ 資格の区分Ⅱ (2級管工事施工管理技士)					
	⑥	電気保安技術者の適用	・ 有り ○ 無し					
	⑦	技 能 士 の 適 用	・ 配管施工 (建築配管作業) ・ 熱絶縁施工 ・ 冷凍、空調調和機器施工 ・ 建築板金施工					
	⑧	工事用電力、水、その他	本工事に必要な工事用電力、水などの費用は請負者の負担とする。 官公庁への諸手続きなどの費用は請負者の負担とする。					
	⑨	工 事 用 仮 設 物	構内につくることが ※ できる ・ できない					
	⑩	土 工 事	イ) 埋戻し土は ※ 根切り土の中の良い質土 (コンクリート管以外の管の周囲は山砂の類) ・ 山砂の類 ロ) 建設発生土は ※ 構内敷きならし ・ 構外に搬出し適切処理 (約 km) ・ 構内の指示のある場所に堆積					
	⑪	発 生 材 の 処 理	引渡しを要するもの ※ 無し ・ 有り (・ 機器類 ・ 金属配管、ダクト類 ・) 特別管理産業廃棄物 ※ 無し ・ 有り () 再生資源の利用を図ると指定されたもの ※ 無し ・ 有り () 引渡しを要するもの以外は構外搬出処理とし、搬出及び処理費は本工事に含む。					
	⑫	完 成 写 真	撮影場所は監督員の指示により、下記枚数を2部提出する。 撮影枚数 (面数) (枚)					
	⑬	完 成 図 等	※ 提出要 (原図サイズ ・ A 1 ○ A 2 複写図 2部) ・ 提出不要 C A Dデータの提出 (※要 ・ 不要) ・ 既存完成図 (C A Dデータ含む) の修正を行う。					
	⑭	施 工 図 等	施工図の原因及び陽面複写図 (1部) を監督員に提出する。なお、当該建物の取得する施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は発注者に移譲するものとする。					
	⑮	総 合 調 整	下記項目の総合調整を行ない測定表を監督員に提出する。 (2 部) ・ 風量調整 ○ 水量調整 ・ 室内外空気温湿度の測定 ・ 騒音の測定 ・ 室内気流及びじんあいの測定 ・ 浄化槽の放流水水質 測定箇所等は監督員の指示による。					

① 説 明 書 等	監督員と協議の上、設備機器類及び一連の装置等の取扱い要領を記載した説明書等を作成する。						
① 7 図 形 表 示	機器類は、図示する形状及び配管等の取出し位置により、特定製造者の製品を指示、限定しない。						
① 8 容 量 等 の 表 示	イ) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は、原則として表示された値以下とする。 ロ) 機器類の能力、容量等は原則として表示された値以上とする。						
1 9 負 担 金 等 (消費税抜き)	・ 給水引込負担金 (加入金及び納付金等を含む) (・ 本工事 ・ 別途) 6.5 万 円 ・ ガス引込負担金 (・ 本工事 ・ 別途) 円 ・ 下水道等接続負担金 (・ 本工事 ・ 別途) 円						
② 電 線 類	イ) EM電線で規格等の定めないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとし、次の記号及び仕様による。 <table border="1"> <tr> <th>記 号</th><th>仕 様</th></tr> <tr> <td>EM-C E E S</td><td>J C S 4 2 5 8 D (制御用ケーブル (違へい付)) に準じ、絶縁材及びシースに J C S 規格による EMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの</td></tr> <tr> <td>EM-M E E S</td><td>J C S 4 2 7 1 A (M V V S) に準じ、絶縁材及びシースに J C S 規格による EMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの</td></tr> </table> ロ) EMケーブルの電線の色別は、原則として電気設備工事の工事仕様書による。	記 号	仕 様	EM-C E E S	J C S 4 2 5 8 D (制御用ケーブル (違へい付)) に準じ、絶縁材及びシースに J C S 規格による EMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの	EM-M E E S	J C S 4 2 7 1 A (M V V S) に準じ、絶縁材及びシースに J C S 規格による EMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
記 号	仕 様						
EM-C E E S	J C S 4 2 5 8 D (制御用ケーブル (違へい付)) に準じ、絶縁材及びシースに J C S 規格による EMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの						
EM-M E E S	J C S 4 2 7 1 A (M V V S) に準じ、絶縁材及びシースに J C S 規格による EMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの						
② 1 機器付属の制御盤	標準仕様書によるほか下記による。 ・ 運転ブロック図に適合するものとする ・ ボイラー及び冷温水機等の付属盤の始動スイッチ二次側に煤煙濃度計用の電源端子を設ける。 接点及び端子は、共通仕様書を ※ 適用する ・ 機器表特記による インバーター用の制御及び操作盤は、共通仕様書を ※ 適用しない ・ 機器表特記による						
② 2 露出配管・ダクトの塗装	塗装する部分 ・ 居室 (・ ・ ・) ・ 廊下 ・ 屋上、屋側 ・ 屋外 ・ 機械室 ・ 倉庫 ・ 書庫 ・ 駐車場 ・						
② 3 保 温	標準仕様書によるが、特記のないかぎり下記を標準とする。 イ) ポリスチレンフォーム ・ ・ ・ 給水配管、排水配管の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない) 、 給水のみ床下ビット (暗渠内) ロ) グラスウール ・ ・ ・ ・ ・ 給水配管、給湯配管、排水配管						
② 4 絶 縁 継 手	※ 絶縁フランジ ・ 標準図 (施工 3) による。						
② 5 防 振 継 手	※ 合成ゴム製 (球形) ・ ポリテトラフルオロエチレン製 ・ ペローズ形 (ステンレス製)						
② 6 伸 縮 継 手	※ ペローズ形 ・ スリッパ形						
② 7 弁 類	ステンレス管に使用するバルブは 5 0 A 以下は青銅製、6 5 A 以上はステンレス製を使用する。						
② 8 埋 設 表 示	標準仕様書によるほか図示の箇所に設ける。 (機材 2)						
② 9 支持金物・固定金具	ボンプ及び屋外設置機器ビット内のアンカーボルト、ナットはステンレス製 (SUS 3 0 4) とする。 屋外及びビット内の配管、ダクトに使用する支持金物等は ・ ステンレス製 (SUS 3 0 4) ・ 溶融亜鉛めっき (2 種 3 5)						
③ 0 配管の建物導入部	(・ 給水 ・ ガス ・ 油) 配管の変位吸収は標準図による。						
③ 1 異 種 管 の 接 続	標準図による、設置箇所は図示による。						
3 2 ポンプの電動機	渦巻ポンプの機器表に特記無き電動機の極数は、4 極以上とする。						
③ 3 他工事との取合い	図面に特記のない場合は「工事区分表」による。						
③ 4 耐 震 措 置	「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説・平成 8 年版」 (建設大臣官庁官庁営繕部監修) によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針 (最新版) 」 (独立行政法人建築研究所監修) による。						
③ 5 溶接配管の検査	・ ガス配管 ・ 冷温水配管 ・ 冷却水配管 非破壊検査の適用 ※ 無し ・ 有り (・ 放射線透過検査 ・ 浸透探査検査または磁粉探傷検査) 抜取率は ・ 共通仕様書による ・ %						
3 6 ステンレス鋼管の接合方法	呼径 7 5 S u 以上の継手は ・ 溶接接合 ・ ハウジング形継手 ・ フランジ接合						
3 7 天 井 仕 上 区 分	(・) 書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。						
3 8 工事安全計画書	建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に、工事安全計画書を作成し監督員に提出する。						
3 9 施 工 調 査	・ 事前調査 調査項目 (・ ・ ・)						
4 0 足 場	本工事で設置する。 ・ 内部足場 (・ E 種 ・ F 種) ・ 外部足場 (・ A 種 ・ B 種)						
4 1 撤 去 工 事	撤去する配管、ダクト (付属品含む) の保温は取り外す。						
④ 注 意 板	和風大便器、洋風便器、小便器には、注意板を取付ける。						
④ 2 小便器用洗浄水節水装置	※ 個別感知方式 (電源供給方式) ○ A C 1 0 0 V ・ 水流発電 ・ 乾電池) 工事範囲は、電気 1 次側配管配線を除き全て本工事とする。						
④ 3 自 動 水 栓	電源供給方式 ・ A C 1 0 0 V ・ 水流発電 ・ 乾電池						
④ 4 水 石 け ん 入 れ	※ 陶器付形 ・ 壁付形 ・ カウンター取付け形						
5 化 粧 棚	※ 露出形 ・ 埋込形						
6 和風大便器の耐火処理	耐火力バーによる。						

①	量水器 (新設)	イ)親メーター ロ)子メーター	・買取り ・買取り	(・直読・遠隔表示) (・直読・遠隔表示)
②	量水器樹 (新設)	イ)親メーター用 ロ)子メーター用	・水道事業者の指定品 ・標準図	・標準図 ・水道事業者の指定品
③	配管材料	イ)一般配管用 ロ)土間配管用 ハ)屋外土中用 ニ)ビニル管の接合方法 ※ 接着接合 ・ ゴム輪接合 ホ)ポリエチレン管の接合方法 ５０Ａ以下 ・ 融着継手 ・ 金属製継手 ７５Ａ以上 融着継手 ヘ)ゴム輪接合の場合、直管以外の継手部には離脱防止金具取付とする。 ト)特記なき給水管の最小口径は２０Ａとする。 チ)ステンレス鋼管を使用する場合は下記の水質の確認を行う。 電気伝導率、Ｍアルカリ度、カルシウムイオン、マグネシウムイオン、全硬度、重碳酸イオン 遊離炭酸、塩素イオン、硫酸イオン、シリカ、蒸発残留物	・ステンレス鋼管(ＳＵＳ３０４) ・ ステンレス鋼管(ＳＵＳ３１６) ・塩ビライニング鋼管(ＳＧＰ－ＶＢ)(ＳＧＰ－ＦＶＡ)(Ｋ－ＶＡ) ・ポリ粉体鋼管(ＳＧＰ－ＰＡ)(ＳＧＰ－ＦＰＡ)(Ｋ－ＰＡ) ・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管(ＨＩＶＰ) ・ステンレス鋼管(ＳＵＳ３０４) ・ ステンレス鋼管(ＳＵＳ３１６) ・塩ビライニング鋼管(ＳＧＰ－ＶＤ)(ＳＧＰ－ＦＶＤ)(Ｋ－ＶＤ) ・ポリ粉体鋼管(ＳＧＰ－ＰＤ)(ＳＧＰ－ＦＰＤ)(Ｋ－ＰＤ) ・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管(ＨＩＶＰ) ・水道用ポリエチレン管 水道用配水用ポリエチレン管 ・ステンレス鋼管(ＳＵＳ３０４) ・ ステンレス鋼管(ＳＵＳ３１６) ・塩ビライニング鋼管(ＳＧＰ－ＶＤ)(ＳＧＰ－ＦＶＤ)(Ｋ－ＶＤ) ・ポリ粉体鋼管(ＳＧＰ－ＰＤ)(ＳＧＰ－ＦＰＤ)(Ｋ－ＰＤ) ・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管(ＨＩＶＰ) ・水道用ポリエチレン管 水道用ポリエチレン二層管	
④	弁類	イ)公営水道に直結する配管に使用するものは、ＪＩＳ又はＪＶ １０Ｋとする。 ロ)受水タンク以降の配管に使用するものは、ＪＩＳ又はＪＶ ５Ｋとする。 ハ)給水引込部の ・ 止水栓 ・ 弁柵は水道事業者の指定品とする。		
⑤	保温	銅板製、ステンレス製タンクの保温	・施工する	・施工しない
⑥	定水位調整弁	・共通仕様書による(付属品含む)	・水道事業者指定品	
⑦	水栓柱	※合成樹脂製 ・ 人造石とぎ出し製 ・ アルミニウム合金製		
⑧	水栓	イ)屋外の水栓は ・ キー式ハンドル ロ)台所流し用の水栓は泡沫式とする。		
⑨	屋外設置タンクのマンホール	F R P製タンク及びステンレス製タンク(保温形)はマンホールも保温形とする。		
⑩	排水設備	イ)屋内汚水管 ロ)屋内雑排水管 ハ)通気管 ニ)屋外排水管	・硬質ポリ塩化ビニル管(V P) ・差込形R J管 ・コーティング鋼管(※ タールエポキシ ・ 塩化ビニル) ・ 鉛管 ・排水用塩化ビニルリサイクル三層管(R E - V P) ・ 耐火二層管、耐火ビニール管(区画貫通部) ・配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 鉛管 ・コーティング鋼管(※ タールエポキシ ・ 塩化ビニル) ・硬質ポリ塩化ビニル管(V P) ・ 耐火二層管 ・ 耐火ビニール管 ・合流式の配管はコーティング鋼管を使用する。 ※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 硬質ポリ塩化ビニル管(V P) ・ 耐火二層管(区画貫通部) ・排水用リサイクル硬質塩化ビニル管(R E P - V U)(土中) 耐火ビニール管 ・硬質ポリ塩化ビニル管(V P) ・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管(H I V P) ・ コンクリート管	
⑪	煙試験	・行わなくてもよい ・ 図示の系統のみ行う		
⑫	グリース粗集器	・工場製作品(・ SUS製 ・ 鋳鉄製 ・ FRP製) ・ 現場施工品 ・耐火被覆 ・ 建築基準法に適合する工法で施工する ・ 施工しない		
⑬	配管材料	※保温付被覆鋼管 ・ 鋼管 ・ ステンレス鋼管 ・ 耐熱性ライニング鋼管		
⑭	弁類	※JIS又はJV 5Kとする。ただし、水道直結部分及び特記部分は10Kとする。		
⑮	湯沸器	・屋内設置のガス瞬間湯沸器には換気ファン運動装置を設けるものとし、別途電気工事との接続は本体に付属する水圧スイッチで行うものとする。 ※ ガスコンロを使用する場合には「ガスコンロを使用する場合は、手動スイッチにより排風機を運転すること」と記載した注意板を設ける。		

(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04.07.19
給排水衛生設備特記仕様書 1	M-O-1
 アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1580号 一級建築士 第8813号 斉藤孝夫

● 消 火 設 備	① 消火栓弁の耐圧	⊗ 10K ・ 16K	工 事 区 分																			
	② 配 管 材 料	イ) 一般配管用 ⊗ 配管用炭素鋼鋼管（白管） ロ) 土中配管用 ⊗ 外面被覆鋼管 （土間を含む）	項 目		建 築	空 調	衛 生	電 気	E V	備 考	項 目		建 築	空 調	衛 生	電 気	E V	備 考				
	③ 保 温	イ) 呼水タンクの保温 ※ 施工しない ・ 施工する	1 設備機器の基礎	躯体関係								9 その他	2重ビット及びトレンチのマンホール蓋		○							
		Ⓐ 充水タンクの保温 ※ 施工しない ○ 施工する		屋上設置の基礎		●					機器搬入用フック ビーム		○									
		Ⓜ 消火配管の保温は次による。 （屋外露出、寒冷地は保温種別 e 3 ・ (h) ・ Vによる） ・ 屋内消火栓 ※ 施工しない ・ 施工する		室内設置の基礎（エコ給湯器）		●	○		○		化粧マンホール上蓋及び蓋の仕上		○									
		○ スプリンクラー ※ 施工しない ○ 施工する ・ 連結送水 ※ 施工しない ・ 施工する ・ 連結散水 ※ 施工しない ・ 施工する		室内設置の基礎（電気・自家発室）		●					点検口（天井・床下・壁）		●									
	④ 屋内補助散水箱・ホース格納箱	⊗ 鋼板製 ・ ステンレス鋼板製		受水槽基礎・高架水槽基礎		●					排煙口等の天井仕上材の取付け											
	5 ガス系消火剤の種類	・ 窒素 ・ IG-541 ・ IG-55 ・ HFC-227ea ・ HFC-23		空調機器屋外設置の基礎		○				個別エアコンは除く	自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み補強											
	6 ガス系消火の起動方式	※ 手動 ・ 自動、手動切替式		機器取付け用アンカー・架台			○	●	○		消火器BOX設置工事		○					消火器は別途工事				
	7 ガス加圧式消火装置	・ 認定型 80 φ× 640 /min× 65 m kW× 1 台		設備機器メンテナンス歩廊		●				打合せによる	厨房用グリーストラップ											
	水圧試験及び消防用設備等の機能等についての試験基準に基づく外観試験及び性能試験を行う。	貫通スリーブ		○	○	●	○	○	各工事の開口用	トラフ・ビット類（蓋を含む）												
		貫通スリーブの補強		○					各工事の開口用	地下各水槽躯体及び防水・マンホール・タラップ												
○ ガ ス 設 備	1 配 管 材 料	イ) 一般配管用 ※ 配管用炭素鋼鋼管（白管） ロ) 土中配管用 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ・ ガス用ポリエチレン管（JIS-K6774） （土間を含む）	2 RC造 （梁・壁・床）の 貫通孔・開口部	開口補強を要する型枠材及び取付け		○	○	○	○		1 浄化槽の躯体 （タンク室を設ける 場合）	現場施工形										
	2 液化石油ガス容器	・ 10kg ・ 20kg ・ 50kg 本 ※ 借用 ・ 買取り		開口部の補強		○						ユニット形										
	3 バル ク 貯 槽	・ 縦型 ・ 横型 最大充てん量 kg ・ 借用 ※ 買取り		開口補強を要しない型枠材及び取付け		○	○		○													
	4 ガスメーター	親メーターはガス供給事業者より借用、子メーターは買取りとする。		貫通孔・開口部の墨出し		○	○	○	○	○		各工事の開口用	タンク室の躯体									
	5 容器廻りの配管	※自動切替式 施工方法は標準図（施工71）の ・ 要領（a） ・ 要領（b） ・ 要領（c）		スリーブ・型枠の穴埋め		○	○	○	○	○		各工事の開口用	タンク室の乾燥砂充填									
	6 容器転倒防止	施工方法は標準図（施工72）の ・ 要領（a） ・ 要領（b）		予備スリーブの穴埋め		○							タンク室のタンク本体及び配管						自家発専用は電気			
	7 ガス漏れ警報器	※ 不要 ・ 要（取付け位置は図示による。外部出力端子 ・ 不要 ・ 要） 警報器から制御盤、遮断弁までの電線管は別途工事とする。 ・ 別途電気工事											タンク室を設けない場合のタンク及び設置工事						自家発専用は電気			
	8 そ の 他	都市ガスはガス供給事業者の供給規定による。																				
○ 浄 化 槽 設 備	1 処理種別及び方式	・ 小規模合併処理 （ ・ 分離接触ばっ気方式 ・ 嫌気ろ床接触ばっ気方式 ・ 脱窒ろ床接触ばっ気方式 ・ 担体流動方式 ） ・ 合併処理 （ ・ 回転板接触方式 ・ 接触ばっ気方式 ・ 長時間ばっ気方式 ）	3 S・SRC造 （梁・壁・床）の 貫通孔・開口部	設備機器・器具・配管・配線・ダクト用				○	●	○	2 地下貯油槽 （タンク室を設ける 場合）	タンク室の躯体										
	2 形 式	※ ユニット形 ・ 現場施工形		S造設備吊りボルト用構造部材								打合せによる	タンク室の乾燥砂充填									
	3 処 理 能 力	処理対象人員 人 ・ 処理水量 m3/d ・ 流入BOD濃度 mg/l											タンク室のタンク本体及び配管						自家発専用は電気			
	4 放流水の水質	BOD ・ 60 ・ 30 ・ 20 ・ 10 mg/l以下 ・ mg/l以下		開口部の補強		●						各工事の開口用	タンク室を設けない場合のタンク及び設置工事						自家発専用は電気			
				貫通スリーブ		●																
				貫通孔・開口部の墨出し		○	○	●	○	○		各工事の開口用										
				スリーブ・型枠の穴埋め		○	○	●	○													
				予備スリーブの穴埋め		○																
			4 軽鉄天井・壁下地	補強を要するボードの切込み及び下地の補強		○					3 煙突	煙突										
				補強を要しないボードの切込み		○						発電機室から煙突までの排気管										
		開口部の墨出し				○	●	○	各工事の開口用	煙道接続用スリーブ												
		リブ天井仕上材の器具廻り補修		○																		
メ ー カ ー リ ス ト	下記メーカーと同等品以上とし、監督員の承認する製作者		仕上げ関係								4 雑排水・汚水	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備					○					
			1 外壁廻り	外壁ガ拉里及びダクト接続用フランジ		○						樹及び樹蓋					○					
				ウェザーカバー・ベンドキャップ					○			化粧マンホール上蓋及び、蓋の仕上					○					
				換気扇					○													
				換気扇用枠		○	○															
			2 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				○	●	○	5 雨水	屋外雨水排水設備		●								
				S造設備吊りボルト用構造部材								打合せによる	タンク室の乾燥砂充填									
												タンク室のタンク本体及び配管						自家発専用は電気				
				開口部の補強		●						タンク室を設けない場合のタンク及び設置工事						自家発専用は電気				
			3 既製間仕切り	切込み及び補強		○					6 その他	煙突										
				位置ボックス				○	●	○		各工事の開口用	発電機室から煙突までの排気管									
				衛生器具類・機器類取付用壁補強		○						煙道接続用スリーブ										
			4 軽鉄天井・壁下地	補強を要するボードの切込み及び下地の補強		○						5 雨水	屋外雨水排水設備		●							
				補強を要しないボードの切込み		○							樹及び樹蓋		●							
				開口部の墨出し				○	●	○			各工事の開口用	ルーフドレイン		●						
				リブ天井仕上材の器具廻り補修		○							雨水たて樋及び横引配管		●							
			5 湯沸室廻り	流し台・つり戸棚・水切り棚・コンロ台		○					6 その他	駐車場ガソリントラップ										
				湯沸器					○	●		○	各工事用									
				既製品レンジフード換気扇					○				タンク室の乾燥砂充填									
				現場制作SUSフード		○							タンク室のタンク本体及び配管						自家発専用は電気			
				ミニキッチン本体		○							タンク室を設けない場合のタンク及び設置工事						自家発専用は電気			
				ミニキッチン用換気送風機・ダクト				○														
				ミニキッチン用衛生配管					●													
			6 便所廻り	洗面カウンター（既製品）					●			電気配線配管	機器付属の制御盤以降の配管配線（接地線共）					○		●	○	2次側
				鏡				○	●				機器付属の制御盤への電源供給配管配線						●		1次側	
				衛生陶器及び水栓類					●				自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線						●			
				身障用手すり・ペーパーホルダー					●				機器と付属操作スイッチの渡り配管						●			
				既製品カウンターと建築部材とのコーキング		○			●				機器と操作スイッチの渡り配線				○		●			
				衛生陶器廻りのコーキング					●				小便器用節水装置への電源供給						●			
		7 浴室廻り	ユニットバス・ユニットシャワー					○		排煙口												
			既製品浴槽（風呂釜含む）							上記運動制御器・煙感知器の取付け及び配線												
			浴槽・洗い場の排水金物					●		電気錠への電源供給							○					
			洗濯機パン					●														
		8 事務室廻り	ドアガ拉里及びアンダーカット		○					電気配線配管	機器付属の制御盤以降の配管配線（接地線共）					○		●	○	2次側		
			OAフロア切込み及び補強		○						機器付属の制御盤への電源供給配管配線						●		1次側			
											自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線						●					
											機器と付属操作スイッチの渡り配管						●					
											機器と操作スイッチの渡り配線				○		●					
											小便器用節水装置への電源供給						●					
		9 その他	2重ビット及びトレンチのマンホール蓋								電気配線配管		機器付属の制御盤以降の配管配線（接地線共）					○		●	○	2次側
			機器搬入用フック ビーム									機器付属の制御盤への電源供給配管配線						●		1次側		
			化粧マンホール上蓋及び蓋の仕上									自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線						●				
			点検口（天井・床下・壁）									機器と付属操作スイッチの渡り配管						●				
			排煙口等の天井仕上材の取付け									機器と操作スイッチの渡り配線				○		●				
			自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み補強									小便器用節水装置への電源供給						●				
		10 その他	消火器BOX設置工事									電気配線配管	排煙口									
			厨房用グリーストラップ										上記運動制御器・煙感知器の取付け及び配線									
			トラフ・ビット類（蓋を含む）										電気錠への電源供給						○			
			地下各水槽躯体及び防水・マンホール・タラップ																			
			ALC板・壁開口・補強																			
			油サービスタンクの防油堤																			
		11 その他	フリーアクセスフロア内の防水堤										電気配線配管	機器付属の制御盤以降の配管配線（接地線共）					○		●	○
										機器付属の制御盤への電源供給配管配線								●		1次側		
										自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線								●				
										機器と付属操作スイッチの渡り配管								●				
										機器と操作スイッチの渡り配線						○		●				
										小便器用節水装置への電源供給								●				
		12 その他	現場施工形							電気配線配管				排煙口								
			ユニット形								上記運動制御器・煙感知器の取付け及び配線											
											電気錠への電源供給							○				
		13 その他	タンク室の躯体								電気配線配管			機器付属の制御盤以降の配管配線（接地線共）					○		●	○
			タンク室の乾燥砂充填									機器付属の制御盤への電源供給配管配線						●		1次側		
			タンク室のタンク本体及び配管									自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線						●				
			タンク室を設けない場合のタンク及び設置工事									機器と付属操作スイッチの渡り配管						●				
												機器と操作スイッチの渡り配線				○		●				
												小便器用節水装置への電源供給						●				
		14 その他	煙突									電気配線配管		排煙口								

衛生器具表

[illegible]

(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04.07.19
給排水衛生設備 衛生器具表	M-03
 アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel.Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第58163号 齊藤孝夫

衛生機器表

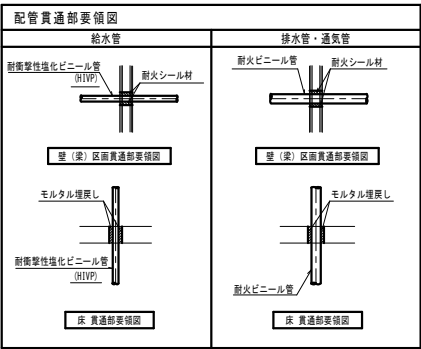
記号		仕 様	電気容量	台数	設置場所	備 考		
TW-1	受 水 槽	形 式 FRPパネル組立型（2槽式）複合板 容 量 （有効）14.16m ³ 、（呼称）20.0m ³ 寸 法 水槽：2.0×5.0×2.0H 架 台 125H、KH=1.0G、他付属品一式共		1	屋外	中仕切：1.0×5.0×2.0H 基礎：建築工事		
	給水加圧ポンプ	形 式 推定末端圧力一定給水ポンプユニット 能 力 65A×65A×420L/min×30m（自動交互運転） 付 属 品 凍結防止、制御盤（受水槽2槽式、電磁弁回路）、力率改善リアクトル	電 源 3φ200V 出 力 5.5kW	1	屋外 ポンプ室内	NX-VFC652-5.5D-e 基礎：建築工事		
	業務用エコキュート	形 式 自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ給湯機（屋外床置型） 即湯循環システム3台接続 空冷ヒートポンプ式給湯機 貯湯量 550L 中間期加熱能力／消費電力 7.2kW／1.67kW 夏期期加熱能力／消費電力 6.0kW／1.22kW 冬期期加熱能力／消費電力 7.2kW／1.80kW 年間標準貯湯加熱エネルギー消費効率 4.0 消費電力 制御用：10W、凍結防止ヒーター：36W わき上げ温度 約65℃～約85℃ 給湯設定温度 35℃～48℃（1℃刻み）、50℃、60℃ 最高使用圧力 320kPa 通常使用圧力 280kPa 付属品 リモコン、固定金具（耐震ランクA）、他標準付属品共、電流動作形漏電遮断器、缶体保護弁	電 源 3φ200V 最大電流 12A	2	1階 厨房系統 1階 浴室、キッチン系統	GE-552SUJ-1台、GE-552SU-2台 システムモコン 基礎：建築工事 リモコン本体は本工事にて厨房、脱衣室へ取付。 リモコン用スイッチボックスと配管配線工事は電気設備工事。 エコキュート（熱源機）は上下二段置台（エアコン室外機架台 耐食アルミ合金製）		
	EQ-1							
EQ-2	業務用エコキュート	形 式 自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ給湯機（屋外床置型） 即湯循環システム4台接続 空冷ヒートポンプ式給湯機 貯湯量 550L 中間期加熱能力／消費電力 7.2kW／1.67kW 夏期期加熱能力／消費電力 6.0kW／1.22kW 冬期期加熱能力／消費電力 7.2kW／1.80kW 年間標準貯湯加熱エネルギー消費効率 4.0 消費電力 制御用：10W、凍結防止ヒーター：36W わき上げ温度 約65℃～約85℃ 給湯設定温度 35℃～48℃（1℃刻み）、50℃、60℃ 最高使用圧力 320kPa 通常使用圧力 280kPa 付属品 リモコン、固定金具（耐震ランクA）、他標準付属品共、電流動作形漏電遮断器、缶体保護弁	電 源 3φ200V 最大電流 12A	2	2階 浴室系統 3階 浴室系統	GE-552SUJ-1台、GE-552SU-3台 システムモコン 基礎：建築工事 リモコン本体は本工事にて脱衣室へ取付。 リモコン用スイッチボックスと配管配線工事は電気設備工事。 エコキュート（熱源機）は上下二段置台（エアコン室外機架台 耐食アルミ合金製）		
GT-1	グリーストラップ	形 式 FRP製（パイプ式）3槽式 容 量 120L 許容流入容量：120L/min 許容阻集グリース量：39.8kg 付 属 品 他標準付属品		1	屋外	HGR-NX120P 蓋：鋼板製重荷重		
WHE-1	電気温水器	形 式 貯湯式電気温水器（屋内設置型） 貯 湯 量 6.0L 付 属 品 標準付属品共	電 源 1φ100V 消費電力 0.6kW	2	男子・女子更衣室	REAH06A11R （参考型番）		
	電気温水器	形 式 貯湯式電気温水器（屋内設置型） 貯 湯 量 12L 付 属 品 標準付属品共	電 源 1φ100V 消費電力 1.1kW	1	休憩室	REW12A1BH （参考型番）		
WHE-3	電気温水器	形 式 貯湯式電気温水器（屋内設置型） 貯 湯 量 25L 付 属 品 標準付属品共	電 源 1φ200V 消費電力 2.0kW	4	2・3階 キッチン	RECKB25A22 （参考型番）		
WHE-4	電気温水器	形 式 貯湯式電気温水器（屋内設置型） 貯 湯 量 3.0L 付 属 品 標準付属品共	電 源 1φ100V 消費電力 0.6kW	8	2・3階 共同生活室	RECK03B1 （参考型番）		
WHE-5	電気温水器	形 式 貯湯式電気温水器（屋内設置型） 貯 湯 量 3.0L 付 属 品 標準付属品共	電 源 1φ100V 消費電力 0.6kW	60	2・3階 個室	REWF03B11 （参考型番）		
WHE-6	電気温水器	形 式 貯湯式電気温水器（屋内設置型） 貯 湯 量 3.0L 付 属 品 標準付属品共	電 源 1φ100V 消費電力 0.6kW	1	1階 廊下トイレ （オストメイトバック組込）	REWF03B1SM （参考型番）		

配管凡例

記号	管種	備考
—●—	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HVP)	屋内・屋外埋設管
— —	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HVP)	
— —	一般配管用ステンレス鋼管	
—C—	硬質塩化ビニル管 (VP, VU)	埋設管、屋外地中埋設管 (125A以上 - VU管) PS立管及び天井配管部
—C—	硬質塩化ビニル管 (VP) 耐火ビニル管	
—C—	硬質塩化ビニル管 (VP)	
—■—	硬質塩化ビニル管 (VP)	埋設・VP管、屋外地中埋設管 (125A以上 - VU管)
—■—	硬質塩化ビニル管 (VP)	

(三)

- (1) 樹脂管、UP管の防火区画貫通措置は、国土交通大臣認定品とし、日本消防設備安全センターの認定品とする
- (2) 給排水2次のバルブは、5K型を使用する
- (3) ガス配管は告示109号による。建築基準法施行令第129条に2の4 18号に基づき施工すること。
- (4) 配管の腐食防止措置は建築基準法施行令第129条2の4 1項1号に基づき施工すること。
- (5) 圧入工法、結露防止に設ける安全装置は建築基準法施行令第129条2の4 1項4号に基づき施工すること。
- (6) 各枝管間は暖気防止のため水圧空間の確保を要する場合は、建築基準法施行令第129条2の4 2項1、2号、3号に基づき施工すること。
- (7) ウォーターハンマーが起る給水管等1号防止のため1号設置すること。建築基準法施行令第129条2の4 2項4号、6号に基づき施工すること。
- (8) 排出口の仕様は建築基準法施行令第129条2の4 3項2号、5号に基づき施工すること。
- (9) 建築設備耐震指針 最新版により施工する。
- (10) 給湯配管の保護は、GW \geq 20以上とする。

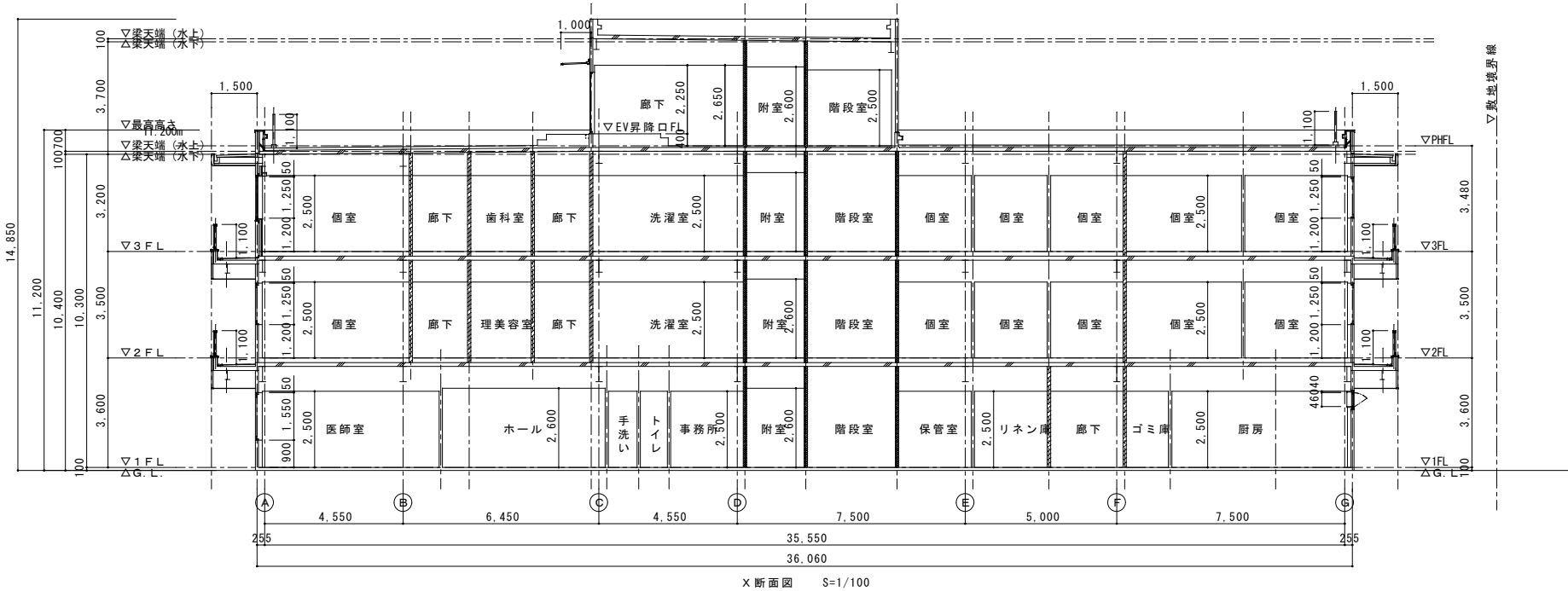


※防火区画貫通のある部分には、天井点検口を設けること（片側）

メーカー名、品番、形状及び寸法は参考とし、仕様は同等品以上とする。

業務用エコキュートの加熱能力・消費電力は、「JRA 4060」の測定方法による。

電気温水器の加熱能力・消費電力は、「JIS C 9219」の測定方法による。



A 3 → 7 1 % 印刷

(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04.09.29
給排水衛生設備 衛生機器表 凡例	M-04
 アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel.Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1580号 一級建築士 第0816号 斉藤孝夫

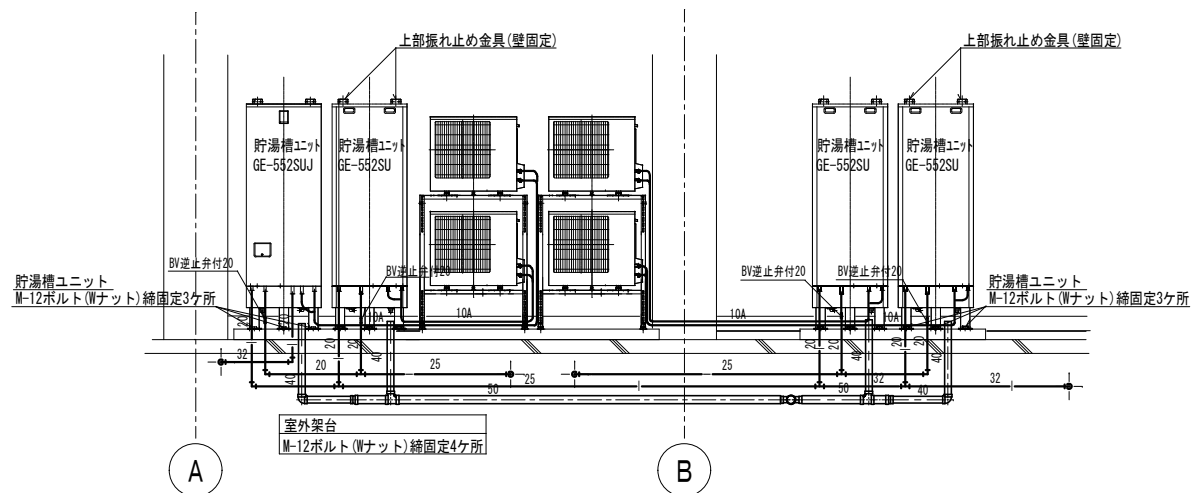
汚水枳リスト

記号	名 称	サイズ	深 さ	蓋	備 考
①	小口徑樹	100 -150 φ 90L	GL -400	ミカゲ樹脂蓋	
②	〃	100 -150 φ 90Y	GL -425	ミカゲ樹脂蓋	
③	〃	100 -150 φ 45YS	GL -465	ミカゲ樹脂蓋	3cm段差付
④	〃	100 -150 φ ST	GL -525	ミカゲ樹脂蓋	
⑤	〃	100 -150 φ 45YS	GL -615	ミカゲ樹脂蓋	3cm段差付
⑥	〃	100 -150 φ 45YS	GL -655	ミカゲ樹脂蓋	3cm段差付
⑦	〃	125 -150 φ 45YS	GL -715	ミカゲ樹脂蓋	3cm段差付
⑧	〃	125 -150 φ 90Y	GL -735	ミカゲ樹脂蓋	
⑨	〃	125 -150 φ 45YS	GL -835	ミカゲ樹脂蓋	3cm段差付
⑩	〃	125 -150 φ 45YS	GL -875	ミカゲ樹脂蓋	3cm段差付
⑪	〃	125 -150 φ UT	GL -890	ミカゲ樹脂蓋	トラップ 付
⑫	〃	150 -200 φ 45YS	GL -930	ミカゲ樹脂蓋	3cm段差付
⑬	〃	150 -200 φ 90Y	GL -940	ミカゲ樹脂蓋	
⑭	〃	150 -200 φ 90L	GL -975	ミカゲ樹脂蓋	
⑮	〃	150 -200 φ 45Y	GL -995	ミカゲ樹脂蓋	
⑯	〃	150 -200 φ UT	GL -1020	ミカゲ樹脂蓋	トラップ 付
⑰	〃	150 -200 φ 45YS	GL -1065	ミカゲ樹脂蓋	3cm段差付
⑱	〃	150 -200 φ 90Y	GL -1100	ミカゲ樹脂蓋	
⑲	〃	150 -200 φ 45YS	GL -1180	ミカゲ樹脂蓋	3cm段差付
⑳	〃	150 -200 φ 90Y	GL -1200	ミカゲ樹脂蓋	
㉑	〃	150 -200 φ 90Y	GL -1260	ミカゲ樹脂蓋	
㉒	〃	150 -200 φ 45YS	GL -1365	ミカゲ樹脂蓋	3cm段差付
㉓	〃	150 -200 φ 45Y	GL -1490	ミカゲ樹脂蓋	
㉔	〃	200 -200 φ 90Y	GL -1590	鑄鉄製防護蓋 T-8	
㉕	〃	200 -200 φ ST	GL -1740	鑄鉄製防護蓋 T-8	
㉖	取付機	200 -200 φ	GL -1820	福山市型	新設

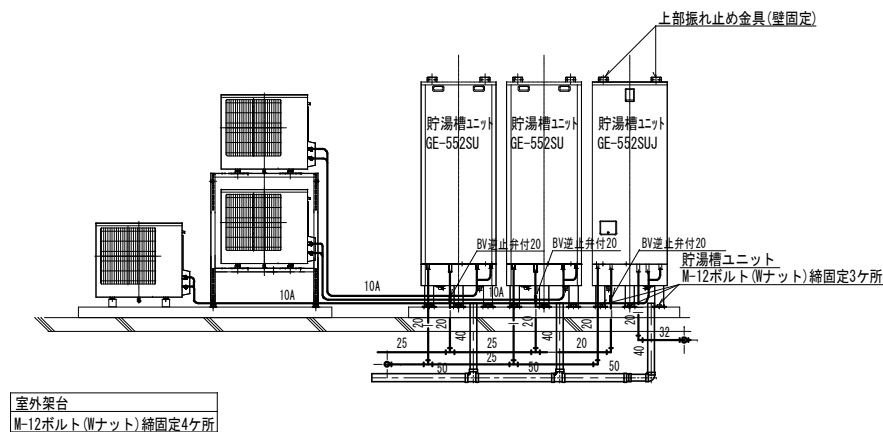
[illegible]

雨水枴リスト

記号	名 称	サイズ	深 さ	蓋	備 考
(A)	溜 樹	300φ	GL -400	格子蓋	
(B)	小口径雨水樹	150 -300φ 90Y	GL -525	格子蓋	
(C)	〃	150 -300φ 90Y	GL -650	格子蓋	
(D)	〃	150 -300φ 90L	GL -670	樹脂蓋	
(E)	〃	150 -300φ 90Y	GL -800	樹脂蓋	
a	溜 樹	300φ	GL -750	格子蓋	
(F)	小口径雨水樹	150 -300φ 90Y	GL -815	樹脂蓋	
(G)	〃	150 -300φ 90Y	GL -930	樹脂蓋	
(H)	〃	150 -300φ 90Y	GL -1145	格子蓋	
(I)	〃	150 -300φ 90Y	GL -1170	樹脂蓋	ド ロッ 樹
(J)	トラップ樹	400φ	GL -1270	格子蓋(耐圧型)	
(K)	〃	400φ	GL -400	格子蓋(耐圧型)	上部C0補強(底板タコ)
b	溜 樹	300φ	GL -400	樹脂蓋	
(L)	〃	300φ	GL -475	格子蓋	
(M)	小口径雨水樹	100 -200φ 90L	GL -525	鍍鉄製防護蓋 T-8	
(N)	〃	150 -200φ 90Y	GL -565	鍍鉄製防護蓋 T-8	
(O)	〃	150 -200φ 90Y	GL -585	鍍鉄製防護蓋 T-8	
(P)	〃	150 -300φ 90L	GL -710	格子蓋	
(Q)	〃	150 -300φ ST	GL -820	格子蓋	
(R)	〃	150 -300φ ST	GL -900	格子蓋(耐圧型)	上部C0補強(底板タコ)
(S)	〃	150 -200φ 90Y	GL -930	鍍鉄製防護蓋 T-8	
(T)	〃	150 -200φ 90Y	GL -980	鍍鉄製防護蓋 T-8	
(U)	〃	150 -300φ 90L	GL -1100	格子蓋	
(V)	〃	150 -300φ ST	GL -1200	格子蓋	
W	トラップ樹	400φ	GL -1230	格子蓋(耐圧型)	上部C0補強(底板タコ)
(X)	溜 樹	300φ	GL -400	格子蓋	
(Y)	トラップ樹	400φ	GL -530	格子蓋	
c	小口径雨水樹	125 -200φ 90L	GL -400	鍍鉄製防護蓋 T-8	
(Z)	〃	150 -200φ 90Y	GL -510	鍍鉄製防護蓋 T-8	
d	〃	150 -200φ 90Y	GL -560	鍍鉄製防護蓋 T-8	

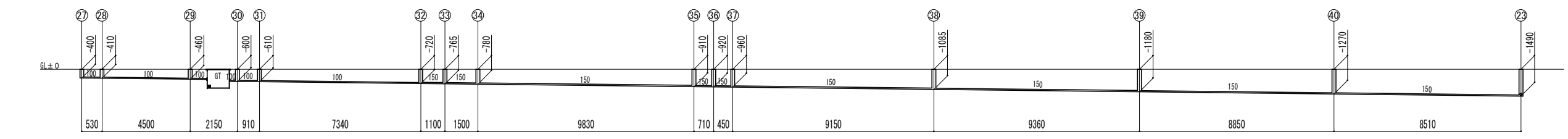
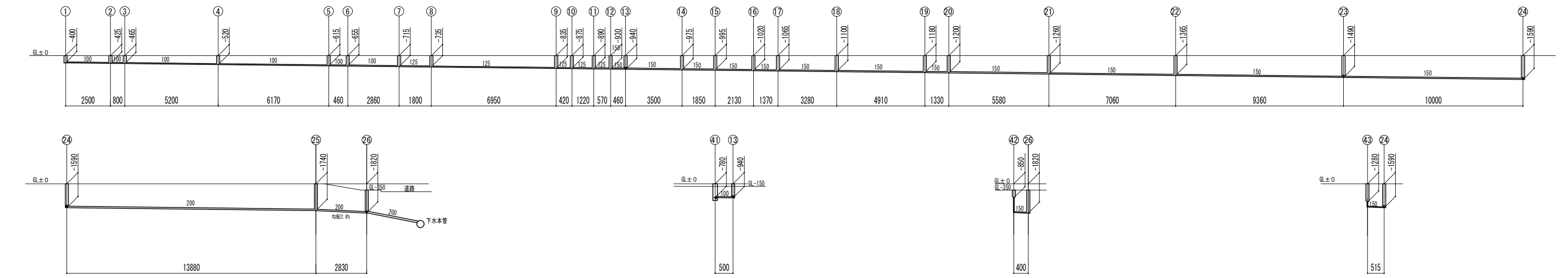


2.3階浴室系統詳細図 1/50

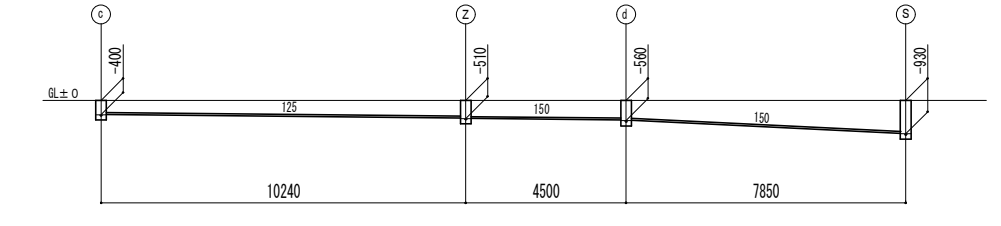
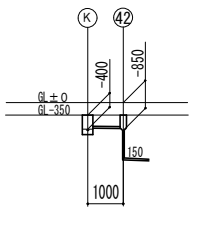
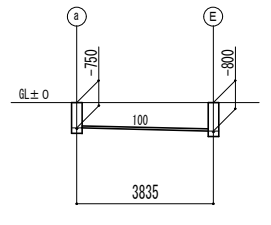
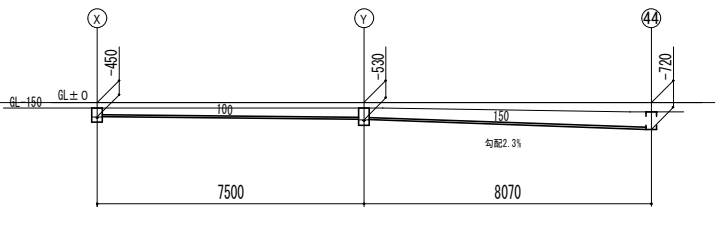
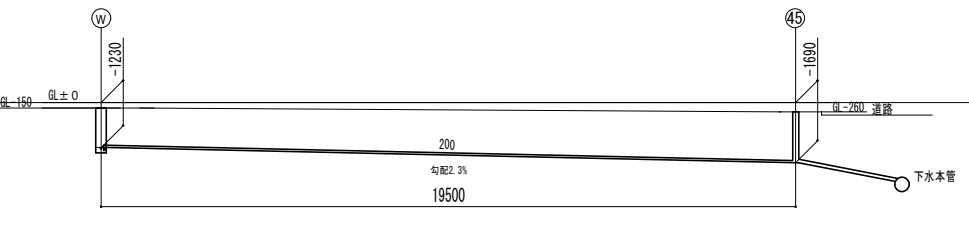
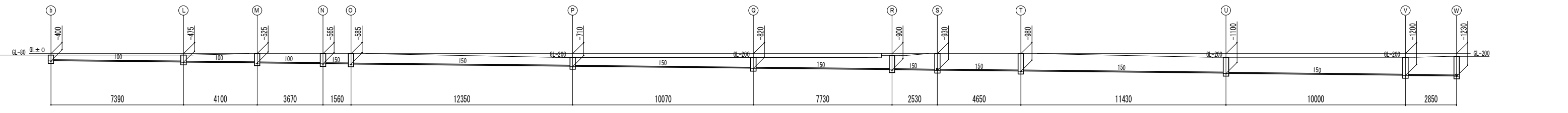
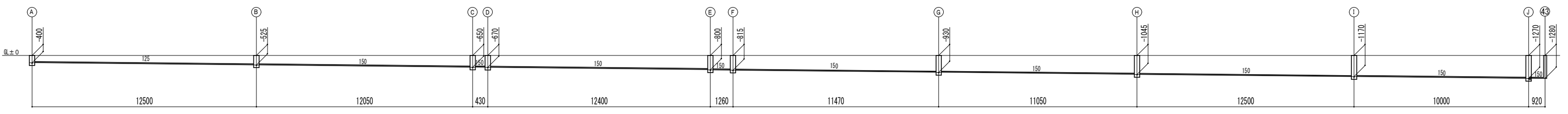


1階浴室、厨房系統詳細図 1/50

(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04.07.19
給排水衛生設備 樹リスト、給湯器廻り詳細図	M-05
 アズ建設 設計事務所 広島県広島市春田町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88103号 斉藤孝夫



汚水勾配図

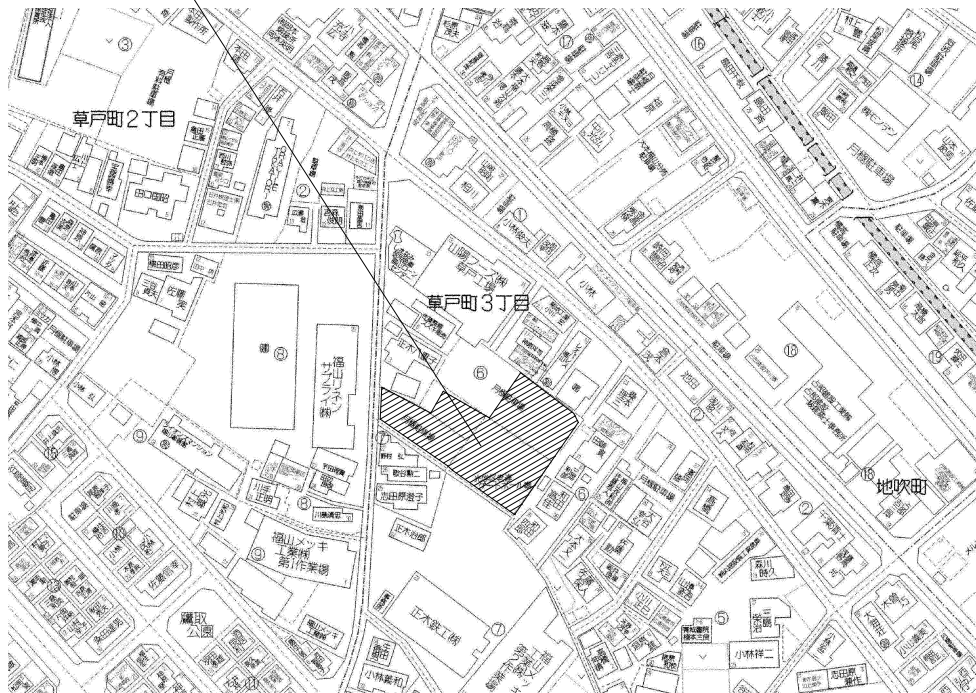


雨水勾配図

A 3 → 7 1 %印刷

(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04. 07. 19
給排水衛生設備 汚排水、雨水排水勾配図	M-06
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax: 084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 斉藤孝夫

予定地：広島県福山市草戸町三丁目1070-4、1071-3



案内図 S=1/2000

隣地境界線
16,332

隣地境界線
10,162

隣地境界線
16,983

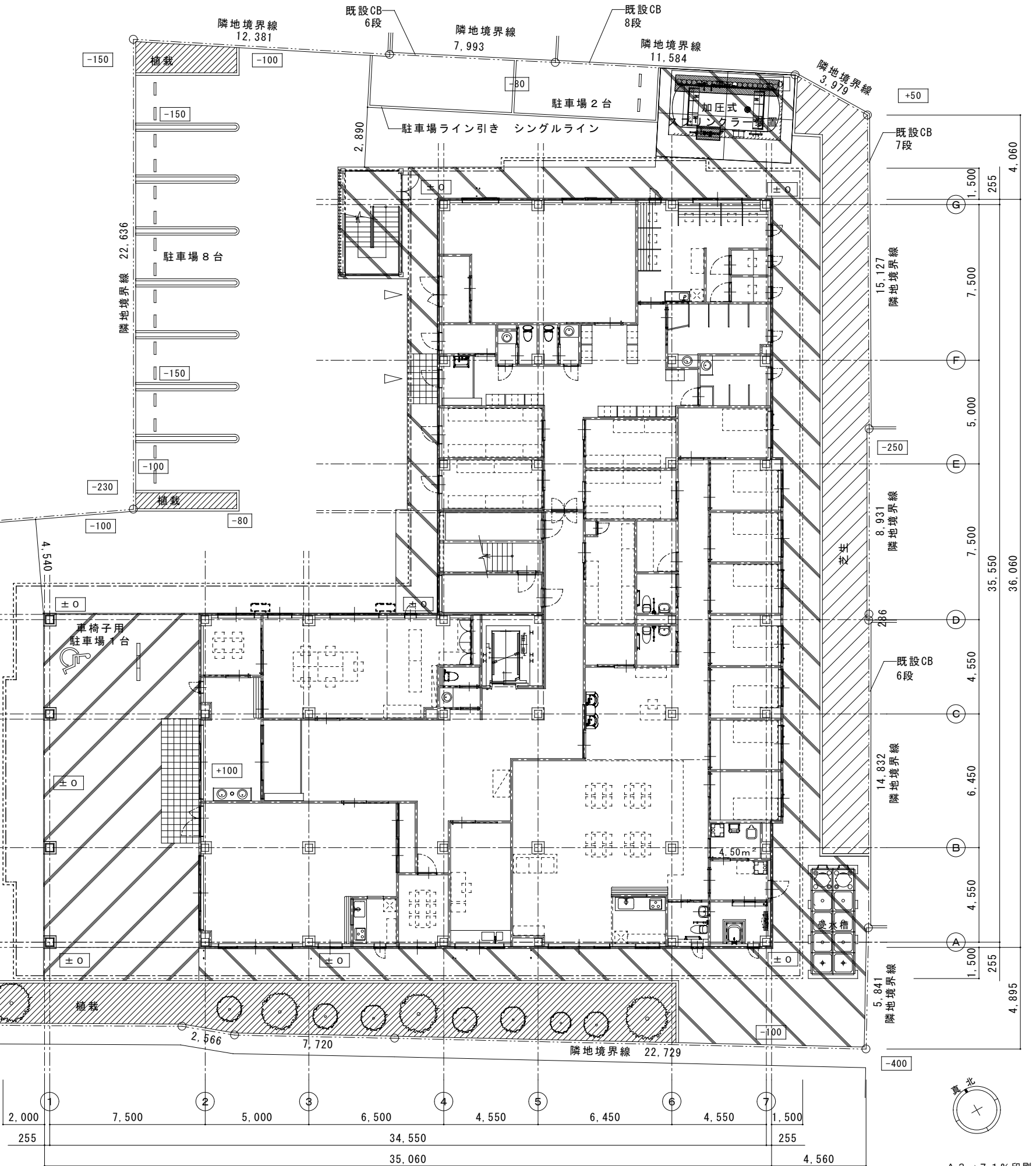
隣地境界線
5,141

隣地境界線
33,246

配管凡例

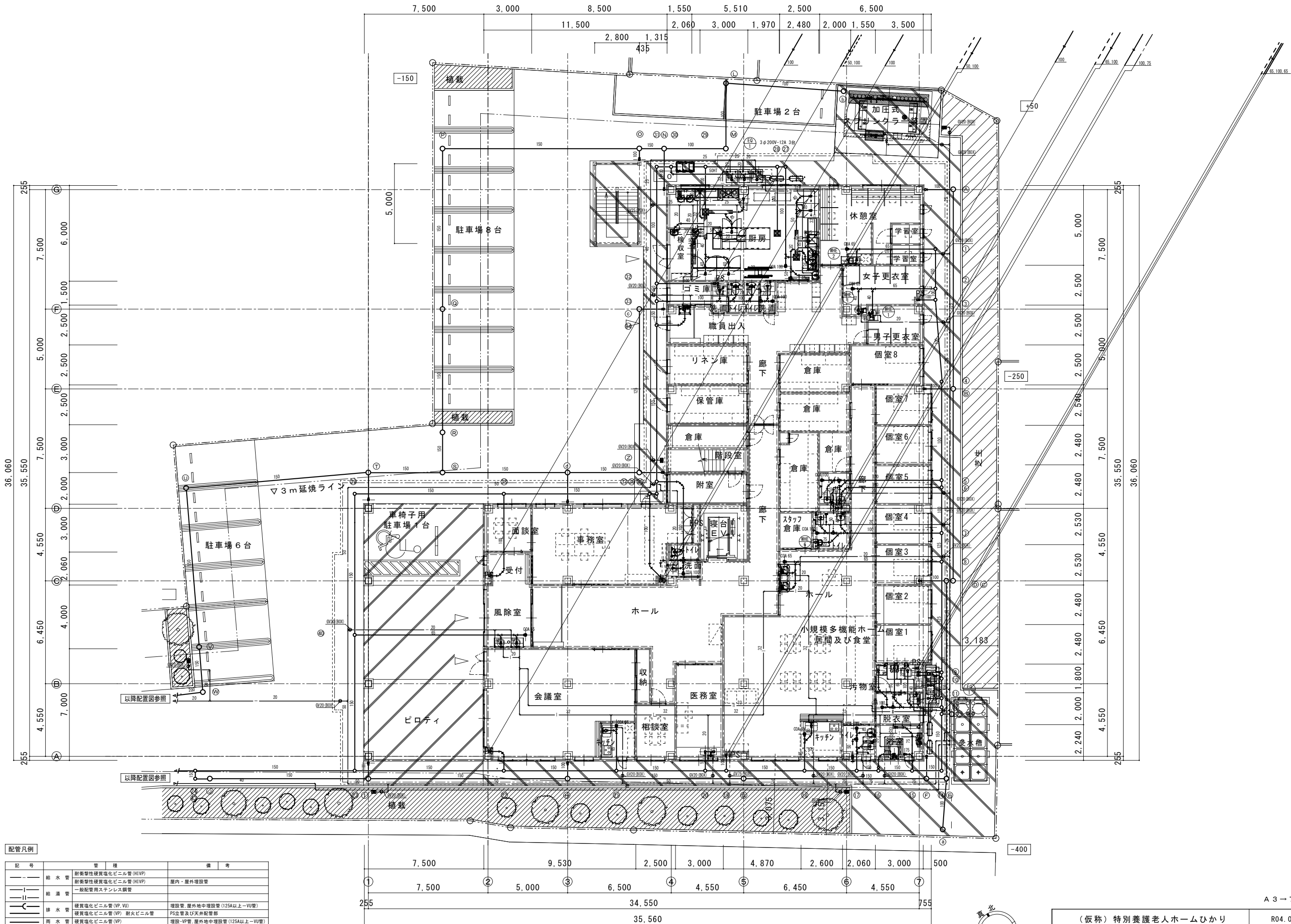
記号	管種	備考
— — —	給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (H1VP)
— — —	給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (H1VP)
— —	給水管	一般配管用ステンレス鋼管
— —	給水管	硬質塩化ビニル管 (VP, VU)
— C —	排水管	硬質塩化ビニル管 (VP) 耐火ビニル管
— — —	雨水管	硬質塩化ビニル管 (VP)
— — —	通気管	硬質塩化ビニル管 (VP)

※樹脂管、VP管の防火区画貫通措置は、国土交通大臣認定品とし、日本消防設備安全センターの認定品とする
※給水2次側のバルブは、JIS5K型を使用する



外構図 S=1/150

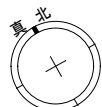
(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04.07.19
給排水衛生設備 配置図 S=1/150	M-07
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 齊藤孝夫



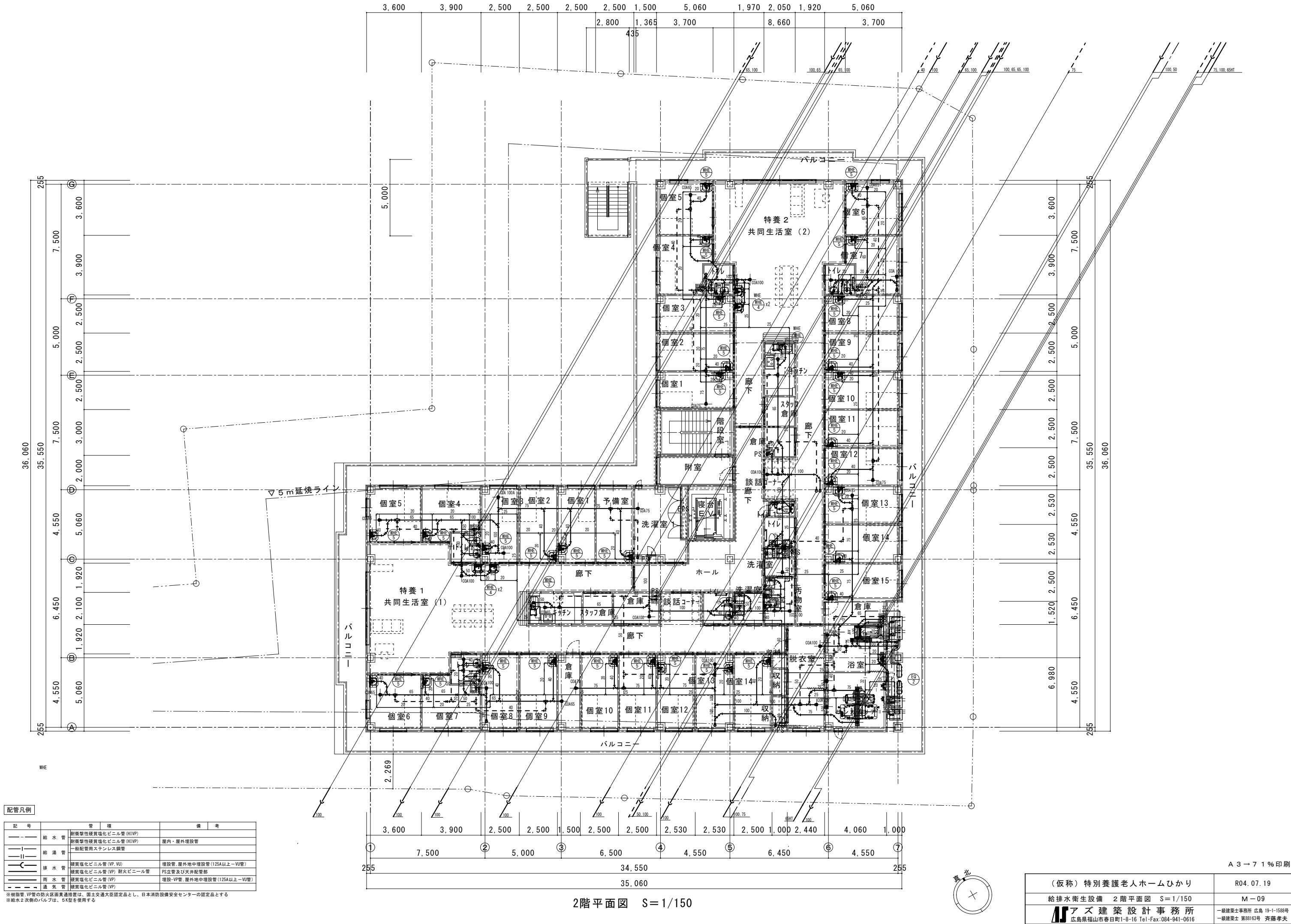
配管凡例			
記号	管種	備考	
— — —	給水管 耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HVP)	屋内・屋外埋設管	
— — —	給水管 耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HVP)	一般配管用ステンレス鋼管	
— — —	排水管 硬質塩化ビニル管 (VP, VU)	埋設管、屋外地中埋設管 (125A以上-VU管)	
— — —	排水管 硬質塩化ビニル管 (VP) 耐火ビニル管	PS立管及び天井配管部	
— — —	雨水管 硬質塩化ビニル管 (VP)	埋設-VP管、屋外地中埋設管 (125A以上-VU管)	
— — —	通気管 硬質塩化ビニル管 (VP)		

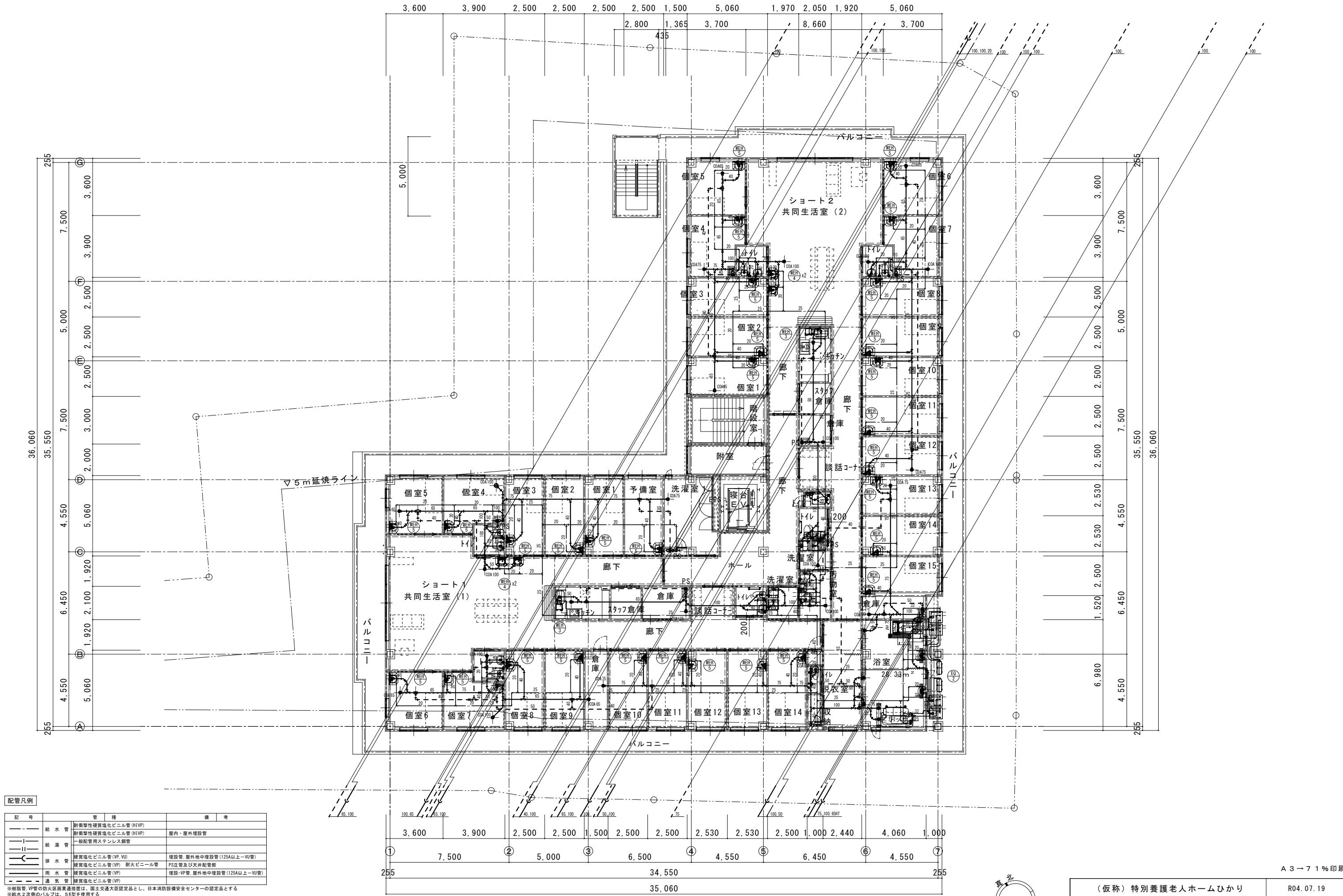
※樹脂管、VP管の防火区画貫通措置は、国土交通大臣認定品とし、日本消防設備安全センターの認定品とする
※給水2次側のバルブは、JIS5K型を使用する

1階平面図 S=1/150



(仮称) 特別養護老人ホームひかり		R04.09.29
給排水衛生設備 1階平面図 S=1/150		M-08
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616		一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 齊藤孝夫

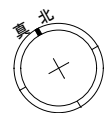




配管凡例			
記号	管種	備考	
— — —	給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HVP)	屋内・屋外埋設管
— — —	給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HVP)	
— — —	給水管	一般配管用ステンレス鋼管	
— — —	排水管	硬質塩化ビニル管 (VP-VU)	埋設管、屋外地中埋設管 (125A以上-VU管)
— — —	排水管	硬質塩化ビニル管 (VP) 耐火ビニル管	PS立管及び天井配管部
— — —	雨水管	硬質塩化ビニル管 (VP)	埋設-VP管、屋外地中埋設管 (125A以上-VU管)
— — —	通気管	硬質塩化ビニル管 (VP)	

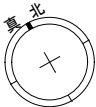
※根拠規程、VP管の防火区画貫通措置は、国土交通大臣認定品とし、日本消防設備安全センターの認定品とする
※給水2次側のバルブは、5K型を使用する

3階平面図 S=1/150



(仮称) 特別養護老人ホームひかり		R04.07.19
給排水衛生設備 3階平面図 S=1/150		M-10
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616		一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 齊藤孝夫

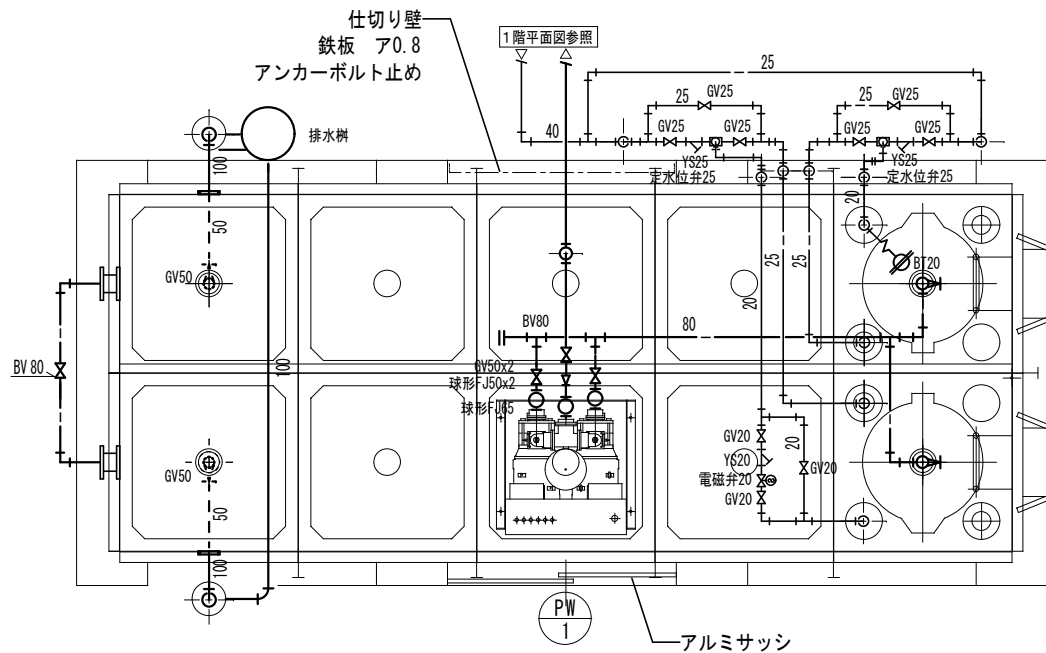
A 3 → 7 1 %印刷



特記事項

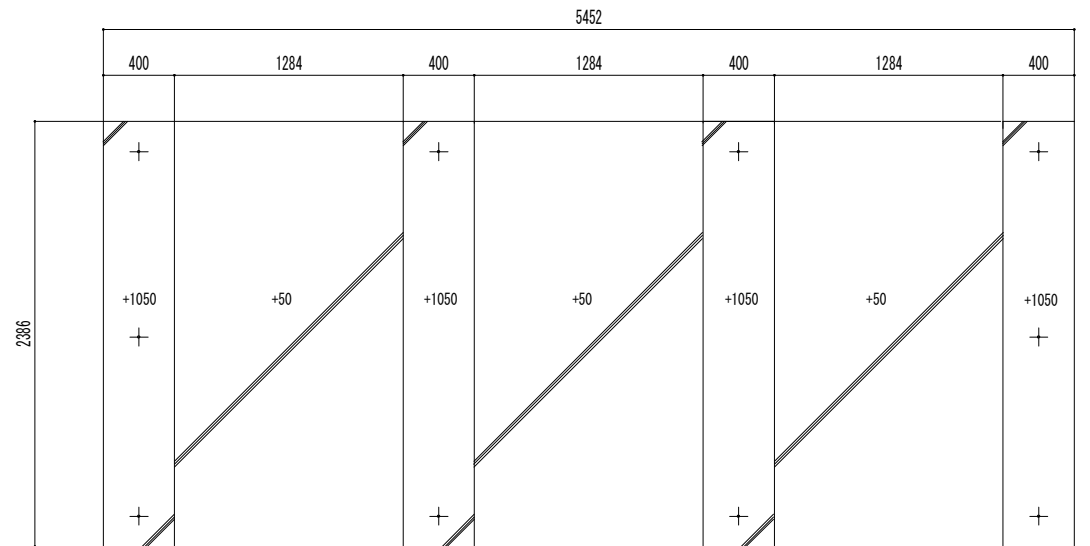
- ・エレベーター扉：大臣認定番号CAS-0520（告示1369号 特定防火設備に適合）
- ・PS、EPSはデッキスラブによる水平区画とする
- ・給水管、配電管が防火区画を貫通する場合は、令112条15項の基準を満たすもので処理を行う
- ・換気、冷暖房の風道が防火区画を貫通する場合は、令112条16項の基準を満たすもので処理を行う

(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04. 07. 19
給排水衛生設備 PH階平面図 S=1/150	M-11
 アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 斉藤孝夫



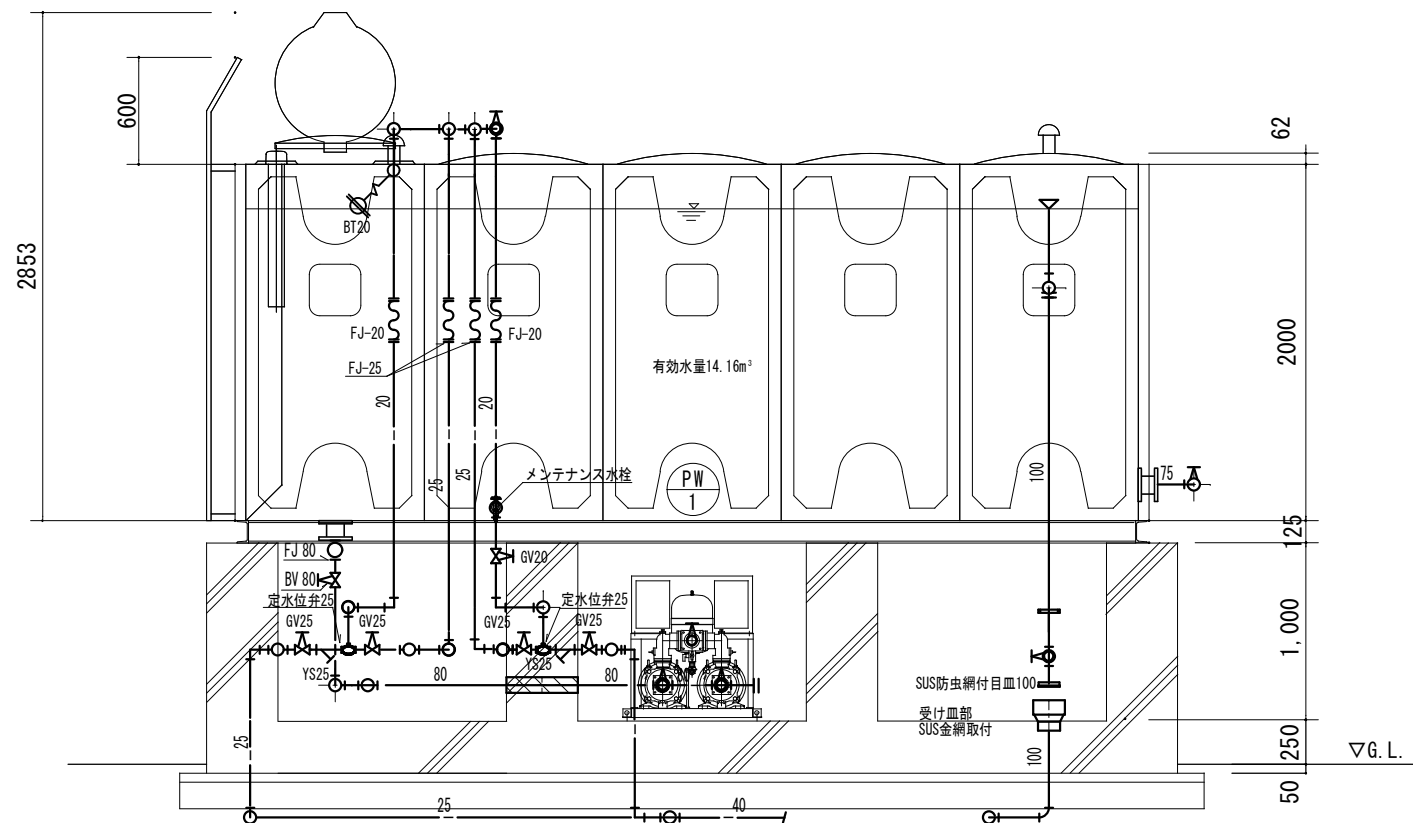
受水槽下部ポンプ室：外部からのメンテナンスのため建築物として扱わない

受水槽廻り平面詳細図 1/30



設定GLより高さを表示

受水槽基礎平面参考図 1/30



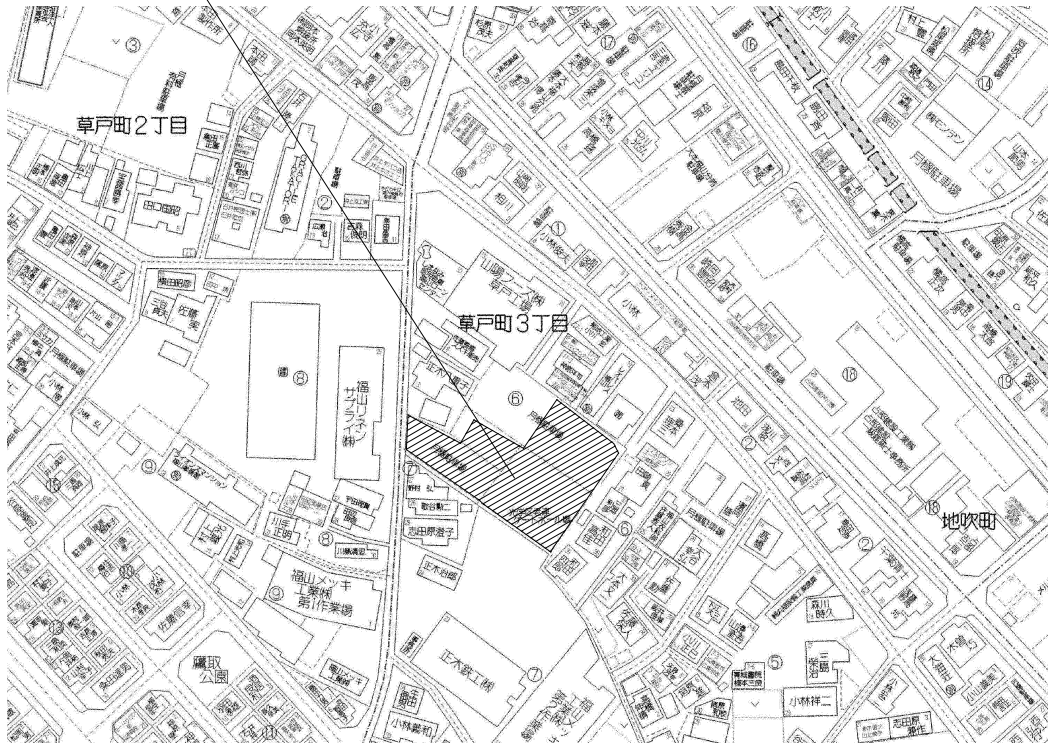
受水槽廻り断面詳細図 1/30

TW-1廻り弁類リスト		
給水 1次側	GV	25×6
	GV	20×4
	FJ	25×2
	FJ	20×2
	Yスト	25×2
	Yスト	20×1
	定水位弁	25×2
	電磁弁	20×1
	BT	20×2
排水	GV	50×2
	防虫網	100×2
	間接排水口	200×100×2

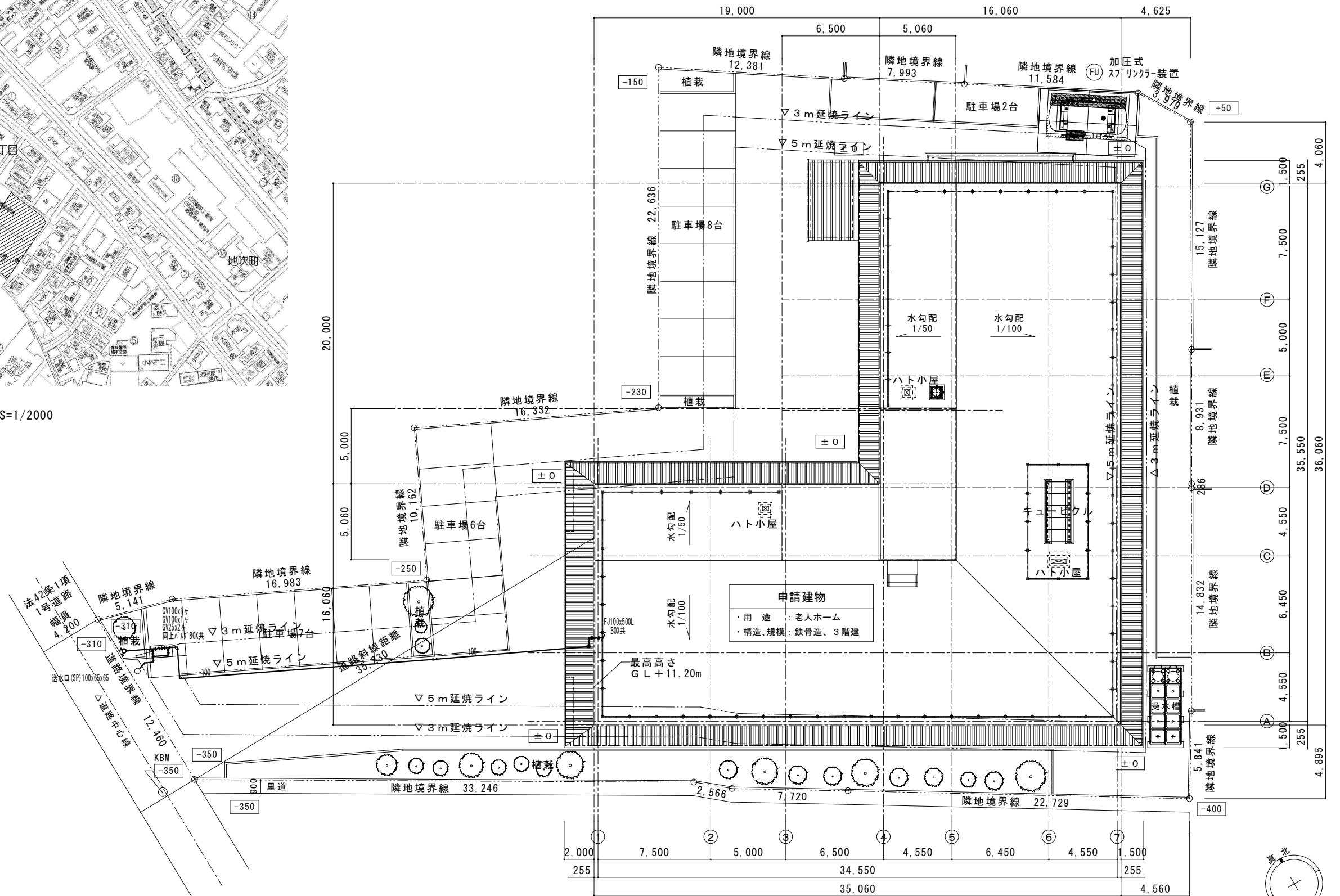
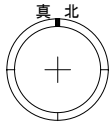
PW-1廻り弁類リスト		
給水 1次側	BV	80×3
	球型FJ	80×2
給水 2次側	BV	80×1
	BV	50×2
	球型FJ	80×1
	球型FJ	50×2

A 3 → 7 1 %印刷

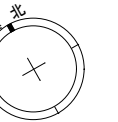
（仮称）特別養護老人ホームひかり		R04. 07. 19
給排水衛生設備 受水槽廻り詳細図 S= 1/30		M - 12
 アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax: 084-941-0616		一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 齊藤孝夫



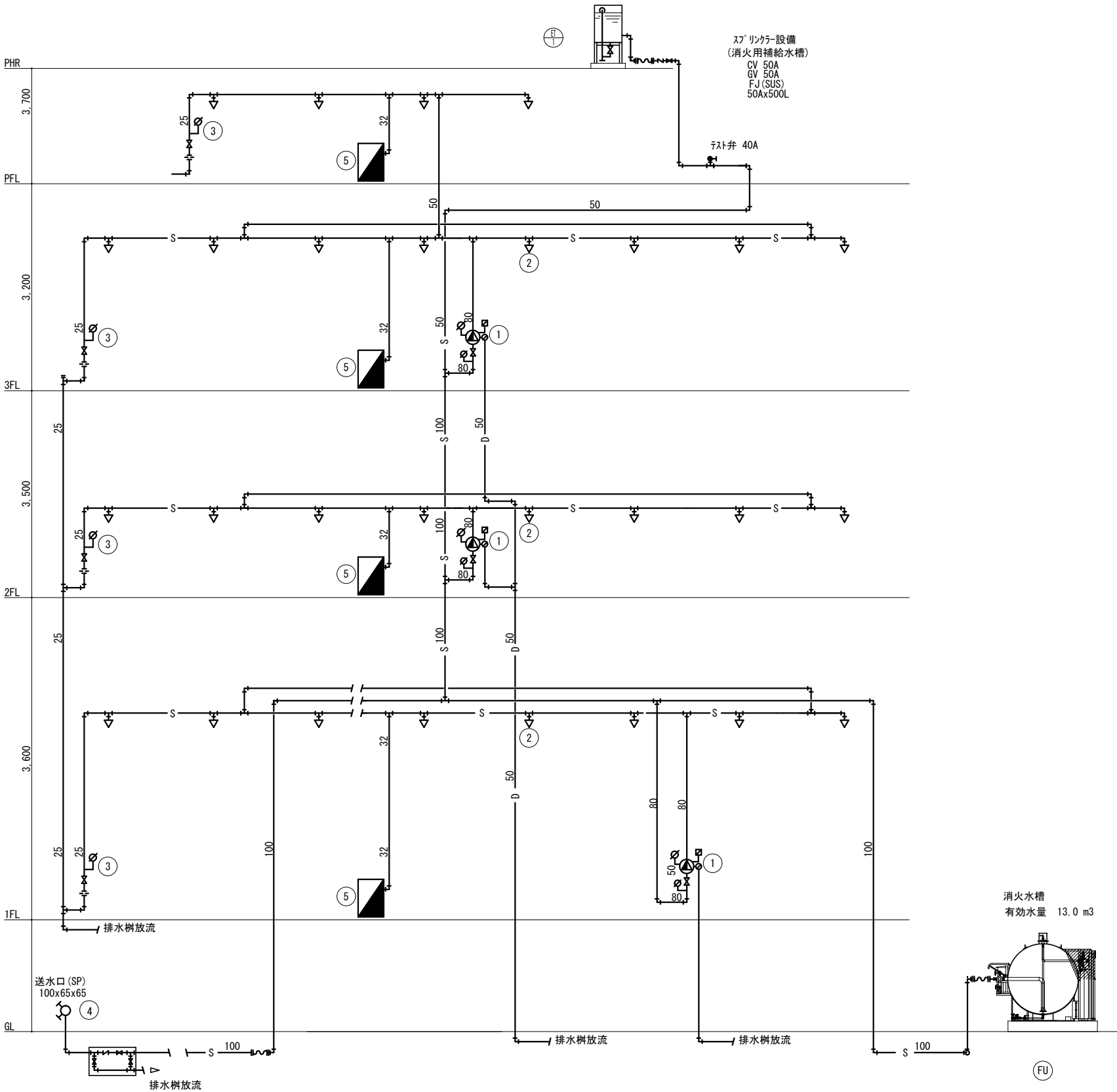
案内図 S=1/2000



配置图 S=1/200



(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R 04.07.19
消火設備 案内図・配置図	M-1 3
 アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel./Fax: 084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第38163号 齊藤孝夫



系統図

凡 例		
記 号	名 称	備 考
▽ ○	スプリンクラーヘッド ②	閉鎖型 1種 72℃ 0.1Mpa 80 L/min
▽ ◎	スプリンクラーヘッド	閉鎖型 1種 96℃ 0.1Mpa 80 L/min
△	自動警報弁 ①	湿式 80 A
○	末端試験弁装置 ③	圧力計 弁 オリフィス 25A
×	送水口 ④	双口 埋込型 100A×65A×65A
■	補助散水栓 (600W×1,050H×230D) ⑤	2 5 A消火栓弁 2 5 Φ-2 0 m×1本 ホース
×	仕切弁	Jis-10K
∇	逆止弁	Jis-10K
⊗	フレキシブル継手	Jis-10K
○	ボールタップ	
□	水位電極棒	
□	流量計	50A
□	圧カスイッチ	ポンプ起動用
□	フート弁	100A
— S —	スプリンクラー配管	Jis-G-3452 (白)
— D —	スプリンクラー排水配管	Jis-G-3452 (白)

註 記

◎ 工事区分		
1	一次側電気工事、表示警報用電気工事、自火報受信機に至る電気工事、 非常電源及び、関連電気工事。	電気工事
2	一次側給水工事、図示以降の排水工事。	本工事
3	機械基礎工事	本工事
4	消火水槽	

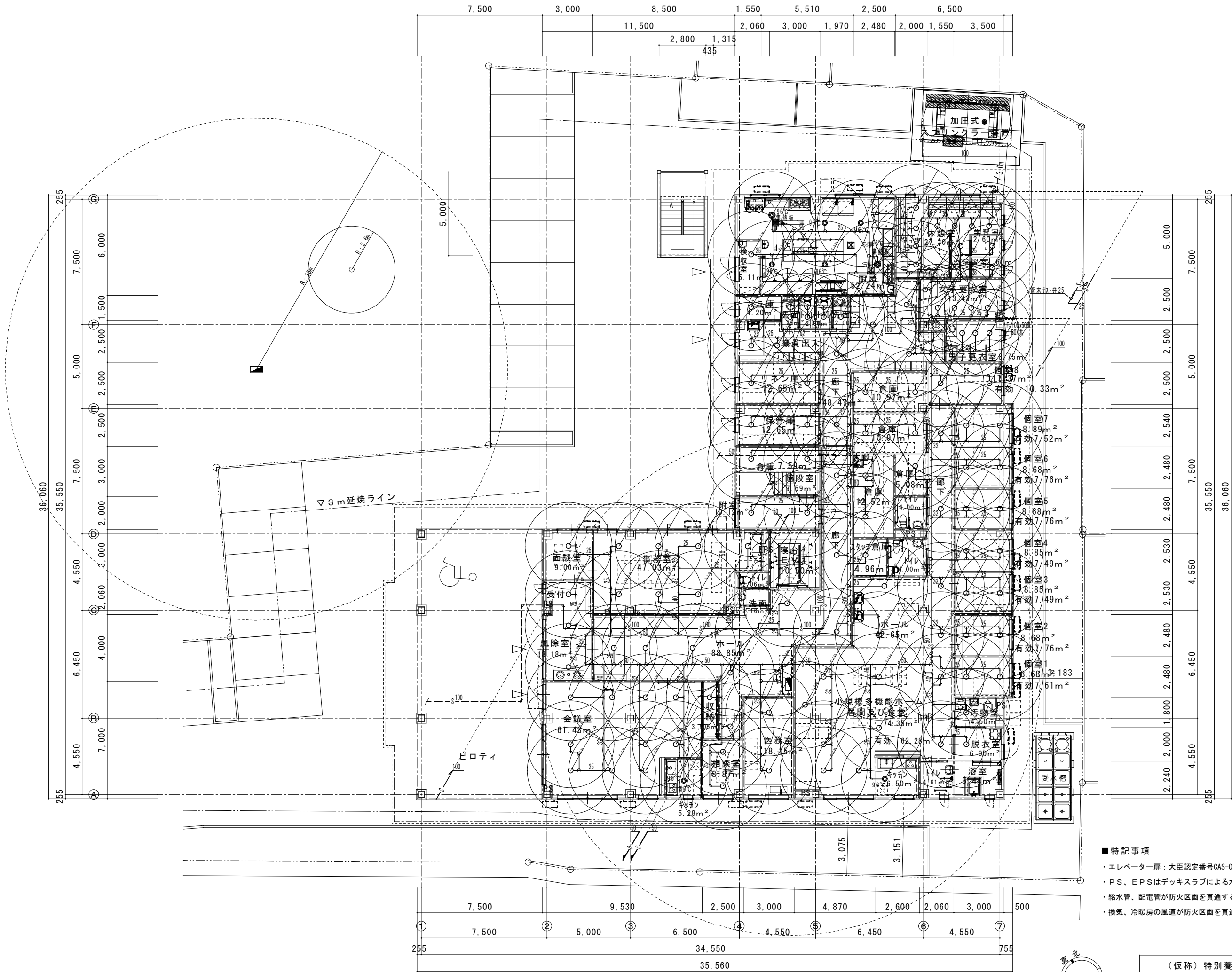
消火ユニット吐出量・水源容量

設 備 名	同時放水個数 (個)	基本吐出量 (L/min)	消火ユニット吐出量 (L/min)	基本容量 (m ³)	必要水源容量 (m ³)
スプリンクラー消火設備 圧力水槽方式 (ガス加圧式) 加圧送水装置	8	8 0	6 4 0	1 3 . 0	1 2 . 8

機 器 仕 様

機器番号	機 器 名 称	機 器 仕 様	備考
F U	スプリンクラー消火ユニット 圧力水槽方式 (ガス加圧式) 加圧送水装置	80φ×640L/min×65.0m	* 1
F T - 1	消火用補給水槽	FRP製保温型 有効100L型 架台 500H	

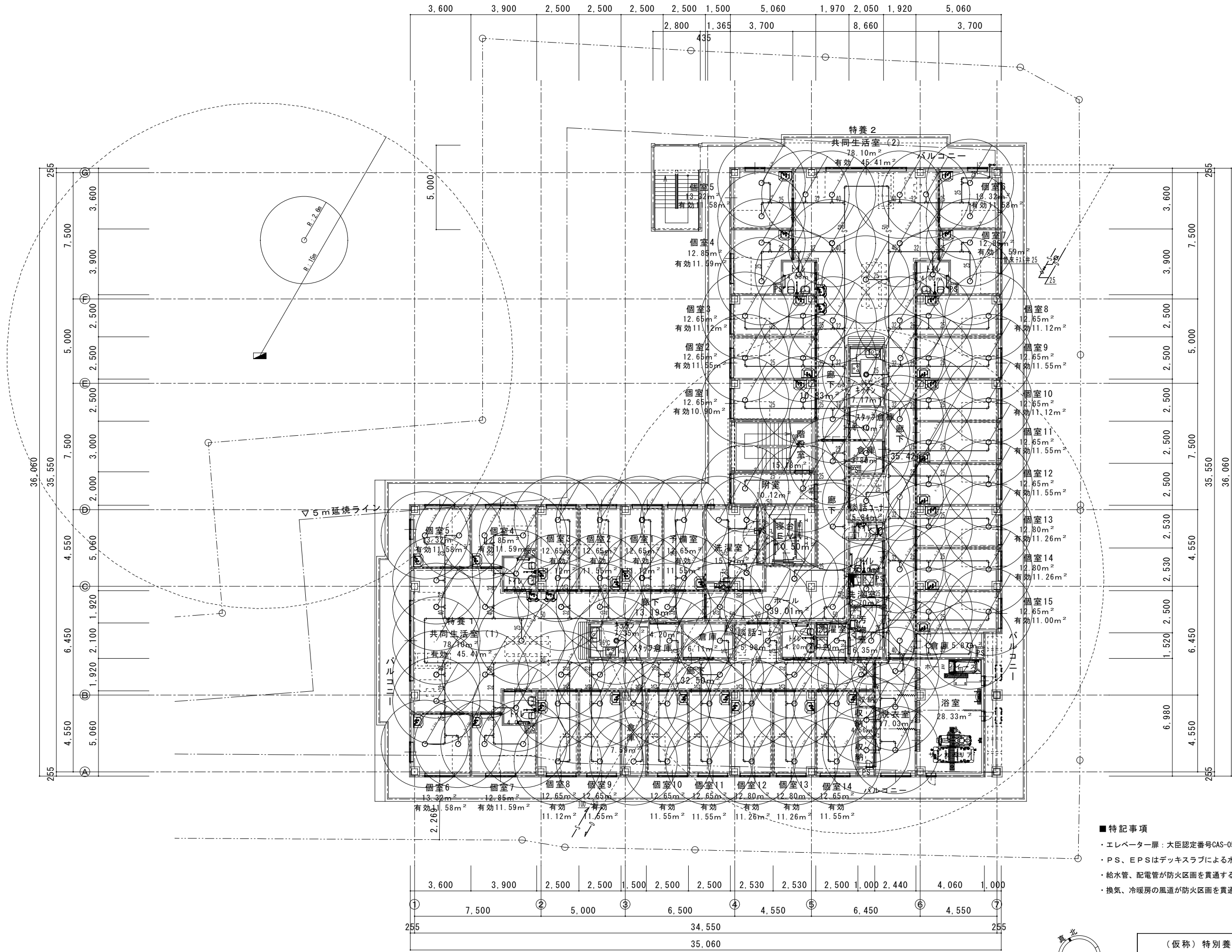
- 1) スプリンクラー消火ユニットは認定品とする。
2) * 1 は、制御盤一体型 とする。



1階平面図 S=1/150

- 特記事項
- エレベーター扉：大臣認定番号CAS-0520（告示1369号 特定防火設備に適合）
 - P.S.、EPSはデッキスラブによる水平区画とする
 - 給水管、配電管が防火区画を貫通する場合は、令112条15項の基準を満たすもので処理を行う
 - 換気、冷暖房の風道が防火区画を貫通する場合は、令112条16項の基準を満たすもので処理を行う

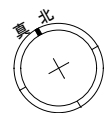
A 3 → 7 1 % 印刷	
(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R 04.07.19
消火設備 1 階平面図 S=1/150	M-17
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 齊藤孝夫



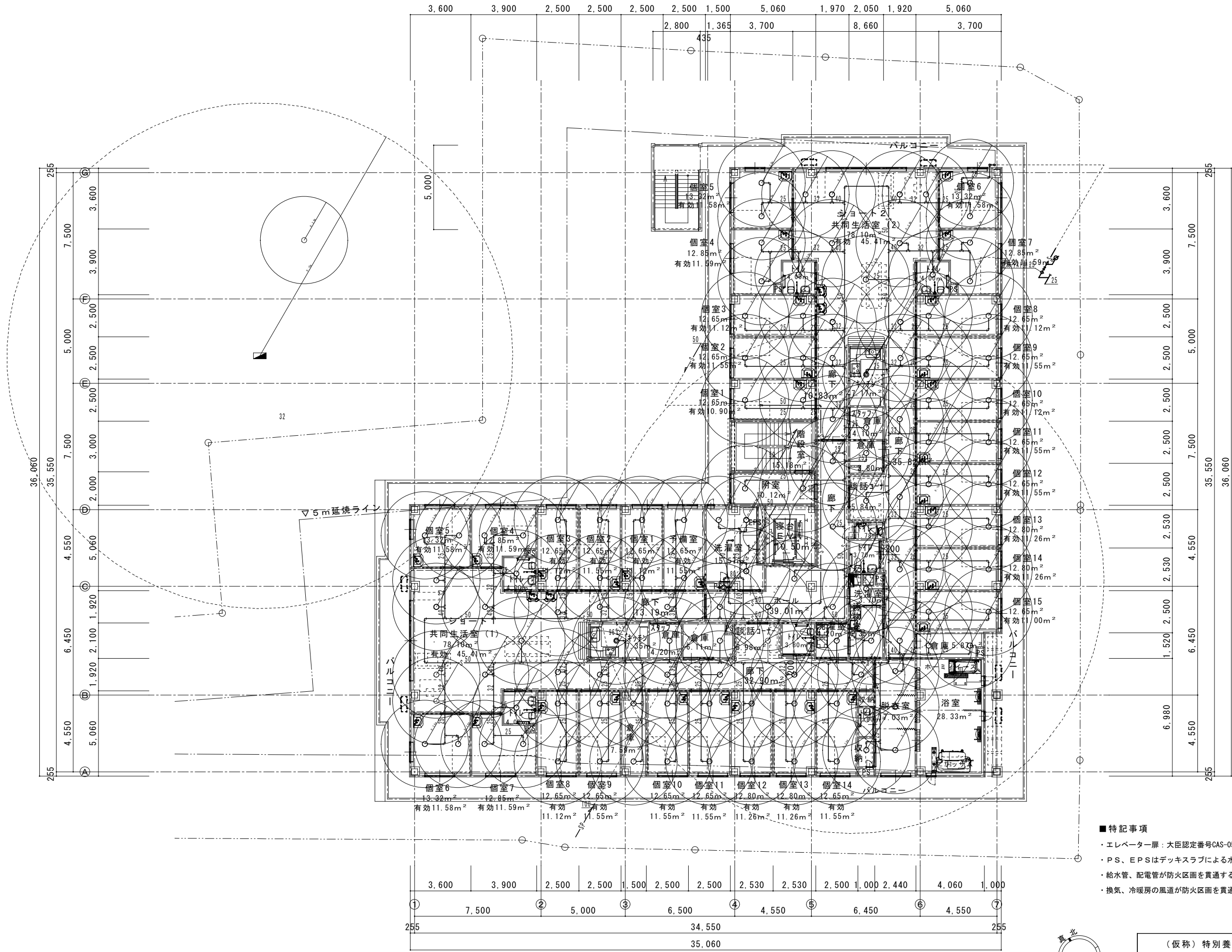
- 特記事項
- ・エレベーター扉：大臣認定番号CAS-0520（告示1369号 特定防火設備に適合）
 - ・P S、EPSはデッキスラブによる水平区画とする
 - ・給水管、配電管が防火区画を貫通する場合は、令112条15項の基準を満たすもので処理を行う
 - ・換気、冷暖房の風道が防火区画を貫通する場合は、令112条16項の基準を満たすもので処理を行う

3,600	3,900	2,500	2,500	1,500	2,500	2,500	2,530	2,530	2,500	1,000	2,440	4,060	1,000
①	7,500	②	5,000	③	6,500	④	4,550	⑤	6,450	⑥	4,550	⑦	
255					34,550							255	
					35,060								

2階平面図 S=1/150



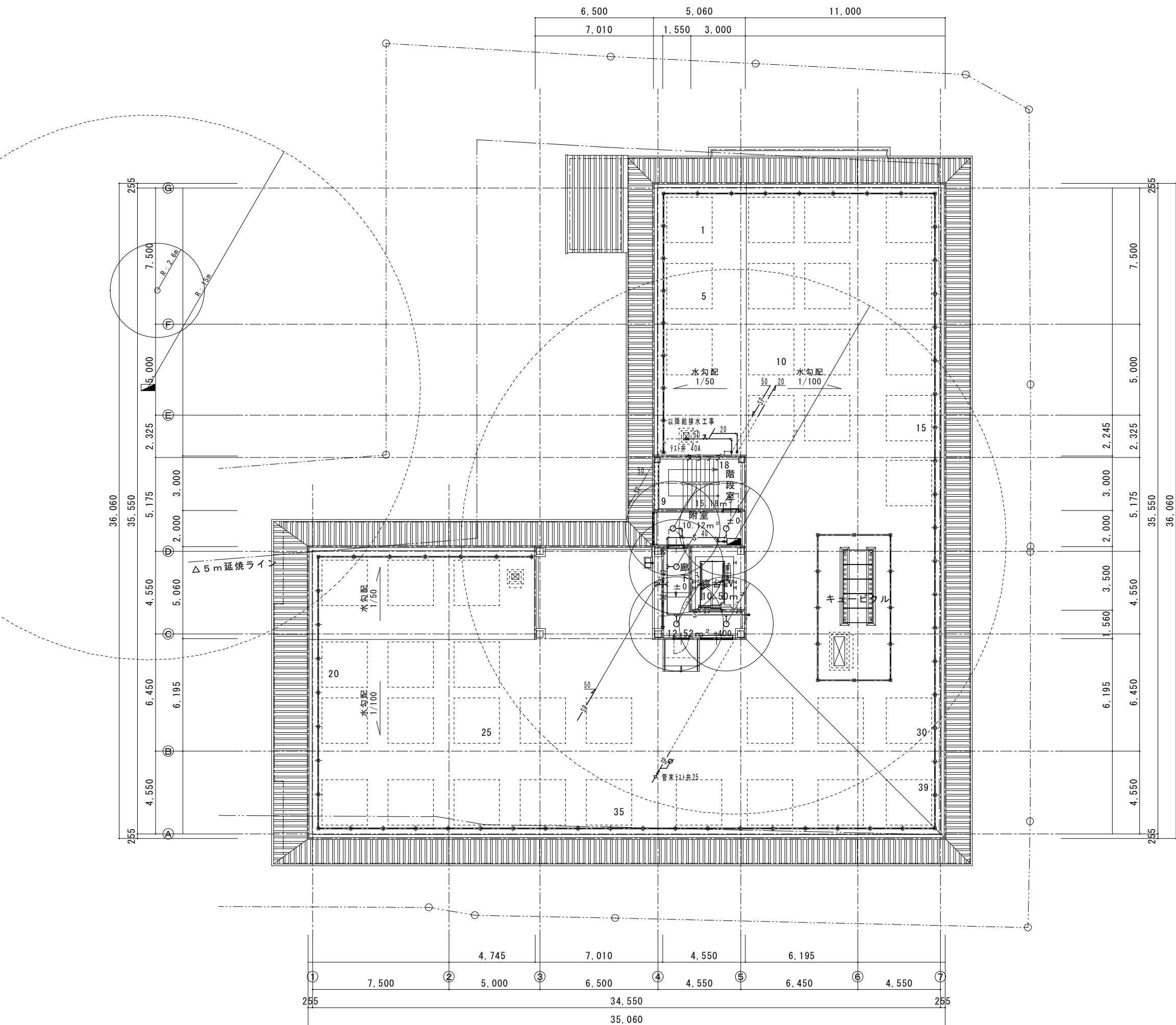
（仮称）特別養護老人ホームひかり	R 04.07.19
消火設備 2 階平面図 S=1/150	M-18
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 齊藤孝夫



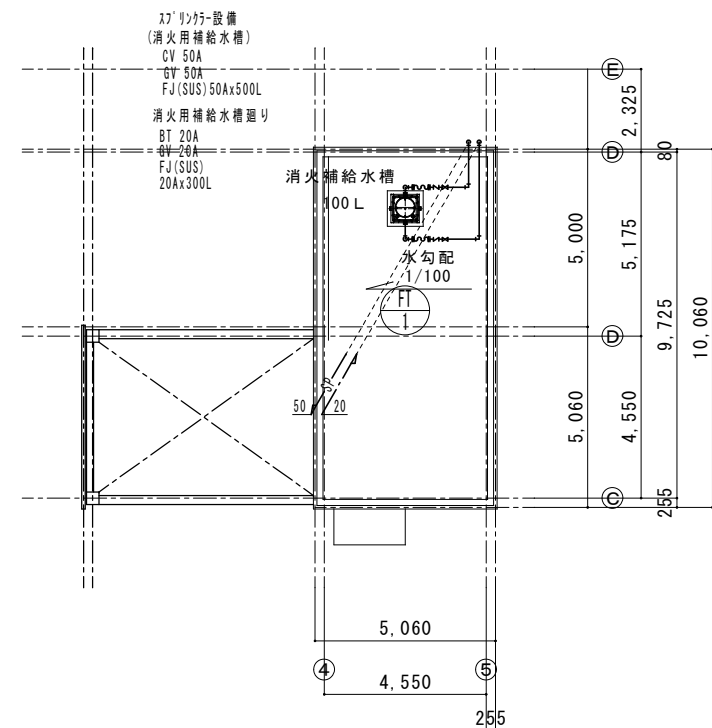
3階平面図 S=1/150

- 特記事項
- ・エレベーター扉：大臣認定番号CAS-0520（告示1369号 特定防火設備に適合）
 - ・P S、EPSはデッキスラブによる水平区画とする
 - ・給水管、配電管が防火区画を貫通する場合は、令112条15項の基準を満たすので処理を行う
 - ・換気、冷暖房の風道が防火区画を貫通する場合は、令112条16項の基準を満たすので処理を行う

（仮称）特別養護老人ホームひかり		R 04.07.19
消火設備3階平面図 S=1/150		M-19
 アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616		一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 齊藤孝夫



PH階平面図 S=1/150

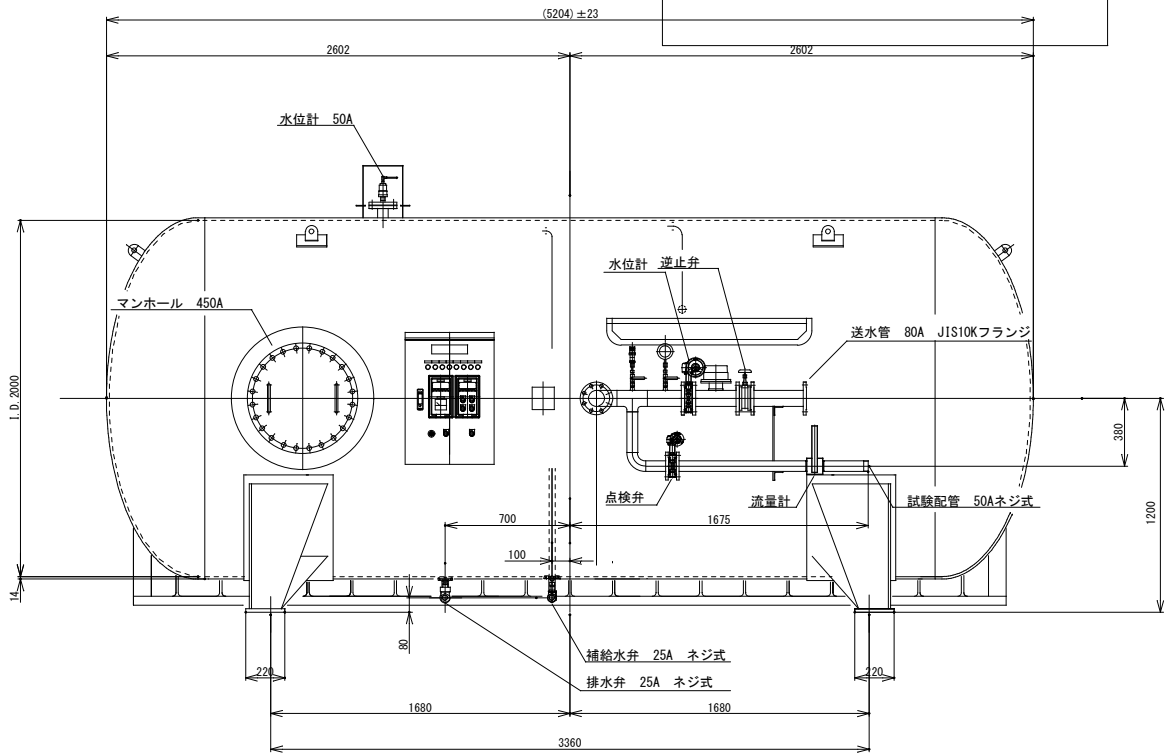
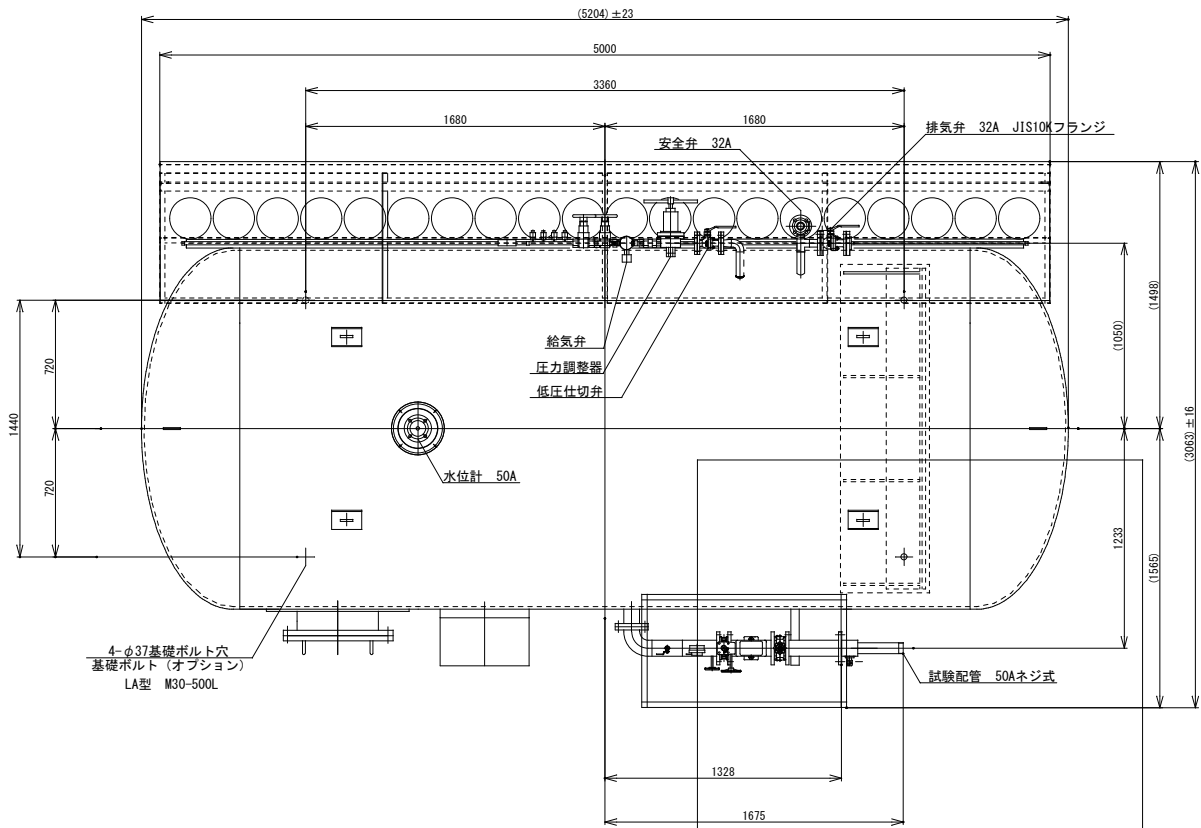


屋根伏図 S=1/150

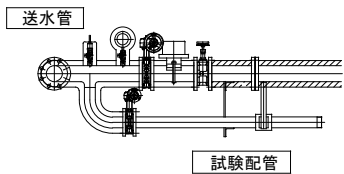
- 特記事項
- エレベーター扉：大臣認定番号CAS-0520（告示1369号 特定防火設備に適合）
 - P S、EPSはデッキスラブによる水平区画とする
 - 給水管、配電管が防火区画を貫通する場合は、令112条15項の基準を満たすので処理を行う
 - 換気、冷暖房の風道が防火区画を貫通する場合は、令112条16項の基準を満たすので処理を行う



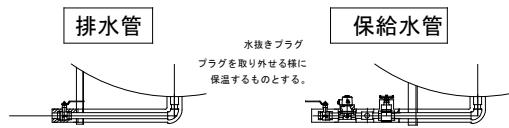
A 3 → 7 1 % 印刷	
（仮称）特別養護老人ホームひかり	R 04.07.19
消火設備 P H 階平面図・屋根伏図 S=1/150	M-20
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 齊藤孝夫



「送水管、試験配管、排水管、保給水管は、 保温施行するものとする。」



※送水管、試験配管の保温（ウレタンフォーム25mm）配管50A、80A「無風状態において水温5℃、外気温度-7℃、凍結体積率5%としての凍結時間は、50A-15.4時間、65A-21時間」



*補給水管、排水管の保温（ウレタンフォーム25mm）配管25A「無風状態において5℃、外気温-7℃、凍結体積率20%として凍結時間13.4時間」

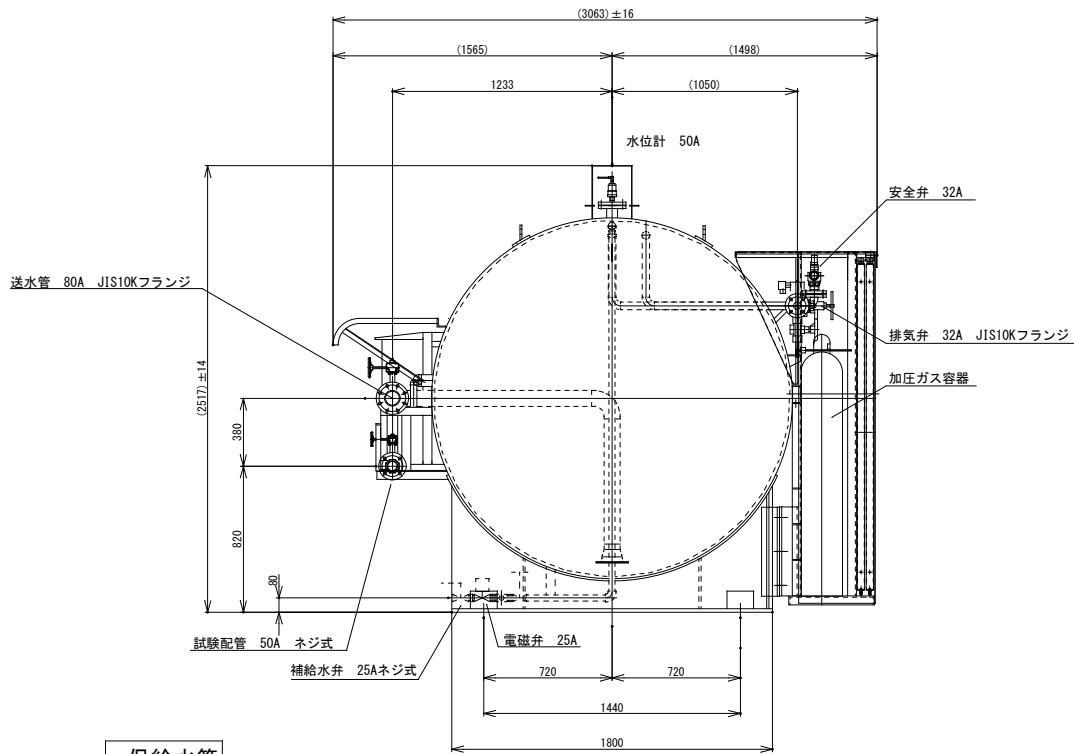
※ボンベ本数 20本（最高圧力 0.65MPa）

※流水スイッチ 湿式バドル型（宮本工業）

機 器 仕 様

認定番号PW-002号

型 式		N A P 1 3 N
方 式		圧力水槽方式（ガス加圧式）加圧送水装置
性 能	吐 出 量	640L/min
	吐 出 圧 力	0.65MPa
	放 水 量	12800 L 以上
圧 力 水 槽	耐 圧	0.98MPa 第二種圧力容器検定品
	容 量	13m ³
	内 部 塗 装	変性エポキシ樹脂塗料
加 圧 ガ ス 容 器	外 部 塗 装	錆止め+アクリル・シリコン樹脂塗料（N-7.5）
	加 圧 ガ ス	N ₂ （窒素ガス）
	ガ ス 容 量	7000L/20本
配 管	充 填 圧 力	14.7MPa
	送 水 管	SGP 80A
	試 験 配 管	SGP 50A
	補給水配管	SGP 25A



概算質量6995kg（製品質量）21425kg（総質量）

A 3 → 7 1 %印刷

（仮称）特別養護老人ホームひかり	R 04.07.19
消火設備 加圧送水装置詳細図 S=1/30	M-21
アズ 建 築 設 計 事 務 所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 斉藤孝夫

空気調和設備工事特記仕様書						
工 事 概 要						
1 工 事 名 称	(仮称)特別養護老人ホームひかり新築工事					
2 工 事 場 所	広島県福山市草戸町三丁目1070-4, 1071-3					
建 物 概 要	建 物 名 称	構 造	階 数	建築基準法による 延べ面積 (㎡)	消防法施行令 別表第一の区分	備 考
	特別養護老人ホーム	S	4	2,616.14	6項ー口	
4 工 事 種 目	(○印の付いたものを適用する)					
建物別及び屋外 工事種目	工事種別					屋 外
○ 空 気 調 和 設 備	1式					
○ 換 気 設 備	1式					
・ 排 煙 設 備						
○ 自 動 制 御 設 備	1式					
○ 配 管 設 備	1式					
工 事 仕 様						
1 共 通 仕 様	1) 特記仕様及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(最新版)」(ただし、改修工事の場合は「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(最新版)」(以下「標準仕様書」という。))及び「公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(最新版)」(以下「標準図」という。))による。 2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。					
2 特 記 事 項	1) 区分は、●を、項目は、番号に○印の付いたものを適用する。 2) 特記事項のうち選択する事項は○印の付いたものを適用する。ただし、○印のない場合は※印を適用する。 ○印 ⊗印 の場合は両方を適用する。					
項 目	特 記 事 項					
① 機 材 等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。					
② 機材の品質・性能証明	設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は外部機関等が発行する資料等の写しを監督員に提出して承諾を受ける。 なお、標準仕様書に規定される製作図、試験成績表等を含む。					
③ 機 材 の 承 諾	原則として国土交通省大臣官房官庁営繕部建築課営繕技術管理室監修の機械設備工事承諾図様式集(最新版)による。					
④ 監 督 員 事 務 所	本工事で設置する(㎡)					
⑤ 主任技術者等の資格	・ 資格の区分Ⅰ (1級管工事施工管理技士) ・ 資格の区分Ⅱ (2級管工事施工管理技士)					
⑥ 電気保安技術者の適用	・ 有り ○無し					
● ⑦ 技 能 士 の 適 用	○配管施工(建築配管作業) ○熱絶縁施工 ○冷凍、空気調和機器施工 ○建築板金施工					
⑧ 工 事 用 仮 設 物 その他	本工事に必要な工事用電力、水などの費用は請負者の負担とする。 官公庁への諸手続きなどの費用は請負者の負担とする。					
⑨ 工 事 用 仮 設 物	構内につくることが ※ できる ・ できない					
⑩ 土 工 事	イ) 埋戻し土は ⊗ 根切り土の中の良質土(コンクリート管以外の管の周囲は山砂の類) ・ 山砂の類 ロ) 建設発生土は ※ 構内敷きならし ・ 構外に搬出し適切美処理(約 km) ・ 構内の指示のある場所に堆積					
⑪ 発 生 材 の 処 理	引渡しを要するもの ⊗ 無し ・ 有り(・ 機器類 ・ 金属配管、ダクト類 ・) 特別管理産業廃棄物 ※ 無し ・ 有り() 再生資源の利用を図ると指定されたもの ⊗ 無し ・ 有り() 引渡しを要するもの以外は構外搬出処理とし、搬出及び処理費は本工事に含む。					
⑫ 完 成 写 真	撮影場所は監督員の指示により、下記枚数を2部提出する。 撮影枚数 (枚)					
⑬ 完 成 図 等	※ 提出要(原図サイズ ・ A1 ○A2 複写図 2部) ・ 提出不要 C A Dデータの提出(※要 ・ 不要) ・ 既存完成図(C A Dデータ含む)の修正を行う。					
⑭ 施 工 図 等	施工図の原因図及び陽面複写図(1部)を監督員に提出する。なお、当該建物の取得する施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用权は発注者に移譲するものとする。					

⑮ 総 合 調 整	下記項目の総合調整を行ない測定表を監督員に提出する。(2 部) ○ 風量調整 ・ 水量調整 ○ 室内外空気の温湿度の測定 ○ 騒音の測定 ・ 室内気流及びじんあいの測定 ・ 浄化槽の放流水水質 測定箇所等は監督員の指示による。						
⑯ 説 明 書 等	監督員と協議の上、設備機器類及び一連の装置等の取扱い要領を記載した説明書等を作成する。						
⑰ 図 形 表 示	機器類は、図示する形状及び配管等の取出し位置により、特定製造者の製品を指示、限定しない。						
⑱ 容 量 等 の 表 示	イ) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は、原則として表示された値以下とする。 ロ) 機器類の能力、容量等は原則として表示された値以上とする。						
19 負 担 金 等 (消費税抜き)	・ 給水引込負担金(加入金及び納付金等を含む)(・ 本工事 ・ 別途) 円 ・ ガス引込負担金 (・ 本工事 ・ 別途) 円 ・ 下水道等接続負担金 (・ 本工事 ・ 別途) 円						
⑳ 電 線 類	イ) EM電線で規格等の定めのないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとし、次の記号及び仕様による。 <table><tr><th>記 号</th><th>仕 様</th></tr><tr><td>EM-C E E S</td><td>J C S 4 2 5 8 D (制御用ケーブル(遮へい付))に準じ、絶縁材及びシースに J C S規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの</td></tr><tr><td>EM-M E E S</td><td>J C S 4 2 7 1 A (MVVS)に準じ、絶縁材及びシースに J C S規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの</td></tr></table> ロ) EMケーブルの電線の色別は、原則として電気設備工事の工事仕様書による。	記 号	仕 様	EM-C E E S	J C S 4 2 5 8 D (制御用ケーブル(遮へい付))に準じ、絶縁材及びシースに J C S規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの	EM-M E E S	J C S 4 2 7 1 A (MVVS)に準じ、絶縁材及びシースに J C S規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
記 号	仕 様						
EM-C E E S	J C S 4 2 5 8 D (制御用ケーブル(遮へい付))に準じ、絶縁材及びシースに J C S規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの						
EM-M E E S	J C S 4 2 7 1 A (MVVS)に準じ、絶縁材及びシースに J C S規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの						
㉑ 機器付属の制御盤	標準仕様書によるほか下記による。 ・ 運転ブロック図に適合するものとする ・ ボイラー及び冷水水機等の付属盤の始動スイッチ二次側に煤煙濃度計用の電源端子を設ける。 接点及び端子は、共通仕様書を ※ 適用する ・ 機器表特記による インバーター用の制御及び操作盤は、共通仕様書を ※ 適用しない ・ 機器表特記による						
㉒ 露出配管・ダクトの塗装	塗装する部分 ・ 居室() ・ 廊下 ・ 屋上、屋側 ・ 屋外 ・ 機械室 ・ 倉庫 ・ 書庫 ・ 駐車場 ・						
㉓ 保 温	イ) 暖房熱源機器室内の配管の保温材で、ポリスチレンフォーム保温材とあるものは同じ施工種別のロックウールまたはグラスウール保温材を使用する。 ロ) 冷媒管の保温外装は 屋内露出 ○ 合成樹脂カバー ・ 保温化粧ケース ・ 屋外露出 ・ ステンレス鋼板 ・ 保温化粧ケース ハ) 屋内保温外装の材質 ※ 難燃性材料 屋外保温外装の材質 ○ 耐候処方樹脂製 ・ アルミ合金製 ・ 鋼板製 ・ ステンレス鋼板製 ニ 全熱交換器、外気側の排気ダクト(EA)は壁面から1.0mの範囲は保温する。(GW25t) ・ 全熱交換器、外気側の給気ダクト(OA)は壁面から1.0mの範囲は保温する。(GW25t) ホ) 厨房用排気ダクトの断熱(・隠ぺい部 ・ 露出部) ※ R W 5 0 mm厚 ・ 行わない						
24 絶 縁 継 手	※ 絶縁フランチ ・ 標準図(施工3)による。						
25 防 振 継 手	※ 合成ゴム製(球形) ・ ポリテトラフルオロエチレン製 ・ ベローズ形(ステンレス製)						
26 伸 縮 継 手	※ ベローズ形 ・ スリーブ形						
27 弁 類	ステンレス管に使用するバルブは50A以下は青銅製、65A以上はステンレス製を使用する。						
28 埋 設 表 示	標準仕様書によるほか図示の箇所に設ける。(機材 2)						
㉔ 支持金物・固定金具	ポンプ及び屋外設置機器ビット内のアンカーボルト、ナットはステンレス製(SUS304)とする。 屋外及びビット内の配管、ダクトに使用する支持金物等は ○ ステンレス製(SUS304) 屋外部分 ・ 溶融亜鉛めっき(2種35)						
30 配管の建物導入部	(・ 給水 ・ ガス ・ 油) 配管の変位吸収は標準図による。						
31 異 種 管 の 接 続	標準図による、設置箇所は図示による。						
32 ポンプの電動機	渦巻ポンプの機器表に特記無き電動機の極数は、4極以上とする。						
③3 他工事との取合い	図面に特記のない場合は「工事区分表」による。						
③4 耐 震 措 置	「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説・平成8年版」(建設大臣官房官庁営繕部監修)によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針(最新版)」(独立行政法人建築研究所監修)による。						
③5 溶接配管の検査	・ ガス配管 ・ 冷水水配管 ・ 冷却水配管 非破壊検査の適用 ※ 無し ・ 有り(・ 放射線透過検査 ・ 浸透探査検査または磁粉探傷検査) 抜取率は ・ 共通仕様書による ・ %						
36 ステンレス鋼管の接合方法	呼径75Su以上の継手は ・ 溶接接合 ・ ハウジング形継手 ・ フランチ接合						
37 天 井 仕 上 区 分	() 書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。						
38 工 事 安 全 計 画 書	建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に、工事安全計画書を作成し監督員に提出する。						
39 施 工 調 査	・ 事前調査 調査項目 (・)						
40 足 場	本工事で設置する。 ・ 内部足場 (・ E種 ・ F種) ・ 外部足場 (・ A種 ・ B種)						
41 撤 去 工 事	撤去する配管、ダクト(付属品含む)の保温は取り外す。						

① 設計用温湿度条件		外気条件		室 内 (調整目標値)			
				一般系統			
		温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)
		夏季	34.0℃	57.5%	26.0℃	50.0%	℃ %
		冬季	0.1℃	60.6%	22.0℃	40.0%	℃ %
② 冷水・温水・冷温水・ドレン管	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ ステンレス鋼管(SUS304) ・ 架橋ポリエチレン管(ファンコイル機器接続部分に限る) ○ 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)						
3 冷 却 水 管	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 塩ビライニング鋼管 ・ ポリ粉体鋼管						
4 膨張・空気抜き・補給水管	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ ステンレス鋼管(SUS304)						
5 蒸 気 給 気 管	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒管)						
6 蒸 気 還 水 管	※ 圧力配管用炭素鋼鋼管(STPG370 黒 s c h 40)						
7 油 ・ 油 用 通 気 管	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒管)						
⑧ 冷 媒 管	※ 断熱材被覆鋼管(製造者標準品) ○ 鋼管						
9 弁 類	J I S又はJ V 5Kとする。ただし、特記部分は10Kとする。						
10 ファンコイルユニット	※ 流量調整弁 ・ 定流量弁(・ ダイアフラム式流量可変式 ・ カートリッジオリフィス形)を取付ける。						
11 吹出口・吸込口	イ) アルミニウム製は塗装(設備室は除く)を ※ 行う ・ 行わない ロ) 吸込口G V F Sは防火シャッター付吸込口を示す。						
⑫ ダ ク ト	イ) ※ 低圧ダクト ・ 高圧1ダクト ・ 高圧2ダクト ロ) 長方形ダクトは ※ コーナーボルト工法(・ 共板工法又はスライドオンフランジ工法) (長辺1500mmを越えるものはアングルフランジ工法とする。) ・ アングルフランジ`工法 ハ) 防火区画を貫通するダクトは、その貫通する部分の前後150mmを1.6mm厚鋼板製とする。 ニ) 厨房用ダクトの板厚は「火災予防条例準則の運用について」を適用する。						
13 防煙・防火ダンパー	イ) 防煙ダンパーは ※ 電気式 ・ 空気式 復帰機構は ※ 遮隔式 ・ 手元式 ロ) 電気式防煙ダンパーの動作用電圧、電流はD C 2 4 V、0.7A以下とする。						
14 チ ャ ン パ ー 等	イ) 線状吹出口には、長さ+100×300×300Hの接続チャンパーを設ける。 ロ) シーリングディフューザーの接続は(施工 47)による。 施工が困難な場所はフレキシブルダクトを使用してもよい。 ハ) 外壁に面するガラリにチャンパー等を設ける場合には原則として排水を考慮する。						
15 消 音 内 貼 り	イ) 空調用の吹出口接続チャンパー及び図示したダクト並びにチャンパー類とする。 ロ) 内貼りチャンパー類の寸法は、外法寸法とする。 ハ) 吹出口接続チャンパー以外の内貼りしたチャンパーには点検口を取付ける。 点検口の大きさは、原則として400×600とする。						
⑬ グリス除去装置	・ グリسخエクストラクター ・ グリスフィルター						
17 瞬間流量計及び流量測定口	イ) 形式はビトー管式(コック付)とする。 ※ 着脱式 ・ 固定式 ロ) 下記の箇所、若しくは図示により取付ける。 ・ 冷凍機類の冷水出口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング ・ 冷凍機類の冷却水出口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング ・ ボイラー又は熱交換器の温水出口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング ・ 冷水水ヘッダーの各送り管 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング ・ ユニット形空気調和機の冷水水入口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング						
18 定風量・変風量ユニット	・ メカニカル形 ・ 風速センサー形						
19 温 度 計	標準図によるほか図示した箇所及び下記の箇所に取付ける。 ・ ユニット形空気調和機廻りの還気ダクト、外気ダクト及び給気ダクト。 機器付属以外の温度計は ※ 工業用バイメタル式温度計 ・ ガード付きL形温度計						
20 圧 力 計	図示した箇所に取付ける。						
21 冷水水管等の空気抜き	イ) 空気溜まりを生ずるとと思われる配管箇所には、必要に応じて操作の容易な位置に空気抜き弁 ロ) 自動空気抜き弁装置は、施工36 (g) による。 ハ) 機械室の手動式エア抜き配管で、特記のない場合の保温範囲は原則として分岐部より2mとする。						
22 鋼 板 製 煙 道	イ) 厚さ ※ 3.2mm ・ 4.5mm ロ) 煤煙濃度計 ・ 取付ける ・ 取付けない ・ 取付座を取付ける ハ) 煤じん量測定口(80φ×2)を ※ 取付ける ・ 取付けない						
23 オイルサーピスタック	イ) 液面制御装置の機能は下記による。 ・ 給油ポンプの起動、停止 ・ 返油ポンプの起動、停止 ・ 満油警報 ・ 減油警報 ・ 遠方警報接点(・ 満油 ・ 減油) ロ) 油面計はゲージ式(側圧式)とする。 ハ) 返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは、通過形接点とする。						
24 油 積 算 流 量 計	※ 設ける(図示した箇所に取付ける) ・ 設けない						

[illegible]

空調機器表

記 号	名 称	仕 様	電気容量 (参考)	台 数	設 置 場 所	備 考
ACP 1-1	空冷式パッケージエアコン	型 式：厨房用エアコン	電源：3φ200V	2	1階厨房	SZRT-140BJ
	(厨房用エアコン)	冷房能力：12.5kW 暖房能力：14.0kW	消費電力：5.4kW(冷房)			
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：4.7kW(暖房)			
			FAN：0.186kW			
ACP 1-2	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(2方向吹出し)	電源：3φ200V	1	1階ホール東	SZRG-50BJT
	(エコ・ダブルフロー)	冷房能力：4.5kW 暖房能力：5.0kW	消費電力：1.32kW(冷房)			
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：1.37kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.053kW			
ACP 1-3	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(4方向吹出し)	電源：3φ200V	1	1階休憩室	SZRC-63BJT
	(S-ラウンドフロー)	冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.3kW	消費電力：1.44kW(冷房)			
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：1.45kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.053kW			
ACP 1-4	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(4方向吹出し)	電源：3φ200V	1	1階事務室	SZRC-63BJT
	(S-ラウンドフロー)	冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.3kW	消費電力：1.44kW(冷房)			
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：1.45kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.053kW			
ACP 1-5	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(4方向吹出し)	電源：3φ200V	1	1階職員出入	SZRC-80BJT
	(S-ラウンドフロー)	冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW	消費電力：2.10kW(冷房)			
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：2.05kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.053kW			
ACP 1-6	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(2方向吹出し)	電源：3φ200V	3	1階廊下西、東、医務室	SZRG-40BJT
	(エコ・ダブルフロー)	冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW	消費電力：0.89kW(冷房)			
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：0.98kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.046kW			
ACP 1-7	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(2方向吹出し)	電源：3φ200V	1	1階ホール西	SZRG-80BJT
	(エコ・ダブルフロー)	冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW	消費電力：2.25kW(冷房)			
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：2.49kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.106kW			
ACP 1-8	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(4方向吹出し)	電源：3φ200V	1	1階地域交流室	SZRC-160BJD
	(S-ラウンドフロー)	冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW	消費電力：4.18kW(冷房)		(室内機 FHGP80FAx2)	
	ツイン同時	付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：4.05kW(暖房)		(室外機 RZRP160BF)	
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.053kWx2			
ACP 1-9	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(4方向吹出し)	電源：3φ200V	2	1階共同生活室	SZRC-80BJT
	(S-ラウンドフロー)	冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW	消費電力：2.10kW(冷房)			
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：2.05kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.070kW			
RAC 1-1	空冷式パッケージエアコン	型 式：小空間マルチカセット形	電源：1φ200V	1	1階学習室	室外機 2M30YCV
	(ココタスバック)	冷房能力：0.8kW 暖房能力：1.0kW	消費電力：0.840kW(冷房)			室内機 C08YCCV x 2
		付属品：化粧パネル、ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：0.760kW(暖房)			
			室外機 屋外床置設置			

空調機器表

記 号	名 称	仕 様	電気容量 (参考)	台 数	設 置 場 所	備 考
RAC 1-2	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ100V-15A	9	1階 個室1～7	S22ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：2.2kW 暖房能力：2.2kW	消費電力：0.560kW(冷房)		1階 脱衣室、スタッフ	個室3,4,7スタッフ室
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：0.465kW(暖房)			ドレンアップキッド
						K-KDU571KS-4台
						室外機 屋外床置設置
RAC 1-3	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ100V-15A	1	1階 個室8	S25ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：2.5kW 暖房能力：2.5kW	消費電力：0.710kW(冷房)			室外機 屋外床置設置
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：0.635kW(暖房)			
RAC 1-4	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ100V-15A	1	1階 男子更衣室	S28ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：2.8kW 暖房能力：3.6kW	消費電力：0.750kW(冷房)			室外機 屋外床置設置
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：0.830kW(暖房)			
RAC 1-5	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ100V-20A	3	1階 女子更衣室	S36ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.2kW	消費電力：1.180kW(冷房)		1階 面談室	室外機 屋外床置設置
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：1.190kW(暖房)		1階 相談室	
ACP 2-1	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(2方向吹出し)	電源：3φ200V	6	2階廊下	SZRG-40BJT
	(エコ・ダブルフロー)	冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW	消費電力：0.890kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：0.980kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.046kW			
ACP 2-2	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(4方向吹出し)	電源：3φ200V	2	2階特養2 共同生活室(2)	SZRC-63BJT
	(S-ラウンドフロー)	冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.3kW	消費電力：1.44kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：1.45kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.053kW			
ACP 2-3	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(4方向吹出し)	電源：3φ200V	2	2階特養2 共同生活室(1)	SZRC-80BJT
	(S-ラウンドフロー)	冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW	消費電力：2.10kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：2.05kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.053kW			
ACP 2-4	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(2方向吹出し)	電源：3φ200V	1	2階脱衣室	SZRG-50BJT
	(エコ・ダブルフロー)	冷房能力：4.5kW 暖房能力：5.0kW	消費電力：1.32kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：1.37kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.046kW			
ACP 2-5	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(2方向吹出し)	電源：3φ200V	1	2階ホール	SZRG-45BJT
	(エコ・ダブルフロー)	冷房能力：4.0kW 暖房能力：4.5kW	消費電力：1.07kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：1.20kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.046kW			
RAC 2-1	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ100V	2	2階 スタッフ	S22ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：2.2kW 暖房能力：2.2kW	消費電力：0.560kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：化粧パネル、ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：0.465kW(暖房)			ドレンアップキッド
						K-KDU571KS-2台

メーカー名、品番、形状及び寸法は参考とし、仕様は同等品以上とする。
空調設備の能力・消費電力は、「JIS B 8616」「JIS C 9612」の測定方法による。

架台は、アルミ製とする。

(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04.09.29
空調設備 空調機器表 1	M-24
 アズ 建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 斉藤孝夫

空調機器表

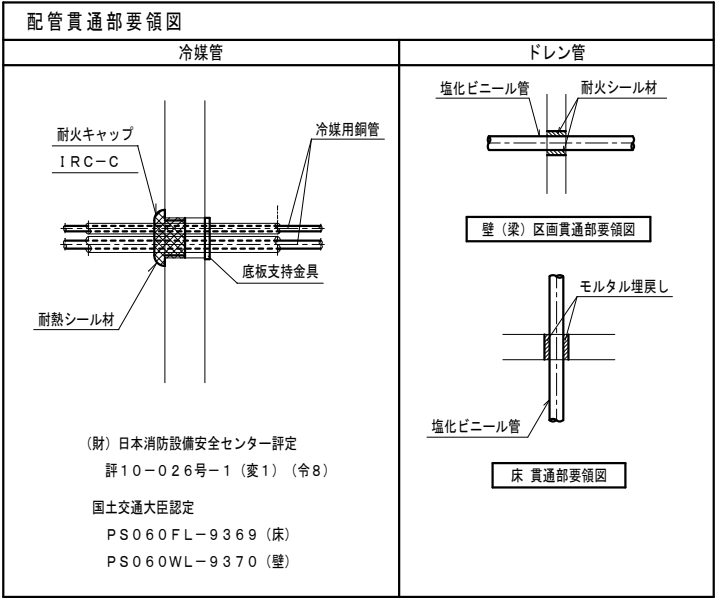
記 号	名 称	仕 様	電気容量 (参考)	台 数	設 置 場 所	備 考
RAC 2-2	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ100V-15A	3	2階 個室1～3(西)	S25ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：2.5kW 暖房能力：2.8kW	消費電力：0.710kW(冷房)			室外機架台 K-KSSG-5G
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：0.635kW(暖房)			個室1,3
						ドレンアップキッド
						K-KDU571KS-2台
RAC 2-3	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ100V-15A	11	2階 個室7～15(東)	S28ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：2.8kW 暖房能力：3.6kW	消費電力：0.750kW(冷房)		2階 個室4(西)	室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：0.865kW(暖房)		2階 予備室	個室8,10,13,14
						ドレンアップキッド
						K-KDU571KS-4台
RAC 2-4	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ100V-20A	16	2階 個室1～6(東)	S36ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.2kW	消費電力：1.180kW(冷房)		2階 個室5～14(西)	室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：1.190kW(暖房)			個室1,3(東),個室8,12,13(西)
						ドレンアップキッド
						K-KDU571KS-5台
RAC 2-5	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ200V-20A	1	2階 洗濯室	S40ZTCXP-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：4.0kW 暖房能力：5.0kW	消費電力：1.370kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：1.390kW(暖房)			
ACP 3-1	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(2方向吹出し)	電源：3φ200V	1	3階ホール	SZRG-50BJT
	(エコ・ダブルフロー)	冷房能力：4.5kW 暖房能力：5.0kW	消費電力：1.32kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：1.37kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.053kW			
ACP 3-2	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(4方向吹出し)	電源：3φ200V	2	3階ショート共同生活室(2)	SZRC-80BJT
	(S-ラウンドフロー)	冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW	消費電力：2.10kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-7G
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：2.05kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.053kW			
ACP 3-3	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(2方向吹出し)	電源：3φ200V	2	3階ショート共同生活室(1)	SZRC-112BJ
	(S-ラウンドフロー)	冷房能力：10.0kW 暖房能力：11.2kW	消費電力：2.47kW(冷房)			室外機架台 K-KTZ-10G
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：2.35kW(暖房)			(壁面置架台)
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.106kW			
ACP 3-4	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(2方向吹出し)	電源：3φ200V	1	3階脱衣室	SZRG-50BJT
	(エコ・ダブルフロー)	冷房能力：4.5kW 暖房能力：5.0kW	消費電力：1.32kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：1.37kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.053kW			
ACP 3-5	空冷式パッケージエアコン	型 式：天井カセット形(2方向吹出し)	電源：3φ200V	6	3階廊下	SZRG-40BJT
	(エコ・ダブルフロー)	冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW	消費電力：0.890kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：化粧パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、	消費電力：0.980kW(暖房)			
		ドレンアップ他付属品共	FAN：0.046kW			
RAC 3-1	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ100V-15A	2	3階 スタッフ	S22ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：2.2kW 暖房能力：2.2kW	消費電力：0.560kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：0.465kW(暖房)			スタッフ室
						ドレンアップキッド
						K-KDU571KS-2台

空調機器表

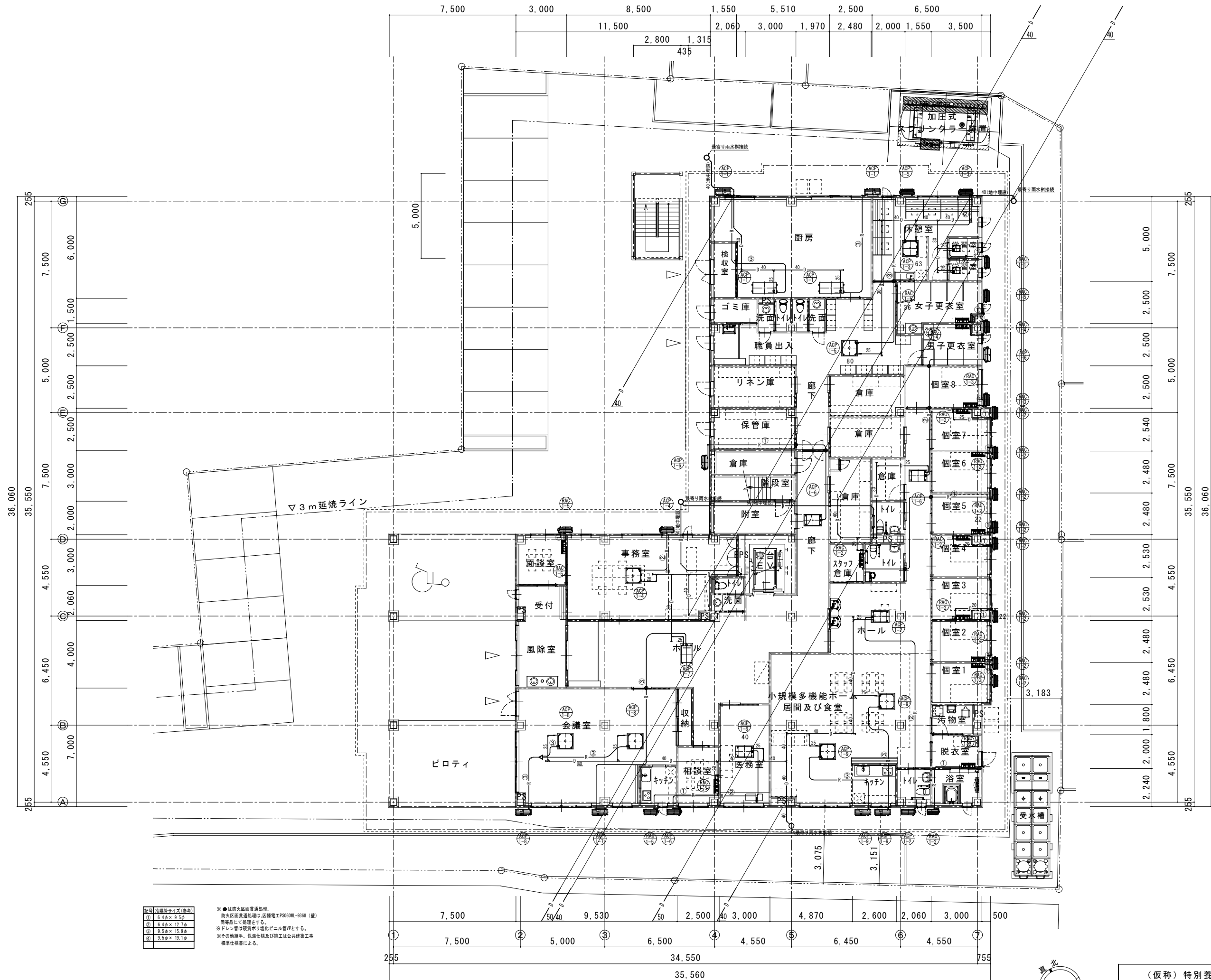
記 号	名 称	仕 様	電気容量 (参考)	台 数	設 置 場 所	備 考
RAC 3-2	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ100V-15A	14	3階 個室7～15(東)	S28ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：2.8kW 暖房能力：3.6kW	消費電力：0.750kW(冷房)		3階 個室1～4(西)	室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：0.865kW(暖房)		3階 予備室	個室1,3(西),個室8,10,12,13(東)
						ドレンアップキッド
						K-KDU571KS-6台
RAC 3-3	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ100V-20A	16	3階 個室1～6(東)	S36ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.2kW	消費電力：1.180kW(冷房)		3階 個室5～14(西)	室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：1.190kW(暖房)			個室1,3(東),個室8,12,13(西)
						ドレンアップキッド
						K-KDU571KS-5台
RAC 3-4	空冷式パッケージエアコン	型 式：壁掛形	電源：1φ200V-20A	1	3階 洗濯室	S40ZTCXS-W
	(ルームエアコン)	冷房能力：4.0kW 暖房能力：5.0kW	消費電力：1.370kW(冷房)			室外機架台 K-KSS-5G
		付属品：ダイレクトリモコンスイッチ、	消費電力：1.390kW(暖房)			

メーカー名、品番、形状及び寸法は参考とし、仕様は同等品以上とする。
空調設備の能力・消費電力は、「JIS B 8616」「JIS C 9612」の測定方法による。

架台は、アルミ製とする。



※防火区画貫通のある部分には、天井点検口を設けること(片側)



区画	設備	サイズ(標準)
①	1	4.4φ × 9.5φ
②	2	6.4φ × 12.7φ
③	3	9.5φ × 15.9φ
④	4	9.5φ × 19.1φ

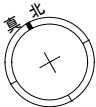
●は防火区画貫通処理。
防火区画貫通処理は、同機電工P9060ML-9368（壁）
同等品にて処理をする。
※ドレン管は硬質ポリ塩化ビニル管VPとする。
※その他配管、保道仕様及び施工は公共建築工事
標準仕様書による。

1階平面図 S=1/150

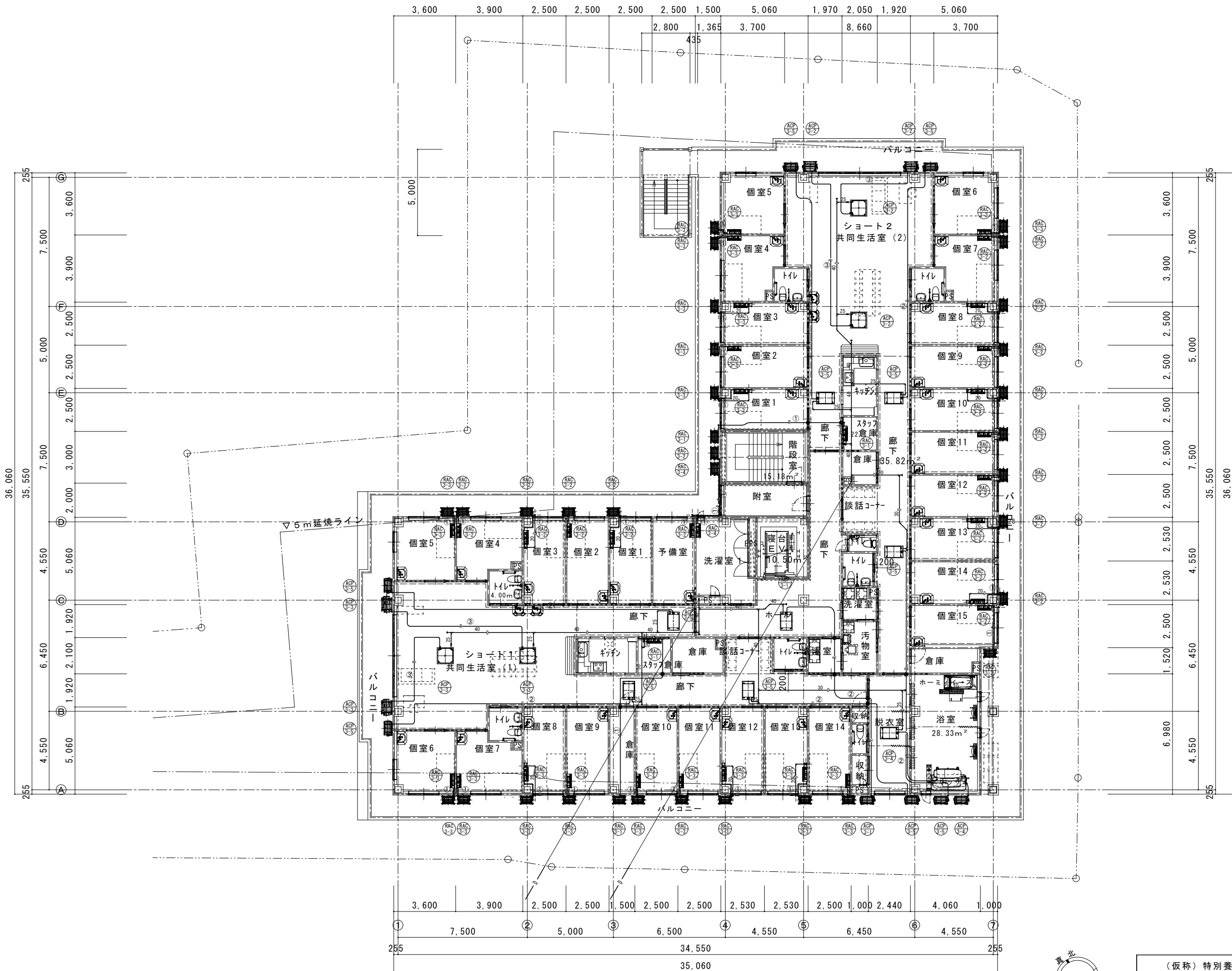


(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04.09.29
空調設備 1階平面図 S=1/150	M-26
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 齊藤孝夫

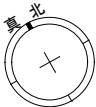
A 3 → 7 1 %印刷



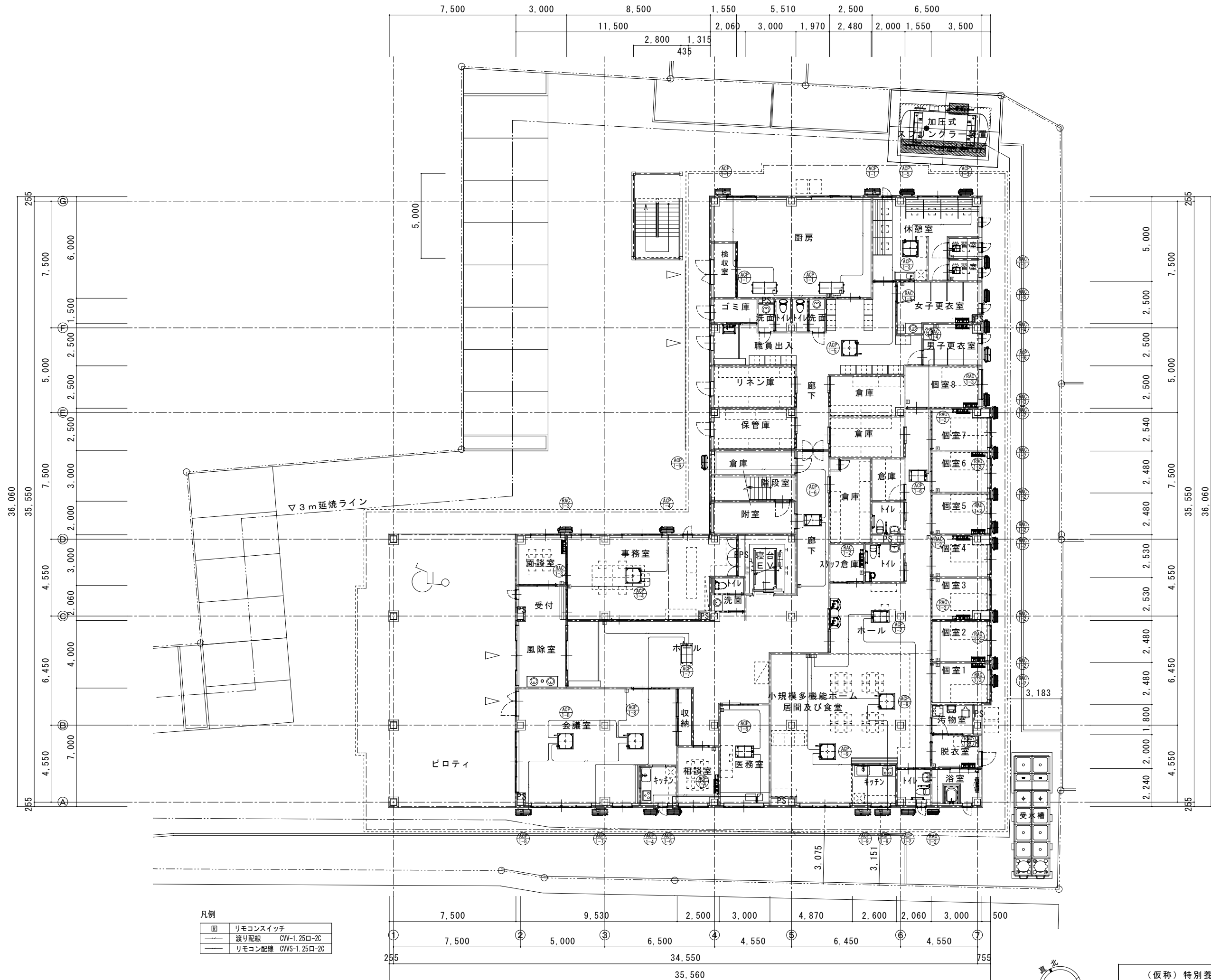
(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04.09.29
空調設備 2階平面図 S=1/150	M-27
 アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第8163号 斉藤孝夫



3階平面図 S=1/150

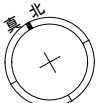


A 3 → 7 1 % 印刷	
(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04. 09. 29
空調設備 3 階平面図 S=1/150	M-2 B
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号
	一級建築士 第88163号 斉藤孝夫

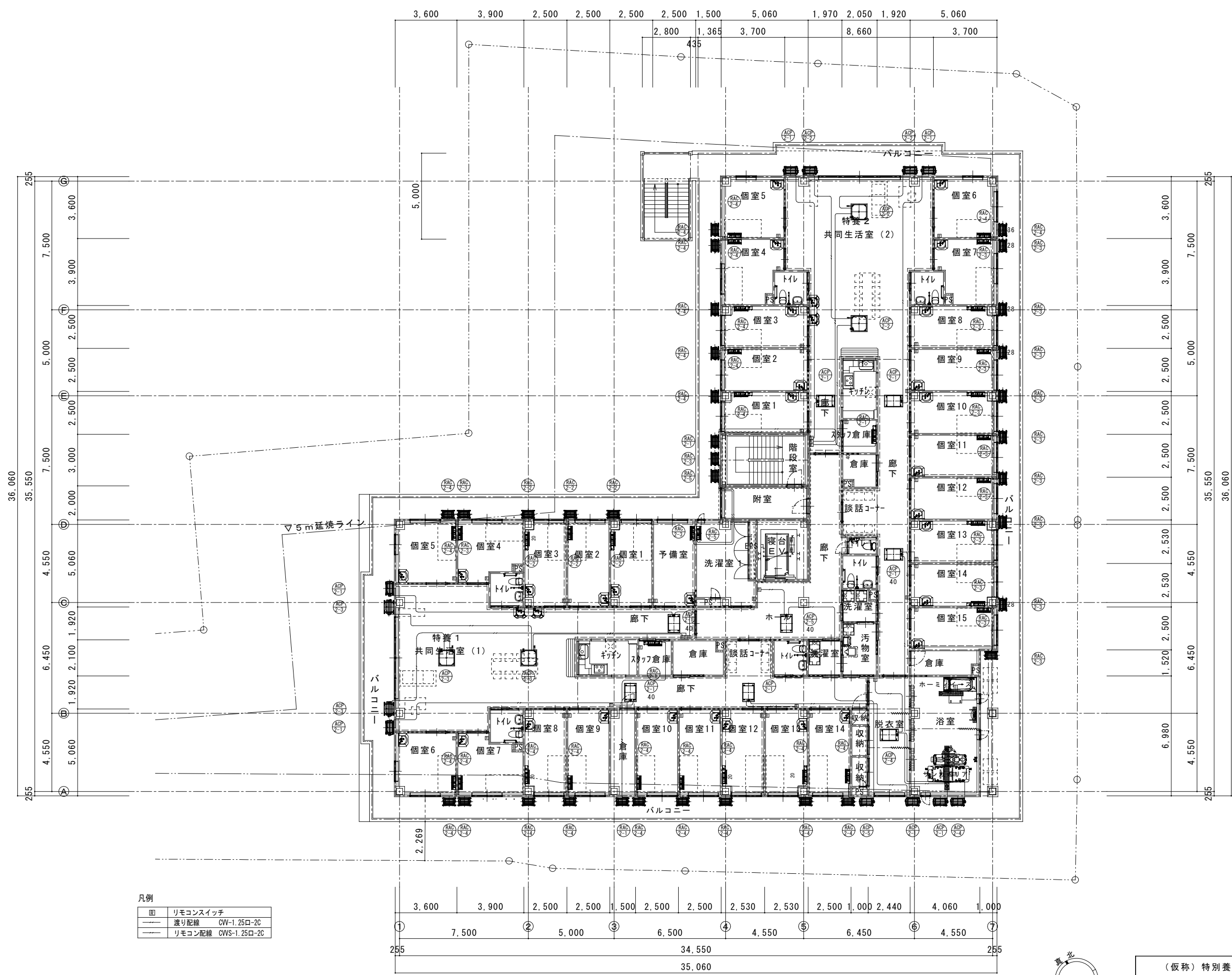


凡例	
図	リモコンスイッチ
---	渡り配線 CWS-1.25口-2C
---	リモコン配線 CWS-1.25口-2C

1階平面図 S=1/150



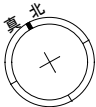
A 3 → 7 1 %印刷	
(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04.07.19
空調設備1階計装平面図 S=1/150	M-29
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 齊藤孝夫



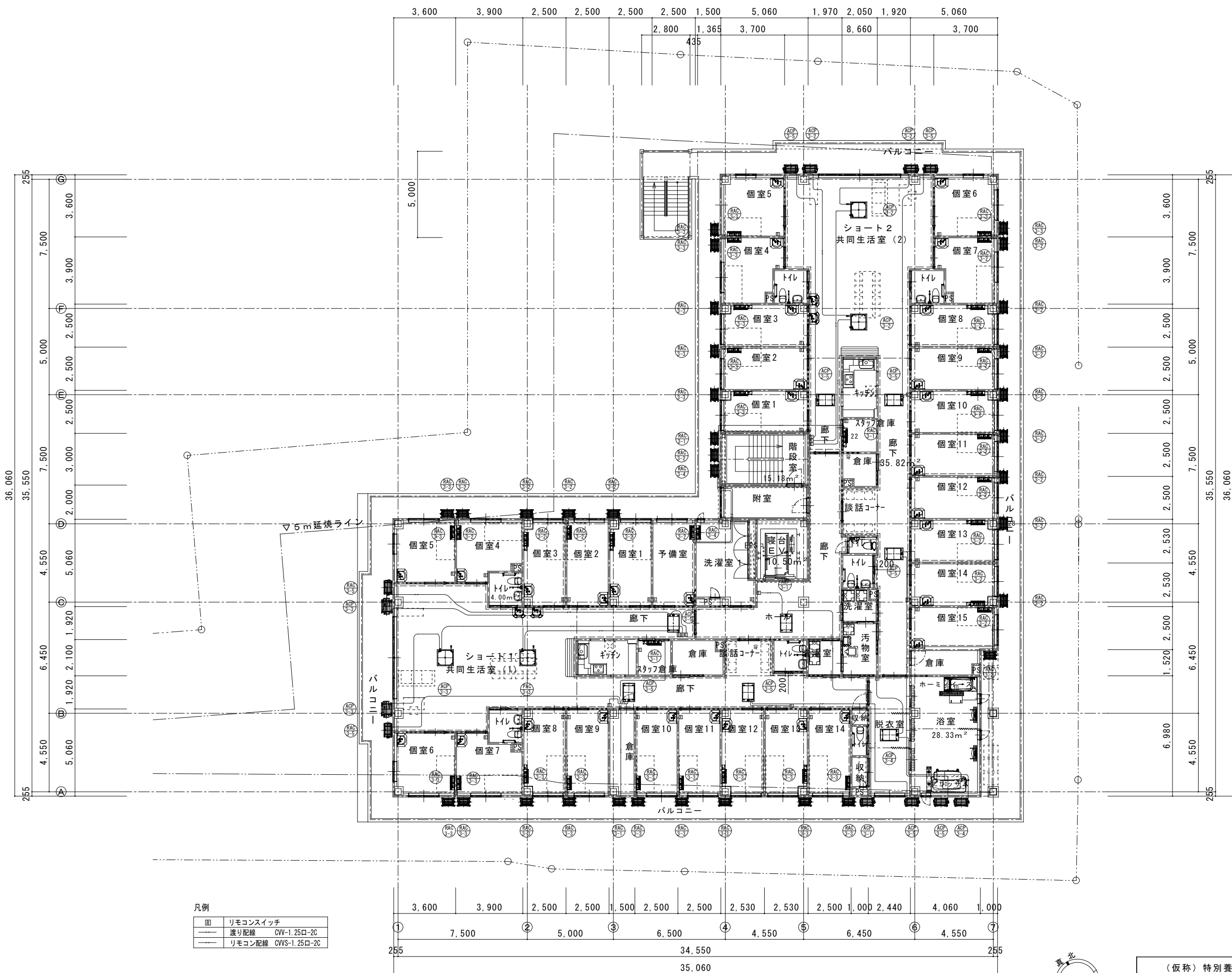
凡例

図	リモコンスイッチ
——	渡り配線 CW-1.25口-2C
——	リモコン配線 CWS-1.25口-2C

2階平面図 S=1/150



A 3 → 7 1 % 印刷	
(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04.07.19
空調設備 2階計装平面図 S=1/150	M-30
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号
	一級建築士 第88163号 齊藤孝夫



換気設備 機器表															
記 号	名 称	仕 様	電源	消費電力	台数	設置場所	備 考	記 号	名 称	仕 様	電源	消費電力	台数	設置場所	備 考
FE-1-1	換気扇 (24時間換気機能付)	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 50m ³ ／h×55Pa(24時間換気) 30m ³ ／h×80Pa ダクト径 100φ 付 属 品 SUSパイプフード100φ（防虫網付） コントロールスイッチ 24時間換気対応	1φ100V	8.5W	6	1階職員出入りトイレx2 1階ホールトイレ 1階学習室x2 1階スタッフ室	VFJ-100D (参考品番) (トイレ) (24時間換気対応)	FE-1-10	換気扇	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 270m ³ ／h×80Pa 300m ³ ／h×75Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	47W	3	1階小規模多機能ホーム 1階地域交流室	VF-400D (参考品番)
		FE-2-1						換気扇	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 60m ³ ／h×40Pa 30m ³ ／h×80Pa ダクト径 100φ 付 属 品 SUSパイプフード100φ（防虫網付） コントロールスイッチ	2階談話室 2階スタッフ室 2階倉庫(3.80m ²)					
FE-1-2	換気扇	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 70m ³ ／h×70Pa 80m ³ ／h×60Pa 60m ³ ／h×75Pa ダクト径 100φ 付 属 品 SUSパイプフード100φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	11.5W	10	1階個室1～7 1階脱衣室 1階浴室 1階医務室	VFJ-150D (参考品番)	FE-2-2	換気扇 (24時間換気機能付)	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 60m ³ ／h×75Pa（24時間換気） 50m ³ ／h×80Pa（24時間換気） 80m ³ ／h×60Pa ダクト径 100φ 付 属 品 SUSパイプフード100φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	11.5W	5	2階洗濯室 2階トイレ1 2階倉庫(6.11m ²) 2階倉庫(5.83m ²)	VFJ-150D (参考品番) (24時間換気対応)
FE-1-3	換気扇 (24時間換気機能付)	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 100m ³ ／h×120Pa（24時間換気） 120m ³ ／h×100Pa（24時間換気） 110m ³ ／h×110Pa 90m ³ ／h×125Pa ダクト径 100φ 付 属 品 SUSパイプフード100φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	22W	9	1階廊下トイレx2 1階小規模多機能ホームトイレ 1階倉庫(7.59m ² , 5.08m ²) 1階男子更衣室 1階個室8 1階面談室 1階相談室	VFJ-200D (参考品番) (トイレは24時間換気対応)	FE-2-3	換気扇 (24時間換気機能付)	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 100m ³ ／h×120Pa（24時間換気） 110m ³ ／h×110Pa 110m ³ ／h×110Pa（24時間換気） 120m ³ ／h×100Pa 100m ³ ／h×100Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	22W	38	2階個室1～14(西) 2階個室1～15(東) 2階予備室 2階廊下トイレ 2階倉庫(7.59m ²) 2階共同生活室(1), (2)トイレ 2階ホール	VFJ-200D (参考品番) (トイレは24時間換気対応)
FE-1-4	換気扇 (24時間換気機能付)	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 170m ³ ／h×65Pa 140m ³ ／h×75Pa 160m ³ ／h×70Pa 200m ³ ／h×55Pa（24時間換気） 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	26W	9	1階汚物室 1階倉庫(10.97m ² x2) 1階倉庫(12.52m ²) 1階リネン室 ゴミ庫 1階保管庫 , 検収室 1階女子更衣室	VF-250D (参考品番) (24時間換気対応)	FE-2-4	換気扇	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 220m ³ ／h×60Pa 180m ³ ／h×75Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	27.5W	3	2階脱衣室 2階浴室	VFJ-300D (参考品番)
FE-1-5	ダクト中間ファン	形 式 ストレートシロッコファン 風 量 1500m ³ ／h ダクト径 200φ 付 属 品 SUSパイプフード150φx2 コントロールスイッチ, 防振吊金物	1φ100V	520W	1	1階厨房	BFS-150SXA2 (参考品番)	FE-2-5	換気扇	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 210m ³ ／h×50Pa 180m ³ ／h×60Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	26.0W	5	2階洗濯室1 2階共同生活室(1), (2)	VF-250D (参考品番)
FE-1-6	ダクト中間ファン	形 式 ストレートシロッコファン 風 量 1000m ³ ／h ダクト径 200φ 付 属 品 SUSパイプフード150φx2 コントロールスイッチ, 防振吊金物	1φ100V	300W	1	1階厨房	BFS-100SXA2 (参考品番)	FE-2-6	換気扇	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 240m ³ ／h×100Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	47.0W	1	2階汚物室	VF-400D (参考品番)
FE-1-7	換気扇	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 150m ³ ／h×105Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	31W	1	1階事務室	VF-300D (参考品番)	FE-3-1	換気扇	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 60m ³ ／h×40Pa 30m ³ ／h×80Pa ダクト径 100φ 付 属 品 SUSパイプフード100φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	8.5W	5	3階談話室 3階スタッフ室 3階倉庫(3.80m ²)	VFJ-100D (参考品番)
FE-1-8	換気扇	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 210m ³ ／h×45Pa 150m ³ ／h×70Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ（防虫網付） コントロールスイッチ, 防振吊金物	1φ100V	26W	2	1階休憩室 1階小規模ホール	VF-250D (参考品番)	FE-3-2	換気扇 (24時間換気機能付)	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 60m ³ ／h×75Pa（24時間換気） 50m ³ ／h×80Pa（24時間換気） 80m ³ ／h×60Pa 100φ 付 属 品 SUSパイプフード100φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	11.5W	6	3階洗濯室 3階トイレ1 3階脱衣室トイレ 3階倉庫(5.87m ²) 3階倉庫(6.11m ²)	VFJ-150D (参考品番) (24時間換気対応)
FE-1-9	換気扇	形 式 天井扇（低騒音形） 風 量 135m ³ ／h×135Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ（防虫網付） コントロールスイッチ	1φ100V	37W	2	1階ホール	VF-350D (参考品番)								

特記事項

1. SWは電気工事に支給し取付とする
2. ダクトの材質は、垂鉛鉄板とする
3. 電気容量は参考とする。
4. 送風機の電動機出力は、JIS C 9603に規定された消費電力に電動機効率（0.75）を乗じた値による。

メーカー名、品番、形状及び寸法は参考とし、仕様は同等品以上とする。
換気設備の送風量は、「JIS C 9603」の測定方法による。

（仮称）特別養護老人ホームひかり	R04.09.29
換気設備 機器表 1	M-32
 アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 斉藤孝夫

換気設備 機器表															
記 号	名 称	仕 様	電源	消費電力	台数	設置場所	備 考	記 号	名 称	仕 様	電源	消費電力	台数	設置場所	備 考
FE-3-3	換気扇 (24時間換気機能付)	形 式 天井扇 (低騒音形) 風 量 100m ³ /h×120Pa (24時間換気) 110m ³ /h×110Pa 110m ³ /h×110Pa (24時間換気) 120m ³ /h×100Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付) コントロールスイッチ	1φ100V	22W	38	3階個室1～14 (西) 3階個室1～15 (東) 3階予備室 3階廊下トイレ 3階倉庫 (7.59㎡) 3階共同生活室 (1) . (2) トイレ 3階ホール	VFJ-200D (参考品番) (トイレは24時間換気対応)	OA-150	壁給気口	給気レジスター 不織布フィルター付 (ブッシュ式) ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付)			2	1階休憩室 1階事務室	P-18QR2 (参考品番)
								OA-100	壁給気口	給気レジスター 不織布フィルター付 (ブッシュ式) ダクト径 100φ 付 属 品 SUSパイプフード100φ (防虫網付)			12	1階学習室 1階個室 1～8 1階面談室 1階相談室	P-13QR2 (参考品番)
FE-3-4	換気扇	形 式 天井扇 (低騒音形) 風 量 220m ³ /h×60Pa 180m ³ /h×75Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付) コントロールスイッチ	1φ100V	27.5W	3	3階脱衣室 3階浴室	VFJ-300D (参考品番)	OA-150	天井給気口	給排気グリル ネットフィルター付 ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付)			4	2階共同生活室 (1) 2階共同生活室 (2) 2階洗濯室 1	P-18GHF5 (参考品番)
FE-3-5	換気扇	形 式 天井扇 (低騒音形) 風 量 210m ³ /h×50Pa 180m ³ /h×60Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付) コントロールスイッチ	1φ100V	26.0W	5	3階洗濯室 1 3階共同生活室 (1) . (2)	VF-250D (参考品番)	OA-150	壁給気口	給気レジスター 不織布フィルター付 (ブッシュ式) ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付)			1	2階洗濯室 1	P-18QR2 (参考品番)
FE-3-6	換気扇	形 式 天井扇 (低騒音形) 風 量 240m ³ /h×100Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付) コントロールスイッチ	1φ100V	47.0W	1	3階汚物室	VF-400D (参考品番)	OA-150	天井給気口	給排気グリル ネットフィルター付 ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付)			4	3階共同生活室 (1) 3階共同生活室 (2)	P-18GHF5 (参考品番)
FE-4-1	換気扇	形 式 天井扇 (低騒音形) 風 量 240m ³ /h×100Pa ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付) コントロールスイッチ	1φ100V	47.0W	1	PH備蓄倉庫室	VF-400D (参考品番)	OA-150	壁給気口	給気レジスター 不織布フィルター付 (ブッシュ式) ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付)			30	3階個室 (西) 1～14 3階個室 (東) 1～15 2階予備室	P-13QR2 (参考品番)
OF-1	ダクト中間ファン	形 式 ストレートシロッコファン 風 量 1500m ³ /h ダクト径 200φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ×2 コントロールスイッチ, 防振吊金物	1φ100V	520W	1	1階厨房	BFS-150SXA2 (参考品番)								
OF-2	ダクト中間ファン	形 式 ストレートシロッコファン 風 量 1000m ³ /h ダクト径 200φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ×2 コントロールスイッチ, 防振吊金物	1φ100V	300W	1	1階厨房	BFS-100SXA2 (参考品番)								
OA-150	天井給気口	給排気グリル グリルネットフィルター付 ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付)			4	1階厨房	P-18GHF5 P-18GNET (グリル用フィルター) (参考品番)								
OA-150	天井給気口	給排気グリル ネットフィルター付 ダクト径 150φ 付 属 品 SUSパイプフード150φ (防虫網付)			6	1階地域交流室 1階ホール (西) 1階ホール (東) 1階小規模多機能ホーム	P-18GHF5 (参考品番)								
OA-100	天井給気口	給排気グリル ネットフィルター付 ダクト径 100φ 付 属 品 SUSパイプフード100φ (防虫網付)			1	1階医務室	P-13GHF5 (参考品番)								

特記事項

1. SWは電気工事に支給し取付とする
2. ダクトの材質は、亜鉛鉄板とする
3. 電気容量は参考とする。
4. 送風機の電動機出力は、JIS C 9603に規定された消費電力に電動機効率 (0.75) を乗じた値による。

※防火区画貫通のある部分には、天井点検口を設けること (片側)

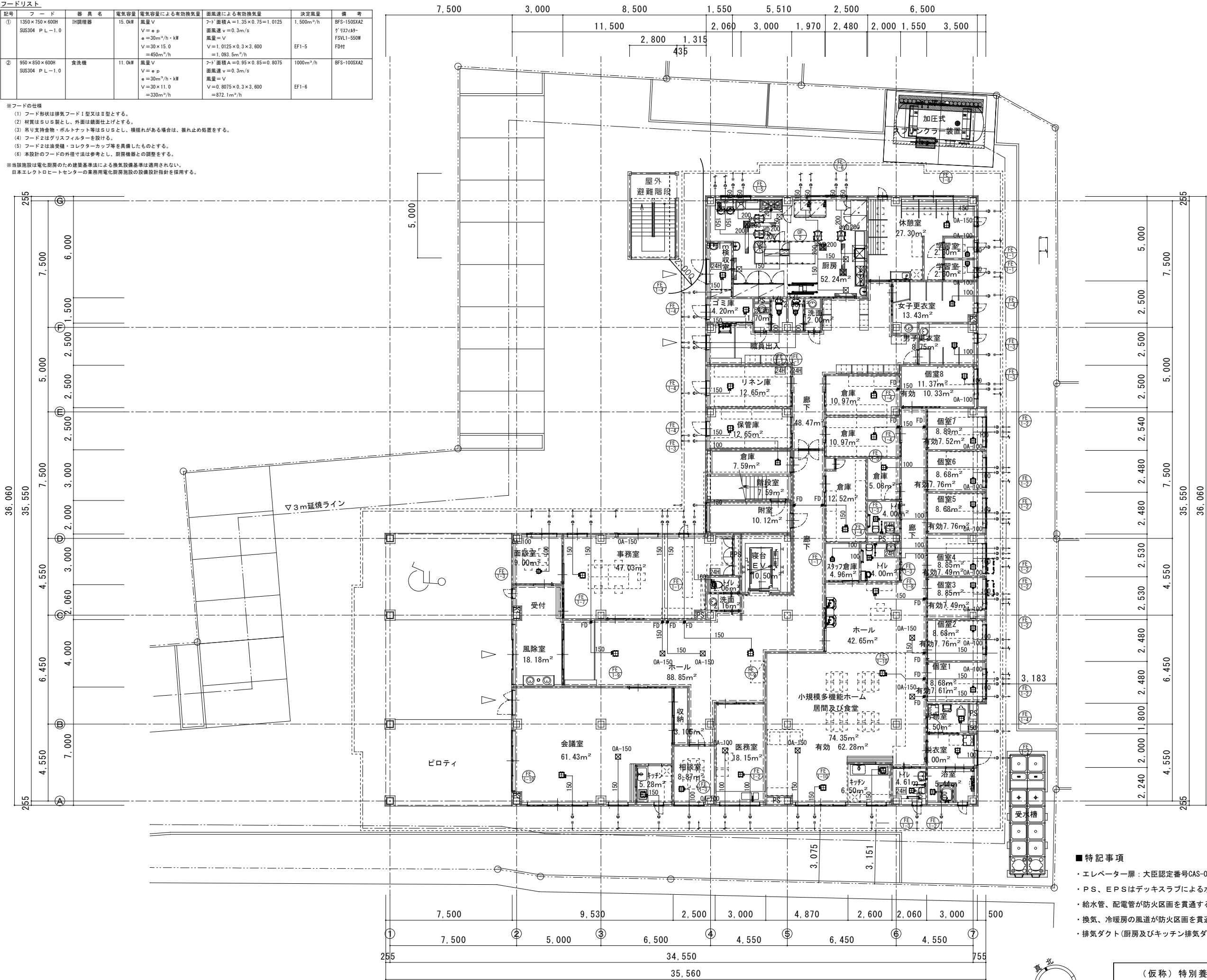
メーカー名、品番、形状及び寸法は参考とし、仕様は同等品以上とする。
換気設備の送風量は、「JIS C 9603」の測定方法による。

(仮称) 特別養護老人ホームひかり	R04.09.29
換気設備 換気機器表 2	M-33
 アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 斉藤孝夫

フードリスト						
記号	フード	器 具 名	電気容量	電気容量による有効換気量	面風速による有効換気量	備 考
①	1350×750×600H SUS304 P L-1.0	IH調理器	15.0kW	風量V V = e p e = 30m ² /h・kW V = 30×15.0 = 450m ² /h	フード面積A = 1.35×0.75 = 1.0125 面風速 v = 0.3m/s 風量 = V V = 1.0125×0.3×3,600 = 1,093.5m ² /h	決定風量 1,500m ² /h
②	950×850×600H SUS304 P L-1.0	食洗機	11.0kW	風量V V = e p e = 30m ² /h・kW V = 30×11.0 = 330m ² /h	フード面積A = 0.95×0.85 = 0.8075 面風速 v = 0.3m/s 風量 = V V = 0.8075×0.3×3,600 = 872.1m ² /h	BFS-150SXIA2 ク 127(鉢) FSVL1-550W FD付

- ※フードの仕様
- (1) フード形状は排気フードⅠ型又はⅡ型とする。
 - (2) 材質はSUS製とし、外面は鏡面仕上げとする。
 - (3) 吊り支持金物・ボルトナット等はSUSとし、横揺れがある場合は、揺れ止め設置をする。
 - (4) フード2はグリスフィルターを設ける。
 - (5) フード2は油受皿・コレクターカップ等を具備したものとする。
 - (6) 本設計のフードの外径寸法は参考とし、厨房機器との調整をする。

※当該施設は電化厨房のため建築基準法による換気設備基準は適用されない。
日本エレクトロヒートセンターの業務用電化厨房施設の設備設計指針を採用する。

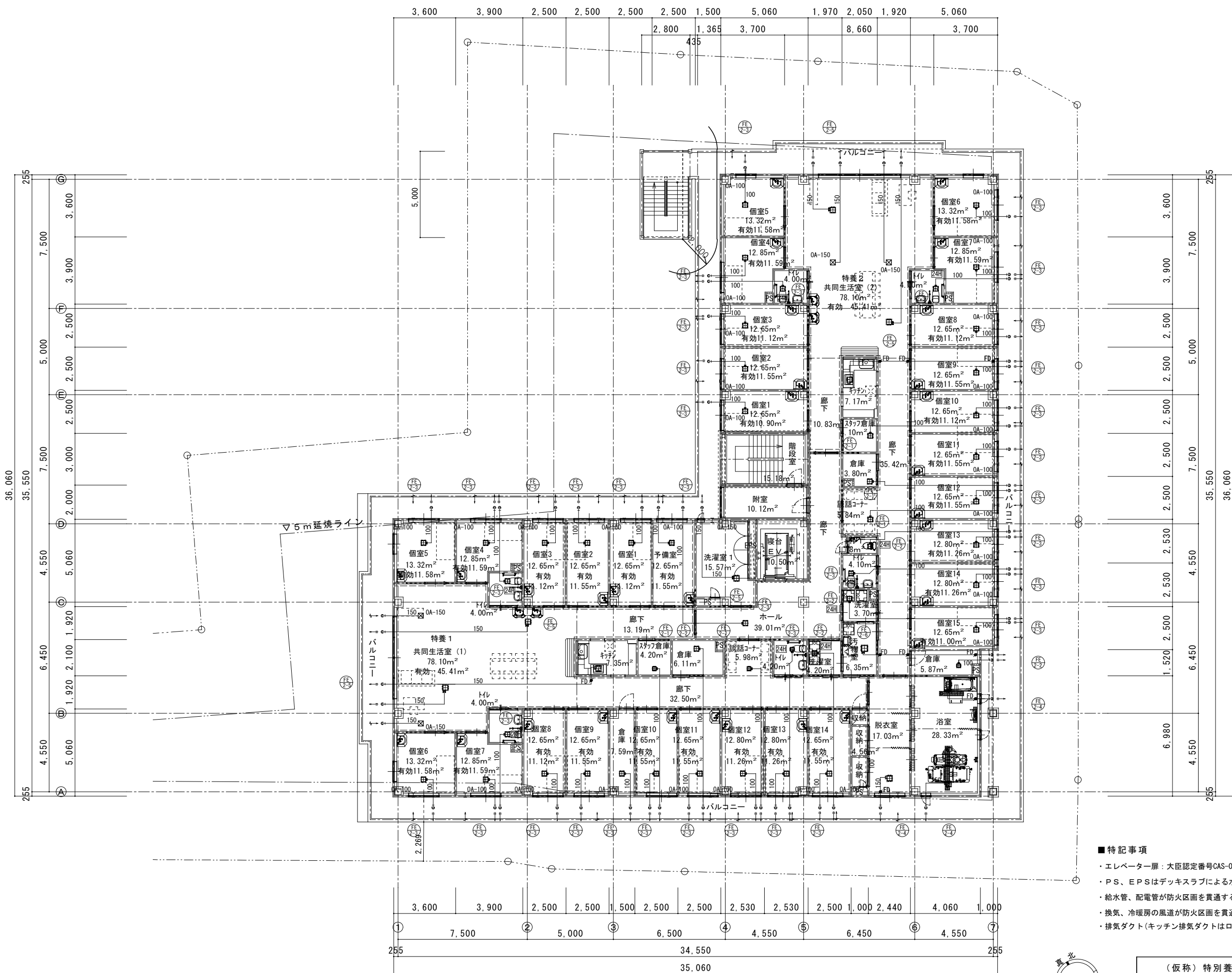


- 特記事項
- エレベーター扉：大臣認定番号CAS-0520（告示1369号 特定防火設備に適合）
 - P.S.、EPSはデッキスラブによる水平区画とする
 - 給水管、配電管が防火区画を貫通する場合は、令112条15項の基準を満たすので処理を行う
 - 換気、冷暖房の風道が防火区画を貫通する場合は、令112条16項の基準を満たすので処理を行う
 - 排気ダクト（厨房及びキッチン排気ダクトはロックウール保温材50mmまたは、消防認定品）

A 3→7 1%印刷

（仮称）特別養護老人ホームひかり	R04.09.29
換気設備 1階平面図 S=1/150	M-34
アズ建築設計事務所 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616	一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 斉藤孝夫

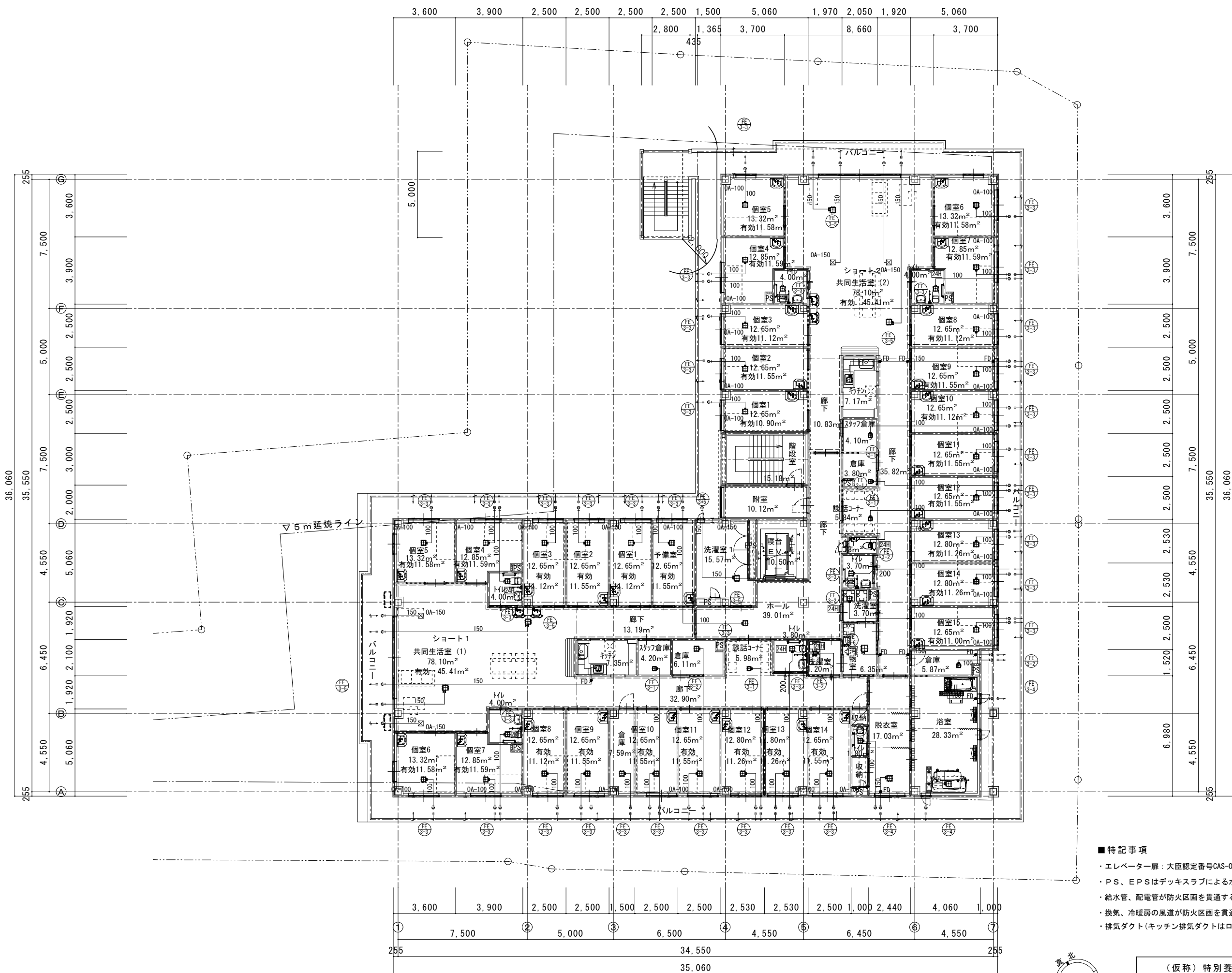
1階平面図 S=1/150



2階平面図 S=1/150

- 特記事項
- ・エレベーター扉：大臣認定番号CAS-0520（告示1369号 特定防火設備に適合）
 - ・P S、EPSはデッキスラブによる水平区画とする
 - ・給水管、配電管が防火区画を貫通する場合は、令112条15項の基準を満たすもので処理を行う
 - ・換気、冷暖房の風道が防火区画を貫通する場合は、令112条16項の基準を満たすもので処理を行う
 - ・排気ダクト（キッチン排気ダクトはロックウール保温材50tまたは、消防認定品）

（仮称）特別養護老人ホームひかり		R04.09.29
換気設備 2階平面図 S=1/150		M-35
 アズ建築設計事務所		一級建築士事務所 広島 19-1-1588号 一級建築士 第88163号 齊藤孝夫



3階平面図 S=1/150

- 特記事項
- エレベーター扉：大臣認定番号CAS-0520（告示1369号 特定防火設備に適合）
 - P.S、EPSはデッキスラブによる水平区画とする
 - 給水管、配電管が防火区画を貫通する場合は、令112条15項の基準を満たすので処理を行う
 - 換気、冷暖房の風道が防火区画を貫通する場合は、令112条16項の基準を満たすので処理を行う
 - 排気ダクト（キッチン排気ダクトはロックウール保温材50tまたは、消防認定品）

（仮称）特別養護老人ホームひかり		R04.09.29
換気設備3階平面図 S=1/150		M-36
 アズ建築設計事務所		一級建築士事務所 広島 19-1-1558号 広島県福山市春日町1-8-16 Tel・Fax:084-941-0616