

設 計 概 要 書

■ 工 事 名 令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金那賀町学校給食センター新築工事		■ 工 事 項 目				■ 設 備 概 要 (機 械 設 備)			
■ 工 事 場 所 徳島県那賀郡那賀町延野字大原93番3、那賀町延野字大原113番地		建物名 給食センター				給水設備 給水設備 給水設備 ●市水 ○井水 本管 50mmφ 水圧 kg/cm ² 引込管 25mmφ			
■ 工 事 期 間 着工予定 年 月 日 竣工予定 年 月 日		●給水設備 一式 ●給湯設備 一式 ●排水設備 一式 ○消火設備 ●衛生器具設備 一式 ○浄化槽設備				量水器 ○買取 ●借用 方式 ○水道直結式 ○高置タンク式 ○圧力タンク式 ○タンクレス式 ●ポンプ直送式			
■ 建 物 概 要		■ 共 通 事 項				給湯設備 熱源 ●ガス (○都市ガス ●液化石油ガス) ○油 (○灯油 ○A重油) ○電気 ○蒸気 給湯方式 ○局所式 ○貯湯式湯沸器 ○瞬間式湯沸器 ○電気温水器 ○ ●中央式 ○直接給湯 ○間接給湯 ○ 循環方式 ○重力 ●強制			
項目 主要用途 工場 防火対象物区分 12項(イ) 構造 S造 建築面積 532.86 m ² 1階 493.09 m ² PH階 63.12 m ² 床 面 積 合計 556.21 m ²		1. 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)に基づくほか、その他関係官公庁の法規、条例に準拠し施工する。 2. 工事は建築工事等に連携して進捗をはかり、他工事請負者と連絡打合せの上支障なく施工すること。 3. 壁、機器類等の塗装色及び取付位置、配管配線等の取合いについては、工事担当と打合せを行うこと。 4. 機器、配管等は、建築設備耐震設計・施工指針(2014年版)に基づき、耐震対策を行うこと。又、必要により計算書を工事担当に提出すること。 5. 本設計図において●印を本工事の範囲とする。				排水設備 排水方式 ●屋内(汚水と雑排水) ●合流式 ○分流式 ●屋外(雨水と生活排水) ○合流式 ●分流式 放流先 ○合流式 ●分流式 ●汚水 (●集落排水 ○合併処理浄化槽) ●雨水 (○下水本管 ●既設側溝) 本管 mmφ 接続管 mmφ 放流方法 ●自然排水 ○ポンプ排水 消火設備 水消火 ○屋内消火栓 ○連結送水管 ○連結散水 ○屋外消火栓 ○スプリンクラ ○ 化学消火 ○ハロゲン化物消火 ○二酸化炭素消火 ○粉末消火 ○泡消火 ○ ○ 衛生器具設備 陶器・金具類 便器洗浄方式 ○洗浄弁 (○大便器 ○小便器) ●ロータンク ○不凍結洗浄弁 ○節水形洗浄弁 (○大便器 ○小便器) ○ハイタンク ○自動洗浄弁 ○補給水電磁弁 ○タイマー ○光電管方式 ○照明と連動			
■ 敷地面積 m ²		■ 特 記 事 項				浄化槽設備 処理方式 ○単独処理 方式 ○合併処理 分離嫌気ろ床担体流動方式 処理人員 人 処理水量 m ³ /日 放流水質 BOD PPM SS 20PPM 放流先 ○下水管 ○側溝 ○河川 ○用水路 ○既設樹 ○			
■ そ の 他		当社建築工事標準仕様書においての特記事項は下記による。 1. 保 温 工 事 屋外工事の保温は、SUSラッキング仕上げとする。							
■ 工 事 区 分									
項 目 ●天井点検口取付工事 ●○ ○ ○ ○ ○ ●ミニキッチン取付工事 ●○ ○ ○ ○ ○ ●縦樋 ●○ ○ ○ ○ ○ ●同上GL以降配管工事 ○ ○ ○ ● ○ ○ ●天井開口及び補強工事 ○ ● ● ● ○ ○ ●設備用スリーブ開口補強 ○ ● ● ● ○ ○ ●設備機器取付下地補強 ● ○ ○ ○ ○ ○ ●設備用コンクリート基礎 ● ○ ○ ○ ○ ○ ●給水本管引込に伴う舗装撤去および舗装復旧 ○ ○ ● ○ ○ ○ ●下水本管接続に伴う舗装撤去および舗装復旧 ○ ○ ● ○									

※A3版は71%出力とする。

記 事	工事名称 令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日付 縮尺 -/	No. 設 計	図面番号 M001	設計番号 製 図	 株式会社 四重技術コンサルタント 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 1級建築士登録第272193号 片山有史
	図面名称 設計概要書(給排水衛生設備)				校 閲	

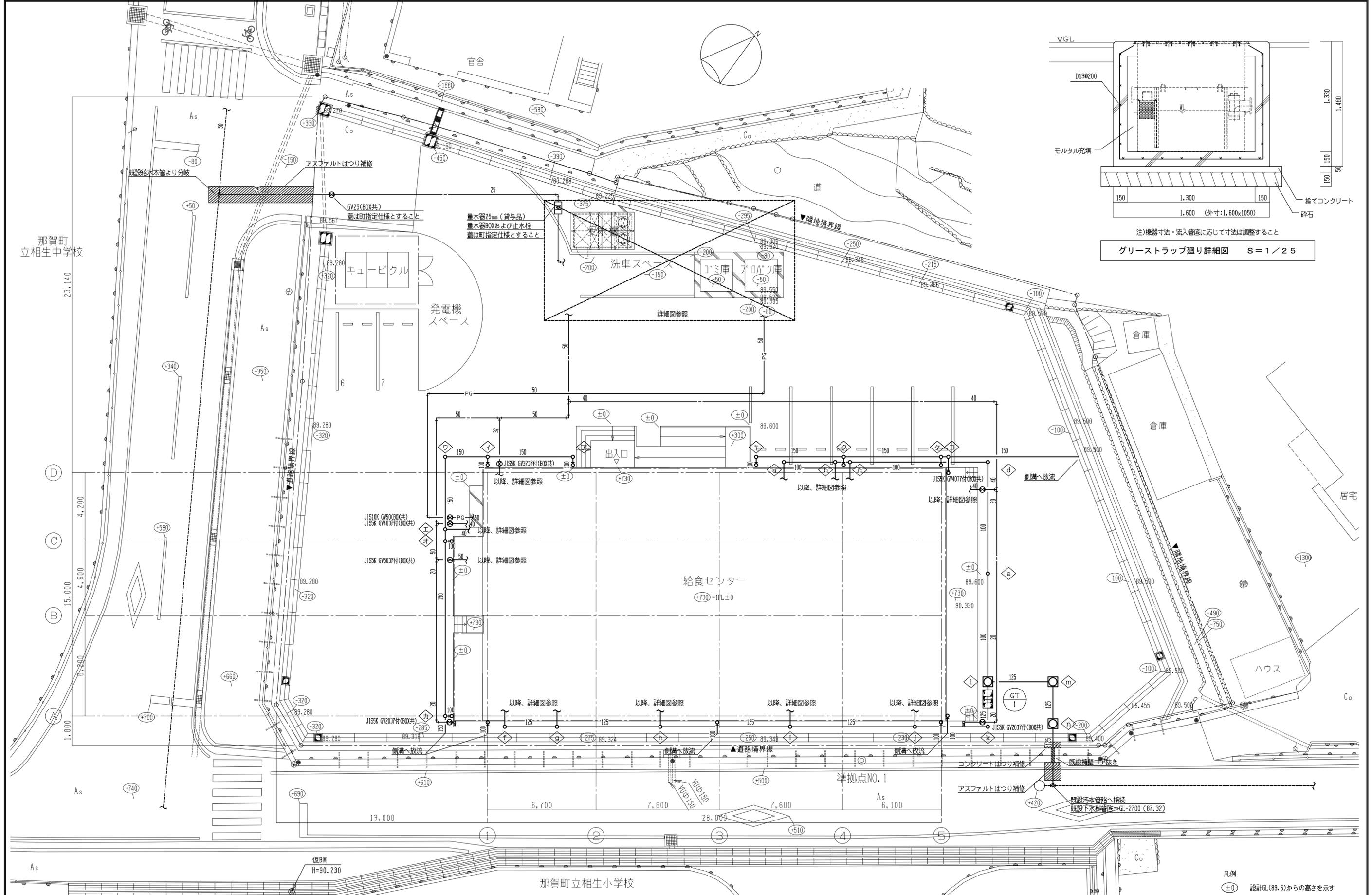
衛生機器一覧表

図示記号	機器名称	機器仕様	電気容量	台数	備考
TW-1	受水槽	形式 SUS製受水槽(ポンプ置場付)		1	屋外
		耐震基準 1.0G			
		水槽寸法 2000×2000×2000H(保温型二槽式)			基礎は建築工事
		ポンプ置場寸法 1500×2000×2000H(単板型)			
		有効容量 6.0m ³			
		付属品 鋼製平架台(溶融亜鉛メッキ仕上げ) 内外梯子・アンカーボルト(SUS) マンホール(施設付)、ポンプ室建具(ガラリ付)			
PU-1	加圧給水ポンプ	形式 ステンレス製 交互並列運転	3φ 200V 1.1kW	1	屋外 受水槽ポンプ室
		推奨末端圧力一定給水ユニット	×2		
		口径 50φ×40φ			基礎は建築工事
		流量 130L/min			
		全揚程 20m			
		付属品 GV CV 圧力計 制御盤			
WHG-1	ガス給湯器	形式 屋外型連結式 壁掛形	1φ 100V 1.52kW	1	屋外
		50号 3台連結 循環ポンプ内蔵式			
		潜熱回収型			基礎は建築工事
		ガス消費 LPG(19.68kg/h)			
		出湯量 150L/min			
		付属品 即湯ポンプユニット、ポンプ取付部材			
		即湯リモコン(予約タイマー機能付き)			
		台所リモコン			
		リモコンケーブル20m, 50m			
		壁近傍設置用連結スタンド			
ガス、水湯、ドレン配管セット					
バルブフレキセット					
架台配管カバー					
GT-1	グリーストラップ	形式 バイブ導入地中埋設型		1	屋外
		FRP製			
		容量 200L、3槽式			
		付属品 鋼板製蓋(T-6)			
		かさ上げ用枠			
		バスケット引き上げフック			

新設樹一覧表

樹No	名称	樹寸法	管底GL±	仕上高GL±	深さ	蓋仕様	備考
◇a	排水樹	小口径樹 90L 100-200φ	-300	±0	300	铸铁蓋	
◇b	排水樹	小口径樹 90Y 100-200φ	-340	±0	340	铸铁蓋	
◇c	排水樹	小口径樹 90Y 100-200φ	-350	±0	350	铸铁蓋	
◇d	排水樹	小口径樹 DR 100-200φ	-910	±0	910	铸铁蓋 T-8 内ふた、防護ハット共	
◇e	排水樹	小口径樹 ST 100-200φ	-990	±0	990	铸铁蓋 T-8 内ふた、防護ハット共	
◇f	排水樹	小口径樹 90L 125-200φ	-540	-240	300	铸铁蓋	
◇g	排水樹	小口径樹 90Y 125-200φ	-580	-240	340	铸铁蓋	
◇h	排水樹	小口径樹 90Y 125-200φ	-650	-240	410	铸铁蓋	
◇i	排水樹	小口径樹 90Y 125-200φ	-740	-240	500	铸铁蓋	
◇j	排水樹	小口径樹 90Y 125-200φ	-820	-240	580	铸铁蓋	
◇k	排水樹	小口径樹 90L 125-200φ	-870	-240	630	铸铁蓋	
◇l	排水樹	SB 500φ	-1,070	±0	1,070	MHA 500	
◇m	排水樹	SB 500φ	-1,120	-50	1,070	MHA 500	
◇n	排水樹	SC-3(600×600)	-1,160	-200	960	MHA 600(重は町指定仕様)	
◇ア	雨水樹	小口径樹 90L 150-200φ	-450	±0	450	铸铁蓋	
◇イ	雨水樹	小口径樹 YW 150-200φ	-490	±0	490	铸铁蓋	
◇ウ	雨水樹	小口径樹 90L 150-200φ	-520	±0	520	铸铁蓋 T-8 内ふた、防護ハット共	
◇エ	雨水樹	小口径樹 90Y 150-200φ	-550	±0	550	铸铁蓋	
◇オ	雨水樹	小口径樹 90Y 150-200φ	-560	±0	560	铸铁蓋	
◇カ	雨水樹	小口径樹 90Y 150-200φ	-630	±0	630	铸铁蓋	
◇キ	雨水樹	小口径樹 90L 150-200φ	-450	±0	450	铸铁蓋	
◇ク	雨水樹	小口径樹 90Y 150-200φ	-490	±0	490	铸铁蓋	
◇ケ	雨水樹	小口径樹 YW 150-200φ	-530	±0	530	铸铁蓋	
◇コ	雨水樹	小口径樹 90Y 150-200φ	-550	±0	550	铸铁蓋	

※A3版は71%出力とする。

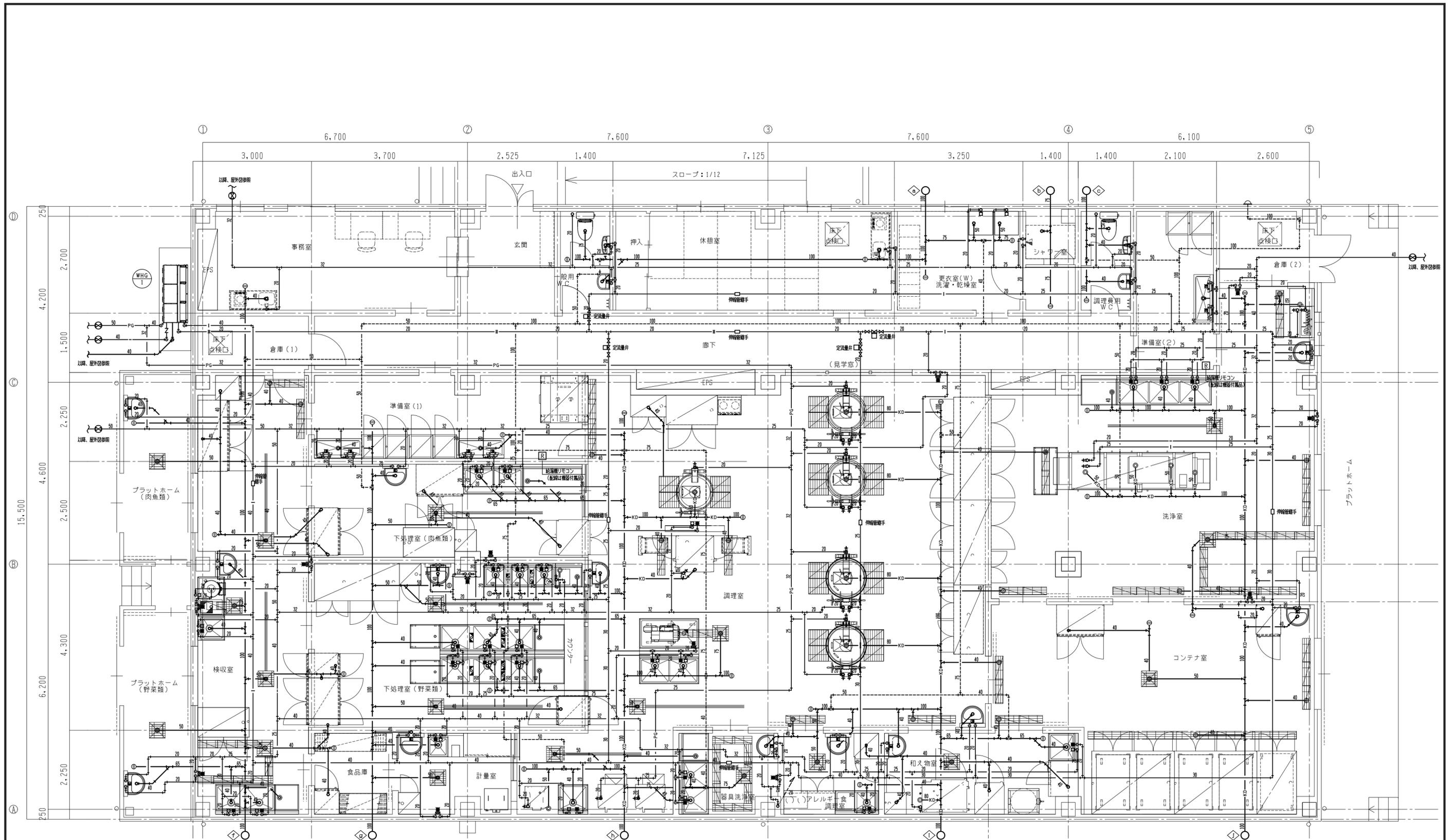


注)機器寸法・流入管径に応じて寸法は調整すること
グリーストラップ廻り詳細図 S=1/25

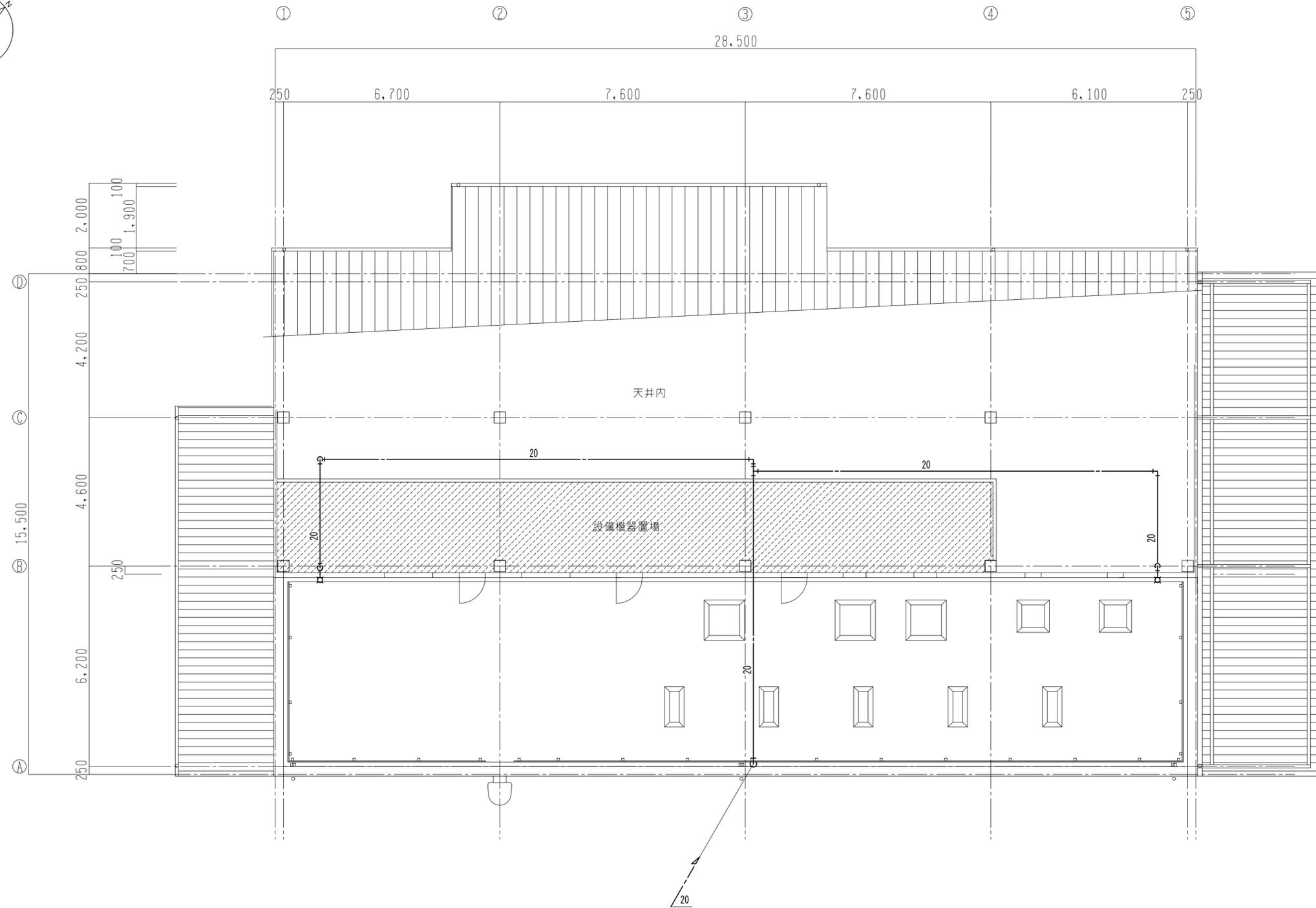
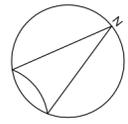
凡例
 (±) 設計GL(89.6)からの高さを示す

記 事	工事名称	令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日付	No.	図面番号	設計番号	 四専技術コンサルタント 株式会社 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 1級建築士登録第272193号 片山有史
	図面名称	屋外給排水衛生設備図	縮尺	設計	製図	校閲	

※A3版は71%出力とする。

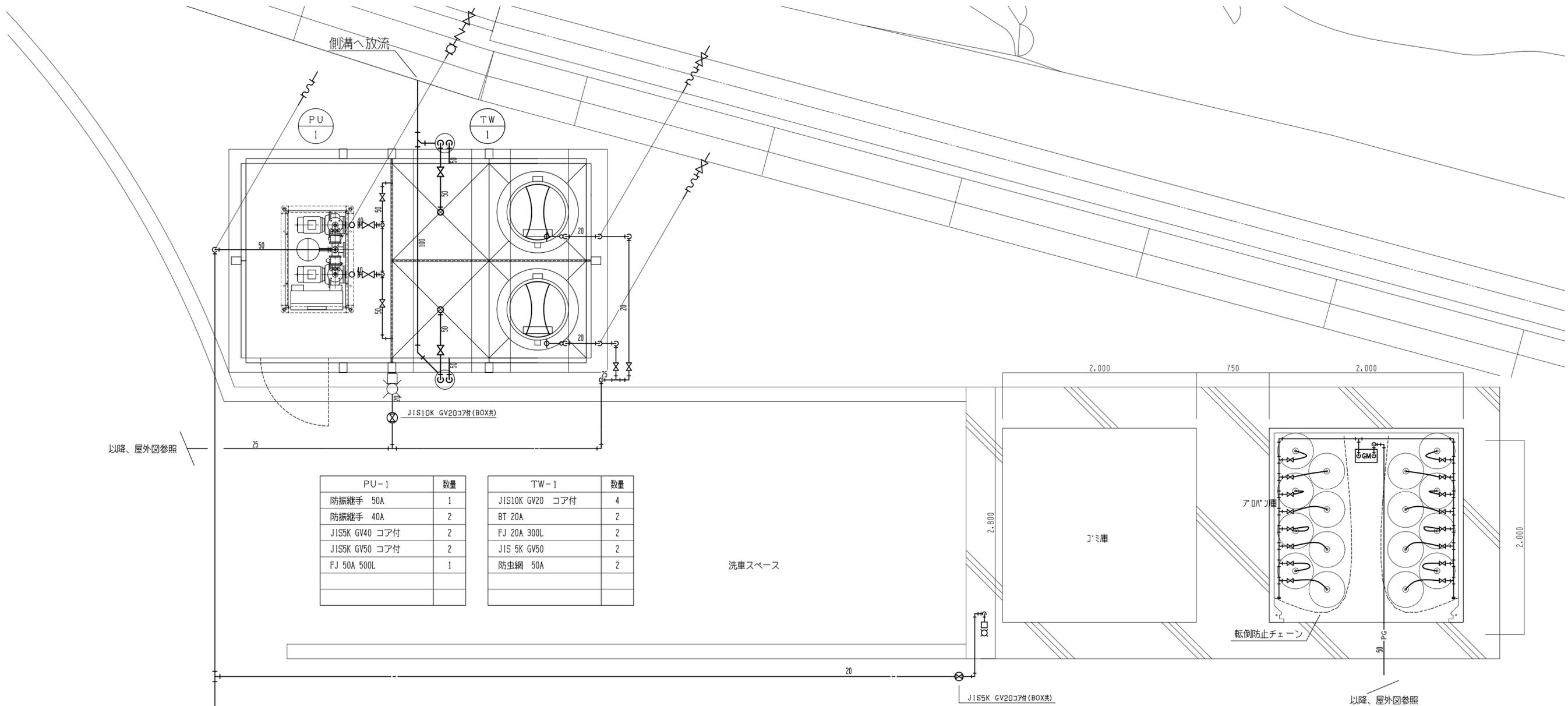


記 事	厨房機器の据付は厨房工事とする。厨房機器への配管接続は機械設備工事とする。 厨房機器接続用の給水ボール弁は管端コア付きとする。		工事名称 令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日付 縮尺 1/65	No. 設 計	図面番号 M006 製 図	設計番号 校 閲	 株式会社 四国技術コンサルタント 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 1級建築士登録第272193号 片山有史
	図面名称 1階 給排水衛生設備図			※A3版は71%出力とする。				

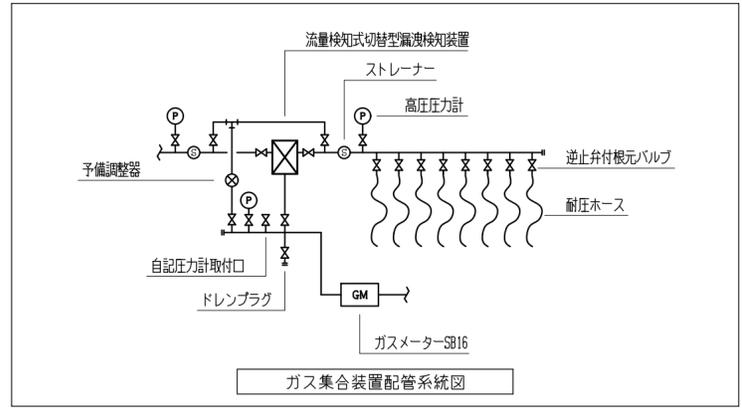


記事	工事名称	令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日付	No.	図面番号 M007	設計番号	 四専技術コンサルタント 株式会社 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 1級建築士登録第272193号 片山有史
	図面名称	屋上階 給排水衛生設備図	縮尺 1/100	設計	製図	校閲	

※A3版は71%出力とする。



PU-1		TW-1	
品名	数量	品名	数量
防振継手 50A	1	JIS10K GV20 コア付	4
防振継手 40A	2	BT 20A	2
JIS5K GV40 コア付	2	FJ 20A 300L	2
JIS5K GV50 コア付	2	JIS 5K GV50	2
FJ 50A 500L	1	防虫網 50A	2



※A3版は71%出力とする。

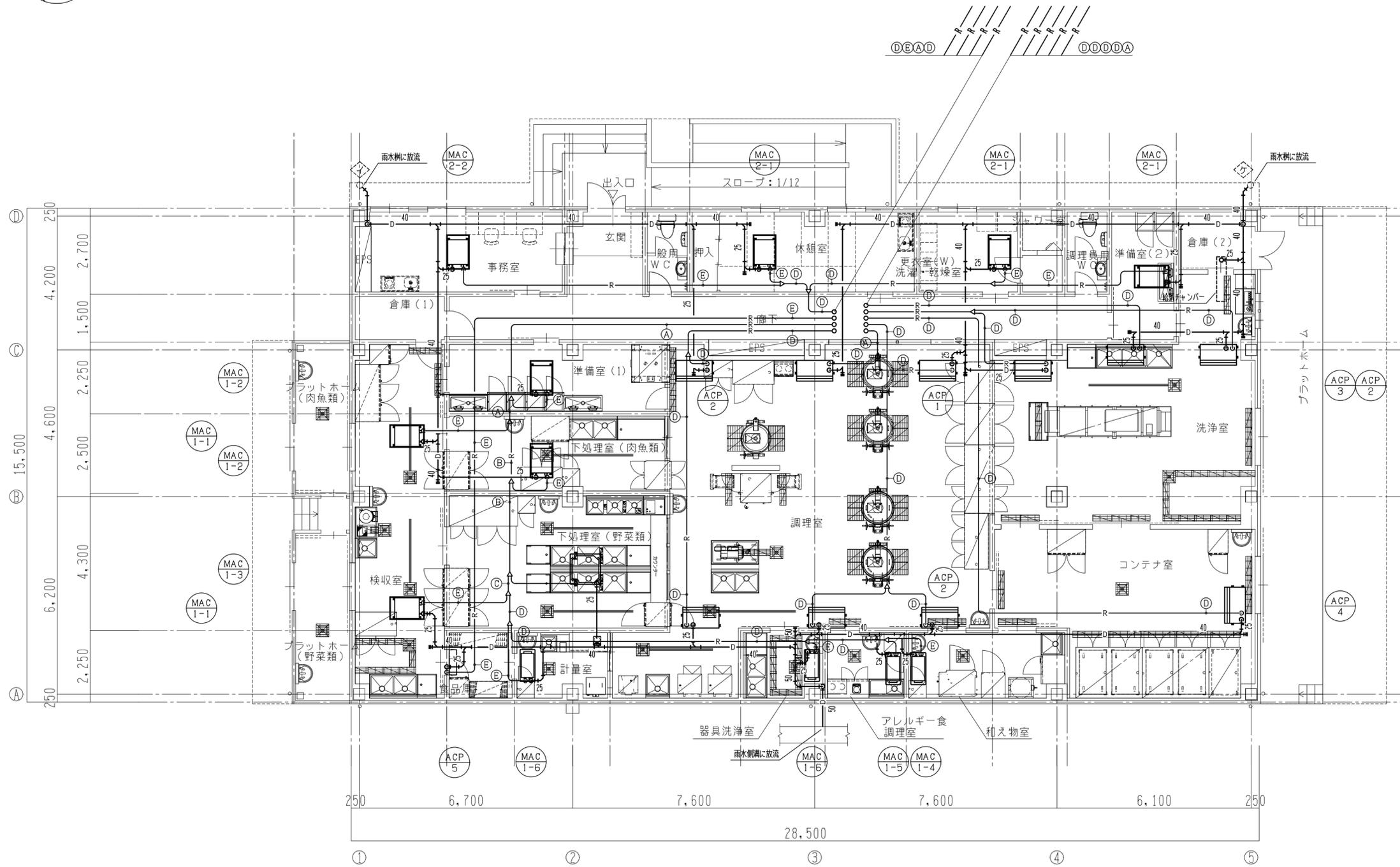
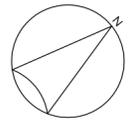
記 事	工事名称	令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日付	No.	図面番号	設計番号	 四専技術コンサルタント 株式会社 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 1級建築士登録第272193号 片山有史
	図面名称	受水槽周り 配管詳細図	縮尺	設 計	製 図	校 閲	

区分	適用	記号	種別	備考	区分	適用	記号	種別	備考	区分	適用	記号	種別	備考	材料仕様								
蒸気管	○	— S —	高圧蒸気送り管		配管	●	— —	管が接続していないとき		配管	○		減圧装置	バイパス付き	材料仕様								
	○	— S R —	高圧蒸気戻り管			○		温度調節装置	同上		○		外気取入れガラリ			<p>JIS等の記号は標準仕様書による。</p> <p>風量調節ダンパはVD、防火ダンパはFD、防煙ダンパはSFD、SD、ピストンダンパはPFD、PD</p>							
	○	— // —	中圧蒸気送り管			○		電動弁装置	同上		○		ダンパ				<p>配管材料</p> <p>配管用炭素鋼管(黒)</p> <p>配管用ステンレス鋼管(黒)</p> <p>水道用ステンレス鋼管</p> <p>銅および銅合金無鉛管</p> <p>硬質塩化ビニル管(一般管)</p> <p>水道用硬質塩化ビニル管</p> <p>耐衝撃性硬質塩化ビニル管</p> <p>冷媒用硬質塩化ビニル管(保温厚20/10mm)</p> <p>架橋ポリエチレン管</p> <p>耐衝撃性硬質塩化ビニル管</p>						
	○	— // —	中圧蒸気戻り管			○		空気抜弁	同上		○		モーターダンパ					<p>種別</p> <p>SGP(W)</p> <p>SGP(B)</p> <p>SGP(V)</p> <p>SGP(A)</p> <p>CU</p> <p>VW</p> <p>VP</p> <p>CHI</p>					
	○	— // —	低圧蒸気送り管	ただし、低圧蒸気直接暖房のみを示す図面の場合は斜線を省略する。		○		圧力計			○		たわみ継手						<p>● 冷媒管</p> <p>○ 冷却水管</p> <p>○ 冷水管</p> <p>○ 温水管</p> <p>○ 冷温水管</p> <p>○ 膨張管</p> <p>○ 給油管</p> <p>○ 給油通気管</p> <p>● ドレン管</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>				
	○	— // —	低圧蒸気戻り管	同上		○		水高計			○		風量測定口							<p>※冷媒管(液管)の保温厚さは、管径φ 5.2mm以下は8mmとしてもよい</p>			
	○					○		速成計			○		点検口								<p>ダクト材料</p> <p>JIS等の記号は標準仕様書による。</p> <p>亜鉛鍍鉄板</p> <p>着色亜鉛鍍鉄板</p> <p>ステンレス鋼板</p> <p>硬質塩化ビニル</p> <p>ガラスウール</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>スチロールダクト</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>鉄板</p> <p>配管用炭素鋼管</p> <p>硬質塩化ビニル管</p> <p>SGP</p>		
	○					○		温度計			○		フレキシブルダクト									<p>種別</p> <p>○ 空調用給気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>	
	○					○		ストレーナ			○		消音部										<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
	○					○		瞬間流量計			○		制御盤										
冷媒管	●	— R —	送り管		配管	●	— —	管が接続しているとき		配管	○		高圧トラップ装置	図はバイパス管付きを示す。	材料仕様								
	○	— RR —	戻り管	ただし、破線としてもよい。		○		低圧トラップ装置	同上		○		三方弁			<p>○ 冷却水管</p> <p>○ 冷水管</p> <p>○ 温水管</p> <p>○ 冷温水管</p> <p>○ 膨張管</p> <p>○ 給油管</p> <p>○ 給油通気管</p> <p>● ドレン管</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>							
	○					○		立管			○		電磁弁				<p>※冷媒管(液管)の保温厚さは、管径φ 5.2mm以下は8mmとしてもよい</p>						
	○					○		立上下り			○		サーモスタット	室内用 配管ダクト用				<p>ダクト材料</p> <p>JIS等の記号は標準仕様書による。</p> <p>亜鉛鍍鉄板</p> <p>着色亜鉛鍍鉄板</p> <p>ステンレス鋼板</p> <p>硬質塩化ビニル</p> <p>ガラスウール</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>スチロールダクト</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>鉄板</p> <p>配管用炭素鋼管</p> <p>硬質塩化ビニル管</p> <p>SGP</p>					
	○					○		フランジ	特に継手を示す場合に用いる。		○		サーモスタット	室内用 ダクト					<p>種別</p> <p>○ 空調用給気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>				
	○					○		ユニオン	同上		○		ヒューミディスタット	室内用 ダクト						<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>			
	○					○		チーヅ	同上		○		油量計								<p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>		
	○					○		T Y	特に継手を示す場合に用いる。		○		コイル(加熱)									<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>	
	○					○		90°エルボ	同上		○		同上(冷却)										<p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
	○					○		ベント	同上		○		同上(加熱冷却)										
冷水管	○	— CD —	冷却温水送り管		配管	○		プラグ		配管	○		コイル(加熱)		材料仕様								
	○	— CDR —	冷却温水戻り管	ただし、破線としてもよい。		○		同上(冷却)			○		換気扇			<p>○ 空調用給気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>							
	○	— C —	冷水送り管			○		可換継手			○		換気扇				<p>※冷媒管(液管)の保温厚さは、管径φ 5.2mm以下は8mmとしてもよい</p>						
	○	— CR —	冷水戻り管	ただし、破線としてもよい。		○		防振継手			○		換気扇					<p>ダクト材料</p> <p>JIS等の記号は標準仕様書による。</p> <p>亜鉛鍍鉄板</p> <p>着色亜鉛鍍鉄板</p> <p>ステンレス鋼板</p> <p>硬質塩化ビニル</p> <p>ガラスウール</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>スチロールダクト</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>鉄板</p> <p>配管用炭素鋼管</p> <p>硬質塩化ビニル管</p> <p>SGP</p>					
	○	— H —	温水送り管	ただし、温水暖房のみを示す図面の場合は文字を省略する		○		ポールジョイント			○		換気扇						<p>種別</p> <p>○ 空調用給気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>				
	○	— HR —	温水戻り管	同上		○		防振継手			○		換気扇							<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>			
	○	— CH —	冷温水送り管	ただし、破線としてもよい。		○		90°エルボ	同上		○		換気扇								<p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>		
	○	— CHR —	冷温水戻り管	ただし、破線としてもよい。		○		ベント	同上		○		換気扇									<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>	
	○	— E —	膨張管	同上		○		チーヅ	同上		○		換気扇										<p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
	○	— D —	ドレン管			○		T Y	特に継手を示す場合に用いる。		○		換気扇										
その他	○	— O —	給油送り管		配管	○		プラグ		配管	○		コイル(加熱)		材料仕様								
	○	— OR —	給油戻り管	ただし、破線としてもよい。		○		同上(冷却)			○		換気扇			<p>○ 空調用給気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>							
	○	— OV —	油通気管			○		可換継手			○		換気扇				<p>※冷媒管(液管)の保温厚さは、管径φ 5.2mm以下は8mmとしてもよい</p>						
	○					○		防振継手			○		換気扇					<p>ダクト材料</p> <p>JIS等の記号は標準仕様書による。</p> <p>亜鉛鍍鉄板</p> <p>着色亜鉛鍍鉄板</p> <p>ステンレス鋼板</p> <p>硬質塩化ビニル</p> <p>ガラスウール</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>スチロールダクト</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>鉄板</p> <p>配管用炭素鋼管</p> <p>硬質塩化ビニル管</p> <p>SGP</p>					
	○	— A —	排気管	空気抜管を含む。		○		ポールジョイント			○		換気扇						<p>種別</p> <p>○ 空調用給気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>				
	○	— A —	圧縮空気			○		防振継手			○		換気扇							<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>			
	○	— V —	真空			○		90°エルボ	同上		○		換気扇								<p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>		
	○	— O —	酸素			○		T Y	特に継手を示す場合に用いる。		○		換気扇									<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>	
	○	— — — —	給水			○		ベント	同上		○		換気扇										<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
	○					○		チーヅ	同上		○		換気扇										
その他	○	— — — —	給水		配管	○		プラグ		配管	○		コイル(加熱)		材料仕様								
	○					○		同上(冷却)			○		換気扇			<p>○ 空調用給気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>							
	○					○		可換継手			○		換気扇				<p>※冷媒管(液管)の保温厚さは、管径φ 5.2mm以下は8mmとしてもよい</p>						
	○					○		防振継手			○		換気扇					<p>ダクト材料</p> <p>JIS等の記号は標準仕様書による。</p> <p>亜鉛鍍鉄板</p> <p>着色亜鉛鍍鉄板</p> <p>ステンレス鋼板</p> <p>硬質塩化ビニル</p> <p>ガラスウール</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>スチロールダクト</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>鉄板</p> <p>配管用炭素鋼管</p> <p>硬質塩化ビニル管</p> <p>SGP</p>					
	○					○		ポールジョイント			○		換気扇						<p>種別</p> <p>○ 空調用給気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>				
	○					○		防振継手			○		換気扇							<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>			
	○					○		90°エルボ	同上		○		換気扇								<p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>		
	○					○		T Y	特に継手を示す場合に用いる。		○		換気扇									<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>	
	○					○		ベント	同上		○		換気扇										<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
	○					○		チーヅ	同上		○		換気扇										
その他	○	— — — —	給水		配管	○		プラグ		配管	○		コイル(加熱)		材料仕様								
	○					○		同上(冷却)			○		換気扇			<p>○ 空調用給気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>							
	○					○		可換継手			○		換気扇				<p>※冷媒管(液管)の保温厚さは、管径φ 5.2mm以下は8mmとしてもよい</p>						
	○					○		防振継手			○		換気扇					<p>ダクト材料</p> <p>JIS等の記号は標準仕様書による。</p> <p>亜鉛鍍鉄板</p> <p>着色亜鉛鍍鉄板</p> <p>ステンレス鋼板</p> <p>硬質塩化ビニル</p> <p>ガラスウール</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>スチロールダクト</p> <p>架橋ポリエチレン</p> <p>鉄板</p> <p>配管用炭素鋼管</p> <p>硬質塩化ビニル管</p> <p>SGP</p>					
	○					○		ポールジョイント			○		換気扇						<p>種別</p> <p>○ 空調用給気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>				
	○					○		防振継手			○		換気扇							<p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>			
	○					○		90°エルボ	同上		○		換気扇								<p>○ 空調用排気ダクト</p> <p>○ 空調用送気ダクト</p> <p>● 厨房用給排気ダクト</p> <p>● 換気ダクト</p> <p>○ 排煙ダクト</p> <p>○ 煙道</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>		
	○					○		T Y	特に継														

空調機器一覧表

図示記号	機器名称	機器仕様	電気容量	台数	備考
ACP-1	パッケージエアコン	形式 空冷ヒートポンプ式パッケージ 天吊形(厨房用)ツインタイプ 冷房能力 25.0kW(7.0~28.0kW) 暖房能力 28.0kW(7.0~34.0kW) 圧縮機 6.0kW 付属品 ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ 集中リモコン接続用アダプター 室外機用防振架台、高調波対策品	3φ 200V 10.9kW	1	調理室 PCZX-ERP280HY
ACP-2	パッケージエアコン	形式 空冷ヒートポンプ式パッケージ 天吊形(厨房用)ツインタイプ 冷房能力 14.0kW(6.0~16.0kW) 暖房能力 16.0kW(7.0~19.0kW) 圧縮機 3.5kW 付属品 ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ 集中リモコン接続用アダプター 室外機用防振架台	3φ 200V 7.51kW	3	調理室 洗浄室 PCZX-ERMP160HY
ACP-3	パッケージエアコン	形式 空冷ヒートポンプ式パッケージ 天吊形(厨房用) 冷房能力 12.5kW(3.8~14.0kW) 暖房能力 14.0kW(3.7~18.2kW) 圧縮機 2.6kW 付属品 ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ 集中リモコン接続用アダプター 室外機用防振架台	3φ 200V 6.65kW	1	洗浄室 PCZ-ERMP140HY
ACP-4	パッケージエアコン	形式 空冷ヒートポンプ式パッケージ 天吊形(厨房用) 冷房能力 7.0kW(2.0~8.0kW) 暖房能力 8.0kW(2.0~10.2kW) 圧縮機 1.6kW 付属品 ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ 集中リモコン接続用アダプター 室外機用防振架台	3φ 200V 3.04kW	1	コンテナ室 PCZ-ERMP80HY
ACP-5	パッケージエアコン	形式 空冷ヒートポンプ式パッケージ 壁掛形 冷房能力 3.6kW(1.6~4.0kW) 暖房能力 4.0kW(1.6~5.2kW) 圧縮機 0.7kW 付属品 ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ 集中リモコン接続用アダプター 室外機用防振架台	3φ 200V 1.62kW	1	食品庫 PKZ-ERMP40KY
MAC-1	ビル用マルチエアコン	形式 室外ユニット 冷房能力 40.0kW 暖房能力 45.0kW 圧縮機 10.7kW 付属品 室外機用防振架台 高調波対策品	3φ 200V 13.2kW	1	検収室他 PUHY-P400DMG7
MAC-1-1	ビル用マルチエアコン	形式 室内ユニット 2方向天井カセット形 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.0kW 付属品 ワイヤードリモコン ドレンアップメカ 防振吊り金物	1φ 200V 0.05kW	2	検収室 PLFY-P56LMG7
MAC-1-2	ビル用マルチエアコン	形式 室内ユニット 2方向天井カセット形 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW 付属品 ワイヤードリモコン ドレンアップメカ 防振吊り金物	1φ 200V 0.04kW	2	準備室(1) 下処理室(肉魚) PLFY-P45LMG7

図示記号	機器名称	機器仕様	電気容量	台数	備考
MAC-1-3	ビル用マルチエアコン	形式 室内ユニット 4方向天井カセット形 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW 付属品 ワイヤードリモコン ドレンアップメカ 防振吊り金物	1φ 200V 0.04kW	1	下処理室(野菜) PLFY-P71EMG7
MAC-1-4	ビル用マルチエアコン	形式 室内ユニット 1方向天井カセット形(コンパクトタイプ) 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW 付属品 ワイヤードリモコン ドレンアップメカ 防振吊り金物	1φ 200V 0.04kW	1	和え物室 PMFY-P45BMG7
MAC-1-5	ビル用マルチエアコン	形式 室内ユニット 1方向天井カセット形(コンパクトタイプ) 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW 付属品 ワイヤードリモコン ドレンアップメカ 防振吊り金物	1φ 200V 0.03kW	1	アレルギー食調理室 PMFY-P36BMG7
MAC-1-6	ビル用マルチエアコン	形式 室内ユニット 1方向天井カセット形(コンパクトタイプ) 冷房能力 2.2kW 暖房能力 2.5kW 付属品 ワイヤードリモコン ドレンアップメカ 防振吊り金物	1φ 200V 0.03kW	2	計量室 器具洗浄室 PMFY-P22BMG7
MAC-2	ビル用マルチエアコン	形式 室外ユニット 冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW 圧縮機 3.05kW 付属品 室外機用防振架台	3φ 200V 3.65kW	1	事務室他 PUSY-FP140MH
MAC-2-1	ビル用マルチエアコン	形式 室内ユニット 2方向天井カセット形 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW 付属品 ワイヤードリモコン ドレンアップメカ 防振吊り金物	1φ 200V 0.03kW	3	更衣室 休憩室 準備室(2) PLFY-P36LMG7
MAC-2-2	ビル用マルチエアコン	形式 室内ユニット 2方向天井カセット形 冷房能力 2.8kW 暖房能力 3.6kW 付属品 ワイヤードリモコン ドレンアップメカ 防振吊り金物	1φ 200V 0.03kW	1	事務室 PLFY-P28LMG7
	集中リモコン	形式 ON/OFFリモコン 16グループ管理		2	事務室 PAC-YT40ANR



冷媒配管リスト(参考)

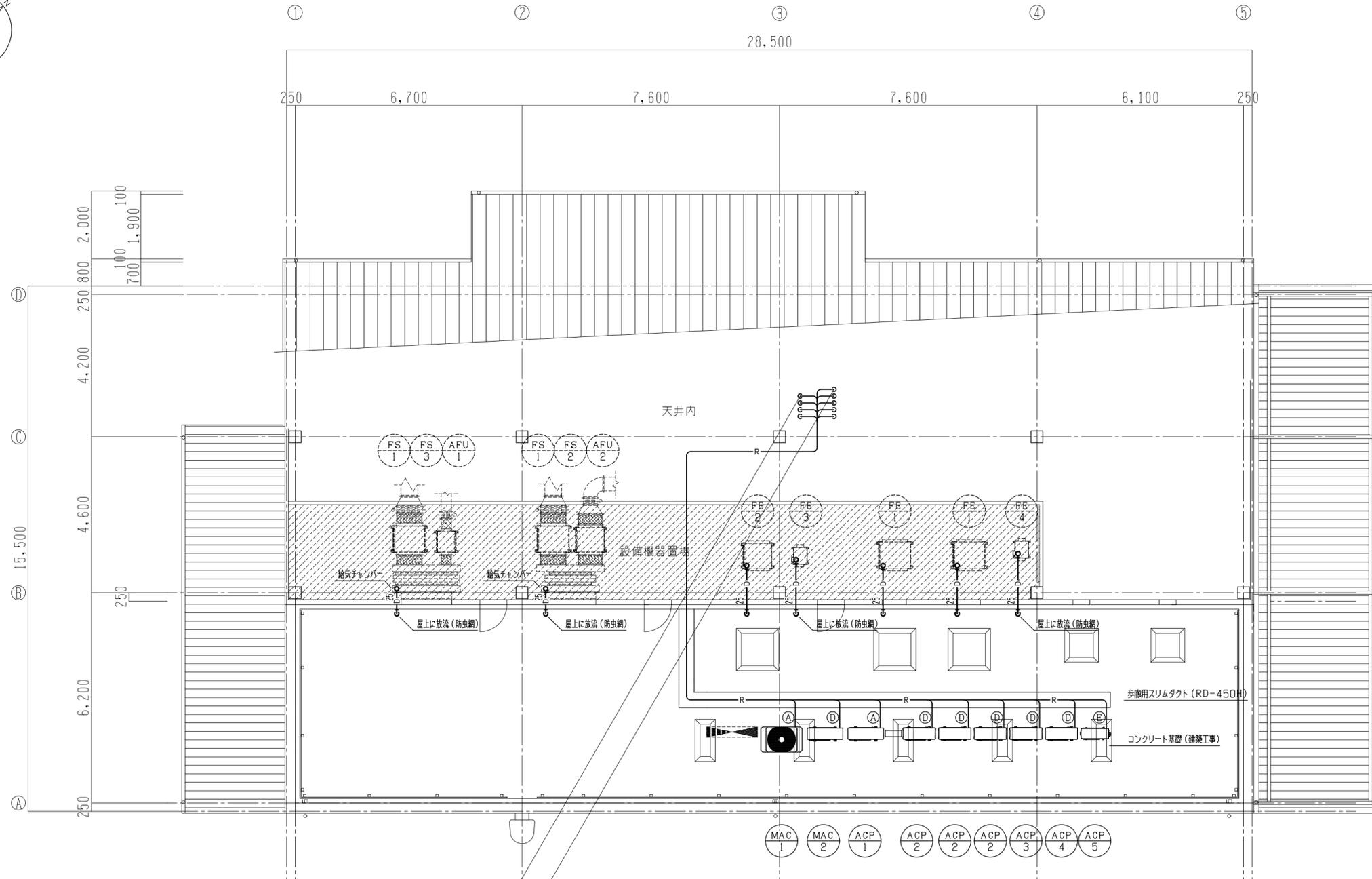
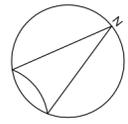
記号	冷媒配管()は、保温厚表示	
	液管	ガス管
A	φ12.7(10)	φ25.4(20)
B	φ9.5(8)	φ22.2(20)
C	φ9.5(8)	φ19.1(20)
D	φ9.5(8)	φ15.9(20)
E	φ6.4(8)	φ12.7(20)

注) 1. 室内外連絡線(冷媒配管共巻)は、
マネチエアコンの場合は、EM-CEE1.25□-2C
個別エアコンの場合は、EM-CE2.0□-4C

2. リモコンケーブルは、EM-CEE1.25□-2Cとし、
天井内は天井ごし、壁面立上がり部分はPPF管で巻くとする。
(PPF管 別途電気工事)
リモコンは、2コ用スイッチボックスにて取付とする。
(2コ用スイッチボックス 別途電気工事)

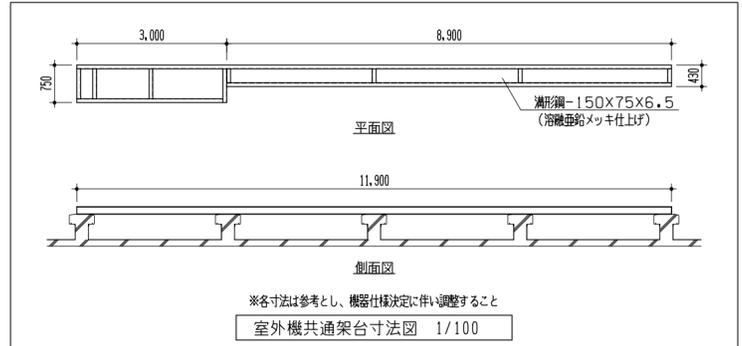
保温仕様

管種	屋内露出(食品庫)	隠蔽配管	ピット配管	屋外露出
被覆冷媒管	カラー亜鉛鉄板	-	-	SUSラッキング
ドレン管	GW+カラー亜鉛鉄板	GW+743P 7x20x	GW+着色743P 7x20x	-



- MAC 1
- MAC 2
- ACP 1
- ACP 2
- ACP 2
- ACP 2
- ACP 3
- ACP 4
- ACP 5

屋上	
防虫網25A	7



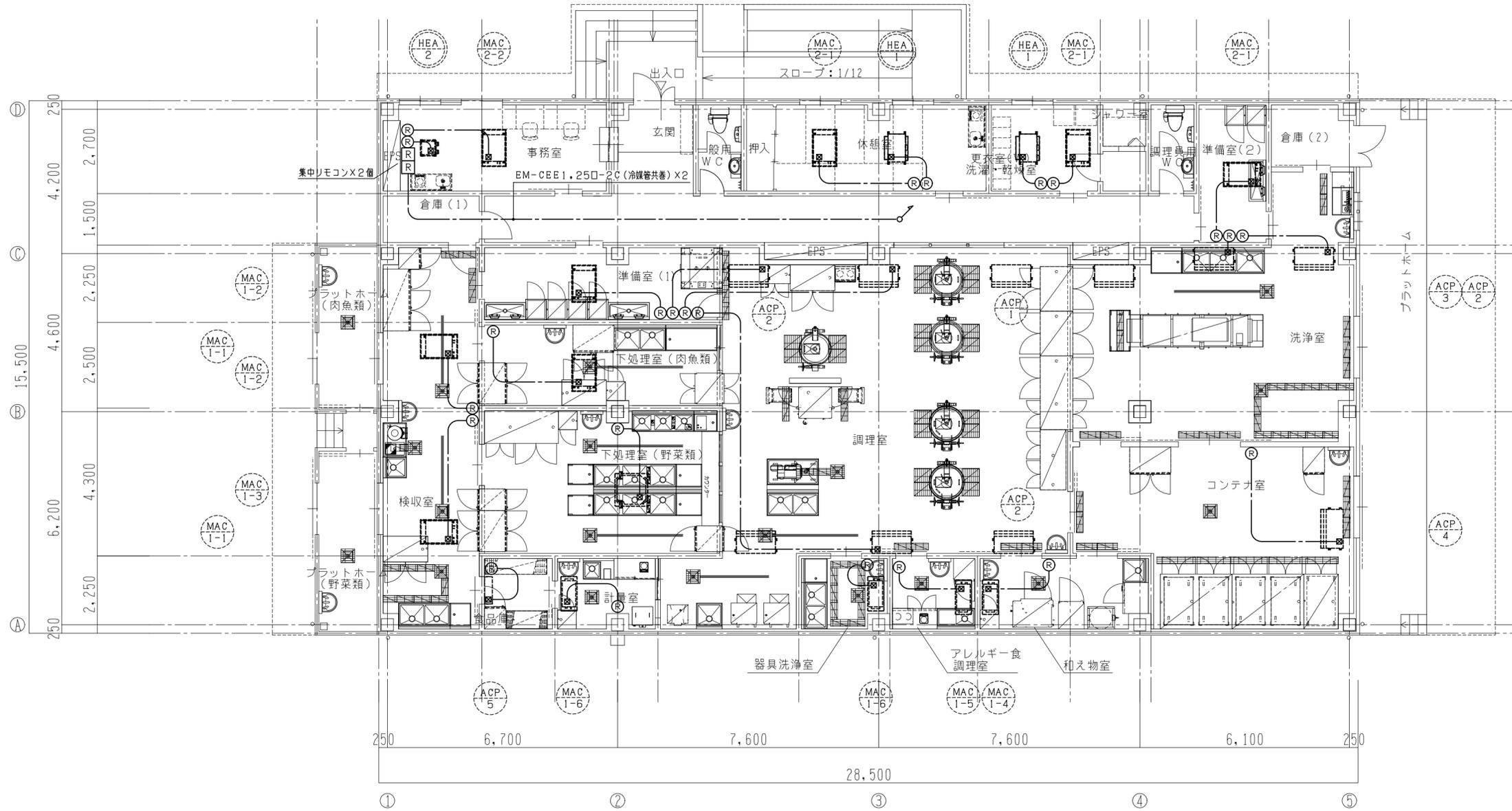
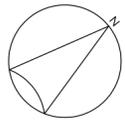
室外機共通架台寸法図 1/100

保温仕様				
管種	屋内露出 (食品庫)	隠蔽配管	ビット配管	屋外露出
被覆冷媒管	カラー亜鉛鉄板	-	-	SUSラッキング
ドレン管	GW+カラー亜鉛鉄板	GW+743P 7x20x	GW+着色743P 7x20x	-

冷媒配管リスト (参考)		
記号	冷媒配管 () は、保温厚表示	
	液管	ガス管
A	φ12.7 (10)	φ25.4 (20)
B	φ9.5 (8)	φ22.2 (20)
C	φ9.5 (8)	φ19.1 (20)
D	φ9.5 (8)	φ15.9 (20)
E	φ6.4 (8)	φ12.7 (20)

注) 1. 室内外連絡線 (冷媒配管共巻) は、マネチエアコンの場合は、EM-CEE1.25□-2C
個別エアコンの場合は、EM-CE2.0□-4C

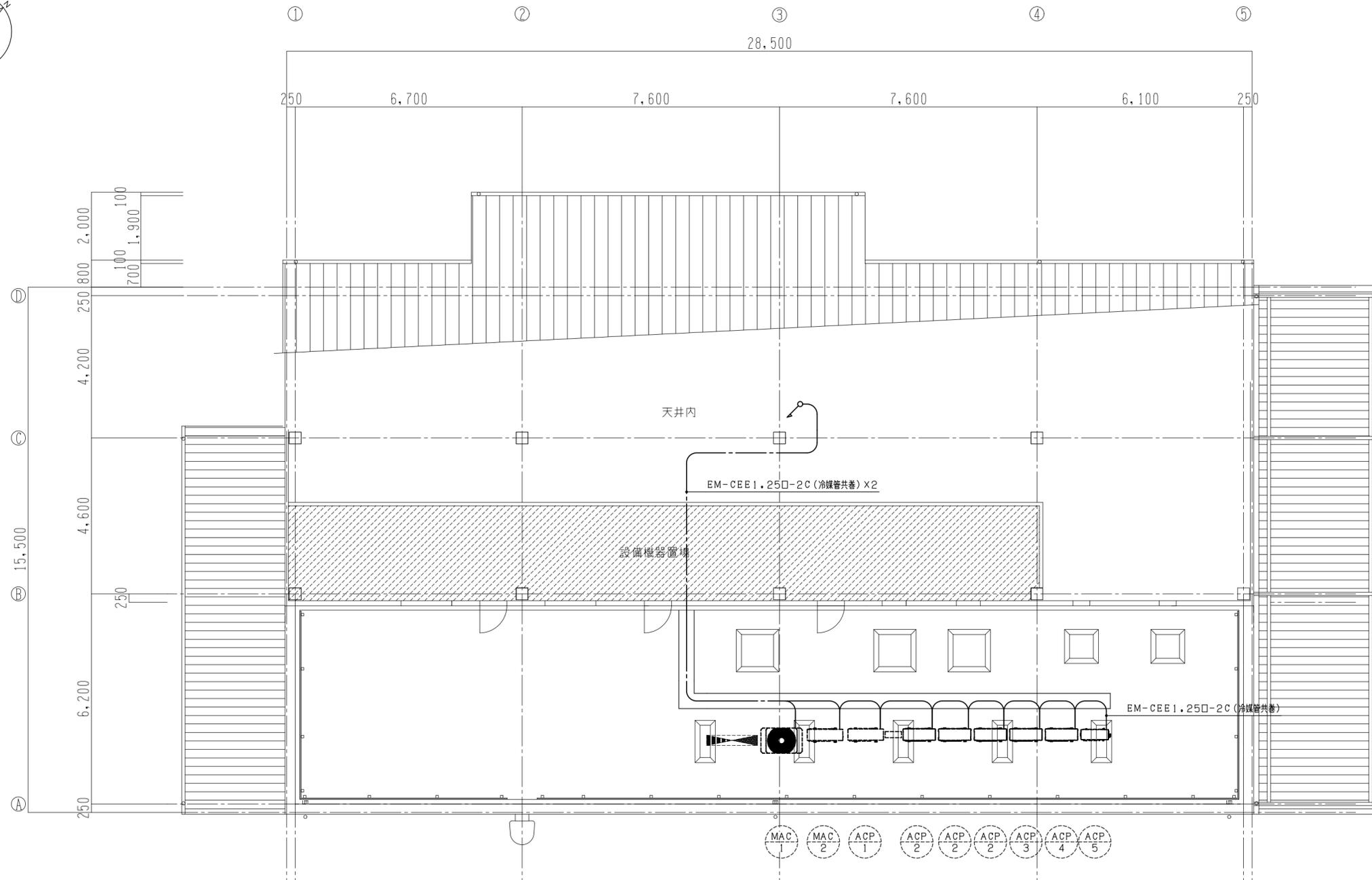
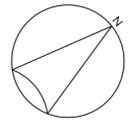
2. リモコンケーブルは、EM-CEE1.25□-2Cとし、天井内は天井こらし、壁面立下り部分はPP管内隠蔽とする。
(PP管 別途電気工事)
リモコンは、2コ用スイッチボックスにて取付とする。
(2コ用スイッチボックス 別途電気工事)



冷媒配管リスト(参考)		
記号	冷媒配管()は、保温厚表示	
	液管	ガス管
A	φ12.7(10)	φ25.4(20)
B	φ9.5(8)	φ22.2(20)
C	φ9.5(8)	φ19.1(20)
D	φ9.5(8)	φ15.9(20)
E	φ6.4(8)	φ12.7(20)

注) 1. 室内外連絡線(冷媒配管共巻)は、
 マネチエアコンの場合は、EM-CEE1.250-2C
 個別エアコンの場合は、EM-CE2.00-4C

2. リモコンケーブルは、EM-CEE1.250-2Cとし、
 天井内は天井ごころがし、壁面立上がり部分はPPF管で巻線とする。
 (PPF管 別途電気工事)
 リモコンは、2コ用スイッチボックスにて取付とする。
 (2コ用スイッチボックス 別途電気工事)



冷媒配管リスト(参考)		
記号	冷媒配管()は、保温厚表示	
	液管	ガス管
Ⓐ	φ12.7(10)	φ25.4(20)
Ⓑ	φ9.5(8)	φ22.2(20)
Ⓒ	φ9.5(8)	φ19.1(20)
Ⓓ	φ9.5(8)	φ15.9(20)
Ⓔ	φ6.4(8)	φ12.7(20)

注) 1. 室内外連絡線(冷媒配管共巻)は、
 マネチエアコンの場合は、EM-CBE1.25□-2C
 個別エアコンの場合は、EM-CE2.0□-4C

2. リモコンケーブルは、EM-CBE1.25□-2Cとし、
 天井内は天井ごころがし、壁面立上がり部分はPPF管内配線とする。
 (PPF管 別途電気工事)
 リモコンは、2コ用スイッチボックスにて取付とする。
 (2コ用スイッチボックス 別途電気工事)

記事	工事名称	令和3年度(令和2線)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日付	No.	図面番号	設計番号	四専技術コンサルタント 株式会社 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 1級建築士登録第272193号 片山有史
	図面名称	屋上階 空調リモコン配線図	縮尺	設計	製図	校閲	

※A3版は71%出力とする。

換気機器一覧表

図示記号	機器名称	機器仕様	電気容量	台数	備考
FE-1	排気ファン (FS-1と同時運転)	形式 ストレートシロッコファン(厨房用)	3φ 200V 2.08kW	2	調理室
		風量 5840m ³ /H			BFS-550TX1
		静圧 160Pa			
		付属品 防振吊金物			インバーターにより風量調整
FE-2	排気ファン (FS-2と同時運転)	形式 ストレートシロッコファン(厨房用)	3φ 200V 1.35kW	1	調理室
		風量 4450m ³ /H			BFS-450TX1
		静圧 150Pa			
		付属品 防振吊金物			インバーターにより風量調整
FE-3	排気ファン	形式 ストレートシロッコファン(厨房用)	3φ 200V 0.48kW	1	下処理室他
		風量 1410m ³ /H			BFS-150TXA
		静圧 270Pa			
		付属品 防振吊金物 深型フード(ガラリ・防虫網付、指定色塗装)250φ×2個			インバーターにより風量調整
FE-4	排気ファン	形式 ストレートシロッコファン(厨房用)	1φ 100V 300W	1	和え物室他
		風量 1140m ³ /H			BFS-100SXA
		静圧 200Pa			
		付属品 防振吊金物 深型フード(ガラリ・防虫網付、指定色塗装)250φ×2個			インバーターにより風量調整
FE-5	排気ファン (FS-3と同時運転)	形式 有圧扇(オールステンレス厨房用)	1φ 100V 190W	1	調理室
		低騒音形(羽根径400φ)			BF-40DSXC-HC
		風量 2500m ³ /H			
		静圧 80Pa			インバーターにより風量調整
付属品 SUS製電動式シャッター SUS製ウェザーカー(防虫網付) 取付枠					
FE-6	排気ファン (FS-4と同時運転)	形式 有圧扇(オールステンレス)	1φ 100V 70W	2	洗浄室
		低騒音形(羽根径300φ)			EF-30BSXB3
		風量 1000m ³ /H			
		静圧 40Pa			インバーターにより風量調整
付属品 SUS製電動式シャッター 取付枠					
FE-7	排気ファン	形式 レンジフードファン	1φ 100V 110W	1	アレルギー調理室
		高捕集タイプ			V-904FR
		風量 160m ³ /H			
		静圧 100Pa			
付属品 上幕板、側板 深型フード(ガラリ・防虫網付、指定色塗装)100φ					
FE-8	排気ファン (コンテナ室のみ24時間換気)	形式 天井扇	1φ 100V 25.5W	2	準備室(2)
		サンタリー用			コンテナ室
		風量 200m ³ /H			VD-18ZSVC5
		静圧 100Pa			
付属品 深型フード(ガラリ・防虫網付、指定色塗装)100φ 24時間換気用コントロールスイッチ(電気工事へ支給)					

図示記号	機器名称	機器仕様	電気容量	台数	備考
FE-9	排気ファン (食品庫のみ24時間換気)	形式 天井扇	1φ 100V 15.5W	6	食品庫
		サンタリー用			倉庫(1)
		風量 80m ³ /H			倉庫(2)
		静圧 40Pa			調理員WC
付属品 深型フード(ガラリ・防虫網付、指定色塗装)100φ 24時間換気用コントロールスイッチ(電気工事へ支給)				一般用WC	
				シャワー室	
				VD-13ZC12	
FE-10	排気ファン	形式 天井扇	1φ 100V 27.0W	2	事務室
		台所用			休憩室
		風量 100m ³ /H			VD-13ZY12
		静圧 30Pa			
付属品 深型フード(ガラリ・防虫網付、指定色塗装)100φ					
HEA-1	全熱交換機 (24時間換気)	形式 天井カセット形	1φ 100V 128.0W	2	休憩室
		風量 210m ³ /H(強)			更衣室
		20m ³ /H(弱)			LGH-N25CX2
		静圧 60Pa(強), 10(弱)			
付属品 ワイヤードリモコン インテリアパネル、防振吊金具 深型フード(ガラリ・防虫網付、指定色塗装)150φ×2個 24時間換気用コントロールスイッチ(電気工事へ支給)					
HEA-2	全熱交換機 (24時間換気)	形式 天井カセット形	1φ 100V 44.0W	1	事務室
		風量 60m ³ /H(強)			VL-100ZS3
		20m ³ /H(弱)			
		静圧 20Pa(強), 10(弱)			
付属品 ワイヤードリモコン インテリアパネル、防振吊金具 深型フード(ガラリ・防虫網付、指定色塗装)100φ×2個 24時間換気用コントロールスイッチ(電気工事へ支給)					
FS-1	給気ファン (FE-1と同時運転)	形式 ストレートシロッコファン	3φ 200V 2.39kW	2	調理室
		風量 5840m ³ /H			BFS-550TUA1-60
		静圧 340Pa			
		付属品 防振吊金物			インバーターにより風量調整
FS-2	給気ファン (FE-2と同時運転)	形式 ストレートシロッコファン	3φ 200V 1.50kW	1	調理室
		風量 4450m ³ /H			BFS-450TUA
		静圧 340Pa			
		付属品 防振吊金物			インバーターにより風量調整
FS-3	給気ファン (FE-5と同時運転)	形式 ストレートシロッコファン	3φ 200V 1.27kW	1	調理室
		風量 2500m ³ /H			BFS-300TUA1-60
		静圧 350Pa			
		付属品 防振吊金物			インバーターにより風量調整
FS-4	給気ファン (FE-6と同時運転)	形式 ストレートシロッコファン	1φ 100V 484W	2	洗浄室
		風量 1000m ³ /H			BFS-150SUG
		静圧 310Pa			
		付属品 防振吊金物			インバーターにより風量調整

記 事	工事名称	令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日付		No.		図面番号	M016	設計番号		 四国技術コンサルタント 株式会社 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 1級建築士登録第272193号 片山有史
	図面名称	換気機器一覧表(1)	縮尺	-/-	設計	製図	校閲				

※A3版は71%出力とする。

換気機器一覧表

図示記号	機器名称	機器仕様	電気容量	台数	備考
AK-1	エアカーテン	形式 業務用 開口 90cm 風量 1060m ³ /H	1φ 100V 45W	8	プラットフォーム 洗浄室 コンテナ室
AFU-1	フィルターユニット	処理風量 8340m ³ /H フィルタケーシング(1X3P-NTS同等品) 1段X3列 屋内天吊型、鋼板製、差圧計付 パネルフィルタ(NT-20F同等品) 610X610X20t アルミ枠		1	設備機器置場
AFU-2	フィルターユニット	処理風量 10290m ³ /H フィルタケーシング(1X1P-NTS同等品) 2段X2列 屋内天吊型、鋼板製、差圧計付 パネルフィルタ(NT-20F同等品) 610X610X20t アルミ枠		1	設備機器置場
AFU-3	フィルターユニット	処理風量 2000m ³ /H フィルタケーシング(1X1P-NTS同等品) 1段X1列 屋内天吊型、鋼板製、差圧計付 パネルフィルタ(NT-20F同等品) 610X610X20t アルミ枠		1	倉庫(2)

フード一覧表

V1(ガス)=30×0.93×Q
V1(電気)=30×Q
V2=3600×V×フード面積

図示記号	厨房機器名称	フード仕様 (本体寸法は吸込面積)	LP消費量 (Q)	電気容量 (Q)	ガス・電気容量による 有効換気量(V1)	フード面風速 (V)	フード面風速による 有効換気量(V2)	法定排気量	給気量
HD-1	ガス回転釜	3600X1500X700H SUS304製 外面磨き仕上げ エアーカーテン式(3方吹出し) 側面給気口(VHS) 低圧換グリスフィルター(両面式)×2 ファイヤーガード×2	100.0kW	-	2790m ³ /H	0.3m/s	5832m ³ /H	5840m ³ /H	5840m ³ /H
HD-2	ガス回転釜	3600X1500X700H SUS304製 外面磨き仕上げ エアーカーテン式(4方吹出し) 側面給気口(VHS) 低圧換グリスフィルター(両面式)×2 ファイヤーガード×2	74.4kW	-	2076m ³ /H	0.3m/s	5832m ³ /H	5840m ³ /H	5840m ³ /H
HD-3	ガス回転釜	1800X1500X700H SUS304製 外面磨き仕上げ エアーカーテン式(4方吹出し) 側面給気口(VHS) 低圧換グリスフィルター(両面式) ファイヤーガード	30.0kW	-	837m ³ /H	0.3m/s	2916m ³ /H	2920m ³ /H	2920m ³ /H
HD-4	ガス炊飯器	1100X2100X800H SUS304製 外面磨き仕上げ エアーカーテン式(2方吹出し) 側面給気口(VHS) 低圧換グリスフィルター(有圧扇用)	31.4kW	-	877m ³ /H	0.3m/s	2495m ³ /H	2500m ³ /H	2500m ³ /H
HD-5	IHヒーター	650X900X800H SUS304製 外面磨き仕上げ 低圧換グリスフィルター(両面式) ファイヤーガード	-	4.0kW	120m ³ /H	0.3m/s	632m ³ /H	640m ³ /H	-

記事

工事名称 令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金
那賀町学校給食センター新築工事

図面名称 換気機器一覧表(2)

日付 縮尺 -/-

No. 設 計

図面番号 M017

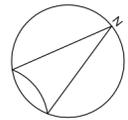
製 図

設計番号 校 閲



1級建築士事務所 徳島県登録第71037号
管理建築士
1級建築士登録第272193号 片山有史

※A3版は71%出力とする。



事務室
給気口 VHS 350×350
フィルター付き (PS300)
260CMH
OACB
450×450×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装

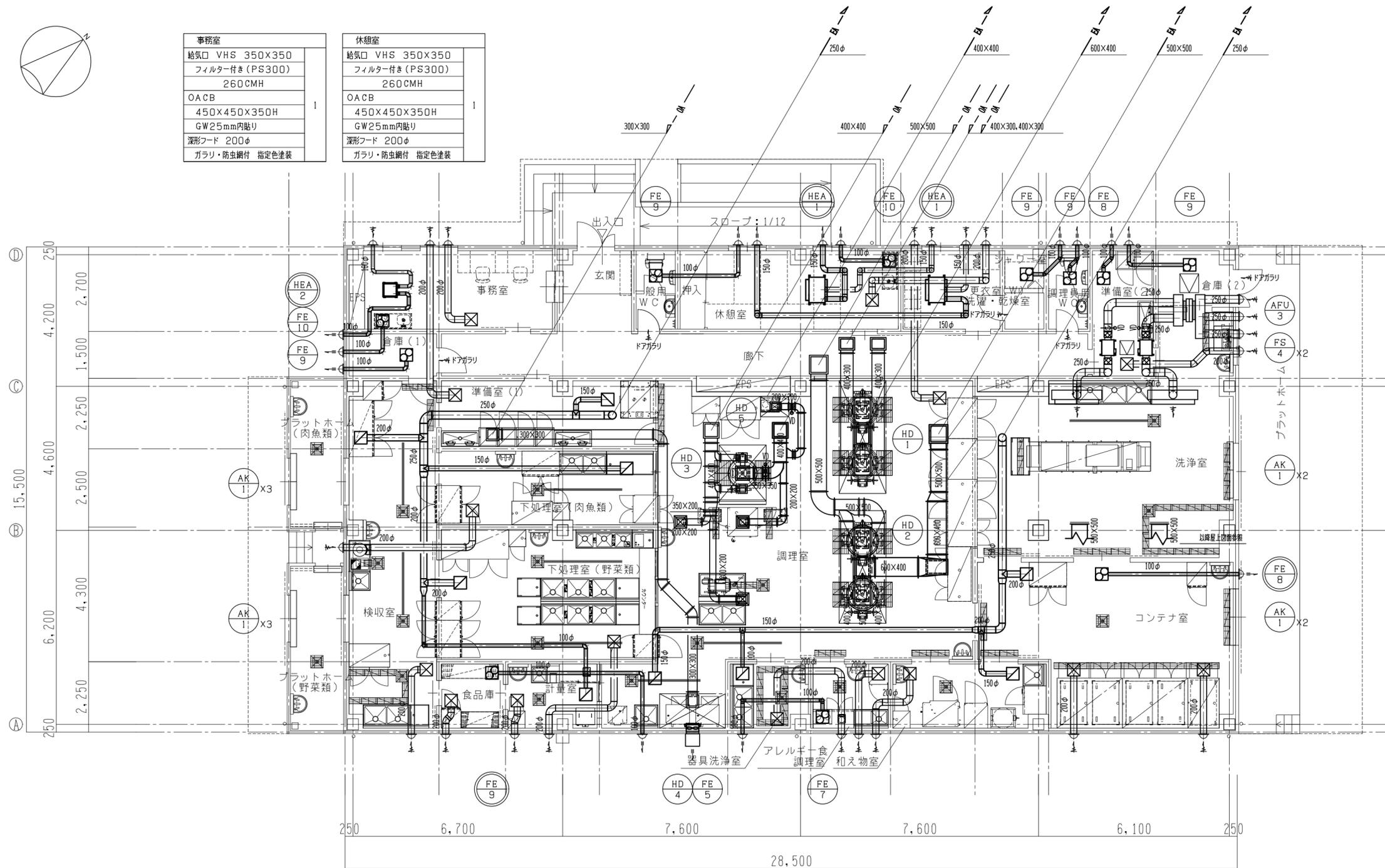
休憩室
給気口 VHS 350×350
フィルター付き (PS300)
260CMH
OACB
450×450×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装

準備室 (2)
給気口 VHS 200×200
フィルター付き (PS300)
200CMH
OACB
300×300×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装

洗浄室 (AFU-3)
OACB
1600×300×800H
1
OACB
1000×300×800H
1
GW25mm内貼り
深形フード 250φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装
3

洗浄室
給気口 VHS 150×1400
1000CMH
2
OACB
250×1500×350H
GW25mm内貼り
排気口 金網 500×500
1000CMH
2

コンテナ室
給気口 VHS 300×300
フィルター付き (PS300)
380CMH
OACB
400×400×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装
排気口 HS 350×350
560CMH
EACB
450×450×350H
内面塗装
1



検査室
給気口 VHS 350×350
フィルター付き (PS300)
460CMH
OACB
450×450×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装
排気口 HS 350×350
460CMH
EACB
450×450×350H
内面塗装

準備室 (1)
給気口 VHS 250×250
フィルター付き (PS300)
210CMH
OACB
350×350×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装
排気口 HS 250×250
210CMH
EACB
350×350×350H
内面塗装

下処理室 (肉魚類)
給気口 VHS 250×250
フィルター付き (PS300)
240CMH
OACB
350×350×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装
排気口 HS 250×250
240CMH
EACB
350×350×350H
内面塗装

下処理室 (野菜類)
給気口 VHS 300×300
フィルター付き (PS300)
400CMH
OACB
400×400×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装
排気口 HS 300×300
400CMH
EACB
400×400×350H
内面塗装

食品庫
給気口 VHS 200×200
フィルター付き (PS300)
80CMH
OACB
300×300×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装

計量室
給気口 VHS 200×200
フィルター付き (PS300)
100CMH
OACB
300×300×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装
排気口 HS 200×200
100CMH
EACB
300×300×350H
内面塗装

調理室 (FE-4)
給気口 VHS 200×200
フィルター付き (PS300)
180CMH
OACB
300×300×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装
排気口 HS 200×200
180CMH
EACB
300×300×350H
内面塗装

調理室 (FE-2, FS-2)
給気口 VHS 400×400
770CMH
OACB
500×500×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装
排気口 HS 450×450
890CMH
EACB
550×550×350H
内面塗装

器具洗浄室
給気口 VHS 200×200
フィルター付き (PS300)
90CMH
OACB
300×300×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装
排気口 HS 200×200
90CMH
EACB
300×300×350H
内面塗装

アレルギー食調理室
給気口 VHS 200×200
フィルター付き (PS300)
160CMH
OACB
300×300×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装

和え物室
給気口 VHS 300×300
フィルター付き (PS300)
310CMH
OACB
400×400×350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装
排気口 HS 300×300
310CMH
EACB
400×400×350H
内面塗装

記
事
OAダクトは全て保温を行うこと。(屋内隠蔽：アルミガラスクロス+GW25mm)

※A3版は71%出力とする。

工事名称 令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事

図面名称 1階 換気設備図

日付 縮尺 1/100

No. 設計

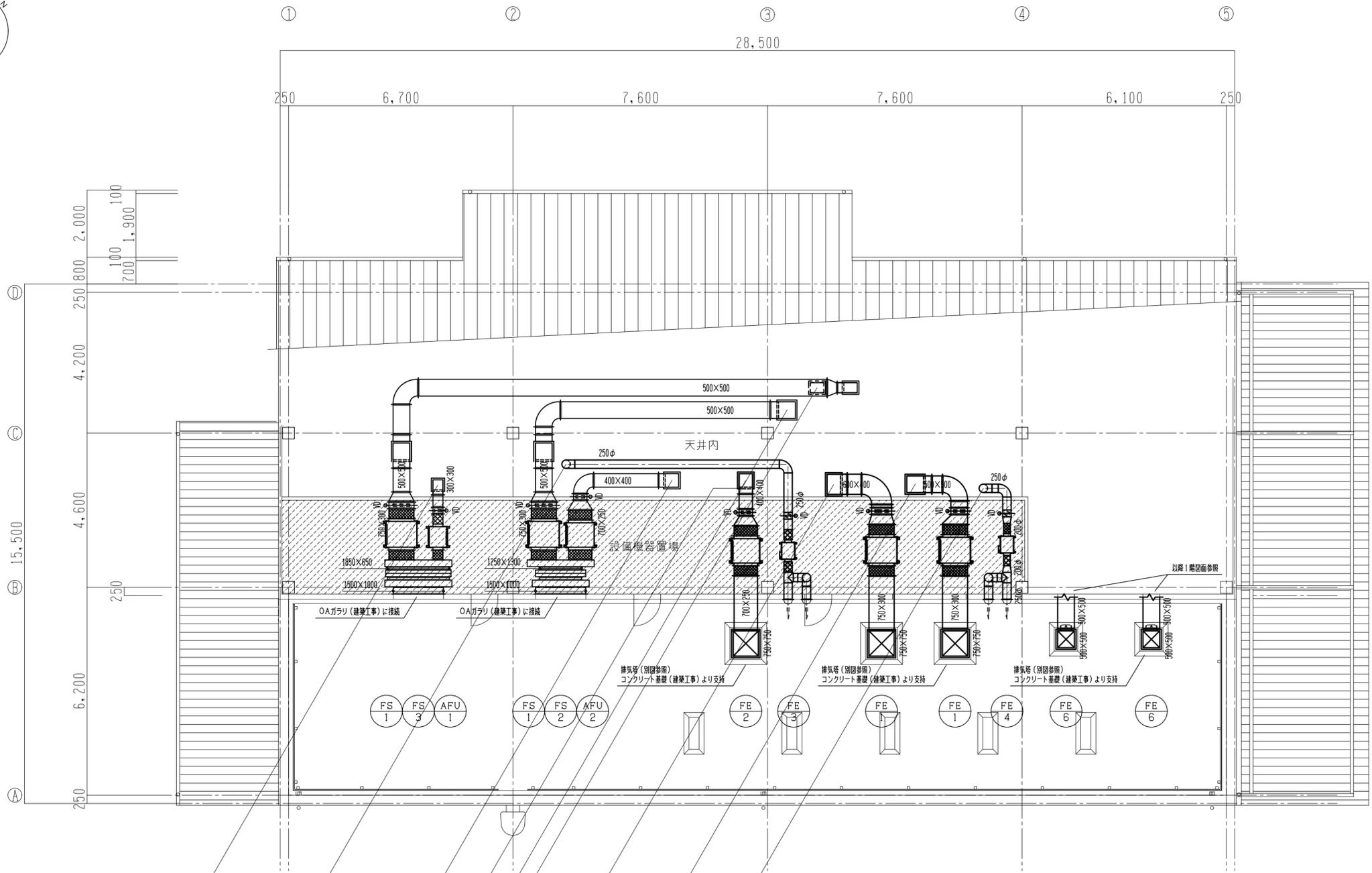
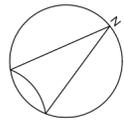
図面番号 M018 製図

設計番号 校閲

四電技術コンサルタント

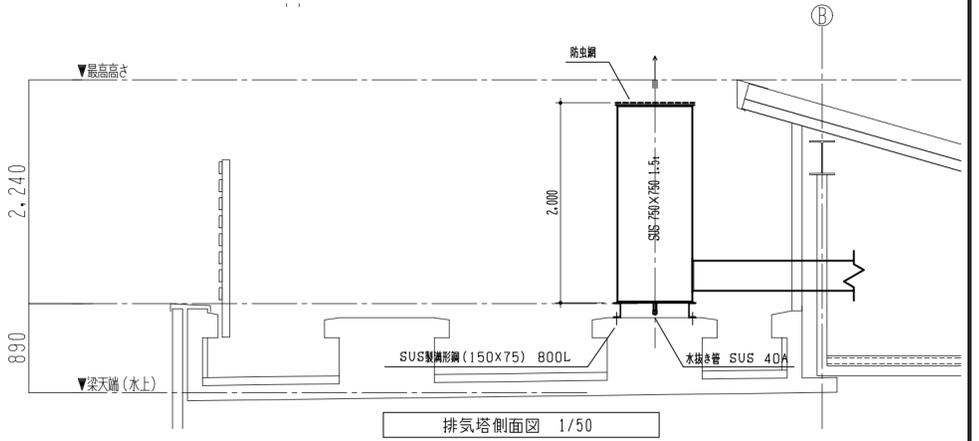
株式会社

1級建築士事務所 徳島県登録第71037号
管理建築士
1級建築士登録第272193号 片山有史



AFU-1	
OACB (1.0mm)	
2000×200×900H	1
GW25mm内貼り	
OACB (1.0mm)	
2000×200×1200H	1

AFU-2	
OACB (1.0mm)	
2000×200×1500H	1
GW25mm内貼り	
OACB (1.0mm)	
1700×200×1200H	1



記
事

OAダクトは全て保温を行うこと。(屋内隠蔽：アルミガラスクロス+GW25mm)

※A3版は71%出力とする。

工事名称
令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金
那賀町学校給食センター新築工事

図面名称
屋上階 換気設備図

日付

No.

図面番号
M019

設計番号

縮尺
1/100

設計

製図

校閲

四電技術コンサルタント

株式会社

1級建築士事務所 徳島県登録第71037号
管理建築士
1級建築士登録第272193号 片山有史