

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 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			
■ 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							
■ 建 物 概 要		■ 共 通 事 項							
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。				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			
■ 敷 地 面 積 m ²		■ 特 記 事 項				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			
■ 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。				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 ○ ○			
■ 工 事 区 分		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				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 ○			
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 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	

衛生器具一覧表

器具名	プレットホーム(肉類)	プレットホーム(野菜)	検収室	洋風便器	手洗器	手洗器	洗濯機	洗面機	水栓柱	ミニキッチン	シャワーユニット	合計	参考品番	付属品
手洗器	1	1	1									13	WS-3000F(サラヤ)	SUS製シンク、自動混合水栓、自動泡石鹸ノズル、自動消毒液ノズル、壁掛排水金具
湯水混合水栓			4						2			6	WS-B3SNF(サラヤ)	自動混合水栓、自動泡石鹸ノズル、自動消毒液ノズル、壁掛排水金具、シンクは別売工事
手指消毒器												2	DU-8600A-PHJ(サラヤ)	
化粧鏡			4						1	1		11	YM4560F	
ペーパーホルダー	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	2	21	YKT100R	
横水栓(カップリング付)			3	1	1				2	3		12	T28AUNH13(レバー式)	TM440ARX20(サーモスタット)
横水栓(カップリング付)			1									1	T28AUNH13(レバー式)	
横水栓(カップリング付)											2	4	T28AUNH13	
横水栓			6	4	1	8	2	4	2	2	8	6	TK133EQ13C(レバー式)	
洋風大便器												2	CS597BMS	SH596BAR(タンク)、TCF5534A(洗浄機)、TCA357(非接触便器洗浄リモコン)、YH702(紙巻器)
手洗器												2	LSE870BSFRMR	
手洗器												2	L30DM	TENA50A(自動混合水栓)、T22BP(排水金具)、TL220D(バックハンガー)、TS126AR(木芯入れ)
洗濯機												2	PWP640N2W	PJ2009NW
洗面機												2	TW11R	
水栓柱												4	塩ビ製 H=1200	
ミニキッチン										1	1	2	建築工事(水栓共)	
シャワーユニット												1	建築工事(水栓共)	

排水金物一覧表

器具名	プレットホーム(肉類)	プレットホーム(野菜)	検収室	洋風便器	手洗器	手洗器	洗濯機	洗面機	水栓柱	ミニキッチン	シャワーユニット	合計	参考品番	付属品			
床上掃除口			1	1					6	3		11	COB-100				
床上掃除口				1	2				1			4	COB-65				
床上掃除口				1	1							2	COB-50				
床上掃除口			1						1			2	COB-40				
床上掃除口											2	1	1	1	5	COA-100	
床上掃除口											1	1			2	COA-80	
床上掃除口	1											1			1	COA-65	
床上掃除口	1	1		1	1							6		2	6	COA-40	
間接排水口									1		1	2			2	T3A-ID-65	
間接排水口									1		4	5			5	T3A-ID-50	
間接排水口			1	1	4			1				8			8	T3A-ID-40	
排水金物			2						1		6	1			10	T5A(SU)-80	
排水金物	1	1							1	1		5			5	T5A(SU)-50	
排水金物			2						5	5	4	16			16	T5A(SU)-40	
通気金物												1			1	深形フード100φ	ガラリ・防虫網付 指定色塗装

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 衛生器具一覧表・排水金物一覧表

日付

縮尺 -/-

No.

設計

図面番号

製図

設計番号

校閲



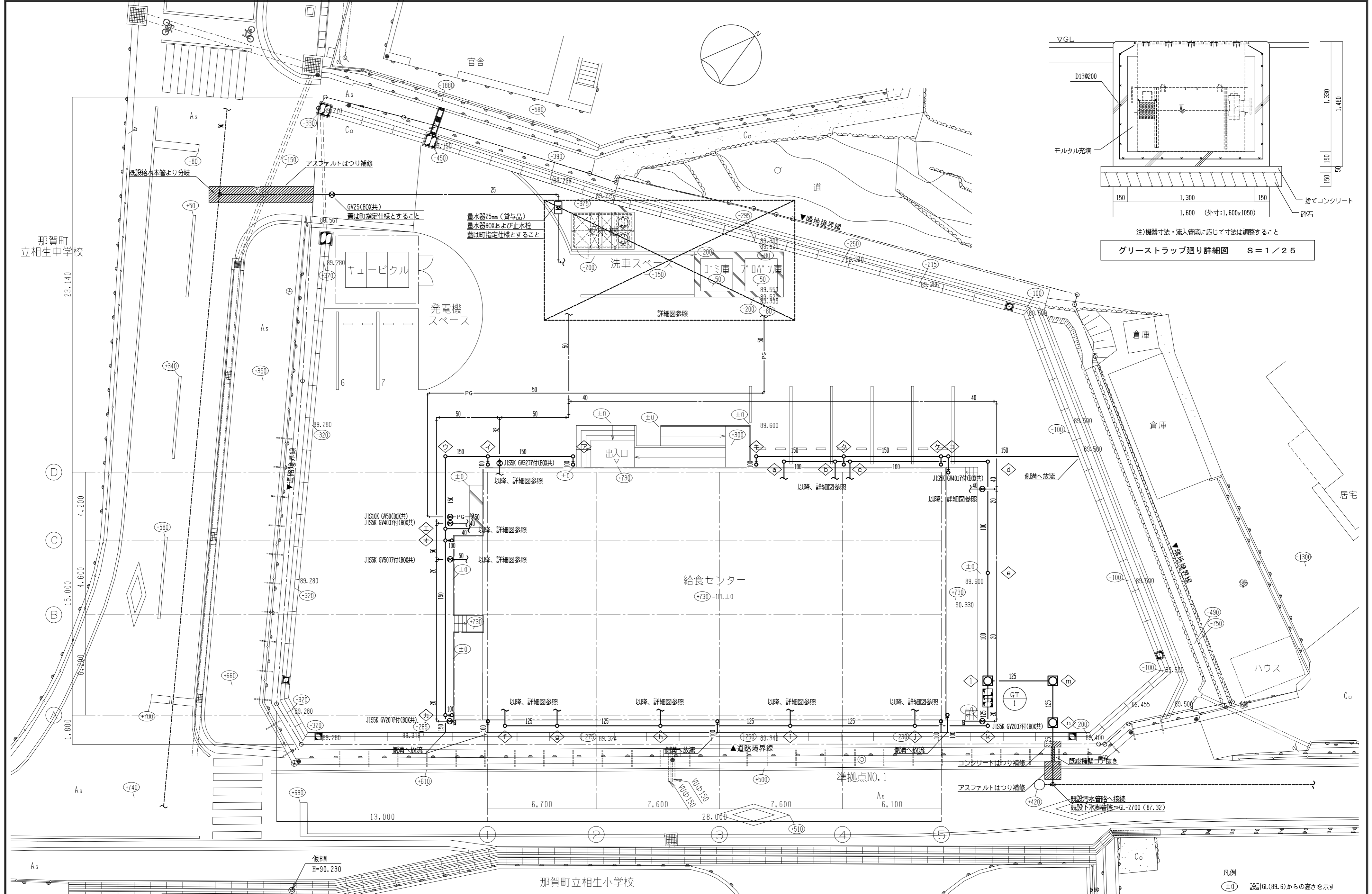
株式会社 四専技術コンサルタント

1級建築士事務所 徳島県登録第71037号

管理建築士 片山有史


1級建築士登録第272193号

※A3版は71%出力とする。

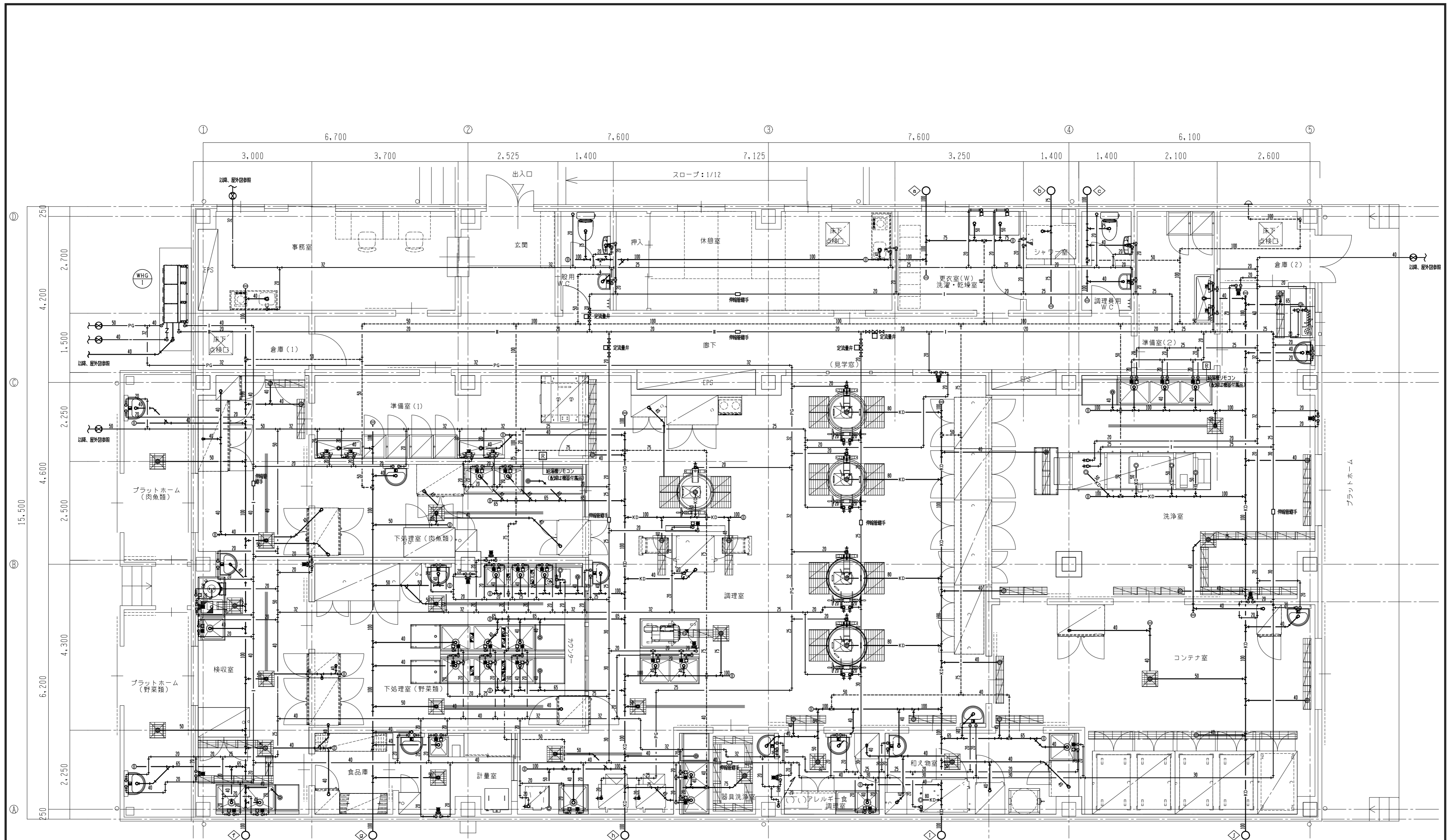


グリストラップ廻り詳細図 S=1/25

凡例
 (±) 設計GL(89.6)からの高さを示す

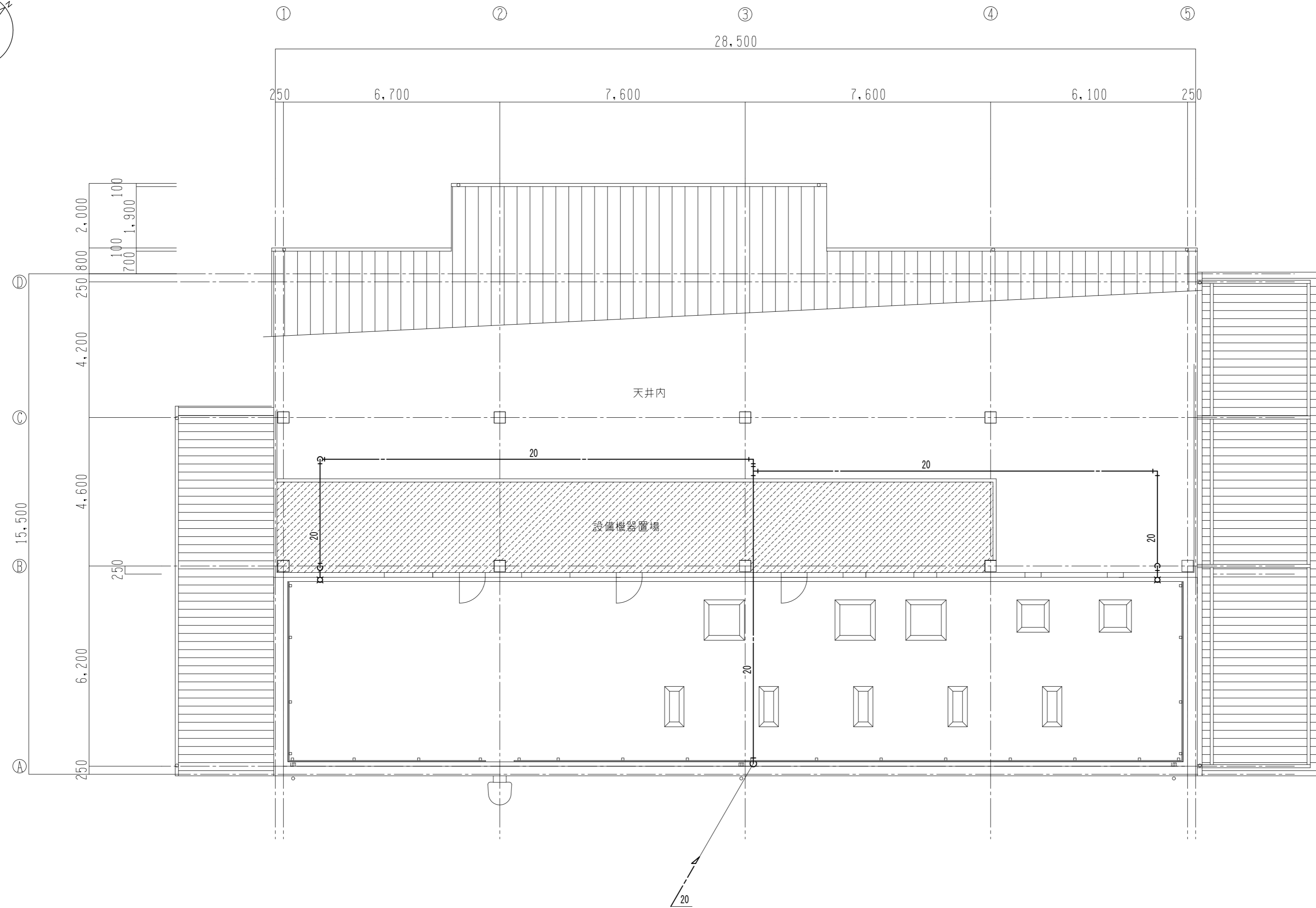
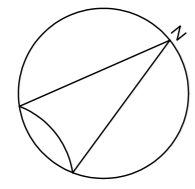
記 事	工事名称	令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日付	No.	図面番号	設計番号	 四専技術コンサルタント 株式会社 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 1級建築士登録第272193号 片山有史
	図面名称	屋外給排水衛生設備図	縮尺	設計	製図	校閲	


※A3版は71%出力とする。



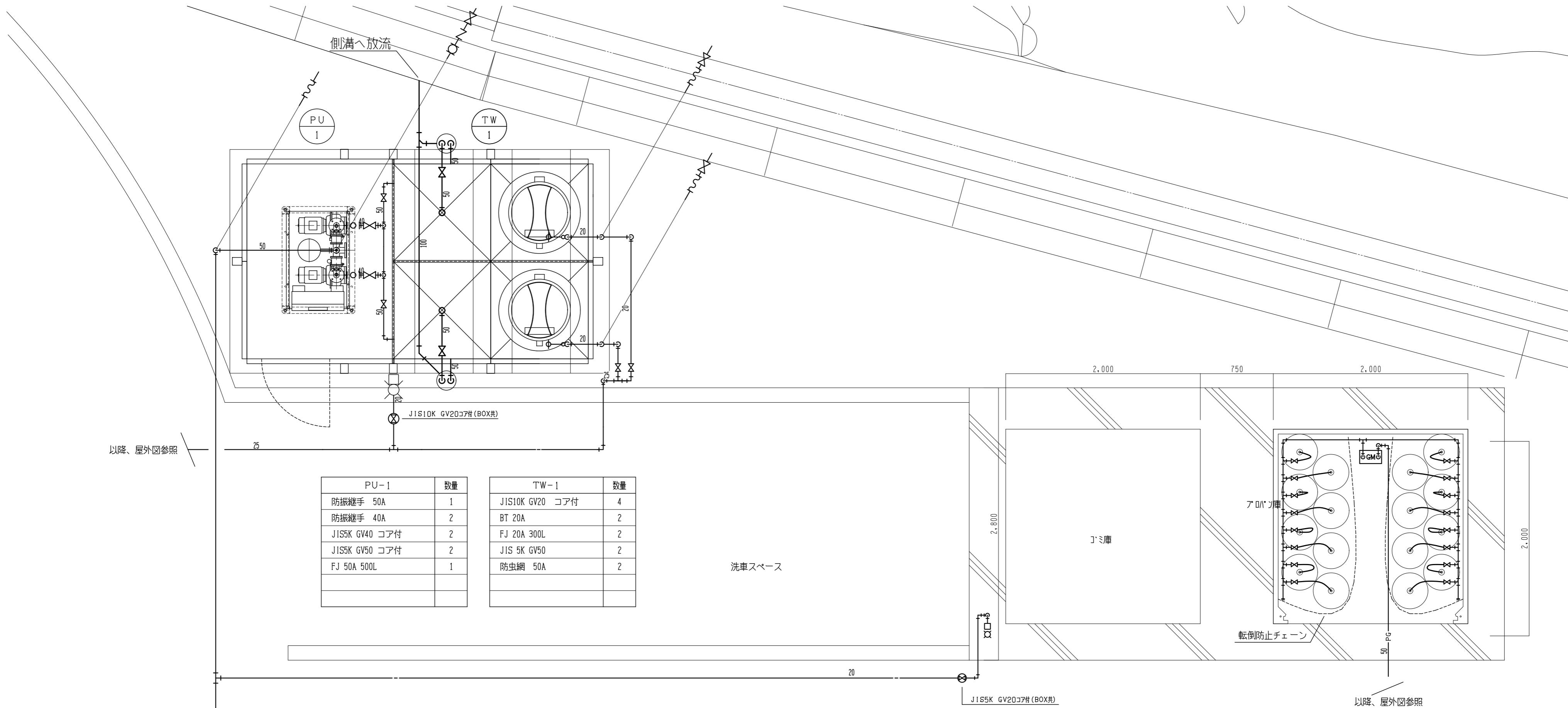
記 事	<p>厨房機器の据付は厨房工事とする。厨房機器への配管接続は機械設備工事とする。 厨房機器接続用の給水ボール弁は管端コア付きとする。</p>	<p>工事名称 令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事</p>	<p>日付</p>	<p>No.</p>	<p>図面番号 M006</p>	<p>設計番号</p>	<p>C 株式会社 四電技術コンサルタント</p> <p>1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 1級建築士登録第272193号 片山有史</p>
	<p>図面名称 1階 給排水衛生設備図</p>	<p>縮尺 1/65</p>	<p>設計</p>	<p>製図</p>	<p>校閲</p>		

※A3版は71%出力とする。

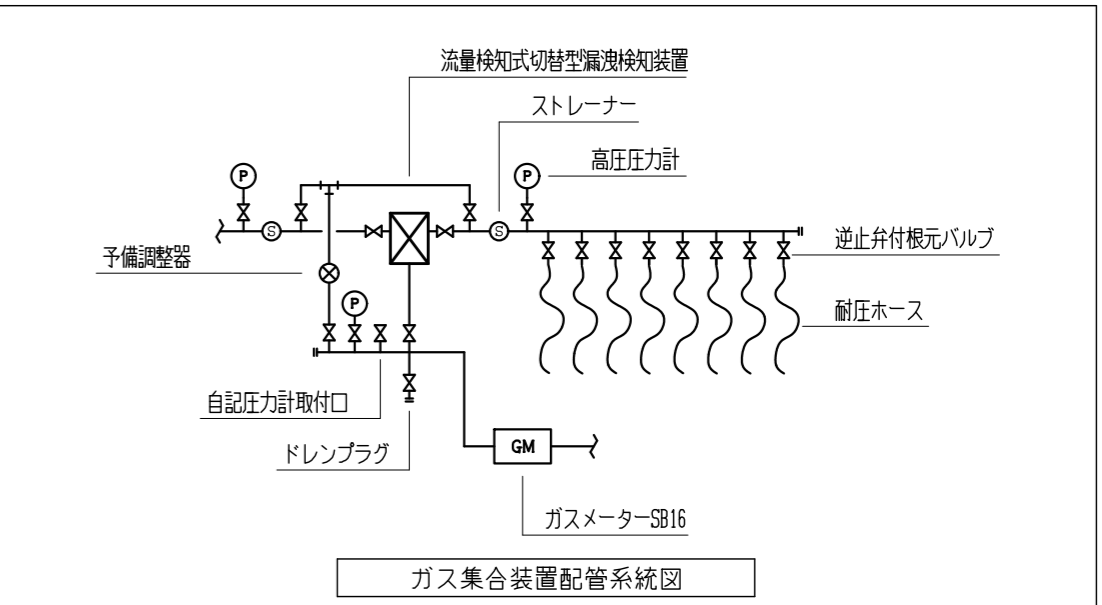


記 事	工事名称	令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日付	No.	図面番号 M007	設計番号	 四専技術コンサルタント 株式会社 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 1級建築士登録第272193号 片山有史
	図面名称	屋上階 給排水衛生設備図	縮尺 1/100	設 計	製 図	校 閲	

※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	

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													
■ 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					設計条件		夏 期 DB (C°) RH (%) 34.4 55.1		冬 期 DB (C°) RH (%) 2.1 57.7		排 煙 設 備		方 式		<input type="checkbox"/> 自然排煙 <input type="checkbox"/> 機械排煙 <input type="checkbox"/>			
■ 工 事 期 間 着工予定 年 月 日 竣工予定 年 月 日		● 機 器 設 備 一 式 ● 配 管 設 備 一 式 ● 風 道 設 備 一 式 ● 換 気 設 備 一 式 <input type="checkbox"/> 排 煙 設 備 <input type="checkbox"/> 自 動 制 御 設 備 <input type="checkbox"/> 中 央 監 視 設 備					外 気 26.0 50.0		内 気 22.0 40.0		<input type="checkbox"/> 調理室関係室は 25℃、80% (年間)		自動制御設備		方 式		<input type="checkbox"/> 電 気 式 <input type="checkbox"/> 電 子 式 <input type="checkbox"/> 空 気 式 <input type="checkbox"/> 手 動 <input type="checkbox"/> 手 動 <input type="checkbox"/> 手 動 <input type="checkbox"/> 手 動			
■ 建 物 概 要		項目 給食センター					機器設備		熱源機器		<input type="checkbox"/> 冷 熱 源 <input type="checkbox"/> 温 熱 源 <input type="checkbox"/> 冷 温 熱 源		制 御		<input type="checkbox"/> 電 気 式 <input type="checkbox"/> 電 子 式 <input type="checkbox"/> 空 気 式 <input type="checkbox"/> 中 央 監 視 <input type="checkbox"/>					
主要用途 工場		防火対象物 12項 (イ)					<input type="checkbox"/> 加 湿 <input type="checkbox"/> 水 加 圧 噴 霧 <input type="checkbox"/> パ ン 形 <input type="checkbox"/> 自 然 蒸 発 式 <input type="checkbox"/> 無 給 水 式 <input type="checkbox"/> 空 気 清 浄 装 置 <input type="checkbox"/> パ ネ ル 形 <input type="checkbox"/> 折 込 形 <input type="checkbox"/> 自 動 巻 取 形 <input type="checkbox"/> 口 材 誘 電 形 <input type="checkbox"/> 電 気 集 じん 機 <input type="checkbox"/> 機 器 標 準 付 属 品 <input type="checkbox"/> 中 性 能 フィ ル タ ー		空 気 調 和 機		<input checked="" type="checkbox"/> 形 式 <input type="checkbox"/> ユ ニ ッ ト 形 <input checked="" type="checkbox"/> パ ッ ケ ー ジ 形 <input type="checkbox"/> 全 外 気 形 <input type="checkbox"/> ウ イ ン ド 形 <input type="checkbox"/> セ バ レ ー ト 形 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> フ ァ ン コ イ ル ユ ニ ッ ト		<input type="checkbox"/> 放 熱 器		<input type="checkbox"/> 省 エ ネ 措 置		<input checked="" type="checkbox"/> 全 熱 交 換 器 <input type="checkbox"/> 外 気 量 制 御 <input type="checkbox"/> 手 動 <input type="checkbox"/> タ イ マ ー <input type="checkbox"/> C o 2 検 知 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 外 気 冷 房 <input type="checkbox"/> ボ ン プ 制 御 <input type="checkbox"/> V A V <input type="checkbox"/> V W V		<input type="checkbox"/> 夏 期 の 温 度 <input type="checkbox"/> 比 例 式 <input type="checkbox"/> O N , O F F <input type="checkbox"/> 冬 期 の 温 度 <input type="checkbox"/> 比 例 式 <input type="checkbox"/> O N , O F F <input type="checkbox"/> 冬 期 の 湿 度 <input type="checkbox"/> 比 例 式 <input type="checkbox"/> O N , O F F	
建築面積 532.86 m ²		■ 共 通 事 項					<input type="checkbox"/> 油 <input checked="" type="checkbox"/> 冷 媒 <input checked="" type="checkbox"/> ド レ ン		配 管 設 備		配 管 種 別		<input type="checkbox"/> 冷 温 水 <input type="checkbox"/> 冷 水 <input type="checkbox"/> リ バ ー ス <input type="checkbox"/> 冷 却 水 <input type="checkbox"/> 単 独 <input type="checkbox"/> 温 水 管 併 用 <input type="checkbox"/> 蒸 気 <input type="checkbox"/> 圧 力 <input type="checkbox"/> 1 k g / c m ² 以 上 <input type="checkbox"/> 1 k g / c m ² 未 満 <input type="checkbox"/> 遠 水 <input type="checkbox"/> 重 力 <input type="checkbox"/> 真 空 <input type="checkbox"/> 放 流		敷 地 面 積 m ²		■ 特 記 事 項			
1 階 493.09 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。					風 道 設 備		風 道 種 別		<input checked="" type="checkbox"/> 低 速 風 道 <input type="checkbox"/> 高 速 風 道		吹 出 口 チ ャ ン パ ー		<input checked="" type="checkbox"/> 銅 板 製 <input type="checkbox"/> アルミニウム製 (<input type="checkbox"/> 着色あり <input type="checkbox"/> 着色なし) <input type="checkbox"/> アネモ吹出口には下記の接続チャンパーを設ける ネック径が200φ以下 400×400×250H ネック径が200φをこえるもの 500×500×300H		敷 地 面 積 m ²		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 。	
PH 階 63.12 m ²		面					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
合 計 556.21 m ²		積					<input checked="" type="checkbox"/> 第 1 種 <input type="checkbox"/> ● 調理室、洗浄室、事務室、休憩室、更衣室 <input type="checkbox"/> 第 2 種 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 第 3 種 <input type="checkbox"/> ● 調理関係室、トイレ他 <input type="checkbox"/> 第 種 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名			
■ 敷 地 面 積 m ²		面					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
■ そ の 他		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
■ 工 事 区 分		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
項 目		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
<input checked="" type="checkbox"/> 天井点検口取付工事		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
<input checked="" type="checkbox"/> 天井開口及び補強工事		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
<input checked="" type="checkbox"/> 設備用スリブ開口補強		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
<input checked="" type="checkbox"/> 設備機器取付下地補強		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
<input checked="" type="checkbox"/> 空調機本体(付属品)及び試験調整		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
<input checked="" type="checkbox"/> 同上据付工事及び試験調整		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
<input checked="" type="checkbox"/> 同上基礎工事		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
<input type="checkbox"/>		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
<input type="checkbox"/>		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
<input type="checkbox"/>		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					
<input type="checkbox"/>		積					換 気 設 備		換 気 方 式		種 別		中 央 式 個 別 式		系 統 及 び 室 名					

※A3版は71%出力とする。

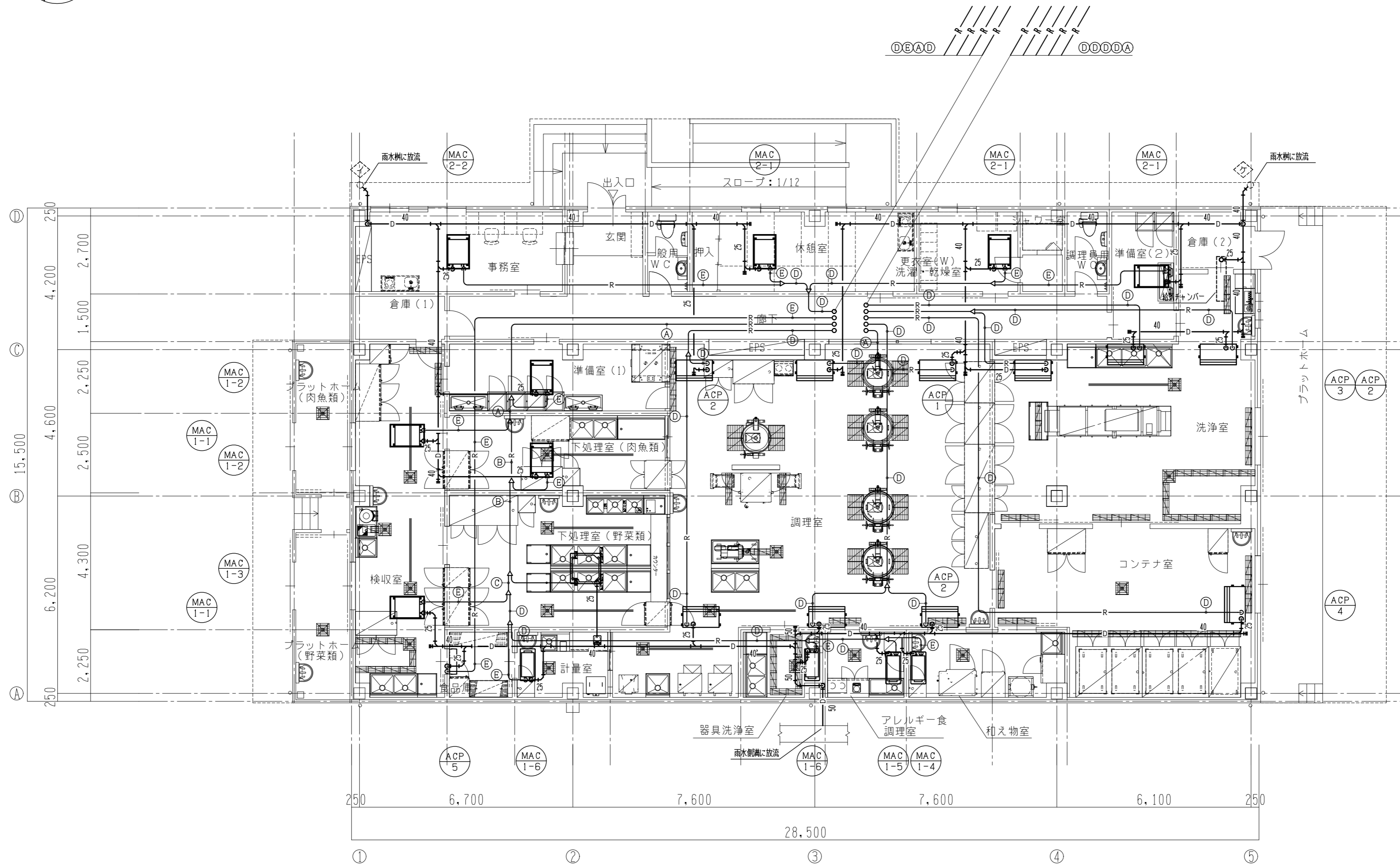
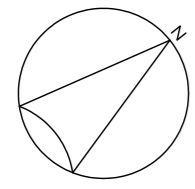
工 事 名 令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日 付 縮 尺 -/-	No. 設 計	図面番号 M009 製 図	設計番号 校 閲	 株式会社 四国技術コンサルタント 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 1級建築士登録第272193号 片山有史
	工事名称 令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	図面名称 設計概要書(空調和設備)	縮 尺 -/-	設 計 製 図	

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	○	管の太さ又は種類を示す場合は、管の太さ又は管の種類を図の下又は左から読めるように図示するか、引出線を用いて図示する。	管の太さ及び種類を同時に示す場合は、管の太さを表わす文字の次に管の種類を表わす記号を記入する。なお、管種記号は必要に応じて記入する。		風道設備	○	減圧装置	バイパス付き	○	外気取入れガラリ	材料仕様 配管材料 JIS等の記号は標準仕様書による。 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 耐衝撃性硬質塩化ビニル管 冷媒用硬質塩化ビニル管 硬質塩化ビニル管(一般管) 水道用硬質塩化ビニル管 銅および銅合金無鉛管 水道用ステンレス鋼管 配管用炭素鋼管(黒) 配管用炭素鋼管(白)	備考
	○	SR	高圧蒸気返り管			●	管が接続していないとき	○	温度調節装置		同上	○	排気ガラリ				
	○	中圧蒸気送り管		●		管が接続しているとき	○	電動弁装置	同上		○	ダンパ					
	○	中圧蒸気返り管		○		立管	○	電磁弁装置	同上		○	モーターダンパ					
	○	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。	○		立上下り	○	空気抜弁			○	たわみ継手					
	○	低圧蒸気返り管	同上	○		立上り 共通 立下り	○	圧力計			○	風量測定口					
	○			○			○	水高計			○	点検口					
	○			○			○	速成計			○	フレキシブルダクト					
	○			○			○	温度計			○	消音部					
	○			○			○	ストレーナ			○						
冷媒管	●	R	送り管		配管	○	瞬間流量計		○	制御盤	●冷媒管 ○冷却水管 ○冷水管 ○温水管 ○冷温水管 ○膨張管 ○給油管 ○給油通気管 ●ドレン管 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	備考					
	○	RR	返り管	ただし、破線としてもよい。		○	高圧トラップ装置	図はバイパス管付きを示す。	○	二方弁							
	○					○	低圧トラップ装置	同上	○	三方弁							
	○					○	吸上継手		○	電磁弁							
	○					○	サイレンサ	Sは単式、Dは複式を示す。	○	サーモスタット							
	○					○	ベローズ形伸縮継手	Sは単式、Dは複式を示す。	○	ヒューミディスタット							
冷水管	○	CD	冷却温水送り管		配管	○	油量表		○	配線	※冷媒管(液管)の保温厚さは、管径φ52mm以下は8mmとしてもよい ダクト材料 JIS等の記号は標準仕様書による。 亜鉛鍍鉄板 着色亜鉛鉄板 ステンレス鋼板 グラスウール 硬質塩化ビニル スパイラルダクト 亜鉛付フレキシブルダクト 鉄板 配管用炭素鋼管 硬質塩化ビニル管 SUS304 VU SGP	備考					
	○	CDR	冷却温水返り管	ただし、破線としてもよい。		○	コイル(加熱)		○	ブルボックス							
	○	C	冷水送り管			○	同上(冷却)		○	換気扇							
	○	CR	冷水返り管	ただし、破線としてもよい。		○	同上(加熱冷却)		○	空調送気							
	○	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		○	防振継手		○	同上断面							
	○	HR	温水返り管	同上		○	ポールジョイント		○	同上断面							
	○	CH	冷温水送り管	なお破線としてもよい。		○	管の固定箇所		○	同上断面							
	○	CHR	冷温水返り管	ただし、破線としてもよい。		○	スリーブ貫通		○	同上断面							
	○	E	膨張管	同上		○	防火壁貫通		○	同上断面							
	○	D	ドレン管			○	防水層貫通		○	同上断面							
その他	○				配管	○	はつり箇所(貫通)		○	埋設弁	○空調用給気ダクト ○空調用送気ダクト ●厨房用給排気ダクト ●換気ダクト ○排煙ダクト ○煙道 ○ ○ ○ ○ ○ ○	備考					
	○					○	可換継手		○	仕切弁							
	○					○	防振継手		○	バタフライ弁							
	○					○	可換継手		○	玉形弁							
	○					○	防振継手		○	逆止弁							
	○					○	可換継手		○	逆止弁							
	○					○	防振継手		○	逆止弁							
	○					○	可換継手		○	逆止弁							
	○					○	防振継手		○	逆止弁							
	○					○	可換継手		○	逆止弁							
油管	○	O	給油送り管		配管	○	埋設弁		○	吹出口(壁付き)	SM-W×H W:巾(mm) H:高さ(mm) SM-W×H W:よこ(mm) H:たて(mm)	備考					
	○	OR	給油返り管	ただし、破線としてもよい。		○	仕切弁	特記なきものはGVとする。	○	同上(天井付き)							
	○	OV	油通気管			○	バタフライ弁		○	吸込口(壁付き)							
	○					○	玉形弁		○	同上(天井付き)							
	○					○	逆止弁		○	同上(天井付き)							
	○					○	逆止弁		○	同上(天井付き)							
	○					○	逆止弁		○	同上(天井付き)							
	○					○	逆止弁		○	同上(天井付き)							
	○					○	逆止弁		○	同上(天井付き)							
	○					○	逆止弁		○	同上(天井付き)							
その他	○	A	排気管	空気抜管を含む。	配管	○	コック		○	接続口(壁付き)	SM-W×H W:巾(mm) H:高さ(mm) SM-W×H W:よこ(mm) H:たて(mm)	備考					
	○	A	圧縮空気			○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○	V	真空			○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○	O	酸素			○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
その他	○				配管	○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)	SM-W×H W:巾(mm) H:高さ(mm) SM-W×H W:よこ(mm) H:たて(mm)	備考					
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							
	○					○	安全弁及び逃し弁		○	接続口(天井付き)							

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)

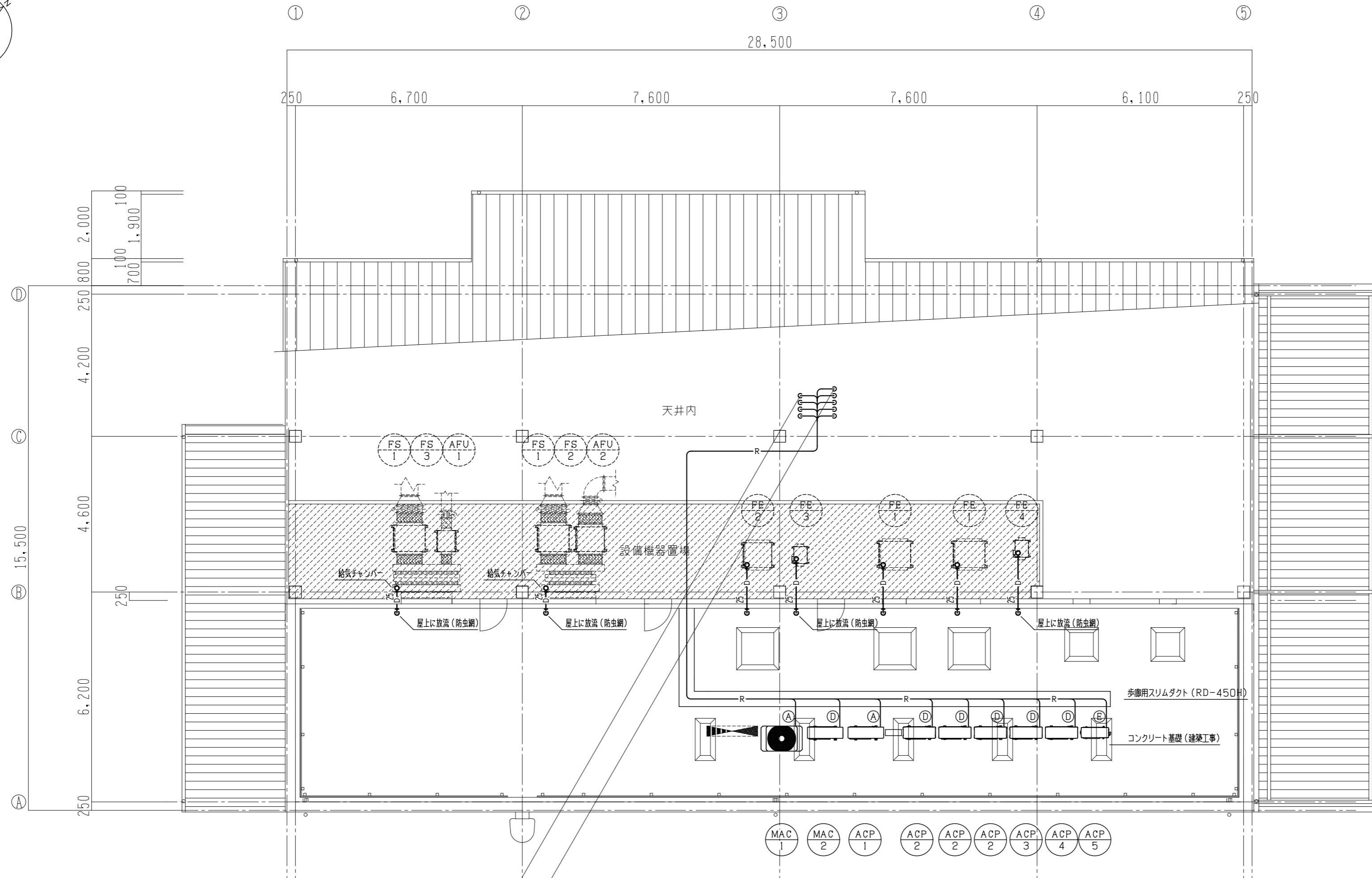
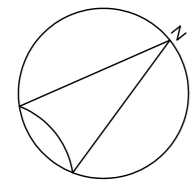
記号	冷媒配管()は、保温厚表示	
	液管	ガス管
(A)	φ12.7(10)	φ25.4(20)
(B)	φ9.5(8)	φ22.2(20)
(C)	φ9.5(8)	φ19.1(20)
(D)	φ9.5(8)	φ15.9(20)
(E)	φ6.4(8)	φ12.7(20)

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PP管で巻線とする。
(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)

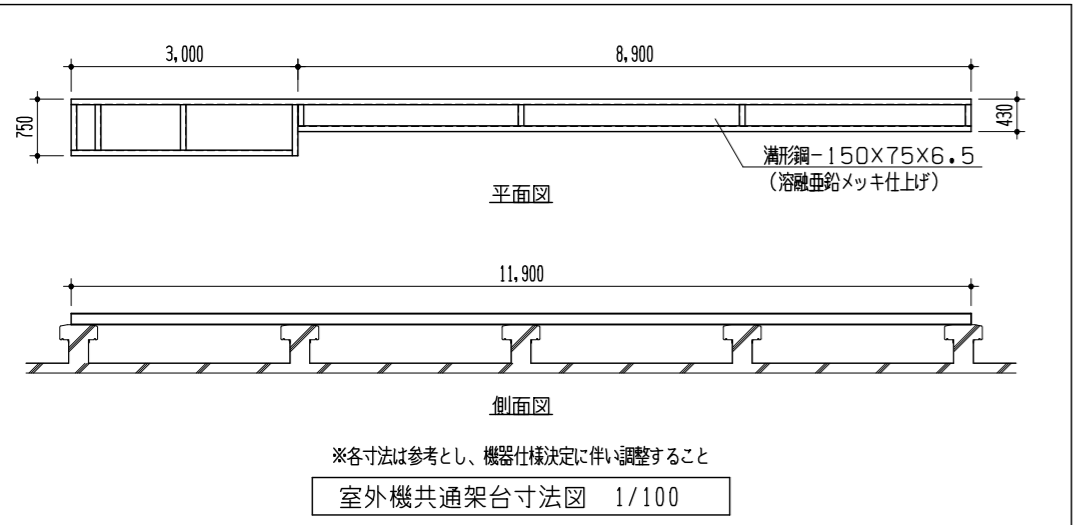
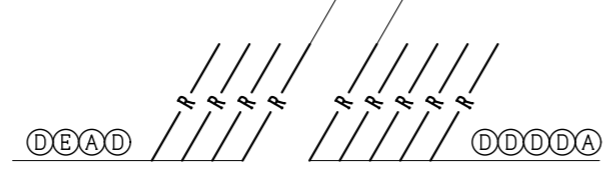
保温仕様

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

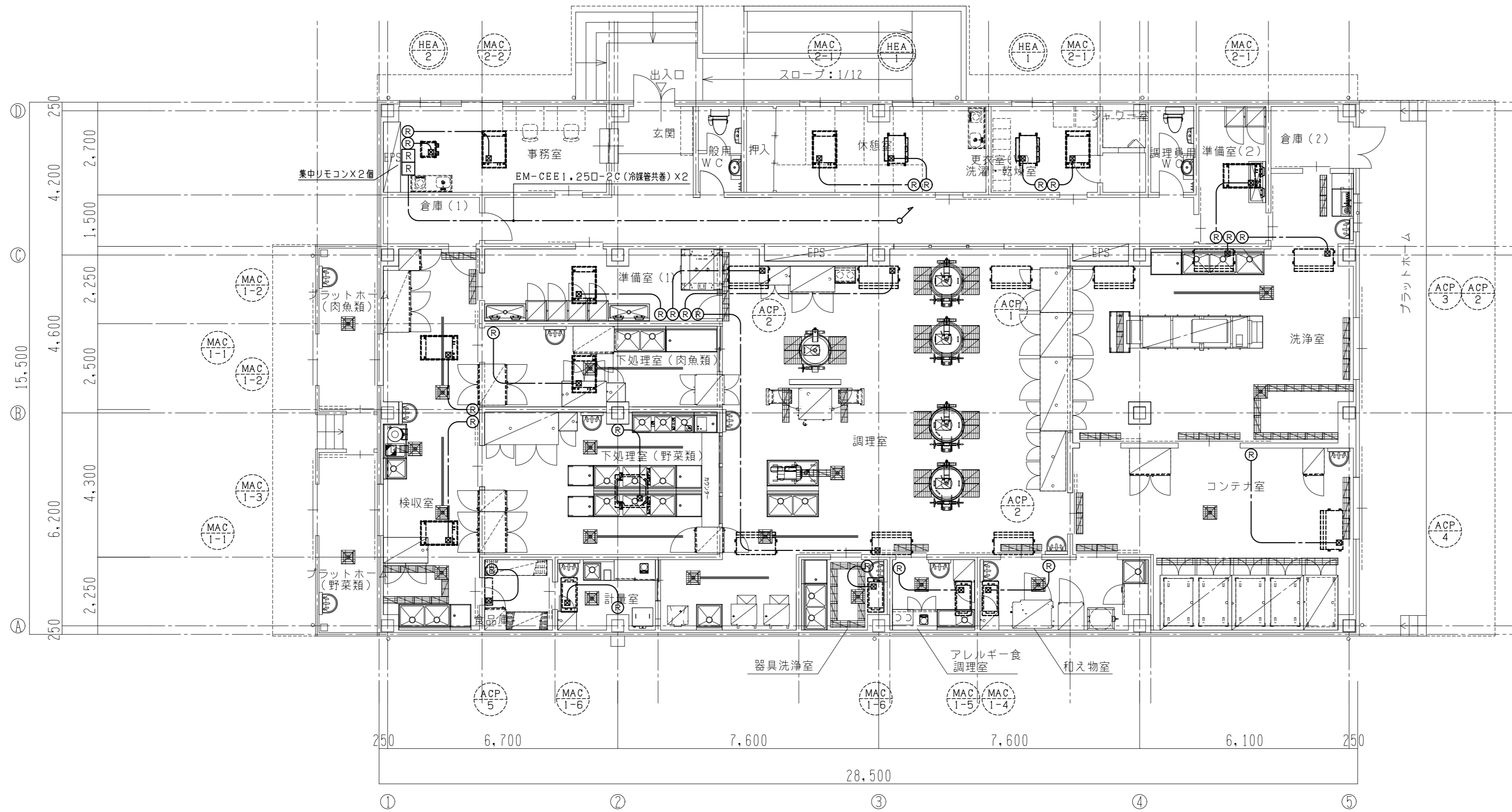
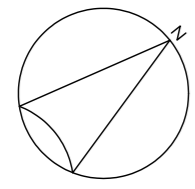


保温仕様				
管種	屋内露出 (食品庫)	隠蔽配管	ビット配管	屋外露出
被覆冷媒管	カラー亜鉛鉄板	-	-	SUSラッキング
ドレン管	GW+カラー亜鉛鉄板	GW+743P 7x20x	GW+着色743P 7x20x	-

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

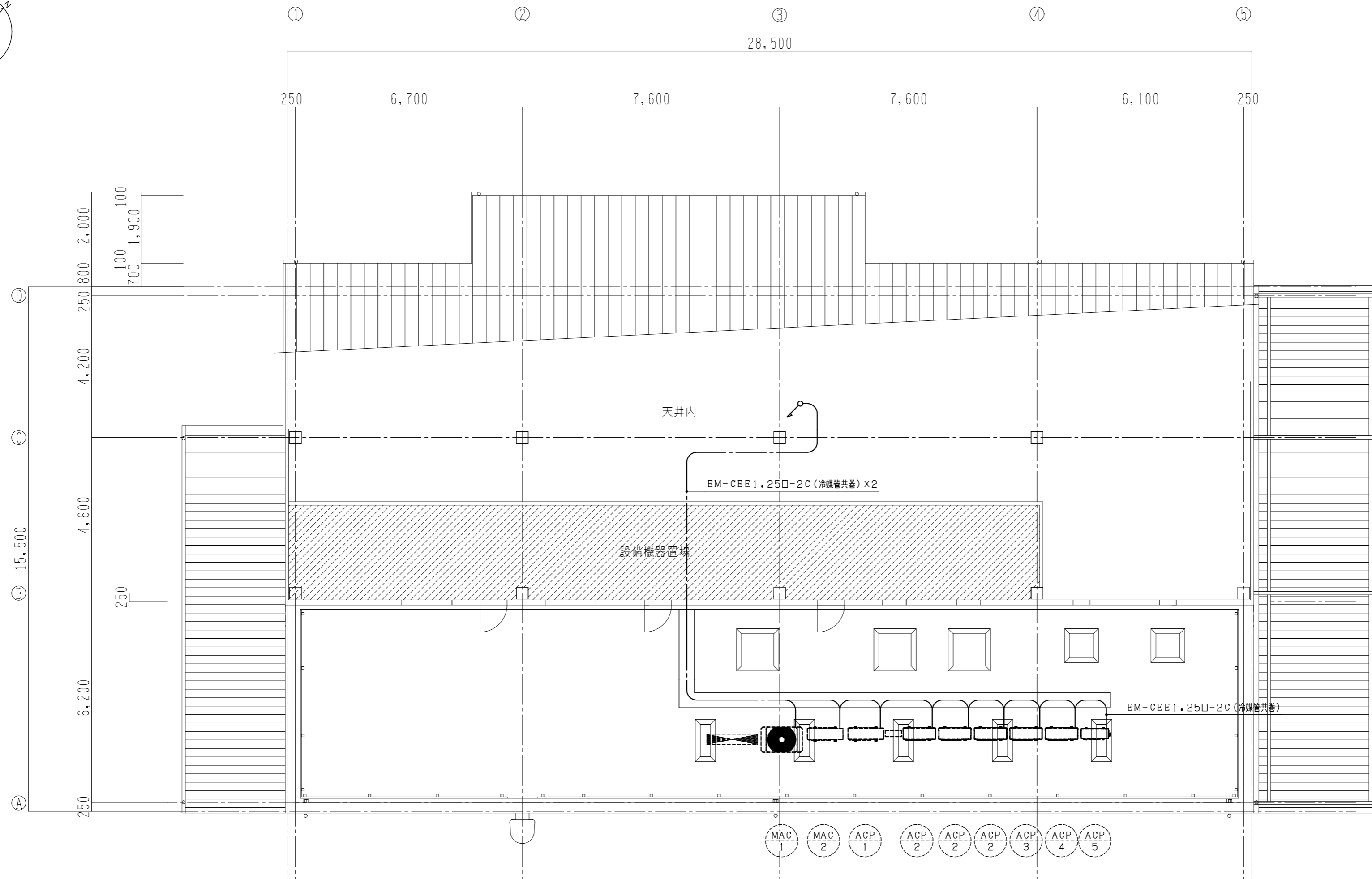
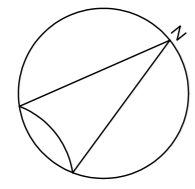
2. リモコンケーブルは、EM-CEE1.25□-2Cとし、天井内は天井こもり、壁面立下り部分はPP管内巻線とする。
(PP管 別途電気工事)
リモコンは、2コ用スイッチボックスにて取付とする。
(2コ用スイッチボックス 別途電気工事)



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
Ⓐ	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-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	アレルギー食調理室
		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-18ZSVCS
		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			調理員用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	設計番号	 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
	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

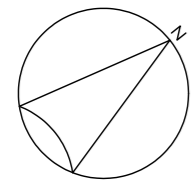
製 図

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 350X350
フィルター付き (PS300)
260CMH
OACB
450X450X350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装

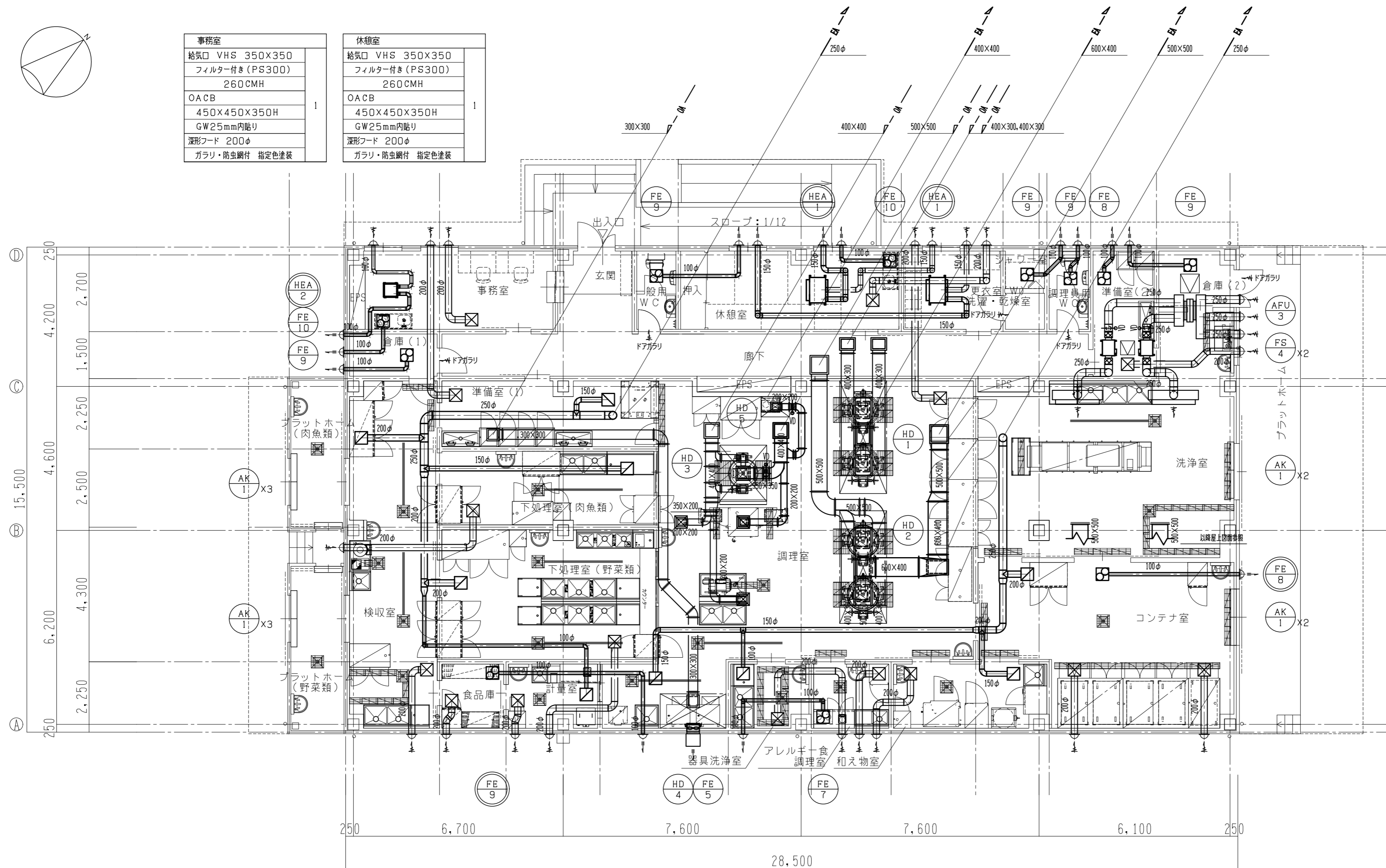
休憩室
給気口 VHS 350X350
フィルター付き (PS300)
260CMH
OACB
450X450X350H
GW25mm内貼り
深形フード 200φ
ガラリ・防虫網付 指定色塗装

準備室 (2)
給気口 VHS 200X200
フィルター付き (PS300)
200CMH
OACB
300X300X350H
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
1600X300X800H
1
OACB
1000X300X800H
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 150X1400
1000CMH
2
OACB
250X1500X350H
GW25mm内貼り
排気口 金網 500X500
1000CMH
2

コンテナ室
給気口 VHS 300X300
フィルター付き (PS300)
380CMH
OACB
400X400X350H
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 350X350
560CMH
EACB
450X450X350H
内面塗装
1



検査室
給気口 VHS 350X350
フィルター付き (PS300)
460CMH
OACB
450X450X350H
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 350X350
460CMH
EACB
450X450X350H
内面塗装

準備室 (1)
給気口 VHS 250X250
フィルター付き (PS300)
210CMH
OACB
350X350X350H
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 250X250
210CMH
EACB
350X350X350H
内面塗装

下処理室 (肉魚類)
給気口 VHS 250X250
フィルター付き (PS300)
240CMH
OACB
350X350X350H
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 250X250
240CMH
EACB
350X350X350H
内面塗装

下処理室 (野菜類)
給気口 VHS 300X300
フィルター付き (PS300)
400CMH
OACB
400X400X350H
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 300X300
400CMH
EACB
400X400X350H
内面塗装

食品庫
給気口 VHS 200X200
フィルター付き (PS300)
80CMH
OACB
300X300X350H
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 200X200
フィルター付き (PS300)
100CMH
OACB
300X300X350H
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 200X200
100CMH
EACB
300X300X350H
内面塗装

調理室 (FE-4)
給気口 VHS 200X200
フィルター付き (PS300)
180CMH
OACB
300X300X350H
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 200X200
180CMH
EACB
300X300X350H
内面塗装

調理室 (FE-2, FS-2)
給気口 VHS 400X400
770CMH
OACB
500X500X350H
GW25mm内貼り
排気口 HS 450X450
890CMH
EACB
550X550X350H
内面塗装

器具洗浄室
給気口 VHS 200X200
フィルター付き (PS300)
90CMH
OACB
300X300X350H
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 200X200
90CMH
EACB
300X300X350H
内面塗装

アレルギー食調理室
給気口 VHS 200X200
フィルター付き (PS300)
160CMH
OACB
300X300X350H
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 300X300
フィルター付き (PS300)
310CMH
OACB
400X400X350H
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 300X300
310CMH
EACB
400X400X350H
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

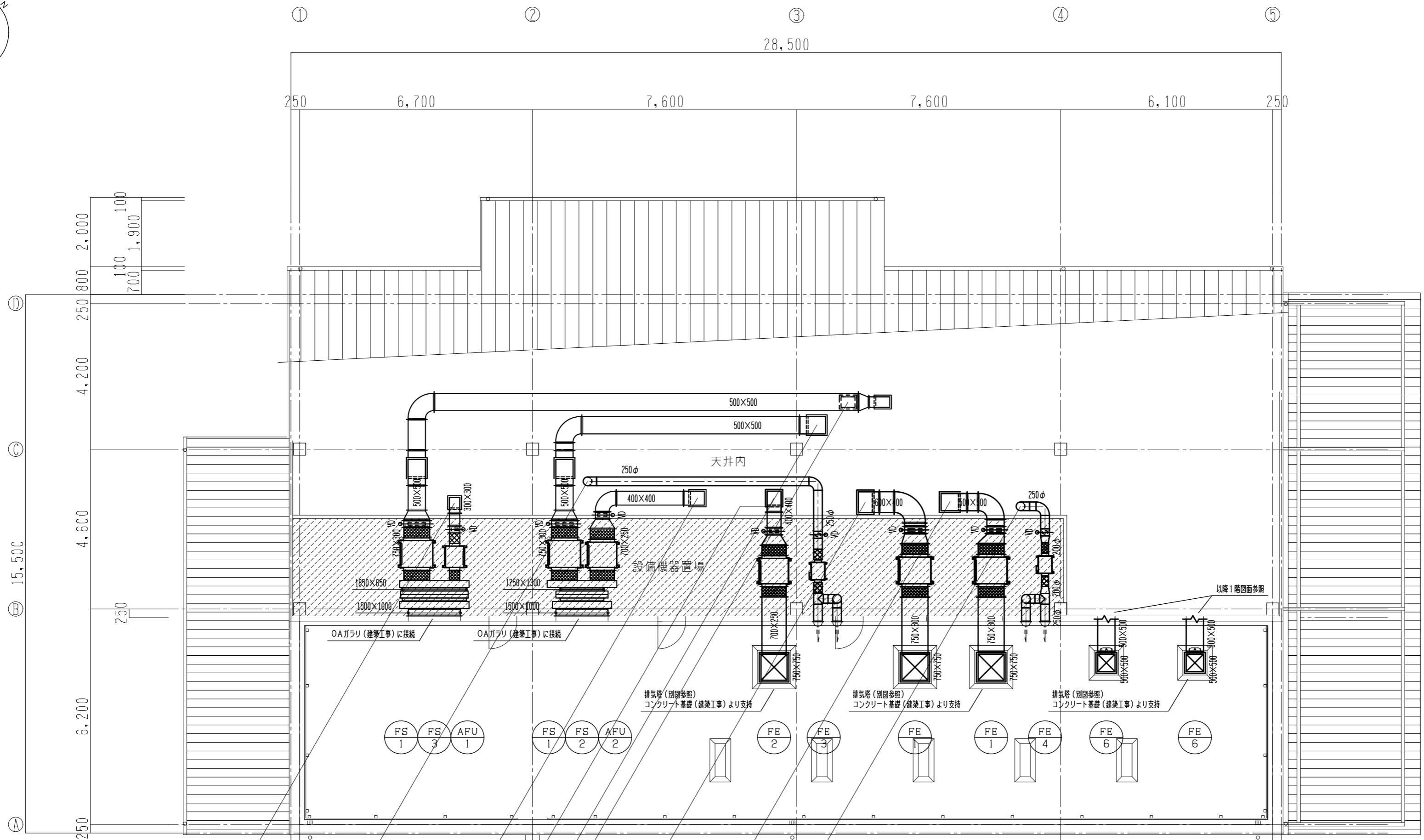
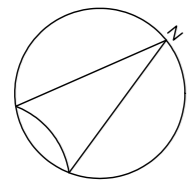
図面番号 M018 製図

設計番号 校閲

四電技術コンサルタント

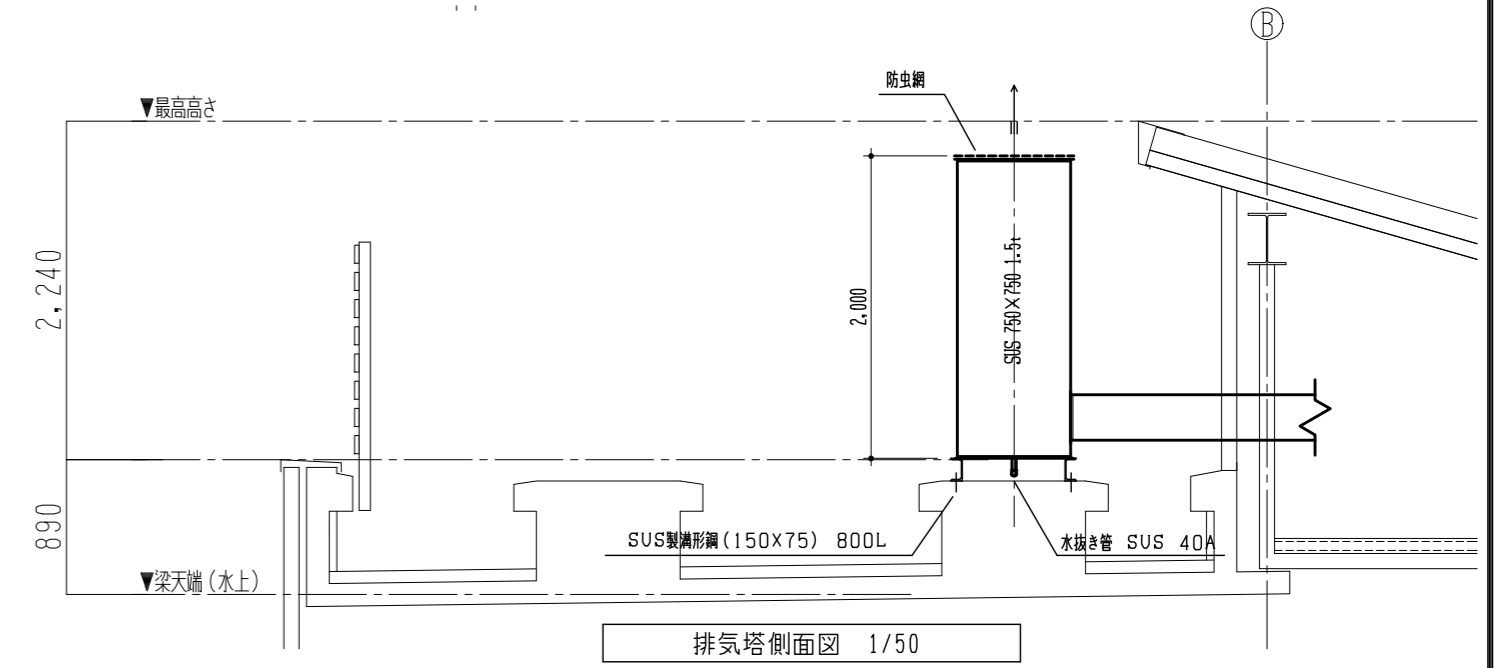
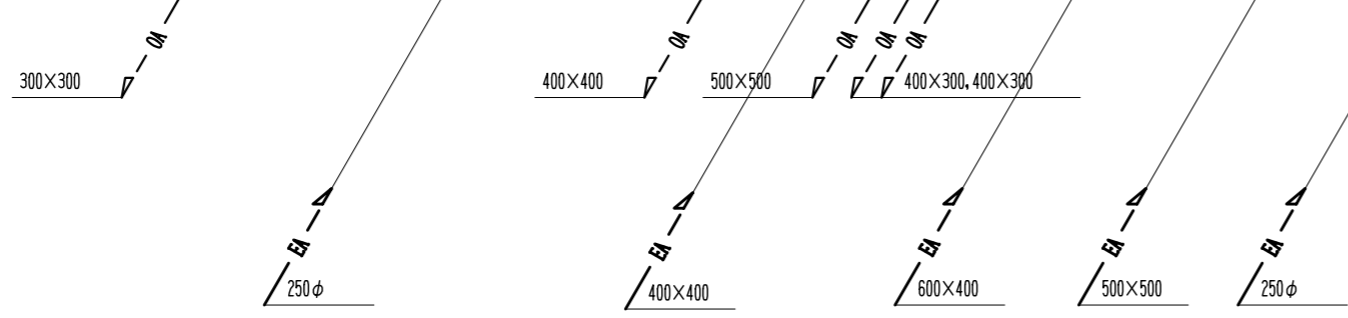
株式会社

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
縮尺
1/100

No.
設計

図面番号
M019

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