

設計概要書

■ 工事件名 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		■ 工事項目 建物名 給食センター		■ 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		外構		電灯設備 電気方式 幹線 1 相 3 線式 200/100 V 呼出表示設備 ○トイレ呼出表示 窓									
■ 工事期間 着工予定 年 月 日 竣工予定 年 月 日		設備名 ● 電灯コンセント設備 一式 ● 幹線動力設備 一式 ○ 避雷針接地設備 ● 受変電設備 ● 自家発電設備 ● 構内情報通信設備 一式 ● インターホン設備 一式 ○ 拡声設備 ○ 配電用警報設備 ○ 呼出表示設備 ● テレビ共聴設備 一式 ○ ITV設備 ● 火災報知設備 一式 ● 構内配電路設備 一式 ● 構内通信設備 一式 ○ セキュリティイー設備 ● 接地設備 一式 ○ 既存建物の撤去工事 ○ 工事期間中の仮設工事		電灯設備 電気方式 幹線 1 相 3 線式 200 V 呼出表示設備 ○トイレ呼出表示 窓 分岐 1 相 2 線式 100 V 配線方法 電灯 ● 金属管配線 ● ケーブル配線 ● PF管 コンセント ● 金属管配線 ● ケーブル配線 ● PF管 受信機 VHF, FM ch ch ch UHF ch ch ch UHF, FM EL EL EL UHF EL EL EL BS φ ● CATV ITV設備 ○ ITVモニター親機 ○ ドーム型カメラ ○ 配管設備 幹線動力設備 電気方式 幹線 3 相 3 線式 200 V 1 相 3 線式 200/100 V 分岐 3 相 3 線式 200 V 1 相 3 線式 200/100 V 1 相 2 線式 200 V 配線方法 幹線 ● 金属管配線 ● ケーブル配線 ● FEP管 分岐 ● 金属管配線 ● ケーブル配線 ● PF管 自動火災報知設備 配線方法 幹線 ○ 金属管配線 ● ケーブル配線 ● PF管 分岐 ○ 金属管配線 ● ケーブル配線 ● PF管 受信機 P形 2 級 5 回線 形式 ● 壁掛形 ○ 自立形 ● 総合盤組込 主感知器 ● スリット形 ● 煙式 ○ 分布形 ○ 発信機 ● 単独 ● 総合盤 ○ 消火栓組込 ○ 電気時計設備 親時計 水晶式 級 回線 受変電設備 電気方式 三相 三 線式 6600 V 60 HZ 形式 ○ 屋内形 ● 屋外形 ○ 開放 ● キュービクル 変圧器 単相 50 KVA KVA KVA 三相 100 KVA 200 KVA KVA 自家発電設備 形式 ● 可搬型ディーゼル発電機 配線方法 幹線 ○ 金属管配線 ● ケーブル配線 ○ 分岐 ○ 金属管配線 ● ケーブル配線 ○ 構内情報通信設備 配管方法 幹線 ○ 金属管配線 ○ ● FEP管 分岐 ○ 金属管配線 ○フロアダクト ● PF管 自動閉鎖設備 配線方法 幹線 ○ 金属管配線 ● ケーブル配線 ○PF管 分岐 ○ 金属管配線 ● ケーブル配線 ○PF管 連動制御器 感知器 ○専用 ○ 自火報受信機と一体形 ○ 自火報感知器と共用 インターホン設備 配線方法 幹線 ○ 金属管配線 ● ケーブル配線 ● PF管 分岐 ○ 金属管配線 ● ケーブル配線 ● PF管 通話方法 ● 電話式 ○ スリット式 ○ 身障者対応型 ○ 通話網方式 ● 親子式 ○ 相互式 ○ 自動式 ○ 系統 1 回線 拡声設備 配線方法 幹線 ○ 金属管配線 ○ ケーブル配線 ○PF管 分岐 ○ 金属管配線 ● ケーブル配線 ○PF管 増幅器 D級増幅方式 級 形式 ○ 卓上形 ○ デス形 ○ ラック形 付属機器 ○ テーブルタイプ ○ レコードプレーヤー ○ マイコン ○ ワイヤレスチューナー 主スリット形 ○ 天井埋込形 ○ 壁掛形 ○ 子時計組込形 ○ ネオンスリット形									
■ 建物概要		■ 共通事項		1. 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、当社建築工事標準仕様書に基づくほか、電気設備技術基準、内線規程、電話会社の規則、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. 盤、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、当社係員と打合せを行うこと。 4. 盲プレート用途別表示を、適切な方法で行うこと。 5. 接地極及び地中埋設配線は、適切な方法で表示すること。 6. 機器、配管等は、国土交通省建築指導課建築設備耐震設計施工指針に基づき、耐震対策を行うこと。又、必要により計算書を当社係員に提出すること。 7. コード吊以外の照明器具はすべて接地する。接地線は原則として2.0mm以上とする。ただし、ケーブルの心線数を追加して(配線と同一サイズ)使用してもよい。 8. 本設計図において●印を本工事の範囲とする。 ●薄鋼電線管(19, 25, …… , 75)は、表示されているものと同一外径のねじなし電線管(E19, E25, …… , E75)を使用してもよい。									
■ 敷地面積 m ²		■ 工事区分		特記事項 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. A.1.1.1 取付機器 ○ 図面番号 E-参照 ○ メーカー標準 2. A.1.1.3 フック棒 フック棒の長さ ● 1.5M (建築工事標準仕様書再掲) ○ M 3. A.2.2.12 接地 接地線は緑色とし種別は下記による。 ○ 接地用ビニル電線 (建築工事標準仕様書再掲) ● ビニル電線 (建築工事標準仕様書再掲) ○ 4. A.2.4.1 配線 電動機接続箇所の配線は ● 可とう電線管接管 (建築工事標準仕様書再掲) ○ 5. 耐震支持 建築電気設備の耐震設計・施工マニュアル改訂第2版に基づくものとし、設備機器および配管の耐震クラスはランクSとする。									
■ 項目 主要用途 防火対象物区分 構造 建築面積 床面積 合計		給食センター 工場 12項(イ) S造 529.26 m ² 1階 493.09 m ² 493.09 m ²		建築 電気 衛生 空調 別途 ● 天井点検口 ● キュービクル本体 ● 同上据付工事 ● 同上基礎工事 ● その他機械基礎工事 ○ 避雷針設備の接地及び通信鉄塔までの配線工事 ○ 通信鉄塔及び避雷針の取付け工事 ● 空調機室内外渡り配線、リモコンSW取付及び配線 ● 同上リモコンSW用空配管工事 ● 電話、情報用空配管配線工事、及び端子盤設置工事 ● 電話、通信、CATV引込用空配管工事 ● 電話、構内情報設備配線及び機器取付 ● 換気設備機器取付工事 ● 同上電源配線工事 ● 空調換気設備機器取付工事 ● 同上電源及び配線工事(コントロールSWは空調工事支給品) ● 通信引込用空配管配線工事 ● 通信用配管配線工事 ● 天井開口及び補強工事 ● 設備用スリーブ開口補強									

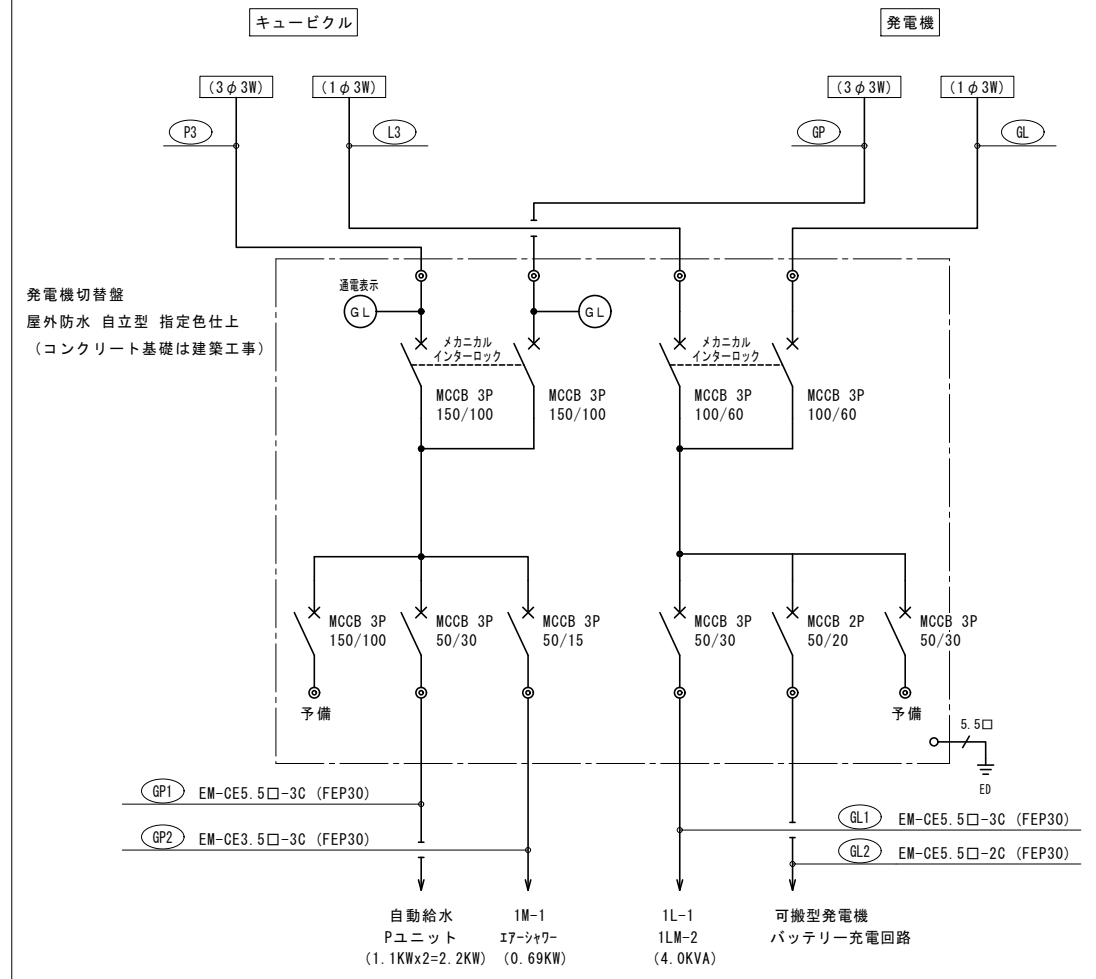
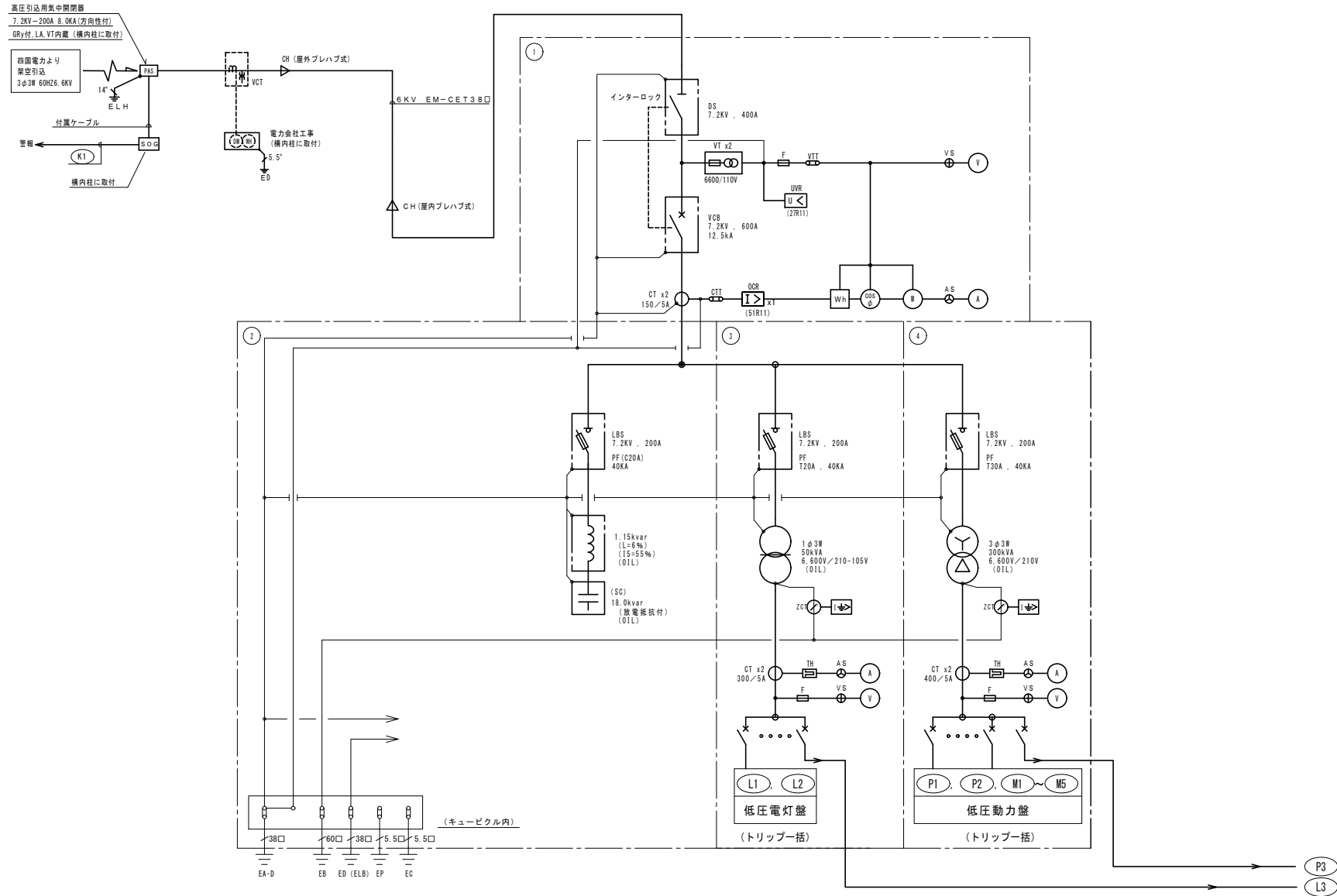
記 事	工事名称 令和3年度(令和2線)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日付 縮尺 NON	No. 設 計	図面番号 E001 製 図	設計番号 校 閲	株式会社 四電技術コンサルタント 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管 理 建 築 士 1級建築士登録第272193号 片 山 有 史
	図面名称 設計概要書(電気設備工事)					

※A3版は71%出力とする。

区分	適用	記号	名称	概要	備考	区分	適用	記号	名称	概要	備考	区分	適用	記号	名称	概要	備考	区分	記号	名称
電灯コンセント設備	●		LED 天井付	はG回路	※参照	電灯コンセント設備	○		避雷針 (突針)			自動火災報知設備	●		火災報知受信機	P型2線受信機 5回線		管類	F2	2種金属製可とう電線管
	○		LED 壁付		※参照		○		避雷針 (突針)				○		副受信機				F.F C	フロアダクト
	○		LED 天井付		※参照		○		避雷導線-棟上導体				○		総合盤	は埋込型	○露出形 ●埋込形		MM 1	1種金属製組む
	○		LED 蛍光灯 コートペンダント		※参照		○		接地				●		P形発信機	●1線 ○アドレス型	MM 2		2種金属製組む	
	○		LED シーリングライト				○		接地抵抗測定用端子	埋込型 露出型			○		表示灯		VM		合成樹脂組む	
	○		LED 壁付		※参照		○		接地抵抗測定用端子				○		火災警報ベル		SGP		配管用炭素鋼管	
	○		白熱灯 コートペンダント		※参照		○		接地抵抗測定用端子				○		火災警報ベル (表示灯一体型)		SGPW		水道用亜鉛めっき鋼管	
	○		LED ダウンライト	はG回路	※参照		○		接地抵抗測定用端子				○		火災警報ベル (表示灯一体型)		BST		黄鋼管	
	○		スポットライト				○		接地抵抗測定用端子				○		差動式スポット形感知器	2種 自動試験機能付 確認灯付 は天井内	VE		硬質ビニル電線管	
	○		蛍光灯 非常用照明器具	非常用照明器具	※参照		○		接地抵抗測定用端子				○		定温式スポット形感知器	特種 確認灯付	VP		硬質ビニル管	
	○		LED灯 非常用照明器具	非常用照明器具	※参照		○		接地抵抗測定用端子				○		定温式スポット形感知器	1種 確認灯付	HIVE		耐衝撃性硬質ビニル電線管	
	○		誘導灯 LED 非常用照明器具	非常用照明器具	※参照		○		接地抵抗測定用端子				○		定温式スポット形感知器	1種 確認灯付 防水形	HIVP		耐衝撃性硬質ビニル電線管	
	○		蛍光灯 天井付 保安灯	保安灯	※参照		○		接地抵抗測定用端子				○		定温式スポット形感知器	1種 確認灯付 耐酸形	FEP		波打硬質ポリエチレン管	
	○		蛍光灯 壁付 保安灯	保安灯	※参照		○		接地抵抗測定用端子				○		定温式スポット形感知器	1種 確認灯付 耐アルカリ形	PF		合成樹脂製可とう管	
	○		白熱灯 天井付 保安灯	保安灯	※参照		○		接地抵抗測定用端子				○		定温式スポット形感知器	1種 確認灯付 防備形	GD		C D管	
	○		白熱灯 壁付 保安灯	保安灯	※参照		○		接地抵抗測定用端子				○		定温式スポット形感知器	1種 確認灯付				
	○		タンブラスイッチ 1P 15A×1				○		接地抵抗測定用端子				○		煙感知器	2種 光電式 確認灯付 は天井内	IV		600Vビニル絶縁電線	
	○		タンブラスイッチ 2P 15A×1				○		接地抵抗測定用端子				○		光電式分離型煙感知器		HIV		600V二種ビニル絶縁電線	
	○		タンブラスイッチ 3W 15A×1				○		接地抵抗測定用端子				○		空気管		IE		600Vポリエチレン絶縁電線	
	○		タンブラスイッチ 4W 15A×1				○		接地抵抗測定用端子				○		同上貫通箇所		IC		600V架橋ポリエチレン絶縁電線	
	○		タンブラスイッチ 1P 15A×1	パイロットランプ内蔵			○		接地抵抗測定用端子				○		熱電対、空気管コイル		OW		屋外用ビニル絶縁電線	
	○		タンブラスイッチ 3W 15A×1	防水形			○		接地抵抗測定用端子				○		差動式分布形感知器	種別は傍記による	DV		引込用ビニル絶縁電線	
	○		タンブラスイッチ 1P 15A×1	防備形			○		接地抵抗測定用端子				○		差動式スポット試験器	個数は傍記による	PDC		高圧引下用架橋ポリエチレン絶縁電線	
	○		セレクタスイッチ	回路数は傍記による			○		接地抵抗測定用端子				○		室外表示灯		CV		600V又は高圧架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	
	○		リモコンスイッチ	パターングループ設定スイッチ			○		接地抵抗測定用端子				○		火災報知設備警報区域境界線		CVT		600V又は高圧架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (トリプレックス形)	
	○		自動点滅器	消灯タイマー付			○		接地抵抗測定用端子				○		火報回路警報区域番号		VVF		600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル (扁平)	
	○		タンブラスイッチ 1P 15A×1	3分消し遅れ			○		接地抵抗測定用端子				○		煙感知器		VVR		600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル (丸形)	
	○		タンブラスイッチ 1P 15A×1	90分タイマー 連続ON付			○		接地抵抗測定用端子				○		煙感知器		CVV		制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	
	○		調光器				○		接地抵抗測定用端子				○		運動制御盤	回線用	CVV-S		制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル (静電しゃへい形)	
	○		リモコンリレー				○		接地抵抗測定用端子				○		複合盤	自火報受信機と一体形	FR-PSHV		600V難燃EPゴム絶縁難燃低塩酸特殊耐熱ビニルシース電力ケーブル	
	○		人感センサー				○		接地抵抗測定用端子				○		煙感知器	3種	FP		耐火ケーブル (露出用)	
	○		天井用T/U付6Aリレーユニット				○		接地抵抗測定用端子				○		自動閉鎖装置	防火戸	FP-C		耐火ケーブル (電線管用)	
	○		壁付コンセント 2P 15A×2	2個以上は傍記による			○		接地抵抗測定用端子				○		自動閉鎖装置	防煙たれ壁	HP		耐火ケーブル	
	○		壁付コンセント 2P 20A×1	20A以上は傍記による	接地極付		○		接地抵抗測定用端子				○		自動閉鎖装置	防煙ダンパー	AE		警報用ケーブル	
	○		壁付コンセント 2P 15A×2	2個以上は傍記による	接地極付		○		接地抵抗測定用端子				○		自動閉鎖装置	排煙口	TIVF		屋内用扁平通信電線	
	○		壁付コンセント 2P 15A×1	2個以上は傍記による	接地端子付		○		接地抵抗測定用端子				○		自動閉鎖装置		CPEV		市内対ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	
	○		壁付コンセント 2P 15A×1	2個以上は傍記による	接地端子付		○		接地抵抗測定用端子				○		自動閉鎖装置		CCP		着色識別ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル	
	○		壁付コンセント 3P 15A×1	1種は接地極とする	ファインコイル用		○		接地抵抗測定用端子				○		自動閉鎖装置		2V		高周波同軸ケーブル [ECX]	
	○		壁付コンセント 2P 15A×2		接地極、接地端子付		○		接地抵抗測定用端子				○		自動閉鎖装置		S-FC		衛生放送受信屋内用発砲ポリエチレン絶縁同軸ケーブル	
	○		壁付コンセント 2P 15A×1	抜け止形			○		接地抵抗測定用端子				○		受信機		TOEV		屋外用通信電線 (自己支持形)	
○		壁付コンセント 3P 15A×1	3種以上は傍記による	プラグ付	○		接地抵抗測定用端子			○		検知器	○都市ガス ○LPG	MVVS	マイクロホン用ビニルコード					
○		壁付コンセント 2P 15A×2	防水形	接地極付	○		接地抵抗測定用端子			○		検知器	○都市ガス ○LPG	TVEF	テレビジョン受信用フィーダコード					
○		壁付コンセント 2P 15A×1	防備形	プラグ付	○		接地抵抗測定用端子			○		中継器		EBT	ボタン電話用ケーブル					
○		床コンセント 2P 15A×1	2個以上は傍記による	接地端子付	○		接地抵抗測定用端子			○		表示灯		KC	構内用ケーブル					
○		ハーネスジョイントボックス		仕様参照	○		接地抵抗測定用端子			○		警報区域境界線								
○		ハーネス用OAタップ		仕様参照	○		接地抵抗測定用端子			○		警報区域番号								
幹線動力設備	○		分電盤		仕様参照	幹線動力設備	○		テレビアンテナ		仕様参照	屋外設備	○		ボール灯		※参照	その他材料	SPC	鋼板
	○		分電盤+動力盤	一体型	仕様参照		○		B Sアンテナ		仕様参照		○		引込み柱		BSP		黄銅板	
	○		警報盤		仕様参照		○		壁付直列ユニット	75Ω			○		木柱	注入剤、長さ、末口径は傍記による	ADC		アルミニウム合金ダイカスト	
	○		電力量計箱		仕様参照		○		機器取付箱	75Ω×2			○		ハンドホール		FC		鉄積物	
	○		インバーター盤	鋼板製、屋内自立型 (EPS内)	仕様参照		○		増幅器 (CVCF用)	利得35dB	仕様参照		○		埋設機 (地中線)	ピンタイプ	BC		黄銅積物	
	○		電動機		別途		○		増幅器 (CVCF用)	利得35dB	仕様参照		○		支線	太さは傍記による	P		合成樹脂	
	○		厨房機器	はG回路			○		分岐器		仕様参照		○		支柱	材質、長さは傍記による	S		スチロール樹脂	
	○		換気扇		別途 ○本工事		○		分配器		仕様参照		○		ジョイントボックス	アウトレットBOX	V		硬質ビニル樹脂	
	○		サーモスタット		別途 ○本工事		○		分液混合器		仕様参照		○		V V F用ジョイントボックス	傍記とは端子付を示す	U		ユリア樹脂	
	○		ヒューズディスタット		別途 ○本工事		○		CATV保安器		仕様参照		○		立上り		GC		型板ガラス	
	○		電磁弁		別途		○		ITV 監視カメラ		仕様参照		○		素通し		GR		強化ガラス	
	○		電動弁		別途		○		ITV 設置		仕様参照		○		引出し		GF		乳色ガラス	
	○		フロートレスイッチ	極数は傍記による	別途 ○本工事		○		ITV 設置		仕様参照		○		天井いんべい配線		SUS		ステンレス	
	○		フロートスイッチ	極数は傍記による	別途 ○本工事		○		ITV 設置		仕様参照		○		床いんべい配線					
	○		圧カスイッチ		別途 ○本工事		○		ITV 設置		仕様参照		○		露出配線					
	○		電磁開閉器用押ボタン	傍記Lはパイロットランプ付			○		ITV 設置		仕様参照		○		地中電線路					
	○		送風機		別途		○		ITV 設置		仕様参照		○		フリーアクセス内配線					
	○		手元開閉器	容量は図示	仕様参照		○		ITV 設置		仕様参照		○		フリーアクセス内配線					
	○		配線用遮断器		仕様参照		○		ITV 設置		仕様参照		○		フリーアクセス内配線					
	○		壁付コンセント	医療機器用	仕様参照		○		ITV 設置		仕様参照		○		フリーアクセス内配線					
○		壁付コンセント	厨房機器用 (3P20AE)	仕様参照	○		ITV 設置		仕様参照	○		フリーアクセス内配線								
○		動力盤		仕様参照	○		ITV 設置		仕様参照	○		フリーアクセス内配線								
○		エコキュートリモコンSW		別途	○		ITV 設置		仕様参照	○		フリーアクセス内配線								
○		空調機リモコンSW		別途	○		ITV 設置		仕様参照	○		フリーアクセス内配線								
○		全熱交換機コントロールSW		別途	○		ITV 設置		仕様参照	○		フリーアクセス内配線								
○		ケーブルラック	(L'以内はZ35) (EPS、天井内付はZM)		○		ITV 設置		仕様参照	○		フリーアクセス内配線								

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	 株式会社 四電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
	図面名称	凡 例	縮尺	設 計	製 図	校 閲	

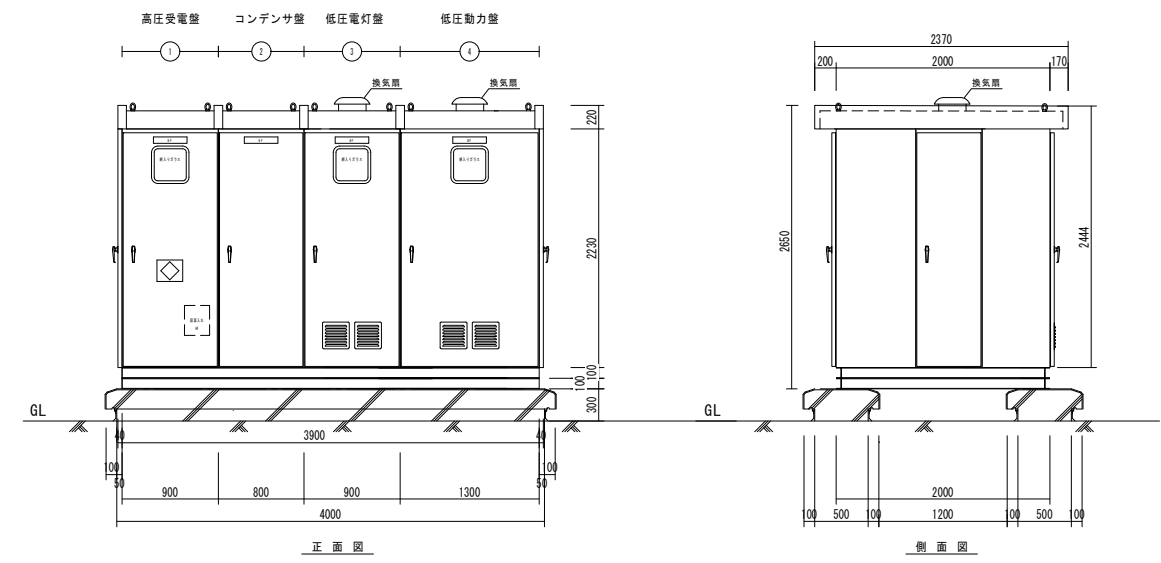
※A3版は71%出力とする。



消火器収納箱	大型消火器用	1個
高圧用ゴム手袋	耐電圧20KV/分	1双
ディスコン棒	1.5m 7.2KV	1本
検電器	蓄電式 80~7600V	1個

記号	名称	記号	名称	記号	名称
PAS	高圧空中開閉器	V	電圧計	ATT	試験用電流端子
CH	ケーブル端末処理	A	電流計	TR	変圧器
VCT	計器用変成器	KW	電力計	SC	高圧進相コンデンサ
WH	積算電力量計	COSφ	力率計	SR	高圧直列リアクトル
DS	断路器	OCR	過電流継電器	MCCB	配線用遮断器
LBS	負荷開閉器	VS	電圧計切換スイッチ	LGR	低圧地絡継電器
VT	計器用変圧器	AS	電流計切換スイッチ	F	低圧ヒューズ
CT	変流器	VTT	試験用電圧端子	TH	サーマルリレー

機器姿図 (参考)



屋外キュービクル参考姿図 (コンクリート基礎は建築工事)

A1: 1/50
A3: 1/100

注記

- 1) キュービクルは屋外構造とし、チャンネルベースは溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- 2) キュービクルの塗装は指定色仕上とする。
- 3) MCCBの遮断容量は、変圧器の2次側短絡電流で充分遮断できる容量のものを使用する事。
- 4) 換気扇を設け、サーモスタットにて、自動運転とする。
- 5) トランスは全て油入型(トップランナー)とする。
- 6) 受変電外部一括警報端子を用意の事。(地絡警報含む)
- 7) キュービクル下部は底板付とする。
- 8) 保有距離(操作を行う面1.0m、点検を行う面0.6m)以上を確保すること。
- 9) 外形及び寸法は参考とする。
- 10) キュービクル用基礎は建築工事とする。
- 11) 網入りガラスの網はSUS製とする。
- 12) キュービクル本体は製作品とする。

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

図面名称 受変電設備単線結線図・参考図

※A3版は71%出力とする。

日付

No.

縮尺 NON

図面番号 E004

設計番号

製図

校閲

四専技術コンサルタント

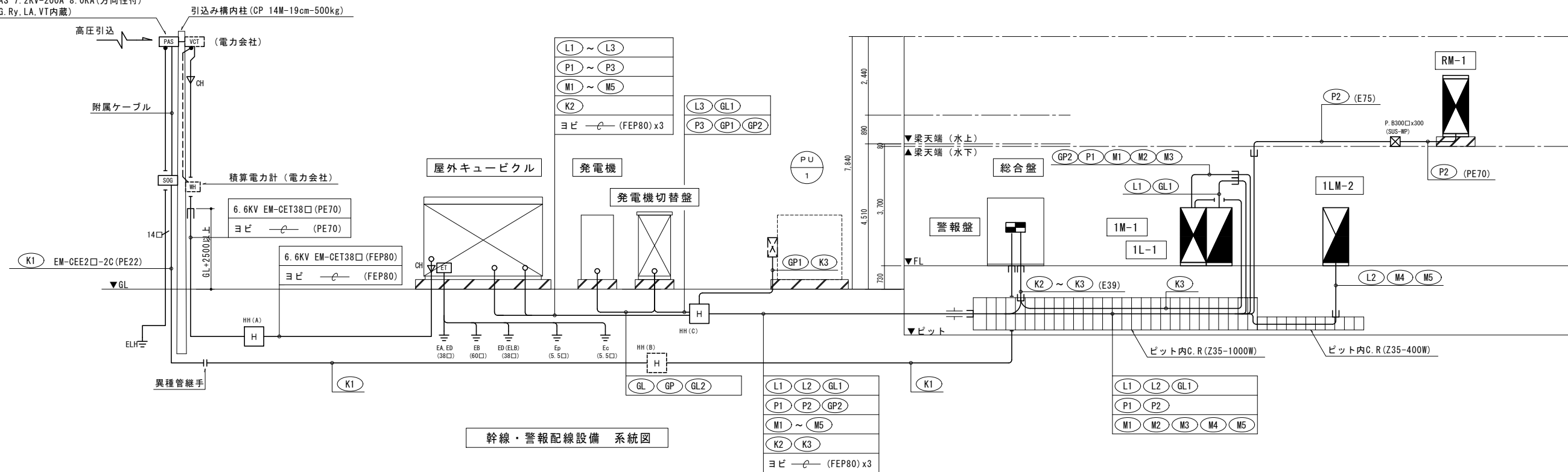
株式会社

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

幹線・警報配線リスト表

L1	MCCB 3P 225/200	L2	MCCB 3P 50/50	L3	MCCB 3P 50/30	GL		GL1	MCCB 3P 50/30	GL2	MCCB 2P 50/20
EM-CET100□E14□(FEP65) (ラック) (E63)		EM-CET14□(FEP40) (ラック) (E39)		EM-CE5.5□-3C(FEP30)		EM-CET22□(G36)		EM-CE5.5□-3C(FEP30) (ラック)		EM-CE5.5□-2C(G36)	
1L-1 (38.4KVA)		1LM-2 (6.0KVA)		発電機切替盤		可搬形発電機 発電機切替盤		発電機切替盤 1L-1 (4.0KVA)		可搬形発電機 発電機切替盤	
P1	MCCB 3P 100/100	P2	MCCB 3P 400/350	P3	MCCB 3P 50/30	GP		GP1	MCCB 3P 50/30	GP2	MCCB 3P 50/15
EM-CET22□E5.5□(FEP50) (ラック) (E51)		EM-CET150□E22□(FEP80) (ラック) (E75) (PE70)		EM-CE5.5□-3C(FEP30)		EM-CET22□(G36)		EM-CE5.5□-4C(1E)(FEP40)		EM-CE3.5□-4C(1E)(FEP30) (ラック) (E25)	
1M-1 (13.54KW)		RM-1 (61.59KW)		発電機切替盤		可搬形発電機 発電機切替盤		発電機切替盤 自動給水Pユニット (1.1KW×2=2.2KW)		発電機切替盤 1M-1 (0.69KW)	
M1	MCCB 3P 400/300	M2	MCCB 3P 400/250	M3	MCCB 3P 225/200	M4	MCCB 3P 400/250	M5	MCCB 3P 400/300		
EM-CET150□E22□(FEP80) (ラック) (E75)		EM-CET100□(FEP65) (ラック) (E63)		EM-CET60□(FEP65) (ラック) (E63)		EM-CET100□E22□(FEP65) (ラック) (E63)		EM-CET150□(FEP80) (ラック) (E75)			
1M-1 (53.293KW)		1M-1 (46.45KW)		1M-1 (38.7KW)		1LM-2 (52.0KW)		1LM-2 (64.55KW)			
K1	高圧電力引込SOG警報	K2	屋外キュービクル一括警報	K3	加圧給水Pユニット、受水槽一括警報	K4	ヨビ	K5	ヨビ		
EM-CEE2□-2C(PE22) (FEP30) (ラック) (E39)		EM-CEE2□-2C(FEP30) (ラック)		EM-CEE2□-2C(FEP30) (ラック)							
SOG 警報盤 (総合盤内)		屋外キュービクル 警報盤 (総合盤内)		加圧給水Pユニット 警報盤 (総合盤内)							

PAS 7.2KV-200A 8.0KA (方向性付)
(G Ry. LA. VT内蔵)



幹線・警報配線設備 系統図

仕様 (●印および筆記により記載された事項は、この工事に適用する。)

1. 各部は良質な材料で構成し、容易にゆるまず丈夫で耐久性に富み、電線の接続、開閉の操作、器具類の保守、点検および修理などが安全、容易に行えるものとする。

2. キャビネットの構造

a 普通型

(1) キャビネットを構成する鋼板の厚さは (○ メーカー標準 ● 指定厚) とする。指定厚の場合は、下表による。

構成部		鋼板の厚さ 単位 mm
ボックス		1.6以上
面積	0.25㎡以下	1.6以上
扉	≧ 0.25㎡ を超え 0.9㎡ 以下	2.0以上
	≧ 0.9㎡ 超過	2.3以上

(2) 扉は幅800mm以下は片開き、これを超える場合は両開きを原則とする。

(3) 扉の把手は、非鉄金属製とし (● 錠付 ○ 錠無) とし扉外は露出形、扉内は埋込形とする。

(4) 丁番は裏蓋式とする。

(5) 中扉は、丁番式とし、ケンドンは使用しない。

(6) 防災用関連機器と、他の機器を同一キャビネットに收容する場合は、【防災設備の電源と配線に関する指針】(JCECA 1056)による。

b 換気防湿

換気防湿はキャビネットに湿気が浸入しがたい構造とする。

c 扉外形

扉外形は、防雨性を有し水抜き穴を設けた構造とするほか、b 換気防湿に準ずる。

3. 特記なき盤は (● 特注品 ○ メーカー標準) とする。

4. 箱体塗装の仕上げはメラミン焼付塗装または粉体塗装とする。箱体の塗装は特記なきものは (● 指定色 ○ メーカー標準) とする。また、つやは (● 7分 ○ 5分 ○) とする。

5. 特記なき盤の耐震対策 (据付・取付に関する) は、設備共通特仕様書1による。

6. 電線線の保護は、MCCB (ELCB) + サーマルリレーを原則とする。

7. 水中ポンプのサーマルリレーは3系型とする。

8. 電流計・電圧計はJIS 2.5級以上の (○ 埋込型) (○ 直読式 ○ 電子式) (○ 単機能式 ○ 多機能式) とする。電流計は負荷の定格電流を赤A (赤色マーク) とし、運転電流を赤指針にて表示するものとする。なお定格電流が30Aを超えるものはCT付とする。また、0.4kW (200V級) 以下の電動機に設置する電流計は3A定格のものを使用する。

10. 電力計 (Wh) は (○ 検定付 ○ 検定無) (○ 直読式 ○ 電子式) (○ 単機能式 ○ 多機能式 ○ 検定装置付) とする。

11. 120A以上の電力量計は、CT付とする。

12. 盤扉裏面に取付ける機器類の充電部にはアクリル保護板を取付ける。

13. 同一盤に複数の幹線が入る場合、その幹線の系統ごとに回路分けを行う構造とする。また、異種電圧の幹線が同居する場合はセパレータを設けることを原則とする。但し、幹線ごとに回路に区分されていても、保守メンテナンス時に安全上支障の無い構造或いは安全上支障のない保守メンテナンス規則等が整っている場合はセパレータを設けなくともよい。

14. 電線接触器は (○ 一般型 ○ 遠隔開放型 ○ ラッチ型) とする。

15. インバータは瞬時電圧低下再始動型を原則とする。

16. インバータの工事区分は (○ 本工事範囲 ○ 機器供給を受ける ○ 別途組み込み (スペース確保)) とする。

17. インバータ制御回路に使用する继电器などのコイルにはサージキラーを設置すること。

18. インバータ型は、盤内部の温度上昇を考慮し、必要に応じてファン等を設置する。

19. 単相の主幹は、中性線欠相保護付とする。

20. 盤内の制御電源は「動力制御用」「自動制御用」「中央監視電源」等の用途に分ける。

21. 生産用コンプレッサ等の制御回路の電源は、コンプレッサ1台毎に設ける。

22. 幹線分岐は、(○ 主幹1次側端子 ○ 分岐側) とする。

23. プレーカのトリップ警報は、(○ 無し ○ 警報一括 ○ 個別) とする。

24. サーマルによるトリップの警報はプレーカのトリップ警報に準ずる。

25. 警報は、ブザー (容量調整・停止タイマ付) 及び停止灯 (○ 設置する ○ 設置しない) とする。

26. 冷却塔の凍結防止ヒータ電源は、空焚き防止回路付とする。

27. 警報表示灯は、電流表示灯 (白色)、運転表示灯 (赤色)、停止灯 (緑色) を設けることを原則とする。

28. 表示灯はLEDを使用する。

29. 防災動力の脱板は白地赤文字とする。

30. 盤表面に取付ける動力用ネームプレートには電圧電流を記入する。

31. 盤内配線用遮断器には動力負荷名称プレートを貼りつけること。

32. 盤内に図面ポケットを設置し、防水透明アクリル板に図面を入れること。中扉の場合は、中扉の外側に図面ポケットを設置する。

33. タイマの仕様
定格電圧 () V ○ 年間 ○ ウィークリ、○ デイリ、○ ソーラ
電圧補償 ○ 有、○ 無 (有の場合 () 時間)
最小時間設定間隔 () 分 回路数 ○ 1 ○ 2 ○ 動作数 () 回 (回路ごと)

34. 特記なき ELCB、MELBの感度電流は下記による。動作速度は0.1secとする。

200V		400V		備考
AF/AT	mA	AF/AT	mA	
30/20	30	30/20	30	18.5kWの場合
50/50	30	30/30	30	
100/75	30	50/50	30	
100/100	100	50/50	100	
225/125	100	100/75	100	
225/150	100	100/100	100	
225/225	100	225/125	100	
400/250	100	225/200	200	
400/400	200	225/225	200	
		400/250	200	

35. 電動機出力は、kWで記載することを原則とする。kVAで換算されたものは負荷の合計値の単位をそろえるため※印を付しkW換算を併記する。

36. 400V配電の場合、制御電源用として盤内にダウンコントラスを設置する。

37. 特記なきY-Δ始動方式は、クローズドランジョン(C)、3コンタクタータイプとする。

制御結線図 (主幹部分)

A 主幹 有り
B 主幹 無し

配線接続方法

イ. 配管 (露出) ロ. 配管 (埋込) ハ. ラック ニ. 金属ダクト

凡例

図記号	名称	図記号	名称
⌋	MCCB MMBB ELCB MELB	⌋	変流器
⌋	スターデルタ継電器 (タイマ)	⌋	自動スイッチ
⊙	電流計 (赤: 運転中、緑: 停止中)	⊙	継電器 (またはその組合せ)
⊙	表示灯 (赤: 運転中、緑: 停止中)	⊙	自動交差継電器
⊙	押しボタン	⊙	液面継電器
⊙	フロートレススイッチ電極	⊙	液面警報表示灯
⊙	フロートスイッチ	⊙	上層警報表示灯
⊙	電磁接触器	⊙	下層警報表示灯
⊙	制御回路切替開閉器	⊙	熱動継電器 (サーマルリレー)
⊙	リアクトル	⊙	ラジオノイズフィルタ (等相リアクトル)

注1) 自動スイッチ (ATS) とはフロートスイッチ、湿度スイッチ、リミットスイッチ、圧力スイッチ、真空スイッチ、タイムスイッチ等の総称である。

注2) 消火栓始動リレーは火災報知設備に含む。

給水

イ	自動交差 (標準)	ロ	自動交差 (強制運転あり)	ハ	自動交差追従	ニ	自動交差追従 (強制運転あり)
高圧水	1. 満水警報 2. ポンプ停止 3. ポンプ起動 4. 減水警報 5. 共通	1. 満水警報 2. ポンプ停止 3. ポンプ起動 4. 追従運転 5. 共通	1. 満水警報 2. ポンプ停止 3. ポンプ起動 4. 追従運転 5. 共通	1. 満水警報 2. ポンプ停止 3. ポンプ起動 4. 追従運転 5. 共通	1. 満水警報 2. ポンプ停止 3. ポンプ起動 4. 追従運転 5. 共通	1. 満水警報 2. 停止解除 3. 強制運転 4. 空転防止 5. 共通	1. 満水警報 2. 停止解除 3. 強制運転 4. 空転防止 5. 共通
受水	1. 満水警報 2. 停止解除 3. 空転防止 4. 共通	1. 満水警報 2. 停止解除 3. 強制運転 4. 空転防止 5. 共通	1. 満水警報 2. 停止解除 3. 強制運転 4. 空転防止 5. 共通	1. 満水警報 2. 停止解除 3. 強制運転 4. 空転防止 5. 共通	1. 満水警報 2. 停止解除 3. 強制運転 4. 空転防止 5. 共通	1. 満水警報 2. 停止解除 3. 強制運転 4. 空転防止 5. 共通	1. 満水警報 2. 停止解除 3. 強制運転 4. 空転防止 5. 共通

排水

ホ	ポンプ1台	自動交差追従し運転	自動交差追従運転
排	1. 満水警報 2. ポンプ停止 3. ポンプ起動 4. 空転防止 5. 共通	1. 満水警報 2. 満水警報 3. 空転防止 4. 空転防止 5. 共通	1. 満水警報 2. 満水警報 3. 空転防止 4. 空転防止 5. 共通

給油

サ	サービスタンクがメインタンクより上方にある場合	サービスタンクがメインタンクより下方にある場合
給	1. 満油警報 2. 給油ポンプ停止 3. 給油ポンプ起動 4. 減油警報	1. 満油警報、返油ポンプ起動 2. 給油ポンプ停止、返油ポンプ停止 3. 給油ポンプ起動 4. 減油警報

液面制御回路

フロートレススイッチ電極 フロートスイッチ 水櫃フロートスイッチ

給水 排水 給油 排水

盤名称

給水 排水 給油 排水

排水ポンプ回りの工事区分 (参考)

動力盤 (E工事) 1. 自動交差追従・飛越し運転とする。
動力制御盤 (E工事) 2. 警報は満水警報・追従運転、満水警報・飛越し運転、トリップとする。
3. 液面コントロール内蔵型ポンプは原則使用しない。
4. 機器No. は同一のものは使用しない。

制御結線図 (分岐部分)

1A	電源供給 (電流計あり)	2L	1台直入手元	2Y	1台スターデルタ手元	3L	1台直入手元	3Y	1台スターデルタ手元	4L	1台直入自動試験
1B	電源供給 (電流計なし)										
4Y	1台スターデルタ自動試験	5L-a	1台直入運転	5Y-a	1台スターデルタ運転	6L-B-ホ	1台直入排水・給水	6Y-B-ホ	1台スターデルタ排水	7L	1台直入消火
		5L-b	1台直入運転サーモスタット	5Y-b	1台スターデルタ運転インターロック						
7Y	1台スターデルタ消火	8L-A-I	2台自動交互直入給水	8Y-A-I,ロ	2台自動交互スターデルタ給水	9L-A-ハ,ニ	2台自動交互追従直入給水	9Y-A-ハ,ニ	2台自動交互追従スターデルタ給水	10L-B-ホ	1台直入排水 (水中ポンプ)
		11L-A-I,ロ	2台自動交互直入給水 (水中ポンプ)	11Y-A-I,ロ	2台自動交互スターデルタ給水 (水中ポンプ)	12L-A-ハ,ニ	2台自動交互追従直入給水 (水中ポンプ)	12Y-A-ハ,ニ	2台自動交互追従スターデルタ給水 (水中ポンプ)	13L-ス,ル	1台直入電磁弁
						12L-B-ハ,リ	2台自動交互追従・飛越し直入排水 (水中ポンプ)	12Y-B-ハ,リ	2台自動交互追従・飛越しスターデルタ排水 (水中ポンプ)		
14-A	インバータ制御 (バイパス回路無し)	14-B	インバータ制御 (バイパス回路付)	14-C	インバータ制御 (スターデルタ始動バイパス回路付)	15-A	警報回路 (無電圧送り)	16-A	警報回路	16-B	警報回路
						15-B	警報回路 (有電圧送り)				

一般仕様

- キャビネットを構成する各部の鋼板厚さは、表1による。
- 扉を開いた状態でガタ一部が見えにくく、充電部が露出しない構造とする。
- 一般照明回路と非常照明回路がキャビネットを共有する場合、厚さ1.6mm以上の鋼板で隔壁を設け別扉とする。
- 非常照明回路を有する分電盤が耐火区画室以外に設置される場合は耐熱形とする。又、種別は表2による。
(スリムブレーカーとする。)
- リモコンはフル2線式とする。
- 分電盤は、指定色とする。

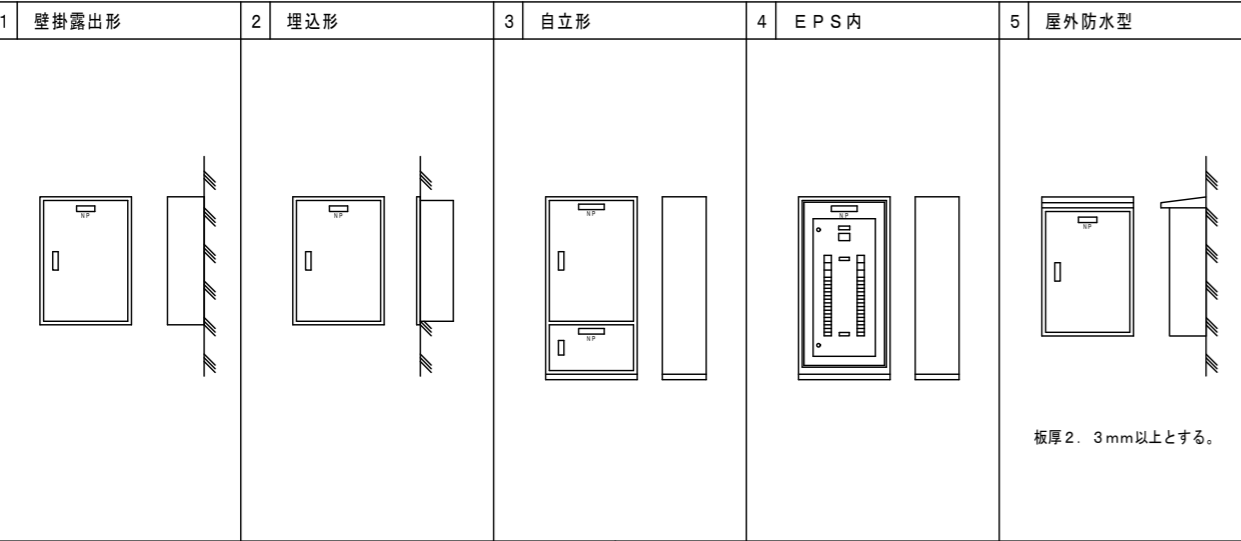
表1

構成部	鋼板の厚さ mm
ボックス	1.6 以上
保護板	1.6 以上
扉部	1.6 以上

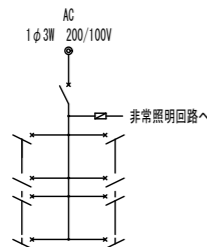
表2

設置場所	種類
耐火区画室	一般形
居室	一種耐熱形
屋外、屋上	二種耐熱形
階段及び、廊下	一種耐熱形

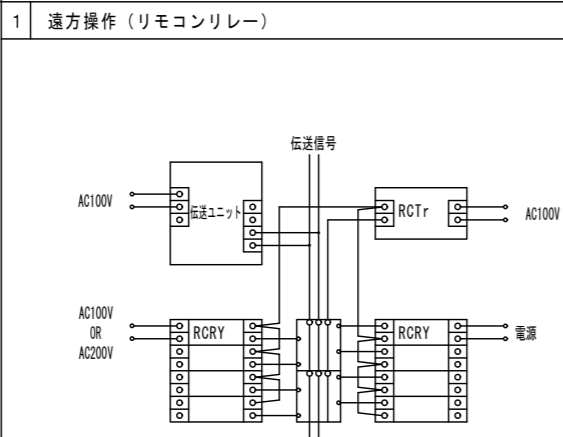
盤形式



代表結線図



操作回路



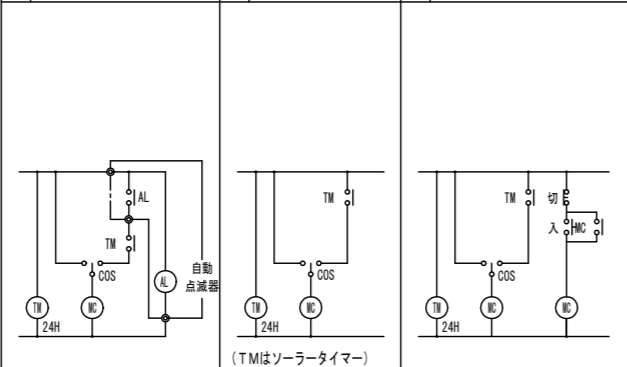
■ 特記事項 (●印を本工事に適用する)

項目	標準	特記
分岐回路記号	● AC回路 (1φ100V)	保安回路
	● AC回路 (1φ100V)	電灯回路、換気回路
	● AC回路 (1φ200V)	電灯回路
	● AC回路 (1φ100V)	コンセント回路
	● AC回路 (1φ200V)	コンセント、空調回路
	● AC回路 (1φ100V)	電灯回路、換気回路
計器	● 一般	
	● 埋込型	● 有
仕掛	● 鋼板製	● 指定色
	● 800巾まで片開き	
その他	● 設備不平衡率30%以下	
	● 分岐回路は30mA、0.1秒	
	● 赤色ストッパー付	

凡例

記号	名称	備考
CPU	伝送ユニット 規格2055指定	多重伝送方式 消し忘れ監視機能付き
Ry-T/U	リレー制御用T/U	4回路用
R.Tr	リモコントランス	分電盤用小型 (AC100V)
R.Ry	リモコンリレー	(100V) (200V) 1P20A, 2P20A
EE連動	EEスイッチ連動ユニット	光アドレシ設定式 分電盤用 (N772) ERT3251

3 外灯回路A 4 外灯回路B 5 外灯回路C (MC2回路)



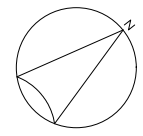
各分岐回路配線用遮断器 (2P) は、1Pサイズの物を使用のこと。

盤名称 (盤形式)	幹線番号 (相数・電圧) 容量 (KVA)	結線 (主開閉器)	分岐回路				負荷名称	負荷容量 (VA)	盤名称 (盤形式)	幹線番号 (相数・電圧) 容量 (KVA)	結線 (主開閉器)	分岐回路				負荷名称	負荷容量 (VA)	
			回路番号	相数	電圧 (V)	開閉器						附属品	回路番号	相数	電圧 (V)			開閉器
1L-1 鋼板製 自立型 (扉無) 指定色仕上 (EPS内設置)	1φ3W (200/105V) (38.4 kVA)	MCCB 3P 225/200	101	2	100	MCCB 50/20		非常灯充電電源	100	1L-1	※	401	2	200	ELCB 50/20		事務室IHヒーター	3,000
			102	2	100	"		事務室他 電灯	470			402	2	200	"		休憩室 "	3,000
			103	2	100	ELCB 50/20	R.Ry x8	廊下、プラットホーム他 電灯 (R1~R8)	360			403	2	200	ELCB 50/30		調理室 "	4,000
			104	2	100	"	R.Ry x2	検収室 電灯 (R9,R10)	240			404	2	200	"		アレルギー食調理室 "	4,000
			105	2	100	"	R.Ry x8	下処理室他 電灯 (R11~R18)	690			405	2	200	"		事務室 空調室内機	60
			106	2	100	"	R.Ry x10	調理室他 電灯 (R19~R23,R25~R29)	770			406	2	200	"		準備室他 "	350
			107	2	100	"		R階 電灯、コンセント	200			407	2	200	MCCB 50/20		ヨビ	—
			108	2	100	"	R.Ry x1	外灯 (R39)	60			408	2	200	"		"	—
			109	2	100	"		設備機器置場	130			409	2	200	"		"	—
			110	2	100	MCCB 50/20		ヨビ	—			410	2	200	"		"	—
			111	2	100	"		"	—			セパレーター						
			112	2	100	"		"	—			6A	2	100	MCCB 50/20		誘導灯	480
			113	2	100	"		"	—			6B	2	100	"		火災報知受信機	140
			114	2	100	"	CPU R.Tr EE連動	伝送ユニット、リモコントランス EES連動ユニット	150			6C	2	100	"		火災報知受信機電源	150
201	2	200	MCCB 50/20		ヨビ	—	6D	2	100	"		警報盤電源	100					
202	2	200	"		"	—	6101	2	100	MCCB 50/20		事務室他 電灯	120					
203	2	200	"		"	—	6102	2	100	"	R.Ry x1	廊下 電灯 (R2)	50					
204	2	200	"		"	—	6103	2	100	ELCB 50/20	R.Ry x4	調理室 電灯 (R19~R22)	500					
301	2	100	MCCB 50/20		玄関、廊下 コンセント	400	6104	2	100	MCCB 50/20		ヨビ	—					
302	2	100	"		休憩室他 コンセント	300	6105	2	100	"		"	—					
303	2	100	ELCB 50/20		洗濯機用 コンセント	1,500	6106	2	100	"		"	—					
304	2	100	"		検収室他 コンセント	430	6301	2	100	MCCB 50/20		事務室 コンセント	400					
305	2	100	"		下処理室他 コンセント	630	6302	2	100	ELCB 50/20		調理室 コンセント	210					
306	2	100	"		計量室 コンセント	1,000	6303	2	100	"		"	310					
307	2	100	"		器具洗浄室他 コンセント	1,220	6304	2	100	"		一般用WC コンセント	620					
308	2	100	"		外部 コンセント	400	6305	2	100	"		職員用WC コンセント	620					
309	2	100	"		"	200	6306	2	100	"		調理室 ガス回転釜	20					
310	2	100	ELCB 50/30		ガス給湯器	2,390	6307	2	100	"		" 多機能自動炊飯器	90					
311	2	100	MCCB 50/20		ヨビ	—	6308	2	100	"		構内電話交換機	150					
312	2	100	"		休憩室他 全熱交換機	300	6309	2	100	"		端子盤内コンセント	100					
313	2	100	ELCB 50/20		プラットホーム (AK-1)x6	270	6310	2	100	"		ガス漏検知器	50					
314	2	100	"		ヨビ	—	6311	2	100	"		ヨビ	—					
315	2	100	"		検食用 冷凍庫	370	6312	2	100	"		"	—					
316	2	100	"		下処理室 バススルー冷蔵庫	376	6313	2	100	"		"	—					
317	2	100	"		食品庫 冷蔵庫	272	6314	2	100	"		"	—					
318	2	100	"		準備室 手洗いシンク	176												
319	2	100	"		" シューズ殺菌保管庫	766												
320	2	100	"		" 衣類殺菌保管庫	766												
321	2	100	"		"	766												
322	2	100	"		" シューズ殺菌保管庫	766												
323	2	100	"		下処理室 バススルー冷蔵庫	507												
324	2	100	"		" 電解水生成装置	165												
325	2	100	"		" バススルー冷蔵庫	380												
326	2	100	"		調理室 全自動洗米機	760												
327	2	100	"		" ワンタッチスライサー	500												
328	2	100	"		アレルギー食調理室冷凍冷蔵庫	414												
329	2	100	MCCB 50/20		空調機集中リモコン	100												
330	2	100	"		ドアホン親機	50												
331	2	100	"		ヨビ	—												
332	2	100	"		"	—												
333	2	100	"		"	—												
334	2	100	"		"	—												
335	2	100	"		"	—												
336	2	100	"		"	—												

CPU	伝送ユニット	x 1
Ry-T/U	リレー制御用T/U	x 9
R.Tr	リモコントランス	x 1
R.Ry	リモコンリレー	x34
EE連動	EEスイッチ連動ユニット	x 1

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	<p>1級建築士事務所 徳島登録第71037号 管理建築士 片山有史 1級建築士登録第272193号</p>
	図面名称	分電盤仕様・リスト表(1)	縮尺	設計	製図	校閲	

※A3版は71%出力とする。



(※イ)

名称	配線サイズ	配管サイズ	地中梁貫通ツバ付実管スリーブ
SOG警報	EM-CEE2□-2C	(FEP30)	TS-30-600
電話、情報、CATV引込	—φ—	(FEP30) x3	TS-30-600 x3
弱電用ヨビ	—φ—	(FEP30) x2	TS-30-600 x2

(※ロ)

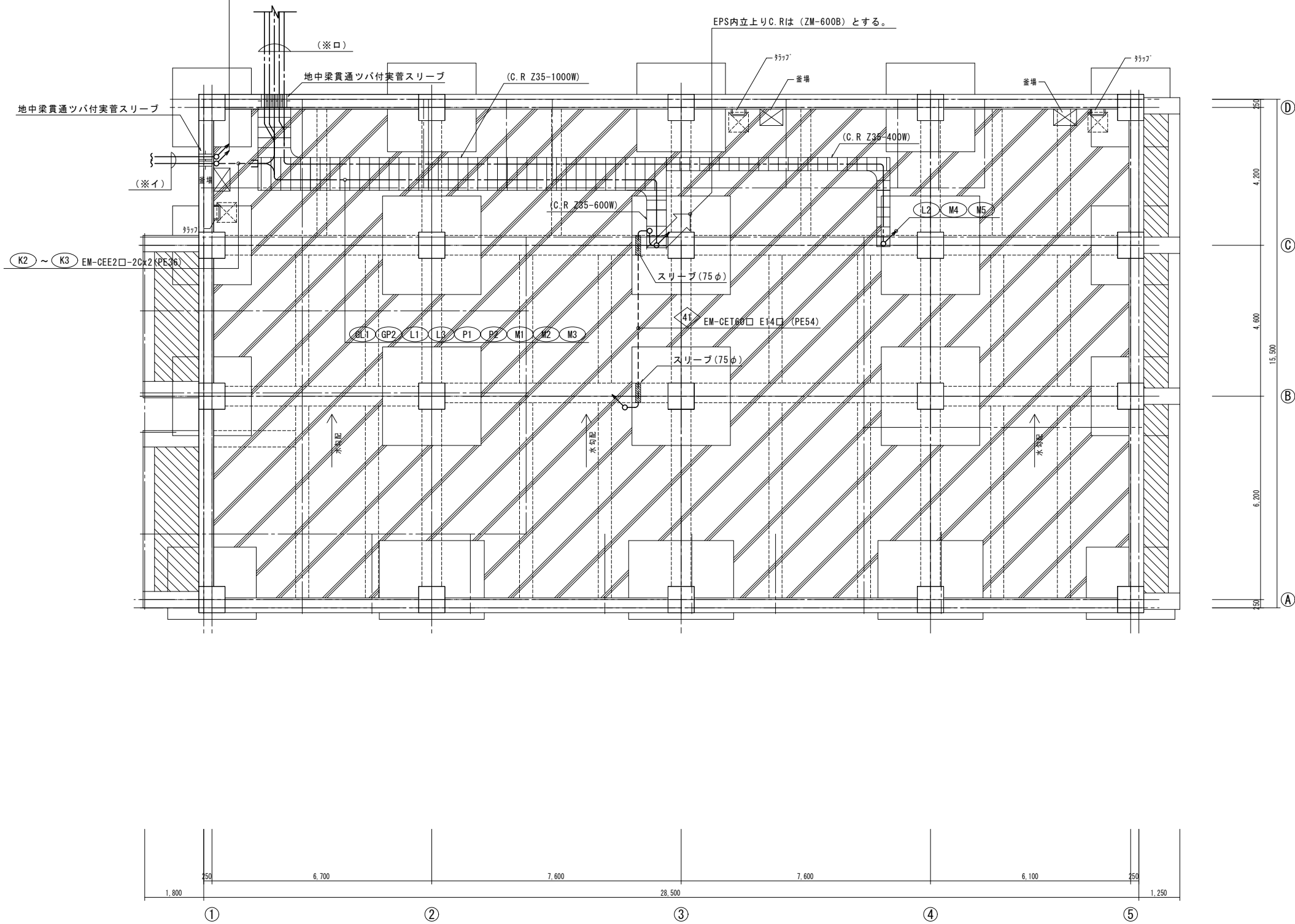
記号	配線サイズ	配管サイズ	地中梁貫通ツバ付実管スリーブ
GL1	EM-CE5.5□-3C	(FEP30)	TS-30-600
GP2	EM-CE3.5□-3C	(FEP30)	TS-30-600
L1	EM-CET100□ E14□	(FEP65)	TS-65-600
L2	EM-CET 14□	(FEP40)	TS-40-600
L3	EM-CE5.5□-3C	(FEP30)	TS-30-600
P1	EM-CET22□ E5.5□	(FEP50)	TS-50-600
P2	EM-CET150□ E22□	(FEP80)	TS-80-600
M1	EM-CET150□ E22□	(FEP80)	TS-80-600
M2	EM-CET100□	(FEP65)	TS-65-600
M3	EM-CET 60□	(FEP65)	TS-65-600
M4	EM-CET100□ E22□	(FEP65)	TS-65-600
M5	EM-CET150□	(FEP80)	TS-80-600
ヨビ	—φ—	(FEP80) x3	TS-80-600 x3
K2 K3	EM-CEE2□-2C x2	(FEP30)	TS-30-600

注記

- 地中梁貫通部打込実管スリーブは未来工業相当品 (オール樹脂製) の品番とする。
- (※イ) 部の地中梁貫通部の打込実管スリーブは 3列x2段 とする。
- (※ロ) 部の地中梁貫通部の打込実管スリーブは 5列x3段 とする。

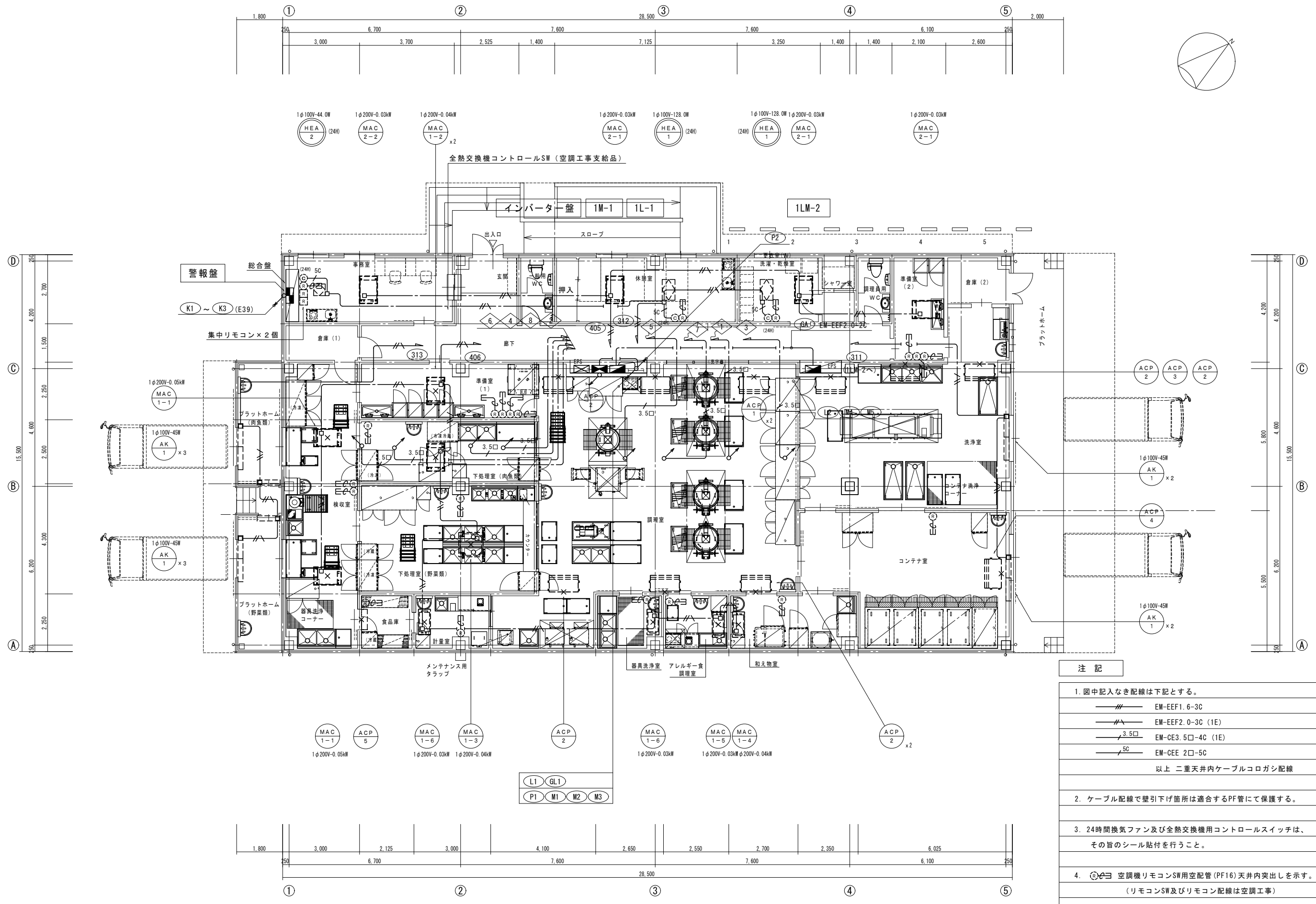
総合壁へ

電話、情報、CATV引込	—φ—	(PE28) x3
弱電用ヨビ	—φ—	(PE28) x2
K1	EM-CEE2□-2C	(PE22)
K2 ~ K3	EM-CEE2□-2Cx2	(PE36)



※A3版は71%出力とする。

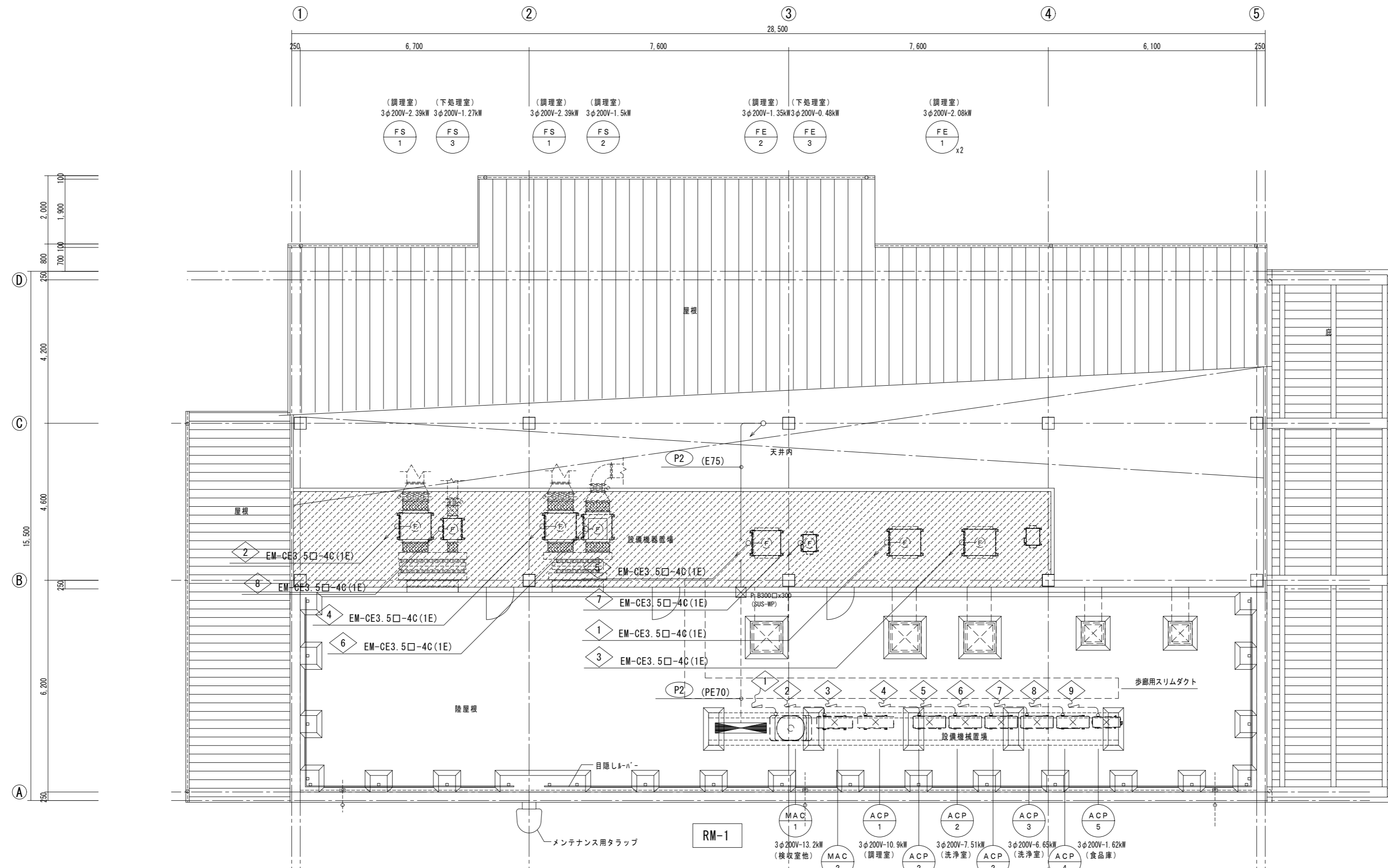
記 事	工事名称	令和3年度(令和2繰)学校施設環境改善交付金 那賀町学校給食センター新築工事	日付	No.	図面番号	設計番号	四国技術コンサルタント 株式会社 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号 管理建築士 片山有史 1級建築士登録第272193号
	図面名称	幹線・動力設備 ピット平面図	縮尺	設計	製図	校閲	



注記	
1. 図中記入なき配線は下記とする。	
	EM-EEF1.6-3C
	EM-EEF2.0-3C (1E)
	EM-OE3.5□-4C (1E)
	EM-GEE 2□-5C
以上 二重天井内ケーブルコログシ配線	
2. ケーブル配線で壁引下げ箇所は適合するPF管にて保護する。	
3. 24時間換気ファン及び全熱交換機用コントロールスイッチは、その旨のシール貼付を行うこと。	
4. 空調機リモコンSW用空配管(PF16)天井内突出しを示す。 (リモコンSW及びリモコン配線は空調工事)	

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	 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
	図面名称	幹線・動力設備 1階平面図	縮尺	設計	製図	校閲	


※A3版は71%出力とする。

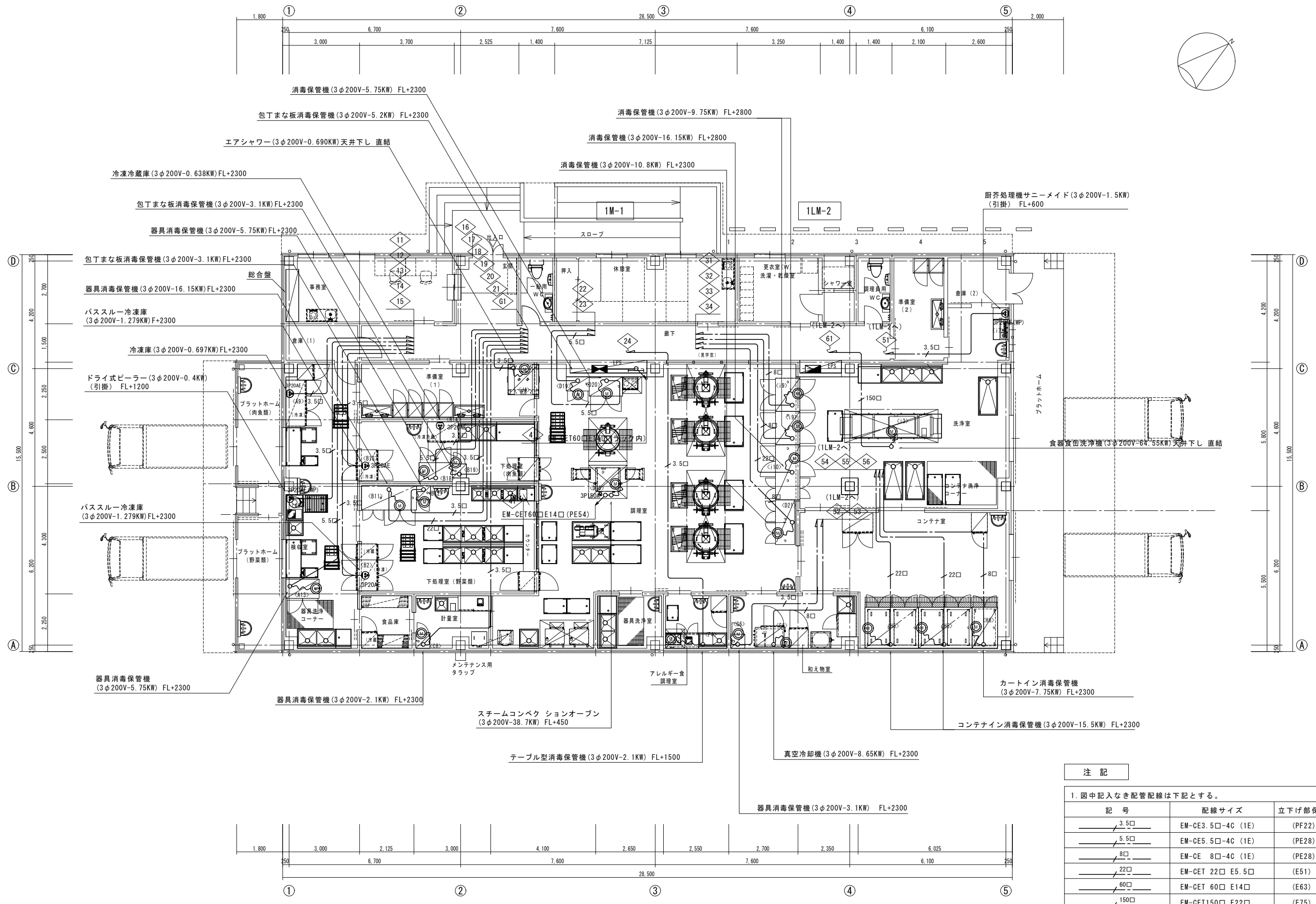


RM-1 2次側配管配線サイズ一覧表

負荷記号	負荷容量	回路番号	配線サイズ	保護管
MAC-1	13.2 kW	①	EM-CET22□ E5.5□	(PE36)
MAC-2	3.65 kW	②	EM-CE5.5□-4C(1E)	(PE28)
ACP-1	10.9 kW	③	EM-CET14□ E5.5□	(PE36)
ACP-2	7.51 kW	④	EM-CE5.5□-4C(1E)	(PE28)
ACP-2	7.51 kW	⑤	EM-CE5.5□-4C(1E)	(PE28)
ACP-2	7.51 kW	⑥	EM-CE5.5□-4C(1E)	(PE28)
ACP-3	6.65 kW	⑦	EM-CE5.5□-4C(1E)	(PE28)
ACP-4	3.04 kW	⑧	EM-CE3.5□-4C(1E)	(PE22)
ACP-5	1.62 kW	⑨	EM-CE3.5□-4C(1E)	(PE22)

※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 片山有史 1級建築士登録第272193号
	図面名称	幹線・動力設備 R階平面図	縮尺	設計	製図	校閲	



注記

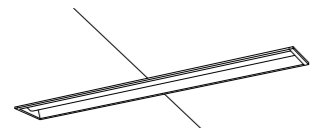
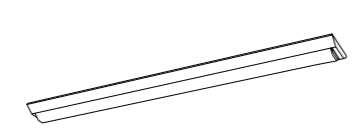
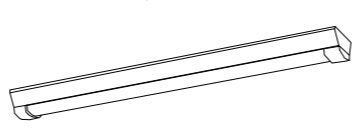
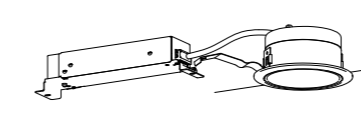
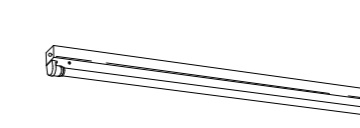
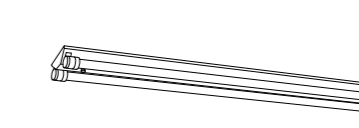
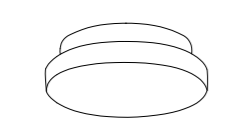

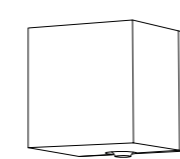
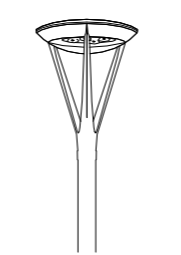
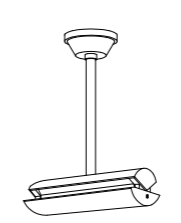
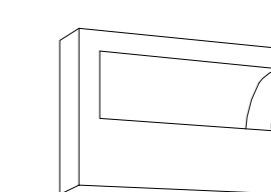
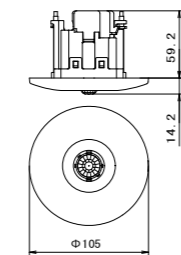
1. 図中記入なき配管配線は下記とする。

記号	配線サイズ	立下げ部保護管
3.5□	EM-CE3.5□-4C (1E)	(PF22)
5.5□	EM-CE5.5□-4C (1E)	(PE28)
8□	EM-CE 8□-4C (1E)	(PE28)
22□	EM-CET 22□ E5.5□	(E51)
60□	EM-CET 60□ E14□	(E63)
150□	EM-CET150□ E22□	(E75)






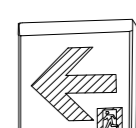
※A3版は71%出力とする。

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	 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
	図面名称	厨房 動力設備 1階平面図	縮尺	設計	製図	校閲	


一般照明器具姿図

<p>A iDシリーズ埋込型40形 下面開放型 W150</p> <p>本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>  <p>パナソニック XLX460PENT-LE9</p>	<p>B1 iDシリーズ直付形20形 Dスタイル W150</p> <p>B2 iDシリーズ直付形40形 Dスタイル W150</p> <p>B3 iDシリーズ直付形40形 Dスタイル W150</p> <p>本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>  <p>(B1) パナソニック XLX210AENC-LE9 (B2) パナソニック XLX430AENP-LE9 (B3) パナソニック XLX450AENP-LE9</p>	<p>C1 iDシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150</p> <p>C2 iDシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150</p> <p>C3 iDシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150</p> <p>C4 iDシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150</p> <p>本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83</p>  <p>(C1) パナソニック XLW432AENZ-LE9 (C2) パナソニック XLW452AENZ-LE9 (C3) パナソニック XLW422AENZ-LE9 (C4) パナソニック XLW462AENZ-LE9</p>	<p>D LEDダウンライト 100形</p>  <p>パナソニック XND1039WN-LE9</p>	<p>E LD40×1 高温用照明器具 ステンレス</p> <p>電源ユニット内蔵、防湿型 消費電力20W、定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス（クリア塗装） 反射板：ステンレス（クリア塗装） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） ランプ素材：ガラス管、Ra：84 直管LEDランプ LD40S、N/14/26</p>  <p>パナソニック NNFJ41300-LE9</p>	<p>F1 LD40W×2 富士型</p> <p>F2 LD40W×2 富士型</p> <p>防湿・防雨型 本体：ステンレス 反射板：ステンレス（クリア塗装） 光源寿命40000時間 (F1) 直管LEDランプ LD40S、N/14/26 (F2) 直管LEDランプ LD40S、N/29/38K</p>  <p>(F1) パナソニック NNF42021K-LE9 (F2) パナソニック NNF42021K-LE9</p>
<p>G LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当</p> <p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束450lm、消費電力6.2W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型、天井直付型・壁直付型、ネジ込み方式 カバー：アクリル（乳白）</p>  <p>パナソニック LGW85066-LE1</p>	<p>H LEDスポットライト 80形ダイケール電球1灯器具相当</p> <p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束625lm、消費電力8.2W、電圧100V集光タイプ アルミダイカスト（オフブラック） ハネル：ガラス（透明） 照射方向可動型、可動範囲上下90度 回転方向30度</p>  <p>パナソニック LGW40366-LE1</p>	<p>I LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当（人感センサー付）</p> <p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束565lm 消費電力7.1W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型 ツツメネジ方式、Napion・明るさセンサー付 カバー：アクリル（乳白） 本体：プラスチック（ホワイト） 点灯照度調整機能付</p>  <p>パナソニック LGWC80380-LE1</p>	<p>J LED街路灯 水銀灯250形相当</p> <p>光束6000lm、消費電力60W、電圧100~242V 昼白色、5000K、Ra70、全周配光タイプ 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） グローブ：（透明つや消し） 光源寿命6万時間（光束維持率70%） 上方光束比0~5%、耐雷サージ15kV、耐風速60m 落下防止ワイヤー付、タイマー段階光機能付</p>  <p>パナソニック NNY22521LF9+YD4509HN（ポール）</p> <p>コンクリート基礎共</p>	<p>K GL6W×1 殺菌灯</p> <p>間接照射方式 防湿型 パイプ吊型 反射板：アルミ（鏡面仕上） カバー：鋼板（クールホワイト・抗菌はつ油塗装）</p>  <p>パナソニック FW01989-GL</p>	<p>L GL6W×1 殺菌灯</p> <p>間接照射方式 防湿型 反射板：アルミ（鏡面仕上） カバー：鋼板（クールホワイト・抗菌はつ油塗装） 壁直付型 W=272 H=167 出しろ58</p>  <p>パナソニック FW01982GL</p>
<p>M 捕虫器（ムシポンMPX2000シリーズ）</p> <p>朝日産業 株式会社 MPX-2000シリーズ</p>	<p>(R) 熱線センサ付自動スイッチ（観音・8Aタイプ・広角検知形）</p>  <p>パナソニック WTK24818</p>				

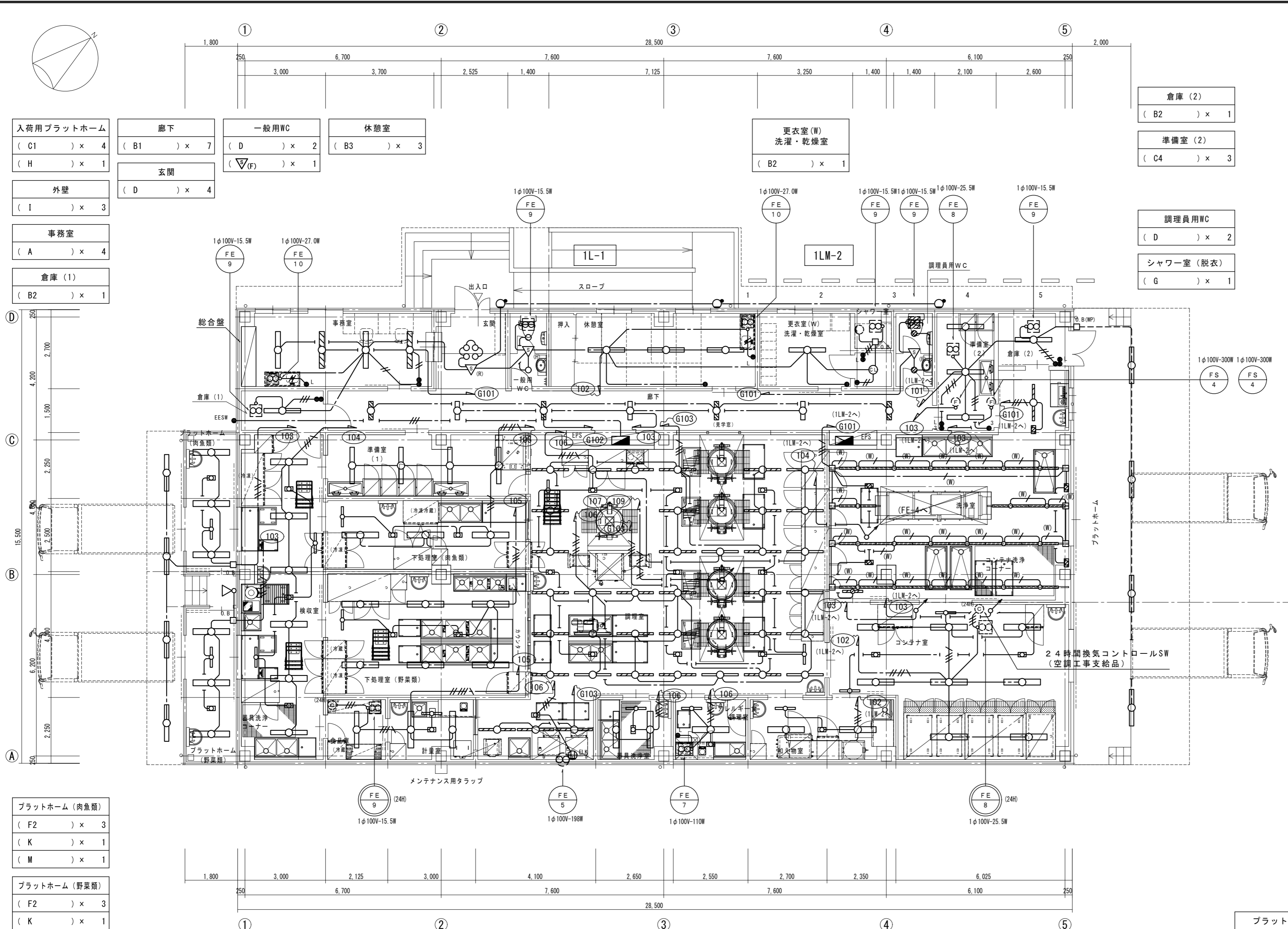
非常照明・誘導灯姿図

<p>ア LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付</p> <p>φ100低天井用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯認定番号：L A L E - 0 0 4 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100~242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）</p>  <p>パナソニック NNF91605J 保守率：0.92 K0143780</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr> <tr><th>単体配置</th><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><th>直線配置</th><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><th>四角配置</th><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<p>イ LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付</p> <p>直付低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯認定番号：L A L E - 0 0 4 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100~242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）</p>  <p>パナソニック NNF90005J 保守率：0.92 K0143779</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th></tr> <tr><th>単体配置</th><td>A1</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>2.8</td></tr> <tr><th>直線配置</th><td>A2</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td></tr> <tr><th>四角配置</th><td>A4</td><td>6.9</td><td>7.6</td><td>8.1</td><td>8.9</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配置	A1	3.8	4.0	4.0	2.8	直線配置	A2	8.5	9.4	9.9	10.1	四角配置	A4	6.9	7.6	8.1	8.9	<p>ウ LED非常灯専用型特殊環境用防湿型</p> <p>直付低天井用（～3m） LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯認定番号：L A L E - 0 0 7 レンズ：ガラス、ハネル：ガラス（透明） カバー：アルミ（ホワイトつや消し仕上） 電圧：100~242V、蓄電池：ニッケル水素電池、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付 リモコン：FSK90910K（別売）</p>  <p>パナソニック NNF91105J 保守率：0.92 K0148597</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr> <tr><th>単体配置</th><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.5</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>3.7</td></tr> <tr><th>直線配置</th><td>A2</td><td>9.4</td><td>10.3</td><td>10.9</td><td>11.9</td><td>12.8</td></tr> <tr><th>四角配置</th><td>A4</td><td>7.5</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.7</td><td>11.7</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.2	4.5	4.6	4.7	3.7	直線配置	A2	9.4	10.3	10.9	11.9	12.8	四角配置	A4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7	<p>エ LED C級 避難口誘導灯片面型</p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1 A S 1 1 1 - 3 2 0 7</p>  <p>パナソニック FA10312-LE1+FK10000</p>	<p>オ LED C級 防湿型防雨型避難口誘導灯片面型</p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型（防雨型） 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1 A S 1 1 1 - 3 4 7 7</p>  <p>パナソニック FW11337-LE1+FK10000</p>	<p>カ LED C級 通路誘導灯両面型</p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 両面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1 A S 2 2 1 - 3 2 0 8</p>  <p>パナソニック FA10322-LE1+FK10016+FK10017</p>
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																													
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																												
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																												
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																												
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																																																														
単体配置	A1	3.8	4.0	4.0	2.8																																																																													
直線配置	A2	8.5	9.4	9.9	10.1																																																																													
四角配置	A4	6.9	7.6	8.1	8.9																																																																													
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																													
単体配置	A1	4.2	4.5	4.6	4.7	3.7																																																																												
直線配置	A2	9.4	10.3	10.9	11.9	12.8																																																																												
四角配置	A4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7																																																																												

※ 記入の型番は参考品番とする。

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 E015	設計番号	 株式会社 四電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
	図面名称 照明器具姿図	縮尺 NON	設計	製図	校閲	

※A3版は71%出力とする。



- 注記**
1. 図中記入なき配管配線は下記とする。

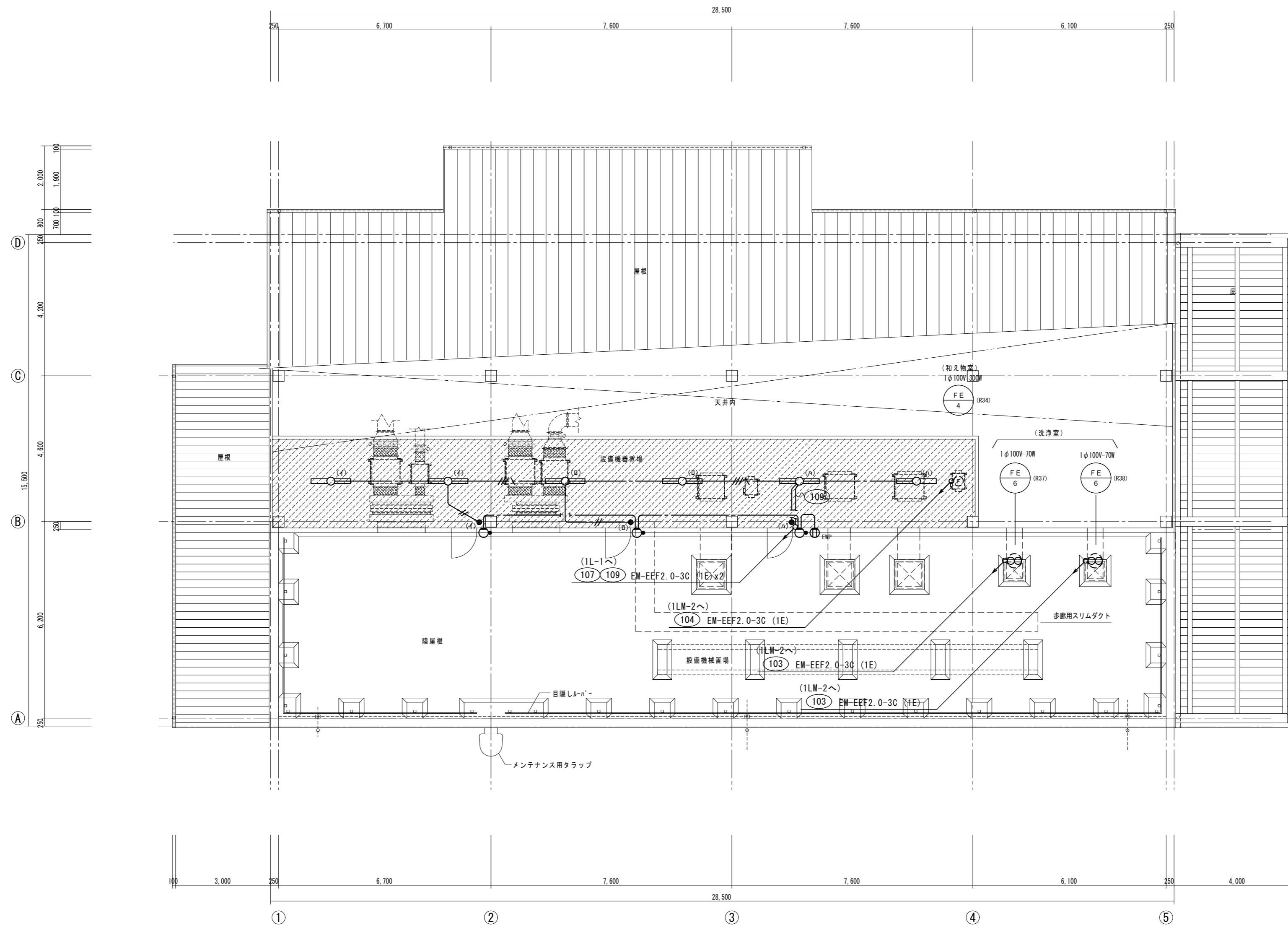
—#—	EM-EEF1.6-2C
—##—	EM-EEF1.6-3C
—###—	EM-EEF1.6-2Cx2
—####—	EM-EEF1.6-3Cx2C
—#####—	EM-EEF1.6-3Cx2
—	EM-EEF2.0-3C (1E)
—#/\—	EM-EEF2.0-2Cx2 (1E)
—##/\—	EM-EEF2.0-2Cx3C (1E)
—###/\—	EM-EEF2.0-3Cx2 (1E)

 以上 二重天井内ケーブルコログシ配線
 但し末端は1.6m/mとする
 2. 洗浄室内設置のレースウエイは40型カバー付とする。
 3. ケーブル配線で壁引下げ箇所は適合するPF管にて保護する。
 4. ハンドル数が複数となるスイッチは、ネーム付とする。
 5. 24H換気ファン用スイッチ及びリモコンセクタースイッチは、その旨のシール貼付を行うこと。

プラットホーム (肉魚類)
(F2) x 3
(K) x 1
(M) x 1
プラットホーム (野菜類)
(F2) x 3
(K) x 1
(M) x 1

検査室	準備室 (1)	下処理室 (肉魚類)	下処理室 (野菜類)	食品庫	計量室	調理室	器具洗浄室	アレルギー食調理室	和え物室	コンテナ室	洗浄室
(F2) x 6	(C4) x 4	(F2) x 3	(F1) x 6	(C3) x 1	(F2) x 2	(E) x 37	(F2) x 2	(F2) x 1	(F2) x 2	(F1) x 2 (コンテナ上)	(E) x 22 (レスウエイ取付)
(K) x 3		(K) x 2	(K) x 2		(K) x 1	(K) x 10	(K) x 1	(K) x 1	(K) x 1	(F2) x 6	(K) x 3 (天井面取付)
(M) x 2		(M) x 1	(M) x 1		(M) x 1	(M) x 2	(M) x 1	(M) x 1	(M) x 1	(K) x 2	(L) x 2 (壁取付)
										(M) x 2	(M) x 1 (天井面取付)

プラットホーム
(C2) x 4




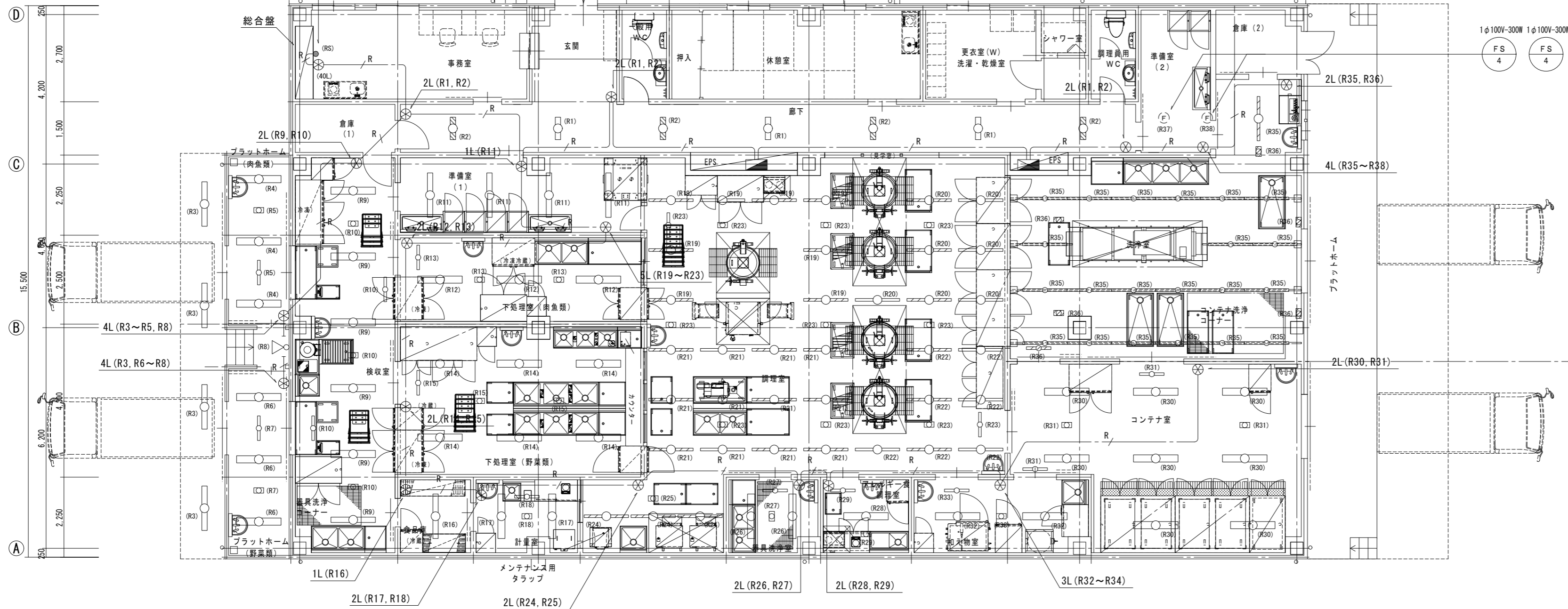
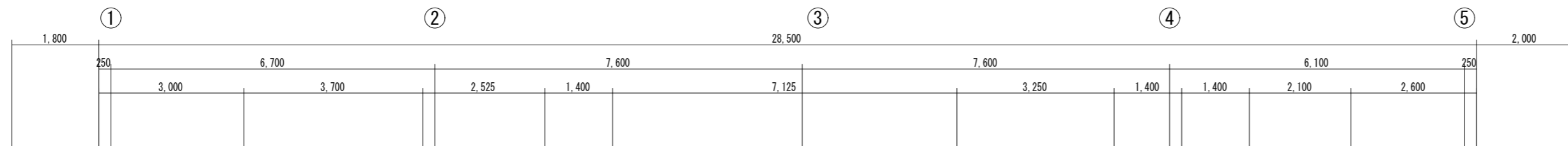
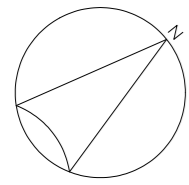
設備機器置場
(C1) × 6



外壁
(I) × 3

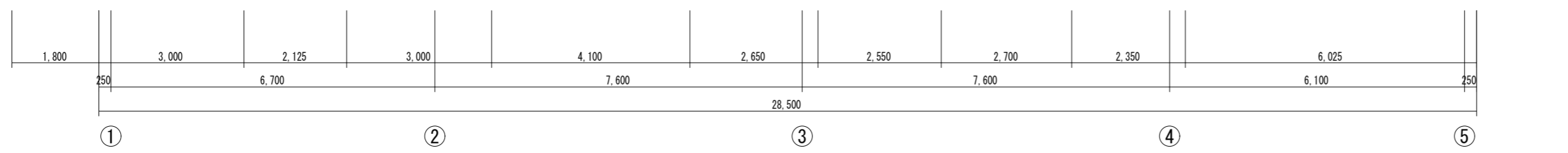
※A3版は71%出力とする。

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
	図面名称	電灯コンセント設備 R階平面図	縮尺	設計	製図	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 片山有史
 1級建築士登録第272193号



注記	
1.	図中記入なき配管配線は下記とする。  EM-CPEE1 2-1P  二重天井内ケーブルロゴシ配線
2.	ケーブル配線で壁引下げ箇所は適合するPF管にて保護する。



記
事

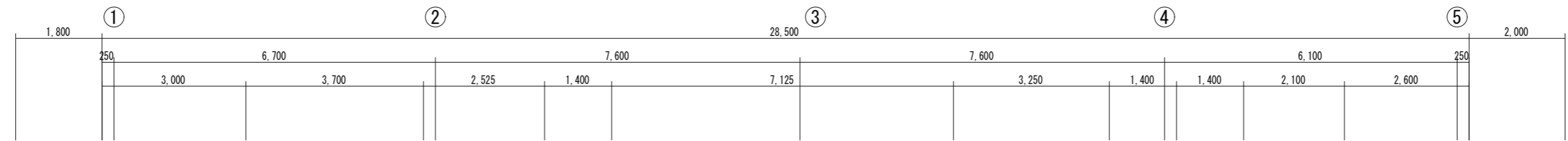
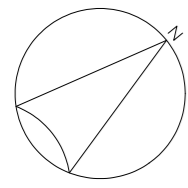
※A3版は71%出力とする。

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
図面名称	電灯・リモコン配線設備 1階平面図	縮尺	設計	製図	校閲
		1/100		E018	

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 片山有史
 1級建築士登録第272193号



事務室
(ア) × 1

準備室 (1)
(ウ) × 1

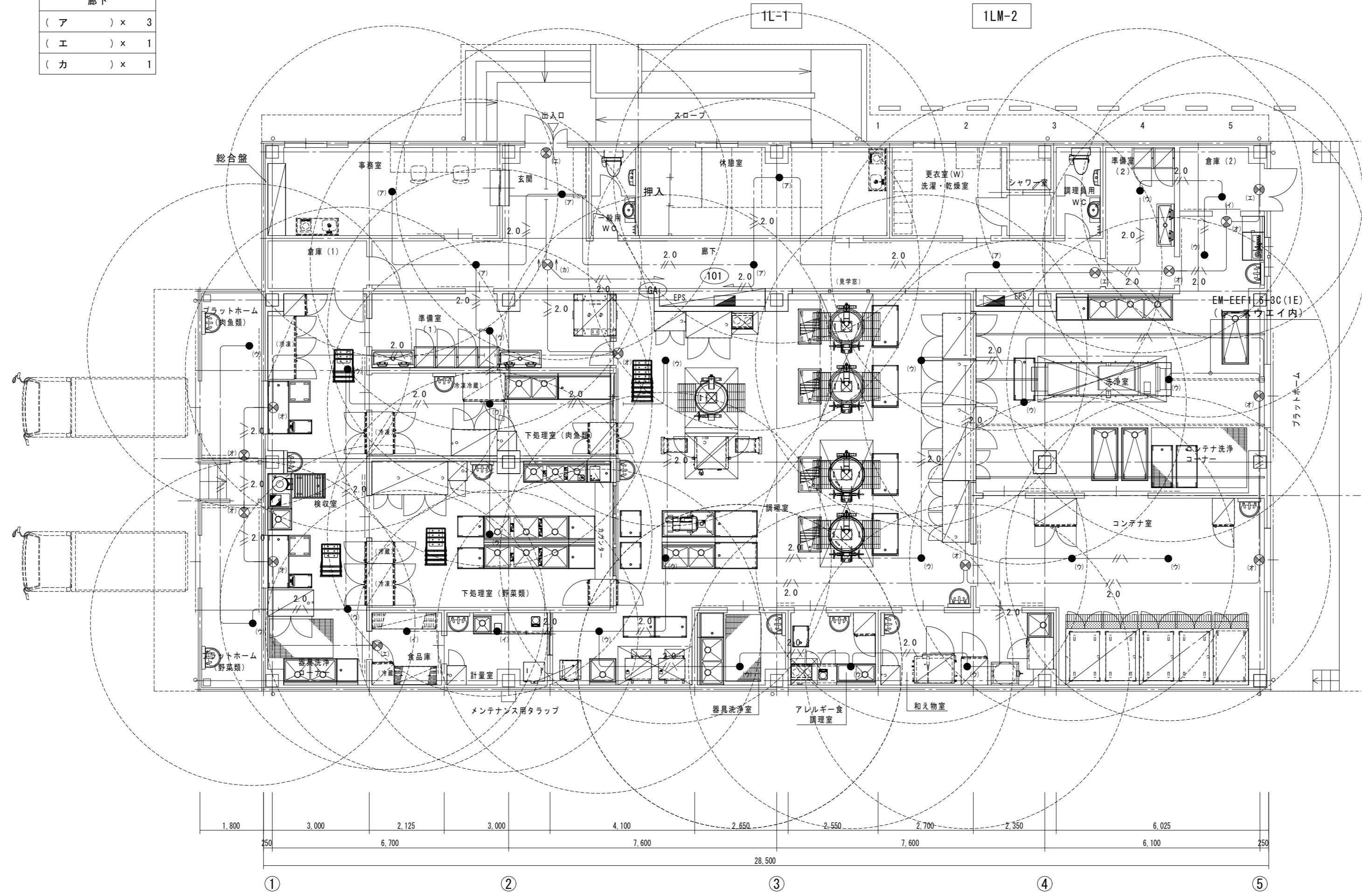
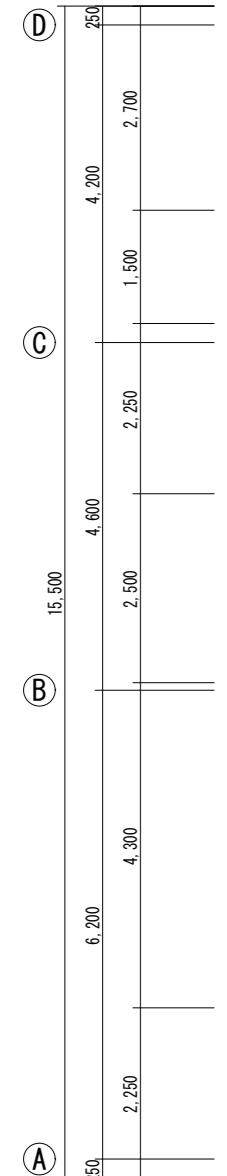
玄関
(ア) × 1
(エ) × 1

休憩室
(ア) × 1

倉庫 (2)
(イ) × 1
(エ) × 1

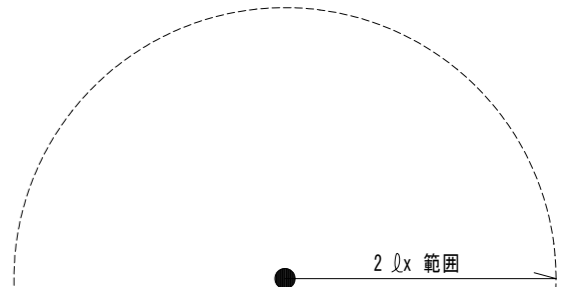
廊下
(ア) × 3
(エ) × 1
(カ) × 1

準備室 (2)
(ウ) × 1
(オ) × 1



注記

1. 図中記入なき配管配線は下記とする。
 EM-EEF1.6-2C
 EM-EEF1.6-3C (1E)
 EM-EEF2.0-2C
 EM-EEF2.0-3C (1E)
 二重天井内ケーブルコロガシ配線
2. ケーブル配線で壁引下げ箇所は適合するPF管にて保護する。
3. 非常照明の周囲の円は以下のとおり。



プラットホーム (肉魚類)
(ウ) × 1
(オ) × 1

プラットホーム (野菜類)
(ウ) × 1
(オ) × 1

検収室
(ウ) × 2
(オ) × 2

下処理室 (肉魚類)
(ウ) × 1

下処理室 (野菜類)
(ウ) × 1

食品庫
(イ) × 1
(エ) × 1

計量室
(イ) × 1

調理室
(ウ) × 5
(オ) × 2

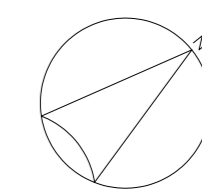
器具洗浄室
(ウ) × 1

アレルギー食調理室
(ウ) × 1

和え物室
(ウ) × 1

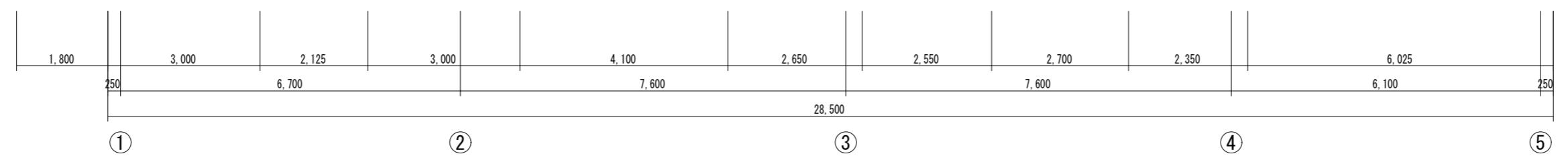
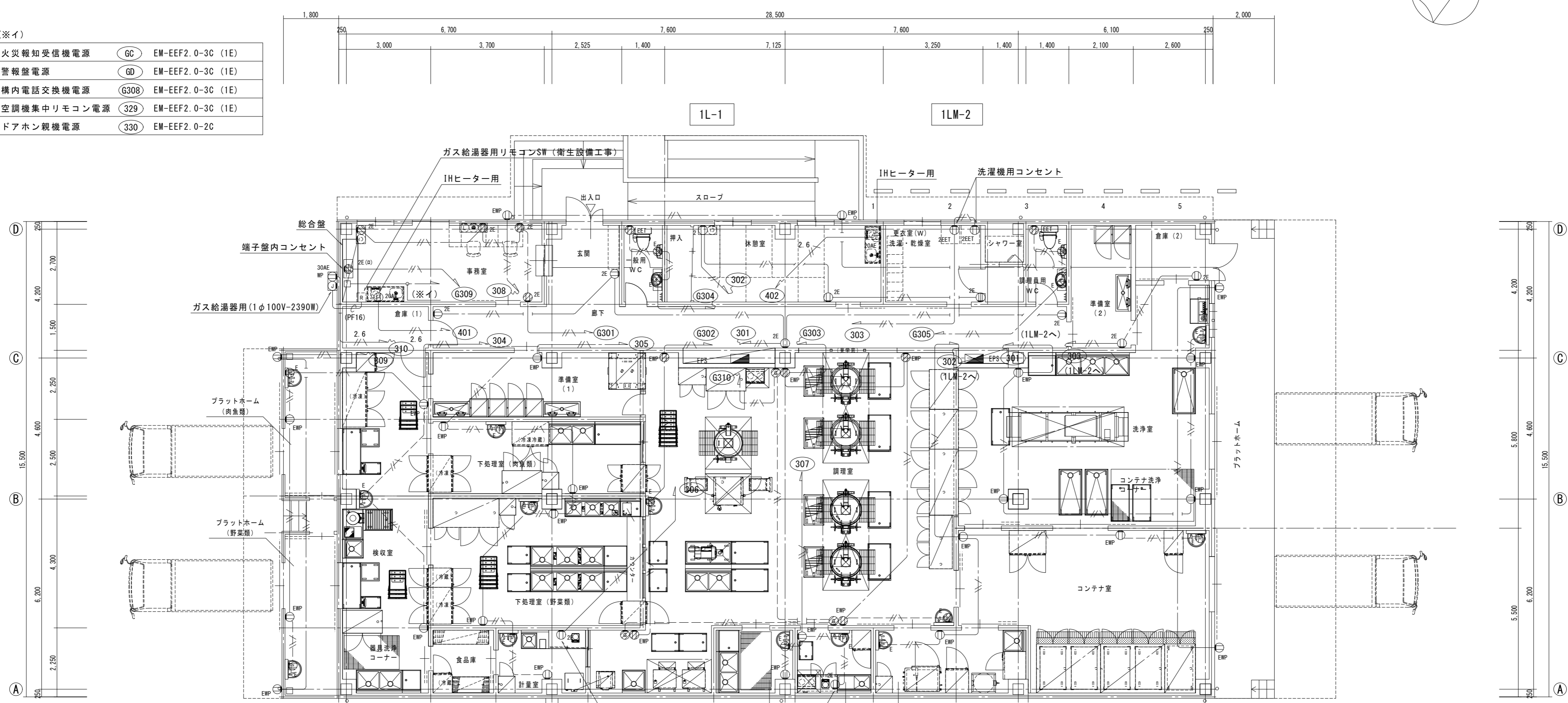
コンテナ室
(ウ) × 2
(オ) × 1

洗浄室
(ウ) × 1 (レール付)
(ウ) × 2 (天井面取付)
(オ) × 2




(※イ)

火災報知受信機電源	GC	EM-EEF2.0-3C (1E)
警報盤電源	GD	EM-EEF2.0-3C (1E)
構内電話交換機電源	G308	EM-EEF2.0-3C (1E)
空調機集中リモコン電源	329	EM-EEF2.0-3C (1E)
ドアホン親機電源	330	EM-EEF2.0-2C

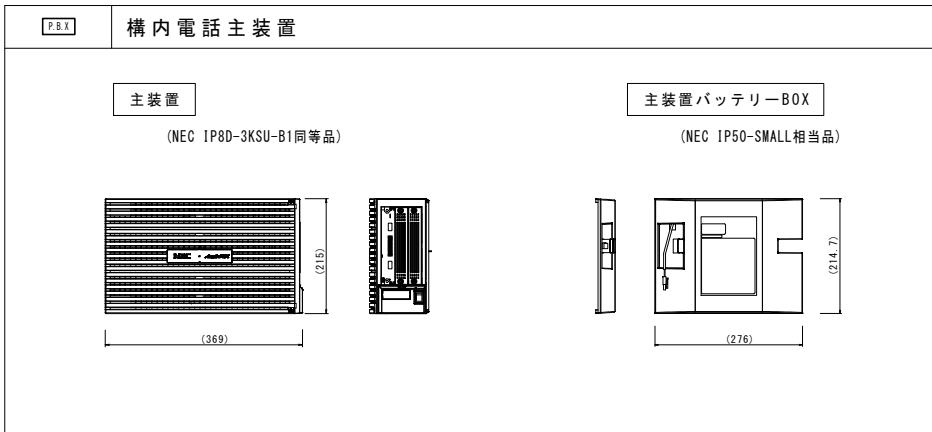


注記	
1. 図中記入なき配管配線は下記とする。	
—//—	EM-EEF2.0-3C (1E)
—// ^{2.6} —	EM-EEF2.6-3C (1E)
	以上 二重天井内ケーブルコログン配線
---//---	EM-1E2.0x2 E2.0 (PF16)
	インベイ配管配線
2. ケーブル配線で壁引下げ箇所は適合するPF管にて保護する。	
3. ㊟ ガス警報器 (参考品番 新コスモ電機 XH-610G) は本工事とする。	
	(本体取付高さ H=FL+1200)
	(検知部取付高さ H=FL+300以下)

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 片山有史 1級建築士登録第272193号
	図面名称	コンセント設備 1階平面図	縮尺	設計	製図	校閲	

※A3版は71%出力とする。

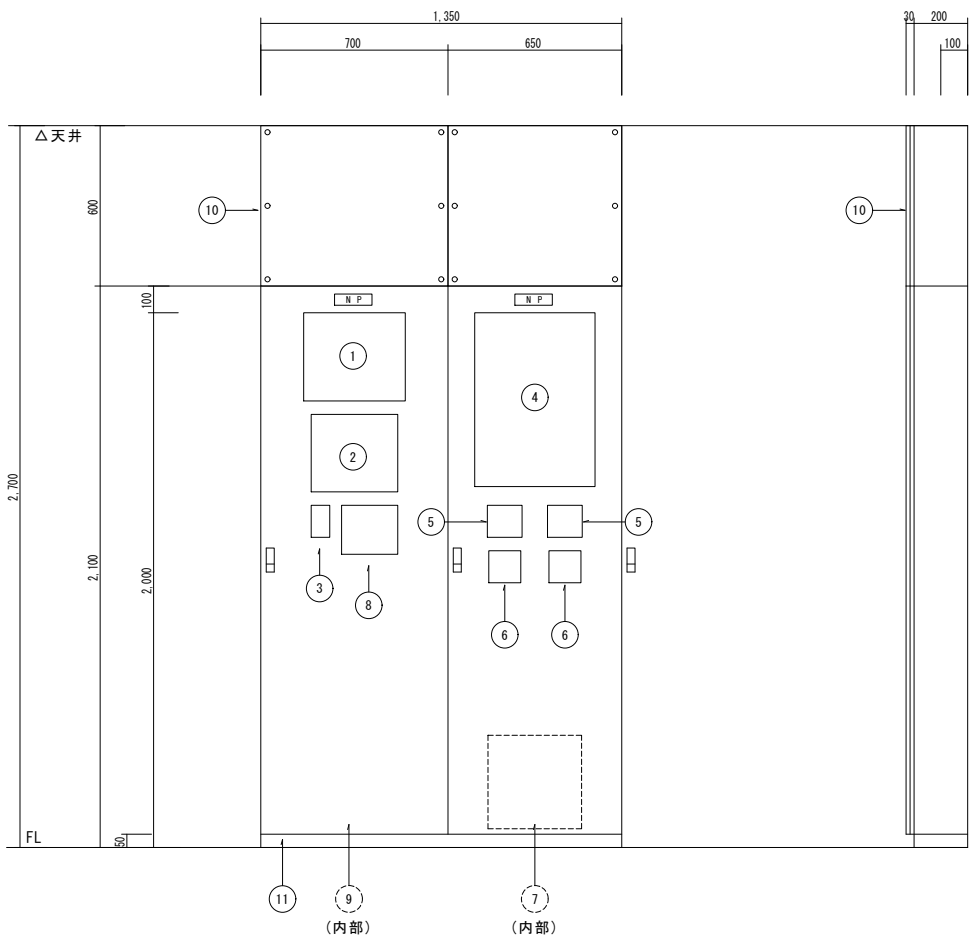
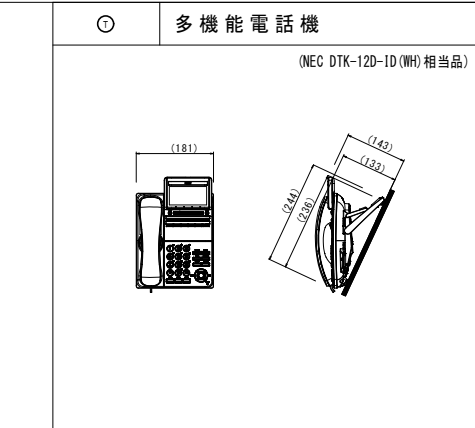
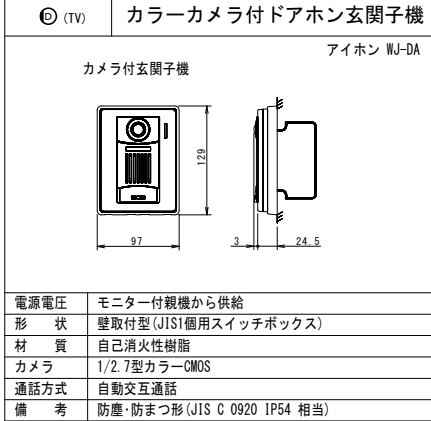
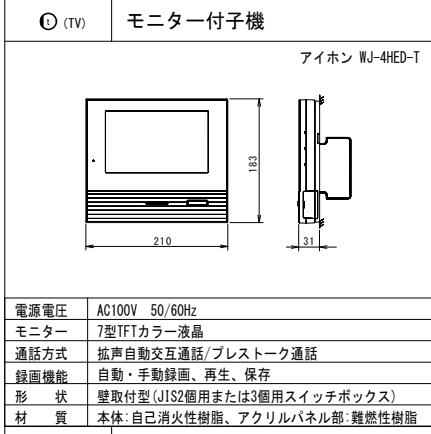
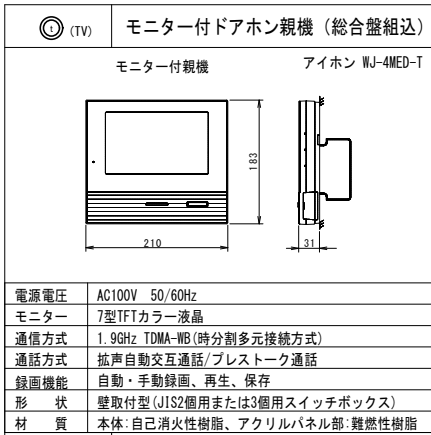
電話機器姿図



総合盤仕様

- 1階事務室内に設置。
- 記入寸法は参考値とし、製作図面により決定する。
- 各機器はメーカー標準色とし、箱体は鋼板製(2.3t)自立型指定色メラミン焼付仕上とする。

ドアホン機器姿図



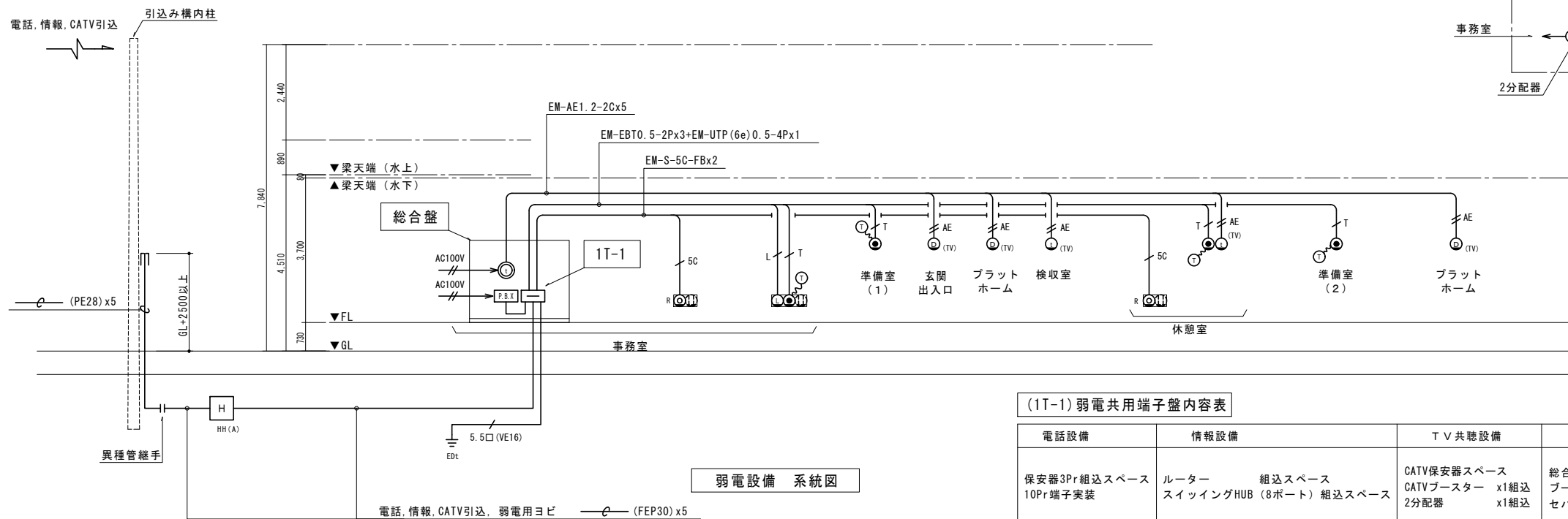
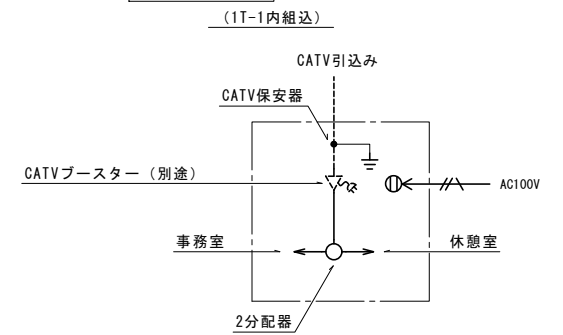
総合盤内組込機器リスト

記号	名称	備考
①	警報盤(5回線)埋込型	動力設備工事 (パナソニックBRNF105相当品)
②	照明リモコンセクターSW(40L)	電灯設備工事
③	パターン・グループ設定SW	電灯設備工事
④	火災報知受信機	火災報知設備工事
⑤	空調集中リモコン x 2	空調設備工事支給品
⑥	空調機リモコンSW x 2	〃
⑦	構内電話交換機	総合盤内部に組込
⑧	ドアホン親機	インターホン設備工事 (アイホンWJ-4MED-T相当品)
⑨	弱電共用端子盤(1T-1)	端子盤内容表参照(内部に木板取付,セパレーター付)
⑩	配線ダクト	(200Wx600Hx100D) (内部にケーブル支持金物取付)
⑪	チャンネルベース	H=50

警報盤(5L)警報内容

①X1	高圧電力引込SOG警報
②X2	屋外キュービクル一括警報
③X3	加圧給水Pユニット受水槽一括警報
④X4	ピット漏水警報
⑤X5	ヨビ

TV共聴設備



(1T-1)弱電共用端子盤内容表

電話設備	情報設備	TV共聴設備	備考
保安器3Pr組込スペース 10Pr端子実装	ルーター 組込スペース スイッチングHUB(8ポート)組込スペース	CATV保安器スペース CATVプースター x1組込 2分配器 x1組込	総合盤内木板取付 プースター用2P15AEx2 露出コンセント組込 セパレーター付

※ 記入の型番は参考品番とする。

※A3版は71%出力とする。

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

図面名称 電話, 情報, ドアホン, TV共聴設備 系統図・機器姿図
弱電共用端子盤表, 総合盤仕様, 参考姿図

日付 縮尺 NON

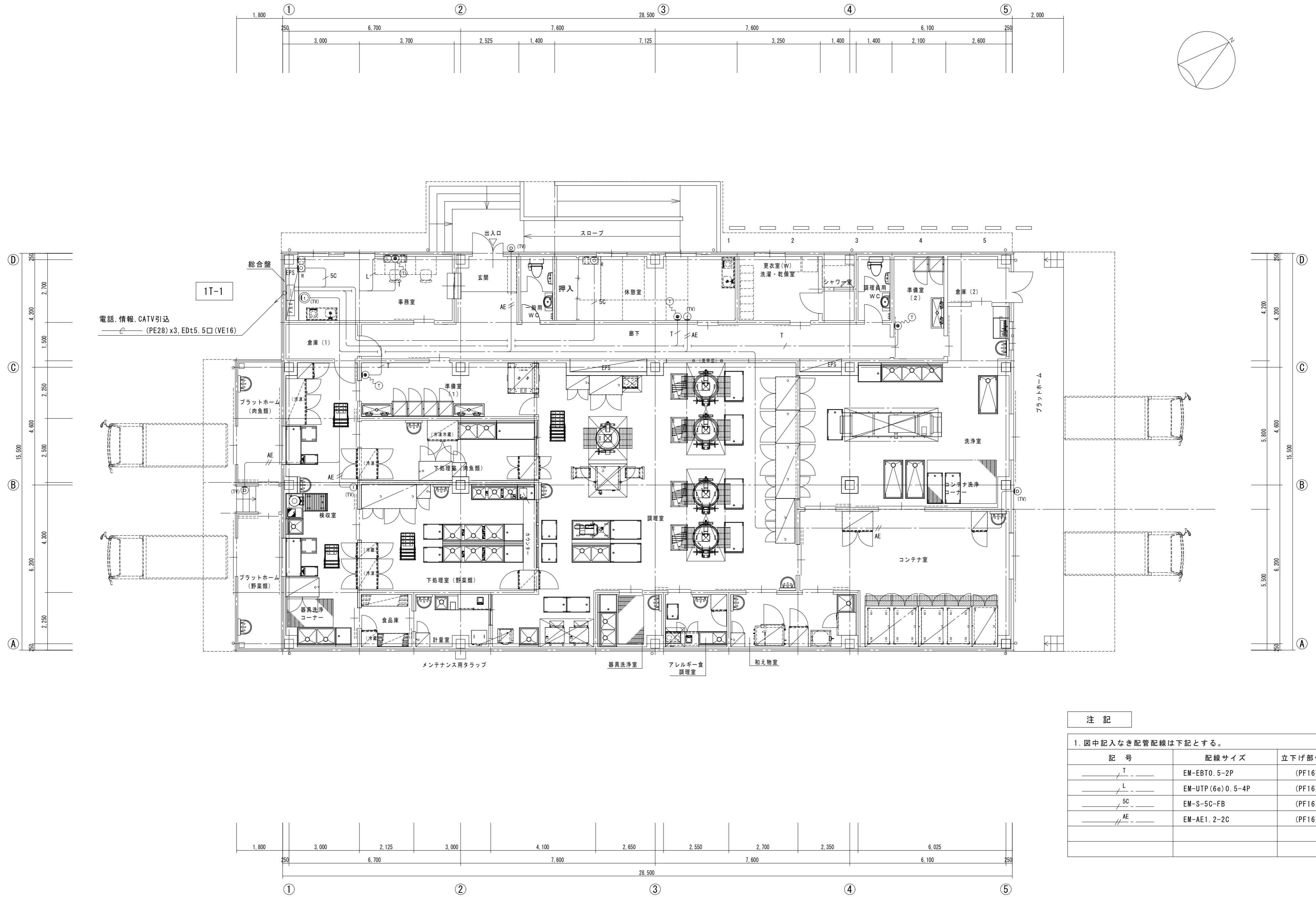
No. 設計 製図 校閲

図面番号 E021

設計番号

株式会社 **四電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



注記

1. 図中記入なき配管配線は下記とする。

記号	配線サイズ	立下げ部保護管
T	EM-EBT0.5-2P	(PF16)
L	EM-UTP(6e)0.5-4P	(PF16)
5C	EM-S-5C-FB	(PF16)
AE	EM-AE1.2-2C	(PF16)

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
	図面名称	弱電設備 1階平面図	縮尺	設計	製図	校閲

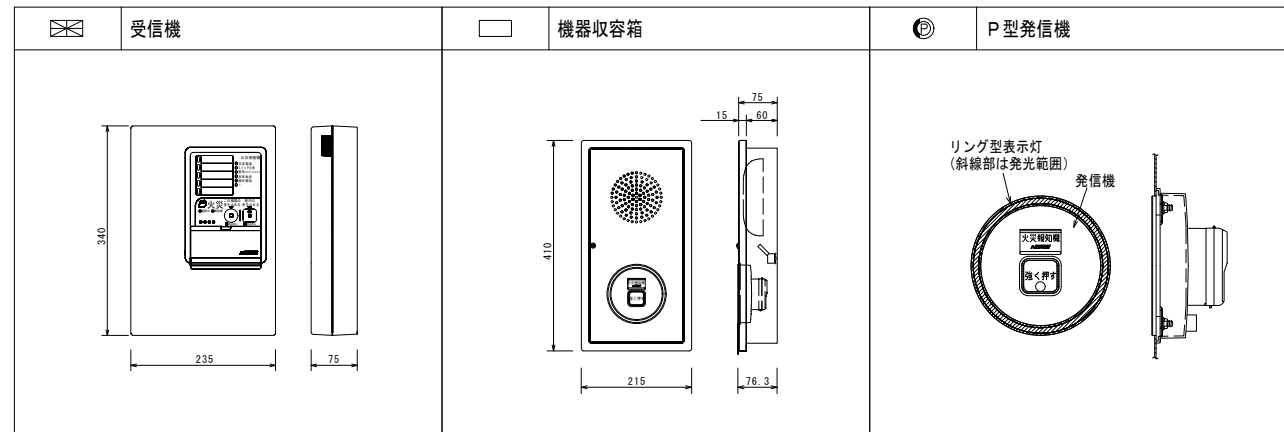
四専技術コンサルタント

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 片山有史
1級建築士登録第272193号

※A3版は71%出力とする。

機器図



凡例

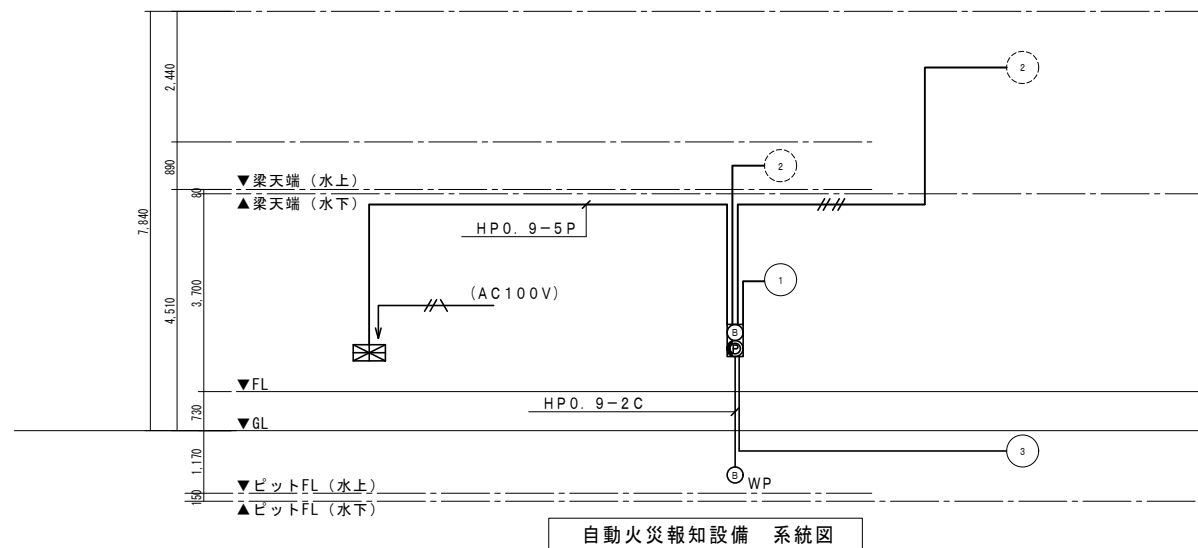
記号	名称	備考
☒	受信機	P型2級5回線(仕様注記参照)
□	機器収容箱	埋込型 ㊦ ㊧ 収容
㊦	P型発信機	2級、リング型表示灯(AC24V、LED)付
㊧	火災警報ベル	DC24V、10mA
㊨ WP	火災警報ベル	DC24V、10mA、防雨型、露出配管用
Ω	終端抵抗	10KΩ
○	差動式スポット型感知器	2種
○	定温式スポット型感知器	特種、65℃
○	定温式スポット型感知器	1種、75℃、防水型
○	光電式スポット型感知器	2種、非蓄積型
○	光電式スポット型感知器	2種、非蓄積型、小屋裏用
---	警戒区域線	
⊙	警戒区域番号	火災表示用
⊙	警戒区域番号	火災表示用、小屋裏用
---	配管配線	
⚡	配管配線立上げ立下げ	

注記

- 受信機仕様
 - P型2級、壁掛型、窓式、主音響(音声警報)・予備電源内蔵蓄積式、自動断線警報機能付
 - 操作無効機能付
 - カラーユニバーサルデザイン対応
 - 表示内訳

・火災表示	3L
・予備	2L
計	5L
- 諸表示部(1L標準装備)
- 感知器は確認灯付とする。
- 地区ベル鳴動方式は一斉鳴動方式とする。
- 特記なき、配管配線は下記とする。

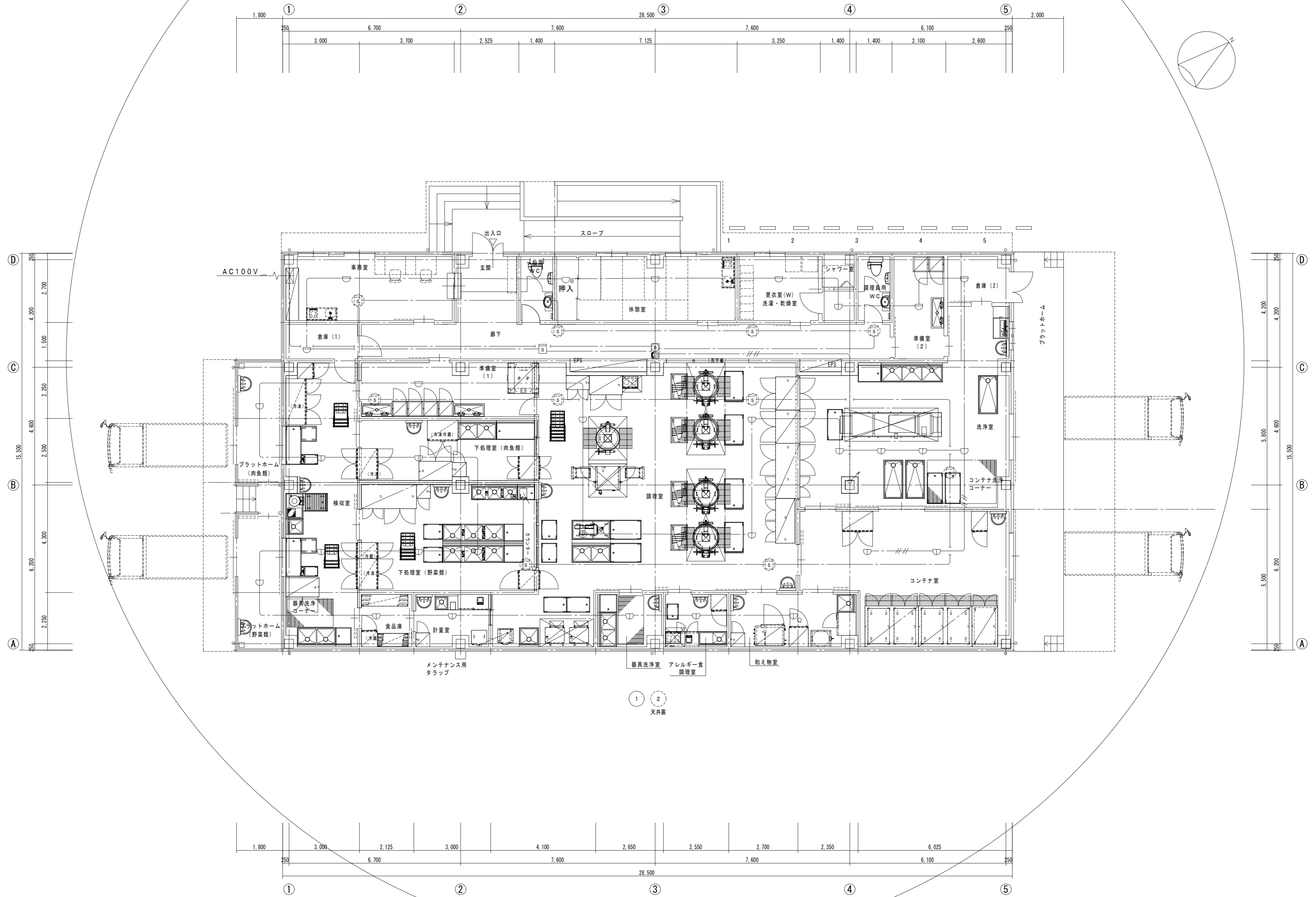
---	AE0.9-2C	[AE:警報用ケーブル]
---	AE0.9-4C	[HP:耐熱ケーブル]




自動火災報知設備 系統図

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 E023	設計番号	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 片山有史 1級建築士登録第272193号
	図面名称	自動火災報知設備 系統図	縮尺 NON	設計	製図	校閲	

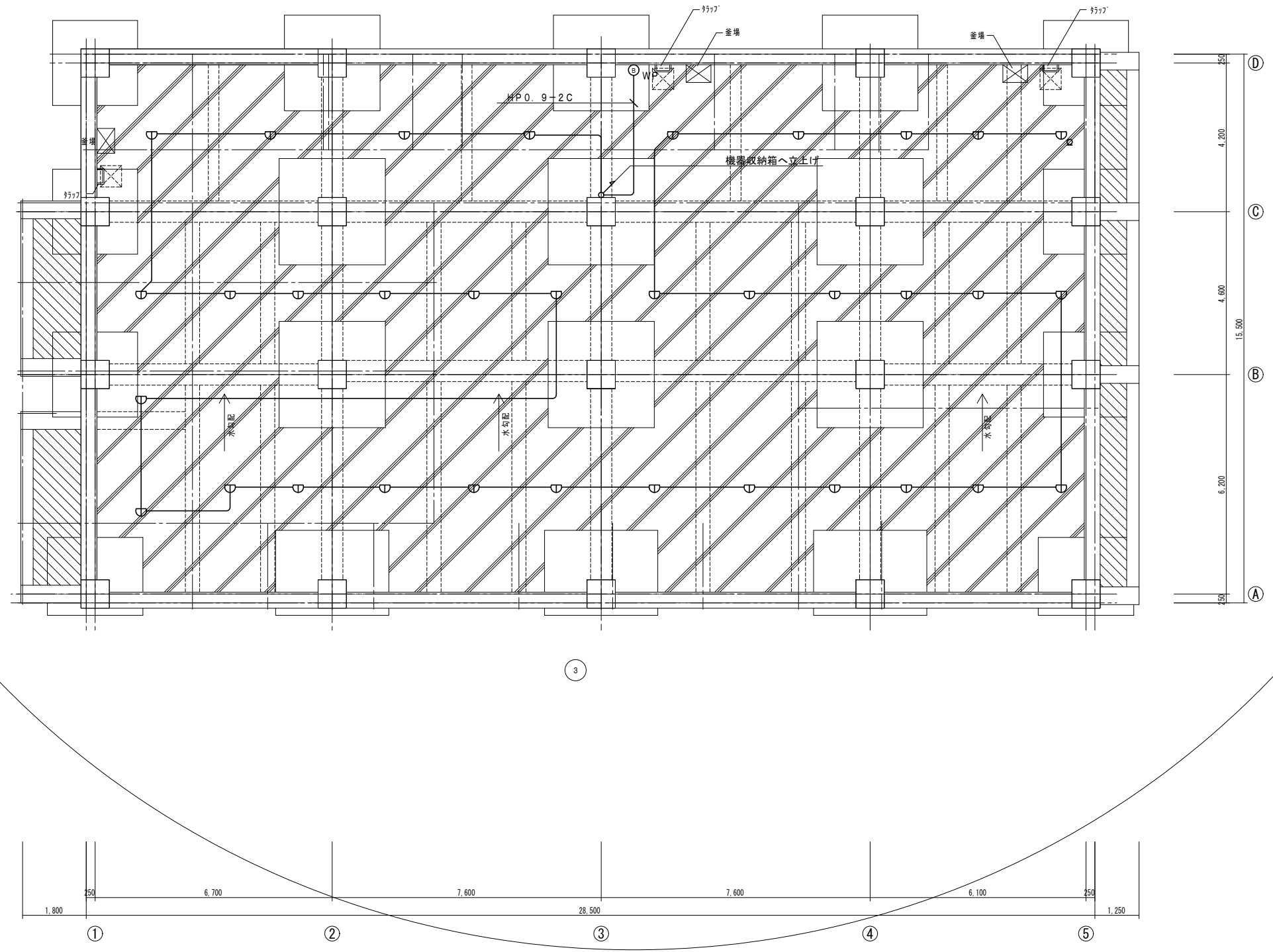
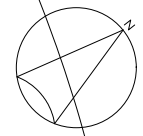
※A3版は71%出力とする。




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
	図面名称	自動火災報知設備 1階平面図	縮尺	設計	製図	校閲

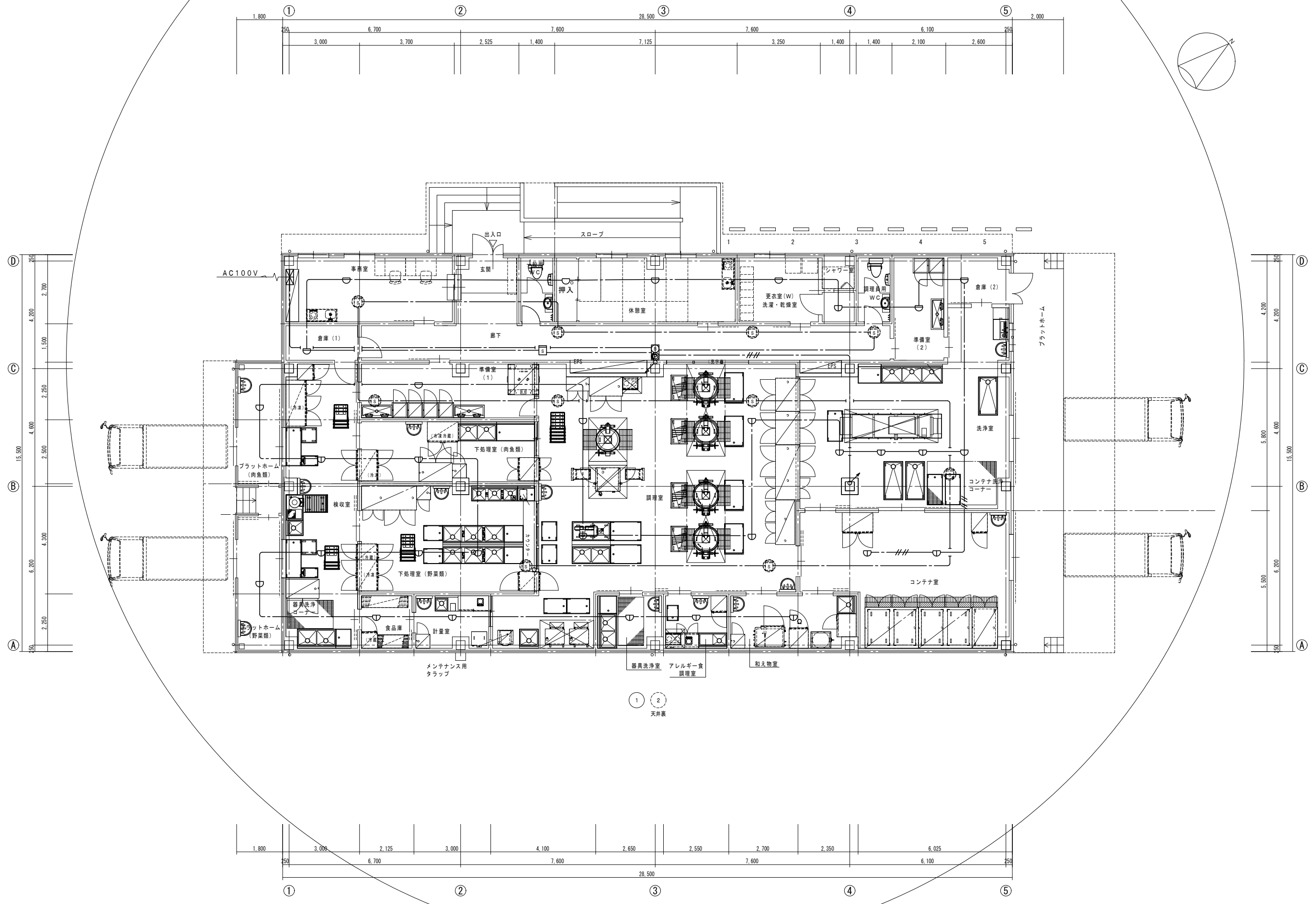

株式会社 四国技術コンサルタント
 1級建築士事務所 徳島県登録第71037号
 管理建築士 片山有史
 1級建築士登録第272193号

※A3版は71%出力とする。



※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 片山有史 1級建築士登録第272193号
	図面名称	自動火災報知設備 ピット平面図	縮尺	設計	製図	校閲	



※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	 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
	図面名称	自動火災報知設備 1階平面図	縮尺	設計	製図	校閲	

