

(仮称) 新学校給食センター 電気設備工事

図面番号		図 面 名 称		主要縮尺		図面番号		図 面 名 称		主要縮尺		図面番号		図 面 名 称		主要縮尺	
E- 共 01		図面リスト		――		E- 68		自動火災報知設備 1階平面図		1:150							
E- 共 02		設計概要・案内図		1:図示		E- 69		自動火災報知設備 2階平面図		1:150							
						E- 70		自動火災報知設備 屋根伏図		1:150							
						E- 71		太陽光発電設備 特記仕様書		1:―							
E- 01		電気設備工事特記仕様書（1/2）		1:―		E- 72		太陽光発電設備 システム系統図		1:―							
E- 02		電気設備工事特記仕様書（2/2）		1:―		E- 73		太陽光発電設備 機器姿図		1:―							
E- 03		工事区分表		1:―		E- 74		太陽光発電設備 1階平面図		1:150							
E- 04		電気設備 配置図		1:400		E- 75		太陽光発電設備 2階平面図		1:150							
E- 05		動力設備 受水槽平面詳細図		1:30		E- 76		太陽光発電設備 屋根伏図		1:150							
E- 06		受変電設備 単線結線図		1:―													
E- 07		受変電設備 分岐結線図		1:―													
E- 08		盤結線図（1）		1:―													
E- 09		盤結線図（2）		1:―													
E- 10		盤結線図（3）		1:―													
E- 11		盤結線図（4）		1:―													
E- 12		盤結線図（5）		1:―													
E- 13		盤結線図（6）		1:―													
E- 14		盤結線図（7）		1:―													
E- 15		盤結線図（8）		1:―													
E- 16		盤結線図（9）		1:―													
E- 17		盤結線図（10）		1:―													
E- 18		盤結線図（11）		1:―													
E- 19		盤結線図（12）		1:―													
E- 20		盤結線図（13）		1:―													
E- 21		盤結線図（14）		1:―													
E- 22		盤結線図（15）		1:―													
E- 23		盤結線図（16）		1:―													
E- 24		盤結線図（17）		1:―													
E- 25		盤結線図（18）		1:―													
E- 26		盤結線図（19）		1:―													
E- 27		盤結線図（20）		1:―													
E- 28		盤結線図（21）		1:―													
E- 29		幹線設備 系統図		1:―													
E- 30		幹線・動力設備 ビット階平面図		1:150													
E- 31		幹線設備 1階平面図		1:150													
E- 32		幹線設備 2階平面図		1:150													
E- 33		幹線設備 屋根伏図		1:150													
E- 34		動力（一般負荷）設備 ビット階平面図		1:150													
E- 35		動力（一般負荷）設備 1階平面図		1:150													
E- 36		動力（一般負荷）設備 2階平面図		1:150													
E- 37		厨房機器一覧表（1）		1:―													
E- 38		厨房機器一覧表（2）		1:―													
E- 39		厨房機器一覧表（3）		1:―													
E- 40		動力（厨房機器）設備 1階平面図		1:150													
E- 41		コンセント（厨房機器）設備 1階平面図		1:150													
E- 42		コンセント（一般負荷）設備 1階平面図		1:150													
E- 43		コンセント（一般負荷）設備 2階平面図		1:150													
E- 44		照明器具姿図（1）		1:―													
E- 45		照明器具姿図（2）		1:―													
E- 46		電灯設備 1階平面図		1:150													
E- 47		電灯設備 2階平面図		1:150													
E- 48		電灯（照明制御）設備 1階平面図		1:150													
E- 49		非常照明・誘導灯設備 姿図		1:―													
E- 50		非常照明・誘導灯設備 1階平面図		1:150													
E- 51		非常照明・誘導灯設備 2階平面図		1:150													
E- 52		空調・換気電源設備 1階平面図		1:150													
E- 53		空調・換気電源設備 2階平面図		1:150													
E- 54		弱電設備 ビット階平面図		1:150													
E- 55		弱電設備 1階平面図		1:150													
E- 56		弱電設備 2階平面図		1:150													
E- 57		放送設備 システム図・機器姿図		1:―													
E- 58		放送設備 系統図		1:―													
E- 59		放送設備 1階平面図		1:150													
E- 60		放送設備 2階平面図		1:150													
E- 61		音響設備 平面図・システム図・機器姿図		1:―													
E- 62		ITV設備 システム図（1）		1:―													
E- 63		ITV設備 システム図（2）		1:―													
E- 64		ITV設備 系統図		1:―													
E- 65		ITV設備 1階平面図		1:150													
E- 66		ITV設備 2階平面図		1:150													
E- 67		自動火災報知設備 凡例・系統図		1:―													
訂正				<div><div></div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div><div>idea-image-inspiration</div></div>	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号		年月日	2024. 02. 29		工事名	（仮称）新学校給食センター 電気設備工事	図面名	図面リスト	縮尺		図面番号
								A1	―								
								A3	―								

1. 一般事項

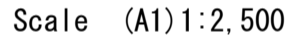
2. 建築物概要 (棟別)

3. 中間検査

4. その他

訂正	

Scale (A1) 1:10,000



電気設備工事特記仕様書

25 建築材料等

26 化学物質の濃度測定

27 設備機器容量

撤去工事

電力・発電設備工事

通信・情報設備工事

本工事に使用する建築材料等は、設計図面に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の（1）から（4）を満たすものとする。
(1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗料は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発生が極めて少ない材料を使用する。
(2) 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。
(3) 接着材は、可塑剤(フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含むしな難揮発性の可塑剤を除く)が添加されていない材料を使用する。
(4) (1) の材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発生が極めて少ない材料を使用したものとする。

・要 ※ 不要
測定時期、測定対象化学物質、測定方法、測定対象室、測定箇所数等については、監督職員の指示による。

本工事及び関連工事において設備機器容量等が相違する場合は、関連する設備の施工及び機器製作前に監督職員と協議し、指示を受けること。

1 撤去

2 石綿含有建材の除去工事

・撤去前に内容物(発電設備燃料等)の回収を要する機器、配管等の処置()
・撤去後の補修、復旧()

事前調査 ※ 行う ・行わない
工事着手に先立ち、目視及び貨とする設計図書等により石綿を含有している建築材料等の使用の有無について調査する。
分析による石綿含有建材の調査 ※ 行わない ・行う(箇所)
測定箇所等は監督職員の指示による。
石綿粉じん濃度測定 ※ 行わない ・行う(箇所)
測定箇所等は監督職員の指示による。
石綿作業主任者
石綿作業主任者技能講習修了者又は平成18年3月以前の特定化学物質作業主任者の有資格者の内から選任し、法令に基づき、作業の方法、労働者の指導等必要な措置を行うこと。
石綿含有品 ・ フランジ用ガスケット(・ 配管 ・ ダクト)
・ 天井材 ・
・ 外壁(・ 塗材 ・スレート ・)
撤去部にアスベストを含む材料が使用されている場合は、適切に処理を行い、必要に応じて官公庁等への届出を行うこと。
石綿含有塗材の塗布された外壁及び石綿含有スレート波板等の外壁面に対して、足場及び配管等の支持のため、アンカーを打設する際にも、石綿作業主任者を配置し、外壁面に対して湿潤状態とし、集塵機能付き電動工具を使用する等、飛散防止措置を講ずること。

1 防災用照明器具

2 電動機等の接地

3 受変電設備

4 雷保護設備

5 主燃料槽

6 太陽光発電設備

建築基準法の規定による非常用照明器具は次による。(○で囲むもの)
○電池内蔵形 ・ 電源別置形(・ バッテリー ・ 発電機)

金属管配線において、電動機容量7.5 KW以下は金属管を接地線とする。

受変電キュービクル本体の耐震性は、JEM-TR144「配電盤・制御盤の耐震設計指針2003年版」(一般社団法人日本電機工業協会)における耐震機能クラスIとする。

(1) 保護レベル ・ I ・ II ・ III ※ IV
(2) 受雷部システムの配置 ・ 保護角法 ・ 回転球体法 ・ メッシュ法

主燃料槽は満油渡しとする。

太陽電池アレイ用支持物の荷重計算は、JIS C 8955:2011「太陽電池アレイ用支持物設計標準」による。
太陽光発電システムの用途
※ 極めて重要な太陽光発電システム ・ 通常の太陽光発電システム

1 構内情報通信網設備

2 テレビ共同受信装置

学校については校内LAN工事特記仕様書による。

(1) テレビ機器収容箱
ブースターを収容する収容箱は、露出コンセント(2P15A 2口)を内蔵し、扉には放熱に有効なガラリ等を備えたものとする。
(2) アンテナマスト ・ 自立形 ○壁面形
・ 標準図のAの寸法 ()mm

1 自動火災報知装置

2 自動閉鎖装置

3 非常警報装置

4 ガス漏れ火災警報装置

(1) 受信機
・ R型 ○P型 (1)級 (70)回路
予備電源付(・ 壁掛形 ○自立形)
複合盤の場合は図示する。
(2) 副受信機
・ R型 ○P型 (1)級 ()形
(3) 発信機
(4) 機器収納箱 ・ 埋込形 ・ 露出形 ○消火栓箱組込形
(5) 消火栓ポンプ始動用表示灯 ・ 専用 ※ 火報と兼用

(1) 連動制御器 ()回路(複合盤の場合は図示する。)
(2) 動作仕様
○ 作動方式 ・ 多回繰順次作動 ○単独作動
イ 防煙ダンパ ・ 手動復帰 ・ 遠方復帰

(1) 非常警報装置 ・ 埋込形 ・ 露出形
(2) 起動装置(押しボタン) ・ 埋込形 ・ 露出形

(1) 受信機 ()回路 予備電源付(・ 壁掛形 ・ 自立形)
複合盤の場合は図示する
(2) 検知器 ・ 都市ガス ・ 液化ガス
電 源 ・ AC100V ・ DC24V
(3) 中継器 確認表示灯 ・ あり ・ なし

鋪設版切断時の濁水は産業廃棄物として適切に処理を行うこと。

別表

名 称

・ 配電盤、分電盤、制御盤、警報盤等
・ 電熱装置
・ 高圧機器類
・ 特別高圧機器類
・ 直流電源装置
・ 交流無停電電源装置 (UPS)
・ ディーゼル発電装置
・ ガスエンジン発電装置
・ マイクロガスタービン発電装置
・ 燃料電池発電装置
・ 熱供給発電装置
・ 太陽光発電装置
・ 風力発電装置
・ 構内情報通信網装置
・ 構内交換装置
・ 情報表示装置
・ 映像・音響装置
・ 誘導支援装置
・ テレビ共同受信設備
・ 監視カメラ装置
・ 駐車場管制装置
・ 防犯・入退室管理装置
・ 監視制御装置
・
・
○印の付いたものを適用する。

表 1 接地極一覧表

接地の種類	記 号	接地抵抗	接地極の規格・数量
・ 共同接地	E A-B-C-D	Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連 組
・ 共同接地	E A-C-D	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連 組
・ A 種	E A	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連 2組
・ B 種	E B	Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連 組
・ B 種	E B	37.5～75Ω以下	EB(D=14又はW=30)×3連 組
・ C 種	E C	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連 2組
・ D 種	E D	100Ω以下	EB(D=10又はW=30)×1
・ D 種	E ELCS	100Ω以下	EB(D=10又はW=30)×1
・ 雷保護用	E LA	Ω以下	EB(D=14又はW=40)× 連 組
・ 高圧避雷器	E LH	10Ω以下	又はP×0.6-2 EB(D=14又はW=40)×3連 2組
・ 低圧避雷器	E LL	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連 2組
・ 交換機用	E t	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連 組
・ 通信機器用	E At	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連 2組
・ 通信機専用	E Dt	100Ω以下	EB(D=10又はW=30)×1
・ 測定用	E o	100Ω以下	EB(D=10又はW=30)×1
・ 構造体接地		Ω以下	
・ 等電位接地		Ω以下	

注1) EBでD=14の場合はL=1500とし、W=40の場合はL=1200、W=30の場合はL=900とする。
注2) 図中に記載がある場合は、それを優先する。

表 2 機器標準取付高さ

名 称	測 定	取付高さ(mm)	名 称	測 定	取付高さ(mm)
電圧計	地上～窓中心	1,800～2,000	表示盤	床～中心	天井高×0.9
力遮断器	地上～中心	1,800～2,200	警付発信器	床～中心	1,100
共通			ヘルプリー・システム	床～中心	2,300
			警付押し釦(一般)	床～中心	1,100
分電盤	床～中心	1,500			
スイッチ	床～中心	1,100	警付インターホン	床～中心	1,100
大感電予防切替スイッチ	床～中心	1,800	警付カセット(一般)	床～中心	400
コン	床～中心	400	警付カセット(和室)	床～中心	200
セン	床～中心	200	押し釦(呼出用)	床～中心	900又は400
セン	床～中心	150～200	復帰釦	床～中心	1,800
ブ	床～中心	500			
ラ	地上～中心	800	機器収容箱	天井下～上端	200
ケット	床～中心	2,100～2,300	直列ユニット(一般)	床～中心	400
	(踏踏)	2,000～2,500	直列ユニット(和室)	床～中心	200
	(露上)	150			
動	床～中心	1,500	変圧器・副変圧器	床～中心	800～1,500
力	(上端1,900以下)		機器収容箱・変圧器	床～中心	800～1,500
操作スイッチ	床～中心	1,500	消火器	床～中心	2,300
室内端子盤	床～上端	300	表示灯	床～中心	2,100
集合保安器箱	天井下～上端	200	LPガス用検知器	床～上端	300
警付(一般)	床～中心	400			
レット	床～中心	200			
時計形秒時計	床～中心	1,500			
計	(上端1,900以下)				
子時計	床～中心	天井高×0.9			
壁掛形スピーカ	床～中心	天井高×0.9			
拡	床～中心	1,100			
声					

表3 耐震施工の基準
設備機器・配管等の支持、固定は、以下の図書を適用する。
ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン(平成25年度)センター指針「建築設備耐震設計・施工指針(2014年版)」

施設分類	設備機器・配管等の支持、固定	左記のうち、横引き配管などの支持
防災上重要な機能が必要とする防災拠点等	ガイドライン*	ガイドライン*
防災上重要な施設	ガイドライン*	標準仕様書
一般の施設	標準仕様書	標準仕様書

*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。

株式会社池田建築設計事務所

藤枝市都市建設部建築住宅課

(仮称)新学校給食センター電気設備工事

日付

縮尺

N. S

図名

電気設備工事特記仕様書 (RS. 1) 2/2

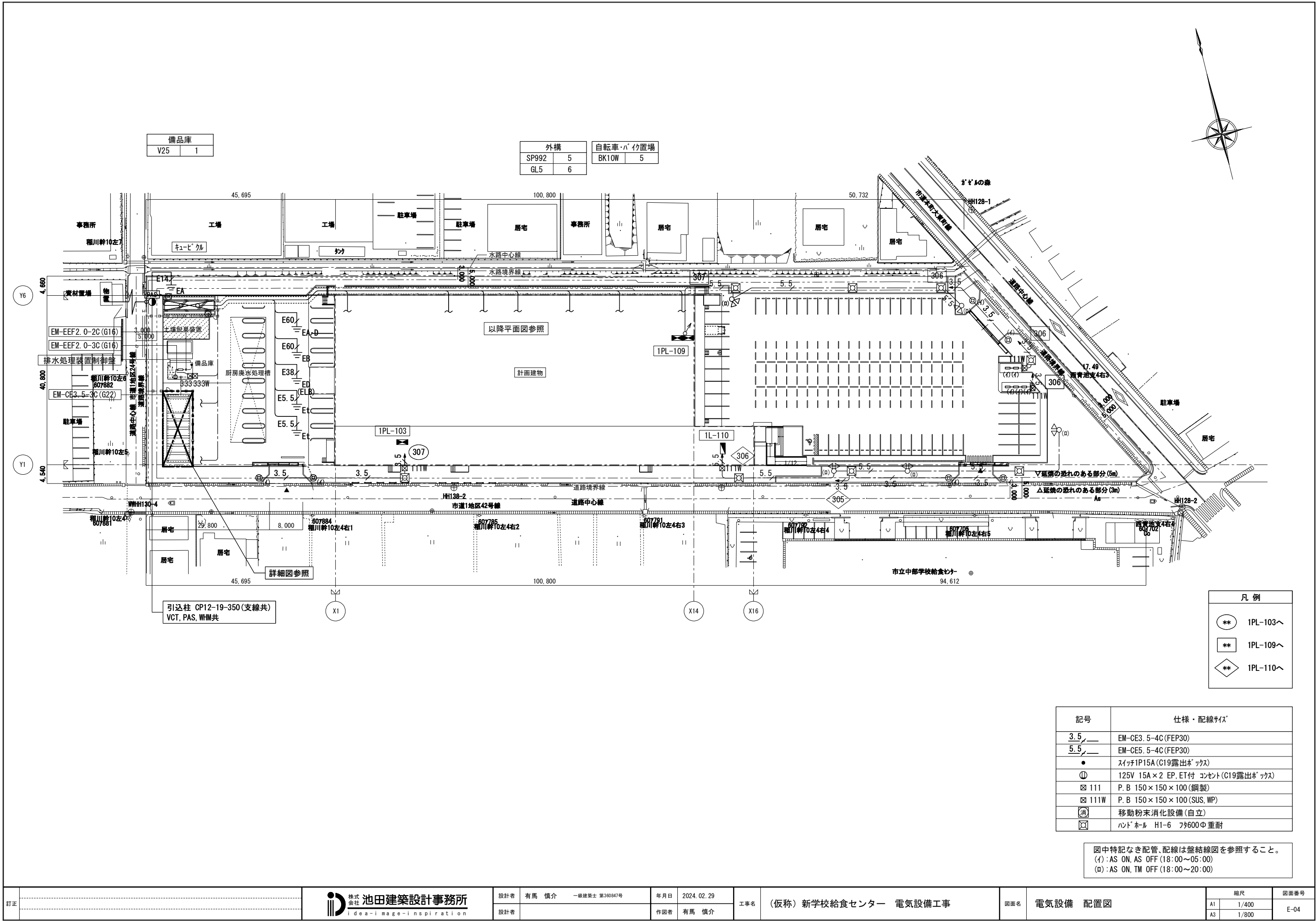
検
図
・
・

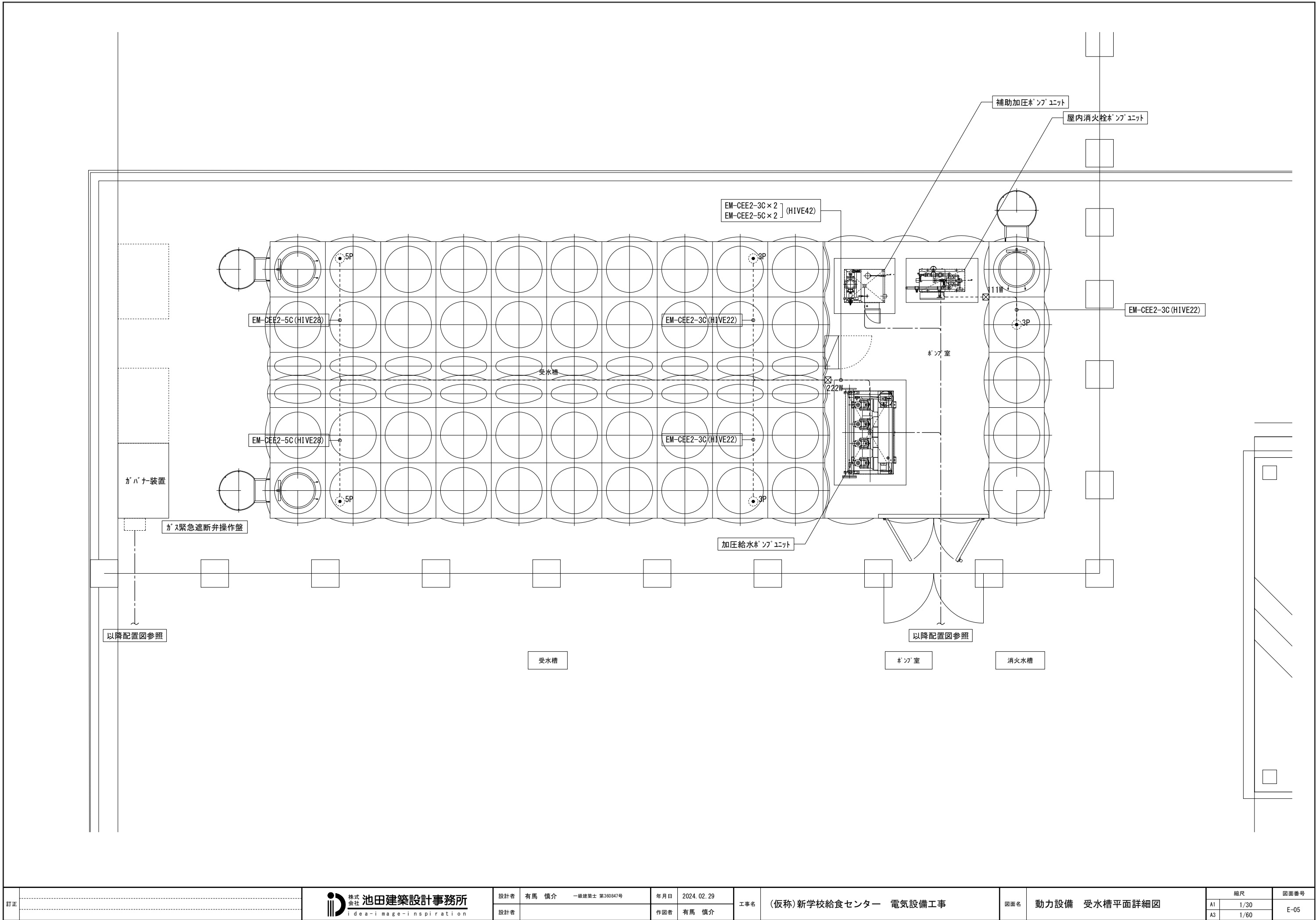
作
図
・
・

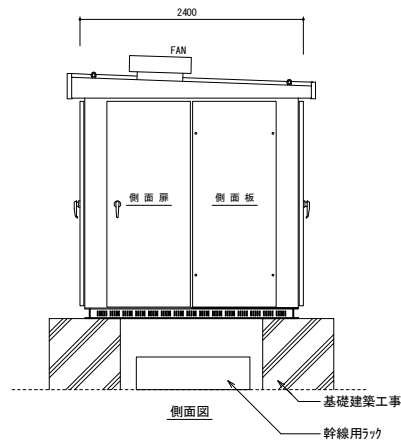
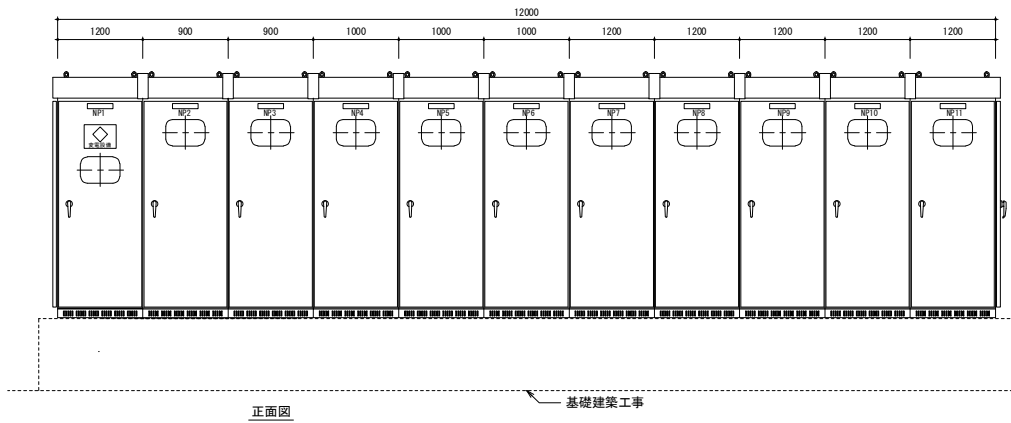
図番

E-02

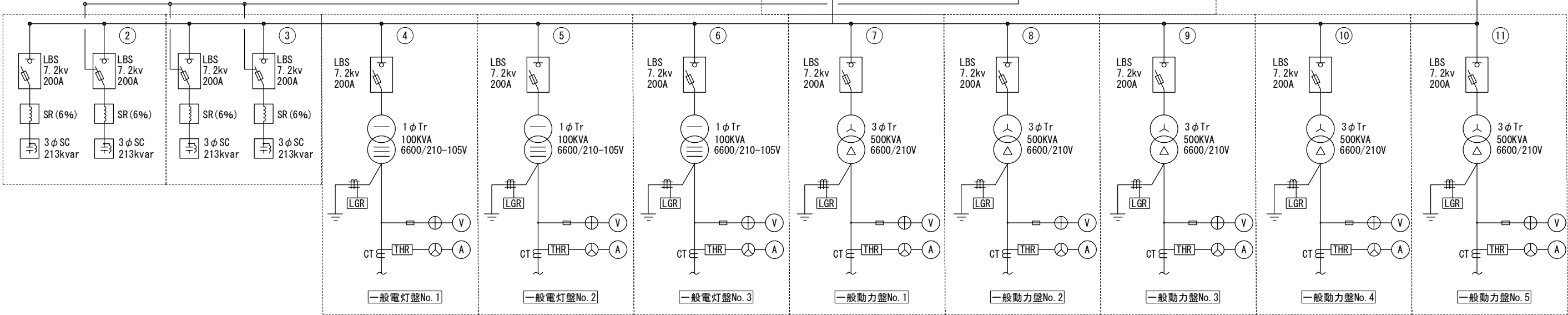
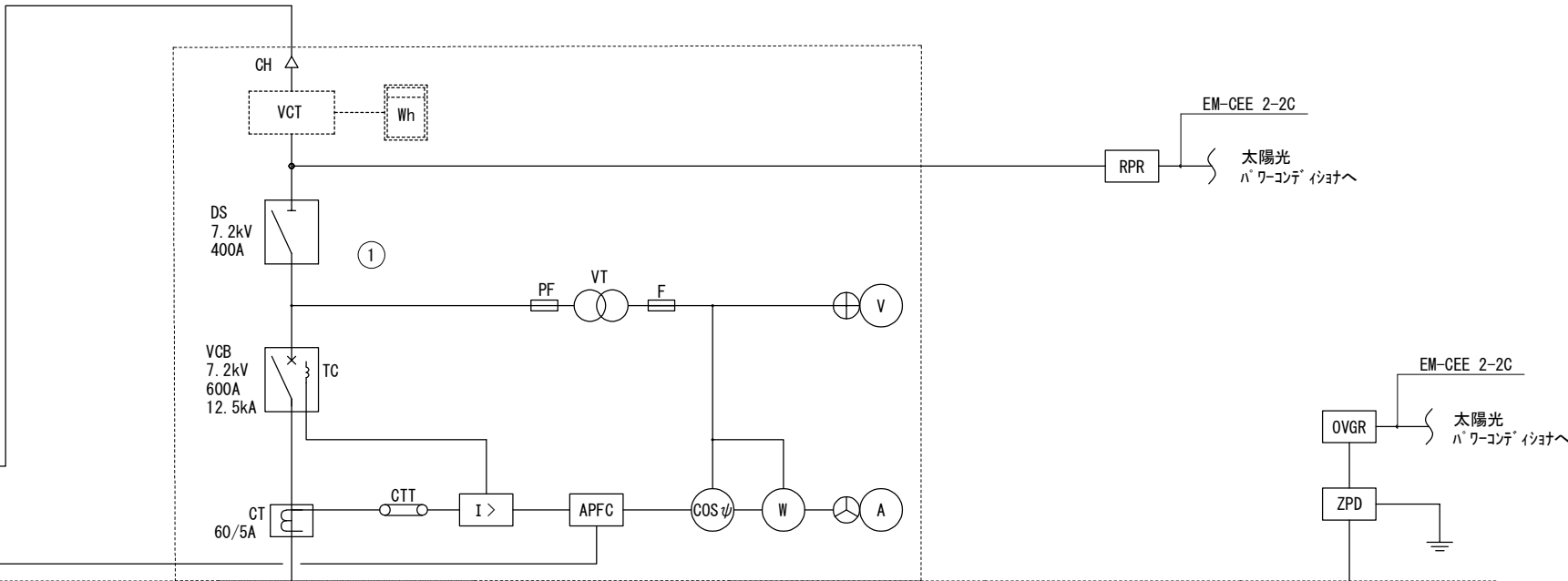
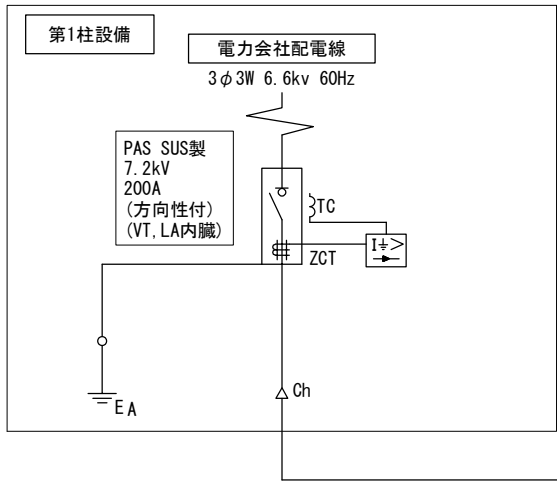
[illegible]








仕 様	
・屋外キュービクル式	
・チャンネルベースは溶融亜鉛鍍金	
・固定用アンカー・ボルトはSUS製	
・底板はt=1.6mm以上	
・警報の外部移報は異常一括	
・扉毎にLED照明、コンセントを設置(扉開閉連動)	
・消防認定品	



[illegible]

訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024.02.29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	受変電設備 分岐結線図	縮尺		図面番号
		設計者		作図者	有馬 慎介					A1	-	
										A3	-	

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御					
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌﾙ2線ﾘﾓﾝｺﾝﾚｰ(＊はﾘﾓﾝ回路番号)	LC	ﾛｯｸｷｬｯﾌﾟ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		ﾘﾓﾝﾄﾗﾝｽ 伝送ユニット	AM	電流計(盤扉に設置)	TH	サｰﾓｼｬｰ連動回路
壁	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞｽ発信付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁掛型	ステンレス製	ス			M2	MCCB 2P	TM	ソーラータイマー	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切・入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾀｰﾛｯｸ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ＊は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾏｰ使用制御


訂正		 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	盤結線図(1)	縮尺		図面番号
	A1		-	E-08									
	A3		-										
			設計者		作図者	有馬 慎介							

盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (KW)	回路名称	ケーブルサイズ	備考		盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (KW)	回路名称	ケーブルサイズ	備考			
			種別	AF/AT										種別	AF/AT								
<div>1PL-104</div> <div><div>3φ3W 200V</div><div></div></div>											<div>1PL-105</div> <div><div>3φ3W 200V</div><div></div></div>												
			M3	50/30											M3	50/30							
	200	A	E3	30/20		0.75	電動シャッター	EM-CE3. 5-4C				200	A	E3	30/20		1.5	水中排水ポンプ (0.75kW×2)	EM-CE3. 5-4C				
	200	B	E3	30/20		0.20	電動シャッター	EM-CE3. 5-4C				200		E3	50/30			予備					
	200	C	E3	30/20		0.25	電動シャッター	EM-CE3. 5-4C				200		E3	50/30			予備					
	200	D	E3	30/20		1.5	水中排水ポンプ (0.75kW×2)	EM-CE3. 5-4C				200		E3	50/30			予備					
	200		E3	30/20			予備					200		E3	50/30			予備					
	200		E3	50/30			予備					200		E3	50/30			予備					
	200		E3	50/30			予備										合計	1.5					
	200		E3	50/30			予備																
						合計	2.7																
													</										

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御									
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	F&I線/フェンリール(※はリコン回路番号)		LC	ログキャブ		L	電源表示灯		
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		リモコンラシス 伝送ユニット		AM	電流計(盤扉に設置)		TH	サモセン-連動回路		
自	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ハ 以発信付		SW	入切操作スイッチ(表示灯付)		火	火報(排煙機起動)信号にてOFF		
壁	壁掛型	ス	スチルス製		M2	MCCB 2P	TM	ソーラータイマー		COS	切替スイッチ(自動・切・入)		DP	排水処理槽インタ-ログ回路(排水処理槽満水警報と連動)		
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg	マグネットスイッチ		連*	連動回路 ※は連動回路NOを示す		AS	自動点滅制御		
		重	重耐塩仕様	下						INV	インバータ-(支給品設置)		AT	自動点滅+タイマー使用制御		

[illegible]

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御					
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌｧｽﾄ線/ﾘﾓﾝｺﾝﾛｰ(＊はﾘﾓﾝ回路番号)	LC	ﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞｯﾄﾝ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		ﾘﾓﾝﾄﾗﾝｽ 伝送ｳﾆｯﾄ	AM	電流計(盤内に設置)	TH	サﾓﾍﾞﾗｰ連動回路
自	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞｽｶﾞﾙ電付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ｽ	ｽﾃﾝﾚｽ製		M2	MCCB 2P	TM	ﾎﾞｰﾀﾞｰｽｲｯﾁ	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切・入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾁｰｸﾞ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ＊は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾃﾞｰ使用制御

訂正		株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024.02.29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	盤結線図(5)	縮尺		図面番号
			設計者		作図者	有馬 慎介					A1	-	
											A3	-	

[illegible]

盤仕様						開閉器種別		付帯機器・制御					
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A		E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌｫﾙ線対ｺﾝﾚｰ(*はﾘﾓﾝ回路番号)	LC	ﾛｯｸｷｯﾌﾟ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B		E2	ELCB 2P		ﾘﾓﾝﾄﾗﾝｽ 伝送ｳﾆｯﾄ	AM	電流計(壁盤に設置)	TH	サﾓﾍﾞｻ-連動回路
自	自立型	色	指定色塗装	C		M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞﾙｽ発信付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ｽ	ｽﾃﾝﾚｽ製			M2	MCCB 2P	TM	ﾜｰﾀｰﾀｲﾅ- 切替ｽｲｯﾁ(自動・切-入)	COS		DP	排水処理槽ｲﾝﾀｰﾛｯｸ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	盤上部配線ｸﾞﾚｯﾄ(盤同色・同幅・同厚)	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 *は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下	盤下部配線ｸﾞﾚｯﾄ(盤同色・同幅・同厚)					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾅ-使用制御

[illegible]

[illegible]

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御					
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌﾙ2線ﾘﾓﾝｺﾝﾚｰ(＊はﾘﾓﾝ回路番号)	LC	ﾛｯｸｷｬｯﾌﾟ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		ﾘﾓﾝﾄﾗﾝｽ 伝送ｳﾆｯﾄ	AM	電流計(盤扉に設置)	TH	サｰﾓｼﾞｬｰ連動回路
壁	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞﾙﾌﾞｽ発信付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁掛型	ステンレス製	ス			M2	MCCB 2P	TM	ソーラータイマー	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切・入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾀｰﾛｯｸ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ｵﾌﾞは連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾏｰ使用制御

[illegible]

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御					
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌﾙ2線ﾘﾓﾝｺﾝﾚｰ(＊はﾘﾓﾝ回路番号)	LC	ﾛｯｸｷｬｯﾌﾟ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		ﾘﾓﾝﾄﾗﾝｽ 伝送ｳﾆｯﾄ	AM	電流計(盤扉に設置)	TH	サｰﾓｼｬｰ連動回路
壁	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞｽ発信付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁掛型	ステンレス製	ス			M2	MCCB 2P	TM	ソーラタイマー	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切・入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾀｰﾛｯｸ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ｵは連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾏｰ使用制御

[illegible]


盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (VA)			回路名称	備考	盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (VA)			回路名称	備考
			種別	AF/AT		電灯	コンセント	その他						種別	AF/AT		電灯	コンセント	その他		
<div>2L-101</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>																					

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御					
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌｧｽﾄ線/ﾘﾓﾝｺﾝﾛｰ(＊はﾘﾓﾝ回路番号)	LC	ﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞｯﾄﾝ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		ﾘﾓﾝﾄﾗﾝｽ 伝送ｳﾆｯﾄ	AM	電流計(盤内に設置)	TH	サﾓﾍﾞﾗｰ連動回路
自	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞｽｶﾞﾙ発信付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ｽ	ｽﾃﾝﾚｽ製		M2	MCCB 2P	TM	ﾎﾞｰﾀﾞｰｽｲｯﾁ	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切・入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾁｰｸﾞ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ＊は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾃﾞｰ使用制御

訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024.02.29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	盤結線図(9)	縮尺		図面番号
		設計者		作図者	有馬 慎介					A1	-	E-16
										A3	-	

[illegible]

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御					
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌｧｽﾄ線/ﾘﾓﾝｺﾝﾛｰ(＊はﾘﾓﾝ回路番号)	LC	ﾛｯｸｷｬﾌﾞ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		ﾘﾓﾝﾄﾗﾝｽ 伝送ユニット	AM	電流計(盤内に設置)	TH	サモセナ-連動回路
自	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞｽﾌｧｲﾙ倍付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ｽ	ｽﾃﾝﾚｽ製		M2	MCCB 2P	TM	ﾎﾞｰﾀﾞｰｽｲｯﾁ	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切-入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾃｰﾛｯｸ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ＊は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾃﾞ-使用制御

訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024.02.29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	盤結線図(10)	縮尺		図面番号
		設計者		作図者	有馬 慎介					A1	-	
										A3	-	

盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (VA)			回路名称	備考
			種別	AF/AT		電灯	コンセント	その他		
<div>1φ3W 100/200V</div>										
			M3	50/30						
	100	101	E2	30/20			10		N6	
	100	102	E2	30/20			580		N3	
	100		E2	30/20					予備	
	100		E2	30/20					予備	
	100		E2	30/20					予備	
					合計			590		
【 仕様 】										
○印を適用			標	国	自	壁	埋	外	内	色
①										
②										
③										

盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (KW)	回路名称	ケーブル仕様	備考
			種別	AF/AT					
<div>1PLK-101B</div> <div>3φ3W 200V</div>									
			M3	400/250					
	200	BA	E3	225/225		27.0	K8		EM-CET60, E14
	200	BB	E3	225/125		13.5	K10		EM-CET22, E8
	200	BC	E3	225/225		27.0	K8		EM-CET60, E14
	200	BD	E3	225/225		27.0	K8		EM-CET60, E14
	200	BE	E3	225/125		13.5	K10		EM-CET22, E8
	200	BF	E3	225/225		27.0	K8		EM-CET60, E14
	200	BG	E3	225/125		12.78	K1		EM-CET22, E8
	200	BH	E3	225/125		12.78	K1		EM-CET22, E8
	200	BI	E3	225/125		12.78	K1		EM-CET22, E8
	200	BJ	E3	225/125		12.78	K1		EM-CET22, E8
	200	BK	E3	225/125		12.78	K1		EM-CET22, E8
	200	BL	E3	225/125		12.78	K1		EM-CET22, E8
	200		E3	50/30					予備
	200		E3	50/30					予備
	200		E3	50/30					予備
	200		E3	50/30					予備
	200		E3	50/30					予備
	200		E3	50/30					予備
					小計	211.68			
					需要率	0.22			
					合計	46.57			
【 仕様 】									
○印を適用			標	国	自	壁	埋	外	内
①									
②									
③									

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御					
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	フ&2線用コントローラ(※はリモコン回路番号)	LC	ロケッキャブ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		リモコンラシス 伝送ユニット	AM	電流計(盤扉に設置)	TH	サモセンサ連動回路
自	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ハ&2線発信付	SW	入切操作スイッチ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ス	アクリル製		M2	MCCB 2P	TW	ソーラーナイター	COS	切替スイッチ(自動・切・入)	DP	排水処理槽イン&2ログ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg	マグネットスイッチ	連*	連動回路 ※は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下					INV	インバータ(支給品設置)	AT	自動点滅+タイマー使用制御

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御					
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌﾙ2線ﾘﾓﾝｺﾝﾚｰ(＊はﾘﾓﾝ回路番号)	LC	ﾛｯｸｷｬｯﾌﾟ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		ﾘﾓﾝﾄﾗﾝｽ 伝送ｳﾆｯﾄ	AM	電流計(盤扉に設置)	TH	サｰﾓｼｬｰ連動回路
壁	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞｽ発信付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁掛型	ステンレス製	ス			M2	MCCB 2P	TM	ソーラタイマー	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切・入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾀｰﾛｯｸ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ｵは連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾏｰ使用制御

[illegible]

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御						
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A		E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌｧ2線リモコンﾘｰ(※はリモコン回路番号)	LC	ロックキャップ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B		E2	ELCB 2P		リモコントランス 伝送ユニット	AM	電流計(盤壁に設置)	TH	サモシヤ-連動回路
壁	自立型	色	指定色塗装	C		M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞﾙﾌﾞｽ発信付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ｽ	ｽﾃﾝﾚｽ製			M2	MCCB 2P	TM	ソーラーマイ	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切・入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾀｰﾛｯｸ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	盤上部配線ｸﾞﾗﾝﾄﾞ(盤同色・同幅・同厚)	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ※は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下	盤下部配線ｸﾞﾗﾝﾄﾞ(盤同色・同幅・同厚)					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾏｰ使用制御

訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024.02.29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	盤結線図(13)	縮尺		図面番号
		設計者		作図者	有馬 慎介					A1	-	
										A3	-	

盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (KW)	回路名称	ケーブルサイズ	備考	盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (KW)	回路名称	ケーブルサイズ	備考
			種別	AF/AT									種別	AF/AT					
<div>1PK-104</div> <div>3φ3W 200V</div>										<div>3φ3W 200V</div>									
			M3	225/175									M3	225/225					
	200	A	E3	400/300		54.0	K3	EM-CET150, E22			200	Q	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14	
	200		E3	50/30			予備				200	R	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14	
	200		E3	50/30			予備				200	S	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14	
	200		E3	50/30			予備				200	T	E3	100/60		3.405	F2	EM-CE3. 5-4C	
	200		E3	50/30			予備				200	U	E3	100/60		3.405	F2	EM-CE3. 5-4C	
						小計	54.0									小計	80.61		
						需要率	0.5									需要率	0.5		
						合計	27.0									合計	40.31		
			M3	225/225															
	200	B	E3	400/300		54.0	K3	EM-CET150, E22											
	200	C	E3	225/225		27.0	K7	EM-CET60, E14											
						小計	81.0												
						需要率	0.5												
						合計	40.5												
			M3	225/225															
	200	D	E3	225/125		13.5	H12	EM-CET22, E8											
	200	E	E3	225/125		6.75	F19	EM-CET14, E8											
	200	F	E3	225/125		13.5	F18	EM-CET22, E8											
	200	G	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	H	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
						小計	82.95												
						需要率	0.5												
						合計	41.48												
<div>3φ3W 200V</div>			M3	225/200						<div>3φ3W 200V</div>									
	200	I	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	J	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	K	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
						小計	73.8												
						需要率	0.5												
						合計	36.9												
			M3	225/200															
	200	L	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	O	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	P	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
						小計	73.8												
						需要率	0.5												
						合計	36.9												
<div>3φ3W 200V</div>			M3	225/200						<div>3φ3W 200V</div>									
	200	I	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	J	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	K	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
						小計	73.8												
						需要率	0.5												
						合計	36.9												
			M3	225/200															
	200	L	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	O	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	P	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
						小計	73.8												
						需要率	0.5												
						合計	36.9												
<div>3φ3W 200V</div>			M3	225/200						<div>3φ3W 200V</div>									
	200	L	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	O	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	P	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
						小計	73.8												
						需要率	0.5												
						合計	36.9												
			M3	225/200															
	200	L	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	O	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
	200	P	E3	225/225		24.6	F5	EM-CET60, E14											
						小計	73.8												
						需要率	0.5												
						合計	36.9												

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御											
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	フ&2線用コンロー(*はリモコン回路番号)					LC	ロケ&2ャップ			L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		リモコン&2ス 伝送ユニット					AM	電流計(盤扉に設置)			TH	サ&2モ&2ナ&2連動回路
自	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)&2 以&2発信付					SW	入切操作スイッチ(表示灯付)			火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ス	&2フル&2ス製		M2	MCCB 2P	TM	ソー&2ラ&2ナイ&2ー					COS	切替スイッチ(自動・切・入)			DP	排水処理槽イ&2タ&2ロ&2ッ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	M&2	マ&2 切&2スイ&2チ					連*	連動回路 *は連動回路NOを示す			AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下									INV	イ&2バ&2 ー&2タ&2ー(支給品設置)			AT	自動点滅+タイ&2ー使用制御

盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (VA)			回路名称	備考		盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (KW)	回路名称	ケーブル仕様	備考
			種別	AF/AT		電灯	コンセント	その他							種別	AF/AT					
<div>1φ3W 100/200V</div>												1PLK-106									
			M3	225/125																	
	200	101	E2	30/20			4000		H7									27.0	K7	EM-CET60, E14	
	100	102	E2	30/20			1100		H7									2.2	J22	EM-GE3. 5-4C	
	200	103	E2	30/20			4000		H7									13.5	J17	EM-CET14, E8	
	100	104	E2	30/20			1100		H7									2.1	J15	EM-GE3. 5-4C	
	100	105	E2	30/20			660		H2									2.1	J15	EM-GE3. 5-4C	
	100	106	E2	30/20			1100		H7									2.4	J8	EM-GE3. 5-4C	
	200	107	E2	30/20			4000		H7									2.4	J8	EM-GE3. 5-4C	
	100	108	E2	30/20			1100		H7									2.4	J8	EM-GE3. 5-4C	
	200	109	E2	30/20			4000		H7												
	200	110	E2	30/20			90		N6												
	100		E2	30/20																	
	100		E2	30/20																	
	100		E2	30/20																	
	100		E2	30/20																	
						合計		21150													
【仕様】																					
○印を適用			標	国	自	壁	埋	外	内	色	ス	塩	重	上	下		A	B	C		
①																					
②																					
③																					

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御													
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R* フ&2線用コンロー(*はリコン回路番号)				LC	ロケッパブ				L	電源表示灯			
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P	リモコンラシ 伝送ユニット				AM	電流計(盤扉に設置)				TH	サモセン-連動回路			
自	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W 積算電力量計(検付)ハ&2発信付				SW	入切操作スイッチ(表示灯付)				火	火報(排煙機起動)信号にてOFF			
壁	壁掛型	ス	アクリル製		M2	MCCB 2P	TW ソーラータイ-				COS	切替スイッチ(自動・切・入)				DP	排水処理槽イタ-ロケ回路(排水処理槽満水警報と連動)			
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg マグネシイチ				連*	連動回路 *は連動回路NOを示す				AS	自動点滅制御			
		重	重耐塩仕様	下							INV	イバ-タ-(支給品設置)				AT	自動点滅+タイ-使用制御			

【 仕様 】

○印を適用	標	国	自	壁	埋	外	内	色	入	塩	重	上	下		A	B	C	
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--


①

②

③

[illegible]

標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A		E3	ELCB 3P	▲R*	7分2線用コリム(※はリオン回路番号)	LC	ロクキヤブ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B		E2	ELCB 2P		リモコン用 伝送ユニット	AM	電流計(壁面に設置)	TH	リモコン連動回路
自	自立型	色	指定色塗装	C		M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)パルス発信付	SW	入切操作スイッチ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ス	ステン製			M2	MCCB 2P	TM	ソーラータイマー	CDS	切替スイッチ(自動・切・入)	DP	排水処理槽(オーバーフロー)回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	盤上部配線(外)(壁同色・同幅・同厚)	3P	端子台	Mg	マグネットスイッチ	連*	連動回路 ※は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下	盤下部配線(外)(壁同色・同幅・同厚)					INV	インバーター(支給品設置)	AT	自動点滅+タイマー使用制御

訂正		株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024.02.29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	盤結線図(16)	縮尺		図面番号
			設計者		作図者	有馬 慎介					A1	-	E-23
											A3	-	

盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (VA)			回路名称	備考		盤名称	電圧 (V)	回路 番号	開閉器容量		付帯機器	負荷容量 (KW)	回路名称	ケーブル仕様	備考
			種別	AF/AT		電灯	コンセント	その他							種別	AF/AT					
<div>1φ3W 100/200V</div>												1PLK-108									
			M3	50/30																	
	100	101	E2	30/20			1500		B1				200	A	E3	225/125		13.5	E16		EM-CET22, E8
	100	102	E2	30/20			1500		B2				200	B	E3	225/125		13.5	E16		EM-CET22, E8
	100	103	E2	30/20			305		B3				200	C	E3	50/30		0.95	E3		EM-CET3, 5-4C
	100	104	E2	30/20			305		B3				200	D	E3	50/30		0.95	E3		EM-CET3, 5-4C
	100	105	E2	30/20			100		C8				200	E	E3	30/20		0.75	E5		EM-CET3, 5-4C
	100	106	E2	30/20			100		C8				200	F	E3	50/30		0.95	E3		EM-CET3, 5-4C
	100	107	E2	30/20			305		C1				200	G	E3	30/20		0.75	E5		EM-CET3, 5-4C
	100	108	E2	30/20			305		C1				200	H	E3	50/30		0.95	E3		EM-CET3, 5-4C
	100	109	E2	30/20			305		C1				200	I	E3	50/30		0.95	E3		EM-CET3, 5-4C
	100		E2	30/20					予備				200	J	E3	50/30		0.95	E3		EM-CET3, 5-4C
	100		E2	30/20					予備				200	K	E3	30/20		0.75	D11		EM-CET3, 5-4C
	100		E2	30/20					予備				200	L	E3	30/20		0.75	D11		EM-CET3, 5-4C
	100		E2	30/20					予備				200	M	E3	100/60		2.6	D2		EM-CET3, 5-4C
					合計			4725					200	N	E3	50/40		2.1	D1		EM-CET3, 5-4C
													200	O	E3	100/75		4.4	D7		EM-CE5, 5-4C
													200	P	E3	225/125		6.75	D17		EM-CET14, E8
													200	Q	E3	225/125		9.5	D16		EM-CET14, E8
													200		E3	50/30			予備		
													200		E3	50/30			予備		
													200		E3	50/30			予備		
													200		E3	50/30			予備		
																	小計	61.05			
																	需要率	0.5			
																	合計	30.53			
															M3	225/200					
													200	R	E3	100/60		3.7	A15		EM-CE3, 5-4C
													200	S	E3	50/30		1.4	D3		EM-CE3, 5-4C
													200	T	E3	50/40		2.2	D8		EM-CE3, 5-4C
													200	U	E3	225/125		13.5	E23		EM-CET22, E8
													200	V	E3	225/125		13.5	E23		EM-CET22, E8
													200	W	E3	225/125		13.5	E23		EM-CET22, E8
													200	X	E3	100/75		4.59	E21		EM-CE5, 5-4C
																	小計	52.39			
																	需要率	0.5			
																	合計	26.2			
【仕様】																					
○印を適用			標	国	自	壁	埋	外	内	色	ス	塩	重	上	下		A	B	C		
①																					
②																					
③																					

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御						
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	フ&2線用コントローラ(※はリモコン回路番号)		LC	ログキャブ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		リモコンラシ 伝送ユニット		AM	電流計(盤扉に設置)	TH	サモセン-連動回路
自	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ハ ¹ 2発信付		SW	入切操作スイッチ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ス	ステンレス製		M2	MCCB 2P	TM	ソーラータイマ		COS	切替スイッチ(自動・切・入)	DP	排水処理槽イン&2ロ&2回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg		マグネットスイッチ	連*	連動回路 ※は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下								INV	インバータ(支給品設置)


盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御					
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A	E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌﾙ2線ﾘﾓﾝｺﾝﾚｰ(＊はﾘﾓﾝ回路番号)	LC	ﾛｯｸｷｬｯﾌﾟ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B	E2	ELCB 2P		ﾘﾓﾝﾄﾗﾝｽ 伝送ｳﾆｯﾄ	AM	電流計(盤扉に設置)	TH	サｰﾓｼｬｰ連動回路
壁	自立型	色	指定色塗装	C	M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞﾙﾌﾞｽ発信付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁掛型	ステンレス製	ス			M2	MCCB 2P	TM	ソーラタイマー	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切・入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾀｰﾛｯｸ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ＊は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾏｰ使用制御

[illegible]


盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御						
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A		E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌｧ2線リモコンﾘｰ(※はリモコン回路番号)	LC	ロックキャップ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B		E2	ELCB 2P		リモコンﾄﾗﾝｽ 伝送ユニット	AM	電流計(盤壁に設置)	TH	サモシﾅｰ連動回路
壁	自立型	色	指定色塗装	C		M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞﾙﾌﾞｽ発信付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ｽ	ｽﾃﾝﾚｽ製			M2	MCCB 2P	TM	ソーﾗｰﾏｲｰ	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切・入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾀｰﾛｯｸ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	盤上部配線ｸﾞﾗﾝﾄﾞ(盤同色・同幅・同厚)	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ※は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下	盤下部配線ｸﾞﾗﾝﾄﾞ(盤同色・同幅・同厚)					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾏｰ使用制御

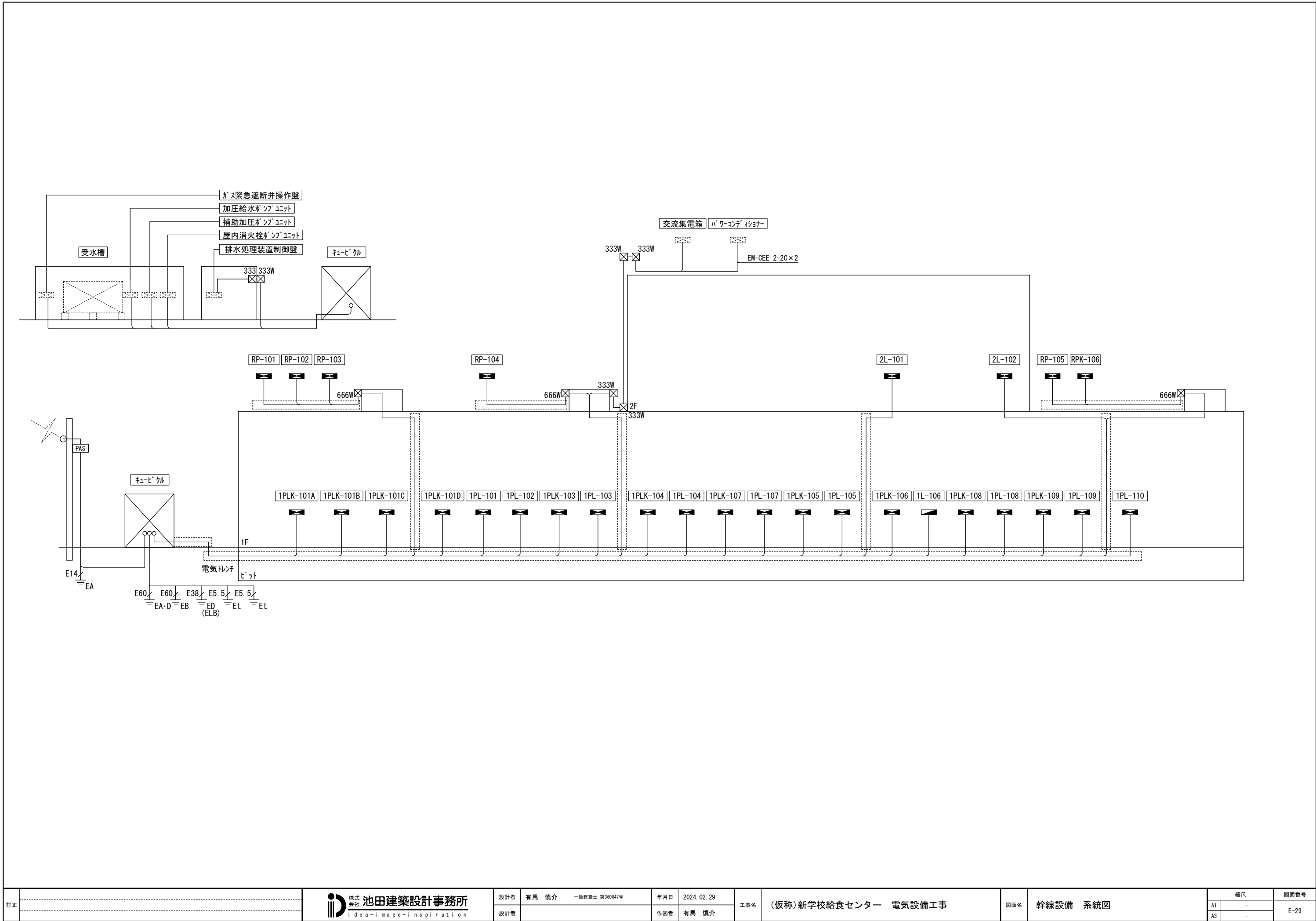
訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024.02.29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	盤結線図(19)	縮尺		図面番号
		設計者		作図者	有馬 慎介					A1	-	
										A3	-	

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御						
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A		E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌｧ2線リモコンﾚｰ(※はリモコン回路番号)	LC	ロックキャップ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B		E2	ELCB 2P		リモコンﾄﾗﾝｽ 伝送ｳﾆｯﾄ	AM	電流計(盤壁に設置)	TH	サﾐﾔﾅｰ連動回路
壁	自立型	色	指定色塗装	C		M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞﾙﾌﾞｽ発信付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ｽ	ｽﾃﾝﾚｽ製			M2	MCCB 2P	TM	ﾚｰﾀﾞｰｲﾐｰ	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切・入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾀｰﾛｯｸ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	盤上部配線ｸﾞﾗﾝﾄﾞ(盤同色・同幅・同厚)	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ※は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下	盤下部配線ｸﾞﾗﾝﾄﾞ(盤同色・同幅・同厚)					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾏｰ使用制御

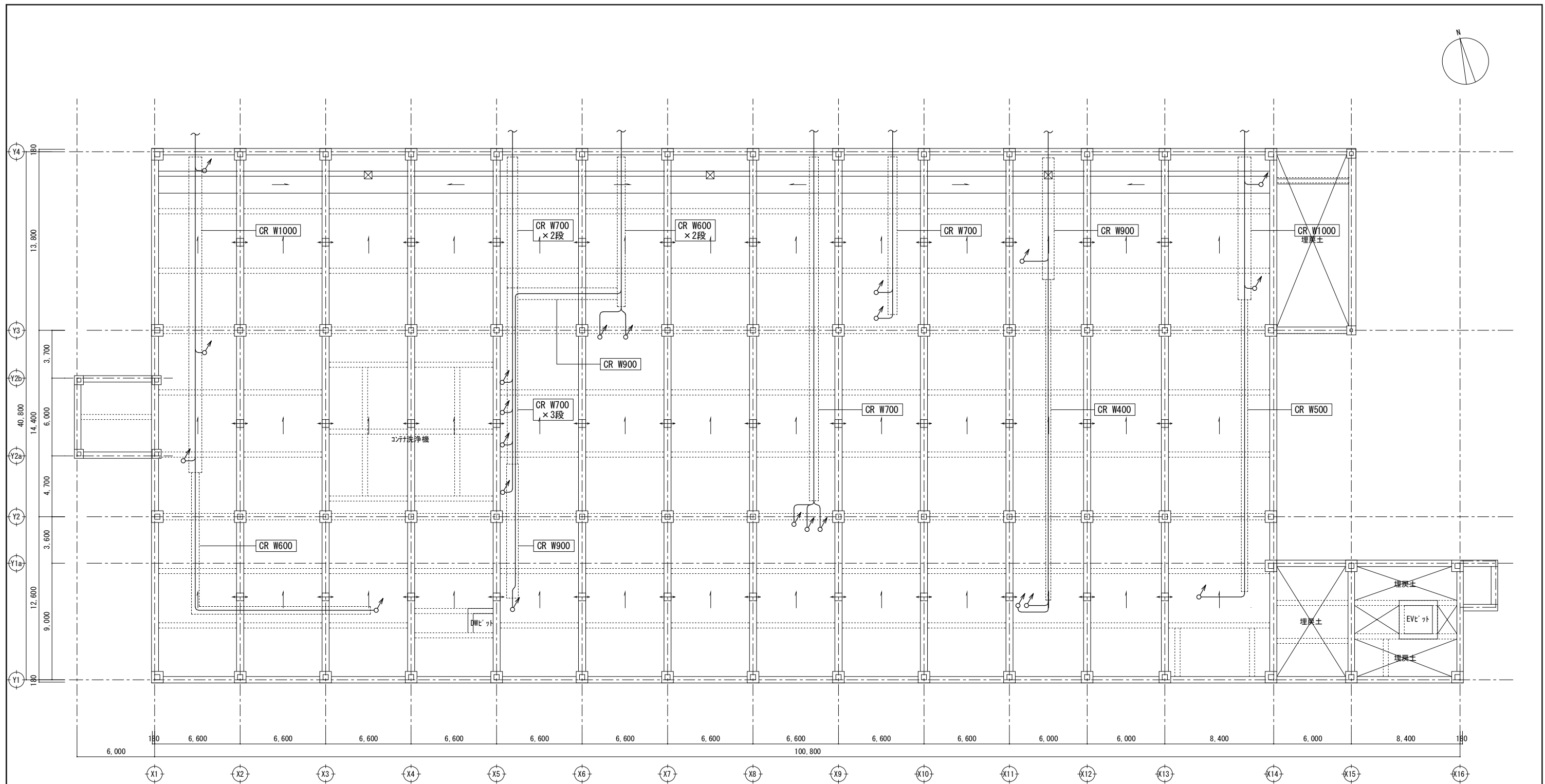
訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024.02.29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	盤結線図(20)	縮尺		図面番号
		設計者		作図者	有馬 慎介					A1	-	
										A3	-	

盤仕様					開閉器種別		付帯機器・制御						
標	製造者標準仕様	外	屋外仕様(屋根付)	A		E3	ELCB 3P	▲R*	ﾌｧ2線リモコンﾘｰ(※はリモコン回路番号)	LC	ロックキャップ	L	電源表示灯
国	国土交通省仕様	内	屋内仕様	B		E2	ELCB 2P		リモコンﾄﾗﾝｽ 伝送ｳﾆｯﾄ	AM	電流計(盤壁に設置)	TH	サモシﾅｰ連動回路
壁	自立型	色	指定色塗装	C		M3	MCCB 3P	W	積算電力量計(検付)ﾊﾞﾙﾌﾞｽ発信付	SW	入切操作ｽｲｯﾁ(表示灯付)	火	火報(排煙機起動)信号にてOFF
壁	壁掛型	ｽ	ｽﾃﾝﾚｽ製			M2	MCCB 2P	TM	ソーﾗｰﾀｲﾐｰ	COS	切替ｽｲｯﾁ(自動・切・入)	DP	排水処理槽ｲﾝﾀｰﾛｯｸ回路(排水処理槽満水警報と連動)
埋	壁埋込型	塩	耐塩仕様	上	盤上部配線ｸﾞﾗﾝﾄﾞ(盤同色・同幅・同厚)	3P	端子台	Mg	ﾏｸﾞﾈｯﾄｽｲｯﾁ	連*	連動回路 ※は連動回路NOを示す	AS	自動点滅制御
		重	重耐塩仕様	下	盤下部配線ｸﾞﾗﾝﾄﾞ(盤同色・同幅・同厚)					INV	ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ(支給品設置)	AT	自動点滅+ﾀｲﾐｰ使用制御

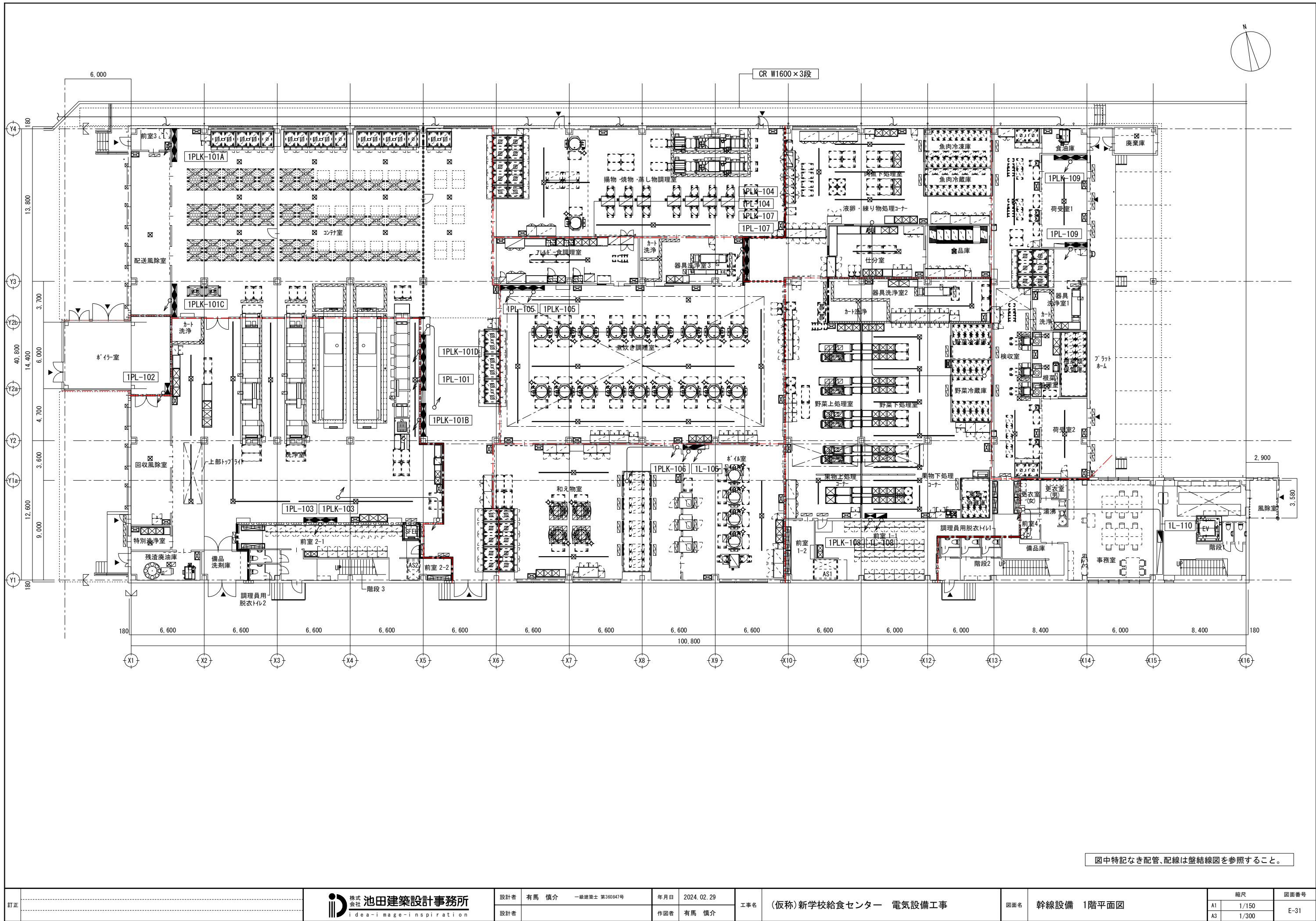
訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024.02.29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	盤結線図(21)	縮尺		図面番号
		設計者		作図者	有馬 慎介					A1	-	
										A3	-	



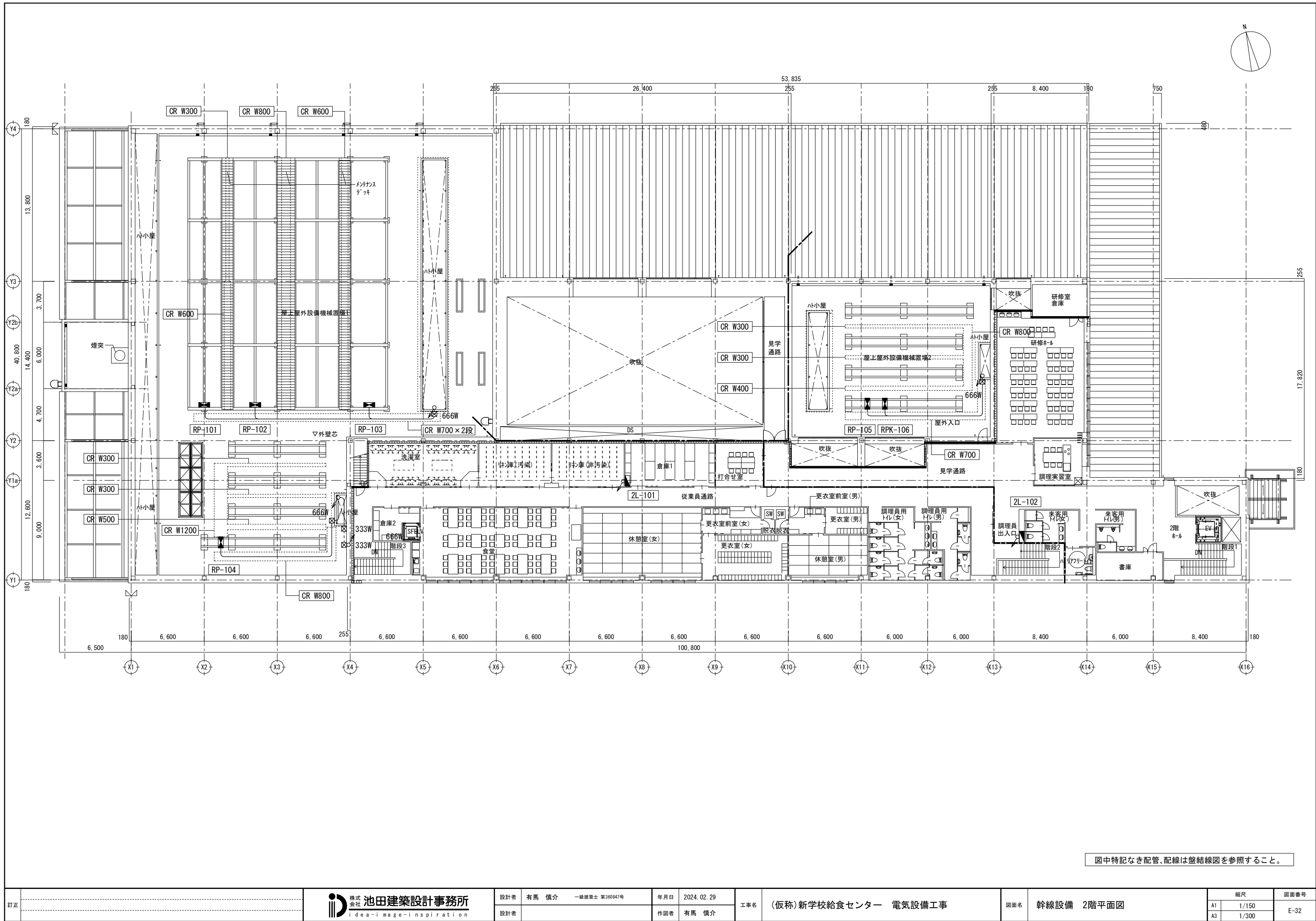
訂正		<div><div><div></div></div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div><div>idea-image-inspiration</div></div>	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	幹線設備 系統図	縮尺		図面番号
											A1	-	
											A3	-	
			設計者		作図者	有馬 慎介							E-29



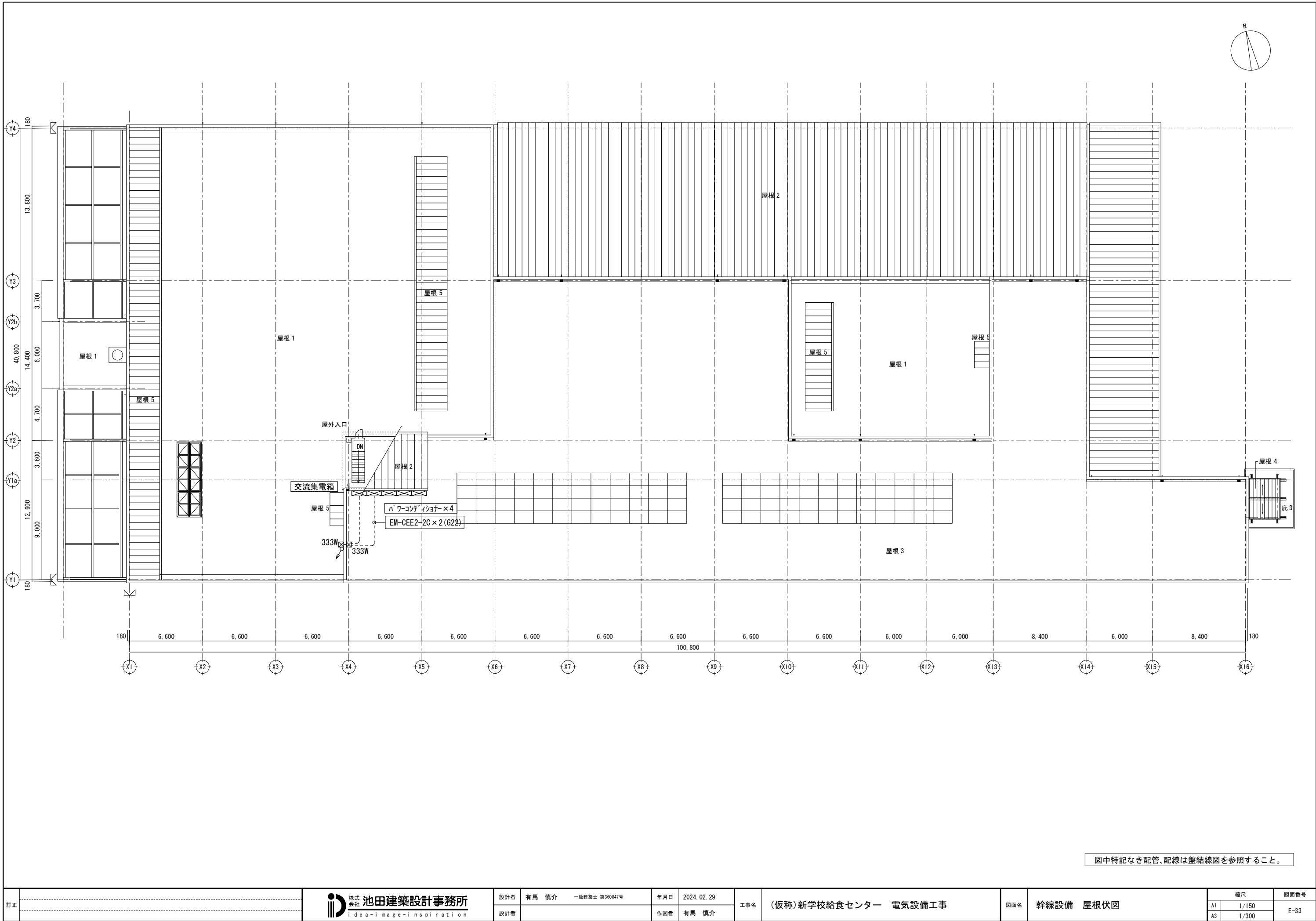
図中特記なき配管、配線は盤結線図を参照すること。



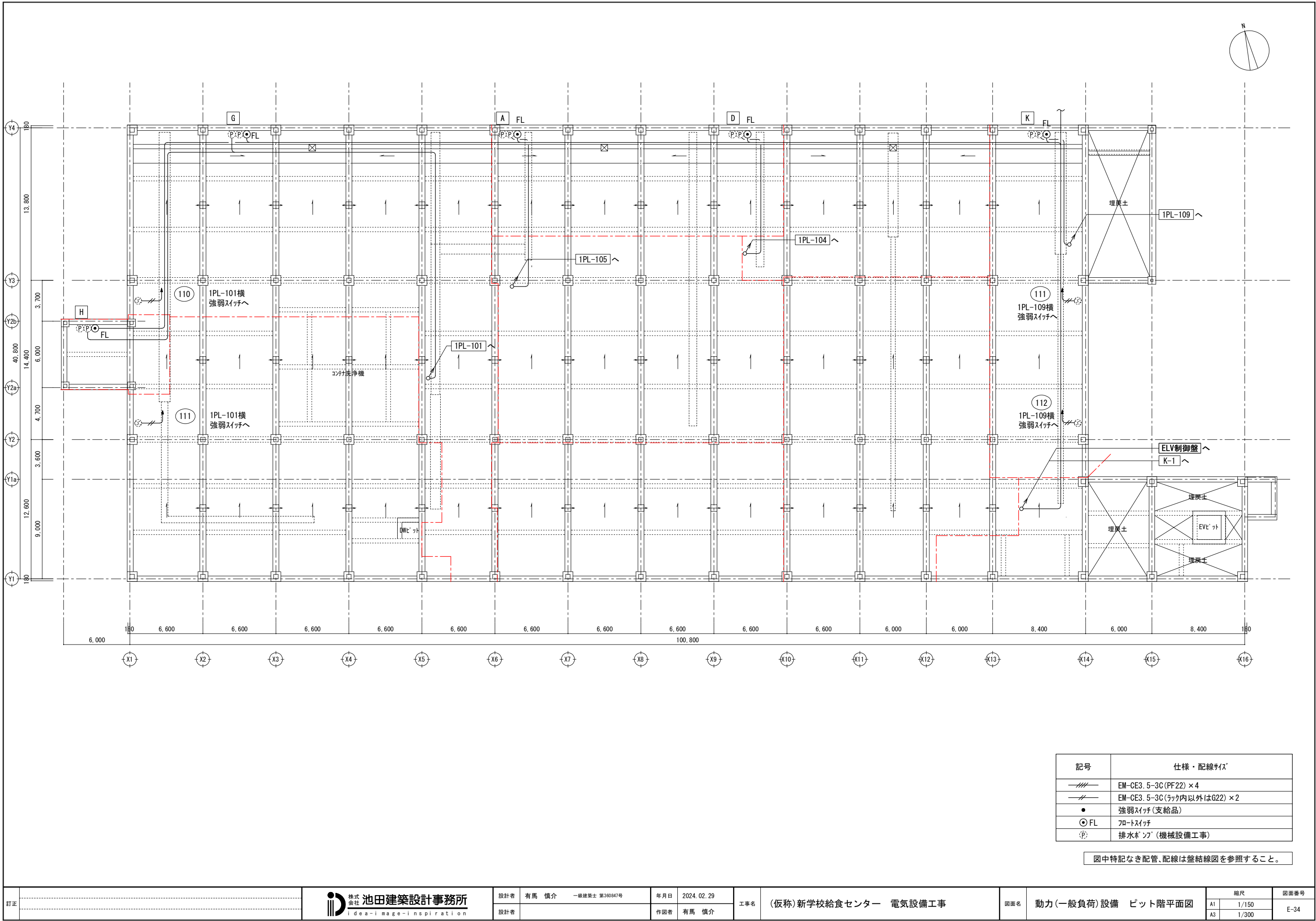
訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者 有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日 2024. 02. 29	工事名 (仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名 幹線設備 1階平面図	縮尺		図面番号 E-31
						A1	1/150	
						A3	1/300	

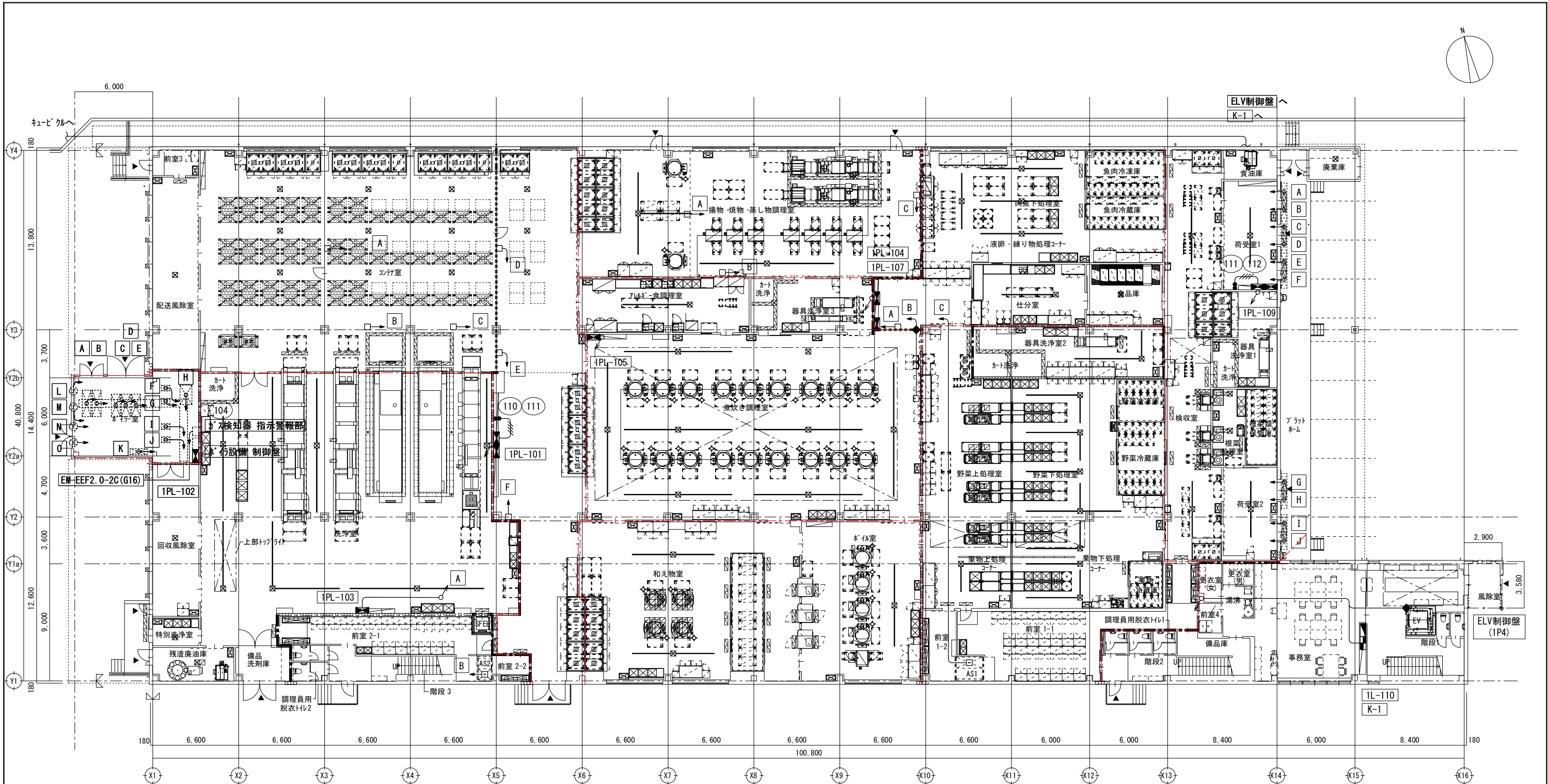


訂正	<div><div><div><div></div></div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div><div>idea - i mage - inspiration</div></div><div><div>設計者</div><div>有馬 慎介</div><div>一級建築士 第360847号</div></div><div><div>年月日</div><div>2024. 02. 29</div></div><div><div>工事名</div><div>(仮称) 新学校給食センター 電気設備工事</div></div></div>	図面名	幹線設備 2階平面図	縮尺		図面番号
				A1	1/150	
				A3	1/300	



訂正	<div><div><div></div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div><div>idea-i mage-i nspiration</div></div></div>	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	幹線設備 屋根伏図	縮尺		図面番号
		設計者		作図者	有馬 慎介					A1	1/150	
										A3	1/300	





記号	仕様
◆	防火区画処理(国土交通大臣認定工法)

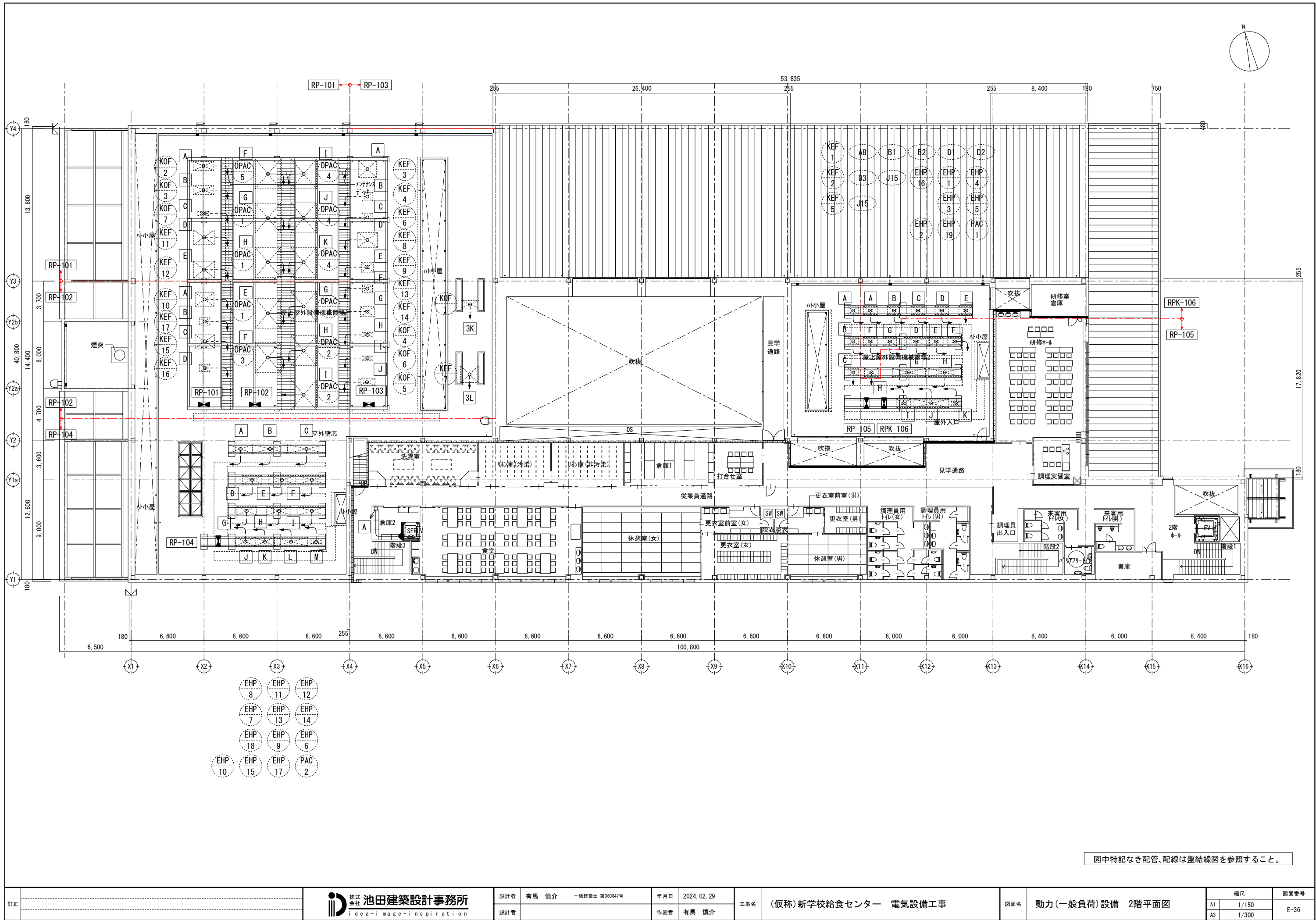
※ 防火上主要な間仕切りを貫通する配管、配線は国土交通大臣認定工法にて区画処理を施す事。


警報盤(K-1)詳細

No.	警報内容	No.	警報内容
1	キュービクル 異常	9	ビット釜場 満水
2	加圧給水ポンプ 異常	10	予備
3	受水槽 満水	11	予備
4	受水槽 減水	12	予備
5	ビット釜場 満水	13	予備
6	ビット釜場 満水	14	予備
7	ビット釜場 満水	15	予備
8	ビット釜場 満水	16	予備

- 【仕様】
- ・壁掛露出型16窓
 - ・プザ-停止釦
 - ・パネル内蔵
 - ・警報停止用タイマ-

図中特記なき配管、配線は盤結線図を参照すること。

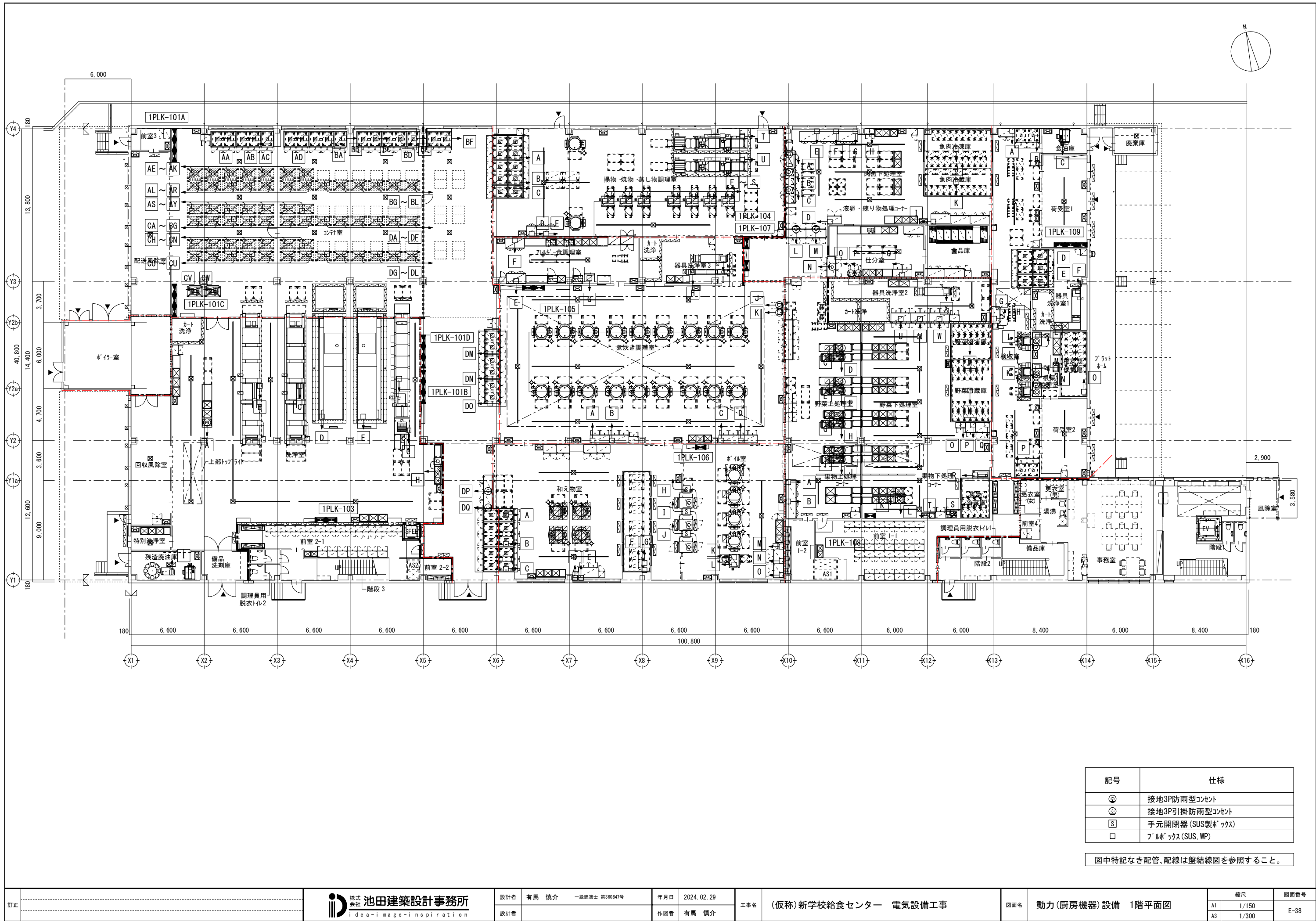


訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者 有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日 2024. 02. 29	工事名 (仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名 動力(一般負荷)設備 2階平面図	縮尺		図面番号 E-36
						A1	1/150	
						A3	1/300	

No.	品 名	寸 法			数 量	型 式	電 気 (60Hz) kW			FL+	備 考
		1P100V 図 ㊦ ㊦	1P200V 図 ㊦ ㊦	3P200V 図 ㊦ ㊦			FL+				
		間口	奥行	高さ							
A	荷受室/検収室/ 器具洗浄室1/食油庫										
A8	ﾌﾞﾚｲﾝｸﾞ 冷蔵庫	2300	5800	2500	1	ｶｰﾄｲﾝｼﾞ	1. 5		2. 1 +3. 45		電源：室内機/室外機へ 100V天井内機器接続 200V 2. 1kW室内機/3. 45kW室外機へ
A11	球根皮剥機	1250	820	1043	3	P-84D特			0. 75	1200	㊦
A12	包丁・まな板消毒保管機	550	550	1920	1	ESK-254N			2. 2	2200	㊦
A13	野菜洗浄機	1300	780	1390	3	BW-20			0. 52	600	㊦
A15	粉碎流し台	1500	750	720	1	HLA-AC1575 -15SV3			3. 7		㊦
A17	器具洗浄機	3000	800	1730	1	WAE2-3NUS			4. 59		㊦
A19	ﾄﾗｯｸｲﾝﾀｲﾌﾞ 電気式消毒保管機	2260	2820	2150	1	TEW-64W			54. 0	2350	㊦
A20	ﾄﾗｯｸｲﾝﾀｲﾌﾞ 電気式消毒保管機	1180	2820	2150	1	TEW-34W			27. 0	2350	㊦
A21	ﾄﾗｯｸｲﾝﾀｲﾌﾞ 電気式消毒保管機	2260	1300	2150	2	TEW-64特			27. 0	2350	㊦
A23	検査保存用冷凍庫	1490	800	1950	2	GRD-154FMD			0. 555	2200	㊦
A25	新油ｼﾝｸ	1190	1360	3330	1	ST-1900-XN			1. 5		㊦
B	肉魚処理室/ 液卵・練り物処理ｺｰﾅｰ										
B1	ﾌﾞﾚｲﾝｸﾞ 冷凍庫	6000	3500	2500	1	ｶｰﾄｲﾝｼﾞ	1. 5		3. 6 +6. 1		電源：室内機/室外機へ 100V天井内機器接続 200V 3. 6kW室内機/6. 1kW室外機へ
B2	ﾌﾞﾚｲﾝｸﾞ 冷蔵庫	6000	2500	2500	1	ｶｰﾄｲﾝｼﾞ	1. 5		2. 1 +3. 45		電源：室内機/室外機へ 100V天井内機器接続 200V 2. 1kW室内機/3. 45kW室外機へ
B3	冷蔵庫	1790	800	1950	2	GRD-180RM	0. 305			2200	㊦
B5	包丁・まな板消毒保管機	900	550	1920	1	ESK-504N			4. 4	2200	㊦
B6	ﾗｯｸｲﾝｸﾞ 冷蔵庫	1600	1050	2195	3				1. 1	2400	㊦
B7	器具消毒保管機	1750	950	1920	4	EWK-2004N			13. 5	2200	㊦
B15	器具消毒保管機	1290	750	1920	1	EMK-1504N			9. 5		㊦
B16	ﾊﾞｽﾙｰﾐﾝｸﾞ 冷蔵庫	1790	840	1950	2	GPD-180RMD-G			0. 83		㊦
C	食品庫/仕分室										
C1	冷蔵庫	1790	800	1950	3	GRD-180RM	0. 305			2200	㊦
C3	ﾊﾞｽﾙｰﾐﾝｸﾞ 冷蔵庫	1790	840	1950	1	GPD-180RMD-G			0. 83	2200	㊦
C4	大型高速度ﾐｷﾞｰ	1080	570	1162	2	MX-81D			0. 75		㊦
C8	缶切機	230	450	388	2	電動式	0. 1			1300	㊦
C14	器具消毒保管機	1750	750	1920	1	EMK-2004N			9. 5	2200	㊦
D	野菜下処理室										
D1	ﾌﾞﾚｲﾝｸﾞ 冷蔵庫	5600	3600	2500	1	ｶｰﾄｲﾝｼﾞ	1. 5		2. 1 +3. 45		電源：室内機/室外機へ 100V天井内機器接続 200V 2. 1kW室内機/3. 45kW室外機へ
D2	ﾌﾞﾚｲﾝｸﾞ 冷凍庫	3250	3600	2500	1	ｶｰﾄｲﾝｼﾞ	1. 5		2. 6 +4. 72		電源：室内機/室外機へ 100V天井内機器接続 200V 2. 6kW室内機/4. 72kW室外機へ
D3	ﾌﾞﾚｲﾝｸﾞ 冷蔵庫	3550	2500	2500	1	ｶｰﾄｲﾝｼﾞ	1. 5		1. 4 +2. 5		電源：室内機/室外機へ 100V天井内機器接続 200V 1. 4kW室内機/2. 5kW室外機へ
D7	包丁・まな板消毒保管機	900	550	1920	1	ESK-504N			4. 4	2200	㊦
D8	包丁・まな板消毒保管機	550	550	1920	1	ESK-254N			2. 2	2200	㊦
D11-1	野菜洗浄ｼﾝｸ	800	750 (850)	5	TWS-77AR			0. 75	400	㊦	
D11-2	野菜洗浄ｼﾝｸ	800	750 (850)	5	TWS-77AL			0. 75	400	㊦	
D16	器具消毒保管機	1290	950	1920	1	EWK-1504N			9. 5	2200	㊦
D17	器具消毒保管機	900	950	1920	1	EWK-1004N			6. 75	2200	㊦
E	上処理室										
E3	ﾌｰﾄﾞｽﾗｲﾀﾞｰ	555	1203	775	4	FS-130			0. 95	1200	㊦
E5	ﾀｲの目切り機	390	565	820	4	DC-81			0. 75	1200	㊦
E9	ﾌｰﾄﾞｶｯﾅｰ	520	440	480	2	FC-27D	0. 2			1300	㊦
E10	ﾌﾞﾚｰﾄ殺菌庫	850	610	1360	5	KT-55H特	0. 595			1600	㊦
E16	器具消毒保管機	1750	950	1920	2	EWK-2004N			13. 5	2200	㊦
E19	ﾊﾞｽﾙｰﾐﾝｸﾞ 冷蔵庫	1790	840	1950	2	GPD-180RMD-G			0. 83	2200	㊦
E21	器具洗浄機	3000	800	1730	1	WAE2-3NUS			4. 59		㊦
E23	器具消毒保管機	1750	950	1860	3	EWK-2004N特			13. 5	2200	㊦
F	揚物・焼物・蒸し物調理室										
F2	連続ﾌﾗｲｰ	7005	1695	2525	2	DSKC-53A-X			3. 405		㊦
F5	ｺﾝﾋﾞｵｰﾌﾞﾝ	1220	945	1720	7	ACO-302EW			24. 6 x2		㊦
F14	器具洗浄機	3000	800	1730	1	WAE2-3NUS			4. 59		㊦
F16	ｷﾚﾊﾟﾝ洗浄機	3700	450	1890	1	WHC-100			2. 7		㊦

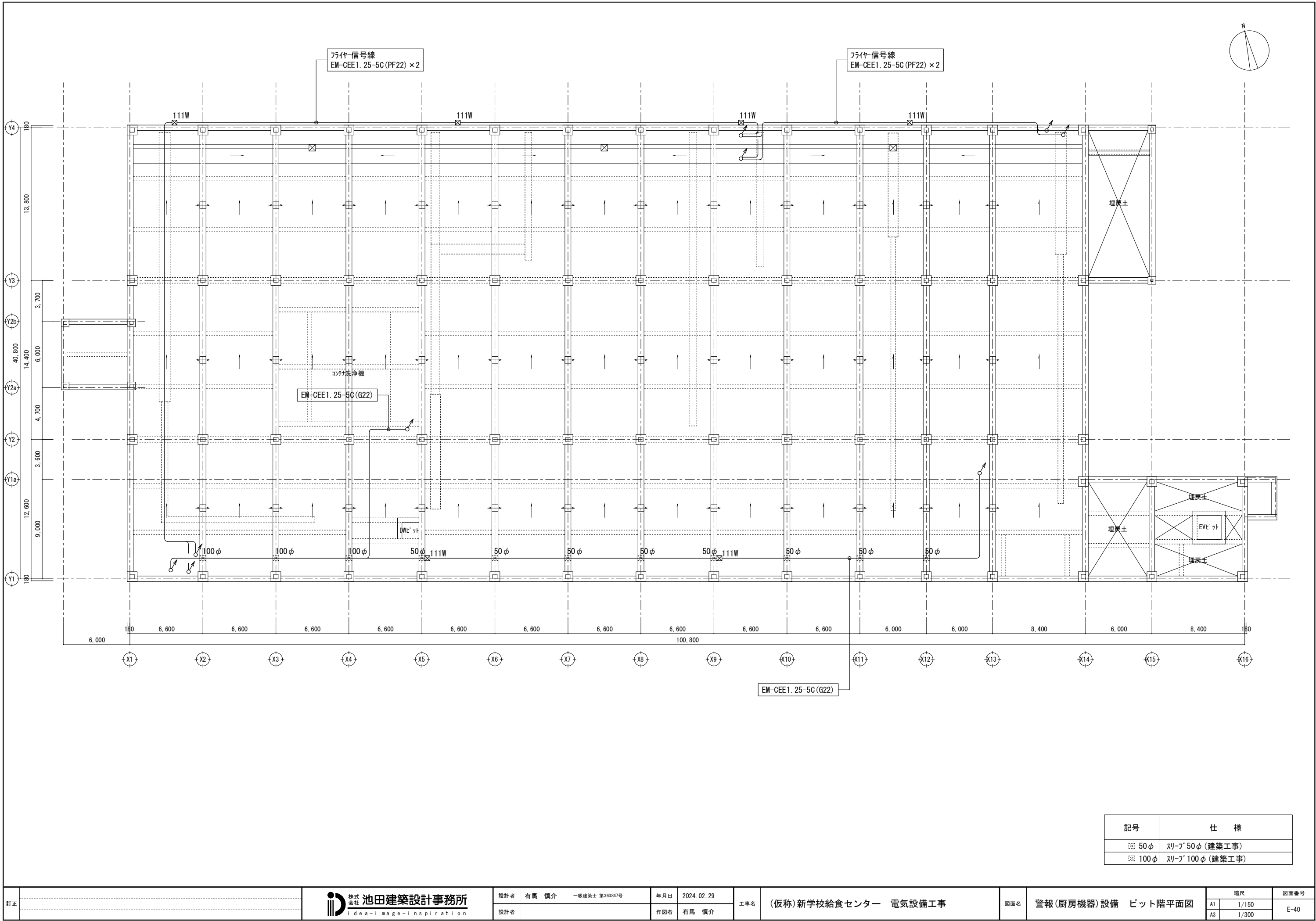
No.	品 名	寸 法			数 量	型 式	電 気 (60Hz) kW			FL+	備 考
		1P100V 図 ㊦ ㊦	1P200V 図 ㊦ ㊦	3P200V 図 ㊦ ㊦			FL+				
		間口	奥行	高さ							
F18	器具消毒保管機	1750	950	1920	1	EWK-2004N			13. 5	2200	㊦
F19	器具消毒保管機	900	950	1920	1	EWK-1004N			6. 75	2200	㊦
G	煮炊き調理室										
G1	大型高速度ﾐｷﾞｰ	1080	570	1162	2	MX-81D			0. 75	1200	㊦
G7	器具消毒保管機	1750	750	1920	4	EMK-2004N			9. 5	2200	㊦
H2	ﾊﾞｽﾙｰﾐﾝｸﾞ 冷凍冷蔵庫	1200	840	1950	1	GPD-122PM	0. 655			2200	㊦
H7	ｼｽﾃﾑ調理台	900	750	1700	4	MKU-90K	1. 1	4. 0		400	㊦、㊦
H9	ｺﾝﾋﾞｵｰﾌﾞﾝ	920	775	1700	1	ACO-102ES			23. 1		㊦
H12	電気式容器消毒保管機	1750	950	1920	2	EW-2004N			13. 5	2200	㊦
J	ﾎﾞｲﾙ室/和え物室										
J1	包丁・まな板消毒保管機	550	550	1920	1	ESK-254N			2. 2		㊦
J2	器具消毒保管機	1290	950	1920	2	EWK-1504N			9. 5	2200	㊦
J8	真空冷却機	1420	1315	2005	3	CM-60EW			2. 4	1200	㊦
J9	ｺﾝﾋﾞｵｰﾌﾞﾝ	1220	945	1720	1	ACO-302EW			24. 6 x2		㊦
J12	冷凍庫	1200	800	1950	4	GRD-124FM	0. 539			2200	㊦
J15	ﾌﾞﾚｲﾝｸﾞ 冷蔵庫	2400	9250	2500	1	ｶｰﾄｲﾝｼﾞ	1. 5	2. 1x2 +3. 45x2			電源：室内機/室外機へ 100V天井内機器接続 200V 2. 1kW×2室内機/3. 45kW×2室外機へ
J17	器具消毒保管機	1750	950	1920	1	EWK-2004N			13. 5	2200	㊦
J22	包丁・まな板消毒保管機	550	550	1920	1	ESK-254N			2. 2	2200	㊦
K	ｺﾝﾅｲ室										
K1	電気式 天吊ﾘﾝｸﾞ消毒装置	1100	800	1200	62	ECS-105			12. 775		天井内機器接続
K3	ﾄﾗｯｸｲﾝﾀｲﾌﾞ 電気式消毒保管機	2260	2820	2150	4	TEW-64W			54. 0	2350	㊦
K5	検査保存用冷凍庫	1490	800	1950	2	GRD-154FMD			0. 555	2200	㊦
K7	ﾄﾗｯｸｲﾝﾀｲﾌﾞ 電気式消毒保管機	1180	2820	2150	2	TEW-34W			27. 0	2350	㊦
K8	ﾄﾗｯｸｲﾝﾀｲﾌﾞ 電気式消毒保管機	2260	1450	2150	7	TEW-64			27. 0	2350	㊦
K10	ﾄﾗｯｸｲﾝﾀｲﾌﾞ 電気式消毒保管機	1180	1450	2150	3	TEW-34			13. 5	2350	㊦
K11	ﾄﾗｯｸｲﾝﾀｲﾌﾞ 電気式消毒保管機	2260	1450	2150	3	TEW-64			27. 0	2350	㊦
L	洗浄室										
L4	ﾄﾞﾗｲｱｲﾝｸﾞ 自動食器洗浄機	600	605	1365	1	SD114E6B-LB			11. 0	1200	㊦
L7	残葉計量ｺﾝﾍﾞﾔ	1350	750	650	1	ALM-3特	0. 1			300	㊦
L9	粉碎流し台	1500	1395	720	1	HLA- AC15139-15W			3. 0		㊦
L10	ｼｽﾃﾑ食缶洗浄機	9410	1695	2140	1	WSC-65W特			35. 3		㊦
L12	ｺﾝﾅｲ洗浄機	10900	2190	2710 (700)	2	WAC-91T特			23. 1		据込FL-300、機器制御盤接続
L14	食器洗浄機	12600	1930	2300	2	WFB-130W特			63. 1		㊦
L18	残葉かご付3槽ｼﾝｸ	2400	900	850	1	S3-249DVB-S特			0. 75	400	㊦
M	残葉廃油庫/特別洗浄室										
M1	厨芥脱水機	1362	650	1770	1	HLA-402			1. 5		㊦
M2	オートﾎﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	φ1545		329	1	HLA-ATB8			0. 2		㊦
N	前室/回収風除室										
N3	衣類・ｼｬｰｽﾞ 殺菌庫	900	600	1740	3	CKB-90H特	0. 58			2000	㊦
N4	オートｻﾆﾃｰｼｮﾝ	2150	500 (850)	5	HWS-215D	0. 027				600	㊦
N5	オートｻﾆﾃｰｼｮﾝ	1450	500 (850)	4	HWS-145D	0. 018				2000	㊦
N6	オートｻﾆﾃｰｼｮﾝ	750	500 (850)	3	HWS-75D	0. 009				600	㊦

No.	接続方法
㊦	床出機器制御盤接続
㊦	壁出ﾎﾞｯｸｽ内接続
㊦	壁出機器制御盤接続
㊦	接地3P15A 埋込ｺﾝﾍﾞﾝﾄ
㊦	125V 15A EP、ET付 埋込ｺﾝﾍﾞﾝﾄ
㊦	250V 20A EP、ET付 埋込ｺﾝﾍﾞﾝﾄ
㊦	床出機器接続
㊦	手元開閉器、機器まで配線
㊦	天井内機器接続

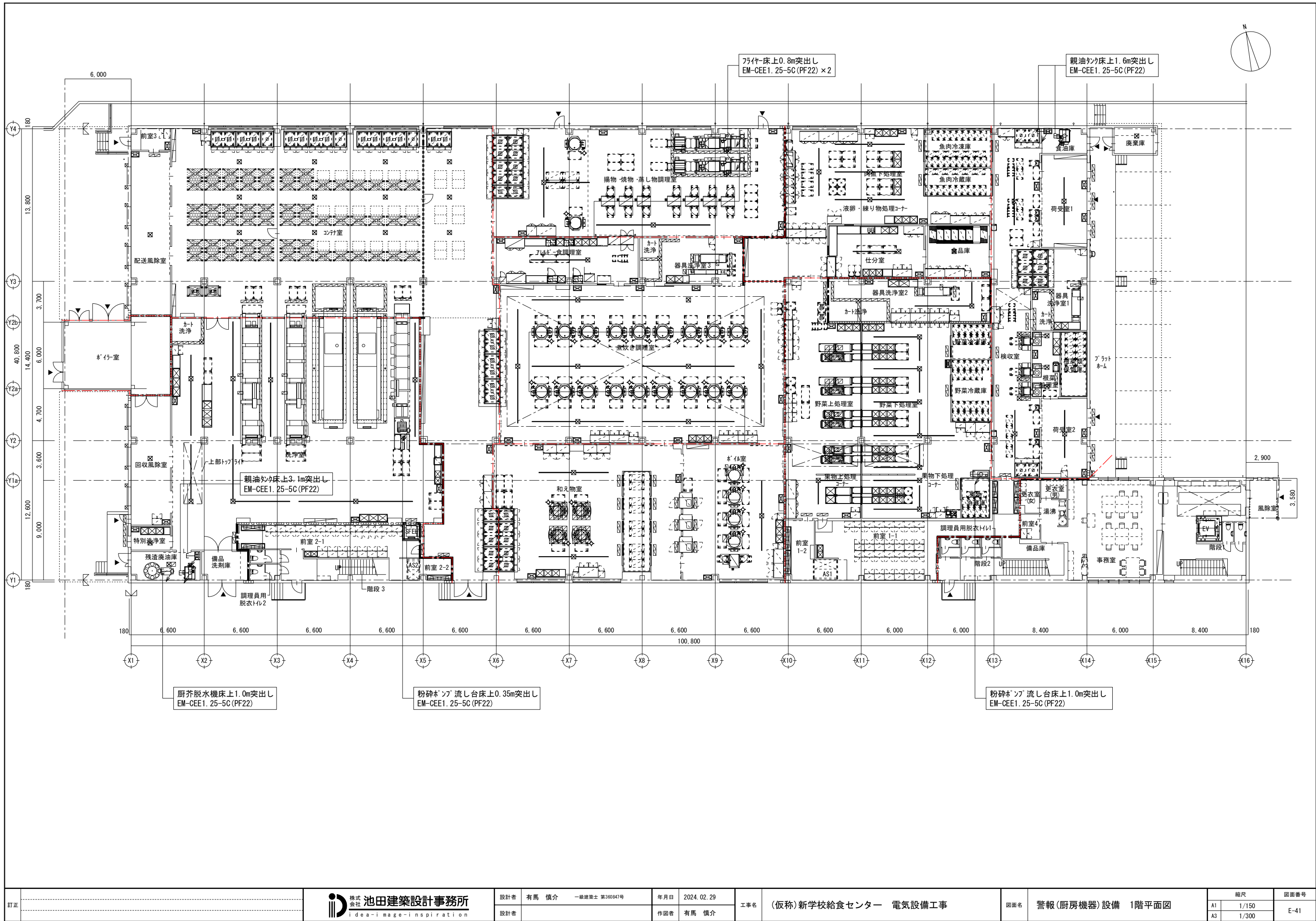


記号	仕様
㊦	接地3P防雨型コンセント
㊧	接地3P引掛防雨型コンセント
[S]	手元開閉器 (SUS製ホックス)
□	プルホック (SUS, WP)

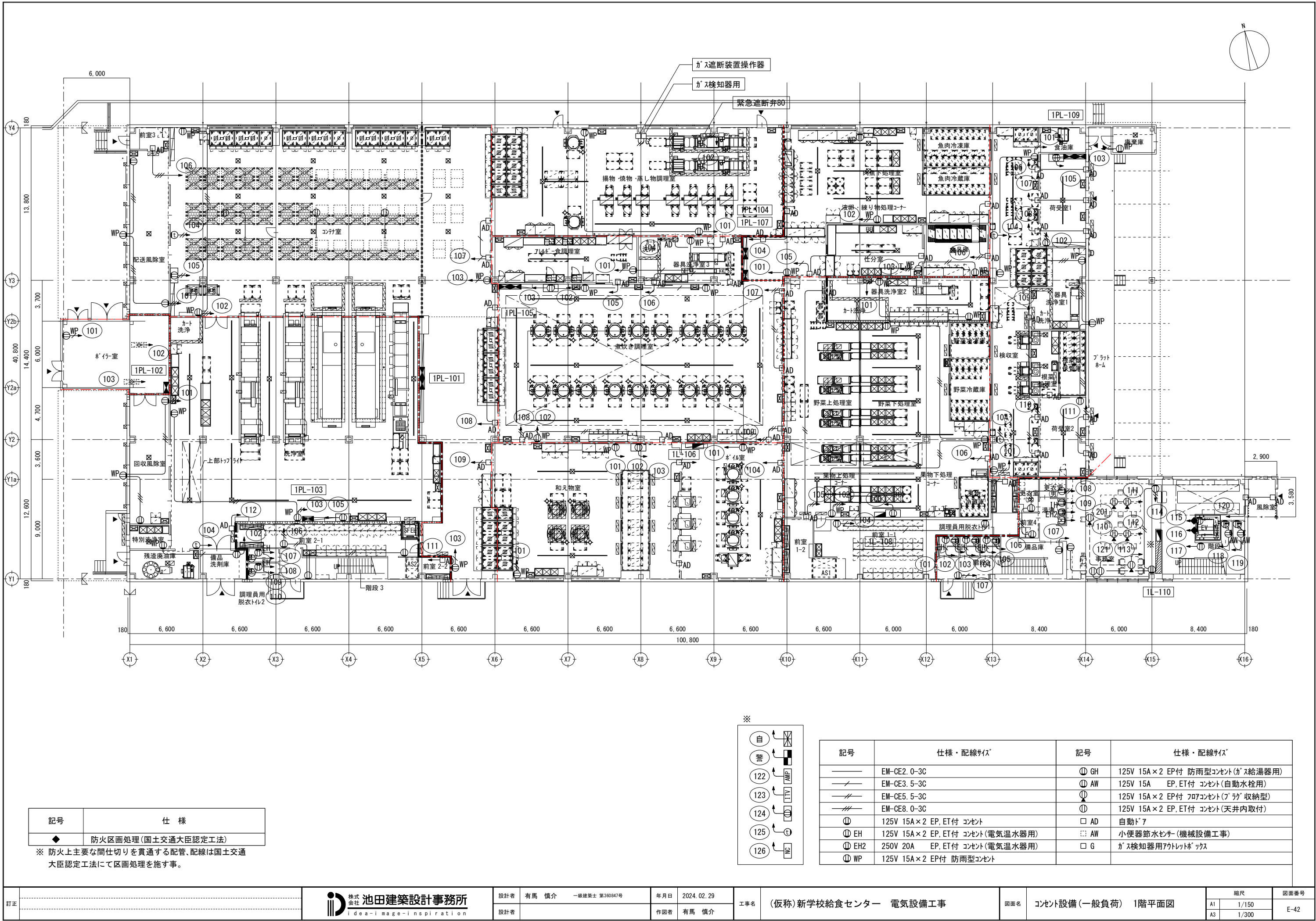
図中特記なき配管、配線は盤結線図を参照すること。

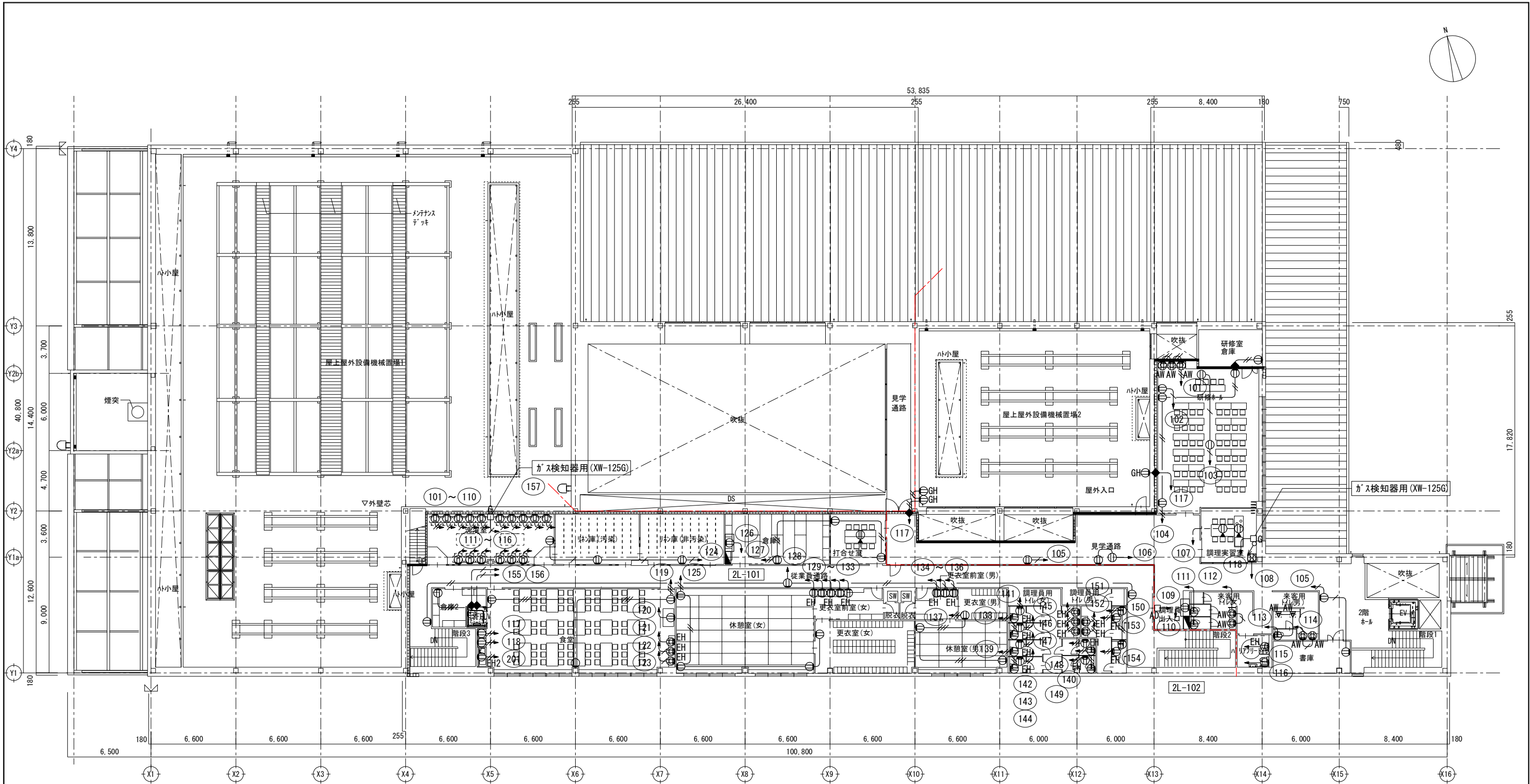


記号	仕 様
※ 50φ	スリ-フ 50φ (建築工事)
※ 100φ	スリ-フ 100φ (建築工事)



訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者 有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日 2024.02.29	工事名 (仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名 警報(厨房機器)設備 1階平面図	縮尺		図面番号 E-41
						A1	1/150	
						A3	1/300	

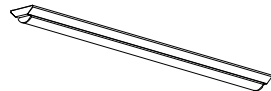
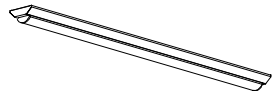
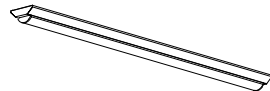
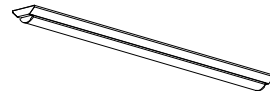
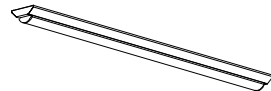
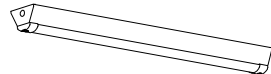
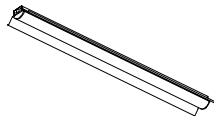
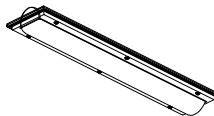
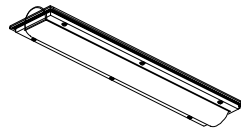
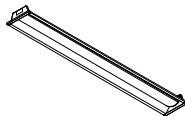
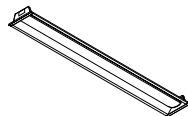








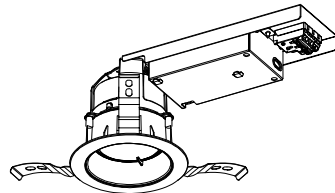
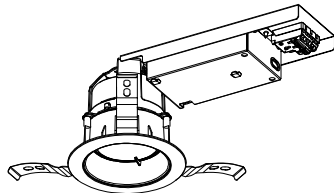
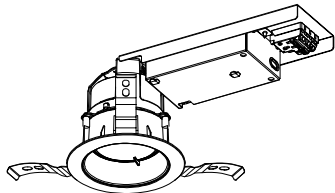
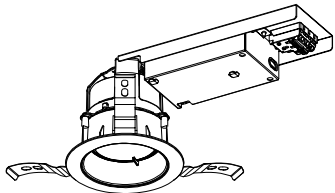
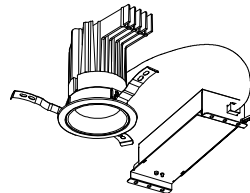
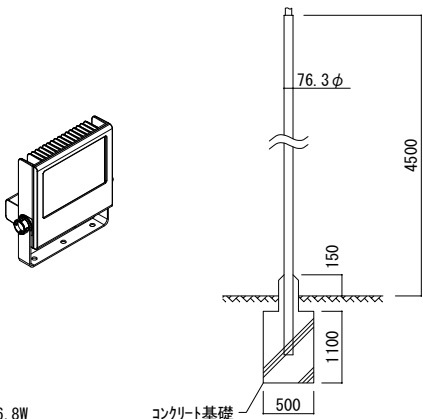
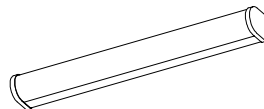


記号	仕 様
◆	防火区画処理(国土交通大臣認定工法)

※ 防火上主要な間仕切りを貫通する配管、配線は国土交通大臣認定工法にて区画処理を施す事。

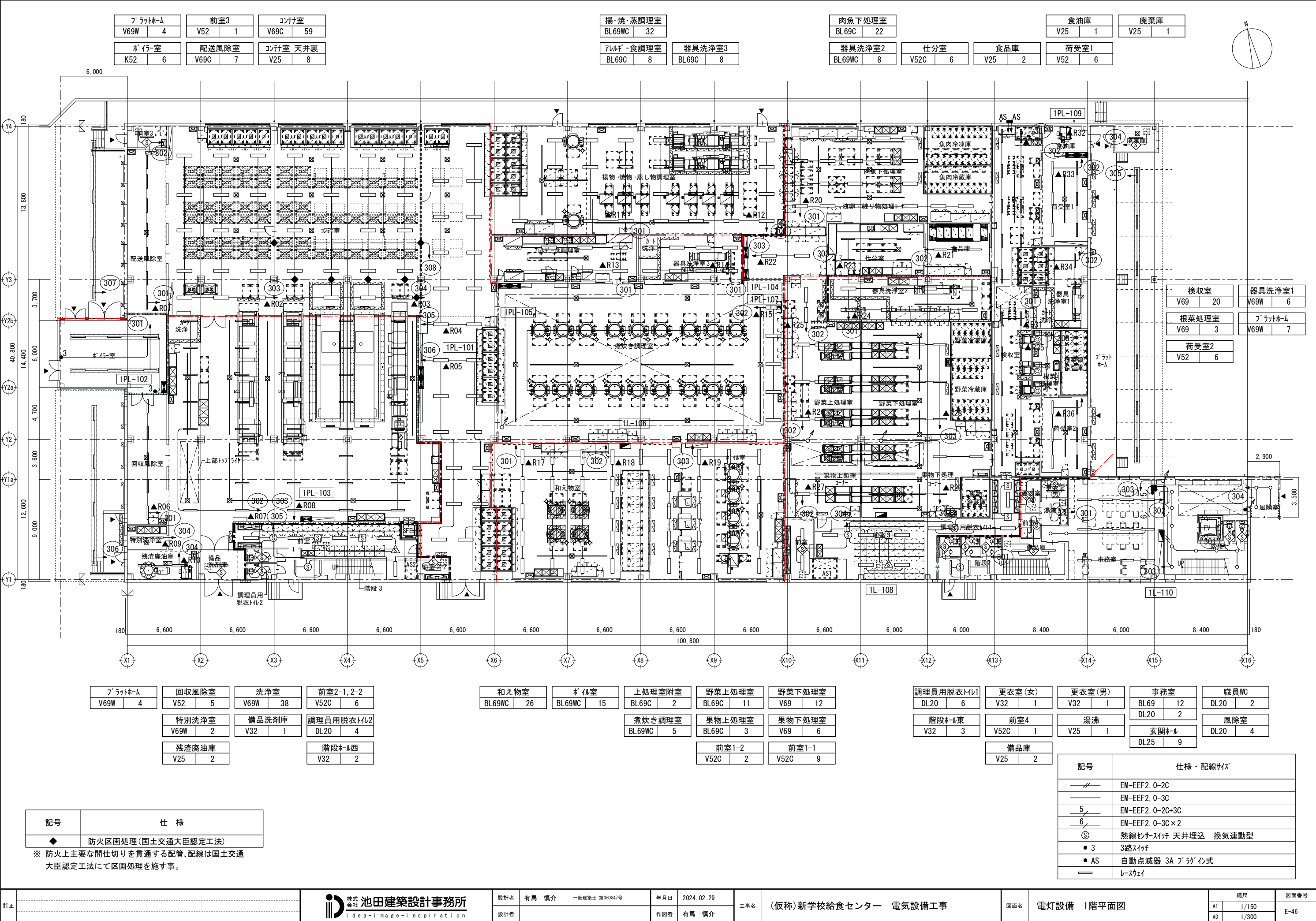
訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea - i m a g e - i n s p i r a t i o n	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名	コゼント(一般負荷) 設備 2階平面図	縮尺		図面番号
		設計者		作図者	有馬 慎介					A1	1/150	E-43
										A3	1/300	

V25	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 直付40形 W120		V32	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 直付40形 W120		V52	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 直付40形 W120		V69	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 直付40形 W120		V100	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 直付40形 W120	
公共型番	LSS9-4-23		公共型番	LSS9-4-30		公共型番	LSS9-4-48		公共型番	LSS9-4-65		参考品番	東芝 LEET-41201T-LS9+LEEM-41003N-01	
2500lm (5000K)			3200lm (5000K)			5200lm (5000K)			6900lm (5000K)			10000lm (5000K)		
														
消費電力:17.1W			消費電力:19.7W			消費電力:33.4W			消費電力:44.8W			消費電力:58.7W		
V69W	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 直付40形 W120 防水		K52	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 直付40形 反射笠		V52C	HACCP用器具 直付形		V69C	HACCP用器具 直付形		BL52	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込40形 W150	
参考品番	東芝 LEKTW412694N-LS9		参考品番	東芝 LEKT415523N-LS9		参考品番	東芝 LEET-42841A-LS9+LEEM-40523N-01		参考品番	東芝 LEET-42841A-LS9+LEEM-40693N-01		公共型番	LRS6-4-48	
6830lm (5000K)			4950lm (5000K)			4700lm (5000K)			6400lm (5000K)			4900lm (5000K)		
														
消費電力:44.8W			消費電力:33.4W			消費電力:33.4W			消費電力:44.8W			消費電力:33.4W		
BL69	LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込40形 W150		BL69C	HACCP用器具 埋込形		BL100C	HACCP用器具 埋込形		BL69WC	HACCP用器具 埋込形 防水		BL100WC	HACCP用器具 埋込形 防水	
公共型番	LRS6-4-65		参考品番	東芝 LEER-42241A-LS9+LEEM-40693N-01		参考品番	東芝 LEER-42241AT-LS9+LEEM-41203N-01		参考品番	東芝 LEER-42244WA+LEEM-40694N-WP-LS9		参考品番	東芝 LEER-42244WA+LEEM-41004N-WP-LS9	
6600lm (5000K)			5900lm (5000K)			10200lm (5000K)			6170lm (5000K)			8470lm (5000K)		
														
消費電力:44.8W			消費電力:44.8W			消費電力:70.6W			消費電力:44.8W			消費電力:58.7W		

※ 照明器具消費電力は、JIS C 8105-3で規定された値です。

DL10	LEDダウナイト φ100 ユニット交換型		DL15	LEDダウナイト φ100 ユニット交換型		DL20	LEDダウナイト φ100 ユニット交換型		DL25	LEDダウナイト φ100 ユニット交換型		DL38	LEDダウナイト φ100	
参考品番	東芝 LEKD103023N-LS9		参考品番	東芝 LEKD153023N-LS9		参考品番	東芝 LEKD203023N-LS9		参考品番	東芝 LEKD253023N-LS9		参考品番	東芝 LEED-60031N2+LEK-242016A01D	
1030lm (5000K)			1550lm (5000K)			2050lm (5000K)			2250lm (5000K)			3800lm (5000K)		
														
消費電力:7.9W			消費電力:11.2W			消費電力:14.2W			消費電力:17.5W			消費電力:28.5W		
ML10	LEDラケット		BK10W	LEDラケット 防雨型		GL5	LEDカーテンライト H=820		SP992	LED投光器 水銀灯300形相当 (2灯取付)				
参考品番	東芝 LEDB83013+LDM20SS-N/10/10(ランプ)		参考品番	東芝 LEDB83911		参考品番	東芝 LEDG88906 (K)+LPD80410 (K)		参考品番	東芝 LEDS-10909NW-LS9 (×2) +TFB+2072 (K)+4.5m(ポール)				
810lm (5000K)			690lm (5000K)			205lm (2700K)			9900lm (5000K)					
														
消費電力:10.0W			消費電力:10.0W			消費電力:7.1W			消費電力:66.8W					

※ 照明器具消費電力は、JIS C 8105-3で規定された値です。



ﾌﾞﾗｯﾄﾞﾎｰﾑ V69W	4	前室3 V52	1	ｺﾝﾅﾁ室 V69C	59
ｷﾞﾗｰ室 K52	6	配送風除室 V69C	7	ｺﾝﾅﾁ室 天井裏 V25	8

揚げ・焼・蒸調理室 BL69WC	32	ﾌｨﾙﾄｰ食調理室 BL69C	8	器具洗浄室3 BL69C	8
---------------------	----	--------------------	---	-----------------	---

肉魚下処理室						食油庫		廃棄庫	
BL69C	22					V25	1	V25	1
器具洗浄室2		仕分室		食品庫		荷受室1			
BL69WC	8	V52C	6	V25	2	V52	6		

検収室 V69	20	器具洗浄室1 V69W	6
根菜処理室 V69	3	ﾌﾞﾗｯﾄﾞﾎｰﾑ V69W	7
荷受室2 V52	6		

ﾌﾞﾗｯﾄﾞﾎｰﾑ V69W	4	回収風除室 V52	5	洗浄室 V69W	38	前室2-1, 2-2 V52C	6
		特別洗浄室 V69W	2	備品洗剤庫 V32	1	調理員用脱衣ﾄｲﾚ2 DL20	4
		残渣廃油庫 V25	2			階段ﾎｰﾙ西 V32	2

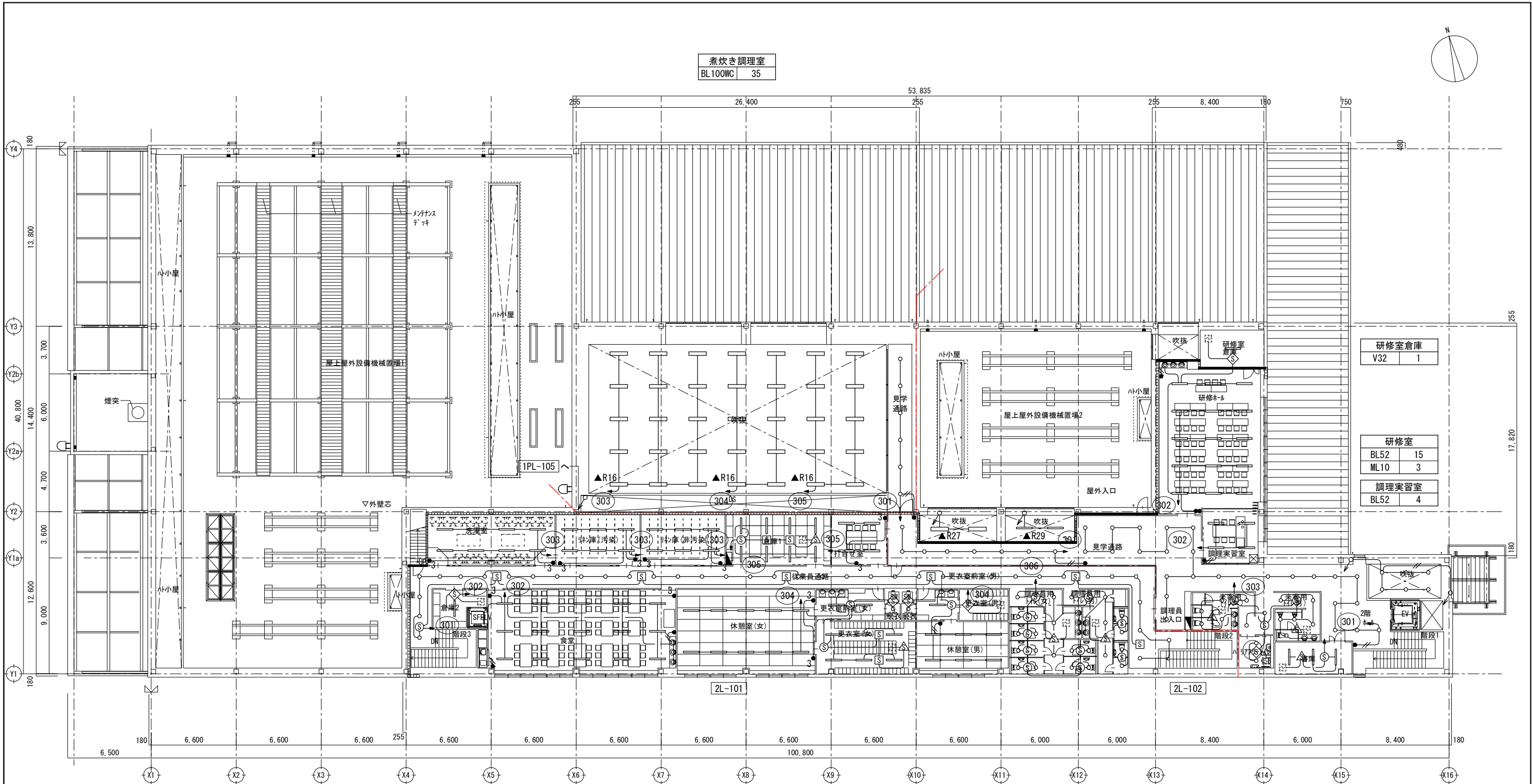
和え物室 BL69WC	26	ｷﾞﾗｰ室 BL69WC	15	上処理室附室 BL69C	2	野菜上処理室 BL69C	11	野菜下処理室 V69	12
				煮炊き調理室 BL69WC	5	果物上処理室 BL69C	3	果物下処理室 V69	6
						前室1-2 V52C	2	前室1-1 V52C	9

調理員用脱衣ﾄｲﾚ1 DL20	6	更衣室(女) V32	1	更衣室(男) V32	1	事務室 BL69	12	職員WC DL20	2
						階段ﾎｰﾙ東 V32	2	風除室 DL20	
						玄関ﾎｰﾙ DL25		9	

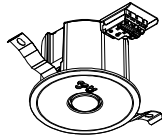
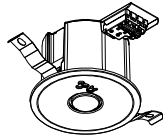
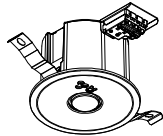
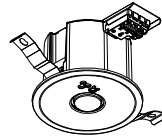
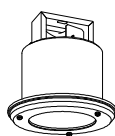
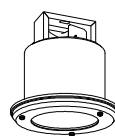

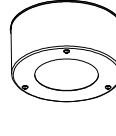
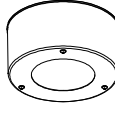


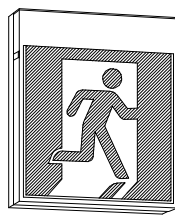
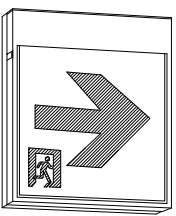
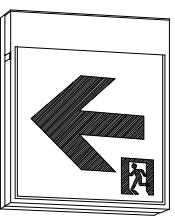
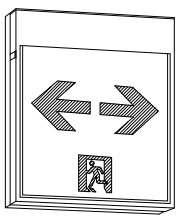


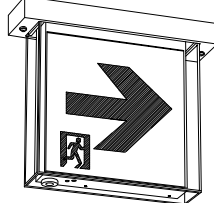
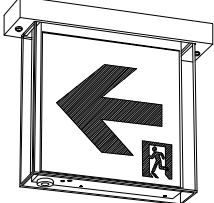
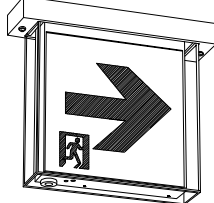
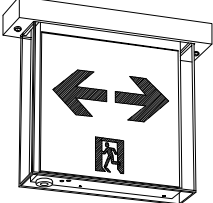

記号	仕 様
◆	防火区画処理(国土交通大臣認定工法)

※ 防火上主要な間仕切りを貫通する配管、配線は国土交通大臣認定工法にて区画処理を施す事。

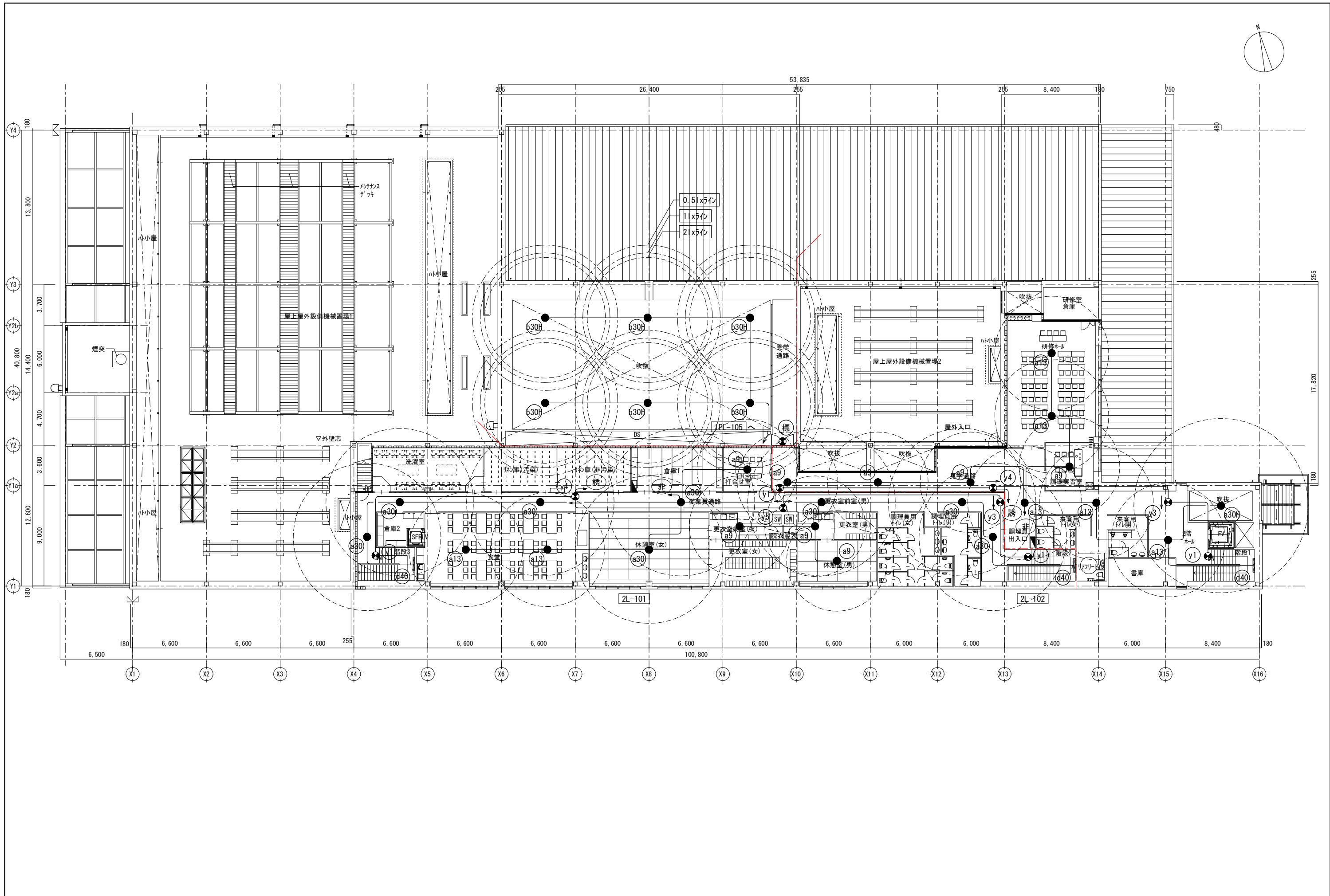
記号	仕様・配線サイズ
—//—	EM-EEF2. 0-2C
—	EM-EEF2. 0-3C
5/—	EM-EEF2. 0-2C+3C
6/—	EM-EEF2. 0-3C×2
⑤	熱線センサー スイッチ 天井埋込 換気運動型
● 3	3路スイッチ
● AS	自動点滅器 3A プラゲイン式
—	レースウェイ



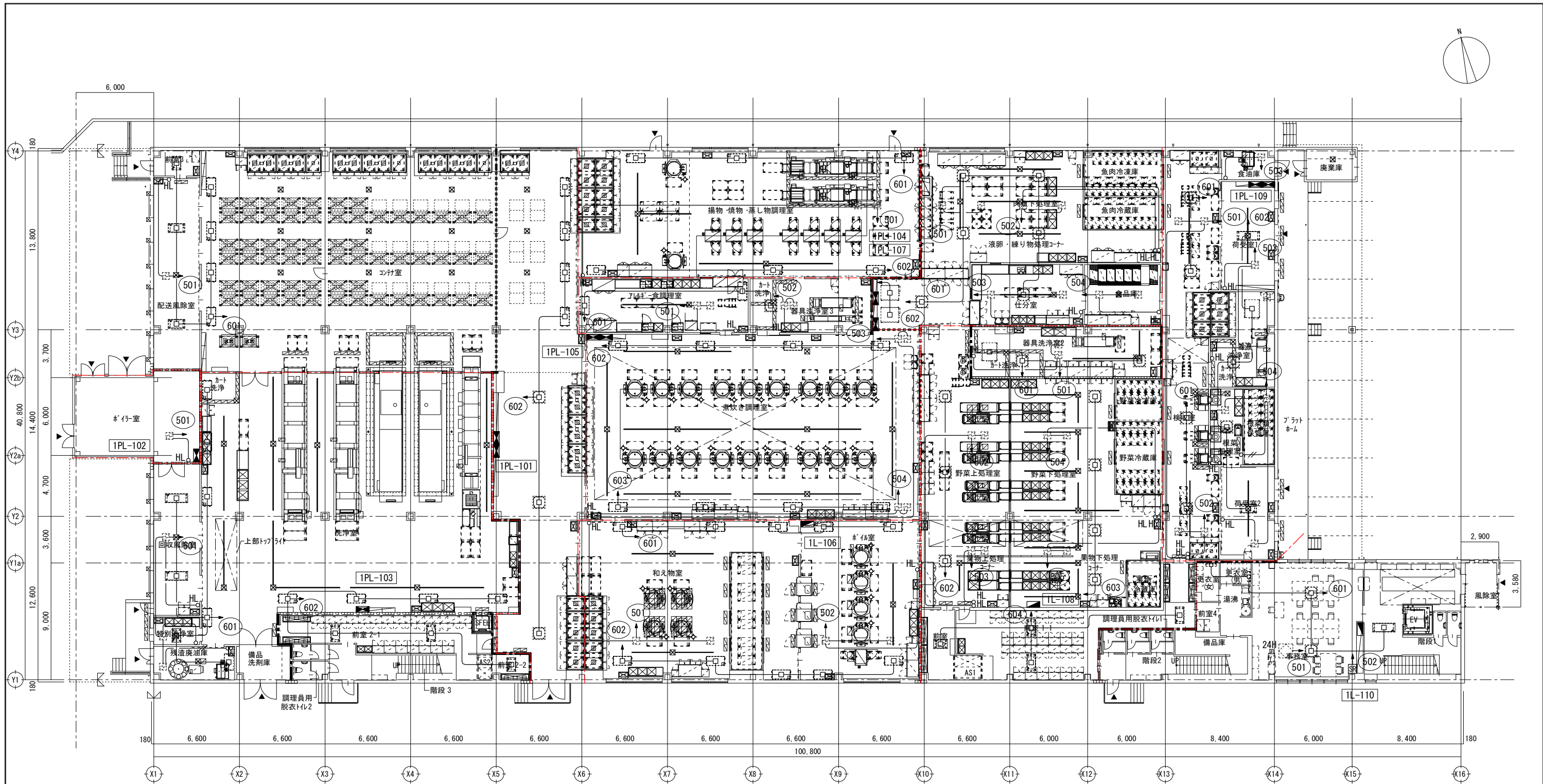
洗濯室 V32 8	リソ庫(汚染) V25 6	リソ庫(非汚染) V25 6	従業員通路 DL15 38	倉庫1 V25 8	打合せ室 BL52 4	野菜上処理室 BL100C 2	野菜下処理室 V100 2	見学通路 DL20 33	来客用トイレ(女) DL15 7 ML10 2	来客用トイレ(男) DL15 6 ML10 2	2階ホール DL25 7	風除室吹抜 DL38 6
	倉庫2 V25 1	食堂 V32 16 ML10 3		女子休憩室 V25 10	前室(女子) V25 2 ML10 3	前室(男子) V52 1 ML10 2	調理員用トイレ(女) DL10 16 ML10 3	調理員用トイレ(男) DL10 8 ML10 2		バリアフリートイレ DL20 2	書庫2 V25 3	
				脱衣 DL15 1	脱衣 DL15 1							
				女子更衣室 V25 6	男子更衣室 V52 1							
					男子休憩室 V25 6							

a9	LED非常灯 埋込形 低天井用	a13	LED非常灯 埋込形 低天井用	a30	LED非常灯 埋込形 低天井用	a30H	LED非常灯 埋込形 高天井用(～10m)	b13	LED非常灯 埋込形HACCP 低天井用	b30	LED非常灯 埋込形HACCP 中天井用
公共型番	K1-LRS11-1	公共型番	K1-LRS11-2	公共型番	K1-LRS11-3	参考品番	東芝 LEDEM30224M	参考品番	東芝 LEDEM13602HM	参考品番	東芝 LEDEM30602HM
非常灯評定番号 LALE-001		非常灯評定番号 LALE-001		非常灯評定番号 LALE-025		非常灯評定番号 LALE-025		非常灯評定番号:LALE-002		非常灯評定番号:LALE-003	
											
光源の種類 接続端子の材料 器具内電線 非常用電源		光源の種類 接続端子の材料 器具内電線 非常用電源		光源の種類 接続端子の材料 器具内電線 非常用電源		光源の種類 接続端子の材料 器具内電線 非常用電源		光源の種類 接続端子の材料 器具内電線 非常用電源		光源の種類 接続端子の材料 器具内電線 非常用電源	
LED ※リブ フレンテフプレート樹脂 架橋※リエフン絶縁電線 電源内蔵型		LED ※リブ フレンテフプレート樹脂 架橋※リエフン絶縁電線 電源内蔵型		LED ※リブ フレンテフプレート樹脂 架橋※リエフン絶縁電線 電源内蔵型		LED ※リブ フレンテフプレート樹脂 架橋※リエフン絶縁電線 電源内蔵型		LED ※リブ フレンテフプレート樹脂 架橋※リエフン絶縁電線 電源内蔵型		LED ※リブ フレンテフプレート樹脂 架橋※リエフン絶縁電線 電源内蔵型	
器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.6m 2.8m 3.0m 3.5m 4.0m 4.5m		器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.6m 2.8m 3.0m 3.5m 4.0m 4.5m		器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 3.5m 4.0m 4.5m 5.0m		器具取付高さ 6.5m 7.0m 7.5m 8.0m 8.5m 9.0m 9.5m 10.0m		器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 3.5m 4.0m 4.5m 5.0m		器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 3.5m 4.0m 4.5m 5.0m	
単体配置 A1 4.0 4.3 4.4 4.5 2.9 1.7 -		単体配置 A1 4.4 4.8 5.0 5.2 5.3 5.5 3.3 1.4		単体配置 A1 5.5 6.1 6.4 7.0 7.6 8.0 7.8 6.6		単体配置 A1 7.8 8.0 8.2 8.3 8.2 7.8 6.8 6.1		単体配置 A1 4.0 4.3 4.5 4.8 4.8 3.9 2.7 -		単体配置 A1 2.7 2.8 2.9 3.1 3.4 3.8 4.1 4.5	
直線配置 A2 8.8 9.8 10.2 10.8 11.2 12.0 12.6 7.4		直線配置 A2 9.4 10.4 11.0 11.6 12.2 13.4 14.4 15.2		直線配置 A2 11.6 13.0 13.8 15.4 17.2 18.8 20.2 21.4		直線配置 A2 17.6 18.6 19.4 20.2 21.0 21.6 22.2 22.6		直線配置 A2 8.6 9.6 10.0 11.0 12.2 13.0 13.6 13.2		直線配置 A2 6.2 6.6 6.8 7.2 7.6 8.2 8.8 9.4	
四角配置 A4 7.1 7.8 8.3 8.8 9.2 10.2 11.0 7.4		四角配置 A4 7.5 8.3 8.8 9.3 9.8 10.9 11.9 12.9		四角配置 A4 8.9 10.0 10.7 12.0 13.5 15.0 16.3 17.5		四角配置 A4 13.5 14.4 15.2 16.0 16.8 17.5 18.2 18.8		四角配置 A4 6.9 7.7 8.1 9.0 10.0 10.9 11.7 12.4		四角配置 A4 5.6 6.0 6.2 6.6 7.0 7.4 7.7 8.0	
b30H	LED非常灯 埋込形HACCP 高天井用	c13	LED非常灯専用型 防湿防雨型 低天井用(～3m)	c30	LED非常灯専用型 防湿防雨型 中天井用(～8m)	d40	LED階段通路誘導灯 ひとむしON/OFF				
参考品番	東芝 LEDEM30603HM	公共型番	K1-LSS14MP-2	公共型番	K1-LSS14MP-3	公共型番	LDS2-SK1-LBF11				
非常灯評定番号:LALE-003		非常灯評定番号 LALE-002		非常灯評定番号 LALE-003		非常灯評定番号 LALE-041 3150lm(5000K)					
											
光源の種類 接続端子の材料 器具内電線 非常用電源		光源の種類 接続端子の材料 器具内電線 非常用電源		光源の種類 接続端子の材料 器具内電線 非常用電源		光源の種類 接続端子の材料 器具内電線 非常用電源					
LED ※リブ フレンテフプレート樹脂 架橋※リエフン絶縁電線 電源内蔵型		LED ※リブ フレンテフプレート樹脂 架橋※リエフン絶縁電線 電源内蔵型		LED ※リブ フレンテフプレート樹脂 架橋※リエフン絶縁電線 電源内蔵型		LED ※リブ フレンテフプレート樹脂 架橋※リエフン絶縁電線 電源内蔵型					
器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 3.5m 4.0m 4.5m 5.0m		器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 3.5m 4.0m 4.5m 5.0m		器具取付高さ 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 3.5m 4.0m 4.5m 5.0m		器具取付高さ 4.5 5.0 5.4 6.0 6.8 7.4 7.9 8.3					
単体配置 A1 5.2 5.7 5.9 6.3 6.7 6.8 6.5 6.1		単体配置 A1 4.0 4.4 4.6 5.0 5.3 4.0 1.7 -		単体配置 A1 4.5 5.0 5.4 6.0 6.8 7.4 7.9 8.3		単体配置 A1 4.5 5.0 5.4 6.0 6.8 7.4 7.9 8.3					
直線配置 A2 11.4 12.4 13.2 14.6 16.0 17.2 18.2 18.8		直線配置 A2 8.6 9.6 10.2 11.2 12.4 13.6 14.4 -		直線配置 A2 9.0 10.2 11.0 12.6 14.4 16.0 17.6 19.0		直線配置 A2 9.0 10.2 11.0 12.6 14.4 16.0 17.6 19.0					
四角配置 A4 9.0 9.9 10.5 11.6 12.9 14.2 15.3 16.3		四角配置 A4 6.9 7.4 8.1 9.0 10.0 11.0 11.9 -		四角配置 A4 6.7 7.6 8.2 9.3 10.7 12.1 13.4 14.6		四角配置 A4 6.7 7.6 8.2 9.3 10.7 12.1 13.4 14.6					
y1	LED C級 避難口誘導灯片面型	y2	LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型	y3	LED B級・BL形 通路誘導灯片面型	y4	LED B級・BL形 通路誘導灯片面型	y5	LED B級・BL形 通路誘導灯片面型	y6	LED C級 避難口誘導灯片面型 防湿・防雨形
参考品番	東芝 FBK-10701-LS17+ET-10701	参考品番	東芝 FBK-20701-LS17+ET20701	参考品番	東芝 FBK-20701-LS17+ET20713	参考品番	東芝 FBK-20701-LS17+ET20714	参考品番	東芝 FBK-20701-LS17+ET20715	参考品番	東芝 FBK-10751-LS17+ET-10701
認定番号 1AS111-3172		認定番号 1AM111-3177		認定番号 1AM111-3177		認定番号 1AM111-3177		認定番号 1AM111-3177		認定番号 1AM111-3286	
											
y7	LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型 防湿・防雨形	y8	LED B級・BL形 通路誘導灯片面型 防湿・防雨形	y9	LED B級・BL形 通路誘導灯片面型 防湿・防雨形	y10	LED B級・BL形 通路誘導灯両面型 防湿・防雨形	y11	LED B級・BL形 通路誘導灯両面型 防湿・防雨形	標	高輝度蓄光式誘導標識
参考品番	東芝 FBK-20751-LS17+ET-20701	参考品番	東芝 FBK-20751-LS17+ET-20713	参考品番	東芝 FBK-20751-LS17+ET-20714	参考品番	東芝 FBK-20751-LS17+ET-20714	参考品番	東芝 FBK-20752-LS17+ET-20715×2		
認定番号 1AM111-3289		認定番号 1AM111-3289		認定番号 1AM111-3289		認定番号 1AM111-3290		認定番号 1AM111-3290		認定品	
											

※ 照明器具消費電力は、JIS C 8105-3で規定された値です。

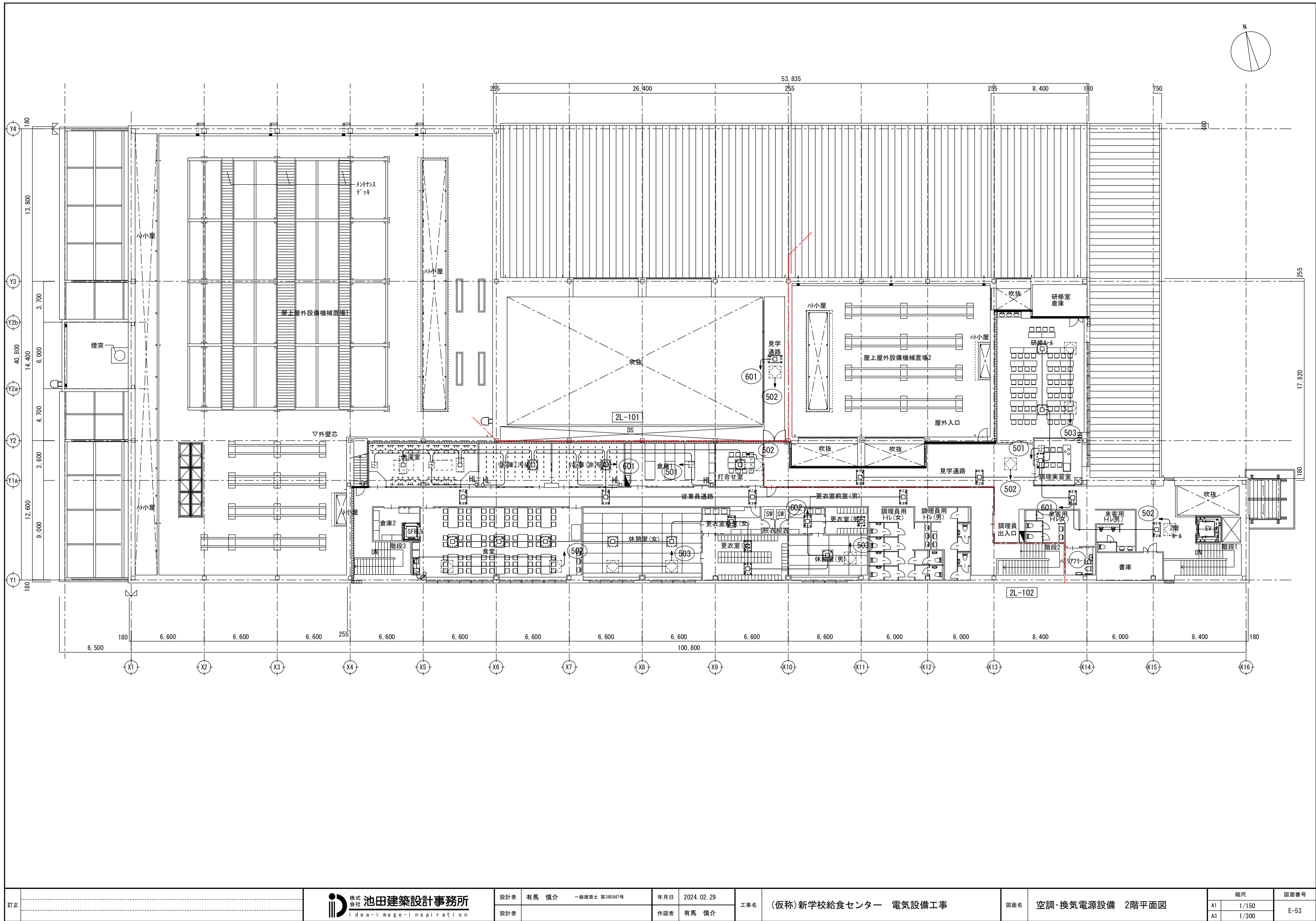


訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-i mage-i nspiration	設計者 有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日 2024. 02. 29	工事名 (仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名 非常照明・誘導灯設備 2階平面図	縮尺		図面番号 E-51
						A1	1/150	
						A3	1/300	



記号	仕様・配線サイズ
—//—	EM-EEF2.0-2C
—	EM-EEF2.0-3C ※
○	換気機器用スイッチ ONCカ
○ HL	強弱スイッチ(機械設備支給品)
■	集中リモン(機械設備支給品)

※ 盤から第一負荷又は、第一分岐までは
EM-CE3.5-3Cとすること。



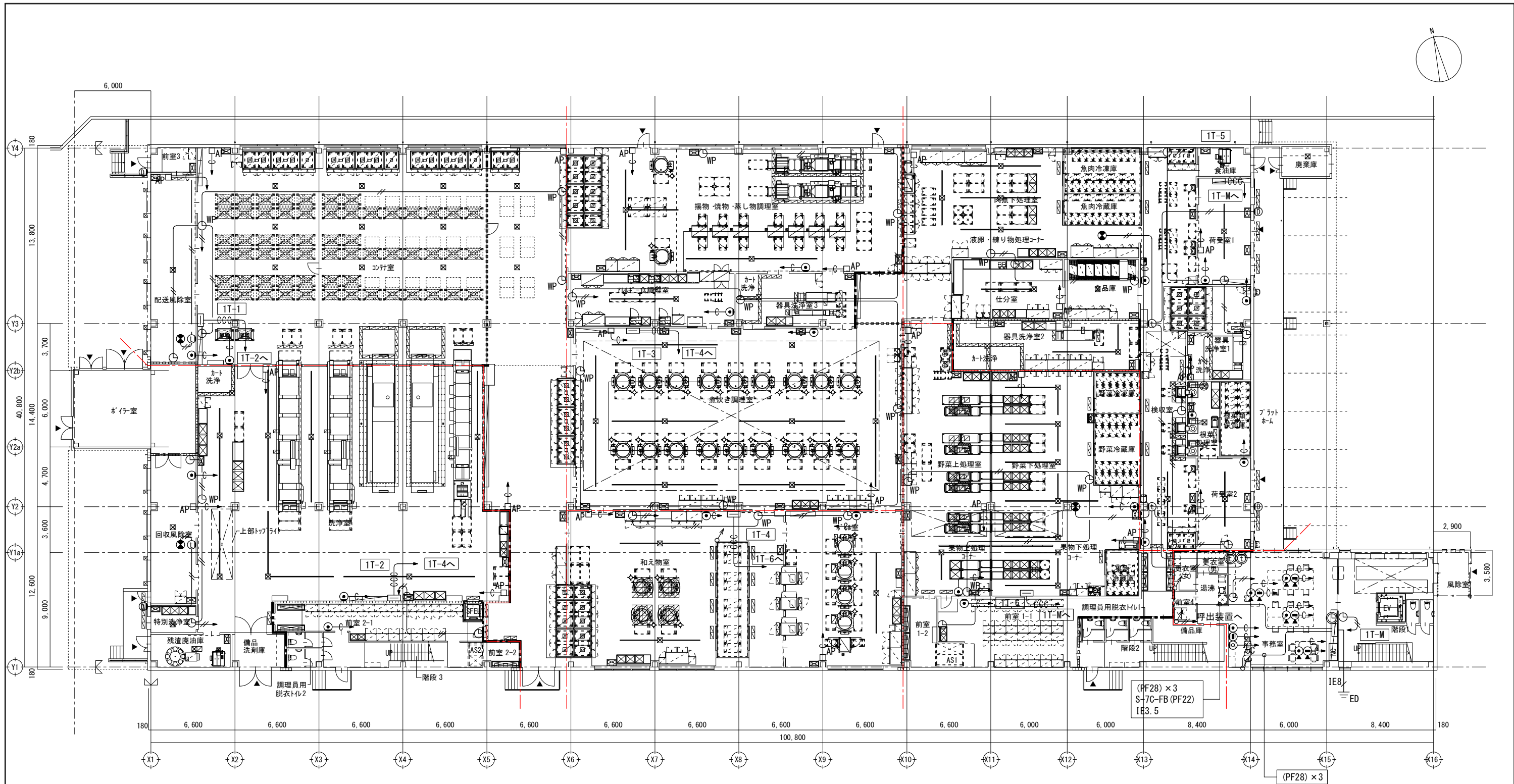
訂正	<div><div><div></div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div><div>idea-image-inspiration</div></div></div>		設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	空調・換気電源設備 2階平面図	縮尺		図面番号
			設計者		作図者	有馬 慎介					A1	1/150	E-53
											A3	1/300	

RF

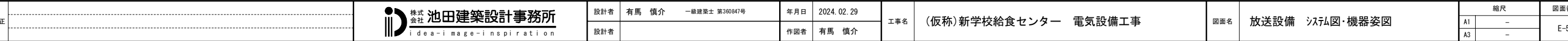
2F

1F

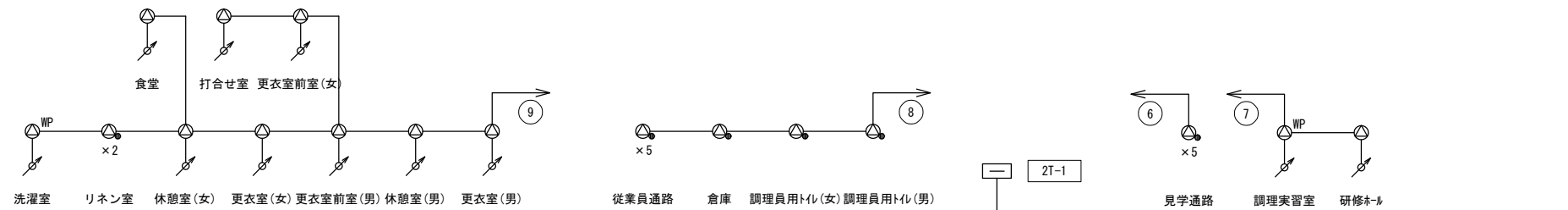
	φ310 壁掛型子時計 (屋内用)		φ310 屋外防雨型 壁掛丸型子時計		年間式プログラムタイマー (ラックマウント型) (チャイム・電波受信機能付)		モニター子時計 (ラックマウント型)		子時計増幅器 (ラックマウント型) (2回路)																																																				
参考品番	パナニク TCAF1103	参考品番	パナニク TCF1103	参考品番	パナニク TD9300N	参考品番	パナニク TD9300N	参考品番	パナニク TD9320N																																																				
<table><tr><td>定格</td><td>DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA</td></tr><tr><td>指針</td><td>7mm 黒色塗装</td></tr><tr><td>文字板</td><td>銅板 白色塗装 文字黒色印刷</td></tr><tr><td>表ガラス</td><td>ガラス 透明 t=2</td></tr><tr><td>ケース</td><td>銅板 クロムホワイト色塗装</td></tr></table>		定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA	指針	7mm 黒色塗装	文字板	銅板 白色塗装 文字黒色印刷	表ガラス	ガラス 透明 t=2	ケース	銅板 クロムホワイト色塗装	<table><tr><td>定格</td><td>DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA</td></tr><tr><td>指針</td><td>7mm 黒色塗装</td></tr><tr><td>文字板</td><td>銅板 白色塗装 文字黒色印刷</td></tr><tr><td>表ガラス</td><td>ガラス 透明 t=2</td></tr><tr><td>ケース</td><td>7mm クロムホワイト色塗装</td></tr></table>		定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA	指針	7mm 黒色塗装	文字板	銅板 白色塗装 文字黒色印刷	表ガラス	ガラス 透明 t=2	ケース	7mm クロムホワイト色塗装	<table><tr><td>入力電源電圧・周波数</td><td>AC100V±10% 50Hz/60Hz</td></tr><tr><td>時間精度</td><td>±0.7秒/週 (25℃)・電波受信機能により計算誤差0秒</td></tr><tr><td>時刻修正</td><td>長波JJY (標準電波) 又はQZSS衛星電波 (GPS、QZSS、GLONASS) 又はNHK-FM放送受信による 10曲 (固定4曲、任意6曲)</td></tr><tr><td>チャイム</td><td>固定曲・カスミシタ-寺院の鐘・家路・アマリス・ヒンギ-3回 任意曲: 任意のMP3データを再生可能 (省はお知らせ用音声データを2曲保存済み)</td></tr><tr><td>停電補償時間</td><td>モニター子時計駆動: 30時間以上 30時間を越える停電時は、停電復帰時自動調整</td></tr><tr><td>プログラムタイマー</td><td>8回路独立、チャイム機能付、通関・年間プログラムの設定が可能</td></tr><tr><td>プログラム入力方法</td><td>パソコンでプログラム設定後、付属の専用SDカードで登録</td></tr><tr><td>ケース仕様</td><td>スリッパ: 黒・ABS樹脂 オイスターグレー色 後ケース: 銅板 オイスターグレー色塗装</td></tr></table>		入力電源電圧・周波数	AC100V±10% 50Hz/60Hz	時間精度	±0.7秒/週 (25℃)・電波受信機能により計算誤差0秒	時刻修正	長波JJY (標準電波) 又はQZSS衛星電波 (GPS、QZSS、GLONASS) 又はNHK-FM放送受信による 10曲 (固定4曲、任意6曲)	チャイム	固定曲・カスミシタ-寺院の鐘・家路・アマリス・ヒンギ-3回 任意曲: 任意のMP3データを再生可能 (省はお知らせ用音声データを2曲保存済み)	停電補償時間	モニター子時計駆動: 30時間以上 30時間を越える停電時は、停電復帰時自動調整	プログラムタイマー	8回路独立、チャイム機能付、通関・年間プログラムの設定が可能	プログラム入力方法	パソコンでプログラム設定後、付属の専用SDカードで登録	ケース仕様	スリッパ: 黒・ABS樹脂 オイスターグレー色 後ケース: 銅板 オイスターグレー色塗装	<table><tr><td>時間精度</td><td>プログラムの精度による</td></tr><tr><td>駆動信号</td><td>DC3.6V 30秒有極パルス 幅0.5秒 (プログラムタイマーより)</td></tr><tr><td>ケース仕様</td><td>銅板 オイスターグレー色塗装</td></tr></table>		時間精度	プログラムの精度による	駆動信号	DC3.6V 30秒有極パルス 幅0.5秒 (プログラムタイマーより)	ケース仕様	銅板 オイスターグレー色塗装	<table><tr><td>定格</td><td>AC100V±10% 50Hz/60Hz</td></tr><tr><td>時間精度</td><td>プログラムの精度による</td></tr><tr><td>子時計駆動出力</td><td>DC24V 30秒有極パルス 幅0.5秒</td></tr><tr><td>ケース仕様</td><td>銅板 オイスターグレー色塗装</td></tr><tr><td>子時計接続台数</td><td>1回路当り30台 (消費電流合計360mA以内)</td></tr></table>		定格	AC100V±10% 50Hz/60Hz	時間精度	プログラムの精度による	子時計駆動出力	DC24V 30秒有極パルス 幅0.5秒	ケース仕様	銅板 オイスターグレー色塗装	子時計接続台数	1回路当り30台 (消費電流合計360mA以内)
定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA																																																												
指針	7mm 黒色塗装																																																												
文字板	銅板 白色塗装 文字黒色印刷																																																												
表ガラス	ガラス 透明 t=2																																																												
ケース	銅板 クロムホワイト色塗装																																																												
定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA																																																												
指針	7mm 黒色塗装																																																												
文字板	銅板 白色塗装 文字黒色印刷																																																												
表ガラス	ガラス 透明 t=2																																																												
ケース	7mm クロムホワイト色塗装																																																												
入力電源電圧・周波数	AC100V±10% 50Hz/60Hz																																																												
時間精度	±0.7秒/週 (25℃)・電波受信機能により計算誤差0秒																																																												
時刻修正	長波JJY (標準電波) 又はQZSS衛星電波 (GPS、QZSS、GLONASS) 又はNHK-FM放送受信による 10曲 (固定4曲、任意6曲)																																																												
チャイム	固定曲・カスミシタ-寺院の鐘・家路・アマリス・ヒンギ-3回 任意曲: 任意のMP3データを再生可能 (省はお知らせ用音声データを2曲保存済み)																																																												
停電補償時間	モニター子時計駆動: 30時間以上 30時間を越える停電時は、停電復帰時自動調整																																																												
プログラムタイマー	8回路独立、チャイム機能付、通関・年間プログラムの設定が可能																																																												
プログラム入力方法	パソコンでプログラム設定後、付属の専用SDカードで登録																																																												
ケース仕様	スリッパ: 黒・ABS樹脂 オイスターグレー色 後ケース: 銅板 オイスターグレー色塗装																																																												
時間精度	プログラムの精度による																																																												
駆動信号	DC3.6V 30秒有極パルス 幅0.5秒 (プログラムタイマーより)																																																												
ケース仕様	銅板 オイスターグレー色塗装																																																												
定格	AC100V±10% 50Hz/60Hz																																																												
時間精度	プログラムの精度による																																																												
子時計駆動出力	DC24V 30秒有極パルス 幅0.5秒																																																												
ケース仕様	銅板 オイスターグレー色塗装																																																												
子時計接続台数	1回路当り30台 (消費電流合計360mA以内)																																																												



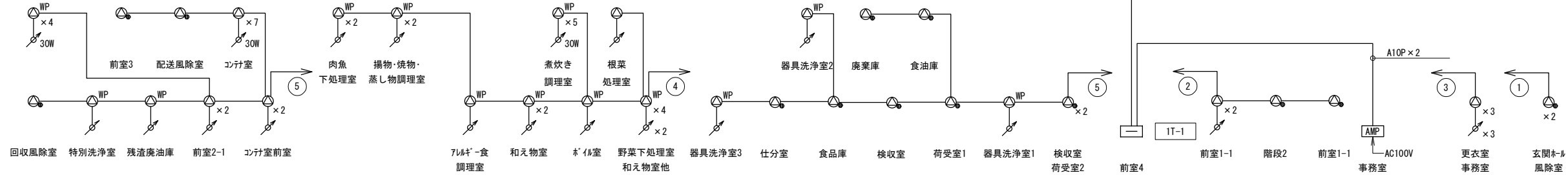
記号	仕様・配線サイズ	記号	仕様・配線サイズ
—C—	(PF22)	Ⓢ	インターホンモニター付き子機
—CCG—	(PF28) × 3 + IE3.5 (PF16)	Ⓢ	電気時計 親機
—5C—	EM-S-5C-FB (PF16)	Ⓢ	電気時計 子機
—//—	EM-AE1.2-2C (PF16)	Ⓢ WP	電気時計 子機 防水型
—///—	EM-AE1.2-3C (PF16)	Ⓢ WP	防雨入線プレート
Ⓢ	TV端子	Ⓢ	復旧釘
Ⓢ	TELアクトレット (ノズル)	Ⓢ	表示灯
Ⓢ	LANアクトレット (ノズル)	Ⓢ	呼出釘 (ヒモ付)
Ⓢ	TELアクトレット (ノズル) 床用	Ⓢ NC	呼出装置 1窓
Ⓢ	LANアクトレット (ノズル) 床用	Ⓢ AP	アクセス 用アクトレット ユニット
Ⓢ	ドアホン カメラ付	Ⓢ	回転灯 (参考品番 NE-A)
Ⓢ	インターホンモニター付き親機		



RF



2F






1F

《機器凡例》

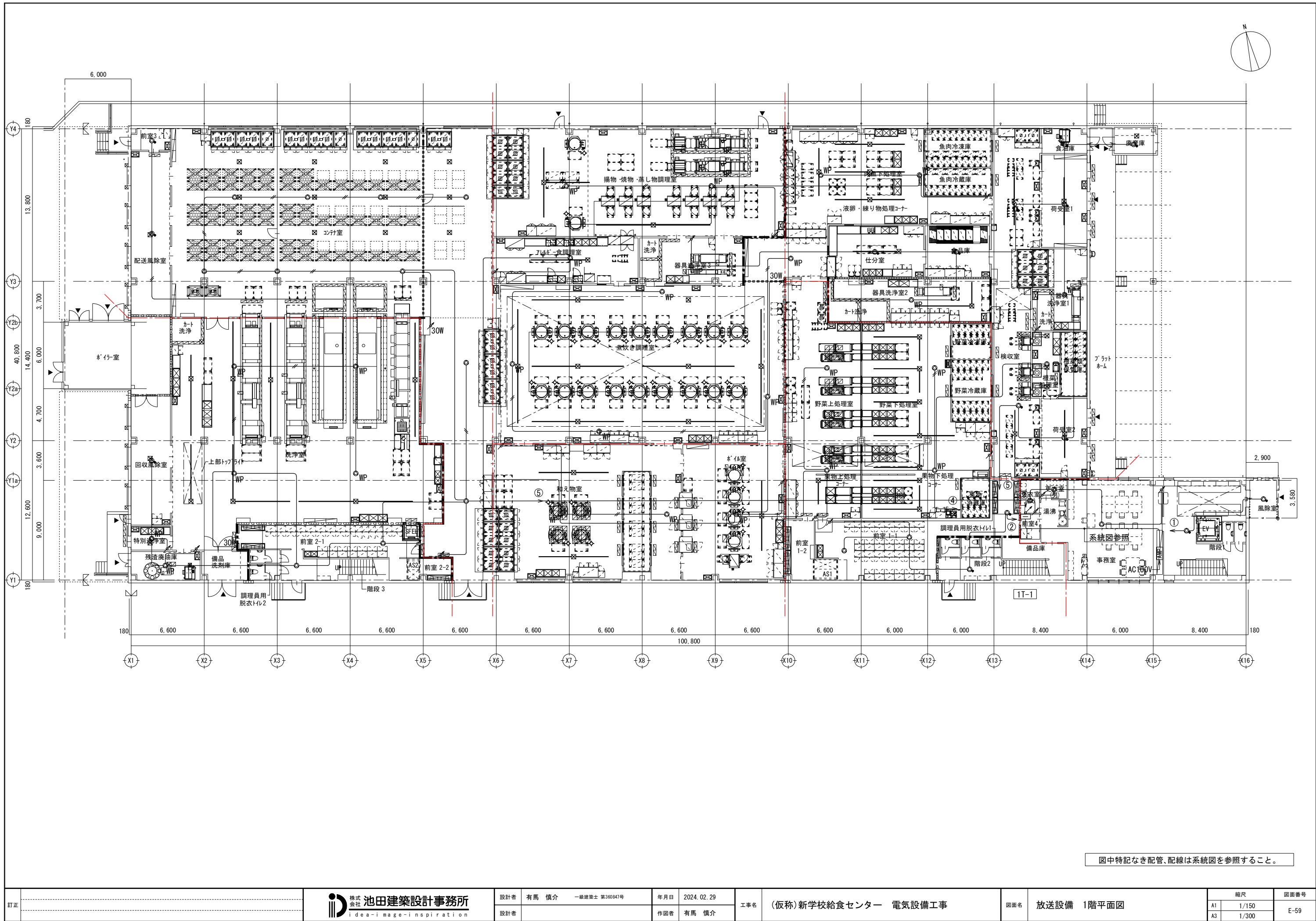
記 号	名 称	備 考
	業務放送架	ITVと共架・総合盤収納
	天井埋込ｽﾍﾞｰｶｰ	
	天井埋込ｽﾍﾞｰｶｰ(ATT付)	
	天井埋込ｽﾍﾞｰｶｰ(防滴型)	
	壁掛ｽﾍﾞｰｶｰ(防滴型)	
	ｱﾝﾃﾅｰ	0.5W～6W
	ｱﾝﾃﾅｰ	0.5W～30W
	ｶｯﾄﾘﾚ	
	業務放送系統No	

《配管・配線》

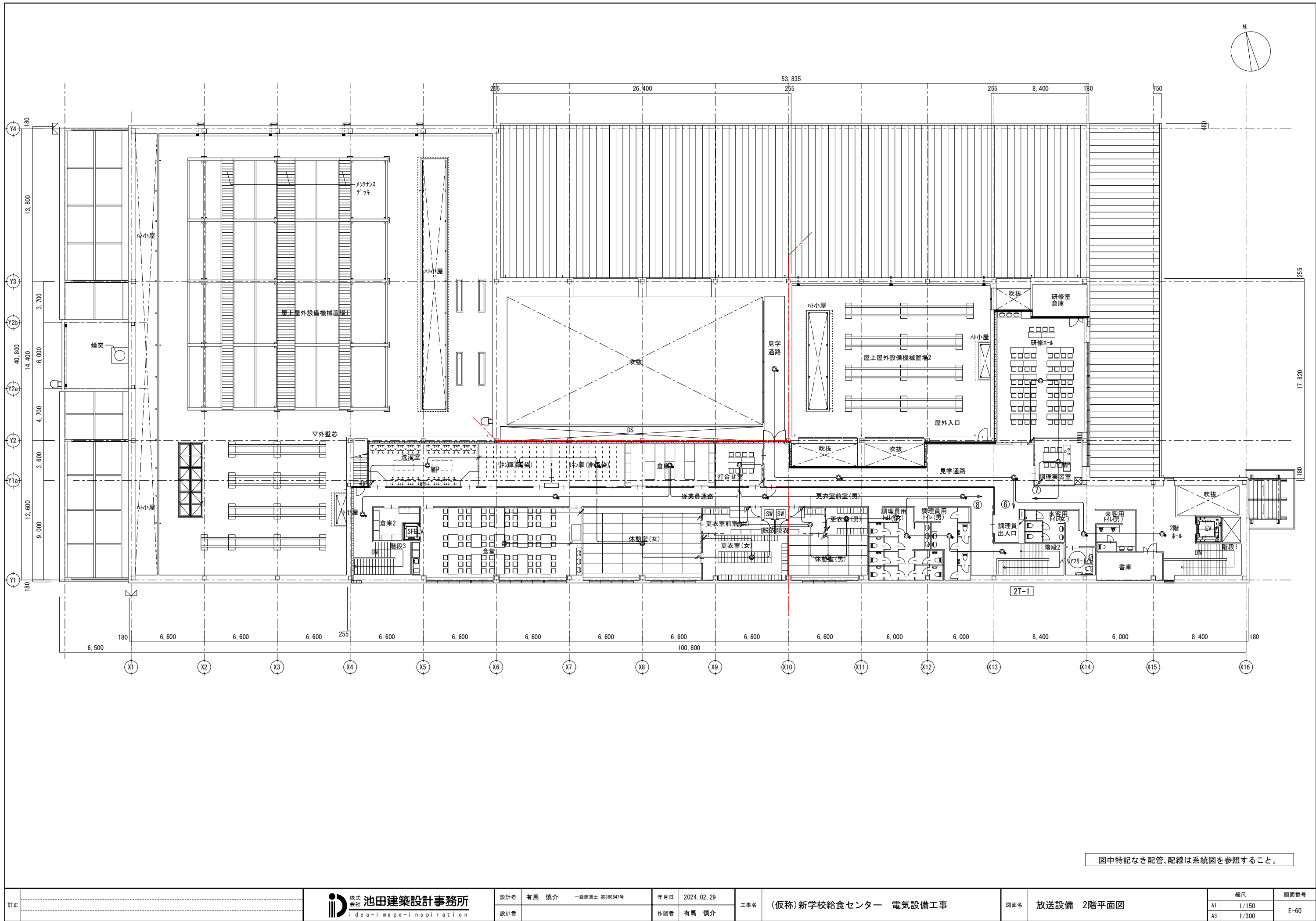
- | | | |
|---|---------------|--------|
| 1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。 | | |
|  | EM-AE1. 2-2C | (PF16) |
|  | EM-AE1. 2-3C | (PF16) |
|  | EM-AE1. 2-10P | (PF28) |
| 2. 二重天井内は、ころがし配線とする。 | | |
| 3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。 | | |

《放送系統表》

業務系統 回線番号	系統名称		㊦	㊧	㊨WP	合計	✂	✂ 30W
	階	名称 (放送エリア)	1W	1W	3W			
①	1F	共用		2		2W		
②	1F	ﾊﾞｯｸﾞﾔｰﾄﾞ 共用	2	2		4W	1	
③	1F	ﾊﾞｯｸﾞﾔｰﾄﾞ 居室	3			3W	3	
④	1F	調理エリア	1		16	49W	7	1
⑤	1F	ｺﾝﾃﾅｰ室・洗浄室他	11	11	8	46W	7	2
⑥	2F	共用		5		5W		
⑦	2F	居室	1		1	4W	2	
⑧	2F	ﾊﾞｯｸﾞﾔｰﾄﾞ 共用		8		8W		
⑨	2F	ﾊﾞｯｸﾞﾔｰﾄﾞ 居室	8	2	1	13W	9	
⑩		予備						
㊦								
㊧		予備						
合計(台)			26	30	26	82台	29台	3台
合計(W)			26	30	78	134W		

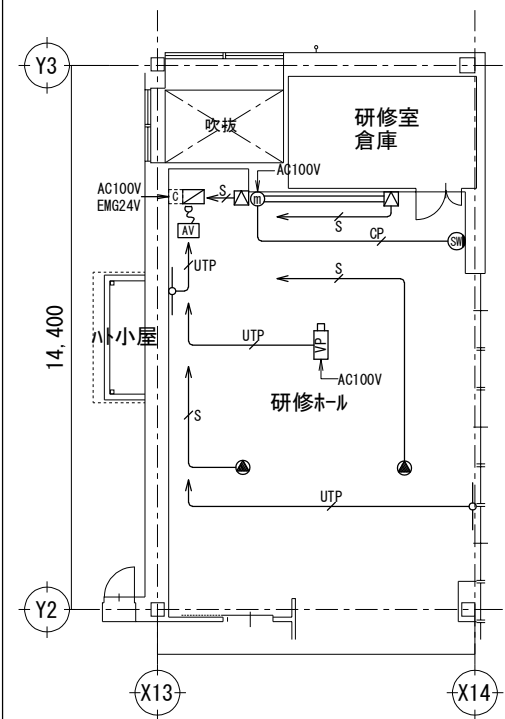


訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea - i m a g e - i n s p i r a t i o n	設計者 有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日 2024. 02. 29	工事名 (仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名 放送設備 1階平面図	縮尺		図面番号 E-59
						A1	1/150	
						A3	1/300	



訂正	<div><div><div><div></div></div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div><div>idea-image-inspiration</div></div><div>設計者 有馬 慎介 一級建築士 第360847号</div><div>設計者</div></div>	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称)新学校給食センター 電気設備工事	図面名	放送設備 2階平面図	縮尺		図面番号
		設計者	作図者	有馬 慎介	A1					1/150		
					A3					1/300		

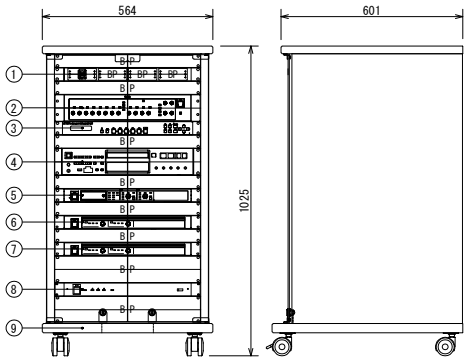
研修ホール AV設備 平面図 (S=1/100)



《機器凡例》		
記号	名称	備考
AV	AVマシン	
コ	コネクタ	
マ	メインケーブル	
●	天井埋込スピーカー	
○	ワイヤレスマイク	
VP	液晶プロジェクター(天吊)	
○	120型電動スクリーン	
●	スクリーン昇降スイッチ	
カ	キャビネット	業務放送設備

《配管・配線》
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
S 4S6-EM (PF16)
UTP EM-UTPCat5e (PF16)
CP EM-CPEE0.9-3P (PF16)
2. 二重天井内は、こがし配線とする。

AV AVマシン

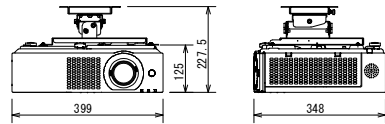


番号	名称	員数	備考
①	外部入力パネル	1	特型
②	デジタルミキサー	1	WR-DX002
③	デジタルマルチチェンジャー	1	MSD-S51
④	CDプレーヤー	1	CD-200SB
⑤	ワイヤレス受信機(2ch)	1	WX-SR202A
⑥	デジタルアンプ A	1	WP-DA202
⑦	デジタルアンプ B	1	WP-DA112
⑧	電源制御ユニット	1	WU-L61
⑨	収納マシン	1	EIA-K20B

《定格》		
① 外部入力パネル	NAHDMI-W	×1(PC) 特型
② デジタルミキサー	WR-DX002	
周波数特性	20Hz~20kHz	
入力	モノラル×8,ステレオ×4	
出力	メイン×2,モノラル×2,REC×1	
機能	ハウリング抑制レシー×4,EQ×8,VCA×4	
AD/DA変換	24bit	
③ デジタルマルチチェンジャー	MSD-S51	
映像入力	HDMI×5,RGB×1	
映像出力	HDMI×1,HDBaseT×1	
出力解像度	VGA~QWGA,480i~1080p	
音声入力	デジタル×5,アナログ×3	
特長	音声ミキシング、音声A/D,D/A変換、映像音声非連動切換、プリセットメモリ(8メモリ)、オートメモリ、アナログミキシング機能、制御コマンド(32コマンド)、オートロック、疑似シミュレーション補償、75℃保持機能、PULSに対応、EDIDミューズ内蔵、液晶表示管による入出力ステータス確認	
外部制御方式	RS-232C×1,LAN,コンタクトロジャ	

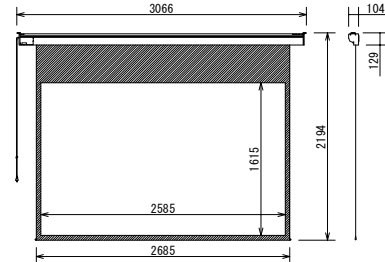
④ CDプレーヤー	CD-200SB
対応フォーマット	CD,CD-R,CD-RW,USB,SD,SDHC
再生可能フォーマット	CD-DA,MP2,MP3,WAV,AAC,WMA
オーディオ出力	770W出力,デジタル出力
周波数特性	20Hz~20kHz
SN比	90dB以上
ダイナミックレンジ	90dB以上
⑤ ワイヤレス受信機(2ch)	WX-SR202A
ワイヤレス接続	8ポート,RJ-45接続
増設ワイヤレス受信機接続	1ポート,RJ-45接続
音声入力	1系統:補助入力 -10dBV 平衡600Ω
音声出力	2系統:チャンネル出力 -10dBV 平衡600Ω
接続端子	コネクタ式端子台
⑥ デジタルアンプ A	WP-DA202
接続端子	1ポート,100BASE-TX,RJ-45接続
設定保守用接続端子	1ポート,Micro USB Type-B
定格出力	120W×2(8Ω),200W×2(4Ω)
周波数特性	400W(BTL 8Ω)
増設ワイヤレス受信機接続	20Hz~20kHz
クロストーク	-70dB以下(1kHz)
⑦ デジタルアンプ B	WP-DA112
定格出力	80W+80W(8Ω)
周波数特性	110W+110W(4Ω),220W(BTL)
増設ワイヤレス受信機接続	20Hz~20kHz
クロストーク	-70dB以下(1kHz)
⑧ 電源制御ユニット	WU-L61
電源	AC100V 50/60Hz
AC電源容量	全コネクタ合計最大14.8A以下
電源コネクタ	11(連動×9,非連動×2)
端子接続	外部電源制御入力端子×1回路
増設ワイヤレス受信機接続	非常用放送設備端子×1回路
増設ワイヤレス受信機出力端子	増設ワイヤレス受信機出力端子×1接続

VP 液晶プロジェクター(天吊)



電源	AC100V 4.5A 50Hz/60Hz
表示パネル	0.64型 透過型液晶パネル3枚 3原色方式
光源	レーザーダイオード(レーザーガラス×3)
レンズ	手動ズーム・手動フォーカス方式
投写画面サイズ	30~300型(75°対角比 16:10時)
光出力	7000lm(ノーマル)
解像度	1920ドット×1200ドット
接続端子	HDMI入力×2,コンポジット入力(D-sub15P×1)×2,音声入力×2,音声出力×1,リジッド入力×1,LAN端子,デジタルリジッド/LAN端子,DC出力端子(USBタイプA)×1
備考	1.6倍ズーム・レンズ・オート機能,デジタルズーム・オート機能, HDMI-CEC対応・制御対応,4K信号入力対応,ECOモード
質量	天吊金具共

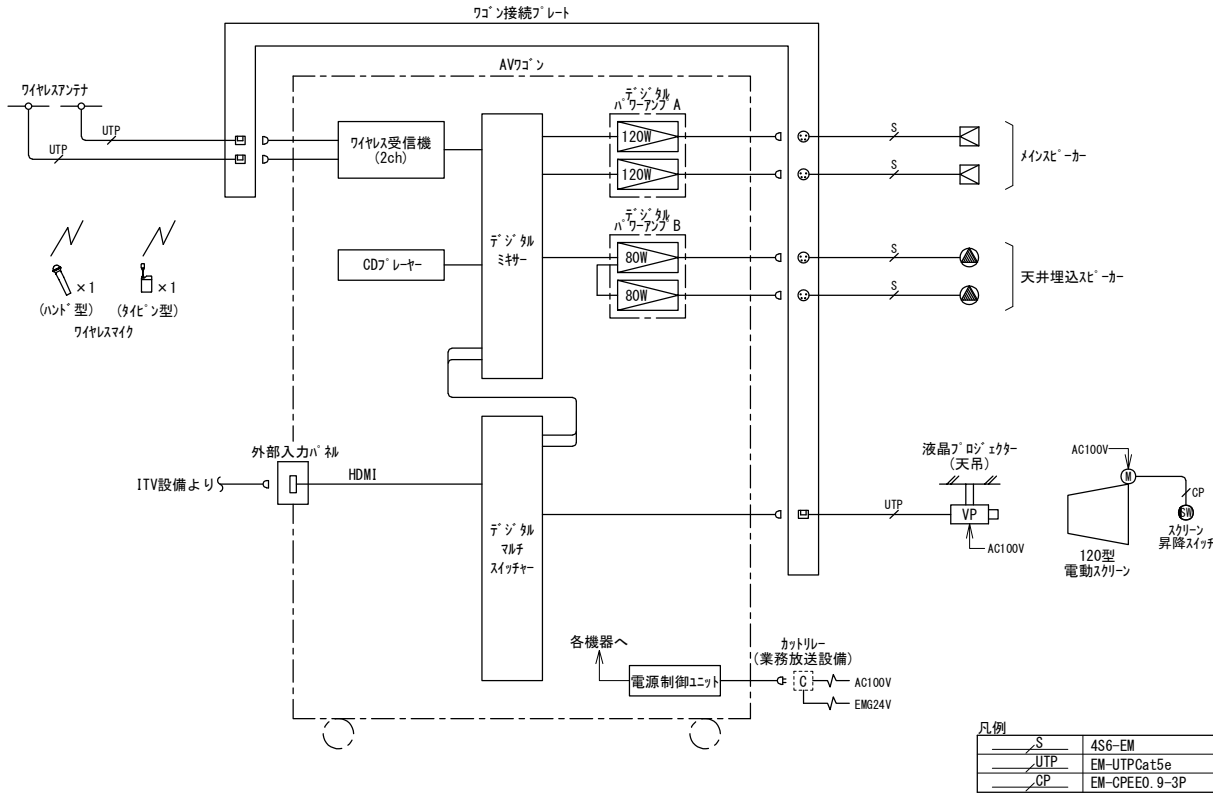
120型電動スクリーン



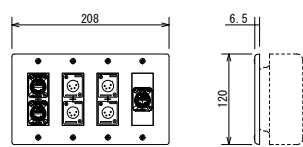
定格	AC100V 50/60Hz 130W
画面	120インチ(対角)16:10
生地	フライングラ生地(防炎材質)
ケースカラー	ホワイト
付属品	ワイヤレスマイク・操作スイッチ
取付金具	取付金具(天井・壁面用)

オロウ:NWE-120RW 相当品

研修ホール AV設備 システム図

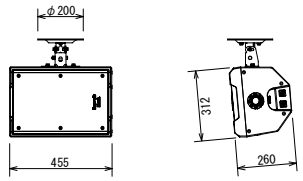


コネクタ接続プレート



使用コネクタ	NE8FDX-Y6	×2(ワイヤ)
	XLR4-32F-77	×4(スピーカー)
	NE8FDX-Y6	×1(VP)
備考	4連用新金属プレート・ペーライン仕上げ	

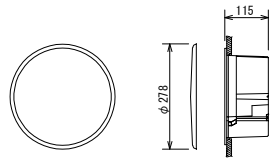
メインスピーカー



形式	2ウェイ・スリット
許容入力	260W/130W(連続)・100W(RMS)
入力インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	93dB(1W/1m)
周波数特性	40Hz~20kHz(-20dB) 70Hz~18kHz(-10dB)
使用スピーカー	低域用:20cmコンタクトスピーカー
仕上	エンボス・PP樹脂
その他	天井取付金具共

パナソニック:WS-AR080+WS-Q148 相当品

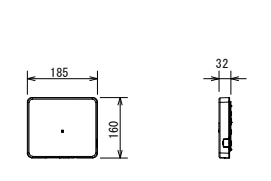
天井埋込スピーカー



形式	フルレンジ 密閉形
許容入力	120/60W(連続)・100W(RMS)
入力インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	87dB(1W/1m)
周波数特性	110Hz~19kHz(-10dB以内)
使用スピーカー	12cmツイーター・付同軸ユニット
仕上げ	本体:樹脂・パネル:パンチングメタル

パナソニック:WS-A22 相当品

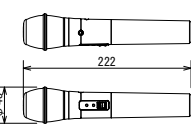
ワイヤレスマイク



使用周波数	1.9GHz帯(DEC標準方式)
使用マイク	単一指向性エレメント・コンデンサマイク
周波数特性	100Hz~15kHz
外部入力	1系統:ラインイン-14dBV
使用電池	φ3.5mmニッケル水素電池(モラルミックス)
電池寿命(25℃連続使用)	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時)
	約6時間(単3形ニッケル水素電池LR6J使用時)
	約8時間(単3形ニッケル水素電池LR6NJ使用時)

パナソニック:WX-SA250A 相当品

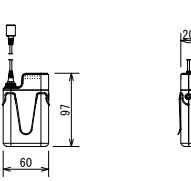
ワイヤレスマイク(ハンド型)



使用周波数	1.9GHz帯(DEC標準方式)
使用マイク	単一指向性エレメント・コンデンサマイク
周波数特性	100Hz~15kHz
外部入力	1系統:ラインイン-14dBV
使用電池	φ3.5mmニッケル水素電池(モラルミックス)
電池寿命(25℃連続使用)	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時)
	約6時間(単3形ニッケル水素電池LR6J使用時)
	約8時間(単3形ニッケル水素電池LR6NJ使用時)

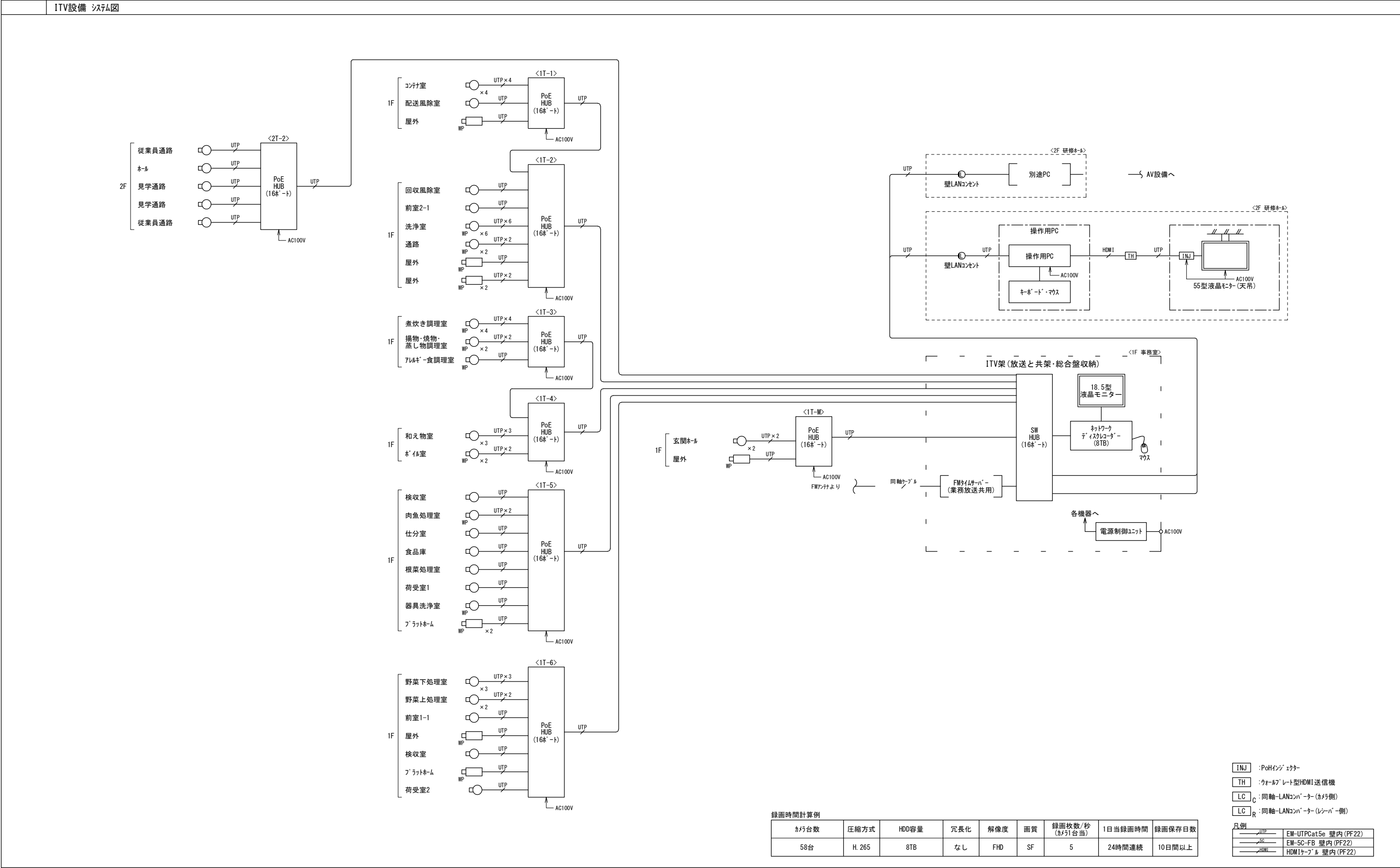
パナソニック:WX-ST200 相当品

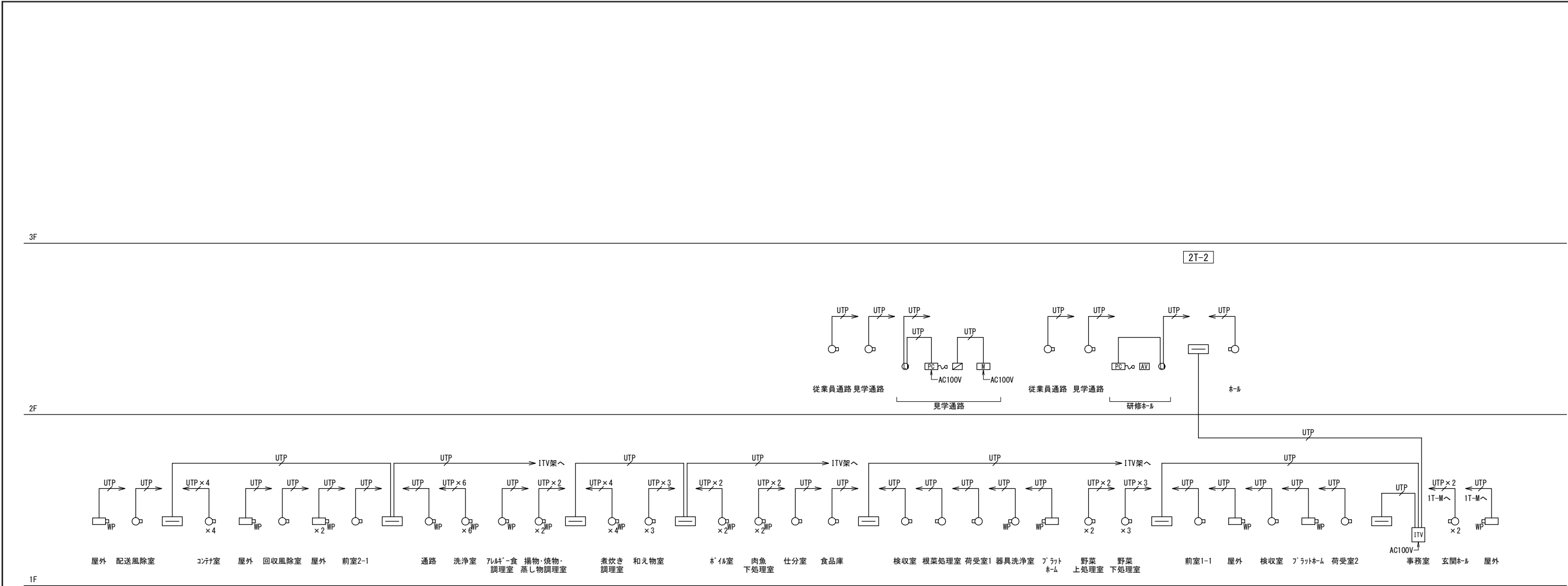
ワイヤレスマイク(タビペン型)

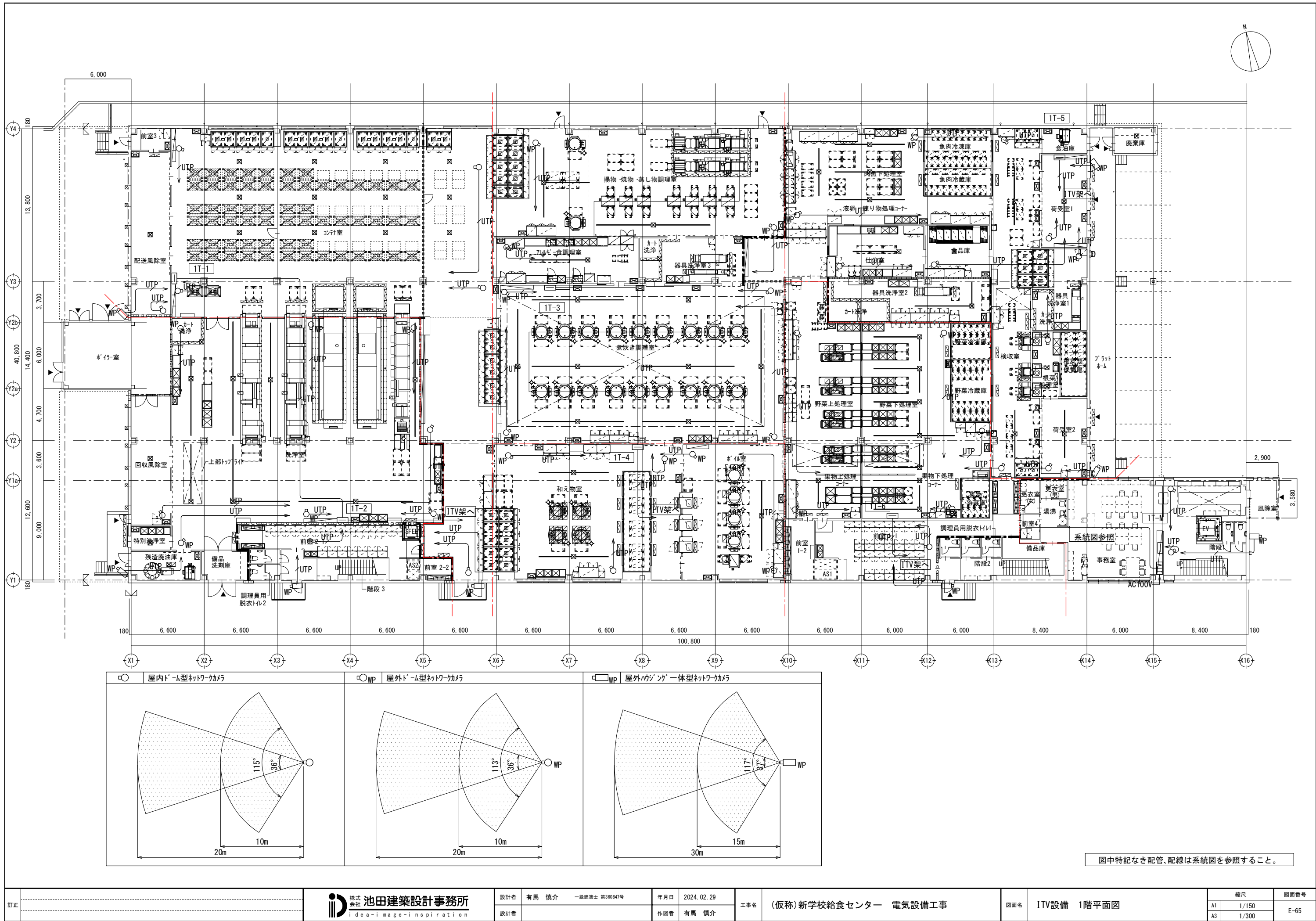


使用周波数	1.9GHz帯(DEC標準方式)
使用マイク	単一指向性エレメント・コンデンサマイク
周波数特性	100Hz~15kHz
外部入力	1系統:ラインイン-14dBV
使用電池	φ3.5mmニッケル水素電池(モラルミックス)
電池寿命(25℃連続使用)	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時)
	約6時間(単3形ニッケル水素電池LR6J使用時)
	約8時間(単3形ニッケル水素電池LR6NJ使用時)

パナソニック:WX-ST400 相当品

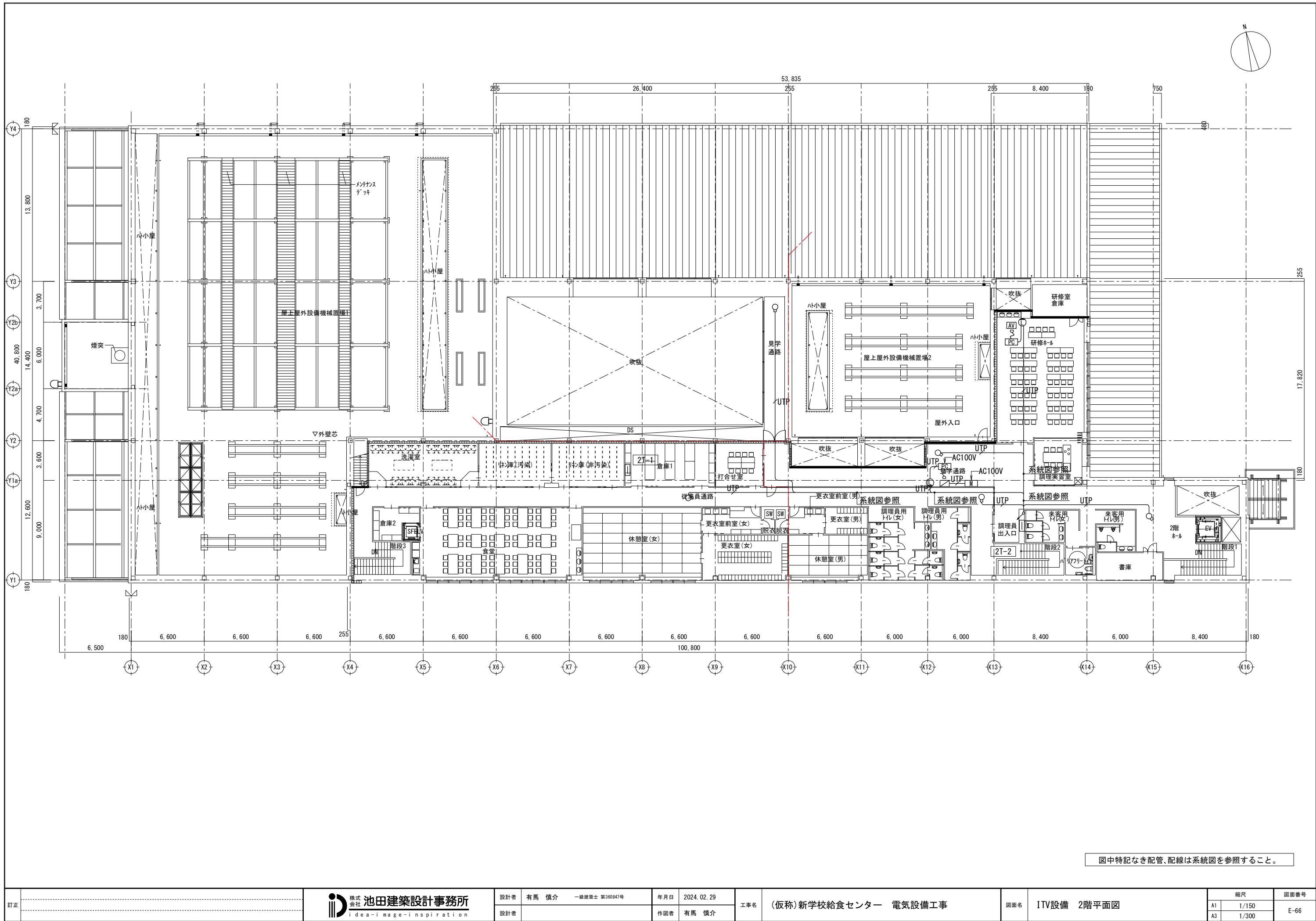






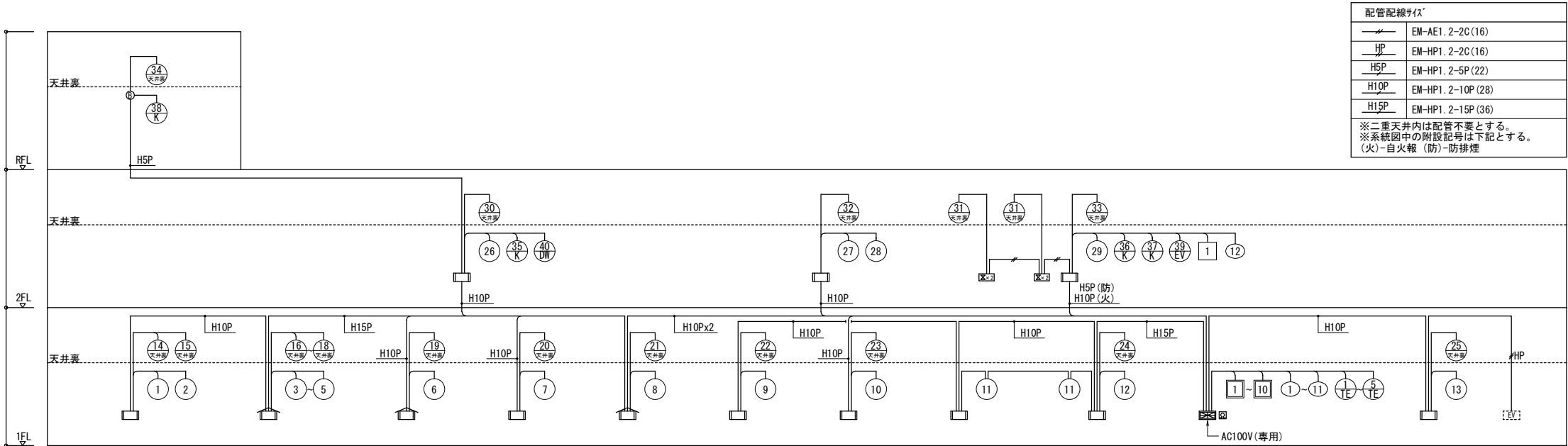
図中特記なき配管、配線は系統図を参照すること。

訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea - i m a g e - i n s p i r a t i o n	設計者 有馬 慎介 一級建築士 第360847号 設計者	年月日 2024. 02. 29 作図者 有馬 慎介	工事名 (仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名 ITV設備 1階平面図	縮尺		図面番号 E-65
						A1	1/150	
						A3	1/300	



図中特記なき配管、配線は系統図を参照すること。

訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者 有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日 2024. 02. 29	工事名 (仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名 ITV設備 2階平面図	縮尺		図面番号 E-66
						A1	1/150	
						A3	1/300	

[illegible]

系統図

注 記
<ul style="list-style-type: none"> ・地区ベル鳴動方式は一斉鳴動（逐次鳴動）方式とする。 ・屋内消火栓の位置表示灯の電源は、消火栓ポンプ制御盤よりAC24Vで供給される。 ・防火戸・防火シャッターは運動感知器（3種1ペル）の火災信号で運動閉鎖すること。 ・感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。 ・差動式分布型感知器の検出部の引下げ箇所は、保護管を使用すること。 ・光電式「ストット型感知器用側面点検」ツタ（扉開閉検出スイッチ取付台座付、ELV昇降路用）の設置において、以下の工事区分は「別ア」工事とする。 <ul style="list-style-type: none"> 1) ELV運動停止用スイッチ（スイッチ、取り付け、結線、試験） 2) 注意喚起シール（シール、貼り付け）

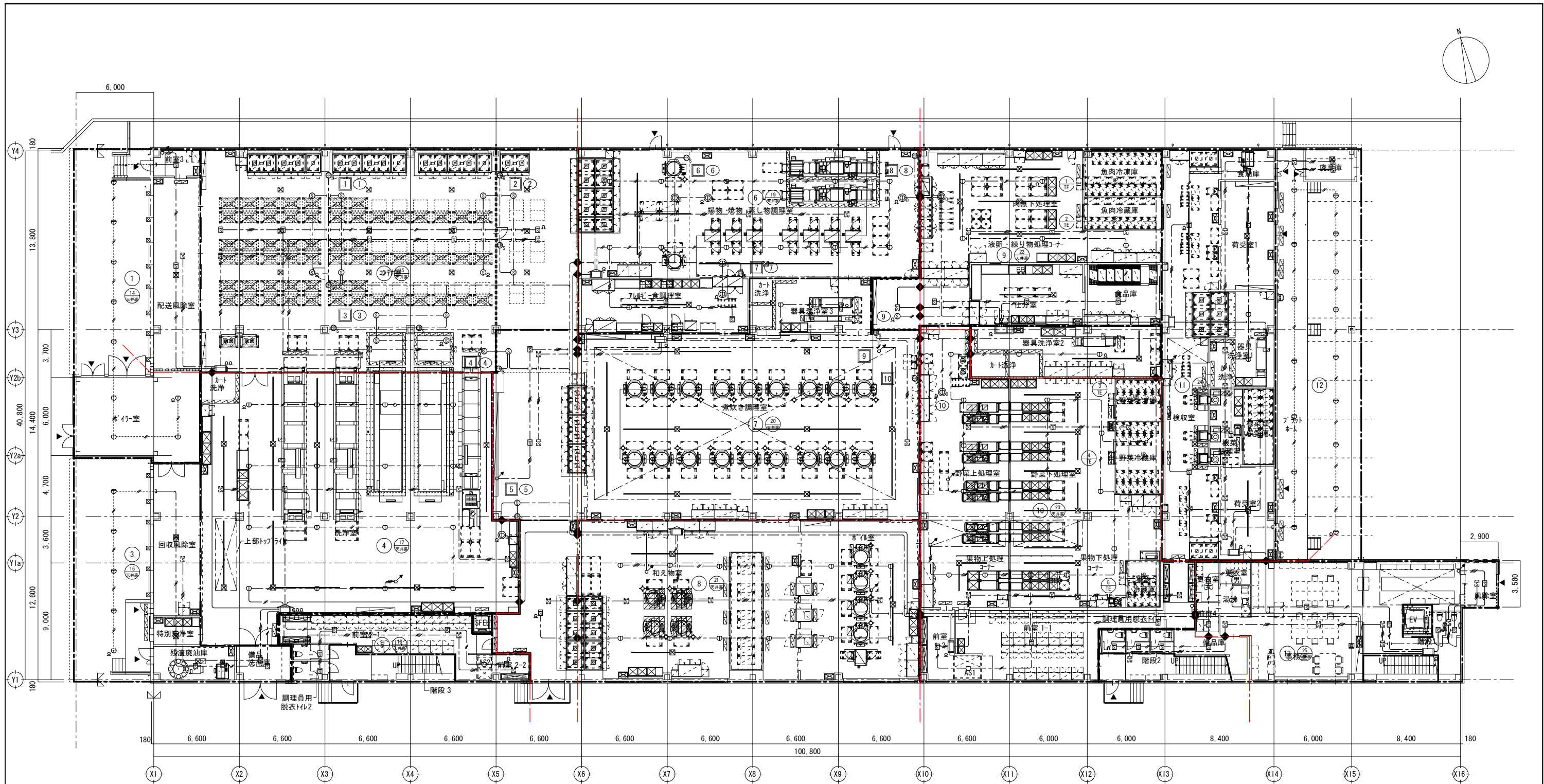
配管配線サイズ*（二重天井内は配管不要とする。）			
種 別		サイズ	配管使用時
自火報	感知器	----- EM-AE1. 2-2C	(PF16)
		----- EM-AE1. 2-4C	(PF16)
		----- EM-AE1. 2-2C	—
		----- EM-AE1. 2-4C	—
防排煙	防火戸	 	(PF16)
		 	—
		 	(PF16)
			—
	防火シャッター	 	(PF16)
		 	(PF16)
		 	—
		 	(PF16)
		 	—
		 	(PF16)

機器仕様	
P型1級複合受信機 自動試験機能付(7ドハンプP-1)	
7) 電 源	常用電源 AC100V 50/60Hz 予備電源 DC24V NiCd蓄電池(1時間監視、10分間作動)
イ) 表 示	窓式 70回線 自火報回線 30回線(予備0回線) ・自火報 _____ 30回線 自火報・防排煙・諸警報兼用回線 40回線(予備9回線) ・自火報 _____ 10回線 ・防排煙 _____ 1回線 └ 防火戸 _____ 10回線 ・諸警報 _____ 1回線 ・消火ポンプ運転 _____ 1回線 ・消火ポンプ故障 _____ 1回線 ・消火ポンプ呼水槽減水 _____ 1回線 ・消火水槽満水 _____ 1回線 ・消火水槽減水 _____ 1回線 └ 温度異常 _____ 5回線
ウ) 機 能	・発報階音声鳴動対応 ※区分:フロア、階段、エレベータ(増設エレベータ接続可) ・警報代表出力 5点(警報種別7点設定機能対応) ・フロア毎 5点(起動/移報停止) ・液晶表示機能付 自動試験機能付感知器の7ドハンプ表示/部屋番号表示 ・操作ボタン機能付(液晶表示が「イ」・音声「イ」) ・履歴管理機能(履歴情報の確認・取り出し等が可能) イント履歴:10,000件 自動試験結果履歴:13,000件 ・自動試験機能付感知器は1回線당最大63個接続可能 (7ドハンプ-3使用時)
エ) 外部移報	エレベータ制御盤(火災代表1点)(火災管制用)

機器姿図

複合受信機 (P型1級 70回線)

The diagram illustrates the physical dimensions of the P-type 1-class 70-line composite receiver. It consists of two views: a front view on the left and a side view on the right. The front view shows a vertical rectangular unit with a width of 600 units and a height of 2000 units. It features a top section with a grid of horizontal slots, a middle section with a control panel containing a display and buttons, and a bottom section. The side view shows the unit's depth, which is 300 units. The unit is shown with a slight shadow at the base, indicating its three-dimensional form.

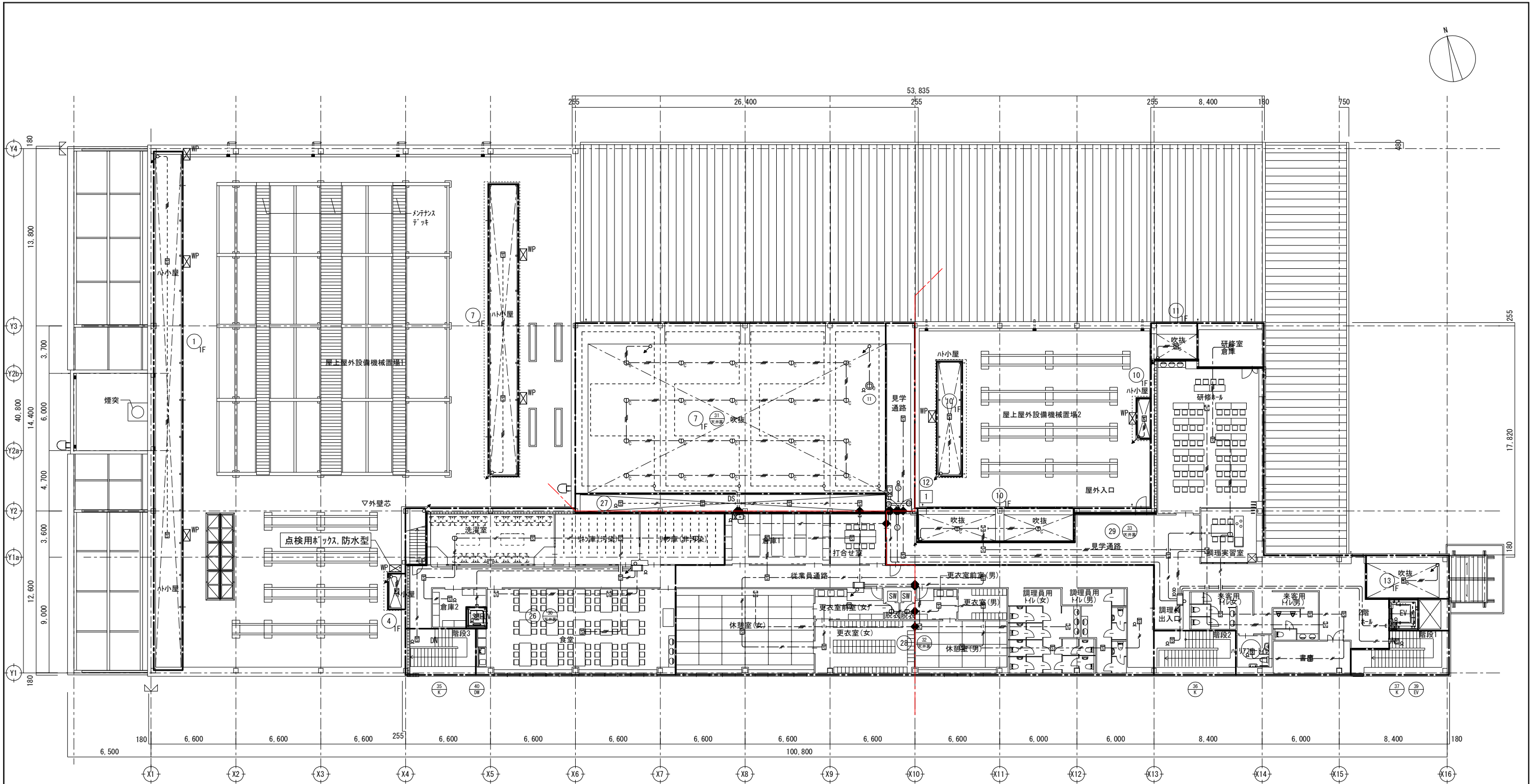


記号	仕様
◆	防火区画処理(国土交通大臣認定工法)

※ 防火上主要な間仕切りを貫通する配管、配線は国土交通大臣認定工法にて区画処理を施す事。

図中特記なき配管、配線は系統図を参照すること。


訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-i mage-inspiration	設計者 有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日 2024. 02. 29	工事名 (仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名 自動火災報知設備 1階平面図	縮尺		図面番号 E-68
						A1	1/150	
						A3	1/300	

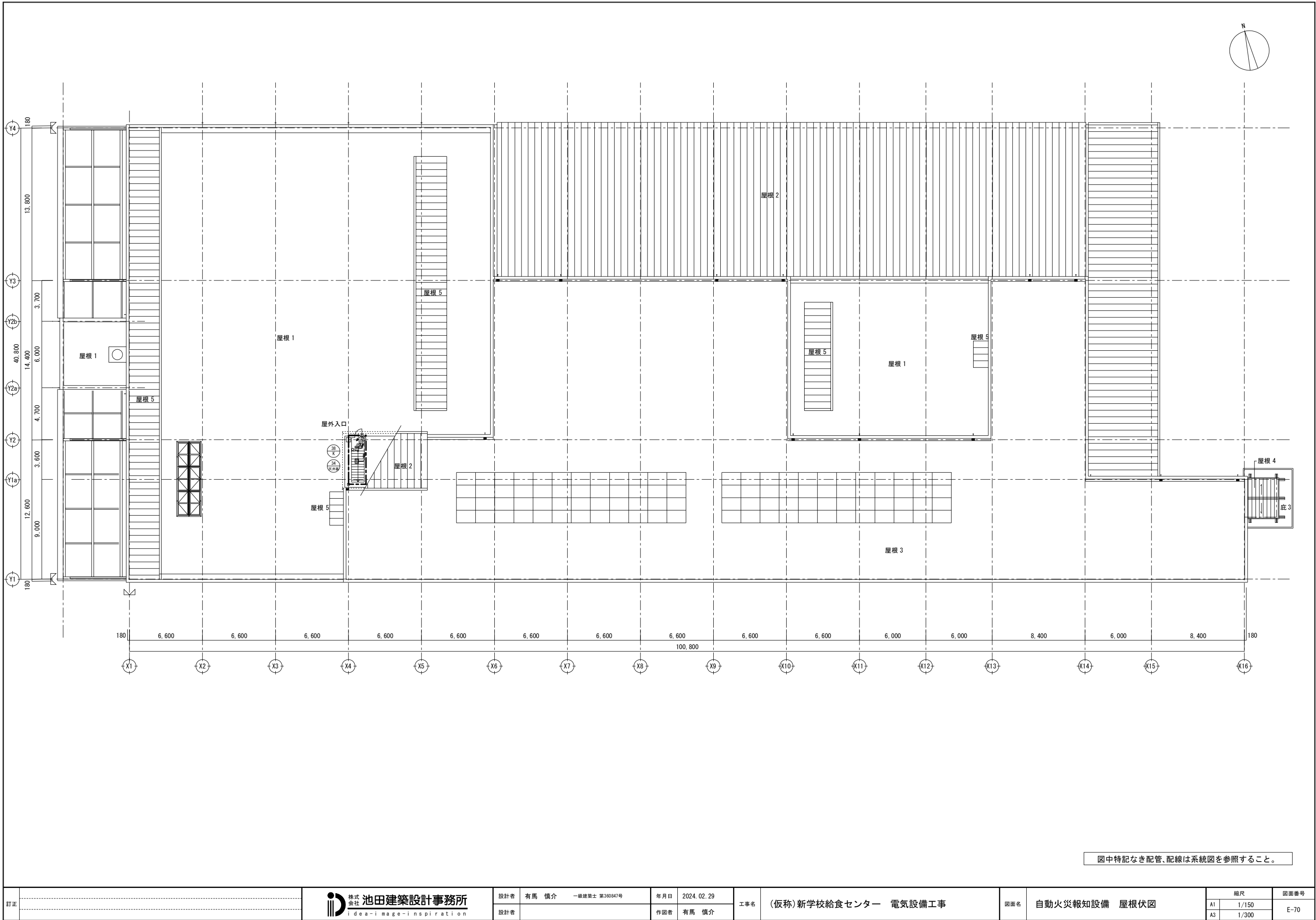


記号	仕様
◆	防火区画処理(国土交通大臣認定工法)

※ 防火上主要な間仕切りを貫通する配管、配線は国土交通大臣認定工法にて区画処理を施す事。

図中特記なき配管、配線は系統図を参照すること。

訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-i mage-i nspiration		設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名	自動火災報知設備 2階平面図	縮尺		図面番号
											A1	1/150	
											A3	1/300	



訂正	<div><div></div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div><div>idea - i m a g e - i n s p i r a t i o n</div></div>		設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名	自動火災報知設備 屋根伏図	縮尺		図面番号
											A1	1/150	
											A3	1/300	

1. 一般事項

1. 1 適用範囲

本仕様書は、太陽光発電電気設備工事における系統連系用太陽光発電システムについて適用する。

1. 2 適用規格・法規等

本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとする。

- (1) 労働基準法
- (2) 労働安全衛生法
- (3) 電気事業法
- (4) 電気設備技術基準
- (5) 電気工事士法
- (6) 消防関係法規
- (7) 電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン
- (8) 日本工業規格 (JIS)
- (9) 日本電線工業会規格 (JCS)
- (10) 日本電気工業会規格 (JEM)
- (11) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)
- (12) 内線規程
- (13) 系統連系規程

1. 3 保証条件

竣工後 1 年以内に設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべき不都合が発生した場合は、速やかにこれ無償で修理、又は、良品と交換するものとする。

2. システム概要

2. 1 設備の概要

名称	太陽光発電設備工事		
連系する電力系統	高圧連系		
発電設備の種類	太陽電池発電所		
設備容量	太陽電池容量	39.36kW以上	
	パワーコンディショナ	9.9kW × 4台	

2. 2 システム構成

- 本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池架台、パワーコンディショナ（連系保護装置含む）、計測装置及び表示装置等より構成する。
- 太陽電池は太陽からの日射を受けると直流電力を発生。
 - パワーコンディショナは、この直流電力を並列する商用電源の電圧、周波数、位相と同期した交流電力に変換し、対象とする負荷へ電力を供給する。
 - 連系保護装置等により、パワーコンディショナ及び系統の異常時には連系を遮断する。
 - 運転データ等は計測装置により収集する。

2. 3 運転方式

- パワーコンディショナは、下記の通り全自動運転を行うものとする。
- 太陽電池の電圧を監視し、設定値に達するとパワーコンディショナを自動的に起動する。
 - 太陽電池の電圧を監視し、設定値以下になると自動的に運転を停止する。
 - 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として昼間のみを対象とする。昼間に日射不足により給電不能となる場合は自動的に運転を停止させる。
 - 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時限を採って行い、不要な高周波のポンピングは避ける。
 - 交流系統に事故が発生した場合やパワーコンディショナ故障時は速やかに商用系統との連系接続を解列し確実に停止する。
 - 商用系統の事故の場合は、商用系統が復帰すれば確認時間後、自動的に再投入して運転を再開する。

2. 4 系統連系保護機能

本システムにおける連系保護機能装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとする。電気設備技術基準解釈による保護継電器の種類・設置相数・検出場所を表-1に示す。

表-1

保護継電器の種類	検出場所
(1) 地絡過電圧継電器 (OVGR) ※	受変電設備
(2) 過電圧継電器 (OVR)	インバータ出力点など 低圧回路の検出可能な 場所
(3) 不足電圧継電器 (UVR)	
(4) 周波数上昇継電器 (OFR)	
(5) 周波数低下継電器 (UFR)	
(6) 単独運転検出機能 (受動・能動)	
(7) 逆電力継電器 (RPR) ※	受変電設備

※本継電器は、電力会社と協議の上、必要と認められた場合設置

2. 5 納入機器範囲

納入機器は表-2に示す通りとする。

3. 機器仕様

3. 1 太陽電池モジュール

種類	単結晶シリコン太陽電池		
容量	410W		
外形寸法	図面参照		
出力特性	表-3参照		

太陽電池モジュール電気出力特性表 (参考値)		表-3	
項 目	単 位	特 性 値	
最 大 出 力	P _m	W	410.0
最大出力動作電圧	V _{pm}	V	31.09
最大出力動作電流	I _{pm}	A	13.20
開 放 電 圧	V _{oc}	V	37.33
短 絡 電 流	I _{sc}	A	14.06

条件	AM1.5 全天日射基準太陽光
	放射強度 1000W/m ² モジュール温度 25℃

3. 2 太陽電池架台

- 構造 : 陸屋根、傾斜屋根、他設置場所に適合する構造とする
- 外形寸法 : 別途図面を参照
- 材質 : 一般構造用鋼 溶融亜鉛メッキ処理同等品とする
(高耐食性メッキ鋼板も含む)
- 強度 : 関係法規に基づき必要な強度を有するものとする。

3. 3 パワーコンディショナ

- 種類 : 系統連系パワーコンディショナ (屋外、屋内用)
- 定格出力 : 9.9kW
- 運転可能電圧範囲 : DC150~750V (起動電圧 200V以上、MPPT 150~570V)
- 出力電圧 : AC202V 50/60Hz (三相3線式、絶縁トランス内蔵)
- 電力変換効率 : 94% (一括入力使用時) 93.5% (断路端子台使用時)
- 定格効率 : 0.95以上
- 出力電流歪み率 : 総合5%以下 各次3%以下
- 制御方式 : 太陽電池最大電力追尾制御
- 運転/停止 : 「2.3 運転方式」による
- 保護機能 : 「2.4 系統連系保護機能」による
- 計測機能 : 表示項目 (切替方式)
・直流電圧
・交流電圧 ・交流電力 ・交流電力量
- 接続箱機能 : 回路数 : 入力7回路
: 収納機器 : 断路端子台及び逆流防止ダイオード
開閉器
- 自立運転機能 : 有り : ■三相3線式 202V 28A以下
: □単相2線式 202V 10A以下
: □単相2線式 101V 10A以下 (使用前に電圧設定が必要)
- 外形寸法 : 別途図面参照
- 周囲条件 : 周囲温度 -20℃~+50℃
直射日光の当たらない場所
- 強度 : アンカーボルトは耐震計算を実施し選定すること

3. 4 接続箱

- 回路数 : 入力4回路
- 収納機器 : 直流開閉器、ダイオード、サージアブソーバー
- 外形寸法 : 別途図面参照
- 周囲条件 : 周囲温度 -5℃~+40℃
- 設置場所 : 屋外

3. 5 小型計測装置

- 使用機器 : DataCube4、他一式
- 設置場所 : 屋内

3. 6 表示装置

- 種類 : 液晶モニタ
- 画面サイズ : 32型
- アスペクト比 : 16:9 (4:3) を推奨
- 電源 : AC100V
- 外形寸法 : 機器姿図参照
- 設置場所 : 屋内壁掛け
- 表示内容例 : 発電電力、発電電力量

3. 7 交流集電箱

- 回路数 : 入力4回路
- 収納機器 : 配線用遮断器
- 外形寸法 : 機器姿図参照
- 設置場所 : 屋外

4. 工事範囲

4. 1 機器据付工事

- (1) 太陽電池組立取付工事
 - (2) 納入機器取付工事
- ※架台に設置されない機器の取付は電気工事

4. 2 電気工事他

- (1) 受電盤までの配管配線工事<連系点からキュービクル間> (電気工事)
 - (2) 計測信号、映像及び音声信号配管及び配線工事 (電気工事)
 - (3) 架台工事 (建築工事)
 - (4) 接地工事 (電気工事)
- ※太陽電池モジュール間配線以外の全ての配管、配線工事は電気工事とする。

5. 試運転・完成検査

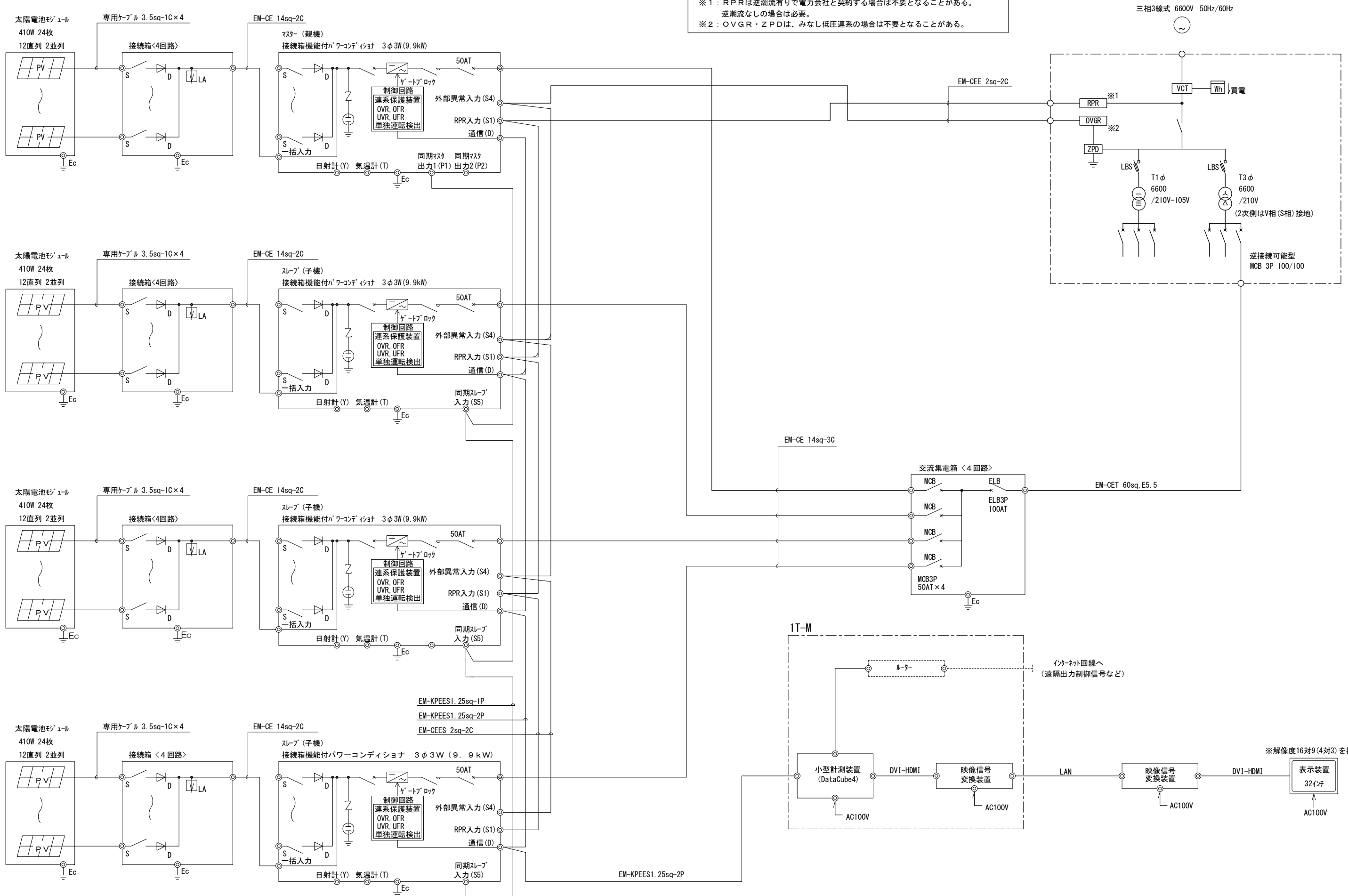
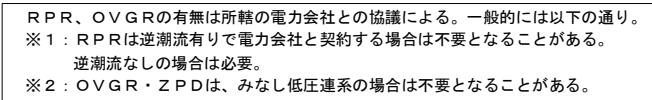
5. 1 モジュール出力検査

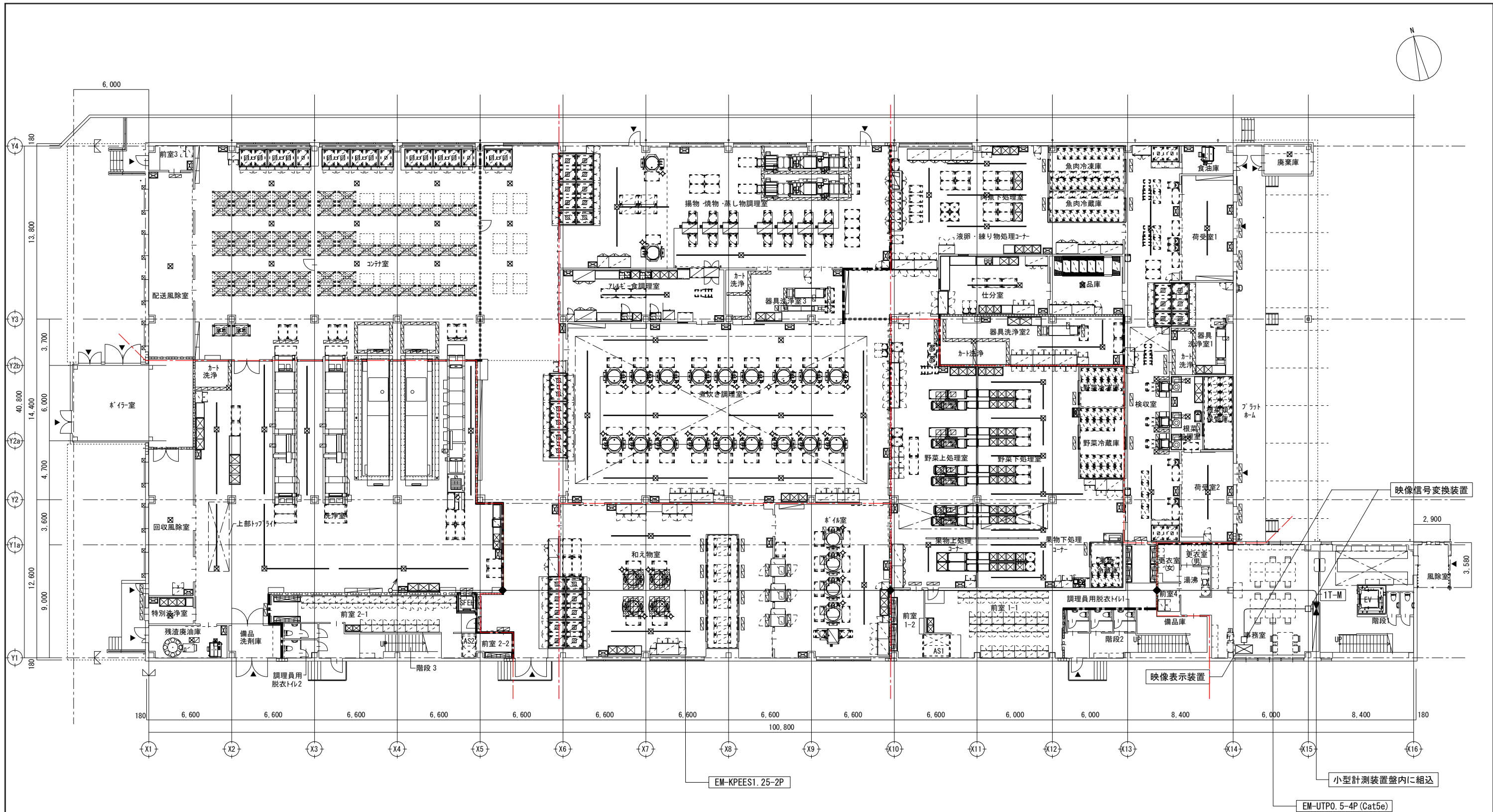
- (1) 各モジュールの試験成績表の出力値がJISに適合していること。
- (2) 出力の合計値が3.1に示す容量の合計値以上であること。

- 5.2 下表の項目については試運転・検査・測定を行うこと。
ただし、太陽電池の工場立会検査は実施しない。

機 器 項 目	太陽電池	接続箱	パワーコン ディショナ	配線ケーブル	計測システム
外観検査	○	○	○	○	○
絶縁抵抗測定	○ 注1	○ 注1	○ 注1	○	
絶縁耐圧	○ 注1	○ 注1	○ 注1		
保護装置特性			○		
システム動作			○		○
出力測定	○ 注1		○ 注1		

注1) 現地検査又は工場検査のいずれかで可。

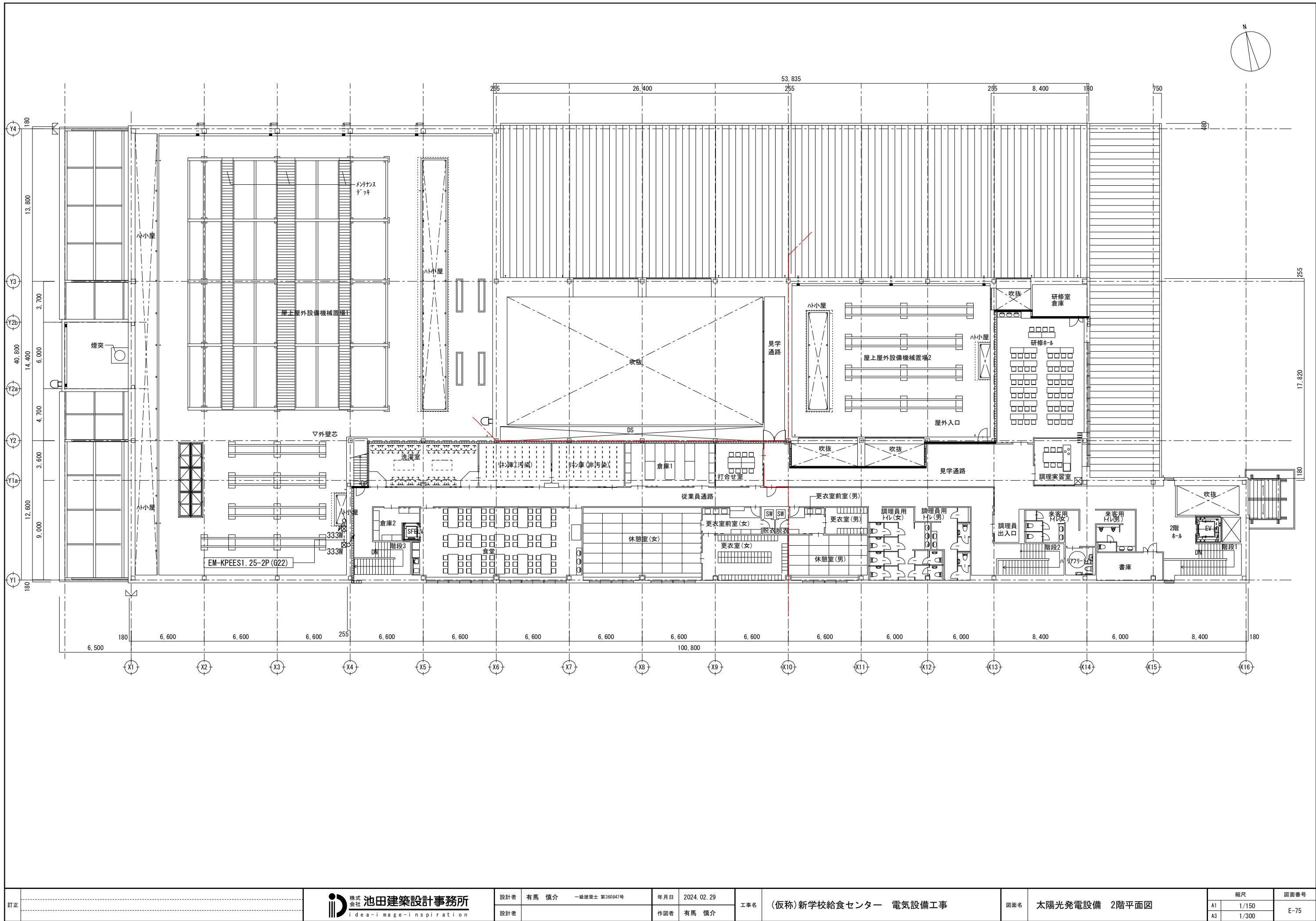




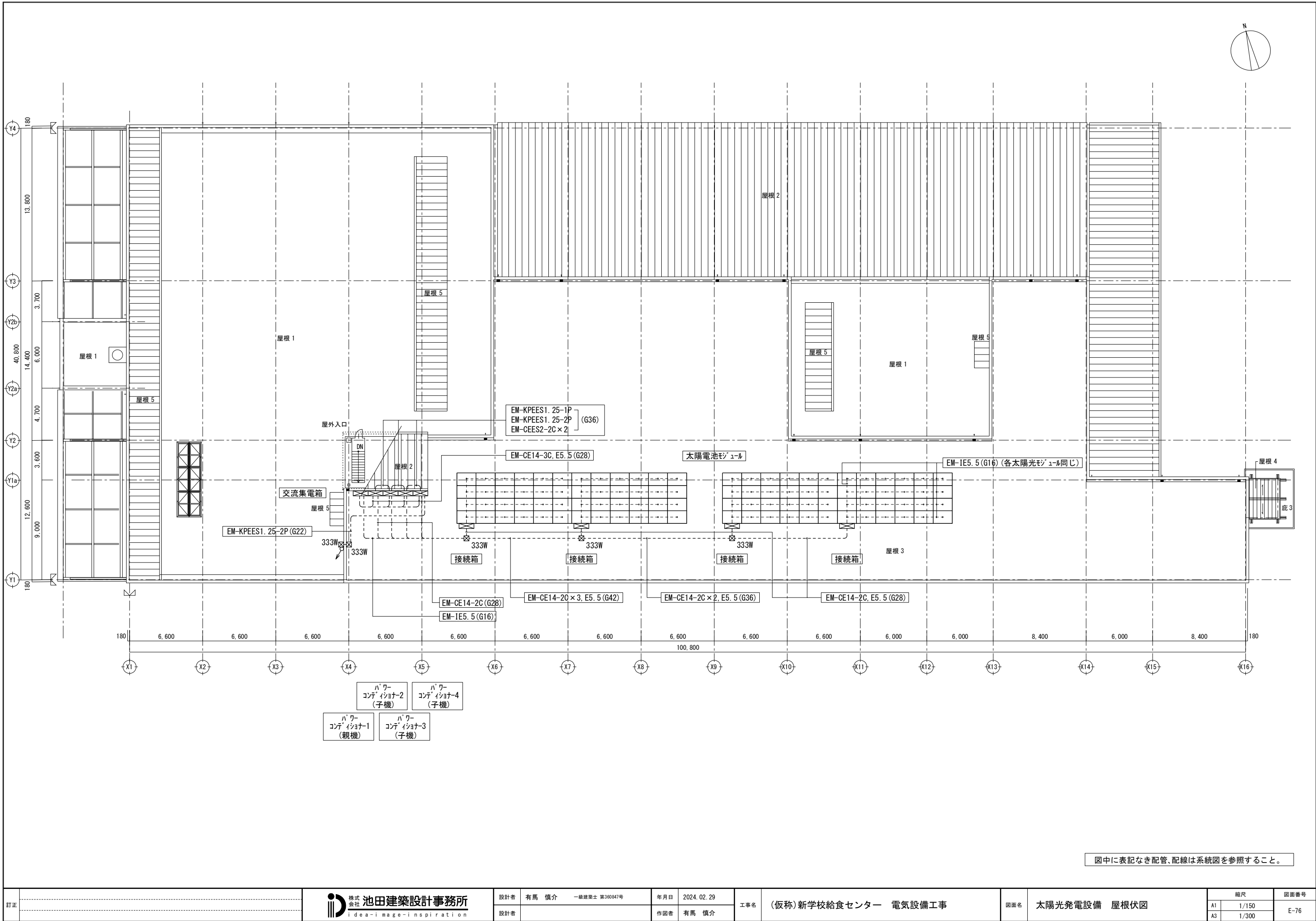
記号	仕様
◆	防火区画処理(国土交通大臣認定工法)

※ 防火上主要な間仕切りを貫通する配管、配線は国土交通大臣認定工法にて区画処理を施す事。

図中に表記なき配管、配線は系統図を参照すること。



訂正	<div><div><div></div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div><div>idea-i mage-inspiration</div></div></div>				設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称) 新学校給食センター 電気設備工事	図面名	太陽光発電設備 2階平面図	縮尺		図面番号
													A1	1/150	
													A3	1/300	



訂正	<div><div><div></div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div><div>idea - i m a g e - i n s p i r a t i o n</div></div><div><div>設計者</div><div>有馬 慎介</div><div>一級建築士 第360847号</div></div><div><div>年月日</div><div>2024. 02. 29</div></div><div><div>工事名</div><div>(仮称)新学校給食センター 電気設備工事</div></div></div>	図面名	太陽光発電設備 屋根伏図	縮尺		図面番号
				A1	1/150	
				A3	1/300	