

現場説明書（技術的事項）

工事名 福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

（●印を適用）

1. 「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）」

第9条第1項に規定する対象工事

☐ 該当する

☒ 該当しない

2. 別途工事

建築工事

給排水衛生設備工事

冷暖房換気設備工事

ガス設備工事

3. 現場の状況

設計図のとおり

通常の学校業務や執務等を行っています。

4. 留意事項

① 本工事受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

② 工事中は学校運営と同時使用となるため、事故の無いよう十分注意してください。

③ 工事期間中は、周辺地域、児童、職員及び第三者の安全に細心の注意を払い、危険の無いよう対策を講じてください。構内管理については学校管理者との協議、調整を十分に行ってください。

④ 停電が発生するため、事前に計画書を作成し、学校管理者および監督員の承諾を受けてください。また、停電時間をなるべく短くするよう計画してください。

⑤ 工事関係車両の駐車場は、学校管理者と協議が必要です。

⑥ 騒音・粉塵及び振動・ガラ等の飛散に対して十分な配慮を講じてください。

⑦ 解体・撤去物以外のものに損傷を与えないように対策を講じてください。

⑧ この工事は、建設リサイクル法の対象工事には該当しませんが、特定建設資材の再資源化に努めるとともに、産業廃棄物は適切に処理してください。

⑨ 実施工程表を契約後14日以内に提出するとともに、速やかに承認図、施工計画書等の承諾を受けてください。

⑩ 別途工事施工業者と調整が必要です。

⑪ 現場着手は学校管理者と協議の上、着手としてください。

⑫ 夏休み期間は（7/21～8/24）、冬休み期間は（12/24～1/6）です。

⑬ 8/25（月）から2学期が開始するため、それまでにリフトホールに係る工事は完了させ、使用可能な状態にしてください。

また、リフトホールについては、夏休み期間中に部分使用検査を行います。

⑭ 工事施工に必要な官公署等への手続きは、受注者の責任において速やかに行い、手続きを行った場合は、速やかに報告してください。

⑮ 本工事は、法定外の労災保険を見込んでいます。

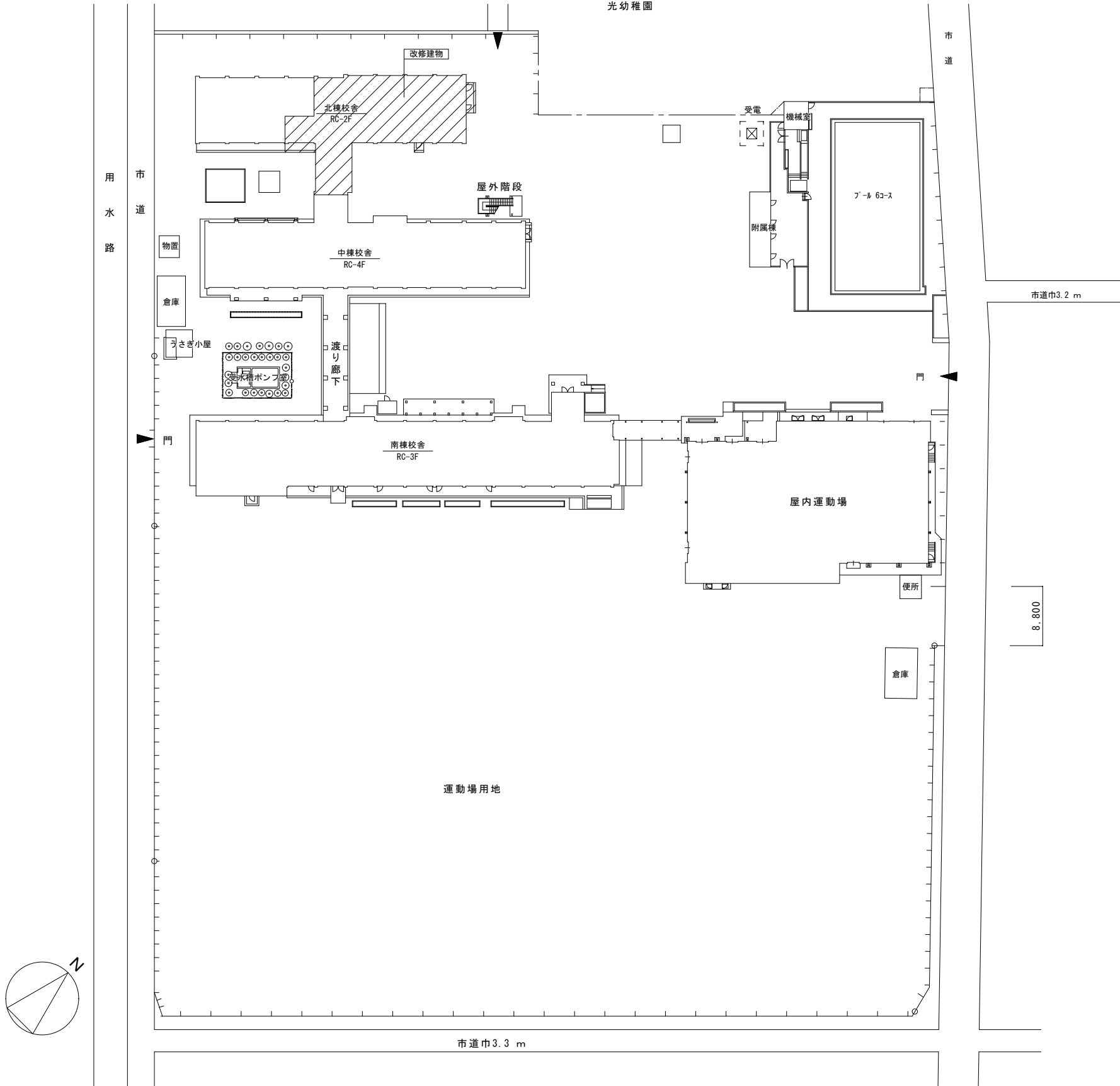
福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

図 面 リ ス ト					
図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
E-01	福山市電気設備工事特記仕様書	——	E-18	北棟・中棟校舎 自動火災報知設備系統図（改修後）	——
E-02	工事区分表	——	E-19	北棟・中棟校舎 1階自動火災報知設備（改修後）	1：100
E-03	配置図・付近見取図	1：500	E-20	受変電設備単線結線図・屋外キュービクル姿図（改修前）	1：40
E-04	受変電設備単線結線図・屋外キュービクル姿図（改修後）	1：40	E-21	北棟・中棟校舎 盤結線図・幹線動力系統図（改修前）	——
E-05	北棟校舎 電灯動力盤結線図（改修後）	——	E-22	構内配電線路図（改修前）	1：100
E-06	北棟・中棟校舎 盤結線図（改修後）	——	E-23	北棟・中棟校舎 1階幹線設備（改修前）	1：100
E-07	構内配電線路図（改修後）	1：100	E-24	北棟・中棟校舎 1階動力設備（改修前）	1：100
E-08	北棟・中棟校舎 1階幹線設備（改修後）	1：100	E-25	北棟校舎 R階動力設備（改修前）	1：100
E-09	北棟・中棟校舎 1階動力設備（改修後）	1：100	E-26	中棟校舎 1階空調設備（GHP）（改修前）	1：150
E-10	北棟校舎 R階動力設備（改修後）	1：100	E-27	中棟校舎 3階空調設備（GHP）（改修前）	1：150
E-11	中棟校舎 1階空調設備（GHP）（改修後）	1：150	E-28	北棟・中棟校舎 1階電灯設備（改修前）	1：100
E-12	中棟校舎 3階空調設備（GHP）（改修後）	1：150	E-29	北棟・中棟校舎 1階コンセント設備（改修前）	1：100
E-13	北棟・中棟校舎 照明器具姿図	——	E-30	北棟・中棟校舎 弱電設備系統図（改修前）	——
E-14	北棟・中棟校舎 1階電灯設備（改修後）	1：100	E-31	北棟・中棟校舎 弱電設備（改修前）	1：100
E-15	北棟・中棟校舎 1階コンセント設備（改修後）	1：100	E-32	北棟・中棟校舎 自動火災報知設備系統図（改修前）	——
E-16	北棟・中棟校舎 弱電設備系統図（改修後）	——	E-33	北棟・中棟校舎 1階自動火災報知設備（改修前）	1：100
E-17	北棟・中棟校舎 弱電設備（改修後）	1：100			

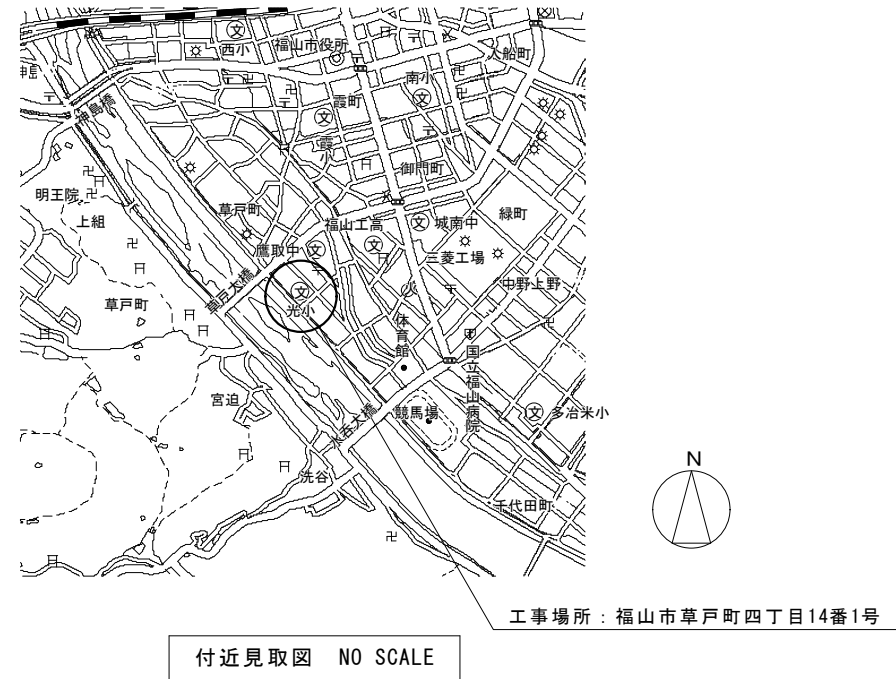
福山市教育委員会施設課

福山市教育委員会施設課				
課員	施設担当次長	課長補佐	課長	部長

[illegible]



配置図 S=1:500



付近見取図 NO SCALE

変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課



エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房志保里

工事名称

福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

図面名称

配置図・付近見取図

2025年 5月

縮尺率

A-2 : 100 %
A-3 : 71 %

縮尺

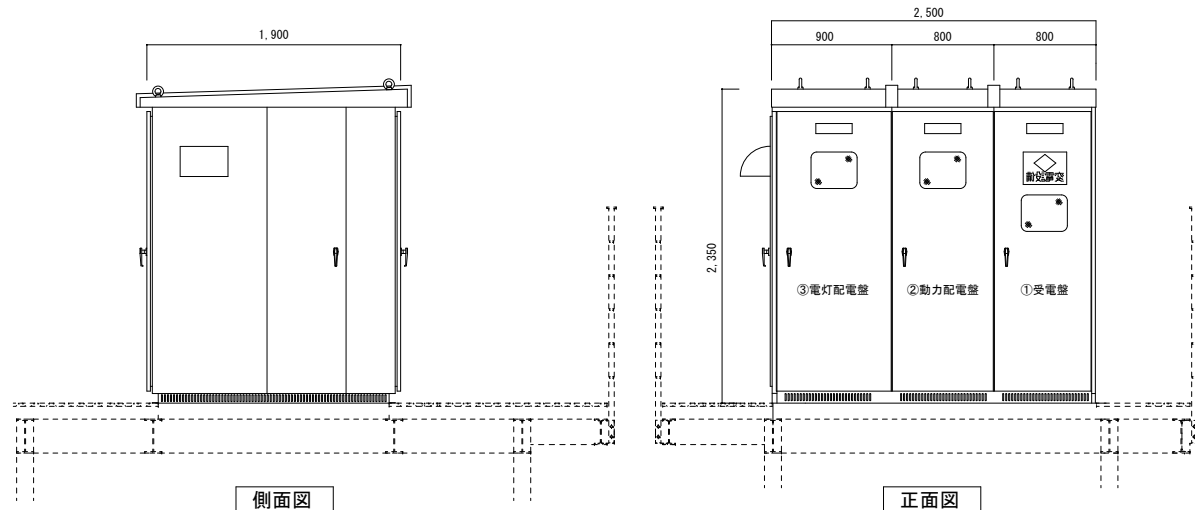
1:500

工事種別

電気

図面番号

E-03



既設キュービクル改修内容
三相変圧器の取替を行う。
動力用電流計の設定変更を行う。
新設開閉器取付後、新設空調用動力幹線の接続を行う。
新設変圧器２次側端子付近にサーモラベルの取付を行う。
新設変圧器に温度計の取付を行う。
給食棟送りの開閉器の取替を行う。
給食室動力送りの開閉器の取替を行う。
三相変圧器二次側のＣＴの取替を行う。

庫内照明・換気扇・コンセント

LSW x 6

LEDランプ x 6

換気扇

(試)

x 1

コンセント
2P 20A 付

ブレーカーの取替を行う
(150A→250Aに)
(表示札を取付する。)

[illegible][illegible]

LM-1

仕 様	形 式	屋内自立型 (上部ダクト付)
	面 体	鋼板 2.3t 以上
	扉	鋼板 2.3t 以上
	取 手	鍵付
	塗 装	メラミン焼付メーカー標準色塗装
	備 考	接地端子台付 (ELCB用共)
		寸法は参考とする
		施工者銘板取付

1	盤寸法は参考寸法とする。
2	配線遮断器は2P50AF（1P協約サイズ）を使用する。
3	タイムスイッチは、停電補償・週間付とする。
4	リモコンリレー回路がある場合は、リモコントランスを取付ける。
5	消防設備用分岐回路は、専用分岐回路とし、ハンドルロック付とする。
6	インバータ参考品番（FR-F720PJ-3.7K-FS）LM-1へ組込

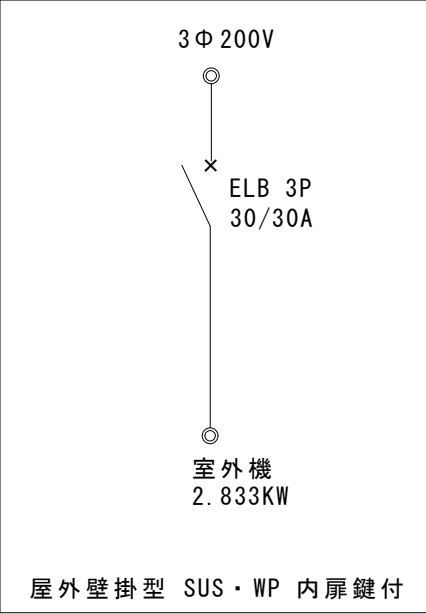
AS-TM1
○○回路

AS-TM2
○○回路

TS : 停電補償付 (2 回路型)

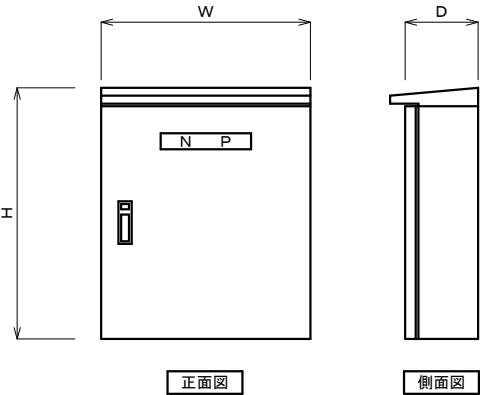
図面番号

北棟校舍 電灯動力盤結線図(改修後)

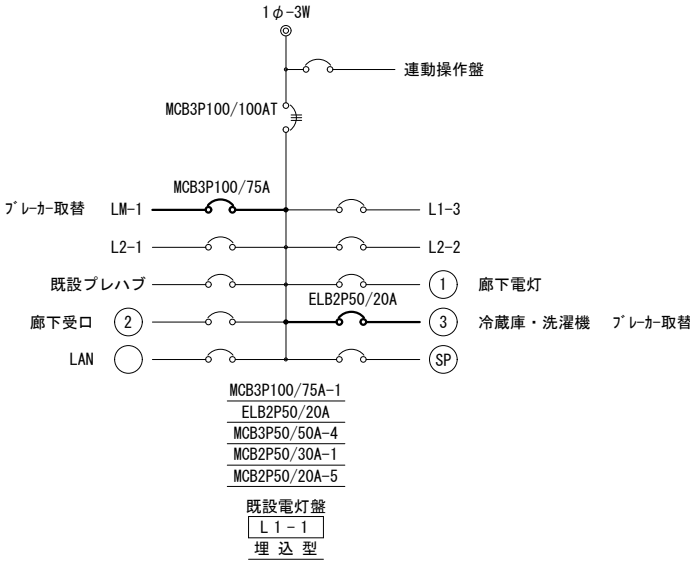
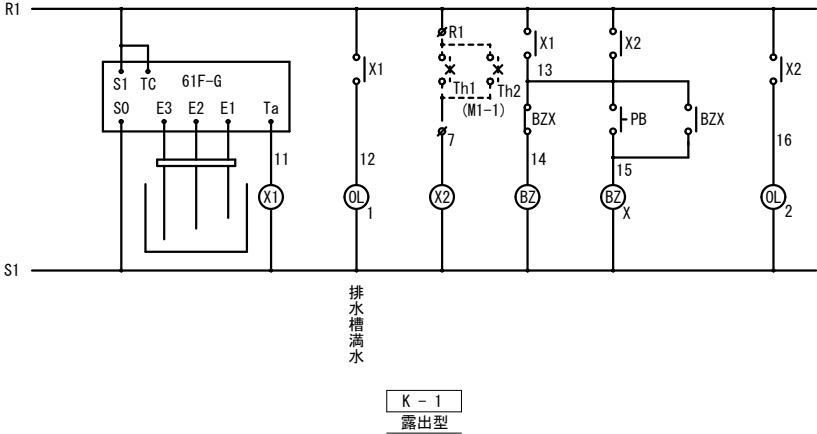


手元開閉器盤単線図
放課後児童クラブ空調盤

函 体	SUS304 1.2'以上
扉 板	SUS304 1.2'以上
把 手	平面回転ハンドル (R200)
蝶 番	裏面 (SUS)
化粧板	鋼板 1.2'以上
塗 装	メラミン焼付 (メーカー標準色)
そ の 他	施工者銘板取付
	寸法は標準製作可能寸法とする



手元開閉器盤参考姿図



変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房志保里

工事名称

福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

図面名称

北棟・中棟校舎 盤結線図(改修後)

年 月

縮尺率

A-2 : 100%

A-3 : 71%

縮 尺

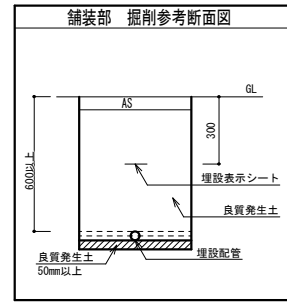
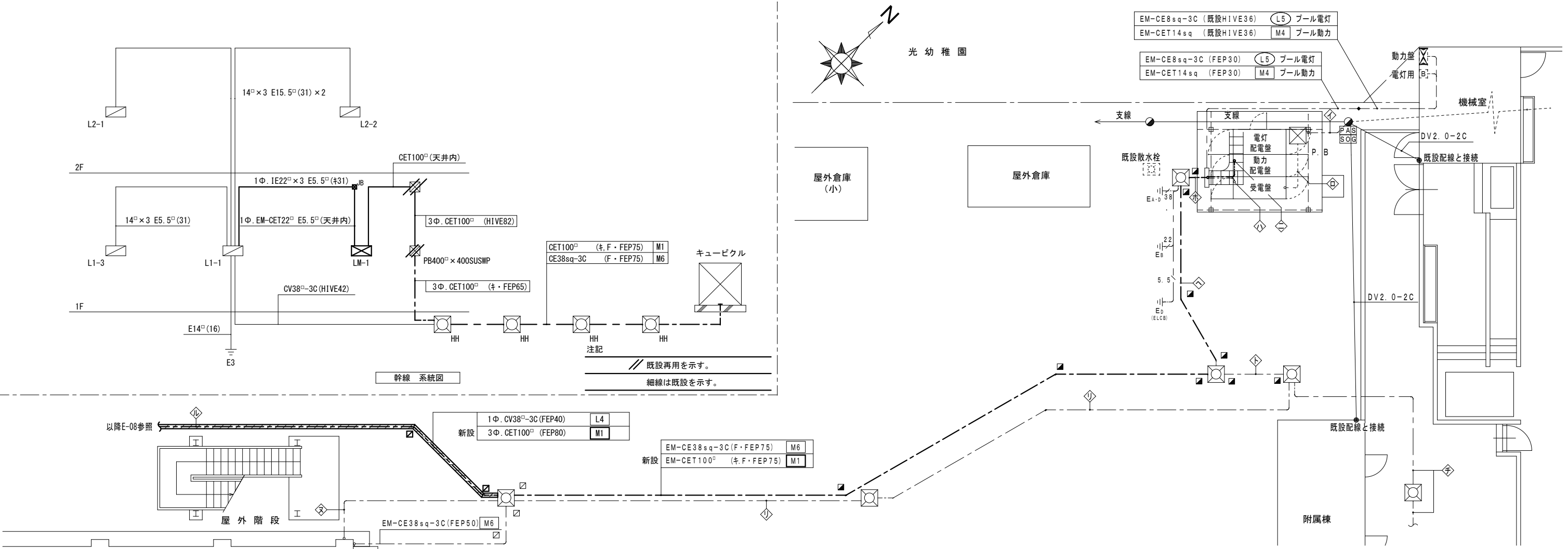
N. S.

工事種別

電気

図面番号

E-06



注記

//// 掘方埋戻しを示す。

埋設深さは、GL-600以上とする。

図中 ■印は埋設標（コンクリート製）を示す。

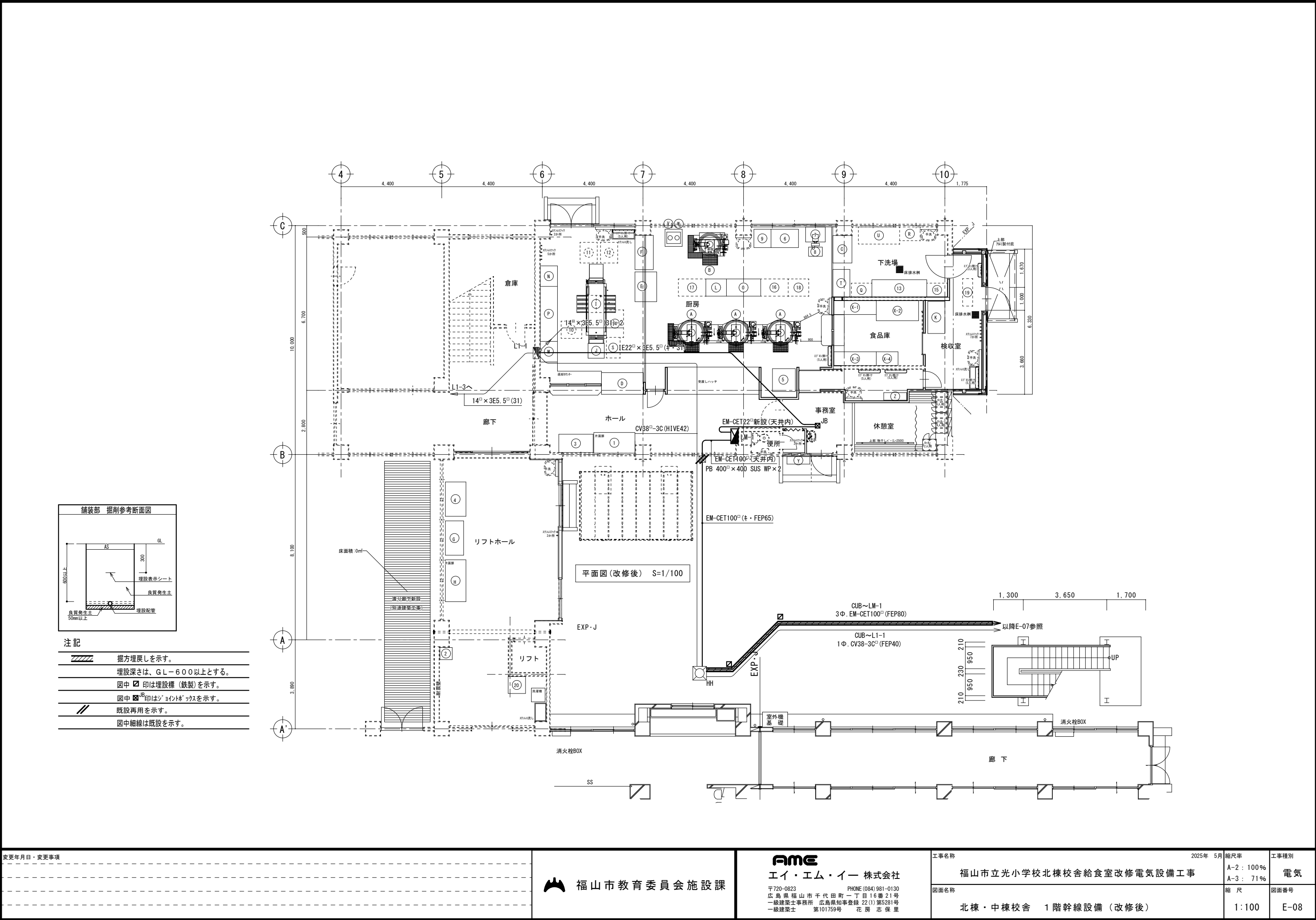
図中 □印は埋設標（鉄製）を示す。

図中 F・FEPは難燃カクフレキを示す。

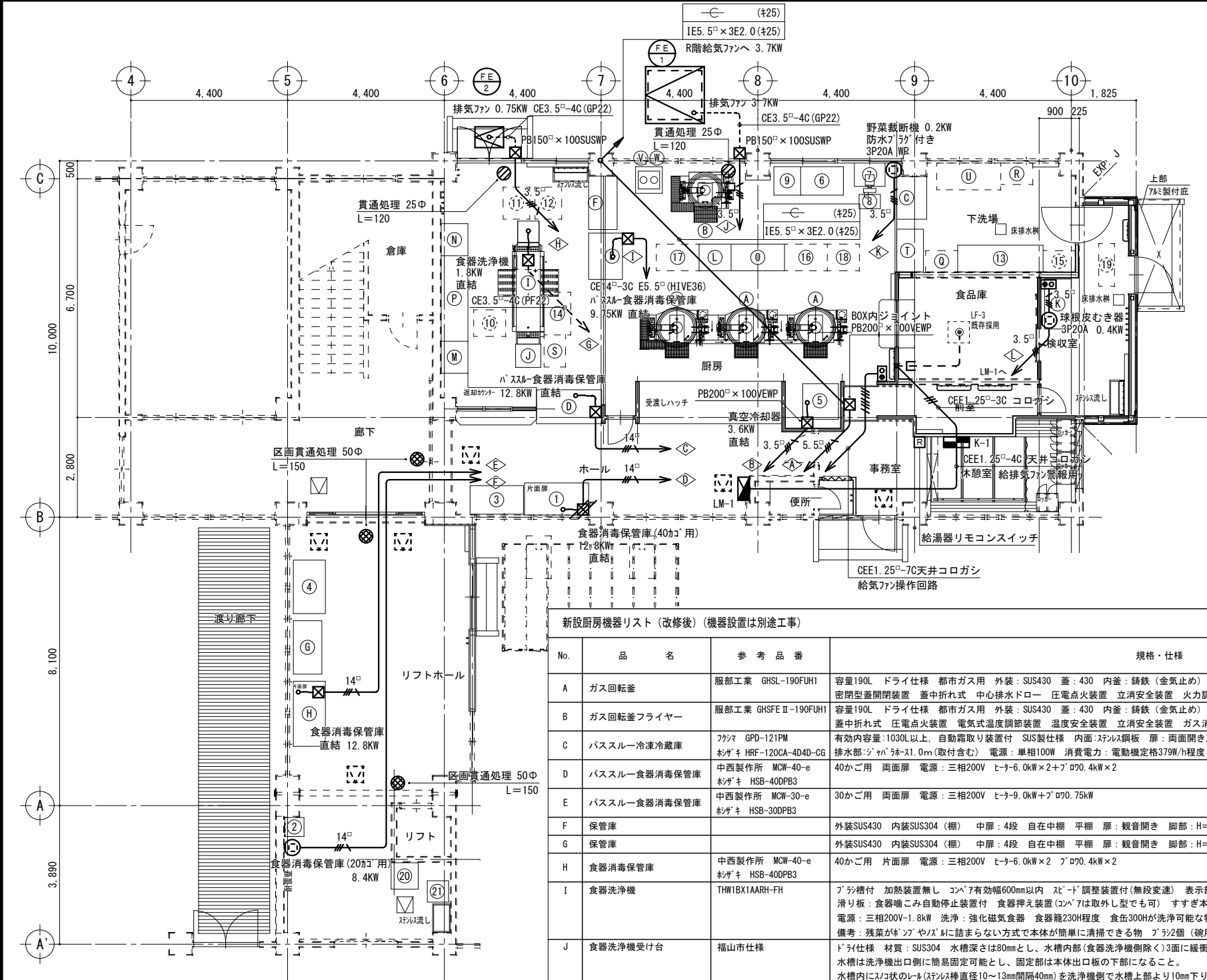
図中細線は既設を示す。

電気設備平面図（改修前） S=1/100

配線表			記号			記号			記号			記号		
記号	配管・配線	備考	記号	配管・配線	備考	記号	配管・配線	備考	記号	配管・配線	備考	記号	配管・配線	備考
◇	6kVEM-CET38sq (FEP80)	高压	示	EM-CE38sq-3C (FEP40)	L1 南棟電灯	◇	CV38sq-3C	L1 南棟電灯	◇	EM-CE5.5sq-3C (FEP30)	M10 北S-1 (北棟空調)	◇	EM-CE5.5sq-3C (FEP30)	M10 北S-1 (北棟空調)
				EM-CE38sq-3C (FEP40)	L2 北棟西電灯		CV38sq-3C	L2 北棟西電灯		EM-CET22sq, E5.5sqx2 (FEP40)	M11 中S-1 (中棟空調)		EM-CET22sq, E5.5sqx2 (FEP40)	M11 中S-1 (中棟空調)
				EM-CE60sq-3C (FEP50)	L3 屋体電灯		CV60sq-3C	L3 屋体電灯						
◇	6kVEM-CET38sq (GPZ82)	高压		EM-CE38sq-3C (FEP40)	L4 給食棟(L1-1)		CV38sq-3C (F・FEP100)	L4 給食棟(L1-1)						
				EM-CET100sq (FEP80) 新設	M1 給食室動力									
				EM-CE22sq-3C (FEP40)	M2 リフト・揚水ポンプ		CV22sq-3C	M2 リフト・揚水ポンプ						
◇	EM-CE38sq-3C (ラック)	L1 南棟電灯		EM-CE38sq-3C (FEP40)	M6 校長室・職員室空調		CV14sq-3C	M7 パソコン室(1S-4)						
	EM-CE38sq-3C (ラック)	L2 北棟西電灯		EM-CE14sq-3C (FEP30)	M7 パソコン室(1S-4)		EM-FP-C22sq-3C (F・FEP100)	M8 北棟消火栓						
	EM-CE60sq-3C (ラック)	L3 屋体電灯		EM-FP-C22sq-3C (FEP50)	M8 北棟消火栓		EM-CET22sq	M11 中S-1 (中棟空調)						
	EM-CE38sq-3C (ラック)	L4 給食棟(L1-1)		EM-CET22sq (FEP40)	M11 中S-1 (中棟空調)		EM-CET22sq, E5.5sqx2 (FEP40)	M12 南S-1 (南棟空調)						
	EM-CE8sq-3C (ラック)	L5 プール電灯		EM-CET22sq, E5.5sqx2 (FEP40)	M12 南S-1 (南棟空調)		CV5.5sq-3C	M3 屋体動力						
				EM-CE5.5sq-3C	M3 屋体動力		EM-CE5.5sq-3C (F・FEP100)	M10 北S-1 (北棟空調)						
				EM-CE5.5sq-3C	M10 北S-1 (北棟空調)		CVV2sq-3C (F・FEP100)	K1 キュービクル警報						
				EM-CEE2sq-3C (FEP50)	K1 キュービクル警報									
◇	EM-CET100sq (ラック) 新設	M1 給食室動力	◇			◇	CV38sq-3C (FEP40)	L1 南棟電灯						
	EM-CE22sq-3C (ラック)	M2 リフト・揚水ポンプ		EM-CE38sq-3C	L1 南棟電灯		CV60sq-3C (FEP50)	L3 屋体電灯						
	EM-CE5.5sq-3C (ラック)	M3 屋体動力		EM-CE38sq-3C	L2 北棟西電灯		CV5.5sq-3C (FEP30)	M3 屋体動力						
	EM-CE14sq-3C (ラック)	M4 プール動力		EM-CE60sq-3C	L3 屋体電灯		CVV2sq-3C (FEP30)	K1 キュービクル警報						
	EM-CE38sq-3C (ラック)	M6 校長室・職員室空調		EM-CE38sq-3C (F・FEP100)	L4 給食棟(L1-1)									
	EM-CE14sq-3C (ラック)	M7 パソコン室(1S-4)		EM-CET100sq 新設	M1 給食室動力									
	EM-FP-C22sq-3C (ラック)	M8 北棟消火栓		EM-CE22sq-3C	M2 リフト・揚水ポンプ		CV38sq-3C (FEP40)	L2 北棟西電灯						
	EM-CE5.5sq-3C (ラック)	M10 北S-1 (北棟空調)		EM-CE38sq-3C	M6 校長室・職員室空調		CV38sq-3C (FEP40)	L4 給食棟(L1-1)						
	EM-CET22sq (ラック)	M11 中S-1 (中棟空調)		EM-CE14sq-3C (F・FEP100)	M7 パソコン室(1S-4)		CVV2sq-3C (FEP30)	予備						
	EM-CET22sq (ラック)	M12 南S-1 (南棟空調)		EM-FP-C22sq-3C	M8 北棟消火栓		CV22sq-3C (FEP40)	M2 リフト・揚水ポンプ						
	EM-CEE2sq-3C (ラック)	K1 キュービクル警報		EM-CET22sq	M11 中S-1 (中棟空調)		CV14sq-3C (FEP30)	M7 パソコン室(1S-4)						
	E38sq, E22sq, E5.5sq (ラック)	Ea・D, Eb, E3 (ELCB)		EM-CET22sq, E5.5sqx2 (FEP40)	M12 南S-1 (南棟空調)		EM-FP-C22sq-3C (FEP50)	M8 北棟消火栓						
				EM-CE5.5sq-3C	M3 屋体動力		EM-CE5.5sq-3C (FEP30)	M10 北S-1 (北棟空調)						
				EM-CE5.5sq-3C (F・FEP100)	M10 北S-1 (北棟空調)		EM-CET22sq, E5.5sqx2 (FEP40)	M11 中S-1 (中棟空調)						
				EM-CEE2sq-3C (F・FEP100)	K1 キュービクル警報		EM-CET22sq, E5.5sqx2 (FEP40)	M12 南S-1 (南棟空調)						



変更年月日・変更事項	 福山市教育委員会施設課	AME エイ・エム・イー 株式会社 〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号 PHONE (084) 981-0130 一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号 一級建築士 第101759号 花房志保里	工事名称	2025年 5月	縮尺率	工事種別
			福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事		A-2 : 100 % A-3 : 71 %	電気
			図面名称		縮 尺	図面番号
			北棟・中棟校舎 1階幹線設備 (改修後)		1:100	E-08



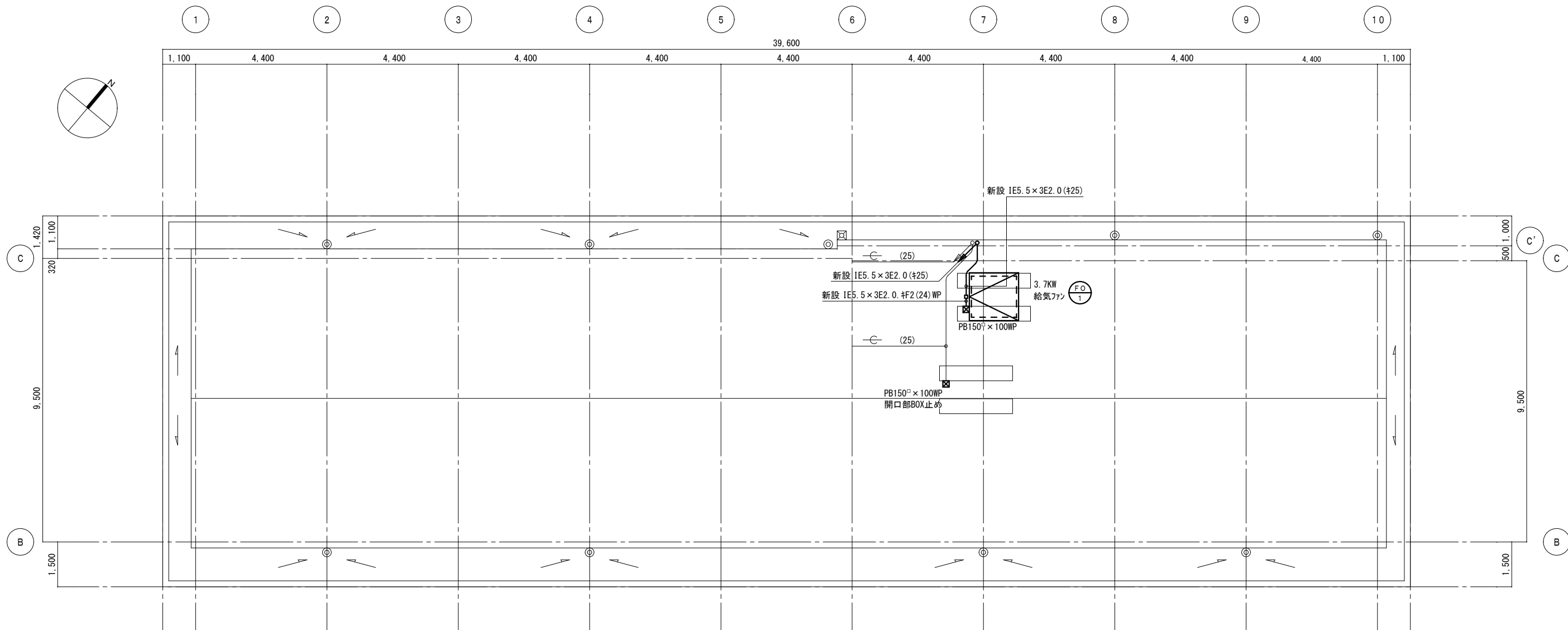
平面図(改修後) S=1/100

電灯動力盤	
天井点検口	450角
ON. OFF押ボタン (参考型番: BL6002K)	
再取付を示す。	
図中、細線は既設を示す。	
図中記入なき配管配線は下記の通りとする。	
	CE3.5 [□] -4C (天井コロガシ) 1芯アース
	CE5.5 [□] -4C (天井コロガシ) 1芯アース
	CE14 [□] -3C E5.5 [□] (天井コロガシ)
厨房内露出部はHIVE管にて配管する。	
壁貫通部及間仕切り、立上げ、立下げはPF管にて保護とする。	

既存品リスト		寸法	撤去・再利用
No.	品名		
1	食器消毒保管庫(40ｶﾞ用)	1800*900*1800H	再利用
2	食器消毒保管庫(20ｶﾞ用)	540*530*1830H	再利用
3	保管庫	1500*800*1800H	再利用
4	牛乳用保冷库	1500*900*1970H	再利用
5	真空冷却器	1000*1000*1660H	再利用
6	冷凍冷蔵庫	1200*800*1910H	再利用
7	野菜裁断機	860*655*990H	再利用
8	裁断機作業台	400*600*380H	再利用
9	冷蔵庫	800*750*1900H	再利用
10	1層式水槽(移動式)ﾄﾞﾗｲ仕様	900*750*800H	再利用
11	1層式水槽(移動式)ﾄﾞﾗｲ仕様	900*750*800H	再利用
12	1層式水槽(移動式)ﾄﾞﾗｲ仕様	900*750*800H	再利用
13	3層水槽	2400*750*800H	再利用
14	調理台(移動式)ﾄﾞﾗｲ仕様	1200*750*800H	再利用
15	移動式作業台 ﾄﾞﾗｲ仕様	900*600*800H	再利用
16	移動式作業台 ﾄﾞﾗｲ仕様	1200*750*800H	再利用
17	移動式作業台 ﾄﾞﾗｲ仕様	1200*750*800H	再利用
18	移動ﾗｯｸ 4段	900*750*1500H	再利用
19	移動ﾗｯｸ	1200*440*1500H	再利用
20	家庭用冷蔵庫	760*740*1820H	再利用
21	洗濯機	8kg	再利用

新設厨房機器リスト (改修後) (機器設置は別途工事)														
No.	品 名	参 考 品 番	規格・仕様	台 数	寸 法 (mm)			電 気 (60Hz, kW)			フ ィ ー ド	備 考		
					W	D	H	単相100V	単相200V	三相200V				
A	ガス回転釜	服部工業 GHSL-190FUH1	容量190L ドライ仕様 都市ガス用 外装: SUS430 蓋: 430 内釜: 鋳鉄 (金具止め) 給水給湯カラン付 密閉型蓋開閉装置 蓋中折れ式 中心排水ドロー 圧電点火装置 立消安全装置 火力調整機能 立消安全装置 ガス消費量46.5kW程度	3								移設 (手城小より取外し運搬、再取付)		
B	ガス回転釜フライヤー	服部工業 GHSFE II-190FUH1	容量190L ドライ仕様 都市ガス用 外装: SUS430 蓋: 430 内釜: 鋳鉄 (金具止め) 給水給湯カラン付 密閉型蓋開閉装置 蓋中折れ式 圧電点火装置 電気式温度調節装置 温度安全装置 立消安全装置 ガス消費量46.5kW程度 電源: 単相100V20W	1				0.02				移設 (手城小より取外し運搬、再取付)		
C	バススルー冷凍冷蔵庫	フジタ GPD-121PM ホゲキ HRF-120CA-4D4D-CG	有効内容量: 1030L以上、自動霜取り装置付 SUS製仕様 内面: ステンレス鋼板 扉: 両面開き戸 脚部: アンキスト高さ80mm～150mm 排水部: シェパードス1.0m (取付含む) 電源: 単相100W 消費電力: 電動機定格379W/h程度	1	1200	840	1950	0.379						
D	バススルー食器消毒保管庫	中西製作所 MCW-40-e ホゲキ HSB-40DPB3	40かご用 両面扉 電源: 三相200V ヒータ6.0kW×2+プロ70.4kW×2	1	1830	930	1800			12.8				
E	バススルー食器消毒保管庫	中西製作所 MCW-30-e ホゲキ HSB-30DPB3	30かご用 両面扉 電源: 三相200V ヒータ9.0kW+プロ70.75kW	1	1300	950	1900			9.75				
F	保管庫		外装SUS430 内装SUS304 (棚) 中扉: 4段 自在中棚 平棚 扉: 観音開き 脚部: H=200mm	1	1500	800	1800							
G	保管庫		外装SUS430 内装SUS304 (棚) 中扉: 4段 自在中棚 平棚 扉: 観音開き 脚部: H=200mm	1	1500	800	1800							
H	食器消毒保管庫	中西製作所 MCW-40-e ホゲキ HSB-40DPB3	40かご用 片面扉 電源: 三相200V ヒータ6.0kW×2 プロ70.4kW×2	1	1830	930	1800			12.8				
I	食器洗浄機	THWIBX1AARH-FH	ブランド付 加熱装置無し コンベア有効幅600mm以内 スピード調整装置付 (無段階変速) 表示部: デジタル表示 滑り板: 食器噛こみ自動停止装置付 食器押え装置 (コンベアは取外し型でも可) すずき本体内部組込式 (給湯・給水最終仕上げ) 電源: 三相200V-1.8kW 洗浄: 強化磁気食器 食器籠230H程度 食缶300Hが洗浄可能な物 処理能力: 3000～6000枚/h (直径150mmの食器) 備考: 残菜がボツやバスに詰まらない方式で本体が簡単に清掃できる物 ブランド個 (碗用1、皿用1) 付	1	2050	850	1450以上			1.8				
J	食器洗浄機受け台	福山市仕様	ドライ仕様 材質: SUS304 水槽深さは80mmとし、水槽内部 (食器洗浄機側除く) 3面に緩衝材を張り付ける。 水槽は洗浄機出口側に簡易固定可能とし、固定部は本体出口板の下部になること。 水槽内にスノコ状のレール (ステンレス棒直径10～13mm間隔40mm) を洗浄機側で水槽上部より10mm下りて下る勾配を設ける。 レールの固定は洗浄機側に設けたアングルに引っ掛け脱着可能にする。 (容易に外れない事) レールには取外し可能な (下部側が切れた物) 合成樹脂カバーを設ける。 カバー取付後のレール直径は15mm以内 脚部: アングル、ジャスター付で80mmの調整可能 排水部: シェパードス2000mm付	1	710	670	740～820							
K	球根皮むき器	ファイ P-48D	ドライ仕様 能力: 260kg/h 水槽・キャスター付 電源: 三相200V-0.4kW (12A) 排水50A	1	750	1400	827			0.4				
L	1槽式水槽		移動式 ドライ仕様 水槽深さ300mm 残菜籠 (SUS) 付大型排水栓 (オーバーフロー排水付) シェパードス38φ1500mm付 材質: SUS304 槽部: 1.2t以上 化粧板: 0.8t 脚部: バイ径38φ以上 厚さ1.2t キャスター径100mm (クレタ仕様) 対角ストッパー付	1	900	750	800							
M	1槽式水槽		移動式 ドライ仕様 水槽深さ300mm 残菜籠 (SUS) 付大型排水栓 (オーバーフロー排水付) シェパードス38φ1500mm付 材質: SUS304 槽部: 1.2t以上 化粧板: 0.8t 脚部: バイ径38φ以上 厚さ1.2t キャスター径100mm (クレタ仕様) 対角ストッパー付	1	900	750	800							
N	1槽式水槽		移動式 ドライ仕様 水槽深さ300mm 残菜籠 (SUS) 付大型排水栓 (オーバーフロー排水付) シェパードス38φ1500mm付 材質: SUS304 槽部: 1.2t以上 化粧板: 0.8t 脚部: バイ径38φ以上 厚さ1.2t キャスター径100mm (クレタ仕様) 対角ストッパー付	1	900	750	800							
O	2槽式水槽		ドライ仕様 ガッカード200H 水槽深さ300mm 残菜籠 (SUS) 付大型排水栓 (オーバーフロー排水付) シェパードス38φ1000mm付 材質: SUS304 槽部: 1.2t以上 化粧板: 0.8t 脚部: バイ径38φ以上 厚さ1.2t	1	1500	750	800							
P	3槽式水槽		ドライ仕様 ガッカード200H 水槽深さ300mm 残菜籠 (SUS) 付大型排水栓 (オーバーフロー排水付) シェパードス38φ1000mm付 材質: SUS304 槽部: 1.2t以上 化粧板: 0.8t 脚部: バイ径38φ以上 厚さ1.2t	1	2400	750	800							
Q	移動式作業台		ドライ仕様 材質: トップ SUS430 1.2t以上 キャスター100φクレタ 対角ストッパー付 脚部: バイ径38φ以上 SUS304 暑さ1.2t以上 アジャスト: SUS304	1	900	760	800							
R	移動式作業台		ドライ仕様 材質: トップ SUS430 1.2t以上 キャスター100φクレタ 対角ストッパー付 脚部: バイ径38φ以上 SUS304 暑さ1.2t以上 アジャスト: SUS304	1	900	760	800							
S	移動式作業台		ドライ仕様 材質: トップ SUS430 1.2t以上 キャスター100φクレタ 対角ストッパー付 脚部: バイ径38φ以上 SUS304 暑さ1.2t以上 アジャスト: SUS304	1	900	760	800							
T	移動ラック		ラック3段 (1段目の高さ450mm) 3段ともスノコ形状 脚部: バイ (SUS304) キャスター径100mm (クレタ仕様) 対角ストッパー付	1	1200	750	1390							
U	パンラック		ラック4段 4段ともスノコ形状 脚部: バイ (SUS304) 38φ	1	1800	750	1800							
V	IHコンロ	TIC-2.5CP	ヒータ: 1口 電源: 単相200V 消費電力: 2.5kW コンベト式 揚げ物温度調整付 自動湯沸し付	2	600	500	120		2.5					
W	コンロ台		甲板: SUS430 NO.4仕上1.2t 足部: SUS304 38φ	1	750	750	800							

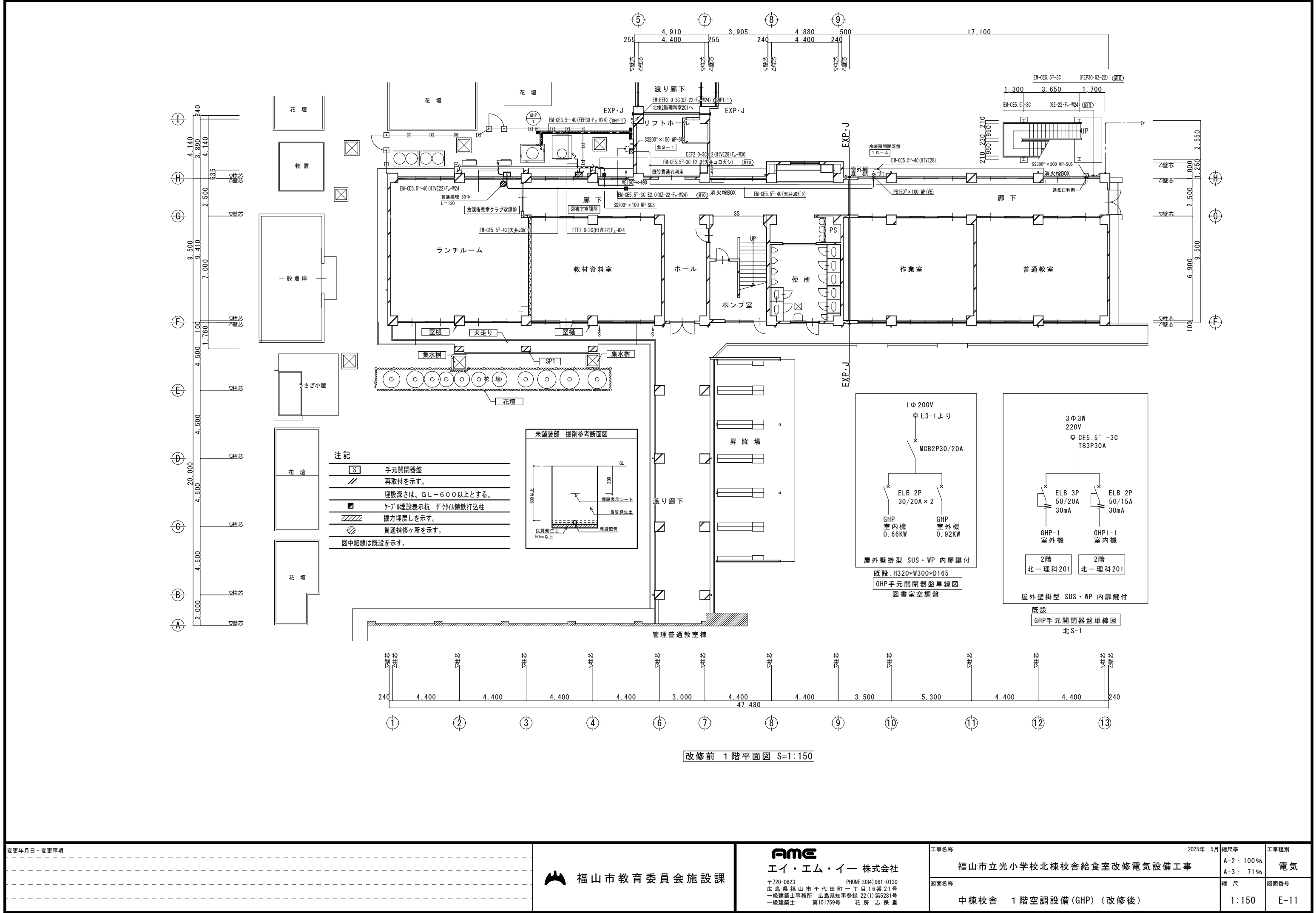
変更年月日・変更事項	 福山市教育委員会施設課	 エイ・エム・イー 株式会社 〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号 一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号 一級建築士 第101759号 花房志保里	工事名称		2025年 5月	縮尺率	工事種別
			福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事			A-2 : 100 % A-3 : 71 %	電気
			図面名称			縮 尺	図面番号
			北棟・中棟校舎 1 階動力設備（改修後）			1:100	E-09



R階平面図 S=1:100

注記
細線は既設を示す。

変更年月日・変更事項	 福山市教育委員会施設課	AME エイ・エム・イー 株式会社 〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号 PHONE (084) 981-0130 一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号 一級建築士 第101759号 花房 志保 里	工事名称	2025年 5月	縮尺率	工事種別
			福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事		A-2 : 100 % A-3 : 71 %	電気
			図面名称		縮 尺	図面番号
			北棟校舎 R階動力設備 (改修後)		1:100	E-10



変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保里

工事名称

福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

図面名称

中棟校舎 1階空調設備(GHP)(改修後)

2025年 5月

縮尺率

A-2 : 100%

A-3 : 71%

縮尺

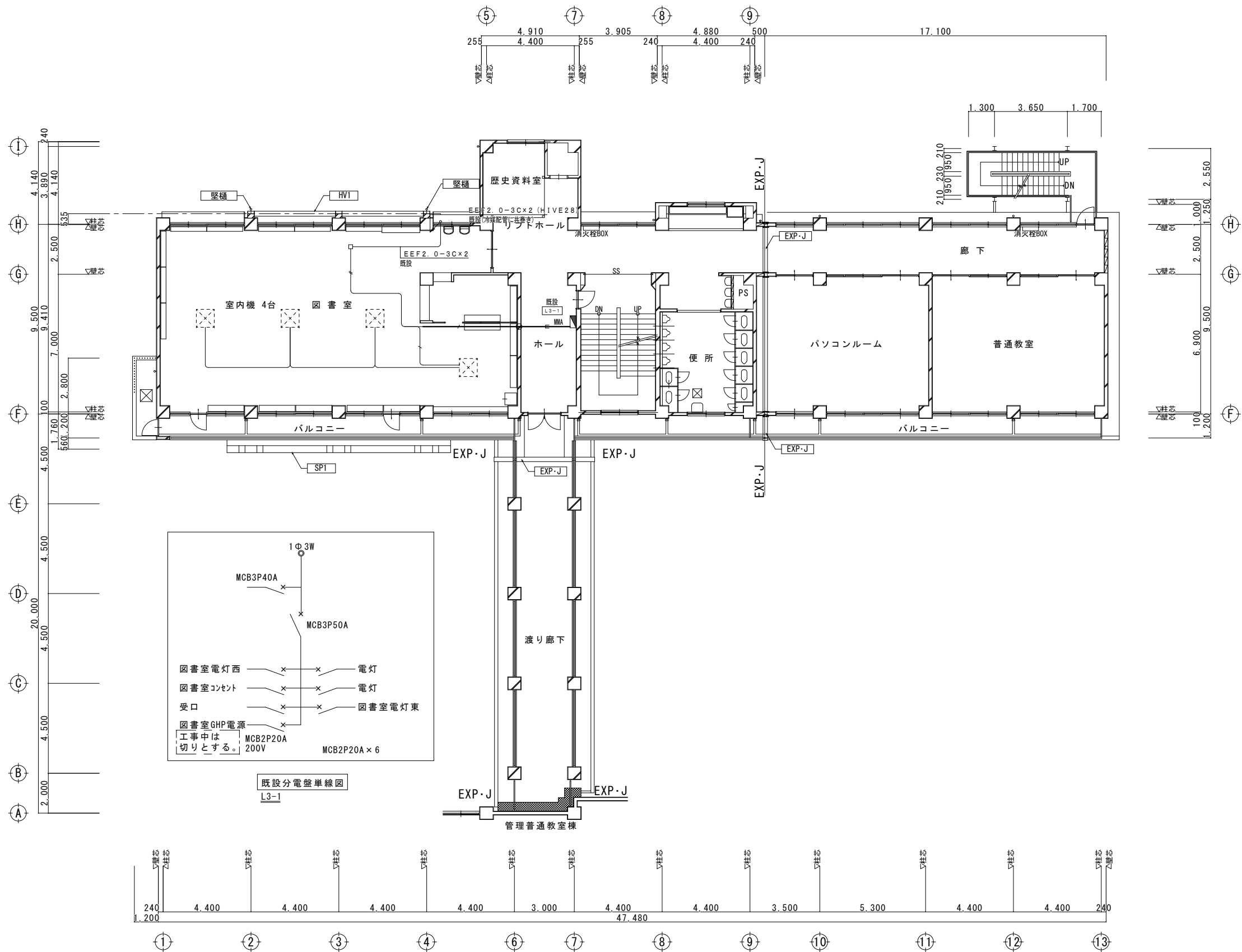
1:150

工事種別

電気

図面番号

E-11



改修前 3階平面図 S=1:150

変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保 里

工事名称

福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

図面名称

中棟校舎 3階空調設備(GHP)(改修後)

2025年 5月

縮尺率

A-2 : 100%

A-3 : 71%

縮尺

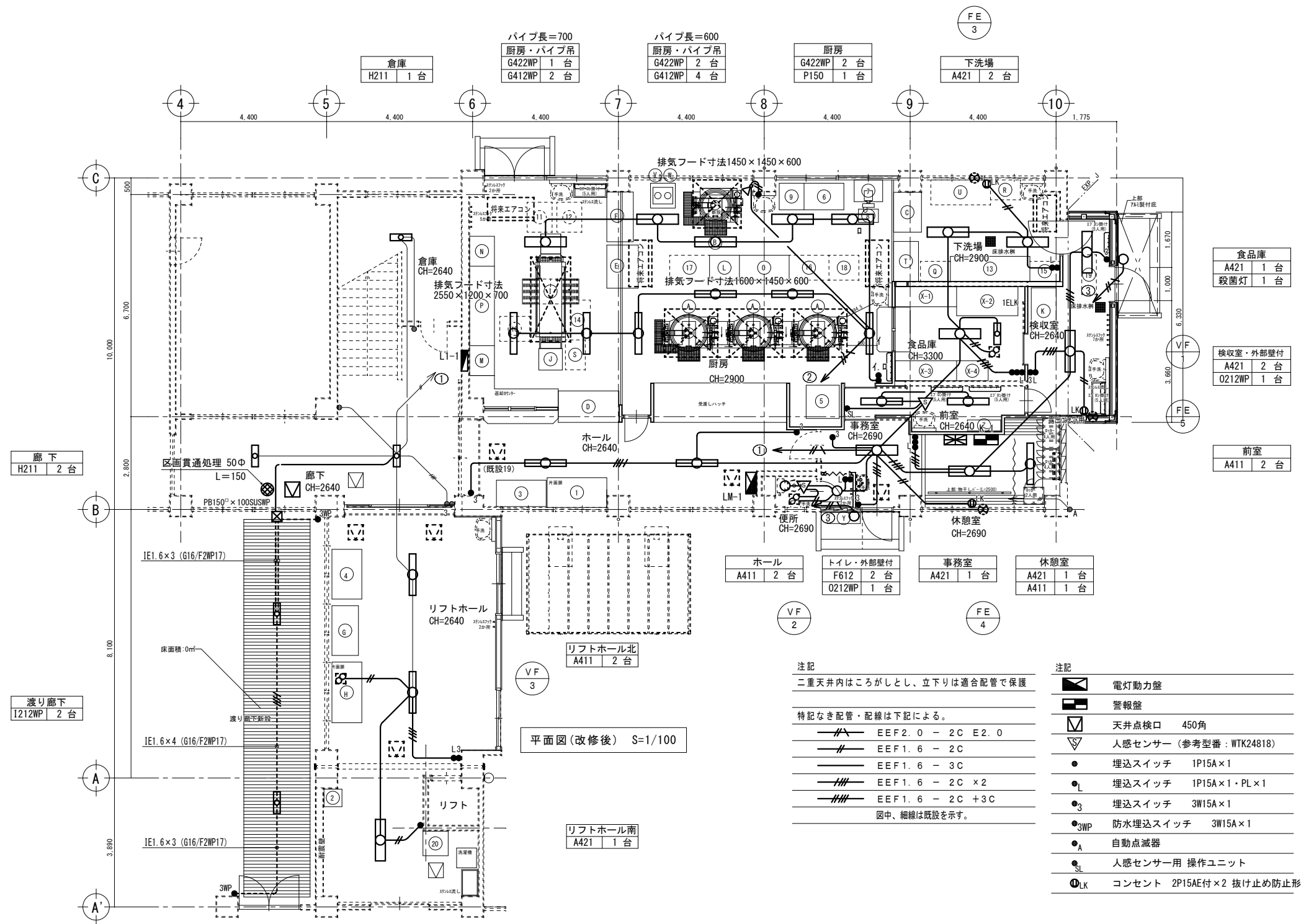
1:150

工事種別

電気

図面番号

E-12



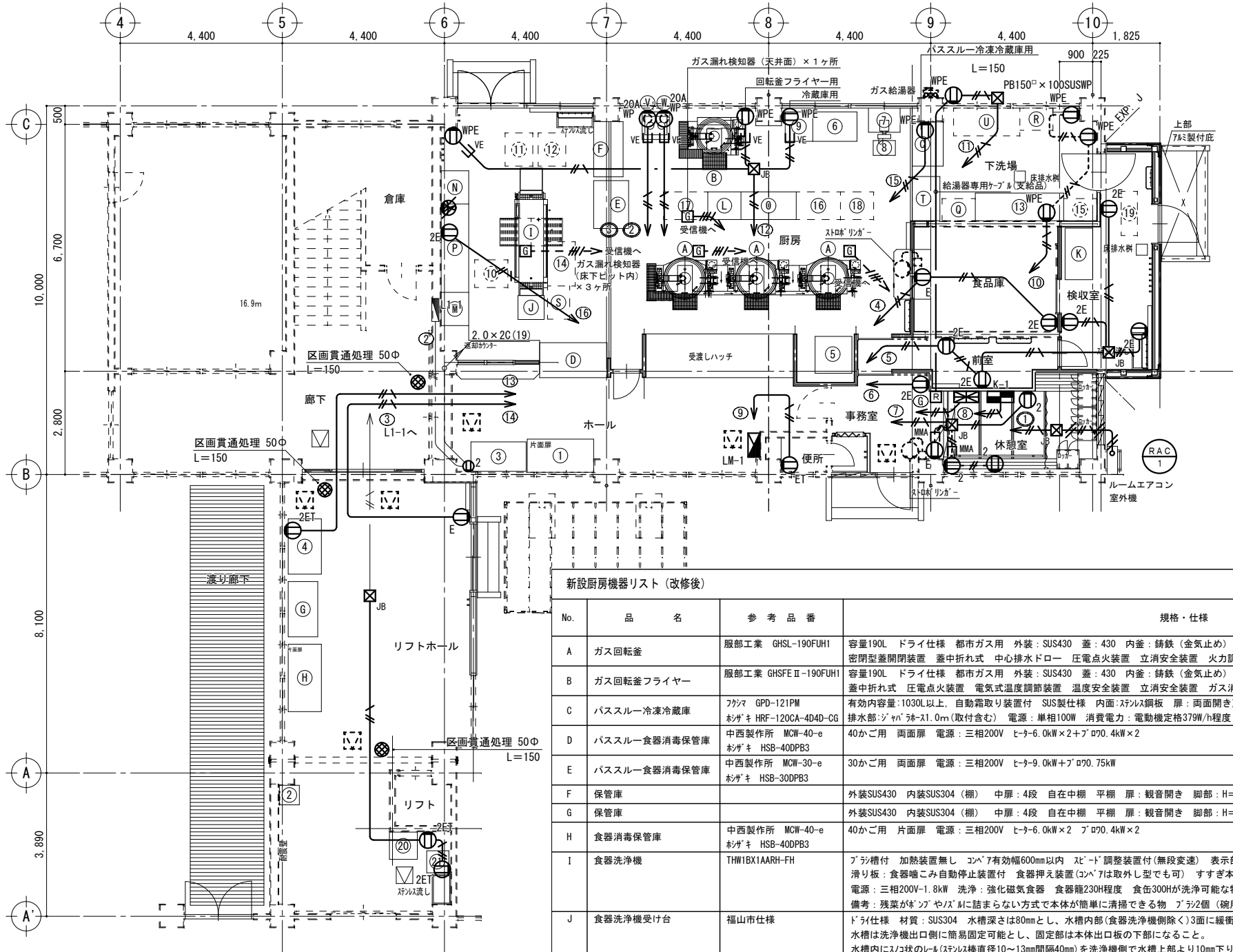
変更年月日・変更事項

福山市教育委員会施設課

AME
エイ・エム・イー 株式会社
〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保里

工事名称
福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事
図面名称
北棟・中棟校舎 1階電灯設備 (改修後)

2025年 5月
縮尺率
A-2 : 100%
A-3 : 71%
縮尺
1:100
工事種別
電気
図面番号
E-14



平面図(改修後) S=1/100

新設厨房機器リスト(改修後)												
No.	品 名	参 考 品 番	規 格 ・ 仕 様	台 数	寸 法 (mm)			電 気 (60Hz, kW)			フ ィ ード	備 考
					W	D	H	単相100V	単相200V	三相200V		
A	ガス回転釜	服部工業 GHSL-190FUH1	容量190L ドライ仕様 都市ガス用 外装: SUS430 蓋: 430 内釜: 鉄鉄(金気止め) 給水給湯カラン付 密閉型差開閉装置 蓋中折れ式 中心排水ドロー 圧電点火装置 立消安全装置 火力調整機能 立消安全装置 ガス消費量46.5kW程度	3								移設(手城小より取外し運搬、再取付)
B	ガス回転釜フライヤー	服部工業 GHSFE II-190FUH1	容量190L ドライ仕様 都市ガス用 外装: SUS430 蓋: 430 内釜: 鉄鉄(金気止め) 給水給湯カラン付 密閉型差開閉装置 蓋中折れ式 圧電点火装置 電気式温度調節装置 温度安全装置 立消安全装置 ガス消費量46.5kW程度 電源: 単相100V20W	1				0.02				移設(手城小より取外し運搬、再取付)
C	バススルー冷凍冷蔵庫	フクナ GPD-121PM ネギキ HRF-120CA-4D4D-CG	有効内容量:1030L以上、自動霜取り装置付 SUS製仕様 内面:スチール鋼板 扉:両面開き戸 脚部:アジャスター高さ80mm〜150mm 排水部:ジャバラホース1.0m(取付含む) 電源:単相100W 消費電力:電動機定格379W/h程度	1	1200	840	1950	0.379				
D	バススルー食器消毒保管庫	中西製作所 MCW-40-e ネギキ HSB-40DPB3	40かご用 両面扉 電源: 三相200V ヒータ6.0kW×2+プロ70.4kW×2	1	1830	930	1800			12.8		
E	バススルー食器消毒保管庫	中西製作所 MCW-30-e ネギキ HSB-30DPB3	30かご用 両面扉 電源: 三相200V ヒータ9.0kW+プロ70.75kW	1	1300	950	1900			9.75		
F	保管庫		外装SUS430 内装SUS304(棚) 中扉:4段 自在中棚 平棚 扉:観音開き 脚部:H=200mm	1	1500	800	1800					
G	保管庫		外装SUS430 内装SUS304(棚) 中扉:4段 自在中棚 平棚 扉:観音開き 脚部:H=200mm	1	1500	800	1800					
H	食器消毒保管庫	中西製作所 MCW-40-e ネギキ HSB-40DPB3	40かご用 片面扉 電源: 三相200V ヒータ6.0kW×2 プロ70.4kW×2	1	1830	930	1800			12.8		
I	食器洗浄機	THW1BX1AARH-FH	ブラ槽付 加熱装置無し コンバ7有効幅600mm以内 スピード調整装置付(無段変速) 表示部:デジタル表示 滑り板:食器噛み込み自動停止装置付 食器押え装置(コンバ7は取外し型でも可) すずぎ本体内部組込式(給湯・給水最終仕上げ) 電源: 三相200V-1.8kW 洗浄:強化磁気食器 食器耐230H程度 食缶300Hが洗浄可能な物 処理能力:3000〜6000枚/h(直径150mmの食器) 備考: 残菜がポンプやバキュームに詰まらない方式で本体が簡単に清掃できる物 プラ2個(碗用1、皿用1)付	1	2050	850	1450以上			1.8		
J	食器洗浄機受け台	福山市仕様	ドライ仕様 材質: SUS304 水槽深さは80mmとし、水槽内部(食器洗浄機側除く)3面に緩衝材を張り付ける。 水槽は洗浄機出口側に簡易固定可能とし、固定部は本体出口板の下部になること。 水槽内にスノコ状のレール(スチール棒直径10〜13mm間隔40mm)を洗浄機側で水槽上部より10mm下りて下る勾配を設ける。 レールの固定は洗浄機側に設けたアングルに引っ掛け脱着可能にする。(容易に外れない事) レールには取外し可能な(下部側が切れた物)合成樹脂カバーを設ける。 カバー取付後のレール直径は15mm以内 脚部:アングル、アジャスター付で80mmの調整可能 排水部:ジャバラホース2000mm付	1	710	670	740〜820					
K	球根皮むぎ器	アイベ P-48D	ドライ仕様 能力:260kg/h 水槽・キャスター付 電源: 三相200V-0.4kW(12A) 排水50A	1	750	1400	827			0.4		
L	1槽式水槽		移動式 ドライ仕様 水槽深さ300mm 残菜籠(SUS)付大型排水栓(オパ-フロ-排水付) ジャバラホース38φ1500mm付 材質: SUS304 槽部: 1.2t以上 化粧板:0.8t 脚部:パイプ径38φ以上 厚さ1.2t キャスター径100mm(クランク仕様) 対角スリッパ付	1	900	750	800					
M	1槽式水槽		移動式 ドライ仕様 水槽深さ300mm 残菜籠(SUS)付大型排水栓(オパ-フロ-排水付) ジャバラホース38φ1500mm付 材質: SUS304 槽部: 1.2t以上 化粧板:0.8t 脚部:パイプ径38φ以上 厚さ1.2t キャスター径100mm(クランク仕様) 対角スリッパ付	1	900	750	800					
N	1槽式水槽		移動式 ドライ仕様 水槽深さ300mm 残菜籠(SUS)付大型排水栓(オパ-フロ-排水付) ジャバラホース38φ1500mm付 材質: SUS304 槽部: 1.2t以上 化粧板:0.8t 脚部:パイプ径38φ以上 厚さ1.2t キャスター径100mm(クランク仕様) 対角スリッパ付	1	900	750	800					
O	2槽式水槽		ドライ仕様 ガッカード200H 水槽深さ300mm 残菜籠(SUS)付大型排水栓(オパ-フロ-排水付) ジャバラホース38φ1000mm付 材質: SUS304 槽部: 1.2t以上 化粧板: 0.8t 脚部:パイプ径38φ以上 厚さ1.2t	1	1500	750	800					
P	3槽式水槽		ドライ仕様 ガッカード200H 水槽深さ300mm 残菜籠(SUS)付大型排水栓(オパ-フロ-排水付) ジャバラホース38φ1000mm付 材質: SUS304 槽部: 1.2t以上 化粧板: 0.8t 脚部:パイプ径38φ以上 厚さ1.2t	1	2400	750	800					
Q	移動式作業台		ドライ仕様 材質: トップ SUS430 1.2t以上 キャスター100φクランク 対角スリッパ付 脚部:パイプ径38φ以上 SUS304 暑さ1.2t以上 アジャスター: SUS304	1	900	760	800					
R	移動式作業台		ドライ仕様 材質: トップ SUS430 1.2t以上 キャスター100φクランク 対角スリッパ付 脚部:パイプ径38φ以上 SUS304 暑さ1.2t以上 アジャスター: SUS304	1	900	760	800					
S	移動式作業台		ドライ仕様 材質: トップ SUS430 1.2t以上 キャスター100φクランク 対角スリッパ付 脚部:パイプ径38φ以上 SUS304 暑さ1.2t以上 アジャスター: SUS304	1	900	760	800					
T	移動ラック		ラック3段(1段目の高さ450mm) 3段ともスノコ形状 脚部:パイプ径38φ以上(SUS304) キャスター径100mm(クランク仕様) 対角スリッパ付	1	1200	750	1390					
U	パンラック		ラック4段 4段ともスノコ形状 脚部:パイプ径38φ以上(SUS304) 38φ	1	1800	750	1800					
V	IHコンロ	TIC-2.5CP	ヒータ:1口 電源: 単相200V 消費電力: 2.5KW コント式 揚げ物温度調整付 自動湯沸し付	2	600	500	120		2.5			
W	コンロ台		甲板: SUS430 NO.4仕上1.2t 足部: SUS304 38φ	1	750	750	800					

注記

特記なき配管・配線は下記による。

—#—	EEF2.0	—2C	天井コログシ
---#---	EEF2.0	—2C	(既設19)
—#/\—	EEF2.0	—3C	天井コログシ
---#/\---	EEF2.0	—3C	(既設19)
—#/\—	EM-AE	1.2	—4C 天井コログシ
---#/\---	EM-AE	1.2	—4C (PF16)
—E—	VE		(HIVE22)を示す。

図中、細線は既設を示す。

厨房内露出部はHIVE管にて配管する。

壁貫通部及間仕切り、立上げ、立下げはPF管にて保護とする。

②	埋込コンセント	2P15A×2
①E	埋込コンセント	2P15A×1+E
②E	埋込コンセント	2P15A×2+E
①ET	埋込コンセント	2P15A×1+ET
②ET	埋込コンセント	2P15A×2+ET
①WPE	防水コンセント	2P15A×2+E+ET
①E	埋込コンセント	2P15A×2+ET+T
②A WP	埋込防水コンセント	接地2P15A×1+引掛 250V
①	ブラケット	角型 金属製
⊗	扇風機	(壁取付)
⬤	電灯動力盤	
⬤	警報盤	
⬤	受信機	(ガス漏れ警報盤)
⬤	天井点検口	450角
⬤	ガス漏れ検知器	(参考型番: YF-517D)
⬤	給湯器リモコンスイッチ	(支給品)
⬤	再取付を示す。	

変更年月日・変更事項

福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

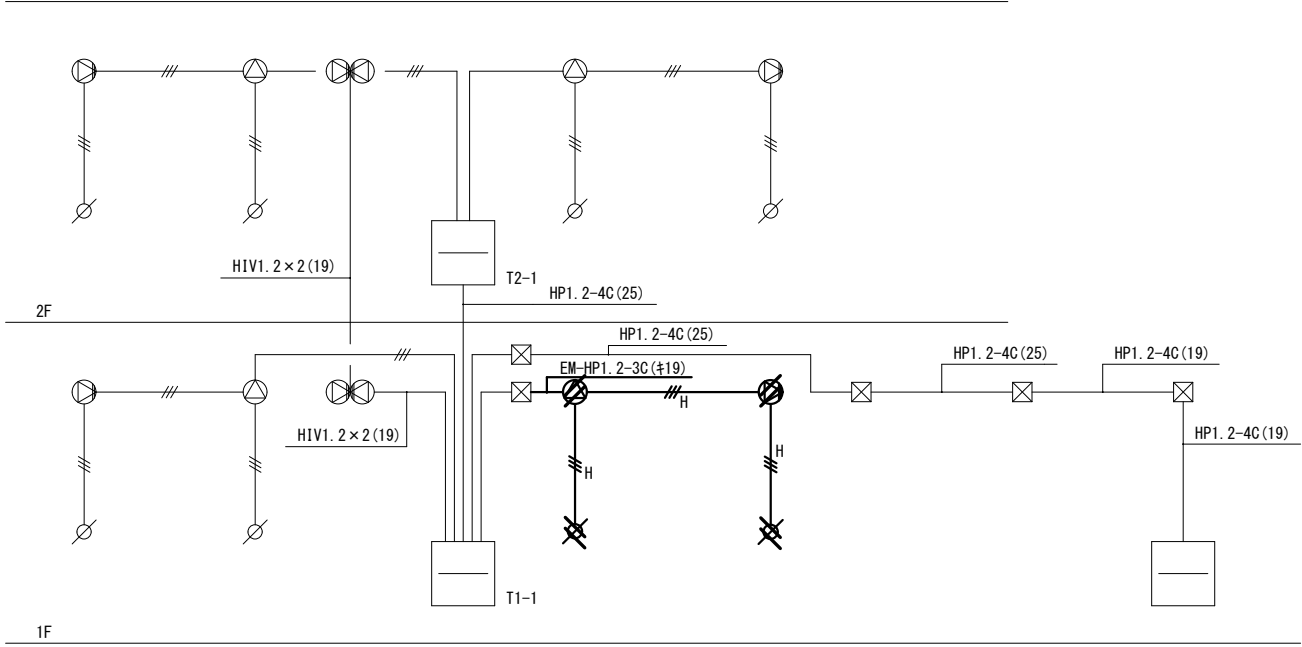
〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房志保里

工事名称

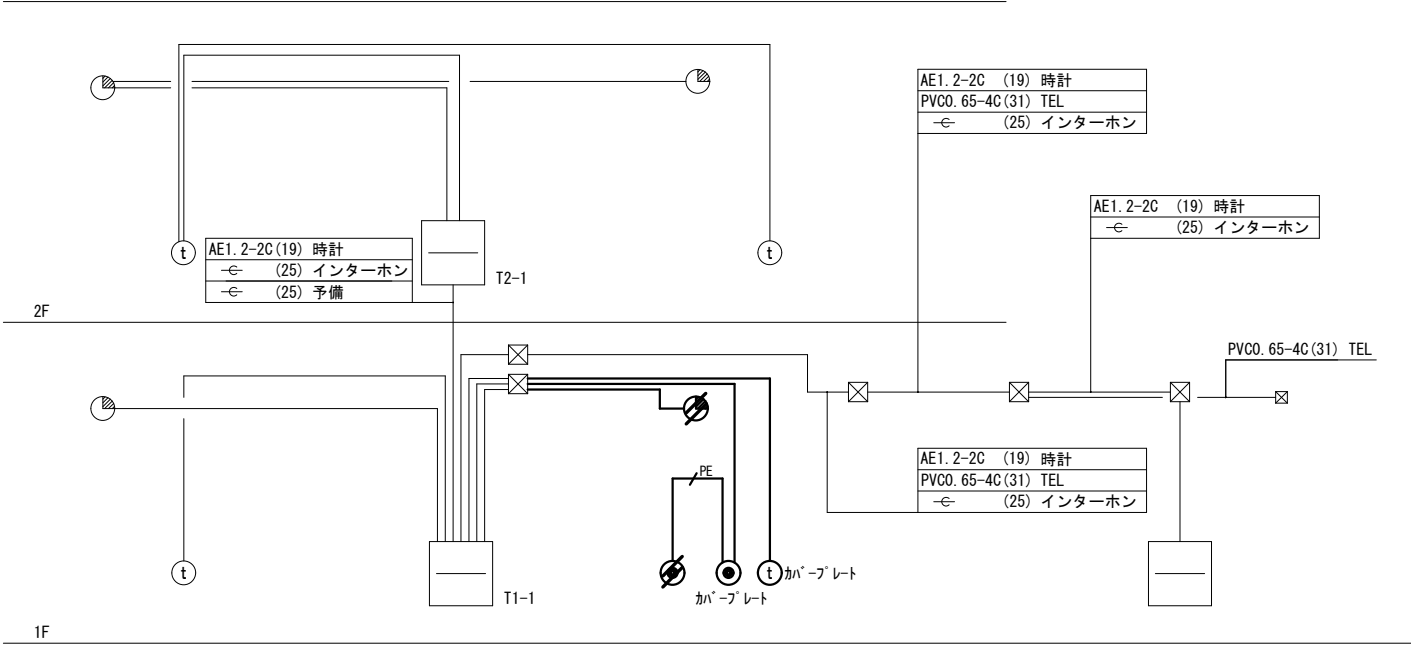
2025年 5月 縮尺率 A-2: 100% A-3: 71% 工事種別 電気

図面名称

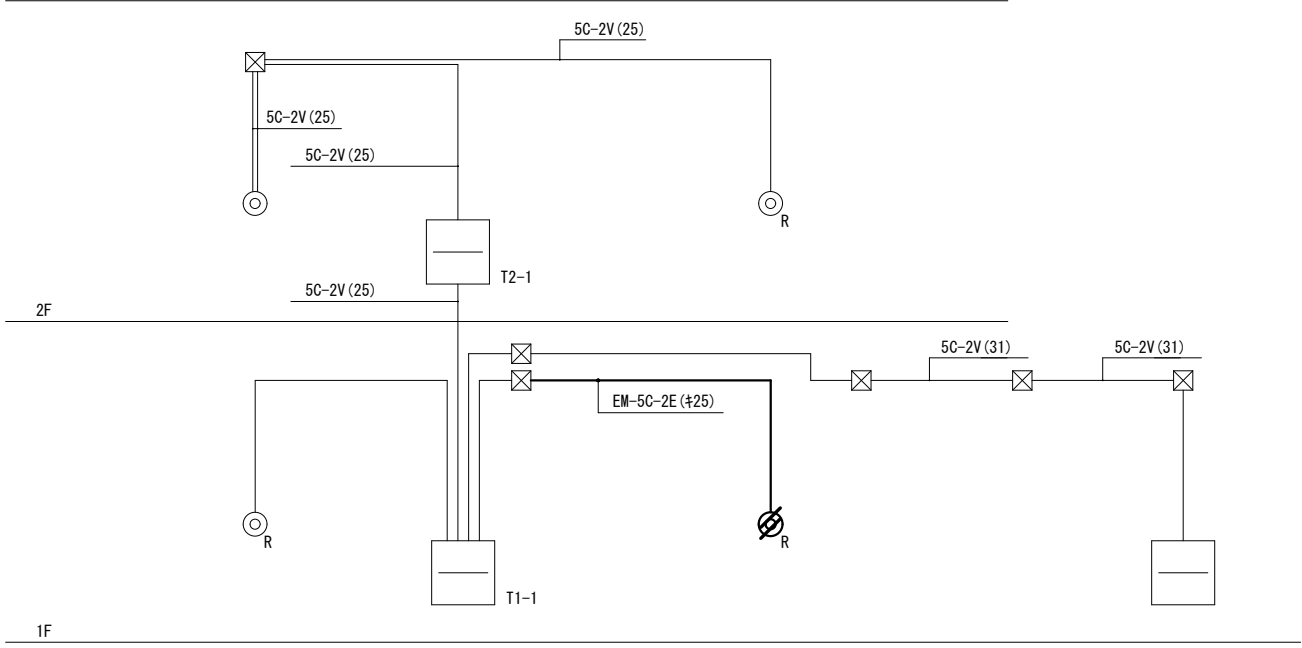
縮尺 図面番号 1:100 E-15



拡声系統図
特記なき配線・配管は次による
H EM-HP1. 2-3C (PF16)



時計・電話・インターホン系統図
特記なき配線・配管は下記による
EM-AE1. 2-2C (19) 時計
EM-FCPEE0. 65-4C (31) TEL
25 インターホン
PE EM-FCPEE0. 65-4C (PF16)



テレビ共聴系統図

凡 例	
⊙	テレビ 受口
⊙ _R	テレビ 受口 R
⊙	天井埋込スピーカー
⊙	壁掛スピーカー
⊘	アッテネーター
⊙	インターホン
⊙	TEL
⊙	子時計
⊙	端子盤
⊙	ブルボックス
□	位置ボックス
—	配管・配線

注記	
⊘	再取付を示す。
—	細線は既設を示す。
⊙	図中 (キ〇〇) は既設配管入線を示す。
—	二重天井内はころがしとし、立下りは適合配管で保護

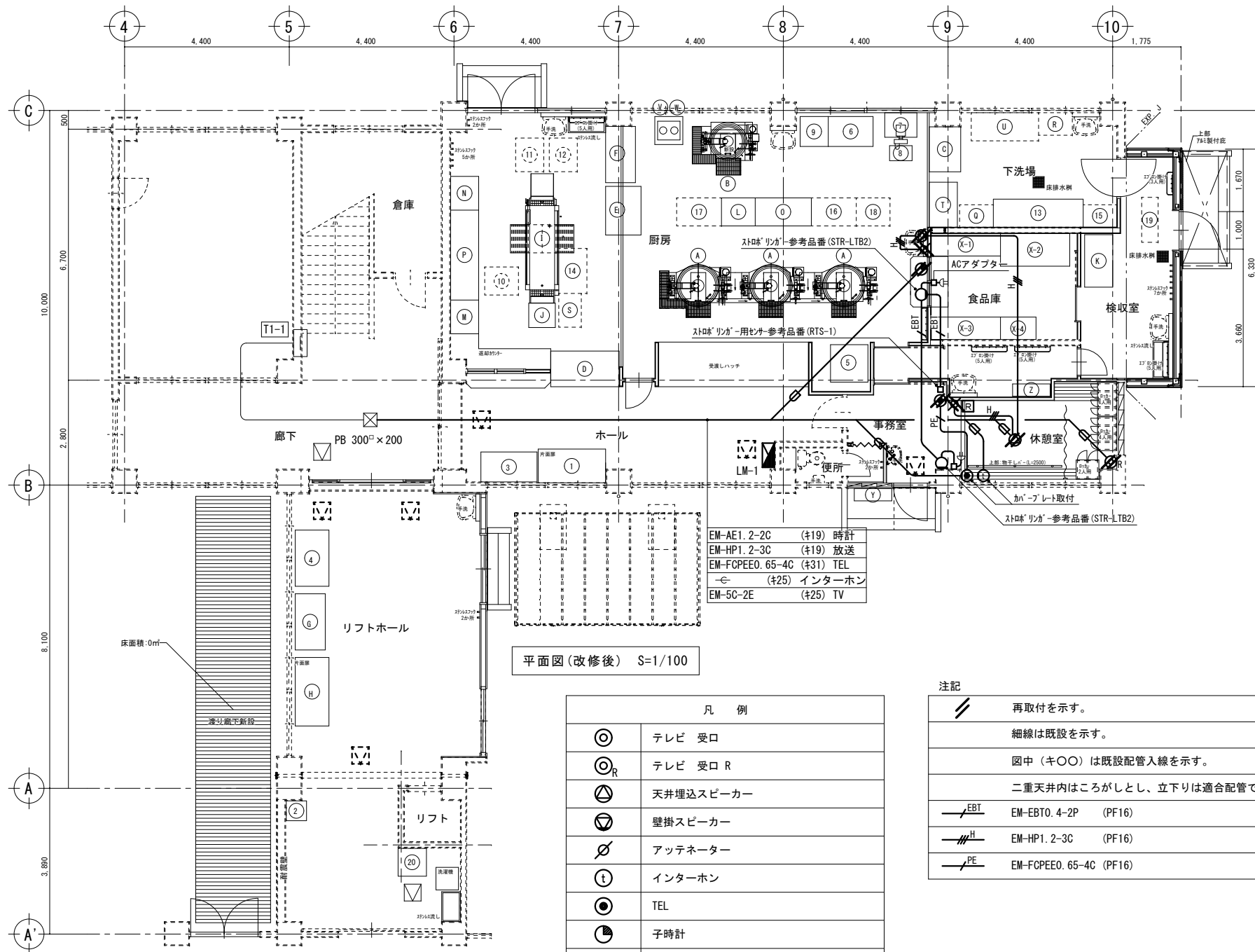
変更年月日・変更事項

福山市教育委員会施設課

AME
エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 PHONE (084) 981-0130
広島県福山市千代田町一丁目16番21号
一級建築士事務所 広島県知事登録 22 (1) 第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保 里

工事名称	2025年 5月	縮尺率	工事種別
福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事		A-2 : 100 % A-3 : 71 %	電気
図面名称	縮 尺	図面番号	
北棟・中棟校舎 弱電設備系統図 (改修後)	N. S.	E-16	



平面図(改修後) S=1/100

凡 例	
⊙	テレビ 受口
⊙ _R	テレビ 受口 R
⊙ _△	天井埋込スピーカー
⊙ _▽	壁掛スピーカー
⊙ _◇	アッテネーター
⊙ _⊖	インターホン
⊙ _⊙	TEL
⊙ _⊙	子時計
⊙ _⊙	端子盤
⊙ _⊙	ブルボックス
⊙ _⊙	位置ボックス
—	配管・配線

注記	
⧻	再取付を示す。
—	細線は既設を示す。
⊙	図中(キ〇〇)は既設配管入線を示す。
—	二重天井内はこがしとし、立下りは適合配管で保護
— _{EBT}	EM-EBT0.4-2P (PF16)
— _H	EM-HP1.2-3C (PF16)
— _{PE}	EM-FCPEE0.65-4C (PF16)

変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課



エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保里

工事名称

2025年 5月 縮尺率
A-2 : 100%
A-3 : 71%
福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

図面名称

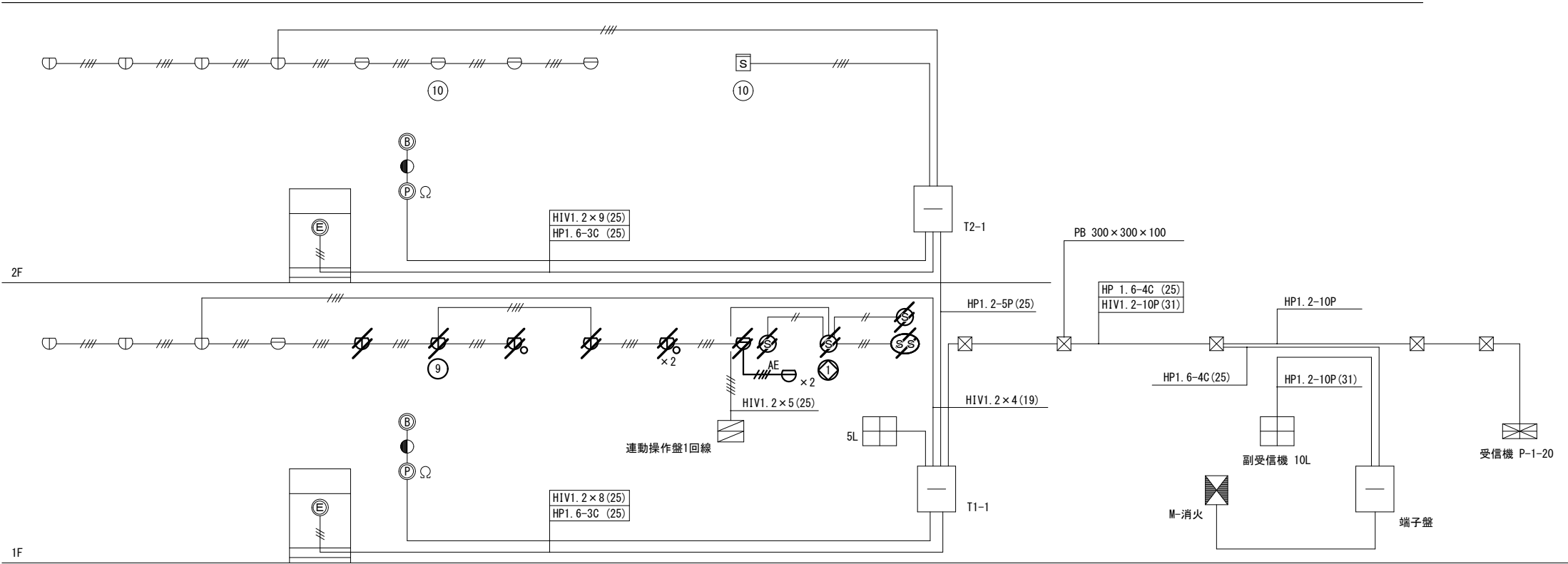
縮 尺
1:100
工事種別
電気

図面番号

北棟・中棟校舎 弱電設備(改修後)

図面番号

E-17



自動火災報知 系統図

凡例		
記号	名称	摘要
	受信機	P型1級20回線 既設 (在来建物)
	副受信機	5回線
	ベル	DC-24V 150Φ
	標示灯	AC-30V
	発信機	P型1級
	熱感知器	差動式スポット型 2種
	熱感知器	定温式スポット型 1種防水型
	熱感知器	定温式スポット型 特種防水型
	煙感知器	光電式 2種
	末端抵抗	
	消火栓起動押釦	ON. OFF
	連動操作盤	1回線用
	イオン式煙感知器	3種
		防火戸（シャッター用）（別途）
	立上げ、立下げ	
	配管 配線	
	警戒番号	自火報用
	表示番号	防火シャッター用

注記		
	配管、配線	1. 2×2 (19)
	配管、配線	" ×4 (19)
	配管、配線	EM-AE1. 2-4C (天井コガシ)
	撤去を示す。	
但し、コンクリート埋設配管は除く。		
	再取付けを示す。	
細線は既設を示す。		

変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22 (1) 第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保里

工事名称

2025年 5月

縮尺率

工事種別

福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

A-2 : 100%

電気

A-3 : 71%

図面名称

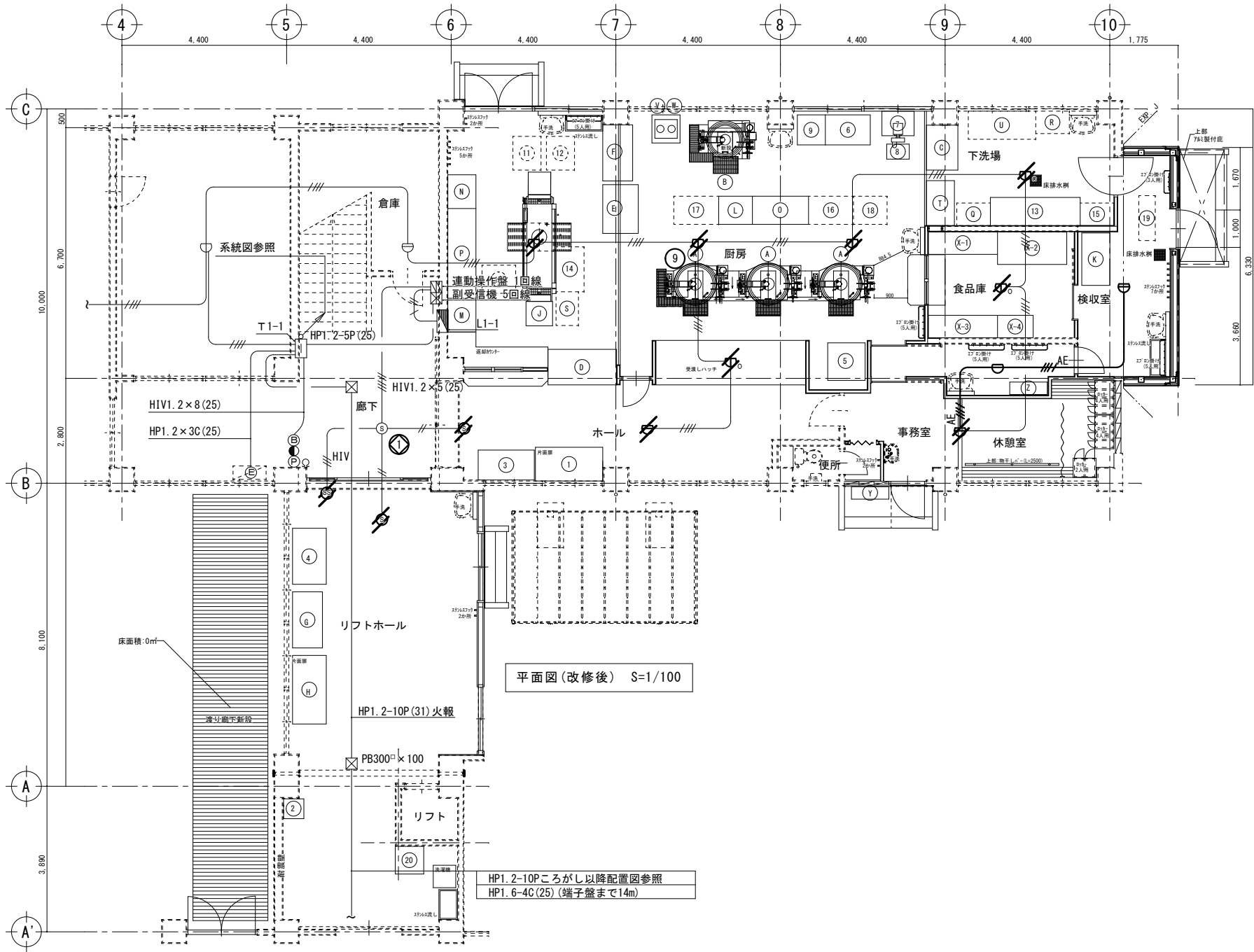
北棟・中棟校舎 自動火災報知設備系統図（改修後）

縮尺

図面番号

N. S.

E-18



平面図(改修後) S=1/100

HP1. 2-10Pころがし以降配置図参照
HP1. 6-4C(25) (端子盤まで14m)

注記		
	配管、配線	1. 2 × 2 (19)
	配管、配線	" × 4 (19)
	配管、配線	EM-AE1. 2-4C (天井コブ)
	再取付けを示す。	
細線は既設を示す。		

凡例		
記号	名称	摘要
	受信機	P型1級20回線 既設 (在来建物)
	副受信機	5回線
	ベル	DC-24V 150Φ
	標示灯	AC-30V
	発信機	P型1級
	熱感知器	差動式スポット型 2種
	熱感知器	定温式スポット型 1種防水型
	熱感知器	定温式スポット型 特種防水型
	煙感知器	光電式 2種
	末端抵抗	
	消火栓起動押印	ON, OFF
	連動操作盤	1回線用
	イオン式煙感知器	3種
	防火戸 (シャッター用) (別途)	
	立上げ、立下げ	
	配管 配線	
	警戒番号	自火報用
	表示番号	防火シャッター用

変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22 (1) 第5281号
一級建築士 第101759号 花房志保里

工事名称

福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

図面名称

北棟・中棟校舎 1階自動火災報知設備(改修後)

2025年 5月

縮尺率

A-2 : 100%
A-3 : 71%

工事種別

電気

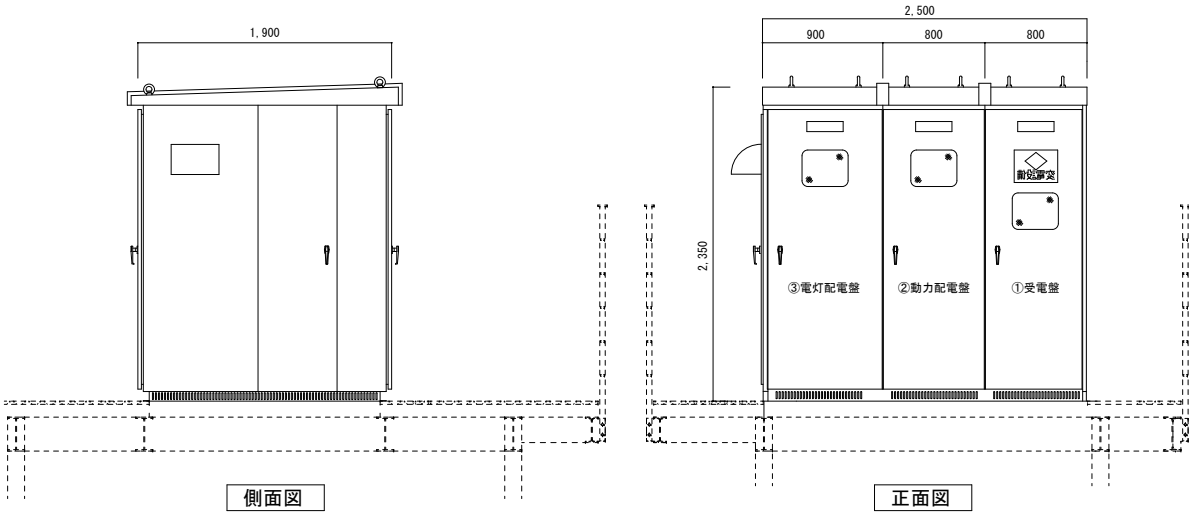
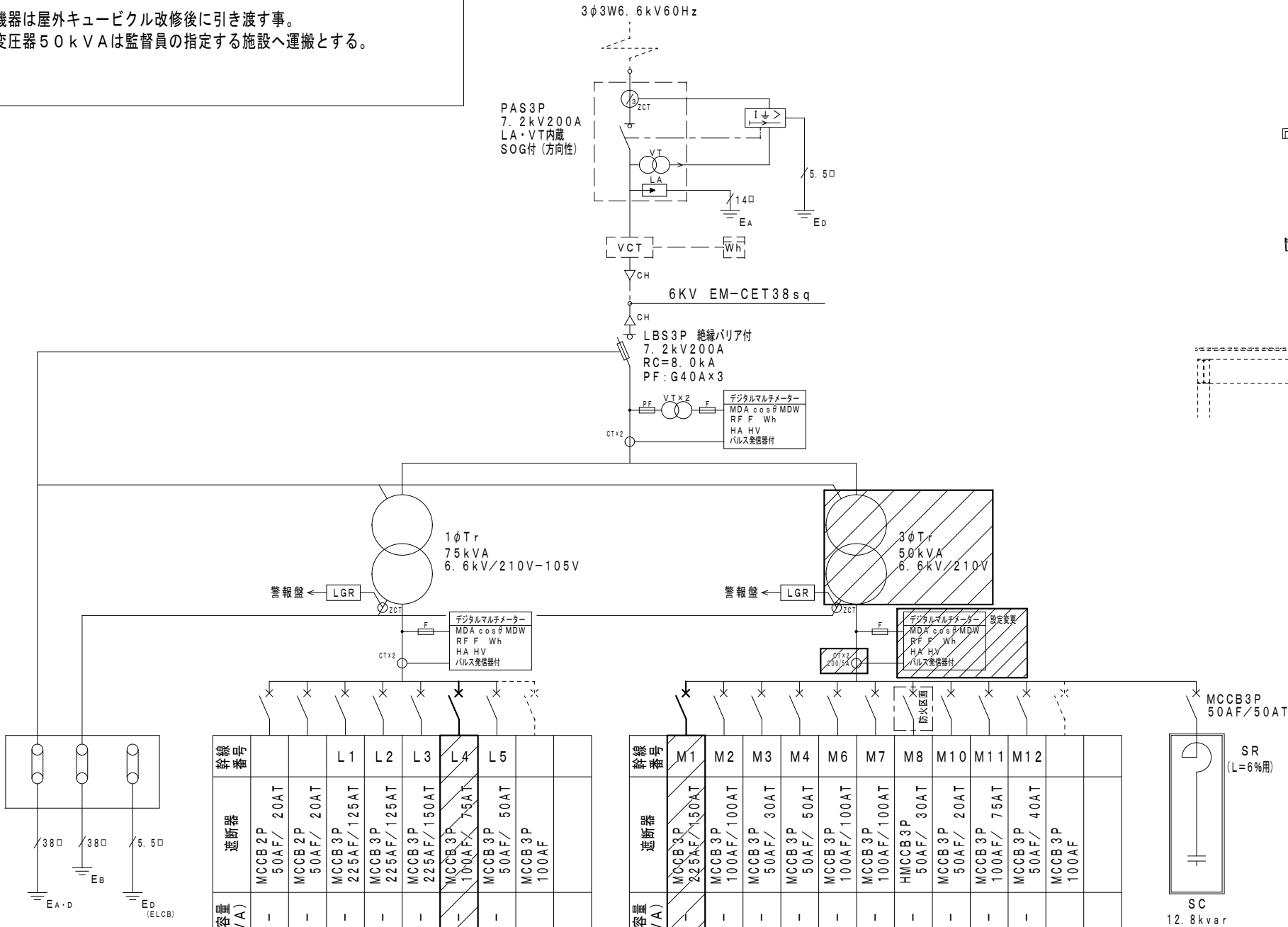
縮尺

1:100

図面番号

E-19

注記)
下記機器は屋外キュービクル改修後に引き渡す事。
動力変圧器50kVAは監督員の指定する施設へ運搬とする。



屋外キュービクル参考姿図 S=1/40
重量：約2,300Kg

負 荷 名 称	電 線 ・ ケーブル	負 荷 容 量 (kVA)	断 断 器	幹 線 番 号
盤内電源 (照明・コンセント)		-	MCCB 2P 50AF/20AT	
盤内電源 (警報用)		-	MCCB 2P 50AF/20AT	
南棟電灯	EM-CE 38sq-3C	-	MCCB 3P 225AF/125AT	L1
北棟西電灯	EM-CE 38sq-3C	-	MCCB 3P 225AF/125AT	L2
屋体電灯	EM-CE 60sq-3C	-	MCCB 3P 225AF/150AT	L3
給食棟 (L1ー1)	EM-CE 38sq-3C	-	MCCB 3P 100AF/75AT	L4
プール電灯	EM-CE 8sq-3C	-	MCCB 3P 50AF/50AT	L5
予備スベース			MCCB 3P 100AF	

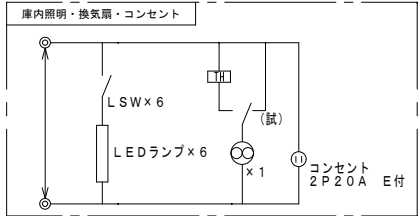
ブレーカーの取替を行う
(75A→100Aに)
(表示札を取付する。)

負 荷 名 称	電 線 ・ ケーブル	負 荷 容 量 (kVA)	断 断 器	幹 線 番 号
給食室動力	EM-CE 60sq-3C	-	MCCB 3P 225AF/150AT	M1
リフト・揚水ポンプ (リフト棟M-1へ)	EM-CE 22sq-3C	-	MCCB 3P 100AF/100AT	M2
屋体動力	EM-CE 5.5sq-3C	-	MCCB 3P 50AF/30AT	M3
プール動力	EM-CE 14sq-3C	-	MCCB 3P 50AF/50AT	M4
校長室職員室エアコン	EM-CET 38sq	-	MCCB 3P 100AF/100AT	M6
パソコン室	EM-CE 14sq-3C	-	MCCB 3P 100AF/100AT	M7
北棟消火栓	EM-FP-C 22sq-3C	-	HMCCB 3P 50AF/30AT	M8
北S-1 (北棟空調)	EM-CE 5.5sq-3C	-	MCCB 3P 50AF/20AT	M10
中S-1 (中棟空調)	EM-CET 22sq	-	MCCB 3P 100AF/75AT	M11
南S-1 (南棟空調)	EM-CET 22sq	-	MCCB 3P 50AF/40AT	M12
予備スベース			MCCB 3P 100AF	

ブレーカーの取替を行う
(150A→250Aに)
(表示札を取付する。)

受変電設備単線結線図 (改修前)

・・・今回改修部分を示す



変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房志保里

工事名称

2025年 5月
福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

縮尺率

A-2 : 100%
A-3 : 71%

工事種別

電気

図面名称

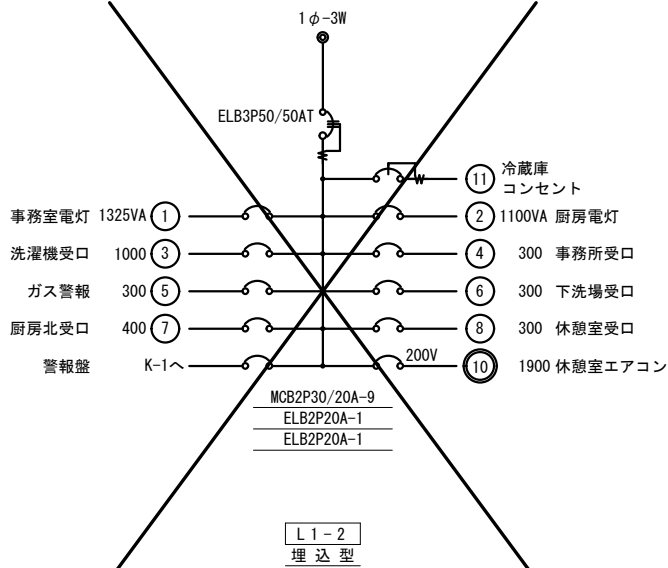
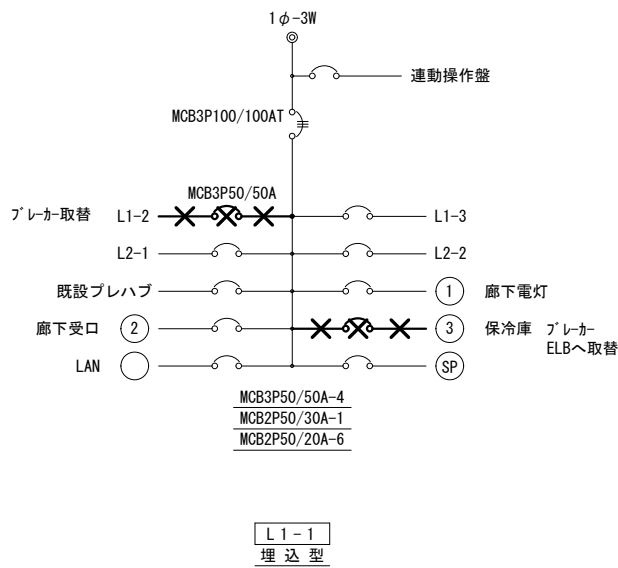
受変電設備単線結線図・屋外キュービクル姿図(改修前)

縮 尺

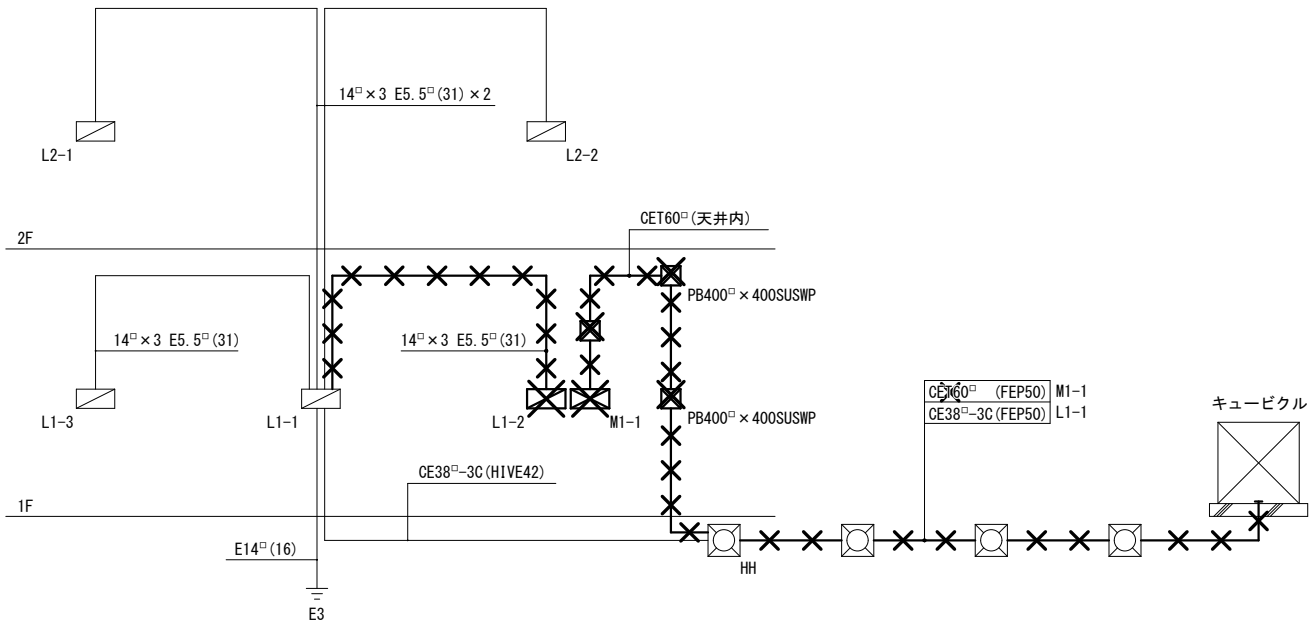
1:40

図面番号

E-20

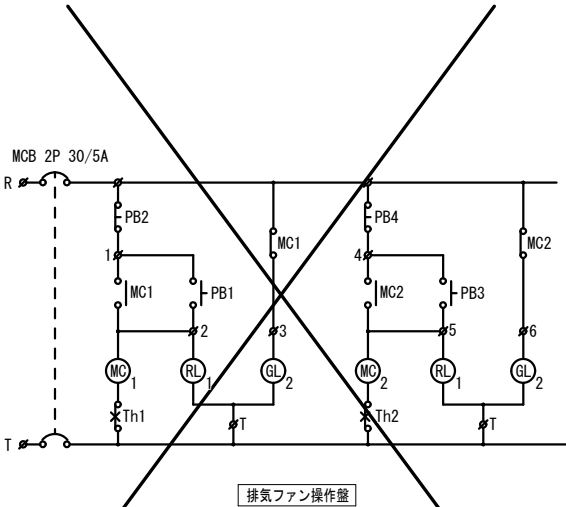
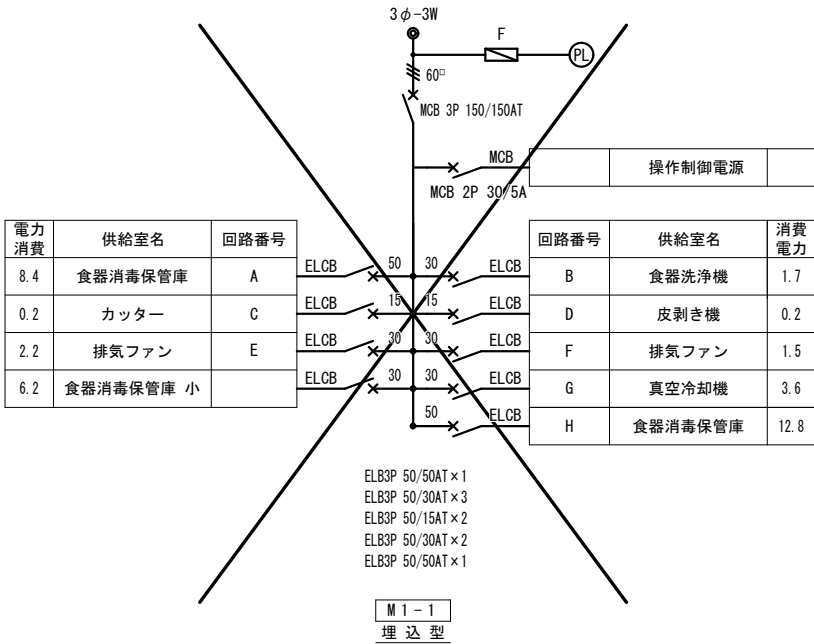


注記
✕ 撤去を示す。

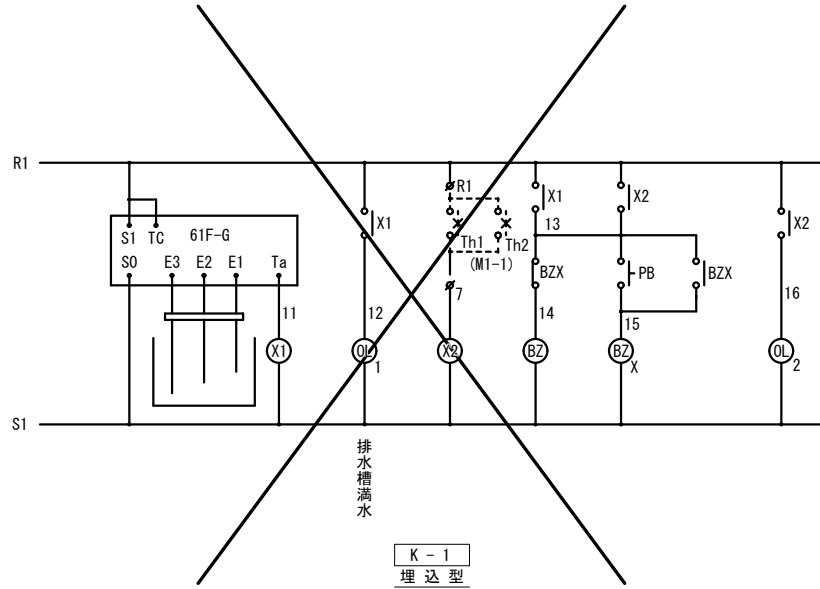


幹線 系統図

注記
✕ 撤去を示す。
但し、コンクリート埋設配管は除く。
細線は既設を示す。



注記
✕ 撤去を示す。



K-1
埋込型

注記
✕ 撤去を示す。

変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房志保里

工事名称

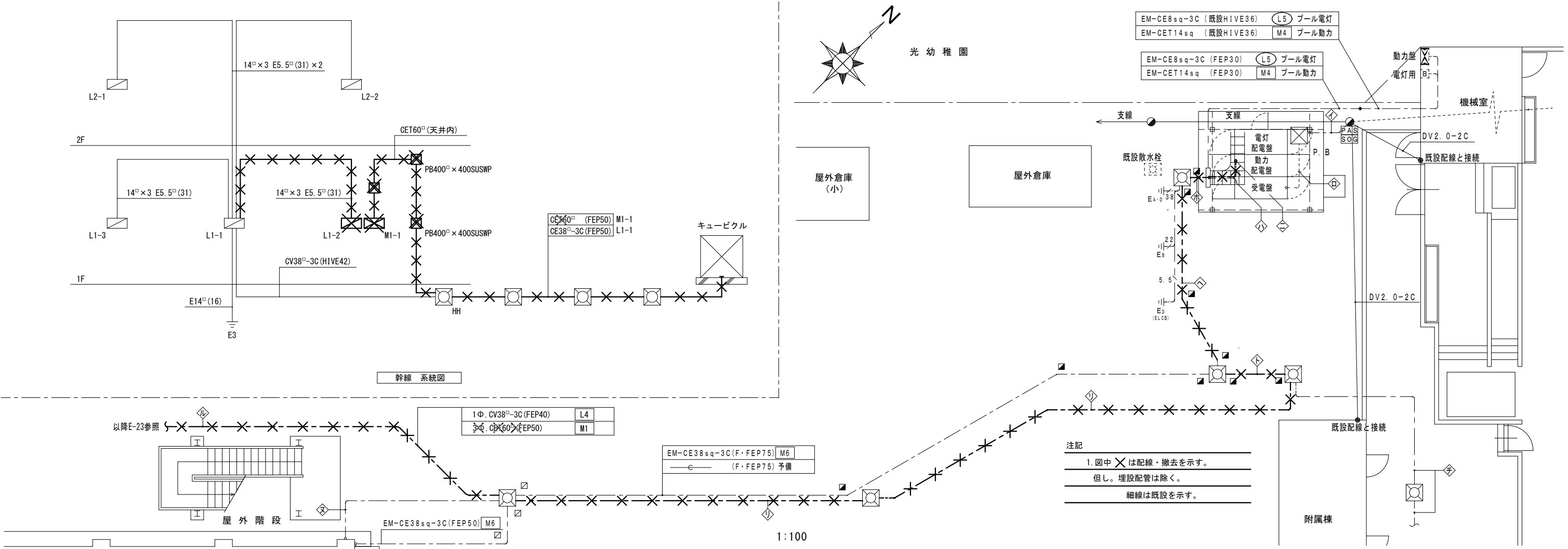
2025年 5月 縮尺率
A-2 : 100%
A-3 : 71%
福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

工事種別

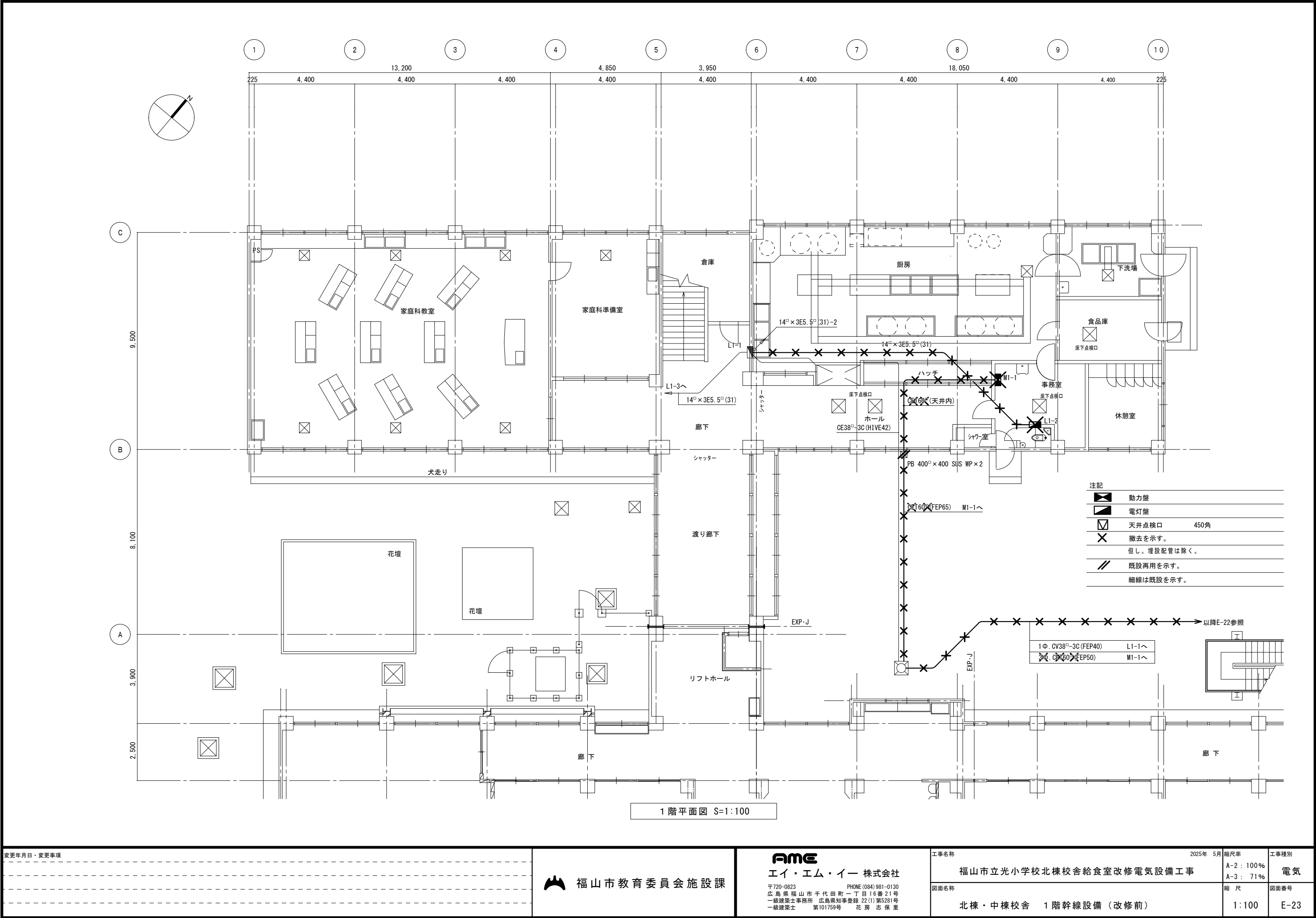
電気

図面名称

縮尺
N. S.
図面番号
E-21
北棟・中棟校舎 盤結線図・幹線動力系統図(改修前)



記号	配管・配線	備 考	記号	配管・配線	備 考	記号	配管・配線	備 考	記号	配管・配線	備 考
◇	6kVEM-CET38sq (FEP80)	高圧	△	EM-CE38sq-3C (FEP40)	L1 南棟電灯	◇	CV38sq-3C	L1 南棟電灯	◇	EM-CE5.5sq-3C (FEP30)	M10 北S-1 (北棟空調)
				EM-CE38sq-3C (FEP40)	L2 北棟西電灯		CV38sq-3C	L2 北棟西電灯		EM-CET22sq, E5.5sq×2 (FEP40)	M11 中S-1 (中棟空調)
				EM-CE60sq-3C (FEP50)	L3 屋体電灯		CV60sq-3C	L3 屋体電灯			
				EM-CE38sq-3C (FEP40)	L4 給食棟(L1-1)		CV38sq-3C (F・FEP100)	L4 給食棟(L1-1)			
				EM-CE60sq-3C (FEP50)	M1 給食室動力		CET60sq	M1 給食室動力	△	CV38sq-3C (FEP40)	L2 北棟西電灯
				EM-CE22sq-3C (FEP40)	M2 リフト・揚水ポンプ		CV22sq-3C	M2 リフト・揚水ポンプ		CV38sq-3C (FEP40)	L4 給食棟(L1-1)
				EM-CE38sq-3C (FEP40)	M6 校長室・職員室空調		CV14sq-3C	M7 パソコン室(IS-4)		CET60sq	M1 給食室動力
				EM-CE14sq-3C (FEP30)	M7 パソコン室(IS-4)		EM-FP-C22sq-3C (F・FEP100)	M8 北棟消火栓		CV22sq-3C (FEP40)	M2 リフト・揚水ポンプ
				EM-FP-C22sq-3C (FEP50)	M8 北棟消火栓		EM-CET22sq	M11 中S-1 (中棟空調)		CV14sq-3C (FEP30)	M7 パソコン室(IS-4)
				EM-CET22sq (FEP40)	M11 中S-1 (中棟空調)		EM-CET22sq, E5.5sq×2 (F・FEP100)	M12 南S-1 (南棟空調)		EM-FP-C22sq-3C (FEP50)	M8 北棟消火栓
				EM-CET22sq, E5.5sq×2 (FEP40)	M12 南S-1 (南棟空調)		CV5.5sq-3C	M3 屋体動力		EM-CET22sq, E5.5sq×2 (FEP40)	M12 南S-1 (南棟空調)
				EM-CE5.5sq-3C	M3 屋体動力		EM-CE5.5sq-3C	M10 北S-1 (北棟空調)			
				EM-CE5.5sq-3C	M10 北S-1 (北棟空調)		CVV2sq-3C (F・FEP100)	K1 キュービクル警報			
				EM-CEE2sq-3C (FEP50)	K1 キュービクル警報						
◇	EM-CE60sq-3C (FEP50)	M1 給食室動力	◇	EM-CE38sq-3C	L1 南棟電灯	◇	CV38sq-3C (FEP40)	L1 南棟電灯			
	EM-CE22sq-3C (ラック)	M2 リフト・揚水ポンプ		EM-CE38sq-3C	L2 北棟西電灯		CV60sq-3C (FEP50)	L3 屋体電灯			
	EM-CE5.5sq-3C (ラック)	M3 屋体動力		EM-CE60sq-3C	L3 屋体電灯		CV5.5sq-3C (FEP30)	M3 屋体動力			
	EM-CE14sq-3C (ラック)	M4 プール動力		EM-CE38sq-3C (F・FEP100)	L4 給食棟(L1-1)		CVV2sq-3C (FEP30)	K1 キュービクル警報			
	EM-CE38sq-3C (ラック)	M6 校長室・職員室空調		EM-CE60sq-3C	M1 給食室動力						
	EM-CE14sq-3C (ラック)	M7 パソコン室(IS-4)		EM-CE22sq-3C	M2 リフト・揚水ポンプ		CV38sq-3C (FEP40)	L2 北棟西電灯			
	EM-FP-C22sq-3C (ラック)	M8 北棟消火栓		EM-CE38sq-3C	M6 校長室・職員室空調	◇	CV38sq-3C (FEP40)	L4 給食棟(L1-1)			
	EM-CE5.5sq-3C (ラック)	M10 北S-1 (北棟空調)		EM-CE14sq-3C (F・FEP100)	M7 パソコン室(IS-4)		CET60sq	M1 給食室動力			
	EM-CET22sq (ラック)	M11 中S-1 (中棟空調)		EM-FP-C22sq-3C	M8 北棟消火栓		CV22sq-3C (FEP40)	M2 リフト・揚水ポンプ			
	EM-CET22sq (ラック)	M12 南S-1 (南棟空調)		EM-CET22sq	M11 中S-1 (中棟空調)		CV14sq-3C (FEP30)	M7 パソコン室(IS-4)			
	EM-CEE2sq-3C (ラック)	K1 キュービクル警報		EM-CET22sq, E5.5sq×2 (F・FEP100)	M12 南S-1 (南棟空調)		EM-FP-C22sq-3C (FEP50)	M8 北棟消火栓			
	E38sq, E22sq, E5.5sq (ラック)	E4・D, E5, E3 (ELCB)		EM-CE5.5sq-3C	M3 屋体動力		EM-CE5.5sq-3C (FEP30)	M10 北S-1 (北棟空調)			
				EM-CE5.5sq-3C (F・FEP100)	M10 北S-1 (北棟空調)		EM-CET22sq, E5.5sq×2 (FEP40)	M11 中S-1 (中棟空調)			
				EM-CEE2sq-3C (F・FEP100)	K1 キュービクル警報		EM-CET22sq, E5.5sq×2 (FEP40)	M12 南S-1 (南棟空調)			



変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保里

工事名称

福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

図面名称

北棟・中棟校舎 1階幹線設備 (改修前)

2025年 5月

縮尺率

A-2 : 100%

A-3 : 71%

縮尺

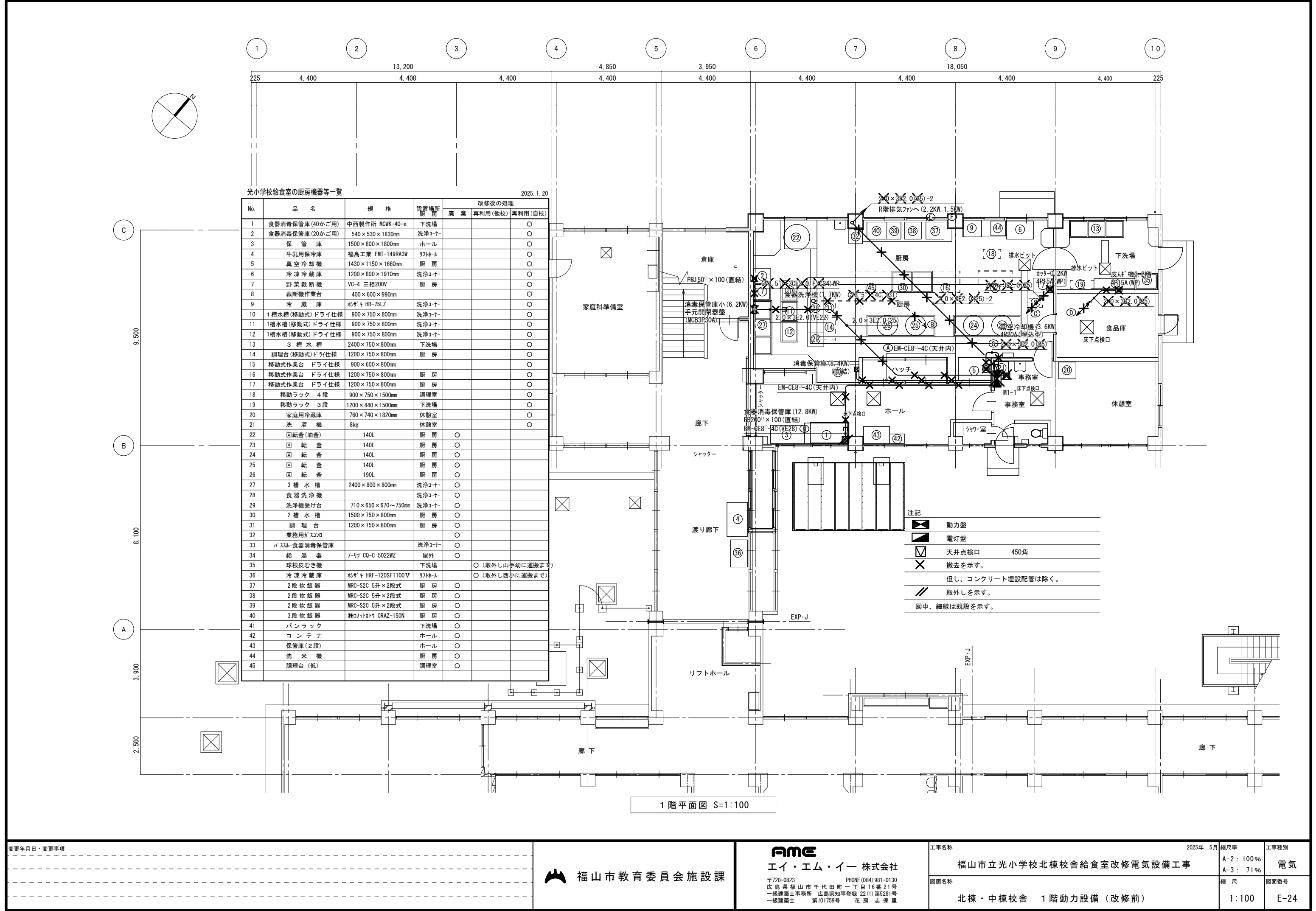
1:100

工事種別

電気

図面番号

E-23



変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22 (1) 第5281号
一級建築士 第101759号 花房志保里

工事名称

福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

図面名称

北棟・中棟校舎 1階動力設備(改修前)

2025年 5月

縮尺率

A-2 : 100%

A-3 : 71%

縮尺

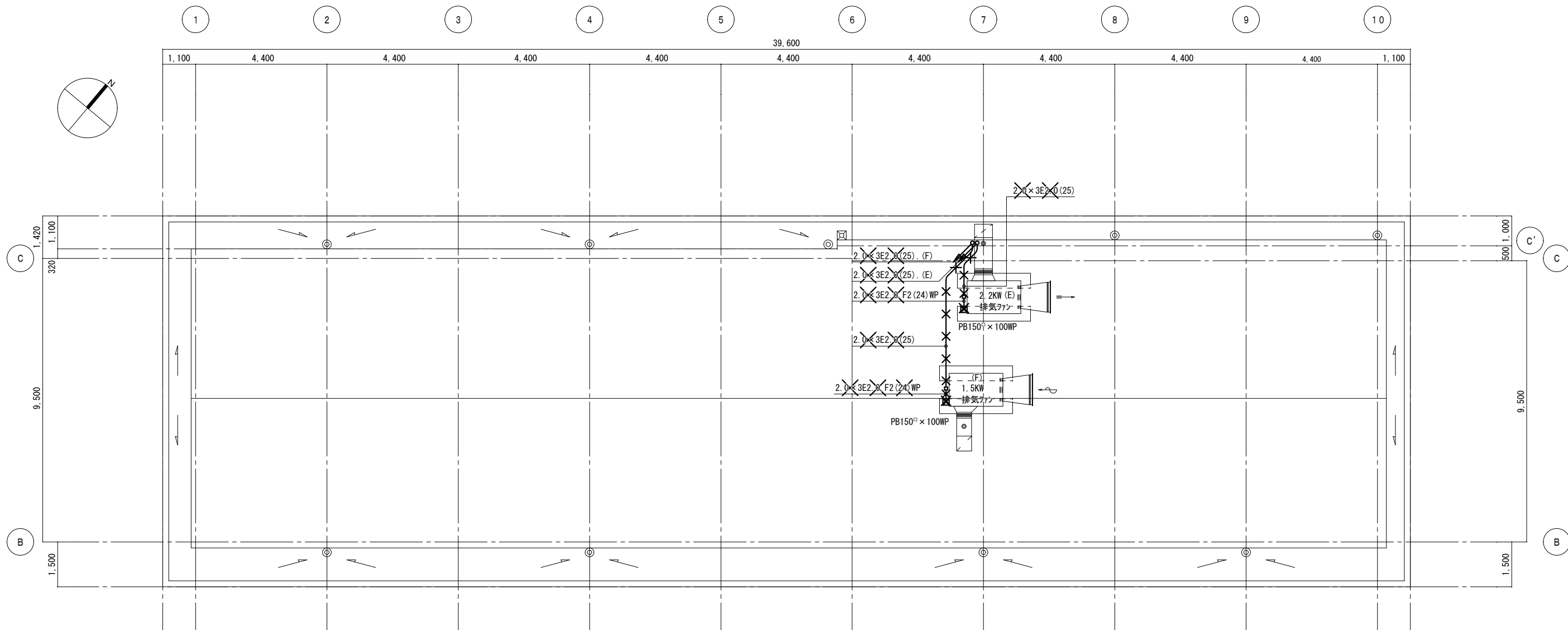
1:100

工事種別

電気

図面番号

E-24



R階平面図 S=1:100

注記

×	撤去を示す。
	但し。コンクリート埋設配管は除く。

変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保 里

工事名称

2025年 5月

縮尺率

A-2 : 100%

A-3 : 71%

工事種別

電気

図面名称

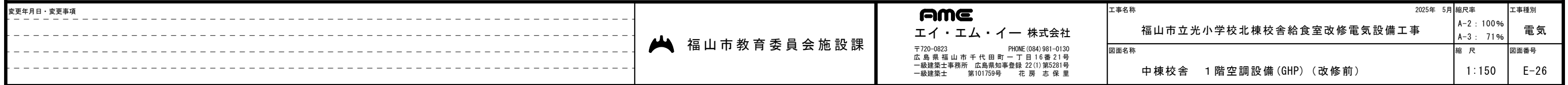
北棟校舎 R階動力設備 (改修前)

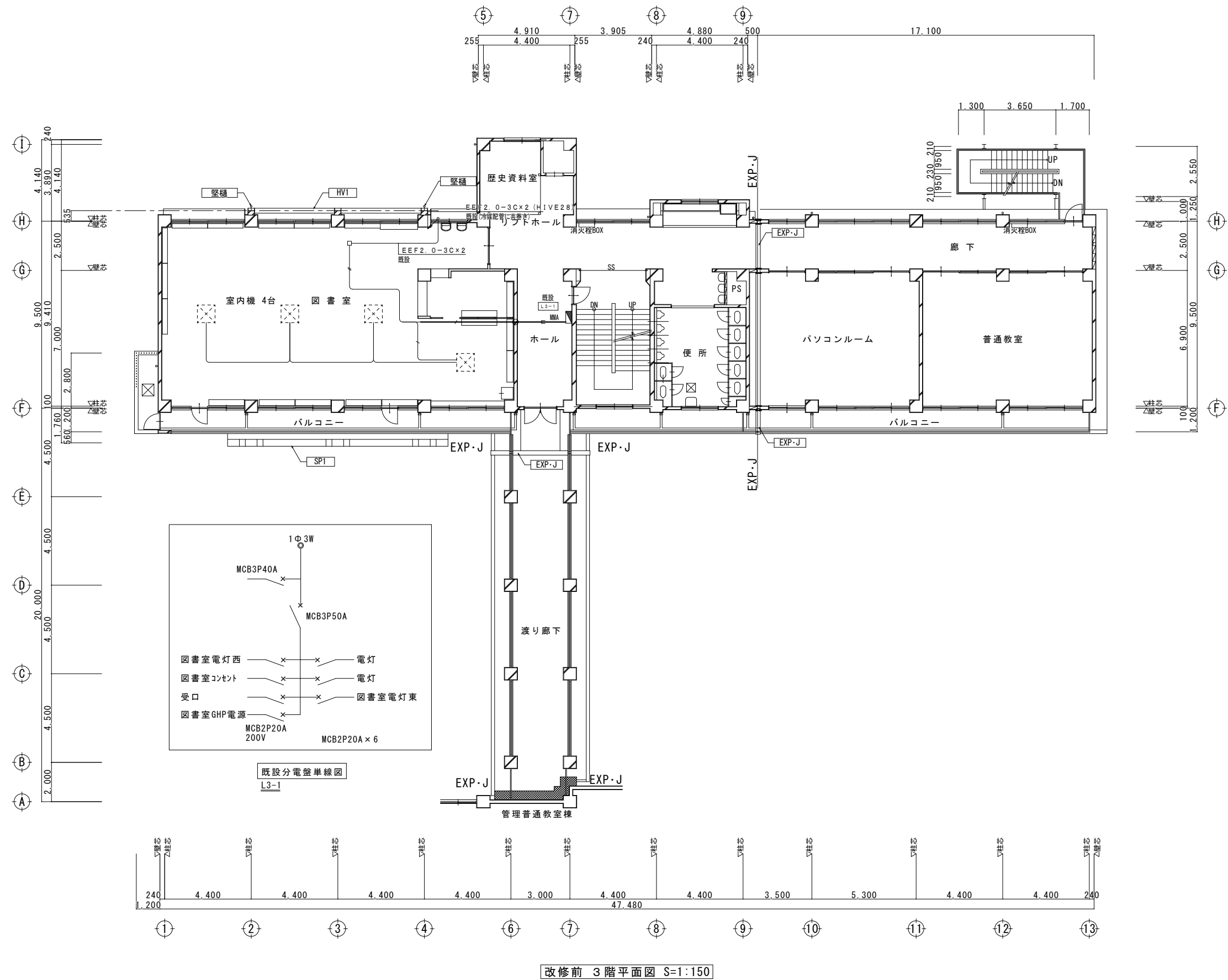
縮尺

1:100

図面番号

E-25





改修前 3 階平面図 S=1:150

変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課



エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保 里

工事名称

2025年 5月 縮尺率

工事種別

福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

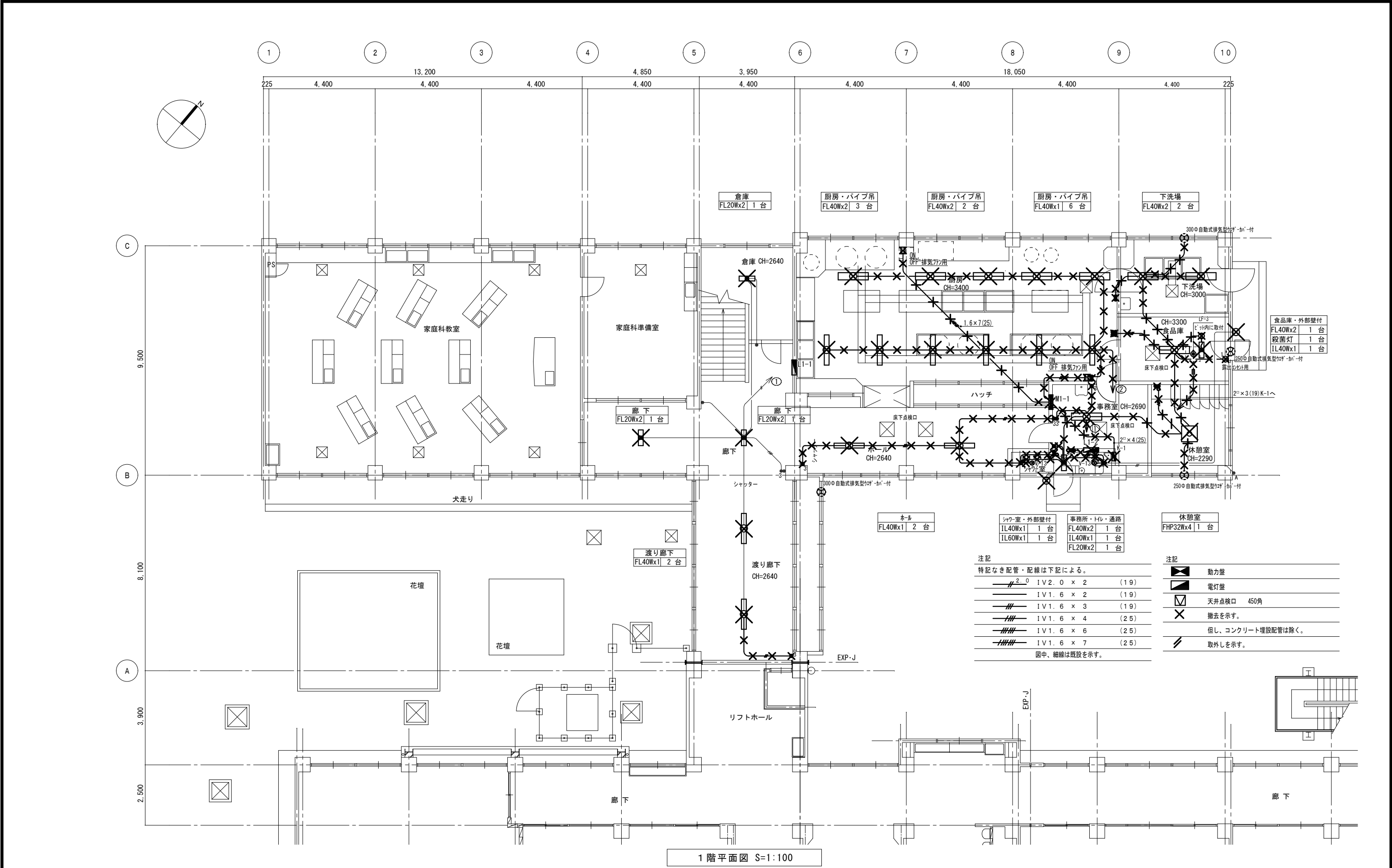
A-2 : 100 %
A-3 : 71 %
電気

図面名称

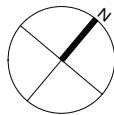
中棟校舎 3 階空調設備 (GHP) (改修前)

縮 尺

1:150
図面番号
E-27



変更年月日・変更事項	 福山市教育委員会施設課	AME エイ・エム・イー 株式会社 〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号 PHONE (084) 981-0130 一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第5281号 一級建築士 第101759号 花房 志保里	工事名称	2025年 5月	縮尺率	工事種別
			福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事		A-2 : 100% A-3 : 71%	電気
			図面名称		縮 尺	図面番号
			北棟・中棟校舎 1階電灯設備 (改修前)		1:100	E-28



光小学校給食室の厨房機器等一覧

2025. 1. 20

No.	品 名	規 格	設置場所 厨 房	改修後の処理		
				廃 棄	再利用(他校)	再利用(自校)
1	食器消毒保管庫 (40かご用)	中西製作所 MCWK-40-e	下洗場			○
2	食器消毒保管庫 (20かご用)	540×530×1830mm	洗浄コーナー			○
3	保 管 庫	1500×800×1800mm	ホール			○
4	牛乳用保冷库	福島工業 EMT-149RA3W	リフトホール			○
5	真 空 冷 却 機	1430×1150×1660mm	厨 房			○
6	冷 凍 冷 蔵 庫	1200×800×1910mm	洗浄コーナー			○
7	野 菜 裁 断 機	VC-4 三相200V	厨 房			○
8	裁断機作業台	400×600×990mm				○
9	冷 蔵 庫	杉ガキ HR-75LZ	洗浄コーナー			○
10	1槽水槽 (移動式) ドライ仕様	900×750×800mm	洗浄コーナー			○
11	1槽水槽 (移動式) ドライ仕様	900×750×800mm	洗浄コーナー			○
12	1槽水槽 (移動式) ドライ仕様	900×750×800mm	洗浄コーナー			○
13	3 槽 水 槽	2400×750×800mm	下洗場			○
14	調理台 (移動式) ドライ仕様	1200×750×800mm	厨 房			○
15	移動式作業台 ドライ仕様	900×600×800mm				○
16	移動式作業台 ドライ仕様	1200×750×800mm	厨 房			○
17	移動式作業台 ドライ仕様	1200×750×800mm	厨 房			○
18	移動ラック 4段	900×750×1500mm	調理室			○
19	移動ラック 3段	1200×440×1500mm	下洗場			○
20	家庭用冷蔵庫	760×740×1820mm	休憩室			○
21	洗 濯 機	8kg	休憩室			○
22	回転釜 (油釜)	140L	厨 房	○		
23	回 転 釜	140L	厨 房	○		
24	回 転 釜	140L	厨 房	○		
25	回 転 釜	140L	厨 房	○		
26	回 転 釜	190L	厨 房	○		
27	3 槽 水 槽	2400×800×800mm	洗浄コーナー	○		
28	食器洗浄機		洗浄コーナー	○		
29	洗浄機受け台	710×650×670～750mm	洗浄コーナー	○		
30	2 槽 水 槽	1500×750×800mm	厨 房	○		
31	調 理 台	1200×750×800mm	厨 房	○		
32	業務用ガスコンロ			○		
33	ハ スル-食器消毒保管庫		洗浄コーナー	○		
34	給 湯 器	ノーリツ CQ-C 5022WZ	屋外	○		
35	球根皮むき機		下洗場		○ (取外し山手効に運搬まで)	
36	冷 凍 冷 蔵 庫	杉ガキ HRF-120SFT100 V	リフトホール		○ (取外し西小に運搬まで)	
37	2段炊飯器	MRC-S2C 5升×2段式	厨 房	○		
38	2段炊飯器	MRC-S2C 5升×2段式	厨 房	○		
39	2段炊飯器	MRC-S2C 5升×2段式	厨 房	○		
40	3段炊飯器	㈱コマタクラ CRAZ-150N	厨 房	○		
41	パンラック		下洗場	○		
42	コ ン テ ナ		ホール	○		
43	保管庫 (2段)		ホール	○		
44	洗 米 機		厨 房	○		
45	調理台 (低)		調理室	○		

C

9,500

B

8,100

A

3,900

2,500

1 階平面図 S=1:100

廊 下

リフトホール

渡り廊下

廊下

シャッター

倉庫

家庭科準備室

ガス給湯器

給湯器リモコンスイッチ

給湯器専用ケーブル

EM-EEF2.0-2C(HIVE16)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

2E(WP)

注 記

特記なき配管・配線は下記による。

— 2.0	1V 2.0 × 2	(19)
- 2.0	1V 2.0 × 2	(19)
- 2.0	1V 2.0 × 3	(19)
- 2.0	1V 1.6 × 2	(19)
- - -	1V 1.6 × 2	(19)
- - -	1V 1.6 × 3	(19)
- - -	1V 1.6 × 4	(25)

図中、細線は既設を示す。

①2	埋込コンセント	2P15A×2
①E	埋込コンセント	2P15A×1+E
①2E	埋込コンセント	2P15A×2+E
①ET	埋込コンセント	2P15A×1+ET
①2ET	埋込コンセント	2P15A×2+ET
①2E(WP)	防水コンセント	2P15A×2+E
①E	埋込コンセント	2P15A×2+ET+T
①	給湯器リモコンスイッチ	

注 記

⊗	扇風機 (壁取付)
⊠	動力盤
⬢	電灯盤
⊠	天井点検口 450角
×	撤去を示す。
—	但し、コンクリート埋設配管は除く。
—	取外しを示す。

廊 下

変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22 (1) 第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保 里

工事名称

福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

図面名称

北棟・中棟校舎 1階コンセント設備 (改修前)

2025年 5月

縮尺率

A-2 : 100%
A-3 : 71%

工事種別

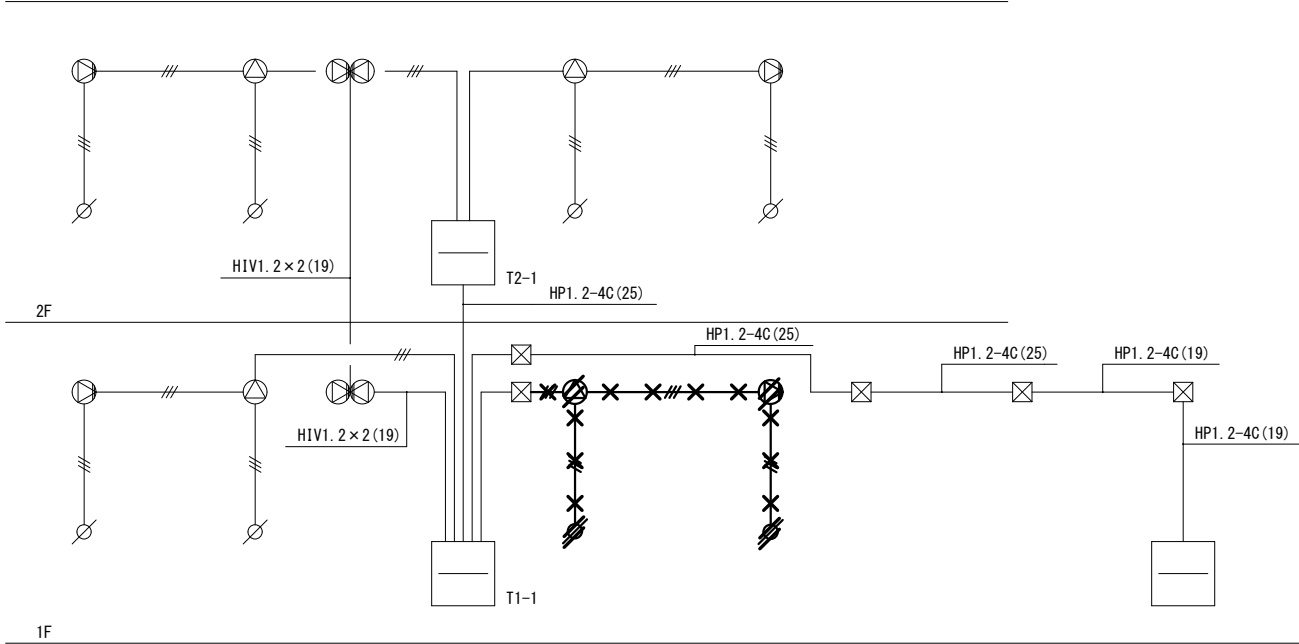
電気

縮 尺

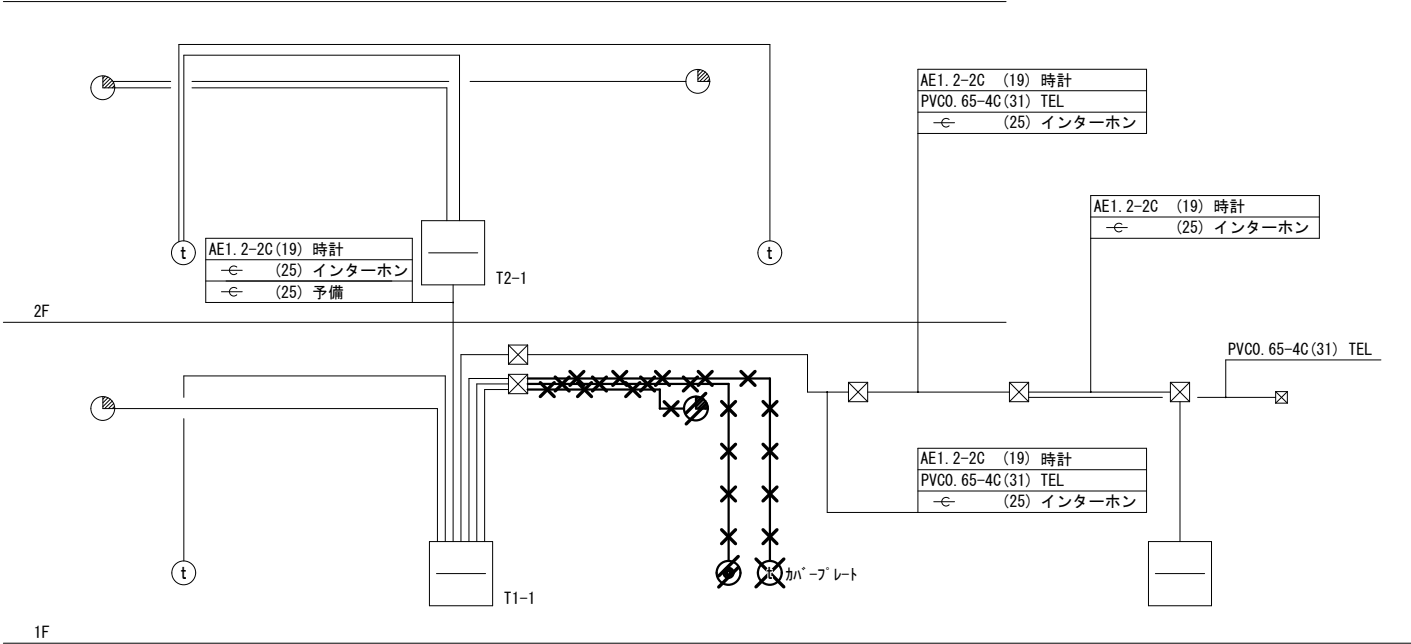
1:100

図面番号

E-29

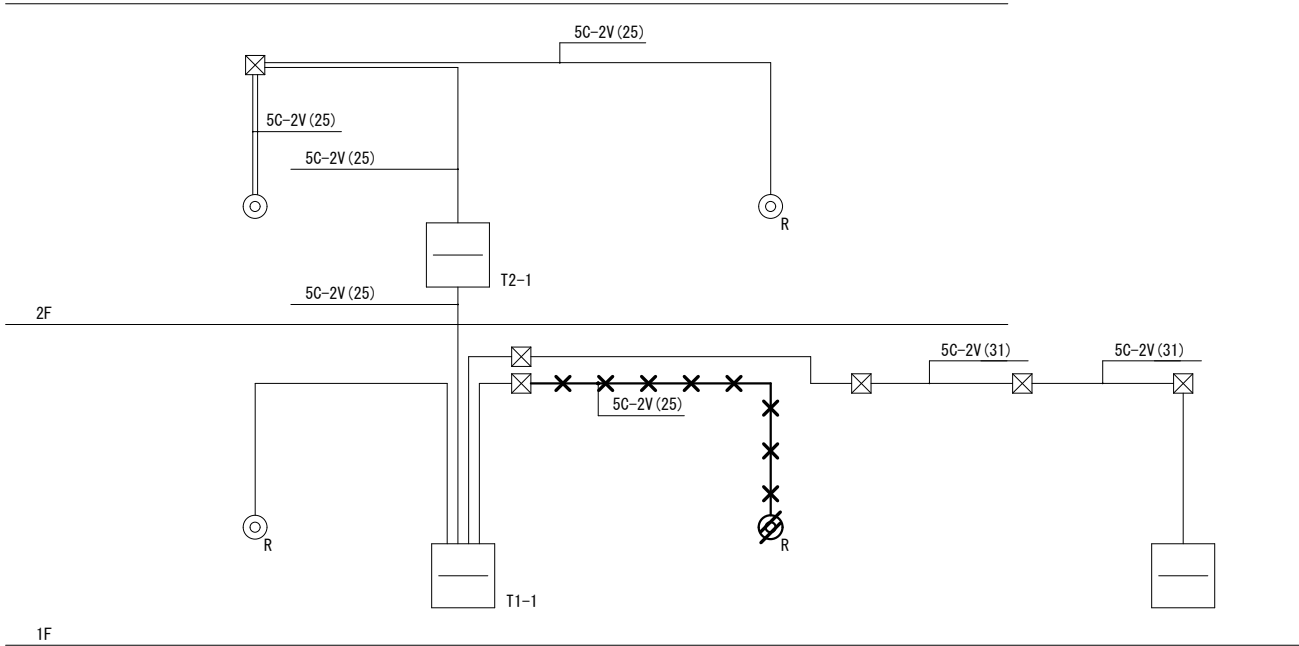


拡声系統図 特記なき配線・配管は HIV1. 2x3 (19)



時計・電話・インターホン系統図 特記なき配線・配管は下記による

AE1. 2-2C (19) 時計
PVC0. 65-4C (31) TEL
(25) インターホン



テレビ共聴系統図 特記なき配線・配管は 5C-2V (25)

凡 例	
⊙	テレビ 受口
⊙ _R	テレビ 受口 R
⊙	天井埋込スピーカー
⊙	壁掛スピーカー
⊘	アッテネーター
⊙	インターホン
⊙	TEL
⊙	子時計
⊙	端子盤
⊙	ブルボックス
□	位置ボックス
—	配管・配線

注記	
×	撤去を示す。
	但し、コンクリート埋設配管は除く。
⧻	取外しを示す。
	細線は既設を示す。

変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22 (1) 第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保 里

工事名称

福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

図面名称

北棟・中棟校舎 弱電設備系統図 (改修前)

2025年 5月

縮尺率

A-2 : 100 %
A-3 : 71 %

工事種別

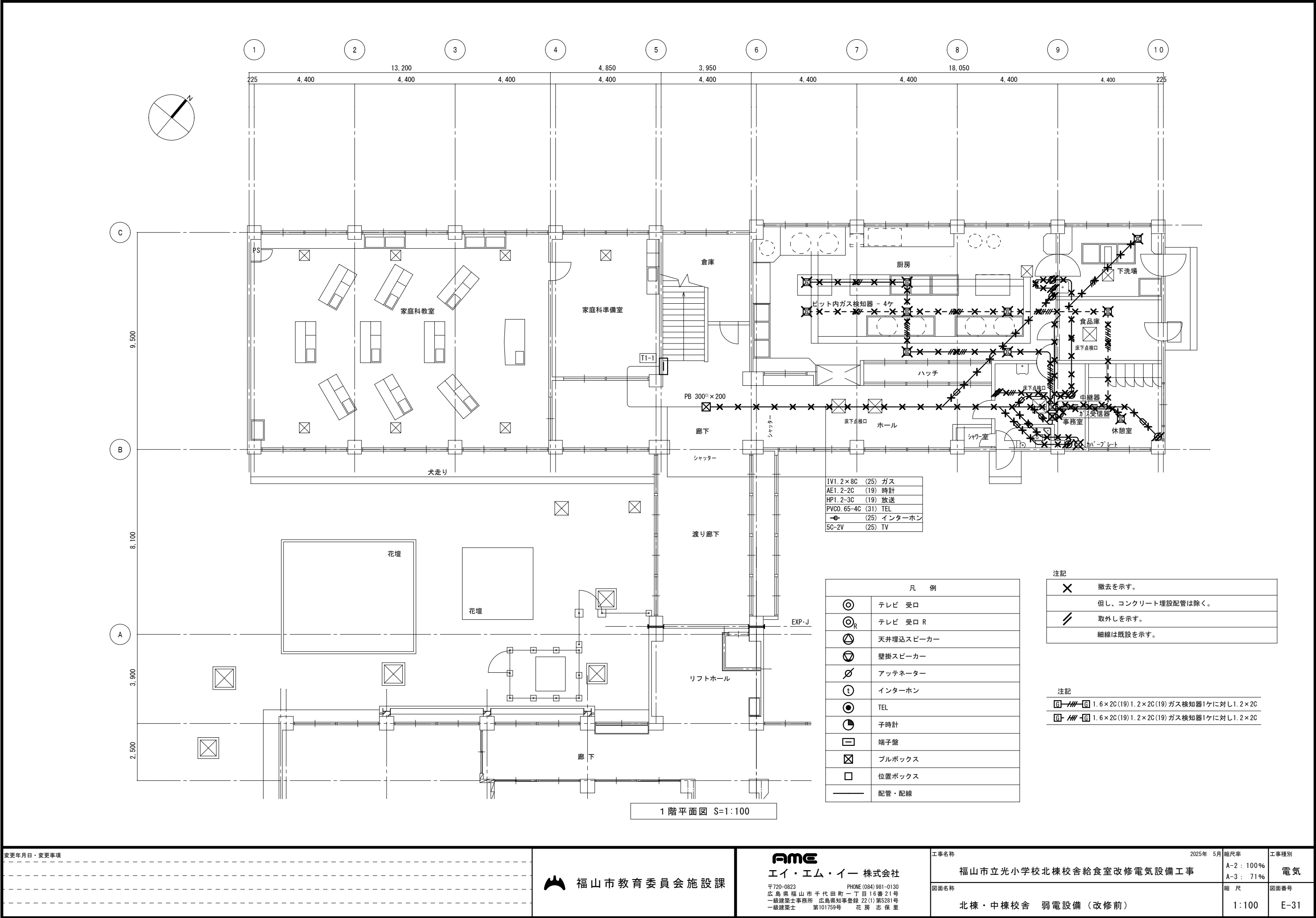
電気

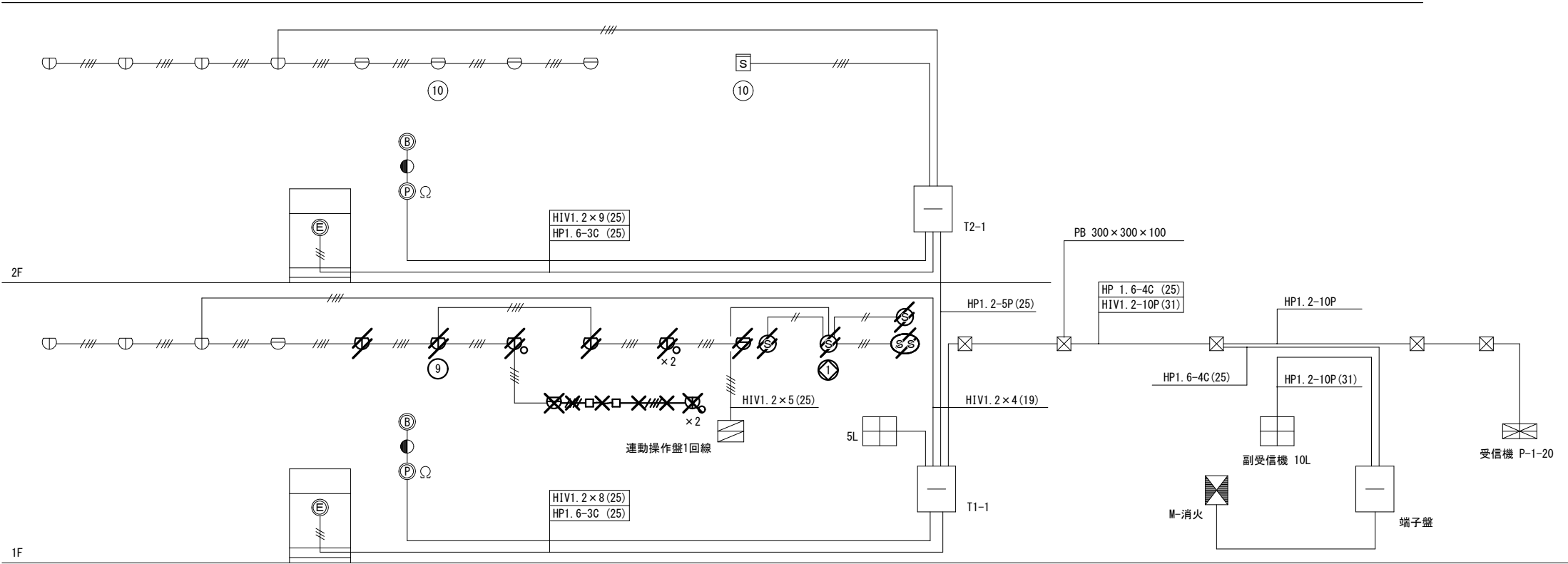
縮 尺

N. S.

図面番号

E-30





自動火災報知 系統図

凡例		
記号	名称	摘要
	受信機	P型1級15回線 既設 (在来建物)
	副受信機	5回線
	ベル	DC-24V 150Φ
	標示灯	AC-30V
	発信機	P型1級
	熱感知器	差動式スポット型 2種
	熱感知器	定温式スポット型 1種防水型
	熱感知器	定温式スポット型 特種防水型
	煙感知器	光電式 2種
	末端抵抗	
	消火栓起動押釦	ON. OFF
	連動操作盤	1回線用
	イオン式煙感知器	3種
		防火戸（シャッター用）（別途）
	立上げ、立下げ	
	配管 配線	
	警戒番号	自火報用
	表示番号	防火シャッター用

注記

	配管、配線	1. 2×2 (19)
	配管、配線	" ×4 (19)
	撤去を示す。	
但し、コンクリート埋設配管は除く。		
	取外しを示す。	
細線は既設を示す。		

変更年月日・変更事項



福山市教育委員会施設課

AME

エイ・エム・イー 株式会社

〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
PHONE (084) 981-0130
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1) 第5281号
一級建築士 第101759号 花房 志保里

工事名称

2025年 5月

縮尺率

A-2 : 100%

A-3 : 71%

工事種別

電気

図面名称

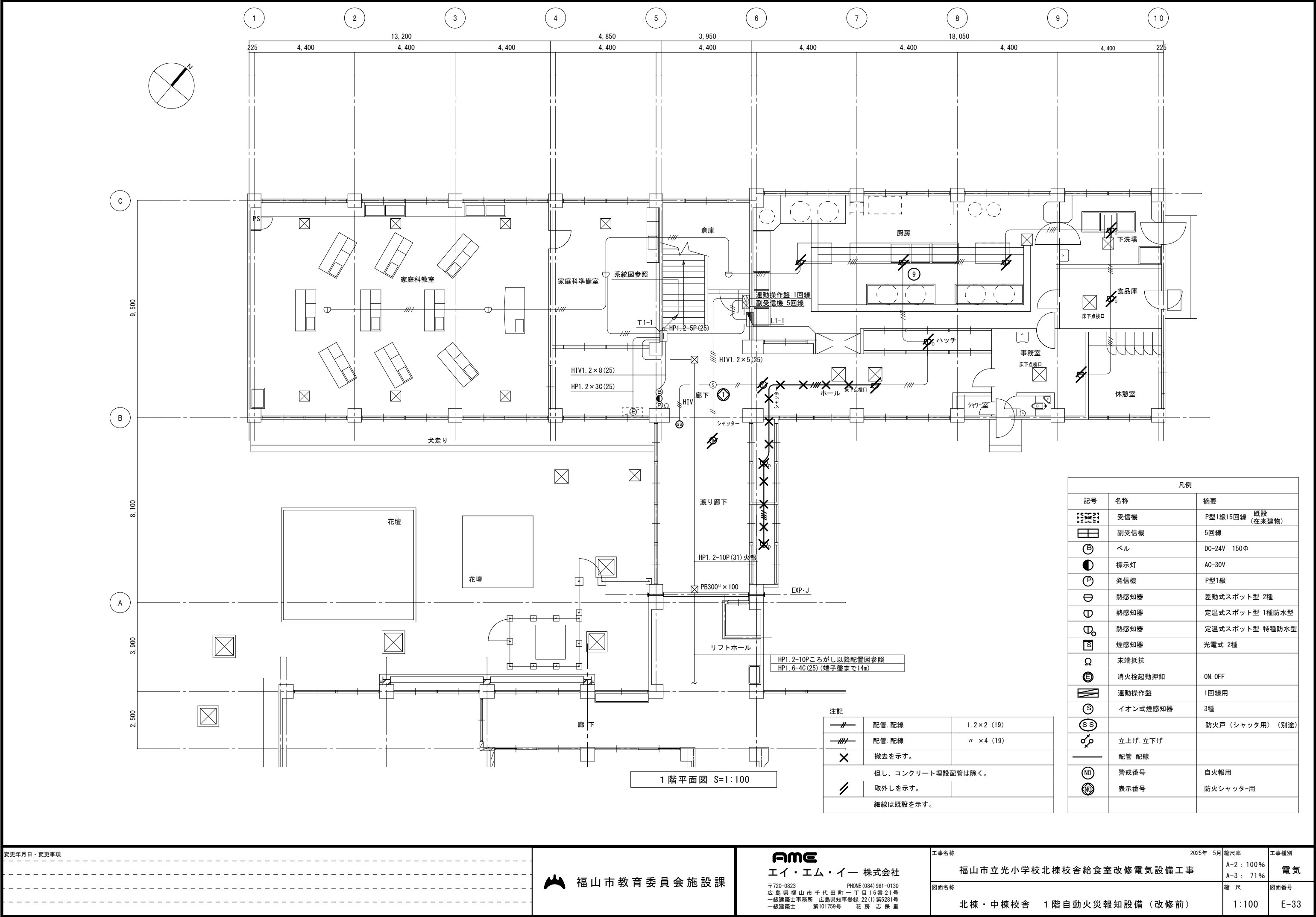
北棟・中棟校舎 自動火災報知設備系統図（改修前）

縮尺

N. S.

図面番号

E-32



凡例		
記号	名称	摘要
	受信機	P型1級15回線 既設 (在来建物)
	副受信機	5回線
	ベル	DC-24V 150Φ
	標示灯	AC-30V
	発信機	P型1級
	熱感知器	差動式スポット型 2種
	熱感知器	定温式スポット型 1種防水型
	熱感知器	定温式スポット型 特種防水型
	煙感知器	光電式 2種
	末端抵抗	
	消火栓起動押釦	ON, OFF
	運動操作釦	1回線用
	イオン式煙感知器	3種
	防火戸 (シャッター用)	(別途)
	立上げ, 立下げ	
	配管 配線	
	警戒番号	自火報用
	表示番号	防火シャッター-用

注記		
	配管, 配線	1.2×2 (19)
	配管, 配線	" ×4 (19)
	撤去を示す。	
但し、コンクリート埋設配管は除く。		
	取外しを示す。	
細線は既設を示す。		

参考数量書

§ 工事名称 福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

§ 工事場所 福山市草戸町四丁目 1 4 番 1 号

特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款 1 条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事積算研究会制定)

※ 「公共建築設備数量積算基準・同解説」 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

設 計 書

工事名称 福山市立光小学校北棟校舎給食室改修電気設備工事

工事場所 福山市草戸町四丁目 1 4 番 1 号

【工事概要】
・電灯設備工事 ～ 一式
・動力設備工事 ～ 一式
・受変電設備工事 ～ 一式
・情報表示設備工事 ～ 一式
・構内交換設備工事 ～ 一式
・拡声設備工事 ～ 一式
・テレビ共同受信設備工事 ～ 一式
・火災報知設備工事 ～ 一式
・構内配電線路工事 ～ 一式
・発生材処理 ～ 一式

別途工事
・建築工事 ～ 一式
・ガス設備工事 ～ 一式
・給排水衛生設備工事 ～ 一式
・冷暖房空調設備工事 ～ 一式

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
直 接 工 事 費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

[illegible]

電気設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
受変電設備		1	式		
計					
情報表示設備	時刻表示	1	式		
計					
構内交換設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
テレビ共同受信設備		1	式		
計					
火災報知設備	自動火災報知	1	式		
火災報知設備	ガス漏れ火災警報	1	式		
計					
構内配電線路		1	式		
計					

[illegible]

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
分電盤		1	式			別紙 00-0759
警報盤		1	式			別紙 00-0760
配線器具		1	式			別紙 00-0761
電線		1	式			別紙 00-0762
ケーブル		1	式			別紙 00-0763
電線管		1	式			別紙 00-0764
ボックス類		1	式			別紙 00-0765
区画 貫通処理等		1	式			別紙 00-0766
はつり工事		1	式			別紙 00-0767
取外し再取付		1	式			別紙 00-0768
撤去		1	式			別紙 00-0769
計						

福山市

福山市

福 山 市

福山市

電気設備工事						
電灯設備			電灯分岐			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0740
タンプ°ラスイッチ (金属フ°レート付)	1P 15A ×1 ネーム付 - -	4	個			
タンプ°ラスイッチ (金属フ°レート付)	1P 15A ×2 ネーム付 - -	3	個			
タンプ°ラスイッチ (金属フ°レート付)	1P 15A ×1 ネーム付 PL ×1 -	7	個			
タンプ°ラスイッチ (金属フ°レート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -	7	個			
タンプ°ラスイッチ (金属フ°レート付)	3W 15A ×2 ネーム付 - -	1	個			
防水スイッチ	取付枠・フ°レート共 3W15A	2	個			
照明制御器 (センサ)	DS 1 -N	2	個			
人感センサー切替 スイッチ		1	個			
露出コンセント	2P15A 125V	1	個			
計						
電線		1	式			別紙 00-0741
600V耐燃性ホ°リエチ ン絶縁電線 (EM-IE)	1. 6mm	61	m			
600V耐燃性ホ°リエチ ン絶縁電線 (EM-IE)	2. 0mm	36	m			
計						

電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
照明器具		1	式			別紙 00-0744
LED照明器具	LSS9 -2 -30 LN	3	個			
LED照明器具	LSS1MP/RP -2 -14 LN	2	個			
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -64 LN	2	個			
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -64 LN ハ°イ7° H=600	2	個			
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -64 LN ハ°イ7° H=700	1	個			
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -30 LN ハ°イ7° H=600	4	個			
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -30 LN ハ°イ7° H=700	2	個			
LED照明器具	LEDスポットライトWP	1	個			
LED照明器具	LEDシーリングライト	2	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	8	個			
殺菌灯		1	個			
LED照明器具	LBFS3MP/RP -2 -06 LN	4	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN	7	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0745
7°ルボックスSS形 防水(SUS)	150×150×100	1	個			
計						

電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
区画 貫通処理等		1	式			別紙 00-0746
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	1	か所			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0801
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	1	か所			
計						
点検口		1	式			別紙 00-0747
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	1	か所			
計						

電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0748
600V絶縁電線 撤去	IV1.6×1管内 再使用しない	377	m			
600V絶縁電線 撤去	IV2.0×1管内 再使用しない	63	m			
コンセント 撤去	連用形2P15A×1 抜止め	1	個			
埋込タンブラスイ ッチ 撤去	1P15A×1	1	個			
埋込タンブラスイ ッチ 撤去	1P15A×2	2	個			
埋込タンブラスイ ッチ 撤去	1P15A×2・PL×1	3	個			
埋込タンブラスイ ッチ 撤去	3W15A×1	5	個			
埋込タンブラスイ ッチ 撤去	1P15A×4	1	個			
蛍光灯器具 撤去	直付 FL 20W ×1 再利用しない	4	個			
蛍光灯器具 撤去	直付 FL 40W ×1 再利用しない	4	個			
蛍光灯器具 撤去	直付 FL 40W ×2 再利用しない	4	個			
蛍光灯器具 撤去	FCL32W+30	1	個			
白熱灯器具 撤去	IL60W WP コップ型	2	個			
蛍光灯器具 撤去	吊下げ FL 40W ×1 WP 再利用しない	6	個			
蛍光灯器具 撤去	吊下げ FL 40W ×2 WP 再利用しない	5	個			
殺菌灯 撤去	FL15W	1	個			
蛍光灯器具 撤去	ブラケット FL 20W ×1 WP 再利用しない	2	個			
K-1盤 撤去	警報盤	1	面			
ON・OFF押しボタ ン 撤去		2	個			

[illegible]

電気設備工事		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0749
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	4	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極付) 125V	3	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極付) 125V	7	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付) 125V	6	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付) 125V	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付) 125V	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (抜止め) 125V	3	個			
防水コンセント	2P15A×2 (×3)・接地端子付	7	個			
防水コンセント	2P15A×1 引掛型 20A (接地極×2 接地端子×1付) 250V	2	個			
給湯器リモコンスイッチ	取付費	1	個			
計						

電気設備工事		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0751
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	4	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	23	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	267	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	19	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ビット・天井	10	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	37	m			
給湯器専用ケーブル	取付費	12	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0752
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 19mm	8	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 22mm	13	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 16mm	31	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0753
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	5	m			
1種金属線び (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) コーナーボックス	1	個			
計						

電気設備工事		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0754
フルボックスSS形 防水 (SUS)	150×150×100	6	個			
計						
区画 貫通処理等		1	式			別紙 00-0755
金属短管貫通処理 (19) (壁・床共用)		3	か所			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0756
機械はつり (ダイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	3	か所			
計						
取外し再取付		1	式			別紙 00-0757
扇風機	壁付 再使用する	1	台			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用する	5	m			
計						

電気設備工事		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0758
600V絶縁電線 撤去	IV2.0×1管内 再使用しない	343	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	EM-EEF2.0-2C管内 再使用しない	9	m			
給湯器専用ケーブル 撤去	再使用しない	3	m			
硬質ビニル電線管 撤去	HIVE16 再使用しない	9	m			
埋込コンセント 撤去	2P15A×2	4	個			
埋込コンセント 撤去	2P15A×2 接地端子付・接地極付	1	個			
埋込コンセント 撤去	2P15A×2 接地極付	1	個			
埋込コンセント 撤去	2P15A×1 接地端子付	1	個			
埋込コンセント 撤去	2P15A×2 接地端子付	2	個			
防水コンセント 撤去	2P15A×2	1	個			
防水コンセント 撤去	2P15A×2 接地極付	5	個			
防水コンセント 撤去	(防滴プレート付)2P15A×2 接地極付	4	個			
給湯器リモコンス イッチ 撤去		1	個			
計						

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
分電盤		1	式			別紙 00-0759
LM-1盤	電灯・動力分電盤	1	面			
MCCB	3P3E 100AF/75AT 内蓋改造共	1	個			
ELCB	2P1E 50AF/20AT	1	個			
計						
警報盤		1	式			別紙 00-0760
K-1盤	警報盤	1	面			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0761
防水コンセント	3P20A WP 抜け止め接地極付 250V プラグ付	1	個			
防水コンセント	3P20A 抜け止め接地極付 250V	2	個			
ON・OFF押しボタン		3	個			
計						

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0762
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2. 0mm	49	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5. 5mm2	175	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	47	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0763
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 3C ビッド・天井	35	m			
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 4C ビッド・天井	46	m			
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 7C ビッド・天井	23	m			
EM-CEケーブル	3. 5mm2- 4C ビッド・天井	63	m			
EM-CEケーブル	5. 5mm2- 4C ビッド・天井	18	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	14	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ビッド・天井	65	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ビッド・天井	8	m			
EM-CETケーブル	100mm2 ビッド・天井	5	m			
計						

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0764
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ16 露出配管	20	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	3	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 31mm	13	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 36mm	13	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 22mm	7	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0765
フルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	150×150×100WP	7	個			
フルボックスSS形 防水 (SUS)	200×200×100	2	個			
フルボックスSS形 防水 (SUS)	150×150×100	4	個			
計						
区画 貫通処理等		1	式			別紙 00-0766
金属短管貫通処理 ⁽²⁵⁾ (壁・床共用)		1	か所			
金属短管貫通処理 ⁽³¹⁾ (壁・床共用)		5	か所			
計						

福 山 市

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0769
600V絶縁電線 撤去	IV2.0×1管内 再使用しない	315	m			
600V CVケーブル 撤去	3.5mm2- 3C 管内 再使用しない	2	m			
EM-CEケーブル 撤去	8mm2- 4C ビット・天井 再使用しない	16	m			
EM-CEケーブル 撤去	8mm2- 4C 管内 再使用しない	1	m			
600V絶縁電線 撤去	IV14° ×1 管内 再使用しない	42	m			
600V絶縁電線 撤去	IV5.5° ×1 管内 再使用しない	42	m			
CETケーブル 撤去	60mm2 コロガシ 再使用しない	7	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)撤去	(24) エクステンション用等 再使用しない	4	m			
硬質ビニル電線管 撤去	VE22 露出 再使用しない	3	m			
フルボックス 撤去	150 x 150 x 100 VE 再使用しない	1	個			
フルボックス 撤去	150 x 150 x 100 SUS 再使用しない	3	個			
フルボックス 撤去	200 x 200 x 100 VE 再使用しない	1	個			
防水コンセント 撤去	4P15A WP 抜け止め 250V	2	個			
防水コンセント 撤去	4P20A 抜け止め 250V	1	個			
手元開閉器盤 撤去		1	面			
L1-2盤 撤去		1	面			
M1-1盤 撤去		1	面			
MCCB 撤去	3P 50AF/50AT 再利用しない	1	個			
MCCB 撤去	2P 50AF/20AT 再利用しない	1	個			

福山市

電気設備工事 構内交換設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0776
EM-EBTケーブル	0.4mm ² 2P ビッド・天井	14	m			
EM-FCPEEケーブル	0.65mm ² 4C 管内	26	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0804
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	4	m			
計						
配線機具		1	式			別紙 00-0777
電話用アウトレット (金属製)	モジュラージャック(RJ11) ×1	1	個			
ストロボリンカー	LEDストロボリンカー	2	個			
ビッドセンサー	電話機改造含む	1	個			
計						
カバープレート		1	式			別紙 00-0778
カバープレート	金属製	1	個			
計						

福山市

電気設備工事		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0781
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C 管内	33	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0805
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	5	m			
計						
カバープレート		1	式			別紙 00-0782
カバープレート	金属製	1	個			
計						
取外し再取付		1	式			別紙 00-0783
天井埋込スピーカ ー	取外し再取付	1	個			
壁掛スピーカ ー	取外し再取付	1	個			
アッテネーター	取外し再取付	2	個			
計						

福山市

電気設備工事						
テレビ共同受信設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0785
EM同軸ケーブル	EM-5C-2E 管内	22	m			
計						
取外し再取付		1	式			別紙 00-0786
テレビ受口	取外し再取付	1	個			
テレビ受口R	取外し再取付	1	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0787
5C-2V 撤去	管内 再使用しない	29	m			
計						

電気設備工事		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0788
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ピット・天井	8	m			
計						
感知器		1	式			別紙 00-0789
スポット形感知器	差動式 2種 埋込	2	個			
計						
取外し再取付		1	式			別紙 00-0790
スポット形感知器	定温式 特種 防水 取外し再取付	3	個			
スポット形感知器	定温式 1種 防水 取外し再取付	3	個			
スポット形感知器	差動式 2種 埋込 取外し再取付	2	個			
イオン式煙感知器	3種 取外し再取付	2	個			
電気錠	防火戸(シャッター用) 再取付	1	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0791
AEケーブル 撤去	1.2 mm×4 管内 再使用しない	12	m			
スポット形感知器 撤去	定温式 特種 防水	2	個			
計						

福山市

電気設備工事		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空調盤		1	式			別紙 00-0794
放課後児童クラブ 空調盤		1	面			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0795
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	13	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	9	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	3	m			
EM-CETケーブル	100mm2 管内	79	m			
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	7	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0796
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 28mm	5	m			
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(24) エクステンション用等	4	m			
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(30) エクステンション用等	2	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	7	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(80)	29	m			
計						

電気設備工事		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式			別紙 00-0797
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	72	m			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	19	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	19	m3			
埋設標識シート	2倍長(W)150	34	m			
アスファルト撤去		1.26	m3			
アスファルト舗装	A-5-15 再生密粒 再生クラッシュヤシ 500㎡未満	25	㎡			
地中埋設標	鉄製	6	個			
土工機械運搬 (バックホウ)	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.13m3	1	往復			
計						
取外し再取付		1	式			別紙 00-0798
図書室空調盤	取外し再取付	1	面			
計						

福 山 市

電気設備工事 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0802
スクラップ 運搬	鉄くず 銅くず	1	式			
産業廃棄物運搬	コンクリート	1	式			
産業廃棄物運搬	金属くず	1	式			
産業廃棄物運搬	廃プラ	1	式			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0803
スクラップ 処分		1	式			
産業廃棄物処分	コンクリート	1	式			
産業廃棄物処分	金属くず	1	式			
産業廃棄物処分	廃プラ	1	式			
計						