

現場説明書（技術的事項）

工事名 福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事

1. 現場の状況

工事場所は、福山市立中条保育所の敷地内です。

同一敷地内の仮設園舎で保育所の運営をしております。

2. 別途工事

建築工事 ～ 一式

給排水衛生ガス設備工事 ～ 一式

冷暖房換気設備工事 ～ 一式

3. 留意事項

① 本工事の受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

② 工事期間中は、第三者との事故及び災害防止に努めてください。

構内管理については、施設管理者との協議、調整を十分に行ってください。

③ 工事施工上必要となる官公署への手続きは、受注者により速やかに行ってください。

④ 既存工作物等に損傷を与えないよう、適切な対策を講じてください。なお損傷を与えた場合には、監督員及び施設管理者と協議の上、速やかに復旧してください。

⑤ 工事関係車両が工事場所から周辺道路へ泥を持ち出すことの無いよう、十分注意してください。なお泥を持ち出した場合には、速やかに清掃を行ってください。

⑥ 工事場所は、住宅等の建物が隣接する敷地になります。工事中の重機等による振動、騒音及び防塵には十分注意し、移動の際は最徐行等の適切な対策を講じてください。

⑦ 工事場所周辺の道路は、通学路に指定されていることから児童及び第三者の通行の安全確保に細心の注意を払ってください。また、朝及び夕方の登下校時の工事関係車両の通行は、施設管理者と協議の上、実施してください。

⑧ 別途工事業者との調整を行い、円滑な工事施工の遂行に努めてください。

⑨ 同一敷地内の仮設園舎で保育所の運営をしておりますので、資材の搬入時等には、細心の注意をはらい、誘導員の配置等、必要な措置を講じてください。

⑩受注者は、次表に従い、情報共有システムを利用する。

金額	利用形態
設計金額3,500万円以上	発注者指定型
当初契約金額500万円以上	受注者希望型

発注者指定型の場合、システム利用料を見込んでいる。

本工事で利用する情報共有システム

<広島県工事中情報共有システム>

<http://www.hdobokuk.or.jp/koujiyouhoushisutemu2.html>

受注者は、情報共有システムの利用の有無について、契約後すみやかに発注者にその旨協議し、決定すること。

受注者は、情報共有システムを利用する場合、（一社）広島県土木協会に利用申込みを行い、利用料を支払うこと。

情報共有システムの利用は次によること。

- ・福山市発注工事における情報共有システム利用実施要領（建築工事）
- ・情報共有システム利用手引（建築工事）

4. 法定外の労災保険の付保について

本工事は、法定外の労災保険を見込んでいる。

5. 工事における「第20回世界バラ会議福山大会2025」ロゴの標示について

第20回世界バラ会議福山大会2025」が2025年5月18日から24日にかけて開催されます。については、周知と機運醸成を図るため、工事現場に掲げる標識として、大会ロゴの標示のご協力をお願いします。

(1) 使用するロゴは「第20回世界バラ会議福山大会2025ロゴ利用規程」に沿った指定のデザインとしてください。

(2) 「第20回世界バラ会議福山大会2025ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要です。

(3) 使用する大会ロゴは「大会ロゴデザインガイド」にて配色等が定められているので留意してください。

(4) 大会ロゴの標示は任意事項とし、標示する際は、発注課へ連絡してください。

(5) ロゴ標示期限は2026年（令和8年）3月31日です。

(6) デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へ問合せください。

福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
E/01	福山市電気設備工事特記仕様書	-	E/19	改修後 防犯設備図	1:100
E/02	工事区分表	-	E/20	改修後 自動火災報知機設備 系統図	1:100
E/03	配置図・附近見取図	1:150	E/21	改修後 自動火災報知設備図	1:150
E/04	改修後 幹線設備系統図	-	E/22	改修前 幹線・動力設備図	1:100
E/05	改修後 動力分電盤結線図	-	E/23	改修前 浄化槽電気設備図	1:100
E/06	改修後 電灯分電盤結線図	-	E/24	改修前 電灯設備図	1:100
E/07	改修後 幹線・動力設備図	1:100	E/25	改修前 コンセント設備図	1:100
E/08	改修後 照明器具参考図	-	E/26	改修前 弱電設備図	1:100
E/09	改修後 電灯設備図	1:100	E/27	改修前 自動火災報知機設備図	1:100
E/10	改修後 誘導灯・非常照明参考図・系統図	-			
E/11	改修後 誘導灯・非常照明設備図	1:100			
E/12	改修後 コンセント設備図	1:100			
E/13	改修後 弱電設備系統図	-			
E/14	改修後 拡声設備 機器参考図	-			
E/15	改修後 弱電設備図	1:100			
E/16	改修後 誘導支援設備系統図・参考図	-			
E/17	改修後 誘導支援設備図	1:100			
E/18	改修後 防犯設備系統図・参考図	-			

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				2024年 1月	
主任	課長	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称 福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事		日付 2024年 1月	I. 設備企画		図面番号 E/00
図面名称 図面リスト		縮尺 No. Scale	〒721-0952 広島県福山市曙町五丁目22番41号 TEL (084) 981-4877		

福山市電気設備工事特記仕様書

Table with 2 columns: Item No. and Details. Includes project name (福山市立中央保育所園舎改修電気設備工事), location (福山市神辺町学童室3号2番地), and construction schedule (2024.2.14 - 2024.4.20).

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items such as electrical equipment installation, wiring, and lighting fixtures.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists electrical equipment specifications and safety requirements.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists safety and quality assurance measures for the electrical work.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

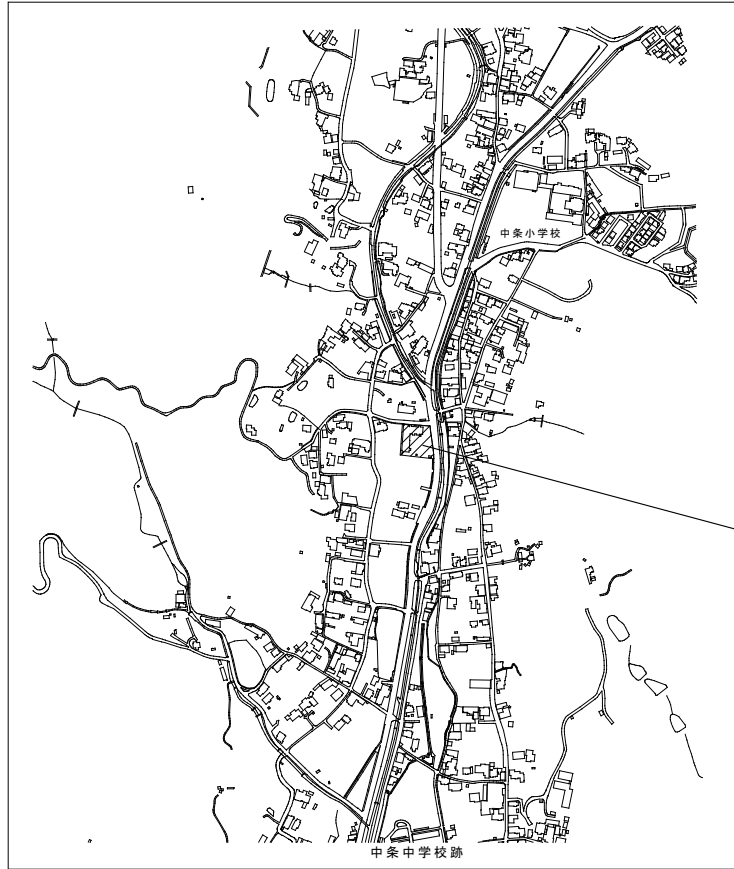
Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists construction items related to electrical equipment and safety.

福山市工事区分表

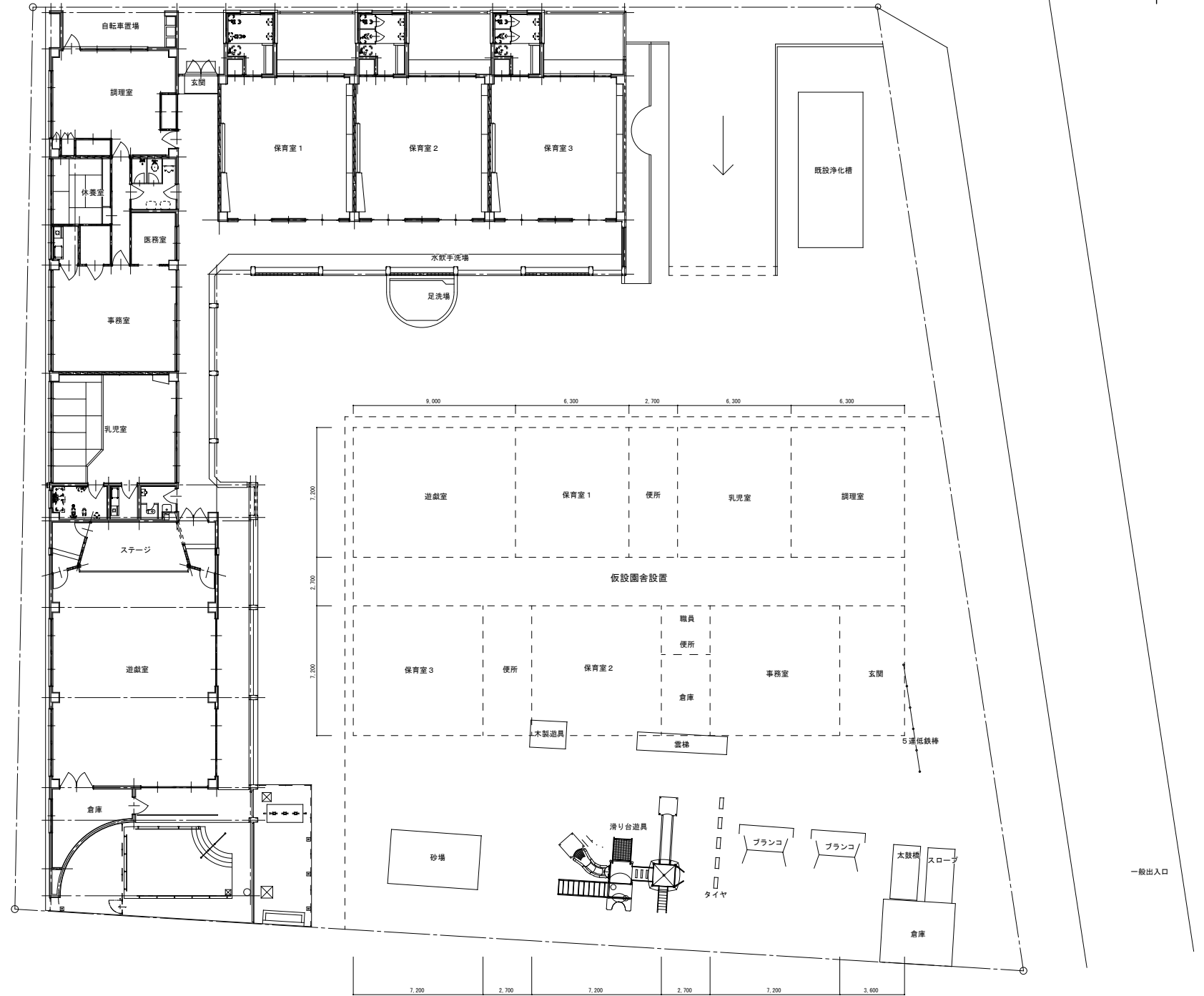
1. 区分は設計図書に明記なき限り、※印のついたものを適用する。
2. ※は設計図書に明記されたものに限る。明記がない場合は※による。
3. 複数の区分が適用となる場合は、関連工事別に施工する。

Main table with columns for '区分' (Classification), '項目' (Item), and '別区分' (Sub-classification). It lists various construction tasks like fire safety, plumbing, and electrical work across different building types.



附近見取図

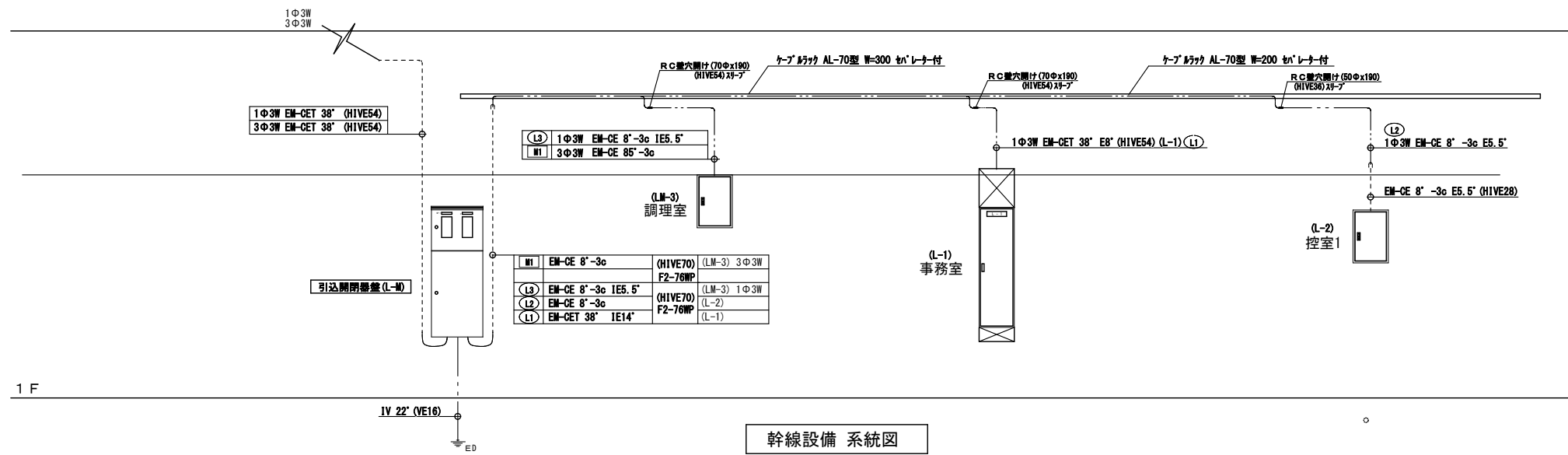
工事場所：中条保育所
福山市神辺町字東中条32番地



全体配置図 1:150

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長	2024年 1月

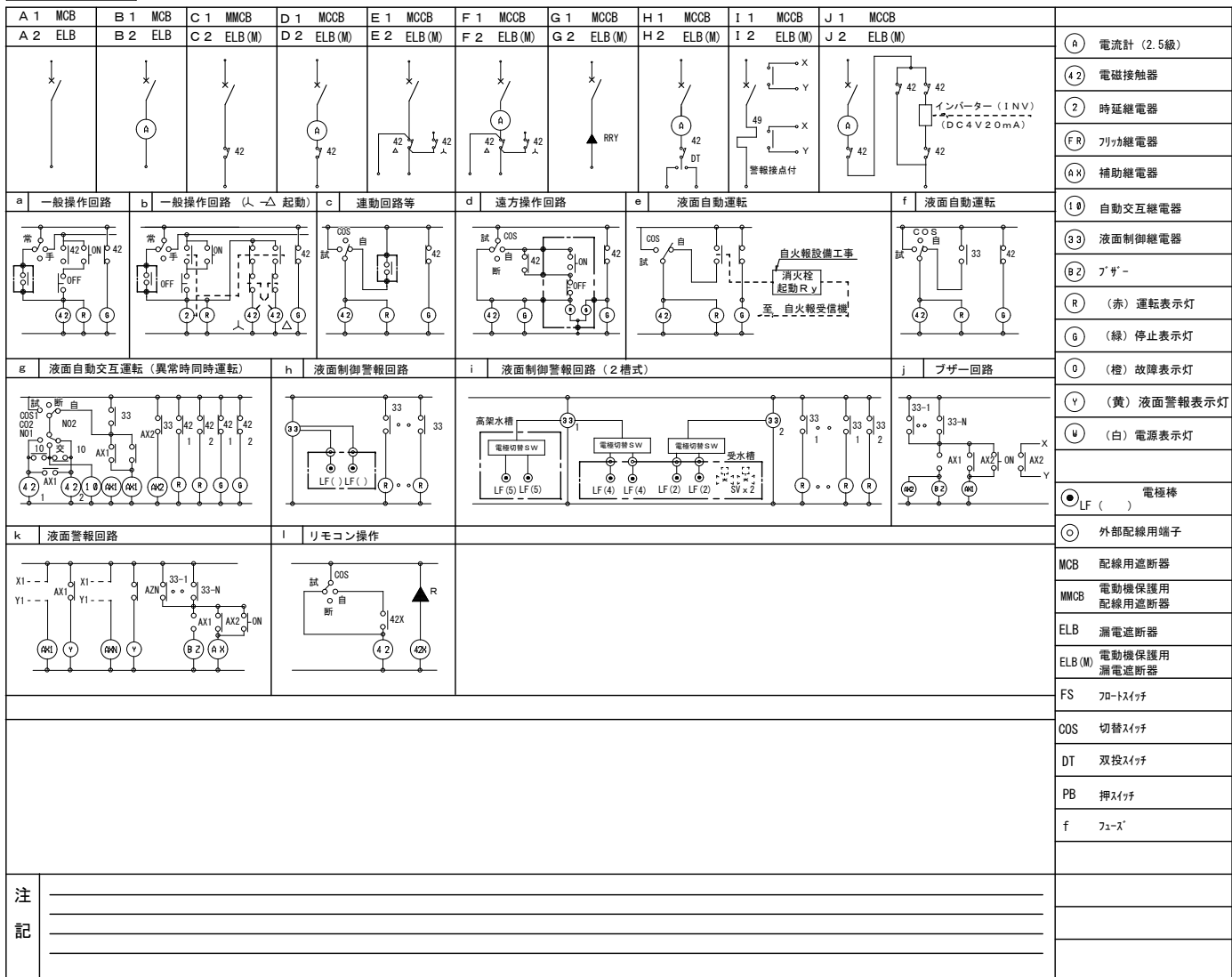
工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I 設備企画 〒721-0952 広島県福山市神辺町五丁目22番41号 TEL (084) 981-4877	図面番号 E / 03
図面名称	附近見取図・配置図	縮尺	1:150		



福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発行	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

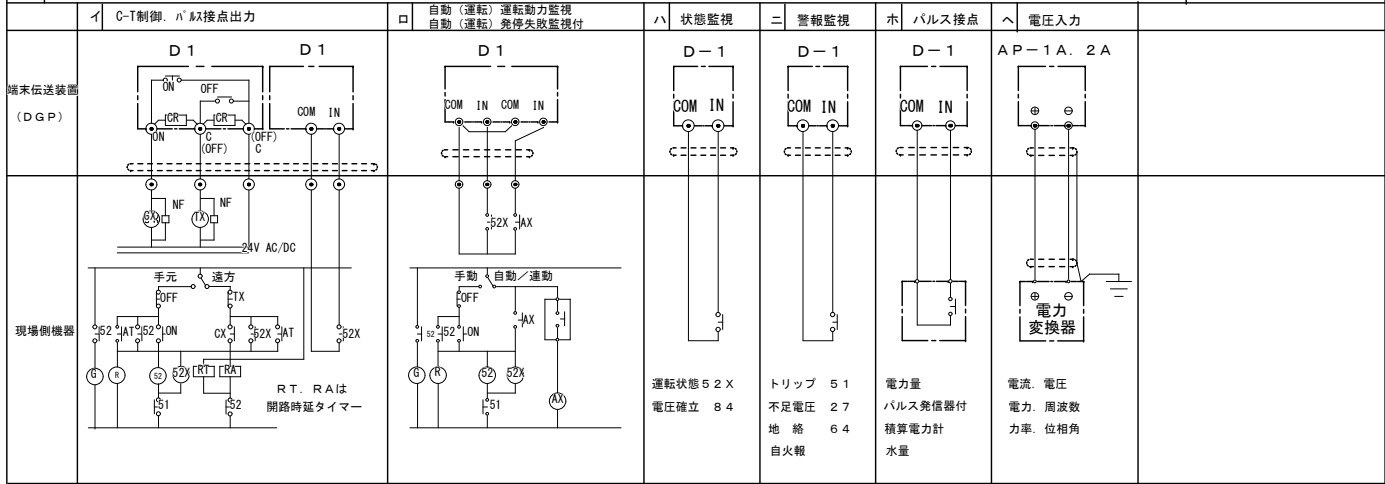
工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I・設備企画 〒721-0952 広島県福山市曙町五丁目2番41号 TEL (084) 981-4877	図面番号 E/04
図面名称	改修後 幹線設備 系統図	縮尺	No. Scale		

標準結線図



- (A) 電流計 (2.5級)
- (42) 電磁接触器
- (2) 時延継電器
- (FR) フリカ継電器
- (AX) 補助継電器
- (18) 自動交互継電器
- (23) 液面制御継電器
- (B2) プローブ
- (R) (赤) 運転表示灯
- (G) (緑) 停止表示灯
- (O) (橙) 故障表示灯
- (Y) (黄) 液面警報表示灯
- (W) (白) 電源表示灯
- LF () 電極棒
- 外部配線用端子
- MCB 配線用遮断器
- 電動機保護用配線用遮断器
- ELB 漏電遮断器
- ELB (M) 電動機保護用漏電遮断器
- FS 70-Hタイプ
- COS 切替スイッチ
- DT 双投スイッチ
- PB 押しスイッチ
- f プラス

注



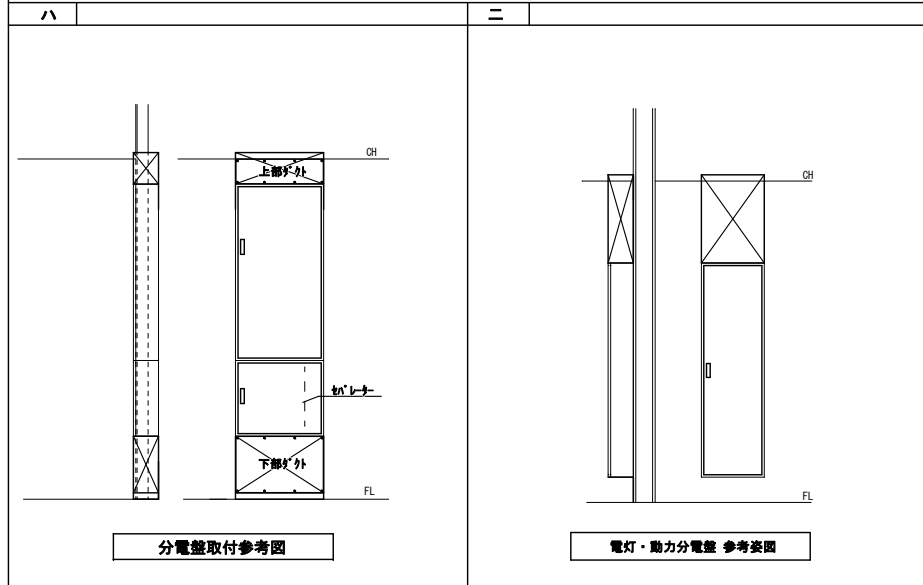
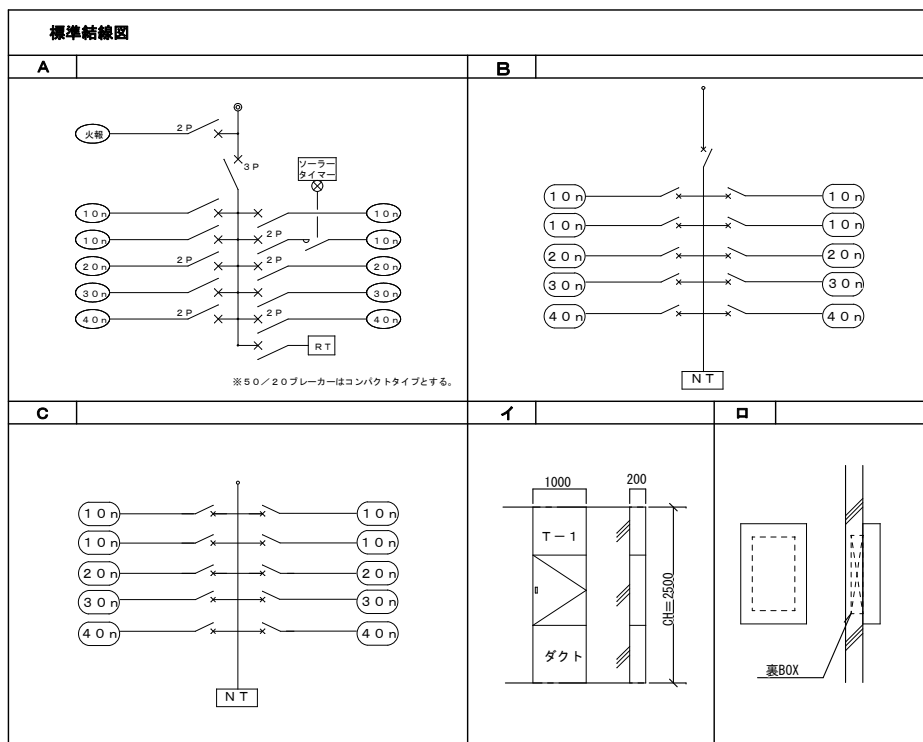
- 特記事項 (Remarks):
- 遮断器のトリップ容量は 各電動機の定格容量に適合したものを使用する。
 - 電流計は超過目盛とし 針計指針付とする。
 - 電動機名称盤には 容量も併記する。
 - 各制御盤には 各電動機毎に接地端子を設ける。
 - 盤内機器、遮断器、電磁接触器等に負荷名称を記入する。

動力盤リスト

盤名称 盤形状	幹線番号 合計容量	動力 番号	機器名称	容量 (KW) (ELB) (AF) (AT)	電圧 3φ (V)	設置階	起動方式 LS	制御 方式	結線 記号	現場 盤	警報 盤	警報/中央監視盤	配線サイズ	配管	備考					
引込開閉器盤 (L-M)																				
引込開閉器盤 (1φ3W) CVT 38° MCB3P 225/150AT			(L1) 電灯分電盤 (L-1)	17.357 KVA	100 100	100/200	1F	屋内		A2			EM-CE-T 38' IE8'	(HIVE54)	<p>引込開閉器盤 (参考図) 注) 鋼板はSUS製、防水型とする。 注) RC壁取付型とする。</p>					
			(L2) 電灯分電盤 (L-2)	3.109 KVA	60 60	100/200	1F	屋内		A2				EM-CE 8'-3c IE5.5'		(HIVE28)				
			(L3) 電灯分電盤 (LM-3)	2.132 KVA	60 60	100/200	1F	屋内		A2				EM-CE 5.5'-3c IE3.5'		(HIVE28)				
			(1) 排水中継ポンプ	0.50 KVA	50 20	100	屋外		A2					EM-CE 5.5'-3c		(HIVE28)				
			(2) プロア	0.46 KVA	50 20	100	屋外		A2					EM-CE 5.5'-3c		(HIVE28)				
			(3) 給湯器	0.15 KVA	50 20	100	屋外		A2					EM-CE 3.5'-3c		(HIVE22)				
			計	23.708 KVA																
			屋外防水型 CVT 38° MCB3P 225/150AT			(M1) 動力分電盤 (LM-3)	7.100 KVA	60 60	200	1F	屋内		A2				EM-CE 8'-3c	(HIVE28)	<p>電灯・動力分電盤 (LM-3) (参考図)</p>	
						保育室 1 空調機	ACP-1	2.636 KVA	50 30	200	屋外		A2					EM-CE 5.5'-3c IE3.5'		(HIVE28)
						保育室 2 空調機	ACP-1	2.636 KVA	50 30	200	屋外		A2					EM-CE 5.5'-3c IE3.5'		(HIVE28)
保育室 3 空調機	ACP-1	2.636 KVA				50 30	200	屋外		A2				EM-CE 5.5'-3c IE3.5'	(HIVE28)					
調理室 空調機	ACP-2	2.636 KVA				50 30	200	屋外		A2				EM-CE 5.5'-3c IE3.5'	(HIVE28)					
事務室 空調機	ACP-3	1.79 KVA				50 20	200	屋外		A2				EM-CE 5.5'-3c IE3.5'	(HIVE28)					
乳児室 空調機	ACP-4	2.136 KVA				50 20	200	屋外		A2				EM-CE 5.5'-3c IE3.5'	(HIVE28)					
遊戯室 (1) 空調機	ACP-5	3.266 KVA				50 50	200	屋外		A2				EM-CE 8'-3c IE5.5'	(HIVE28)					
遊戯室 (2) 空調機	ACP-5	3.266 KVA				50 50	200	屋外		A2				EM-CE 8'-3c IE5.5'	(HIVE28)					
計	28.031 KW																			
LM-3 3φ3W CV 8° MCB3P 50/50AT			(A) 食器消毒保管庫	6.5 KVA	50 30	200	1		A2				EM-CE 5.5'-3c IE3.5'	(HIVE28)						
			(B) 冷凍冷蔵庫	0.6 KVA	50 20	200	1		A2				EM-CE 3.5'-3c IE3.5'	(HIVE28)						
			予備		50 30	200			A2											
			計	7.1 KW																
1φ3W CV 8° MCB3P 60/60AT			(1) 照明 調理室	432 W	50 20	100	1													
			(2) コンセント 調理室	100 W	50 20	100	1													
			(3) コンセント 調理室	500 W	50 20	100	1													
			(4) コンセント 調理室	100 W	50 20	100	1													
			(5) コンセント 調理室	300 W	50 20	100	1													
			(6) コンセント 調理室	100 W	50 20	100	1													
			(7) コンセント 調理室	300 W	50 20	100	1													
			(8) コンセント 調理室	300 W	50 20	100	1													
			(9) 予備		50 20	100	1													
			(10) 予備		50 20	100	1													
計	2.132 KVA																			

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

分電盤仕様

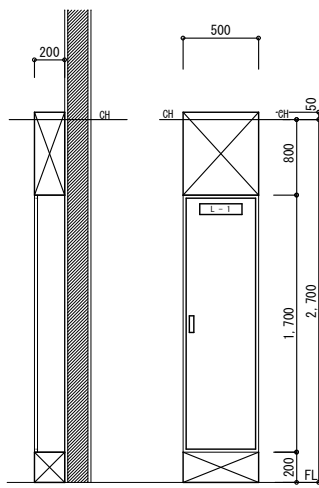


注記

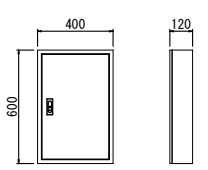
1. 結線図中、特記なき機器仕様は下記による。	5. 回路番号種別は下記による。
<ul style="list-style-type: none"> 3P - MCCB 3P 2P - MCCB 2P50AF/20AT MCCB 1P50AF/20AT ELCB 2P50AF/20AT 不足電圧継電器 ニュートラル棒子 	<ul style="list-style-type: none"> 火警 - AC 105V 自火報受信機回路 放 - AC 105V 防災アンプ回路 10n - AC 105V 電灯回路 20n - AC 105V コンセント回路 50n - DC 105V 非常灯回路 70n - GAC 210V 電灯回路 90n - GAC 210V コンセント回路 100n - E.T.R.M. - EはELCB回路, TはTFR回路, RはRFD回路, MはMS回路
2. 負荷容量欄において(Wo)はランプの大きさ(形)とする。	
3. 負荷容量欄においてNW: JIS C7601の大きさの区 分と定格ランプ電力が同じもの。	
4. 負荷容量欄においてLW: JIS C7601の大きさの区 分と定格ランプ電力が異なるもの。	

分電盤リスト (No.1)

盤名称 幹線番号 盤形状	電気方式 主開閉器 結線記号 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐 (AF/AT) E=E L B	負荷名称	負荷容量 (KW)	附 属 機 器 注 記	備 考
L-1								
MCCB 3P 100AF/100AT 17.357VA	1φ3W CVT 38"	火	100	50/20	自動火災警知	100		
		誘	100	50/20	誘導灯	69		
		非	100	50/20	非常灯	20		
		101	100	50/20	照明 事務、乳児室	931		
		102	100	50/20	照明 医務、休養室	190		
		103	100	50/20	照明 保育室(1) (2)	866		
		104	100	50/20	照明 保育室(3)	463		
		106	100	50/20	照明 廊下(1) (2)	270		
		106	100	E50/20	照明 駐車場外灯	75		○ ○ T1 ○
		107	100	E50/20	床置 空気換気	373		
		108	100	50/20	コンセント	300		
		109	100	50/20	コンセント	600		
		110	100	50/20	コンセント	300		
		111	100	50/20	コンセント	300		
		112	100	50/20	コンセント	300		
		113	100	50/20	コンセント	800		
		114	100	50/20	コンセント	300		
		116	100	E50/20	コンセント 洗濯機	1500		
		116	100	50/20	コンセント	1300		
		117	100	50/20	コンセント	100		
		118	100	50/20	コンセント	800		
		119	100	E50/20	コンセント 電気温水器	1100		
120	100	E50/20	コンセント 27リットル	1300				
121	100	50/20	コンセント	300				
122	100	50/20	コンセント	300				
123	100	50/20	コンセント	100				
201	100	E50/30	コンセント 冷蔵庫	3,200				
202	100	E50/20	コンセント 電気温水器	1,100				
					計	17.357VA		
L-2								
MCCB 3P 60AF/50AT 3.109VA	1φ3W CV 8"	1	100	50/20	照明 遊戯室	834		
		2	100	50/20	照明 ｽﾃｰｼﾞ	425		
		3	100	E50/20	換気扇 D24Y	550		
		4	100	50/20	ｺﾝｾﾝﾄ ｽﾃｰｼﾞ	500		
		5	100	50/20	ｺﾝｾﾝﾄ 遊戯室	400		
		6	100	E50/20	ｺﾝｾﾝﾄ ｸﾞﾚｰﾄﾞ	100		
		7	100	E50/20	ｺﾝｾﾝﾄ 廊下(3)	100		
		8	100	E50/20	ｺﾝｾﾝﾄ 洗濯機用	100		
					計	3.009VA		

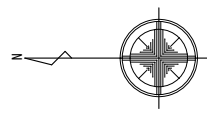


電灯分電盤 (L-1)
(参考図)



電灯分電盤 (L-2)
(参考図)

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		



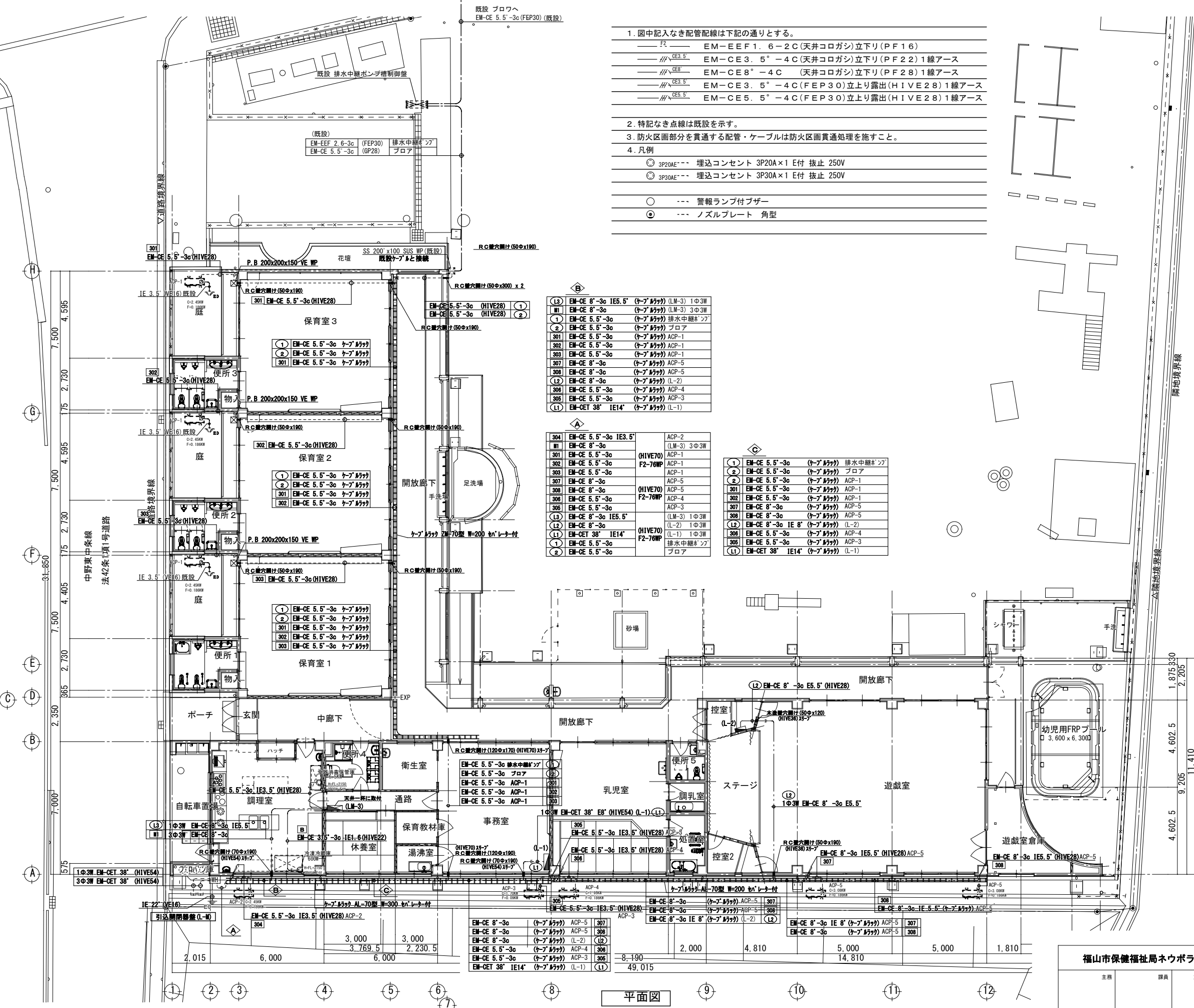
1. 図中記入なき配管記号は下記の通りとする。
- F2 — EM-EEF 1. 6-2C (天井コログシ) 下り (PF 16)
 - // GCS 5' — EM-CE 3. 5' -4C (天井コログシ) 下り (PF 22) 1線アース
 - // GCS 8' — EM-CE 8' -4C (天井コログシ) 下り (PF 28) 1線アース
 - // GCS 5' — EM-CE 3. 5' -4C (FEP30) 上り露出 (HIVE 28) 1線アース
 - // GCS 5' — EM-CE 5. 5' -4C (FEP30) 上り露出 (HIVE 28) 1線アース
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
4. 凡例
- ⊙ 3P20AE --- 埋込コンセント 3P20A×1 E付 抜止 250V
 - ⊙ 3P30AE --- 埋込コンセント 3P30A×1 E付 抜止 250V
 - --- 警報ランプ付プザー
 - ⊙ --- ノズルプレート 角型

(L3)	EM-CE 8'-3c IE5.5'	(ケブ 別付)	(LM-3) 1Φ3W
(M)	EM-CE 8'-3c	(ケブ 別付)	(LM-3) 3Φ3W
(1)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	排水中継*ソフ
(2)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	フロア
(301)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	ACP-1
(302)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	ACP-1
(303)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	ACP-1
(307)	EM-CE 8'-3c	(ケブ 別付)	ACP-5
(308)	EM-CE 8'-3c	(ケブ 別付)	ACP-5
(L2)	EM-CE 8'-3c	(ケブ 別付)	(L-2)
(306)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	ACP-4
(305)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	ACP-3
(L1)	EM-CET 38' IE14'	(ケブ 別付)	(L-1)

(304)	EM-CE 5.5'-3c IE3.5'	ACP-2
(M)	EM-CE 8'-3c	(LM-3) 3Φ3W
(301)	EM-CE 5.5'-3c	(HIVE70) ACP-1
(302)	EM-CE 5.5'-3c	F2-76WP ACP-1
(303)	EM-CE 5.5'-3c	ACP-1
(307)	EM-CE 8'-3c	ACP-5
(308)	EM-CE 8'-3c	ACP-5
(309)	EM-CE 5.5'-3c	F2-76WP ACP-4
(305)	EM-CE 5.5'-3c	ACP-3
(L3)	EM-CE 8'-3c IE5.5'	(LM-3) 1Φ3W
(L2)	EM-CE 8'-3c	(L-2) 1Φ3W
(L1)	EM-CET 38' IE14'	(HIVE70) (L-1) 1Φ3W
(1)	EM-CE 5.5'-3c	排水中継*ソフ
(2)	EM-CE 5.5'-3c	フロア

(1)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	排水中継*ソフ
(2)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	フロア
(301)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	ACP-1
(302)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	ACP-1
(307)	EM-CE 8'-3c	(ケブ 別付)	ACP-5
(308)	EM-CE 8'-3c	(ケブ 別付)	ACP-5
(L3)	EM-CE 8'-3c IE 8'	(ケブ 別付)	(L-2)
(306)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	ACP-4
(305)	EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	ACP-3
(L1)	EM-CET 38' IE14'	(ケブ 別付)	(L-1)

EM-CE 8'-3c	(ケブ 別付)	ACP-5	(307)
EM-CE 8'-3c	(ケブ 別付)	ACP-5	(308)
EM-CE 8'-3c	(ケブ 別付)	(L-2)	(L2)
EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	ACP-4	(306)
EM-CE 5.5'-3c	(ケブ 別付)	ACP-3	(305)
EM-CET 38' IE14'	(ケブ 別付)	(L-1)	(L1)














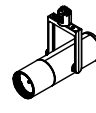




平面図

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発行	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称	福山市立中条保育園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I. 設備企画	図面番号 E / 07
図面名称	改修後 幹線・動力設備図	縮尺	1:100		

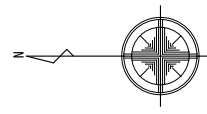
〒721-0952
広島県福山市岡町五丁目22番41号
TEL (084) 981-4877

照明器具参考図

<p>A 直付型40形 W150</p>  <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力4.3、1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>(LSS-4-65-LN)</p>	<p>A1 直付型40形 W150</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力2.0、6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>(LSS-4-30-LN)</p>	<p>A2 直付型20形 W150</p> <p>参考型番 直付XLX230AENCL E9</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力2.1、8W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>(LSS-2-30-LN)</p>	<p>B 直付型40形</p> <p>参考型番 直付XLX460NENPLE9</p>  <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力4.3、1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>(LSS1-4-65-LN)</p>
<p>C 直付型40形 反射笠型</p> <p>参考型番 直付XLX460KENPLE9</p>  <p>パイプ吊り（パイプは既設撤去品再用）</p> <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力4.3、1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>D LEDシーリングライト 30形丸形蛍光灯1灯器具相当</p> <p>参考型番 LGW51705WCF1</p>  <p>温白色（3500K）、Ra83 器具光束965lm、消費電力10.7W、電圧100V 防湿型・防雨型、拡散タイプ、ネジ込み方式 プラスチック（ホワイト） カバー：アクリル（乳白）</p>	<p>E LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当</p> <p>参考型番 LGB52096LE1</p>  <p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、コンセント付 カバー：プラスチック（乳白） スイッチ付、両面化粧タイプ</p>	<p>F LEDペンダント</p> <p>参考型番 LGB12622LE1</p>  <p>昼白色（6200K）、Ra83 器具光束3480lm、消費電力28.1W、電圧100V 引掛シーリング方式、プルスイッチ付 強化樹脂製、木製 丸型フランジ付、蓄光スイッチつまみ付</p>
<p>G LEDシーリングライト 100形電球1灯器具相当</p> <p>参考型番 LGB51634LE1</p>  <p>温白色（3500K）、Ra83 器具光束840lm、消費電力7.9、電圧100V 天井面・壁面取付専用 カバー：プラスチック（ホワイト） 送り用端子台付</p>	<p>H 直付型40形 防湿型・防雨型</p> <p>参考型番 直付XLW463NENZLE9</p>  <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力4.3、1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命4000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>(LSSMP/RP-4-64-LN)</p>	<p>I LDL20W×1 ブラケット</p> <p>参考型番 NNF21885LE9</p>  <p>ポルトフリー（100~242V）、防湿・防雨型 壁面（縦向き・横向き）・天井面取付専用 本体：ステンレス 反射板：ステンレス（クリア塗装） 光源寿命4000時間 別売直管形LEDランプ材質：ガラス、光束維持率：85%</p> <p>(LSSMP/RP-4-30-LN)</p>	<p>J LED高演色スポットライト 位相制御調光タイプ 150形</p> <p>参考型番 NNQ32087W</p>  <p>調光範囲：0%、約0.5~100% 3500K、高演色Ra95、中角22° 器具光束119lm 消費電力2.0W、100V記録ダクト用 ホワイト仕上</p>
<p>K LED照明</p> <p>参考型番 LGB50293LB1</p>  <p>温白色（3500K）、Ra83 器具光束4850lm、消費電力44.5W、電圧100V 拡散タイプ、壁面・天井面・据置取付専用 （ホワイト）、カバー（乳白つや消し）付 送り用端子台付、位相制御式（2線式） L1500タイプ</p>	<p>L 直付型40形 防湿型・防雨型 W150</p> <p>参考型番 直付XLW462AENZLE9</p>  <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力4.3、1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命4000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>L1 直付型40形 防湿型・防雨型 W150</p> <p>参考型番 直付XLW432AENZLE9</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力2.0、6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命4000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>M 直付型40形 無線調光型</p> <p>参考型番 直付XLX460NENPRZ9 参考型番 無線付(NQ55000U)</p>  <p>PI Pit調光、一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力4.3、5W、定格出力型、電圧100~242V 通信周波数：920MHz帯、約5~100%連続調光型 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p>

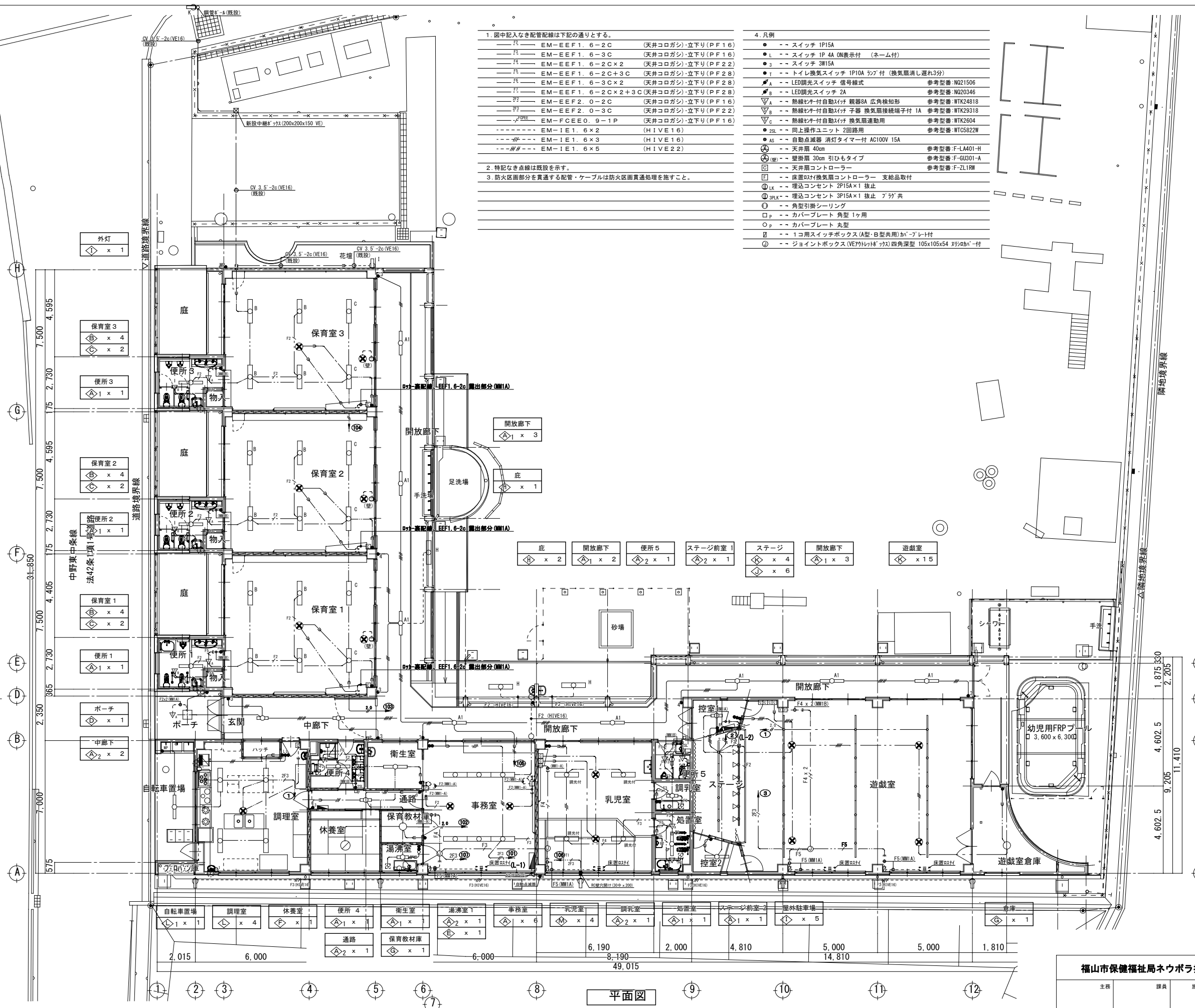
福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注 2024年 1月	
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I . 設 備 企 画	図面番号 E / 08
図面名称	改修後 照明器具参考図	縮尺			
				〒721-0952 広島県福山市曙町五丁目22番41号 TEL (084) 981-4877	



1. 図中記入なき配管記線は下記の通りとする。
- F1 — EM-EEF1. 6-2C (天井コログシ)・立下り (PF16)
 - F2 — EM-EEF1. 6-3C (天井コログシ)・立下り (PF16)
 - F3 — EM-EEF1. 6-2Cx2 (天井コログシ)・立下り (PF22)
 - F4 — EM-EEF1. 6-2Cx3C (天井コログシ)・立下り (PF28)
 - F5 — EM-EEF1. 6-3Cx2 (天井コログシ)・立下り (PF28)
 - F6 — EM-EEF1. 6-2Cx2+3C (天井コログシ)・立下り (PF28)
 - F7 — EM-EEF2. 0-2C (天井コログシ)・立下り (PF16)
 - F8 — EM-EEF2. 0-3C (天井コログシ)・立下り (PF22)
 - F9 — EM-FCEE0. 9-1P (天井コログシ)・立下り (PF16)
 - HIVE1 --- EM-IE1. 6x2 (HIVE16)
 - HIVE2 --- EM-IE1. 6x3 (HIVE16)
 - HIVE3 --- EM-IE1. 6x5 (HIVE22)
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。

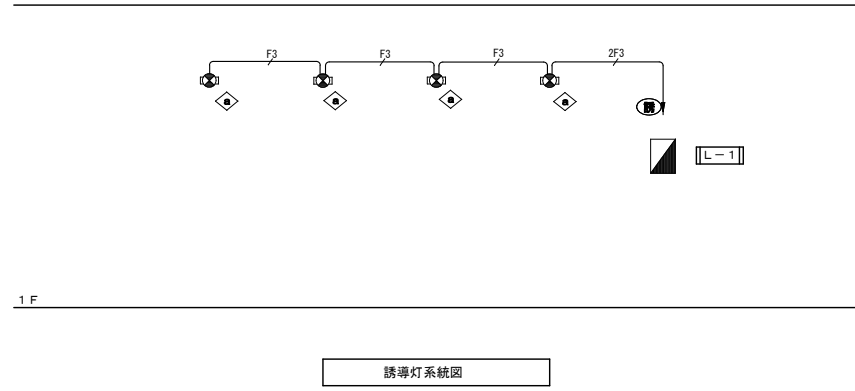
4. 凡例
- -- スイッチ 1P15A
 - L -- スイッチ 1P 4A ON表示付 (ネーム付)
 - 3 -- スイッチ 3W15A
 - T -- トイレ換気スイッチ 1P10A 3ヶ付 (換気扇消し遅れ3分)
 - A -- LED調光スイッチ 信号線式 参考型番: N021506
 - B -- LED調光スイッチ 2A 参考型番: N020346
 - V -- 熱線センサー付自動1ヶ付 親器8A 広角検知形 参考型番: WTK24818
 - V -- 熱線センサー付自動1ヶ付 子器 換気扇接続端子付 1A 参考型番: WTK29318
 - V -- 熱線センサー付自動1ヶ付 換気扇連動用 参考型番: WTK2604
 - 2SL -- 同上操作ユニット 2回路用 参考型番: WTC5822W
 - AS -- 自動点滅器 消灯タイマー付 AC100V 15A
 - 40cm -- 天井扇 40cm 参考型番: F-LA401-H
 - 30cm -- 壁掛扇 30cm 引ひもタイプ 参考型番: F-GU301-A
 - 2 -- 天井扇コントローラー 参考型番: F-ZL1RW
 - F -- 床置D24換気扇コントローラー 支給品取付
 - LK -- 埋込コンセント 2P15A×1 抜止
 - SPLX -- 埋込コンセント 3P15A×1 抜止 7ヶ付 共
 - O -- 角型引掛シーリング
 - P -- カバープレート 角型 1ヶ用
 - O -- カバープレート 丸型
 - 1 -- 1ヶ用スイッチボックス (A型・B型共用) 4ヶ付 プレート付
 - 4 -- ジョイントボックス (VE77レイト) 4ヶ付 四角深型 105x105x54 3ヶ付 4ヶ付



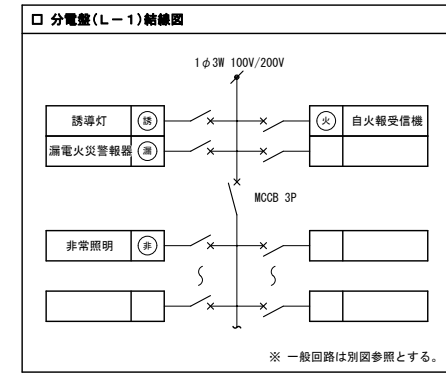
平面図

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I. 設備企画	図面番号 E / 09
図面名称	改修後 電灯設備図	縮尺	1 : 100		
				〒721-0952 広島県福山市曙町五丁目22番41号 TEL (084) 981-4877	



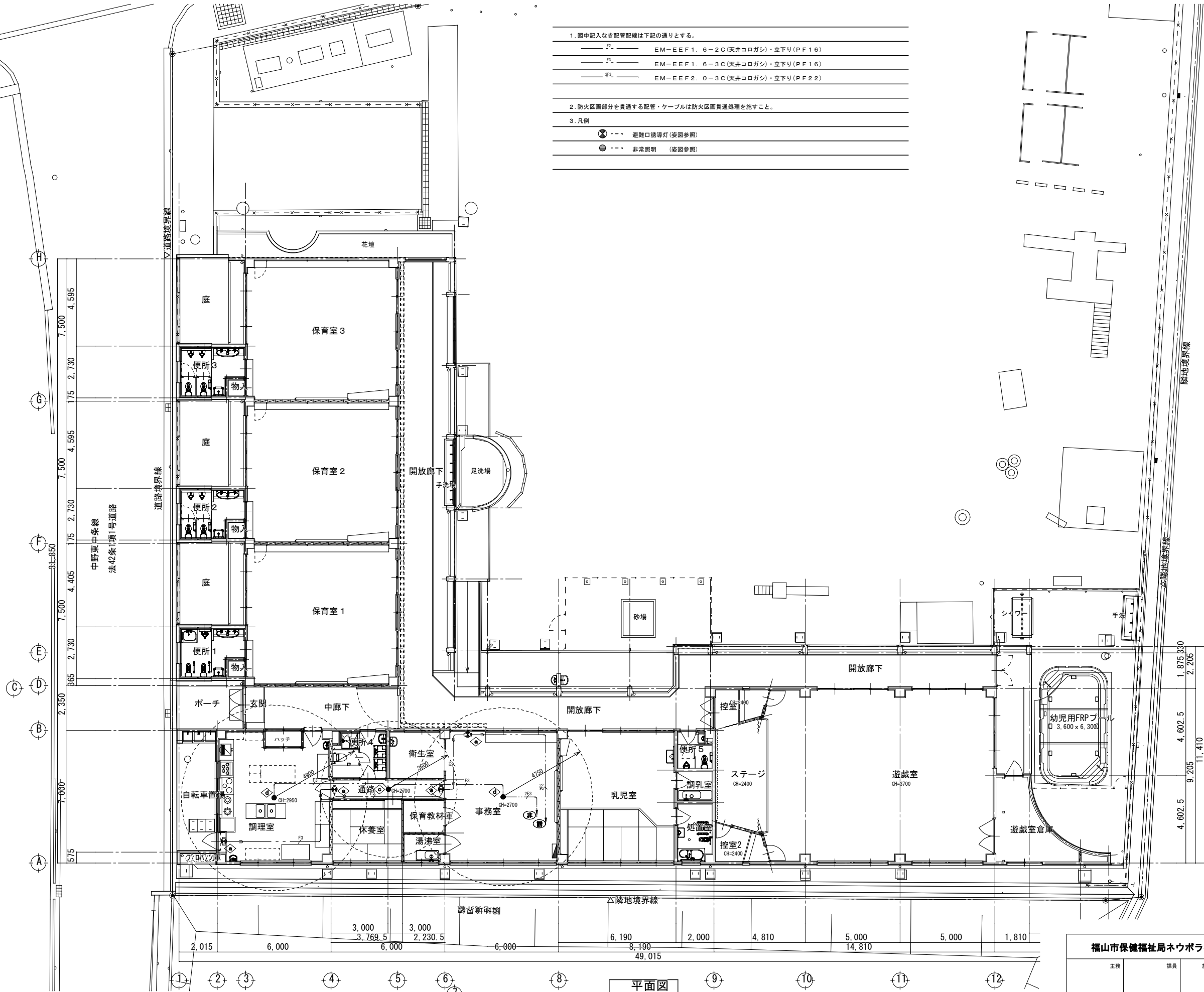
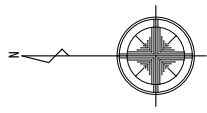
避難口誘導灯																																					
LED C線 避難口誘導灯片面型 公共型番:SH1-FBF20-C																																					
非常照明	非常照明																																				
<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ(m)</td><td>2.4</td><td>2.5</td><td>2.7</td></tr> <tr><td>単体配座</td><td>A-1</td><td>4.0</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>連続配座</td><td>A-2</td><td>9.4</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>四角配座</td><td>A-4</td><td>7.6</td><td>8.3</td></tr> </table>	器具取付高さ(m)	2.4	2.5	2.7	単体配座	A-1	4.0	3.6	連続配座	A-2	9.4	10.1	四角配座	A-4	7.6	8.3	<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ(m)</td><td>2.4</td><td>3.0</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>単体配座</td><td>A-1</td><td>4.6</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>連続配座</td><td>A-2</td><td>10.2</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配座</td><td>A-4</td><td>8.2</td><td>9.4</td><td>11.7</td></tr> </table>	器具取付高さ(m)	2.4	3.0	4.0	単体配座	A-1	4.6	4.9	3.3	連続配座	A-2	10.2	11.9	12.9	四角配座	A-4	8.2	9.4	11.7	
器具取付高さ(m)	2.4	2.5	2.7																																		
単体配座	A-1	4.0	3.6																																		
連続配座	A-2	9.4	10.1																																		
四角配座	A-4	7.6	8.3																																		
器具取付高さ(m)	2.4	3.0	4.0																																		
単体配座	A-1	4.6	4.9	3.3																																	
連続配座	A-2	10.2	11.9	12.9																																	
四角配座	A-4	8.2	9.4	11.7																																	
LED非常照明 公共型番:KI-LRS11-1		LED非常照明 公共型番:KI-LRS11-2																																			



福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注 2024年 1月	
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	図面名称	誘導灯・非常照明参考姿図・系統図	図面番号	E / 10
図面名称	誘導灯・非常照明参考姿図・系統図	縮尺	No. Scale	設備企画	〒721-0952 広島県福山市曙町五丁目22番41号 TEL (084) 981-4877		

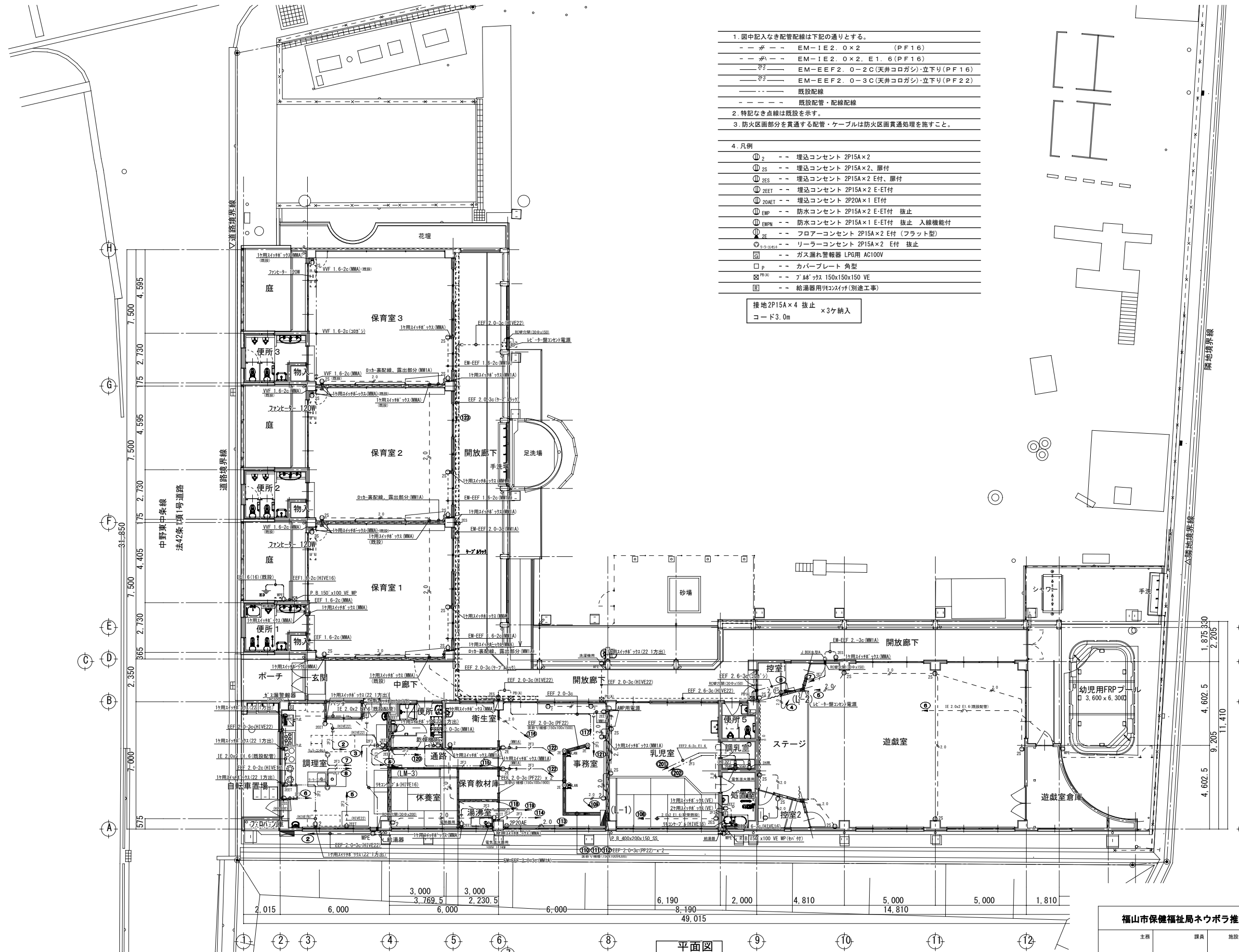
1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- F1 — EM-EEF 1. 6-2C (天井コログシ)・立下り (PF 1 6)
 - F3 — EM-EEF 1. 6-3C (天井コログシ)・立下り (PF 1 6)
 - F2 — EM-EEF 2. 0-3C (天井コログシ)・立下り (PF 2 2)
2. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
3. 凡例
- ⊗ --- 避難口誘導灯 (姿図参照)
 - ⊙ --- 非常照明 (姿図参照)



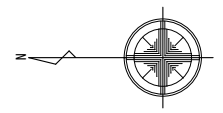
平面図

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注
				2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長	

工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	図面番号	I . 設備企画
図面名称	誘導灯・非常灯設備図 (改修後)	縮尺	1 : 100		〒721-0962 広島県福山市曙町五丁目22番41号 TEL (084) 981-4877
					E / 11



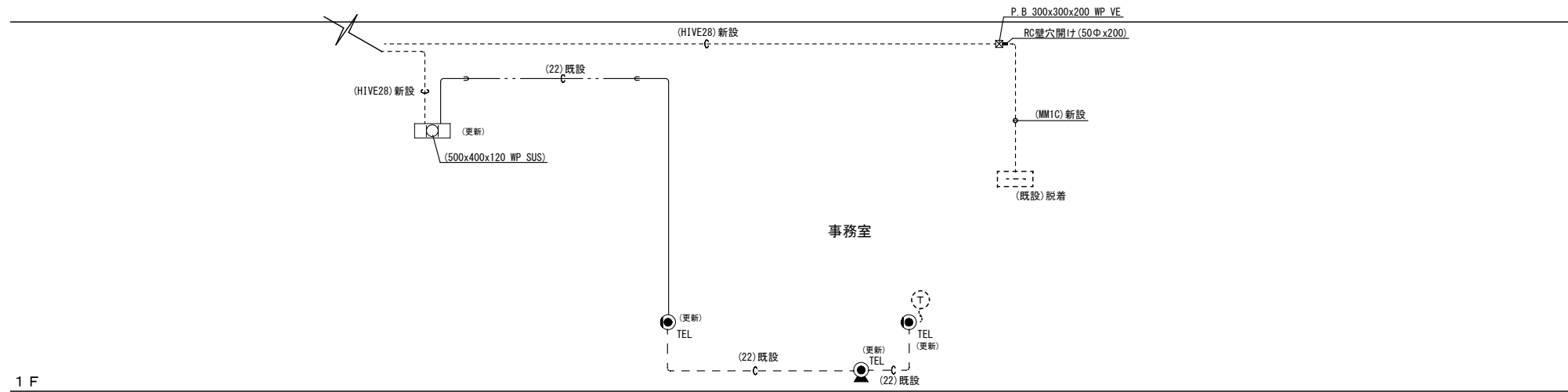
1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- 〃 --- EM-1E2. 0×2 (PF16)
 - 〃 --- EM-1E2. 0×2. E1. 6 (PF16)
 - 〃 --- EM-EFF2. 0-2C (天井コログシ)・立下り (PF16)
 - 〃 --- EM-EFF2. 0-3C (天井コログシ)・立下り (PF22)
 - --- 既設配管・配線配線
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
4. 凡例
- Ⓜ₂ --- 埋込コンセント 2P15A×2
 - Ⓜ_{2S} --- 埋込コンセント 2P15A×2、扉付
 - Ⓜ_{2ES} --- 埋込コンセント 2P15A×2 E付、扉付
 - Ⓜ_{2EET} --- 埋込コンセント 2P15A×2 E・ET付
 - Ⓜ_{20AET} --- 埋込コンセント 2P20A×1 ET付
 - Ⓜ_{2EP} --- 防水コンセント 2P15A×2 E・ET付 抜止
 - Ⓜ_{2ENPN} --- 防水コンセント 2P15A×1 E・ET付 抜止 入線機能付
 - Ⓜ_{2E} --- フロアーコンセント 2P15A×2 E付 (フラット型)
 - Ⓜ_{2R} --- リーラーコンセント 2P15A×2 E付 抜止
 - Ⓜ_{2G} --- ガス漏れ警報器 LPG用 AC100V
 - _p --- カバープレート 角型
 - Ⓜ_{2A} --- プレート 150x150x150 VE
 - Ⓜ_{2R} --- 給湯器用コンセント (別途工事)
- 接地2P15A×4 抜止 ×3ヶ納入
コード3.0m



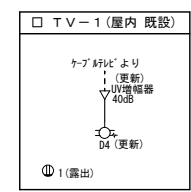
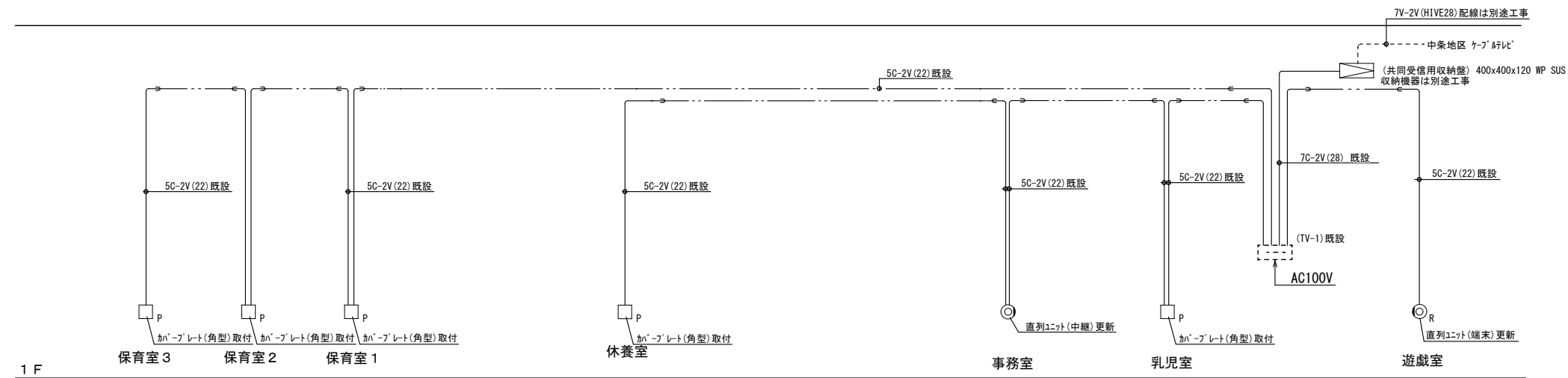
平面図

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長	

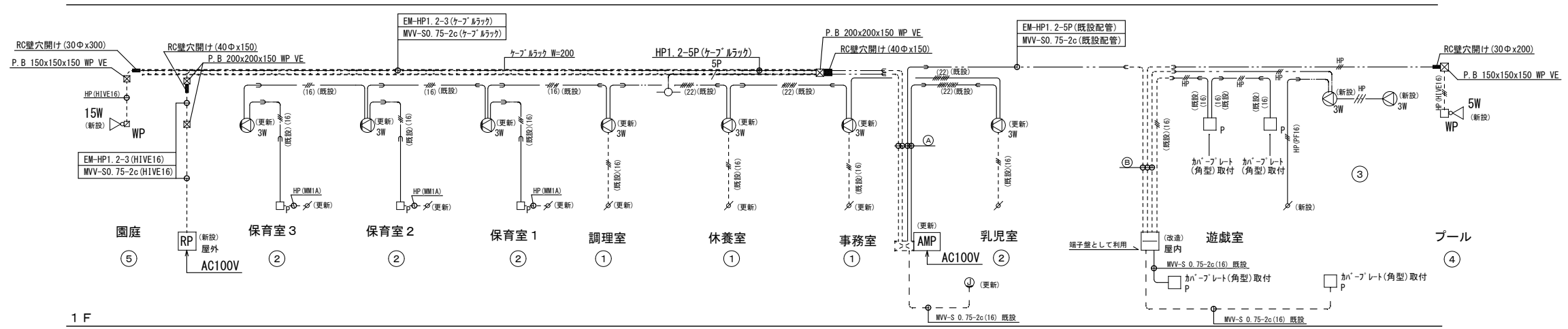
工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	設備企画	図面番号 E / 12
図面名称	改修後 コンセント設備図	縮尺	1 : 100		



1 F 構内情報通信網・構内交換設備系統図



1 F テレビ共聴設備系統図

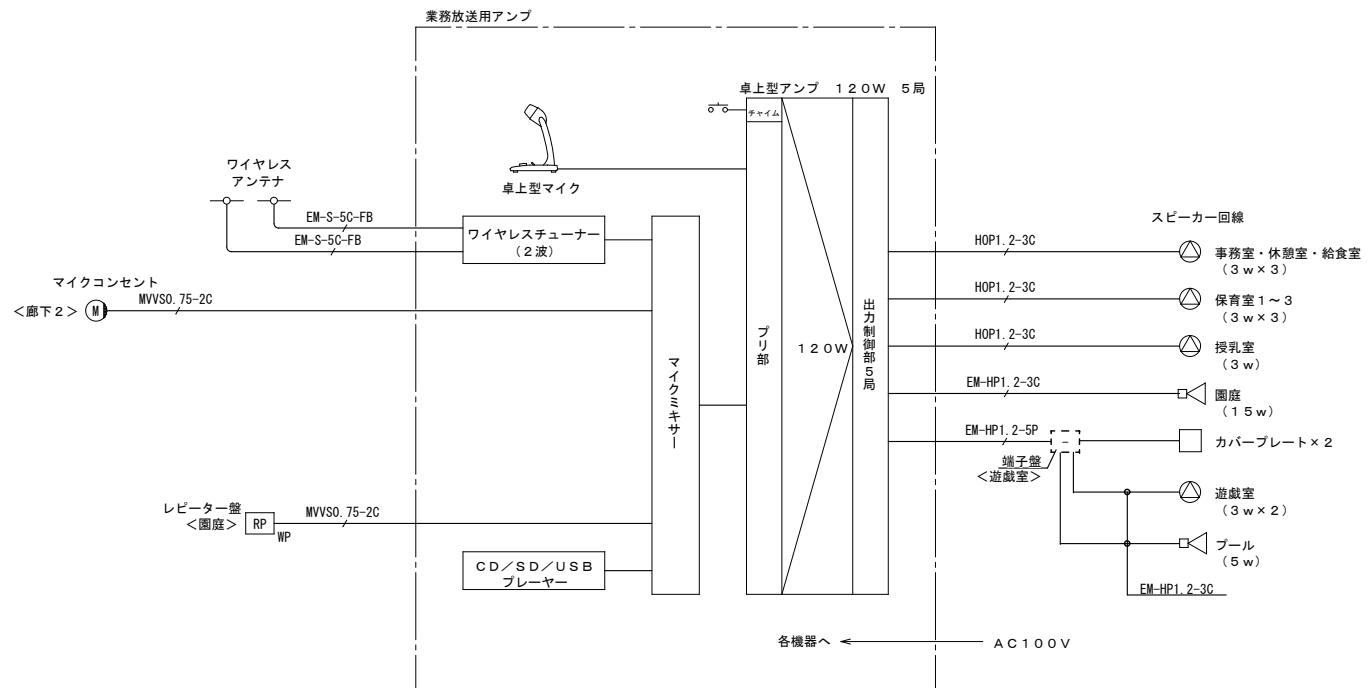


1 F 拡声設備系統図

- ① EM-HP1.2-5P (既設配管)
MVV-S0.75-2c (既設配管)
HP1.2-5P (既設配管・配線)
EM-HP1.2-3c (新設 MM1B)
MVV-S0.75-2c
- ② EM-HP1.2-5P (既設配管)
MVV-S0.75-2c (既設配管)
EM-HP1.2-3c (既設配管)
EM-HP1.2-3c (新設 MM1B)
EM-HP1.2-3c

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				角注
				2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長	

業務放送設備 システムブロック図



ワイドホーンスピーカー (6W)

定格入力	6W (1.7kΩ), 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	96dB (1W, 1m)
周波数特性	130Hz~13kHz
スピーカー	12cm防滴コーン型
仕上	ホーン・カバー: 樹脂 オフホワイト
その他	防水性能: IPX4

ワイヤレスマイク ハンド型 2台

送信周波数	800MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)
発振方式	PLLシンセサイザー方式
使用マイク	単一指向特性エレクトレットコンデンサー型

壁付型マイクコンセント 既設ボックス内設置

コネクター	XLM-3-31PCH-R相当品
適合プラグ	XLR-3-12C相当品
仕上	ユニット: 樹脂 プレート: アルミ

ワイドホーンスピーカー (15W)

定格入力	15W (670Ω), 10W (1kΩ), 5W (2kΩ)
出力音圧レベル	97dB (1W, 1m)
周波数特性	150Hz~15kHz
スピーカー	12cm防滴コーン型
水平指向性	90°
仕上	ホーン・カバー: 樹脂 オフホワイト
その他	防塵・防水性能: IP65

ワイヤレスマイク充電器 1台

電源	AC100V 50/60Hz
充電時間	約1時間
充電台数	2台
仕上	樹脂 ダークグレー

屋外用レピーター盤

コネクター	マイク用: XLR-3-32F77×1 電源用: ACコンセントアース付×2
その他	M5アース端子・ステンレス

業務放送用アンプ

No.	名	称
1	卓上マイク	
2	PAアンプ	
3	マイクミキサー	
4	ワイヤレスチューナー (2波)	
5	CD/SD/USBプレーヤー	

電源	AC100V 50/60Hz
PAアンプ	
定格出力	120W
入力	ページングマイク、リモートマイク×1、 入力1、2 (マイク、ライン、優先切替)
出力制御	5局+1斉 (通常、緊急)
機能	呼出チャイム内蔵、非常遮断
卓上マイク	
定格インピーダンス	600Ω (平衡型)
指向性	単一指向性
周波数特性	100Hz~10kHz
定格感度レベル	-58dB
コード	2芯シールド線+2芯線 2.5m DINプラグ付
その他	トークスイッチ付、リモート機能付
マイクミキサー	
入力	マイク×6、予備×4
出力	ライン、録音
周波数特性	30Hz~20kHz
ワイヤレスチューナー (2波)	
入力	アンテナ×2、ミキシング×1
出力	単軸×2、ミキシング×1
受信方式	ダイバシティ受信方式
受信周波数	800MHz帯
チューナーユニット	2波実装済 (最大2波)
CD/SD/USBプレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R/RW、 SD/SDHCカード、USBメモリー
再生ファイル形式	CD-DA、WAV、MP2、MP3、 AAC、WMA
アナログ出力	RCA/XLR-3-32/ステレオ標準ジャック
デジタル出力	RCA/TOS

天井埋込型スピーカー

定格入力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)
周波数特性	90Hz~15kHz
スピーカー	16cmコーン型
仕上	枠: 樹脂 オフホワイト ネット: アルミバシパング オフホワイト
その他	スピーカーカバー一体型

アッテネーター

入力容量	0.5~6W
音量切替	5段階切替
仕上	プレート: 新金属

床型マイクスタンド 1台
卓上型マイクスタンド 1台

床型マイクスタンド	
型	床型2段式
取付ねじ	W5/8, W5/16
卓上型マイクスタンド	
型	卓上型2段式
使用可能マイク	マイク径: φ18~φ35mm 最大マイク質量: 500g

屋内用レピーター盤

コネクター	マイク用: XLR-3-32F77×1 電源用: ACコンセントアース付×2
その他	M5アース端子・ステンレス

木製壁掛型スピーカー

定格入力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)
周波数特性	160Hz~17kHz
スピーカー	16cmコーン型
仕上	本体: 木製 ライトグレー ネット: ジャージ ライトグレー
その他	差込型コネクターによるワンタッチ結線

ワイヤレスアンテナ (防滴型)

電源	DC7~12V (本体より供給)
消費電流	25mA以下
受信周波数	800MHz帯
ダイポール比相対利得	約+8dB
アッテネーター	0, -10, -20dB
その他	防水性能: 防滴II形 壁取付用

コンパクトスピーカー

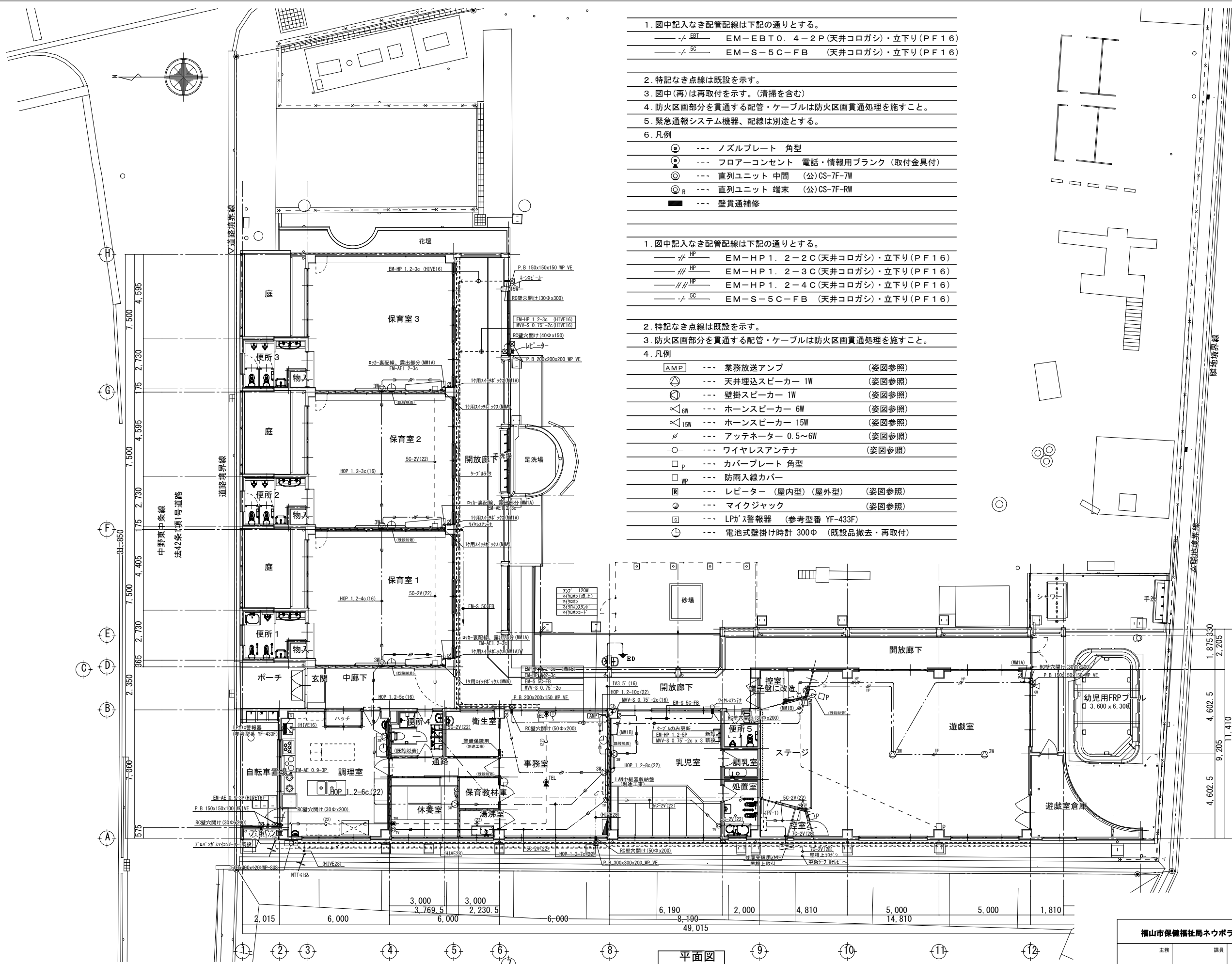
10W以上設定時: L級-消防法規定の測定で92dB(A)以上 (3W時: M級) (1W時: S級)	
定格入力	30W (330Ω), 10W (1kΩ), 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	半自由音場: 90dB (1W, 1m)
周波数特性	半自由音場: 80Hz~200kHz (-10dB)
指向角	水平: 110°, 垂直: 100°
スピーカー	13cmコーン型, 25mmドーム型
その他	エンクロージャ: 黒、取付金具付属

スピーカー容量表

スピーカー 回線番号	区域名称	スピーカー					出力合計 (W)
		(3W)	(3W)	(15W)	(6W)	(15W)	
①	事務室・給食室・休養室	3	3				9W
②	保育室1~3 乳児室		4				12W
③	遊戯室	2					6W
④	園庭・プール			1	1		21W
合計		2	7	1	1		48W

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課 2024年 1月

主務	課員	施設担当次長	施設担当課長



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- /— EBT EM-EBT0. 4-2P (天井コログシ)・立下り (PF16)
 - /— SC EM-S-5C-FB (天井コログシ)・立下り (PF16)
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 図中(再)は再取付を示す。(清掃を含む)
4. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
5. 緊急通報システム機器、配線は別途とする。
6. 凡例
- ⊙ --- ノズルプレート 角型
 - ⊙ --- フLOORコンセント 電話・情報用ブランク (取付金具付)
 - ⊙ --- 直列ユニット 中間 (公)CS-7F-7W
 - ⊙_R --- 直列ユニット 端末 (公)CS-7F-RW
 - --- 壁貫通補修

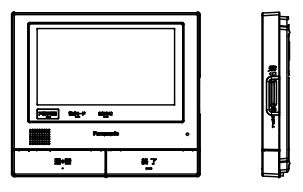

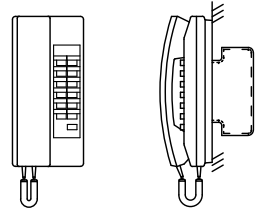
1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- /— HP EM-HP1. 2-2C (天井コログシ)・立下り (PF16)
 - /— HP EM-HP1. 2-3C (天井コログシ)・立下り (PF16)
 - /— HP EM-HP1. 2-4C (天井コログシ)・立下り (PF16)
 - /— SC EM-S-5C-FB (天井コログシ)・立下り (PF16)
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
4. 凡例
- AMP --- 業務放送アンプ (姿図参照)
 - ⊙ --- 天井埋込スピーカー 1W (姿図参照)
 - ⊙ --- 壁掛スピーカー 1W (姿図参照)
 - △_{6W} --- ホーンスピーカー 6W (姿図参照)
 - △_{15W} --- ホーンスピーカー 15W (姿図参照)
 - ⊘ --- アッテネーター 0.5~6W (姿図参照)
 - --- ワイヤレスアンテナ (姿図参照)
 - _P --- カバープレート 角型
 - _{WP} --- 防雨入線カバー
 - ⊙ --- レビーター (屋内型) (屋外型) (姿図参照)
 - ⊙ --- マイクジャック (姿図参照)
 - ⊙ --- LPGガス警報器 (参考型番 YF-433F)
 - ⊙ --- 電池式壁掛け時計 300Φ (既設品撤去・再取付)

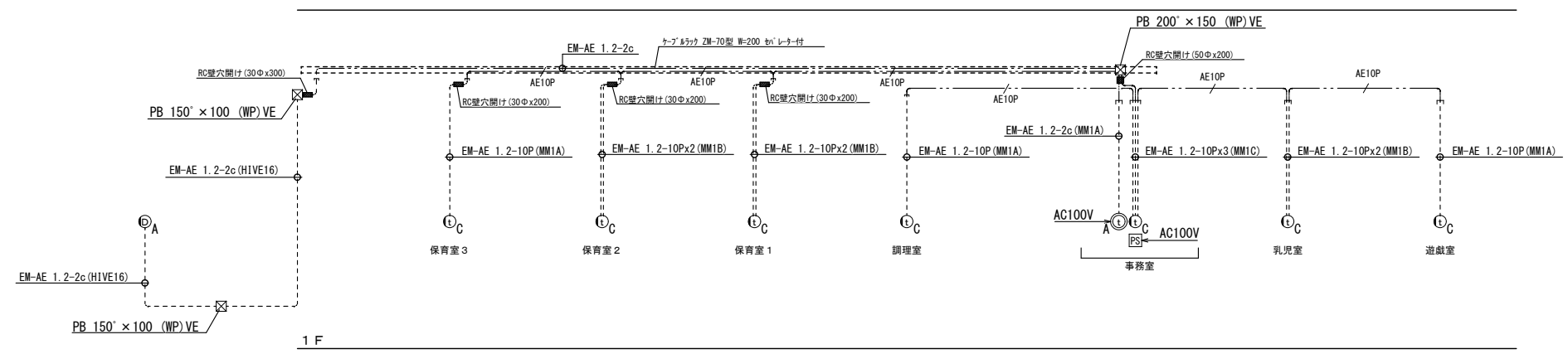
平面図

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I. 設備企画	図面番号 E / 15
図面名称	改修後 弱電設備図	縮尺	1:100		

〒721-0962
広島県福山市囃町五丁目2番41号
TEL (084) 981-4877

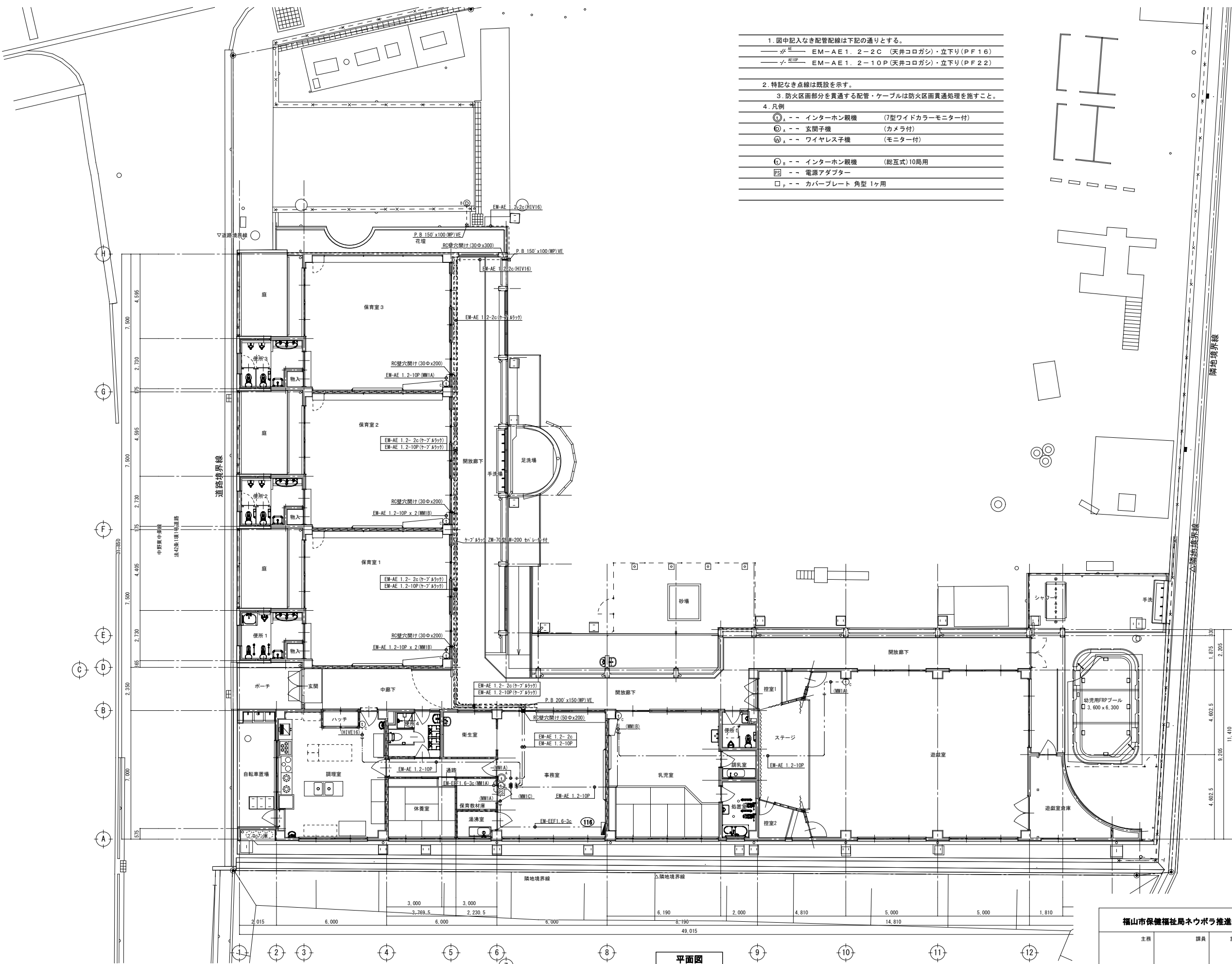
<p>Ⓐ インターホン親機 (カラーモニター付)</p>	<p>Ⓐ 玄関子機 (カメラ付)</p>	<p>Ⓐ ワイヤレス子機</p>	<p>Ⓒ インターホン 親機 (相互式)12局用</p>	<p>Ⓗ 電源アダプター</p>																																																															
																																																																			
<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V (50/60Hz)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>待機時: 約6 W 動作時: 約14 W</td></tr> <tr><td>質量</td><td>(壁掛け金具無し) 約860 g (壁掛け金具有り) 約900 g</td></tr> <tr><td>画面表示</td><td>約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ</td></tr> <tr><td>無線通信方式</td><td>DECT : 1.9GHz TDMA-WB /Bluetooth : V5.0</td></tr> </table>		電源	AC100V (50/60Hz)	消費電力	待機時: 約6 W 動作時: 約14 W	質量	(壁掛け金具無し) 約860 g (壁掛け金具有り) 約900 g	画面表示	約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ	無線通信方式	DECT : 1.9GHz TDMA-WB /Bluetooth : V5.0	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC 約18V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>待機時: DC 約40mA 動作時: DC 約200mA</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約180 g</td></tr> <tr><td>外観色調</td><td>メタリックブロンズ</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>露出型: JIS1個用スイッチボックス適合</td></tr> </table>		電源電圧	DC 約18V	消費電流	待機時: DC 約40mA 動作時: DC 約200mA	質量	約180 g	外観色調	メタリックブロンズ	取付方法	露出型: JIS1個用スイッチボックス適合	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>専用ニッケル水素電池 (品番: KX-FANS7) (DC2.4V) (630mAh)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約155 g (電池パック含む)</td></tr> <tr><td>画面表示</td><td>約2.7型 カラー液晶ディスプレイ</td></tr> <tr><td>充電時間</td><td>約10時間</td></tr> <tr><td>通信可能距離</td><td>約100m (親機との見通し距離)</td></tr> <tr><td>無線通信方式</td><td>1.9 GHz TDMA-WB</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>待機時: 約0.14W (子機を充電台からはずしているとき) 充電時: 約0.6W</td></tr> </table>		電源電圧	専用ニッケル水素電池 (品番: KX-FANS7) (DC2.4V) (630mAh)	質量	約155 g (電池パック含む)	画面表示	約2.7型 カラー液晶ディスプレイ	充電時間	約10時間	通信可能距離	約100m (親機との見通し距離)	無線通信方式	1.9 GHz TDMA-WB	消費電力	待機時: 約0.14W (子機を充電台からはずしているとき) 充電時: 約0.6W	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (電源アダプターから供給)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>電話型同時通話</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>局数</td><td>12局用</td></tr> <tr><td>備考</td><td>親子式・相互式親機</td></tr> </table>		電源電圧	DC12V (電源アダプターから供給)	通話方式	電話型同時通話	形状	壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	局数	12局用	備考	親子式・相互式親機	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入力容量</td><td>62VA</td></tr> <tr><td>出力電圧</td><td>DC12V</td></tr> <tr><td>出力電流</td><td>2.5A</td></tr> <tr><td>形状</td><td>据置・壁取付両用型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	入力容量	62VA	出力電圧	DC12V	出力電流	2.5A	形状	据置・壁取付両用型	材質	難燃性樹脂
電源	AC100V (50/60Hz)																																																																		
消費電力	待機時: 約6 W 動作時: 約14 W																																																																		
質量	(壁掛け金具無し) 約860 g (壁掛け金具有り) 約900 g																																																																		
画面表示	約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ																																																																		
無線通信方式	DECT : 1.9GHz TDMA-WB /Bluetooth : V5.0																																																																		
電源電圧	DC 約18V																																																																		
消費電流	待機時: DC 約40mA 動作時: DC 約200mA																																																																		
質量	約180 g																																																																		
外観色調	メタリックブロンズ																																																																		
取付方法	露出型: JIS1個用スイッチボックス適合																																																																		
電源電圧	専用ニッケル水素電池 (品番: KX-FANS7) (DC2.4V) (630mAh)																																																																		
質量	約155 g (電池パック含む)																																																																		
画面表示	約2.7型 カラー液晶ディスプレイ																																																																		
充電時間	約10時間																																																																		
通信可能距離	約100m (親機との見通し距離)																																																																		
無線通信方式	1.9 GHz TDMA-WB																																																																		
消費電力	待機時: 約0.14W (子機を充電台からはずしているとき) 充電時: 約0.6W																																																																		
電源電圧	DC12V (電源アダプターから供給)																																																																		
通話方式	電話型同時通話																																																																		
形状	壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																		
材質	樹脂																																																																		
局数	12局用																																																																		
備考	親子式・相互式親機																																																																		
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																																		
入力容量	62VA																																																																		
出力電圧	DC12V																																																																		
出力電流	2.5A																																																																		
形状	据置・壁取付両用型																																																																		
材質	難燃性樹脂																																																																		



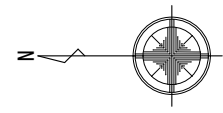
誘導支援設備系統図

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発行	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I . 設備企画	図面番号 E / 16
図面名称	改修後 誘導支援設備系統図・参考図	縮尺	No. Scale		



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
 〰 EM-AE1. 2-2C (天井コログシ)・立下り(PF16)
 〰 EM-AE1. 2-10P (天井コログシ)・立下り(PF22)
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
4. 凡例
 (1) -- インターホン親機 (7型ワイドカラーモニター付)
 (2) -- 玄関子機 (カメラ付)
 (3) -- ワイヤレス子機 (モニター付)
 (4) -- インターホン親機 (総式)10局用
 (5) -- 電源アダプター
 (6) -- カバープレート 角型 1ヶ用



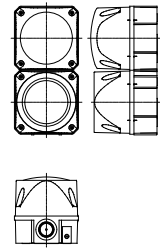
平面図

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発行	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

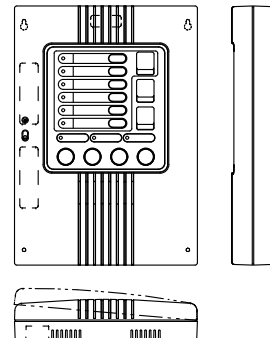
工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I. 設備企画	図面番号 E / 17
図面名称	改修後 誘導支援設備平面図	縮尺	1 : 100		
				〒721-0962 広島県福山市曙町五丁目22番41号 TEL (084) 981-4877	

□ 機器参考姿図

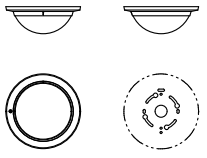
Ⓔ LEDフラッシュ・マルチサイレン	🏠 セキュリティコントローラー(6回線)	Ⓜ パッシブセンサー	Ⓜ 非常用押しボタン	Ⓜ テンキースイッチ
--------------------	----------------------	------------	------------	------------



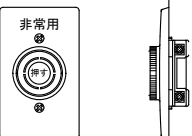
電源電圧	DC12~24V±10%(有極性)
消費電力	77mm:100mA 最大300mA 94mm:100mA 最大150mA
音量	調整可能 最大105dB
音色	32種類選択式
設置場所	屋外・屋内(防雨構造)
外観	ABS樹脂(赤)



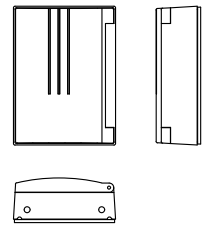
電源電圧・消費電力	AC100V/50W
センサー電源	DC12V・1000mA
警戒入力	・侵入6回線・火災1回線・緊急1回線・機器異常1回線
警報出力	・総合出力(有電圧)DC12V-0.3A、(無電圧)AC125V-3A ・個別出力(無電圧)DC30V-1A、ループ出力(無電圧)AC/DC-0.3A ・無電圧リレー接点(a/b切替式)10ch 30V(AC/DC)0.5A
音声メッセージ	・外出警戒開始/解除・在宅警戒開始/解除・チャイム開始/解除 ・外出警戒ディレイ開始・ループチェック異常・メモリーリセット
設定エラー・点検モード・個別警戒設定/解除	・侵入、火災、緊急、機器異常、チャイム設定時、操作確認音
内蔵サイレン	・外出警戒ディレイ中の報知音・点検モードのループチェック異常
非常用電源	DC12V 2.0Ah(小型シール鉛蓄電池)
メモリーバックアップ	有り
外観	ABS樹脂



検出方式	ツイン方式(カウント機能付)
警報出力	無電圧リレー接点(a接点/b接点切替式)
ワンショット動作(約2秒)	30V(AC/DC)0.25A以下
電源電圧	DC9V~DC18V(無極性)
消費電力	28mA以下(b接点モード時)
メモリー機能	検知後3分間点滅その後47分間点灯
オプション	埋込アタッチメント・壁付アタッチメント

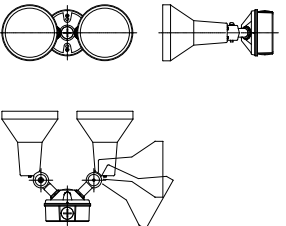


電源電圧	6A 250V AC
接触方式	銀合金めっき丸接点-銀合金めっき平接点 突き合せ接触
極数	2回路操作型(2a接点タイプ)
閉鎖寿命	(1) 6A250V(力率0.6)開閉速度20回/分)連続5000回 (2) 9A250V(力率0.6)開閉速度20回/分)連続 100回
耐電圧	1500V 1分間

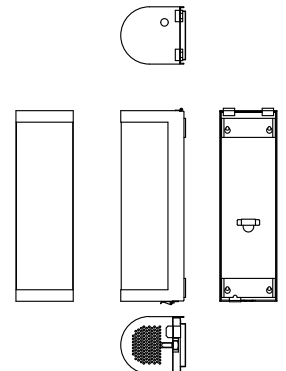


電源電圧	DC12V時:24V共用
消費電力	DC12V時:120mA以下 DC12V時:210mA以下
接点出力	セット/リセット出力・警報出力・予備出力
運用モード	ラッチ・ワンショット・キースイッチ・同時出力
ブザー音	セット/リセット完了時・暗証番号登録/変更時 セット出力キャンセル時・誤作動などに鳴動

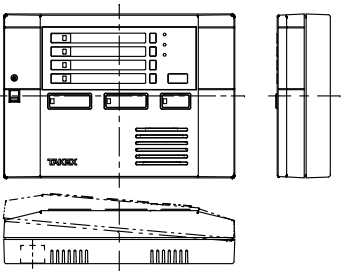
◀ 防犯ライト	Ⓜ セキュリティシグナル	🏠 セキュリティコントローラー(4回線)
---------	--------------	----------------------



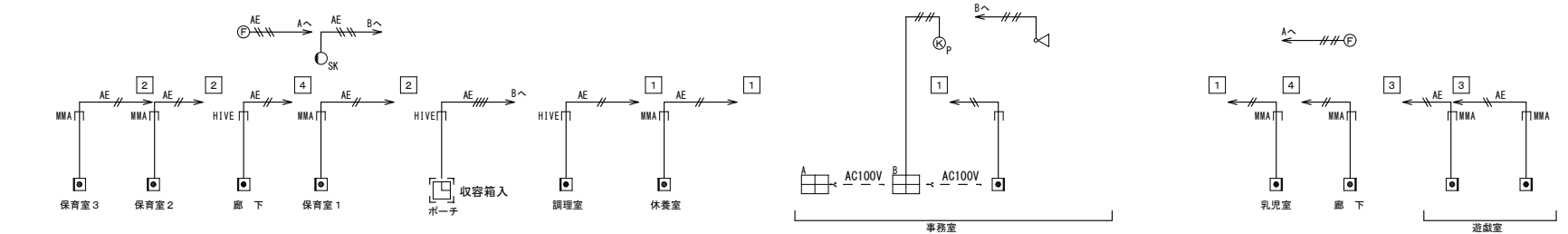
使用電球	1L120W×2 スポットライト
仕様	アルミダイキャスト(ホワイト)
電源電圧	AC100V 50/60Hz
備考	防雨型 照射方向可動型、天井面取付可能型



電源電圧・消費電力	AC100V 50/60Hz 待機時:7VA
蛍光灯点灯時	30VA、最大:40VA
保護構造	IP33相当(屋外用)
外観	外装部(SUS304)へアライン仕上げ 照光カバー(ポリカーボネート)シルク印刷
内蔵蛍光灯	使用ランプ AC100V 12W(蛍光灯)
点灯方式	EEスイッチ連動
内蔵回転灯	使用ランプ DC12V、10W
内蔵サイレン	定格出力 1W
音量	0~95dB(ボリューム調整式)
音色	2種類の中から切り替え選択



電源電圧・消費電力	AC100V/25W
センサー電源	DC12V・0.3A
警戒入力	・侵入・火災・緊急通報、タンパー(回線)、リモートスイッチ(2回線)1回線
警報出力	・総合出力(有電圧)DC12V-0.3A、(無電圧)AC125V-3A ・個別出力(無電圧)AC/DC30V-1A、ループ出力(無電圧)AC/DC-1A ・警備解除(無電圧)AC/DC30V-1A、チャイム10ch(無電圧)AC/DC30V-1A
音声メッセージ	・外出警戒開始/解除・在宅警戒開始/解除・チャイム開始/解除 ・外出警戒ディレイ開始・ループチェック異常・メモリーリセット ・設定エラー・点検モード・個別警戒設定/解除
内蔵サイレン	・侵入、火災、緊急、タンパー、チャイム設定時、操作確認音
非常用電源	DC12V 0.8Ah(小型制御弁式鉛蓄電池)
メモリーバックアップ	有り
外観	樹脂

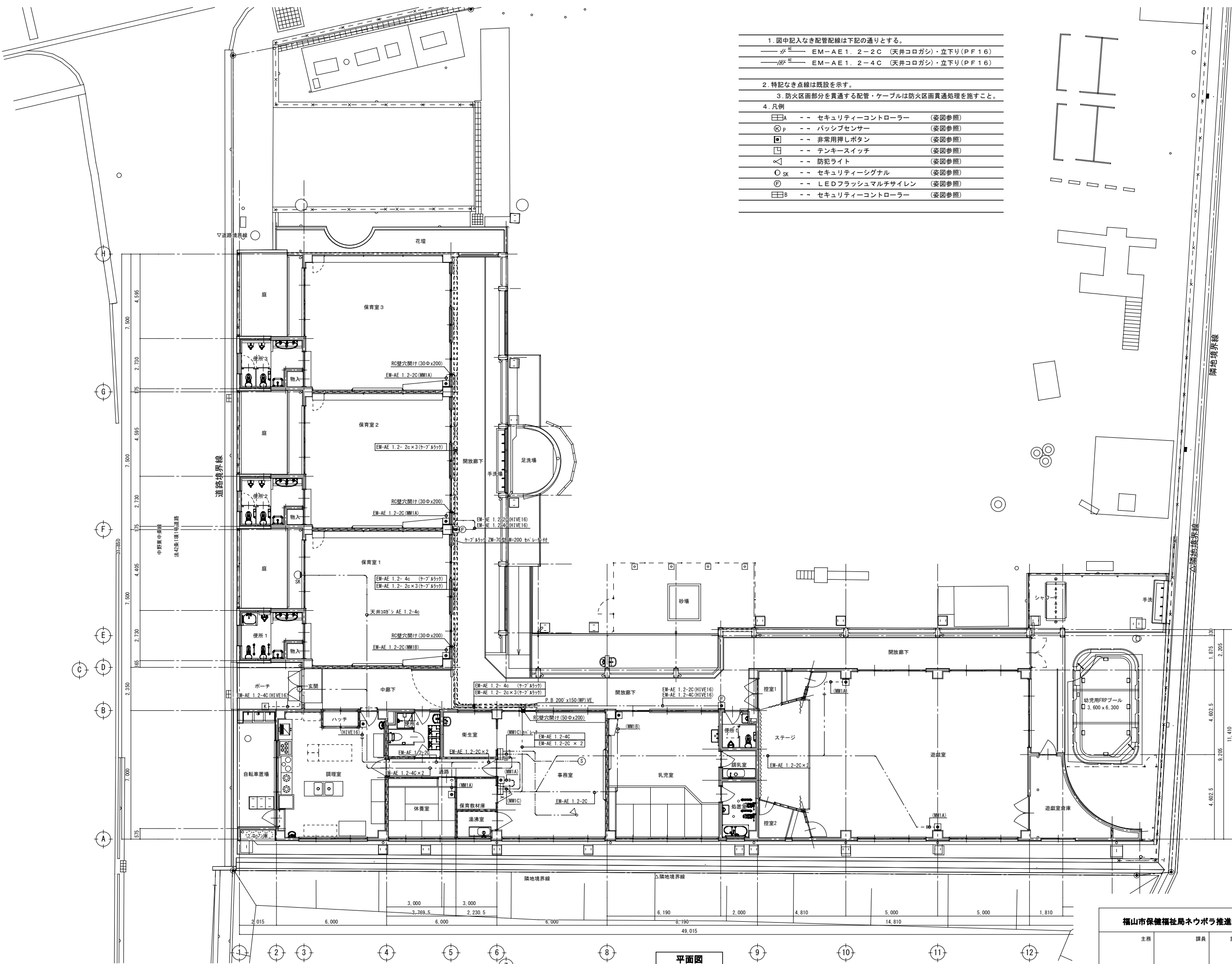


1 F 防犯設備系統図

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発行	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

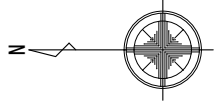
工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I . 設備企画	図面番号 E / 18
図面名称	改修後 防犯設備系統図・参考姿図	縮尺	No. Scale		

〒721-0052
広島県福山市曙町五丁目22番41号
TEL (084) 981-4877



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
 〰 EM-AE 1. 2-2C (天井コログシ)・立下り(PF16)
 〰 EM-AE 1. 2-4C (天井コログシ)・立下り(PF16)
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
4. 凡例

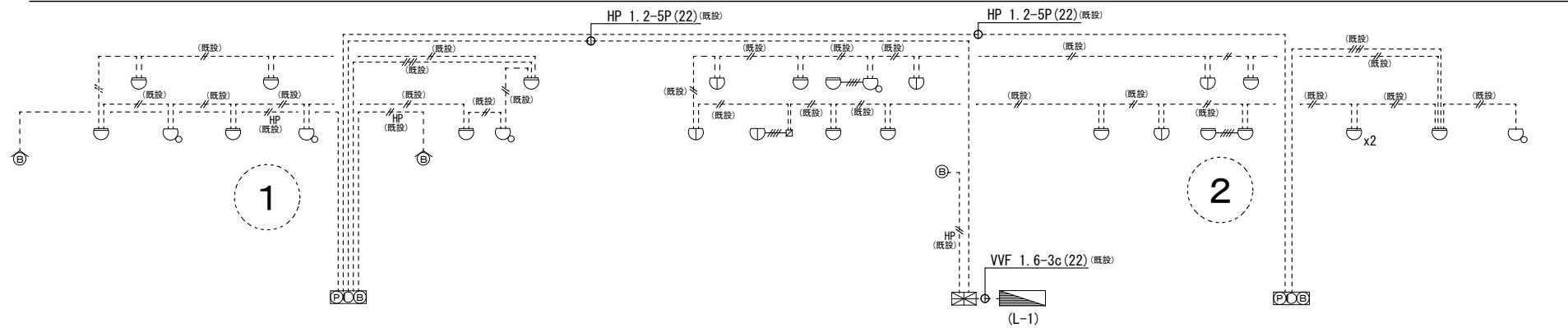
⊠A	--	セキュリティコントローラー	(姿図参照)
⊗P	--	パッシブセンサー	(姿図参照)
⊠	--	非常用押しボタン	(姿図参照)
⊠	--	テンキースイッチ	(姿図参照)
⊠	--	防犯ライト	(姿図参照)
○SK	--	セキュリティシグナル	(姿図参照)
⊕	--	LEDフラッシュマルチサイレン	(姿図参照)
⊠B	--	セキュリティコントローラー	(姿図参照)



平面図

福山市保健福祉局ネオボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当次長		

工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I. 設備企画	図面番号 E / 19
図面名称	改修後 防犯設備図	縮尺	1 : 100		
				〒721-0962 広島県福山市曙町五丁目22番41号 TEL (084) 981-4877	



火災報知設備系統図

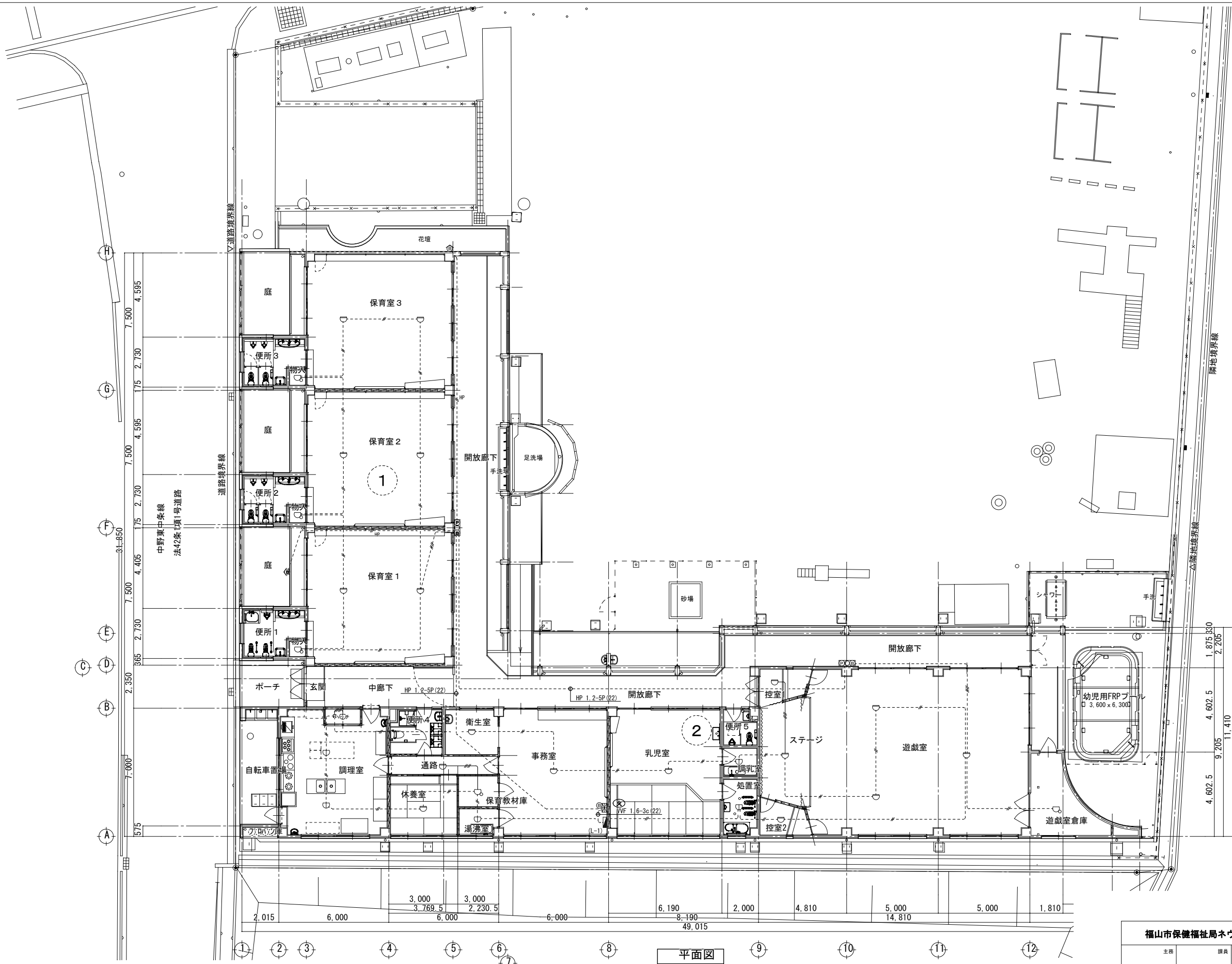
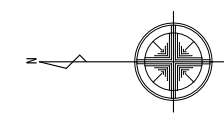
凡例	記号	名称	備考
	☒	受信機	P型 2線 5/5回線 形式、番積型、主ブザー、予備電源内蔵
	☐	総合盤	(発信機、表示灯、ベル)内蔵 露出型
	⊙	発信機	P型 2線
	⊙	表示灯	AC-DC-24V
	⊙	ベル	DC-24V 150φ
	⊙	ベル	DC-24V 150φ 防水型
	⊙	スポット型感知器	差動式 2種
	⊙	スポット型感知器	差動式 2種 天井裏
	⊙	スポット型感知器	定温式 1種 防水型
	⊙	スポット型感知器	定温式 特種
	⊙	スポット型感知器	定温式 特種 防水型
	Ω	終端抵抗	
	Ⓜ	警戒区域番号	自動火災報知設備

- 図面記入なき配線・配管は下記とする。
 —— AE1. 2-2C (天井コログシ)
 —— AE1. 2-4C (天井コログシ)
 —— HP1. 2-2C (天井コログシ)
- 特記なき配線は二重天井内ケーブル転がし配線とする。
- ケーブル転がし配線の立上げ下げは (PF) 管にて保護とする。
- 受信機の仕様は下記とする。
 ・番積型とし、逐次鳴動・拡大警報機能付
 ・一斉試験により火災表示試験、使用回線表示試験、ランプ表示試験
 番積時間測定試験が順次自動的に行える事。
 ・地区音響鳴動方式は、一斉鳴動方式とする。
- 感知器の設置位置は、空調の吹出口から 1,500mm 以上離隔をとること。
- 煙感知器は、壁面から 600mm 以上離隔をとること。
- 受信機及び発信機の操作部は、床面より 800 以上 1,500mm 以下とする。
- 防火上主要な間仕切り部分には防火区画処理を施すこと。

- 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
 —— AE1. 2-2C (天井コログシ)
 —— AE1. 2-4C (天井コログシ)
 —— HP1. 2-2C (天井コログシ)
- 図中 X は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOX は除く)
- 図中 / は取外しを示す。

4. 凡例	
☒	受信機 P型2線3回線
☐	総合盤 発信機・表示灯・ベル内蔵 (埋込型)
⊙	ベル 防水型
⊙	スポット型感知器 差動式 2種
⊙	スポット型感知器 差動式 2種 天井裏
⊙	スポット型感知器 定温式 特種
⊙	スポット型感知器 定温式 特種 防水型
⊙	スポット型感知器 定温式 1種 防水型
⊙	回路式試験器
○p	カバープレート 丸型

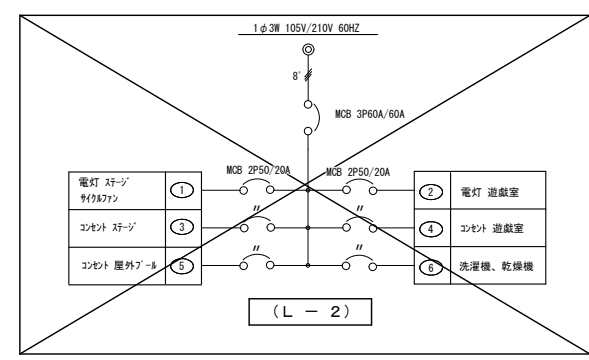
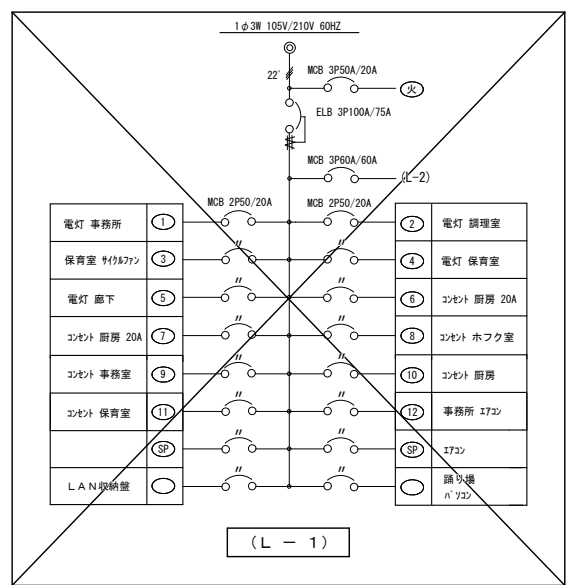
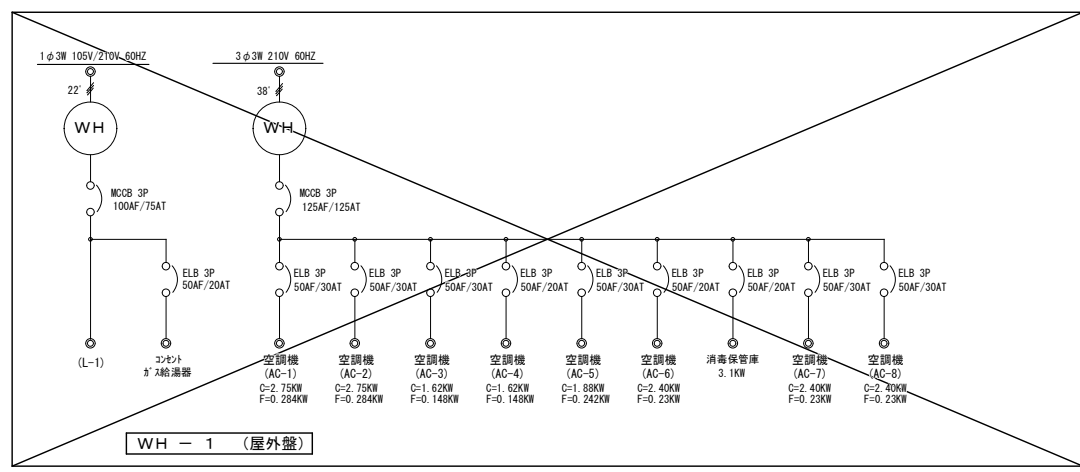
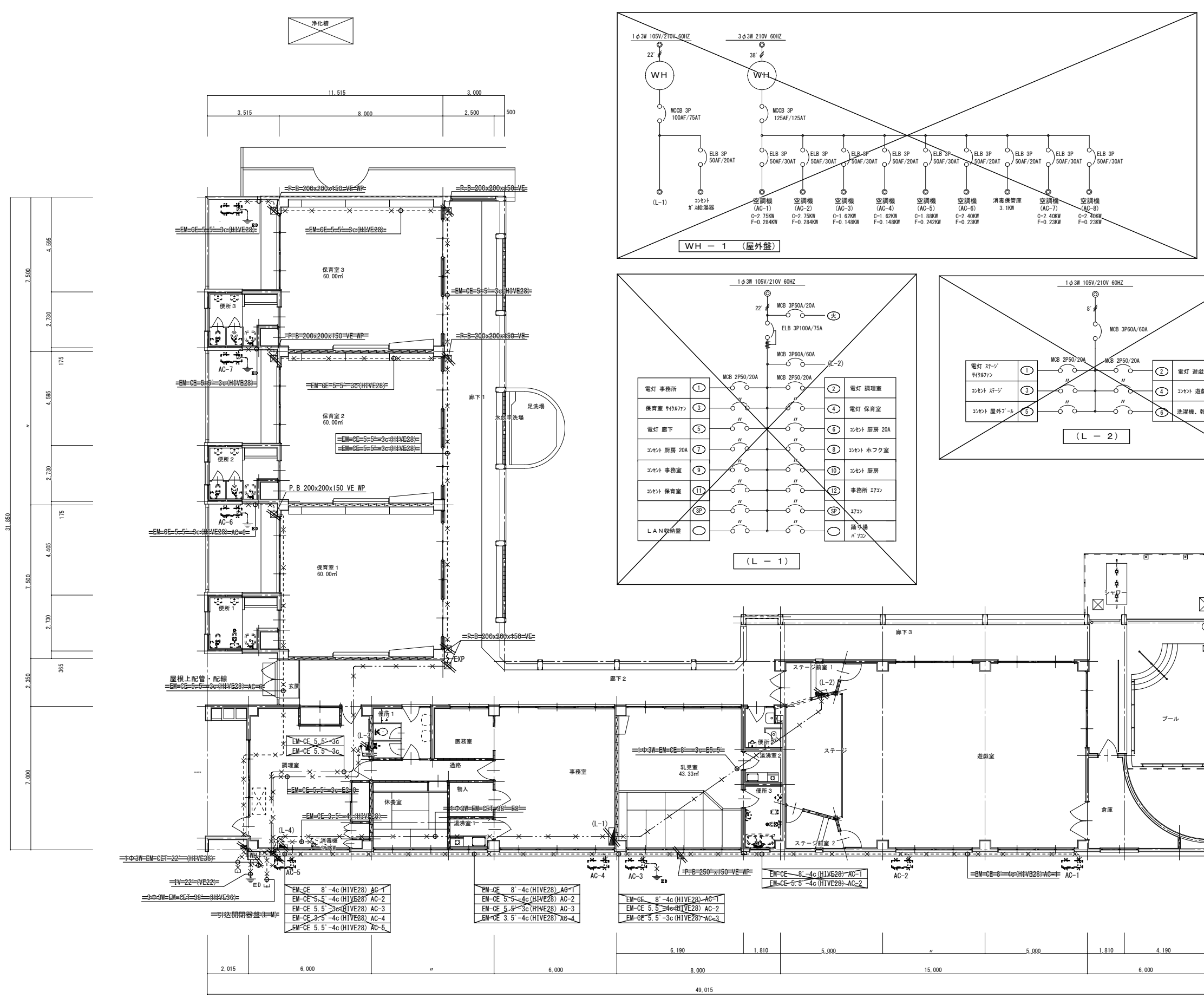
福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		



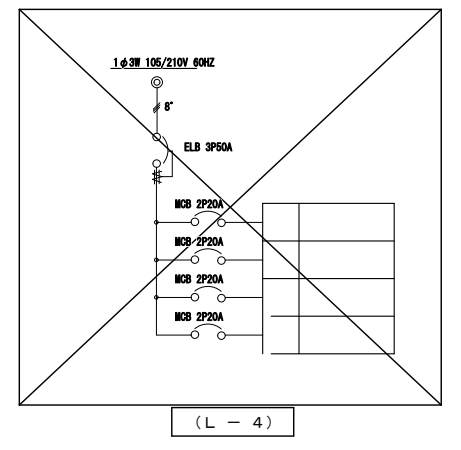
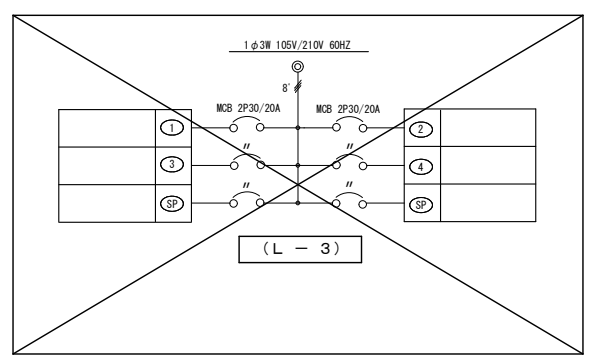
平面図

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称	福山市立中条保育所舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I . 設備企画	図面番号 E / 21
図面名称	改修後 自動火災報知機設備図	縮尺	1 : 100		
				〒721-0052 広島県福山市曙町五丁目2番41号 TEL (084) 981-4877	



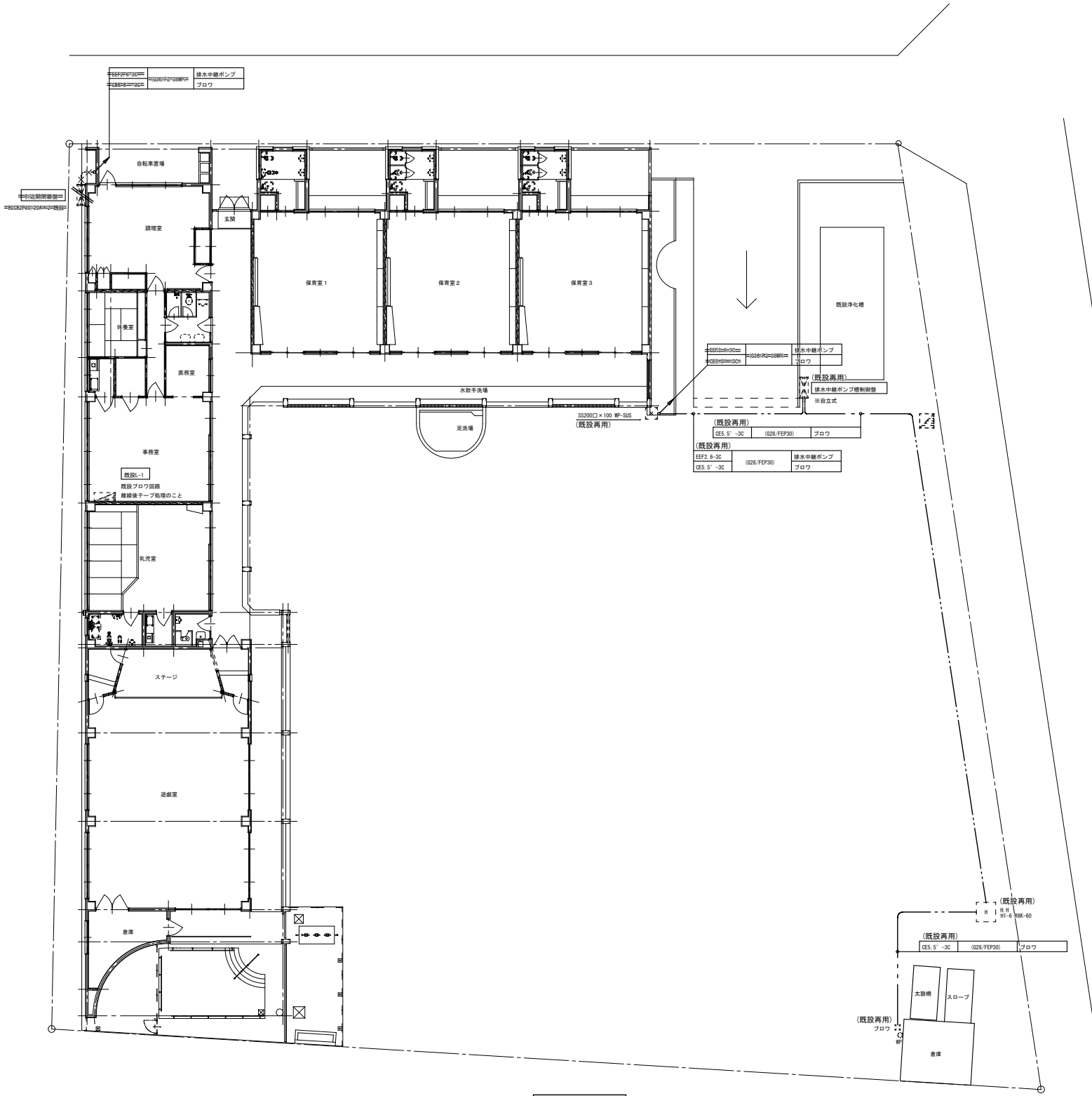
1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
 〓 EM-E E F 1. 6-2 C (天井コログシ) 立下り (P F 1 6)
 〓 EM-C E 3. 5* -4 C (天井コログシ) 立下り (P F 2 2) 1 線アース
 〓 EM-C E 8* -4 C (天井コログシ) 立下り (P F 2 8) 1 線アース
 〓 EM-C E 3. 5* -4 C (F E P 3 0) 立上り露出 (H I V E 2 8) 1 線アース
 〓 EM-C E 5. 5* -4 C (F E P 3 0) 立上り露出 (H I V E 2 8) 1 線アース
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
4. 凡例
 ○ SP20AL - 埋込コンセント 3P20A×1 E付 抜止 250V
 ○ SP30AL - 埋込コンセント 3P30A×1 E付 抜止 250V
 ○ - 漏電火災警報器 2 回路用
 ○ - 警報ランプ付ブザー
 ○ - ノズルプレート 角型



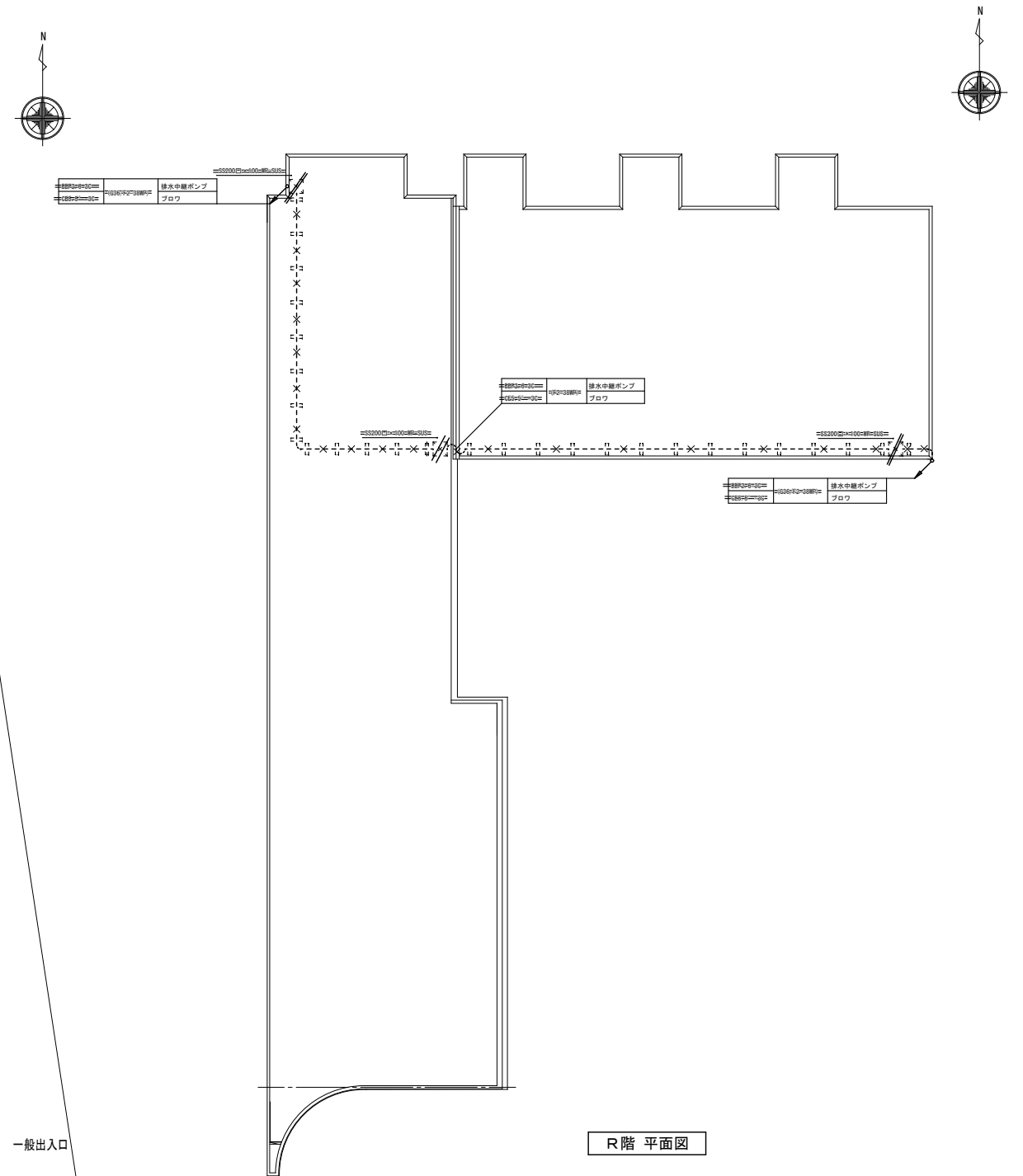
※ 既設 照明器具撤去は、設備を十分調査を行い図面に図示無き器具も撤去とする。
 ※ 図中 × は既設照明器具撤去処分を示す。
 ※ 図中 — は既設照明器具撤去処分を示す。

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発行	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

注記	× プルボックス 仕様は図示	----- 露出配管配線
	□ 基礎ブロック L=150mm H=100 ゴムベース付	



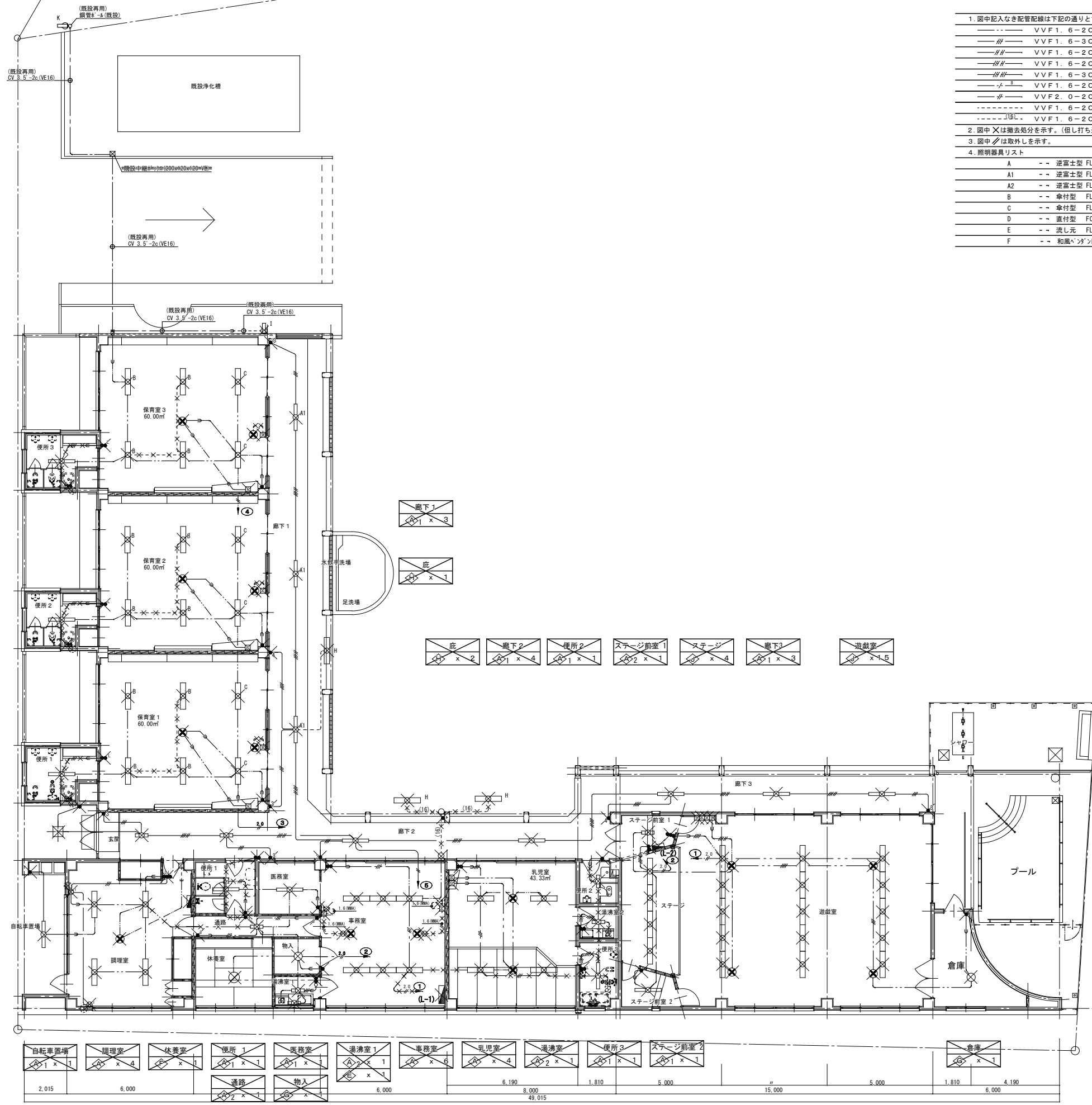
1階平面図



R階平面図

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I. 設備企画	図面番号 E / 23
図面名称	改修前 浄化槽電気設備図	縮尺	1 : 100		



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。

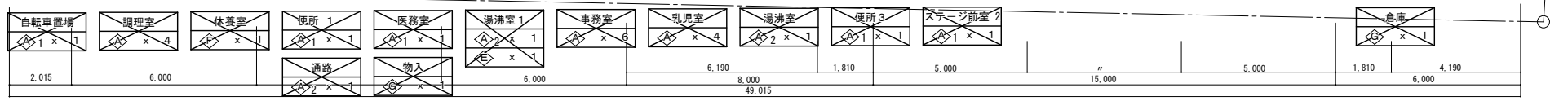
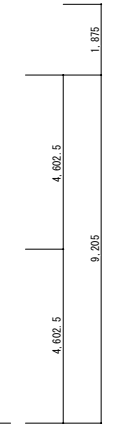
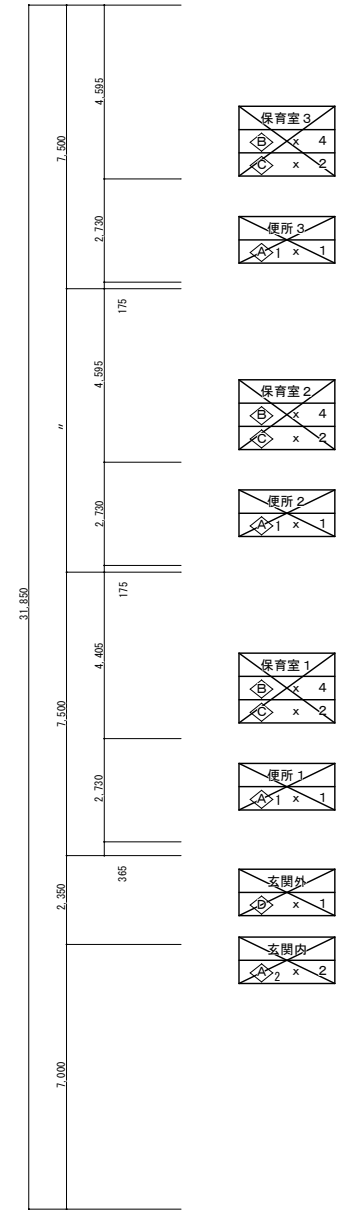
---	VVF1. 6-2C	(コガシ)
-/-	VVF1. 6-3C	(コガシ)
-//	VVF1. 6-2C×2	(コガシ)
-///	VVF1. 6-2C+3C	(コガシ)
-///	VVF1. 6-3C×2	(コガシ)
-./	VVF1. 6-2C+3C×2	(コガシ)
-#	VVF2. 0-2C	(コガシ)
----	VVF1. 6-2C	(ステップル止メ)
----	VVF1. 6-2C	(HIVE16)

2. 図中 X は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOX は除く)
 3. 図中 / は取外しを示す。
 4. 照明器具リスト

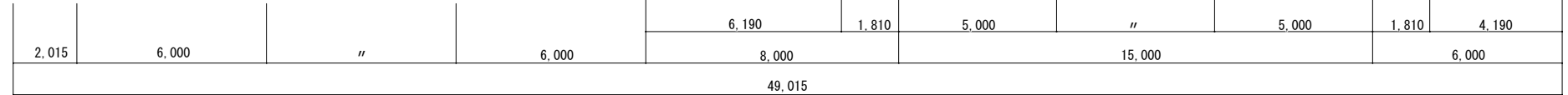
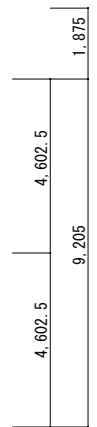
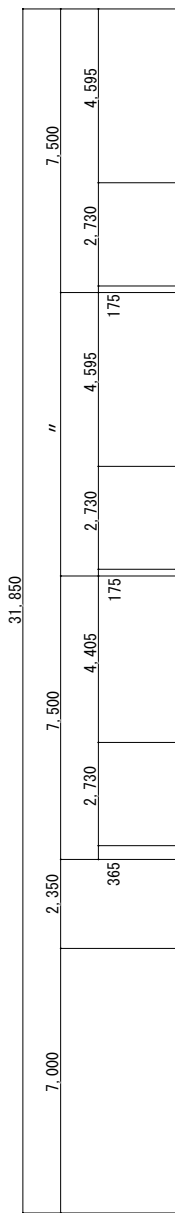
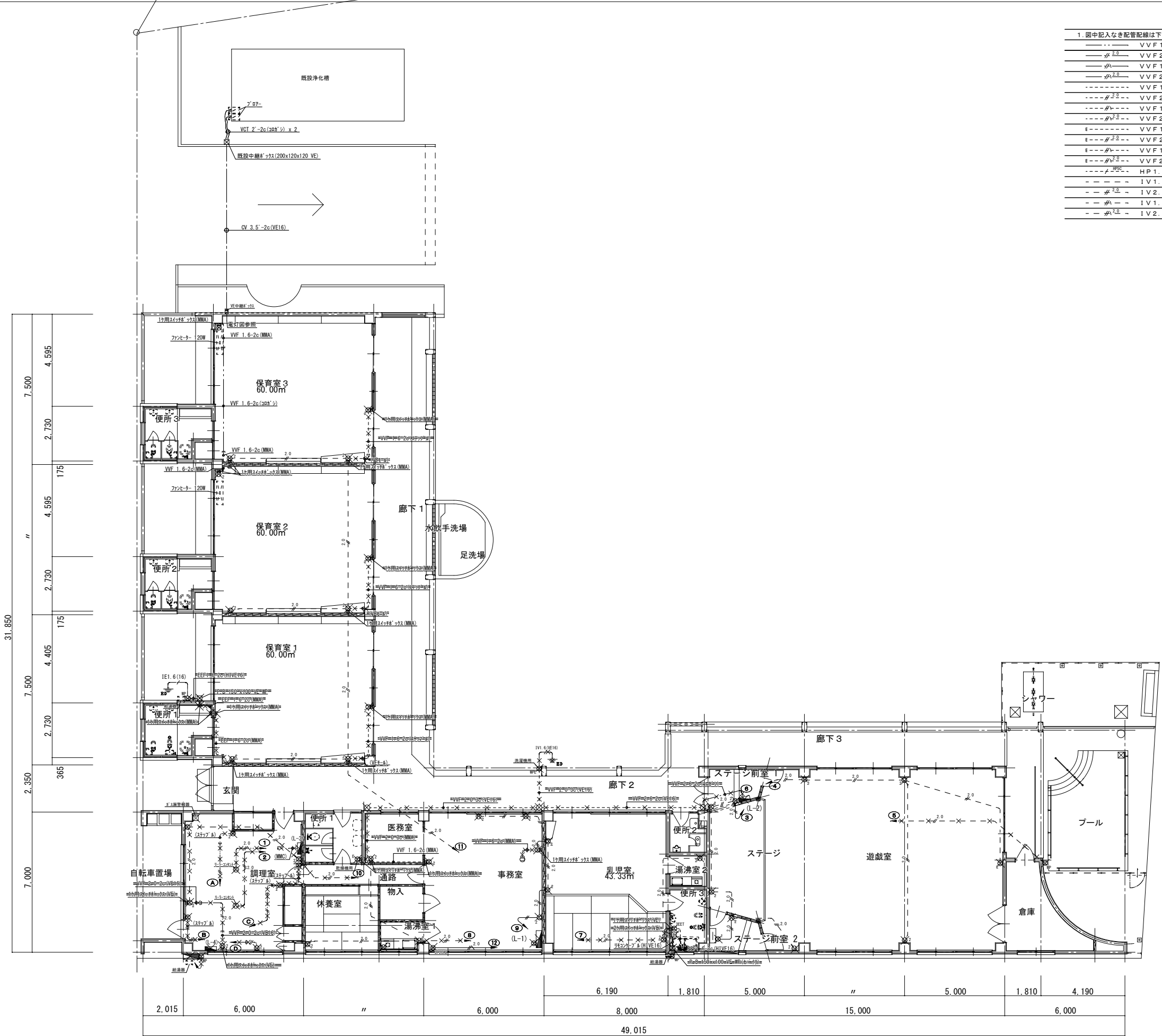
A	逆富士型 FL40W×2 RH
A1	逆富士型 FL40W×1 RH
A2	逆富士型 FL20W×1 GL
B	傘付型 FL40W×2 RH
C	傘付型 FL40W×2 RH 自在型 ^h イ ^h 吊
D	直付型 FCL30W×1 GL 7 ^h 掛 ^h 付
E	直付元 FL15W×1 GL
F	和風 ^h ダクト FCL30W×2

5. 凡例

●	スイッチ 1P15A
●L	スイッチ 1P 4A シュ付
●3	スイッチ 3W15A
●T	トイレ換気スイッチ 1P10A シュ付(換気扇消し遅れ3分)
○	パイロットランプ
●AS	自動点滅器
☒	天井扇 40cm
☒B	壁掛扇 40cm
☒	天井扇コントローラー
Ⓛ	埋込コンセント 2P15A×1
Ⓛ露出	露出コンセント 2P15A×1
Ⓛ	角型引掛けシーリング



福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

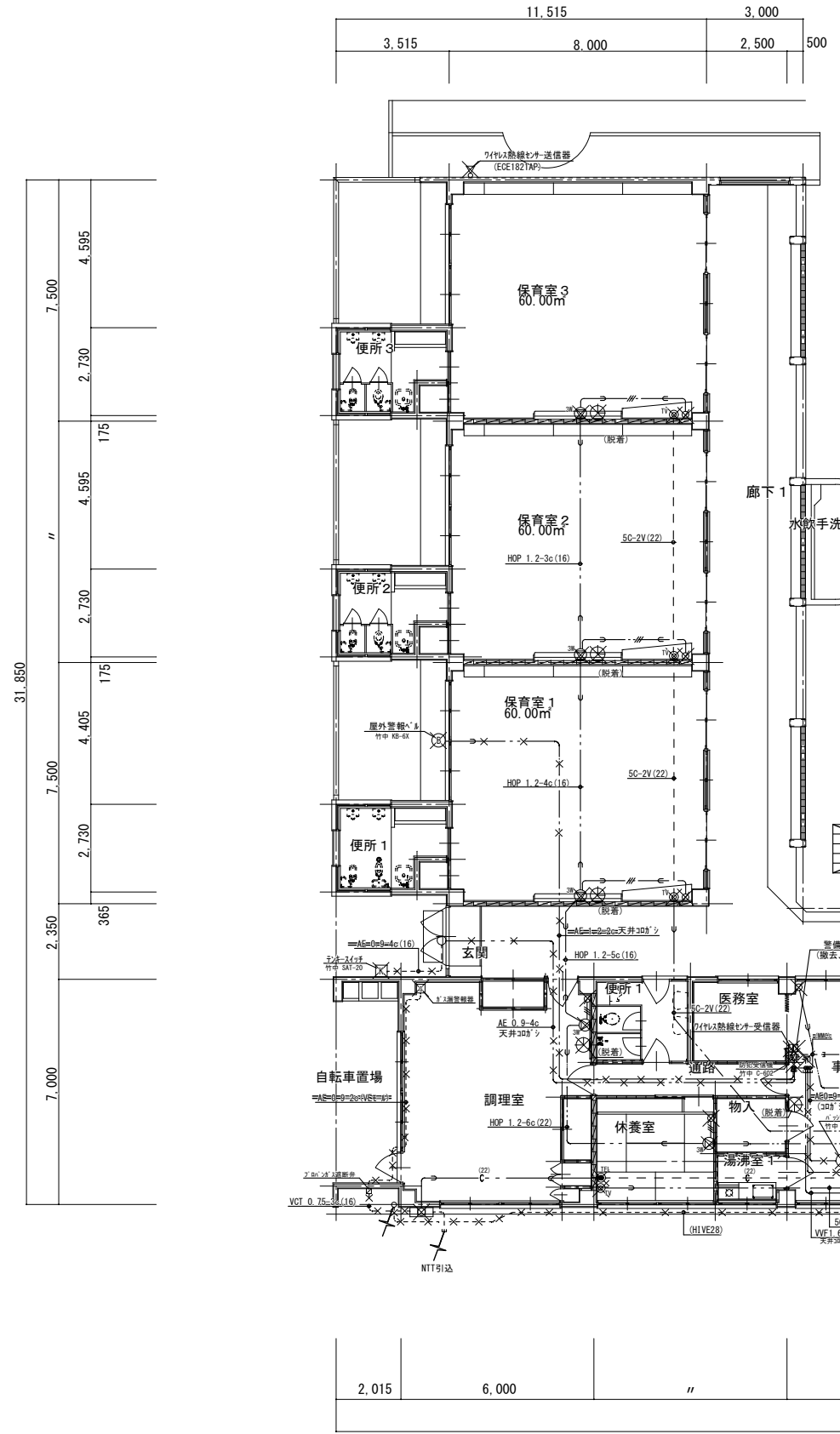


1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。		2. 図中 X は撤去部分を示す。(但し打ち込み配管、BOX は除く)	
---	VVF1.6-2C (コロガシ)	Ⓜ	埋込コンセント 2P15A×1
---	VVF2.0-2C (コロガシ)	Ⓜ ₂	埋込コンセント 2P15A×2
---	VVF1.6-3C (コロガシ)1線7-ス	Ⓜ _{2E1}	埋込コンセント 2P15A×2 E1付
---	VVF2.0-3C (コロガシ)1線7-ス	Ⓜ _{2ELK}	埋込コンセント 2P15A×2 E1付 撤止
---	VVF1.6-2C (VE16)	Ⓜ _{20AET}	埋込コンセント 2P20A×1 E1付 250V
---	VVF2.0-2C (VE16)	Ⓜ _{露出}	露出コンセント 2P15A×1
---	VVF1.6-3C (VE16)1線7-ス	Ⓜ _{防水}	防水コンセント 2P15A×2
---	VVF2.0-3C (VE16)1線7-ス	Ⓜ _{防水}	防水コンセント 2P15A×2 E-ET付
---	VVF1.6-2C (MMA)	Ⓜ _{リレー}	リレーコンセント 2P15A×2
---	VVF2.0-2C (MMA)	Ⓜ _{ガス}	ガス漏れ警報器 LPG用 AC100V
---	VVF1.6-3C (MMA)1線7-ス	Ⓜ _{カバー}	カバープレート 角型
---	VVF2.0-3C (MMA)1線7-ス	Ⓜ _{丸型}	丸型露出VEボックス
---	HP1.2-5C (VE16)露出	Ⓜ _{1用}	1用Sボックス (MMA)
---	IV1.6x2 (VE16)		
---	IV2.0x2 (VE16)		
---	IV1.6x3 (VE16)1線7-ス		
---	IV2.0x2+1.6 (VE16)1線7-ス		

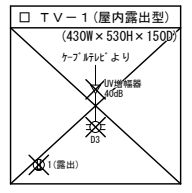
福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I. 設備企画	図面番号 E / 25
図面名称	改修前 コンセント設備図	縮尺	1 : 100		

〒721-0952
広島県福山市囃町五丁目22番41号
TEL (084) 981-4877

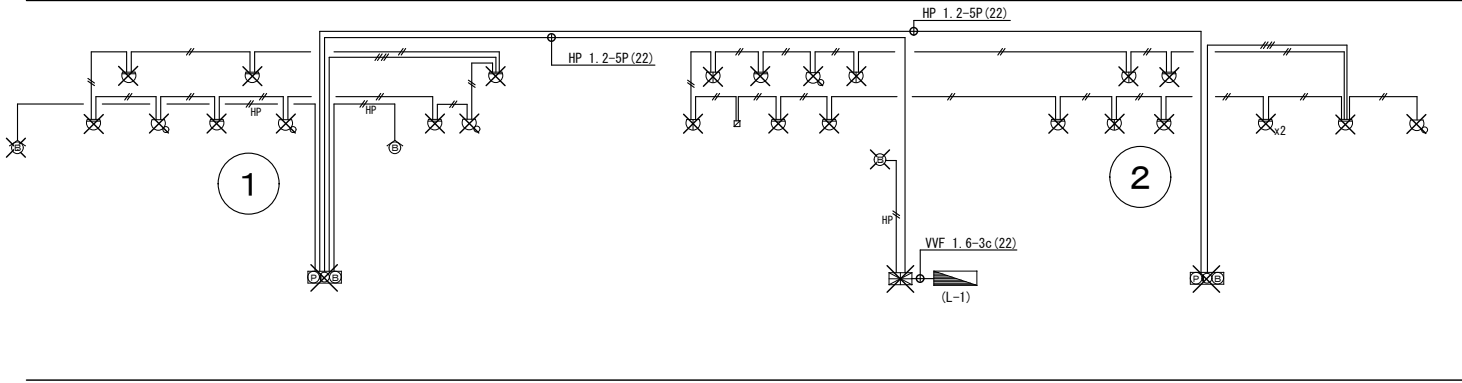
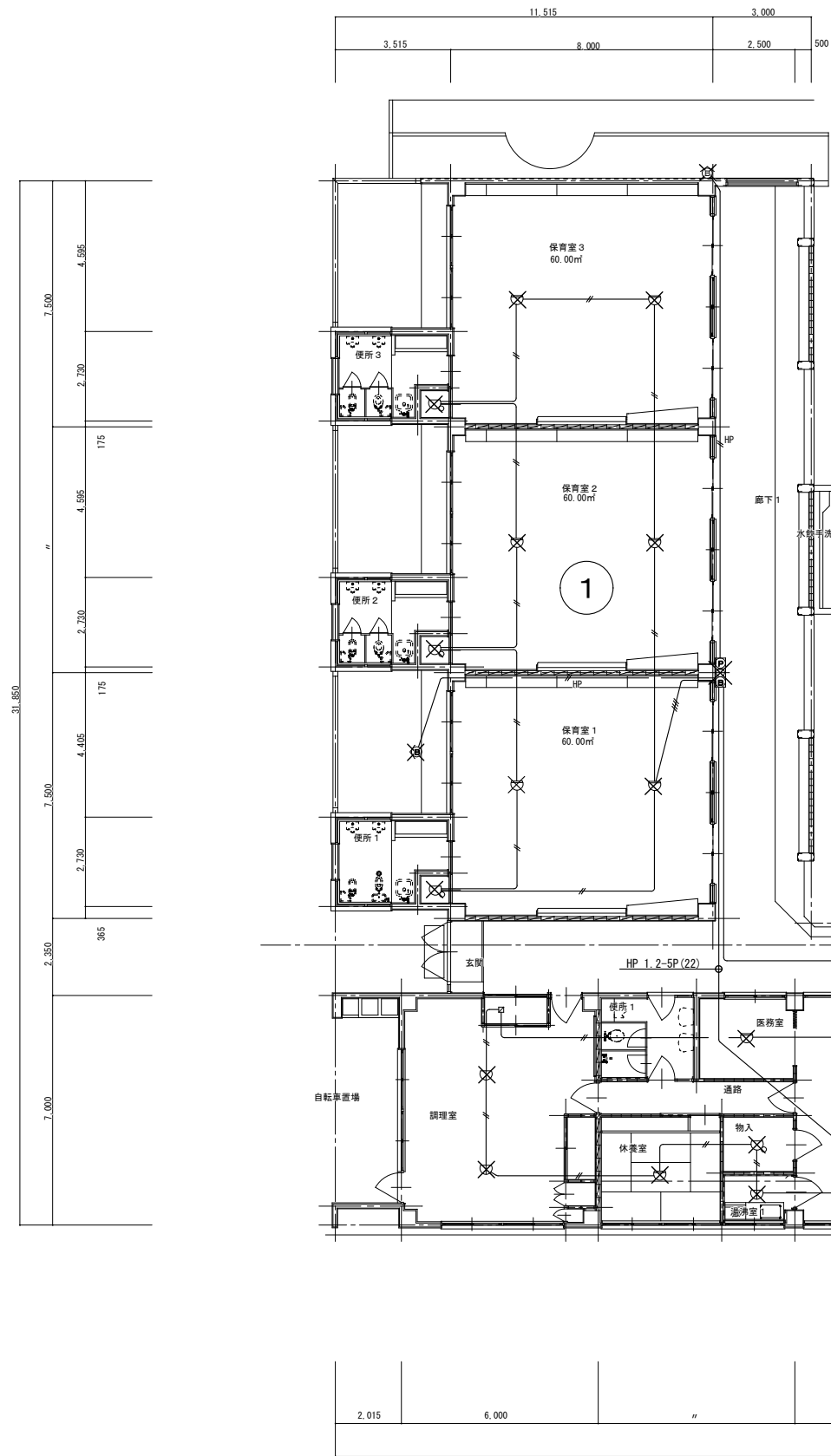


1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- 配管 T I V F 0 . 6 5 - 2 C (ステップ止メ)
 - 配管 E B T 0 . 4 - 2 P (ステップ止メ)
 - 配管 E B T 0 . 4 - 2 P (天井コログシ)
 - 配管 A E 1 . 2 - 2 C (天井コログシ)
 - 配管 A E 1 . 2 - 4 C (天井コログシ)
 - 配管 A E 1 . 2 - 6 C (天井コログシ)
 - 配管 H P 1 . 2 - 2 C (天井コログシ)
 - 配管 H P 1 . 2 - 3 C (1 6)
 - 配管 H P 1 . 2 - 5 C (天井コログシ)
 - 配管 H P 1 . 2 - 5 P (天井コログシ)
 - 配管 S C - 2 V (天井コログシ)
2. 図中Xは撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)
3. 図中/は取外しを示す。
4. 緊急通報システムの改修は別途工事とする。
5. 凡例
- -- 保安器 屋外防水型 (400W×300H×130D)
 - (E-1) -- 端子盤 280W×530H(増込)
 - -- ノズルプレート 角型
 - -- ノズルプレート 丸型
- ⊙ -- 電話機
 - ⊙緊急 -- 緊急通報受電電話機(セコム)
 - ⊙ -- 緊急通報押印(セコム)
 - 光 -- 光コンセント
 - -- 電話モジュラローゼット
 - [AMP] -- 卓上アンプ 60W
 - ⊙ -- 壁掛スピーカー 3W
 - ⊙ -- 壁掛スピーカー 5W
 - ⊙ -- メインスピーカー 3W
 - ⊙ -- トランペットスピーカー 15W
 - ⊙ -- アッチネーター 3W
 - ⊙ -- インターホン 親機
 - ⊙ -- 直列ユニット 中間
 - ⊙R -- 直列ユニット 端末
 - -- 防雨入線カバー
 - ⊙ -- 防犯受信機 1回線
 - ⊙ -- 空間センサー
 - ⊙ -- 感測用スポットライト
 - ⊙ -- キースイッチ
 - ⊙ -- 防犯ブザー



福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I . 設備企画	図面番号
図面名称	改修前 弱電設備図	縮尺	1 : 100	〒721-0962 広島県福山市囃町五丁目22番41号 TEL (084) 981-4877	E / 26



火災報知設備系統図

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。		4. 凡例	
—	A E 1. 2-2 C (天井コログシ)	⊗	受検機 P型2級3回線
—	A E 1. 2-4 C (天井コログシ)	⊙	総合盤 発信器・表示灯・ベル内蔵 (埋込型)
—	HP 1. 2-2 C (天井コログシ)	⊕	ベル 防水型
—		⊖	スポット型感知器 差動式 2種
—		⊕	スポット型感知器 差動式 2種 天井表
—		⊖	スポット型感知器 定温式 特種
—		⊕	スポット型感知器 定温式 特種 防水型
—		⊖	スポット型感知器 定温式 1種 防水型
—		⊕	回路式試験線
—		⊖	カバープレート 丸型

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				発注	2024年 1月
主務	課員	施設担当次長	施設担当課長		

工事名称	福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事	日付	2024年 1月	I . 設 備 企 画	図面番号 E / 27
図面名称	改修前 自動火災報知機設備図	縮尺	1 : 100		

〒721-0052
広島県福山市曙町五丁目22番41号
TEL (084) 981-4877

参考数量書

§ 工事名称 福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事

§ 工事場所 福山市神辺町字東中条3 2 番地

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)

※ 「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)

工事名称 福山市立中条保育所園舎改修電気設備工事

工事場所 福山市神辺町字東中条32番地

【工事概要】

・電気設備工事 ~ 一式

【別途工事】

・建築工事 ~ 一式
・給排水衛生ガス設備工事 ~ 一式
・冷暖房換気設備工事 ~ 一式

園舎改修					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式		
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	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
構内情報通信網設備		1	式		
計					
構内交換設備		1	式		
計					
情報表示設備	時刻表示	1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
誘導支援設備	インターホン	1	式		
計					
テレビ共同受信設備		1	式		
計					
防犯・入退室管理設備	防犯	1	式		

園舎改修		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0003
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	2	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	隠べい・埋込配管 16mm	4	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	隠べい・埋込配管 28mm	3	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 54mm	5	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 70mm	4	m			
硬質ビニル電線管 (VE)用 付属品	(54) エントランスキャップ	1	個			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) エキスパンション用等	2	m			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76) エキスパンション用等	1	m			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76) コレクションキャップリング	1	個			
計						
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0005
ケーブルラックAL形	200A 1段目	23	m			
ケーブルラックAL形	300A 1段目	18	m			
ケーブルラックAL形	AL-70 セパレータ -	41	m			
ケーブルラック フラレット	AL 320 × 150 × 100	15	個			
ケーブルラック フラレット	AL 420 × 150 × 100	12				
計						

園舎改修		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
分電盤		1	式			別紙 00-0006
電灯分電盤	屋内自立型 (L-1)	1	個			
電灯分電盤	屋内壁掛型 (L-2)	1	個			
電灯分電盤	屋内壁掛型 (LM-3)	1	個			
計						
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0008
機械はつり(パイプバンド)による配管用貫通口	200mm程度 50mm	2	か所			
機械はつり(パイプバンド)による配管用貫通口	200mm程度 75mm	1	か所			
機械はつり(パイプバンド)による配管用貫通口	100 - 150mm 50mm	1	か所			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0009
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14 × 1.5m - 2連	1	か所			
接地極埋設標	黄銅板製	1	枚			
計						

園舎改修		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0510
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	17	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	20	m			
600V絶縁電線 撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	4	m			
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 3C ビット・天井 再使用なし	14	m			
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 3C 管内 再使用なし	9	m			
EM-CEケーブル 撤去	8mm2- 3C ビット・天井 再使用なし	16	m			
EM-CEケーブル 撤去	8mm2- 3C 管内 再使用なし	4	m			
EM-CET ケーブル 撤去	22mm2 ビット・天井 再使用なし	2	m			
EM-CET ケーブル 撤去	22mm2 管内 再使用なし	7	m			
EM-CET ケーブル 撤去	38mm2 ビット・天井 再使用なし	22	m			
EM-CET ケーブル 撤去	38mm2 管内 再使用なし	5	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE) 撤去	露出配管 28mm 再使用なし	15	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE) 撤去	露出配管 36mm 再使用なし	10	m			
金属製可とう電線 管 撤去	30mm ビニル被覆有 再使用なし	4	か所			
金属製可とう電線 管 撤去	38mm ビニル被覆有 再使用なし	1	m			
引込計器盤 撤去	屋外 壁掛型 再使用なし(WH-1)	1	面			
電灯分電盤 撤去	L-1 再使用なし	1	面			
電灯分電盤 撤去	L-2 再使用なし	1	面			
電灯分電盤 撤去	L-3 再使用なし	1	面			

園舎改修		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 00-0506
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	6	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN	15	個			
LED照明器具	LSS9 -2 -30 LN	7	個			
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN	12	個			
LED照明器具 (C)	(C) 40形反射笠付 パイプ吊具 既設品再用	6	個			
LED照明器具 (D)	シーリングライト 10.7W	1	個			
LED照明器具 (E)	キッチンライト 12W	1	個			
LED照明器具 (F)	ペンダント 28.1W	1	個			
LED照明器具 (G)	シーリングライト 7.9W	2	個			
LED照明器具	LSS9MP/RP -4 -64 LN	3	個			
LED照明器具 (I)	ブラケット SUS 防湿防雨型	6	個			
LED照明器具 (J)	スポットライト 150形	6	個			
LED照明器具 (K)	直付 単体 L = 1500タイプ	19	個			
LED照明器具 (L)	直付 40形 V型 防湿防雨型 6900lm	4	個			
LED照明器具 (L1)	直付 40形 V型 防湿防雨型 3200lm	1	個			
LED照明器具 (M)	直付 40形 V型 無線調光型 6900lm	4	個			
誘導灯	SH1-FBF 20 - - C -	4	個			
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -1 -	1	個			
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -2 -	2	個			

園舎改修		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 00-0012
タンクスイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A × 1 ネム無 - -	8	個			
タンクスイッチ (樹脂プレート付)	3W 15A × 1 ネム無 - -	8	個			
タンクスイッチ (樹脂プレート付)	4W 15A × 1 ネム無 - -	4	個			
防水スイッチ	取付枠・プレート共 1P15A	2	個			
タンクスイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A × 1 ネム無 PL × 1 -	1	個			
タンクスイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A × 2 ネム無 - -	3	個			
タンクスイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A × 2 ネム無 PL × 1 -	2	個			
タンクスイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A × 3 ネム無 - -	1	個			
LED調光スイッチ (樹脂プレート付)	2A	1	個			
ランププレート	樹脂製 角型	6	個			
自動点滅器 タイマー付き	100V 13A	1	個			
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A × 1 - 125V	8	個			
熱線センサ付き 自動スイッチ	親器 8A 広角検知形	7	個			
熱線センサ付き 自動スイッチ	子器 換気扇接続端子付き 1A	6	個			
熱線センサ付き 自動スイッチ用	操作ユニット 2回路用	6	個			
コントローラー	天井扇用	15	個			
コントローラー	床置ロスナイ換気扇 支給品取付	6	個			
天井サイクル扇	40cm	12	台			
壁掛け扇	30 cm 引き紐タイプ	3	台			

園舎改修		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 00-0012
配線ダクト	露出型 100V (3m)	2	本			
配線ダクト	露出型 100V フィードインキャップ (2P15A E付)	2	個			
配線ダクト	露出型 100V インドキャップ	2	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0015
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ホ ス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	117	m			
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ホ ス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	80	m			
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ホ ス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	83	m			
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ホ ス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	102	m			
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ホ ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	14	m			
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ホ ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	6	m			
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ホ ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	51	m			
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ホ ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	3	m			
計						

園舎改修		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0017
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	49	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	7	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0018
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	55	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	10	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	3	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0021
樹脂製 丸形露出ボックス	16 1方出	1	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	16 2方出	2	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	16 3方出	4	個			
合成樹脂製 アトレットボックス(加付)	中四角 深型 D54	27	個			
計						

園舎改修		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 00-0511
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm-2C 木造外・木造内ケーブル 再使用しない	15	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm-2C ビット・天井 再使用しない	63	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm-2C 管内 再使用しない	22	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm-3C 管内 再使用しない	38	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE16,HIVE16) 再使用しない	37	m			
位置ボックス 撤去	再使用しない	1	個			
1種金属線び(MM1) 撤去	A型 再使用しない	13	m			
タップスイッチ (樹脂プレート付) 撤去	1P 15A ×1 ネム無 - 再使用なし	11	個			
タップスイッチ (樹脂プレート付) 撤去	3W 15A ×1 ネム無 - 再使用なし	10	個			
タップスイッチ (樹脂プレート付) 撤去	4W 15A ×1 ネム無 - 再使用なし	2	個			
タップスイッチ (樹脂プレート付) 撤去	1P 15A ×2 ネム無 - 再使用なし	3	個			
タップスイッチ (樹脂プレート付) 撤去	1P 15A ×1 ネム無 PL ×1 -再使用なし	6	個			
コンセント (樹脂プレート付) 撤去	連用形2P15A ×1 - 125V 再使用なし	7	個			
コントローラー 撤去	天井扇用 再使用なし	15	個			
天井サイクル扇 撤去	40cm 再使用なし	12	台			
壁掛け扇 撤去	30 cm 引き紐タイプ 再使用なし	3	台			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×2 再利用しない	51	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再利用しない	19	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×1 再利用しない	7	個			

園舎改修		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 00-0026
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A×2 (一体形) 125V	7	個			
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A×2 (一体形) 125V 扉付	23	個			
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A×2 E付 (一体形) 125V 扉付	4	個			
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付 一体形) 125V	16	個			
コンセント (樹脂プレート付)	2P15A×1 (引掛形プラグ共) 125V	2	個			
防水コンセント	2P15A×2 (×3)・接地端子付	7	個			
コンセント (樹脂プレート付)	3P20A×1 (プラグ共) 250V	2	個			
コンセント (樹脂プレート付)	3P30A×1 (プラグ共) 250V	1	個			
ドアコンセント	2P15A×2 接地端子付	3	個			
リレーコンセント	1P15A×2 E付 抜止め	2	個			
給湯リモコン	支給品 取付	2	個			
計						
電線		1	式			別紙 00-0028
600V耐燃性ホリフレ ン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	56	m			
600V耐燃性ホリフレ ン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	78	m			
計						

園舎改修		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 00-0029
600V [®] リフレイン絶縁 耐燃性 [®] リフレイン [®] ス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	2	m			
600V [®] リフレイン絶縁 耐燃性 [®] リフレイン [®] ス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	33	m			
600V [®] リフレイン絶縁 耐燃性 [®] リフレイン [®] ス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	8	m			
600V [®] リフレイン絶縁 耐燃性 [®] リフレイン [®] ス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	6	m			
600V [®] リフレイン絶縁 耐燃性 [®] リフレイン [®] ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	220	m			
600V [®] リフレイン絶縁 耐燃性 [®] リフレイン [®] ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	101	m			
600V [®] リフレイン絶縁 耐燃性 [®] リフレイン [®] ス ケーブル平形 EM-EEF	2.6mm- 2C ビット・天井	17	m			
600V [®] リフレイン絶縁 耐燃性 [®] リフレイン [®] ス ケーブル平形 EM-EEF	2.6mm- 2C 管内	3	m			
給湯用リモコン ケーブル	管内 支給品入線	16	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0030
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	11	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	隠べい・埋込配管 16mm	10	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	51	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	隠べい・埋込配管 22mm	29	m			
計						

園舎改修		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
金属線び		1	式			別紙 00-0031
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	46	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	16	個			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0032
手はつり (溝はつり)	鉄筋コンクリート 100×100mm	12	m			
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 32mm	3	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0033
樹脂製 丸形露出ボックス	16 1方出	6	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	22 1方出	12	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	8	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 2個用	1	個			
合成樹脂製 アクトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	3	個			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.1	㎡			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.13	㎡			
計						

園舎改修		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 00-0512
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE) 撤去	1.6mm 再使用なし	2	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE) 撤去	2.0mm 再使用なし	132	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	46	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 管内 再使用しない	53	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	2	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.6mm- 3C 管内 再使用しない	34	m			
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 3C ビット・天井 再使用なし	2	m			
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 3C 管内 再使用なし	34	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE16,HIVE16) 再使用しない	51	m			
厚鋼電線管 撤去	(G36) 再使用しない	34	m			
金属製可とう 電線管 撤去	(38) 再使用しない	4	m			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製) 撤去	200° × 100 WP 再使用なし	3	個			
1種金属線び(MM1) 撤去	A型 再使用しない	13	m			
コンセント (樹脂プレート付) 撤去	連用形2P15A × 2 - 125V再使用なし	46	個			
コンセント (樹脂プレート付) 撤去	2P15A × 1 (引掛形プラグ 共) 125V 再使用なし	3	個			
コンセント (樹脂プレート付) 撤去	2P15A × 1 E付 (引掛形プラグ 共) 125V 再使用なし	1	個			
コンセント (樹脂プレート付) 撤去	2P15A × 2 E付 (引掛形プラグ 共) 125V 再使用なし	2	個			
コンセント(露出) 撤去	2P15A × 2(F用) 125V 再使用なし	1	個			
計						

園舎改修		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0039
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ビット・天井	9	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	5	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	4	m			
EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	1	m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	7	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0040
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 54mm	5	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 70mm	5	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	イントランスキャップ 54mm	1	個			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	イントランスキャップ 70mm	2	個			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	63mm ビニル被覆有	2	か所			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	76mm ビニル被覆有	2	か所			
金属製可とう電線 管 付属品	コンビネーションキャップ リング F63	1	個			
金属製可とう電線 管 付属品	ボックスコネクタ F63	1	個			
金属製可とう電線 管 付属品	コンビネーションキャップ リング F76	2	個			
金属製可とう電線 管 付属品	ボックスコネクタ F76	2	個			
計						

園舎改修		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0050
コンセント (金属プレート付)	3P15A×1 (ﾌﾞﾗｸﾞ 共) 250V	1	個			
コンセント (金属プレート付)	3P20A×1 (ﾌﾞﾗｸﾞ 共) 250V	1	個			
計						
電線		1	式			別紙 00-0051
600V耐燃性ホリゾン ン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	9	m			
600V耐燃性ホリゾン ン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm2	8	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0052
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ﾋﾞｯﾄ・天井	7	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	2	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ﾋﾞｯﾄ・天井	33	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ﾚｯｸ	135	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	62	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ﾋﾞｯﾄ・天井	3	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ﾚｯｸ	73	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	14	m			
計						

園舎改修		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 00-0053
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	2	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 28mm	26	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 70mm	11	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	8	m			
金属製 可とう電線管(F) (附属品)	(30) コンビネーションカップリング	8	個			
金属製 可とう電線管(F) (附属品)	(30) ホックコネクタ	8	個			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76) エキスパンション用等	2	m			
金属製 可とう電線管(F) (附属品)	(76) コンビネーションカップリング	2	個			
金属製 可とう電線管(F) (附属品)	(76) ホックコネクタ	2	個			
計						
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0055
ケーブルラックZM形	200A 1段目	28	m			
ケーブルラックZM形 (直線以外)	200A L形 1段目	1	個			
ケーブルラックZM形 (直線以外)	セパレーター ZM-70	28	m			
ケーブルラックZM形	吊り金具	18	か所			
計						

園舎改修		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0056
ブルボックス		1	式			別紙 00-0056/00-001
樹脂製 露出スイッチボックス	22 1個用1方出	1	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	28 1方出	1	個			
計						
ブルボックス		1	式			別紙 00-0056/00-001
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.2	㎡			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.2	㎡			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.2	㎡			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0057
機械はつり(ダクト バンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	3	か所			
機械はつり(ダクト バンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 125mm	3	か所			
計						

園舎改修		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0227
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 28mm	26	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	エントランスキャップ 28mm	2	個			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	1	m			
金属製 可とう電線管(F) (附属品)	(30) コレクションキャップ/リング	1	個			
金属製 可とう電線管(F) (附属品)	(30) ホックコネクタ	1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0230
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	0.42	㎡			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0231
機械はつり(タワークレーン) クレーンによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所			
計						
保安器収納盤		1	式			別紙 00-0232
保安器収納盤	露出型 (500×400×120) SUS.WP	1	面			
計						

園舎改修		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0311
マイクコンセント	壁付 埋込	3	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0313
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C ビット・天井	104	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C 管内	28	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P ビット・天井	13	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P 管内	10	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	26	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	7	m			
MVVSケーブル	0.75mm2- 2C ビット・天井	67	m			
MVVSケーブル	0.75mm2- 2C 管内	65	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0314
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	16	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	2	m			
計						

園舎改修		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式			別紙 00-0318
機械はつり(ダ'イE ンド'カ'タ-による 配管用貫通口)	200mm程度 32mm	2	か所			
機械はつり(ダ'イE ンド'カ'タ-による 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所			
機械はつり(ダ'イE ンド'カ'タ-による 配管用貫通口)	300mm程度 32mm	1	か所			
機械はつり(ダ'イE ンド'カ'タ-による 配管用貫通口)	300mm程度 50mm	1	か所			
計						
業務用放送アンブ		1	式			別紙 00-0319
業務用放送アンブ	120 W 5局 卓上型	1	台			
計						
スピーカ		1	式			別紙 00-0320
スピーカ	SC4Hi-1(3) V0	2	個			
スピーカ	壁掛型 木製 3W ネットジャージ	7	個			
スピーカ	ワイドホーンスピーカ 6 W	1	個			
スピーカ	ワイドホーンスピーカ 15 W	1	個			
計						

園舎改修		誘導支援設備		インターホン		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0339
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビッド・天井	35	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	14	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 10P ビッド・天井	73	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 10P 管内	28	m			
600V [®] リフレイン絶縁 耐燃性ホ [®] リフレインース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビッド・天井	10	m			
600V [®] リフレイン絶縁 耐燃性ホ [®] リフレインース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	2	m			
計						
金属線ひ		1	式			別紙 00-0340
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	13	m			
1種金属線ひ(MM1)	B型(40.4mm)	8	m			
1種金属線ひ(MM1)	C型(60.0mm)	3	m			
1種金属線ひ(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0342
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	14	m			
計						

園舎改修		誘導支援設備		インターホン		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0345
樹脂製 露出スイッチボックス	16 1個用1方出	1	個			
プラスチックSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.2	㎡			
プラスチックSS-V形 (硬質ビニル製)		1	式			別紙 00-0345/00-001
計						
プラスチックSS-V形 (硬質ビニル製)		1	式			別紙 00-0345/00-001
プラスチックSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.1	㎡			
プラスチックSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.1	㎡			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0346
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 32mm	3	か所			
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	300mm程度 32mm	1	か所			
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所			
計						

園舎改修		テレビ共同受信設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
テレビ端子		1	式			別紙 00-0363
直列エット (テレビ端子)	CS-7F-7W	2	個			
直列エット (テレビ端子)	CS-7F-RW	2	個			
計						
分配器		1	式			別紙 00-0364
分配器	一般 屋内 SH-D4	1	個			
計						
増幅器		1	式			別紙 00-0365
増幅器	一般 屋内 SH-UF-1	1	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0366
フラッシュプレート (樹脂製)	角型 プラック	3	個			
計						
収納盤		1	式			別紙 00-0367
収納盤	共同受信用 SUS.WP (400° × 120)	1	面			
計						

園舎改修		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
受信機		1	式			別紙 00-0432
受信機	P型2級 5回線 壁掛形	1	面			
計						
警報ベル		1	式			別紙 00-0433
ベル	150 WP	2	個			
計						
感知器		1	式			別紙 00-0434
スポット形感知器	差動式 2種 露出	17	個			
スポット形感知器	定温式 1種 防水	6	個			
スポット形感知器	定温式 特種 露出	5	個			
計						
総合盤		1	式			別紙 00-0435
総合盤	2級 露出 感知器組込無	2	個			
計						

園舎改修		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 00-0438
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ピット・天井	13	m			
計						
立会検査		1	式			別紙 00-0448
火災報知 立会検査	P型2級	1	1工事			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0521
受信機 撤去	P型2級 5回線 壁掛形 再使用なし	1	面			
総合盤 撤去	2級 露出 感知器組込無 再使用なし	2	個			
ハル 撤去	150 WP 再使用なし	2	個			
スポット形感知器 撤去	差動式 2種 露出 再使用なし	17	個			
スポット形感知器 撤去	定温式 1種 防水 再使用なし	6	個			
スポット形感知器 撤去	定温式 特種 露出 再使用なし	5	個			
計						

園舎改修		火災報知設備		ガス漏れ火災警報		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガス漏れ警報器		1	式			別紙 00-0478
ガス漏れ警報器	一般形 外部端子 有	1	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0481
EM-AEケーブル	0.9 mm- 6C ビット・天井	8	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 6C 管内	6	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0482
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	6	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0485
樹脂製 露出スイッチボックス	16 1個用1方出	2	個			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)		1	式			別紙 00-0485/00-001
計						

園舎改修		火災報知設備		ガス漏れ火災警報		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS-V形 (硬質ﾋﾞｰｺｰﾙ製)		1	式			別紙 00-0485/00-001
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS-V形 (硬質ﾋﾞｰｺｰﾙ製)	0.2㎡未満/個	0.1	㎡			
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS-V形 (硬質ﾋﾞｰｺｰﾙ製)	0.2㎡未満/個	0.1	㎡			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0486
ﾌﾗｯｼｬﾌﾟﾚｰﾄ (樹脂製)	角型ﾌﾞﾗﾝｸ	2	個			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0487
機械はつり(ﾀﾞｲﾓﾝﾄﾞ ｶｯﾀｰによる 配管用貫通口)	200mm程度 32mm	2	か所			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0522
EM-AEケーブル撤去	0.9mm- 2C 管内 再使用なし	14	m			
硬質ﾋﾞｰｺｰﾙ電線管 撤去	(VE16,HIVE16) 再使用しない	14	m			
樹脂製 露出ｽｲｯﾁﾌﾞｯｸｽ 撤去	16 1個用1方出 再使用なし	1	個			
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS-V形 (硬質ﾋﾞｰｺｰﾙ製)撤去	150° × 100 WP 0.105m2 再使用なし	2	個			
ガス漏れ警報器 撤去	一般形 外部端子 有 再使用なし	1	個			
計						

