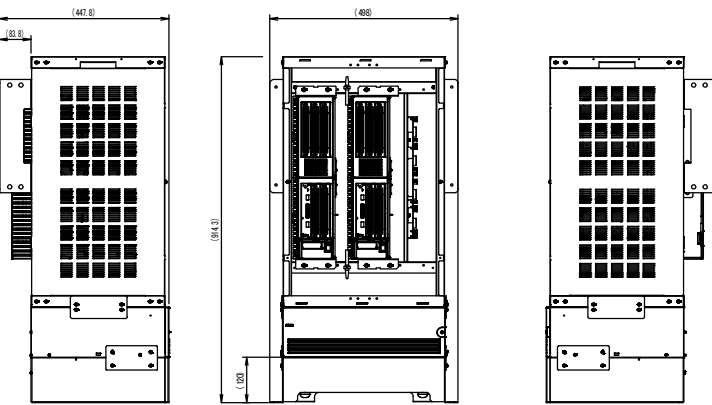


工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事	N o .	
図面名	弱電設備 系統図	縮 尺	A1~NS A3~NS
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共設備課	令和6年3月	E-24	E-47
課長	課長補佐	係長	課員

【構内交換設備・インターホン設備 機器参考姿図】

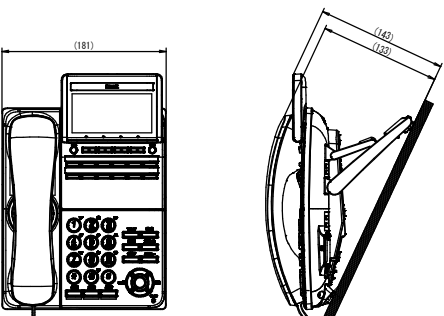
電話主装置



種 別	実 装	容 量	備 考
外 線	2	2	INS64局線
	2	4	アナログ局線
内 線	2	8	多機能電話機
	0		多機能電話機（停電用）
	0	多機能電話機（カールコードレス）	
	23	40	一般電話機
	4	4	PHS基地局
	4	—	PHS端末
	2	3	ドアホン・ページング

電 源	AC100V 50/60Hz
主装置構造	自立型ビルディングブロック
制御方式	番積プログラム制御方式
通話路交換方式	時分割交換方式
トラフィック条件	7HCSノ内線
停電時バックアップ	標準バッテリー内蔵

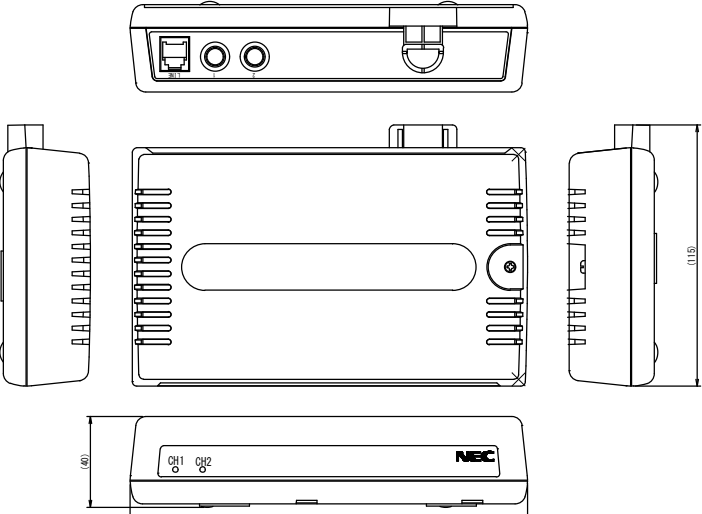
① 多機能電話機（18キー）



方 式	デジタル式
ディスプレイ	漢字表示、18キー
機 能	LCDバックライト、人感センサ、ハンズフリー電話機能付
その他	短縮・プリセット、電話帳、7色着信ランプ
停電ユニット	据置き角度3段階調節可能、壁掛設置可能
	アナログ用（停電用電話機のみ）

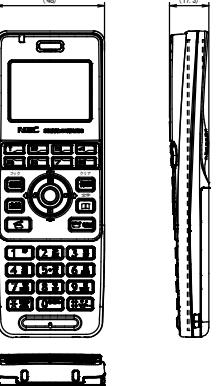
MKT/ARC-18DKHF-W-Q3A 相当品

ドアホンベージングアダプタ



1台

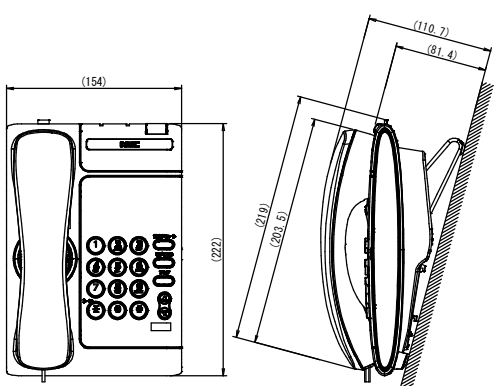
PHS子機



電 源	専用リチウム電池パック
使用可能時間	連続通話時間：約7時間（フル充電時） 連続待受時間：約700時間（フル充電時）
ディスプレイ	モノクロ（全角6文字、半角12文字）×3行
電話帳	300件
重 量	約82g（電池パック含）
付属品	電池パック、充電台、ACアダプタ

301JR 0-SET 相当品

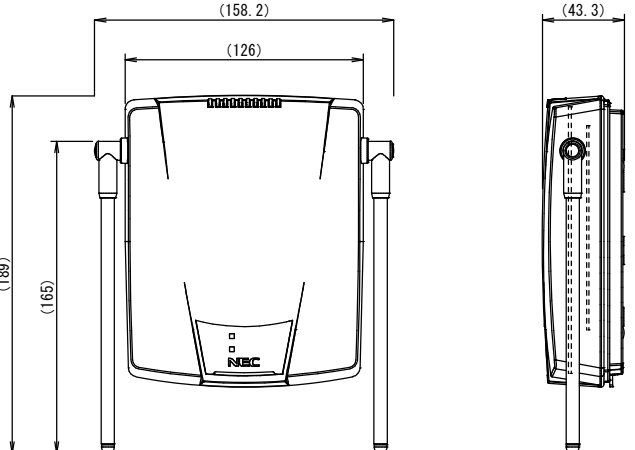
① アナログ内線電話機



電 源	局電源
ダイヤルモード	電話回線により切替え
機 能	着信表示ランプ、スピーカ、再ダイヤル、フッキング、保留

パ DMCX3 相当品

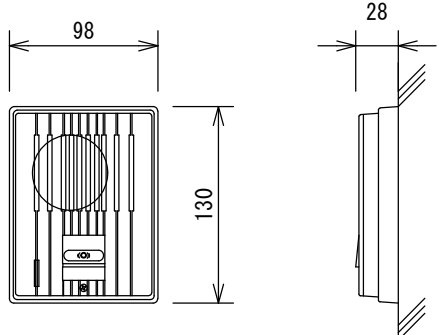
PHS基地局アンテナ



電 源	主装置より供給
同時通話数	3通話
質 量	約0.3kg
その他	1D機能付基地局アンテナ1台含む 壁取付金具付

UF7100-V5eta7 ケタ付 相当品

④ ドアホン



電 源	DC6V（観機より供給）
通話方式	拡声式同時通話方式
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス（カバー付）
取付方法	露出型
材 質	難燃ABS樹脂

DR71 相当品

3窓用呼出表示器



電器電圧	AC100V 50/60Hz（内部電源DC12V）
形 状	壁取付型
材 質	SPCC t1.2
窓 数	3窓
表示方式	呼出音と表示着点灯

CBN-3E 同等品

復旧ボタン



形 状	壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）
材 質	ABS樹脂

NBR-2A-C 同等品

チャイム用表示灯



定 格	電源電圧 AC100V 50/60Hz 消費電力 待機時 3.5W（定格電圧にて） 起動時 12W（定格電圧にて）
発光方式	電子回路＋スピーカ
寿命	4万回点動または、点滅動作100時間
光出力	キセノンランプのフラッシュ光
形状	適合ボックス 1コ用スイッチボックス

EC170 相当品

トイレ呼出押ボタン



形 状	壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）
材 質	自己消火性樹脂
備 考	引きひも式、押ボタン式両用

NBR-7HWA 同等品

ブザー付廊下灯



形 状	壁埋込型（JIS2個用スイッチボックス）
材 質	プレート：自己消火性樹脂 ランプカバー：ポリカーボネート
備 考	ブザー付

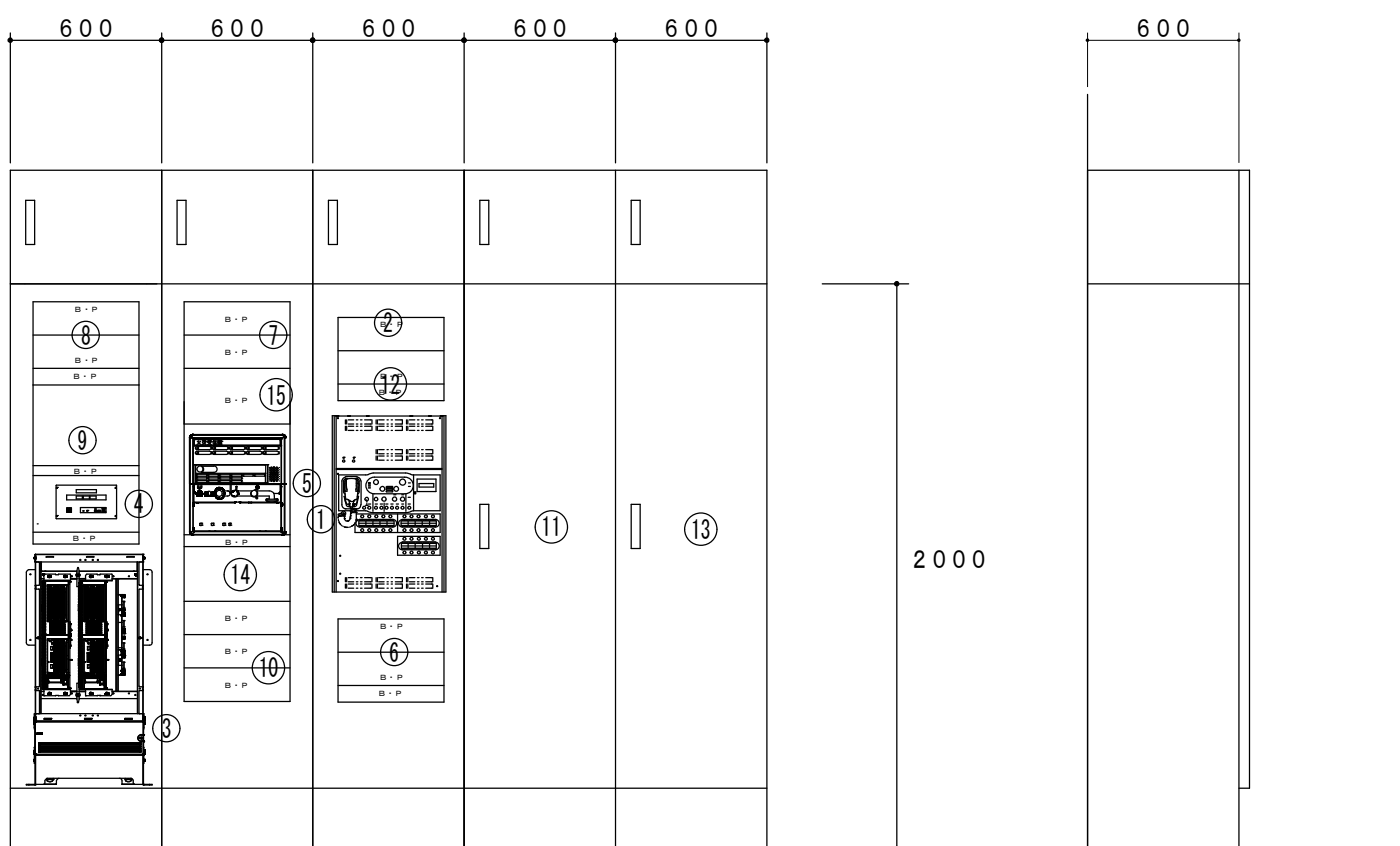
NR-BZLB27 同等品

チャイム用小型押鈕



定格容量	3A 30V
接続方式	線一括受容 合ハネ接続
取組方式	内切（常閉型）

EG335 相当品



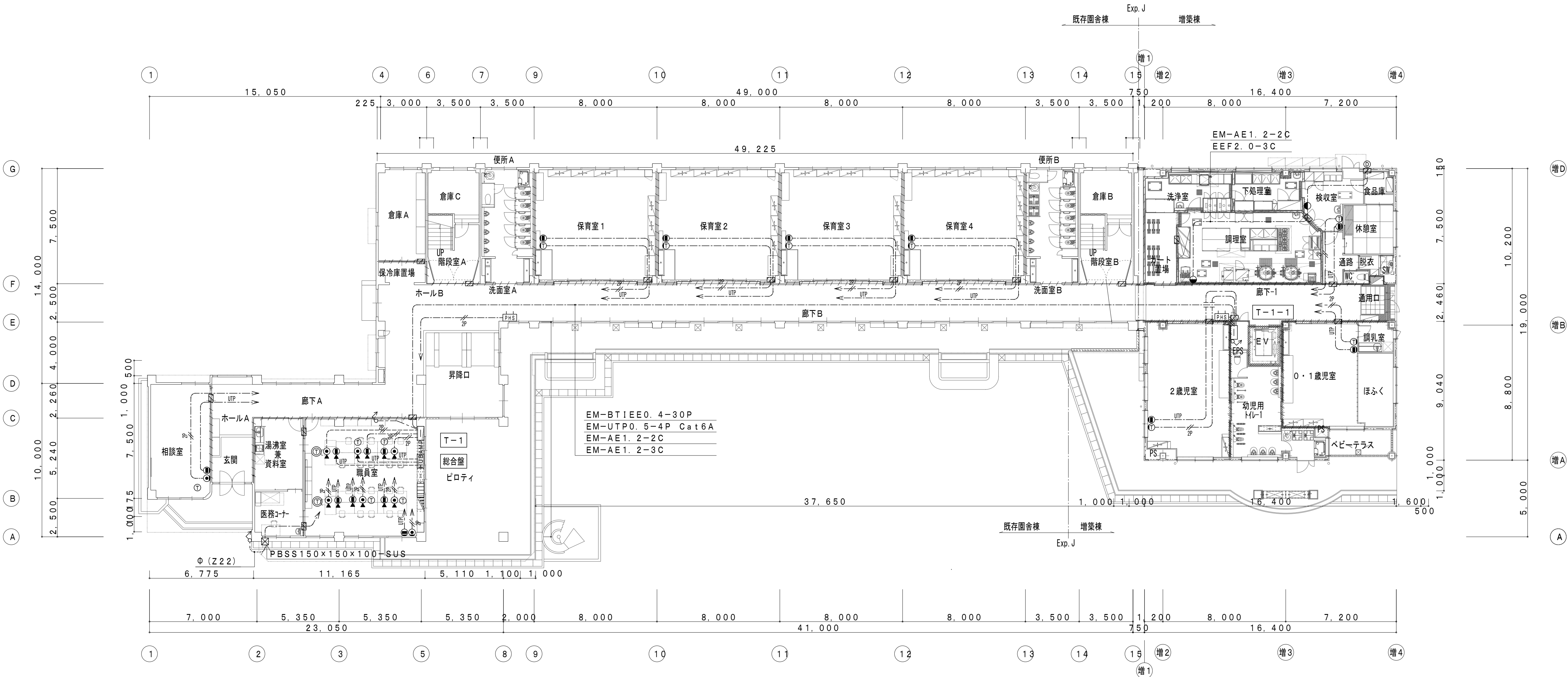
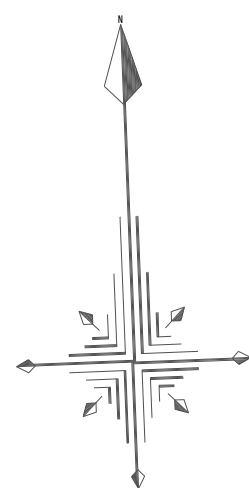
総合盤参考姿図

記 号	名 称	備 考
1	放送アンプ	
2	スペース	
3	電話主装置	
4	トイレ呼出表示装置 観機3窓	
5	火報受信機P1-10 壁掛	
6	光、HUBスペース（機器は、別途工事）	
7	保安器スペース	
8	端子盤T-1	
9	EVインターホン（別途工事）	
10	木板（将来用）	
11	電灯盤L-1	
12	警報盤 5窓	
13	ダクト	
14	火災通報装置	
15	パワコン専用リモコン	

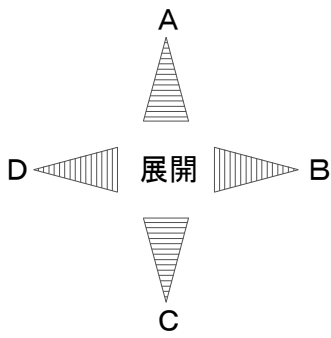
端子盤リスト

端子盤名称	情報	構内交換	トイレ呼出	放送	テレビ	警報	火報	予備	備考
複合盤 T-1	光成端箱SP HUB SP 20ポート	主装置SP 50P MDF SP	10P	30P	—	10P	30P	10P	コンセント2P15A×4、E付×4 総合盤絶込 上部ダクト付
T-1-1	HUB SP 12ポート	20P	—	10P	—	—	—	10P	コンセント2P15A×2、E付×1 銅板製、屋内壁掛型、指定色塗装
T-2	HUB SP 12ポート	20P	—	10P	—	—	—	10P	コンセント2P15A×2、E付×1 銅板製、屋内自立型、指定色塗装 上部ダクト付
T-2-1	HUB SP 12ポート	20P	—	30P	—	—	—	10P	コンセント2P15A×2、E付×1 銅板製、屋内壁掛型、指定色塗装

光成端箱SPは、600×1000程度

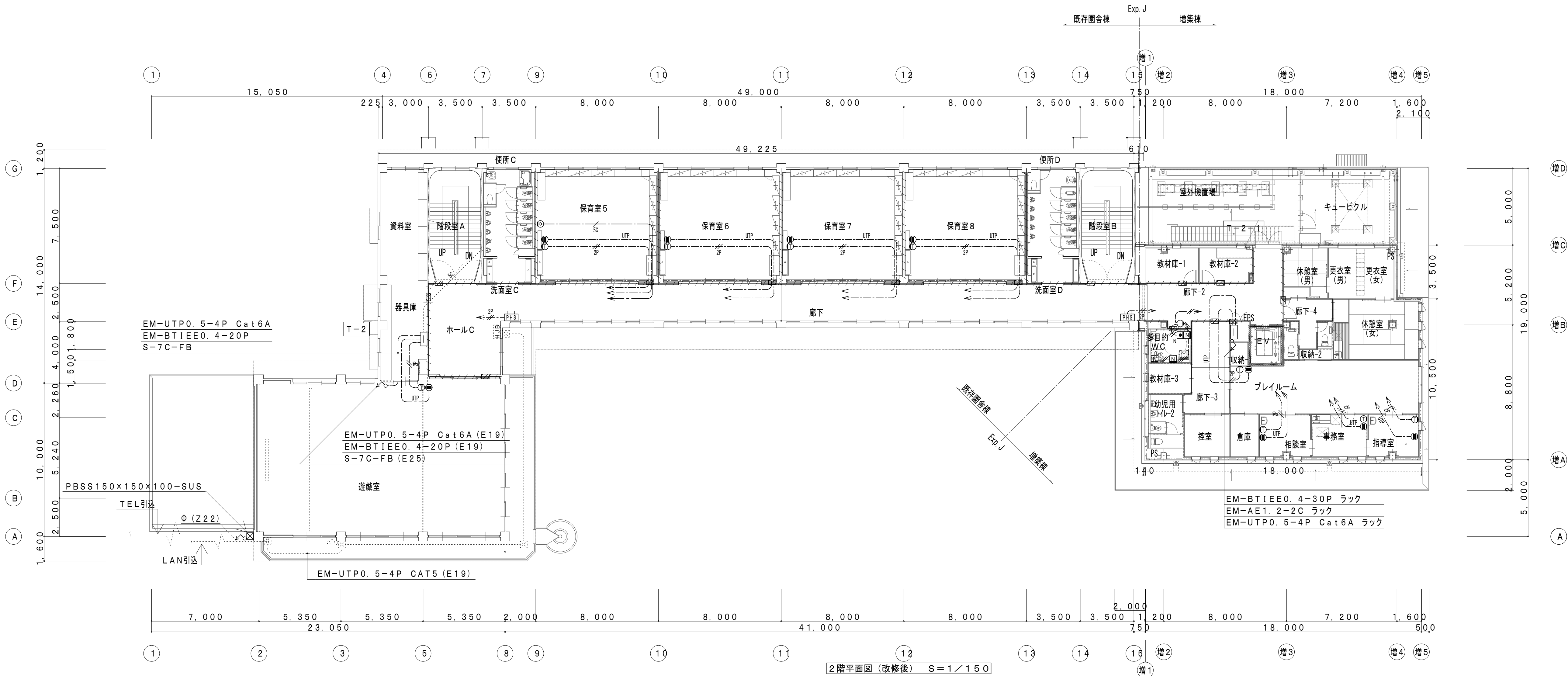
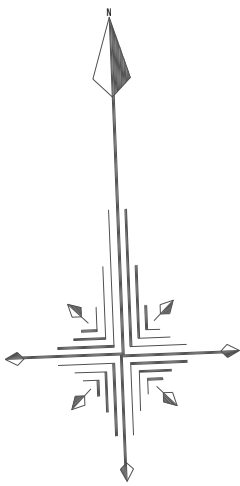


1階平面図（改修後） S=1/150

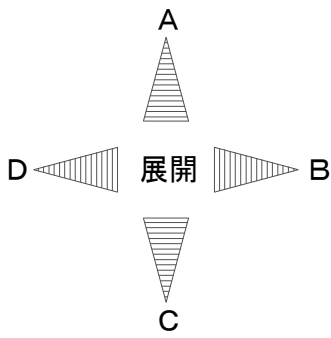


記 号			名称・適用	備 考
□			端子盤	
●			壁付情報コンセント	新金P付 CAT5e
●			床付情報コンセント(フロア用)	CAT5e
EUB			集線装置(スイッチングハブ)	
●			壁付電話コンセント	新金P付
●			床付電話コンセント(フロア用)	
⑦			多機能電話機	卓上
①			内線電話機	卓上
①			内線電話機	
☒			電話主装置	
P+S			PHS基地局アンテナ	
●			チャイム	
②			チャイム用押釦	
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。				
「配管配線凡例」				
—— 天井・壁隠蔽配管配線			□□□	トイレ呼出表示器 3窓
----- 床隠蔽配管配線				
----- 天井内コロガシ配線				
..... 露出配管配線				
—— 地中配管配線			☒	防火区画貫通処理 短管75

工事名 岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事					N o .	E-26 E-47	株式会社 GEN 設計 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 TEL: 03-5561-1111 FAX: 03-5561-1112
図面名	弱電設備	1階平面図(改修後)	縮 尺	A1...1/150 A3...1/300	令和6年3月		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課	課長 課長補佐 係長 課員	担当者	承認	校 図
							製 図

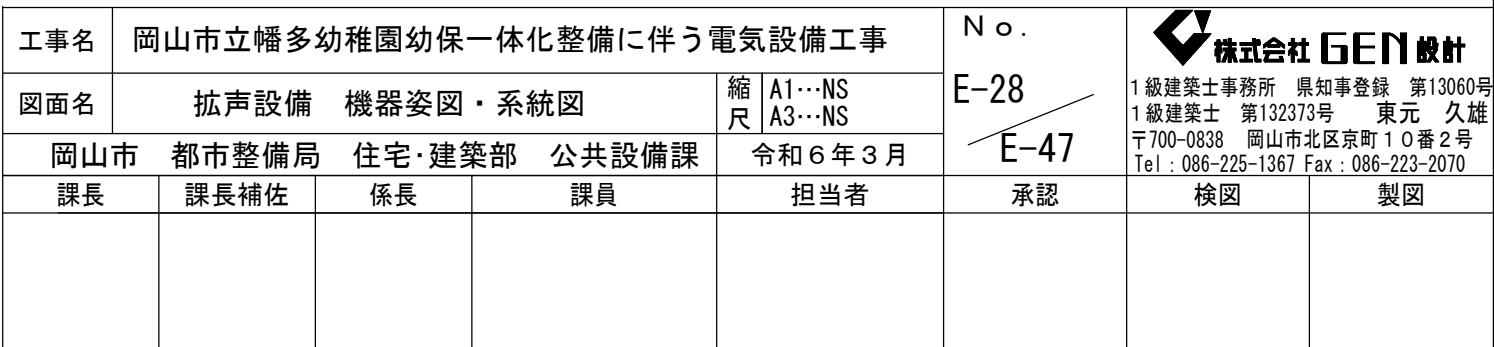


2階平面図 (改修後) S=1/150

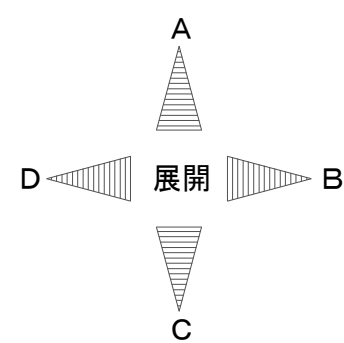










記号		名称・適用	備考
端子盤			
壁付情報コンセント			新金P付 CAT5e
集線装置(スイッチングハブ)			
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。			
UTP	EM-UTP0. 5-4P CAT5e	(PF16) (E19)	
PF	EM-BT1EE0. 4-2P	(PF16) (E19)	
PF		(PF22)	
SC	EM-S-5C-FB	(PF16) (E19)	① 内線電話機 桌上
TC	EM-S-7C-FB	(PF28) (E31)	② 内線電話機
EM-AE1. 2-2C		(PF16) (E19)	PHS基地局アンテナ
EM-AE1. 2-3C		(PF16) (E19)	
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。			
「配管配線凡例」			
天井・壁隠蔽配管配線		テレビ端子 壁付 SH-7F	新金P付
床隠蔽配管配線		トイレ呼出ボタン 引き紐付き	
天井内コロガシ配線		トイレ呼出表示灯 プザー付	
露出配管配線		トイレ呼出復旧ボタン	
地中配管配線		防火区画貫通処理 短管75	


工事名		岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事		No.	
図面名		弱電設備 2階平面図(改修後)		E-27	
岡山市 都市整備局 住宅・建策部 公共設備課		令和6年3月		E-47	
課長		課長補佐		係長	
課員		担当者		承認	
校図		製図		1級建築士事務所 奥田事務所 第13000号	
				〒700-0838 岡山市北区京町10番2号	
				Tel: 086-225-1367 Fax: 086-223-2070	

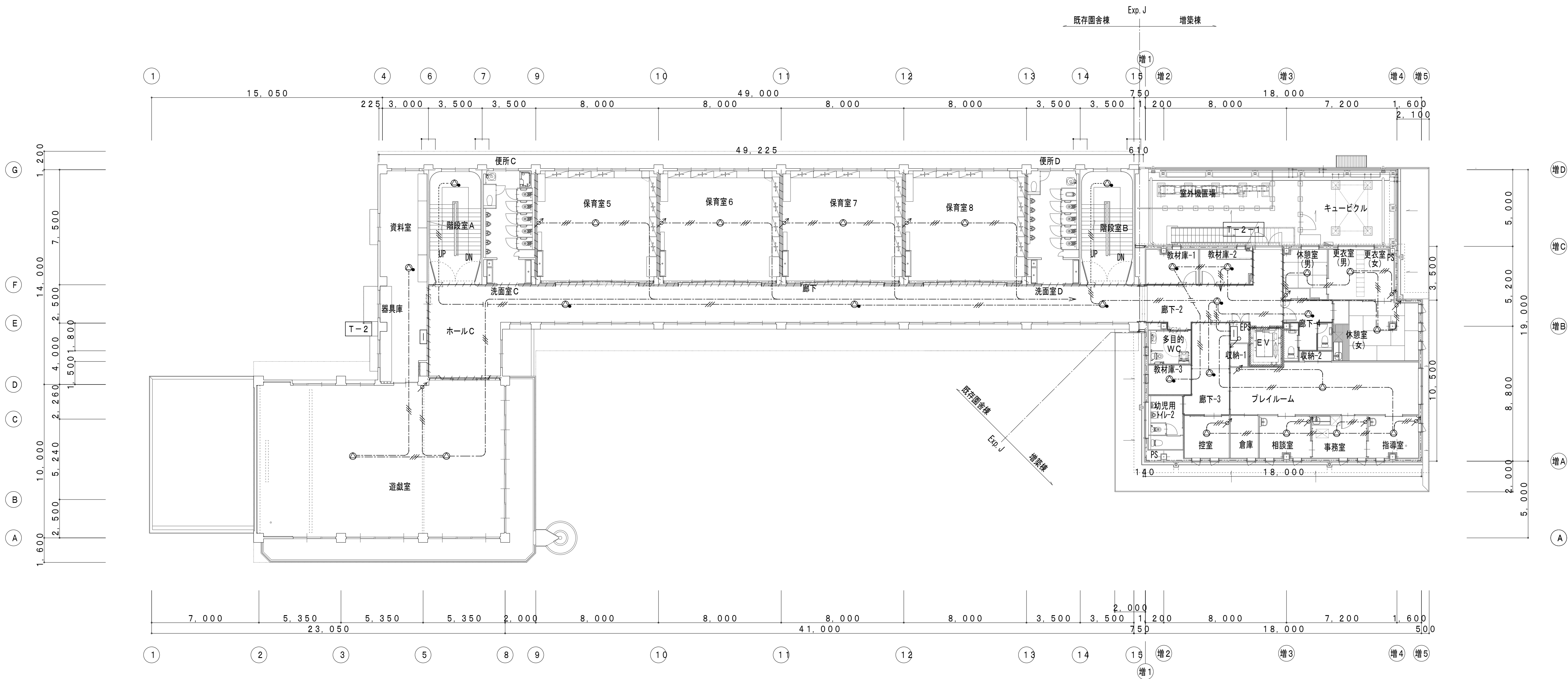
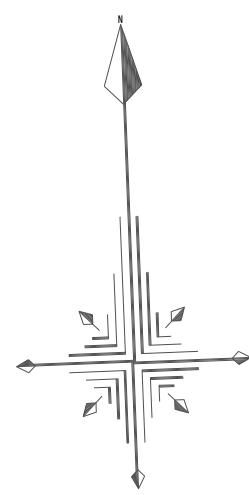






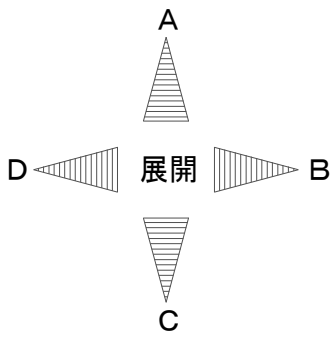
	保護管	記 号	名称・適用	備 考
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	イ×イ 部 露出部		端子盤	
———//——— EM-AE1.2-2C	(PF16) (E19)		増幅器 (アンプ)	※図参照
———//——— EM-AE1.2-3C	(PF16) (E19)		天井埋込形スピーカ	※図参照
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。			天井埋込形スピーカ アッテネーター付	※図参照
「配管配線凡例」			天井埋込形スピーカ 防水	※図参照
——— 天井・壁隠蔽配管配線			屋外スピーカ 防水型	※図参照
----- 床隠蔽配管配線				
----- 天井内コロガシ配線			アッテネーター	※図参照
----- 露出配管配線			ワイヤレスアンテナ	
----- 地中配管配線				

工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事				N.O.	 株式会社 GENE 設計 〒1級建築士事務所 構造士事務所 第13090号 〒1級建築士 第12373号 東京 久松 〒700-0838 岡山市北区京町1-10番2号 Tel. 082-225-1367 Fax 082-225-2070	
図面名	拡声設備 1階平面図(改修後)		縮 A3...1/150 A3...1/300	令和6年3月	E-29 E-47		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課				
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図



2階平面図(改修後) S=1/150

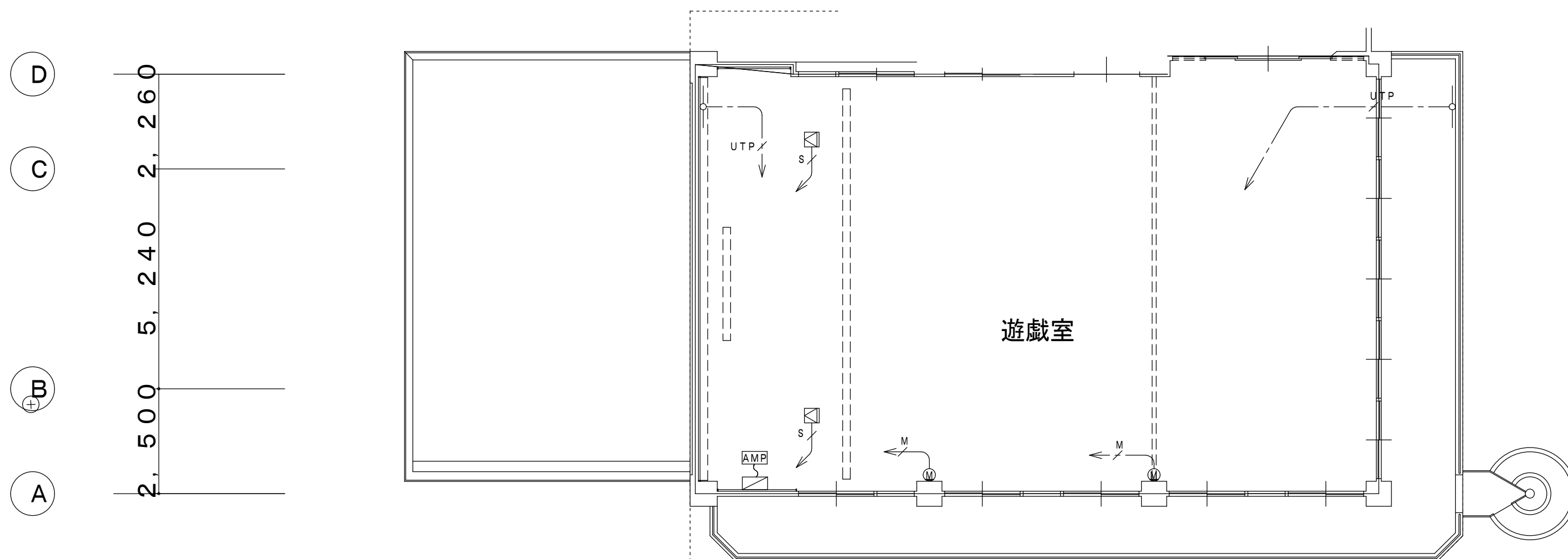
	保護管	記号	名称・適用	備考
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部	露出部	端子盤	
EM-AE1. 2-2C	(PF16)	(E19)		
EM-AE1. 2-3C	(PF16)	(E19)	天井埋込形スピーカー	要図参照
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。			天井埋込形スピーカー アッテネーター付	要図参照
「配管配線凡例」				
天井・壁隠蔽配管配線			屋外スピーカー 防水型	要図参照
床隠蔽配管配線				
天井内コログシ配線			アッテネーター	要図参照
露出配管配線			ワイヤレスアンテナ	
地中配管配線			防火区画貫通処理 短管75	








工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事	N o .	E-30
図面名	拡声設備 2階平面図(改修後)	縮尺	A1...1/150 A3...1/300
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課
課長	課長補佐	係長	課員
			担当者
			承認
			校図
			製図

株式会社 GEN 設計  
1級建築士事務所 奥田事務所 第13000号  
〒700-0838 岡山市北区京町10番2号  
Tel: 086-225-1367 Fax: 086-223-2070




## 遊戲室 音響設備 平面図 (S=1/100)



記 号	名 称	備 考
	音響ワゴン	
	音響ワゴン接続プレート	
	メインスピーカ	
	ワイヤレスアンテナ	
	マイクコンセント（壁付）	

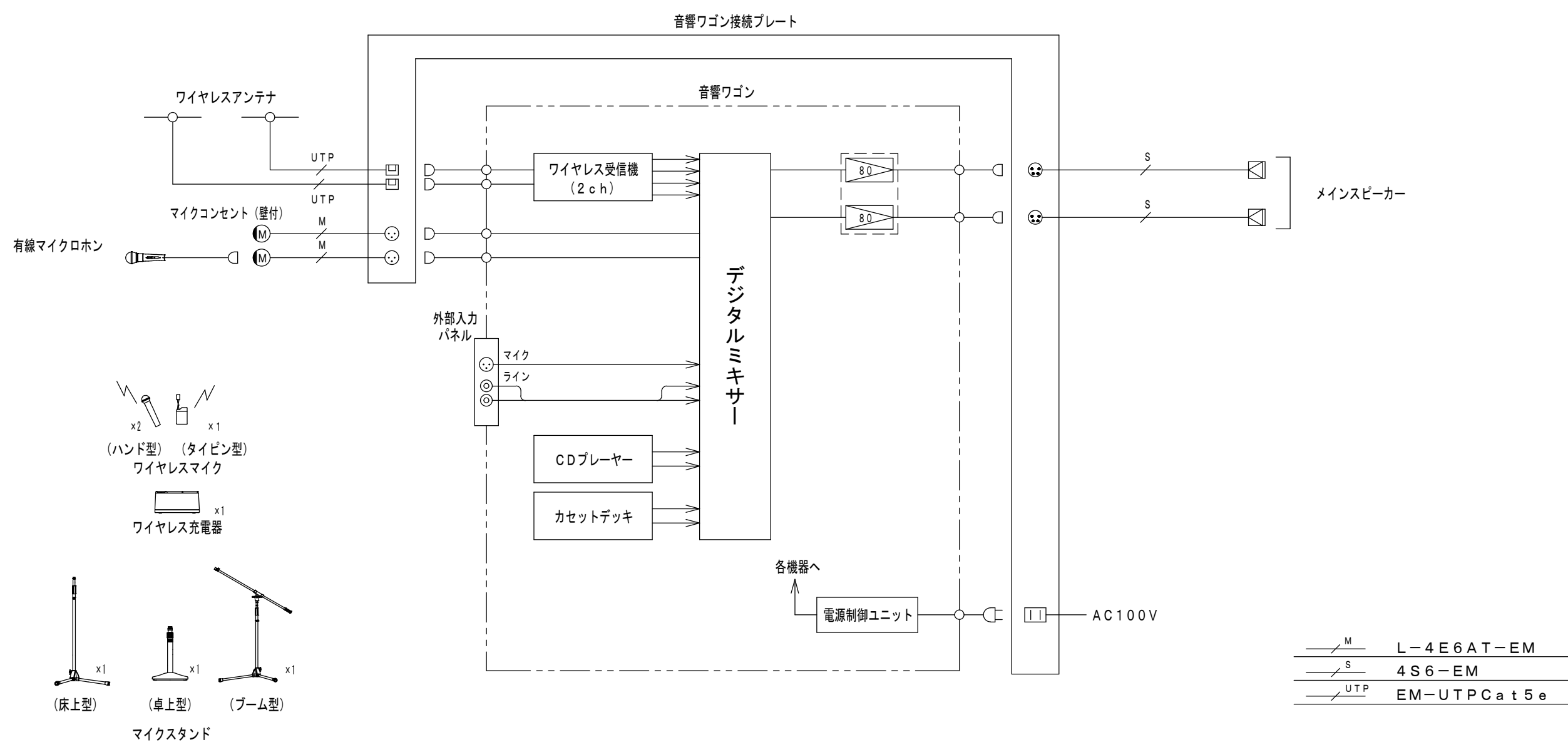
《配管・配線》

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

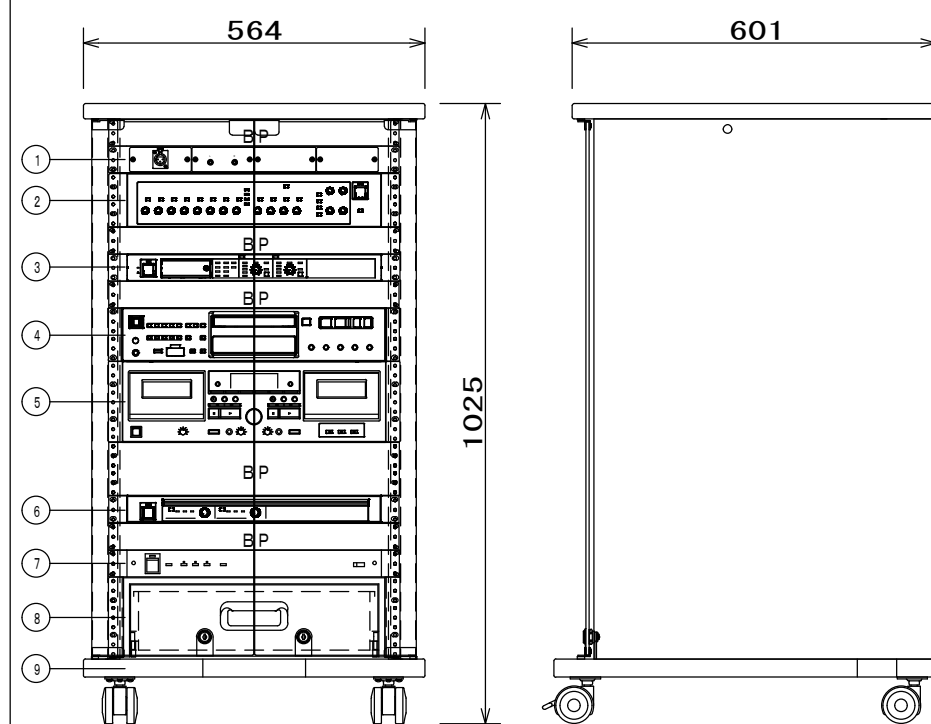
	L-4E6AT-EM	(PF16)
	4S6-EM	(PF16)
	EM-UTP Cat 5e	(PF16)

2. 二重天井内は、ころがし配線とする。

遊戲室 音響設備 システムブロック図



AMP	音響ワゴン
-----	-------



番号	名 称	員数	備 考
①	外部入力パネル	1	参考型番：特型
②	デジタルミキサー	1	参考型番：MR-DX02
③	ワイヤレス受信機（2ch）	1	参考型番：MX-SR202A
④	CＤプレーヤー	1	参考型番：GD-2003B
⑤	カセットデッキ	1	参考型番：2020K7
⑥	デジタルパワーアンプ（80W×2）	1	参考型番：MU-DA12
⑦	電源制御ユニット	1	参考型番：MU-J61
⑧	引出ユニット	1	参考型番：EIA-D3
⑨	ワゴン	1	参考型番：EIA-K20B

B P：ブランクパネル

外部入力パネル	
使用コネクタ	XLR3-31-F77×1、RCA×2
デジタルミキサー	
周波数特性	20Hz～20kHz
入力	モノラル×8、ステレオ×4
出力	メイン×2、モノラル×2、REC×1
機能	ハウリングサプレッション×4、EQ×8、VCA×4
	ステレミュート（オート/マニュアル）、パターン制御（4）
AD/DA変換	24bit
ワイヤレス受信機（2ch）	
ワイヤレスアンテナ接続	8ポート、RJ-45コネクタ
増設ワイヤレス受信機接続	1ポート、RJ-45コネクタ
音声入力	1系統：補助入力 -10dBV 平衡600Ω
	2系統：式端子出力
音声出力	2系統：チャンネル出力 -10dBV 平衡600Ω
	1系統：ミキシング出力 -10dBV/-50dBV 平衡600Ω
	コネクタ式端子出力
ネットワーク接続端子	1ポート、100BASE-TX、RJ-45コネクタ
設定保守用接続端子	1ポート、Micro USB Type-B

C D プレーヤー	
使用ディスク	CD / CD-R / CD-RW
使用メディア	USB / SD / SDHC
再生ファイル形式	CD-DA、MP2、MP3、WAV、AAC、WMA
出 力	アナログ、デジタル (COAXIAL、OPTICAL)
機 能	プログラム再生、シャッフル再生 ±14%ピッチコントロール再生 (CD)


カセットデッキ	
トラック形式	4トラック2チャンネル・ステレオ
ヘッド構成	録音／再生ヘッド (TAPE1×1/TAPE2×1) 消去ヘッド (TAPE1×1/TAPE2×1)
周波数特性	30Hz～15Hz (タイプ2) 30Hz～13Hz (タイプ1)

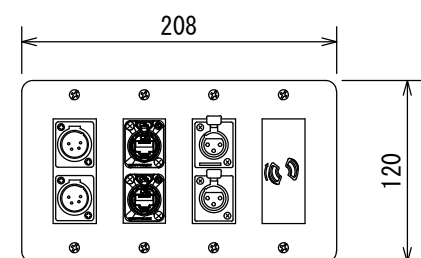
デジタルパワーアンプ (80W×2)	
定格出力	80W+80W (8Ω)
	110W+110W (4Ω)、220W (BTL)
周波数特性	20Hz~20kHz
クロストーク	-70dB以下 (1kHz)

電源制御ユニット	
ＡＣコンセント	電源非連動×２、電源連動×９、 (全コンセント合計最大１４．８Ａ以下)

ワゴン	
本 体	非塩化ビニル化粧板、標準色（ライトグレー、ダークグレー）
	強化ガラス、鍵付
	接続ケーブル5m

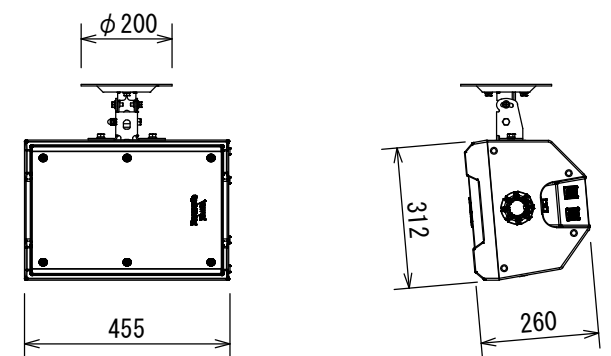
[illegible]

	音響ワゴン接続プレート
---	-------------




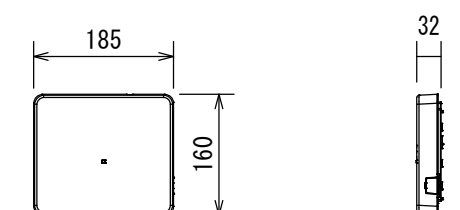
使用コネクタ	XLR4-32F-77	×2 (スピーカー)
	NE8FDX-Y6	×2 (ワイヤレス)
	XLR3-31F-77	×2 (マイク)
	AC100V	×1 (電源)
備 考	スイッチボックス4個用(セパレータ共) 4連用新金属プレート	

	メインスピーカー
---	----------



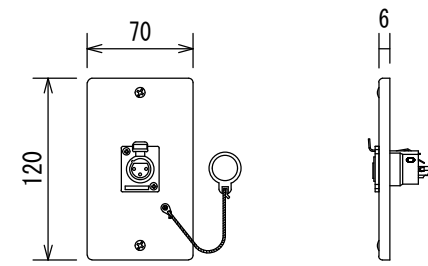
形 式	2ウェイバスレフ形
許容入力	260W／130W（連続プログラム／RMS）
入インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	93dB（1W／1m）
周波数特性	40Hz～20kHz（-20dB） 70Hz～18kHz（-10dB）
使用スピーカー	低域用：20cmコーンスピーカー 高域用：SCWGホーン
仕上り その他	エンコージャー：PP樹脂 天井取付金具付

	ワイヤレスアンテナ
---	-----------

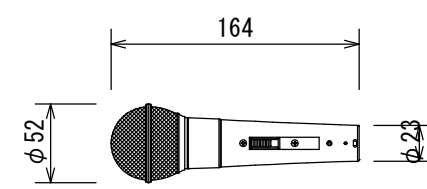


使用周波数	1. 9GHz帯(DEC T準拠方式)
電 源	DC24V、RJ-45コネクター
無 線	ワイヤレス受信機またはアンテナ給電ユニットより給電 内蔵アンテナ、ダイバーシティ受信

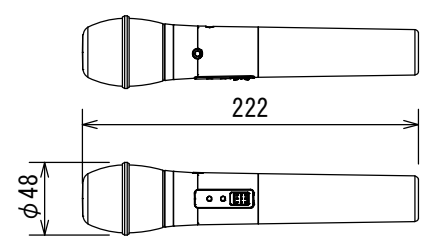
④	マイクコンセント（壁付）
---	--------------




使用コネクタ プレート	XLR-3-31タイプ × 1 新金属
適合ボックス その他	JIS1 個口用スイッチボックス キャップ付（樹脂製）

有線マイクロホン

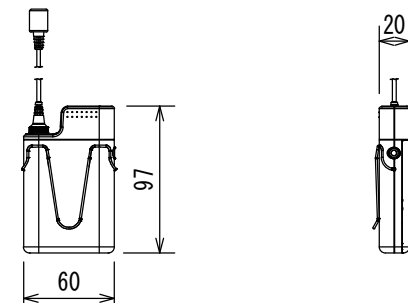
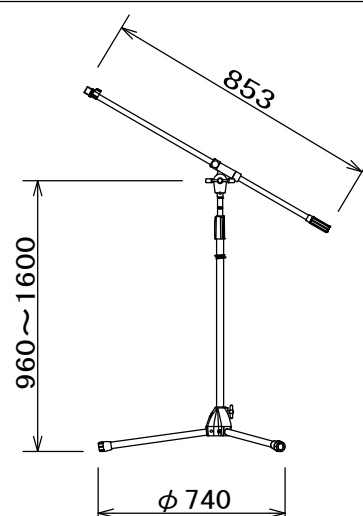
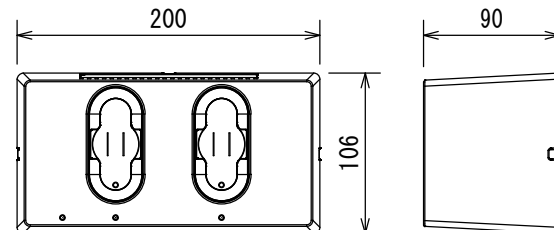
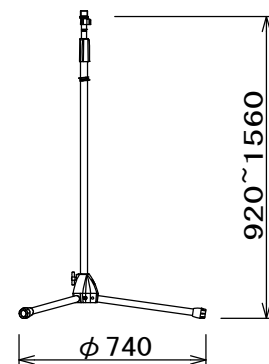
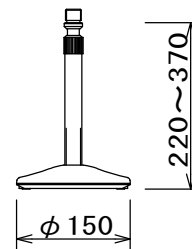
形 式	ダイナミック型
感 度	-52 dB
周波数特性	70 Hz ~ 16 kHz
指向特性	ハイパーカードイオイド
出力インピーダンス	300 Ω (平衡型)
その他	延長ケーブル 10 m付

ワイヤレスマイク（ハンド型）

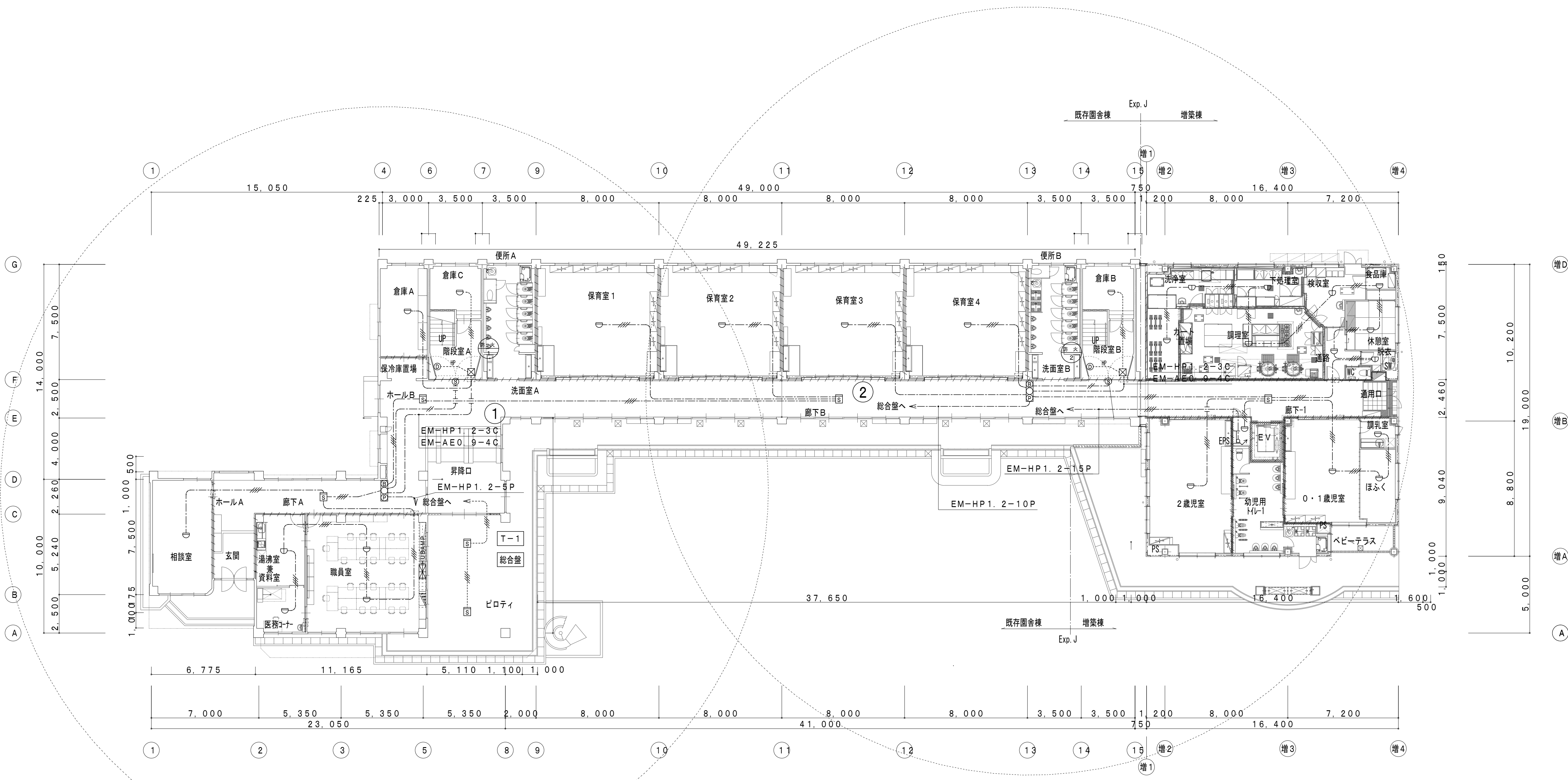
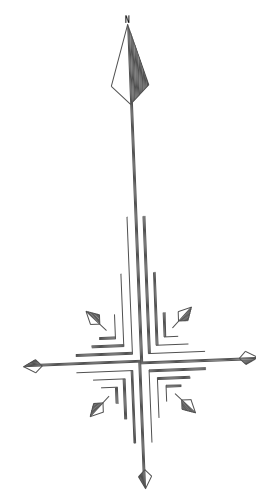
使用周波数	1. 9 GHz 帯 (DCT 準拠方式)
使用マイク	単一指方向性エレメント・コンデンサマイクロホン
周波数特性	1 0 0 Hz ~ 1 5 K Hz
外部入力	1 系統 : ラインイン - 1 d B V φ 3. 5 mm ステレオミニジャック (モノラルミックス)
使用電池	単 3 形充電池ニッケル水素電池 × 1 個 または、単 3 形アルカリ乾電池 × 1 個
電池寿命 (2 5 ℃ 連続使用)	約 8 時間 (単 3 形ニッケル水素電池 BK-3MCD 使用時) 約 6 時間 (単 3 形アルカリ乾電池 LR 6 X J 使用時) 約 8 時間 (単 3 形アルカリ乾電池 LR 6 N J 使用時)
	参考型番 : WX-ST200

工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事				N o.	 <b>株式会社 GEN 設計</b> 1級建築士事務所 県知事登録 第13060号 1級建築士 第132373号 東元 久雄 〒700-0838 岡山県北地区京1丁目2番2号 Tel: 08671987 Fax: 0867232070
図面名	音響設備 2階平面図・機器参考図(1)		縮尺	A1...1:100 A3...1:200	E-31	
岡山市	都市整備局	住宅・建業部	公共設備課	令和6年3月	E-47	
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	
					検図	製図

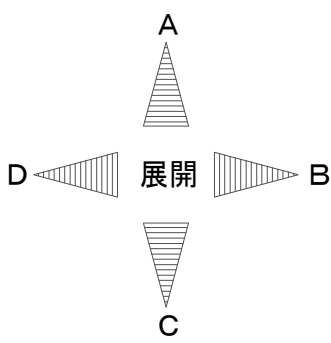



ワイヤレスマイク（タイピン型）		マイクスタンド（ブーム型）																																				
<div>1台</div> <div></div>		<div>1台</div> <div></div>																																				
<table><tr><td>使用周波数</td><td>1．9GHz帯（DECT準拠方式）</td></tr><tr><td>使用マイク</td><td>単一指向性エレクトレット・コンデンサマイクロホン</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>100Hz～15kHz</td></tr><tr><td>外部入力</td><td>1系統：ラインイン－14dBV</td></tr><tr><td rowspan="2">使用電池</td><td>φ3.5mmステレオミニジャック（モノラルミックス）</td></tr><tr><td>単3形充電池ニッケル水素電池×1個</td></tr><tr><td rowspan="3">電池寿命（25℃連続使用）</td><td>または、単3形アルカリ乾電池×1個</td></tr><tr><td>約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時）</td></tr><tr><td>約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時）</td></tr><tr><td></td><td>約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）</td></tr><tr><td></td><td>参考型番：WX-ST400</td></tr></table>		使用周波数	1．9GHz帯（DECT準拠方式）	使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサマイクロホン	周波数特性	100Hz～15kHz	外部入力	1系統：ラインイン－14dBV	使用電池	φ3.5mmステレオミニジャック（モノラルミックス）	単3形充電池ニッケル水素電池×1個	電池寿命（25℃連続使用）	または、単3形アルカリ乾電池×1個	約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時）	約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時）		約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）		参考型番：WX-ST400	<table><tr><td>スタンドねじ</td><td>3／8－16UNC</td></tr><tr><td></td><td>PF1／2×14（変換ねじ使用時）</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>参考型番：WN-BS150</td></tr></table>		スタンドねじ	3／8－16UNC		PF1／2×14（変換ねじ使用時）												参考型番：WN-BS150
使用周波数	1．9GHz帯（DECT準拠方式）																																					
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサマイクロホン																																					
周波数特性	100Hz～15kHz																																					
外部入力	1系統：ラインイン－14dBV																																					
使用電池	φ3.5mmステレオミニジャック（モノラルミックス）																																					
	単3形充電池ニッケル水素電池×1個																																					
電池寿命（25℃連続使用）	または、単3形アルカリ乾電池×1個																																					
	約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時）																																					
	約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時）																																					
	約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）																																					
	参考型番：WX-ST400																																					
スタンドねじ	3／8－16UNC																																					
	PF1／2×14（変換ねじ使用時）																																					
	参考型番：WN-BS150																																					
ワイヤレス充電器																																						
<div>1台</div> <div></div>																																						
<table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50Hz／60Hz（付属品専用ACアダプタ使用）</td></tr><tr><td>充電口数</td><td>2口</td></tr><tr><td>充電方式</td><td>非接触（無接点）充電</td></tr><tr><td>その他</td><td>充電池共</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>参考型番：WX-SZ200</td></tr></table>		電 源	AC100V 50Hz／60Hz（付属品専用ACアダプタ使用）	充電口数	2口	充電方式	非接触（無接点）充電	その他	充電池共						参考型番：WX-SZ200																							
電 源	AC100V 50Hz／60Hz（付属品専用ACアダプタ使用）																																					
充電口数	2口																																					
充電方式	非接触（無接点）充電																																					
その他	充電池共																																					
	参考型番：WX-SZ200																																					
マイクスタンド（床上型）																																						
<div>1台</div> <div></div>																																						
<table><tr><td>スタンドねじ</td><td>3／8－16UNC</td></tr><tr><td></td><td>PF1／2×14（変換ねじ使用時）</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>参考型番：WN-FS140</td></tr></table>		スタンドねじ	3／8－16UNC		PF1／2×14（変換ねじ使用時）												参考型番：WN-FS140																					
スタンドねじ	3／8－16UNC																																					
	PF1／2×14（変換ねじ使用時）																																					
	参考型番：WN-FS140																																					
マイクスタンド（卓上型）																																						
<div>1台</div> <div></div>																																						
<table><tr><td>スタンドねじ</td><td>PF1／2×14</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>参考型番：WN-DS120</td></tr></table>		スタンドねじ	PF1／2×14														参考型番：WN-DS120																					
スタンドねじ	PF1／2×14																																					
	参考型番：WN-DS120																																					

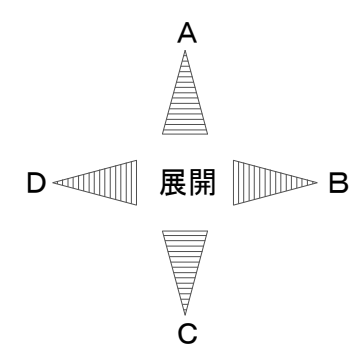


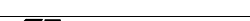


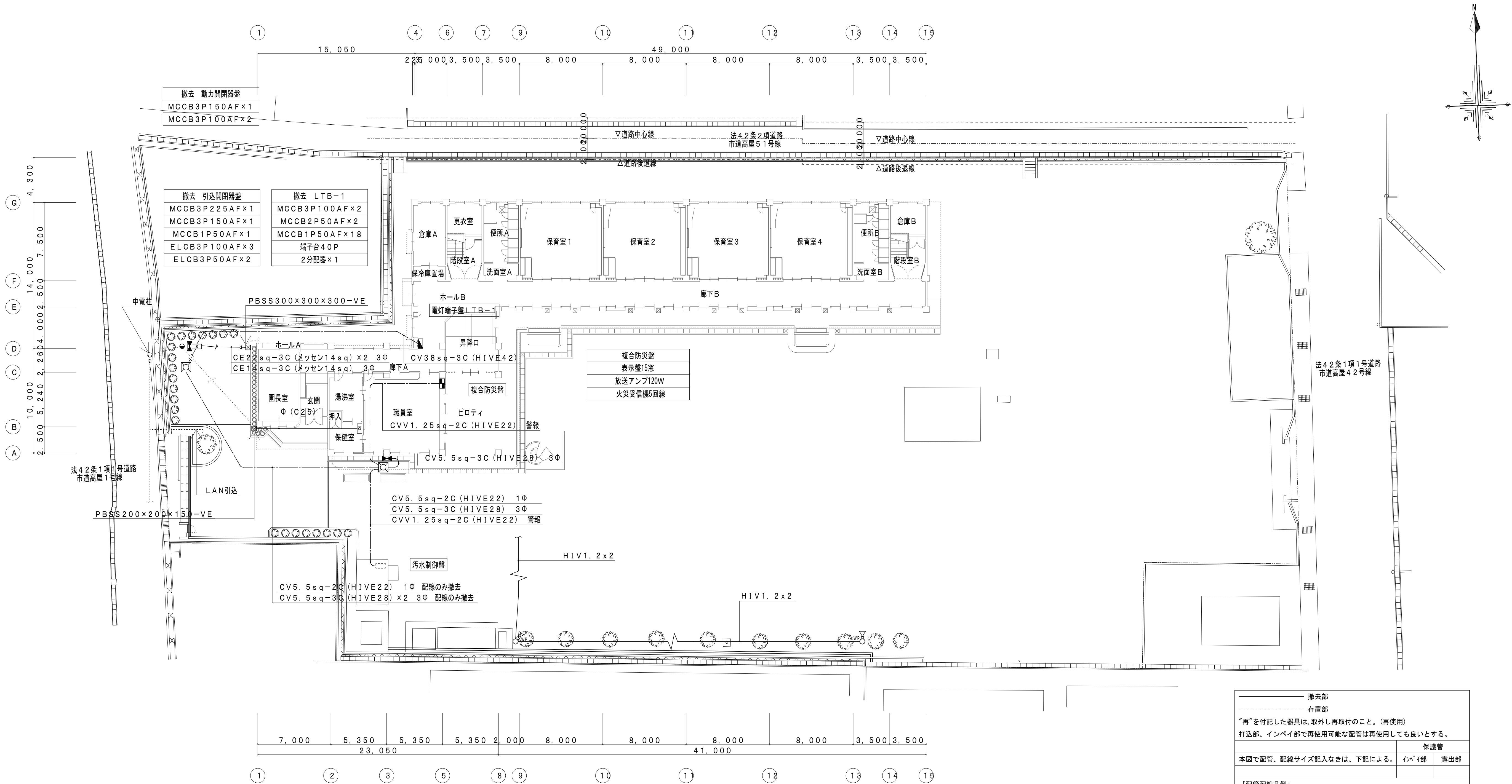
1階平面図(改修後) S=1/150



工事名 岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事					No.		 <b>株式会社 GEN 設計</b> 1級建築士事務所 横田事務所 第13060号 1級建築士 第132373号 東元 久雄 〒700-0838 岡山市北区京町10番2号 Tel: 086-225-1367 Fax: 086-223-2070			
図面名 火災報知設備 1階平面図(改修後)		縮尺 A1...1/150 A3...1/300		E-34						
岡山市 都市整備局 住宅・建設部 公共設備課 令和6年3月					E-47		承認			
課長		課長補佐		係長		課員		担当者		
							校閲		製図	



工事名	岡山市立幡多幼稚園園保一体化整備に伴う電気設備工事				N.O.	<div></div> <div>1級建築士事務所 岡山市登録 第10060号 1級建築士 第13273号 東元 久雄 〒700-0838 岡山市北区京町1番2号 Tel: 089-229-1367 Fax: 089-223-2070</div>
図面名	火災報知設備 2階平面図(改修後)			縮尺 A1...1/150 A3...1/300	E-35	
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課	令和6年3月	E-47	
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	
					検図	
					製図	



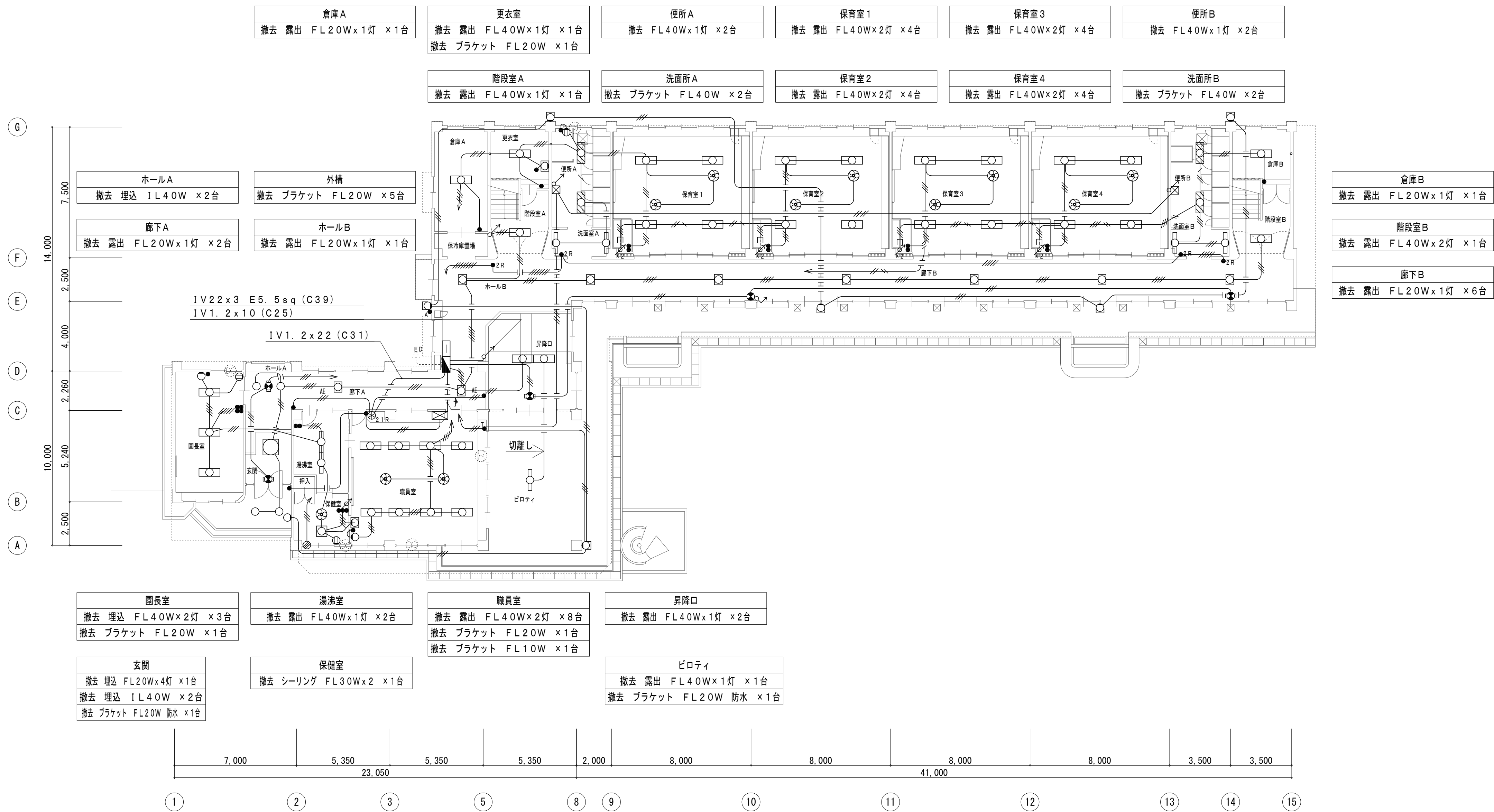
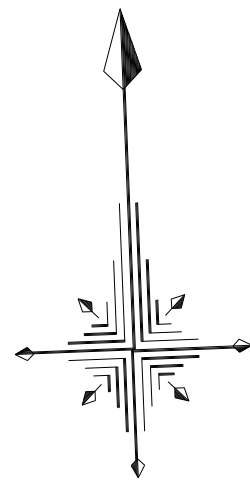
撤去部		
存置部		
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
打込部、インベイドで再使用可能な配管は再使用しても良いとする。		
保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイド	露出部
「配管配線凡例」		
天井内コログシ配線		
壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
露出配管配線		
地中埋設配管配線		

記号	名称・適用	備考
電灯	電灯	
動力	動力	
引込開閉器	引込開閉器	
制御盤	制御盤	
警報	警報	複合防災室内に埋込
プルボックス	プルボックス	
ハンドホール	ハンドホール	
コンクリート柱	コンクリート柱 8m-350	
保安器	保安器	
ストレートポール	ストレートポール3m(ポール屋外スピーカー付)	

工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事				N o .	E-36	
図面名	構内配電線路図(改修前)				縮尺	A1...1/200 A3...1/400	E-47
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課	令和6年3月	担当者	承認	校図
課長	課長補佐	係長	課員				製図

株式会社 GEN 設計  
1級建築士事務所 徳島県徳島市 10000号  
1級建築士 第13373号 東元 久雄  
〒700-0838 岡山市北区京町10番2号  
Tel: 086-225-1367 Fax: 086-223-2070





【撤去 電灯設備】

	撤去部			
	存置部			
”再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)				
打込部、インベイ部で撤去不能の配管は、存置とする。				
		保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		インベイ部	露出部	
	IV1. 6x2	(C19)	(E19)	
	IV1. 6x3	(C19)	(E19)	
	IV1. 6x4	(C19)	(E19)	
	IV1. 6x5	(C19)	(E19)	
	IV1. 6x6	(C25)	(E25)	
	IV1. 6x7	(C25)	(E25)	
	IV1. 6x8	(C25)	(E25)	
	IV2. 0x2	(C19)	(E19)	
	IV2. 0x3	(C19)	(E19)	
	IV2. 0x4	(C25)	(E25)	
	IV2. 0x5	(C25)	(E25)	
「配管配線凡例」				
				壁隠蔽配管配線
				床隠蔽配管配線
				天井内コログシ配線
				露出配管配線
				地中配管配線






















記 号	名称・適用	備 考
■	電灯壁	
⊠	誘導灯用信号装置	
●	タンブラスイッチ 1P15Ax1 (埋込連用大角形)	
●R	リモコンスイッチ	
⊕	リモコンセレクトスイッチ	
●T	外灯用タイマー	
⌞	天井扇用コントロールスイッチ	
●A	自動点滅器	
⊠	誘導灯用信号装置	
Ⓜ	埋込コンセント 2P15Ax1	
⊗	フラッシュプレート	
⊠	ブルボックス PBSS150×150×100-C	
□○	照明器具 蛍光灯20Wx1	
□□	照明器具 蛍光灯20Wx1	
□	照明器具 蛍光灯20Wx4	
—○—	照明器具 蛍光灯40Wx1	
—○—	照明器具 蛍光灯40Wx2	
///	照明器具 蛍光灯40Wx1	
○	照明器具 蛍光灯40Wx4	
○	照明器具 蛍光灯ダウンライト	
□	照明器具 蛍光灯シーリングライト	
○	照明器具 蛍光灯ブラケット	
⌞	照明器具 蛍光灯ブラケット 20Wx1 WP	
—○—	照明器具 蛍光灯ブラケット 40Wx1	
—○—	照明器具 蛍光灯ブラケット 40Wx2	
⌞	避難口誘導灯	
⊗	換気扇	
⊗	換気扇	


特記

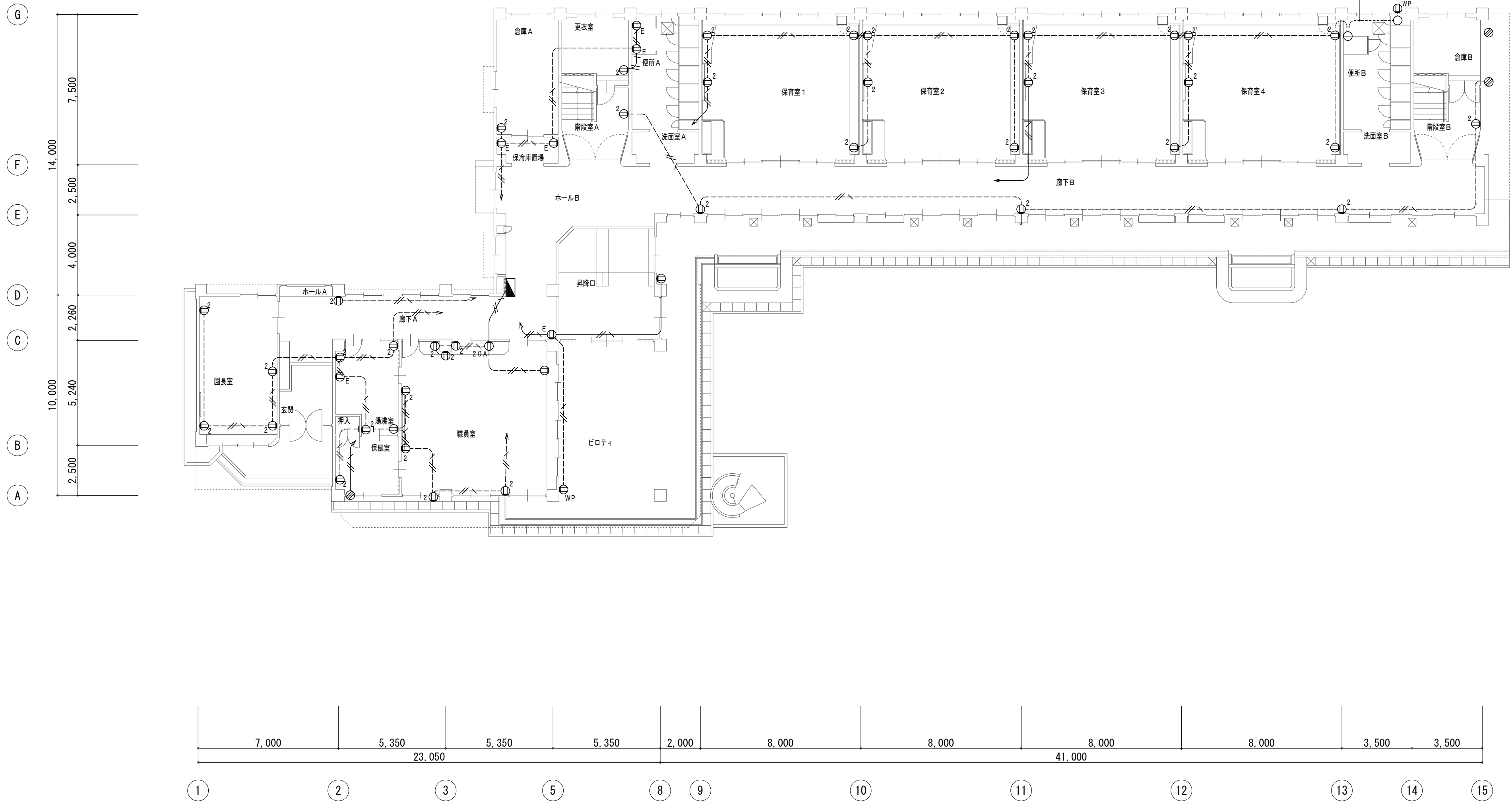
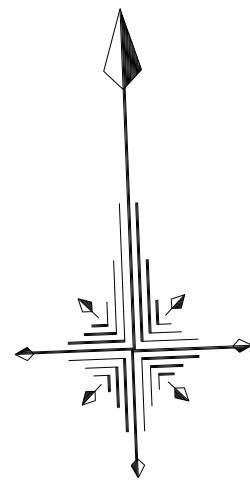
撤去又は取外した照明器具の安定器等については、PCB使用の有無を調査のうえ、リストおよび型番等の分かる写真を添付した報告書を提出し、監督員の承諾を得て引渡し又は処分すること。なお、電路から取り外したPCB使用機器は特別管理産業廃棄物にあたるので、法律に従いPCB廃棄物の飛散・流出・地下浸透・悪臭発生防止措置を講じ「PCB汚染物」の標示をすること。保管場所については、監督員の指示に従うこと

工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事	N o .	
図面名	電灯設備 1階平面図(改修前)	縮 尺	A1…1/150 A3…1/300
岡山市	都市整備局	住宅・建設部	公共設備課
課長	課長補佐	係長	課員
			担当者
			承認
			校 図
			製 図

1級建築士事務所 奥知事務 第13000号  
1級建築士 第132373号 東京 久慈  
〒700-0838 岡山市北区京町10番2号  
Tel : 086-225-1367 Fax : 086-223-2070


記号	名称・適用	備考
	電灯盤	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1 (埋込達用大角形)	
●R	リモコンスイッチ	
	リモコンセレクトスイッチ	
	天井扇用コントロールスイッチ	
①	埋込コンセント 2P15A×1	
	フラッシュプレート	
	ブルボックス	
	照明器具 蛍光灯20W×1	
	照明器具 蛍光灯20W×2	
	照明器具 蛍光灯20W×4	
	照明器具 蛍光灯40W×1	
	照明器具 蛍光灯40W×2	
	照明器具 蛍光灯40W×2	
	照明器具 蛍光灯40W×4	
	照明器具 蛍光灯ダウンライト	
	照明器具 蛍光灯シーリングライト	
	照明器具 蛍光灯ブラケット	
	照明器具 蛍光灯ブラケット 20W×1 WP	
	照明器具 蛍光灯ブラケット 40W×1	
	照明器具 蛍光灯ブラケット 40W×2	
	避難口誘導灯	
	換気扇	
	換気扇	

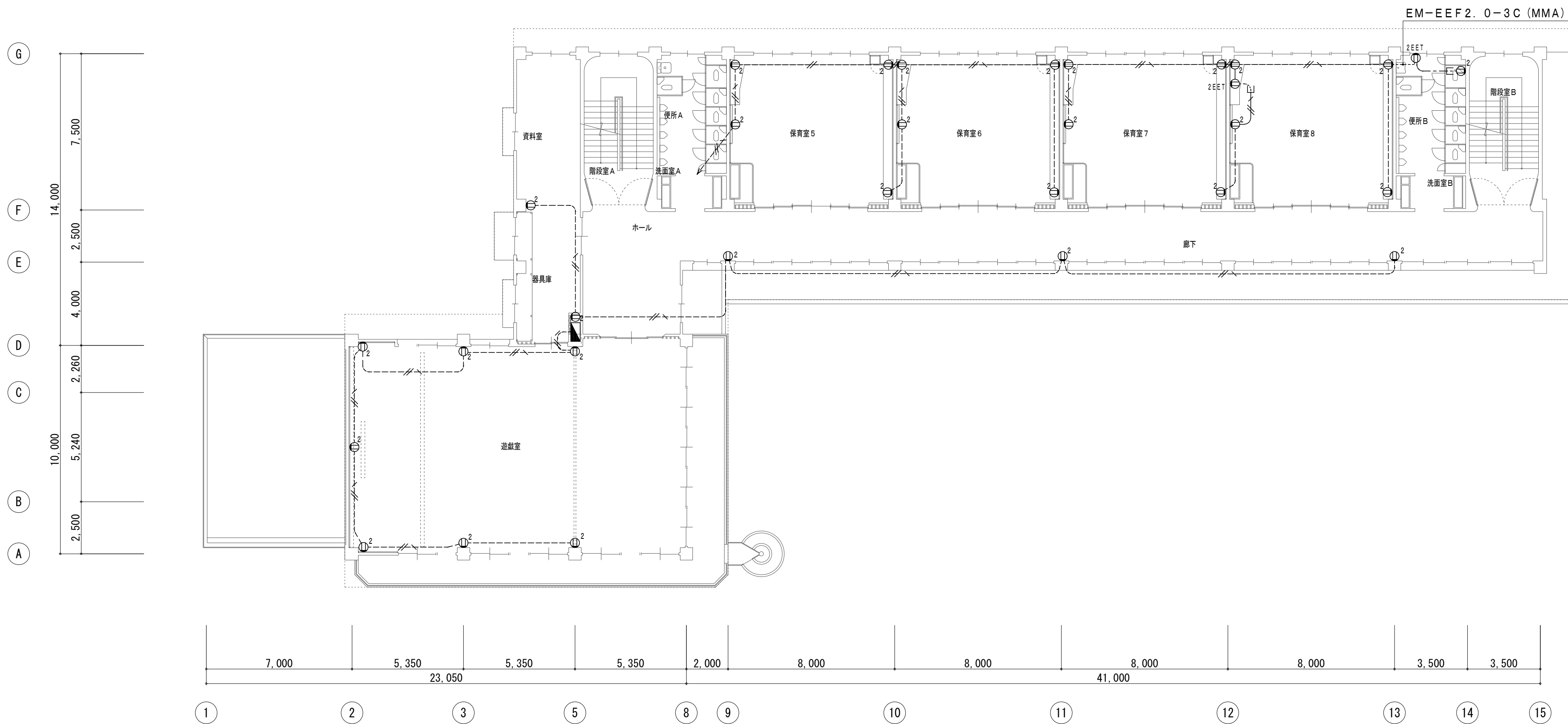
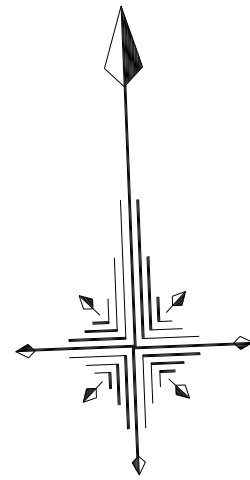
工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事				N o .	 <b>株式会社 GEN 設計</b> 1級建築士事務所 黒和孝登 第13060号 1級建築士 第12373号 東元 久雄 〒700-0838 岡山市北区原町1番地2号 Tel: 085-219617 Fax: 085-219620
図面名	電灯設備 2階平面図(改修前)		縮 1/150 尺   A3...1/300	E-38		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課	令和6年3月	E-47	
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	
					検図	
					製図	



【撤去 コンセント設備】		
----- 撤去部		
----- 存置部		
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
打込部、インベイ部で撤去不能の配管は、存置とする。		
	保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部	露出部
----- IV2.0x3	(C19)	(E25)
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
----- 壁隠蔽配管配線		
----- 床隠蔽配管配線		
----- 天井内コログシ配線		
----- 露出配管配線		
----- E----- 部の引下げは、MM-Aにて保護		

記 号	名称・適用	備 考
■	電灯盤	
Ⓜ	埋込コンセント 2P15Ax1	
Ⓜ <sub>2</sub>	埋込コンセント 2P15Ax2	
Ⓜ <sub>E</sub>	埋込コンセント 2P15Ax1 接地極付	
Ⓜ <sub>2EET</sub>	埋込コンセント 2P15Ax2 接地極 接地端子付	
Ⓜ <sub>WP</sub>	防水コンセント 2P15Ax1	
Ⓜ <sub>20A</sub>	埋込コンセント 2P20Ax1	
⊗	フラッシュプレート	

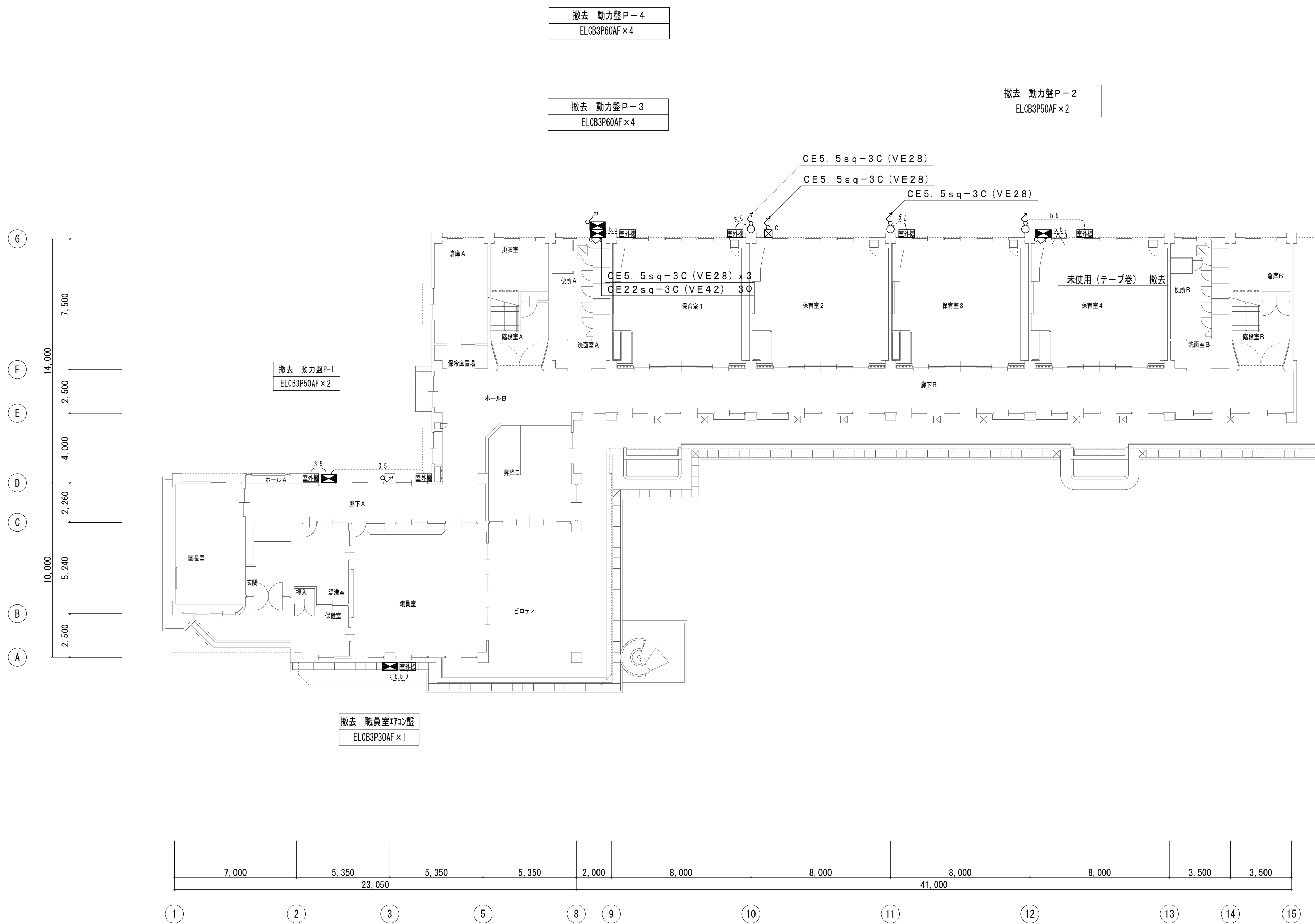
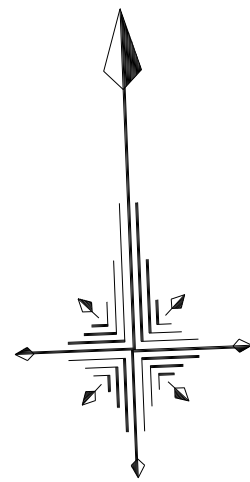
工事名	岡山市立樟多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事				N o .	 株式会社 GEN 設計	
図面名	コンセント設備 1階平面図(改修前)	縮 尺	A1…1/150 A3…1/300	E-39	1級建築士事務所 奥知事登録 第13060号 1級建築士 第132373号 東元 久雄 〒700-8030 岡山市北区京町1-9-2号 Tel: 086-225-1987 Fax: 086-223-2070		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課	令和6年3月	E-47		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図



【撤去 コンセント設備】		
撤去部		
存置部		
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
打込部、インベイ部で撤去不能の配管は、存置とする。		
		保護管
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		インベイ部 露出部
IV2.0x3		(C19) (E25)
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コログシ配線		
露出配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		


記 号	名称・適用	備 考
■	電灯盤	
①	埋込コンセント 2P15Ax1	
① <sub>2</sub>	埋込コンセント 2P15Ax2	
① <sub>E</sub>	埋込コンセント 2P15Ax1 接地極付	
① <sub>2EET</sub>	埋込コンセント 2P15Ax2 接地極 接地端子付	
① <sub>WP</sub>	防水コンセント 2P15Ax1	
① <sub>20A</sub>	埋込コンセント 2P20Ax1	

工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事					N o .	株式会社 GEN 設計	
図面名	コンセント設備 2階平面図 (改修前)			縮 尺	A1…1/150 A3…1/300	E-40	1級建築士事務所 奥田事務所 第13060号 1級建築士 第132373号 東元 久雄 〒700-0838 岡山市北区京町10番2号 Tel : 086-225-1367 Fax : 086-223-2070	
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課	令和6年3月		E-47		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	校閲	製図	

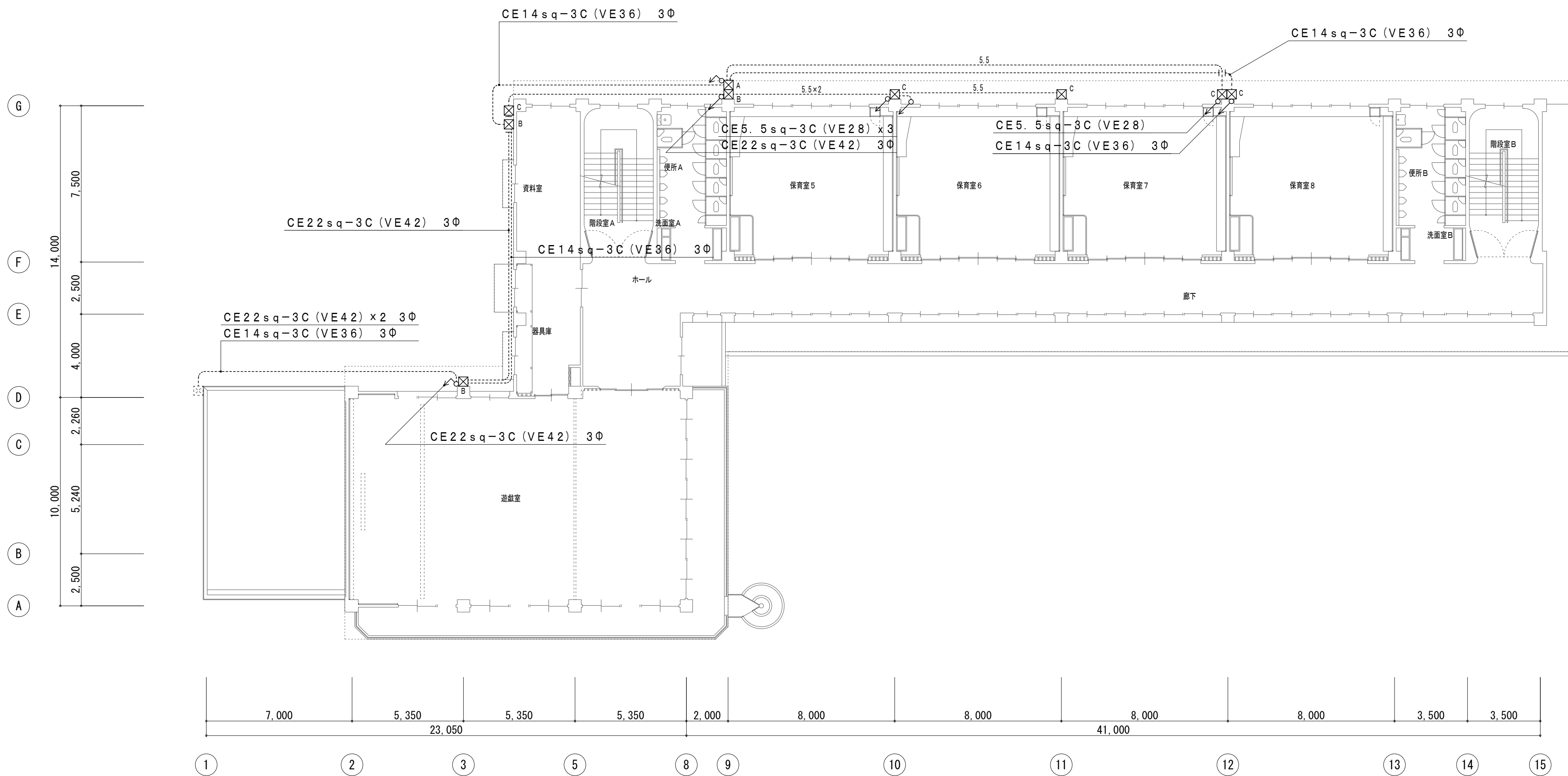
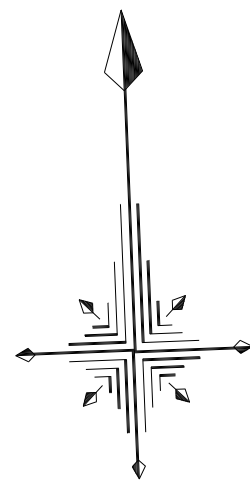


【撤去 動力設備】		
———	撤去部	
.....	存置部	
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
打込部、インベイ部で撤去不能の配管は、存置とする。		
		保護管
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部	露出部
3.5	CE3. 5sq-3C	(VE28)
5.5	CE5. 5sq-3C	(VE28)
5.5×2	CE5. 5sq-3C×2	(VE42)
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
———	壁隠蔽配管配線	
-----	天井内コログシ配線	
.....	露出配管配線	
———	地中配管配線	

記 号	名称・適用	備 考
⬛	動力盤	
①	埋込コンセント 2P15Ax1	
① <sub>2</sub>	埋込コンセント 2P15Ax2	
① <sub>E</sub>	埋込コンセント 2P15Ax1 接地端子付	
① <sub>WP</sub>	防水コンセント 2P15Ax1	
① <sub>20A</sub>	埋込コンセント 2P20Ax1	
○	露出丸型ボックス	
⊠	PBS200×200×250	

工事名					岡山市立樟多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事		No.		<div>株式会社 GEN 設計</div> <div>1級建築士事務所 奥知事務 第13060号 1級建築士 第132373号 東京 久慈 〒700-0838 岡山市北区京町10番2号 Tel: 086-225-1367 Fax: 086-223-2070</div>	
図面名		動力設備 1階平面図(改修前)			縮 尺		A1...1/150 A3...1/300			E-41
岡山市		都市整備局		住宅・建築部		公共設備課		令和6年3月		E-47
課長		課長補佐		係長		課員		担当者		承認
										検図 製図

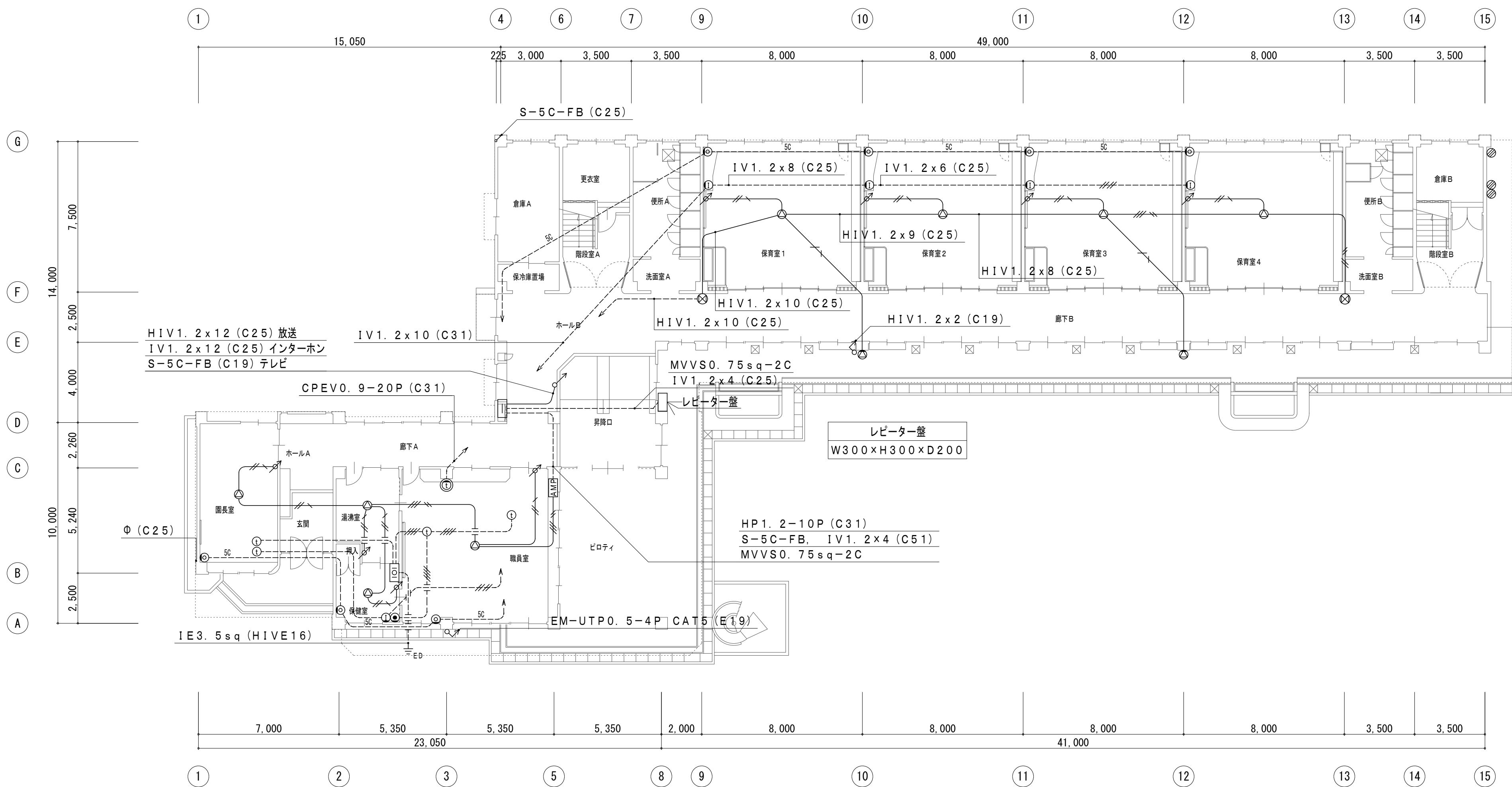
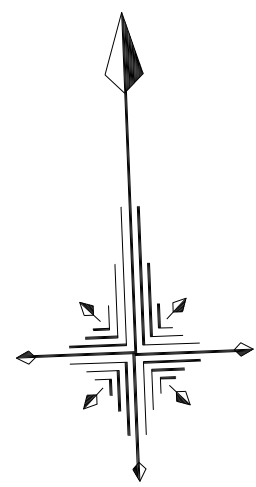




【撤去 動力設備】		
—	撤去部	
.....	存置部	
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
打込部、インベイ部で撤去不能の配管は、存置とする。		
		保護管
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		インベイ部
3.5	CE3.5sq-3C	露出部
5.5	CE5.5sq-3C	(VE28)
5.5x2	CE5.5sq-3C x 2	(VE28)
5.5x2	CE5.5sq-3C x 2	(VE42)
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
—	壁隠蔽配管配線	
-----	天井内コログシ配線	
.....	露出配管配線	
~~~~~	地中配管配線	

記 号	名称・適用	備 考
Ⓜ	動力盤	
①	埋込コンセント 2P15Ax1	
① <sub>2</sub>	埋込コンセント 2P15Ax2	
① <sub>E</sub>	埋込コンセント 2P15Ax1 接地確保付	
① <sub>WP</sub>	防水コンセント 2P15Ax1	
① <sub>20A</sub>	埋込コンセント 2P20Ax1	
ⓧ <sub>A</sub>	PBSS250×250×200	
ⓧ <sub>B</sub>	PBSS250×250×300	
ⓧ <sub>C</sub>	PBSS200×200×250	

工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事				N o .	<div>株式会社 GEN 設計</div> <div>〒650-0838 岡山市北区京町10番2号 Tel : 086-225-1367 Fax : 086-223-2070</div>	
図面名	動力設備	2階平面図(改修前)	縮 尺	A1...1/150 A3...1/300	E-42		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課	令和6年3月	E-47		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図



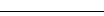
【撤去 弱電設備】			
————— 撤去部			
..... 存置部			
”再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)			
打込部、インベイ部で撤去不能の配管は、存置とする。			
		保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		インベイ部	露出部
—————	IV1. 2x2	(C19)	(E19)
—————	IV1. 2x3	(C19)	(E19)
—————	IV1. 2x4	(C19)	(E19)
—————	IV1. 2x5	(C25)	(E25)
—————	HIV1. 2x2	(C19)	(E19)
—————	HIV1. 2x3	(C19)	(E19)
—————	HIV1. 2x4	(C19)	(E19)
—————	HIV1. 2x5	(C25)	(E25)
—————	HIV1. 2x6	(C25)	(E25)
SC	SC-FB	(C19)	(E19)
UTP	EM-UTP0. 5-4P CAT5e	(PF16)	(E19)
「配管配線凡例」			
————— 壁隠蔽配管配線			
----- 床隠蔽配管配線			
----- 天井内コロガシ配線			
..... 露出配管配線			
————— 地中配管配線			

記 号	名称・適用	備 考
□	端子盤	
AMP	防災アンプ	
◎	フラッシュプレート	
⊙	壁付電話用アウトレット	
⊙	天井埋込形スピーカー 3W	
⊙	壁掛両面形スピーカー 3Wx2	
⊙	壁掛形室外スピーカー 20W	
↗	アッテネーター	
⊙	テレビ直列ユニット	
⊙	インターホン子機 壁掛	
⊙	インターホン子機 卓上	
⊙	インターホン親機 20局	
⊙	保安器盤	
≡	接地極	
⊠	フルボックスPBSS150×150×200VE	
⊠	集線装置(スイッチングハブ)	

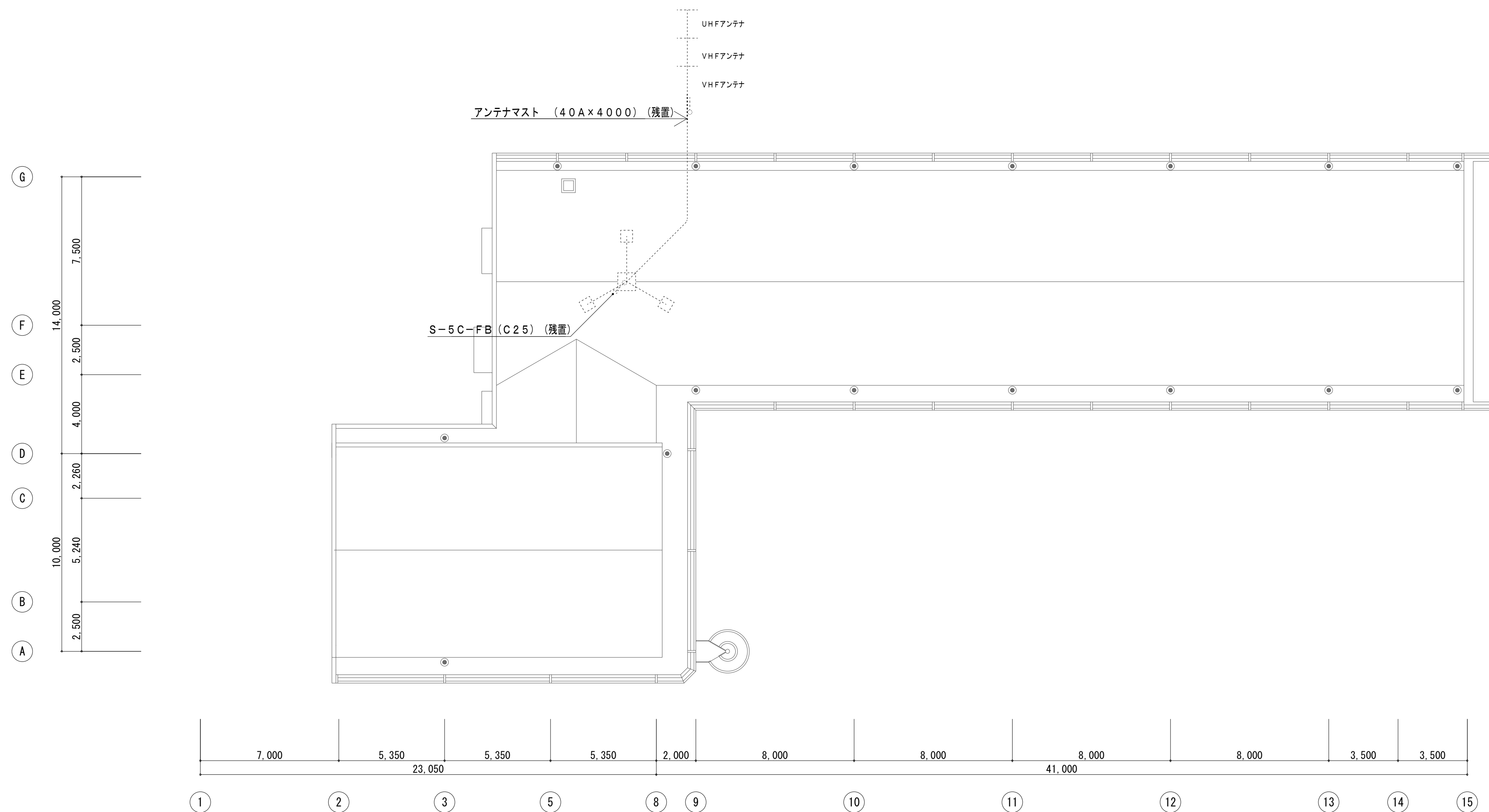
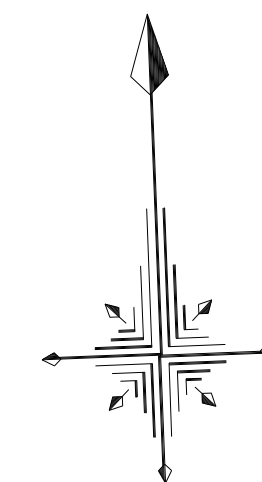
工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事				N o.	株式会社 GEN 設計		
図面名	弱電設備 1 階平面図(改修前)				縮 尺	A1...1/150 A3...1/300	E-43	1 級建築士事務所 奥知事務 第13060号 1 級建築士 第132373号 東元 久雄 〒700-0838 岡山市北区京町10番2号 Tel : 086-225-1367 Fax : 086-223-2070
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課	令和6年3月	E-47	承認	検図	製図
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図	





記 号	名称・適用	備 考
□	端子盤	
AMP	放送アンプ（出力60W）	
⊗	フラッシュプレート	
⊙	壁付電話用アウトレット	
△	天井埋込形スピーカー 3W	
⊗	壁掛両面形スピーカー 3Wx2	
⊙	壁掛形覆外スピーカー 20W	
♂	アッテネーター	
—○—	ワイヤレスアンテナ	
⊙	テレビ直列ユニット	
①	インターホン主機 壁掛	
○		
◎		
H		
±		
LU B	集線装置（スイッチングハブ）	

工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事				N o.	 株式会社 GEN 設計 1級建築士事務所 奥知事務所 第13060号 1級建築士 第123373号 栗元 久雄 〒700-0839 岡山市北区京町1丁目2番2号 Tel: 086-223-7275・FAX: 086-223-0971	
図面名	弱電設備 2階平面図(改修前)		縮尺 A1...1/150 A3...1/300	E-44			
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課	E-47			
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検印	製図

改修前

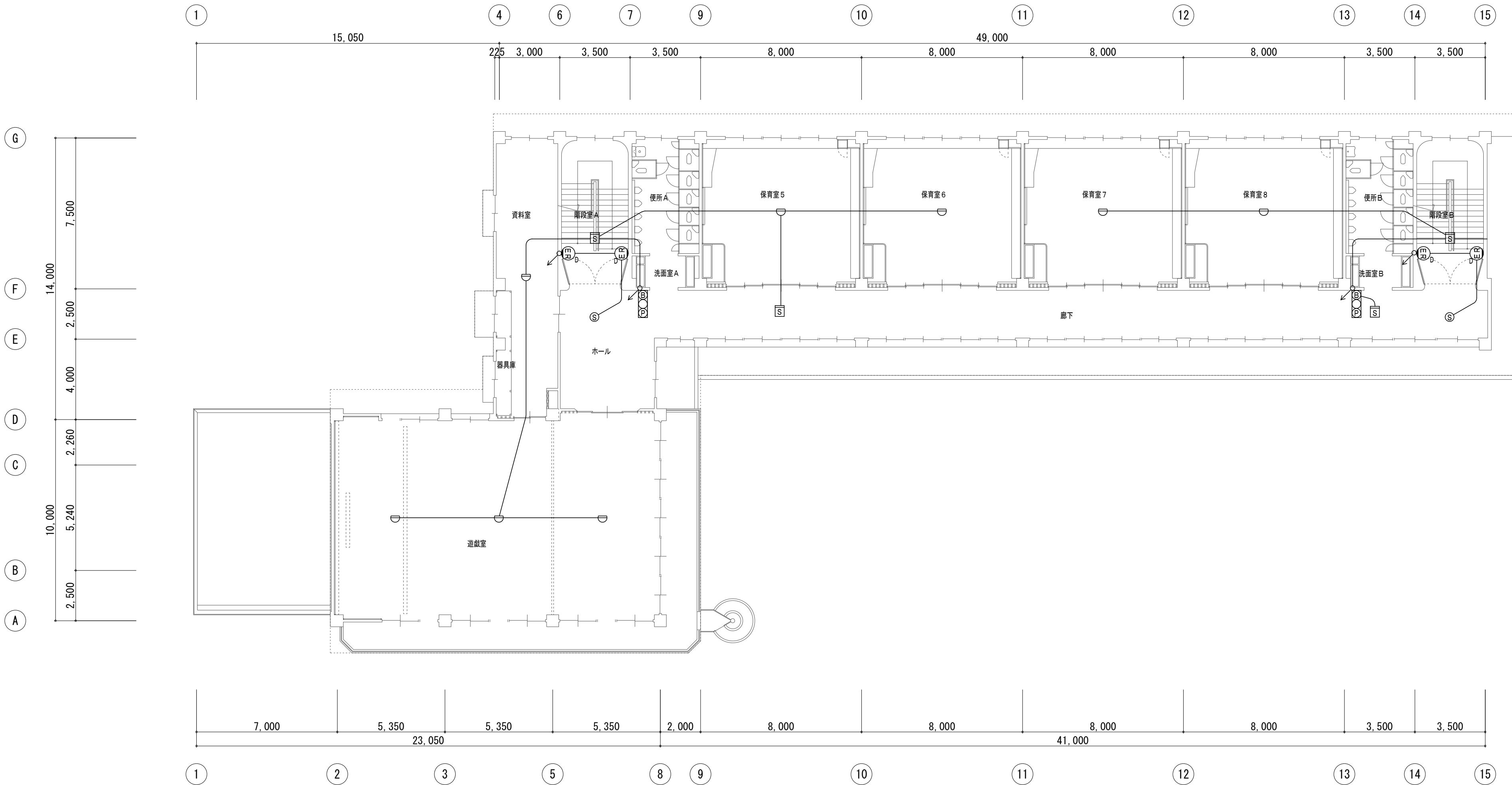
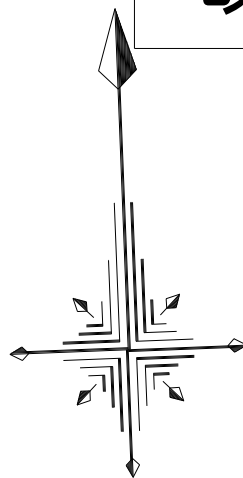


工事名	岡山市立幡多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事				N.O.	 株式会社 GEN 設計 〒1級建築士事務所 岡崎市豊橋 室1309040 〒1級建築士 室132373号 東京 久松 〒700-0838 岡山市北区京町 10番2号 Tel. 086-223-1367 Fax. 086-223-2070	
図面名	弱電設備	R階平面図 (改修前)	縮尺 A1...1/150 A3...1/300	令和 6 年 3 月	E-45 E-47		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課				
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図

工事名	岡山市立椿木幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事			N o.	 <b>株式会社 GEN 設計</b> 1級建築士事務所 奥知事登録 第13060号 1級建築士 第132373号 栗元 久雄 〒700-0839 岡山市北区京町10番2号 Tel: 086-223-7275・FAX: 086-223-6971
図面名	火災報知設備 1階平面図(改修前)	縮尺	A1...1/150 A3...1/300	E-46	
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課	令和6年3月	E-47
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認
					検印
					製図



改修前



【撤去 火報設備】

-----	撤去部	保護管
-----	存置部	露出部
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
打込部、インベイ部で撤去不能の配管は、存置とする。		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部	露出部
----- IV1. 2x4	(C19)	(E19)
-----		
-----		
「配管配線凡例」		
-----	壁隠蔽配管配線	
-----	床隠蔽配管配線	
-----	天井内コログシ配線	
-----	露出配管配線	
-----	地中配管配線	

記 号	名称・適用	備 考
■	電灯盤	
⊠	防災複合盤	
□	保安器盤	
⊗○Ⓜ	総合盤P-1 埋込型	
Ⓜ	差動式スポット型感知器 2種 露出	
○	定温式スポット型感知器 1種 露出	
▽	定温式スポット型感知器 1種 露出 防水	
Ⓜ	光電式(煙)スポット型感知器 2種 露出	
Ⓜ	光電式(煙)スポット型感知器 3種 露出	
Ⓜ	連動制御装置 ラッチ式	

特記

撤去又は取外したイオン化式感知器については、製造会社に返却すること。  
なお、製造会社が現存しない場合等は、(社)日本アイソトープ協会に引き渡すこと。  
(放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律)

工事名	岡山市立樟多幼稚園幼保一体化整備に伴う電気設備工事					N o .	株式会社 GEN 設計	
図面名	火災報知設備 2階平面図(改修前)			縮 尺	A1...1/150 A3...1/300	E-47	〒680-0838 岡山市北区京町10番2号 Tel: 086-225-1367 Fax: 086-223-2070	
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共設備課	令和6年3月		E-47		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図	