

現場説明書（技術的事項）

工事名 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事

1. 現場の状況

工事場所は、福山市立新市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

給排水衛生設備工事 ～ 一式

冷暖房換気設備工事 ～ 一式

昇降設備工事 ～ 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。

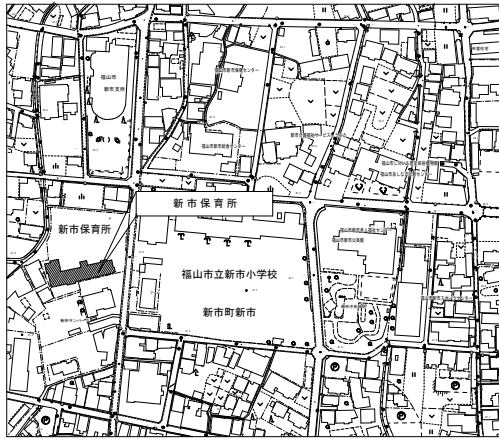
(2) 「第20回世界バラ会議福山大会2025ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要です。

(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。

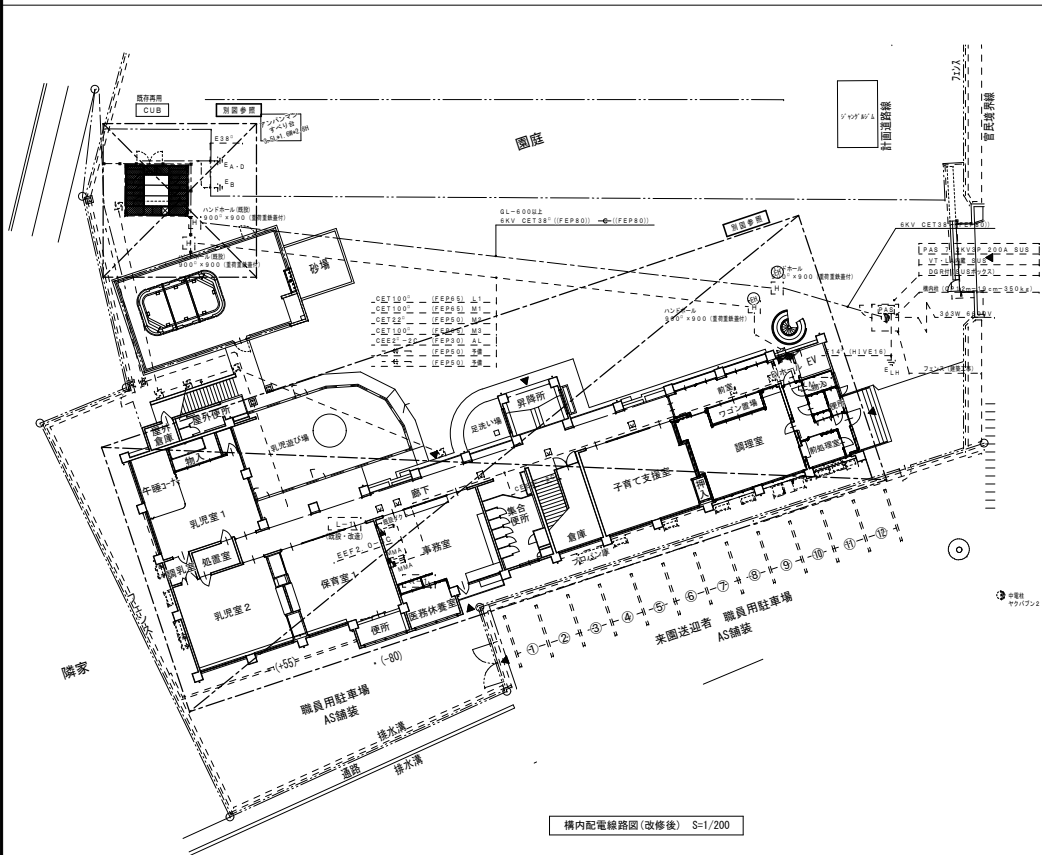
(4) 大会ロゴの標示は任意事項とし、標示する際は、発注課へ連絡してください。

(5) ロゴ標示期限は2026年（令和8年）3月31日です。

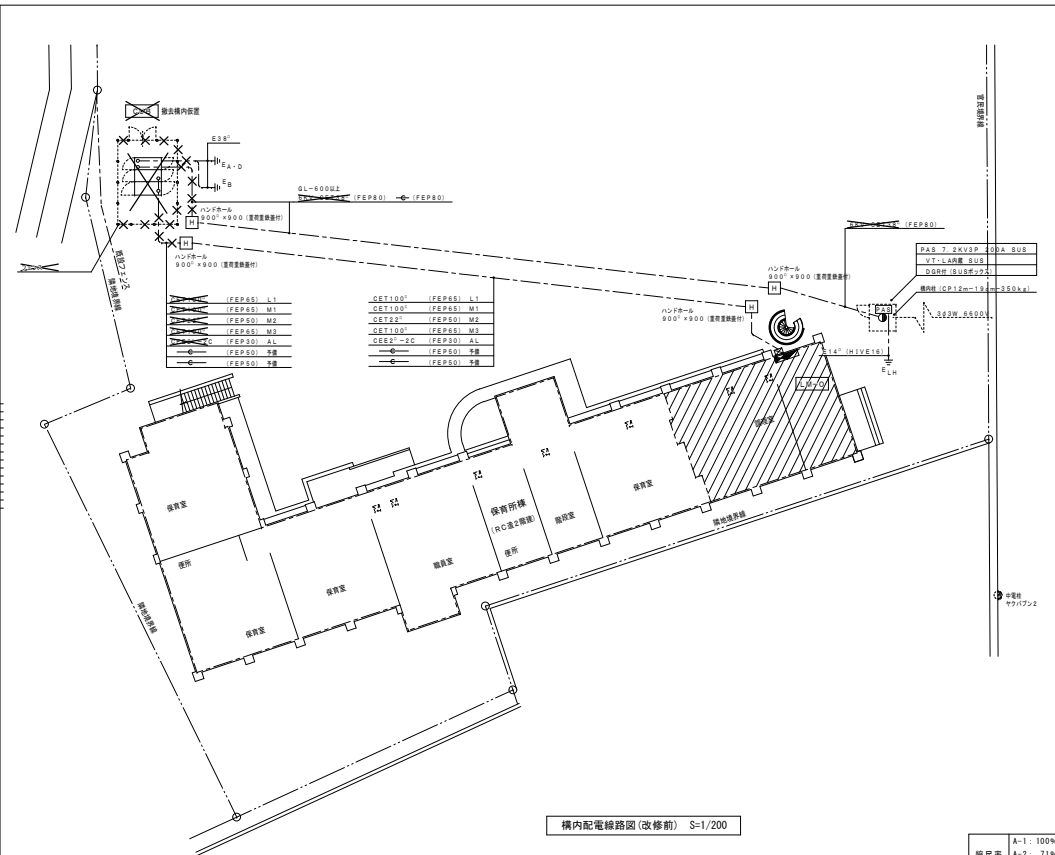
(6) デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へ問合せください。



付近見取図



構内配電線路図(改修後) S=1/200



構内配電線路図(改修前) S=1/200

訂正	月	日


原 設 計 株 式 会 社
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213
 FAX 084-922-3214
 一般建築士事務所広島県知事登録第 22 (1) 0409 号
 一級建築士 甲斐 宣行
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213
 FAX 084-922-3214
 一級建築士 甲斐 宣行

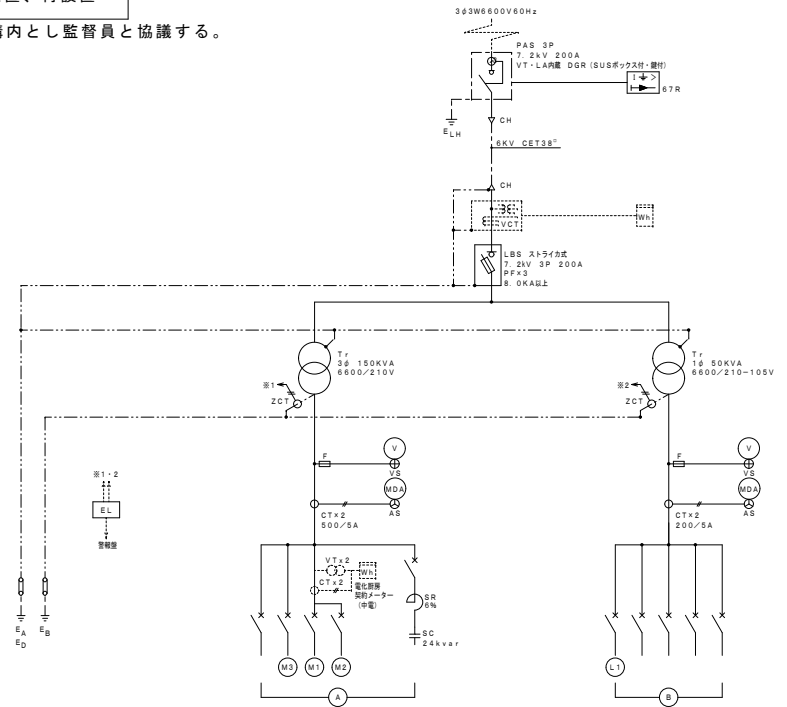
代表取締役	代表取締役

担当	設計年月	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課	工事名称
	令和 6年 2月		福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事

図面名称	縮尺	区分
付近見取図、構内配電線路図(改修前・改修後)	1:200	電気(E)

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

※撤去、仮置、再設置
仮置場所は構内とし監督員と協議する。



凡例・特記事項

記号	名称	備考
PAS	高圧交流負荷開閉器	
VT	電圧互感器	
CH	ケーブルヘッド	
VCT	電力集約計器用変成器	電力会社取付
Wh	取引用電力計	電力会社取付
DS	断 路 器	エボキシ線子
LBS	高圧交流負荷開閉器	電圧ヒューズ付ストライカー設置付
P	高圧遮断ヒューズ	電圧付ストライカー
T	変 圧 器	油入自冷式 高効率形 温度計付
SC	連絡コンデンサ	放電抵抗内蔵・放電検出器付
SR	蓄積リアクトル	
S1 (OC)	漏電検出電圧器	増設形(線路要案件)
S2 (UV)	不足電圧検出電圧器	増設形
MCCB	配線用遮断器	
(HMCCB)	(熱熱形配線用遮断器)	(防炎負荷用は赤色とする)
VT	計器用変圧器	エーメル形
CT	計器用変流器	エーメル形
V	電 圧 計	広角形 110角 1.5級
A	電 流 計	広角形 110角 1.5級
MDA	最大需要電流計	広角形 110角 1.5級
VS	電圧計切換スイッチ	
AS	電流計切換スイッチ	
VTT	計器用変圧器	
CTT	計器用変流器	
△	遠方放電表示	

口配電盤リスト

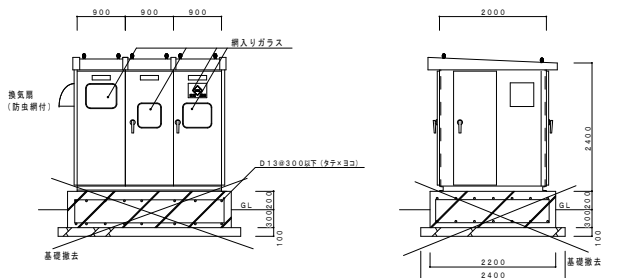
系統	記号	幹線記号	遮断器	負荷容量 (kVA)	電線・ケーブル	負 荷 名 称
A	M1	○	3 400 250	CET 100 ²	電化関係 動力	
	M2	○	3 50 50	CET 22 ²	電化関係 エコ給湯	
	M3	○	3 225 225	CET 100 ²	一般動力用	
	○	3 100 100			予備	
	○	3 100			スペース	
	○	3 100 100			コンデンサ	
B	L1	○	3 225 200	CET 100 ²	一般電灯用	
	○	3 100 100			予備	
	○	3 100			スペース	
	○	2 50 20			地絡検出電器	
○	2 50 20			管内電線		

製作仕様

組 結	L=50×50×L1
屋根板	2.0t SUS304
側 板	2.3t SPC
扉 板	2.3t SPC
内装板	2.3t SPC
窓 板	2.3t SPC
チャンネルベース	100×50×5t 滑動車輪メッキ
取 手	L形鋼付き No. 200
塗 装	指定色銀付
備 考	詳細は承認図を提出し承認を得た上で製作する。

- 特記事項
- 作業者、子業員として下記を納入する。
電力ヒューズ：種類毎に 100%
 - フィスコン線：表紙各1本 表示ランプ、計器用ヒューズ、実線数
 - 消火器ABC10型 (SUS製BOX) を付ける。(本体は本市支給品)
 - 製作前後出時には、耐震計算書、管内温度上昇計算書、遮断器試験記録を添付する。
 - 又、キュービクルの場合は、換気計算書を添付する。
 - U15・換気法等、留意事項に準拠する。
 - 扉板にはトランジエーター窓を標準とする。
 - 変圧器には、乾閉停止付防露ゴム取付付けとする。
 - 各扉にはF1.0W×1灯 (ドアスイッチ付) を付ける。
 -

キュービクル参考図

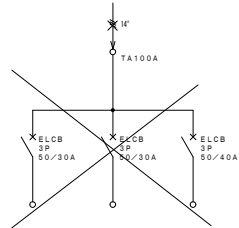


訂正	月	日

原 設 計 株 式 会 社
〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号 一級建築士事務所広島県知事登録第 22 (1) 0409 号
TEL 084-922-3213 一級建築士
FAX 084-922-3214 甲斐 宣行 第 号

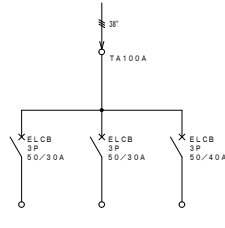
提出	設計年月	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課	工事名称	福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事	区 分	A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%
作成	発注 4年 2月	土曜	図面名称	受変電設備単線結線図	縮 尺	図面番号
					No. Scale	E-04

空調盤1 改修



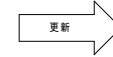
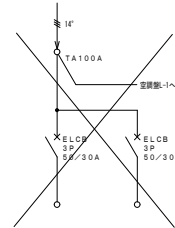
負荷記号	ACP-6	ACP-6	AC-
負荷名称	保冷室4	保冷室5	調理室
負荷名称	室外機	室外機	室外機
容量	5.95KW	5.95KW	5.95KW

内器のみ更新
外箱塗装塗替(建築工事)



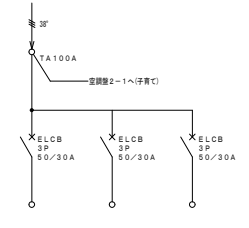
負荷記号	PAC-1	PAC-1	AC-
負荷名称	保冷室4	保冷室5	調理室
負荷名称	室外機	室外機	室外機
容量	2.364KW	2.364KW	4.494KW

空調盤2 改修



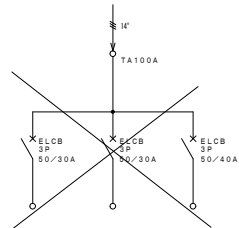
負荷記号	ACP-3	ACP-3
負荷名称	保冷室2	保冷室3
負荷名称	室外機	室外機
容量		

SUS製WP 更新



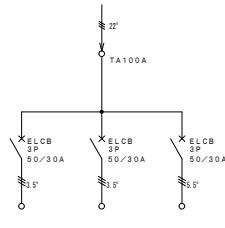
負荷記号	PAC-1	PAC-1	PAC-1
負荷名称	保冷室2	保冷室3	事務室
負荷名称	室外機	室外機	室外機
容量	2.364KW	2.364KW	2.364KW

2S-B 改修



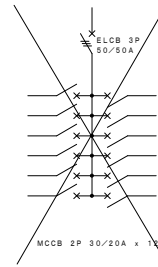
負荷記号	ACP-1-1	ACP-1-2	ACP-5
負荷名称	通風機1	通風機2	乳処理1
負荷名称	室外機	室外機	室外機
容量			

内器のみ更新
外箱塗装塗替(建築工事)

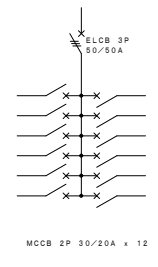


負荷記号	PAC-3-1	PAC-3-2	PAC-2
負荷名称	通風機1	通風機2	乳処理1
負荷名称	室外機	室外機	室外機
容量	2.419KW	2.419KW	3.564KW

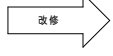
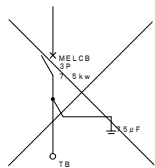
L-2 (鋼板製 埋込型) 改修



内器のみ更新
外箱塗装塗替(建築工事)



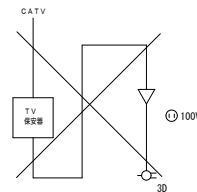
M (鋼板製 壁掛型) 改修



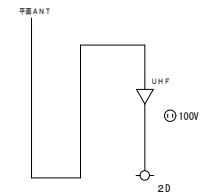
内器のみ更新



TV盤 (鋼板製 埋込型) 改修



内器のみ更新
屏塗装塗替(建築工事)



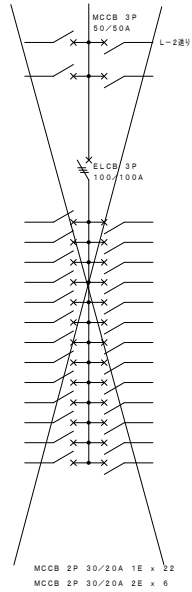
訂正	月	日

原設計株式会社
〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214

一級建築士事務所 福山知事登録第 22 (1) 0409 号
一級建築士 甲斐 宣行 第 292330 号

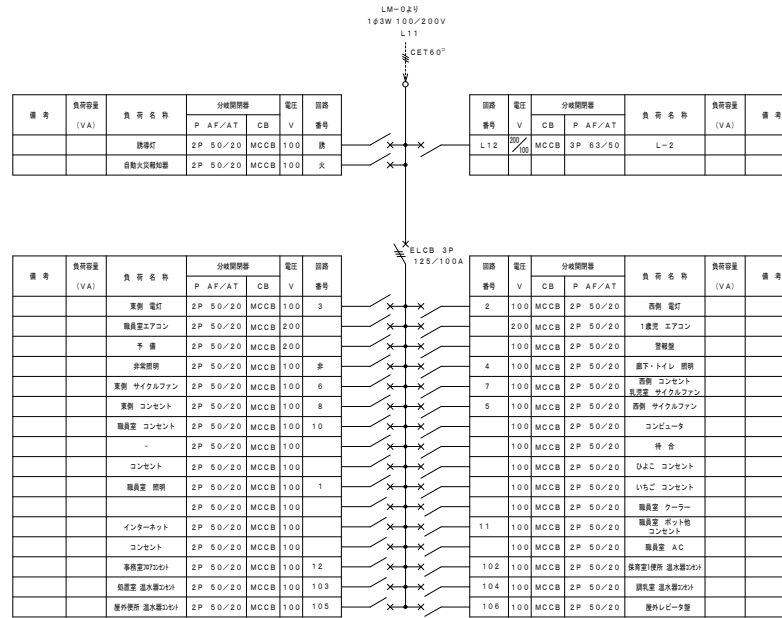
担当	設計年月	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課	工事名称	福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事	区分
作図	令和 4年 2月		図面名称	分電盤結線図2	電気(E)
変更年月			縮尺	No. Scale	図面番号
					E-06

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%



更新

鋼板製 壁掛型



L-1 鋼板製 壁掛型

訂正	月日	

原設計株式会社

〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
TEL 084-922-3213
FAX 084-922-3214

一般建築士事務所広島県知事登録第 22 (1) 0409 号
一般建築士 甲斐 宣行 第 29330 号

担当	原 宣行
設計年月	-
作成	原 宣行

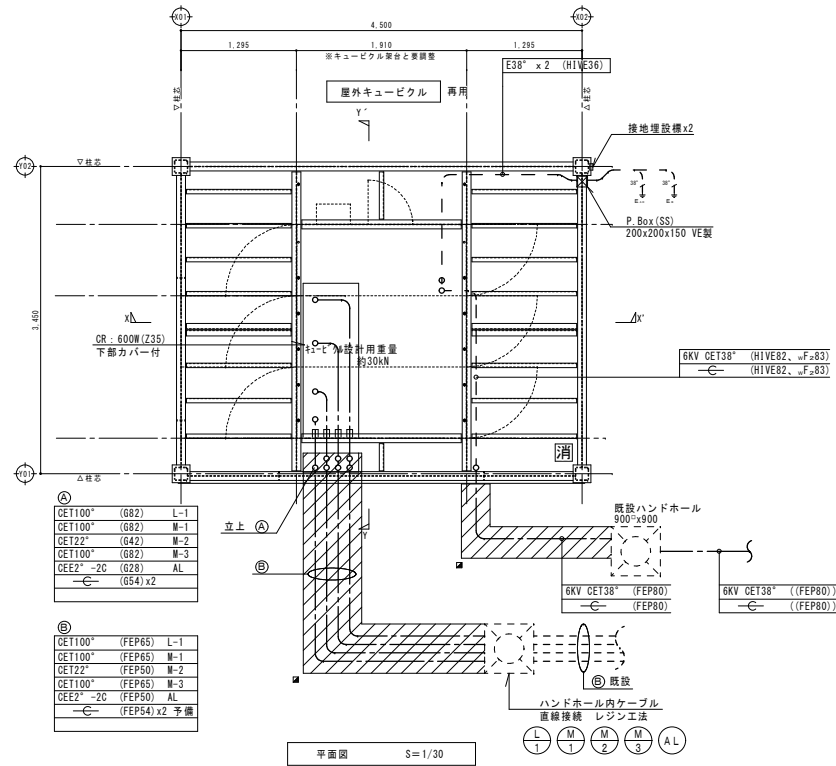
福山市保健福祉局ネウボロ推進部保育施設課

工事名称 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事

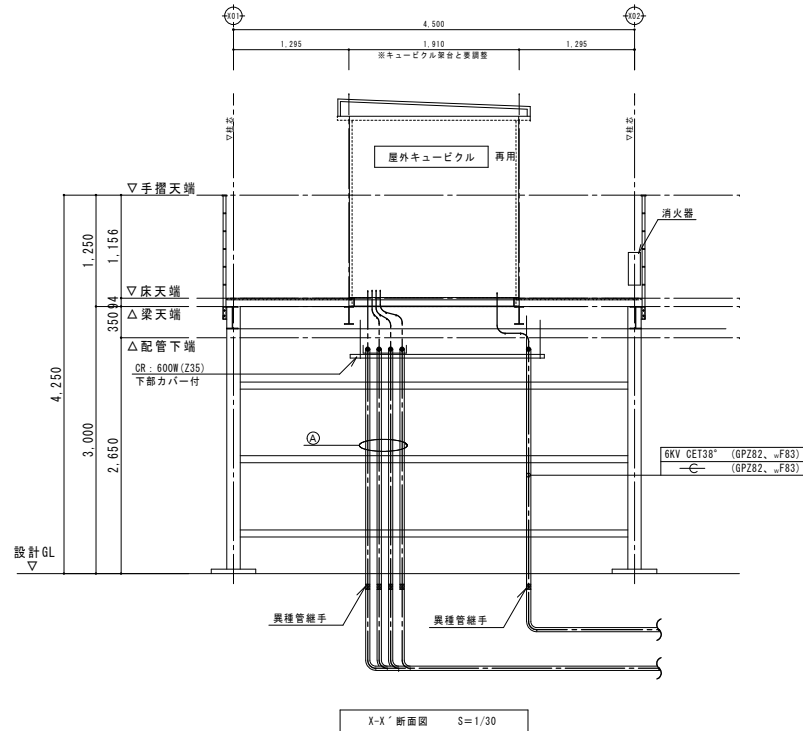
図面名称 分電盤結線図3

区分電気(E)	縮尺 No. Scale	図面番号 E-07
---------	--------------	-----------

縮尺率 A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%



平面図 S=1/30

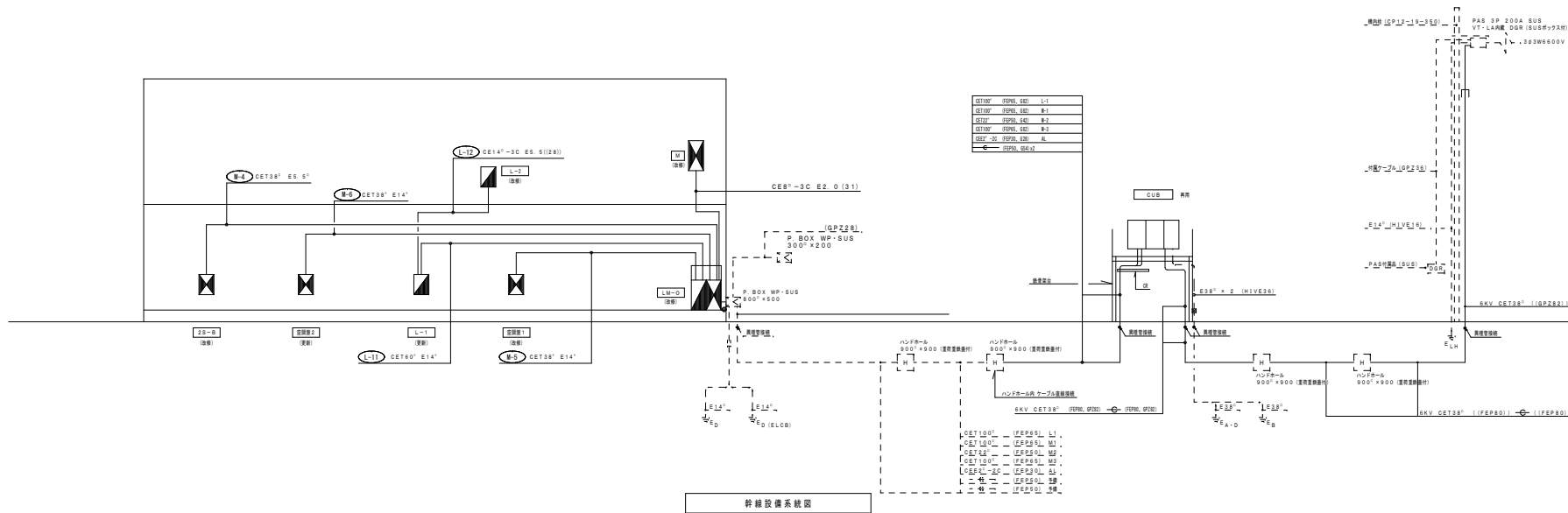
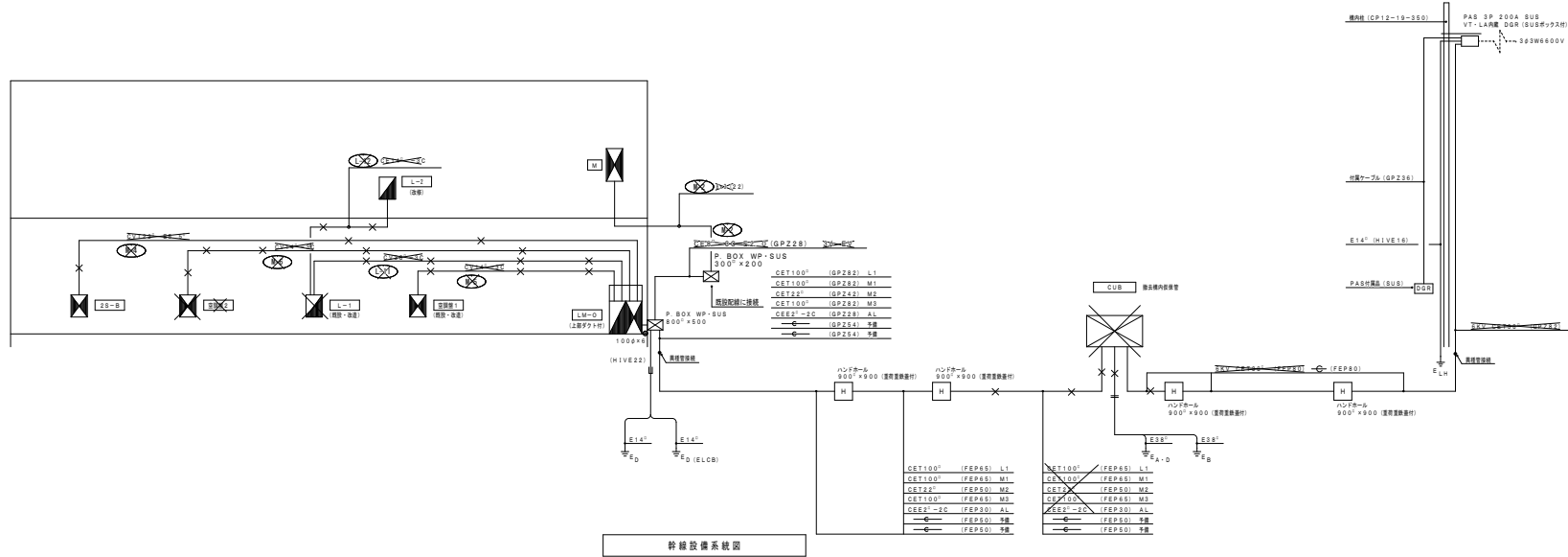


X-X' 断面図 S=1/30

- 注記
1. 斜線埋設部を示す。
 2. 地中埋設深さは、GL-600以上とし、GL-300以下とする。
 3. 埋設管径はコンクリート製とする。
 4. 図消火器 (ABC10型) 30L製縦納品。

訂正	月日	 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214	一般建設士事務所広島県事務所 22 (1) 0409号 一級建築士 電2025310号 甲斐 宣行	計画 設計 監理	設計年月	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課	工事名称	福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事	区分	電気 (E)
					作図	変更年月	図面名称	受変電設備平面図 (改修後)	縮尺	1:30

縮尺率
A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%



注記
 図中線種は既設を示す。
 二重天井内ケーブルは点し配線とする。
 ① 異種線種を示す。

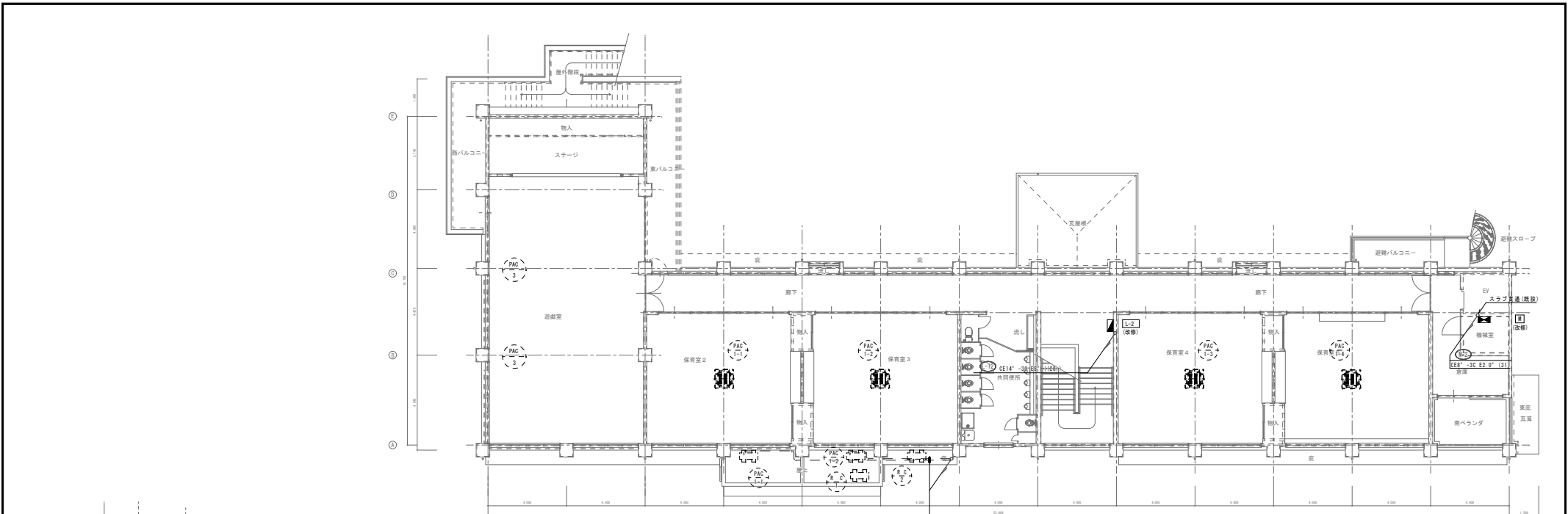
訂正	月	日

原 設計 株式会社
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214
 一般建築士事務所広島県事務所 第22(1)0409号
 一級建築士 第29330号 甲斐 宣行

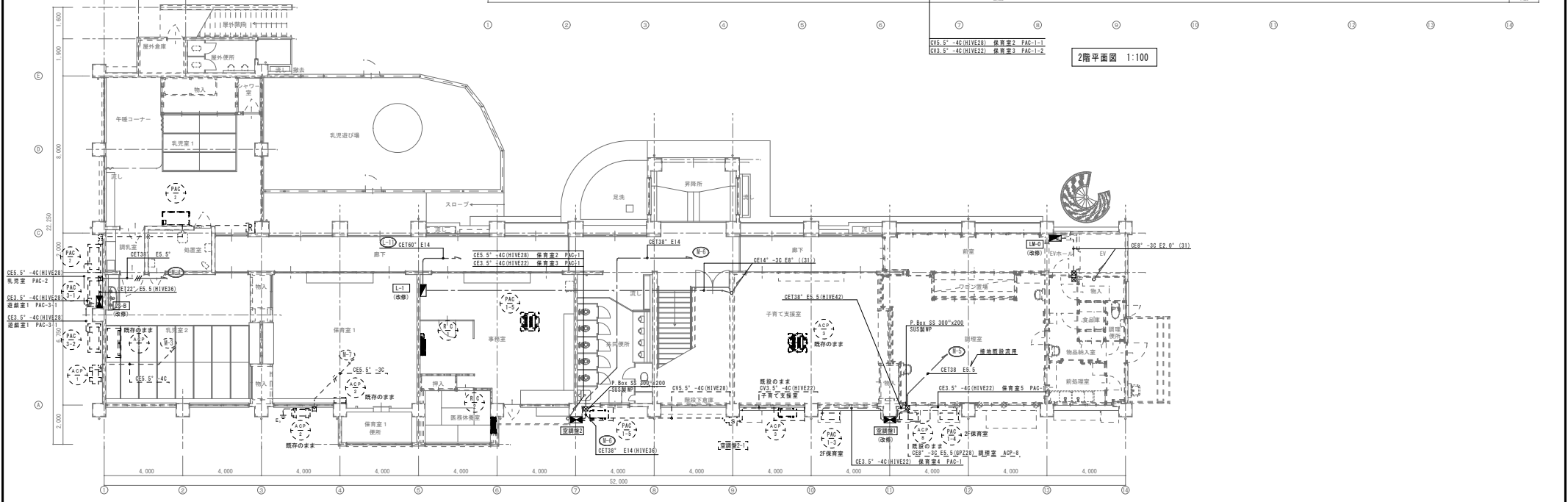
原設計-建築士 第 号	原設計-電気士 第 号

提出	設計年月	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課		工事名称
	令和 6年 2月	主務	担当 3030H 3200H 3300H 3400H	福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事
作図	変更年月			図面名称
				幹線設備系統図

縮尺率	A-1: 100%	区 分
	A-2: 71%	電気 (E)
	A-3: 50%	
縮尺	No. Scale	図面番号
		E-09







2階平面図 1:100

















1階平面図 1:100

訂正	月	日	原 設 計 株 式 会 社 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214	建築士事務所 建築士 甲斐 宣行 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214	担当 設計年月 令和 4年 2月 作成 変更年月	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課 主 務 担 当 技 師 名 義 担 当 技 師 名 義	工事名称 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事 図面名称 動力設備平面図(改修後)	縮 尺 1:100	区 分 電 気 (E) 図面番号 E-10

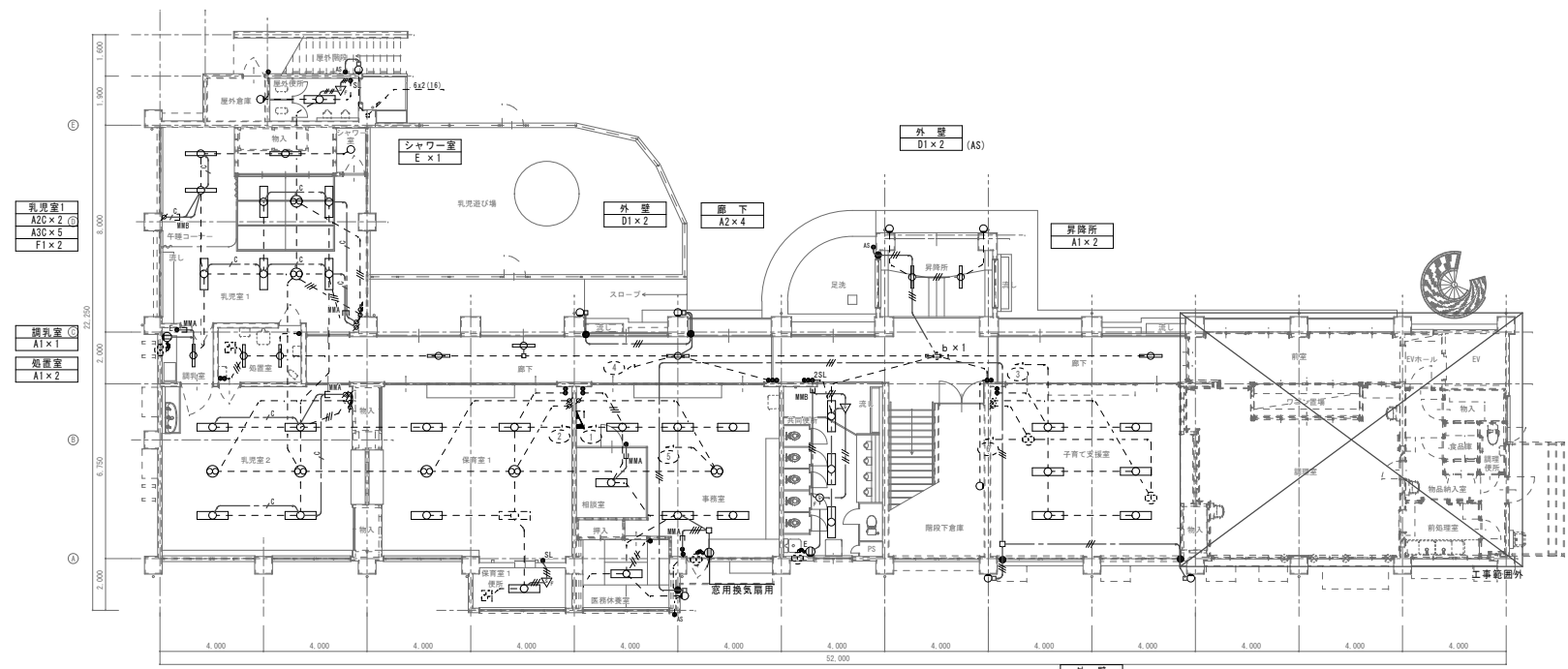
					
	ランプ長さ: 1,600mm以上 消費電力: 1.2W以下 全光束: 100lm以上 ライトパル: (高圧ナトリウム) 100lm以下	ランプ長さ: 2,000mm以上 消費電力: 2.2W以下 全光束: 100lm以上 ライトパル: (高圧ナトリウム) 100lm以下	ランプ長さ: 2,000mm以上 消費電力: 2.2W以下 全光束: 100lm以上 ライトパル: (高圧ナトリウム) 100lm以下	パナソニック LGB51568WCE1 ランプ長さ: 4,600mm以上 消費電力: 4.0W以下 全光束: 150lm以上 ライトパル: (高圧ナトリウム) 100lm以下	
A 1	LEDモジュール 昼白色 (5000K) LSS9-2-15	A 2 2C LEDモジュール 昼白色 (5000K) LSS9-4-30	A 3 3C LEDモジュール 昼白色 (5000K) LSS9-4-48	B 1	LEDシーリング 60型 電球色 (2700K)
C 1	LED高演色スポットライト 位相制御調光タイプ 150形	D 1	LEDウォールライト 20形	E 1	LEDペンダント
	演色指数: CR, Ra: 90, S: 100% 4000K, 演色指数: Ra95, 光束: 200lm 消費電力: 15.1W 照射径: 200mm 照射高さ: 2.0m 全光束: 100lm以下	パナソニック NWF21800K LED ランプ長さ: 200mm以上 消費電力: 10W以下 全光束: 100lm以上 ライトパル: (高圧ナトリウム) 100lm以下	パナソニック LGW5014WZ ランプ長さ: 200mm以上 消費電力: 5W以下 全光束: 100lm以上 ライトパル: (高圧ナトリウム) 100lm以下		三菱電機 CY30-WD

特記なき配線記号は下記による。

凡例	種別
---	EM-EFF1, 6-2C
---	EM-EFF1, 6-3C
---	EM-EFF1, 6-20x2
---	EM-CPED, 9-1P
---	立上配線 セパレーター付 (調光5段階)

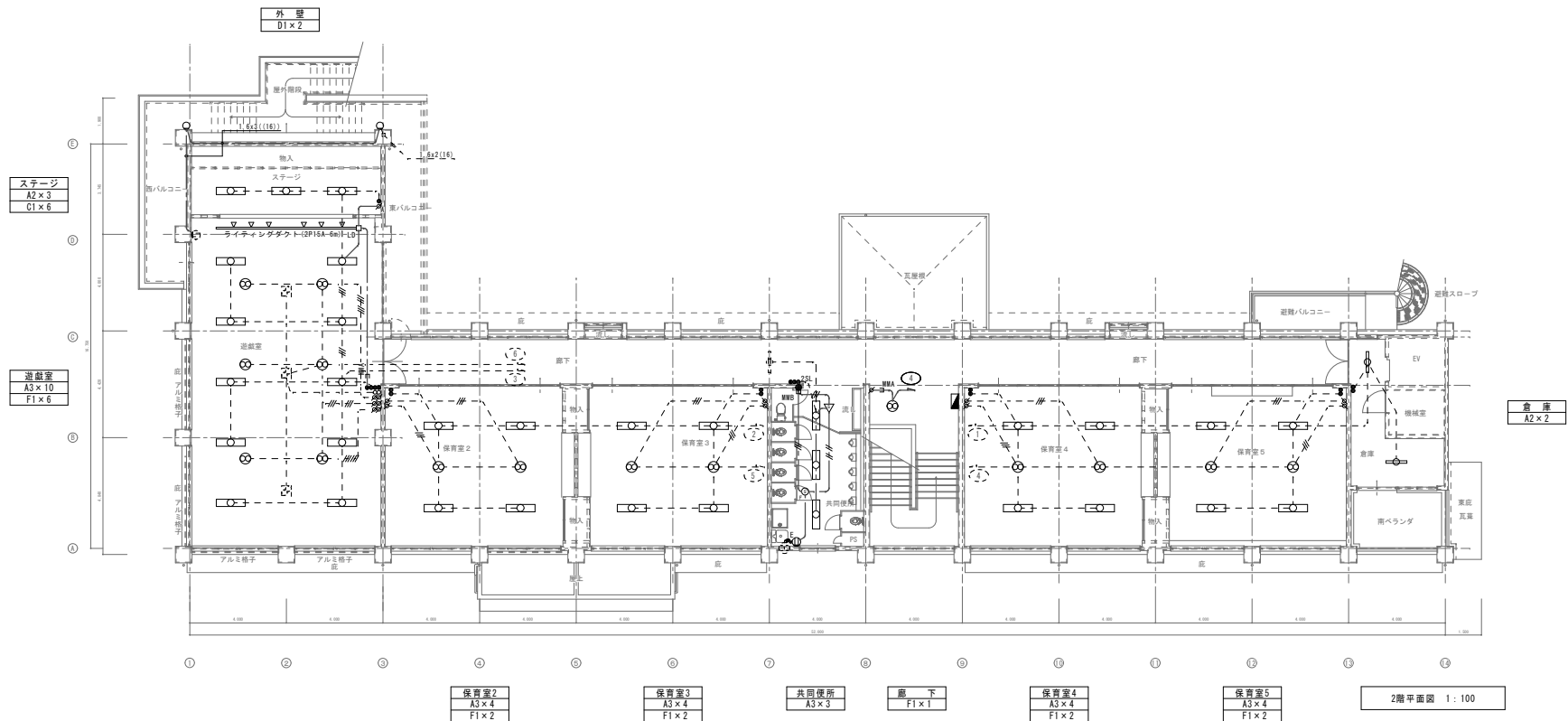
凡例	記号	名称	仕様
		電灯器具	要経路図参照
		位置ボックス	各種
		埋込スイッチ	1P15A×1
		埋込スイッチ	3W15A×1
		熱線センサー付自動スイッチ	親機 (8Aタイプ)
		熱線センサー付自動スイッチ	子機
		熱線センサー付自動スイッチ	親機 換気扇連動
		熱線センサー付自動スイッチ	子機 換気扇連動
		熱線センサー操作スイッチ	切-自動-連続入
		熱線センサー操作スイッチ	2倍用 切-自動-連続入
		埋込コンセント	2P15A 接地×1
		調光スイッチ	番号線式 N021505
		自動点滅器	AC100V 3A
		サイクルコンローラー	
		調光スイッチ	LED調光スイッチ 2A 番号線式 N020346
---		天井こぼし配線	
---		天井隠ぺい配線	
---		床隠ぺい配線	
---		露出配線	
---		地中埋設配線	
●		両壁貫通部を示す。	

屋外倉庫 B1×1
屋外便所 A3×1
外壁 D1×1



乳児室2 A30×4 F1×2
保育室1 A3×3 F1×2
保育室1便所 A3×1
医師休養室 A3×1
事務室 A3×6 F1×2
共同便所 A3×3
階段下倉庫 D1×1
子育て支援室 A3×6 F1×2
既存のまま

外壁 D1×3
1階平面図 1:100



訂正	月日	


原 設 計 株 式 有 限 公 司
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214
 一級建築士事務所 広島県知事登録第 22 (1) 0409 号
 一級建築士 甲斐 宣行

建築設計-建築士
 事務所
 建築設計-建築士
 事務所

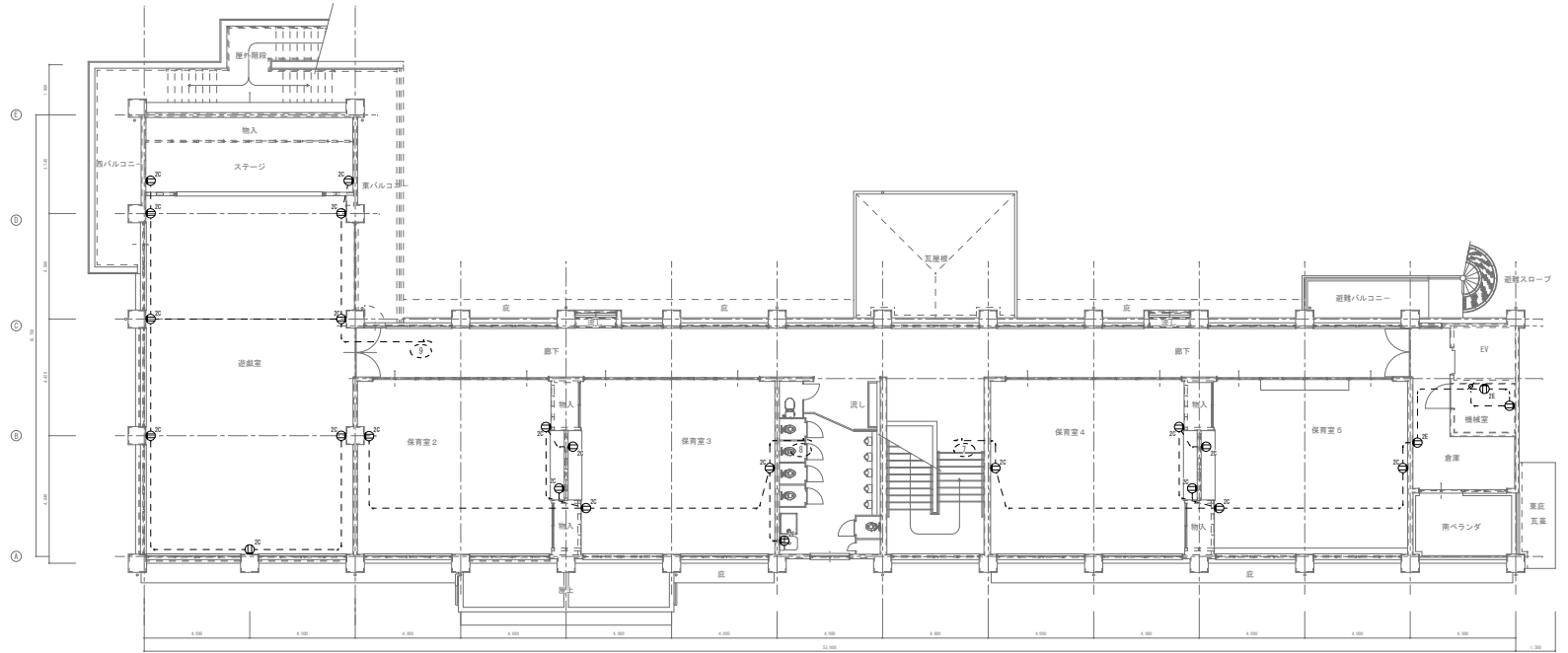
担当	設計年月	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課	工事名称	福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事	区分	A-1: 100%
	令和 4年 2月					A-2: 71%
						A-3: 50%
作図	変更年月		図面名称	電灯設備2階平面図(改修後)	図面番号	E-12

縮尺	1:100	電気(E)
縮尺	1:100	

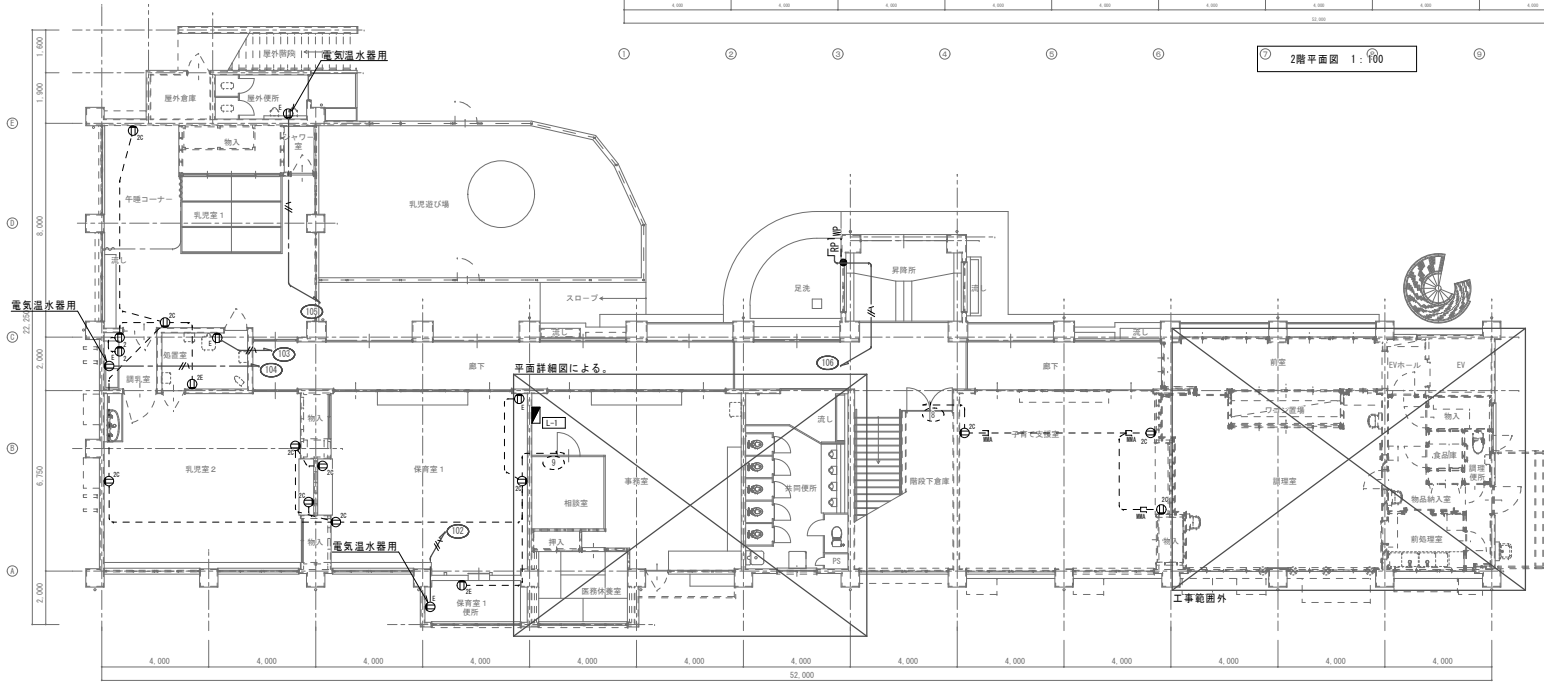
凡例	記号	名称	仕様
	■	電灯取付部	照度補正部
	○	電気コンセント	2P16A 接地極付×1
	○	電気コンセント	2P16A 接地
	○	電気コンセント	2P16A 接地極付×2
	○	電気コンセント	2P16A 接地極付×2 接地線付
	○	電気コンセント	2P16A 接地極付×2
	—	高圧ケーブル配線	
	—	低圧ケーブル配線	
	—	接地ケーブル	
	—	電線管配線	
	—	小電線管 5分径耐火構造	
	●	標準器具名を付す。	

凡例	種類
—	EM-EF2.0-3C
—	EM-EF2.0-3C
—	電線管 (19)

※図面記載の配線経路は概略であり、実際の配線は現場での状況により変更される場合があります。

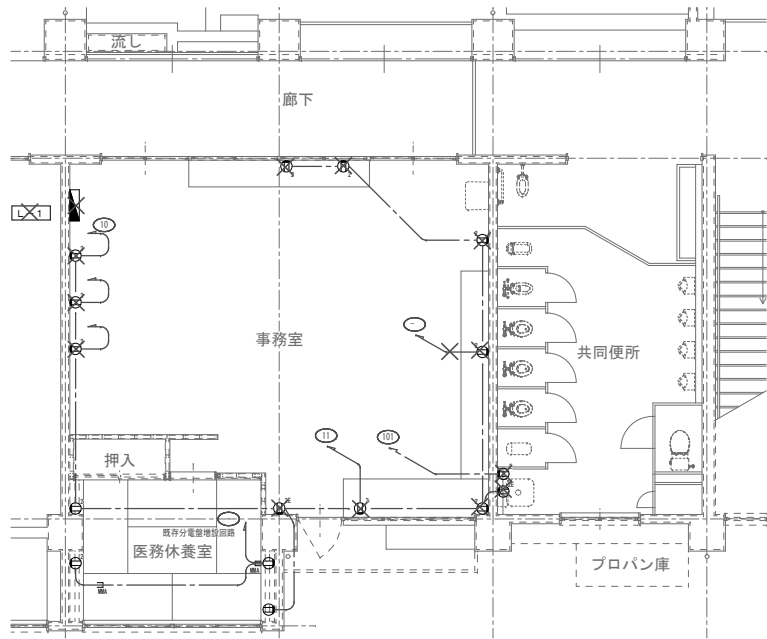


2階平面図 1:100

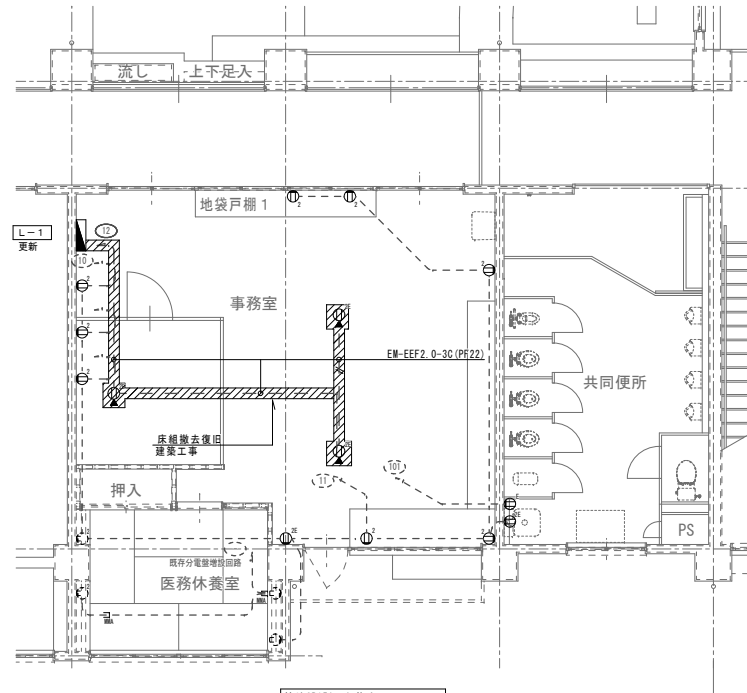


1階平面図 1:100

訂正	月	日	原 設 計 株 式 会 社 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214 一般建築士事務所広島県事務所 第22 (1) 0409号 一般建築士事務所 甲斐 宣行 第293310号	担当 設計 設計年月 令和 4年 2月 変更年月 設計 設計年月 令和 4年 2月	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課 主理 担当 担当 担当 担当	工事名称 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事 図面名称 コンセント設備平面図(改修後)	縮尺 1:100	区分 電気(E) 図面番号 E-14
				縮尺率 A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%				



職員室平面図 1:50 X: 撤去を示す。



接地2P15A×4 抜止 ×3ヶ納入
コード3.0m

職員室平面図 1:50

訂正	月	日

原設計株式会社

〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214

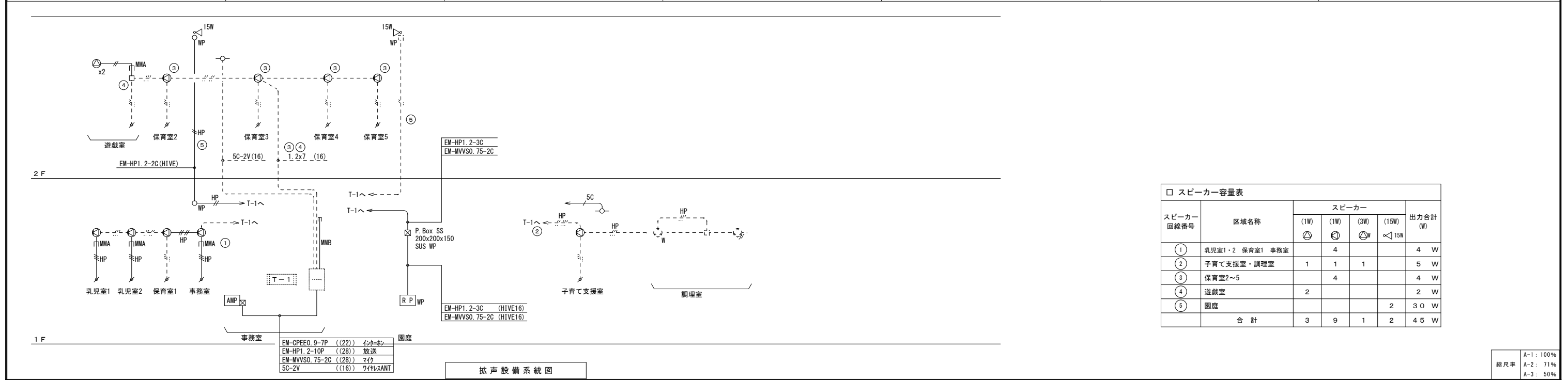
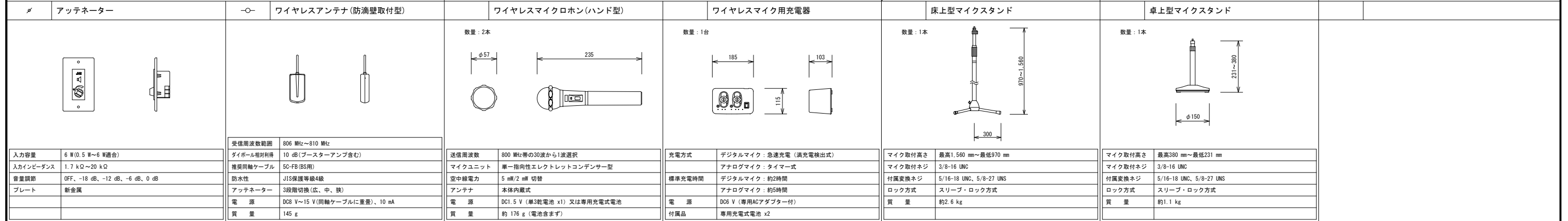
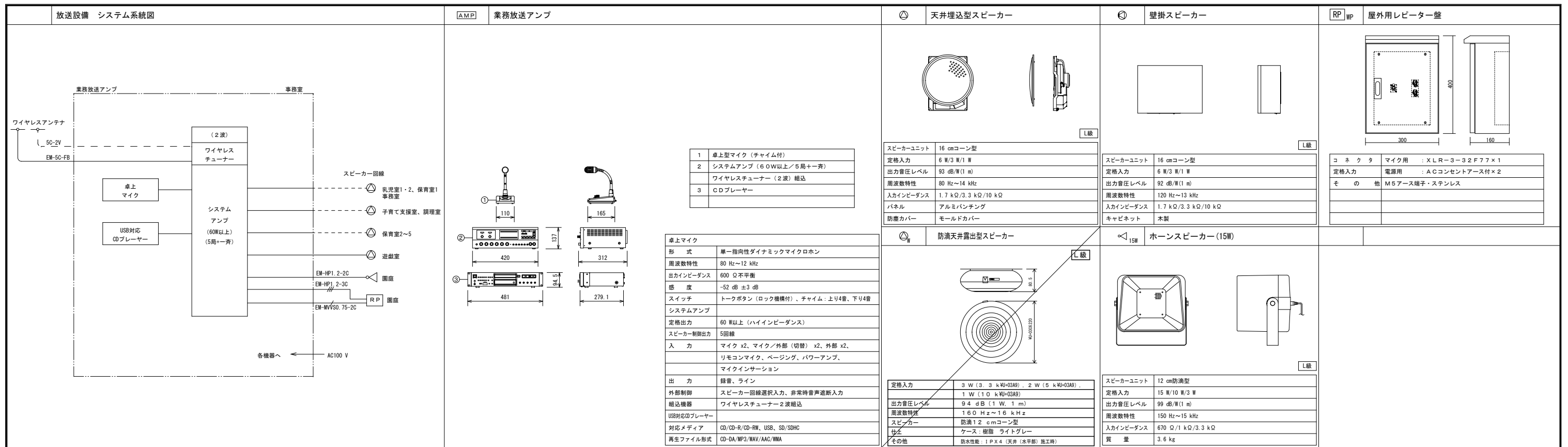
一般建築士事務所広島県知事登録第 22 (1) 0409 号
一級建築士 甲斐 宣行 第 293330 号

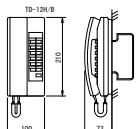
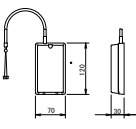
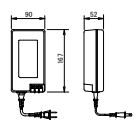
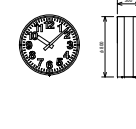
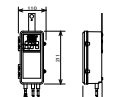
建築設計-建築士	

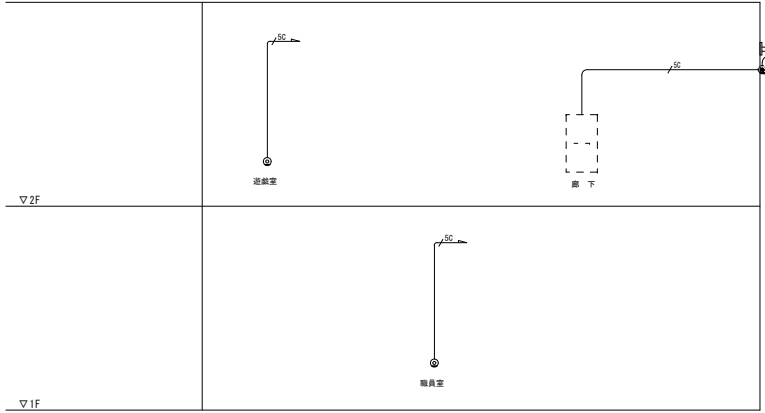
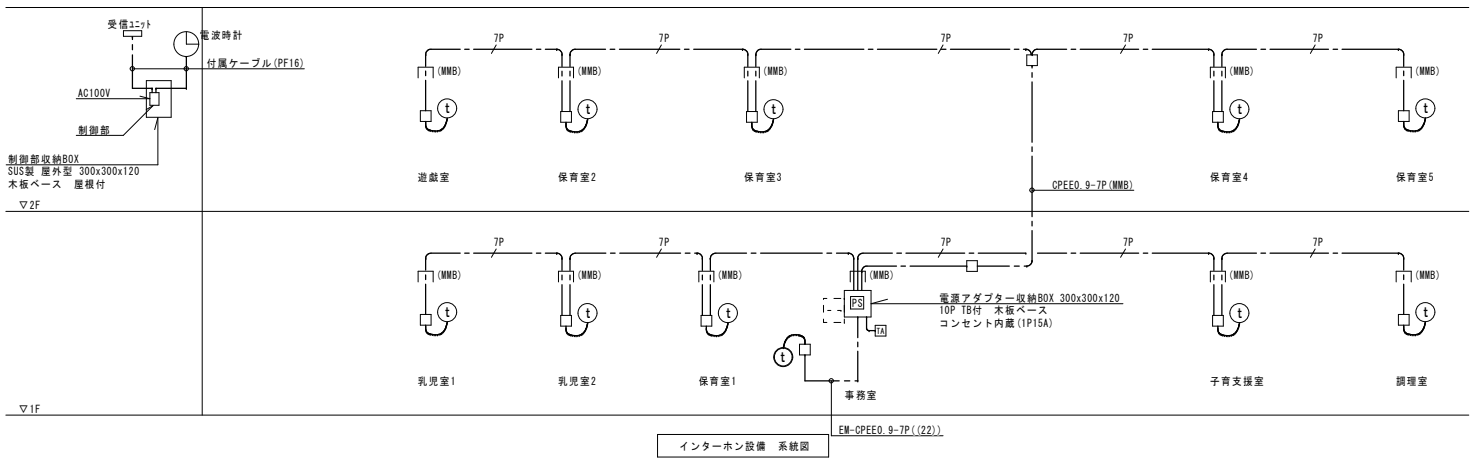
提出	設計年月	

工事名称	福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事
図面名称	コンセント設備平面詳細図 (改修前・改修後)
縮尺	1:50

区分	電気 (E)
縮尺率	A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%
図面番号	E-15



<p>④ 観機</p>  <p>TD-12N/B</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (電源アダプタから供給)</td></tr> <tr><td>接続方式</td><td>電圧降下抑制型</td></tr> <tr><td>形状</td><td>標準型・卓上型 (L) S1 (標準スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>高さ</td><td>120mm</td></tr> <tr><td>標準</td><td>端子板・端子式標準</td></tr> </table>	電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)	接続方式	電圧降下抑制型	形状	標準型・卓上型 (L) S1 (標準スイッチボックス)	材質	樹脂	高さ	120mm	標準	端子板・端子式標準	<p>TA ターミナルボックス</p>  <p>TDM-12/A</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>標準型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>標準</td><td>卓上型</td></tr> </table>	形状	標準型	材質	樹脂	標準	卓上型	<p>PS 電源アダプター</p>  <p>PS-1225A</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入力容量</td><td>75VA</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>標準・撥型付 (標準仕様) 撥型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂・鉄板</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	入力容量	75VA	出力電圧	DC12V	出力電流	2.5A	形状	標準・撥型付 (標準仕様) 撥型	材質	樹脂・鉄板	<p>⑤ 電線時計</p>   <table border="1"> <tr><td>型番</td><td>CPEE0_9-7P(MMB)</td></tr> <tr><td>規格</td><td>JIS C 5032 (7P)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>銅線被覆線 (PVC被覆)</td></tr> <tr><td>長さ</td><td>2.0m</td></tr> <tr><td>外径</td><td>φ10.0mm</td></tr> <tr><td>内径</td><td>φ7.0mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約 15g</td></tr> <tr><td>標準色</td><td>黒</td></tr> <tr><td>備考</td><td>標準仕様</td></tr> </table>	型番	CPEE0_9-7P(MMB)	規格	JIS C 5032 (7P)	材質	銅線被覆線 (PVC被覆)	長さ	2.0m	外径	φ10.0mm	内径	φ7.0mm	重量	約 15g	標準色	黒	備考	標準仕様
電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)																																																		
接続方式	電圧降下抑制型																																																		
形状	標準型・卓上型 (L) S1 (標準スイッチボックス)																																																		
材質	樹脂																																																		
高さ	120mm																																																		
標準	端子板・端子式標準																																																		
形状	標準型																																																		
材質	樹脂																																																		
標準	卓上型																																																		
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																		
入力容量	75VA																																																		
出力電圧	DC12V																																																		
出力電流	2.5A																																																		
形状	標準・撥型付 (標準仕様) 撥型																																																		
材質	樹脂・鉄板																																																		
型番	CPEE0_9-7P(MMB)																																																		
規格	JIS C 5032 (7P)																																																		
材質	銅線被覆線 (PVC被覆)																																																		
長さ	2.0m																																																		
外径	φ10.0mm																																																		
内径	φ7.0mm																																																		
重量	約 15g																																																		
標準色	黒																																																		
備考	標準仕様																																																		



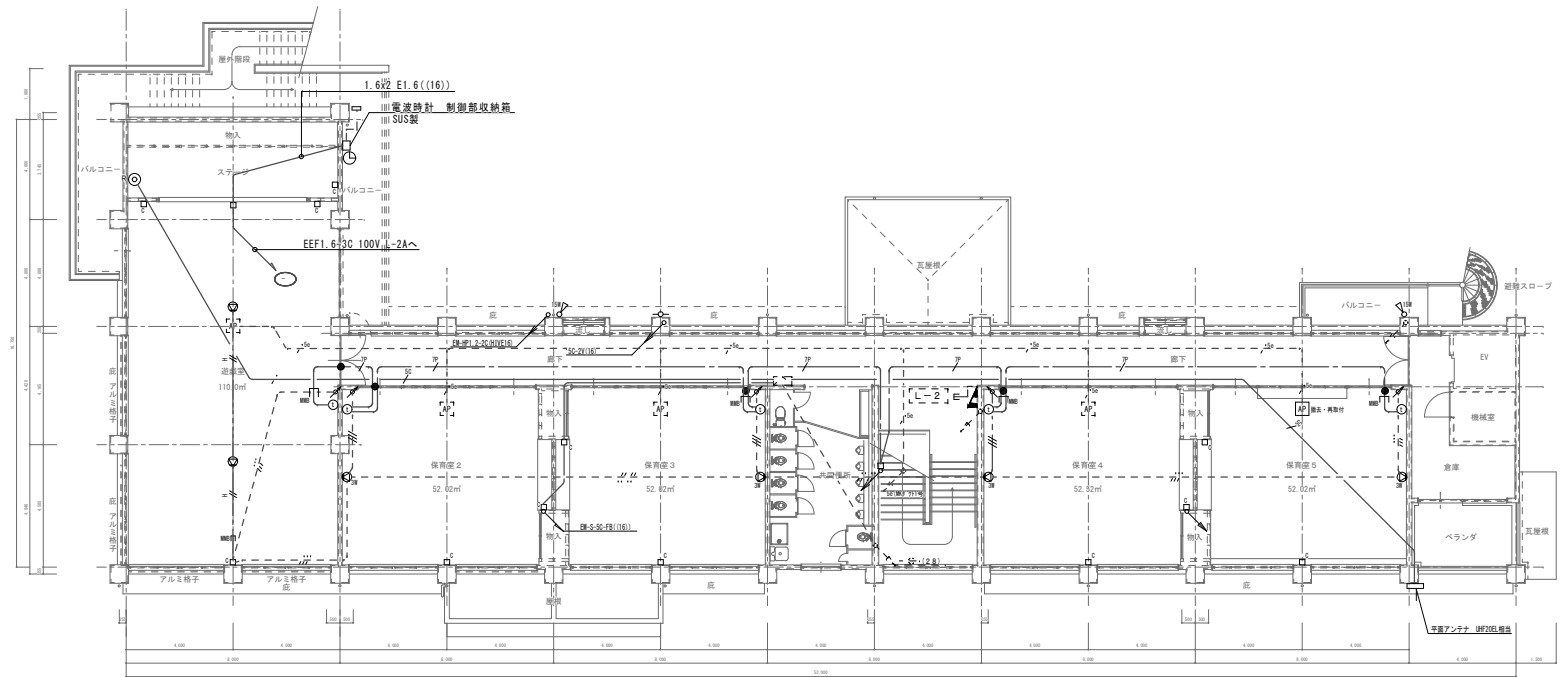
特記なき配線配管は下記による。

凡例	種別
SC	EM-S-50-FB

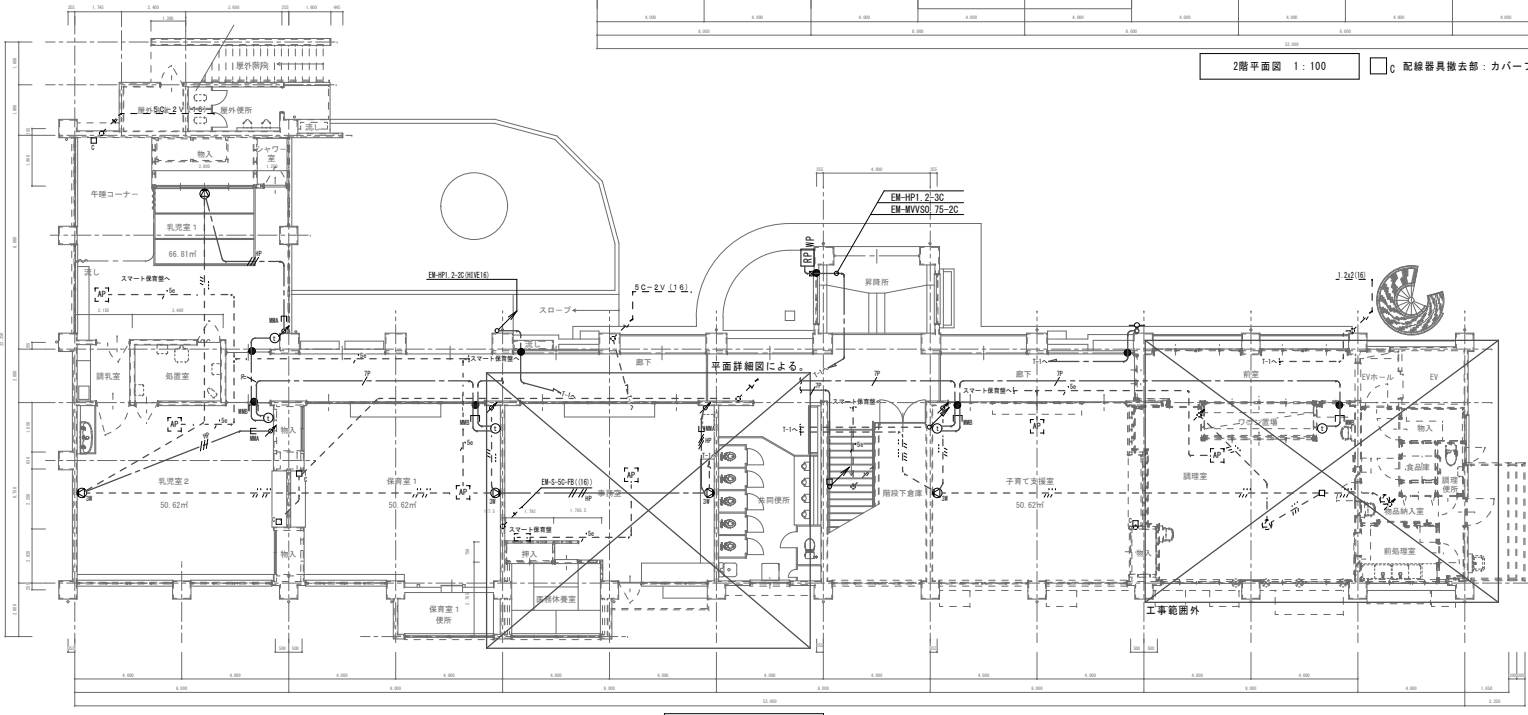
※壁面上下配線は適宜電線管にて保護を行う。

凡例	記号	名称	仕様
●	MP	防雨入線プレート	樹脂製
□	CG	組合せコンセント	2P15A接地×2+テレビ端子×1
▽		増幅器	UHF用
○		分配器	2分配器

縮尺率 A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%



2階平面図 1:100 □ C 配線器具撤去部：カバープレート



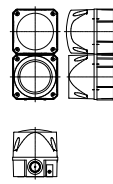
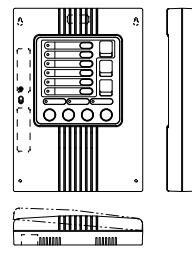
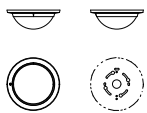
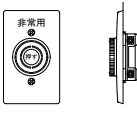
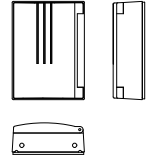
1階平面図 1:100

記号	名称	仕様
①	テレビ電話ユニット	既設
②	天井埋込スピーカー 3W	変更予定
③	壁付スピーカー 3W	変更予定
④	アンプ等 0.5-1W 別途プレート付	変更予定
□ C	カバープレート	
RP	壁付レシーバー増設	変更予定
RP	アクセスポイント	

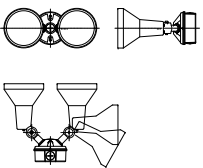
●：変更箇所を示す。

EM-CPEE0 9-7P	(天井コロシアシ)	
EM-HP1 2-2C	(天井コロシアシ)	
EM-HP1 2-3C	(天井コロシアシ)	
EM-HP1 2-4C	(天井コロシアシ)	
EM-UTP0 5-4P (CAT5E)	既設	

縮尺率 A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%

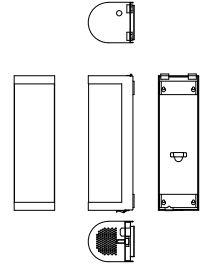
<p>機種参考図</p> <p>LEDフラッシュ・マルチサイレン</p> 		<p>セキュリティコントローラー(6回線)</p> 		<p>パッシブセンサー</p> 		<p>非常用押しボタン</p> 		<p>テンキースイッチ</p> 	
<p>電源電圧 DC12~24V±10%(有極性)</p> <p>消費電力 75ワット 100mA 最大300mA サイレン 100mA 最大150mA</p> <p>音圧 調整可能 最大105dB</p> <p>音色 32種類選択式</p> <p>設置場所 屋外・屋内(防雨構造)</p> <p>外観 ABS樹脂(赤)</p>		<p>電源電圧・消費電力 AC100V/50W</p> <p>センサー電源 DC12V・1000mA</p> <p>警報入力 ・侵入6回線・火災1回線・緊急1回線・機器異常1回線</p> <p>警報出力 ・総合出力(有電圧)DC12V・0.3A、(無電圧)AC125V・3A</p> <p>・個別出力(有電圧)DC3V・1A、ループ出力(無電圧)AC/DC・0.3A</p> <p>・無電圧リレー接続(α/β切替式)10ch 30V (AC/DC) 0.5A</p> <p>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</p> <p>・外出警戒チャイム開始/解除、ループチェック異常、メモリーリセット</p> <p>・設定エラー・点検モード・個別警戒設定/解除</p> <p>・侵入、火災、緊急、機器異常、チャイム設定時、操作確認音</p> <p>内蔵サイレン ・外出警戒チャイム中の通知音・点検モードのループチェック異常</p> <p>非常用電源 DC12V 2.0Ah(小型シール鉛蓄電池)</p> <p>メモリーバックアップ 有り</p> <p>外観 ABS樹脂</p>		<p>検出方式 ツイン方式(カウント機能付)</p> <p>警報出力 無電圧リレー接続(α接続/β接続切替式)</p> <p>ワンショット動作(約2秒)</p> <p>30V (AC/DC) 0.25A以下</p> <p>電源電圧 DC9V・DC18V(有極性)</p> <p>消費電力 28mA以下(α接続モード時)</p> <p>メモリー機能 検知後3分間点滅その後47分間点灯</p> <p>オプション 埋込アタッチメント・壁付アタッチメント</p>		<p>電源電圧 6A 250V AC</p> <p>接続方式 銅台金のつき丸接点—銅台金のつき平接点 突き合せ接続</p> <p>2回路操作型(2α接続タイプ)</p> <p>閉路寿命 (1) 6A250V(力率0.6閉路速度200回/分)連続5000回</p> <p>(2) 9A250V(力率0.6閉路速度200回/分)連続 100回</p> <p>耐電圧 1500V 1分間</p>		<p>電源電圧 DC12V時: 24V共用</p> <p>消費電力 DC12V時: 120mA以下 DC12V時: 210mA以下</p> <p>接点出力 セット/リセット出力、警報出力、予備出力</p> <p>運用モード ラッチ・ワンショット・キースイッチ・同時出力</p> <p>ブザー音 セット/リセット完了時・確認番号登録/変更時</p> <p>セット出力キャンセル時・誤作動などに鳴動</p>	

防犯ライト



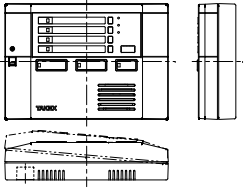
使用電球	1L120W×2 スポットライト
仕様	アルミダイオード(赤/ホワイト)
電源電圧	AC100V 50/60Hz
備考	防雨型
	照射方向可動型、天井取り付け可能型

セキュリティシグナル

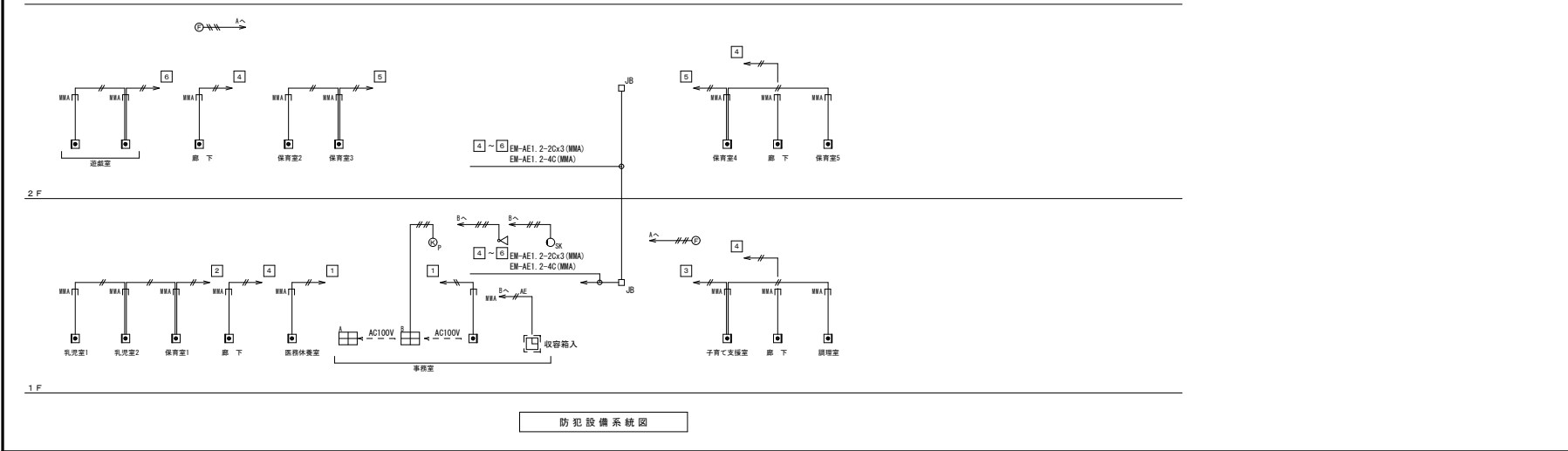


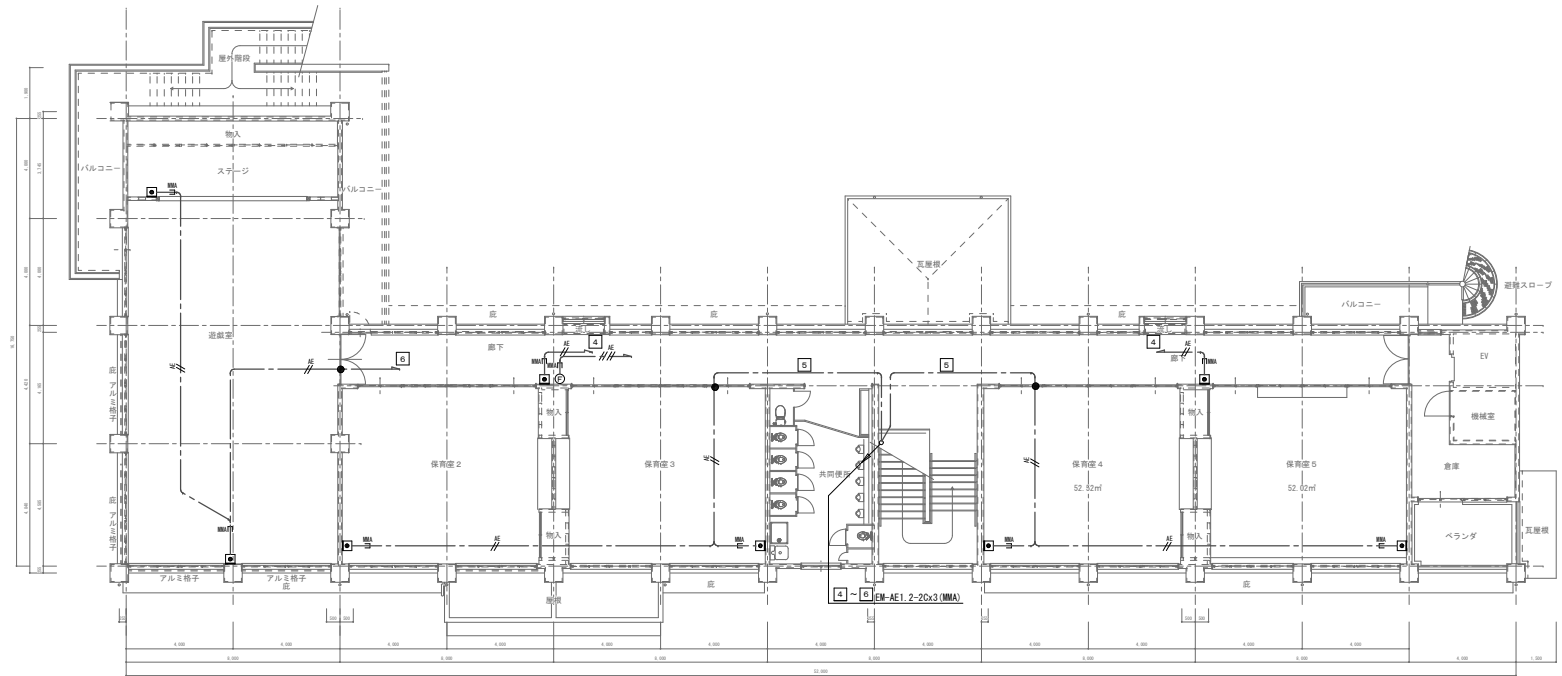
電源電圧・消費電力	AC100V 50/60Hz 待機時: 7VA
	実点灯時: 30VA、最大: 40VA
保護構造	IP33相当(屋外用)
外観	外装部(SUS304)ヘアライン仕上げ
	照光カバー(ポリカーボネート)シルク印刷
内蔵蛍光灯	使用ランプ AC100V 12W(蛍光灯)
点灯方式	EEスイッチ連動
内蔵サイレン	使用ランプ DC12V、10W
音圧	0~95dB(ポリリウム調整式)
音色	2種類の中から切り替え選択

セキュリティコントローラー(4回線)

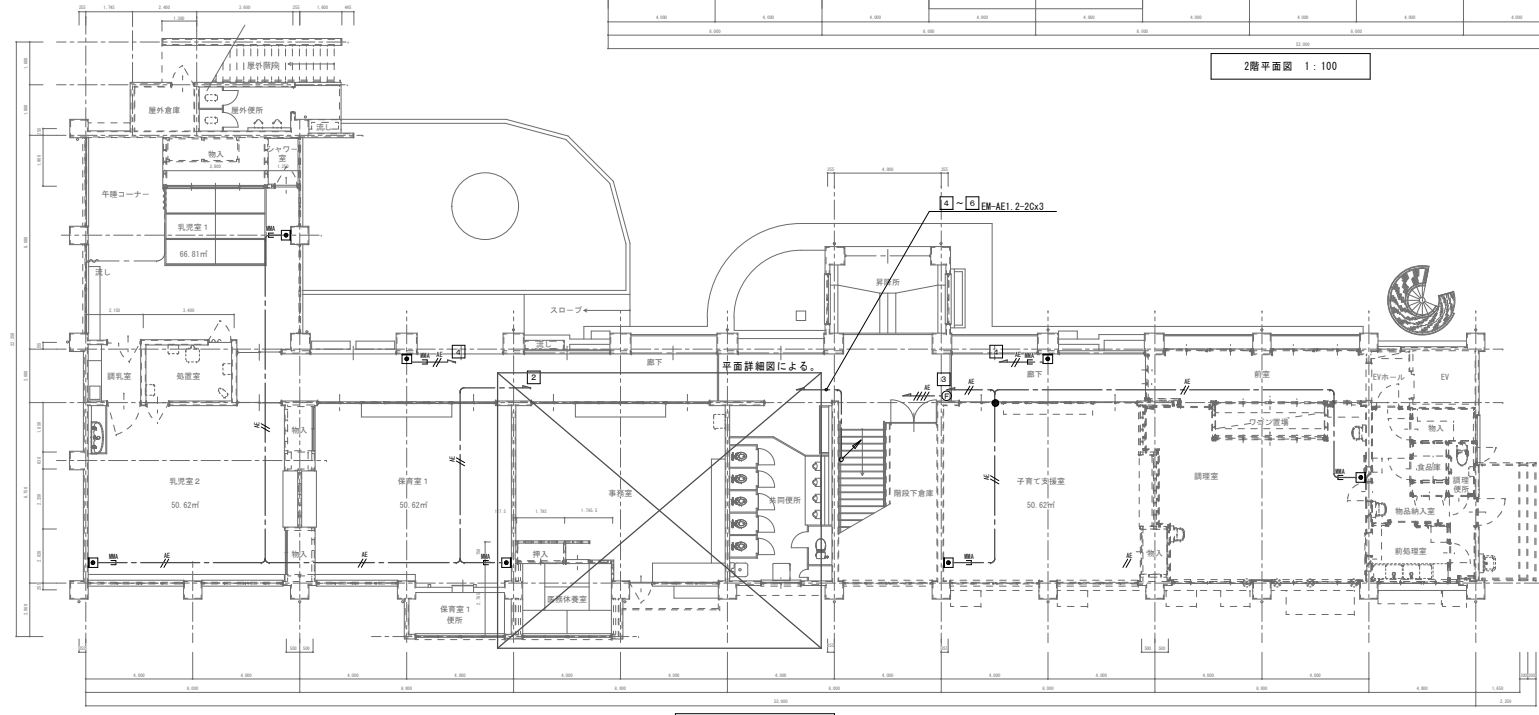


電源電圧・消費電力	AC100V/20W
センサー電源	DC12V・0.7A
警報入力	・侵入3回線・緊急1回線、リモコンスイッチ(2選)1回線
警報出力	・総合出力(有電圧)DC12V・0.3A、(無電圧)AC125V・3A
・個別出力(有電圧)DC3V・1A、ループ出力(無電圧)AC/DC・0.3A	
・無電圧リレー接続(α/β切替式)10ch 30V (AC/DC) 0.5A	
音声メッセージ	・外出警戒開始/解除、在宅警戒開始/解除、チャイム開始/解除
・外出警戒チャイム開始/解除、ループチェック異常、メモリーリセット	
・設定エラー・点検モード・個別警戒設定/解除	
・侵入、火災、緊急、タンパー、チャイム設定時、操作確認音	
内蔵サイレン	・外出警戒チャイム中の通知音・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	樹脂





2階平面図 1:100



1階平面図 1:100

1. 图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. 2-4C (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

☐	セキュリティコントローラー (要図参照)
⊙	ハッシュセンサー (要図参照)
⊞	非常用押しボタン (要図参照)
⊠	テンキースイッチ (要図参照)
◁	防犯ライト (要図参照)
○	セキュリティシグナル (要図参照)
⊙	LEDフラッシュマルチサイレン (要図参照)
□	カバープレート 角型 1ヶ用 (要図参照)
☐	セキュリティコントローラー (要図参照)

訂正	月	日

原設計株式会社

〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213
 FAX 084-922-3214

一級建築士事務所 広島県知事登録第 22 (1) 0409 号
 一級建築士 甲斐 宣行
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213
 FAX 084-922-3214

原設計-建築士	
原設計-建築士	

担当	
作成	

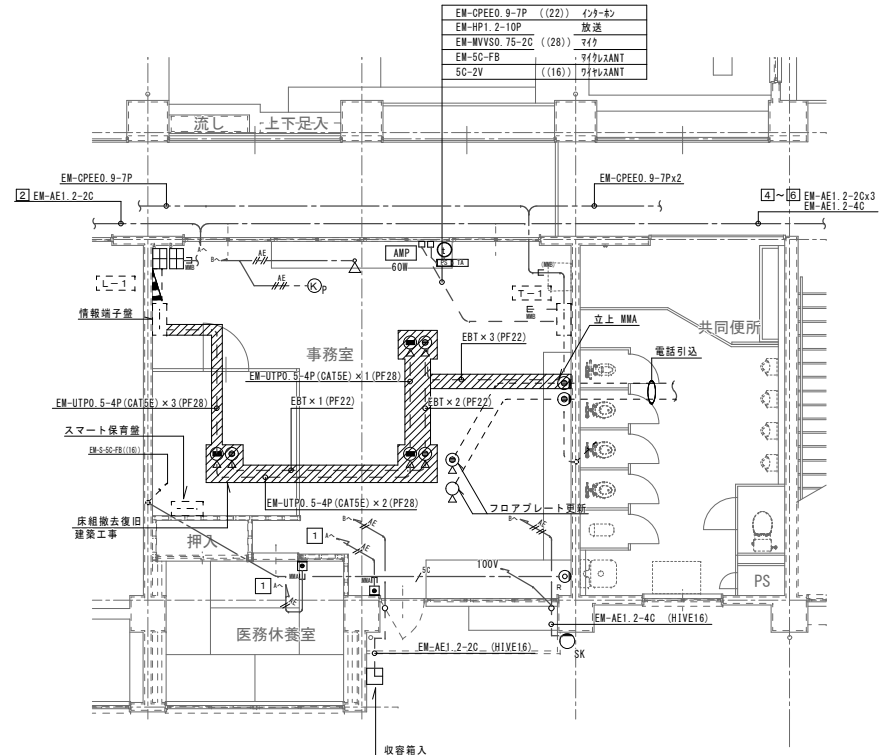
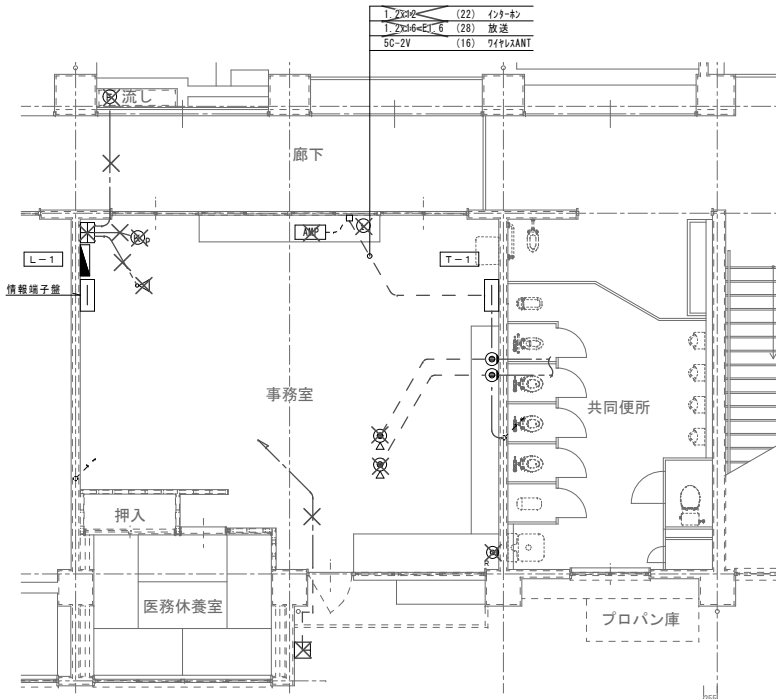
設計年月	令和 6年 2月

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課	工事名称	福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事	区分	A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%

縮尺	1:100

改修前 改修後

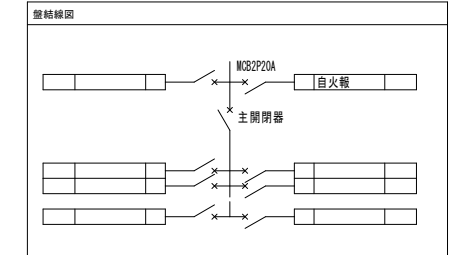
- 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
 - EM-AE1. 2-2C (天井コロガシ)・立下り (P.F16)
 - EM-AE1. 2-4C (天井コロガシ)・立下り (P.F16)
- 特記なき点線は既設を示す。
- 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
- 凡例
 - EM-AE1. 2-2C (HIVE16)
 - EM-AE1. 2-4C
 - EM-AE1. 2-20x3
 - EM-AE1. 2-4C
 - EM-CPPE0. 9-7P ((22))
 - EM-HP1. 2-10P
 - EM-MVISO. 75-2C ((28))
 - EM-SC-FB
 - 5C-2V ((16))
 - EM-UTPO. 5-4P (CAT5E) × 3 (PF28)
 - EM-UTPO. 5-4P (CAT5E) × 1 (PF28)
 - EM-UTPO. 5-4P (CAT5E) × 2 (PF28)
 - EM-AE1. 2-2C (HIVE16)
 - EM-CPPE0. 9-7P × 2
 - EM-AE1. 2-20x3
 - EM-AE1. 2-4C
 - EM-UTPO. 5-4P (CAT5E) × 3 (PF28)
 - EM-UTPO. 5-4P (CAT5E) × 1 (PF28)
 - EM-UTPO. 5-4P (CAT5E) × 2 (PF28)
 - EM-AE1. 2-2C (HIVE16)
 - EM-CPPE0. 9-7P × 2
 - EM-AE1. 2-20x3
 - EM-AE1. 2-4C



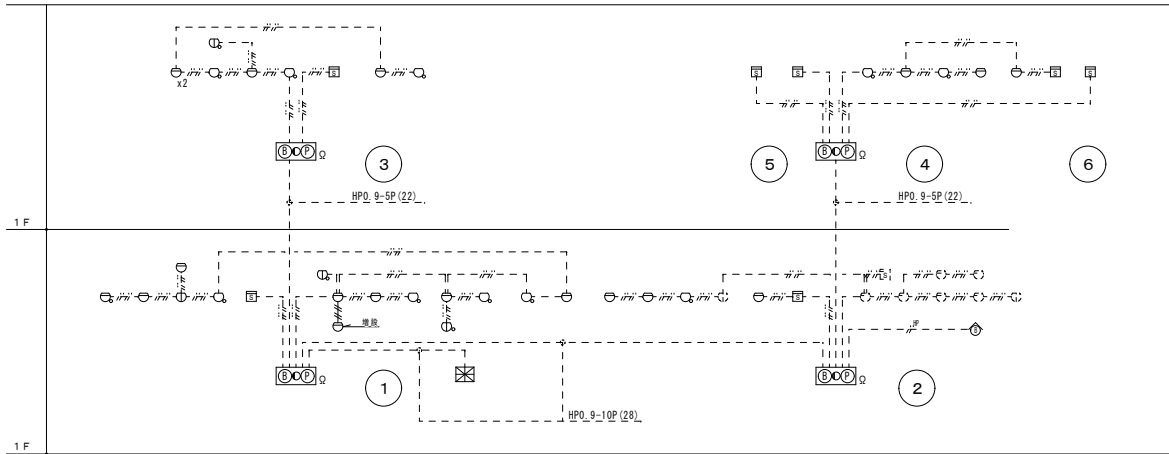
特記
・事務室内、電話、情報用床上露出配線
及び保護モールは撤去すること。

凡例

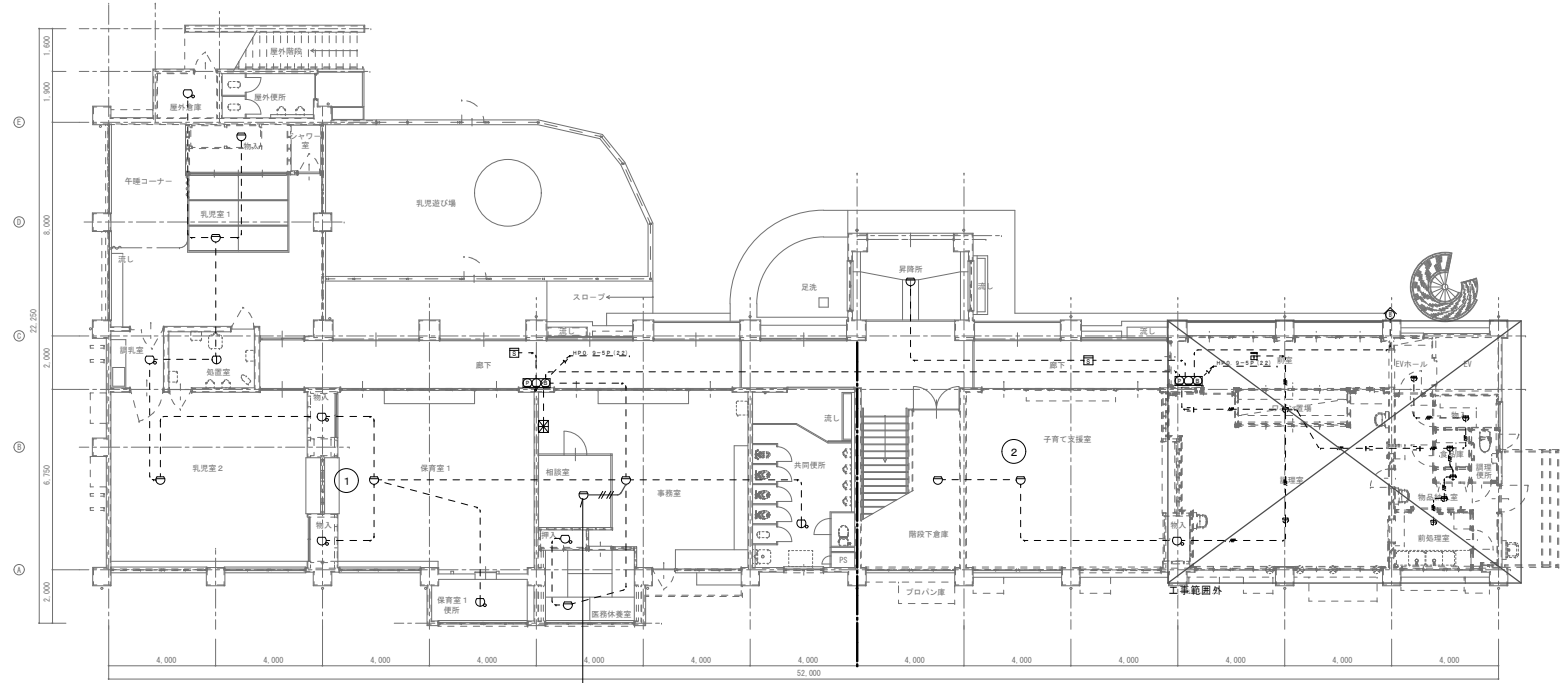
記号	名称	記	事
☒	受信機	P型1級10回線	壁掛型 特記参照
⊙	受信機	P型2級	フラット型表示灯付
○	表示灯	AC24V	
⊖	地区警報装置	150φ DC24V	
⊖	定温式スポット型感知器	特殊	
⊖	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型	
⊖	差動式スポット型感知器	2種	
⊖	煙感知器	埋込	
—	警報区域境界線		
⊖	警報区域番号		No. 1 ~ 3



盤結線図



系統図 …… 厨房は除く



間仕切り変更に伴い追加

※再取付位置は、空調吹き出し位置と協議する。

訂正	月日	

原設計株式会社
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213
 FAX 084-922-3214

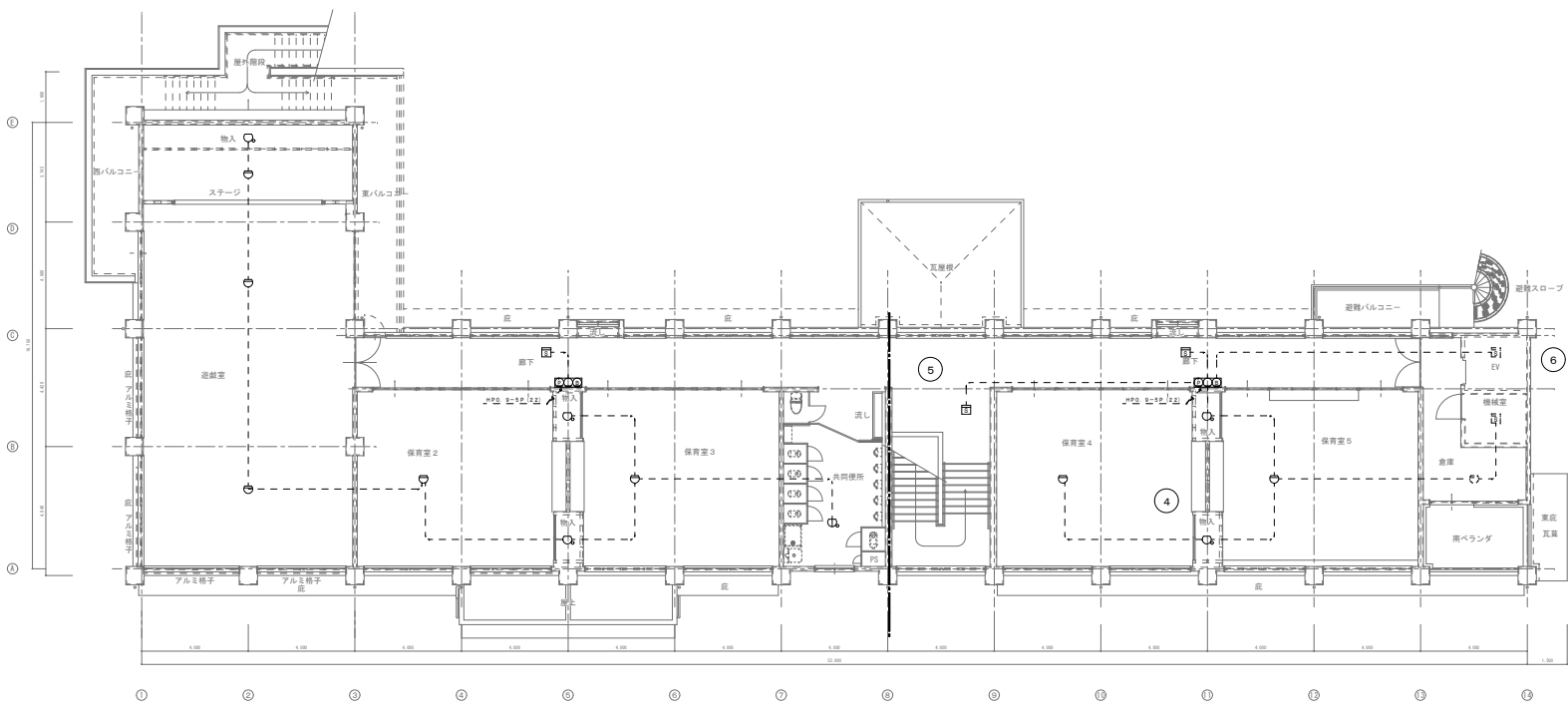
一般建築士事務所広島県知事登録第22(1)0409号
 一級建築士
 甲斐 宣行

原設計・監理士
 第 号

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課
 設計年月 令和 6年 2月
 作図 変更年月


工事名称 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事
 図面名称 火災報知設備1階平面図(改修後)
 縮尺 1:100
 区分 電気(E)
 図面番号 E-23

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%



縮尺率 A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%

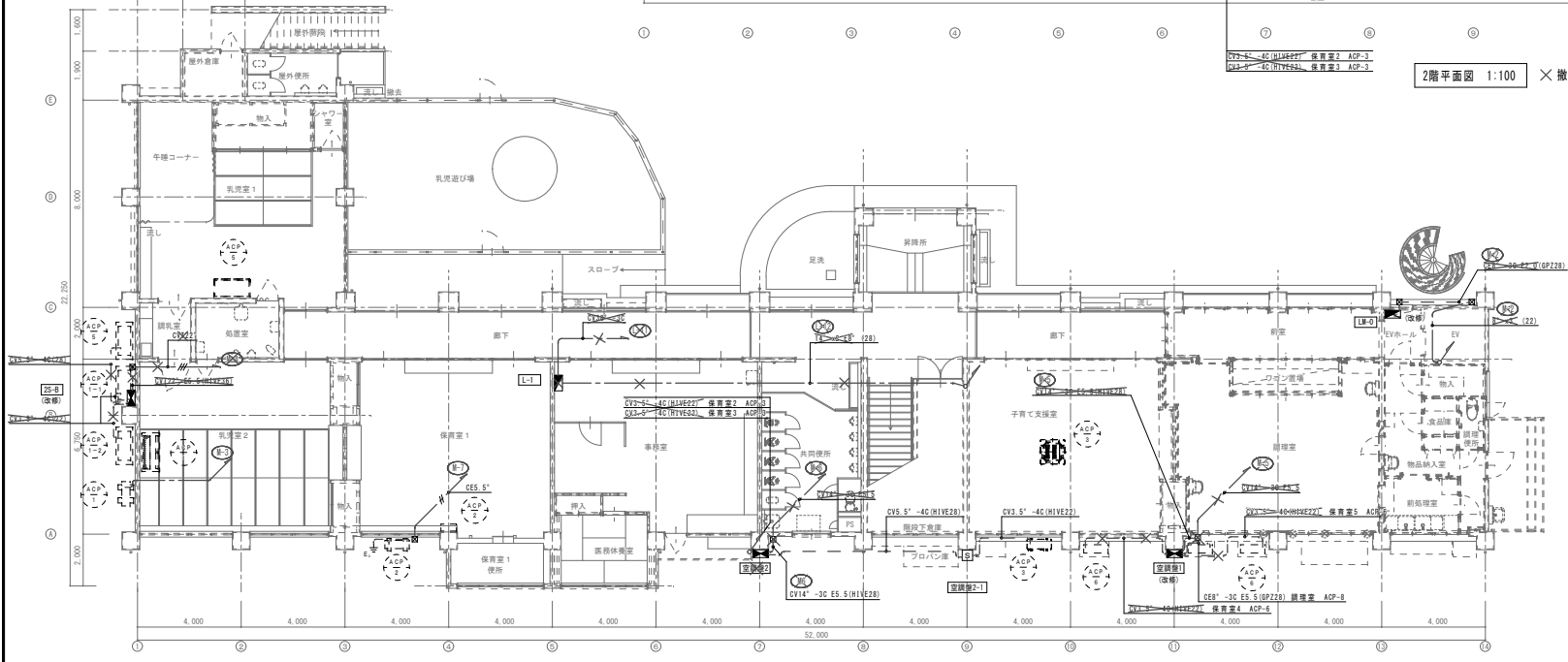
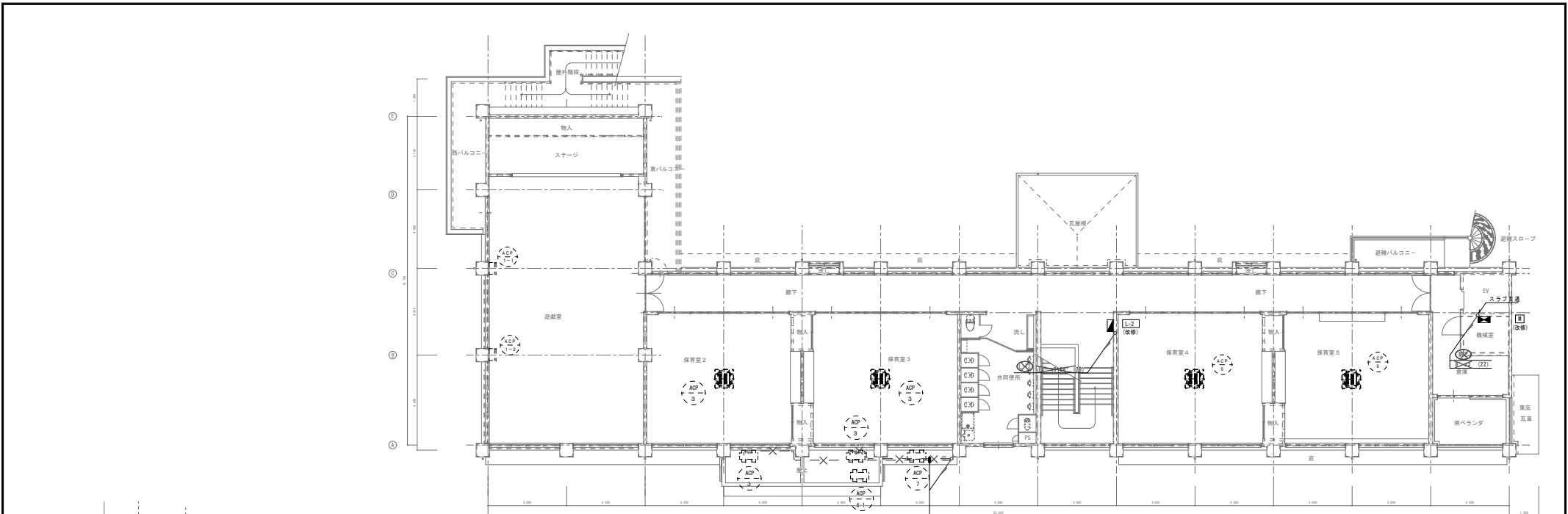
訂正	月日	


原 設 計 株 式 有 限 公 司
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213
 FAX 084-922-3214
 一般建築士事務所
 甲斐 宣行

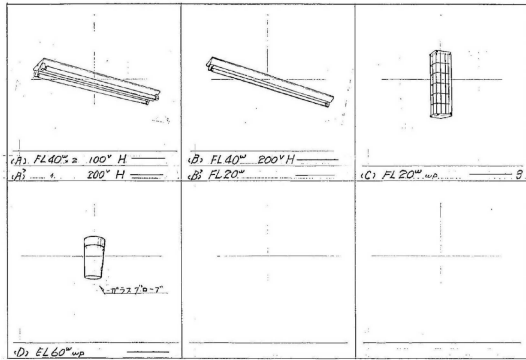
担当	設計年月	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課
	告知 4年 2月	
作図	変更年月	

図面名称	福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事
図面番号	火災報知設備2階平面図(改修後)

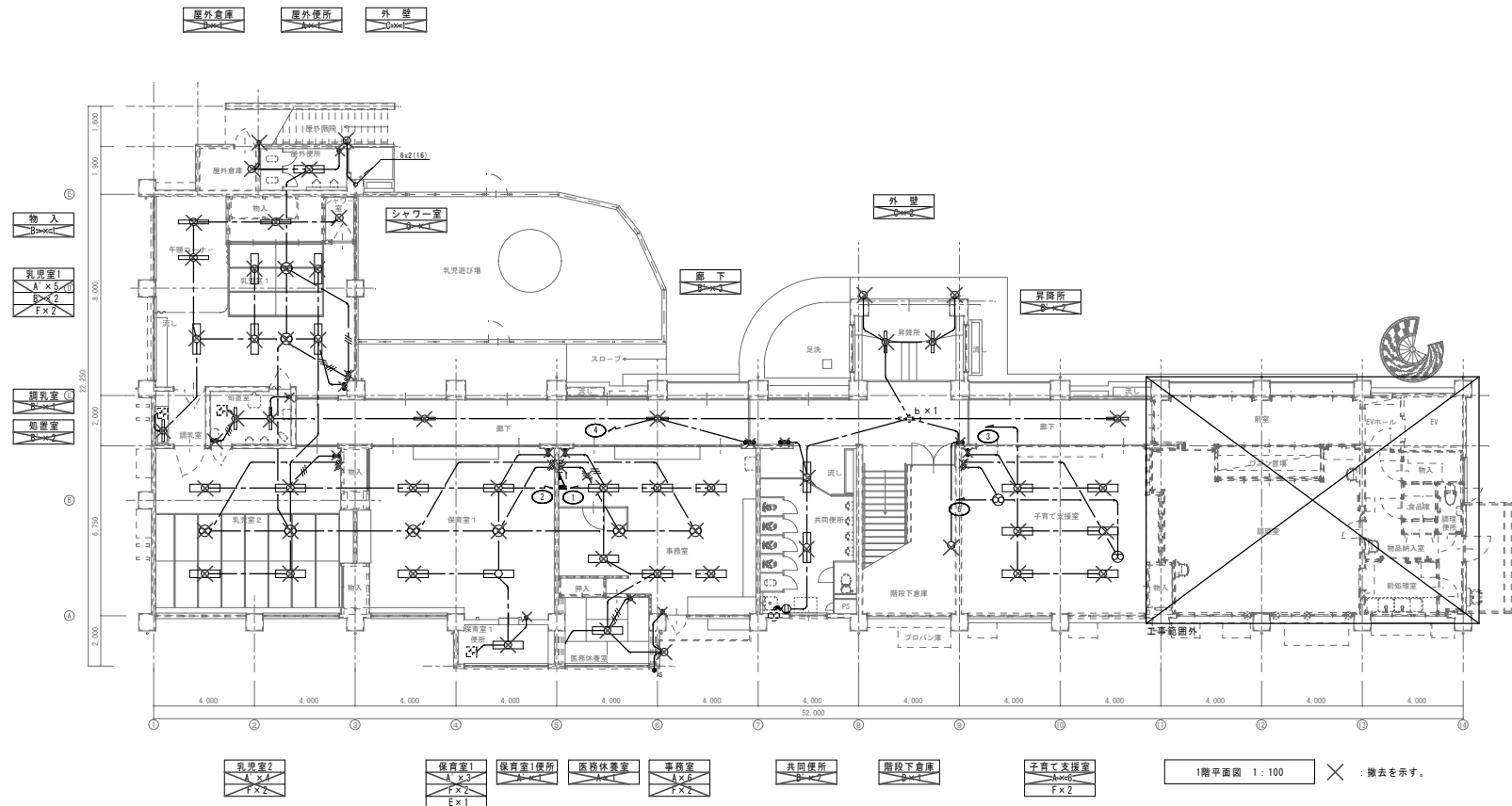
縮尺	1:100
区分	電気(E)
図面番号	E-24



訂正	月	日	 原 設 計 株 式 有 限 公 司 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214	建築士事務所 広島知事登録第 22 (1) 0409 号 一級建築士 甲斐 宣行 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214	担当 設計年月 令和 4年 2月	設計者 福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課	工事名称 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事	区分 電気 (E)
		図面名称 動力設備平面図 (改修前)						



LEDモジュール 昼白色 (5000K) LSS9-4-48		サイクル扇	
40型、防湿・防雨型			



訂正	月	日

原設計株式会社
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214

一級建築士事務所 福山市設計事務所
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214

福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課
 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事

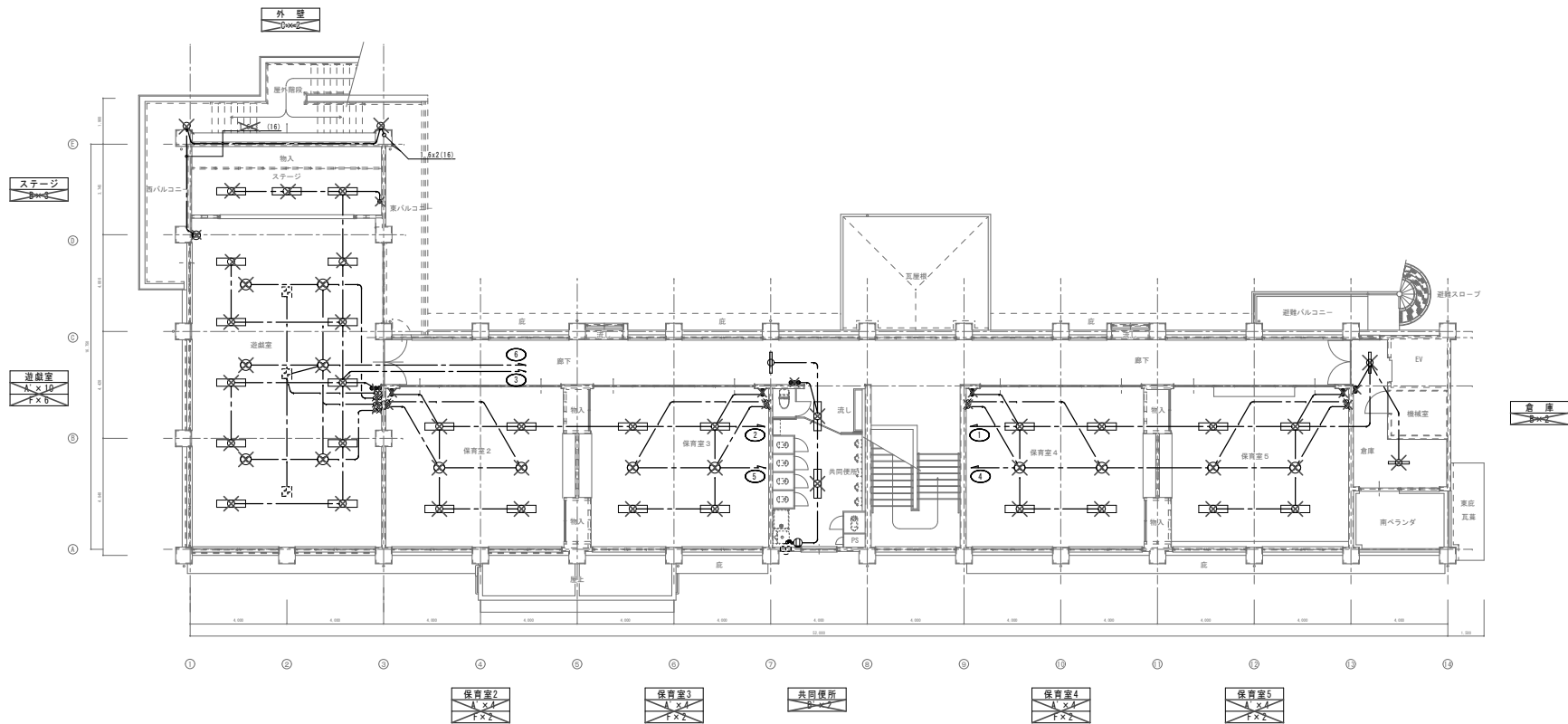
図面名称
 電灯設備1階平面図(改修前)

縮尺
 1:100

区分
 電気(E)

図面番号
 E-26

縮尺率
 A-1: 100%
 A-2: 71%
 A-3: 50%



訂正	月日		


原 設 計 株 式 有 限 公 司
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213
 FAX 084-922-3214

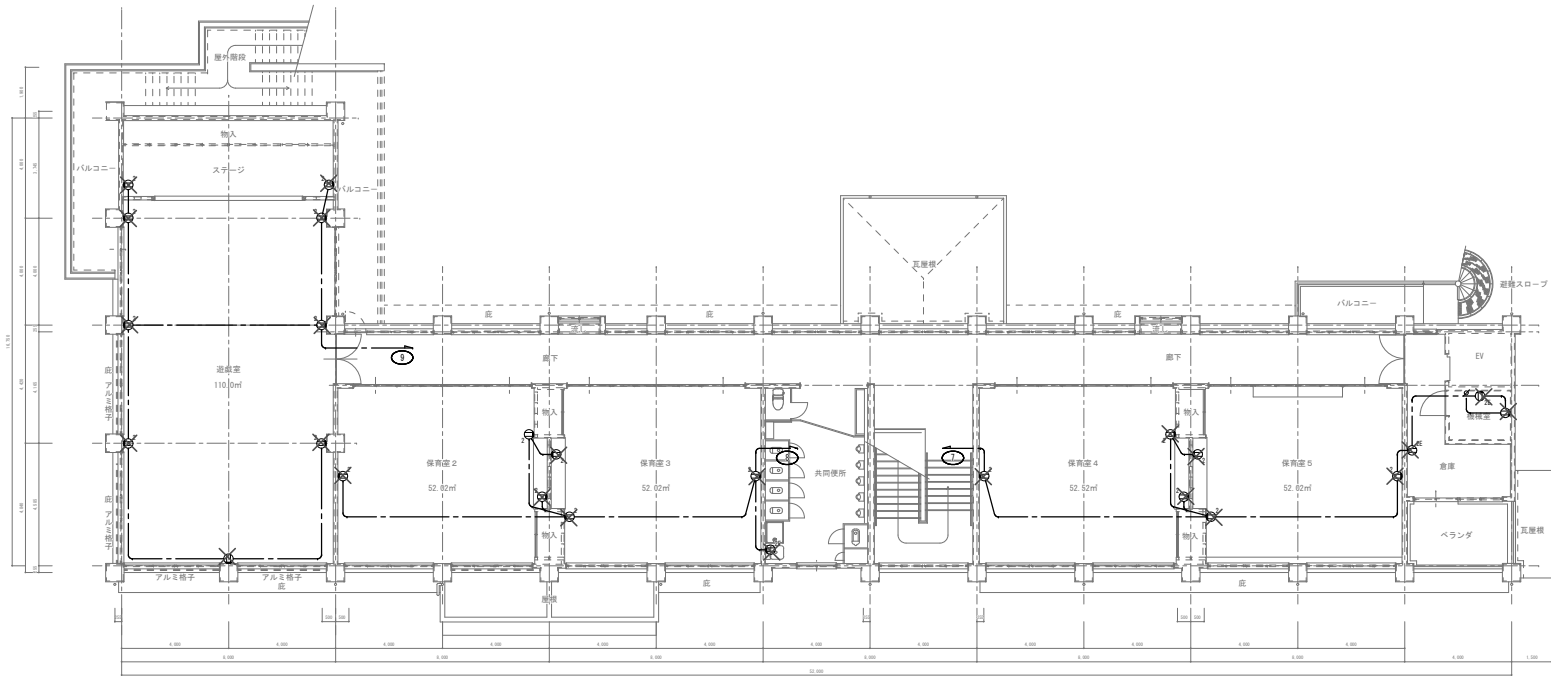
建築士事務所
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213
 FAX 084-922-3214
 代表取締役 甲斐 宣行

担当	設計年月	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課
作成	更新年月	

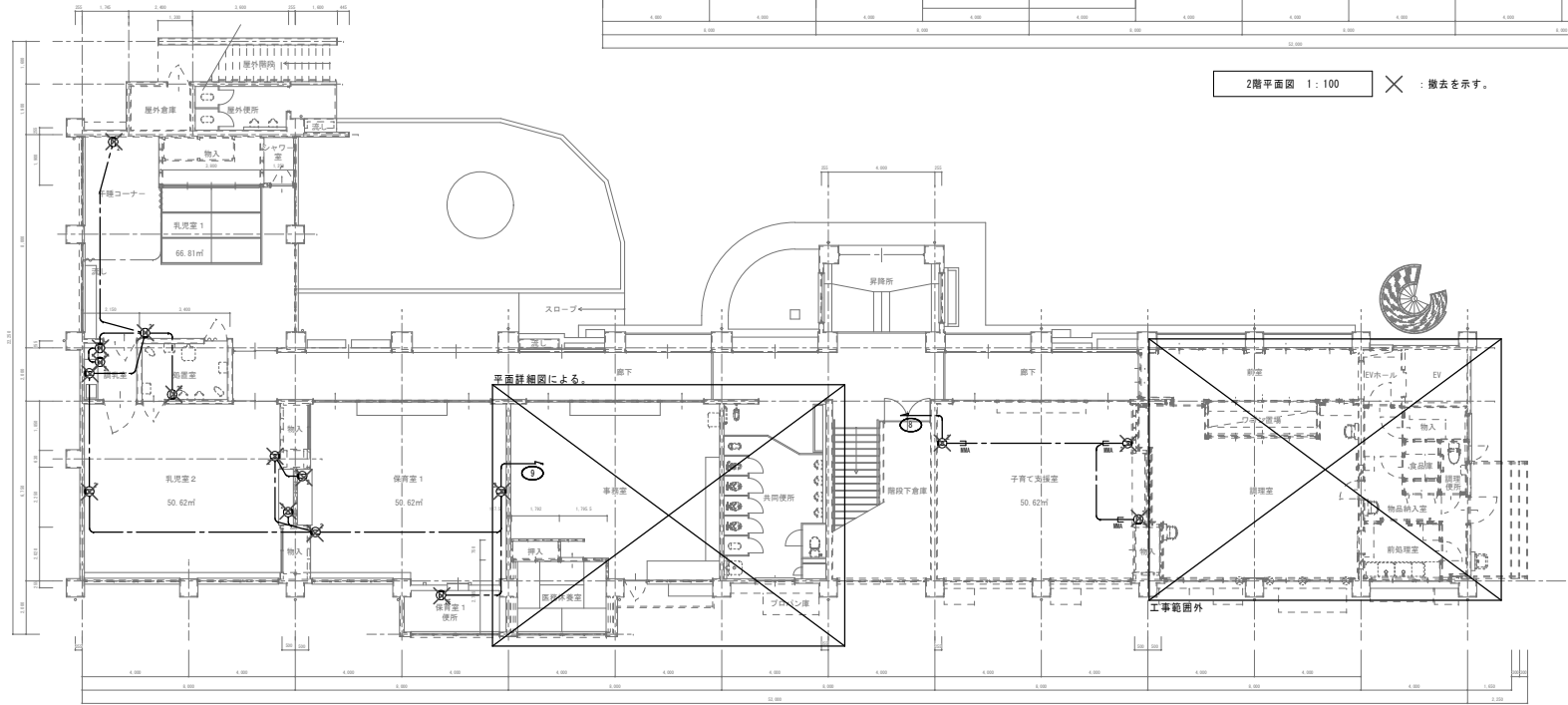
工事名称	福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事
図面名称	電灯設備2階平面図(改修前)

縮尺	1:100
区分	電気(E)
図面番号	E-27

縮尺率
A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%

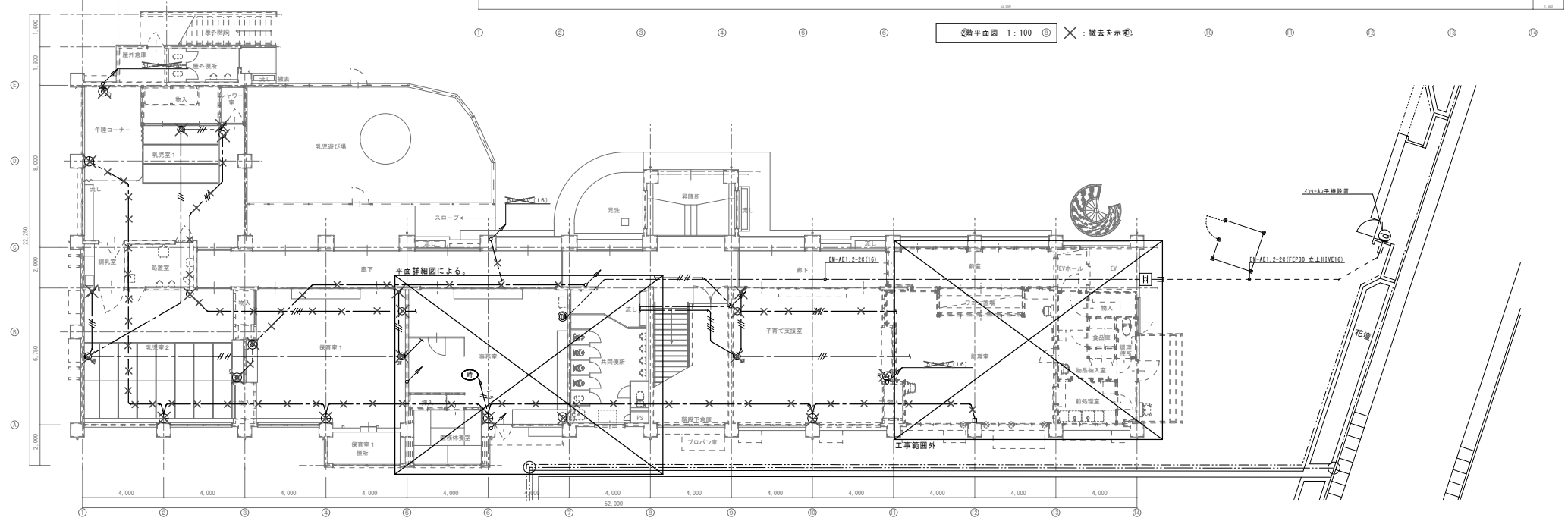
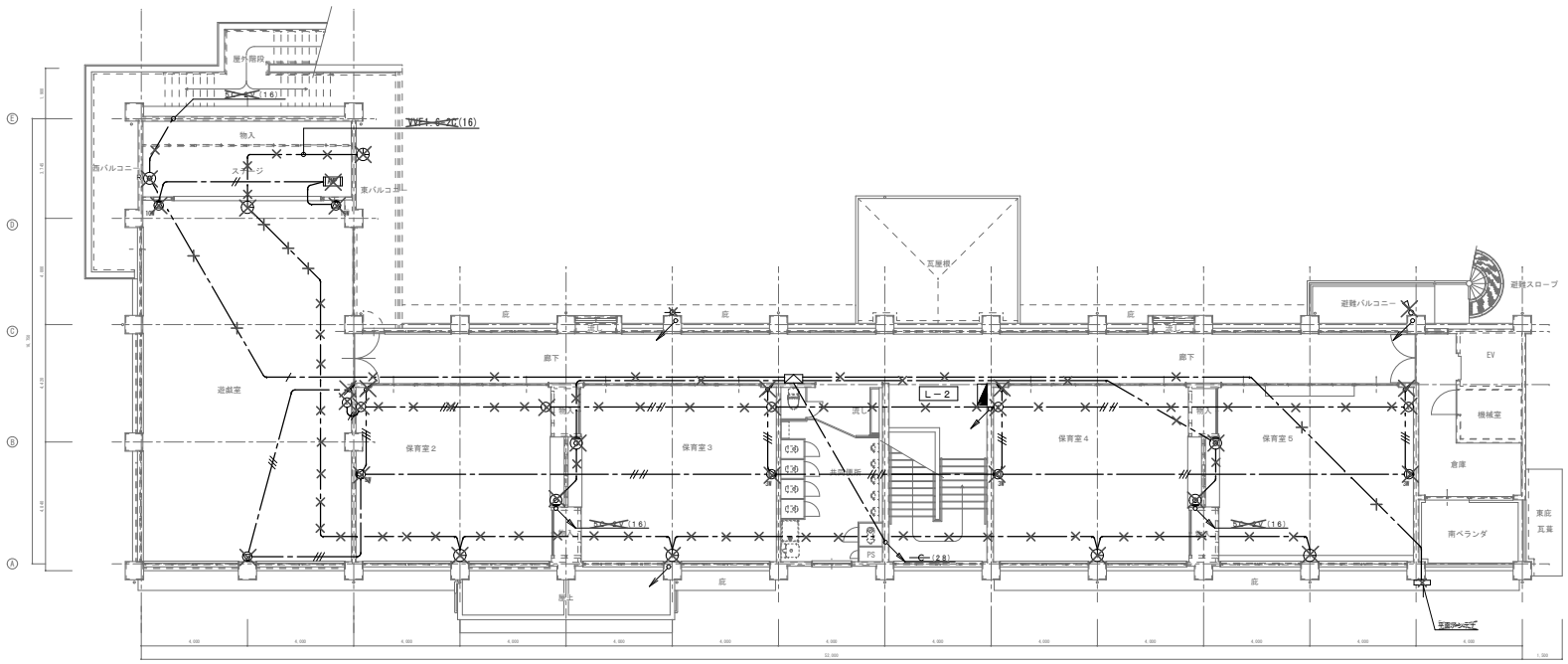


2階平面図 1:100 X : 撤去を示す。



1階平面図 1:100 X : 撤去を示す。

訂正	月日	原設計株式会社 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214 一級建築士事務所広島県知事登録第 22 () 0409 号 一級建築士 甲斐 宣行 第 232310 号	建築士 家 号 建築士 家 号	建築士 家 号	細目 設計年月 作成 変更年月	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課				工事名称 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事				区分 電気(E) 図面番号 E-28
						図面名称 コンセント設備平面図(改修前)				縮尺 1:100		縮尺率 A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%		



訂正	月	日

原 設 計 株 式 会 社
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213
 FAX 084-922-3214

一級建築士事務所広島県知事登録第 22 (1) 0409 号
 一級建築士 甲斐 宣行
 第 29330 号

建築士事務所
 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号
 TEL 084-922-3213
 FAX 084-922-3214

出出
 令和 4 年 2 月

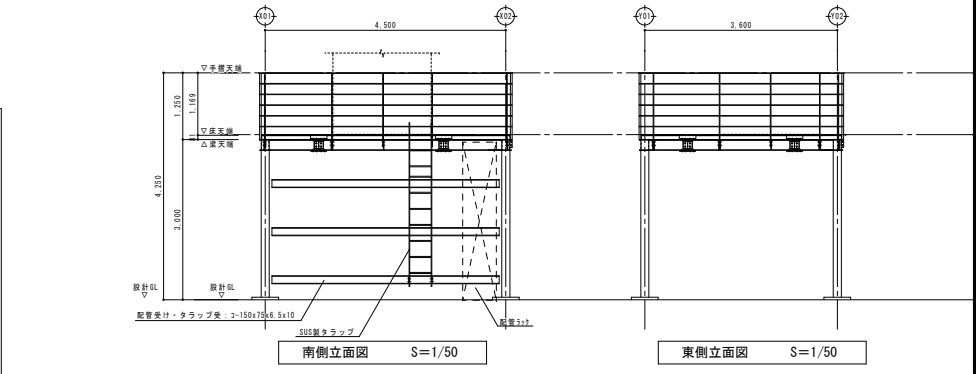
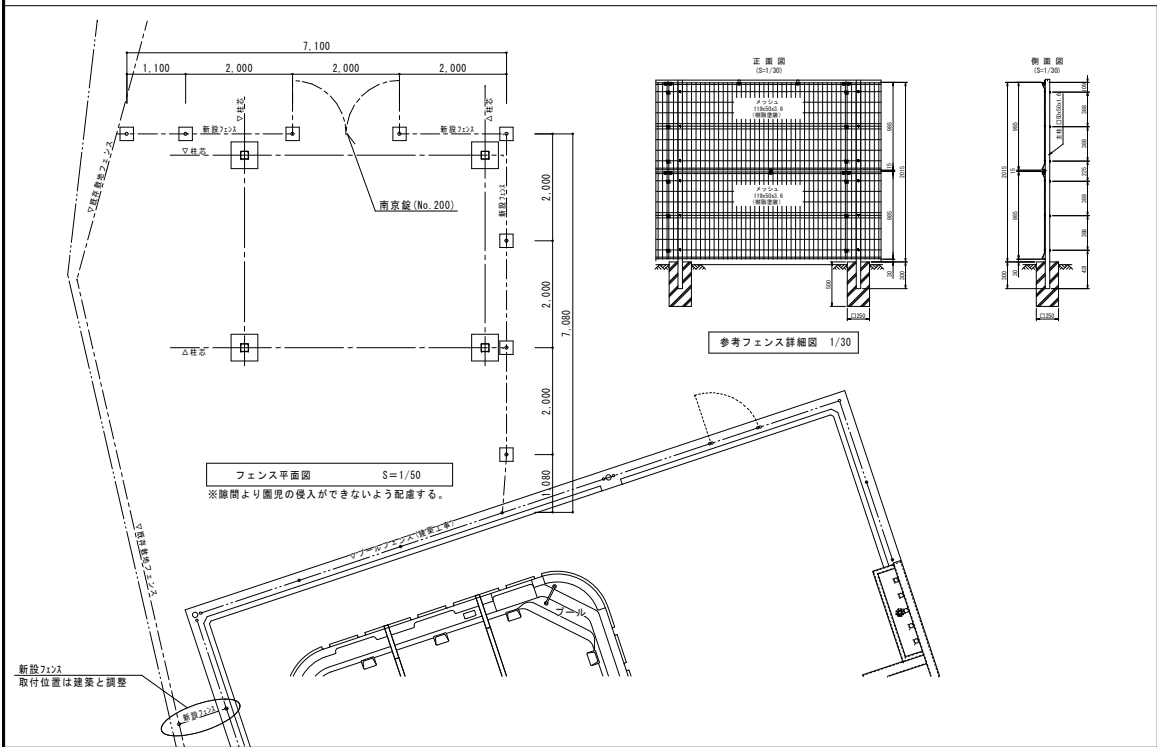
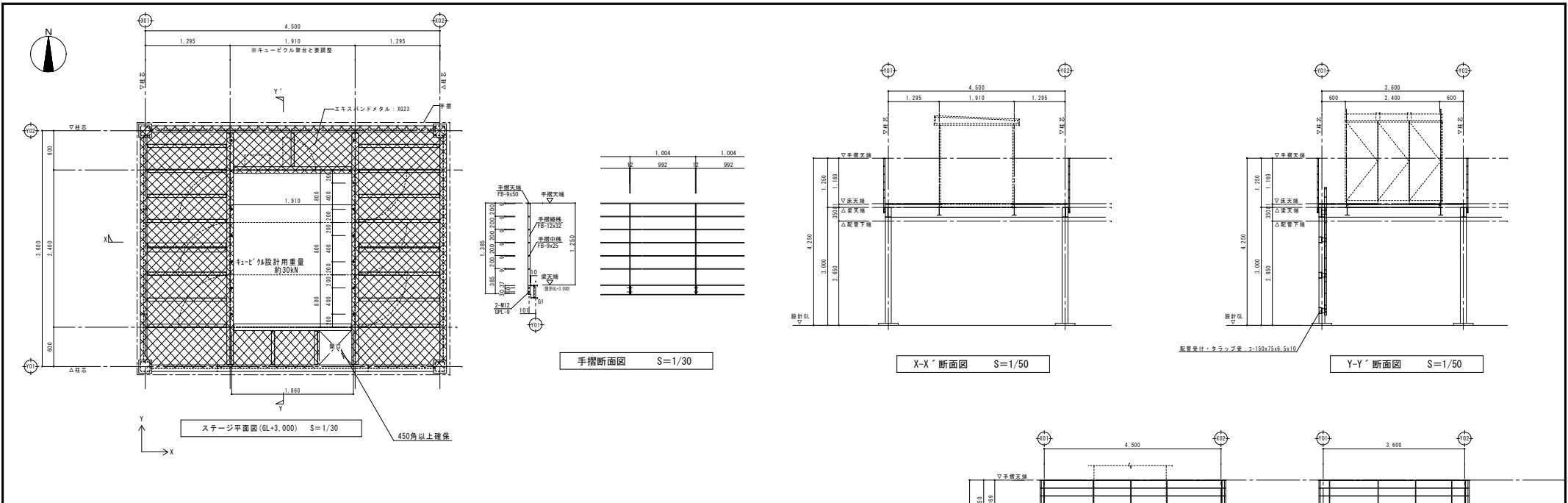
福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課
 主務 課長 担当 課長 担当 課長 担当

工事名称
 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事
 図面名称
 弱電設備平面図(改修前)

縮尺
 1:100

区分
 電気(E)
 図面番号
 E-29

縮尺率
 A-1: 100%
 A-2: 71%
 A-3: 50%



訂正	月	日	原設計株式会社 〒720-0805 福山市御門町一丁目12番15号 TEL 084-922-3213 FAX 084-922-3214	建築士 監理 設計 監理 設計 監理	概算 概算 概算 概算 概算 概算	設計年月 令和 4年 2月	概算 概算 概算 概算 概算 概算	福山市保健福祉局ネウボラ推進部保育施設課 工事名称 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事	区分 電気 (E)
				一般建設士事務所広島県知事登録第 22 (1) 0409 号 一級建築士 甲斐 宣行	図面名称 特記仕様・キュービクル架台平面図及び詳細図	縮尺 1:30 1:50	図面番号 E-30		

縮尺率
 A-1: 100%
 A-2: 71%
 A-3: 50%

参考数量書

§ 工事名称 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事

§ 工事場所 福山市新市町大字新市 8 6 7 番地 5

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 福山市立新市保育所園舎改修電気設備工事

工事場所 福山市新市町大字新市867番地5

【工事概要】

・電気設備工事 ~ 一式

【別途工事】

・建築工事 ~ 一式
・給排水衛生設備工事 ~ 一式
・冷暖房換気設備工事 ~ 一式
・昇降設備工事 ~ 一式

園舎改修					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
構内配電線経路		1	式		
計					
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	出口分岐	1	式		
計					
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
構内交換・情報通信網設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
テレビ共同受信設備		1	式		
計					
インターホーン・時計設備		1	式		
計					
防犯設備		1	式		
計					
火災報知設備	自動火災報知	1	式		
計					
サーバ外架台	基礎	1	式		

園舎改修		キュービュラ架台		基礎		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
根切り	小規模土工 -	23	m3			
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	17	m3			
敷きならし	締め固め共	6	m3			
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工) -	1	往復			
砂利地業	再生クワッパン	1.4	m3			
鉄筋		1	式			別紙 00-0068
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.2	t			
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.2	t			
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	13	m ²			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	13	m ²			
普通コンクリート		1	式			別紙 00-0069
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15~S18 -	0.7	m3			
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18 -	4	m3			
(撤去)						
既存キュービュラ基礎撤去	べた基礎 W2200xD4000xH500	4	m3			
計						

園舎改修		キュービュラ架台		鉄骨		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
本体工事			式			
鋼材		1	式			別紙 00-0070
購入材		1	式			別紙 00-0071
工作図	付帯共	1	式			
工場加工費		1.2	t			
めっき費	HDZT49	1.2	t			
運搬費	工場～めっき～現場 付帯共	1	式			
建方手間	本締め共、小運搬共	1.2	t			
建方重機費	付帯共	1	日			
アカーボルト据付費		16	本			
柱下取外		4	か所			
検査費		1	式			
付帯工事	配管受		式			
鋼材・購入材		1	式			別紙 00-0072
工場加工費		0.3	t			
めっき費	HDZT49	0.3	t			
取付手間	本体建方に含む	0.3	t			
付帯工事	床工事					
鋼材・購入材		1	式			別紙 00-0073
取付手間	本締め共、小運搬共	19	m ²			

園舎改修		構内配電線経路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0003
EM-CETケーブル	22mm2 管内	3	m			
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	5	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ラック	3	m			
EM-CETケーブル	100mm2 管内	12	m			
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内 (PF・CD)	14	m			
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	8	m			
6kV EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	10	m			
6kV EM-CETケーブル	38mm2 管内	12	m			
6kV EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	53	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	3	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	5	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C ラック	3	m			
端末処理	6kv CET 38mm2 屋内	1	か所			
端末処理	6kv CET 38mm2 屋外	1	か所			
直線接続材	EM-CET 22mm2- x3 レジソ工法	1	組			
直線接続材	EM-CET 100mm2- x3 レジソ工法	3	組			
直線接続材	EM-CEE 2mm2- 2C レジソ工法	1	か所			
計						

園舎改修		構内配電線経路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0004
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	3	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	6	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	3	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	6	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 82mm	10	m			
厚鋼電線管 (GPZ)	(82) 露出 溶融垂鉛メッキ 300g/m ² 以上	10	m			
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(83) 工事用等	3	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	5	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(50)	14	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(65)	14	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(80)	5	m			
異種管継手	FEP30-G28	1	個			
異種管継手	FEP50-G42	1	個			
異種管継手	FEP50-G54	2	個			
異種管継手	FEP65-G82	3	個			
異種管継手	FEP80-G82	2	個			
計						

園舎改修		構内配電線経路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0005
ケーブルラックZM形	600A 直線 1段目	2	m			
ケーブルラックカバー	ZM -600 -WP	2	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0006
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	0.2	㎡			
計						
雑		1	式			別紙 00-0007
接地極埋設標	金属製	2	枚			
埋設標識シート	2倍長(W)150	6	m			
地中埋設標	コンクリート製	2	個			
ハンドホール穴明	63	1	か所			
ハンドホール穴明	63	3	か所			
ハンドホール穴明	100	3	か所			
ハンドホール穴明	125	2	か所			
計						

園舎改修		構内配電線経路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式			別紙 00-0008
根切り(機械)	ハックル 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	4	m3			
埋戻し	機械ハックル 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	3	m3			
砂利地業	切込み砂利	0.7	m3			
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工) -	1	往復			
建設発生土処理	人力 構内敷ならし	0.7	m3			
計						
キュービクル 撤去		1	式			別紙 00-0009
キュービクル 撤去	再使用する	1	基			
搬入費 (揚重機除く)	単独搬入 3000kg以下	0.2	t			
揚重機賃料	トラックレーン又はラフレンレーン 16t	1	台・日			
計						
電線 撤去		1	式			別紙 00-0010
600V絶縁電線 撤去	38mm2 x 1本 再使用しない	6	m			
6kv OC 撤去	38mm2 再使用しない	12	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
ケーブル		1	式			別紙 00-0012
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	4	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C MM内	8	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	45	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C x 2 ビット・天井	9	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ビット・天井	37	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 7P MM内	5	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P 管内	5	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0013
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(16) 露出	4	m			
樹脂製 丸形露出ボックス	16 1方出	4	個			
樹脂製 角形露出ボックス	16 1方出	4	個			
アクトボックス	中形 54	3	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
配線器具		1	式			別紙 00-0015
タフスイッチ (SUS金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム無 - -	8	個			
タフスイッチ (SUS金属プレート付)	1P 15A × 2 ネム無 - -	11	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネム無 - -	1	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネム無 - -	1	個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム無 切替スイッチ 2SL	2	個			
調光スイッチ		5	個			
サイクル扇コントローラ		21	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A × 1 (接地極付) 125V	3	個			
人感センサ	親機8A・広角検知	2	個			
人感センサ	親機・換気扇連動	2	個			
人感センサ	子機・換気扇連動	2	個			
人感センサ	自動・切・連続 1回路	2	個			
人感センサ	自動・切・連続 2回路	2	個			
自動点滅器	100V	3	個			
ライティングダクト		6	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
照明器具		1	式			別紙 00-0016
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN	5	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN	9	個			
LED照明器具	3200lm 調光	2	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -48 LN	48	個			
LED照明器具	5200lm 調光	9	個			
LED照明器具	LED シーリング 60型	1	個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN	11	個			
LED照明器具	LED シーリング 40型	1	個			
LED照明器具 (J)	スポットライト 150形	6	個			
サウル扇	30cm	21	個			
計						
盤類		1	式			別紙 00-0017
電灯分電盤	L-1	1	面			
電灯分電盤	L-2 内機更新	1	面			
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 00-0021
600V ^ホ リフレ ^ン 絶縁 耐燃性 ^ホ リフレ ^ン ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	85	m			
600V ^ホ リフレ ^ン 絶縁 耐燃性 ^ホ リフレ ^ン ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C MM内	2	m			
600V ^ホ リフレ ^ン 絶縁 耐燃性 ^ホ リフレ ^ン ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	3	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0022
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm	2	m			
2種金属線び(MM2)	コーナーボックス	1	個			
2種金属線び(MM2)	スイッチボックス	1	個			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0023
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(16) 露出	3	m			
樹脂製 角形露出ボックス	16 1方出	1	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
電線		1	式			別紙 00-0026
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	6	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	57	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	8mm ²	18	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	14mm ²	87	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0027
EM-CETケーブル	22mm ² 管内	3	m			
EM-CETケーブル	38mm ² 管内	7	m			
EM-CETケーブル	38mm ² ビット・天井	49	m			
EM-CETケーブル	60mm ² ビット・天井	35	m			
EM-CEケーブル	14mm ² - 3C 管内	18	m			
EM-CEケーブル	8mm ² - 3C 管内	6	m			
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 4C 管内	36	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
ケーブル 撤去		1	式			別紙 00-0032
CVTケーブル 撤去	22mm2 管内	51	m			
CVTケーブル 撤去	22mm2	3	m			
CVケーブル 撤去	14mm2x2 管内	18	m			
CVケーブル 撤去	14mm2- 3C	49	m			
CVケーブル 撤去	38mm2- 3C	35	m			
CVケーブル 撤去	5.5mm2- 4C	5	m			
CVケーブル 撤去	3.5mm2- 4C	32	m			
計						
電線管 撤去		1	式			別紙 00-0033
薄鋼電線管 撤去	(C31) 再使用しない	6	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22,HIVE22) 再使用しない	37	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28,HIVE28) 再使用しない	7	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE36,HIVE36) 再使用しない	3	m			
計						

園舎改修		構内交換・情報通信網設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0079
EM-EBTケーブル	0.4mm- 4P 管内	30	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	30	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0036
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	36	m			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0037
アクセスポイント	撤去・再取付	1	個			
LAN情報コンセント・電話モジュラー	床	6	個			
計						
配線器具 撤去		1	式			別紙 00-0038
電話モジュラー 撤去	床	2	個			
計						

園舎改修		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属線び		1	式			別紙 00-0041
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm	3	m			
2種金属線び(MM2)	コナホックス	1	個			
2種金属線び(MM2)	スイッチボックス	1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0042
フルボックスSS形 防水(SUS)	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	0.2	㎡			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0043
業務放送アンプ		1	組			
天井埋込スピーカー		2	個			
壁掛スピーカー		9	個			
ホーンスピーカー	15W	2	個			
アッテネーター (新金属プレート)	0.5～6W	10	個			
ワイレスアンテナ	防滴壁取付型	2	個			
ワイレスマイクホン	マイクスタンド、充電器	1	個			
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
ケーブル		1	式			別紙 00-0046
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB FEP内(PF・CD)	58	m			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0047
TVアンテナ	平面型	1	個			
直列エレット (金属プレート)	CS- 7F- 7WE	2	個			
直列エレット (金属プレート)	CS- 7F- RWE	2	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 プラック	4	個			
計						
盤類		1	式			別紙 00-0048
TV盤	改修 内器更新	1	面			
計						
ケーブル 撤去		1	式			別紙 00-0049
同軸ケーブル 撤去		58	m			
計						

園舎改修		インターホン・時計設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線・ケーブル		1	式			別紙 00-0051
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 7P ピット・天井	64	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 7P MM内	27	m			
EM-IE電線	1.6mm × 2本	6	m			
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレインス ケーブル平形 EM-EEF 時計付属ケーブル	2.0mm- 3C ピット・天井	20	m			
計		2	m			
電線管		1	式			別紙 00-0052
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 16mm	2	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0053
2種金属線び(MM2)	B型 幅40×高さ30mm	11	m			
2種金属線び(MM2)	コーナボックス	11	個			
2種金属線び(MM2)	スイッチボックス	11	個			
計						

園舎改修		インターホン・時計設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0054
制御部収納ボックス	300x330x150 WP SUS製	1	個			
電源アダプター収納ボックス	300x300x125	1	個			
アトリットボックス	中形 54	2	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0055
インターホン 親機		11	個			
ターミナルボックス		11	個			
電源アダプター		1	個			
電波時計	800 DC3.6V	1	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 プラシカ	5	個			
計						
配線器具 撤去		1	式			別紙 00-0056
放送アンプ 撤去		1	個			
インターホン 撤去		10	個			
時計 撤去		11	個			
計						

園舎改修		防犯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属線び		1	式			別紙 00-0059
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm	19	m			
2種金属線び(MM2)	コナボックス	16	個			
2種金属線び(MM2)	スイッチボックス	16	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0060
フラッシュマルチサイン		2	個			
セキュリティコントローラ	4回線	1	個			
セキュリティコントローラ	6回線	1	個			
ハップセンサー		1	個			
非常用押釦		17	個			
テンキスイッチ		1	個			
防犯ライト		1	個			
セキュリティنگール		1	個			
テンキスイッチ収容箱		1	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 00-0065
EM-HPケーブル	0.9 mm- 2P スポット・天井	2	m			
計						
感知器等		1	式			別紙 00-0066
スポット形感知器	差動式 1種 露出	30	個			
光電式煙感知器	1種 非蓄積型 露出	4	個			
ベル	150 露出	1	個			
発信機・ベル		4	個			
受信機	P型1級 10回線 壁掛形	1	面			
計						
感知器等 撤去		1	式			別紙 00-0067
煙感知器 撤去		4	個			
スポット形感知器 撤去		29	個			
屋外ベル 撤去		1	個			
発信機・ベル 撤去		4	個			
受信機 撤去	P型1級 10回線 壁掛形	1	台			
計						

園舎改修		キュービュラ架台		鉄骨		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
購入材		1	式			別紙 00-0071
アンカボルト	M-16 L=720 ABR400	16	本			
ブレース	M-16 TB付 JIS5540 L=900	4	本			
ブレース	M-16 TB付 JIS5540 L=1200	4	本			
ブレース	M-16 TB付 JIS5540 L=2000	4	本			
HTB	M-16 L=45 F8T	36	組			
HTB	M-16 L=50 F8T	32	組			
HTB	M-16 L=55 F8T	128	組			
HTB	M-20 L=45 F8T	16	組			
HTB	M-20 L=50	32	組			
計						
鋼材・購入材		1	式			別紙 00-0072
□-150x75x6.5x10	SS400	259	kg			
PL-9	SS400	10	kg			
HTB	M-16 L=45 F8T	12	組			
計						

