令和６年度　下市田保育園大規模改修工事（電気設備工事）

特　記　仕　様　書

Ⅰ　工　事　概　要

1　工事場所　　長野県下伊那郡高森町下市田１０４３－１

2　建物概要

建物名称	構造	階数	延面積（㎡）	備考
園舎	W造	1階	851．1㎡	建物用途　：　第6項ニ

3　工事種目　　（○印のついたものを適用する。）

建物別及び屋外 ＼ 工事種目	工事種別					
電灯設備	○					
動力設備						
コンセント設備	○					
電熱設備						
避雷設備						
受変電設備	○					
自家発電設備						
光配線設備						
構内交換設備						
時計設備	○					
拡声設備	○					
非常放送設備						
呼出表示設備						
インターホン設備						
テレビ共同受信設備	○					
監視カメラ設備						
火災報知設備	○					
自動閉鎖設備						
非常警報設備						
ガス漏れ警報設備						
防犯設備						
ナースコールインターホン設備						
情報（ＬＡＮ）設備	○					
中央監視制御設備						
構内配電線路						
構内通信線路						

Ⅱ　工　事　仕　様

1　共通仕様

適用図書及び書類は、下記によるもののほか関係法令、規則、各地方条例に準拠し、係員の指示のもとに施工する。

（A）電気設備工事設計図
（B）本特記仕様書
（C）国土交通省大臣官房庁営繕部監修　公共建築工事標準仕様書　電気設備工事編（令和４年度版）
　　改修工事は　国土交通省大臣官房庁営繕部監修　公共建築改修工事標準仕様書　電気設備工事編（令和４年度版）
（D）国土交通省大臣官房庁営繕部設備・環境課監修　公共建築設備工事標準図　電気設備工事編（令和４年度版）
（E）質疑応答書（現場説明を含む。）

尚、優先順位は（E）→（B）→（A）→（C）→（D）とする。

2　特記仕様

（1）項目は番号に○印の付いたものを適用する。
（2）特記事項において選択する事項は、○印の付いたものを適用する。

項目	特記事項
① 器材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のものとする。 製造業者等が定められている機材については、設備機材等指定表又は、（社）公共建築協会が実施する「建築材料・設備機材等性能評価事業」によって所要の品質・性能を有することの評価を受けた材料・機材等によるほか、これらと同等のものとする。ただし、これらの同等のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。 機材の品質・性能証明 使用する機材が設備機材等指定表による製造業者等のもの又は、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」によって所要の品質・性能を有することの評価を受けたものである場合は、共通仕様書第１編　１章　第４節　１．４．１　（b）の品質および性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、共通仕様書に規定される製作図、試験成績書は除く。
② 電気保安技術者	電気事業法に定める自家用電気工作物に係わる工事においては、電気保安技術者をおき、電気工作物の保安の業務を行うものとする。
③ 電気工事士	契約電力５００ｋＷ未満の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行う。
④ 工事用電力 水その他	本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署、その他の関係機関への諸手続き等に要する費用は、請負者の負担とする。
⑤ 足場・さん橋類	別契約の関係請負者が定置したものは、無償で使用できる。
⑥ 工事用仮設物	すべて請負者の負担とする。 ただし設置条件は、構内に作ることが　・できる　　・できない
⑦ 保険	工事期間中請負者の責任において労災保険に加入し、その費用は請負者の負担とする。 建物（施設）引渡しまで請負者は工事目的、工事材料等について火災保険をかけるものとする。
⑧ 発生材の処理	（1）引渡しを要するもの　　・無 ・有　（　　） ・引渡しを要するもの以外は構外搬出適切処理とする。 ・ （2）特別管理産業廃棄物 ・有（ＰＣＢ使用機器：　　） ＰＣＢ使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引き渡す。
9　残土処理	・構内指定の場所に敷きならしとする。 ・構外搬出とする。
⑩ 施工計画書	施工計画書は契約後速やかに提出し、製作図、施工図の提出時期を明示する。
⑪ 工事写真	国土交通大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方（改訂版）の建築設備編」による。また工事着手前に写真撮影計画を提出する。
⑫ 竣工時提出物	別表による。
⑬ 耐震施工	設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針（国土交通省国土技術政策総合研究所、独立行政法人建築研究所）２０１４版」による。 （1）設計用水平地震力 機器の重量［ｋｇｆ］に設計用標準水準震度を乗じたものとする。なお設計用水平震度は次による。 設計用水平震度

設置場所	耐震安全性の分類			
	・特定の施設（甲類・乙類）		・一般の施設（乙類）	
	重要機器・水槽	一般機器・水槽	重要機器・水槽	一般機器・水槽
上層階、屋上及び塔屋	２．０ （２．０） ＜２．０＞	１．５ （２．０） ＜１．５＞	１．５ （２．０） ＜１．５＞	１．０ （１．５） ＜１．０＞
中間階	１．５ （１．５） ＜１．５＞	１．０ （１．５） ＜１．０＞	１．０ （１．５） ＜１．０＞	０．６ （１．０） ＜０．６＞
地下階・１階	１．０ （１．０） ＜１．５＞	０．６ （１．０） ＜１．０＞	０．６ （１．０） ＜１．０＞	０．４ （０．６） ＜０．６＞

（注）（　）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。
　　＜　＞内の数値は水槽類に適用する。

重要機器
・配電盤　・自家発電装置　・交流無停電装置　・直流電源装置
・交換機　・火災報知器受信機　・中央監視装置　・複合防災盤
・キュービクル　・　　・

上層階の定義は次による。
６階建以下の場合は最上階．７～９階建の場合は上層２階
１０～１２階建の場合は上層３階．１３階建て以上の場合は上層４階
（2）設計用垂直地震力
設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。

14　再使用機器	取外し再使用機器は、原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後取り付ける。ただし、絶縁劣化等仕様に耐えない場合は、監督員に報告する。
15　金属製電線管の塗装	下記の露出配管は塗装を行う。 ・屋　外　　・屋　内（　　） 長さ１ｍ以上の入線しない電線管には、１．２mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。
⑯　呼び線	図面に特記あるもの及び特殊なものを除き　・金属製　　・樹脂製
⑰ フラッシュプレート	・フロアーフラット型とする。
⑱ フロアベース フロアプレート	・砲金製　・アルミ製 フロアコンセントは、直付（ビス止め）型垂直上下式（黄銅製）とする。 ただし、ＯＡフロアに関しては、ハーネスＯＡタップとする。
⑲ フロアコンセント	地中線路には、ケーブル埋設標をもうける。 ・鉄製　　・コンクリート製
20　ケーブル埋設標	整理者と協議のうえ決定する。
㉑ 色彩の決定	ブルボックス、ジョイントボックスおよび機器を実装しないプレートには、用途を明示した略標をつける。
㉒ プレートの用途表示	ブルボックス等のプレートおよび固体で露出するものは、焼付塗装とし化粧ビス止めとする。
㉓ プレートの塗装	国土交通大臣官房官庁営繕部監修「電気設備工事監理指針」（令和元年度版）による自主施工管理に努めること。
㉔ 施工管理	施工は全て設計図書に示された設備が、機能を完全に発揮するように誠実に行うこと。
㉕ 施工	照度測定　（　全箇所以上）
26　非常用照明装置の照度測定	本工事の動力制御盤より別途電動機等への配線の接続は本工事とする。
㉗ 機器への接続	埋込分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器４個以下の場合（２５）を１本５個以上の場合は（２５）を２本、天井まで立上げる。
28　予備配管	盤および組込機器は一体形製作とし、その機能保証はすべて盤製作メーカーとする。 非常放送を有するときは、非常放送中における自動火災報知設備の地区音響装置の鳴動停止機能を付加すること。 電源は非常用と一般用の２系統とし、降圧トランスおよびバッテリー等原則として別々に設置する。
29　複合防災盤	・函体および扉の鋼板厚は１．６mm以上とし、鳴動用穴は直接扉に明けたものとする。 ・標準形　（ただし鳴動用穴は直接扉に明けたもの）
㉚ 機器収容箱 （総合盤）	工事区分表による。ただしこれにより難い場合は監督員と協議する。
31　他工事又は他工種との取り合い	

3　機器取付高

図面に特記なきものは下表を標準とする。但し下表によりがたい場合には監督員との協議による。

	名称	測点	取付高（mm）
共通	取引用計器 引込開閉器 警報盤	地上～上端 床上～上端 床上～中心	２．０００ １，８００ １，５００
電灯	分電盤	床上～中心	１，５００ （上端１，９００以下）
	タンブラスイッチ	〃	１，３００
	〃　（身障者用）	〃	１，１００
	コンセント　（一般）	〃	３００
	〃　　（和室）	〃	１５０
	〃　（便所等）	〃	５００
	〃　　（台上）	台上～中心	１５０
	ブラケット　（一般）	床上～中心	２，１００
	〃　　（踊場）	〃	２，５００
	〃　　（鏡上）	鏡端～中心	１５０
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	１，５００ （上端１，９００以下）
	手元開閉器	〃	１，５００
	操作スイッチ 押ボタン	〃	１，３００
電話	室内端子盤 （廊下・室内）	床上～下端	３００
	中間端子盤 （ＥＰＳ・電気室）	床上～中心	１，５００
	集合保安器箱	〃	（天井高）×０．９
	壁付アウトレット ボックス（一般）	〃	３００
	〃　（和室）	〃	１５０
時計・拡声	壁掛形親時計	床上～中心	１，５００ （上端１，９００以下）
	子時計	〃	（天井高）×０．９
	壁掛形スピーカー	〃	（天井高）×０．９
	アッテネーター	〃	１，３００
表示	表示盤	床上～中心	（天井高）×０．９
	壁付発信器	〃	１，３００
	ベル	〃	（天井高）×０．９
	ブザー	〃	（天井高）×０．９
	押ボタン	〃	１，３００
	〃　（身障者用押釦）	〃	９００
	身障者用表示灯	〃	１，８００
インターホン	壁付インターホン	床上～中心	１，５００
	〃　（身障者用）	〃	１，１００
	壁付位置ボックス （壁付インターホンを除く）		
	〃　　（一般）	〃	３００
	〃　　（和室）	〃	１５０
テレビ共同受信	機器収容箱 アウトレット	床上～中心	（天井高）×０．９
	〃　　（一般）	〃	３００
	〃　　（和室）	〃	１５０
火災報知	受信機	床上～操作部	８００～１，５００
	副受信機	〃	８００～１，５００
	機器収容箱	床上～中心	８００～１，５００
	発信器	〃	８００～１，５００
	ベル	〃	（天井高）×０．９
	消火栓表示灯	〃	（天井高）×０．８

4　ハンドホール

下表による。（梯子は各ハンドホールに設置する。蓋取外し用フックを１組納入する。）

2　ブロックハンドホール　　（寸法は内法を示す。底部とはハンドホール内側底部をいう。）
・コンクリート相互間などは、エポキシ系樹脂接着剤により接着する。
・ブロックの仕様は建設省仕様に準ずるものとする。
・ハンドホール蓋はＥマーク入り、Φ６００とする。

・	ハンドホール Ｎｏ．－	１，５００×１，５００×１，５００Ｄ　　底部　ＧＬ－１，７４０以上 ・中荷重　　・重荷重
・	ハンドホール Ｎｏ．－	１，２００×１，２００×１，５００Ｄ　　底部　ＧＬ－１，７００以上 ・中荷重　　・重荷重
・	ハンドホール Ｎｏ．－	１，２００×１，２００×１，３００Ｄ　　底部　ＧＬ－１，４９０以上 ・中荷重　　・重荷重
・	ハンドホール Ｎｏ．－	１，０００×１，０００×１，５００Ｄ　　底部　ＧＬ－１，６００以上 ・中荷重　　・重荷重
・	ハンドホール Ｎｏ．－	１，０００×１，０００×１，１００Ｄ　　底部　ＧＬ－１，３００以上 ・中荷重　　・重荷重
・	ハンドホール Ｎｏ．－	１，０００×１，０００×　９００Ｄ　　底部　ＧＬ－１，０６０以上 ・中荷重　　・重荷重
・	ハンドホール Ｎｏ．－	９００×　９００×１，５００Ｄ　　底部　ＧＬ－１，６６０以上 ・中荷重　　・重荷重
・	ハンドホール Ｎｏ．－	９００×　９００×１，１００Ｄ　　底部　ＧＬ－１，２６０以上 ・中荷重　　・重荷重
・	ハンドホール Ｎｏ．－	９００×　９００×　９００Ｄ　　底部　ＧＬ－１，０６０以上 ・中荷重　　・重荷重
・	ハンドホール Ｎｏ．－	６００×　６００×　６８０Ｄ ・中荷重　　・重荷重

5　接地極

下表による。ただし、これによりがたい場合は監督員との協議による。

・	Ａ種接地	銅板１．５ｔ×９００×９００　　補助接地棒（連結式１０φ×１、５００） リード端子付　埋削埋戻中心深さ　２ｍ　　埋設標（黄銅製又はステンレス製）
・	Ｂ種接地	銅板１．５ｔ×６００×６００　　補助接地棒（連結式１０φ×１、５００） リード端子付　埋削埋戻中心深さ　２ｍ　　埋設標（黄銅製又はステンレス製）
・	Ｃ種接地	銅板１．５ｔ×３００×３００　　補助接地棒（連結式１０φ×１、５００） リード端子付　埋削埋戻中心深さ１．５ｍ　　埋設標（黄銅製又はステンレス製）
・	Ｄ種接地	接地棒（１０φ×１、５００）　　リード端子付　打ち込み式 埋設標（黄銅製又はステンレス製）

6　その他

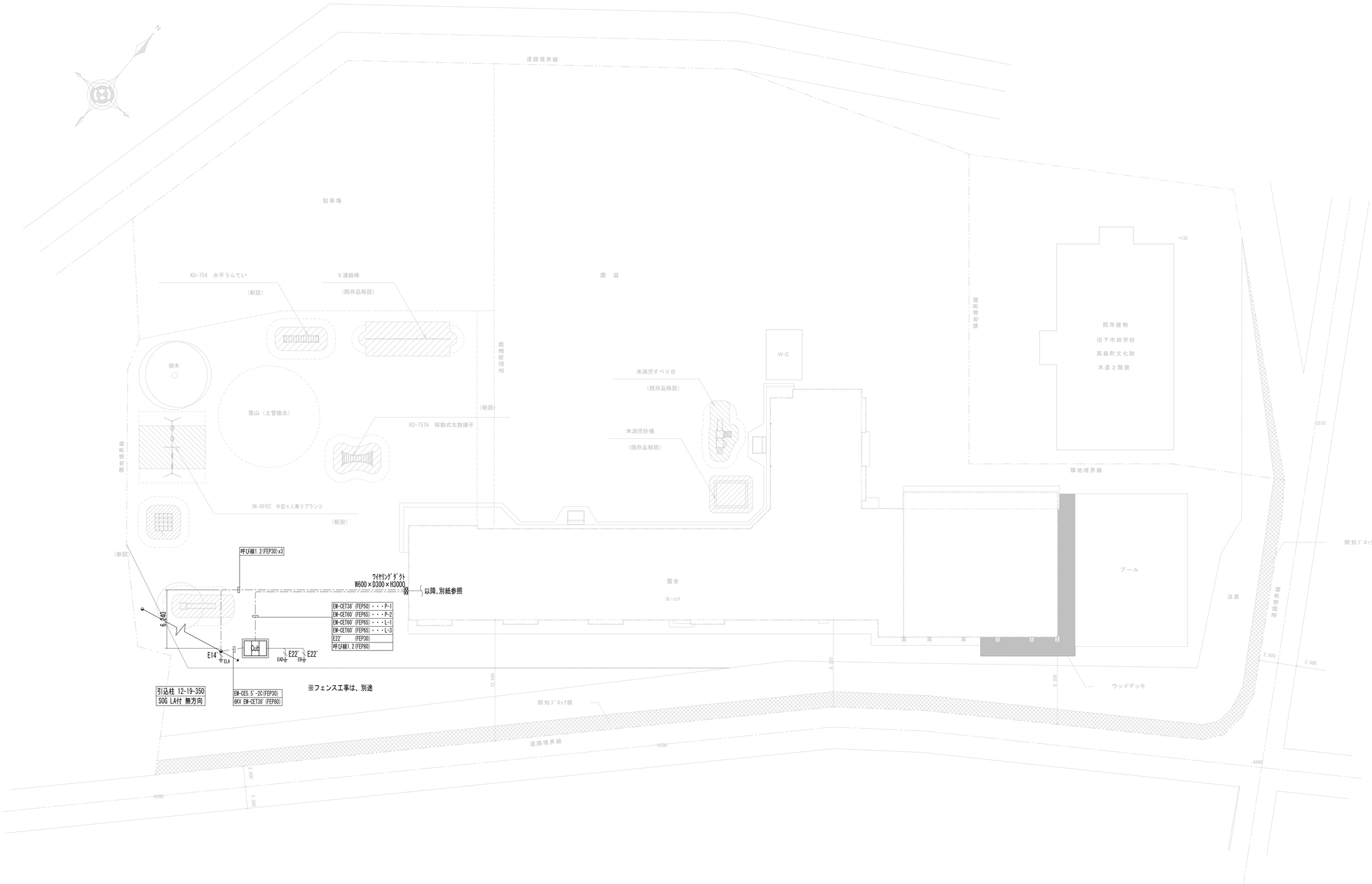
※　防火上主要な間仕切、小屋裏隔壁の貫通部には、区画処理を施す事

一級建築士事務所　白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office
飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３　東京分室 東京都千代田区集町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)　ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５　ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４
一級建築士登録第　３１７５２５　号　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３	記事	
担当	Tsuneaki.S		
検図			

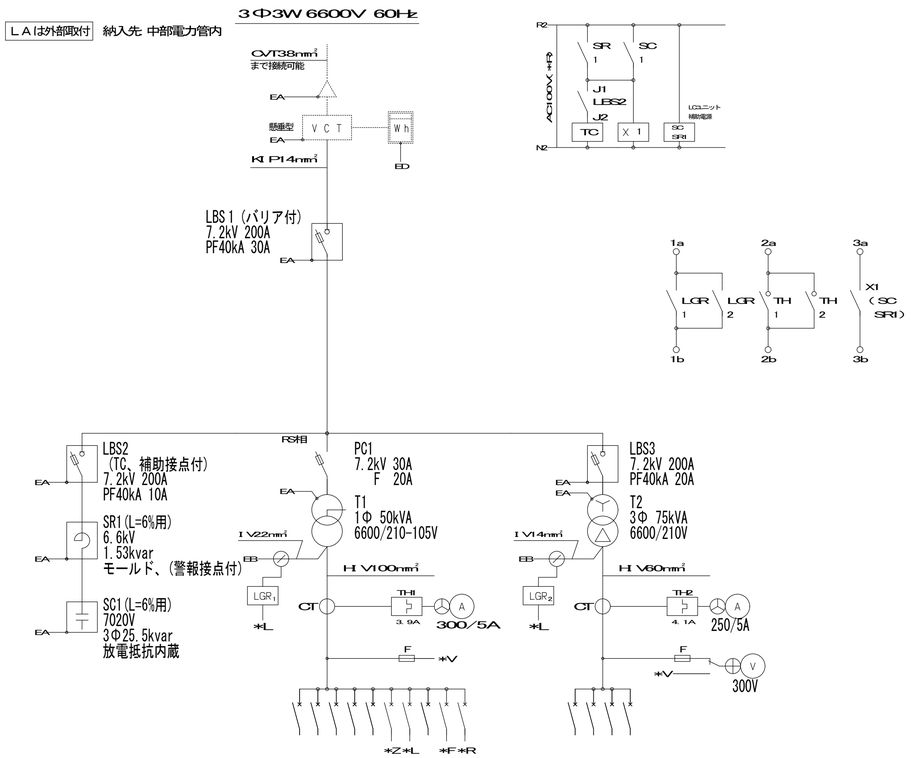
縮尺　ＮＳ　A3は50%縮小
工事名　令和６年度　下市田保育園大規模改修工事
図名　特記仕様書
No. E 01/24

24．05．16　　下市田保育園　E01　特記仕様.JWW

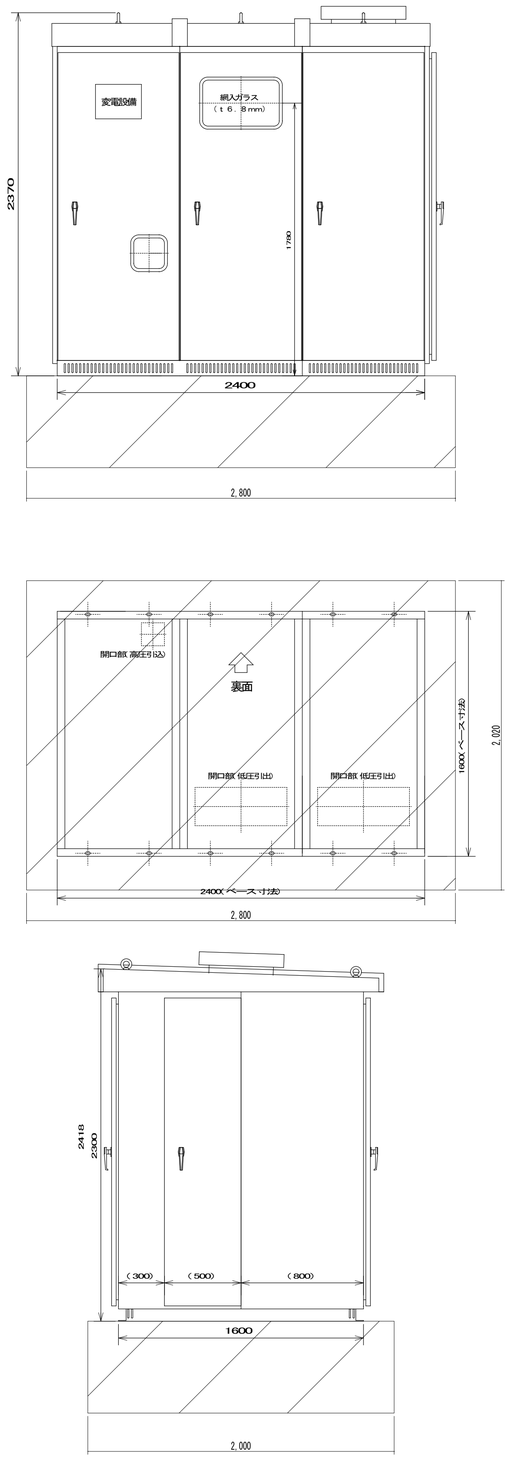


一級建築士事務所 白子建築設計事務所 Shiroko Architectural Office	飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３ ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代) ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５	東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２ ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４ ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４	製作年月日	２０２４．０３	記　事	縮　尺 １：２００ （A3は50%縮小）	工事名	令和６年度 下市田保育園大規模改修工事	Ｎｏ． Ｅ 02/24
	一級建築士登録第　３１７５２５　号	白子　経明	担　当	Tsuneaki.S			図名	電気設備配置図	
			検　図						

24．05．16　　下市田保育園　E02　配置図.JWW



No	遮断器等	P AF/AT	電圧 スペース	負荷名称	サイズ mm	No	遮断器等	P AF/AT	電圧 スペース	負荷名称	サイズ mm
1A	MCB3P225/225			L－1	60'	2A	MCB3P225/150			P－1	38'
1B	MCB3P100/100			L－3	60'	2B	MCB3P225/200			P－2	60'
1C						2C					
1D						2D					
1E											
a	MCB2P 50/ 20		100V	照明・コンセント用電源						21.25kW	
b	MCB2P 50/ 20		100V	所内警報用電源						35.51kW	
c	MCB2P 50/ 20		100V	地絡継電器電源							
d	MCB2P 50/ 20		100V	換扇用電源							
e	MCB2P 50/ 20		100V	SC系統用制御電源							



S=1/20

一級建築士事務所 白子建築設計事務所 Shiroko Architectural Office	飯田市小伝馬町1－33〒395－0013 TEL（0265）－22－5401(代) FAX（0265）－24－7995	東京分室 東京都千代田区隼町2－12〒102－0092 TEL（03）－3261－2124 FAX（03）－3261－2124	製作年月日	2024. 03	記事	縮尺 NS A3は50%縮小	工事名 令和6年度 下市田保育園大規模改修工事
	一級建築士登録第 317525 号	白子 経明	担当	Tsuneaki.S			図名 単線結線図
			検図				No. E 03/24

24. 05. 16 下市田保育園 E03 単線結線図.JWW

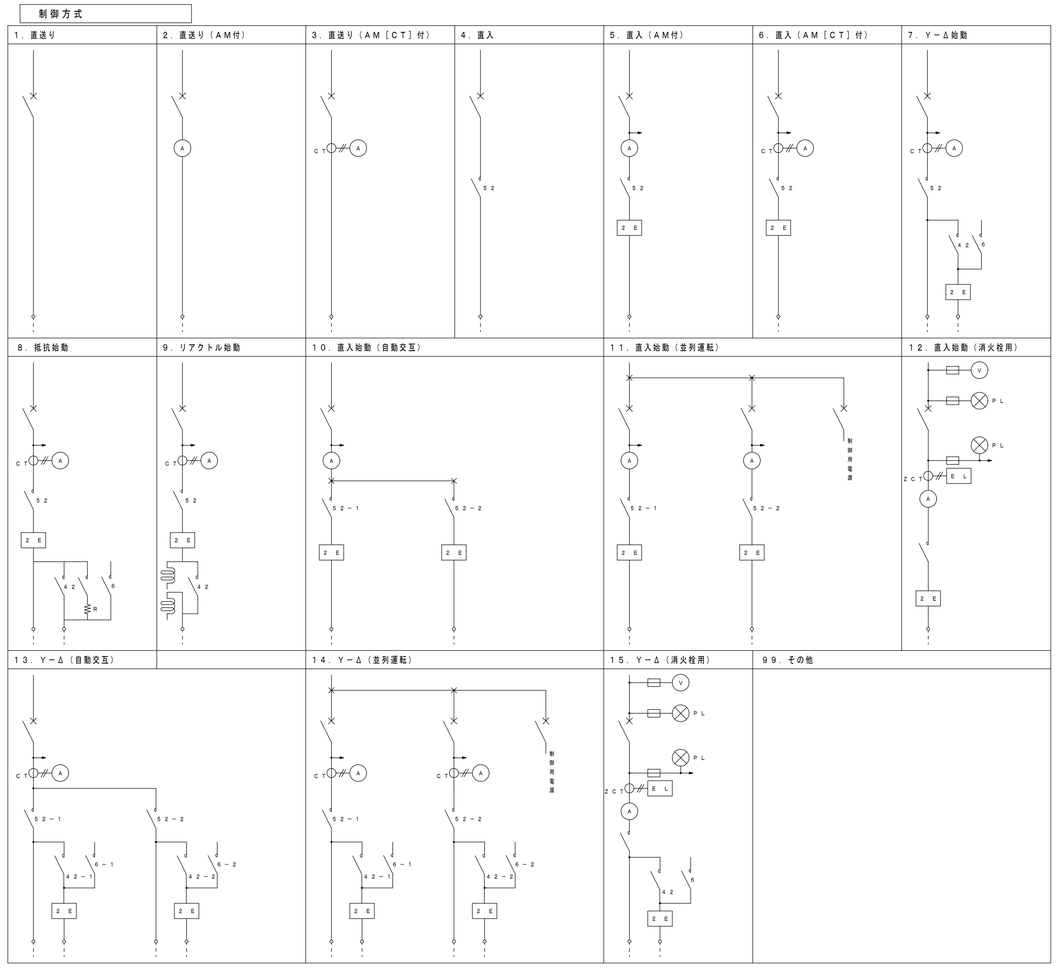
動力盤図１

幹線サイズ	動力盤名称	主開閉器	回路番号	分岐開閉器	図面記号	負荷名称	容量（kW）夏	容量（kW）冬	制御方式	相手回路	負荷種別	操作	運転表示	故障表示	警報	備考
EM-CET38゛	P-1	ELCB3P 225AF/125AT	1	ELCB3P 50AF/ 30AT	AC-5	職員室	2.26	2.26	1		電動機					30A 5.5゛
動力盤	中廊下	上部WD付	2	ELCB3P 50AF/ 30AT	AC-6	年長保育室 ｴｱｺﾝ	3.32	3.27	1		電動機					30A 5.5゛
			3	ELCB3P 50AF/ 30AT	AC-6	年長保育室 ｴｱｺﾝ	3.32	3.27	1		電動機					30A 5.5゛
			4	ELCB3P 50AF/ 30AT	AC-6	年少保育室 ｴｱｺﾝ	3.32	3.27	1		電動機					30A 5.5゛
			5	ELCB3P 50AF/ 30AT	AC-4	0才保育室 ｴｱｺﾝ	1.49	1.66	1		電動機					30A 5.5゛
			6	ELCB3P 50AF/ 30AT	AC-5	多目的室 ｴｱｺﾝ	2.26	2.26	1		電動機					30A 5.5゛
			7	ELCB3P 50AF/ 30AT	AC-6	2才保育室 ｴｱｺﾝ	3.32	3.27	1		電動機					30A 5.5゛
			8	ELCB3P 50AF/ 30AT	AC-5	1才保育室 ｴｱｺﾝ	2.26	2.26	1		電動機					30A 5.5゛
			9	ELCB3P 50AF/ 30AT		予備										
			10	ELCB3P 50AF/ 30AT		予備										
						容量合計（kW） 21.55	21.55	21.52								
EM-CET60゛	P-2	ELCB3P 225AF/225AT	1	ELCB3P 50AF/ 30AT	AC-8	調理室 ｴｱｺﾝ	3.46	3.64	1		電動機					30A 5.5゛
動力盤	厨房	上部WD付	2	ELCB3P 50AF/ 40AT	AC-7	遊戯室 ｴｱｺﾝ	4.22	3.96	1		電動機					40A 5.5゛
			3	ELCB3P 50AF/ 40AT	AC-7	遊戯室 ｴｱｺﾝ	4.22	3.96	1		電動機					40A 5.5゛
			4	ELCB3P 50AF/ 30AT	B4	器具消毒保管機	6.75	6.75	1		熱源機					30A 5.5゛
			5	ELCB3P 50AF/ 10AT	B5	包丁･まな板消毒保管機	2.20	2.20	1		熱源機					30A 3.5゛
			6	ELCB3P 50AF/ 30AT	C6	器具消毒保管機	9.50	9.50	1		熱源機					40A 8゛
			7	ELCB3P 50AF/ 40AT	C14	ﾌﾟﾗｽﾄﾁﾗｰ	1.92	1.92	1		電動機					40A 3.5゛
			8	ELCB3P 50AF/ 40AT	D3	自動食器洗浄機	1.92	1.92	1		熱源機					30A 3.5゛
			9	ELCB3P 50AF/ 20AT	D5	電気式食器消毒保管機	4.40	4.40	1		熱源機					20A 3.5゛
			10	ELCB3P 50AF/ 20AT	D5	電気式食器消毒保管機	4.40	4.40	1		熱源機					20A 3.5゛
			11	ELCB3P 50AF/ 30AT	SF-1	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｧﾝ	1.00	1.00	1		電動機					30A 3.5゛
			12	ELCB3P 50AF/ 30AT	SF-2	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｧﾝ	1.24	1.24	1		電動機					30A 3.5゛
						容量合計（kW） 45.23	45.23	44.89								

動力盤図２

幹線サイズ	動力盤名称	主開閉器	回路番号	分岐開閉器	図面記号	負荷名称	容量（kW）夏	容量（kW）冬	制御方式	相手回路	負荷種別	操作	運転表示	故障表示	警報	備考

制御方式



一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５
一級建築士登録第 ３１７５２５ 号

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４
白子 経明

製作年月日	２０２４．０３
担当	Tsuneaki.S
検図	

記事

縮尺 １：１００ A3は50%縮小

工事名 令和６年度 下市田保育園大規模改修工事

図名 動力盤図

No. E ０４ ２４

24．05．16 下市田保育園 E04 動力盤図.JWW

分電盤表　Ｎｏ．１

幹線サイズ	分電盤名称	主開閉器	回路番号	分岐開閉器	負荷名称	容量（W） 照明	コンセント	ＦＣＵ	ＯＡ負荷	その他	予備	非常照明	付属機器 Ry	Tr	Mg	TM	備考
EM-CET60°	L-1	ELCB3P 225AF/150AT	送り	MCCB3P 225AF/150AT	L-2送り												
		上部WD付	非	MCCB2P 20AF/20AT	非常灯												
			誘	MCCB2P 20AF/20AT	誘導灯												
			火	MCCB2P 20AF/20AT	自火報												
			A	MCCB2P 20AF/20AT	パネルヒーター		250.00										
			1	MCCB2P 20AF/20AT	電灯回路	1035.20											
			2	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		300.00										
			3	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		900.00										
			4	MCCB2P 20AF/20AT	コピー機		1000.00										
			5	MCCB2P 20AF/20AT	１００番通報装置		100.00										
			6	MCCB2P 20AF/20AT	設備時計		17.00										
			7	MCCB2P 20AF/20AT	電話機主装置		500.00										
			8	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器、冷蔵庫		800.00										
			9	MCCB2P 20AF/20AT	IH		1000.00										
			10	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		500.00										
			11	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		800.00										
			12	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		500.00										
			13	MCCB2P 20AF/20AT	放送AMP												
			14	MCCB2P 20AF/20AT	パッケージ゛消火栓												
			15	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			16	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
					容量合計（VA）　7702.20	1035.20	6667.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					

幹線サイズ	分電盤名称	主開閉器	回路番号	分岐開閉器	負荷名称	容量（W） 照明	コンセント	ＦＣＵ	ＯＡ負荷	その他	予備	非常照明	付属機器 Ry	Tr	Mg	TM	備考
EM-CET60°	L-2	ELCB3P 225AF/150AT	A	MCCB2P 20AF/20AT	パネルヒーター　こどもWC		2000.00										
		上部WD付	B	MCCB2P 20AF/20AT	パネルヒーター　年少WC		1500.00										
			C	MCCB2P 20AF/20AT	パネルヒーター　沐浴室		2000.00										
			D	MCCB2P 20AF/20AT	パネルヒーター　2才WC		500.00										
			E	MCCB2P 20AF/20AT	パネルヒーター　1才WC		500.00										
			F	MCCB2P 20AF/20AT	パネルヒーター　親子WC		500.00										
			G	MCCB2P 20AF/20AT	パネルヒーター　一般WC		250.00										
			H	MCCB2P 20AF/20AT	パネルヒーター　女性WC		500.00										
			1	MCCB2P 20AF/20AT	電灯	944.20											
			2	MCCB2P 20AF/20AT	電灯	875.50											
			3	MCCB2P 20AF/20AT	電灯	750.60											
			4	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		500.00										
			5	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		400.00										
			6	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		400.00										
			7	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		500.00										
			8	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		600.00										
			9	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		256.00										
			10	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		992.00										
			11	MCCB2P 20AF/20AT	洗濯機		1000.00										
			12	MCCB2P 20AF/20AT	洗濯機		1000.00										
			13	MCCB2P 20AF/20AT	洗濯機		1000.00										
			14	MCCB2P 20AF/20AT	洗濯機		1000.00										
			15	MCCB2P 20AF/20AT	家電		1000.00										
			16	MCCB2P 20AF/20AT	家電家電		1000.00										
			17	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器		1100.00										
			18	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器		1100.00										
			19	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器		1100.00										
			20	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器		1100.00										
			21	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器		600.00										
			22	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器		1100.00										
			23	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器		1100.00										
			24	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器		1100.00										
			25	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器		1200.00										
			26	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器		1100.00										
			27	MCCB2P 20AF/20AT	電気温水器		1100.00										
			28	MCCB2P 20AF/20AT	床暖房												

幹線サイズ	分電盤名称	主開閉器	回路番号	分岐開閉器	負荷名称	容量（VA） 照明	コンセント	ＦＣＵ	ＯＡ負荷	その他	予備	非常照明	付属機器 Ry	Tr	Mg	TM	備考
			28	MCCB2P 20AF/20AT	床暖房		100.00										
			29	MCCB2P 20AF/20AT	床暖房		100.00										
			30	MCCB2P 20AF/20AT	カ゛ス給湯機		100.00										
			31	MCCB2P 20AF/20AT	放送AMP		300.00										
			32	MCCB2P 20AF/20AT	既設外部トイレ												
			33	MCCB2P 20AF/20AT	既設外部トイレ												
			34	MCCB2P 20AF/20AT	既設外部トイレ												
			35	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			36	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			37	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			38	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			39	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			40	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			41	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			42	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
					容量合計（VA）24522.80	2574.80	21948.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
EM-CET60°	L-2	ELCB3P 100AF/100AT	A	MCCB2P 20AF/20AT	パネルヒーター		250.00										
		上部WD付	非	MCCB2P 20AF/20AT	非常灯専用回路												
			誘	MCCB2P 20AF/20AT	誘導灯専用回路												
			1	MCCB2P 20AF/20AT	電灯	817.80											
			2	MCCB2P 20AF/20AT	電灯	728.00											
			3	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		600.00										
			4	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		630.00										
			5	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		700.00										
			6	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		400.00										
			7	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		530.00										
			8	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		1104.00										
			9	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		1400.00										
			10	MCCB2P 20AF/20AT	コンセント		470.00										
			11	MCCB2P 20AF/20AT	洗濯機		1000.00										
			12	MCCB2P 20AF/20AT	ガス給湯機		300.00										
			13	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			14	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			15	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			16	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
			17	MCCB2P 20AF/20AT	予備												
					容量合計（VA）8679.8	1545.80	7134.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					

一級建築士事務所　白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

一級建築士登録第　３１７５２５　号　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担当	Tsuneaki.S
検図	

記事

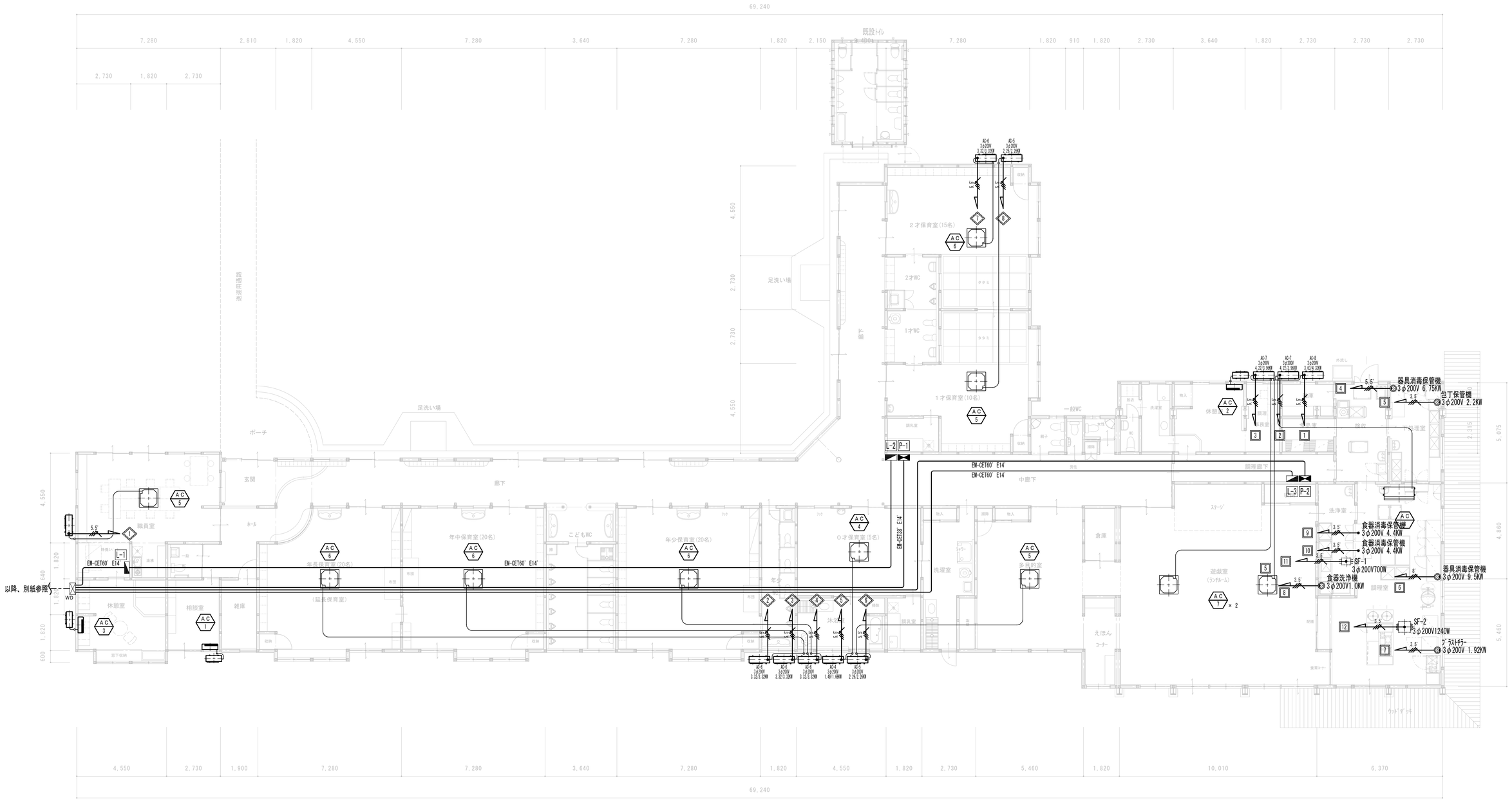
縮尺　１：１００　A3は50%縮小

工事名　令和６年度　下市田保育園大規模改修工事

図名　電灯盤図

No. E 05/24

24．05．16　下市田保育園　E05　電灯盤図.JWW



1 階 平 面 図　　1：100

床面積：８５１．１㎡（２５８坪）

※ 防火上主要な間仕切等の貫通部には、区画処理を施す事
別紙、[E-23]自動火災報知設備図 参照

（特記事項）

図中特記なき記号は下記による。

配線シンボル	配線名称	備考
3.5	EM-CE3.5'-4C	天井隠ぺい
5.5	EM-CE5.5'-4C	天井隠ぺい
8	EM-CE8'-4C	天井隠ぺい

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５
一級建築士登録第　３１７５２５　号

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４
白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担当	Tsuneaki.S
検図	

記事

縮尺　１：１００　A3は50%縮小

工事名　令和６年度　下市田保育園大規模改修工事

図名　幹線・動力設備図

No. E 06/24

24．05．16　下市田保育園　E06　幹線動力設備図.JWW

Ａ４３　直付型40形　3200lm　XLX430AENPLE9
Ａ４４　直付型40形　4000lm　XLX440AENULE9
Ａ４５　直付型40形　5200lm　XLX450AENPLE9

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４００００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

Ｂ４４　直付型40形　4000lm　XLX440AENULE9
Ｂ４５　直付型40形　5200lm　XLX450AENPLR9

定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
約１０～１００％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４００００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

Ｃ４５　直付型40形　5200lm　XLW452AENZLE9

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４００００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

Ｄ２２　直付型20形　3200lm　XLX230AENCLE9

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４００００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

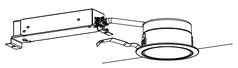
Ｅ　LEDﾐﾗｰﾗｲﾄ　NNN13510LE1

標準タイプ、５０００Ｋ、高演色Ｒａ９３、高演色タイプ　クラス２
器具光束１３５０ｌｍ、消費電力１１．７Ｗ、電圧１００Ｖ
カバー：プラスチック（乳白）
サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し）
壁面（横向け）取付専用
幅６２０・高８７・出しろ１１０

Ｆ１４　LEDｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ　14畳　LGC61120
Ｆ１８　LEDｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ　18畳　LGC71120
Ｆ２０　LEDｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ　20畳　LGC81120

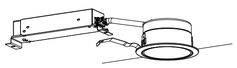
昼光色（６５００Ｋ）、Ｒａ８３／電球色（２７００Ｋ）、Ｒａ８３
天井直付型、ソフトターン方式、カチットＦ、電圧１００Ｖ
竿縁天井取付アダプタ対応
カバー：アクリル（乳白つや消し）
リモコンで（１００％～５％）調光、専用リモコン送信器同梱

Ｇ１０　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　100形　XND1039WWLE9
Ｇ１５　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　150形　XND1539WWLE9



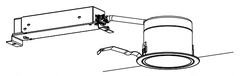
ＬＥＤ内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
４０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ、電圧：１００－２４２Ｖ
光源遮光角１５度、光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１００

Ｈ１０　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　100形　XND1039WVLE9
Ｈ１５　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　150形　XND1539WWLE9



ＬＥＤ内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
３５００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ、電圧：１００－２４２Ｖ
光源遮光角１５度、光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１００

Ｉ１０　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　100形　XND1037WNLE9
Ｉ１５　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　150形　XND1539WNLE9



ＬＥＤ内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
光源遮光角３０度、光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
器具光束：９９０ｌｍ、消費電力：７Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：アルミ（ホワイトつや消し仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１００

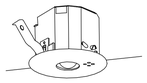
Ｊ　LEDｳｫｰﾙﾗｲﾄ　20形　NNFW21800KLE9

ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵
防湿型・防雨型
５０００Ｋ、Ｒａ８３、光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
器具光束９９０ｌｍ、消費電力１０Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白）
天井直付型・壁直付型、保護等級：ＩＰ２３

Ｋ　LEDｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ　３０形　LGW51705BCF1

温白色（３５００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束８６５ｌｍ、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（オフブラック）
カバー：アクリル（乳白）

ｈ３　非常灯　NNFB90605K

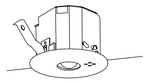


φ１００低天井・小空間用（～３ｍ）、３０分間タイプ
非常灯許定番号：ＬＡＬＥ－００４
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７７９

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置	Ａ１	3.8	4.0	4.0	2.8
直線配置	Ａ２	8.5	9.4	9.9	10.1
四角配置	Ａ４	6.9	7.6	8.1	8.9

ｈ４　非常灯　NNFB91605C

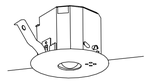


φ１００低天井・小空間用（～３ｍ）、３０分間タイプ
非常灯許定番号：ＬＡＬＥ－００４
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７８０

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	Ａ１	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置	Ａ２	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置	Ａ４	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

ｈ６　非常灯　NNFB93605C



φ１００中天井用（～６ｍ）、３０分間タイプ
非常灯許定番号：ＬＡＬＥ－００６
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７７５

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	Ａ１	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4
直線配置	Ａ２	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.6
四角配置	Ａ４	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

ｙＣ１　誘導灯　FA10312CLE1+FK10300

避難口誘導灯片面型　Ｃ級
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
型式認定番号：１ＡＳ１１１－３６１８

ｙＢ１　誘導灯　FA20312CLE1+FK20300

避難口誘導灯片面型　Ｂ級・ＢＬ形
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
型式認定番号：１ＡＭ１１１－３２０９

ｙＢ２　誘導灯　FA20322CLE1+FK20316+FK20317

通路誘導灯両面型　Ｂ級・ＢＬ形
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
型式認定番号：１ＡＭ２２１－３６２０

一級建築士事務所　白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

一級建築士登録第　３１７５２５　号　　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担当	Tsuneaki.S
検図	

記事

縮尺　１：１００　A3は50％縮小

工事名　令和６年度　下市田保育園大規模改修工事

図名　照明姿図

No. E ０７／２４

※ 防火上主要な間仕切等の貫通部には、区画処理を施す事
別紙、[E-23]自動火災報知設備図 参照

（特記事項）		
図中特記なき記号は下記による。		
配線シンボル	配線名称	備考
————	EM-EEF1. 6-2C	天井隠ぺい
—//—	EM-EEF1. 6-3C	天井隠ぺい
—//—	EM-EEF2. 0-3C	天井隠ぺい
—//— FCPEV	EM-EEF1. 6-2C, EM-FCPEE0. 9-1P	天井隠ぺい

1 階 平 面 図　　1：100

床面積：８５１．１㎡（２５８坪）

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

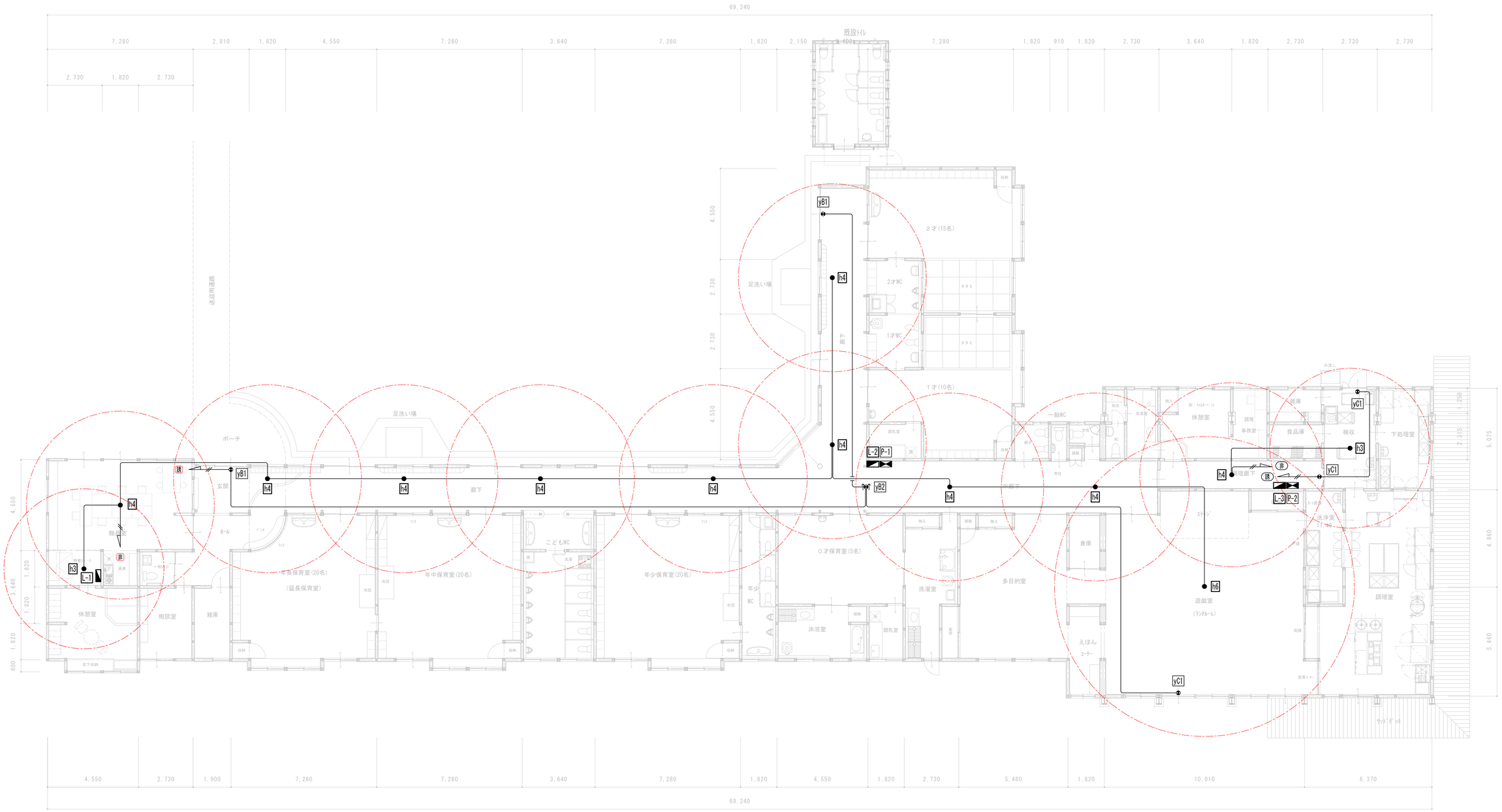
一級建築士登録第　３１７５２５　号　　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担当	Tsuneaki.S
検図	

記事

縮尺	１：１００
	A3は50%縮小
工事名	令和６年度 下市田保育園大規模改修工事
図名	電灯設備図
No.	E 08/24

24．05．16　　下市田保育園　E08　電灯設備図.JWW



1　階　平　面　図　　1：100

床面積：８５１．１㎡（２５８坪）

※　防火上主要な間仕切等の貫通部には、区画処理を施す事
別紙、[E-23]自動火災報知設備図 参照

（特記事項）		
図中特記なき記号は下記による。		
配線シンボル	配線名称	備考
————	EM-EEF1.6-2C	天井隠ぺい
——//——	EM-EEF2.0-2C	天井隠ぺい

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

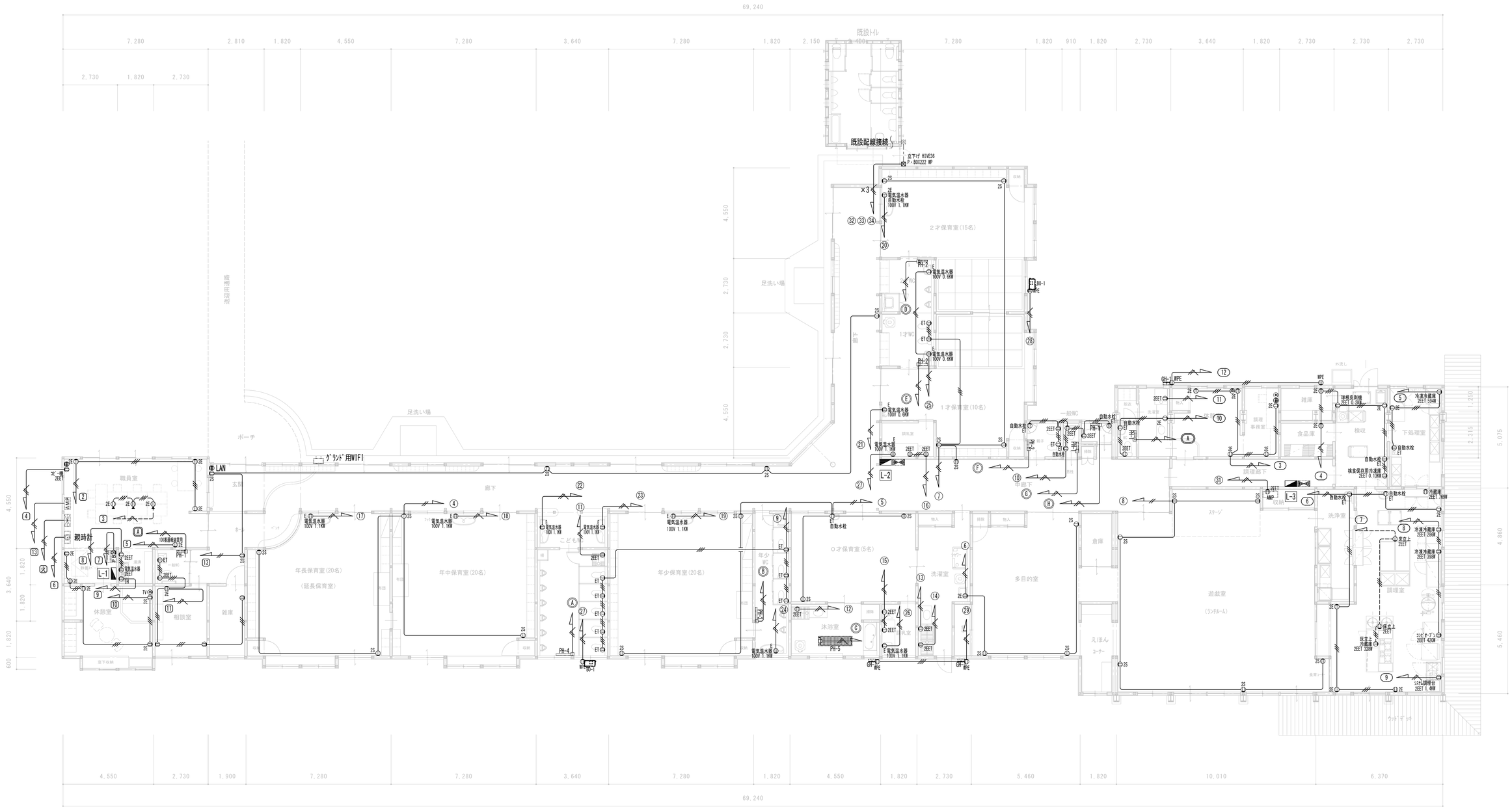
一級建築士登録第　３１７５２５　号　　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担　当	Tsuneaki.S
検　図	

記　事

縮　尺	１：１００
	A3は50%縮小
工事名	令和６年度　下市田保育園大規模改修工事
図　名	非常灯・誘導灯設備図
No.	E 09/24

24．05．16　　下市田保育園　E09　非常灯設備図.JWW



※ 防火上主要な間仕切等の貫通部には、区画処理を施す事
別紙、[E-23]自動火災報知設備図 参照

（特記事項）

図中特記なき記号は下記による。

配線シンボル	配線名称	備考
————	EM-EEF1.6-2C	天井隠ぺい
——//——	EM-EEF1.6-3C	天井隠ぺい
——/———	EM-EEF2.0-2C	天井隠ぺい
——//——	EM-EEF2.0-3C	天井隠ぺい
- - - - - - - -	EM-EEF1.6-2C	床隠ぺい
- - -//- - - -	EM-EEF1.6-3C	床隠ぺい
- - -//- - - -	EM-EEF2.0-3C	床隠ぺい

1 階 平 面 図　　1：100

床面積：８５１．１㎡（２５８坪）

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

一級建築士登録第　３１７５２５　号　　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担　当	Tsuneaki.S
検　図	

記　事

縮　尺：１：１００　（A3は50%縮小）

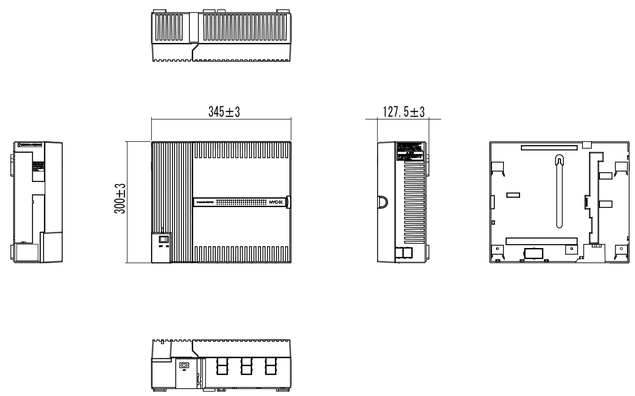
工事名：令和６年度　下市田保育園大規模改修工事

図名：コンセント設備図

No. E 10/24

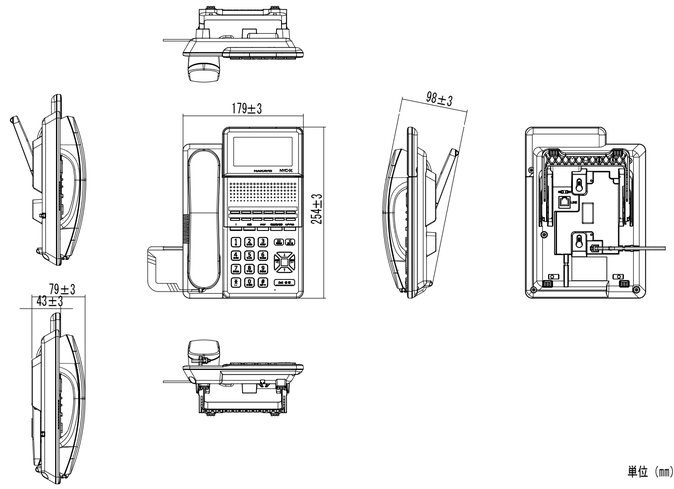
24．05．16　　下市田保育園　E10　ｺﾝｾﾝﾄ設備図.JWW

PBX	電話主装置	NYC-XiS-ME（相当品）



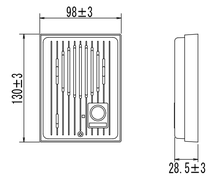
単位（mm）

Ⓣ	12ボタン標準電話機	NYC-12Xi-SD（相当品）



単位（mm）

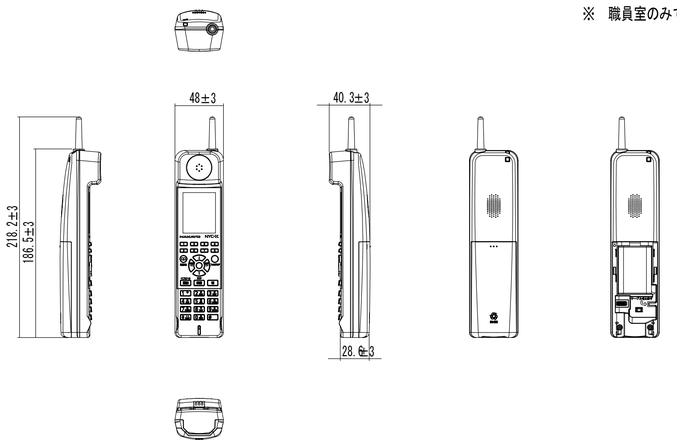
Ⓓ	ドアホン	NYC-DH(A)（相当品）



単位（mm）

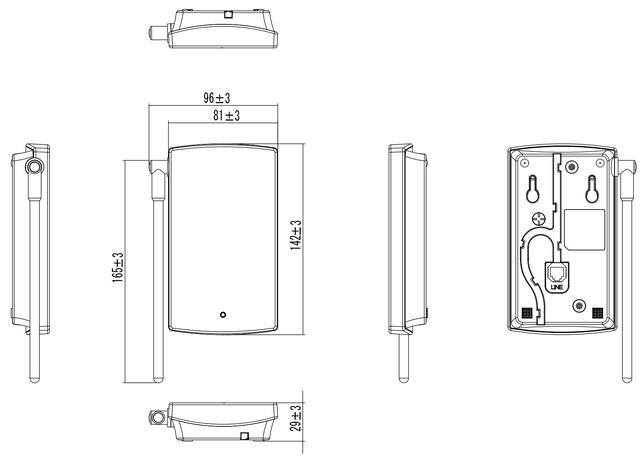
	コードレス電話機(子機)	NYC-36Xi-DHCL（相当品）	～1台納品

※　職員室のみで使用可



単位（mm）

	コードレス電話機(親機)	NYC-8Xi-DCLL（相当品）



単位（mm）

一級建築士事務所　白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

一級建築士登録第　３１７５２５　号　　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担　当	Tsuneaki.S
検　図	

記　事

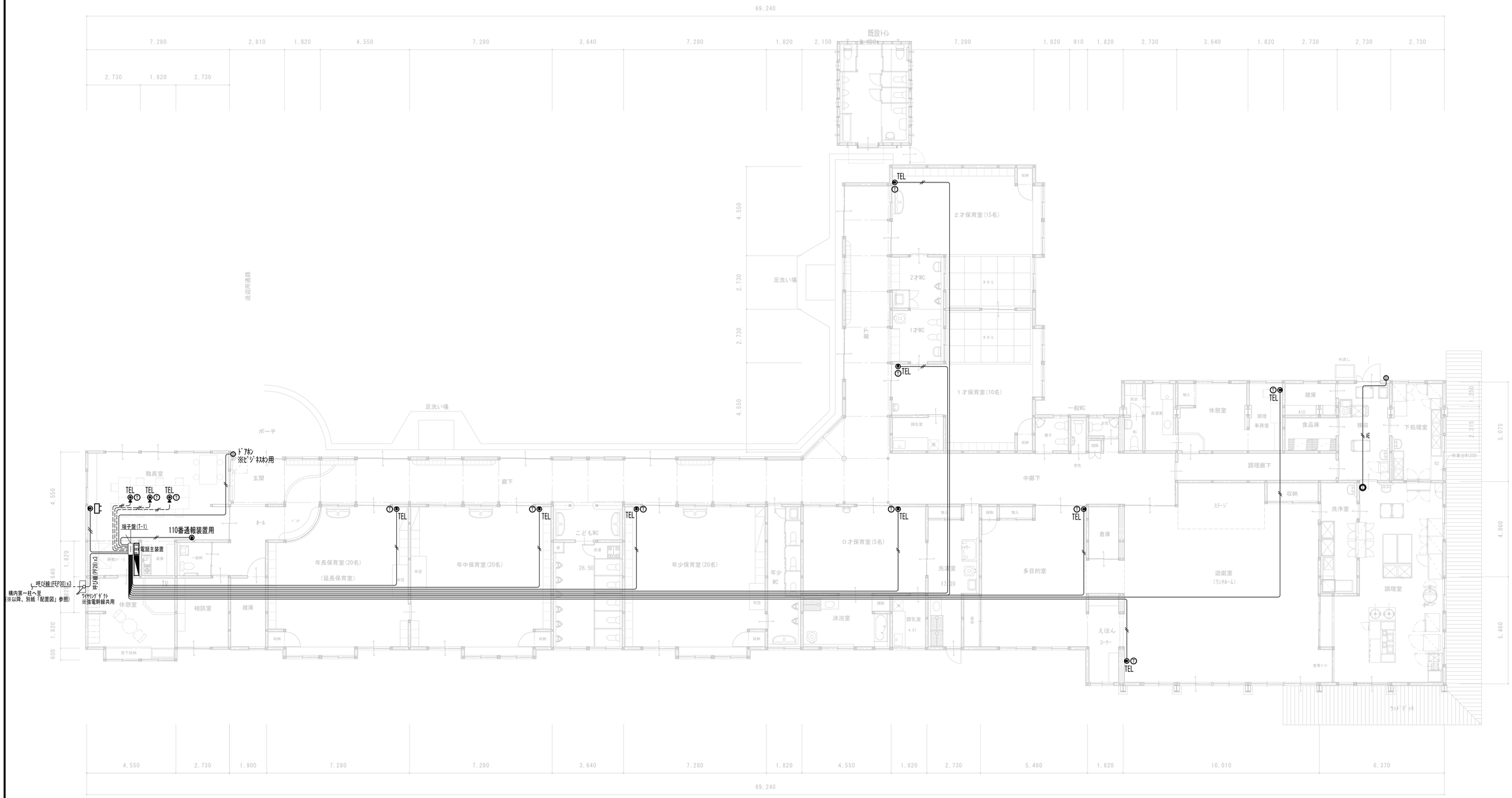
縮　尺　ＮＳ
A3は50%縮小

工事名　令和６年度　下市田保育園大規模改修工事

図　名　電　話　機　器　図

Ｎｏ．Ｅ１１／２４

24．05．16　　下市田保育園　E11　電話機器図.JWW



1 階 平 面 図　　1：100

床面積：８５１．１㎡（２５８坪）

（特記事項）			
図中特記なき記号は下記による。			
配線表示	配線名称	配管名称	備考
―――／／―――	EM－EBT0．5－2P		天井隠ぺい
―――／／－－－－－－	EM－EBT0．5－2P	（PF16）	床下隠ぺい
―――／／AE―――	EM－AE1．2－2C		天井隠ぺい

※　防火上主要な間仕切等の貫通部には、区画処理を施す事
別紙、[E-23]自動火災報知設備図 参照

（特記事項）		
図中特記なき記号は下記による。		
◉	ＴＥＬ用モジュラジャック（壁付）　６極４芯※電話機共	樹脂製プレート
◉	ＬＥＬ用モジュラジャック（床付）　６極４芯※電話機共	
Ⓣ	１：１テレビドアホン（カラーモニター／録画機能付）	※ワイヤレス子機１台付属
Ⓣ	ＶＬ－ＳＷＺ３００ＫＦ　（相当品）	

※電話機器の詳細に関しては、別紙「電話機器姿図」参照の事

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

一級建築士登録第　３１７５２５　号　　白子　経明

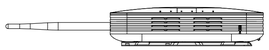
製作年月日	２０２４．０３
担　当	Tsuneaki.S
検　図	

記　事

縮　尺	１：１００
	A3は50%縮小
工事名	令和６年度　下市田保育園大規模改修工事
図　名	電話設備図
No.	E 12/24

24．05．16　　下市田保育園　E12　電話設備図.JWW

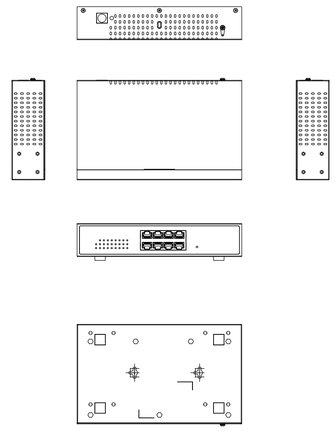
AP　アクセスポイント



準拠規格		IEEE802.11ac /IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b
無線LAN	5GHz	2x2
ストリーム数	2.4GHz	2x2
動作環境		0~50℃
有線LAN		10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T 2ポート ※PoE受電対応は1LAN 1端子
重量		800g
PoE受電		○(802.3at)
機能		DFS障害回避機能、干渉波自動回避機能、電波環境見える化機能※1 リモート管理機能、電波出力調整、電波混雑防止機能、APSD、DTIM Beacon Period、QoS、ロードバランス（接続台数制限）、MAC-RADIUS認証 内蔵RADIUSサーバー機能、Proxy ARP(プロキシ・アープ)機能 ※1　管理ソフト「WLS-ADT」（別売）が必要
備考		AC電源（別売：WLE-OP-AC12C）対応 ネットワーク管理ソフトウェア（別売：WLS-ADT）対応 セキュリティケース（別売：WLE-OP-SCA2）対応

株式会社バッファロー製 WAPM-1266R相当品）

※端子盤(T-1)内収納　PoE HUB



ポート数	RJ45：8ポート（10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T）
給電機能	各ポート：最大30W 最大供給電力：90W
電源（消費電力）	AC100V　50/60Hz 最大117.9W
動作環境	温度 0~50℃ 湿度 10~85%
重量	約0.8kg
機能	■管理機能 SNMP v1/v2c/v3、LLDP、設定保存・復元、Syslog、 ネットワーク管理ソフトウェア(WLS-ADT、BN-ADT)対応、 Web設定(日本語) ■セキュリティ機能 IEEE802.1X認証、MACアドレスフィルター、 MACアドレス認証、DoS攻撃防止、DHCPスヌーピング ■サポート機能 PoE機能(af/at)、レイヤー3機能（L3ルーティング、 静的ルーティング、ARPテーブル、DHCPリレー）、JumboFrame、 スパニングツリー、VLAN、入出力帯域 制限、QoS、 ACL(IPv4/IPv6)、トランキング、ポートミラーリング、 ループ防止機能、IGMP Snooping、IGMPクエリア、 MLD Snooping、MLDクエリア、 IEEE802.1X認証クライアント、SSL証明書自己生成機能、 DHCPクライアント、SNTPクライアント

株式会社バッファロー製 BS-GS2008P(相当品)

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

一級建築士登録第　３１７５２５　号　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担当	Tsuneaki.S
検図	

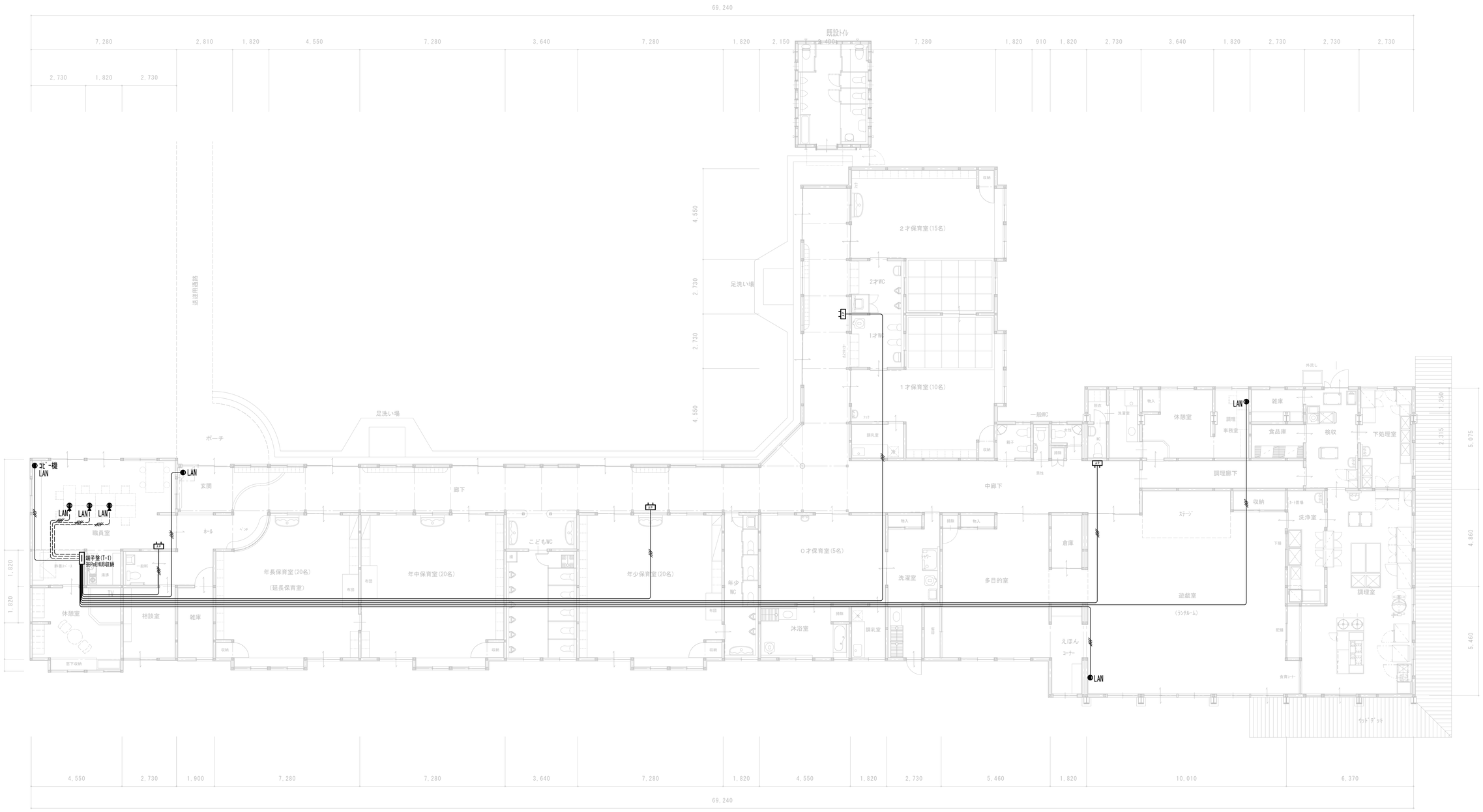
記事

縮尺：ＮＳ
A3は50%縮小

工事名：令和６年度　下市田保育園大規模改修工事

図名：LAN / Wi-Fi機器姿図

No. E 13/24



1 階 平 面 図　　1：100

床面積：８５１．１㎡（２５８坪）

※　防火上主要な間仕切等の貫通部には、区画処理を施す事
別紙、[E-23]自動火災報知設備図 参照

(特記事項)			
図中特記なき記号は下記による。			
配線表示	配線名称	配管名称	備考
――――	EM－CAT6		天井隠ぺい
-----	EM－CAT6	(PF16)	床下隠ぺい

(特記事項)		
図中特記なき記号は下記による。		
LAN用モジュラジャック（壁付）　CAT6		樹脂製プレート
LAN用モジュラジャック（床付）　CAT6		

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

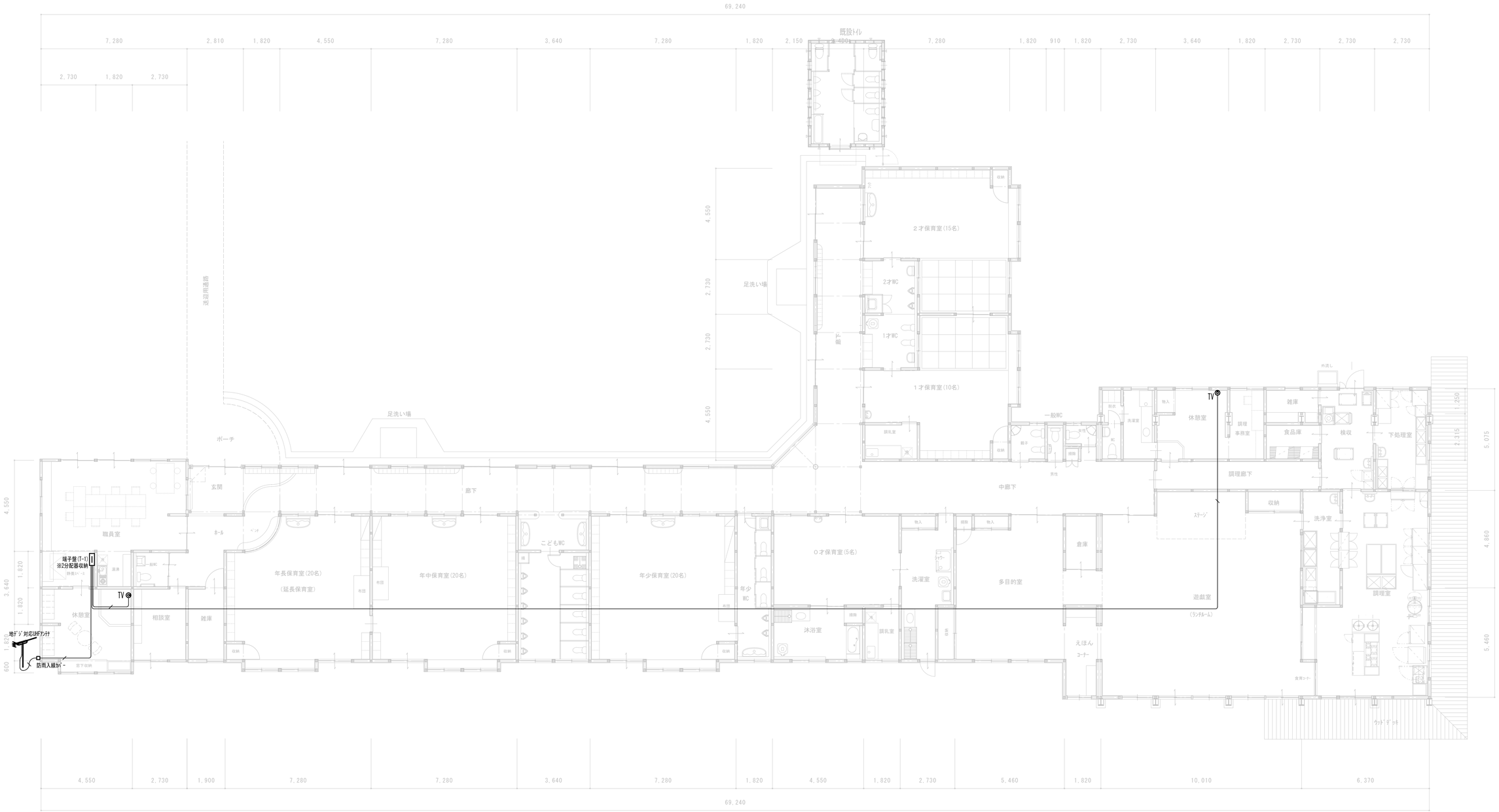
一級建築士登録第　３１７５２５　号　　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担　当	Tsuneaki.S
検　図	

記　事

縮　尺	１：１００
	A3は50%縮小
工事名	令和６年度　下市田保育園大規模改修工事
図　名	LAN・Wi-Fi設備図
No.	E 14/24

24．05．16　　下市田保育園　E14　LAN・Wi-Fi設備図.JWW



1 階 平 面 図　　1：100

床面積：８５１．１㎡（２５８坪）

※　防火上主要な間仕切等の貫通部には、区画処理を施す事
別紙、[E-23]自動火災報知設備図 参照

(特記事項)		
図中特記なき記号は下記による。		
配線表示	配線名称	備考
―／―	ＥＭ－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ	天井隠ぺい

(特記事項)		
図中特記なき記号は下記による。		
◎	テレビ直列ユニット（壁付）　端末用	樹脂製プレート

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

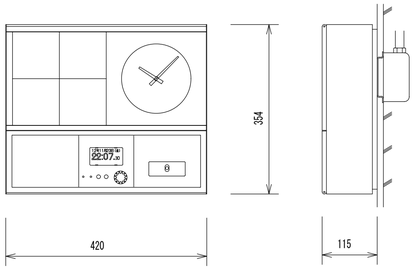
一級建築士登録第　３１７５２５　号　　白子　経明

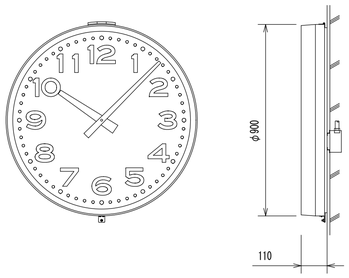
製作年月日	２０２４．０３	記　事	
担　当	Tsuneaki.S		
検　図			

縮　尺	１：１００	工事名	令和６年度　下市田保育園大規模改修工事
		図　名	テレビ共聴設備図
A3は50%縮小			

Ｎｏ．Ｅ １５／２４

24．05．16　　下市田保育園　E15　テレビ共聴設備図.JWW





1回線壁掛型水晶式親時計	
水晶発振周波数	4194.304kHz
精度	週差10.7秒以内
	ＧＰＳ／長波アンテナ接続時は積算誤差０秒
精度保証温度範囲	0℃～+40℃
子時計回線出力信号	DC24V 無接点30秒有極信号
子時計出力回線数	1回線
子時計駆動数	1回線当り最大30個（1個12mA）
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしサマータイムの修正は自動
うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしうるう秒調整は自動
入力電源	AC100V～240V+110% 50/60Hz 17W（最大）
停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池（DC24V）内装
停電時動作時間	約30時間
ケース	ABS樹脂及び鋼板製 グレー色
タイムサーバー（GPS/長波アンテナ接続時に動作）	
ネットワークプロトコル	NTPv3/v4 SNTPv3/v4
電波修正装置	
GPS/長波アンテナ(オプション品)を接続することで時刻修正が可能	

KM-70-1P(相当品)

φ900壁掛子時計	
ケース	鋼板 クリーム色
文字板	アルミニウム 白色
文 字	黒色
指 針	アルミニウム 黒色
風 防	強化ガラス 透明 t4
機 体	DC24V 有極30秒運針

J-9001C(相当品)

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office
飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５
東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４
一級建築士登録第 ３１７５２５ 号
白子 経明

製作年月日	２０２４．０３
担 当	Tsuneaki.S
検 図	

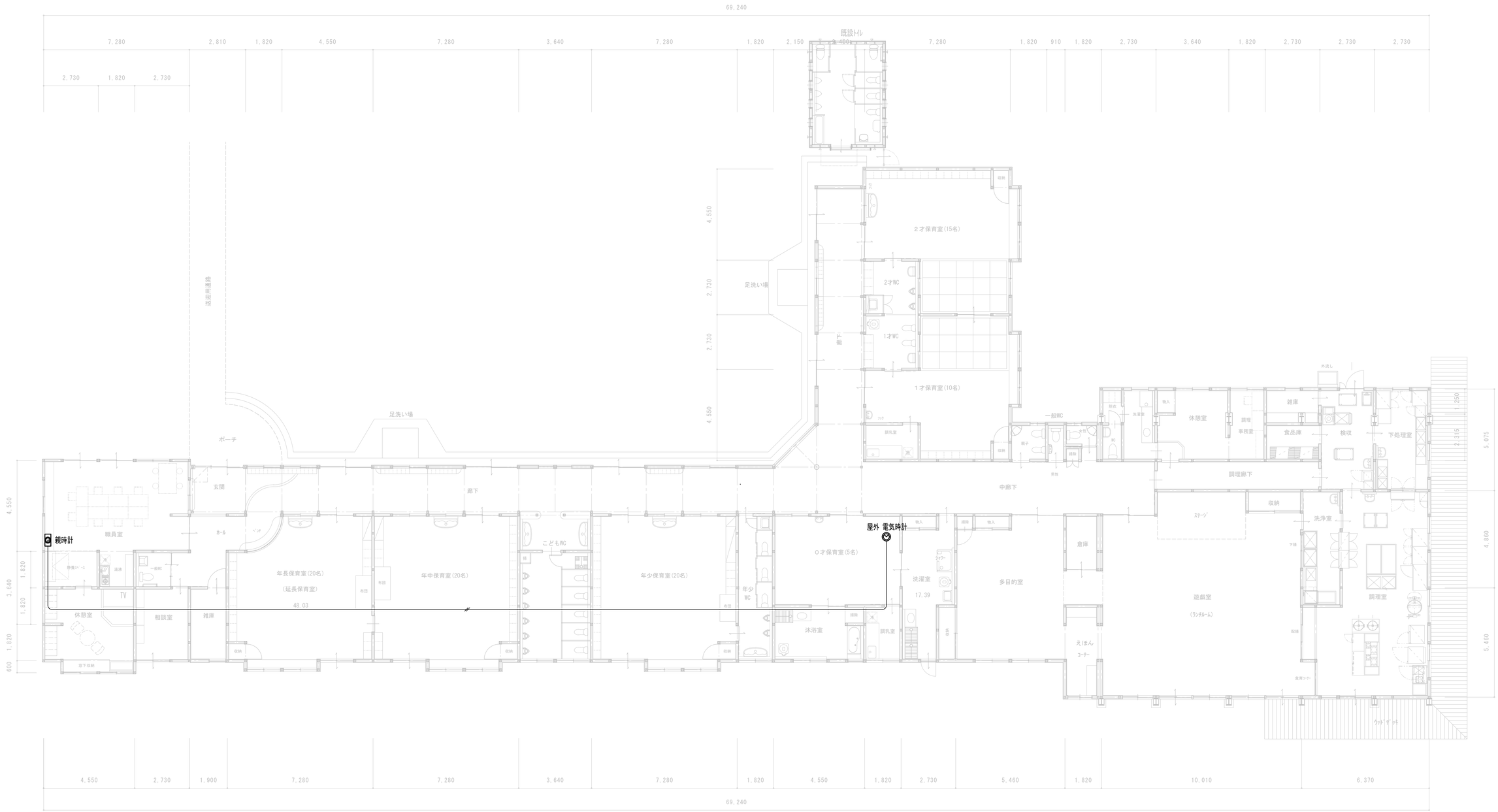
記 事

縮 尺 ＮＳ
A3は50%縮小

工事名 令和6年度 下市田保育園大規模改修工事
図 名 電気時計機器図

Ｎｏ．Ｅ １６／２４

24．05．16 下市田保育園 E16 電気時計機器図.JWW



1 階 平 面 図　　1：100

床面積：８５１．１㎡（２５８坪）

※　防火上主要な間仕切等の貫通部には、区画処理を施す事
別紙、[E-23]自動火災報知設備図 参照

（特記事項）		
図中特記なき記号は下記による。		
配線表示	配線名称	備考
——//	EM－AE1．2－2C	天井隠ぺい

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

一級建築士登録第　３１７５２５　号　　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担　当	Tsuneaki.S
検　図	

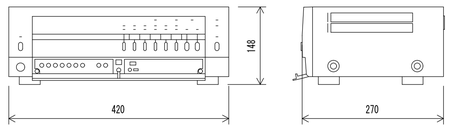
記　事

縮　尺	１：１００
	A3は50%縮小
工事名	令和６年度 下市田保育園大規模改修工事
図 名	電 気 時 計 設 備 図

Ｎｏ．Ｅ １７／２４

24，05，16　　下市田保育園　E17　電気時計設備図.JWW

AMP　卓上型アンプ　TA-2120（相当品）

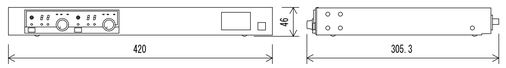


電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
定格出力	１２０Ｗ
入力	ページングマイク、リモートマイク×１、
	入力１、２（マイク、ライン、優先切換）
出力制御	５局＋一斉（通常、緊急）
機能	呼出チャイム内蔵、非常遮断

CD／SD／USBプレーヤー　CD-100SU（相当品）

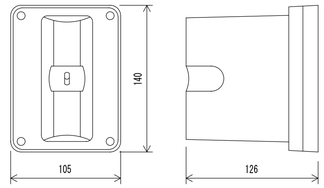
電源	ＤＣ２４Ｖ（ACアダプター（別売）から供給）
周波数特性	２０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
出力	ライン、ヘッドホン
ディスク	ＣＤ、ＣＤ－Ｒ、ＣＤ－ＲＷ（８ｃｍ不可）
メディア	ＳＤ／ＳＤＨＣカード、ＵＳＢメモリー
その他	再生モード、プログラム再生機能、
	ＣＤ・ＳＤ・ＵＳＢ（速度調整可）

ダイバシティワイヤレスチューナー　WT-1822+WTU-1830（相当品）



電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
入力	アンテナ×４、ミキシング×１
出力	単独×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）

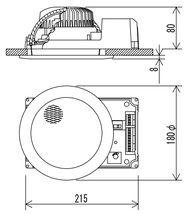
壁取付用ワイヤレスアンテナ　YW-550（相当品）



電源	ＤＣ７～１２Ｖ（本体より供給）
消費電流	１５ｍＡ（９Ｖ時）
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：ＩＰＸ２
	壁取付用

天井埋込型スピーカー　CM-1830A+CP-183A（相当品）

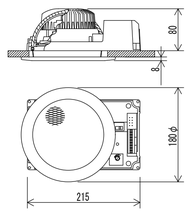
L級



定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９３ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１００Ｈｚ～１８ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍコーン型
仕上	枠：樹脂　オフホワイト
	ネット：アルミエキスパンド　オフホワイト
その他	防塵カバー一体型

天井埋込型スピーカー　ＡＴＴ付　CM-1830AT+CP-183A（相当品）

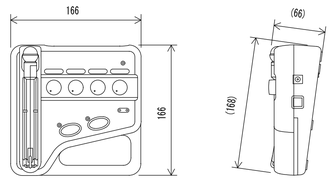
L級



定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９３ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１００Ｈｚ～１８ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍコーン型
仕上	枠：樹脂　オフホワイト
	ネット：アルミエキスパンド　オフホワイト
その他	防塵カバー一体型、音量調節５段切換

ワイヤレスマイクミキサー　WM-1510（相当品）

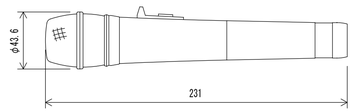
~1台納品



電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０ＨｚまたはＤＣ３Ｖ
無線局の種類	特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備
送信周波数	８００ＭＨｚ帯
入力	マイク×４（２入力マイク／ライン切換、本体マイク含む）
使用マイク	単一指向性コンデンサー型
電池持続時間	約１５時間：単３形アルカリ乾電池
その他	折りたたみ収納式マイク、アンテナ内蔵

ワイヤレスマイク　ハンド型　WM-1220（相当品）

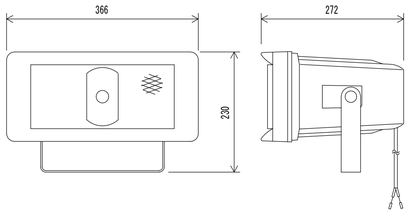
~1台納品



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

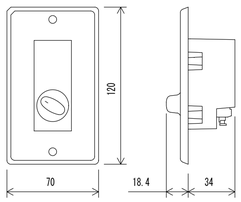
ワイドホーンスピーカー　CS-153（相当品）

L級



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

アッテネーター　AT-063A+YP-1AF（相当品）



入力容量	０．５～６Ｗ
音量切換	５段階切換
仕上	プレート：アルミ

一級建築士事務所　白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５
東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４
一級建築士登録第　３１７５２５　号
白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担当	Tsuneaki.S
検図	

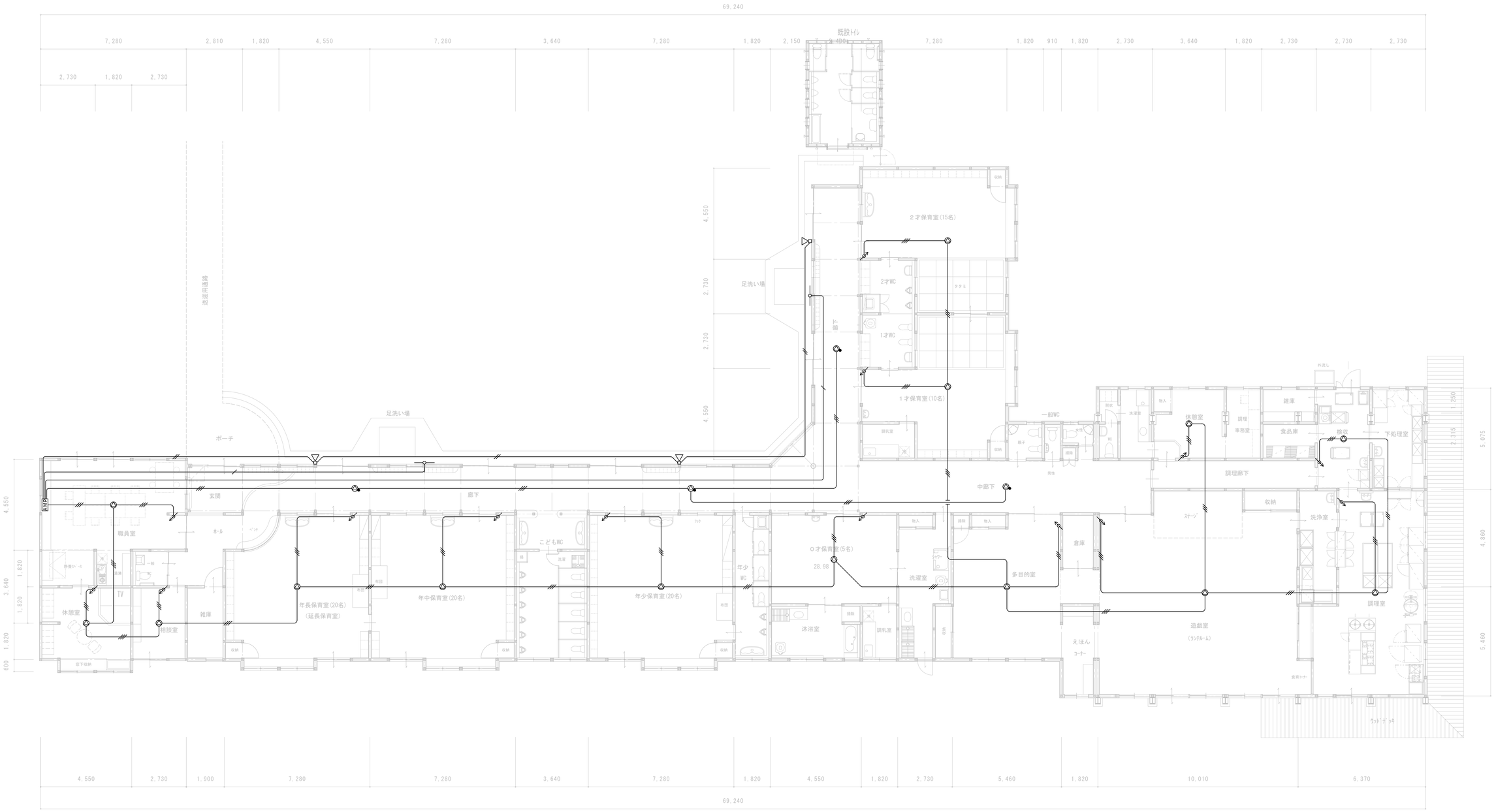
記事

縮尺　ＮＳ　A3は50%縮小

工事名	令和６年度　下市田保育園大規模改修工事
図名	園内　放送機器図

No. E 18/24

24．05．16　下市田保育園　E18　園内放送機器姿図.JWW



1 階 平 面 図　　1：100

床面積：８５１．１㎡（２５８坪）

※ 防火上主要な間仕切等の貫通部には、区画処理を施す事
別紙、[E-23]自動火災報知設備図 参照

（特記事項）
図中特記なき記号は下記による。

配線表示	配線名称	備考
——//——	EM－AE1．2－2C	天井隠ぺい
——///——	EM－AE1．2－3C	天井隠ぺい
——/——	EM－S－5C－FB	天井隠ぺい

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

一級建築士登録第　３１７５２５　号　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担当	Tsuneaki.S
検図	

記事

縮尺 １：１００
A3は50%縮小

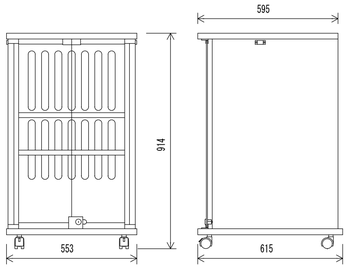
工事名：令和６年度 下市田保育園大規模改修工事

図名：園内放送設備図

No. E 19/24

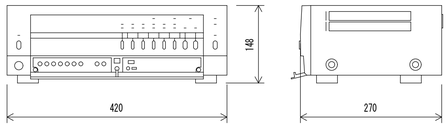
24．05．16　下市田保育園 E19 園内放送設備図.JWW

AMP　木製ラック　MR-018EB（相当品）



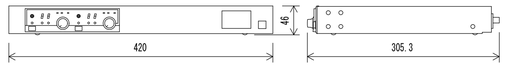
仕上	表面：コート紙　黒
	ガラス扉：透明強化ガラス（鍵付）、２７０°開閉
その他	ＥＩＡ規格適合品、１８Ｕ収納可
	３Ｕ中継用パネル付属

卓上型アンプ　TA-2120（相当品）



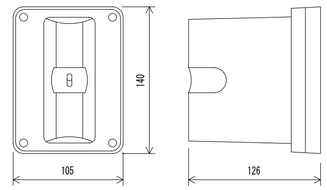
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
定格出力	１２０Ｗ
入力	ページングマイク、リモートマイク×１、
	入力１、２（マイク、ライン、優先切換）
出力制御	５局十一斉（通常、緊急）
機能	呼出チャイム内蔵、非常遮断

ダイバシティワイヤレスチューナー　WT-1822+WTU-1830（相当品）



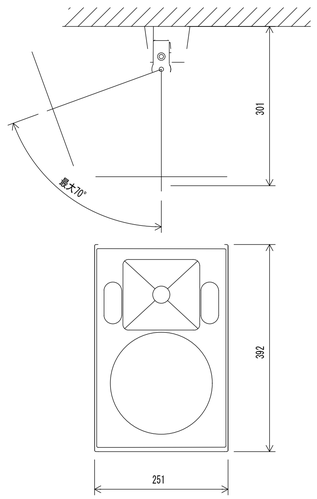
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
入力	アンテナ×４、ミキシング×１
出力	単独×２、ミキシング×１
受信方式	ダイバシティ受信方式
受信周波数	８００ＭＨｚ帯
チューナーユニット	２波実装済（最大２波）

壁取付用ワイヤレスアンテナ　YW-550（相当品）



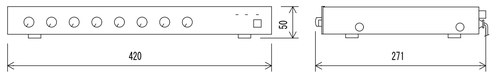
電源	ＤＣ７～１２Ｖ（本体より供給）
消費電流	１５ｍＡ（９Ｖ時）
受信周波数	８００ＭＨｚ帯
ダイポール比相対利得	約＋８ｄＢ
アッテネーター	０，－１０，－２０ｄＢ
その他	防水性能：ＩＰＸ２
	壁取付用

コンパクトスピーカー　F-08B（相当品）



連続プログラム入力	１８０Ｗ／８Ω
出力音圧レベル	９１ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	５０Ｈｚ～２０ｋＨｚ（－１０ｄＢ）
指向角	水平：１００°、垂直：１００°
スピーカー	２０ｃｍＰＰコーン型
	２５ｍｍドームツイーター
その他	エンクロージャ：黒、取付金具付属
	垂直方向：下向き２０°～９０°
	（１０°ごとに角度調整可）
	水平方向：ベース金具の「基準点」から左右
	２０°まで角度調節可

マイクミキサー　MX-113（相当品）

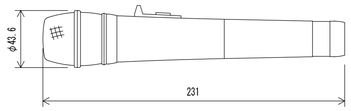


電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
入力	マイク¥U+00D76、予備¥U+00D74
出力	ライン、録音
周波数特性	３０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
仕上	パネル：アルミ　黒

ＣＤ／ＳＤ／ＵＳＢプレーヤー　CD-100SU（相当品）

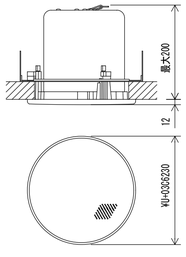
電源	ＤＣ２４Ｖ（ＡＣアダプター（別売）から供給）
周波数特性	２０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
出力	ライン、ヘッドホン
ディスク	ＣＤ、ＣＤ－Ｒ、ＣＤ－ＲＷ（８ｃｍ不可）
メディア	ＳＤ／ＳＤＨＣカード、ＵＳＢメモリー
その他	再生モード、プログラム再生機能、
	ＣＤ・ＳＤ・ＵＳＢ（速度調整可）

ワイヤレスマイク　ハンド型　WM-1220（相当品）



送信周波数	８００ＭＨｚ帯（３０波のうち１波スイッチ切換）
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

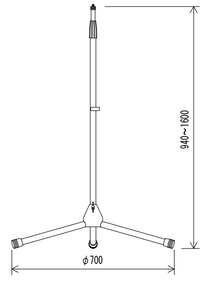
広指向性天井埋込型スピーカー　F-2321C（相当品）



３Ｗ以上設定時：Ｌ級
消防法規定の測定で
９２ｄＢ（Ａ）以上
（１Ｗ時：Ｍ級）

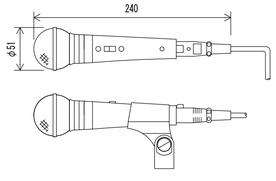
定格入力	３０Ｗ（３３０ ¥U+03A9），１０Ｗ（１ｋ¥U+03A9）
	３Ｗ（３．３ｋ¥U+03A9），１Ｗ（１０ｋ¥U+03A9）
連続プログラム入力	１２０Ｗ（８ ¥U+03A9）
出力音圧レベル	９０ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	５０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍコーン型
その他	広指向性音響構造

床上型マイクスタンド　ST-303A（相当品）



型式	床上型２段式
ねじ部	ＮＳ５／８，Ｕ５／１６

ハンド型ダイナミックマイク　DM-1300（相当品）



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	７０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
定格感度レベル	－５４ｄＢ
コード	１芯シールド線　不平衡　１０ｍ
	ホーンプラグ付
その他	トークスイッチ付、色：メタリックグレー

一級建築士事務所　白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町１－３３〒３９５－００１３
ＴＥＬ（０２６５）－２２－５４０１(代)
ＦＡＸ（０２６５）－２４－７９９５

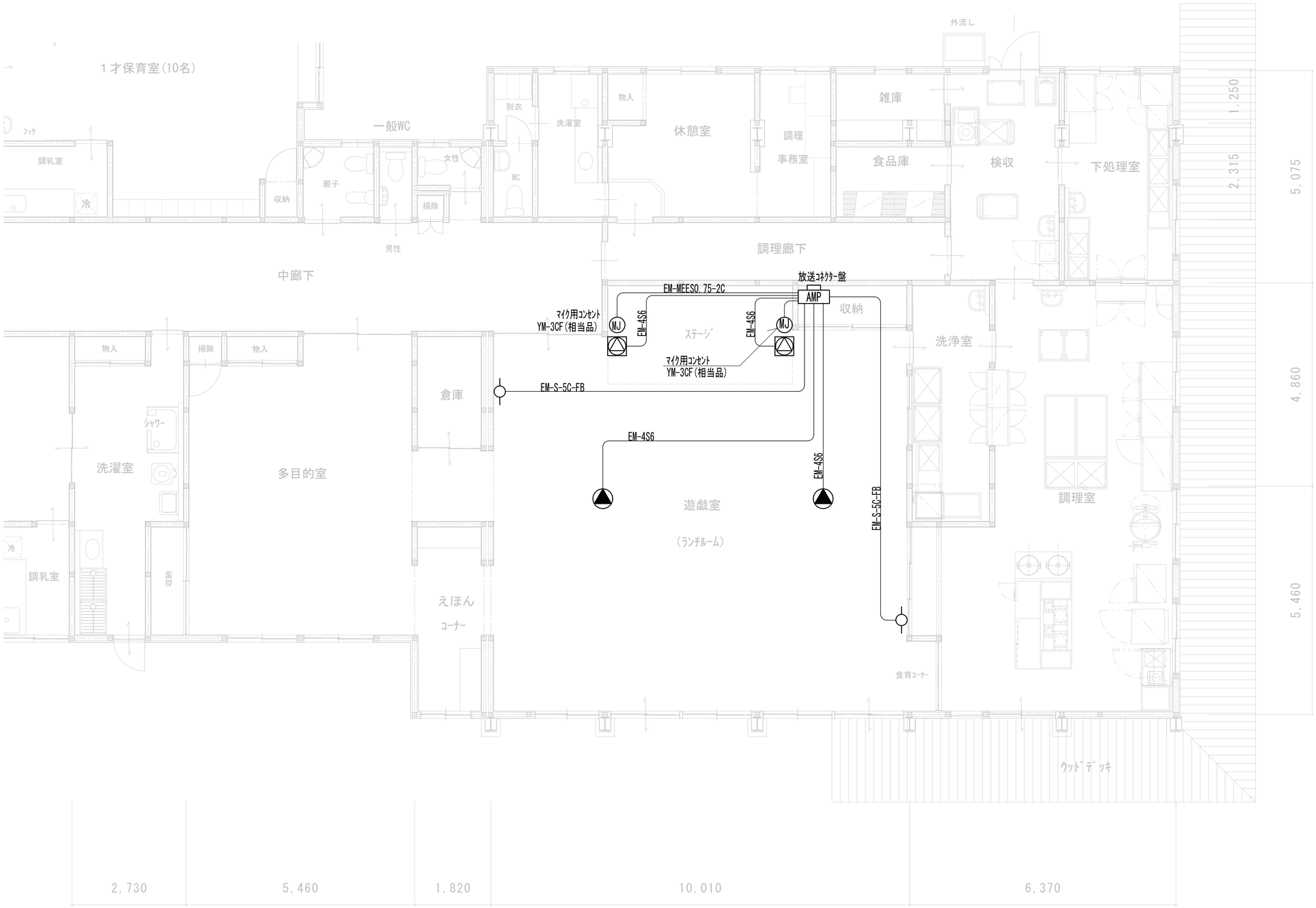
東京分室 東京都千代田区隼町２－１２〒１０２－００９２
ＴＥＬ（０３）－３２６１－２１２４
ＦＡＸ（０３）－３２６１－２１２４

一級建築士登録第　３１７５２５　号　白子　経明

製作年月日	２０２４．０３
担当	Tsuneaki.S
検図	

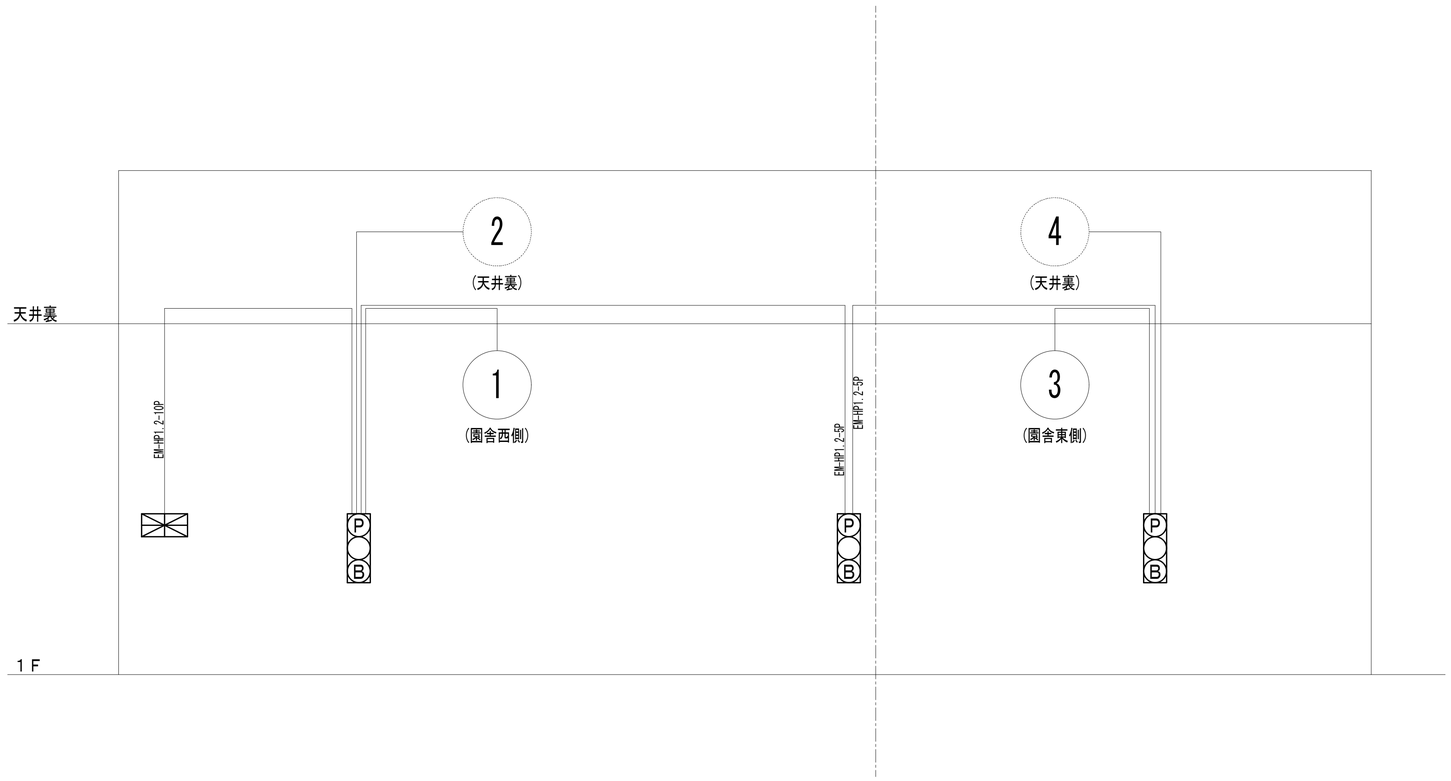
記事

縮尺	ＮＳ
	A3は50%縮小
工事名	令和６年度　下市田保育園大規模改修工事
図名	遊戯室　音響機器図
No.	E 20/24



一級建築士事務所 白子建築設計事務所 Shiroko Architectural Office	飯田市小伝馬町1−33〒395−0013 TEL(0265)−22−5401(代) FAX(0265)−24−7995	東京分室 東京都千代田区隼町2−12〒102−0092 TEL(03)−3261−2124 FAX(03)−3261−2124	製作年月日	2024.03	記事	縮尺	工事名	令和6年度 下市田保育園大規模改修工事	No.
	一級建築士登録第 317525 号	白子 経明	担当	Tsuneaki.S		1:50	図名	遊戯室音響設備図	E 21/24
			検図			A3は50%縮小			

24. 05. 16　下市田保育園 E21 遊戯室音響設備図.JWW



凡　例

記　号	名　称	記　事
	複合盤	火災受信機　型　級　回線
		自火報・防排煙兼用　回線
	受信機	P型　2級　5回線
	副受信機	P型　級　回線
	防排煙連動制御器	回線
	発信機	P型2級
	表示灯	AC24V
	電鈴	DC24V　φ150MM
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	1種
	同上	1種　防水型
	同上	特種
	光電式スポット型感知器	2種　非蓄積型　（ ＝埋込型）
	同上	2種　非蓄積型　（側面点検ボックス付）
	サイレン	DC24V
	終端抵抗	
	移報器	消火栓始動用AC　V／24V　VA
	機器収容箱	（　　内臓）
	同上	消火栓箱組込（　　内臓）
	同上	屋外消火栓箱組込（　　内臓）
	火災通報装置	
	火災通報専用電話機	
	配　線	AE0．9－2C
	同上	AE0．9－4C
	配管配線	
	同上	立上げ　素通し　引下げ
	同上	ジョイントボックス
	同上	プルボックス
	警戒区域境界線	
	警戒区域番号	
	光電式スポット型感知器	3種　非蓄積型　（ ＝埋込型）
	自動閉鎖装置	防火戸用
	同上	シャッター用
	同上	ダンパー用
	回路番号	感知器用
	同上	防火戸・シャッター用
	同上	ダンパー用

自動火災報知設備　系統図

一級建築士事務所　白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町1－33〒395－0013
TEL（0265）－22－5401(代)
FAX（0265）－24－7995

東京分室 東京都千代田区隼町2－12〒102－0092
TEL（03）－3261－2124
FAX（03）－3261－2124

一級建築士登録第　317525　号　　白子　経明

製作年月日	2024．03
担　当	Tsuneaki.S
検　図	

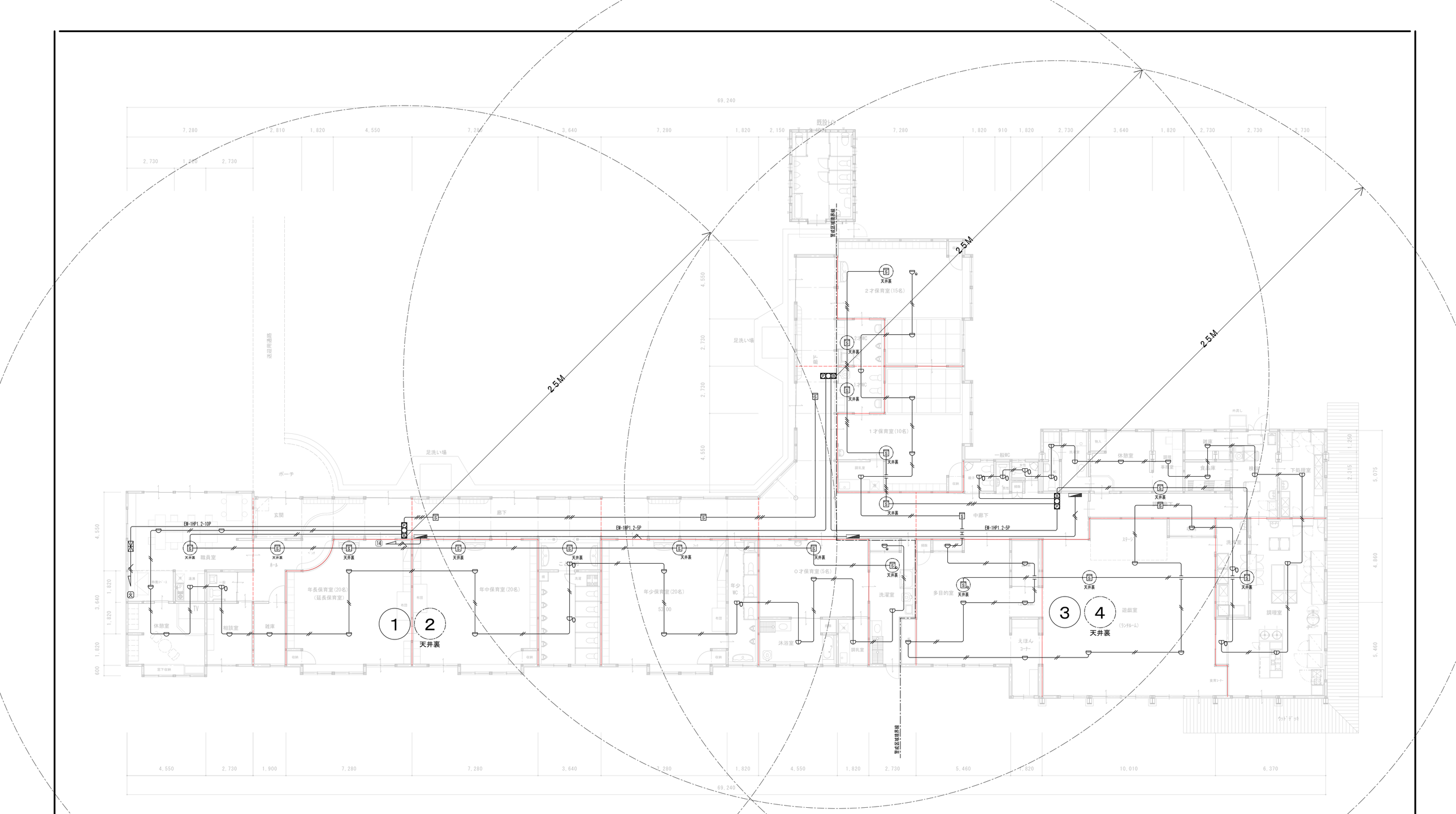
記　事

縮　尺　NS　A3は50%縮小

工事名　令和6年度　下市田保育園大規模改修工事

図　名　自動火災報知設備系統図

No．E 22／24



防火上主要な間仕切

小屋裏隔壁（既存、新設）

パッケージ型消火設備Ⅰ型

※ 防火上主要な間仕切等の貫通部には、区画処理を施す事

（特記事項）

図中特記なき記号は下記による。

配線表示	配線名称	備考
	EM-AE0.9-2C	天井隠ぺい
	EM-AE0.9-4C	天井隠ぺい

一級建築士事務所 白子建築設計事務所
Shiroko Architectural Office

飯田市小伝馬町1－33〒395－0013
TEL（0265）－22－5401(代)
FAX（0265）－24－7995

東京分室 東京都千代田区隼町2－12〒102－0092
TEL（03）－3261－2124
FAX（03）－3261－2124

一級建築士登録第 317525 号 白子 経明

製作年月日	2024.03
担当	Tsuneaki.S
検図	

記事

縮尺 1:100

A3は50%縮小

工事名 令和6年度 下市田保育園大規模改修工事

図名 自動火災報知設備図

No. E 23/24

24.05.16 下市田保育園 E23 自動火災報知設備図.JWW