

(仮称) 高島集会所新築工事のうち電気工事

図 面 目 録		
通し番号	図面番号	
1	E-00	表紙・図面目録
2	電特-01	電気設備工事特記仕様書(1)
3	電特-02	電気設備工事特記仕様書(2)
4	電特-03	電気設備工事特記仕様書(3)
5	E-01	盤類結線図
6	E-02	照明器具参考姿図
7	E-03	電灯設備 配置・1階平面図
8	E-04	コンセント設備 配置・1階平面図
9	E-05	弱電設備図 配置・1階平面図

	IZUMI SEKKEISHITU	工事名称	(仮称) 高島集会所新築工事のうち電気工事	図面名称	表紙・図面目録	縮尺	—
		(株) 泉設計室		1級建築士登録 第237012号 管理建築士 泉 真治 印		図面番号	E-00
		〒772-0002 徳島県鳴門市撫養町斉田字浜端西6-1番地		TEL・FAX 088-685-9345			
				事務所登録番号 徳島県知事登録第01046号			

11章 その他

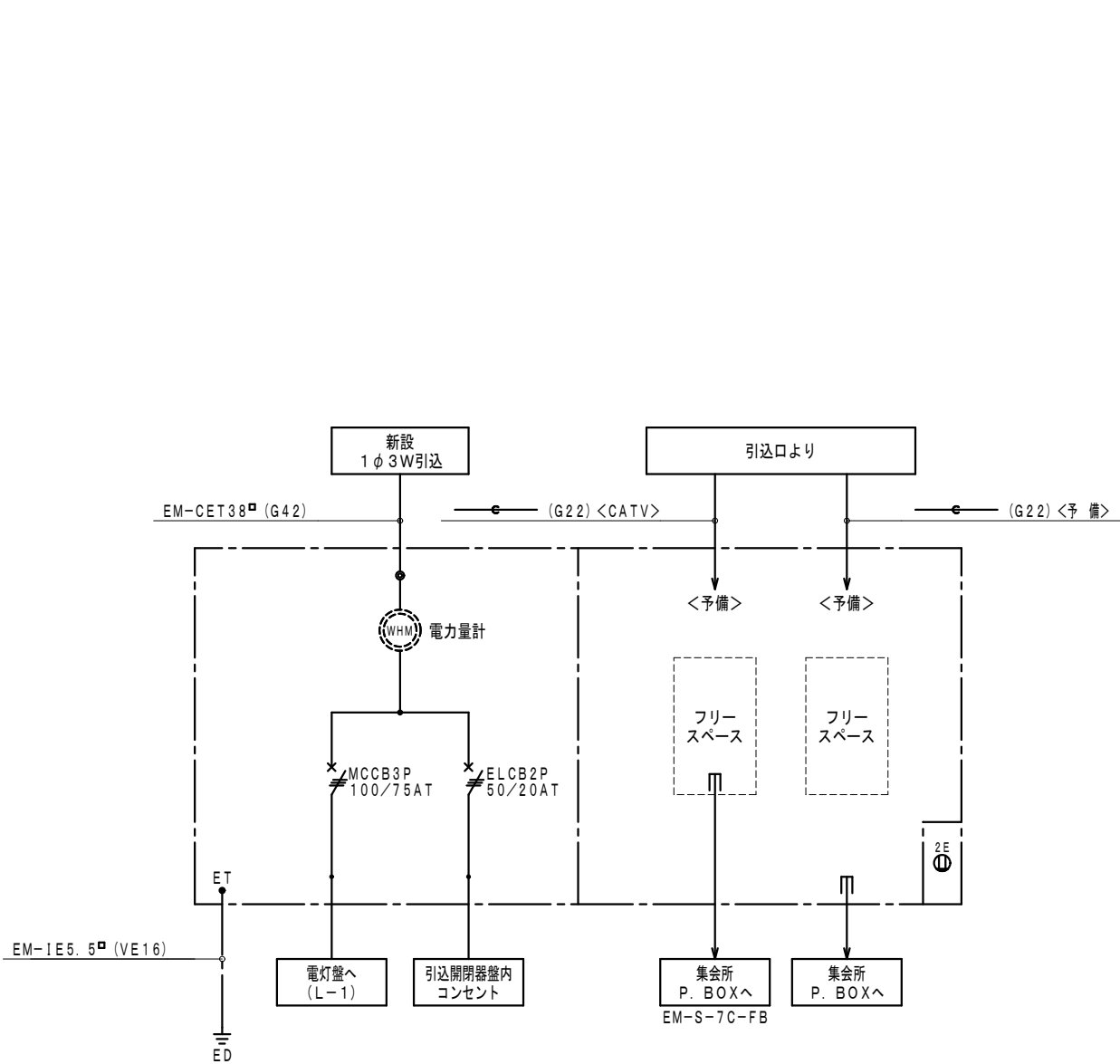
1. 機器取付高さ
次表を標準とする。ただし、天井高がFL+3,000以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は、監督員と協議する。

名 称	測点	取付高 (mm)	備 考
【電力共通】			
積算計器	地上～窓中心	1,800～2,000	
引込開閉器	床上～中心	1,800～2,200	
【電灯】			
分電盤	床上～中心	1,500	上端1,900以下とする
スイッチ	床上～中心	1,300	
コンセント（一般）	床上～中心	300	
〃（和室）	床上～中心	150	
〃（台上）	台上～中心	150	
〃（土間）	床上～中心	800～1,300	
〃（車椅子用）	床上～中心	900	
ブラケット（一般）	床上～中心	2,100～2,300	
〃（踊場）	床上～中心	2,000～2,600	
〃（鏡上）	鏡上端～中心	150	
多機能便所スイッチ	床上～中心	1,100	
【動力】			
壁掛形制御盤	床上～中心	1,500	上端1,900以下とする
手元開閉器	床上～中心	1,500	
制御用スイッチ	床上～中心	1,300	
【構内交換・構内情報通信網】			
端子盤	床上～下端	300	
保安器箱	天井下～上端	200	
壁付アウトレット（一般）	床上～中心	300	
〃（和室）	床上～中心	150	
【電気時計】			
壁掛形親時計	床上～中心	1,500	上端1,900以下とする
子時計	床上～中心	天井高×0.9	
【拡声】			
壁掛形スピーカ	床上～中心	天井高×0.9	
壁付アッテネータ	床上～中心	1,300	
【情報表示】			
情報表示盤	床上～中心	天井高×0.9	
壁付発信器	床上～中心	1,300	
ベル・ブザー・チャイム	床上～中心	2,300	
受付押しボタン（一般）	床上～中心	1,300	
電源箱	床上～下端	300	
【誘導支援・呼出】			
壁付インターホン（一般）	床上～中心	1,300	
〃（外部受付）	床上～中心	標準図による	
〃（モニタ付）	床上～中心	1,400	
〃（カメラ付）	床上～中心	1,100～1,400	
壁付位置ボックス（一般）	床上～中心	300	
〃（和室）	床上～中心	150	
呼出ボタン（多機能便所）		900(400)	(400)は床に転倒した場合を考慮した取付高を示す
【テレビ共同受信】			
機器収容箱	天井下～上端	200	
直列ユニット（一般）	床上～中心	300	
〃（和室）	床上～中心	150	
【火災報知】			
受信機・副受信機	床上～中心	1500	
機器収容箱	床上～中心	800～1,500	
発信器	床上～中心	800～1,500	
警報ベル	天井下～上端	200	
表示灯	天井下～上端	200	
【ガス漏れ検知】			
ガス漏れ中継器	天井下～中心	300	
検知器（都市ガス）	天井下～下端	300	
〃（LPガス）	床上～下端	300	

2. 配線図記号
- ① EM-EEFケーブルにて、4芯以上の配線を布設する場合、全部又は一部に4芯のものを使用しても差し支えない。
- ② 図面に明記なき配管は次のとおりとする。
- （G16）（G22）・・・厚銅電線管（JIS C 8305「銅製電線管」によるもの）を示す。
- （16）（22）・・・PF管（単層管）（JIS C 8411「合成樹脂製可とう電線管」によるもの）を示す。
- （19）（25）・・・ねじなし電線管（JIS C 8305「銅製電線管」によるもの）を示す。
- ③ EM電線及びEMケーブルの表記において、「EM」が省略されている場合は、「EM」付きの表記のものに読み替える。

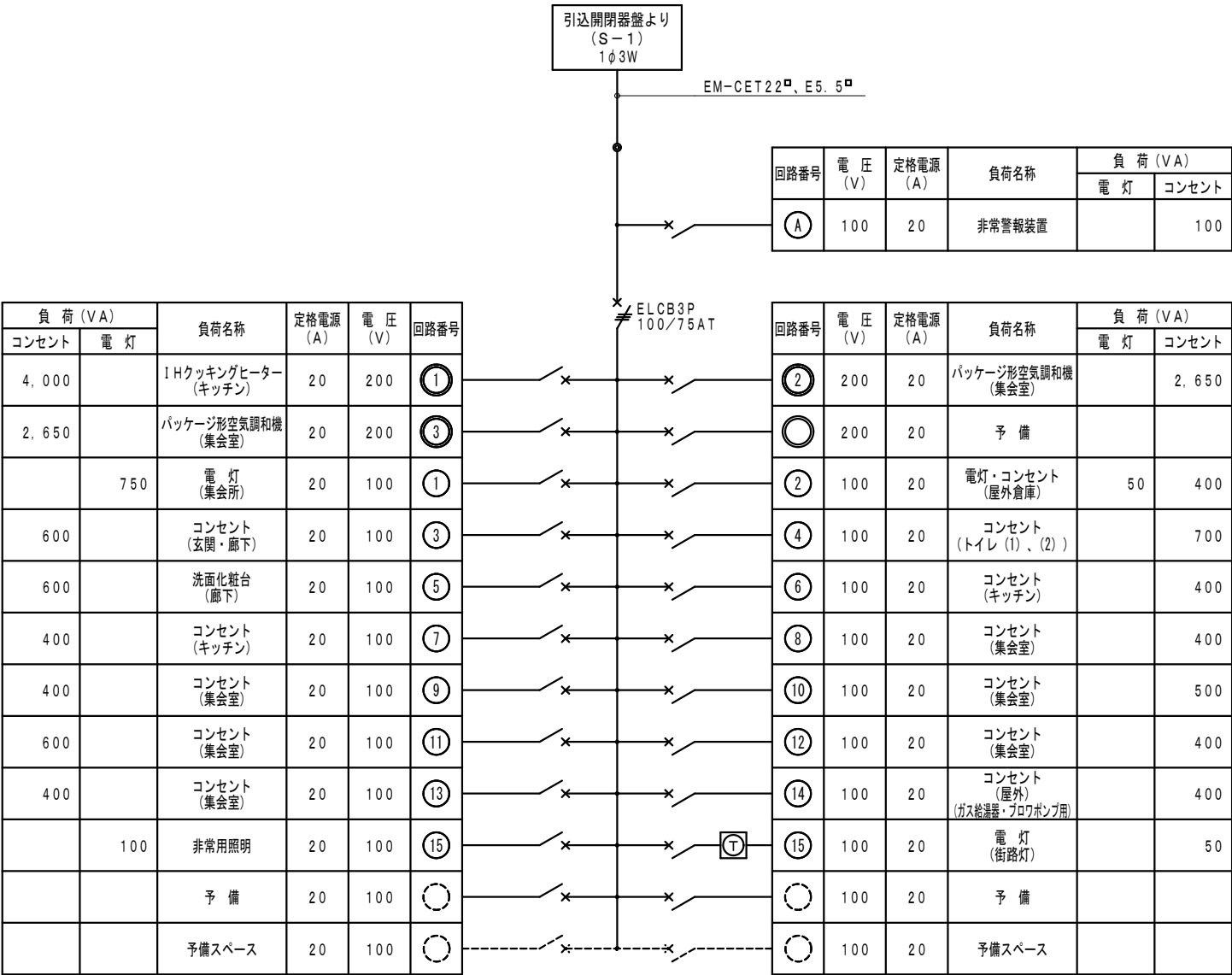
凡 例		
シンボル	適用	名 称 規 格 等
	○	引込ポール 別図結線図参照
		高压気中開閉器 P A S 7. 2 K V 2 0 0 A、V T、L A内蔵、D G R付、密閉型
		キュービクル 別図結線図参照
		引込開閉器盤 別図結線図参照
	○	電 灯 盤 別図結線図参照
		動 力 盤 別図結線図参照
	○	照明器具 直付灯はシーメスライン
		〃 直付又はシーリングライト
	○	〃 L E Dダウンライト
	○	〃 L E Dブラケット
		〃 コードペンダント
		〃 L E Dスポットライト
	○	スイッチ（ネーム付）1 P 1 5 A、1 P 1 5 A×2 （新金属プレート、ボックス共）
	○	〃 パイロットスイッチ 〃
	○	〃 3 W 1 5 A 〃
		〃 4 W 1 5 A 〃
		〃 〃 消し遅れスイッチ（0～約5分可変形） 〃
	○	防水スイッチ 1 P 1 5 A （プレート、露出ボックス共）
		〃 3 W 1 5 A
		自動点滅スイッチ 消灯時間設定付明暗センサ E E 4 5 1 8 （パナソニック㈱ 同等品）
		調光スイッチ （新金属プレート、ボックス共）
		専用コントロールスイッチ ※空調工事より支給
	○	換気専用コントロールスイッチ ※空調工事より支給
		リモコンセレクトスイッチ パターン・グループ設定スイッチ（光アドレス設定式）設定器一台見込むこと。
		リモコンリレー 盤内組込み
		熱線センサー付自動スイッチ（30分可変形）親器 W T K 2 4 8 1 8 （パナソニック㈱ 同等品）
		同上用子器（広角検知形） W T K 2 9 1 2 9 〃
		同上用子器 W T K 2 9 1 0 K 〃
		同上用子器<換気扇連動用>（30分可変形） W T K 2 9 3 1 8 〃
		熱線センサー付自動スイッチ（蛍白両用・換気扇連動用） W T K 2 6 0 4 〃
		〃 〃 熱線センサー付自動スイッチ操作ユニット、2回路用 W T A 5 8 2 2 W K 〃
		〃 〃 熱線センサー付自動スイッチ操作ユニット、1回路用 W T A 5 8 2 0 W K 〃
		コンセント 2 P 1 5 A×1 （新金属プレート、ボックス共）
	○	〃 2 P 1 5 A×2 〃
	○	〃 2 P 1 5 A 接地極付 〃
	○	〃 2 P 1 5 A×2 接地極付 〃
	○	〃 2 P 1 5 A 接地端子付 〃
	○	〃 2 P 1 5 A×2 接地端子付 〃
		〃 2 P 1 5 A／2 0 A兼用型 接地極接地端子付 〃
		フラット型フロアコン 2 P 1 5 A×2 接地極付 （パナソニック㈱ 同等品）
	○	防水コンセント 2 P 1 5 A×2 防水型接地端子付
		専用コンセント 2 P 2 0 A（250V） 接地端子付 （プレート、ボックス共）
	○	専用コンセント 2 P 3 0 A（250V） 接地端子付 〃
		専用コンセント 3 P 1 5 A（三相、250V） 接地極付
		専用コンセント 3 P 3 0 A（三相、250V） 接地極付
		ケースブレーカー、樹脂製 別図結線図参照
		弱端子盤 別図結線図参照
		電話アウトレット モジュラジャック （プレート、ボックス共）
		電話モジュラジャック フラット型フロアコン 6極4心 〃
		情報アウトレット モジュラジャック 〃
		情報モジュラジャック フラット型フロアコン C A T 5 e 〃
		テレビ直列ユニット S H－7 F 〃
		テレビ端子 S H－7 F S 〃
	○	テレビ端子 2端子形 S H－7 7 F S 〃
	○	非常警報装置 複合装置、埋込型
	○	避難口誘導標識 蓄光式、壁用
※上記の○印を本工事に適用する。		
※特 記		
・電灯回路	明記外EM－EEF1. 6mmコログン配線とし、コンクリート・ブロック部はPF管に収容とする。 但し、第一BOXまでは上記をEM－EEF2. 0mmと読み替えて使用のこと。	
・コンセント回路	明記外EM－EEF2. 0mmコログン配線とし、コンクリート・ブロック部はPF管に収容とする。	
・図中明記無きも蛍光灯のFL32W×1灯相当以上及び防水型器具には、アース線EM－IE1. 6mm以上を施工のこと。		

	IZUMI SEKKEISHITU	工事名称	(仮 称) 高 島 集 会 所 新 築 工 事 の う ち 電 気 工 事	図面名称	電気設備工事特記仕様書(3)	縮尺	—
		(株) 泉設計室 〒772-0002 徳島県鳴門市撫養町斉田字浜端西6-1番地 TEL・FAX 088-685-9345		1級建築士登録 第237012号 管理建築士 泉 真治 印 事務所登録番号 徳島県知事登録第01046号		図面番号	電特-03



引込開閉器盤（S-1）結線図

※屋外防水型、銅板製、屋根付、指定色塗装仕上げ、重耐塩害仕様
コンクリート柱取付



ET

電灯盤（L-1）結線図

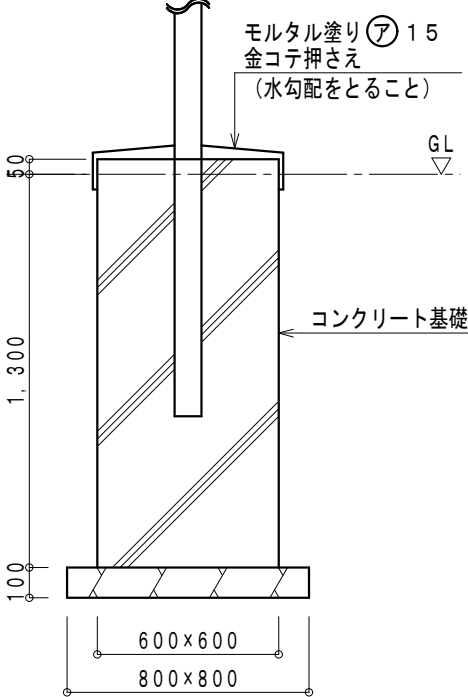
※屋内露出・壁掛型、樹脂製、扉付、既製品
※電灯、コンセント負荷容量は最大を示すものであって電気事業者の換算によるものではない。

※特記事項

1. ⑮ はソーラーカレンダータイマー（週間式）とし、停電補償付とする。

	IZUMI SEKKEISHITU	工事名称	（仮称）高島集会所新築工事のうち電気工事		図面名称	盤類結線図	縮尺	—
		(株) 泉設計室 〒772-0002 徳島県鳴門市撫養町斉田字浜端西6-1番地 TEL・FAX 088-685-9345			1級建築士登録 第237012号 管理建築士 泉 真治 印 事務所登録番号 徳島県知事登録第01046号		図面番号	E-01

照 明 器 具 参 考 姿 図

Ⓐ	直付型LEDベースライト	Ⓑ	直付型LEDベースライト	Ⓒ	直付型LEDベースライト	Ⓓ	キッチン手元灯	Ⓔ	ブラケット（防湿型・防雨型）
	 LSS6-4-48<公共施設型番> (XLX450SENT LE9<パナソニック機> 同等品)		 LSS9-4-48<公共施設型番> (XLX450AENP LE9<パナソニック機> 同等品)		 LSS9-4-30<公共施設型番> (XLX430AENP LE9<パナソニック機> 同等品)		 LGB52085 LE1<パナソニック機> 同等品		 LBF3MP/RP-2-13<公共施設型番> (NNFW21810C LE9<パナソニック機> 同等品)
	参考寸法：250×1, 250×53H		参考寸法：150×1, 250×50H		参考寸法：150×1, 250×50H		参考寸法：120×560×50H		参考寸法：109×100×580H
	光 束：4,800lm以上 (Hf蛍光灯32W定格出力型2灯器具相当)		光 束：4,800lm以上 (Hf蛍光灯32W定格出力型2灯器具相当)		光 束：3,000lm以上 (Hf蛍光灯32W高出力型1灯器具相当)		光 束：900lm以上 (20形直管蛍光灯1灯器具相当)		光 束：1,300lm以上 (Hf蛍光灯16形1灯器具相当)
	消費電力：35.0W以下 電 圧：100~242V		消費電力：35.0W以下 電 圧：100~242V		消費電力：22.0W以下 電 圧：100~242V		消費電力：15.0W以下 電 圧：100V		消費電力：17.0W以下 電 圧：100~242V
	本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板、ライトバー（カバー）：ポリカーボネート		本体：銅板、ライトバー（カバー）：ポリカーボネート		本体：銅板、ライトバー（カバー）：ポリカーボネート		カバー：プラスチック（乳白）		本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート
Ⓕ	ダウンライト 150形	Ⓖ	ダウンライト 100形	Ⓗ	街路灯（防雨型）		街路灯用ポール基礎参考図		
◎	電源ユニット内蔵 拡散タイプ	Ⓢ	電源ユニット内蔵 拡散タイプ		街路灯、街路灯用アーム1灯用、重耐塩害仕様 落下防止ワイヤー付、ポール（H≒4,500） 基礎工事共				
	LRS1-13<公共施設型番> (XND1569WN LE9<パナソニック機> 同等品)		LRS1-08<公共施設型番> (XND1069WN LE9<パナソニック機> 同等品)		(NYS15071K LE7+DYDX4066 +DYDX2409H<パナソニック機> 同等品)				
	参考寸法：φ150×65H		参考寸法：φ150×65H		参考寸法：289×297×145H				
	光 束：1,300lm以上 (コンパクト形蛍光灯FHT32形1灯器具相当)		光 束：800lm以上 (コンパクト形蛍光灯FDL27形1灯器具相当)		光 束：4,200lm以上 (水銀灯100形1灯器具相当)				
	消費電力：14.0W以下 電 圧：100~242V		消費電力：9.0W以下 電 圧：100~242V		消費電力：40.0W以下 電 圧：100~242V				
	反射板（上部）：プラスチック、反射板（下部）：銅板、枠：銅板		反射板（上部）：プラスチック、反射板（下部）：銅板、枠：銅板		本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート				
Ⓖ	非常用照明器具（埋込型）	Ⓡ	非常用照明器具（埋込型）						
● 13	電池内蔵型、リモコン自己点検機能付	● 9	電池内蔵型、リモコン自己点検機能付						
	非常灯評定番号：LAL E-004 K1-LRS11-2<公共施設型番> (NNFB91605C<パナソニック機> 同等品) 保守率0.92		非常灯評定番号：LAL E-004 K1-LRS11-1<公共施設型番> (NNFB90605K<パナソニック機> 同等品) 保守率0.92						
	器具取付高さ	2.4m	2.5m	2.6m	2.7m	2.8m	3.0m	3.5m	
	単体配置	A1	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	4.6
	直線配置	A2	10.2	10.6	10.8	11.1	11.3	11.9	12.9
	四角配置	A4	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.6	10.7
	参考寸法：φ100×74H		参考寸法：φ100×74H						
	ランプ：LED (非常灯用ハロゲン電球13W1灯器具相当)		ランプ：LED (非常灯用ハロゲン電球9W1灯器具相当)						
	消費電力：5W以下 電 圧：100~242V		消費電力：5W以下 電 圧：100~242V						
	レンズ：ガラス、カバー：銅板		レンズ：ガラス、カバー：銅板						

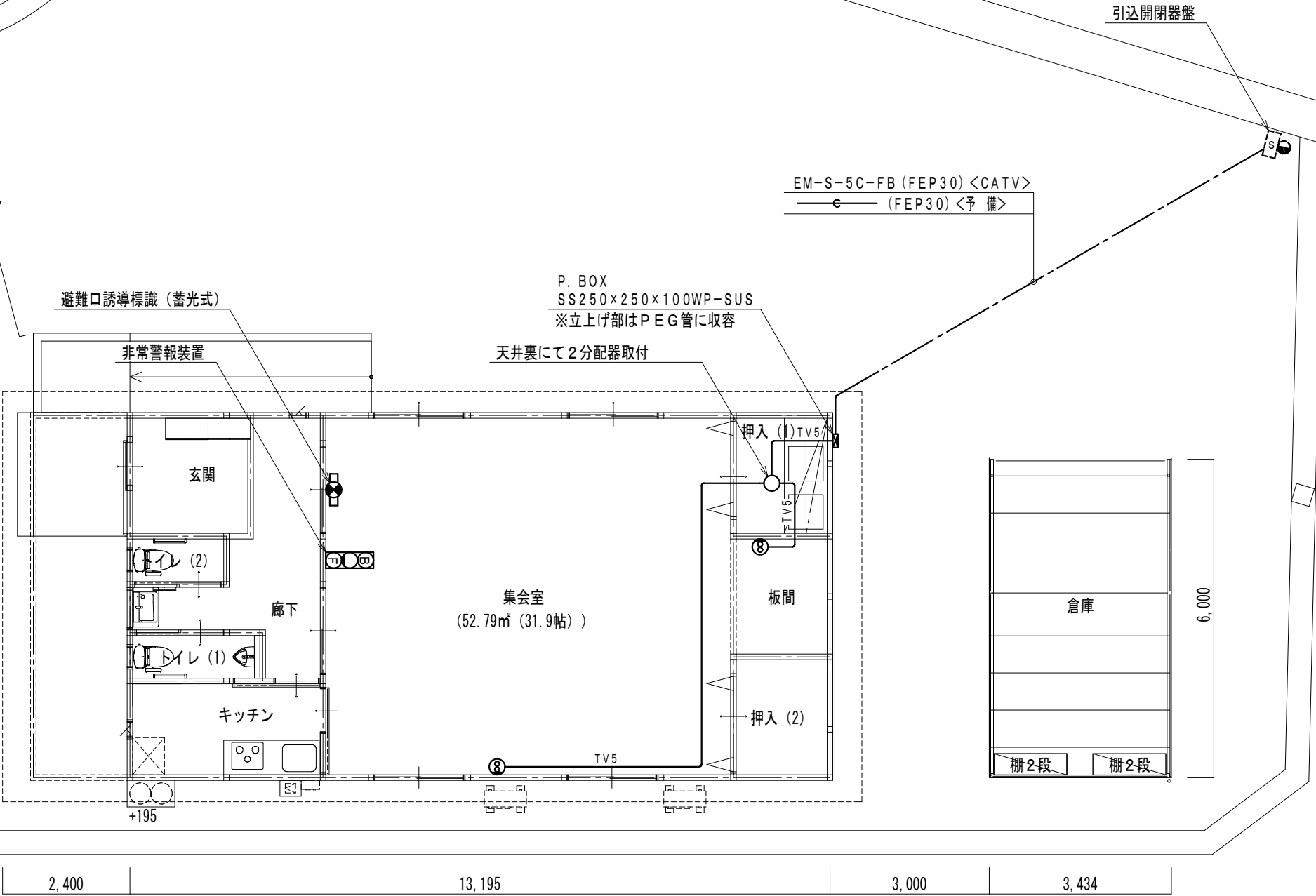
	IZUMI SEKKEISHITU	工事名称	(仮 称) 高 島 集 会 所 新 築 工 事 の う ち 電 気 工 事	図面名称	照明器具参考姿図	縮尺	—
		(株) 泉設計室		1級建築士登録 第237012号 管理建築士 泉 真治 印		図面番号	E-02
		〒772-0002 徳島県鳴門市撫養町斉田字浜端西6-1番地		事務所登録番号 徳島県知事登録第01046号			
		TEL・FAX 088-685-9345					

配線表

図中記入なき配線は下記とする。

記号	配線
・テレビ共聴設備 TV5	EM-S-5C-FB (天井内ころがし)

※特記
1. コンクリート・ブロック部及び間仕切壁内はP F 管に収容とする。
2. 空配管には呼び鉄線を入線のこと。



	IZUMI SEKKEISHITU	工事名称	(仮 称) 高 島 集 会 所 新 築 工 事 の う ち 電 気 工 事	図面名称	弱电設備図 配置・1階平面図	縮尺	1 / 100
		(株) 泉設計室 〒772-0002 徳島県鳴門市撫養町斉田字浜端西6-1番地		1級建築士登録 第237012号 管理建築士 泉 真治 印 事務所登録番号 徳島県知事登録第01046号		図面番号	E-05
		TEL・FAX 088-685-9345					