

公文書館照明設備LED化改修工事

図面番号	図面名称	縮尺
E-00	図面リスト	S=1/NS
E-01	電気設備工事特記仕様書(1)	S=1/NS
E-02	電気設備工事特記仕様書(2)	S=1/NS
E-03	付近見取図、配置図	S=1/600
E-04	照明器具参考姿図(1)	S=1/NS
E-05	照明器具参考姿図(2)	S=1/NS
E-06	電灯設備 地下1階・中地下1階改修図	S=1/100
E-07	電灯設備 1階閲覧室 撤去図、1・中1階改修図	S=1/100
E-08	電灯設備 2階第1会議室・吹抜 撤去図、2階改修図	S=1/100

(工事対象外)



電気設備工事特記仕様書

I. 工事概要

1 工事場所 鳥取市尚徳町

2 建物概要

番号	建物名称	構造	階数	建築基準法による 延べ面積 (㎡)	消防法施行令別表第一の区分	備考
1	公文書館	RC	2階/地下1階	9,596.34	(8) 項	改修
2					() 項	
3					() 項	
4					() 項	
5					() 項	

3 工事種目 (●印の付いたものが対象工事種目)

工事種目	番 号	1	2	3	4	5	屋外	備 考
● 電灯設備		○						
● 動力設備								
● 電熱設備								
● 雷保護設備								
● 受変電設備								
● 電力貯蔵設備								
● 発電設備								
● 構内情報通信網設備								
● 構内交換設備								
● 情報表示設備								
● 映像・音響設備		通						
● 拡声設備		信						
● 誘導支援設備		情						
● テレビ共同受信設備		報						
● 監視カメラ設備		設						
● 駐車場管制設備		備						
● 防犯・入退室管理設備								
● 火災報知設備								
● 中央監視制御設備								
● 医療関係設備								
● 構内配電線路								
● 構内通信線路								
● テレビ電波障害防除設備								
● 機械設備工事								
● 建築工事								

4 設備概要 (本工事における工事種目ごとの概要を示すもので、仕様を規定するものではない。)
◎ の付いたものを適用する。

	項 目	特 記 事 項
電 灯 設 備	㊦ 電気方式 ㊦ 非常用照明器具 ㊦ 誘導灯	幹線 ㊦ 単相3線式100／200V ● 直流2線式100V 分岐 ㊦ 単相2線式 (㊦ 100V ㊦ 200V) ● 直流2線式100V 光源 ㊦ LED ● 蛍光灯 ● 白熱灯 電源 ㊦ 電池内蔵形 ㊦ 電源別置形 ● 避難口 ㊦ 階段通路 ● 廊下通路 ● 室内通路
動 力 設 備	● 電気方式	幹線 ● 三相3線式200V ● 単相2線式200V ● 単相3線式100／200V 分岐 ● 三相3線式200V ● 単相2線式 (● 100V ● 200V)
雷 保 護 設 備	● 受雷部 ● 避雷導線 ● 接地極	● 突針 ● 棟上げ導体 ● その他金属体 () ● 建築構造体利用 ● 引下げ導線 ● 建築構造体利用 ● 接地極埋設
受 変 電 設 備	● 電気方式 ● 契約電力 ● 設備方式 ● 機器類	高圧 三相3線式 6・6kV 低圧 三相3線式200V ● 単相3線式100／200V ● 単相2線式 (● 100V ● 200V) 改修工事 既存設備 ● kW 新営工事 ● 100kW未満 ● 100kW以上500kW未満 ● 500kW以上 ● 屋内形 ● 屋外形 ● キュービクル式配電盤 (● PF形 ● CB－1形 ● CB－2形) ● 高圧スイッチギア、変圧器盤 (CB－3形) 変圧器 三相 kVA、単相 kVA ● 油入 ● モールド 主遮断器 ● 限流ヒューズ ● VCB

	項 目	特 記 事 項
電力貯蔵設備	- 直流電源装置 - 交流無停電電源装置（UPS）	用途 - 非常用照明器具電源および受変電設備制御電源共用 - 受変電設備制御電源専用 - 非常用照明器具電源専用 蓄電池 - HS形鉛蓄電池 - MSE形鉛蓄電池 （ A h ） 形式 - 機仕によるUPS - 簡易形UPS 用途 - 電算機用
発電設備	- 自家発電装置 - 太陽光発電装置 - 風力発電装置	電気方式 - 三相3線式 6.6kV 210V 機器類 - 形 式 - キュービクル形 - 簡易形 - オープン形 - 発電機（ kVA以上） - 原動機 - ディーゼル - ガスタービン 防油堤 - コンクリート製 - 鉄板製（ 本工事 別途工事 ） モジュール - 結晶シリコン - 薄膜 風車 - プロペラ形
通信情報設備	- 構内情報通信網設備 - 構内交換設備 - 情報表示設備 - 映像・音響設備 - 拡声設備 - 誘導支援設備 - テレビ共同受信設備 - 監視カメラ設備 - 駐車場管制設備 - 防犯・入退室管理設備 - 自動火災報知設備 - 自動閉鎖設備 - 非常警報設備 - ガス漏れ火災警報設備	- 機器 - 配管のみ - 配管及び配線 - 交換機 - 局線中継台 - 電話機 - ボタン電話装置 - 配管のみ - 配管及び配線 - マルチサイン装置 - 出退表示装置 - 時刻表示装置 - 増幅器 - スピーカー - プロジェクタ - スクリーン - その他（ ） 用 途 - 一般放送 - 非常放送 - 個別放送 - 音声誘導装置 - 身体障害者用インターホン装置 - トイレ等呼出し装置 - インターホン - テレビインターホン - ナースコール - アンテナ（ UHF BS CS ） - CATV - カメラ - ビデオモニタ - タイムラプスVTR - 配管のみ - 配管及び配線 車両検知方式 - 光線式 - ループコイル式 機器（ 本工事 ※ 別途工事 ） - 配管（ ※ 本工事 別途工事 ） - 配線（ 本工事 ※ 別途工事 ） 受信機（ P型 R型 ） - 副受信機 - 中継器 - 感知器 運動制御設備（ 回線 単独 火報受信機と一体 ） - 感知器（ 共用 専用 ） 複合装置 - 一体形（ ※ 一般型 防雨型 ） - 単独 受信機（ 回線 単独 火報受信機と一体 L Pガス用 都市ガス用 ）
制御監視設備	- 形式 - 監視制御対象設備 - 伝送方式	- 警報盤 - 表示操作盤 - 監視制御装置 - 動力設備 - 受変電設備 - 自家発電設備 - 防災設備 - 照明制御 - 給排水設備 - 空調設備 - アナログ方式 - デジタル方式
構内配電線路	- 電気方式 - 施工方法 - 外灯点滅方式	三相3線式（ 6.6kV 200V ） - 単相3線式100/200V - 単相2線式（ 100V 200V ） 地中埋設式 - 架空線式 手動 - 自動（ タイマー 自動点滅器 中央監視 ）
構内通信線路	- 用途 - 施工方法	- 電話用 - 時計拡声用 - 火災報知用 - インターホン用 - 情報通信網用 - CATV - 地中埋設式 - 架空線式
テレポート設備	- 対策方法 - 責任分界点	- 都市形CATVへの加入 - 共同受信方式（ 共同アンテナ 館内用アンテナ用 ） - 各戸の保安器一次側

Ⅱ. 特 記 仕 様

1 一 般 事 項

（1）現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の標準仕様等のうち、④印の付いたものによる。

- 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）（以下、「標準仕様書」という。）
- ◎ 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）（以下、「改修標準仕様書」という。）
- ◎ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和4年版）（以下、「標準図」という。）

（2）国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針（令和4年版）」（以下「監理指針」という。）を適用する。

（3）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書等及び監理指針を適用する。

2 特 記 事 項

（1）項目は番号に○印の付いたものを適用する。

（2）特記事項のうち選択する事項は◎の付いたものを適用する。

- ◎の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
- と⊗の付いた場合は共に適用する。

（3）一般共通事項のうち（1、2、4、8、9、11、12、13、14、15、35）項は、● 建築 ● 機械設備 工事特記仕様書による。

	項 目	特 記 事 項
一般共通事項	① 官公署その他への手続	工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続き、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。
	② 電気保安技術者	工事現場におく電気保安技術者は、鳥取県総務部営繕工事家用電気工作物保安規程第5条に定める工事担当技術者の職務を補佐し、当該工事の工事期間中自家用電気工作物の保安の業務を行うものとする。 なお、電気保安技術者の資格は標準仕様書第1編第1章第3節1、3、2によるものとし、一般用電気工作物に係る工事についても、自家用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。
	③ 電気工士	契約電力500kW以上の場合においても、第1種電気工士により施工を行う。
	4 工事安全計画書等	建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に工事安全計画書を作成し監督職員に提出する。
	⑤ 発生材の分析及処理	引渡しを要するもの ※ 無し ● 有り（ ） 引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。 特別管理産業廃棄物 ※ 無し ● 有り ● 本工事において調査を行う（ PCB使用機器 ● アスベスト含有設備資機材（ 配線用遮断機 ● ）） PCB使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。 撤去予定機器の微量PCB分析 ※ 無し ● 有り

一般共通事項

⑥ 機材等

⑦ 機材の品質・性能証明

⑧ 施工图等

⑨ 完成写真等

⑩ 完成図等

11 他工事との取合い

⑫ 工事用電力・水・その他

⑬ 表示柜

⑭ 足場

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以上の品質及び性能を有するものとする。

また、製造業者が定められている機材については、Ⅲ、機材によるほかこれらと同等以上のものとする。ただし、これらと同等以上のものとする場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料をあらかじめ監督職員に提出して承認を受ける。

なお、（社）公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」による場合は評価書の写しを監督職員に提出するものとする。

使用する機材がⅢ、機材による場合は、標準仕様書第1編第1章第4節1. 4. 2(2)の品質及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、標準仕様書に規定される製作図、試験成績書等は除く。

提出した施工図等の著作権に係わる当該技術に限る使用権は発注者に移譲するものとする。

国土交通大臣官庁審判部監修の「工事写真撮影ガイドブック電気設備工事編 平成30年版」によるほか、監督職員の指示による。下記のものを提出する。

区分	分類・規格	撮影箇所	部数	電子データの提出
工事写真	カラーサービス判	各工種工程毎	※ 1部 ● 部	◎ 要 ● 不要
完成写真	カラーサービス判	監督職員の指示による	※ 2部 ● 部	◎ 要 ● 不要

次の図書を工事の完成引渡し時に監督職員に提出する。

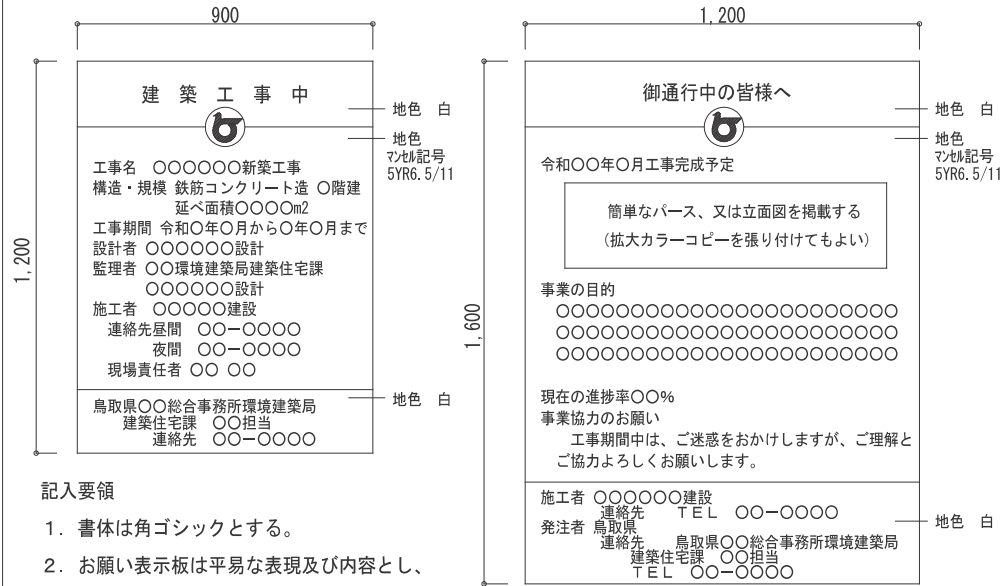
区 分	名 称	部 数
※ 完成図原図	完成図 ● 原紙 施工図 ● 原紙 ⑤ CADデータ ● CADデータ ⑤ PDFデータ ● PDFデータ	1 部
※ 完成図 2つ折製本	⑤ 完成図 ● 施工図 ⑤ 完成図（縮小版）	※ 2部 ● 部
※ 完成図書 ※ A 4 版市販ファイル ● A 4 版黒表紙製本	⑤ 完成図（縮小版） ※ 主要機器図 ⑤ 試験成績書	※ 2部 ● 部
※ 保守用説明書 A 4 版ファイル	※ 保守に関する指導案内書 ※ 機器取扱説明書 ※ 主要機器一覧表	※ 2部 ● 部
※ 保証書		1 部
※ 官公署届出書類		1 部
● 原図ケース・製本図面の背表紙に「施設コード・部局名称」ラベルを貼り付ける。		

他 工 事 と の 取 合 い		電 気 設 備	機 械 設 備	建 築
● コンクリート壁、床、梁貫通部	補 強	●	●	※
	スリーブ・箱入	※	●	●
● 鉄骨造の開口及び補強		●	●	※
● 照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート（くぎ処理共）		※	●	●
● 軽量鉄骨壁のボックス取付用下地		※	●	●
● 埋込分電盤・端子盤・フルボックスの仮枠及び埋込部分の補強	仮 枠	※	●	●
	補 強	●	●	※
● ＯＡフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強		●	●	※
● 埋込形機器取付用の天井、壁の下地材・仕上げ材	切 り 込 み	※	●	●
	補 強	●	●	※
● 自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアクロザー、フロアヒンジ		●	●	※
● 電気室、自家発電機室などの基礎及びビット（蓋を含む）		●	●	※
● 機器付属の制御盤及び操作盤から機器までの配線		●	※	●
● 機器用コントロールスイッチ（空調機、給湯器等）の取付及び配線		●	※	●
● テレビアンテナ	基 礎	●	●	※
	アンカーボルト	※	●	●
● 天井点検口		●	●	※
● 自立型制御盤の基礎		※	●	●
● 機器類のコンクリート基礎	屋 内 ・ 屋 外 設 置	※	●	●
	屋 上 設 置	●	●	※

本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続きなどの費用はすべて受注者の負担とする。

設ける。(寸法等は下図による。建築工事、機械設備工事等と一括して表示する)

※ 工事表示板 ●



記入要領

1. 書体は角ゴシックとする。
2. お願い表示板は平易な表現及び内容とし、監督員が指示するものとする。

「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における２の（２）手すり据え置き方式又は（３）手すり先行専用足場方式により行う。

⑬ 工事用仮設物

16 土工事

① 電線類

18 電線本数・管路等

19 屋外露出配管の仕上げ

20 露出配管の塗装（付属品含む）

21 波付硬質合成樹脂管(FEP)

22 フラッシュプレートの材質

23 カバープレートの表示

24 プルボックスの塗装

25 耐震施工

26 接地極

27 屋上、屋側の支持金物等

28 結露防止

29 アスベスト含有建材の処理

構内につくることが ※ できる ㊟ できない

埋め戻し ※ 根切土の中の良い質土 ● 山砂の類（ ） ● 真砂土（ ）

建設発生土の処理 ● 構外に搬出し適切に処理 ※ 構内敷きならし ● 構内の指示する場所に堆積

本工事では環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。

EM電線類で規格等の定めのないものはハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。

通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。

壁内配線はEM電線を使用する。ただし、製造者標準品と特記したものは除く。

ハーネスジョイントボックス用OAタップのケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料とする。

分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。

屋外露出配管（厚鋼電線管）で塗装を行わない場合は、溶融亜鉛めっき仕上げ〔めっき付着量 300g/m²以上〕とする。

塗装する部分 ● 屋上 ● 屋側 ● 屋外 ● 廊下 ● 機械室 ● 居室（ ） ●

波付硬質合成樹脂管（FEP）を使用する場合は不燃又は難燃性とする。

● 金属製（ステンレス、新金属も含む） ● 樹脂製

シール等を貼付し、用途を表示する。

ステンレス製プルボックスの塗装 ※ 無（素地仕上） ● 有（指定色仕上）

設備機器の固定は、次に示す設計用地震力に耐える方法とする。ただし、重量1kN以下の一般機器について、製造者の指定する固定方法を採用する場合は、この限りではない。

1）機器の据付け及び取付け

設計用水平地震力は、機器重量〔kN〕に、地域係数と次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	重要機器	● 特定の施設	● 一般の施設
上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.0
	防振支持の機器		2.0	1.5
	水 槽 類		1.5	1.0
中間階	機 器	1.5	1.0	0.6
	防振支持の機器		1.5	1.0
	水 槽 類		1.0	0.6
地下及び1階	機 器	1.0	0.6	0.4
	防振支持の機器		1.0	0.4
	水 槽 類		1.5	0.6

上層階の定義 2～6階建：最上階、7～9階建：上層2階、10～12階建：上層3階、13階以上：上層4階

中間階の定義 地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの

水槽類には燃料小出槽を含む

重要機器（ ● 配電盤 ● 非常用発電装置 ● 交換装置 ● 直流電源装置 ● UPS装置 ● 火災報知受信機 ● 中央監視制御装置 ● 通信総合盤 ● ）

2）設計用鉛直地震力は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。

3）設備機器の耐震支持及びアンカーボルトの許容耐力と選定については、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」（（一財）日本建築センター）を参考にする。

接地極の材料は次による。

接地の種類	記 号	接地抵抗値	接 地 極
● 共同接地	EAED	10Ω以下	EB×3連-2組
● 共同接地	EAECED	10Ω以下	EB×3連-2組
● A種	EA	10Ω以下	EB×3連-2組
● B種	EB	Ω以下	EB×2連-2組
● C種	EC	10Ω以下	EB×3連-2組
● D種	ED	100Ω以下	EB×1
● 高圧避雷器	ELH	10Ω以下	EB×3連-2組
● 交換機用	Et	Ω以下	EB×3連-1組
● 通信用	EAt	10Ω以下	EB×3連-2組
● 通信用	EDt及びEDa	100Ω以下	EB×1
● 電話引込口の保安器用	ELt	100Ω以下	EB×1
● 測定用	Eo	—	EB×1

（連結の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする）

（ED,EDt,EDa,ELt,Eoの場合、EBはD=10 L=1000 または W=30 L=900 以上とする）

（その他単独の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする）

ステンレス製または鋼材に溶融亜鉛メッキを施したものとする。

外気に面する壁、スラブ等で打ちこみとなる位置ボックスは保温、結露防止処理を行う。

公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編） 9章 環境配慮改修工事 1節 石綿含有建材の除去工事による。

処理を行うアスベスト含有建材の仕様等

建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲

※ 県有施設の石綿除去等に係る施工業者の登録制度による登録業者を活用するものとする。

※ 官公署その他への手続きは、同仕様書によるほか、労働安全衛生法、大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、石綿障害予防規則、鳥取県石綿健康被害防止条例等の関係法令に基づいて行う。

● 施工調査（分析によるアスベスト含有建材の調査）を行う。

分析方法はJISA1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による。

● アスベスト粉じん濃度測定を行う。

（測定時期： 測定場所： 測定点： ）

● 洗浄設備（洗眼、うがいの設備）及び更衣設備等を設ける。

● 作業場の養生として、処理場所をプラスチックシート等で囲い、外部への粉じん飛散を防止する。

対象箇所（ ）

⑳ 補修など

31 はつり

32 はつり工事における非破壊検査

㉓ あと施工アンカー

34 室内空気中の化学物質の濃度測定

㉕ 火災保険等

36 鳥取県公共事業環境配慮指針

37 建築物省エネ法

① 照明器具

② 一般照明の照度測定

③ 非常用照明の照度測定

4 照明制御の照度測定等

2 動力設備

3 雷保護設備

4 受変電設備

5 電力貯蔵設備

6 発電設備

7 構内交換設備

8 情報表示設備

9 映像音響設備

工事の施工に伴い既存部分が汚染又は損傷した場合は、既成にない補修する。

既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。

探査方法 ※電磁誘導式 ●放射線透過検査 ●

1）施工後確認試験 ※行わない ●行う

試験方法 引張試験機による引張試験

確認強度 対象機器ごとのアンカーボルト1本に作用する引抜き力以上

試験箇所数 1施工単位に対し1本以上

対象機器 ● 配電盤 ● 発電装置 ● 直流電源装置 ● 太陽光発電装置

実施する。

工事目的物及び工事材料等工事施工中の事故に伴う損害を補てんするため火災保険等に参加する。

（保険の加入期限は、工事完成引渡しまで〔概ね工期+21日〕とする。）

※ 対象工事

※ 対象工事

1）LEDの光源色は別図面に指定がある場合を除き下記による。

LEDの光源色（ ※ 星白色 ● 温白色 ● 電球色 ）

測定結果を監督職員に提出する。（測定箇所等は、監督職員の指示による。）

※ 設置した各部屋2箇所以上

明るさセンサーによる照明制御を行う部屋は照度測定を行い測定表を監督職員に提出する。なお、測定箇所は監督職員の指示による。

照度測定時期 100%点灯時（ ※ 夜間 ● 昼間 ）

調光制御点灯時（ ※ 夜間 ※ 昼間 ）

※ 電動機などへの接続は本工事とする。 ● 別途工事

● 工事着手前に大地抵抗率を測定し、測定表及び接地省略略判定記録書を監督職員に提出する。

● 構造体利用接地極 ● A型接地極 ● B型接地極

75kV以上に取付。

● 本工事 ● 別途工事

前・後に設置する。

停電補償時間（ 分 ）

方式（ ● 常時インバータ給電方式 ● ラインインラクティブ方式 ● 常時商用給電方式 ）

運転時間（ h ） 系統連系（ ● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無 ）

出力（ kW ） 配電盤外箱（ ● 有 ● 無 ）

保安装置（ 重故障項目特記 ● 有 ● 無 ） 外部用端子（ ● 要 ● 不要 ）

減圧水槽及び初期注水槽の材質（ ● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製 ）

オイルタンク（ ● 地下 ● 屋内 ）

据付：機械設備工事標準図（ ● 施工30、32（タンク室無し） ● 施工31、33（タンク室有り） ）

燃料小出槽（ 注 ）：返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。

材質（ ● 鋼板製 ● ステンレス製 ）

燃料油等（ ● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス（ ） ）

排気系統配管断熱材の厚さ（ mm ） ばい煙測定口（ ● 設ける ● 設けない ）

排気ガスに含まれる窒素酸化物（ 以下 ） 運転音（ dB以下 ）

系統連系（ ● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無 ）

公称最大出力（ kW ） 耐風速（ m/s ）

パワーコンディショナ（ 相 線式 V ） 定格容量（ kW ）

自立運転機能（ ● 有 ● 無 ）

表示装置（ ● 有 ● 無 ） 方式（ ※ 液晶 ● ）

系統連系（ ● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無 ） 定格出力（ kW ）

局線応答方式（ ● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイアルイン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式 ）

停電補償時間（ 分 ）

※ 本工事 ● 別途工事

※ モジュラージャック ● 電話用プレート

内線 / / 回線 局線 / / 回線（現用/実装/容量）

● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台

● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台

卓上電話機1台につき次のものを見込む。

● ボタン電話機（ ● EM-BTIEE 0.4～2P ● ）（ ※ 15m ● ）

● 内線電話機 （ ● EM-TIEF 0.65～2C ● TIVF 0.65～2C ）（ ※ 15m ● ）

● 多機能電話機（ ● EM-BTIEE 0.4～2P ● ）（ ※ 15m ● ）

● IP電話機 （ ● EM-UTP 0.5～4P ● ）（ ※ 15m ● ）

イメージスキャナ（ ● 設ける ● 設けない ）

制御装置（ ● 壁掛形 ● 埋込形 ● 据置形 ）

呼出機能（ ● 有 ● 無 ） 方式（ ● 発光ダイオード ● 液晶 ● ）

親時計（ ● 壁掛形 回線 ● ラック形 回線 ）

太陽電池式屋外時計（ 点灯時間 h 点灯保証日数 日 ）

光出力（ ● I形 ● II形 ● III形 ） 解像度（ ● A形 ● B形 ● C形 ）

コントラスト比（ ● X形 ● Y形 ）

10 拡声設備

11 誘導支援

12 火災報知設備

13 構内配電線路

14 構内通信線路

15 テレビ電波受信障害調査

16 その他

Ⅲ. 機 材

Ⅳ. 機 材

1 増幅器

音声誘導装置

1 自動火災報知設備

2 自動閉鎖設備

3 ガス漏れ火災警報設備

1 施工方法

2 地中箱

3 高圧負荷開閉器

高圧ケーブルの端末部

高圧ケーブルの屋外端末処理

標識シート

照明用ポール

1 施工方法

2 地中箱

3 標識シート

1 調査仕様

2 テレビ電波受信障害調査時期

3 受信する受信波及び地点数

4 報告書提出部数

1 機器取付高

機器取付高は下記を標準とする。ただし、天井高3m以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。

名 称	測 点	取付高 (mm)
電力共通	取引用計器	地上～窓中心 1,800～2,000
	引込開閉器	地上～中心 1,800～2,200
電 灯	分電盤・OA盤・実験盤	床上～中心 1,500（上端1,900以下）
	スイッチ	〃 1,300
	〃（多機能トイレ）	〃 1,100
	コンセント（一般）	〃 300
	〃（和室）	〃 150
	〃（台所）	台上～中心 150
	〃（土間）	床上～中心 800～1,300
	〃（車椅子用）	〃 900
	ブラケット（一般）	〃 2,100～2,300
	〃（踊場）	〃 2,000～2,500
〃（鏡上）	鏡上端～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	〃 1,300
構内換 気	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	床上～中心 300
	〃（和室）	〃 150
電 気 時 計	壁掛形親時計	床上～中心 1,500（上限1,900以下）
	子時計	〃 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	〃 1,300

2 工事のため送電線及び配電線の近くで作業するときは、事前に中国電力に連絡し、事故防止に努めるものとする。

Ⅲ. 機 材

工事に使用する機器及び材料は、図面に仕様等が明記してあるものを除き、原則として標準仕様書に規定するもの及び（一社）公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」による。

ただし、盤類は上記によるほか以下の製造業者とする。

小井電機工業所	南平木電機産業
小林電機	株式会社オートメーション
機電産業	南増田電機製作所

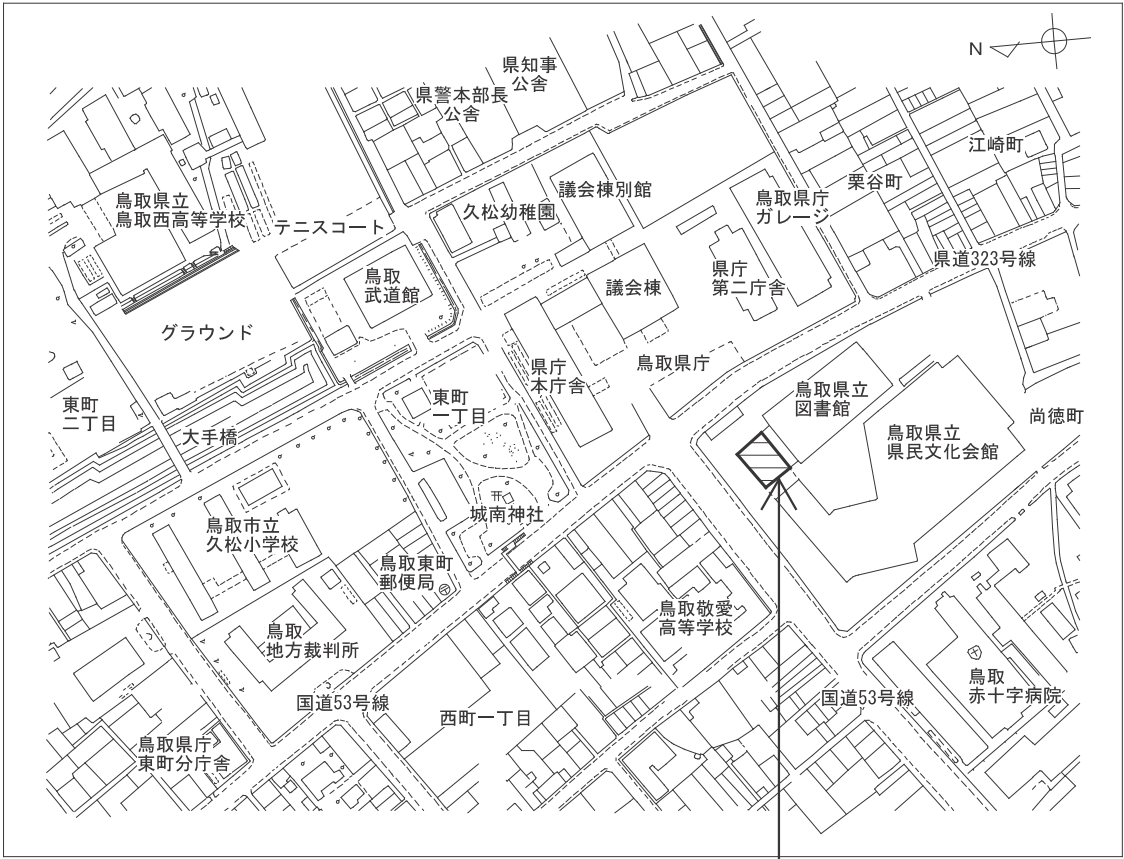
鳥取県

令和6年度

J2303012

総務部管轄課

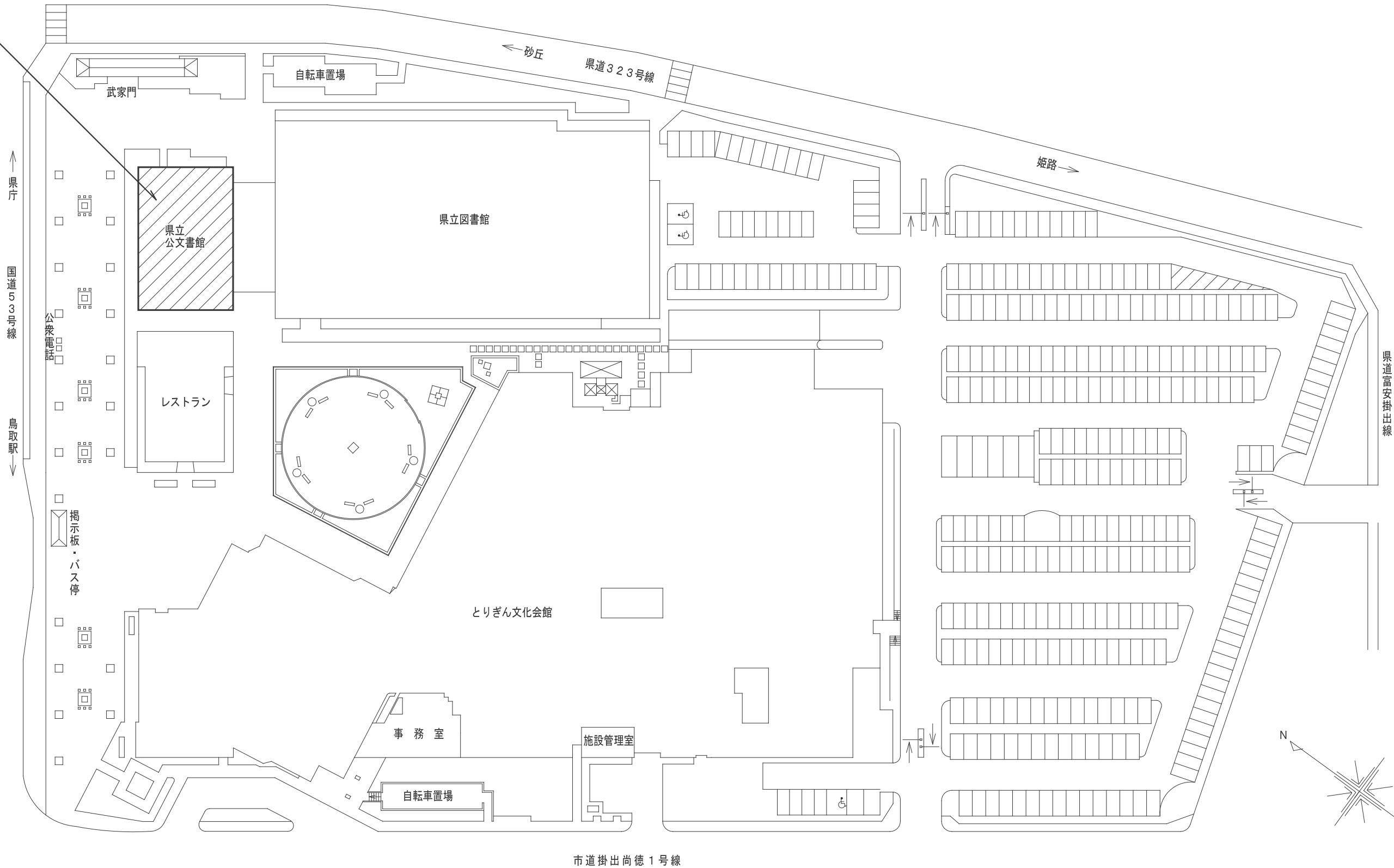
TITLE	公文書館照明設備LED化改修工事					 山根設計 二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号 二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号	 
DRAWING NAME	電気設備工事特記仕様書(2)						
DATE	2024.09	SCALE	S=1/NS	DRAWING NO	E - 02		



付近見取図

工事場所

工事場所

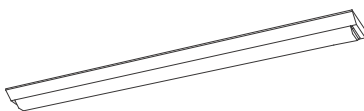
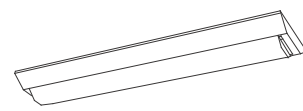
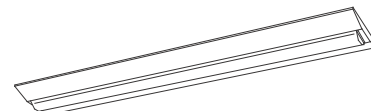
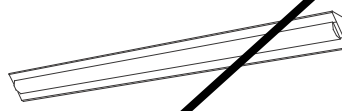
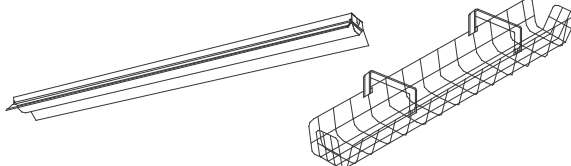
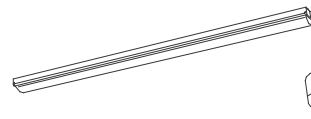
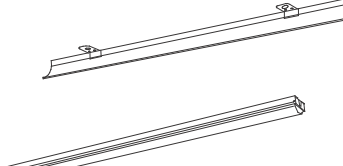
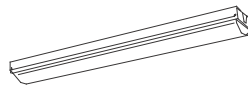
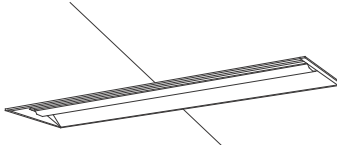
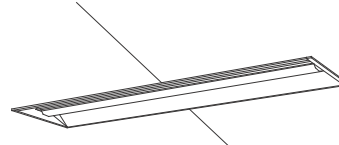
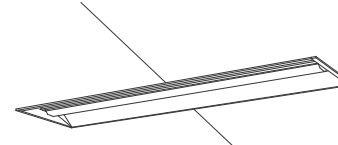
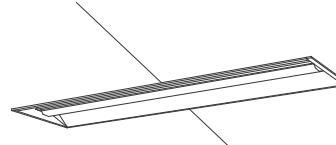
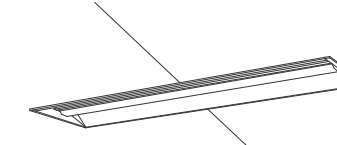
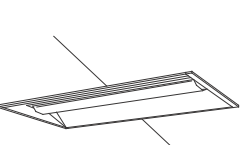
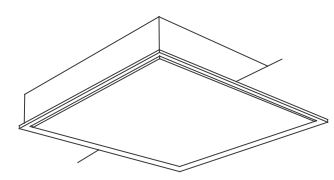
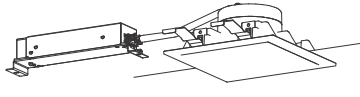
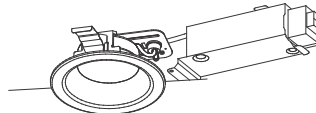
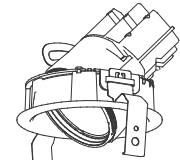
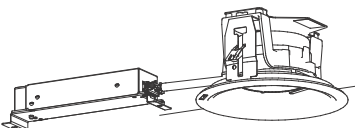
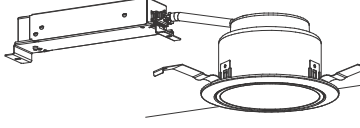
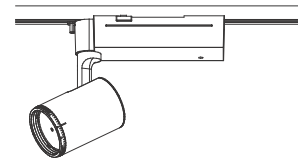
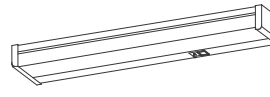
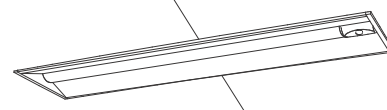
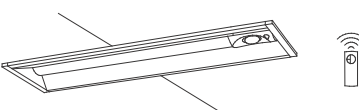
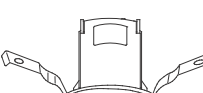


配置図 S=1/600

工事概要

- 以下の対象箇所の既設照明器具をLED照明器具へ更新
・~~地下1階、中地下1階~~、1階、中1階、2階 (※地階は工事対象外)
(範囲：改修図参照)
- 以下の対象箇所の既設照明器具をLED照明器具へ更新
それに伴う配線工事
・1階 閲覧室
・2階 吹抜
- 以下の対象箇所の既設照明器具をLED照明器具へ更新及びスイッチ改修
それに伴う配線工事
・2階 第1会議室

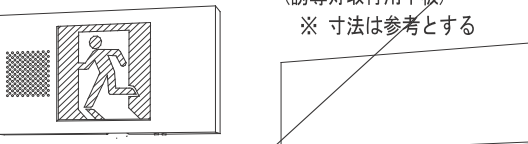
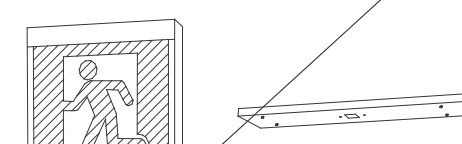
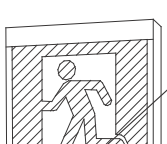
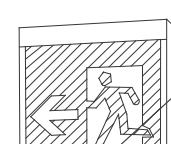
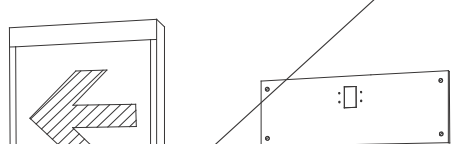
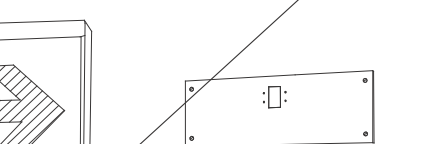
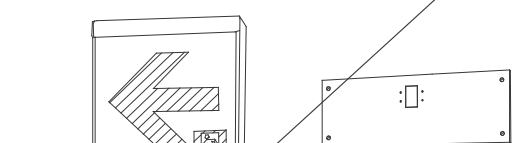
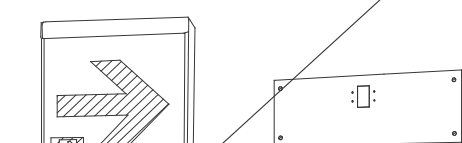
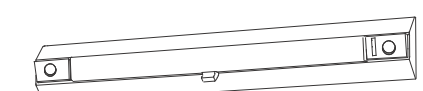
照明器具参考姿図 (1) (※図中品番は参考とする)

A430	LEDベースライト 直付型40形 W150	A210	LEDベースライト 直付型20形 W150	D440	LEDベースライト 直付型40形 W230	C430	LEDコーナーライト 直付型40形																																																																																																																																																										
LSS9-4-30	 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：銅板（白色粉末塗装） 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	LSS9-2-15	 一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：銅板（白色粉末塗装） 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	LSS10-4-37	 一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：銅板（白色粉末塗装） 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	 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） 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 XLX430CENTLE9相当品																																																																																																																																																											
K450G	LEDベースライト 直付型40形 反射笠付+ガード付	K430	LEDベースライト 直付型40形 反射笠付	N430	LEDベースライト 直付型40形	N430G	LEDベースライト 直付型40形+ガード付	NK430	LEDベースライト 直付型40形 片反射笠付	N200	LEDベースライト 直付型20形																																																																																																																																																						
 器具ガード付 仕様：ホワイト塗装 幅210・長1357・高153 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：銅板（白色粉末塗装） 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 FK41534相当品 XLX450KENPLE9相当品	 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：銅板（白色粉末塗装） 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 XLX430KENPLE9相当品	 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：銅板（白色粉末塗装） 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	 器具ガード付 ホワイト塗装 幅130・長1357・高153 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：銅板（白色粉末塗装） 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 FK41533相当品	 片反射笠付 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：銅板（白色粉末塗装） 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 FSK41020相当品	 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：銅板（白色粉末塗装） 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 XLX200NENCLE9相当品																																																																																																																																																												
V469	LEDベースライト 埋込型40形 下面開放 W300	V469c	LEDベースライト 埋込型40形 下面開放 W300	V469cs	LEDベースライト 埋込型40形 下面開放 W300	V469cs	LEDベースライト 埋込型40形 下面開放 W300	V459	LEDベースライト 埋込型40形 下面開放 W300	V239	LEDベースライト 埋込型20形 下面開放 W300	R454P	LEDスクエアベースライト 埋込型																																																																																																																																																				
LRS20-4-65	 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） 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	 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） 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）、Ra95、電源装置はライトバー側に内蔵 NNLK42330+NNL460OWNZLR9相当品	 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） 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）、Ra95、電源装置はライトバー側に内蔵 NNLK42331+NNL460OWNZLR9相当品	 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） 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）、Ra95、電源装置はライトバー側に内蔵 NNLK42332+NNLK42333+NNL460OWNZLR9相当品	 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） 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	 リニューアル専用、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） 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 XLX239VENLE9相当品	 □1200タイプ 調光可能タイプ（約25〜100%） 定格出力型、電圧100〜242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 本体：亜鉛銅板（ホワイト） 枠：銅板（高反射白色粉末塗装） パネル：アクリル（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 NNF45850JLT9相当品																																																																																																																																																										
DL150	LED角型ダウンライト 150形	DL100d	LEDダウンライト 100形電球1灯器具相当	DL100w	LEDウォールウォッシャー 100形	DL100wp	LED軒下用ダウンライト 100形	DL60	LEDダウンライト 60形	SP01	LEDスポットライト 150形	h01	LED標示灯（使用中）																																																																																																																																																				
 LED内蔵<ワコンア（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 器具光束：1665lm、消費電力：11.6W、電圧：100〜242V 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）：アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 XND1590SNLE9相当品	 昼白色（5000K）、高演色Ra95 器具光束745lm、消費電力10.9W、電圧100V 美ルクク、拡散タイプ、高気密SB形 枠：アルミ（ホワイト） 位相制御式（2線式） 埋込穴φ100 LGD3110NLB1相当品	 LED内蔵<ワコンア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット共、可変配光型 美光色タイプ、3500K、Ra95、狭角〜広角 配光調整機能付 光源寿命：40000時間（光束維持率70%） 器具光束：515lm、消費電力：7.2W（位相調光8.2W） 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 首振り角度約45度、水平回転角度約355度、埋込穴：100φ NTS62007W+NTS90101LE1相当品	 LED内蔵<ワコンア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角15度 器具光束：970lm、消費電力：7W、電圧：100〜242V 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）：アルミ（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150	 LED内蔵<ワコンア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、広角タイプ 光源遮光角30度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：590lm、消費電力：4.2W、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：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ125 XND0656WNLLE9相当品	 LED内蔵、電源ユニット内蔵、P i P i t調光・可変配光型、一般光色タイプ 光源寿命：40000時間（光束維持率70%）、調光範囲（約5%〜100%） 100V配線ダクト取付型、首振り角度約90度、水平回転角度約360度 3500K、高演色Ra95、狭角〜広角、配光調整機能付 出荷時（17°） 器具光束：885lm、消費電力：15.3W、電圧：100V 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） NTS01517WRZ1相当品	 昼白色、5000K、Ra75 消費電力5W、電圧100V 壁直付・天井直付型、片面型 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上） NNF11930LE1+FK11571J相当品																																																																																																																																																											
k201	LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当			GV459	LED非常灯 40形 下面開放 W300 電源別置型	Z213	LED非常灯 20形 下面開放 W190	Z75	LED非常灯 電源別置型																																																																																																																																																								
 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック（乳白） タッチレススイッチ付 LGB52085LE1相当品		 非常灯タイプ、5200lm（H f 32形定格出力×2灯器具相当） 常時：ライトバー点灯、非常時：非常灯本体組込LED（一般出力型）点灯 電圧：常時100〜242V対応・非常時AC/DC100V 予備電源別置型・LED低〜中天井用（〜6m）、光源寿命40000時間 リニューアル専用、非常灯評定番号：LCLLE-014 灯具：LEDレンズ・ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 本体：亜鉛銅板、反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） XLG459VGNLE9相当品 <table><tr><th></th><th colspan="5">器具取付高さ</th></tr><tr><th></th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr><tr><td rowspan="3">単体配置</td><td>A1</td><td>4.8</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td></tr><tr><td>B1</td><td>5.5</td><td>5.5</td><td>5.5</td><td>5.5</td></tr><tr><td>B1</td><td>4.4</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.7</td></tr><tr><td rowspan="3">直線配置</td><td>A2</td><td>11.6</td><td>12.4</td><td>12.8</td><td>13.5</td></tr><tr><td>B2</td><td>11.1</td><td>12.1</td><td>12.7</td><td>13.8</td></tr><tr><td>A4</td><td>10.2</td><td>11.1</td><td>11.5</td><td>12.1</td></tr><tr><td rowspan="2">四角配置</td><td>B4</td><td>9.4</td><td>10.4</td><td>11.0</td><td>12.2</td></tr></table>		器具取付高さ						2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.8	5.0	5.0	5.0	B1	5.5	5.5	5.5	5.5	B1	4.4	4.6	4.7	4.7	直線配置	A2	11.6	12.4	12.8	13.5	B2	11.1	12.1	12.7	13.8	A4	10.2	11.1	11.5	12.1	四角配置	B4	9.4	10.4	11.0	12.2	 非常灯タイプ、1600lm（FL20形×2灯器具相当） 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体組込LED（一般出力型）点灯 電圧：100〜242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 リニューアル専用、非常灯評定番号：LLE-027 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：非常用照明器具専用ライトバー）40000時間、点検スイッチ付 レンズ・ガラス・枠：アルミダイカスト（銀）付 XLG213RGNLE9相当品 <table><tr><th></th><th colspan="5">器具取付高さ</th></tr><tr><th></th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr><tr><td rowspan="3">単体配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.7</td><td>5.8</td><td>6.0</td></tr><tr><td>B1</td><td>5.4</td><td>5.6</td><td>5.6</td><td>5.9</td></tr><tr><td>B1</td><td>4.9</td><td>5.1</td><td>5.2</td><td>5.2</td></tr><tr><td rowspan="3">直線配置</td><td>A2</td><td>12.6</td><td>13.5</td><td>14.0</td><td>15.0</td></tr><tr><td>B2</td><td>12.0</td><td>12.9</td><td>13.5</td><td>14.4</td></tr><tr><td>A4</td><td>11.1</td><td>11.8</td><td>12.2</td><td>12.9</td></tr><tr><td rowspan="2">四角配置</td><td>B4</td><td>10.4</td><td>11.2</td><td>11.7</td><td>12.7</td></tr></table>		器具取付高さ						2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	5.4	5.7	5.8	6.0	B1	5.4	5.6	5.6	5.9	B1	4.9	5.1	5.2	5.2	直線配置	A2	12.6	13.5	14.0	15.0	B2	12.0	12.9	13.5	14.4	A4	11.1	11.8	12.2	12.9	四角配置	B4	10.4	11.2	11.7	12.7	 リニューアルプレート共 φ100高照度タイプ 中・特高天井用（6〜16m） LED内蔵、非常時：非常用LED点灯/常時消灯 電圧：AC/DC100V 非常灯評定番号：LCLLE-002 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）、本体：銅板 NNFB87609相当品 <table><tr><th></th><th colspan="10">器具取付高さ</th></tr><tr><th></th><th>7.0m</th><th>8.0m</th><th>9.0m</th><th>10.0m</th><th>12.0m</th><th>14.0m</th><th>16.0m</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td rowspan="3">単体配置</td><td>A1</td><td>9.2</td><td>9.7</td><td>10.0</td><td>10.2</td><td>9.8</td><td>8.6</td><td>6.2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>A2</td><td>21.3</td><td>23.1</td><td>24.7</td><td>26.0</td><td>27.9</td><td>28.7</td><td>28.4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>A4</td><td>17.7</td><td>19.1</td><td>20.3</td><td>21.5</td><td>23.9</td><td>26.0</td><td>27.4</td><td></td><td></td></tr></table>		器具取付高さ											7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m				単体配置	A1	9.2	9.7	10.0	10.2	9.8	8.6	6.2			A2	21.3	23.1	24.7	26.0	27.9	28.7	28.4			A4	17.7	19.1	20.3	21.5	23.9	26.0	27.4						
	器具取付高さ																																																																																																																																																																
	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																												
単体配置	A1	4.8	5.0	5.0	5.0																																																																																																																																																												
	B1	5.5	5.5	5.5	5.5																																																																																																																																																												
	B1	4.4	4.6	4.7	4.7																																																																																																																																																												
直線配置	A2	11.6	12.4	12.8	13.5																																																																																																																																																												
	B2	11.1	12.1	12.7	13.8																																																																																																																																																												
	A4	10.2	11.1	11.5	12.1																																																																																																																																																												
四角配置	B4	9.4	10.4	11.0	12.2																																																																																																																																																												
		器具取付高さ																																																																																																																																																															
	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																												
単体配置	A1	5.4	5.7	5.8	6.0																																																																																																																																																												
	B1	5.4	5.6	5.6	5.9																																																																																																																																																												
	B1	4.9	5.1	5.2	5.2																																																																																																																																																												
直線配置	A2	12.6	13.5	14.0	15.0																																																																																																																																																												
	B2	12.0	12.9	13.5	14.4																																																																																																																																																												
	A4	11.1	11.8	12.2	12.9																																																																																																																																																												
四角配置	B4	10.4	11.2	11.7	12.7																																																																																																																																																												
		器具取付高さ																																																																																																																																																															
	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m																																																																																																																																																										
単体配置	A1	9.2	9.7	10.0	10.2	9.8	8.6	6.2																																																																																																																																																									
	A2	21.3	23.1	24.7	26.0	27.9	28.7	28.4																																																																																																																																																									
	A4	17.7	19.1	20.3	21.5	23.9	26.0	27.4																																																																																																																																																									

鳥取県
令和6年度
J2303012
総務部営繕課

照明器具参考姿図 (2)

(※図中品番は参考とする)

XBL01 LED B級BL形 誘導音付点滅型避難口誘導灯片面型		XBL02 LED B級BL形 避難口誘導灯片面型		XBL03 LED B級BL形 避難口誘導灯片面型		XBL04 LED B級BL形 避難口誘導灯片面型		XBL05 LED B級BL形 通路誘導灯片面型		XBL06 LED B級BL形 通路誘導灯片面型				
SH1-FBF20AF-BL 特注プレート共 (誘導灯取付用平板) ※ 寸法は参考とする  (W830×H310) ※指定色塗装(白色) 平板(銅板製1.6t) LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁・天井直付・吊下型、電池内蔵型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM111-3546		SH1-FSF20-BL リニューアルプレート共  LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM111-3209		SH1-FBF20-BL  LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM111-3209		SH1-FBF20-BL  LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM111-3209		ST1-FBF22-BL リニューアルプレート共  LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM111-3209		ST1-FBF22-BL リニューアルプレート共  LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM111-3209				
XC01 LED C級 通路誘導灯片面型		XC02 LED C級 通路誘導灯片面型				XZ01 LED一体型階段灯 ワイドタイプ40形				XZ02 LEDブラケット一体型階段灯 ワイドタイプ40形		点検用リモコン		
ST1-FBF22-C リニューアルプレート共  LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AS111-3618		ST1-FBF22-C リニューアルプレート共  LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AS111-3618		 ひととセンサ段調光30分、Hf32形器具1灯相当 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号: LAL-E-015 本体: 銅板(白色塗装)、レンズ: ガラス 常用光ユニット(カバー): ポリカーボネート(乳白) 電圧: 100~242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 常用光ユニット: 光源寿命4000時間(光東維持率85%) 自己点検機能付 NNCF43135LE9相当品 線や率 0.92 K01852 器具取付高さ 間 Y=1.0m 2lx X+ 4.0 6.4 7.0 7.8 8.7 9.3 9.5 X- 1.9 3.9 4.5 4.9 5.0 5.1 5.0 1lx X 4.7 7.8 8.8 9.6 10.3 11.2 12.0 段 Y=1.5m 2lx X+ 4.0 6.4 7.0 7.8 8.7 9.3 9.5 X- 1.8 3.8 4.4 4.7 4.9 5.0 4.8 1lx X 4.0 6.0 6.7 7.6 8.5 9.0 9.3 面 Y=2.0m 2lx X+ 4.0 6.0 6.7 7.6 8.5 9.0 9.3 X- 1.8 3.6 4.2 4.5 4.7 4.8 4.6 1lx X 4.9 7.9 8.4 9.2 10.1 11.0 12.0								 特注プレート共 (階段灯取付用平板) ※ 寸法は参考とする  (W1300×H250) ※指定色塗装(白色) 平板(銅板製1.6t) ひととセンサ段調光30分、Hf32形器具1灯相当 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号: LAL-E-015 本体: 銅板(白色塗装)、レンズ: ガラス 常用光ユニット(カバー): ポリカーボネート(乳白) 電圧: 100~242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 常用光ユニット: 光源寿命4000時間(光東維持率85%) 自己点検機能付 NNCF43135LE9相当品 線や率 0.92 K01852 器具取付高さ 間 Y=1.0m 2lx X+ 5.4 6.4 7.1 7.8 8.4 9.1 9.2 X- 6.7 8.0 9.0 9.9 10.6 11.8 12.5 段 Y=1.5m 2lx X+ 5.2 6.3 7.2 7.9 8.4 9.0 9.2 X- 6.7 7.9 8.9 9.7 10.5 11.7 12.6 面 Y=2.0m 2lx X+ 4.6 5.8 6.8 7.7 8.3 9.0 9.1 X- 6.4 7.7 8.7 9.6 10.4 11.7 12.5		非常照明・誘導灯用

(※点検用リモコン 2台納品とする。(非常照明・誘導灯用))

— 特記事項 —

1. 既存設備を十分調査の上、施工のこと。
2. 施工中の動線計画及び仮設計画については監督員と調整の上行うこと。
3. 改修内容は次のとおりとする。
 - ・ 特記無き既設照明器具を撤去後、全て新設LED照明器具に更新を行うこと。
（図面上で太線を本工事とし細線は既設のままとする）
 - ・ 施工の際は事前に埋込寸法を確認の上、器具選定を行うこと。
 - ・ 既設吊りボルトのうち状態に問題ないものについては再利用してもよい。
再利用できないか、既設照明器具がスラブ等構造体に支持されていない場合は、
あと施工アンカーにてスラブ等構造体に支持すること。（3kg未満の器具は除く）
構造体からの支持が困難な場合は天井下地からの支持とし、落下防止措置を講ずること。
 - ・ 特記無き配管・配線・ボックス類は既設利用とする。
 - ・ 作業に伴う足場工事・養生・清掃片付け等は本工事とする。（養生は監督員と調整し行うこと）
 - ・ 施設を使用しながらの工事のため、施設運営に支障がないように日程等を
施設管理者及び監督員と調整の上、作業を行うこと。（倉庫以外は、原則土日祝日の作業とする）
 - ・ 施工前・施工後に照度測定を実施すること。測定箇所は監督員の指示による。
 - ・ 天井材の加工が必要な場合はアスベスト含有の有無を確認し、調査結果の揭示及び報告を行うこと。
 - ・ 日本リサイクルセンター（JBRC）の改修リサイクルシステムの回収対象電池は回収リサイクルにより適正に処理すること。
 - ・ 撤去後の照明器具は、安定器を含んでいないか確認を行うこと。
安定器にPCBが含まれている場合は、施設担当者及び監督員と打合せの上、適切に保管又は処分を行うこと。
 - ・ 斜線部分の器具更新作業は移動式足場（床養生共）とする。

凡 例

記 号	名 称	仕 様	記 号	名 称	仕 様
	電灯分電盤	既設		非常照明器具	改修器具表参照 更新
	照明器具	改修器具表参照 更新		非常照明器具	改修器具表参照 更新
	照明器具	改修器具表参照 更新		非常照明器具	改修器具表参照 更新
	照明器具	改修器具表参照 更新		階段道路誘導灯	改修器具表参照 更新
	照明器具	改修器具表参照 更新		誘導灯	既設
	照明器具	改修器具表参照 更新		誘導灯	既設
	照明器具	改修器具表参照 更新		照明器具	対象外
	照明器具	改修器具表参照 更新		斜線器具	発電回路照明器具
	照明器具	改修器具表参照 更新		埋込スイッチ	1P15A×1 更新
	照明器具	改修器具表参照 更新		調光器	9L 撤去
	照明器具	改修器具表参照 更新		アウトレットボックス	既設
	照明器具	改修器具表参照 更新		天井点検口	450□ 既設

TITLE	公文書館照明設備LED化改修工事					 山根設計 二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号 二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号
DRAWING NAME	照明器具参考図(2)					
DATE	2024. 09	SCALE	S=1/NS	DRAWING NO	E — 05	



山根設計

二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号
二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号



図中、特記なき配管及び配線は下記による。		
2V3	VVF2.0-30(1Cアース)	天井内配線
F3	EM-EEF1.6-30(1Cアース)	天井内配線

電灯設備 1階改修図 S=1/100

電灯設備 1階閲覧室 撤去図 S=1/100

【中1階 照明器具 改修器具表】

部屋番号	設置場所	天井高	改修前			改修後	
			既存器具形状	既存球	台数	記号	台数
M1-1	階段 (1)	2250 2550	埋込形 非常灯一体型	FLR40W-1	2	XZ01	2

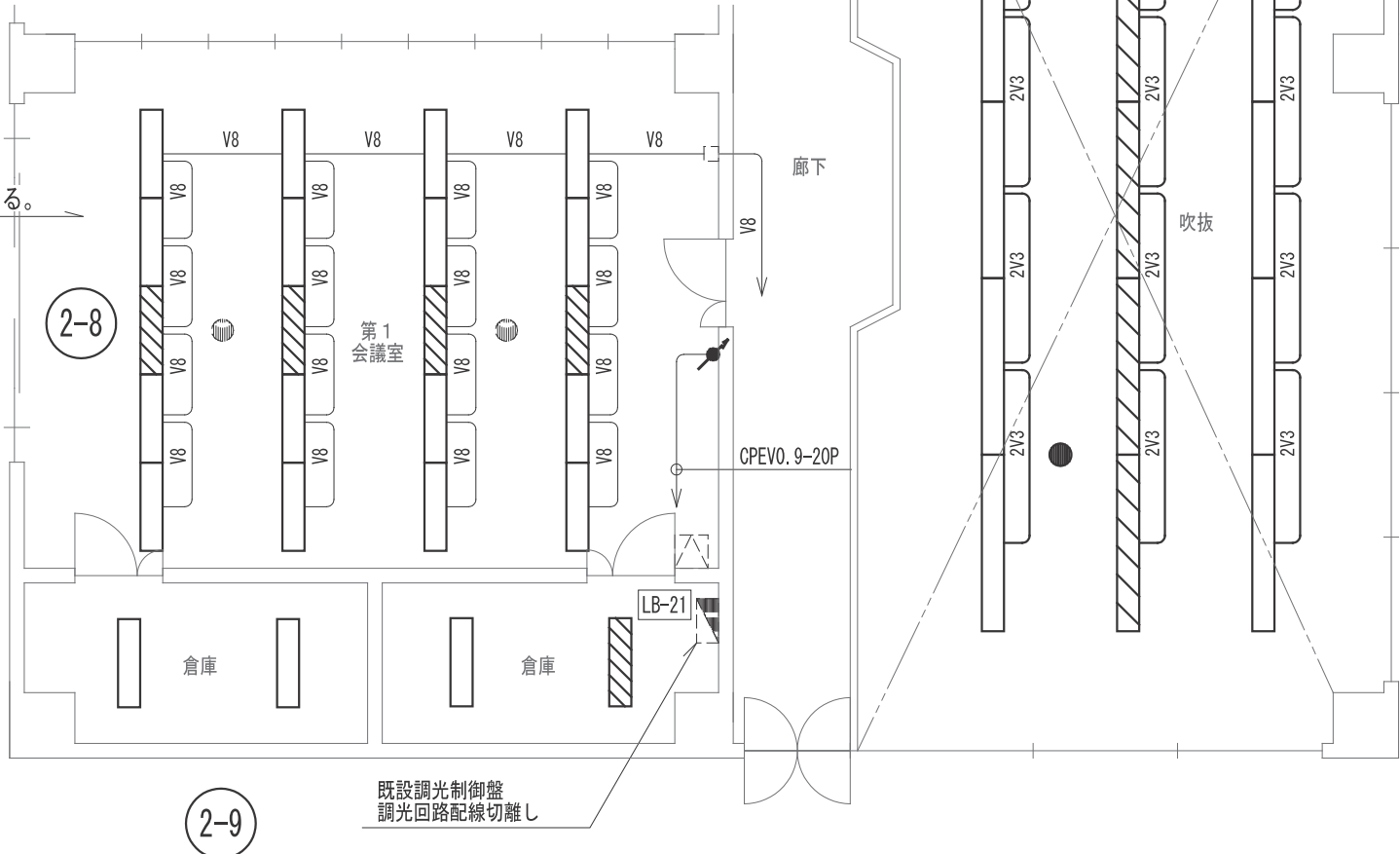
【1階 照明器具 改修器具表】

部屋 番号	設置場所	天井高	改修前			改修後		
			既存器具形状		既存球	台数	記号	台数
1-1	館長室	2700	埋込形	カバー付	FLR40W-8	2	R454P	2
			ダウンライト	ウォールウォッシャー φ125	ミニプロトン60W	2	DL100w	2
				非常灯		1	対象外	－
1-2	事務室	2700	埋込形	下面開放	FLR40W-2	14	V459	14
			埋込形	下面開放+非常灯(別置)	FLR40W-2+1L40W	2	GV459	2
1-3	相談室	2700	埋込形	下面開放	FLR40W-2	3	V459	3
			埋込形	下面開放+非常灯(別置)	FLR40W-2+1L40W	1	GV459	1
1-4	カウンター	3700	カウンター灯	トラフ	FL20W-1	16	N200	16
1-5	閲覧室	3700		非常灯		1	対象外	－
			埋込形	カバー付	FLR110W-2	16	V469cc	20
			埋込形	カバー付	FLR110W-2		V469cs	12
			埋込形	カバー付	FLR40W-2	2	V469c	2
			誘導灯(通路)	ブラケット 片面	C級	1	LED改修済	－
1-6	ロビー	3700		非常灯		4	対象外	－
			ダウンライト	φ100	1L40W	4	DL100d	4
			スポットライト			5	SP01	5
			スポットライト		LED改修済	5	－	－
			ダウンライト		LED改修済	12	－	－
			誘導灯(避難口)	埋込誘導音付点滅形 片面	B級BL形	2	LED改修済	－
			非常灯		2	対象外	－	
1-7	傘立	2350	ダウンライト	□150	FWL27W-1	1	DL150	1
1-8	EPS	5650	ブラケット	片反射笠付	FLR40W-1	1	NK430	1
1-9	EVホール	2600	ダウンライト	□150	FWL27W-1	6	DL150	6
		2100	ダウンライト	φ125	1L40W	1	DL60	1
		2600	誘導灯(避難口)	埋込誘導音付点滅形 片面	B級BL形	1	LED改修済	－
				非常灯		2	対象外	－
1-10	便所(M)	2600	ダウンライト	φ150	1L60W	6	対象外	－
1-11	便所(W)	2600	ブラケット	間接照明	1L60W	4	対象外	－
			ダウンライト	φ150	1L60W	2	対象外	－
			ダウンライト	φ125	1L40W	2	対象外	－
			ブラケット	間接照明	1L60W	4	対象外	－
1-12	更衣室	2600	埋込形	下面開放	FL20W-2	2	V239	2
1-13	湯沸	2600	埋込形	下面開放	FL20W-2	1	V239	1
1-14	多目的便所	2600	埋込形	下面開放	FL20W-2	1	V239	1
1-15	廊下	2600	埋込形	下面開放	FL20W-2	2	V239	2
			ダウンライト	□150	FWL27W-1	3	DL150	3
			ブラケット	使用中 片面	FL10W-1	1	h01	1
			誘導灯(通路)	ブラケット 片面	B級BL形	1	LED改修済	－
			誘導灯(避難口)	直付 片面	B級BL形	1	LED改修済	－
				非常灯		2	対象外	－
1-16	職員玄関	2900	ダウンライト	防湿防雨型 φ150	1L60W	1	DL100wp	1
1-17	階段(1)	2600	誘導灯(避難口)	ブラケット 片面	B級BL形	1	LED改修済	－
		埋込形	非常灯一体型(内蔵)	FL20W-1	1	Z213	1	
		2750	埋込形	非常灯一体型	FLR40W-1	1	XZ01	1

【2階 照明器具 改修器具表】

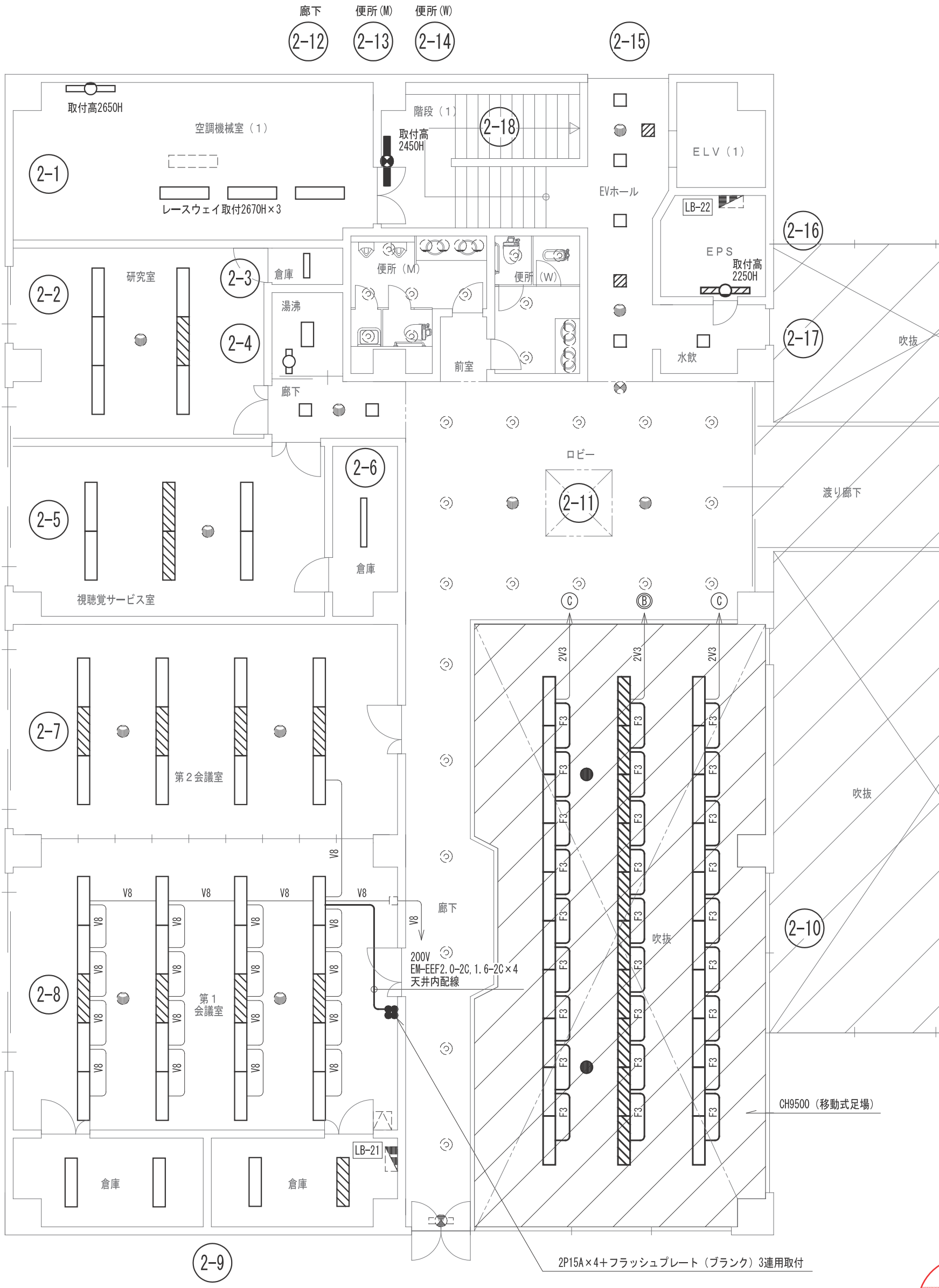
部屋 番号	設置場所	天井高	改修前			改修後			
			既存器具形状		既存球	台数	記号	台数	
2-1	空調機械室(1)	6100	露出形	反射笠付（ガード付）	FLR40W-2	3	K450G	3	
			露出形	反射笠付（ガード付）	FLR40W-2	1	対象外	－	
			ブラケット	片反射笠付（ガード付）	FLR40W-1	1	N430G	1	
2-2	研修室	2600	埋込形	ルーバー付	FLR40W-2	6	V459	6	
				非常灯		1	対象外	－	
2-3	倉庫	2600	露出形	富士型	FL20W-1	1	A210	1	
2-4	湯沸	2600	埋込形	下面開放	FL20W-2	1	V239	1	
			露出	流し元灯	FL20W-1	1	k201	1	
2-5	視聴覚サービス室	2600	埋込形	ルーバー付	FLR40W-2	6	V469	6	
				非常灯		1	対象外	－	
2-6	倉庫	2600	露出形	富士型	FLR40W-1	1	A430	1	
2-7	第2会議室	3200	埋込形	ルーバー付	FLR40W-2	12	V459	12	
				非常灯		2	対象外	－	
2-8	第1会議室	3200	埋込形	ルーバー付	FLR40W-2	20	V459	20	
				非常灯		2	対象外	－	
2-9	倉庫	2600	露出形	富士型	FLR40W-2	4	D440	4	
2-10	吹抜	9500	埋込形	カバー付	FL110W-2	15	V469cc	24	
			埋込形	カバー付	FL110W-2		V469cs	6	
			ダウンライト	非常灯	φ150	2	Z75	2	
2-11	ロビー・廊下	3700	ダウンライト		LED改修済	18	－	－	
			誘導灯（避難口）	埋込誘導音付点滅形 片面	B級BL形	1	LED改修済	－	
			誘導灯（避難口）	直付 片面	B級BL形	1	対象外	－	
				非常灯		2	対象外	－	
2-12	廊下	2600	ダウンライト	□150	FWL27W-1	2	DL150	2	
				非常灯		1	対象外	－	
2-13	便所(M)	2600	ダウンライト	φ150	1L60W	6	対象外	－	
			ブラケット	間接照明	1L60W	4	対象外	－	
2-14	便所(W)	2600	ダウンライト	φ150	1L60W	2	対象外	－	
			ダウンライト	φ125	1L40W	2	対象外	－	
			ブラケット	間接照明	1L60W	4	対象外	－	
2-15	EVホール	2600	ダウンライト	□150	FWL27W-1	6	DL150	6	
				非常灯		2	対象外	－	
2-16	EPS	5250	ブラケット	片反射笠付	FLR40W-1	1	NK430	1	
2-17	水飲	2600	ダウンライト		□150	FWL27W-1	1	DL150	1
2-18	階段（1）	3450	階段通路誘導灯	ブラケット	FLR40W-1	1	XZ02	1	

※既設調光回路配線は切離し、改修後はスイッチ回路とする。



図中、特記なき配管及び配線は下記による。		
V8	VVF1.6-2C×4	天井内配線
2V3	VVF2.0-3C(1Cアース)	天井内配線
F3	EM-EEF1.6-3C(1Cアース)	天井内配線

電灯設備 2階第1会議室・吹抜 撤去図 S=1/100



電灯設備 2階改修図 S=1/100