




県立教育センター照明設備LED化工事

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=1/500
E-04	照明器具参考図(1)	S=1/NS
E-05	照明器具参考図(2)	S=1/NS
E-06	電灯設備 本館 1階改修図	S=1/125
E-07	電灯設備 本館 2階改修図、2階男子・女子便所 撤去図・改修図	S=1/125, 100
E-08	電灯設備 本館 3階・PH1改修図、3階男子・女子便所 撤去図・改修図	S=1/125, 100
E-09	電灯設備 教育相談棟 1階改修図	S=1/100
E-10	電灯設備 教育相談棟 2階改修図、2階ホール・便所撤去図	S=1/100
E-11	電灯設備 情報教育棟 1階改修図	S=1/100
E-12	電灯設備 情報教育棟 2階改修図	S=1/100



TITLE	県立教育センター照明設備LED化工事				 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	図面リスト					
DATE	2026.02	SCALE	S=1/NS	DRAWING NO		

電気設備工事特記仕様書

I. 工事概要

1 工事場所 鳥取市湖山町北五丁目

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	県立教育センター 本館	RC	3	3,007	(7) 項	改修
2	県立教育センター 教育相談棟	RC	2	1,209	(7) 項	改修
3	県立教育センター 情報教育棟	RC	2	1,095	(7) 項	改修
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								
●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								
●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
動力設備	●電気方式
雷保護設備	●受雷部 ●避雷導線 ●接地極
受変電設備	●電気方式 ●契約電力 ●設備方式 ●機器類

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)
発電設備	●自家発電装置 ●太陽光発電装置 ●風力発電装置
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
中央監視設備	●形式 ●監視制御対象設備 ●伝送方式
構内配電線路	●電気方式 ●施工方法 ●外灯点滅方式
構内通信線路	●用途 ●施工方法
テレビ電波防除設備	●対策方法 ●責任分界点

II. 特記仕様

1 一般事項

- 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房官庁営繕部監修の標準仕様書のうち、◎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。)
- 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「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。
- 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

- 項目は番号に○印の付いたものを適用する。
- 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。
- 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
◎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、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。
◎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業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。 契約電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。 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。 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
◎電気工事士	
4 工事安全計画書等	
◎発生材の分析及び処理	

一般共通事項	特記事項
◎ 機材等	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以上の品質及び性能を有するものとする。また、製造者等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諾を受ける。 なお、(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」による場合は評価書の写しを監督職員に提出するものとする。
◎ 機材の品質・性能証明	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建物に限る使用権は発注者に移譲するものとする。 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「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。下記のものを出す。
◎ 施工図等	
◎ 完成写真等	
◎ 完成図等	
11 他工事との取合い	
◎ 工事用電力・水・その他	
◎ 表示板	
◎ 足場	

鳥取県 令和7年度 J2500759 東部建築住宅事務所

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 ◎ CADデータ ◎ PDFデータ 施工図 ● 原紙 ● CADデータ ● PDFデータ	1部
※ 完成図 2つ折製本	◎ 完成図 ◎ 完成図(縮小版) ● 施工図	※ 2部 ● 部
※ 完成図書	◎ 完成図(縮小版) ◎ A4版市販ファイル ◎ 主要機器図 ● A4版黒表紙製本 ◎ 試験成績書	※ 2部 ● 部
※ 保守用説明書 A4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

◎原因ケース・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・プルボックスの仮枠及び埋込部分の補強	仮枠	※	●	●
	補強	●	●	※
●OAF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	●	●	※
●自動開閉装置を付ける防火戸の切込み、補強及びドアクローザ、フロアヒンジ		●	●	※
●電気室、自家発電機室などの基礎及びピット(蓋を含む)		●	●	※
●機器付属の制御盤及び操作盤からの配線		●	※	●
●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緒に表示する)
※ 工事表示板 ● お願ひ表示板

900

建築工事中

工事名 ○○○○○新築工事
構造・規模 鉄骨コンクリート造 ○階建
延べ面積○○○㎡
工事期間 令和○年○月から○年○月まで
設計者 ○○○○設計
監理者 ○○環境建築局建築住宅課
○○○○設計
施工者 ○○○○建設
連絡先番号 ○○-○○○○
夜間 ○○-○○○○
現場責任者 ○○ ○○

鳥取県○総合事務所環境建築局
建築住宅課 ○○担当
連絡先 ○○-○○○○

1,200

御通行中の皆様へ

令和○○年○月工事完成予定

簡単なパース、又は立面図を掲載する
(拡大カラーコピーを張り付けてもよい)

事業の目的
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

現在の進捗率○○%
事業協力のお願い
工事期間中は、ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力よろしく申し上げます。

施工者 ○○○○建設
連絡先 TEL ○○-○○○○
発注者 鳥取県 鳥取県○総合事務所環境建築局
連絡先 建築住宅課 ○○担当
TEL ○○-○○○○

- ⑭ 工事用仮設物
- 16 土工事
- ⑮ 電線類
- ⑯ 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）
- ⑰ フラッシュプレートの材質
- ⑱ カバープレートの表示
- 24 ブルボックスの塗装
- 25 耐震施工

構内につくることが ※ できる ● できない

埋の戻し土 ※ 根切土の中の良質土 ● 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。

盤内配線は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、溶融垂鉛めっき仕上げ【めっき付着量 300g/m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。

⑳ 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。

ステンレス製ブルボックスの塗装 ※ 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。

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

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（建築工事情）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、同じ仕様書によるほか、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 屋上、屋側の支持金物等
- 28 結露防止
- ㉑ アスベスト含有建材の処理

- ㉒ 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
- ㉔ 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

- 1 自家発電装置
- ティーゼル発電装置
- ガスエンジン発電装置
- ガスタービン発電装置
- 熱併給発電装置
- 燃料電池発電装置
- 2 太陽光発電装置
- 3 風力発電装置

- 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を汚染又は損傷した場合は、既成にならい補修する。

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、測定表及び接地極省略判定記録書を監督職員に提出する。

● 構造物利用接地極 ● A型接地極 ● B型接地極

75kVA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 ● ラインインタラクティブ方式 ● 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（※）：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 ● ）

1 マルチサイン装置

2 出退表示装置

3 時刻表示装置

（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（ ）

イメージキャナ（● 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）

1 交換装置

2 保安器用接地

3 壁付電話機との接続

4 回線数

5 電話機

6 電話機への配線

1 増幅器

11 誘導装置

12 火災報知設備

13 構内配電線路

14 構内通信線路

15 テレビレバー電波受信障害調査

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)
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
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
" (台上)	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
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
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
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	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。

形式（● 卓上形 ● ラック形） 定格出力（ W） 性能（● Hi形 ● Lo形）

● 増幅器の入出力配線と外部配管（壁ボックス等）の接続はコネクターによる。

検出方式（● 磁気方式 ● 無線方式 ● 画像認識方式）

受信機（● 型 級 回線（蓄積型） ● 複合形 ● 単独形）

● 防火戸用（※ ラッチ式 ● 電磁式）

● 防煙ダンパー用（※ 電動復帰 ● 手動復帰）

● 防火シャッター用（※ 別途工事 ● 本工事）

検知器（● 天井取付形 ● 壁取付形）

埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。

● GL-600以上（● 車路 ● 高圧配線 ● 幹線 ● ）

蓋の記号表示は錆型流込み（鳥取県又は鳥取県章、及び用途を記入）とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋はアスファルト舗装用とする。

● 閉鎖形（● 軽埋形 ● 重埋形） ● 地絡継電器付（※ 方向性 ● 無方向性）

● 避雷器内蔵

※ 別置制御装置までの制御ケーブルを付属する。

高圧ケーブルの高端部にシースの縮み対策（熱伸縮テープによるシースずれ止め対策等）を行う。

● 一般形 ● 耐塩形

※ 高圧 ● 低圧

照明用ポールには配線用遮断器（トリップ機能なし）又はカットアウトスイッチ（素通しヒューズ）を内蔵する。ただし、ガーデンライトは除く。

埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。

● GL-600以上（● ）

蓋の記号表示は錆型流込み（鳥取県又は鳥取県章、及び用途を記入）とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋はアスファルト舗装用とする。

● データ回線 ● 電話 ● CATV ●

図面に記載されていない事項は、すべて（一社）日本CATV技術協会の「建造物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建造物によるテレビ受信障害調査要領（地上デジタル放送）」の最新版により調査を行い、同協会の技術審査を受けるものとする。

※ 事前 ● 中間 ※ 事後

中継局 波： 地点

中継局 波： 地点

※ 事前 3部 ● 中間 部 ※ 事後 3部

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・設備器材等品質性能評価事業 設備器材等評価名簿」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。

株式会社 徳永井電機工業所	南平木電機産業
小林制御電	株式会社 オートメーション
徳美産業株式会社	南増岡電機製作所

表 示

名 称	測 点	取付高 (mm)
表示盤	床上～中心	天井高×0.9
壁付発信器	"	1,300
ベル、ブザー、チャイム	"	2,300
受付押ボタン (一般)	"	1,300
電源箱	床上～下端	300
外部受付用インターホン(子機)	標準図による	
壁付インターホン(上記以外)	床上～中心	1,300
壁付押ボタン(多機能トイレ)	"	900
壁付押ボタン(多機能トイレ) 床転回時	"	300
機器収容箱	天井下～上端	200
テレビ端子	床上～中心	300
" (和室)	"	150
受信機・副受信機	床上～操作部	800~1,500
機器収容箱	"	800~1,500
発信機	床上～中心	800~1,500
ベル	天井下～上端	200
表示灯	"	200
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～上端	300

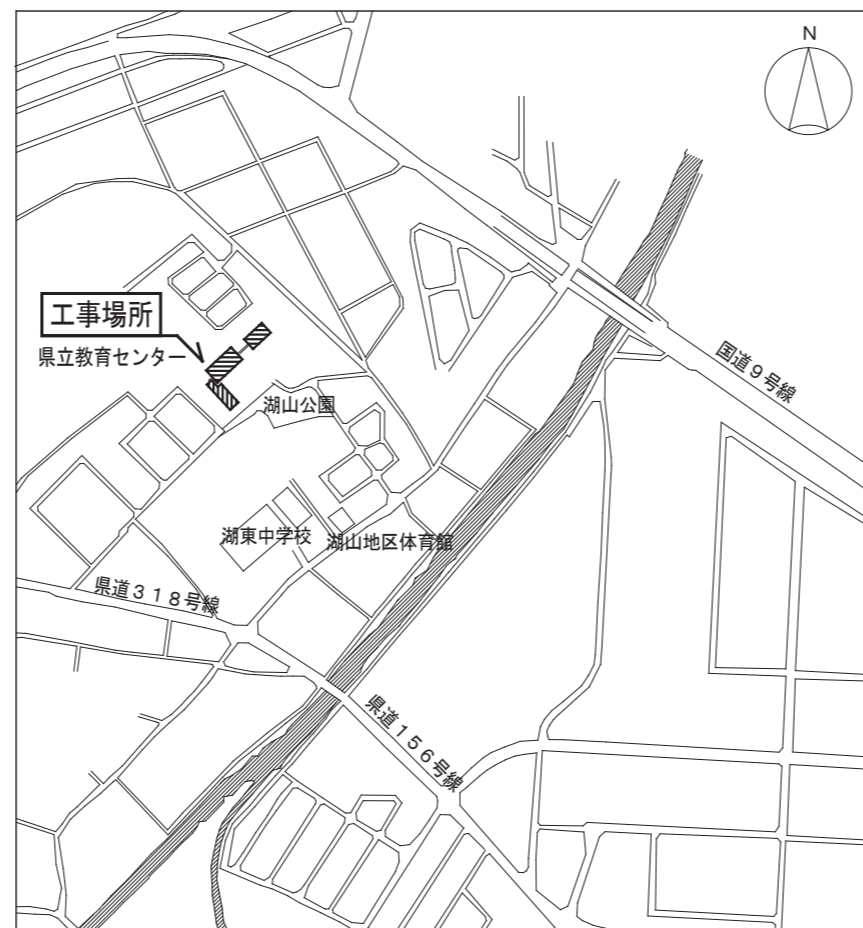
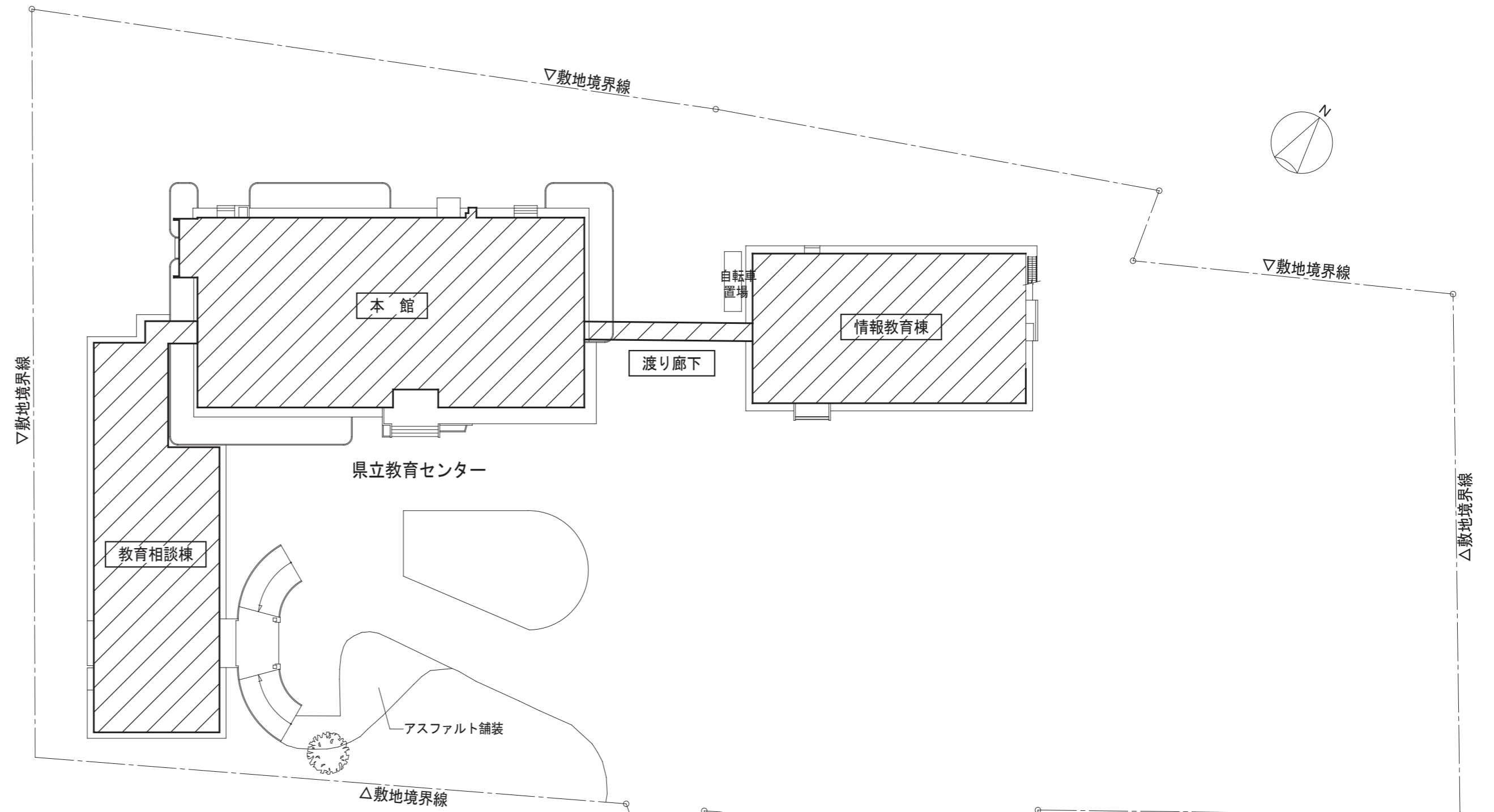
2 Ⅲ. 機 材

- 工事概要 -

- 以下の対象箇所の既設照明器具（一般照明・非常灯一体型照明・誘導灯）をLED照明器具へ更新
 - 本館 1階、2階、3階、PH1階
 - 教育相談棟 1階、2階
 - 情報教育棟 1階、2階
（範囲は改修図参照）
- 以下の対象箇所の既設照明器具（一般照明）をLED照明器具へ更新及びそれに伴う配線工事、スイッチ改修
 - 本館 2階 第3研修室
- 以下の対象箇所の既設照明器具（一般照明）をLED照明器具へ更新人感センサ新設、照明器具新設、天井点検口新設及びそれに伴う配線工事、スイッチ改修
 - 本館 2階 男子便所、女子便所
 - 本館 3階 男子便所、女子便所
 - 教育相談棟 2階 便所

- 特記事項 -

- 既存設備を十分調査の上、施工のこと。
- 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。
- 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）
 - 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。
 - 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、安定器にPCBが含まれて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。
 - 非常用LED照明器具及び天井点検口について、天井を開口し新設する箇所については、アスベスト含有が疑われるため、みなし除去作業を想定している。



付近見取図

: 工事建物

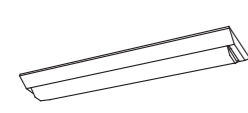
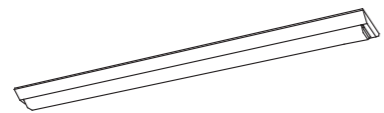
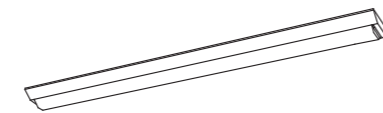
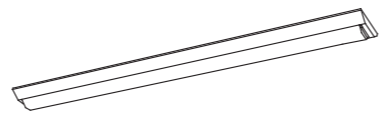
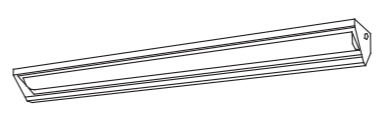
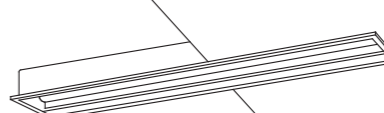


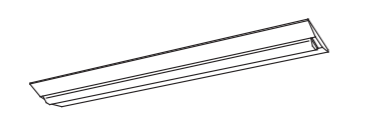
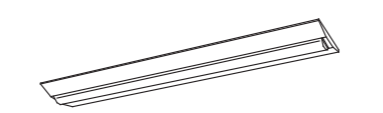
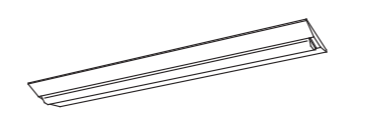

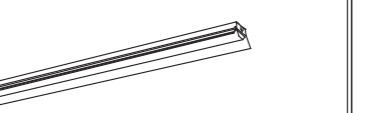
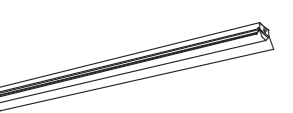
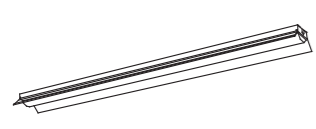

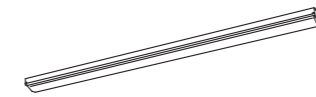
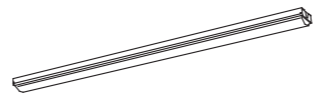
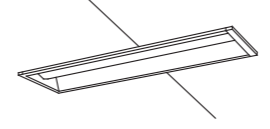
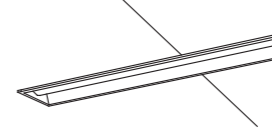
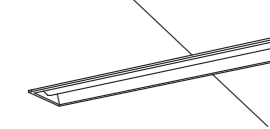
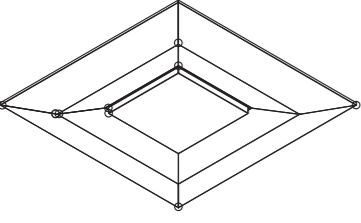



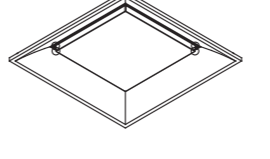
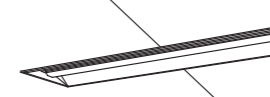
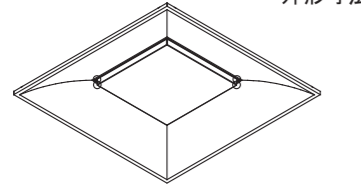
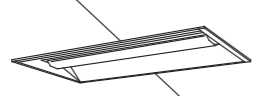
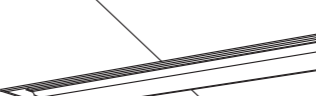
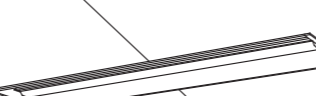
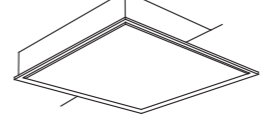
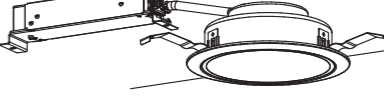

配置図 S=1/500

TITLE	県立教育センター照明設備LED化工事				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	付近見取図、配置図				
DATE	2026.02	SCALE	S=1/500	DRAWING NO	



照明器具参考姿図(1)

(※図中品番は参考とする)

<p>A230 直付型20形 W150</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.1W、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） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>A430 直付型40形 W150</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、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） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>A450 直付型40形 W150</p>  <p>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：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） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>A460 直付型40形 W150</p>  <p>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：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） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>B450 直付型40形 黒板灯</p>  <p>集光プリズムタイプ・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：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>B451特 埋込型40形 黒板灯</p>  <p>特注品 外形寸法：1285×275</p> <p>集光プリズムタイプ・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：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX451BSNLE9相当品</p>	<p>C430 直付型40形 コーナーライト</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX430CENLE9相当品</p>
<p>D230 直付型20形 W230</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.1W、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） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>D430 直付型40形 W230</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、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） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>D450 直付型40形 W230</p>  <p>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：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） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>D460 直付型40形 W230</p>  <p>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：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） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>K430 直付型40形 反射笠付型</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.3W、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） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX430KENLE9相当品</p>	<p>K430P5 直付型40形 反射笠付型</p>  <p>パイプ吊具H=500共 ホワイト 許容質量（重量）30.0kg（2本） パイプ径：φ16 パナソニック XFP500WH相当品</p> <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.3W、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） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX430KENLE9相当品</p>	<p>K450 直付型40形 反射笠付型</p>  <p>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：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） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX450KENLE9相当品</p>
<p>特K450P8 直付型40形 反射笠付型</p>  <p>特注パイプ吊具H=800共</p> <p>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：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） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX450KENLE9相当品</p>	<p>N230 直付型20形</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.1W、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） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>N430 直付型40形</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、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） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>N450 直付型40形</p>  <p>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：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） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>P239 埋込型20形 下面開放型 W150</p>  <p>リニューアル用、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX239PENLE9相当品</p>	<p>P439 埋込型40形 下面開放型 W150</p>  <p>リニューアル用、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX439PENLE9相当品</p>	<p>P459 埋込型40形 下面開放型 W150</p>  <p>リニューアル用、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：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX459PENLE9相当品</p>
<p>R160 LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □720</p>  <p>スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、6500lmタイプ 消費電力41.5W、電圧100~242V 調光タイプ（約10~100%） 本体・枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>R239 埋込型20形 下面開放型 W190</p>  <p>リニューアル用、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX239RENLE9相当品</p>	<p>R459 埋込型40形 下面開放型 W190</p>  <p>リニューアル用、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：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX459RENLE9相当品</p>	<p>S450 直付型40形 スリムベース</p>  <p>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：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電球色（3000K）、Ra83</p>	<p>U140 LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □450</p>  <p>スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100~242V 調光タイプ（約10~100%） 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>U459 埋込型40形 下面開放型 W220</p>  <p>リニューアル用、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：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX459UENLE9相当品</p>	
<p>特V190 LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □600</p>  <p>特注品 外形寸法：1015□</p> <p>スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、9000lmタイプ 消費電力56.3W、電圧100~242V 調光タイプ（約10~100%） 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XLX190VENLA9相当品</p>	<p>V239 埋込型20形 下面開放型 W300</p>  <p>リニューアル用、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX239VENLE9相当品</p>	<p>V459 埋込型40形 下面開放型 W300</p>  <p>リニューアル用、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：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>V469 埋込型40形 下面開放型 W300</p>  <p>リニューアル用、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：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p>NF456 LEDスクエアベースライト 埋込型</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 □900タイプ、調光可能タイプ（約25~100%） 消費電力113W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板（ホワイト） 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）、パネル：アクリル（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック NNF456S0JLT9相当品</p>	<p>DL08 ダウンライト 100形</p>  <p>LED内蔵、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15度 器具光束1045lm、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）：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φ150</p>	<p>LRS1-08</p> 



照明器具参考姿図(2)

(※図中品番は参考とする) (※誘導灯パネルは、矢印等既設に合わせること) (※点検用リモコン 2台納品とする。)

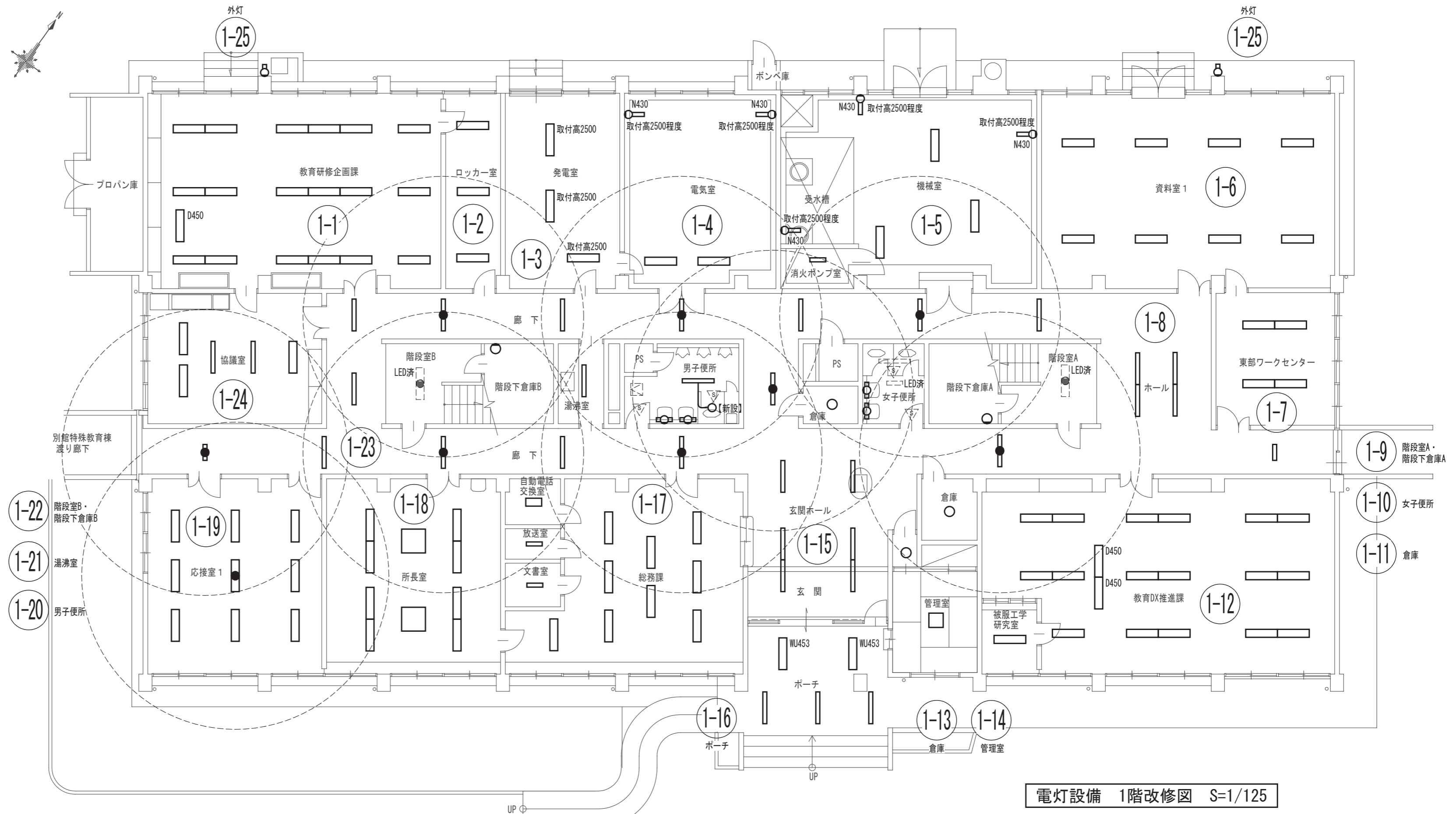
Table with columns for product codes (e.g., WA213, WU321), product names, and detailed specifications including dimensions, power consumption, and features. Includes multiple tables for dimensions and a '使用中' (In Use) label.



改修前後

凡例

記号	名称	仕様
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	照明器具	照明器具参考図参照
	非常照明器具	照明器具参考図参照
	非常照明器具	照明器具参考図参照
	非常照明器具	照明器具参考図参照
	非常照明器具	照明器具参考図参照
	誘導灯	照明器具参考図参照
	誘導灯	照明器具参考図参照
	誘導灯	照明器具参考図参照
	誘導灯	照明器具参考図参照
	誘導灯	照明器具参考図参照
	階段通路誘導灯	照明器具参考図参照
	埋込スイッチ	1P15A×1
	埋込スイッチ	1P(L)4A×1
	埋込スイッチ	確認表示灯
	センサ用操作ユニット	連続入-自動切 15A 250V
	熱線センサ付自動スイッチ	親器 8A 明るさセンサ付 広角検知形
	熱線センサ付自動スイッチ	子器 広角検知形
	熱線センサ付自動スイッチ	子器 換気扇連動
	熱線センサ付自動スイッチ	既設
	フラッシュプレート	ブランク
	天井点検口	450角
	天井扉	既設



電灯設備 1階改修図 S=1/125

特記なき配線は下記による。

	EM-EEF1.6-2C	(天井内配線)
	F3	EM-EEF1.6-3C (天井内配線)
	F4	EM-EEF1.6-20×2 (天井内配線)
	IV1.6×2 (E19)	(天井内配線)
	IV1.6×3 (E25)	(天井内配線)
	IV2.0×4 (E25)	(天井内配線)

【本館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	ランプ色	台数	
1-1	教育研修企画課	2550	埋込形 富士型	アクリルカバー W230	FLR40W-2 HF32W-2	18 1	V459 D450	昼白色 昼白色	18 1
1-2	ロッカー室	2650	埋込形	下面開放	FLR40W-2	3	V459	昼白色	3
1-3	発電室	3300	露出形	トラフ反射笠 ダクター取付	FLR40W-2	3	K450	昼白色	3
1-4	電気室	3300	露出形	反射笠付パイプ吊	800H FLR40W-2	2	特K450P8	昼白色	2
1-5	機械室	3650	露出形	反射笠付パイプ吊	500H FLR40W-2	3	K430P5	昼白色	3
			露出形	トラフ	FLR40W-1	2	N430	昼白色	2
1-6	資料室1	2650	富士型	W230	FLR40W-2	8	D450	昼白色	8
1-7	東部ワークセンター	2650	富士型	W230	FLR40W-2	4	D460	昼白色	4
1-8	ホール	2300	埋込形	アクリルカバー	FLR40W-1	4	P439	昼白色	4
1-9	階段下倉庫A	2000	ブラケット		1L60W	1	BL60	昼白色	1
1-10	女子便所	2350	富士型	非常灯兼用	LED改修済	1	対象外	-	-
			富士型		LED改修済	1	対象外	-	-
1-11	倉庫	2350	ブラケット	ミラー灯	FL10W-1	2	M201	昼白色	2
			露出形	直付形	1L60W	1	CL100	昼白色	1
1-12	教育DX推進課	2850	埋込形	下面開放	HF32W-2	17	R459	昼白色	17
			露出形	スリムベース	HF32W-2	2	D450	昼白色	2
1-13	倉庫	2300	露出形	直付形	1L60W	1	CL100	昼白色	1
1-14	管理室	2450	露出形	シーリングライト	FL20W-3	1	CL460	昼白色	1
1-15	玄関・玄関ホール	2800	埋込形	アクリルカバー	FLR40W-1	6	P439	昼白色	6
1-16	ポーチ	3000	埋込形	カバー付防雨	FLR40W-2	2	WU453	昼白色	2
			埋込形	下面開放	FLR40W-1	3	WM433	昼白色	3

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	ランプ色	台数	
1-17	総務課	2650	埋込形	下面開放	FLR40W-2	9	V459	昼白色	9
	文書室	2300	富士型	W150	FL20W-1	1	A230	昼白色	1
	放送室	2300	富士型	W150	FL20W-1	1	A230	昼白色	1
	自動電話交換室	2650	富士型		FL20W-2	1	D230	昼白色	1
1-18	所長室	2650	埋込形	アクリルカバー	FLR40W-2	8	V459	昼白色	8
			埋込形	アクリルカバー	FLR40W-4相当	2	特V190	昼白色	2
1-19	応接室1	2650	埋込形	下面開放	FLR40W-2	8	V459	昼白色	8
			埋込形	下面開放 非常灯兼用	FLR40W-2	1	V6453	昼白色	1
1-20	男子便所	2350	富士型		FLR40W-1	1	A430	昼白色	1
			ブラケット	ミラー灯	FL10W-1	2	M201	昼白色	2
1-21	湯沸室	2300	富士型	W150	FLR40W-1	1	A430	昼白色	1
1-22	階段下倉庫B	2000	ブラケット		1L60W	1	BL60	昼白色	1
			富士型	非常灯兼用	LED改修済	1	対象外	-	-
1-23	廊下	2300	埋込形	下面開放	FLR40W-1	7	P439	昼白色	7
			埋込形	下面開放	FL20W-1	1	R239	昼白色	1
			埋込形	下面開放 非常灯兼用	FLR40W-1	7	R6433	昼白色	7
			埋込形	下面開放 非常灯兼用	FL20W-1	1	R6213	昼白色	1
1-24	協議室	2650	富士型	W230	FLR40W-2	3	D450	昼白色	3
			富士型	W150	FLR40W-1	2	D450	昼白色	2
1-25	外灯		ブラケット	ウォールライトMP	FL20W-1	2	WU161	昼白色	2

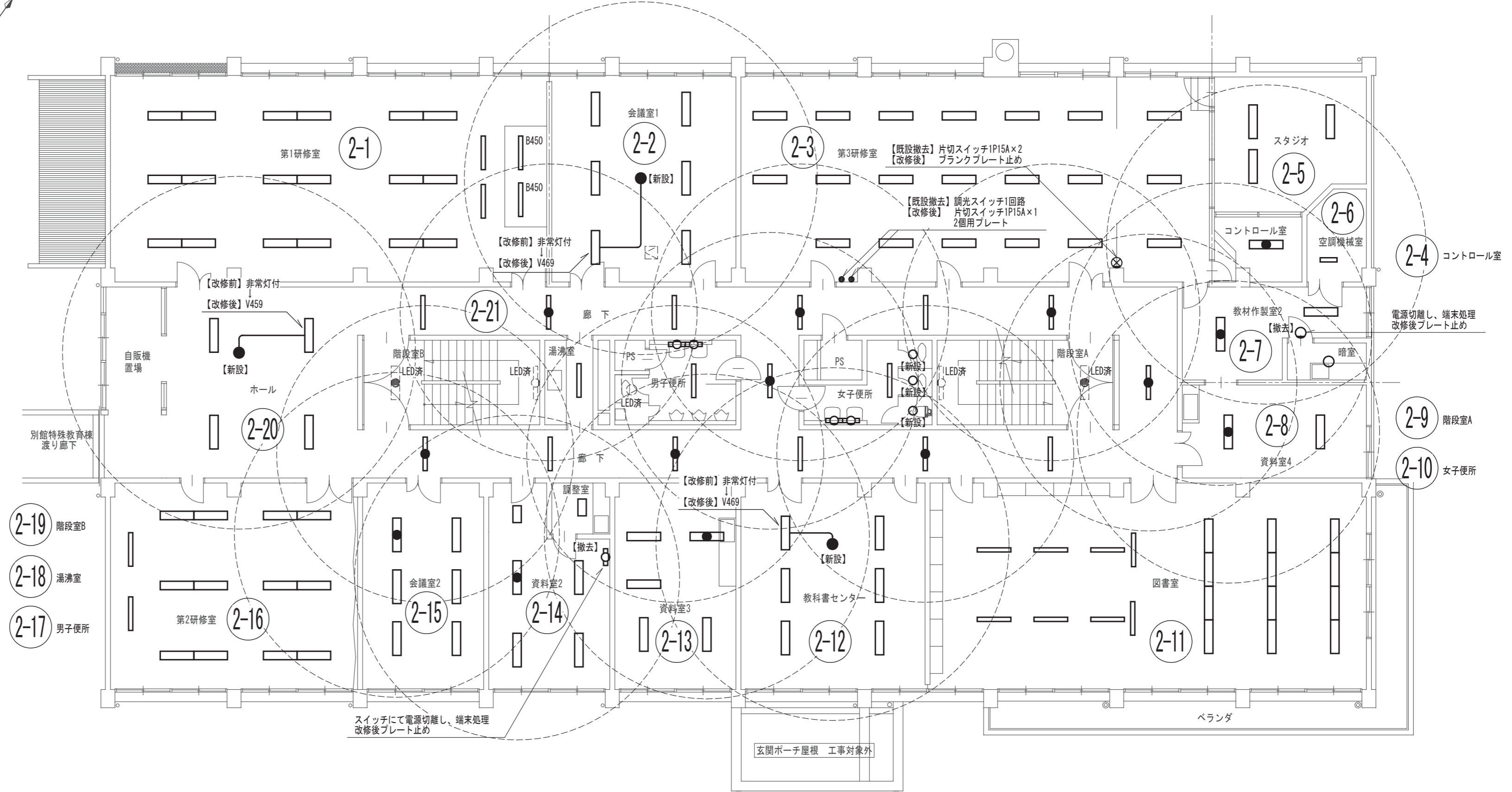
本館

TITLE	県立教育センター照明設備LED化工事
DRAWING NAME	電灯設備 本館 1階改修図
DATE	2026.02
SCALE	S=1/125
DRAWING NO	E-06

山根設計
 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

鳥取県
 令和7年度
 J2500759
 東部建築住宅
 事務所

改修前後

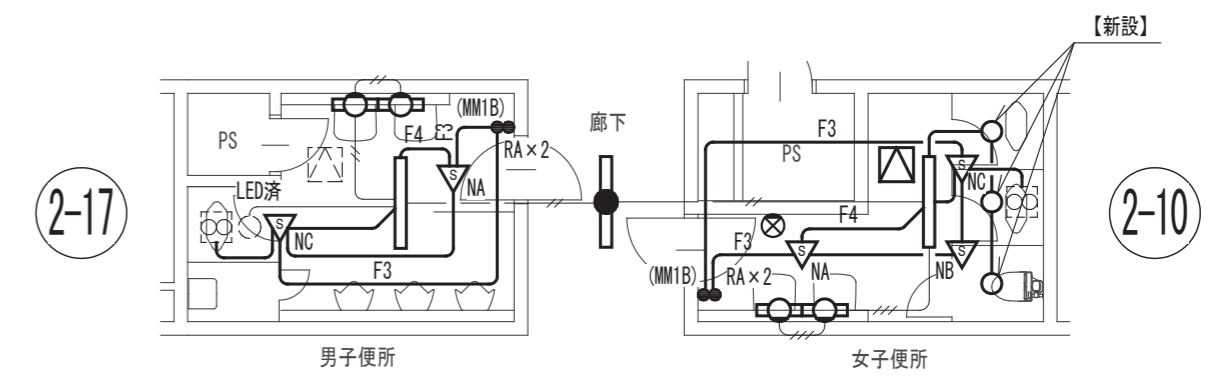


【本館2階 照明器具 改修器具表】

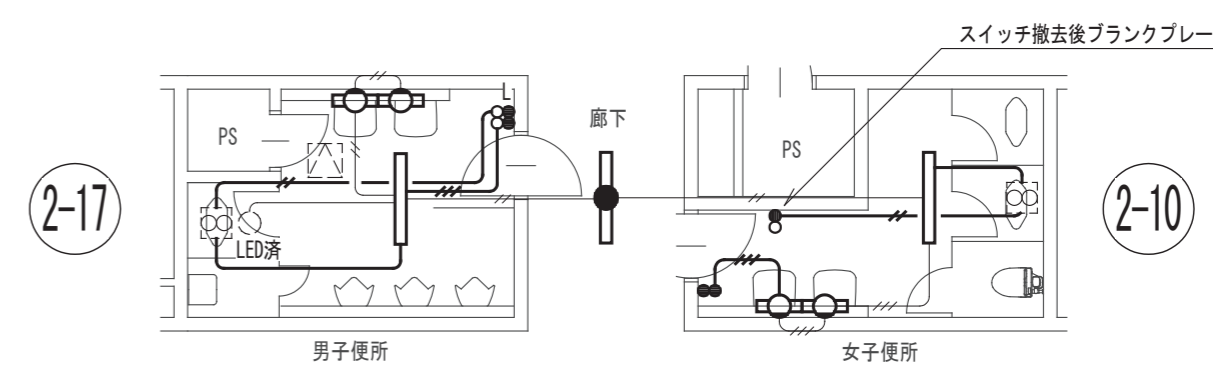
部屋番号	設置場所	天井高	改修前			改修後			
			既存器具形状	既存球	台数	記号	ランプ色	台数	
2-1	第1研修室	2850	埋込形 下面開放 連結	直管LED	16	R459	昼白色	16	
			埋込形 直管	直管LED	2	R459	昼白色	2	
			埋込形 下面開放	直管LED	2	P439	昼白色	2	
			黒板灯	パイプ吊	200H	HF32W-1	2	B450	昼白色
2-2	会議室1	2650	埋込形 下面開放	FLR40W-2	5	V469	昼白色	5	
			埋込形 下面開放 非常灯兼用	HF32W-2	1	V469	昼白色	1	
				新設	Z30	-	1		
2-3	第3研修室	2750	埋込形 ルーバー付	調光	FL40W-1	20	U459	昼白色	20
2-4	コントロール室	2400	埋込形 下面開放 非常灯兼用		HF32W-2	1	VG453	昼白色	1
2-5	スタジオ	2400	埋込形 アクリルカバー		FLR40W-2	3	V459	昼白色	3
2-6	空調機械室	3300	富士型	W150	FL20W-1	1	A230	昼白色	1
2-7	教材作製室2	2300	埋込形 下面開放 非常灯兼用	W160	HF32W-2	1	DG453	昼白色	1
			富士型	W230	FLR40W-2	1	D430	昼白色	1
2-7	暗室	2300	露出形 直付形		1L60W	1	A230	昼白色	1
			ブラケット	表示灯		1L5W	1	撤去	-
2-8	資料室4	2650	富士型	W230	FLR40W-2	1	D430	昼白色	1
			富士型 非常灯兼用	W160	HF32W-2	1	DG453	昼白色	1
2-9	階段室A	2850	埋込形 下面開放 非常灯兼用	LED改修済	1	対象外	-	-	
			ブラケット		LED改修済	1	対象外	-	-
2-10	女子便所	2350	露出形 富士型	FLR40W-1	1	A430	昼白色	1	
			ブラケット ミラー灯		FL10W-1	2	M201	昼白色	2
			露出形 シーリングライト		新設	CL100	昼白色	3	
2-11	図書室	2650	埋込形 下面開放 連結	左右	FLR40W-2	6	V459	昼白色	6
			埋込形 下面開放 連結	中	FLR40W-2	6	V459	昼白色	6
			富士型	W150	FLR40W-1	8	A460	昼白色	8

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	ランプ色	台数		
2-12	教科書センター	2650	埋込形 下面開放	FLR40W-2	5	V469	昼白色	5		
			埋込形 下面開放 非常灯兼用	HF32W-2	1	V469	昼白色	1		
				新設	Z30	-	1			
2-13	資料室3	2650	富士型	W230	FLR40W-2	4	D460	昼白色	4	
			富士型 非常灯兼用	W160	HF32W-2	1	DG463	昼白色	1	
2-14	資料室2	2300	富士型	W230	FL20W-2	1	D230	昼白色	1	
			富士型	W230	FLR40W-2	3	D450	昼白色	3	
			富士型 非常灯兼用	W160	HF32W-2	1	DG453	昼白色	1	
			ブラケット	ミラー灯		FL10W-1	1	撤去	-	
2-15	会議室2	2650	富士型	W230	FL20W-2	1	D230	昼白色	1	
			富士型	W200	HF32W-2	5	D450	昼白色	5	
2-16	第2研修室	2650	富士型 非常灯兼用		HF32W-2	1	DG463	昼白色	1	
			埋込形 下面開放 連結		FLR40W-2	12	V459	昼白色	12	
			黒板灯	パイプ吊	200H	FLR40W-1	2	B450	昼白色	2
2-17	男子便所	2350	富士型	W150	FLR40W-1	1	A430	昼白色	1	
			ブラケット	ミラー灯		FL10W-1	2	M201	昼白色	2
			ダウンライト		LED改修済	1	対象外	-	-	
2-18	湯沸室	2300	富士型	W150	FLR40W-1	1	A430	昼白色	1	
2-19	階段室B	2850	ブラケット		LED改修済	1	対象外	-	-	
			露出形 富士型		LED改修済	1	対象外	-	-	
2-20	ホール	2650	埋込形 下面開放		HF32W-2	3	V459	昼白色	3	
			埋込形 下面開放 非常灯兼用		HF32W-2	1	V459	昼白色	1	
				新設	Z30	-	1			
2-21	廊下	2300	埋込形 下面開放		FLR40W-1	6	P439	昼白色	6	
			埋込形 下面開放 非常灯兼用		HF32W-1	8	RG433	昼白色	8	

電灯設備 2階改修図 S=1/125



電灯設備 2階男子・女子便所改修図 S=1/100



電灯設備 2階男子・女子便所撤去図 S=1/100

本館

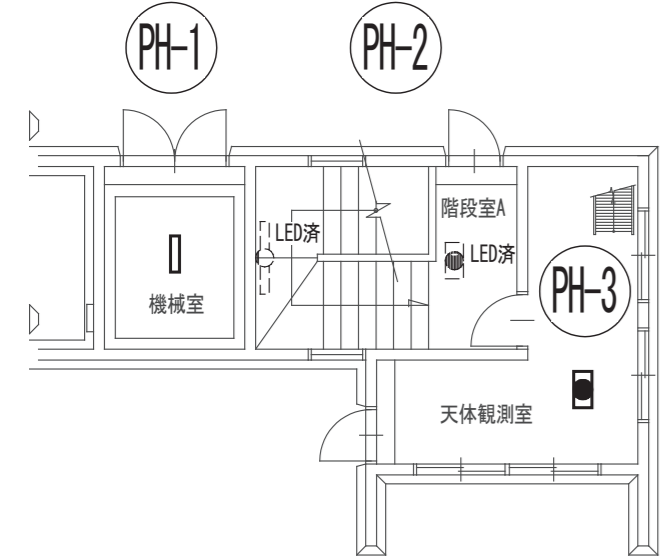
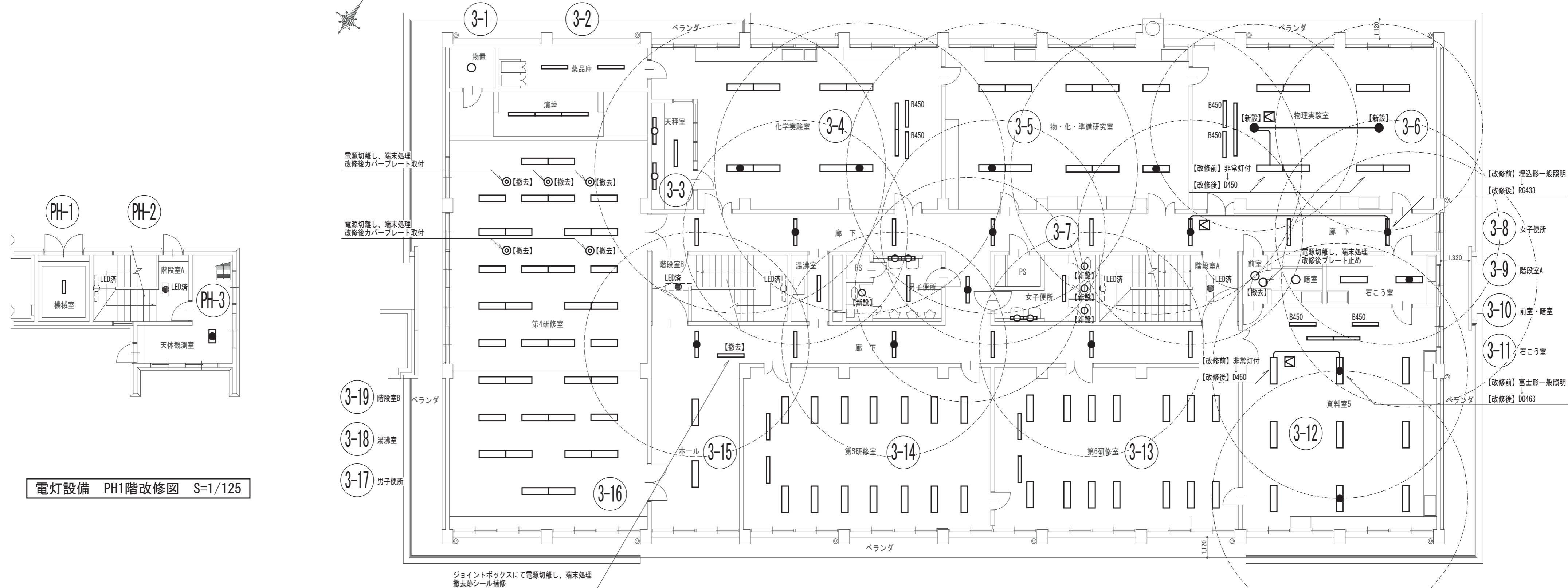
TITLE	県立教育センター照明設備LED化工事				
DRAWING NAME	電灯設備 本館 2階改修図、2階男子・女子便所 撤去図・改修図				
DATE	2026.02	SCALE	S=1/125, 100	DRAWING NO	E-07

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

鳥取県
令和7年度
J2500759
東部建築住宅
事務所

改修前後



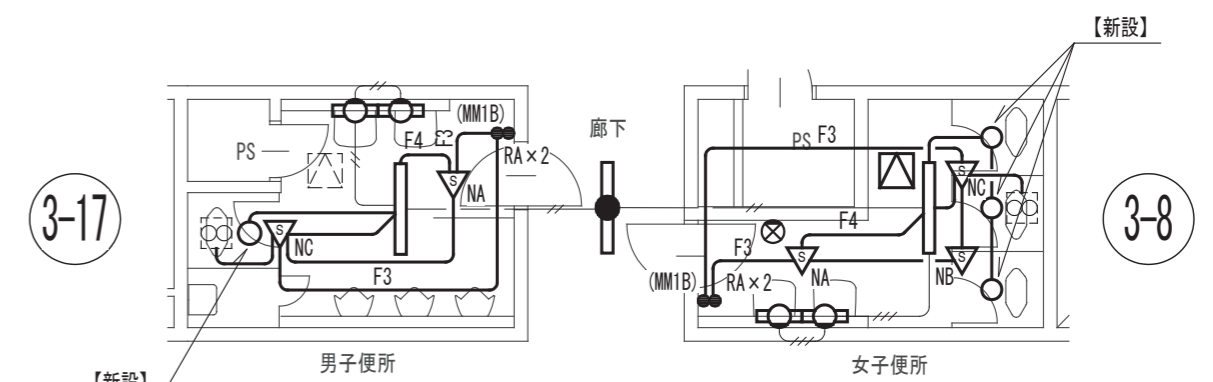
電灯設備 PH1階改修図 S=1/125

【本館3階・PH1階 照明器具 改修器具表】

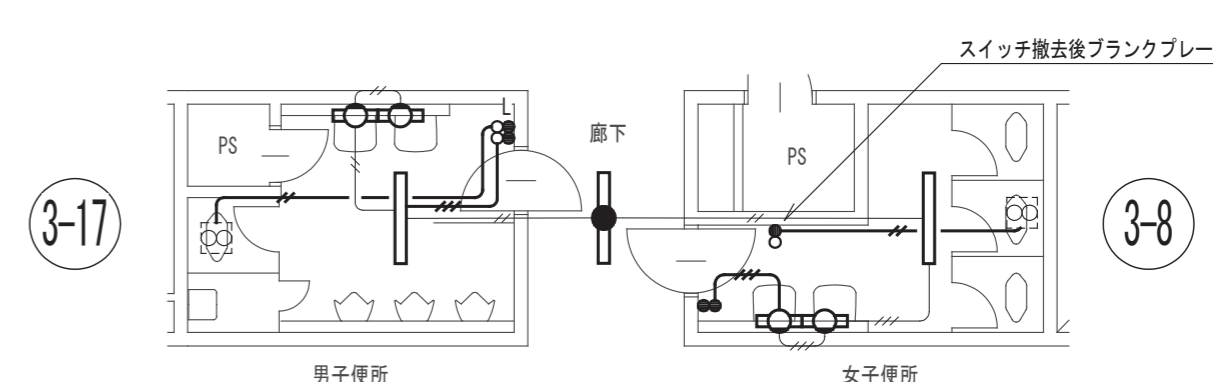
部屋番号	設置場所	天井高	改修前			改修後		
			既存器具形状	既存球	台数	記号	ランプ色	台数
3-1	物置	2300	露出形 シーリングライト	1L60W	1	CL100	昼白色	1
3-2	薬品庫	2650	富士型 防雨型	W150 FLR40W-1	2	A430	昼白色	2
3-3	天秤室	2350	富士型	FLR40W-1	1	A430	昼白色	1
3-4	化学実験室	2650	ブラケット ウォールライト	FLR40W-1	2	C430	昼白色	2
			富士型 防雨型	W150 FLR40W-1	2	A450	昼白色	2
			富士型 非常灯兼用 防湿防雨	HF32W-2	2	DG463	昼白色	2
3-5	物・化・準備研究室	2650	黒板灯 パイプ吊	200H FLR40W-1	2	B450	昼白色	2
			富士型 防雨型	W230 FLR40W-2	8	D460	昼白色	8
			富士型 非常灯兼用 防湿防雨	HF32W-2	2	DG463	昼白色	2
3-6	物理実験室	2650	富士型	FLR40W-2	6	D450	昼白色	6
			富士型	W150 FLR40W-1	2	A450	昼白色	2
			富士型 非常灯兼用	HF32W-2	2	D450	昼白色	2
			黒板灯 パイプ吊	200H FLR40W-1	2	B450	昼白色	2
3-7	廊下	2300	埋込形 下面開放	FLR40W-1	8	P439	昼白色	7
			埋込形 下面開放 非常灯兼用	HF32W-1	7	RG433	昼白色	8
			露出形 トラフ 片反射	FLR40W-1	1	撤去	-	-
			富士型	FLR40W-1	1	A430	昼白色	1
3-8	女子便所	2350	ブラケット ミラー灯	FL10W-1	2	M201	昼白色	2
			露出形 シーリングライト	CL100	1	CL100	昼白色	3
3-9	階段室A		富士型 非常灯兼用	LED改修済	1	対象外	-	-
			ブラケット	LED改修済	1	対象外	-	-
3-10	前室	2300	露出形 シーリングライト	1L60W	1	CL100	昼白色	1
			ブラケット 表示灯	1L5W	1	撤去	-	-
3-10	暗室	2300	露出形 直付形	1L60W	1	A230	昼白色	1

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	ランプ色	台数
3-11	石こう室	2650	富士型	W230 FLR40W-2	1	D450	昼白色	1
3-12	資料室5	2650	富士型 非常灯兼用	HF32W-2	1	DG453	昼白色	1
			富士型	W230 FLR40W-2	7	D460	昼白色	7
			富士型 非常灯兼用	HF32W-2	2	DG463	昼白色	2
3-13	第6研修室	2650	黒板灯 パイプ吊	200H FLR40W-1	2	B450	昼白色	2
			埋込形 下面開放	HF32W-2	14	U459	昼白色	14
			黒板灯 埋込	HF32W-1	2	B451特	昼白色	2
3-14	第5研修室	2650	埋込形 下面開放	HF32W-2	14	U459	昼白色	14
			黒板灯 埋込	HF32W-1	2	B451特	昼白色	2
3-15	ホール	2300	埋込形 下面開放	FLR40W-2	2	V459	昼白色	2
			埋込形 アクリルカバー	FLR40W-2	36	V459	昼白色	36
3-16	第4研修室	3150	ダウンライト	φ200 ハイビーム150W	5	特CP	-	5
			演壇	2500	埋込形 アクリルカバー	FLR40W-1	3	P459
3-17	男子便所	2350	富士型	FLR40W-1	1	A430	昼白色	1
			ブラケット ミラー灯	FL10W-1	2	M201	昼白色	2
3-18	湯沸室	2300	露出形 シーリングライト	CL100	1	CL100	昼白色	1
			富士型	W150 FLR40W-1	1	A430	昼白色	1
3-19	階段室B		富士型 非常灯兼用	LED改修済	1	対象外	-	-
			ブラケット	LED改修済	1	対象外	-	-
PH-1	機械室	2900	富士型	FL20W-1	1	A230	昼白色	1
PH-2	階段室A	2800	富士型 非常灯兼用	LED改修済	1	対象外	-	-
			ブラケット	LED改修済	1	対象外	-	-
PH-3	天体観測室	2800	富士型 非常灯兼用	FL20W-2	1	DG211	昼白色	1

電灯設備 3階改修図 S=1/125



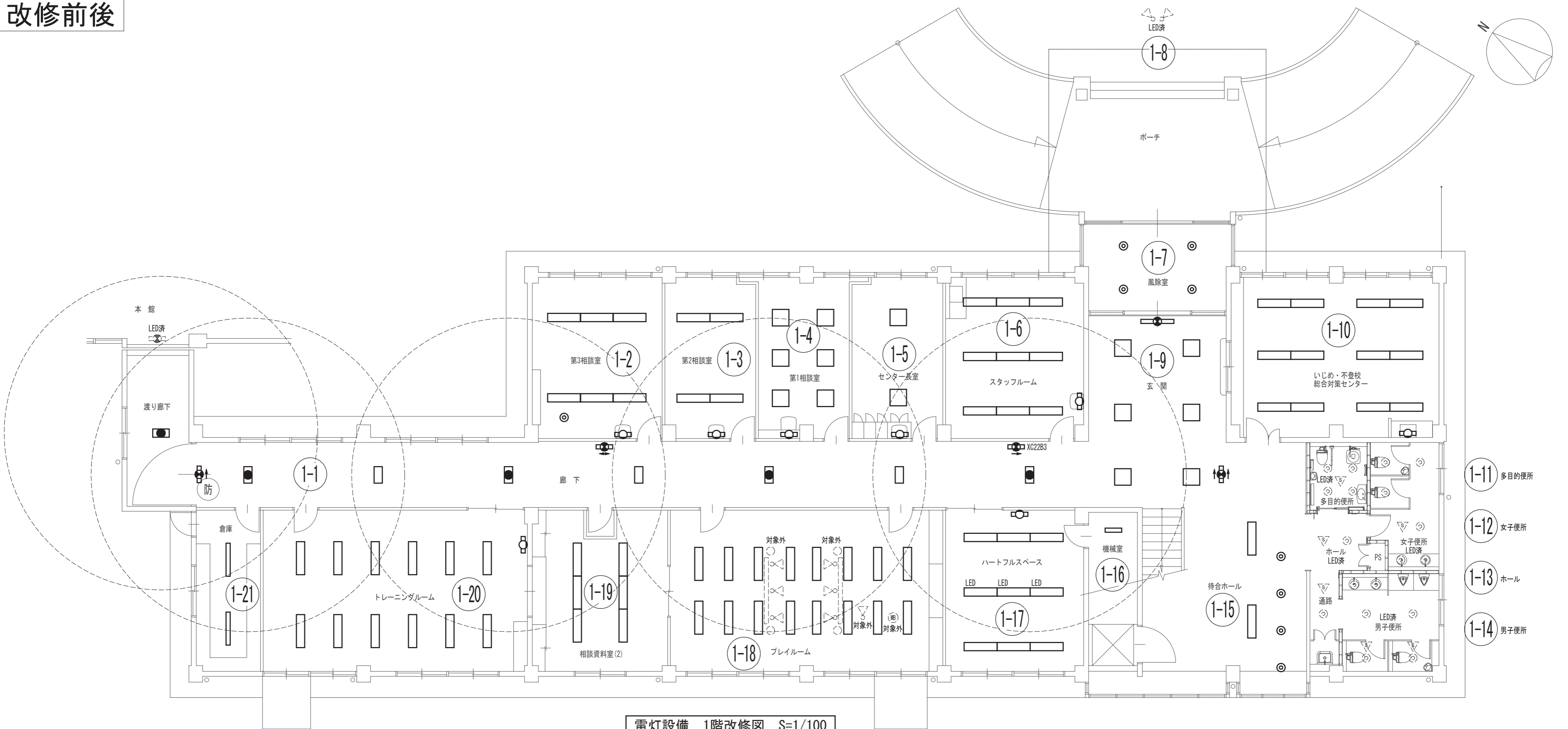
電灯設備 3階男子・女子便所改修図 S=1/100



電灯設備 3階男子・女子便所撤去図 S=1/100

本館

改修前後



電灯設備 1階改修図 S=1/100

【教育相談棟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	ランプ色	台数	記号	ランプ色	台数
1-1	廊下・渡り廊下	2400	埋込形 下面開放	FL20W-2	3	V239	昼白色	3			
			埋込形 下面開放 非常灯兼用	FL20W-2	5	VG213	昼白色	5			
			誘導灯(避難口) 片面直付 B級BL LED	LED改修済	1	対象外	-	-			
			誘導灯(通路) 片面壁付 →	C級	1	XC22B3	昼白色	1			
			誘導灯(通路) 片面壁付 ↔	C級	1	XC22B2	昼白色	1			
			誘導灯(通路) 片面壁付 ←	C級	1	XC22B1	昼白色	1			
1-2	第3相談室	2650	埋込形 下面開放 連結 左右	FLR40W-2	4	V459	昼白色	4			
			埋込形 下面開放 連結 中	FLR40W-2	2	V459	昼白色	2			
			ダウンライト Φ150	1L60W	1	DL08	昼白色	1			
1-3	第2相談室	2650	ブラケット ミラー灯	FL10W	1	M201	昼白色	1			
			埋込形 下面開放 連結 左右	FLR40W-2	4	V459	昼白色	4			
1-4	第1相談室	2650	埋込形 アクリルカバー	FCL32W-1	6	U140	昼白色	6			
			ブラケット ミラー灯	FL10W	1	M201	昼白色	1			
1-5	センター長室	2650	埋込形 アクリルカバー	FL20W-6	2	NF456	昼白色	2			
			ブラケット ミラー灯	FL10W	1	M201	昼白色	1			
1-6	スタッフルーム	2650	埋込形 下面開放 連結 左右	FLR40W-2	6	V459	昼白色	6			
			埋込形 下面開放 連結 中	FLR40W-2	3	V459	昼白色	3			
			ブラケット ミラー灯	FL10W	1	M201	昼白色	1			

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	ランプ色	台数	記号	ランプ色
1-7	風除室	2350	ダウンライト	Φ150	1L60W	4	DL08	昼白色	4	
1-8	ポーチ	2900	スポットライト センサー付	LED改修済	2	対象外	-	-		
1-9	玄関	2650	埋込形 下面開放	FL20W-6	6	R160	昼白色	6		
			誘導灯(避難口) 片面直付	B級BL	1	XBL20S	昼白色	1		
1-10	いじめ・不登校 総合対策センター	2650	誘導灯(通路) 両面直付	B級BL	1	XBL23S	昼白色	1		
			埋込形 下面開放 連結 左右	FLR40W-2	12	V459	昼白色	12		
1-11	多目的便所	2300	ダウンライト	LED改修済	4	対象外	-	-		
1-12	女子便所	2300	ダウンライト	LED改修済	6	対象外	-	-		
1-13	ホール	2300	ダウンライト	LED改修済	2	対象外	-	-		
1-14	男子便所	2300	ダウンライト	LED改修済	6	対象外	-	-		
1-15	待合ホール	2650	ダウンライト Φ150	1L60W	4	DL08	昼白色	4		
1-16	機械室	2600	富士型	W230	HF32W-2	2	D450	昼白色	2	
			富士型	W150	FL20W-1	1	A230	昼白色	1	
1-17	ハートフルスペース	2650	埋込形 下面開放 連結 左右	FLR40W-2	6	V459	昼白色	6		
			埋込形 下面開放 連結 中	LED	3	V459	昼白色	3		
			ブラケット ミラー灯	FL10W	1	M201	昼白色	1		

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	ランプ色	台数	記号	ランプ色
1-18	ブレイルーム	3400	トラフ 反射笠付 ダクター取付	FLR40W-2	16	N450	昼白色	16		
			白熱灯 バイブ吊	500H	1L100W	4	対象外	-	-	
			スポットライト バイブ吊	500H	ハイビーム100W	6	対象外	-	-	
			スポットライト バイブ吊	500H		1	対象外	-	-	
			ミラーボール バイブ吊	500H		1	対象外	-	-	
			チェーン吊 ボーダーライト	500H		2	対象外	-	-	
1-19	相談資料室(2)	2450	埋込形 下面開放 連結 左右	FLR40W-2	4	V459	昼白色	4		
			埋込形 下面開放 連結 中	FLR40W-2	2	V459	昼白色	2		
1-20	トレーニングルーム	3350	スリムコンフォート バイブ吊	500H	FLR40W-2	12	S450	昼白色	12	
1-21	倉庫	2300	ブラケット ミラー灯	FL10W	1	M201	昼白色	1		
			富士型	W150	FLR40W-1	2	A430	昼白色	2	

- 1-11 多目的便所
- 1-12 女子便所
- 1-13 ホール
- 1-14 男子便所

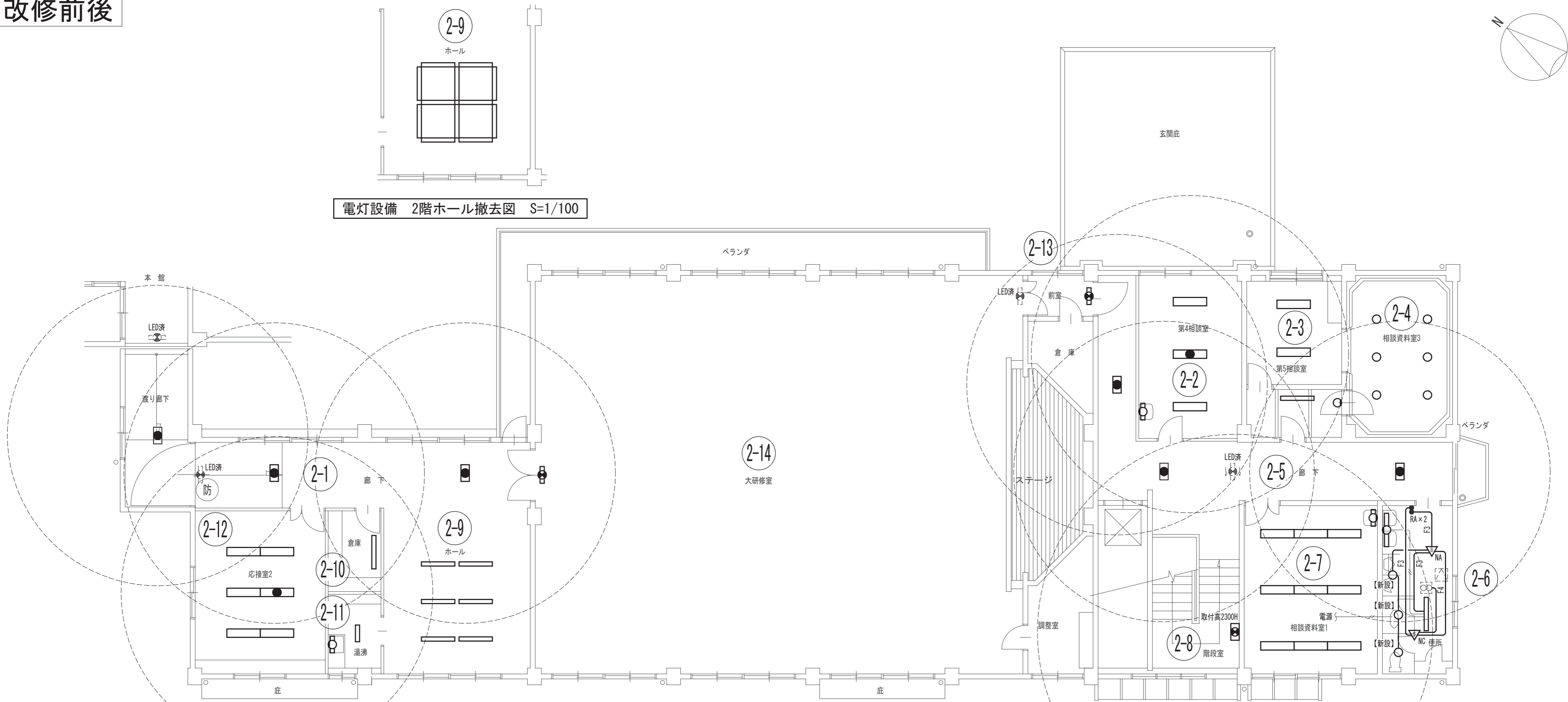
教育相談棟

TITLE	県立教育センター照明設備LED化工事
DRAWING NAME	電灯設備 教育相談棟 1階改修図
DATE	2026.02
SCALE	S=1/100
DRAWING NO	E-09

山根設計
 山根設計 山根設計
 山根設計 山根設計
 山根設計 山根設計



改修前後



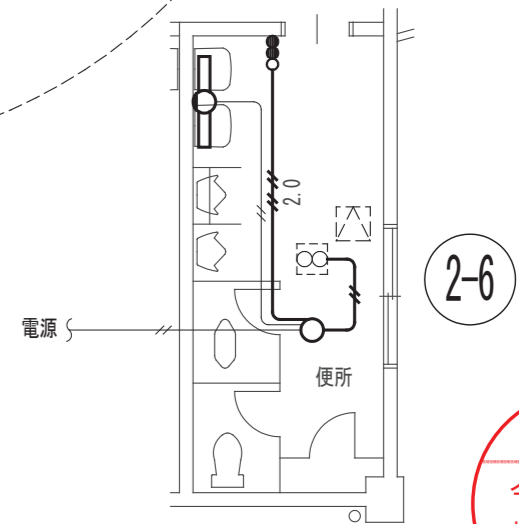
電灯設備 2階ホール撤去図 S=1/100

電灯設備 2階改修図 S=1/100

【教育相談棟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	ランプ色	台数
2-1	廊下・渡り廊下		埋込形 下面開放 非常灯兼用	FL20W-2	3	VG213	昼白色	3
			誘導灯(避難口) 片面直付 B級BL	LED改修済	1	対象外	-	-
			誘導灯(避難口) 片面直付 B級BL	LED改修済	1	対象外	-	-
2-2	第4相談室	2550	埋込形 下面開放	FL40W-2	2	V469	昼白色	2
			埋込形 下面開放 非常灯兼用	FL40W-2	1	VG463	昼白色	1
			ブラケット ミラー灯	FL10W	1	M201	昼白色	1
2-3	第5相談室	2350	富士型	W230 FL40W-2	2	D460	昼白色	2
			富士型	W150 FLR40W-1	1	A430	昼白色	1
			ブラケット 表示灯	FL10W	1	BL使用中	昼白色	1
2-4	相談資料室3	2200	露出形 シーリングライト	IL100W	6	CL100	昼白色	6
			埋込形 下面開放 非常灯兼用	FL20W-2	3	VG213	昼白色	3
2-5	廊下	2350	誘導灯(通路) 両面直付 B級BL	LED改修済	1	対象外	-	
			シーリングライト 直付	IL100W	1	A430	昼白色	1
			露出形 シーリングライト	CL100	3	新設	昼白色	3
2-6	便所	2300	ブラケット ミラー灯	FLR40W-1	1	M321	昼白色	1
			埋込形 下面開放 連結 左右	HF32W-2	6	U459	昼白色	6
			埋込形 下面開放 連結 中	HF32W-2	3	U459	昼白色	3
2-7	相談資料室1	2550	ブラケット ミラー灯	FL20W-1	1	M201	昼白色	1
			ブラケット 階段通路誘導灯	FL20W-2	1	特XZ162	昼白色	1

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	ランプ色	台数
2-9	ホール	2650	システム器具 直付	FL40W-1	12	D450	昼白色	6
2-10	倉庫	2300	富士型	W150 FLR40W-1	1	A430	昼白色	1
2-11	湯沸	2300	富士型	W150 FL20W-1	1	A230	昼白色	1
			ブラケット 流元灯 紐付	FL20W-1	1	KL201	昼白色	1
2-12	応接室2	2550	富士型	W240 FLR40W-2	5	D450	昼白色	5
			富士型 非常灯兼用	W200 HF32W-2	1	D6453	昼白色	1
2-13	大研修室前室		誘導灯(避難口) 片面壁付	B級BL	1	XBL20B	昼白色	1
2-14	大研修室		誘導灯(避難口) 片面壁付	B級BL	1	XBL20B	昼白色	1
			誘導灯(避難口) 片面壁付 B級BL	LED改修済	1	対象外	-	



電灯設備 2階便所撤去図 S=1/100

教育相談棟

TITLE	県立教育センター照明設備LED化工事				
DRAWING NAME	電灯設備 教育相談棟 2階改修図、2階ホール・便所撤去図				
DATE	2026.02	SCALE	S=1/100	DRAWING NO	E-10

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

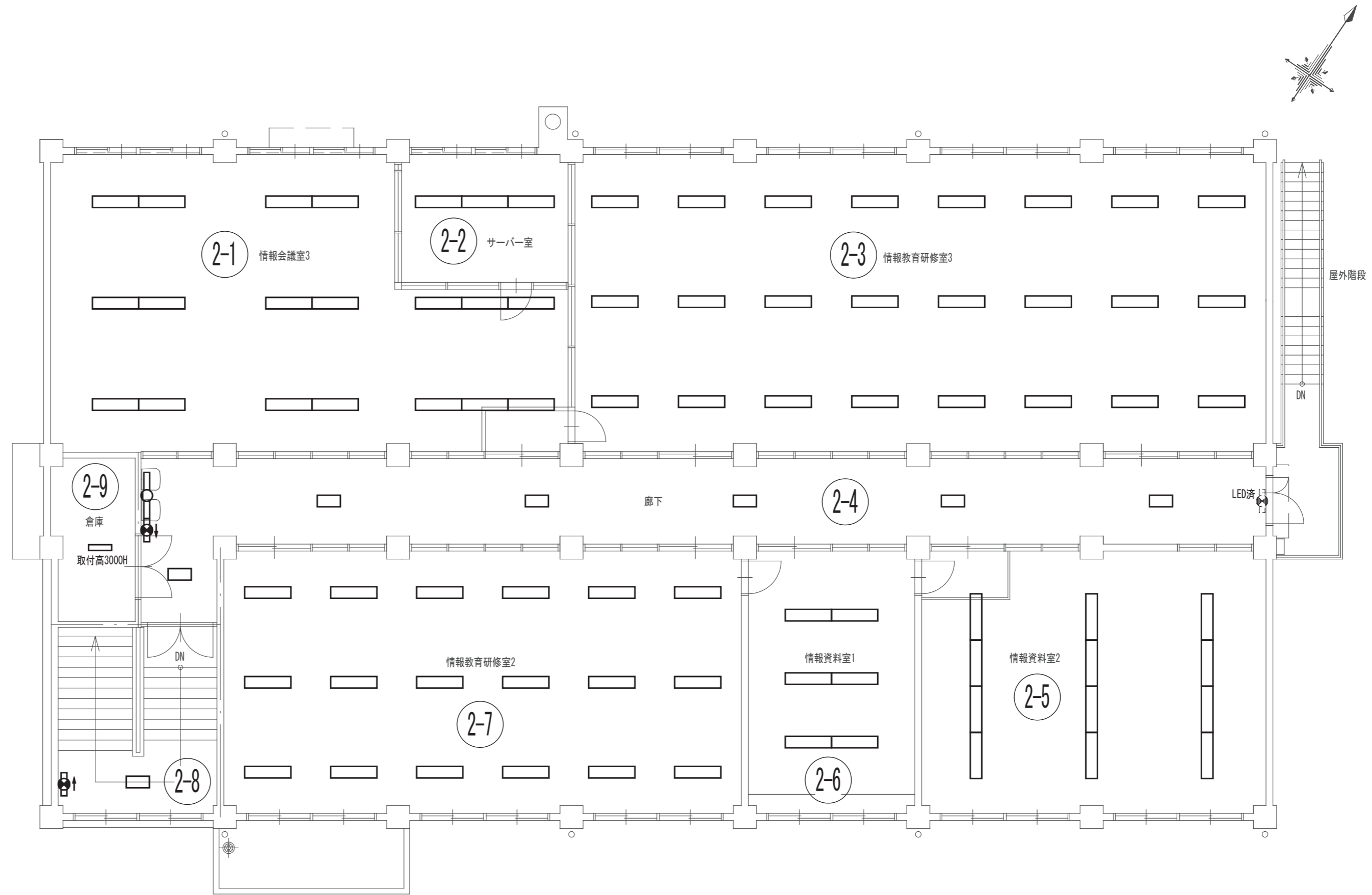
鳥取県
 令和7年度
 J2500759
 東部建築住宅
 事務所



電灯設備 1階改修図 S=1/100

【情報教育棟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	ランプ色	台数
1-1	機械室	3400	トラフ 反射笠付	FLR40W-1	4	K430	昼白色	4
1-2	渡り廊下	2450	富士型	FL20W-1	2	WA213	昼白色	2
		2850	富士型	FL20W-1	1	WA213	昼白色	1



電灯設備 2階改修図 S=1/100

【情報教育棟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	ランプ色	台数		
2-1	情報会議室3	2500	富士型	W240	FLR40W-2	6	D460	昼白色	6	
			露出形	ルーバー付	FLR40W-2	12	D460	昼白色	12	
2-2	サーバールーム	2500	露出形	ルーバー付	FLR40W-2	3	D460	昼白色	3	
			埋込形	ルーバー付	HF32W-2	24	U459	昼白色	24	
2-3	情報教育研修室3	2600	埋込形		FL20W-2	6	P239	昼白色	6	
			ブラケット	ウォールライト	FL40W-1	1	WU321	昼白色	1	
2-4	廊下	2400	誘導灯(避難口)	片面壁付	C級	LED改修済	対象外	-	-	
			誘導灯(避難口)	片面壁付	-	B級BL	1	XBL20B1	昼白色	1
2-5	情報資料室2	2600	富士型	W240	FLR40W-2	12	D450	昼白色	12	
2-6	情報資料室1	2700	富士型	W240	FLR40W-2	6	D450	昼白色	6	
2-7	情報教育研修室2	2600	埋込形	ルーバー付	HF32W-2	18	U459	昼白色	18	
			埋込形		FL20W-2	1	V239	昼白色	1	
2-8	階段室	4100	誘導灯(通路)	片面壁付	-	C級	1	XC22B1	昼白色	1
			富士型	W150	FL20W-1	1	A450	昼白色	1	
2-9	倉庫	3450	富士型	W150	FL20W-1	1	A450	昼白色	1	