

県立学校特別教室等照明設備LED化工事(鳥取緑風高等学校)

図面番号	図面名称	縮尺
E - 00	図面リスト	NO SCALE
E - 01	電気設備工事特記仕様書(1)	NO SCALE
E - 02	電気設備工事特記仕様書(2)	NO SCALE
E - 03	付近見取図、配置図	S=1/1000
E - 04	照明器具参考姿図	NO SCALE
E - 05	電灯設備 管理教室棟 1階改修図、人権教育室改修図・撤去図、保健室撤去図	S=1/100, 1/200
E - 06	電灯設備 管理教室棟・特別教室棟 2階改修図	S=1/200
E - 07	電灯設備 特別教室棟 3階改修図	S=1/200

TITLE	県立学校特別教室等照明設備LED化工事(鳥取緑風高等学校)				
DRAWING NAME	図面リスト				
DATE	2025. 03	SCALE	NO SCALE	DRAWING NO	E - 00



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



電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

I. 工事概要

1 工事場所 鳥取市湖山町南三丁目

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(m ²)	消防法施行令別表第一の区分	備 考
1	管理教室棟	RC	3	2,153	(7) 項	改修
2	特別教室棟	RC	2	355	(7) 項	改修
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 蓄電池形式 - H S形鉛蓄電池 - M S E形鉛蓄電池 （ A h ） - 構仕による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. 6 k V 2 1 0 V 機器類 - 形 式 - キュービクル形 - 簡易形 - オープン形 発電機（ k V A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 - 運動制御器（ 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 LPガス用 都市ガス用 ）
中央監視設備	- 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
構内配電経路	- 電気方式 - 施工方法 - 外灯点滅方式	三相3線式（ 6. 6 k V 2 0 0 V ） - 単相3線式100／200V - 単相2線式（ 1 0 0 V 2 0 0 V ） 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 ）
構内通信経路	- 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
テレビ設備	- 対策方策 - 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、すべて国土交通大臣官庁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。）
- (2)国土交通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。
- (3) ● 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 ③ 電気工事士 ④ 工事安全計画書等 ⑤ 発生材の分析及び処理	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自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 施工図等
- ⑨ 完成写真等

- ⑩ 完成因等

- ## 11 他工事との取合い

- ⑫ 工事用電力・水・その他
⑬ 表示板

- 14 足場

本工事に使用する設備機材等も、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。

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 ※ C A Dデータ ※ P D Fデータ 施工図 ● 原紙 ● C A Dデータ ● P D F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 ※ A 4 版市販ファイル ● A 4 版黒表紙製本	◎ 完成図（縮小版） ◎ 主要機器図 ◎ 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
◎ 原因ケース・製本図面の背景紙に「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（くぎ処理可）		※	●	●
● 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	●	●	※
● O A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、補強及びドアクローザ、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）

「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。

15工事用仮設物

16土工事

17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ブルボックス 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グ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グ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、熔融亜鉛めっき仕上げ〔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。

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。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	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
	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	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	0.4
	防振支持の機器		1.0	0.6	
	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熔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（）

一般共通事項

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547



付近見取図

- 工事概要 -

1. 以下の対象箇所の照明器具更新

管理教室棟 - 1F 職員室、教育相談室(1)
2F 普通教室1、普通教室2

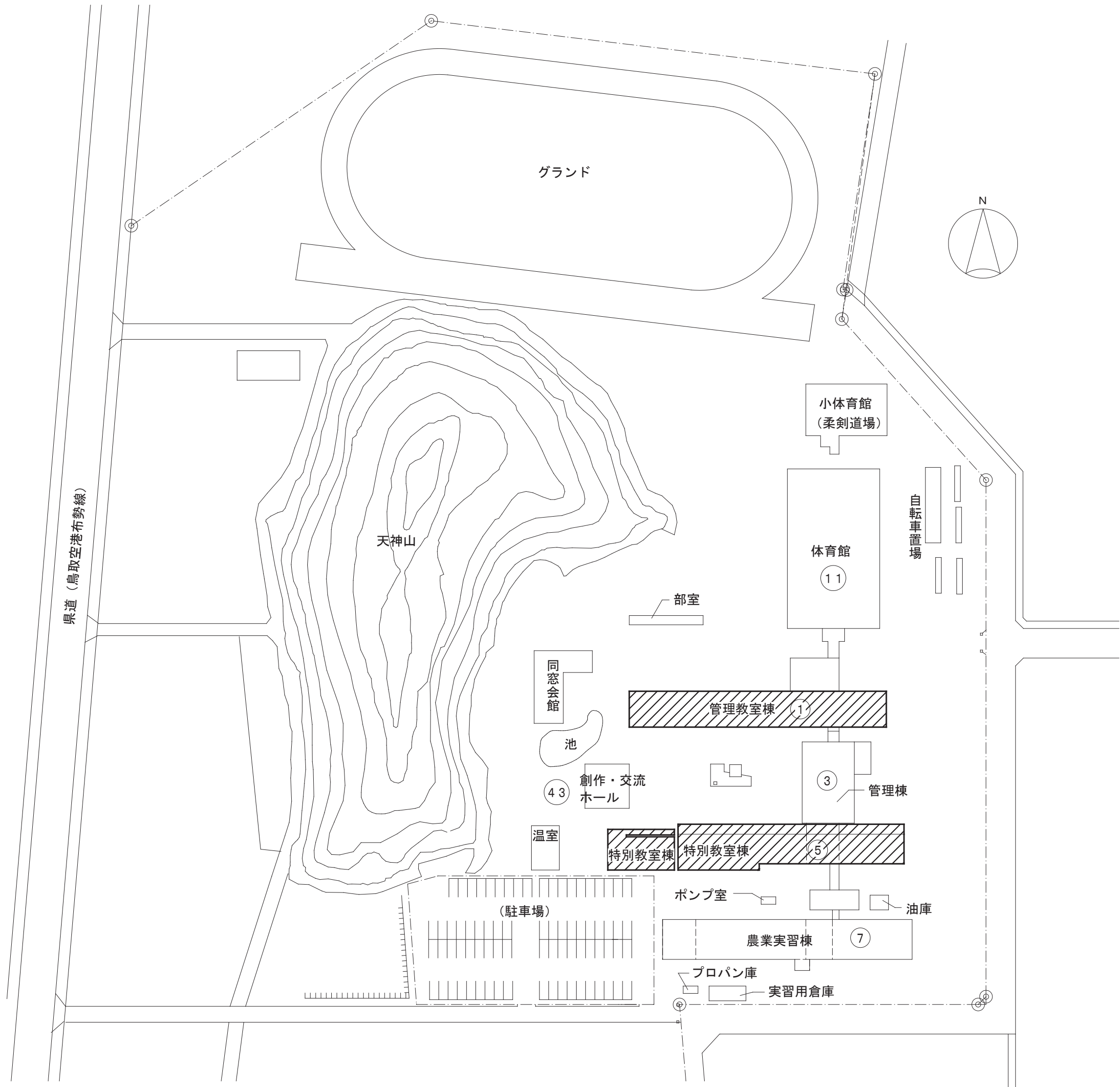
特別教室棟 - 2F 第2情報室

2. 以下の対象箇所の照明器具更新
及びそれに伴う配線工事、スイッチ改修

管理教室棟 - 1F 保健室

特別教室棟 - 3F 視聴覚室

3. 管理教室棟1階人権教育室の照明器具更新及び黒板灯新設
それに伴う配線工事、スイッチ改修



配置図 S=1/1000

 部分：工事場所

TITLE	県立学校特別教室等照明設備LED化工事（鳥取緑風高等学校）				
DRAWING NAME	配置図、付近見取図				
DATE	2025. 03	SCALE	S=1/1000	DRAWING NO	E - 03

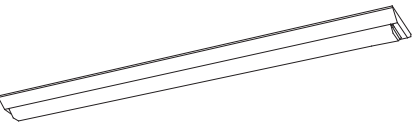
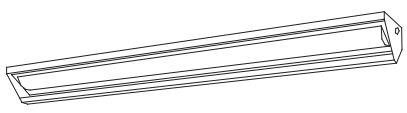
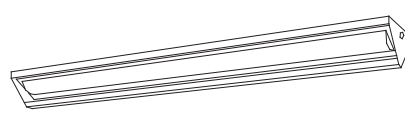
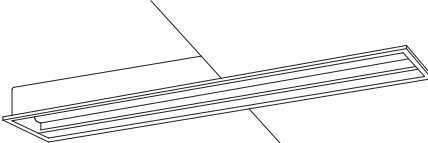
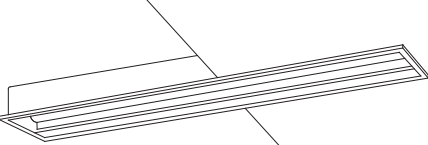
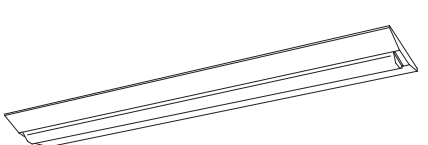
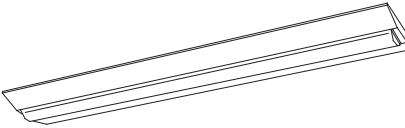
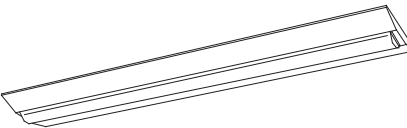
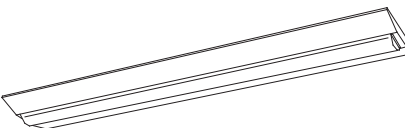
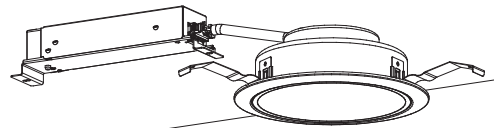


山根設計
二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号
二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号



鳥取県
令和6年度
J2401444
東部建築住宅
事務所

照明器具参考姿図（※図中品番は参考とする）

A450	直付型40形 W150	B430	直付型40形 黒板灯	B450	直付型40形 黒板灯	B461	埋込型40形 黒板灯	B461特	埋込型40形 黒板灯	D400	直付型40形 W230
LSS9-4-48		LSS13-4-29		LSS13-4-45		LRS8-4-58		枠特注 外形寸法1275×270			
											
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） 昼白色（5000K）、Ra83		集光プリズムタイプ・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（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（プリズム） 昼白色（5000K）、Ra83		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：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（プリズム） 昼白色（5000K）、Ra83		集光プリズムタイプ・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：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（プリズム） 昼白色（5000K）、Ra83		集光プリズムタイプ・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：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（プリズム） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック X LX461BSNTLE9相当品		一般タイプ、10000lmタイプ 消費電力56W、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） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック X LX400DENCLE9相当品	
D430	直付型40形 W230	D450	直付型40形 W230	D460	直付型40形 W230	DL08r	ダウンライト 100形				
LSS10-4-30		LSS10-4-48		LSS10-4-65		LRS1-08 リニューアルプレート共					
											
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） 昼白色（5000K）、Ra83		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） 昼白色（5000K）、Ra83		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：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） 昼白色（5000K）、Ra83		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）：銅板（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φ150					

－ 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。
 - 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に報告の上、施設管理者に引渡しを行うこと。

凡 例

記 号	名 称	仕 様
	電灯分電盤	既設
	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
	照明器具	改修器具表参照 更新
	埋込スイッチ	1P15A×1 更新
	リモコンセレクトスイッチ	6L 既設
	フラッシュプレート	更新
	アウトレットボックス	既設
	天井点検口	450□ 既設

TITLE	県立学校特別教室等照明設備LED化工事（鳥取緑風高等学校）				
DRAWING NAME	照明器具参考姿図				
DATE	2025. 03	SCALE	NO SCALE	DRAWING NO	E — 04

山根設計
YAMANE

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6年度

J2401444

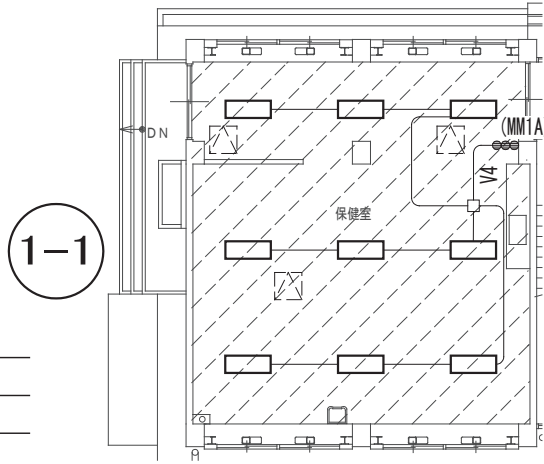
東部建築住宅事務所

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	保健室	3000	露出形 富士型	HF32W-2	9	D450 D400 D430	4 4 1
1-2	人権教育室	3000	黒板灯 露出形 富士型	HF32W-2	4	B430 D400	2 4
1-3	教育相談室(1)	3000	露出形 富士型	HF32W-2	2	D400	2
1-4	職員室	3000	露出形 富士型	HF32W-2	34	D460 D450	4 30

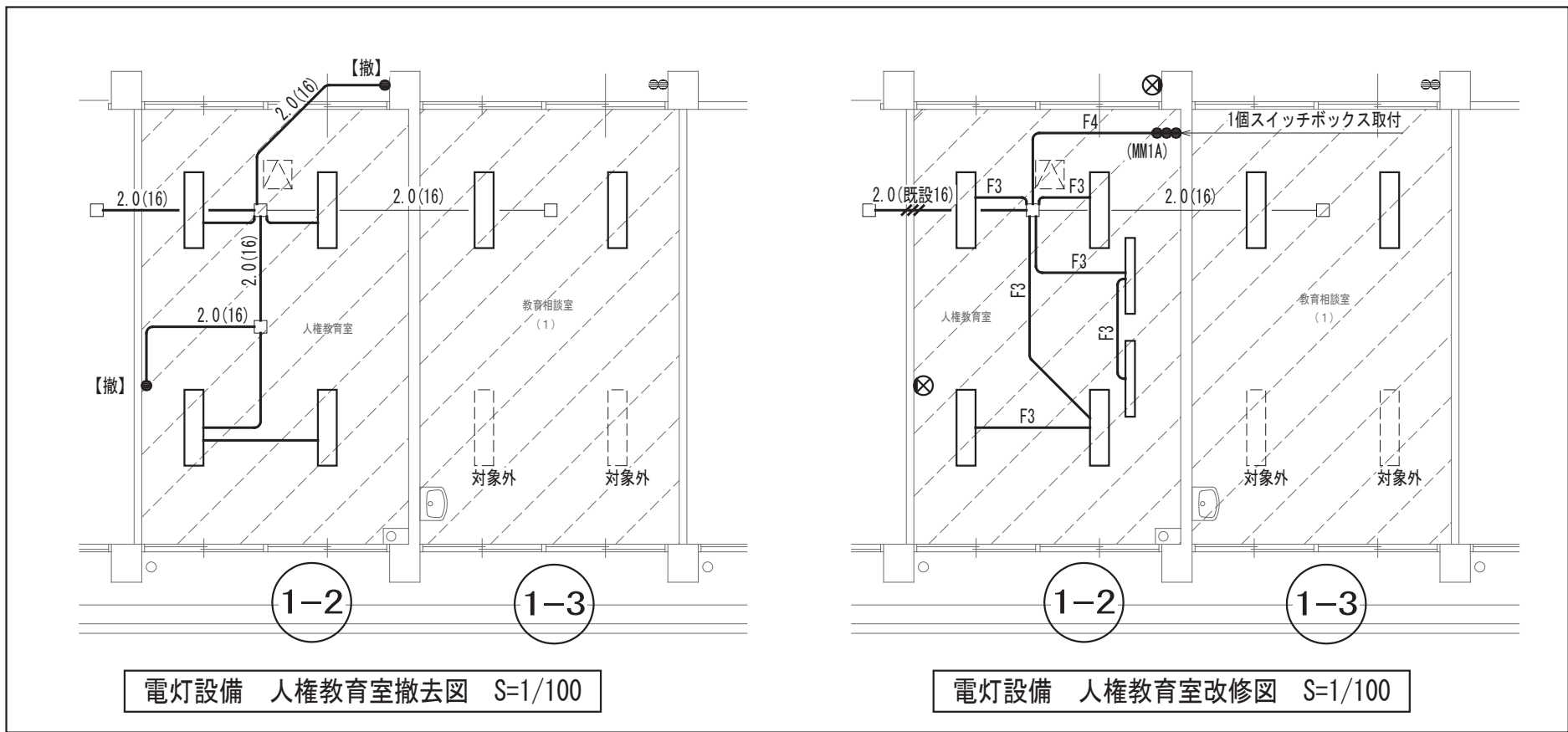
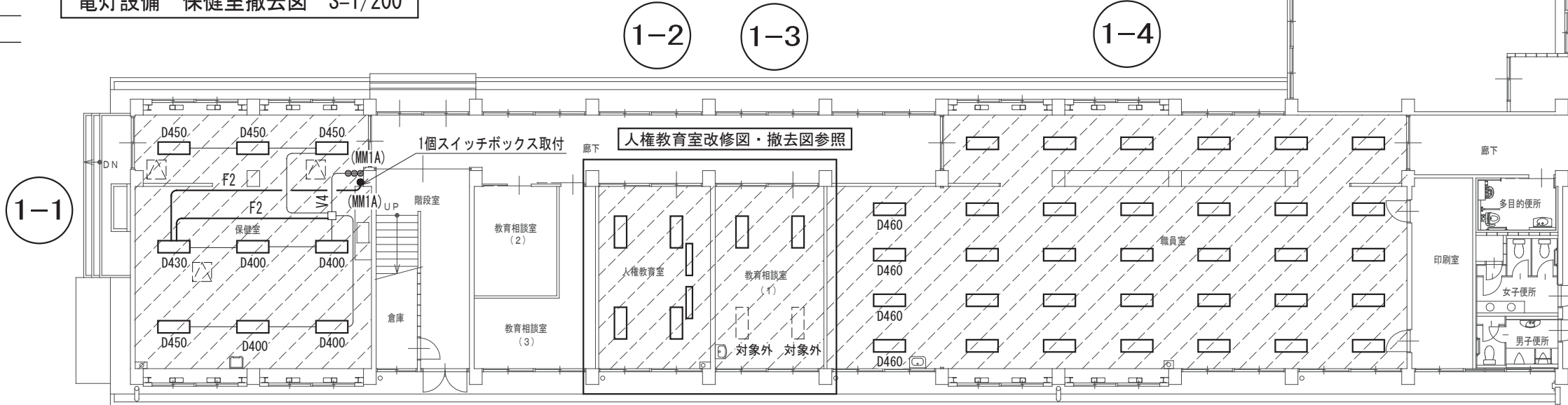
図中、特記なき配管及び配線は下記による。

F2	EM-EFF1.6-2C	天井内配線
F3	EM-EFF1.6-3C	天井内配線
F4	EM-EFF1.6-2C×2	天井内配線
VVF1.6-2C		天井内配線
V4	VVF1.6-2C×2	天井内配線
2.0(16)	IV2.0×2(16)	天井内配線

※コンクリート内打込配管は既設のままとする。

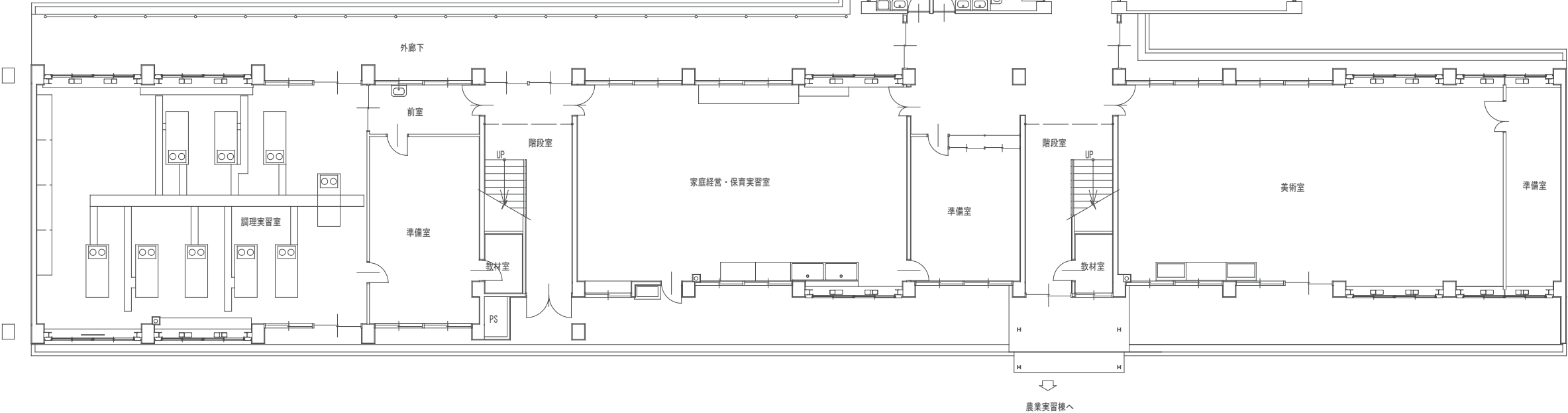
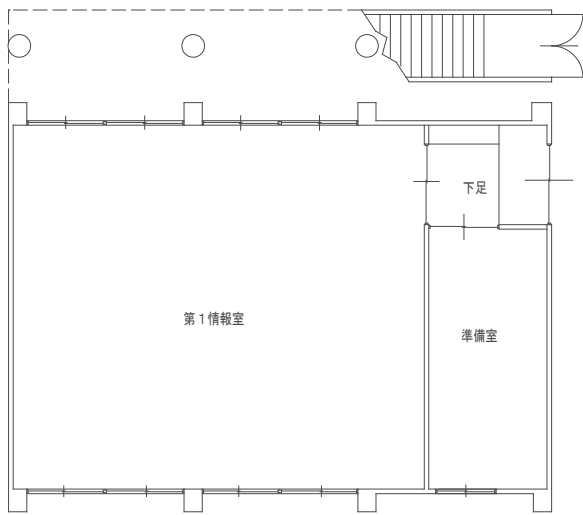


電灯設備 保健室撤去図 S=1/200



電灯設備 人権教育室撤去図 S=1/100

電灯設備 人権教育室改修図 S=1/100



電灯設備 1階改修図 S=1/200

管理教室棟, 管理棟, 特別教室棟

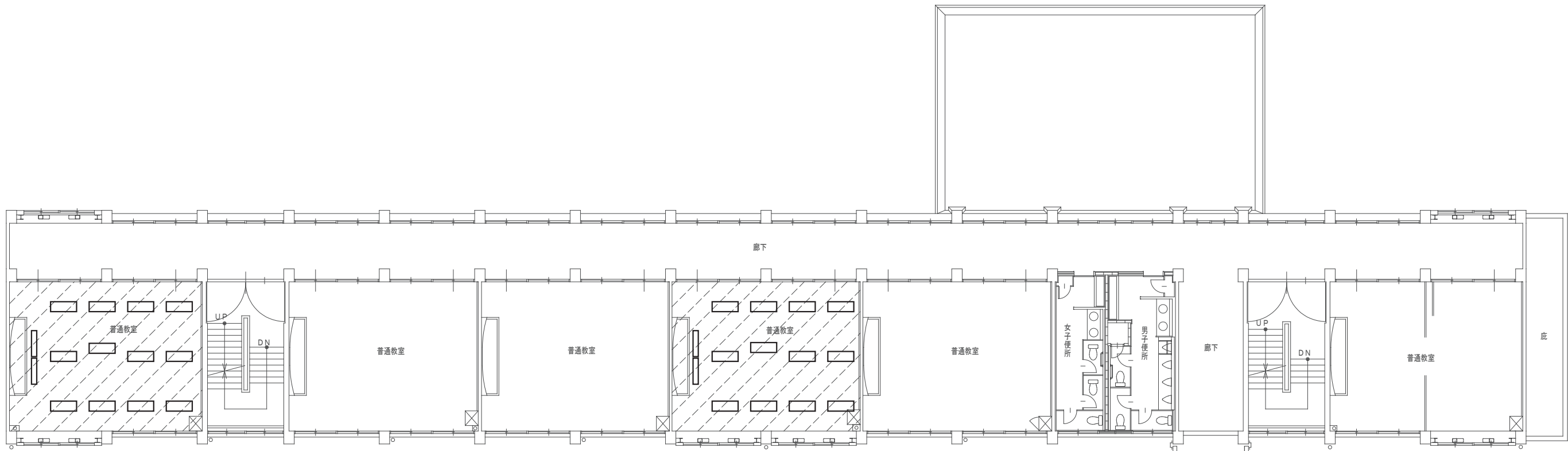
TITLE	県立学校特別教室等照明設備LED化工事 (鳥取緑風高等学校)				
DRAWING NAME	電灯設備 管理教室棟 1階改修図、人権教育室改修図・撤去図、保健室撤去図				
DATE	2025. 03	SCALE	S=1/100, 1/200	DRAWING NO	E - 05



山根設計

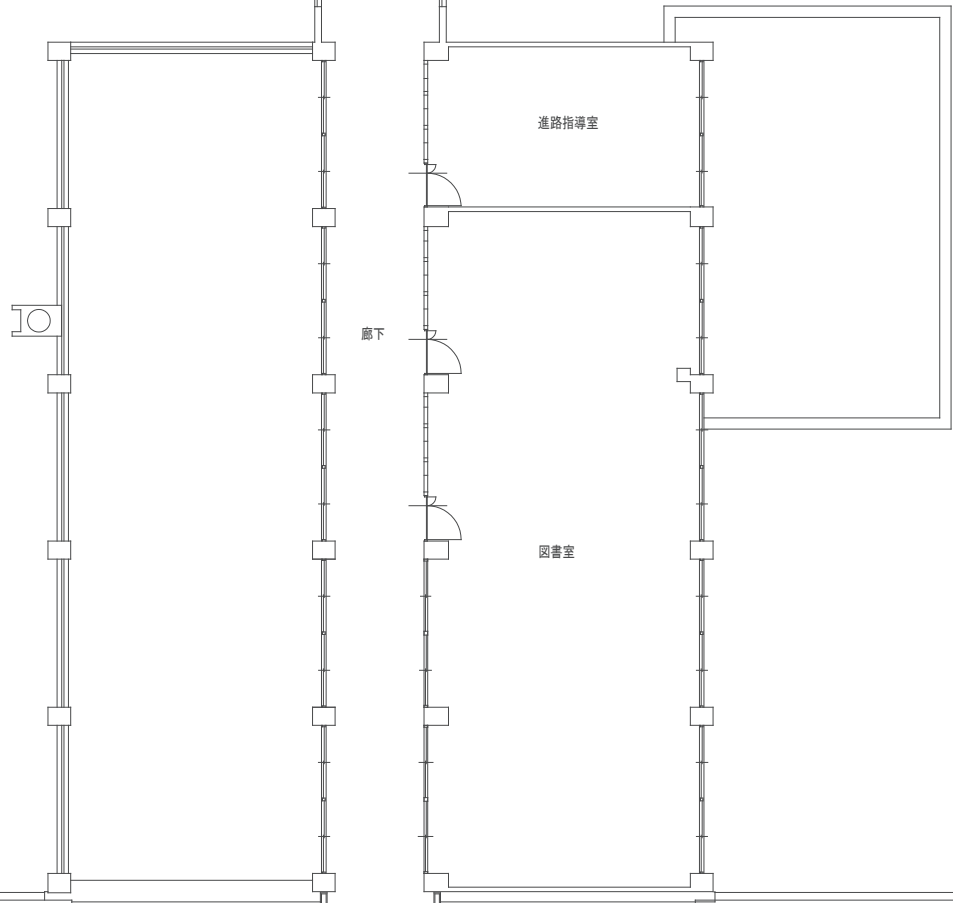
二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号
二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号



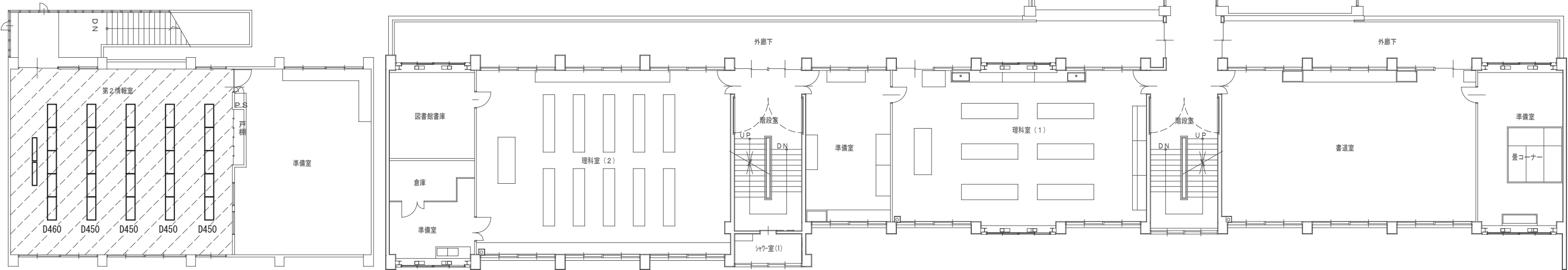


管理教室棟

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	普通教室1	3000	黑板灯	埋込型	HF32W-1	2	B461
			露出形	富士型	HF32W-2	12	D450
2-2	普通教室2	3000	黑板灯	埋込型	HF32W-1	2	B461
			露出形	富士型	HF32W-2	12	D450
2-3	第2情報室	3000	黑板灯	埋込型	HF32W-1	2	B461特
			露出形	ルーバー付	HF32W-2	25	D460 D450



管理棟



特別教室棟

電灯設備 2階改修図 S=1/200

管理教室棟, 管理棟, 特別教室棟

TITLE	県立学校特別教室等照明設備LED化工事 (鳥取緑風高等学校)				
DRAWING NAME	電灯設備 管理教室棟・特別教室棟 2階改修図				
DATE	2025. 03	SCALE	S=1/200	DRAWING NO	E - 06

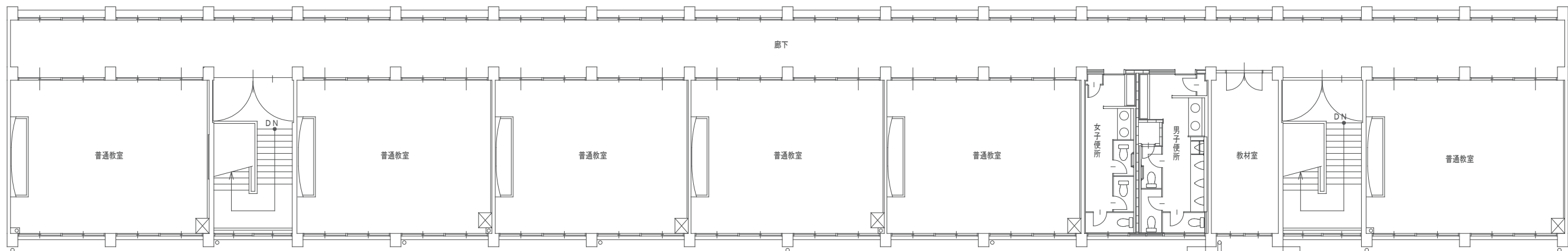


山根設計

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



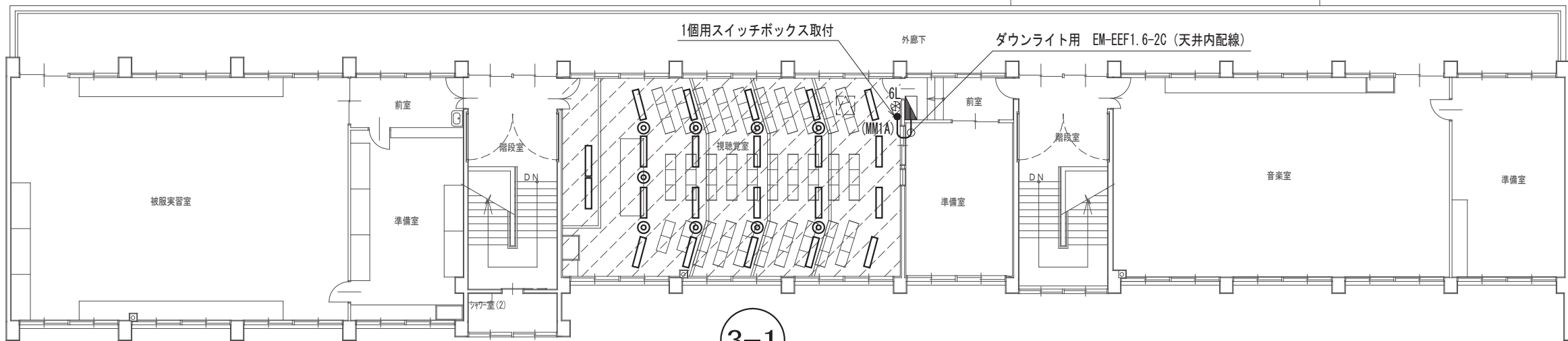
鳥取県
令和6年度
J2401444
東部建築住宅
事務所



管理教室棟

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
3-1	視聴覚室	2550~3100	黒板灯 露出形	HF32W-1	2	B450	2
			露出形 トラフ	HF32W-2	20	A450	20
			ダウンライト φ200	ビーム球100W程度	9	DL08r	9

管理棟



特別教室棟

電灯設備 3階改修図 S=1/200

管理教室棟, 管理棟, 特別教室棟

TITLE	県立学校特別教室等照明設備LED化工事 (鳥取緑風高等学校)				
DRAWING NAME	電灯設備 特別教室棟 3階改修図				
DATE	2025. 03	SCALE	S=1/200	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6年度
J2401444

東部建築住宅
事務所

県立緑風高等学校受変電設備更新工事

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=1/1000
E - 04	受変電設備 単線結線図	S=1/NS
E - 05	受変電設備 管理棟 1階改修図	S=1/100

TITLE	県立緑風高等学校受変電設備更新工事				
DRAWING NAME	図面リスト				
DATE	2025. 01	SCALE	S=1/NS	DRAWING NO	E - 00



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



電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

I. 工事概要

1 工事場所 鳥取市湖山町南3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	管理棟	RC	2	584.69	(7) 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 () - 建築構造物利用 ● 引下げ導線 - 建築構造物利用 ● 接地極埋設
受 変 電 設 備	① 電気方式 - 契約電力 ② 設備方式 ③ 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 100 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 蓄電池形式 - H S形鉛蓄電池 - M S E形鉛蓄電池 （ A h ） - 構仕による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 . 6 k V 2 1 0 V 機器類 - 形 式 - キュービクル形 - 簡易形 - オープン形 発電機（ k V A 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 - 運動制御器（ 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 ）
中央監視設備	- 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
構内配電経路	- 電気方式 - 施工方法 - 外灯点滅方式	三相3線式（ 6 . 6 k V 2 0 0 V ） - 単相3線式100／200V - 単相2線式（ 1 0 0 V 2 0 0 V ） - 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 ）
構内通信経路	- 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
テレビ設備	- 対策方策 - 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房営繕部監修の標準仕様書のうち、印の付いたものによる。
- 公共建築物工事標準仕様書（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引（電気設備工事編）（令和４年版）（以下、「標準引」という。」）
- (２)国土交通省大臣官庁官房営繕部監修の「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業自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 電気工事士	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。
	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术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 発生材の分析及び処理	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 (● 記録用遮断機 ●)) 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 施工図等
- 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 表示板

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。

国土交通省大臣官庁官房官営繕部監修の「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。

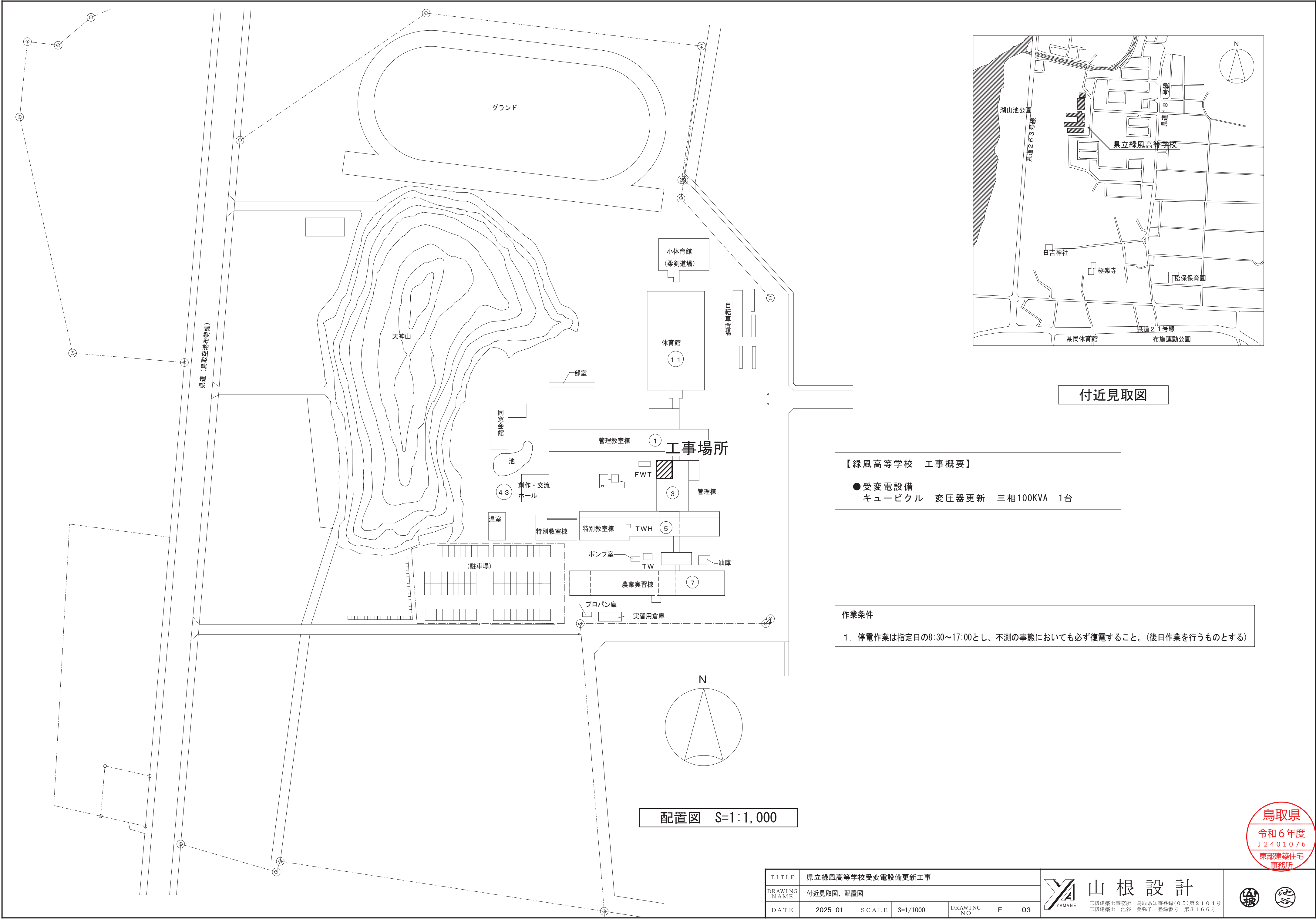
区 分	名 称	部 数
※ 完成図原図	完成図 ● 原紙 ※ C A Dデータ ※ P D Fデータ 施工図 ● 原紙 ● C A Dデータ ● P D Fデータ	1 部
※ 完成図 2つ折製本	※ 完成図 ※ 完成図（縮小版） ● 施工図	※ 2部 ● 部
※ 完成図書 ※ A 4 版市販ファイル ● A 4 版黒表紙製本	◎ 完成図（縮小版） ⊗ 主要機器図 ⊗ 試験成績書	※ 2部 ● 部
※ 保守用説明書 A 4 版ファイル	※ 保守に関する指導案内書 ※ 機器取扱説明書 ※ 主要機器一覧表	※ 2部 ● 部
※ 保証書		1 部
※ 官公署届出書類		1 部
◎ 原因ケース・製本図面の背表紙に「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（くぎ処理可）		※	●	●
● 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	●	●	※
● O A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、補強及びドアクローザ、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）

「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。

TITLE	県立緑風高等学校受変電設備更新工事					 山根設計 YAMANE	二級建築士事務所 鳥取県知事登録(5)第2104号 二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号	 
DRAWING NAME	電気設備工事特仕仕様書(1)							
DATE	2025.01	SCALE	S=1/NS	DRAWING NO	E - 01			



付近見取図

【緑風高等学校 工事概要】

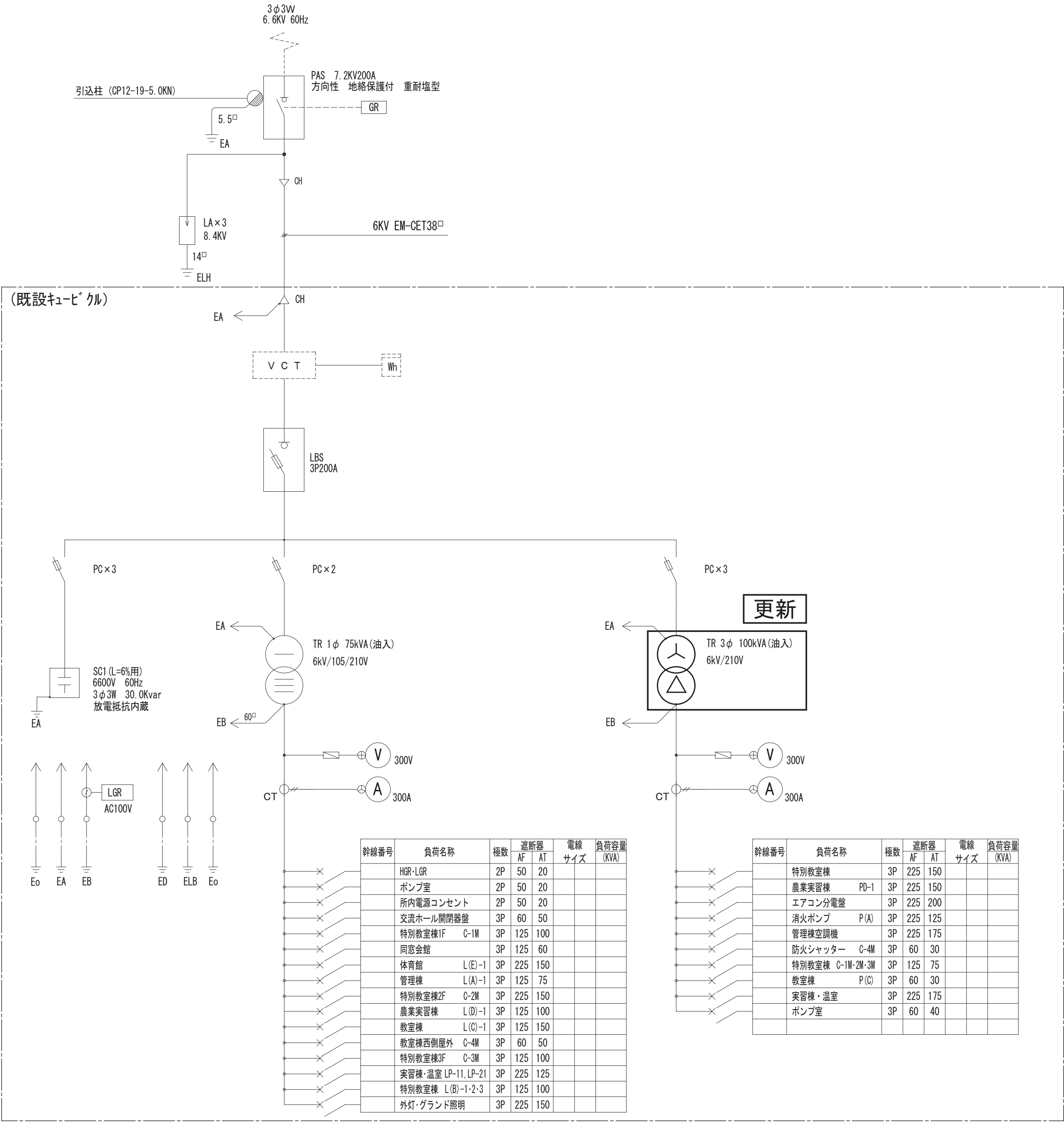
●受変電設備
キュービクル 変圧器更新 三相100KVA 1台

作業条件

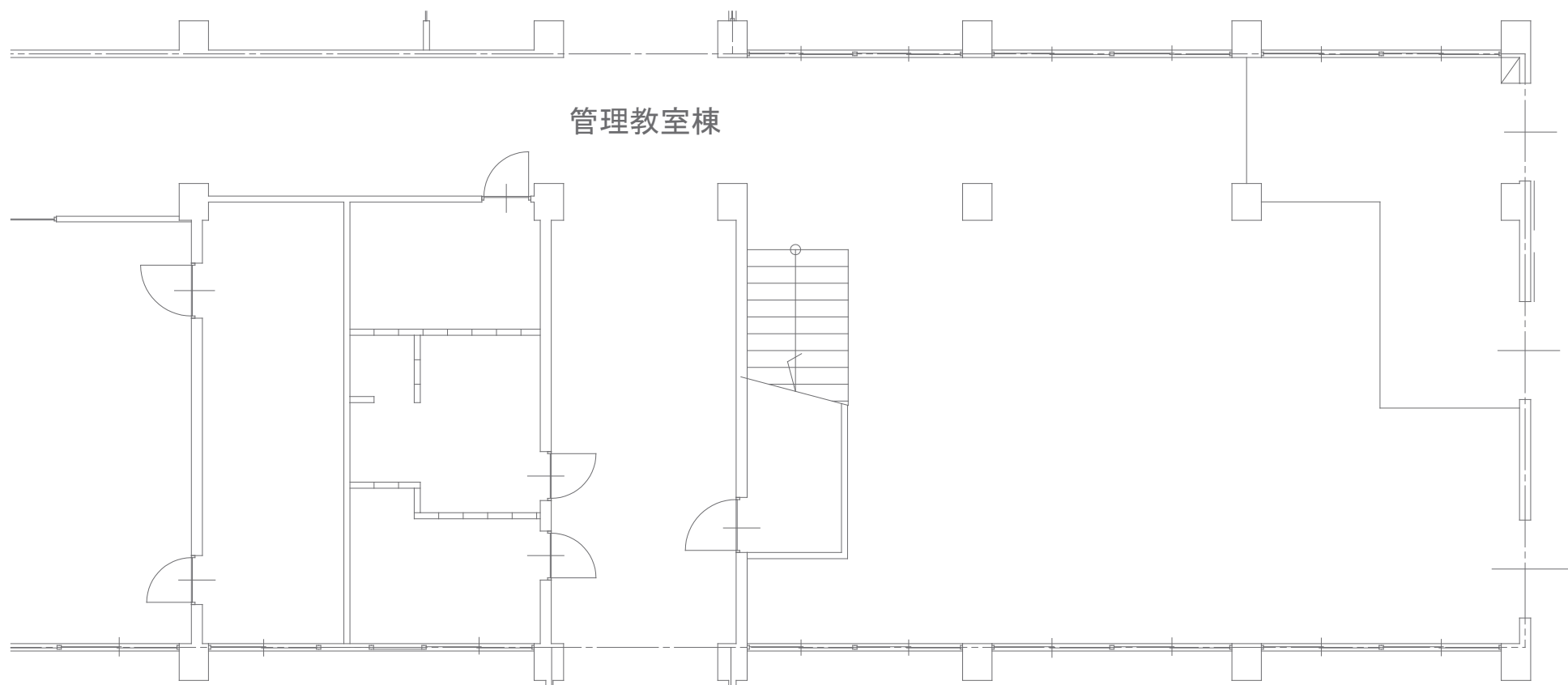
1. 停電作業は指定日の8:30~17:00とし、不測の事態においても必ず復電すること。(後日作業を行うものとする)

配置図 S=1:1,000

※図中太線部を改修とし、細線部は既設のままとする。

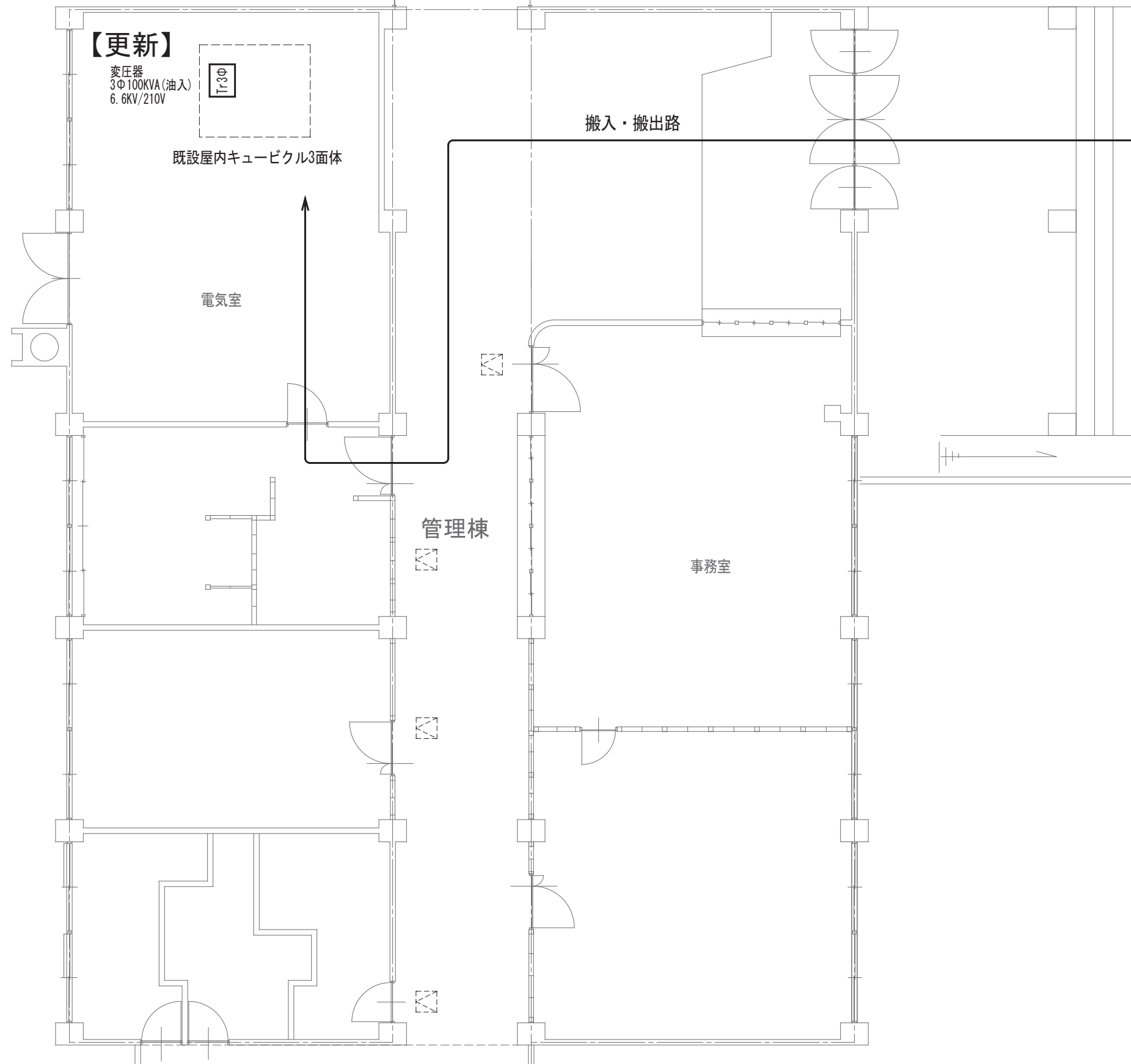


受変電設備 単線結線図 (屋内)



－ 特記事項 －

1. 図中、太線を本工事とし、細線を既設のままとする。
2. 施工の際は、事前に搬入・搬出経路等調査すること。
5. 既設変圧器はPCB検体採取し、PCB混入の有無を確認の上処分とする。



受変電設備 管理棟 1階改修図 S=1/100

TITLE	県立緑風高等学校受変電設備更新工事				
DRAWING NAME	受変電設備 管理棟 1階改修図				
DATE	2025. 01	SCALE	S=1/100	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

