

県立智頭農林高等学校高压受変電盤更新工事

図面番号	図面名称	縮尺
E-00	図面リスト	NS
E-01	電気設備工事特記仕様書(1)	NS
E-02	電気設備工事特記仕様書(2)	NS
E-03	付近見取図、配置図	S=1/800
E-04	受変電設備 単線結線図	NS
E-05	第2キュービクル平面図、参考姿図、基礎図	S=1/30



電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

I. 工事概要

1 工事場所 八頭郡智頭町智頭

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	県立智頭農林高等学校（屋外）				（ ） 項	改修工事
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 電 電 設 備	① 電気方式 ② 契約電力 ③ 設備方式 ④ 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 ④ 100kW 新営工事 ● 100kW未満 ● 100kW以上500kW未満 ● 500kW以上 ● 屋内形 ④ 屋外形 ● キュービクル式配電盤 (④PF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 75kVA、単相 75kVA ④ 油入 ● モールド 主遮断器 ④ 限流ヒューズ ● VCB

	項 目	特 記 事 項
電力予知設備	- 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
構内配電線路	- 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房官庁営繕部監修の標準仕様等のうち、**●**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。
- (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。

一般共通事項	項 目	特 記 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。下記のものを出発する。

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
※ 完成図原因	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	※	●	● ※
● 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）

Figure 1 shows two examples of standard forms for construction site notices. The left example is a 'Construction Site Notice' (建築工事中) with dimensions 900mm width and 1,200mm height. It includes fields for project name, location, start/end dates, designer, supervisor, construction manager, and contact information. The right example is a 'Notice of Commencement of Work' (御通行中の皆様へ) with dimensions 1,200mm width and 1,600mm height. It includes fields for project name, location, start/end dates, designer, supervisor, construction manager, and contact information. Both examples show the placement of the notice on a construction site with dimensions indicated.

「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	県立智頭農林高等学校高圧受変電盤更新工事			
DRAWING NAME	電気設備工事特記仕様書（１）			
DATE	2023. 11	SCALE	NS	□


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



15 工事用仮設備

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 プルボックス 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/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	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

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。

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

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

1 機器への接続

2 大地抵抗率の測定

2 外部雷保護設備接地システム

1 変圧器移動車輪

2 デマンド監視装置

3 壁内照明

1 交流無停電電源装置（UPS）

1 自家発電装置

ディーゼル発電装置

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

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断接続点とする。

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）

3 風力発電装置

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

1 プロジェクタ

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 テレビテレビ電波受信障害調査

16 その他

17 電気時計

18 拡声

19 増幅器

1 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

4 高圧ケーブルの端末部

5 高圧ケーブルの屋外端末処理

6 標識シート

7 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	
	分電盤・OA盤・実験盤	床～中心 1,500（上端1,900以下）	
	スイッチ	” 1,300	
電	”（多機能トイレ）	” 1,100	
	コンセント（一般）	” 300	
	”（和室）	” 150	
	”（台所）	” 150	
	”（土間）	” 800～1,300	
	”（車椅子用）	” 900	
	ブラケット（一般）	” 2,100～2,300	
	”（語場）	” 2,000～2,500	
	”（鏡上）	” 鏡上端～中心 150	
	動	壁掛形制御盤	床～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	
構内交換	端子盤	床～下端 300	
	保安器箱	天井下～上端 200	
	壁付アウトレット	床～中心 300	
	”（和室）	” 150	
電気時計	壁掛形親時計	床～中心 1,500（上端1,900以下）	
	子時計	” 天井高×0.9	
拡声	壁掛形スピーカ	床～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。

株式会社 徳永井電機工業所	株式会社 南平電機産業
株式会社 小林電衛	株式会社 新富士オートメーション
株式会社 勝美産業機	株式会社 南増岡電機製作所

令和5年4月改定版

TITLE	県立智頭農林高等学校高圧受変電盤更新工事
DRAWING NAME	電気設備工事特記仕様書（2）
DATE	2023. 11
SCALE	NS
DRAWING NO	E — 02

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5年度
J2301181
東部建築住宅
事務所



受変電設備機器の更新

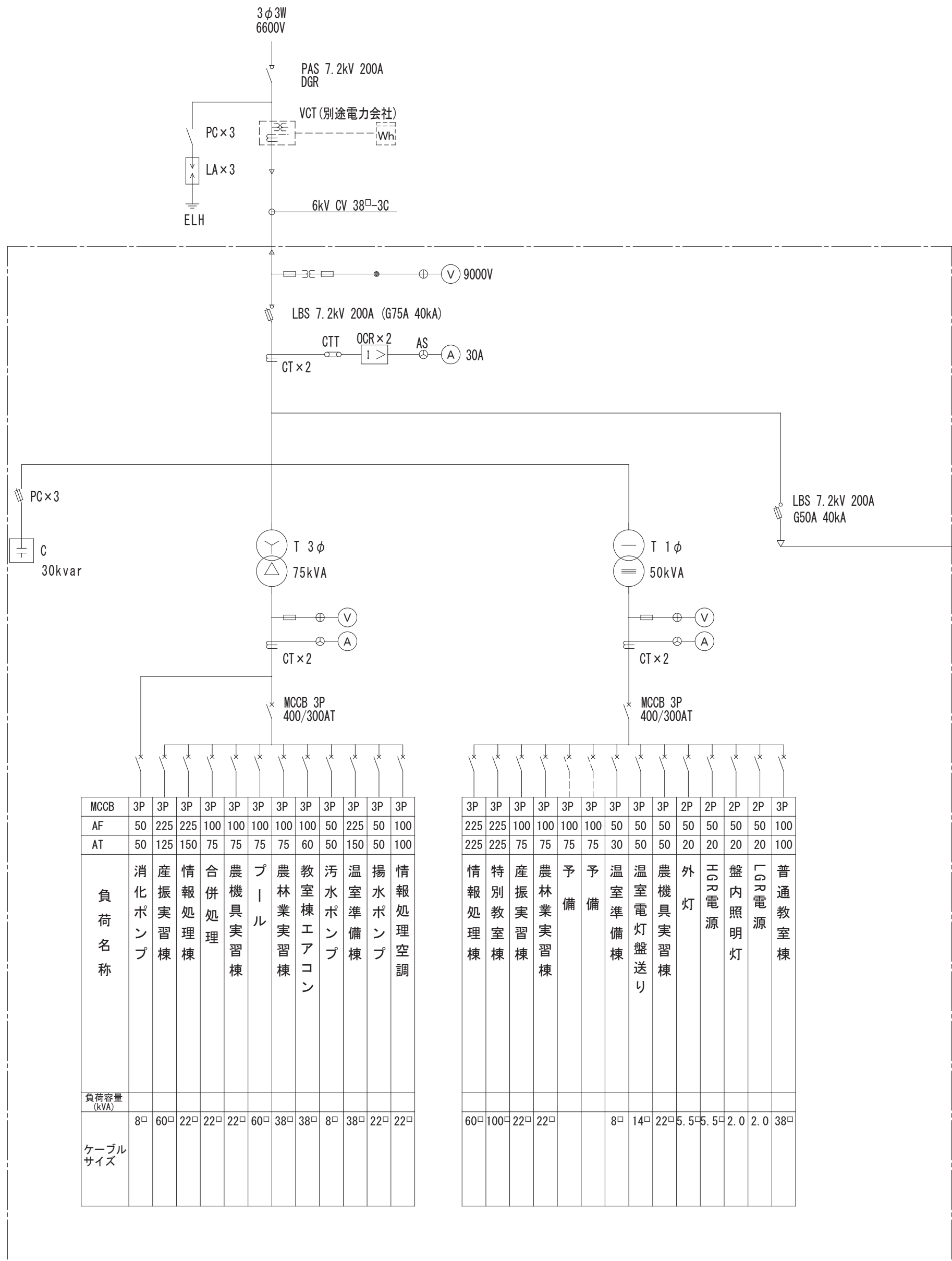
- ・ 第2キュービクル更新 1面
- ・ 耐圧試験 1式
- ・ PCB検査 1式

1. 停電作業は指定日で作業完了することとし、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)



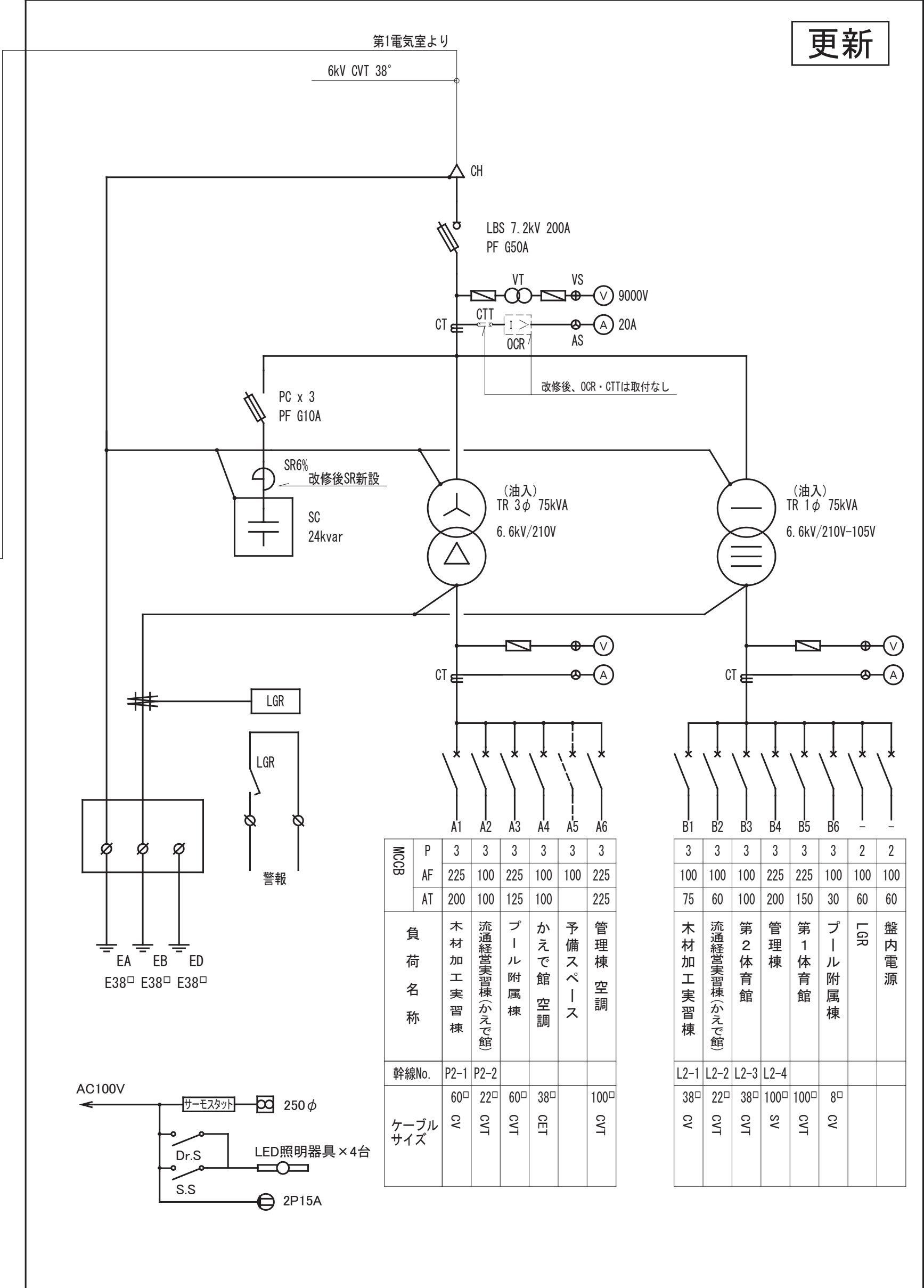
TITLE	県立智頭農林高等学校高圧受変電盤更新工事					 山根設計 二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号 二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号
DRAWING NAME	付近見取図、配置図					
DATE	2023. 11	SCALE	S=1/800	DRAWING NO	E - 03	





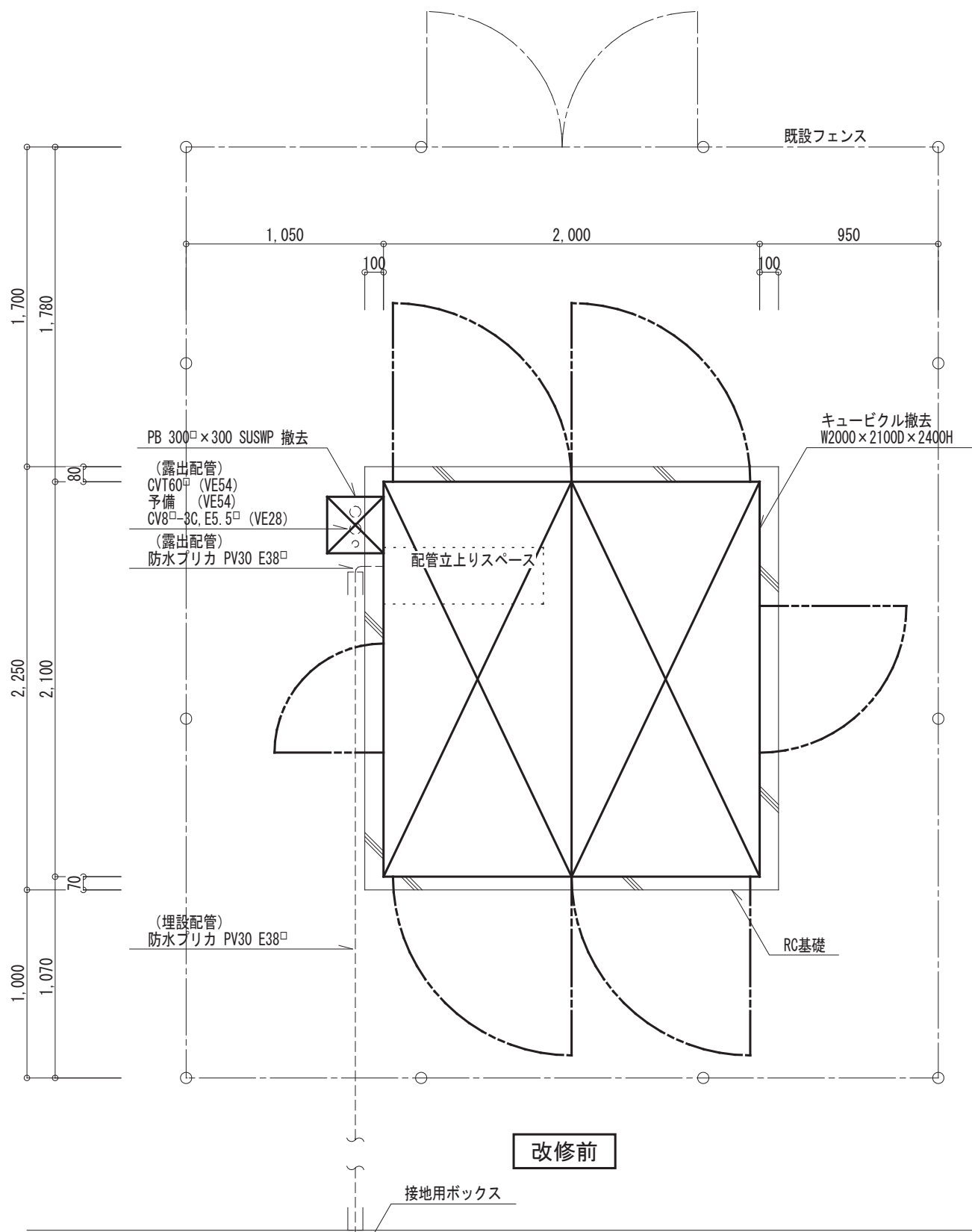
第1電気室(屋内)

受変電設備 単線結線図

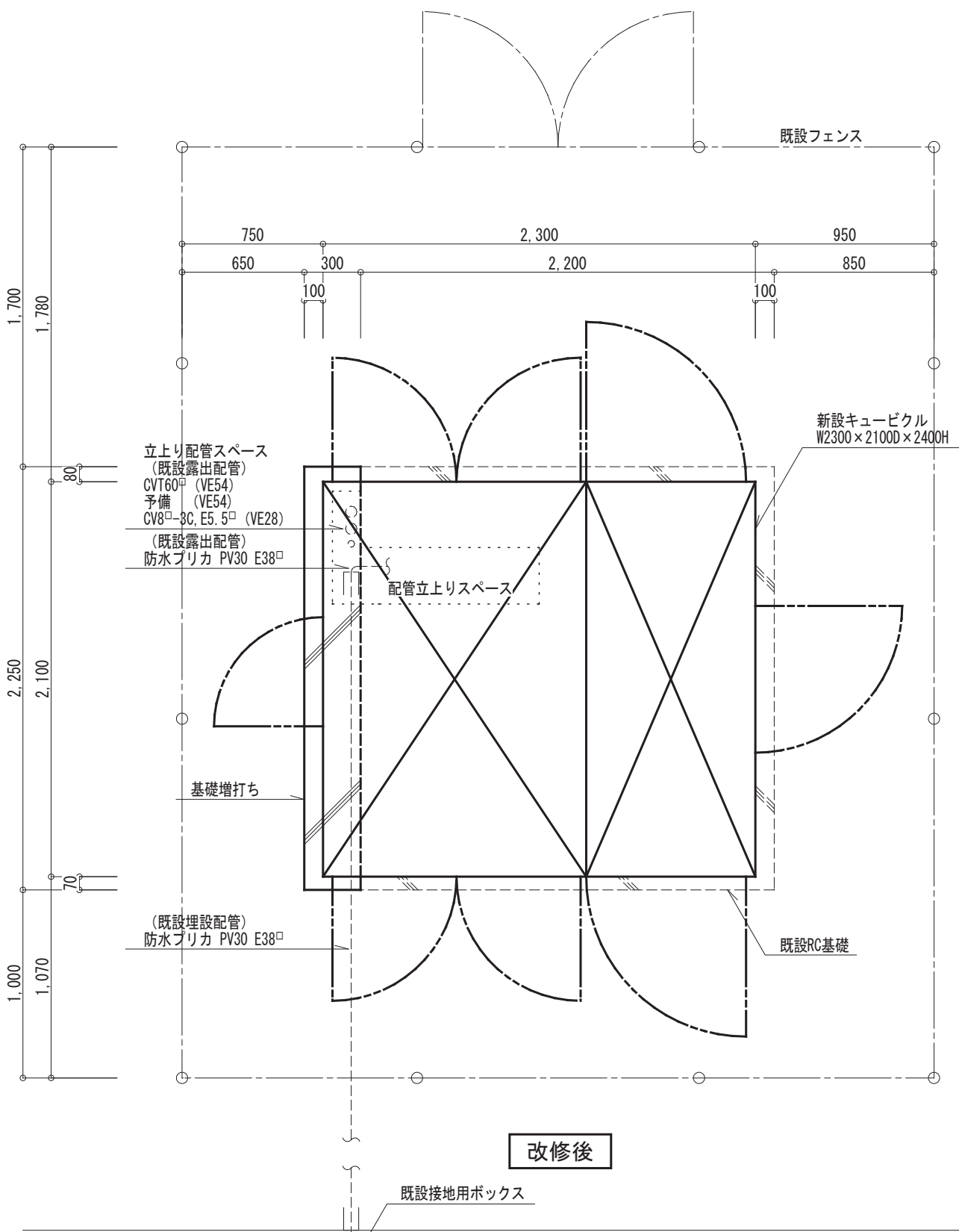


第2キュービクル(屋外)

※図中、太線を本工事とし、細線は既設のままとする。



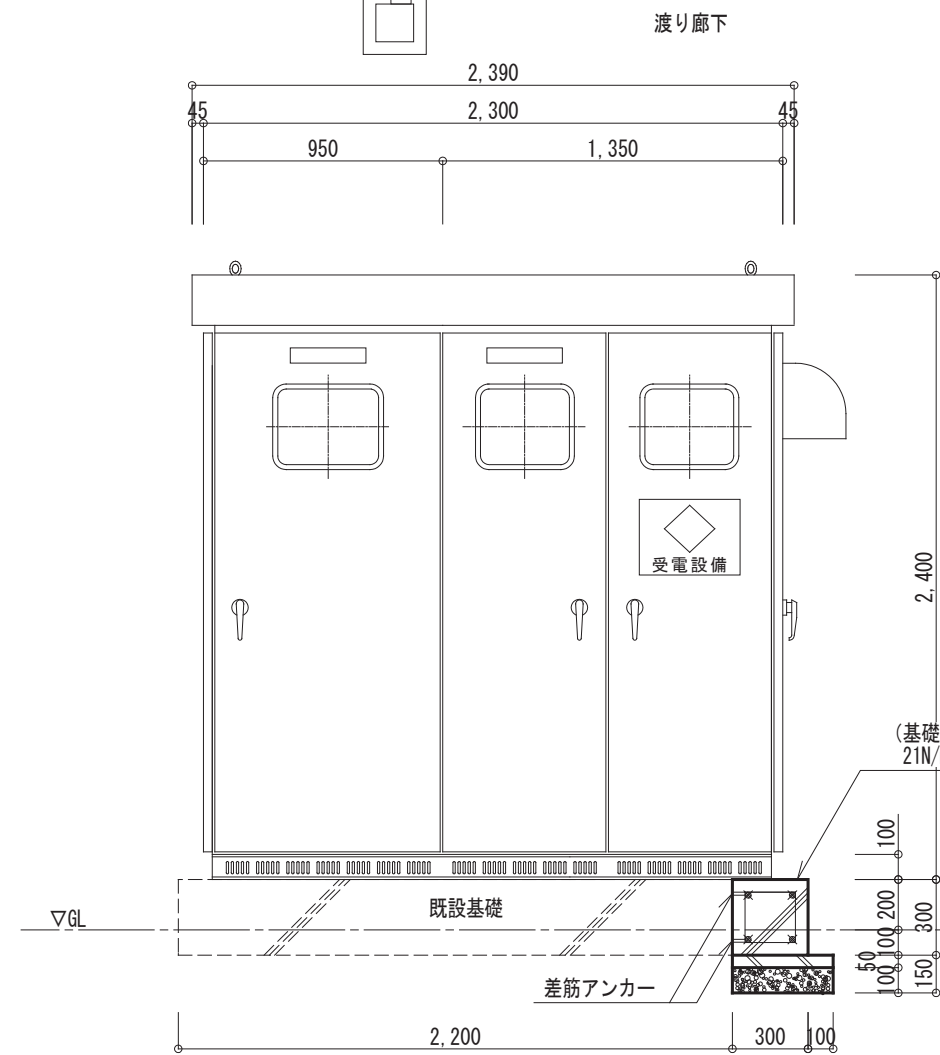
改修前



改修後

第2キュービクル平面図 S=1:30

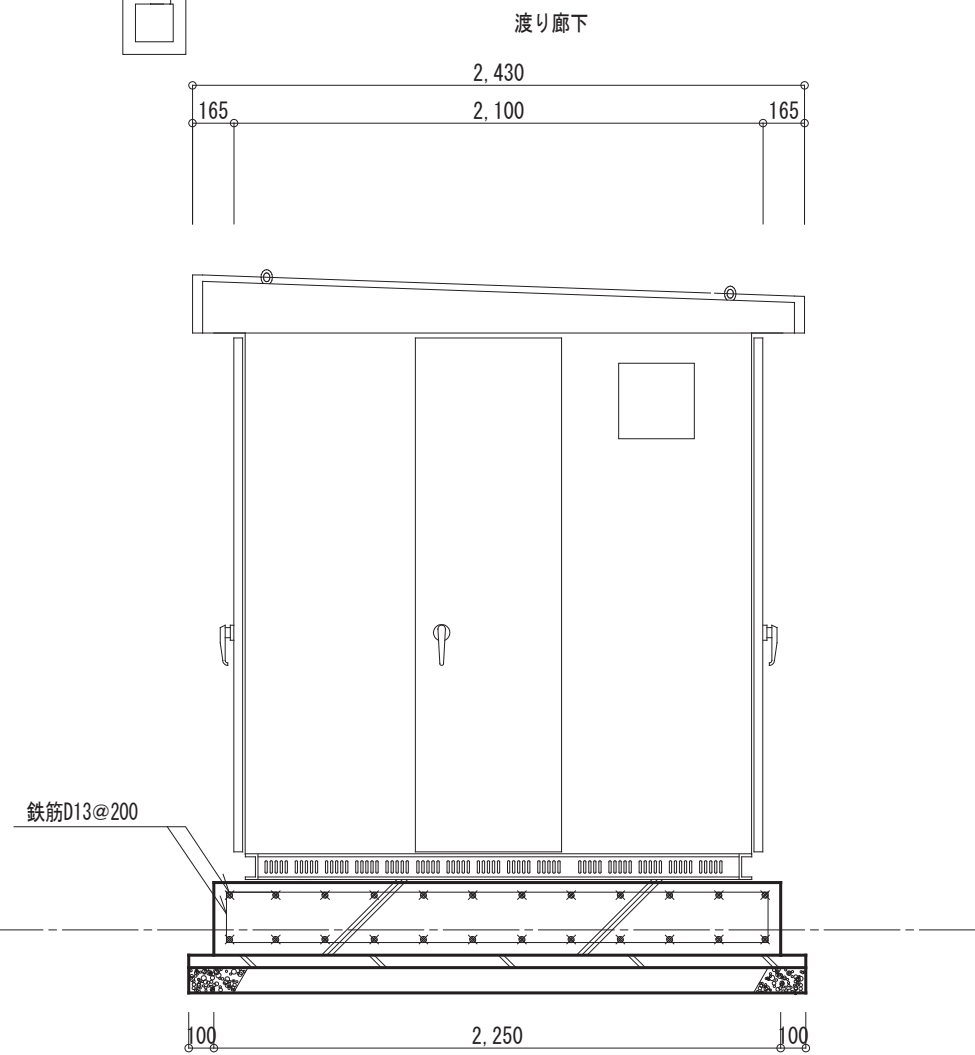
※図中、太線を本工事とし、細線は既設のままとする。
※キュービクル扉寸法は、既設フェンスまでの距離を事前確認すること。



正面



側面



側面

第2キュービクル 参考姿図、基礎図 S=1:30

鋼板製 屋外防水型
チャンネルベースは溶融亜鉛メッキ（塗装なし）（[-100×50×5t×7.5t）
増打ち部分基礎は本工事とする。
アンカーボルト類は溶融亜鉛メッキ鋼材またはSUS製とする。

TITLE	県立智頭農林高等学校高圧受変電盤更新工事					
DRAWING NAME	第2キュービクル平面図、参考姿図、基礎図					
DATE	2023. 11	SCALE	S=1/30	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

令和5年度
J2301181
東部建築住宅
事務所

県立智頭農林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 第1キュービクル単線結線図、前面改修図、電気室平面図	S=1/30

TITLE	県立智頭農林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 八頭郡智頭町智頭

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	屋外(第1キュービクル)				(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	通 信 情 報 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	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 電 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 ④ 単相2線式 (● 100V ● 200V) 改修工事 既存設備 ● kW 新設工事 ● 100kW未満 ● 100kW以上500kW未満 ● 500kW以上 ⑤ 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 50 kVA ⑥ 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 - HS形鉛蓄電池 - MSE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 6.6kV 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（ 6.6kV 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 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、鳥取県総務部管轄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 (● 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も、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官房営繕部監修の「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
※ 完成図原因	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）

Example 1 (Left):

- Overall width: 900mm
- Overall height: 1,200mm
- Title: 建築工事中 (Under Construction)
- Color: 地色 白 (Ground Color White)
- Symbol: A circle with a diagonal slash.
- Text:
 - 工事名 ○○○○の新築工事 (Project Name: New Building of ○○○○)
 - 構造・規模 鉄筋コンクリート造 〇階建 (Structure/Scale: Reinforced Concrete Frame, 0-story)
 - 工期通 令和○○年〇月〇〇m2 (Construction Period: From April of Reiwa 00 to ... m2)
 - 工事期間 令和○○年〇月〇〇日から〇月〇日まで (Construction Period: From April of Reiwa 00 to ... month of Reiwa 00)
 - 設計者 ○○○○設計 (Designer: ○○○○ Design)
 - 監理者 ○○○環境建築局建築士課 (Supervisor: Architectural Engineer's Office of Environmental Architecture Bureau, ○○○)
 - 施工者 ○○○○建設 (Builder: ○○○○ Construction)
 - 連絡先昼間 ○ー○○○○ (Contact Daytime: 01-○○○○)
 - 夜間 ○ー○○○○ (Contact Night: 01-○○○○)
 - 現場責任者 ○ー○○ (Site Manager: 01-○○)
 - 鳥取県○○総合事務所環境建築局 (Tottori Prefecture Comprehensive Office Environmental Architecture Bureau)
 - 建築住宅課 ○○担当 (Building Housing Section: Assigned by ○○)
 - 連絡先 ○ー○○○○ (Contact: 01-○○○○)
- Labels on the right: 地色 白, 地色 白, マチ記号 SYR6 S/11

Example 2 (Right):

- Overall width: 1,200mm
- Overall height: 1,600mm
- Title: 御通行中の皆様へ (To All Those Passing Through)
- Color: 地色 白 (Ground Color White)
- Symbol: A circle with a diagonal slash.
- Text:
 - 令和○○年〇月工事完成予定 (Completion scheduled for April of Reiwa 00)
 - 簡単なバーズ、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) (Attach simple bars or elevation drawings (You may also paste enlarged color copies))
 - 事業の目的
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
 - 現在の進捗率○○% (Current progress rate: ○○%)
 - 事業者協力のお願い
工事期間中、ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いします。(We apologize for any inconvenience during the construction period, but we request your understanding and cooperation.)
 - 施工者 ○○○○建設 (Builder: ○○○○ Construction)
 - 発注者 鳥取県 連絡先 TEL 〇〇-〇〇〇〇 (Client: Tottori Prefecture, Contact: TEL 00-0000)
 - 建築住宅課 鳥取県○○総合事務所環境建築局 (Building Housing Section: Tottori Prefecture Comprehensive Office Environmental Architecture Bureau)
 - TEL 〇〇-〇〇〇〇
- Labels on the right: 地色 白, 地色 白, マチ記号 SYR6 S/11

「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	県立智頭農林高等学校受変電設備更新工事					 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(1)					
DATE	2025. 01	SCALE	S=1/NS	DRAWING NO	E - 01	



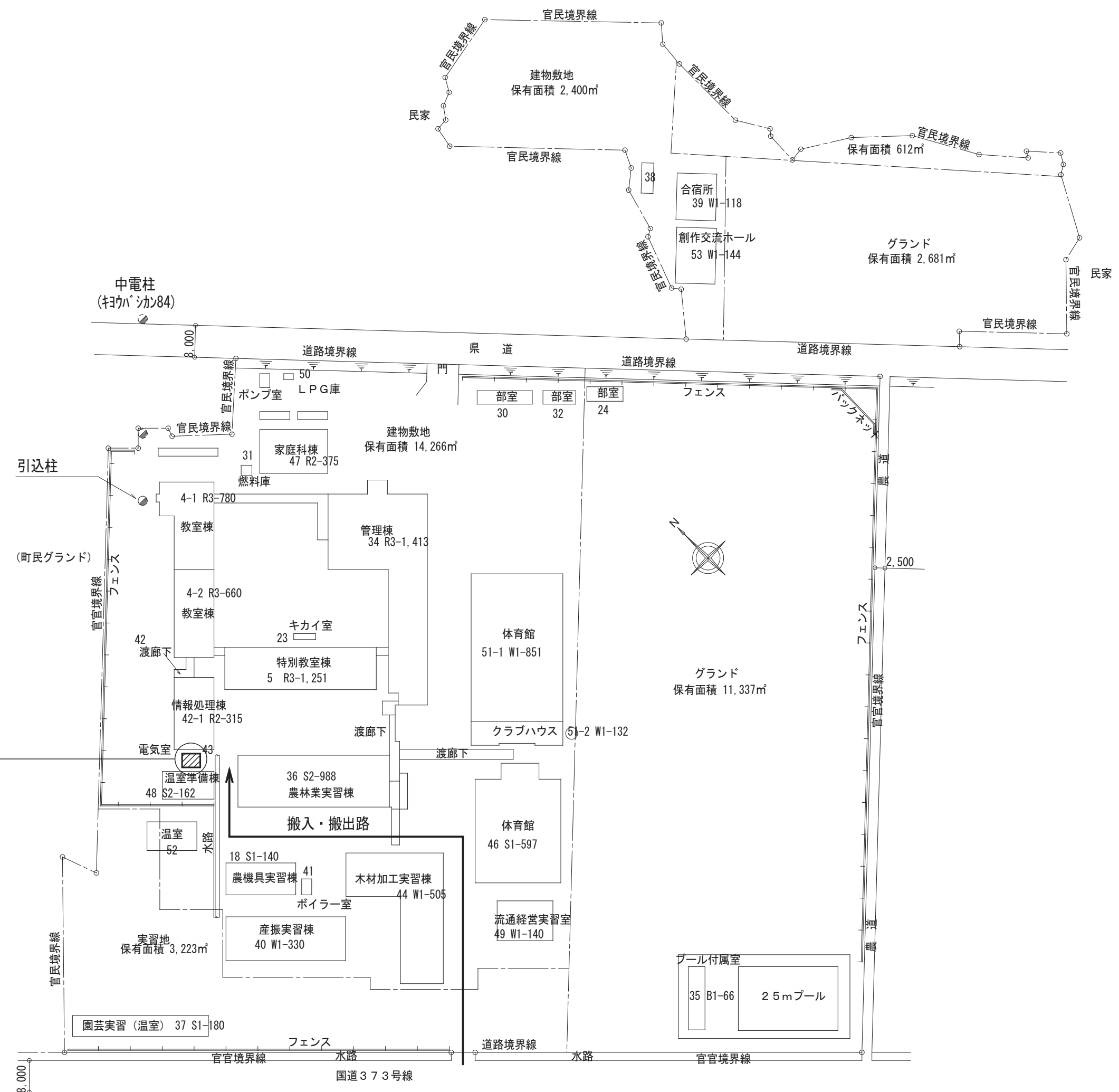
一般共通事項	⑬ 工事用仮設物 16 土工事 17 電線類 18 電線本数・管路等 19 屋外露出配管の仕上げ 20 露出配管の塗装（付属品含む） 21 波付硬質合成樹脂管（FEP） 22 フラッシュプレート材質 23 カバープレートの表示 24 プルボックスの塗装 25 耐震施工	構内につくることが ※ できる ● できない 埋め戻し土 ※ 根切土の中の良質土 ● 山砂の類（ ） ● 真砂土（ ） 建設発生土の処理 ● 構外に搬出し適切に処理 ※ 構内敷きならし ● 構内の指示する場所に堆積 本工事では環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。 EM電線類で規格等の定め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 ² 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。 <table><tr><th colspan="2">設計用標準水平震度</th><th colspan="2">● 特定の施設</th><th colspan="2">● 一般の施設</th></tr><tr><th>設置場所</th><th>機器種別</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr><tr><td rowspan="3">上層階 屋上及び塔屋</td><td>機 器</td><td rowspan="3">2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td></tr><tr><td>水 槽 類</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr><tr><td rowspan="3">中間階</td><td>機 器</td><td rowspan="3">1.5</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>0.6</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr><tr><td>水 槽 類</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="3">地下及び1階</td><td>機 器</td><td rowspan="3">1.0</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>0.4</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td rowspan="2">1.0</td><td rowspan="2">0.6</td><td rowspan="2">0.6</td></tr><tr><td>水 槽 類</td></tr></table> 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ربول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。 <table><tr><th>接地の種類</th><th>記 号</th><th>接地抵抗値</th><th>接 地 極</th></tr><tr><td>● 共同接地</td><td>EAED</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● 共同接地</td><td>EAECED</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● A種</td><td>EA</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● B種</td><td>EB</td><td>Ω以下</td><td>EB×2連→2組</td></tr><tr><td>● C種</td><td>EC</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● D種</td><td>ED</td><td>100Ω以下</td><td>EB×1</td></tr><tr><td>● 高圧避雷器</td><td>ELH</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● 交換機用</td><td>Et</td><td>Ω以下</td><td>EB×3連→1組</td></tr><tr><td>● 通信用</td><td>EAt</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● 通信用</td><td>EDt及びEDa</td><td>100Ω以下</td><td>EB×1</td></tr><tr><td>● 電話引込口の保安器用</td><td>ELt</td><td>100Ω以下</td><td>EB×1</td></tr><tr><td>● 測定用</td><td>EO</td><td>—</td><td>EB×1</td></tr></table> (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 <table><tr><th>建材の内容・箇所</th><th>仕様等</th><th>処理を行う範囲</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> ※ 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（ ）	設計用標準水平震度		● 特定の施設		● 一般の施設		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	1.5	水 槽 類	1.5	1.0	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	1.0	水 槽 類	1.0	0.6	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	0.6	水 槽 類	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	建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲						
設計用標準水平震度		● 特定の施設		● 一般の施設																																																																																																														
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	1.5																																																																																																													
	水 槽 類		1.5	1.0	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	1.0																																																																																																													
	水 槽 類		1.0	0.6	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	0.6																																																																																																													
	水 槽 類																																																																																																																	
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																																																																																																															
建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲																																																																																																																
26 接地極	接地極の材料は次による。 <table><tr><th>接地の種類</th><th>記 号</th><th>接地抵抗値</th><th>接 地 極</th></tr><tr><td>● 共同接地</td><td>EAED</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● 共同接地</td><td>EAECED</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● A種</td><td>EA</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● B種</td><td>EB</td><td>Ω以下</td><td>EB×2連→2組</td></tr><tr><td>● C種</td><td>EC</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● D種</td><td>ED</td><td>100Ω以下</td><td>EB×1</td></tr><tr><td>● 高圧避雷器</td><td>ELH</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● 交換機用</td><td>Et</td><td>Ω以下</td><td>EB×3連→1組</td></tr><tr><td>● 通信用</td><td>EAt</td><td>10Ω以下</td><td>EB×3連→2組</td></tr><tr><td>● 通信用</td><td>EDt及びEDa</td><td>100Ω以下</td><td>EB×1</td></tr><tr><td>● 電話引込口の保安器用</td><td>ELt</td><td>100Ω以下</td><td>EB×1</td></tr><tr><td>● 測定用</td><td>EO</td><td>—</td><td>EB×1</td></tr></table> (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 <table><tr><th>建材の内容・箇所</th><th>仕様等</th><th>処理を行う範囲</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> ※ 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（ ）	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	建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲																																																										
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																																																																																																															
建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲																																																																																																																
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																																																																																																																		

一般共通事項	⑭ 補修など 31 はつり 32 はつり工事における非破壊検査 33 あと施工アンカー 34 室内空気中の化学物質の濃度測定 ⑮ 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	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	10 拡 声 機 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 17 電 力 共 通 18 電 力 共 通 19 電 力 共 通 20 電 力 共 通 21 電 力 共 通 22 電 力 共 通 23 電 力 共 通 24 電 力 共 通 25 電 力 共 通 26 電 力 共 通 27 電 力 共 通 28 電 力 共 通 29 電 力 共 通 30 電 力 共 通 31 電 力 共 通 32 電 力 共 通 33 電 力 共 通 34 電 力 共 通 35 電 力 共 通 36 電 力 共 通 37 電 力 共 通 38 電 力 共 通 39 電 力 共 通 40 電 力 共 通 41 電 力 共 通 42 電 力 共 通 43 電 力 共 通 44 電 力 共 通 45 電 力 共 通 46 電 力 共 通 47 電 力 共 通 48 電 力 共 通 49 電 力 共 通 50 電 力 共 通 51 電 力 共 通 52 電 力 共 通 53 電 力 共 通 54 電 力 共 通 55 電 力 共 通 56 電 力 共 通 57 電 力 共 通 58 電 力 共 通 59 電 力 共 通 60 電 力 共 通 61 電 力 共 通 62 電 力 共 通 63 電 力 共 通 64 電 力 共 通 65 電 力 共 通 66 電 力 共 通 67 電 力 共 通 68 電 力 共 通 69 電 力 共 通 70 電 力 共 通 71 電 力 共 通 72 電 力 共 通 73 電 力 共 通 74 電 力 共 通 75 電 力 共 通 76 電 力 共 通 77 電 力 共 通 78 電 力 共 通 79 電 力 共 通 80 電 力 共 通 81 電 力 共 通 82 電 力 共 通 83 電 力 共 通 84 電 力 共 通 85 電 力 共 通 86 電 力 共 通 87 電 力 共 通 88 電 力 共 通 89 電 力 共 通 90 電 力 共 通 91 電 力 共 通 92 電 力 共 通 93 電 力 共 通 94 電 力 共 通 95 電 力 共 通 96 電 力 共 通 97 電 力 共 通 98 電 力 共 通 99 電 力 共 通 100 電 力 共 通 101 電 力 共 通 102 電 力 共 通 103 電 力 共 通 104 電 力 共 通 105 電 力 共 通 106 電 力 共 通 107 電 力 共 通 108 電 力 共 通 109 電 力 共 通 110 電 力 共 通 111 電 力 共 通 112 電 力 共 通 113 電 力 共 通 114 電 力 共 通 115 電 力 共 通 116 電 力 共 通 117 電 力 共 通 118 電 力 共 通 119 電 力 共 通 120 電 力 共 通 121 電 力 共 通 122 電 力 共 通 123 電 力 共 通 124 電 力 共 通 125 電 力 共 通 126 電 力 共 通 127 電 力 共 通 128 電 力 共 通 129 電 力 共 通 130 電 力 共 通 131 電 力 共 通 132 電 力 共 通 133 電 力 共 通 134 電 力 共 通 135 電 力 共 通 136 電 力 共 通 137 電 力 共 通 138 電 力 共 通 139 電 力 共 通 140 電 力 共 通 141 電 力 共 通 142 電 力 共 通 143 電 力 共 通 144 電 力 共 通 145 電 力 共 通 146 電 力 共 通 147 電 力 共 通 148 電 力 共 通 149 電 力 共 通 150 電 力 共 通 151 電 力 共 通 152 電 力 共 通 153 電 力 共 通 154 電 力 共 通 155 電 力 共 通 156 電 力 共 通 157 電 力 共 通 158 電 力 共 通 159 電 力 共 通 160 電 力 共 通 161 電 力 共 通 162 電 力 共 通 163 電 力 共 通 164 電 力 共 通 165 電 力 共 通 166 電 力 共 通 167 電 力 共 通 168 電 力 共 通 169 電 力 共 通 170 電 力 共 通 171 電 力 共 通 172 電 力 共 通 173 電 力 共 通 174 電 力 共 通 175 電 力 共 通 176 電 力 共 通 177 電 力 共 通 178 電 力 共 通 179 電 力 共 通 180 電 力 共 通 181 電 力 共 通 182 電 力 共 通 183 電 力 共 通 184 電 力 共 通 185 電 力 共 通 186 電 力 共 通 187 電 力 共 通 188 電 力 共 通 189 電 力 共 通 190 電 力 共 通 191 電 力 共 通 192 電 力 共 通 193 電 力 共 通 194 電 力 共 通 195 電 力 共 通 196 電 力 共 通 197 電 力 共 通 198 電 力 共 通 199 電 力 共 通 200 電 力 共 通 201 電 力 共 通 202 電 力 共 通 203 電 力 共 通 204 電 力 共 通 205 電 力 共 通 206 電 力 共 通 207 電 力 共 通 208 電 力 共 通 209 電 力 共 通 210 電 力 共 通 211 電 力 共 通 212 電 力 共 通 213 電 力 共 通 214 電 力 共 通 215 電 力 共 通 216 電 力 共 通 217 電 力 共 通 218 電 力 共 通 219 電 力 共 通 220 電 力 共 通 221 電 力 共 通 222 電 力 共 通 223 電 力 共 通 224 電 力 共 通 225 電 力 共 通 226 電 力 共 通 227 電 力 共 通 228 電 力 共 通 229 電 力 共 通 230 電 力 共 通 231 電 力 共 通 232 電 力 共 通 233 電 力 共 通 234 電 力 共 通 235 電 力 共 通 236 電 力 共 通 237 電 力 共 通 238 電 力 共 通 239 電 力 共 通 240 電 力 共 通 241 電 力 共 通 242 電 力 共 通 243 電 力 共 通 244 電 力 共 通 245 電 力 共 通 246 電 力 共 通 247 電 力 共 通 248 電 力 共 通 249 電 力 共 通 250 電 力 共 通 251 電 力 共 通 252 電 力 共 通 253 電 力 共 通 254 電 力 共 通 255 電 力 共 通 256 電 力 共 通 257 電 力 共 通 258 電 力 共 通 259 電 力 共 通 260 電 力 共 通 261 電 力 共 通 262 電 力 共 通 263 電 力 共 通 264 電 力 共 通 265 電 力 共 通 266 電 力 共 通 267 電 力 共 通 268 電 力 共 通 269 電 力 共 通 270 電 力 共 通 271 電 力 共 通 272 電 力 共 通 273 電 力 共 通 274 電 力 共 通 275 電 力 共 通 276 電 力 共 通 277 電 力 共 通 278 電 力 共 通 279 電 力 共 通 280 電 力 共 通 281 電 力 共 通 282 電 力 共 通 283 電 力 共 通 284 電 力 共 通 285 電 力 共 通 286 電 力 共 通 287 電 力 共 通 288 電 力 共 通 289 電 力 共 通 290 電 力 共 通 291 電 力 共 通 292 電 力 共 通 293 電 力 共 通 294 電 力 共 通 295 電 力 共 通 296 電 力 共 通 297 電 力 共 通 298 電 力 共 通 299 電 力 共 通 300 電 力 共 通 301 電 力 共 通 302 電 力 共 通 303 電 力 共 通 304 電 力 共 通 305 電 力 共 通 306 電 力 共 通 307 電 力 共 通 308 電 力 共 通 309 電 力 共 通 310 電 力 共 通 311 電 力 共 通 312 電 力 共 通 313 電 力 共 通 314 電 力 共 通 315 電 力 共 通 316 電 力 共 通 317 電 力 共 通 318 電 力 共 通 319 電 力 共 通 320 電 力 共 通 321 電 力 共 通 322 電 力 共 通 323 電 力 共 通 324 電 力 共 通 325 電 力 共 通 326 電 力 共 通 327 電 力 共 通 328 電 力 共 通 329 電 力 共 通 330 電 力 共 通 331 電 力 共 通 332 電 力 共 通 333 電 力 共 通 334 電 力 共 通 335 電 力 共 通 336 電 力 共 通 337 電 力 共 通 338 電 力 共 通 339 電 力 共 通 340 電 力 共 通 341 電 力 共 通 342 電 力 共 通 343 電 力 共 通 344 電 力 共 通 345 電 力 共 通 346 電 力 共 通 347 電 力 共 通 348 電 力 共 通 349 電 力 共 通 350 電 力 共 通 351 電 力 共 通 352 電 力 共 通 353 電 力 共 通 354 電 力 共 通 355 電 力 共 通 356 電 力 共 通 357 電 力 共 通 358 電 力 共 通 359 電 力 共 通 360 電 力 共 通 361 電 力 共 通 362 電 力 共 通 363 電 力 共 通 364 電 力 共 通 365 電 力 共 通 366 電 力 共 通 367 電 力 共 通 368 電 力 共 通 369 電 力 共 通 370 電 力 共 通 371 電 力 共 通 372 電 力 共 通 373 電 力 共 通 374 電 力 共 通 375 電 力 共 通 376 電 力 共 通 377 電 力 共 通 378 電 力 共 通 379 電 力 共 通 380 電 力 共 通 381 電 力 共 通 382 電 力 共 通 383 電 力 共 通 384 電 力 共 通 385 電 力 共 通 386 電 力 共 通 387 電 力 共 通 388 電 力 共 通 389 電 力 共 通 390 電 力 共 通 391 電 力 共 通 392 電 力 共 通 393 電 力 共 通 394 電 力 共 通 395 電 力 共 通 396 電 力 共 通 397 電 力 共 通 398 電 力 共 通 399 電 力 共 通 400 電 力 共 通 401 電 力 共 通 402 電 力 共 通 403 電 力 共 通 404 電 力 共 通 405 電 力 共 通 406 電 力 共 通 407 電 力 共 通 408 電 力 共 通 409 電 力 共 通 410 電 力 共 通 411 電 力 共 通 412 電 力 共 通 413 電 力 共 通 414 電 力 共 通 415 電 力 共 通 416 電 力 共 通 417 電 力 共 通 418 電 力 共 通 419 電 力 共 通 420 電 力 共 通 421 電 力 共 通 422 電 力 共 通 423 電 力 共 通 424 電 力 共 通 425 電 力 共 通 426 電 力 共 通 427 電 力 共 通 428 電 力 共 通 429 電 力 共 通 430 電 力 共 通 431 電 力 共 通 432 電 力 共 通 433 電 力 共 通 434 電 力 共 通 435 電 力 共 通 436 電 力 共 通 437 電 力 共 通 438 電 力 共 通 439 電 力 共 通 440 電 力 共 通 441 電 力 共 通 442 電 力 共 通 443 電 力 共 通 444 電 力 共 通 445 電 力 共 通 446 電 力 共 通 447 電 力 共 通 448 電 力 共 通 449 電 力 共 通 450 電 力 共 通 451 電 力 共 通 452 電 力 共 通 453 電 力 共 通 454 電 力 共 通 455 電 力 共 通 456 電 力 共 通 457 電 力 共 通 458 電 力 共 通 459 電 力 共 通 460 電 力 共 通 461 電 力 共 通 462 電 力 共 通 463 電 力 共 通 464 電 力 共 通 465 電 力 共 通 466 電 力 共 通 467 電 力 共 通 468 電 力 共 通 469 電 力 共 通 470 電 力 共 通 471 電 力 共 通 472 電 力 共 通 473 電 力 共 通 474 電 力 共 通 475 電 力 共 通 476 電 力 共 通 477 電 力 共 通 478 電 力 共 通 479 電 力 共 通 480 電 力 共 通 481 電 力 共 通 482 電 力 共 通 483 電 力 共 通 484 電 力 共 通 485 電 力 共 通 486 電 力 共 通 487 電 力 共 通 488 電 力 共 通 489 電 力 共 通 490 電 力 共 通 491 電 力 共 通 492 電 力 共 通 493 電 力 共 通 494 電 力 共 通 495 電 力 共 通 496 電 力 共 通 497 電 力 共 通 498 電 力 共 通 499 電 力 共 通 500 電 力 共 通 501 電 力 共 通 502 電 力 共 通 503 電 力 共 通 504 電 力 共 通 505 電 力 共 通 506 電 力 共 通 507 電 力 共 通 508 電 力 共 通 509 電 力 共 通 510 電 力 共 通 511 電 力 共 通 512 電 力 共 通 513 電 力 共 通 514 電 力 共 通 515 電 力 共 通 516 電 力 共 通 517 電 力 共 通 518 電 力 共 通 519 電 力 共 通 520 電 力 共 通 521 電 力 共 通 522 電 力 共 通 523 電 力 共 通 524 電 力 共 通 525 電 力 共 通 526 電 力 共 通 527 電 力 共 通 528 電 力 共 通 529 電 力 共 通 530 電 力 共 通 531 電 力 共 通 532 電 力 共 通 533 電 力 共 通 534 電 力 共 通 535 電 力 共 通 536 電 力 共 通 537 電 力 共 通 538 電 力 共 通 539 電 力 共 通 540 電 力 共 通 541 電 力 共 通 542 電 力 共 通 543 電 力 共 通 544 電 力 共 通 545 電 力 共 通 546 電 力 共 通 547 電 力 共 通 548 電 力 共 通 549 電 力 共 通 550 電 力 共 通 551 電 力 共 通 552 電 力 共 通 553 電 力 共 通 554 電 力 共 通 555 電 力 共 通 556 電 力 共 通 557 電 力 共 通 558 電 力 共 通 559 電 力 共 通 560 電 力 共 通 561 電 力 共 通 562 電 力 共 通 563 電 力 共 通 564 電 力 共 通 565 電 力 共 通 566 電 力 共 通 567 電 力 共 通 568 電 力 共 通 569 電 力 共 通 570 電 力 共 通 571 電 力 共 通 572 電 力 共 通 573 電 力 共 通 574 電 力 共 通 575 電 力 共 通 576 電 力 共 通 577 電 力 共 通 578 電 力 共 通 579 電 力 共 通 580 電 力 共 通 581 電 力 共 通 582 電 力 共 通 583 電 力 共 通 584 電 力 共 通 585 電 力 共 通 586 電 力 共 通 587 電 力 共 通 588 電 力 共 通 589 電 力 共 通 590 電 力 共 通 591 電 力 共 通 592 電 力 共 通 593 電 力 共 通 594 電 力 共 通 595 電 力 共 通 596 電 力 共 通 597 電 力 共 通 598 電 力 共 通 599 電 力 共 通 600 電 力 共 通 601 電 力 共 通 602 電 力 共 通 603 電 力 共 通 604 電 力 共 通 605 電 力 共 通 606 電 力 共 通 607 電 力 共 通 608 電 力 共 通 609 電 力 共 通 610 電 力 共 通 611 電 力 共 通 612 電 力 共 通 613 電 力 共 通 614 電 力 共 通 615 電 力 共 通 616 電 力 共 通 617 電 力 共 通 618 電 力 共 通 619 電 力 共 通 620 電 力 共 通 621 電 力 共 通 622 電 力 共 通 623 電 力 共 通 624 電 力 共 通 625 電 力 共 通 626 電 力 共 通 627 電 力 共 通 628 電 力 共 通 629 電 力 共 通 630 電 力 共 通 631 電 力 共 通 632 電 力 共 通 633 電 力 共 通 634 電 力 共 通 635 電 力 共 通 636 電 力 共 通 637 電 力 共 通 638 電 力 共 通 639 電 力 共 通 640 電 力 共 通 641 電 力 共 通 642 電 力 共 通 643 電 力 共 通 644 電 力 共 通 645 電 力 共 通 646 電 力 共 通 647 電 力 共 通 648 電 力 共 通 649 電 力 共 通 650 電 力 共 通 651 電 力 共 通 652 電 力 共 通 653 電 力 共 通 654 電 力 共 通 655 電 力 共
--------	---	--	---



- 受変電設備
- 単相変圧器50kVA 1台
- 進相コンデンサ30kvar 1台
- VT、CT、電圧計、電流計、過電流継電器 1式

1. 停電作業は指定日の8時間程度で作業完了することとし、
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)

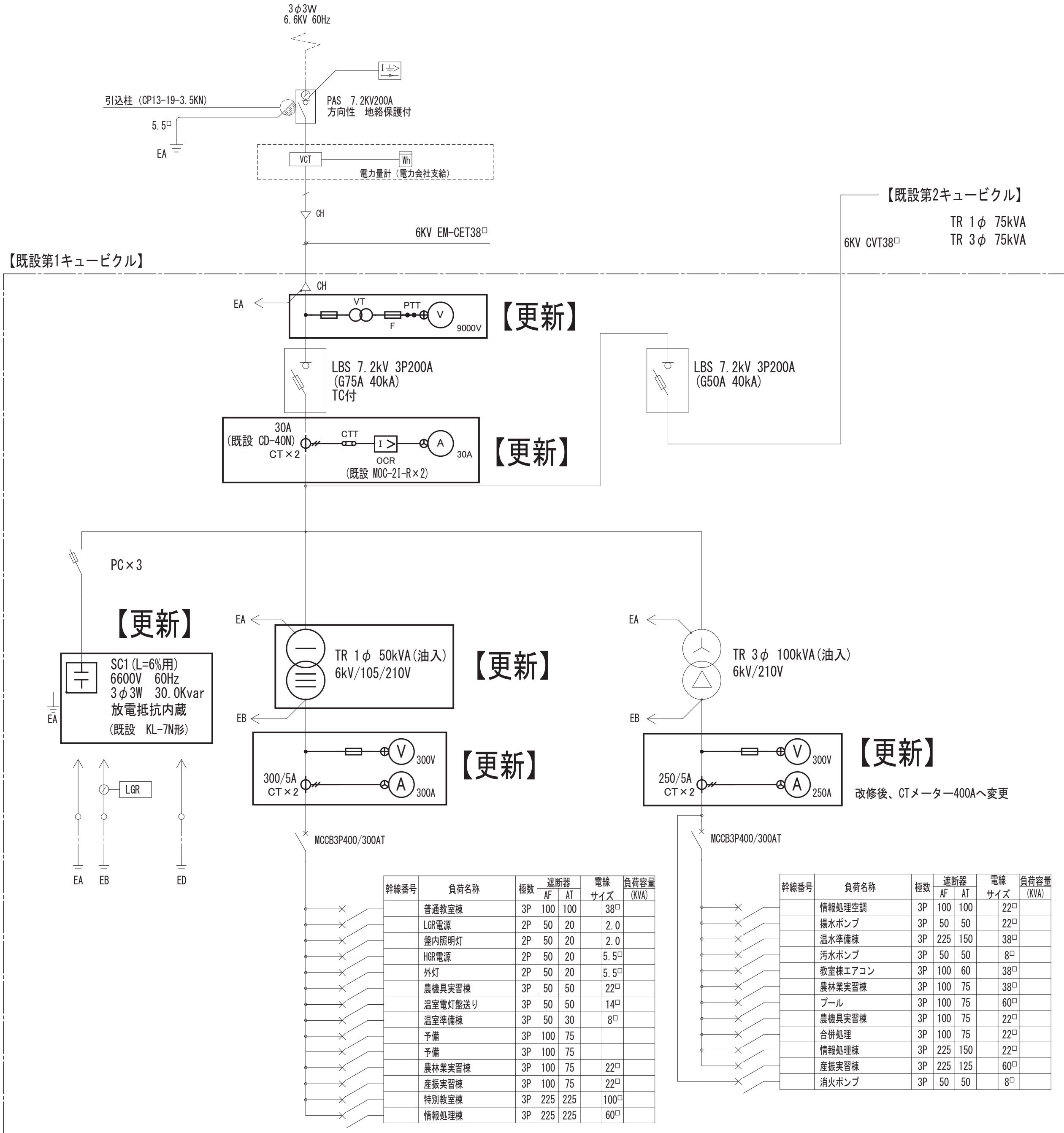


配置図 S=1:1,000

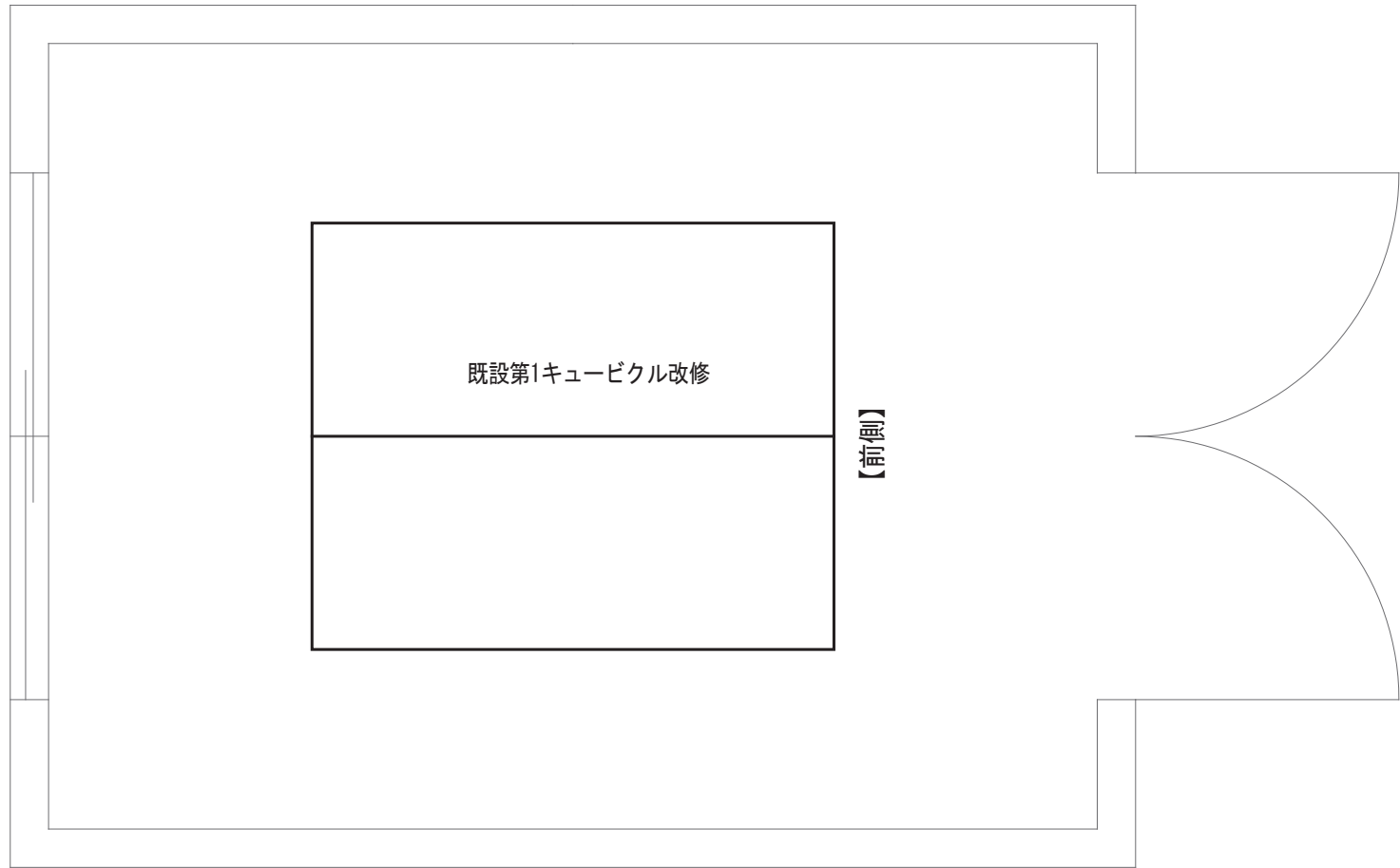
TITLE	県立智頭農林高等学校受変電設備更新工事					 山根設計 二級建築士事務所 鳥取県知事登録(05)第2104号 二級建築士 池谷 美弥子 登録番号 第3166号
DRAWING NAME	付近見取図、配置図					
DATE	2025. 01	SCALE	S=1/1000	DRAWING NO	E — 03	



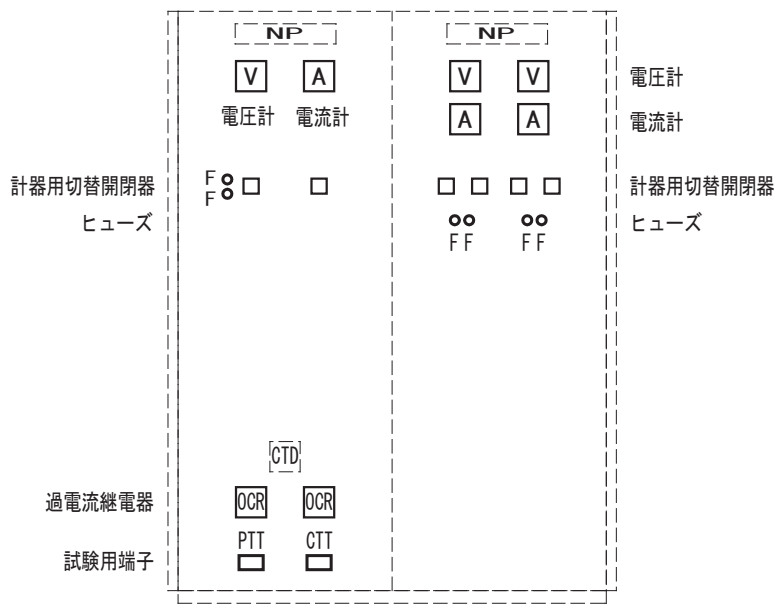
※図中太線部を改修とし、細線部は既設のままとする。



受変電設備 単線結線図 (屋内)



電気室 平面図 S=1/30



第1キュービクル 前面改修図 S=1/30

※太線部分を更新とする

