

# 県立倉吉農業高等学校特別教室棟空調設備更新工事 (電気設備)

図 面 リ ス ト		
図 番	図 面 名 称	縮 尺
E - 00	表紙・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	配置図・付近見取図	1/1500
E - 04	キュービクル式受変電設備 単線結線図 (改修後)	NS
E - 05	開閉器盤 結線図・参考姿図	NS
E - 06	空調機電源設備 1階平面図(改修後)	1/150
E - 07	機器電源設備 1階平面図(改修前)	1/150
E - 08	電灯・自動火災報知設備 1・2階平面図(改修後)	1/200
E - 09	仮設発電機配置図	1/400



# 電気設備工事特記仕様書

## I. 工事概要

1 工事場所 倉吉市大谷

## 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 <sup>2</sup> )	消防法施行令第1条第一の区分	備考
1	特別教室棟	RC	3	1,154.34	(7)項	
2	管理教室棟	RC	3	1,410.42	(7)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					屋外	備考
	1	2	3	4	5		
● 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	設						
● 監視カメラ設備	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 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 ● 非常用照明器具 ● 誘導灯
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
受変電設備	● 電気方式 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 ) ● 契約電力 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 ● 設備方式 ◎ 機器類 ● 高圧スイッチギア、変圧器 ● 変圧器 (CB-3形) 変圧器 三相 200 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 用途 ● 非常用照明器具電源および受変電設備制御電源共用 ● 受変電設備制御電源専用 ● 非常用照明器具電源専用 蓄電池 ● HS形鉛蓄電池 ● MSE形鉛蓄電池 ● ( Ah ) 形式 ● 標仕によるUPS ● 簡易形UPS 用途 ● 電算機用 ●
発電設備	● 自家発電装置 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	● 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 三相3線式 ( ● 6.6kV ◎ 200V ) ● 単相3線式100/200V ● 単相2線式 ( ● 100V ● 200V ) ◎ 施工方法 ◎ 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
テレビ電波防除設備	● 対策方針 ● 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を含む場合、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 ( ) 項は、● 建築 ● 機械設備 工事仕様書による。

項目	特記事項
◎ 官公署その他への手続 ◎ 電気保安技術者	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。 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。 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材材 ( ● 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	
5 発生材の処理等	

承認	管理技術者	担当	作図	縮尺	NS	工事名称
田村	板倉	山下	山下	設計年月日	2026.02	図面名称

◎ 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(b)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 ◎ 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	●	●	※
● 鉄骨造の開口及び補強	スリーブ・箱入	※	●	●
● 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	※	●	●
● OAFフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強	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	※	●	●
● 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	補強	●	●	※
● 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	●	●	※
● 天井点検口	アンカーボルト	※	●	●
● 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 ● お願い表示板

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

足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」について (厚生労働省 基発第0424001号平成21年4月24日) の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さ及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり設置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

<p>15 工所用仮設物</p> <p>16 土工</p> <p>17 電線類</p> <p>18 電線本数・管路等</p> <p>19 厚鋼電線管の溶融亜鉛メッキ</p> <p>20 露出配管の塗装</p> <p>21 波付硬質合成樹脂管 (FEP)</p> <p>22 フラッシュプレートの材質</p> <p>23 カバプレート用途別表示</p> <p>24 地中箱</p> <p>25 耐震施工</p> <p>26 接地極</p> <p>27 屋上、屋側の支持金物等</p> <p>28 結露防止</p> <p>29 アスベスト含有建材の処理</p>	<p>構内につくることが ※ できる ● できない</p> <p>埋め戻し土 ※ 根切土の中の良質土 ● 真砂土 ( )</p> <p>建設発生土の処理 ● 構外に撤出し適切に処理 ※ 構内敷きならし ● 構内の指示する場所に堆積</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>ハーネ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。</p> <p>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。</p> <p>メッキ付着量 300g/m<sup>2</sup>以上とする。( ※ 屋外 ● )</p> <p>塗装する部分 ● 居室、廊下等 ● 機械室 ● 屋外 ●</p> <p>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。</p> <p>● 金属製 (ステンレス、新金属も含む) ● 樹脂製</p> <p>シール等を貼付する。</p> <p>蓋の記号表示は鋳型流込み (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。</p> <p>設備機器の固定は「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説」(平成8年版・建設大臣官庁官庁幹部監修)によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)による。</p> <p>1) 設計用水平地震力</p> <p>機器の重量[kN]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">設計用標準水平震度</th> <th>● 特定の施設</th> <th>● 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> </tr> <tr> <td rowspan="3">上層階建、屋上及び塔屋</td> <td>機 器</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">中間階</td> <td>機 器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">地下及び1階</td> <td>機 器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類</td> <td>1.5</td> <td>0.6</td> </tr> </table> <p>注) 上層階の定義は次による。 ※水槽類には燃料小出槽を含む。</p> <p>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</p> <p>重要機器 ( ● 配電盤 ● 非常用発電装置 ● 交換機 ● 直流電源装置 ● UPS装置 ● 火災報知受信機 ● 中央監視制御装置 ● )</p> <p>2) 設計用鉛直地震力</p> <p>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。</p> <p>接地極の材料は次による。</p> <table border="1"> <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>E A E D</td> <td>10Ω以下</td> <td>E B × 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>● 共同接地</td> <td>E A E C E D</td> <td>10Ω以下</td> <td>E B × 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>● A種</td> <td>E A</td> <td>10Ω以下</td> <td>E B × 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>● B種</td> <td>E B</td> <td>Ω以下</td> <td>E B × 2 連-2組</td> </tr> <tr> <td>● C種</td> <td>E C</td> <td>10Ω以下</td> <td>E B × 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>● D種</td> <td>E D</td> <td>100Ω以下</td> <td>E B × 1</td> </tr> <tr> <td>● 雷保護設備用</td> <td>E L A</td> <td>Ω以下</td> <td>● EP-0.6×2 ● EB× 連-1組</td> </tr> <tr> <td>● 高圧避雷器</td> <td>E L H</td> <td>10Ω以下</td> <td>E B × 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>● 交換機用</td> <td>E t</td> <td>Ω以下</td> <td>E B × 3 連-1組</td> </tr> <tr> <td>● 通信用</td> <td>E A t</td> <td>10Ω以下</td> <td>E B × 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>● 通信用</td> <td>E D t 及び E D a</td> <td>100Ω以下</td> <td>E B × 1</td> </tr> <tr> <td>● 電話引込口の保安器用</td> <td>E L t</td> <td>100Ω以下</td> <td>E B × 1</td> </tr> <tr> <td>● 測定用</td> <td>E o</td> <td>-</td> <td>E B × 1</td> </tr> </table> <p>(連結又は単独の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする)</p> <p>(測定用の場合、EBはD=10 L=1500 または W=30 L=1200とする)</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>建築改修標準仕様書 9章 環境配慮改修工事 1節 アスベスト含有建材の処理工事による。</p> <p>処理を行うアスベスト含有建材の仕様等</p> <table border="1"> <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> <p>※ 県有施設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。</p> <p>※ 官公署その他への手続きは、建築改修標準仕様書によるほか、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必要な手続きを行う。</p> <p>● 施工調査 (分析によるアスベスト含有建材の調査) を行う。</p> <p>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。</p> <p>● アスベスト粉じん濃度測定を行う。</p> <p>(測定時期: 測定場所: 測定点: )</p> <p>● 洗浄設備 (洗眼、うがいの設備) 及び更衣設備等を設ける。</p> <p>● 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。</p> <p>対象箇所 ( )</p>	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	上層階建、屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	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	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	防振支持の機器	1.0	0.6	水 槽 類	1.5	0.6	接地の種類	記 号	接地抵抗値	接 地 極	● 共同接地	E A E D	10Ω以下	E B × 3 連-2組	● 共同接地	E A E C E D	10Ω以下	E B × 3 連-2組	● A種	E A	10Ω以下	E B × 3 連-2組	● B種	E B	Ω以下	E B × 2 連-2組	● C種	E C	10Ω以下	E B × 3 連-2組	● D種	E D	100Ω以下	E B × 1	● 雷保護設備用	E L A	Ω以下	● EP-0.6×2 ● EB× 連-1組	● 高圧避雷器	E L H	10Ω以下	E B × 3 連-2組	● 交換機用	E t	Ω以下	E B × 3 連-1組	● 通信用	E A t	10Ω以下	E B × 3 連-2組	● 通信用	E D t 及び E D a	100Ω以下	E B × 1	● 電話引込口の保安器用	E L t	100Ω以下	E B × 1	● 測定用	E o	-	E B × 1	建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲							<p>30 補修など</p> <p>31 はつり</p> <p>32 はつり工事における非破壊検査</p> <p>33 あと施工アンカー</p> <p>34 室内空気中の化学物質の濃度測定</p> <p>35 火災保険等</p> <p>36 鳥取県公共事業環境配慮指針</p> <p>37 建築物省エネ法</p> <p>1 照明器具</p> <p>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。</p> <p>LEDの光源色 ( ※ 昼白色 ● 電球色 )</p> <p>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。)</p> <p>※ 設置した各部屋2箇所以上 ●</p> <p>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。</p> <p>照度測定時期 100%点灯時 ( ※ 夜間 ● 昼間 )</p> <p>調光制御点灯時 ( ※ 夜間 ※ 昼間 )</p> <p>2) 機器への接続</p> <p>※ 電動機などへの接続は本工事とする。 ● 別途工事</p> <p>3 雷保護設備</p> <p>1 大地抵抗率の測定</p> <p>● 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。</p> <p>● 構造体利用接地極 ● A型接地極 ● B型接地極</p> <p>2 外部雷保護設備接地システム</p> <p>4 受変電設備</p> <p>1 変圧器移動車輪</p> <p>75kVA以上に取付。</p> <p>● 本工事 ● 別途工事</p> <p>前・後に設置する。</p> <p>2 デマンド監視装置</p> <p>3 盤内照明</p> <p>5 電力貯蔵設備</p> <p>1 交流無停電電源装置 (UPS)</p> <p>停電補償時間 ( 分)</p> <p>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 )</p> <p>6 発電設備</p> <p>1 自家発電装置</p> <p>運転時間 ( h) システム連系 ( ● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無 )</p> <p>出力 ( kW) 配電盤外箱 ( ● 有 ● 無 )</p> <p>保安装置 ( 重故障項目特記 ● 有 ● 無 ) 外部用端子 ( ● 要 ● 不要 )</p> <p>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 )</p> <p>オイルタンク ( ● 地下 ● 屋内 )</p> <p>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) )</p> <p>燃料小出槽 ( 注) : 返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。</p> <p>材質 ( ● 鋼板製 ● ステンレス製 )</p> <p>燃料油等 ( ● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス ( ) )</p> <p>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 )</p> <p>排気ガスに含まれる窒素酸化物 ( 以下) 運転音 ( dB以下)</p> <p>系統連系 ( ● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無 )</p> <p>公称最大出力 ( kW) 耐風速 ( m/s)</p> <p>パワーコンディショナ ( 相 線式 V) 定格容量 ( kW)</p> <p>自立運転機能 ( ● 有 ● 無 )</p> <p>表示装置 ( ● 有 ● 無 ) 方式 ( ※ 液晶 ● )</p> <p>3 風力発電装置</p> <p>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)</p> <p>7 構内交換設備</p> <p>1 交換機</p> <p>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 )</p> <p>停電補償時間 ( 分)</p> <p>※ 本工事 ● 別途工事</p> <p>※ モジュラージャック ● 電話用プレート</p> <p>内線 / / 回線 局線 / / 回線 (現用/実装/容量)</p> <p>5 電話機</p> <p>● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台</p> <p>● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台</p> <p>6 電話機への配線</p> <p>卓上電話機1台につき次のものを見込む。</p> <p>● ボタン電話機 ( ● EM-BTIEE 0.4-2P ● ) ( ※ 15m ● )</p> <p>● 内線電話機 ( ● EM-TIEF 0.65-2C ● TIVF 0.65-2C ) ( ※ 15m ● )</p> <p>● 多機能電話機 ( ● EM-BTIEE 0.4-2P ● ) ( ※ 15m ● )</p> <p>● IP電話機 ( ● EM-UTP 0.5-4P ● ) ( ※ 15m ● )</p> <p>8 情報表示設備</p> <p>1 マルチサイン装置</p> <p>イメージスキャナ ( ● 設ける ● 設けない )</p> <p>2 出退表示装置</p> <p>制御装置 ( ● 壁掛形 ● 埋込形 ● 据置形 )</p> <p>呼出機能 ( ● 有 ● 無 ) 方式 ( ● 発光ダイオード ● 液晶 ● )</p> <p>3 時刻表示装置</p> <p>親時計 ( ● 壁掛形 回線 ● ラック形 回線 )</p> <p>太陽電池式屋外時計 ( 点灯時間 h 点灯保証日数 日 )</p> <p>9 映像音響設備</p> <p>1 プロジェクタ</p> <p>光出力 ( ● I形 ● II形 ● III形 ) 解像度 ( ● A形 ● B形 ● C形 )</p> <p>コントラスト比 ( ● X形 ● Y形 )</p>	<p>10 拡張設備</p> <p>1 増幅器</p> <p>形式 ( ● 卓上形 ● ラック形 ) 定格出力 ( W) 性能 ( ● Hi形 ● Lo形 )</p> <p>● 増幅器の入出力配線と外部配管 (壁ボックス等) の接続はコネクタによる。</p> <p>11 誘導支援</p> <p>1 音声誘導装置</p> <p>検出方式 ( ● 磁気方式 ● 無線方式 ● 画像認識方式 )</p> <p>12 火災報知設備</p> <p>1 自動火災報知設備</p> <p>受信機 ( ● 型 級 回線 (蓄積型) ● 複合形 ● 単独形 )</p> <p>● 防火戸用 ( ※ ラッチ式 ● 電磁式 )</p> <p>● 防煙ダンパー用 ( ※ 電動復帰 ● 手動復帰 )</p> <p>● 防火シャッター用 ( ※ 別途工事 ● 本工事 )</p> <p>検知器 ( ● 天井取付形 ● 壁取付形 )</p> <p>2 自動閉鎖設備</p> <p>3 ガス漏れ火災警報設備</p> <p>1 施工方法</p> <p>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。</p> <p>● GL-600以上 ( ● 車路 ● 高圧配線 ● 幹線 ● )</p> <p>2 地中箱</p> <p>3 高圧負荷開閉器</p> <p>● 閉鎖形 ( ● 軽耐塩形 ● 重耐塩形 ) ● 地絡継電器付 ( ※ 方向性 ● 無方向性 )</p> <p>● 避雷器内蔵</p> <p>※ 別置制御装置までの制御ケーブルを付属する。</p> <p>4 高圧ケーブルの端末部</p> <p>高圧ケーブルの両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。</p> <p>5 高圧ケーブルの屋外端末処理</p> <p>● 一般形 ● 耐塩形</p> <p>6 標識シート</p> <p>※ 高圧 ● 低圧</p> <p>7 照明用ポール</p> <p>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。</p> <p>ただし、ガーデンライトは除く。</p> <p>14 構内通信線路</p> <p>1 施工方法</p> <p>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。</p> <p>● GL-600以上 ( ● )</p> <p>2 地中箱</p> <p>3 標識シート</p> <p>● データ回線 ● 電話 ● CATV ●</p> <p>15 テレビ電波受信障害調査</p> <p>1 調査仕様</p> <p>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「建物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建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。</p> <p>2 テレビ電波受信障害調査時期</p> <p>※ 事前 ● 中間 ※ 事後</p> <p>3 受信する受信波及び地点数</p> <p>中継局 波: 地点</p> <p>中継局 波: 地点</p> <p>※ 事前 3部 ● 中間 部 ※ 事後 3部</p> <p>4 報告書提出部数</p> <p>16 その他</p> <p>1 機器取付高</p> <p>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。</p> <table border="1"> <tr> <th>名 称</th> <th>測 点</th> <th>取付高 (mm)</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">電力共通</td> <td>取引用計器</td> <td>地上～窓中心</td> <td>1,800~2,000</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器</td> <td>地上～中心</td> <td>1,800~2,200</td> </tr> <tr> <td>分電盤・OA盤・実験盤</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500 (上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>スイッチ</td> <td>〃</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">電 灯</td> <td>〃 (多機能トイレ)</td> <td>〃</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>コンセント (一般)</td> <td>〃</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>〃 (和室)</td> <td>〃</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>〃 (台上)</td> <td>台上～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>〃 (土間)</td> <td>床上～中心</td> <td>800~1,300</td> </tr> <tr> <td>〃 (車椅子用)</td> <td>〃</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>ブラケット (一般)</td> <td>〃</td> <td>2,100~2,300</td> </tr> <tr> <td>〃 (踊場)</td> <td>〃</td> <td>2,000~2,500</td> </tr> <tr> <td>〃 (鏡上)</td> <td>鏡上端～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">動 力</td> <td>壁掛形制御盤</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500 (上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>手元開閉器</td> <td>〃</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ</td> <td>〃</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>端子盤</td> <td>床上～下端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">構内交換</td> <td>保安器箱</td> <td>天井下～上端</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>壁付アウトレット</td> <td>床上～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>〃 (和室)</td> <td>〃</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電気時計</td> <td>壁掛形親時計</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500 (上限1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>子時計</td> <td>〃</td> <td>天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">拡音</td> <td>壁掛形スピーカ</td> <td>床上～中心</td> <td>天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td>壁付アッテネータ</td> <td>〃</td> <td>1,300</td> </tr> </table> <p>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。</p>	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	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)	スイッチ	〃	1,300	電 灯	〃 (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	動 力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)	手元開閉器	〃	1,500	操作スイッチ	〃	1,300	端子盤	床上～下端	300	構内交換	保安器箱	天井下～上端	200	壁付アウトレット	床上～中心	300	〃 (和室)	〃	150	電気時計	壁掛形親時計	床上～中心	1,500 (上限1,900以下)	子時計	〃	天井高×0.9	拡音	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	<p>表 示</p> <table border="1"> <tr> <th>名 称</th> <th>測 点</th> <th>取付高 (mm)</th> </tr> <tr> <td>表示盤</td> <td>床上～中心</td> <td>天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td>壁付発信器</td> <td>〃</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>ベル、プザー、チャイム</td> <td>〃</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td>受付押ボタン (一般)</td> <td>〃</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>電源箱</td> <td>床上～下端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">誘導支援</td> <td>外部受付用インターホン (子機)</td> <td>標準図による</td> </tr> <tr> <td>壁付インターホン (上記以外)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>壁付押ボタン (多機能トイレ)</td> <td>〃</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>壁付押ボタン (多機能トイレ)</td> <td>〃</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">テレビ共同受信</td> <td>機器収容箱</td> <td>天井下～上端</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>テレビ端子</td> <td>床上～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>〃 (和室)</td> <td>〃</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">火災報知</td> <td>受信機・副受信機</td> <td>床上～操作部</td> <td>800~1,500</td> </tr> <tr> <td>機器収容箱</td> <td>〃</td> <td>800~1,500</td> </tr> <tr> <td>発信機</td> <td>床上～中心</td> <td>800~1,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ガ ス 検 知</td> <td>ベル</td> <td>天井下～上端</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>表示灯</td> <td>〃</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">検 知</td> <td>ガス漏れ中継器</td> <td>天井下～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>検知器 (都市ガス)</td> <td>天井下～下端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>〃 (LPガス)</td> <td>床上～上端</td> <td>300</td> </tr> </table>	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、プザー、チャイム	〃	2,300	受付押ボタン (一般)	〃	1,300	電源箱	床上～下端	300	誘導支援	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)	〃	300	テレビ共同受信	機器収容箱	天井下～上端	200	テレビ端子	床上～中心	300	〃 (和室)	〃	150	火災報知	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	ガ ス 検 知	ベル	天井下～上端	200	表示灯	〃	200	検 知	ガス漏れ中継器	天井下～中心	300	検知器 (都市ガス)	天井下～下端	300	〃 (LPガス)	床上～上端	300
	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																																																																																																																																																																																																																																																											
	上層階建、屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																											
		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																																																																																																																																																																																																																																																											
		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																																																																																																																																																																																																																																																											
防振支持の機器		1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																												
水 槽 類		1.5	0.6																																																																																																																																																																																																																																																												
接地の種類	記 号	接地抵抗値	接 地 極																																																																																																																																																																																																																																																												
● 共同接地	E A E D	10Ω以下	E B × 3 連-2組																																																																																																																																																																																																																																																												
● 共同接地	E A E C E D	10Ω以下	E B × 3 連-2組																																																																																																																																																																																																																																																												
● A種	E A	10Ω以下	E B × 3 連-2組																																																																																																																																																																																																																																																												
● B種	E B	Ω以下	E B × 2 連-2組																																																																																																																																																																																																																																																												
● C種	E C	10Ω以下	E B × 3 連-2組																																																																																																																																																																																																																																																												
● D種	E D	100Ω以下	E B × 1																																																																																																																																																																																																																																																												
● 雷保護設備用	E L A	Ω以下	● EP-0.6×2 ● EB× 連-1組																																																																																																																																																																																																																																																												
● 高圧避雷器	E L H	10Ω以下	E B × 3 連-2組																																																																																																																																																																																																																																																												
● 交換機用	E t	Ω以下	E B × 3 連-1組																																																																																																																																																																																																																																																												
● 通信用	E A t	10Ω以下	E B × 3 連-2組																																																																																																																																																																																																																																																												
● 通信用	E D t 及び E D a	100Ω以下	E B × 1																																																																																																																																																																																																																																																												
● 電話引込口の保安器用	E L t	100Ω以下	E B × 1																																																																																																																																																																																																																																																												
● 測定用	E o	-	E B × 1																																																																																																																																																																																																																																																												
建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲																																																																																																																																																																																																																																																													
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	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																												
	スイッチ	〃	1,300																																																																																																																																																																																																																																																												
電 灯	〃 (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																																																																																																																																																																																																																																																												
	動 力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																											
手元開閉器		〃	1,500																																																																																																																																																																																																																																																												
操作スイッチ		〃	1,300																																																																																																																																																																																																																																																												
端子盤		床上～下端	300																																																																																																																																																																																																																																																												
構内交換	保安器箱	天井下～上端	200																																																																																																																																																																																																																																																												
	壁付アウトレット	床上～中心	300																																																																																																																																																																																																																																																												
	〃 (和室)	〃	150																																																																																																																																																																																																																																																												
電気時計	壁掛形親時計	床上～中心	1,500 (上限1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																												
	子時計	〃	天井高×0.9																																																																																																																																																																																																																																																												
拡音	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																																																																																																																																																																																																																																																												
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、プザー、チャイム	〃	2,300																																																																																																																																																																																																																																																													
受付押ボタン (一般)	〃	1,300																																																																																																																																																																																																																																																													
電源箱	床上～下端	300																																																																																																																																																																																																																																																													
誘導支援	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)	〃	300																																																																																																																																																																																																																																																												
テレビ共同受信	機器収容箱	天井下～上端	200																																																																																																																																																																																																																																																												
	テレビ端子	床上～中心	300																																																																																																																																																																																																																																																												
	〃 (和室)	〃	150																																																																																																																																																																																																																																																												
火災報知	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																																																																																																																																																																																																																																																												
ガ ス 検 知	ベル	天井下～上端	200																																																																																																																																																																																																																																																												
	表示灯	〃	200																																																																																																																																																																																																																																																												
検 知	ガス漏れ中継器	天井下～中心	300																																																																																																																																																																																																																																																												
	検知器 (都市ガス)	天井下～下端	300																																																																																																																																																																																																																																																												
	〃 (LPガス)	床上～上端	300																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>Ⅲ. 機 材</p> <p>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 (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。</p> <p>ただし、盤類は上記によるほか以下の製造業者とする。</p> <table border="0"> <tr> <td>樹永井電機工業所</td> <td>樹平木電機産業</td> </tr> <tr> <td>小林制電園</td> <td>樹富士オートメーション</td> </tr> <tr> <td>勝産産業</td> <td>樹岡電機製作所</td> </tr> </table>		樹永井電機工業所	樹平木電機産業	小林制電園	樹富士オートメーション	勝産産業	樹岡電機製作所	<p>承認</p> <p>管理技術者</p> <p>担当</p> <p>作 図</p> <p>縮 尺</p> <p>NS</p> <p>設計年月日</p> <p>2026. 2</p> <p>工事名称</p> <p>図面名称</p> <p>電気設備工事特記仕様書 (2)</p> <p>図面番号</p> <p>E-02 / 09</p>																																																																																																																																																																																																																																																							
樹永井電機工業所	樹平木電機産業																																																																																																																																																																																																																																																														
小林制電園	樹富士オートメーション																																																																																																																																																																																																																																																														
勝産産業	樹岡電機製作所																																																																																																																																																																																																																																																														

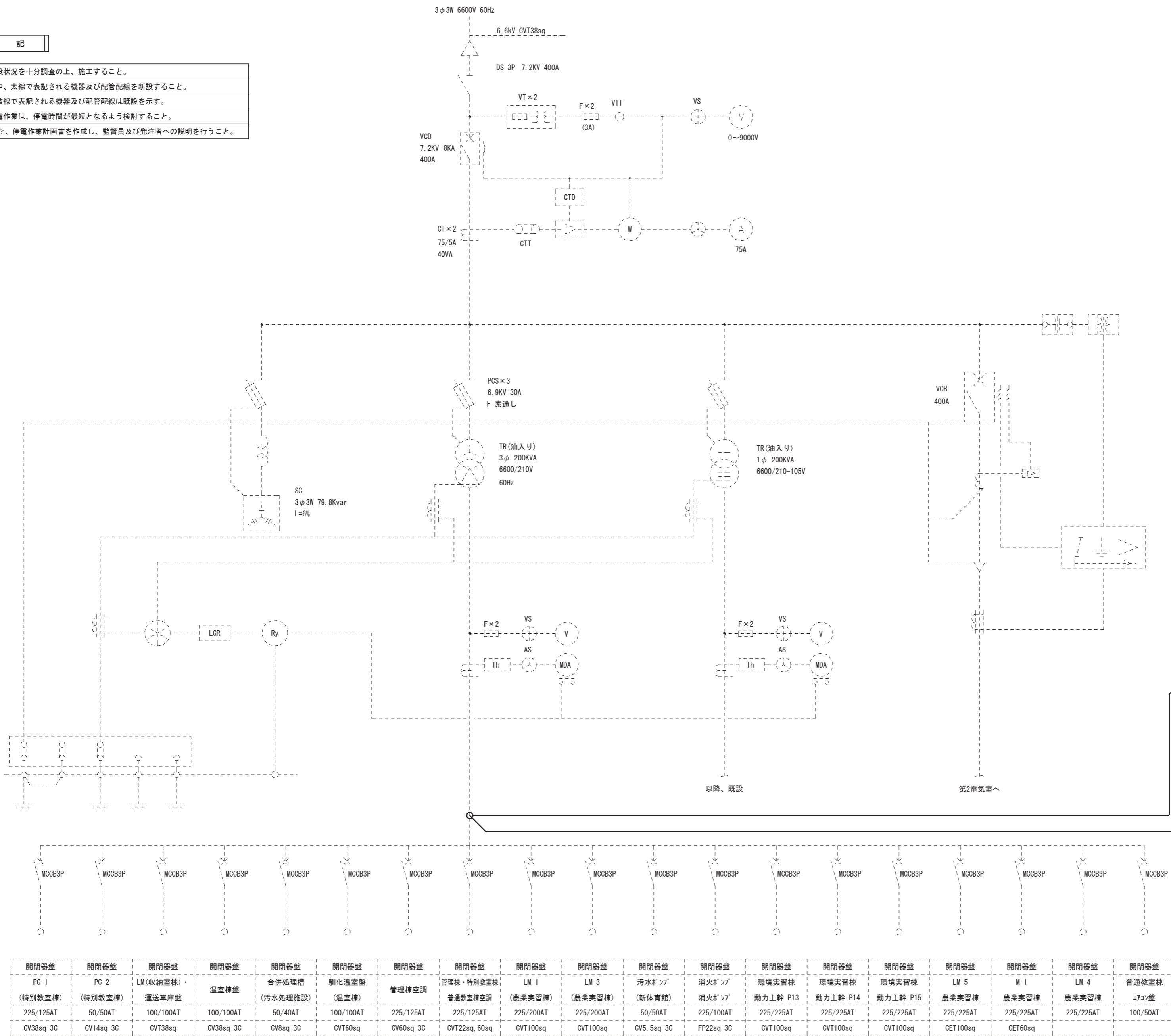


一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 川合友加里 一級建築士登録 第 370007 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

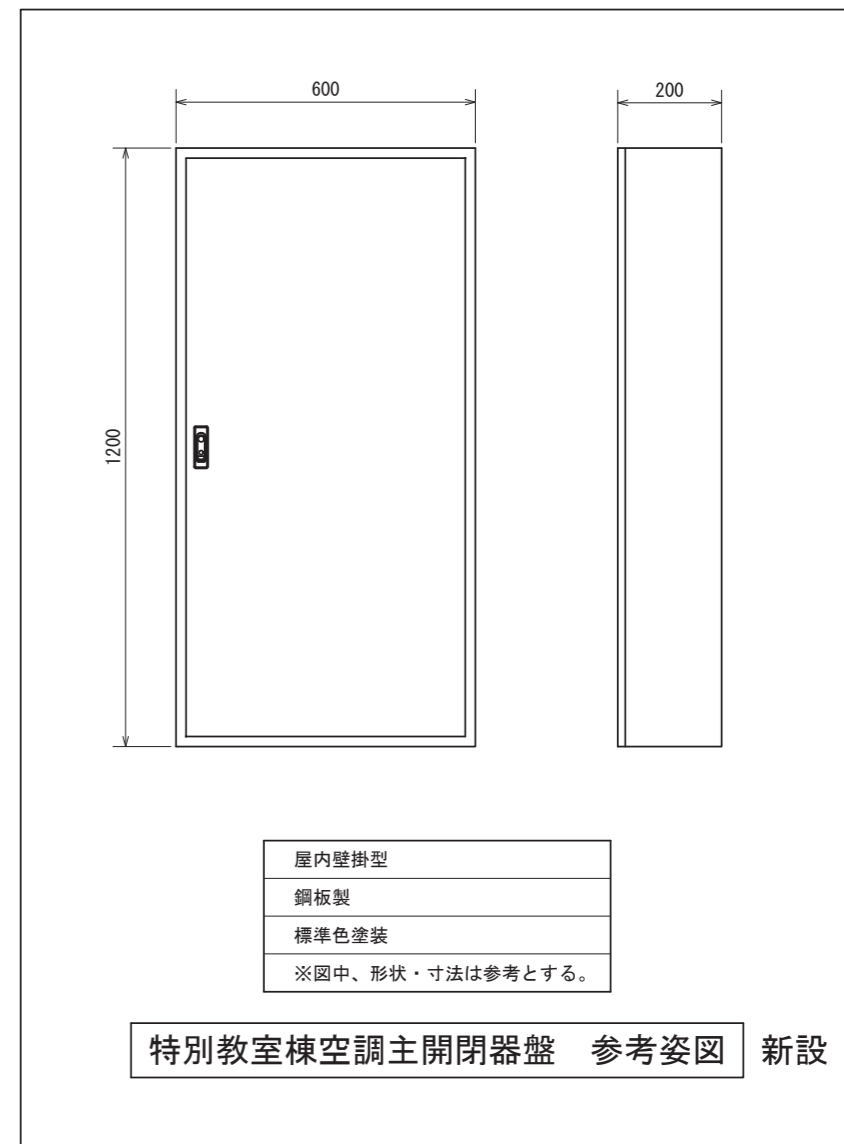


注 記

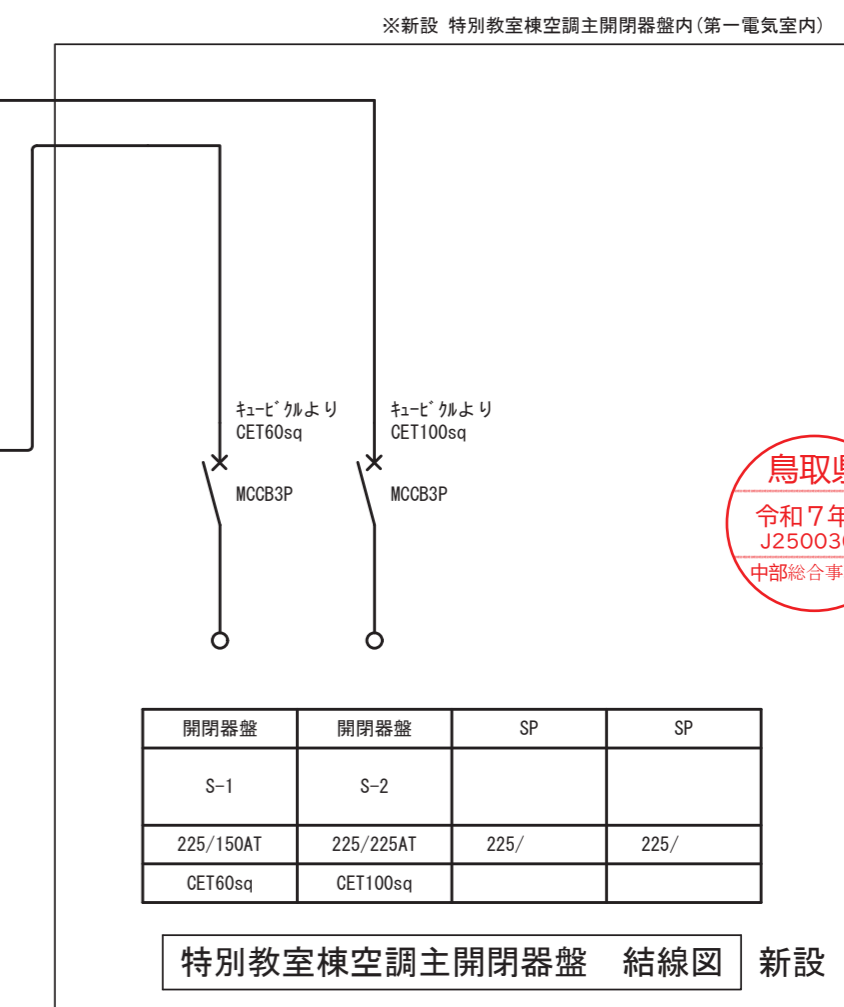
1. 既設状況を十分調査の上、施工すること。
2. 図中、太線で表記される機器及び配管配線を新設すること。
3. 細破線で表記される機器及び配管配線は既設を示す。
4. 停電作業は、停電時間が最短となるよう検討すること。  
また、停電作業計画書を作成し、監督員及び発注者への説明を行うこと。



キュービクル式受変電設備 単線結線図 (改修後)



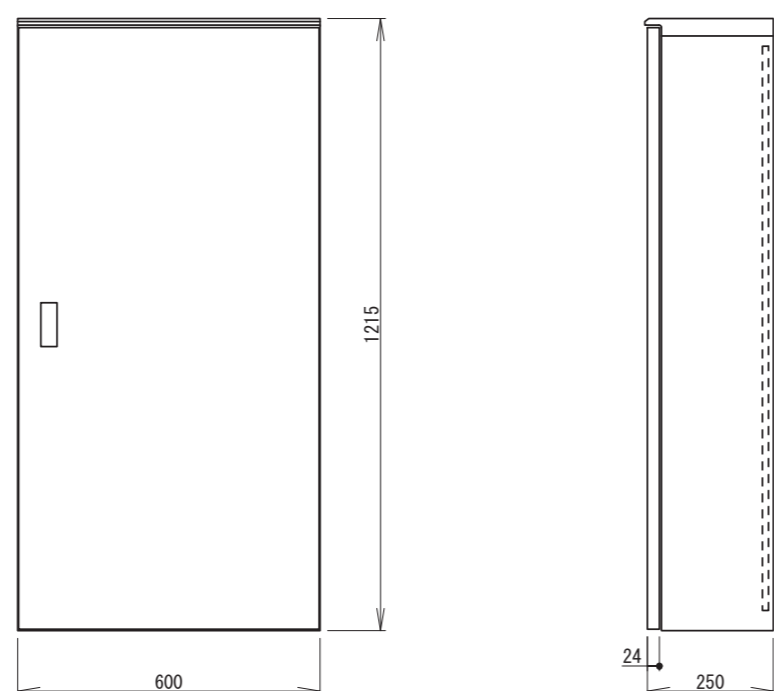
特別教室棟空調主開閉器盤 参考姿図 新設



特別教室棟空調主開閉器盤 結線図 新設

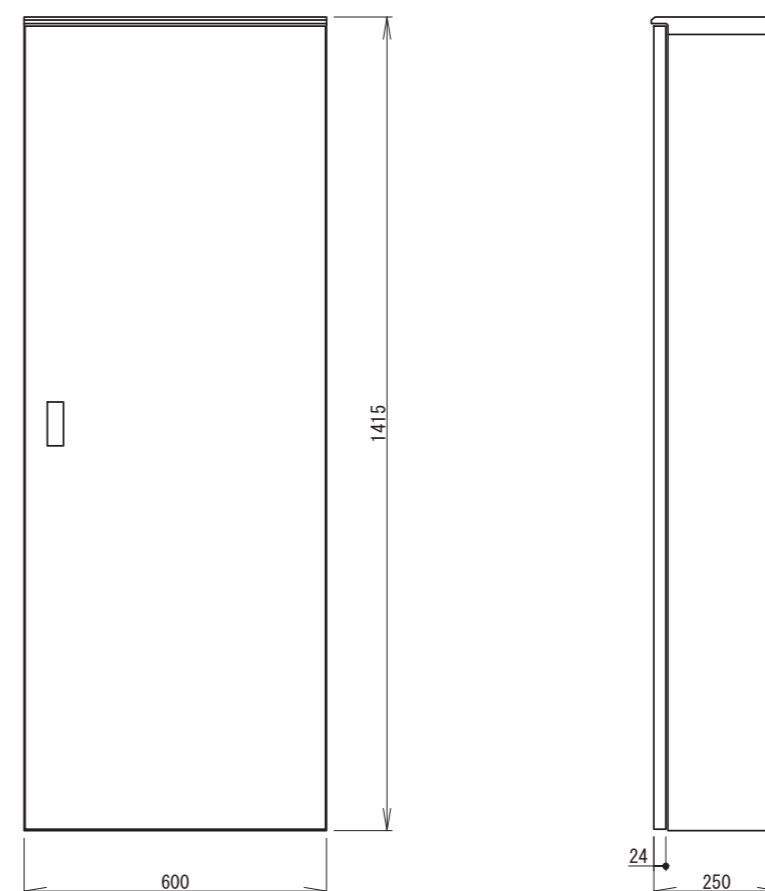
開閉器盤 PC-1 (特別教室棟) 225/125AT CV38sq-3C	開閉器盤 PC-2 (特別教室棟) 50/50AT CV14sq-3C	開閉器盤 LM(収納室棟)・ 運送車庫盤 100/100AT CVT38sq	開閉器盤 温室棟盤 100/100AT CV38sq-3C	開閉器盤 合併処理槽 (汚水処理施設) 50/40AT CV8sq-3C	開閉器盤 馴化温室盤 (温室棟) 100/100AT CVT60sq	開閉器盤 管理棟空調 225/125AT CV60sq-3C	開閉器盤 管理棟・特別教室棟 普通教室棟空調 225/125AT CVT22sq, 60sq	開閉器盤 LM-1 (農業実習棟) 225/200AT CVT100sq	開閉器盤 LM-3 (農業実習棟) 225/200AT CVT100sq	開閉器盤 汚水ポンプ (新体育館) 50/50AT CV5.5sq-3C	開閉器盤 消火ポンプ 225/100AT FP22sq-3C	開閉器盤 環境実習棟 動力主幹 P13 225/225AT CVT100sq	開閉器盤 環境実習棟 動力主幹 P14 225/225AT CVT100sq	開閉器盤 環境実習棟 動力主幹 P15 225/225AT CVT100sq	開閉器盤 LM-5 農業実習棟 225/225AT CET100sq	開閉器盤 M-1 農業実習棟 225/225AT CET60sq	開閉器盤 LM-4 農業実習棟 225/225AT CET60sq	開閉器盤 普通教室棟 ITコン盤 100/50AT
---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	------------------------------------





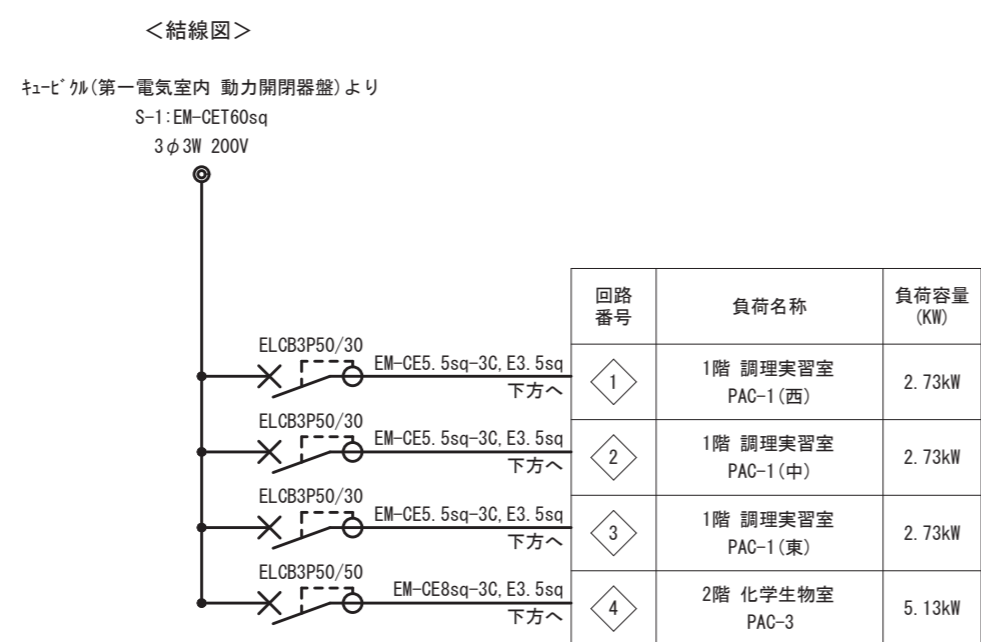
屋外壁掛型（防雨型）
SUS製
標準色塗装
※図中、形状・寸法は参考とする。

特別教室棟空調開閉器盤1 参考姿図 新設

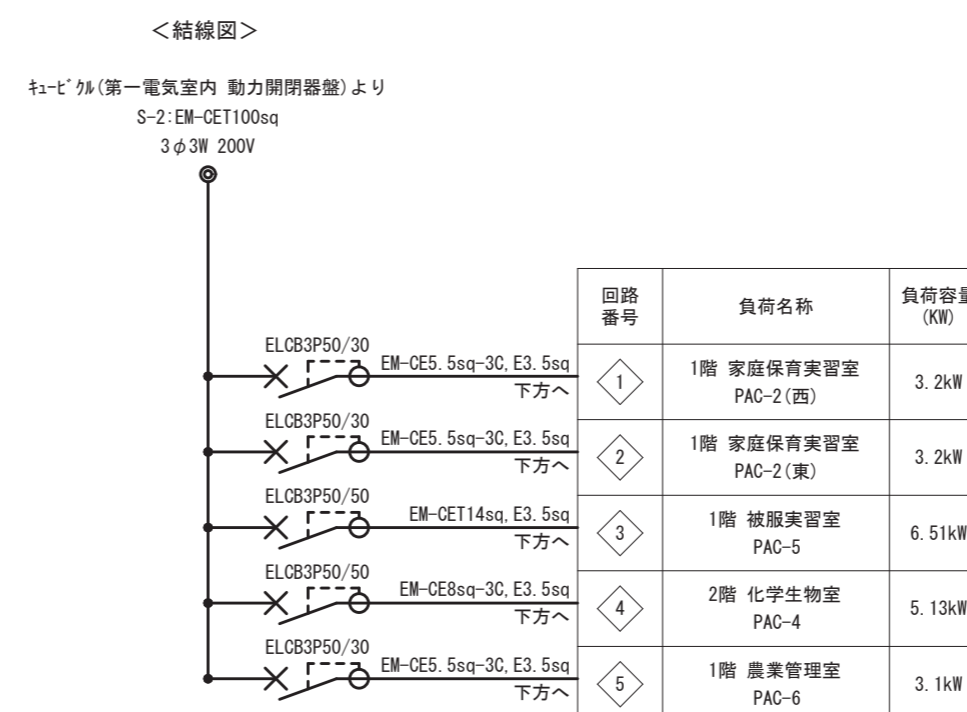


屋外壁掛型（防雨型）
SUS製
標準色塗装
※図中、形状・寸法は参考とする。

特別教室棟空調開閉器盤2 参考姿図 新設

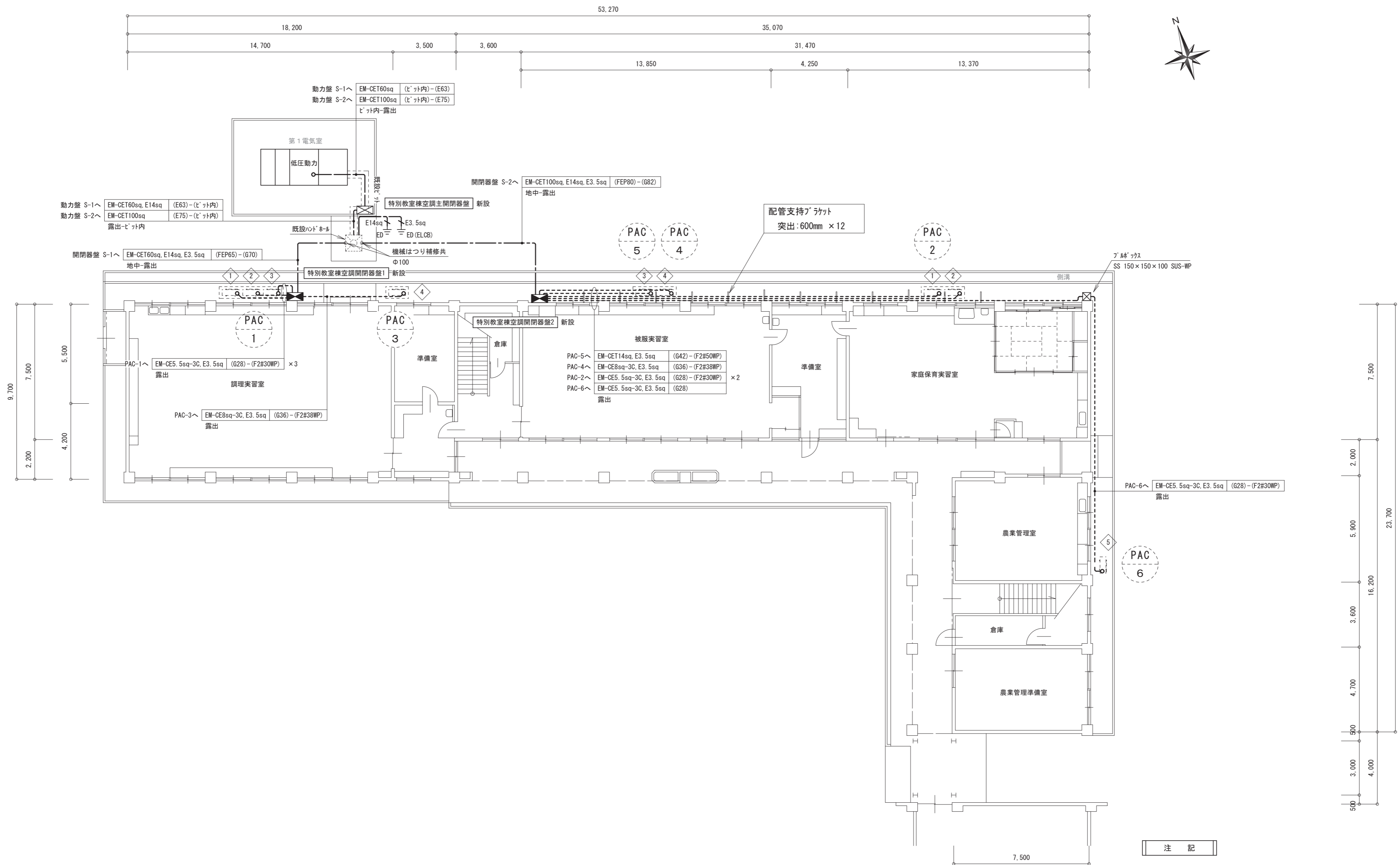


特別教室棟空調開閉器盤1 結線図 新設



特別教室棟空調開閉器盤2 結線図 新設





1階平面図 S=1/150

- | 注 記 |                              |
|-----|------------------------------|
| 1.  | 既存設備を十分調査の上、施工のこと。           |
| 2.  | 図中、太線の配管配線及びシボ M は新設を示す。     |
| 3.  | 図中、細線の配管配線及び細破線のシボ M は既設を示す。 |
| 4.  | 内外機の張り配線は機械設備工事とする。          |



53,270

18,200

35,070

14,700

3,500

3,600

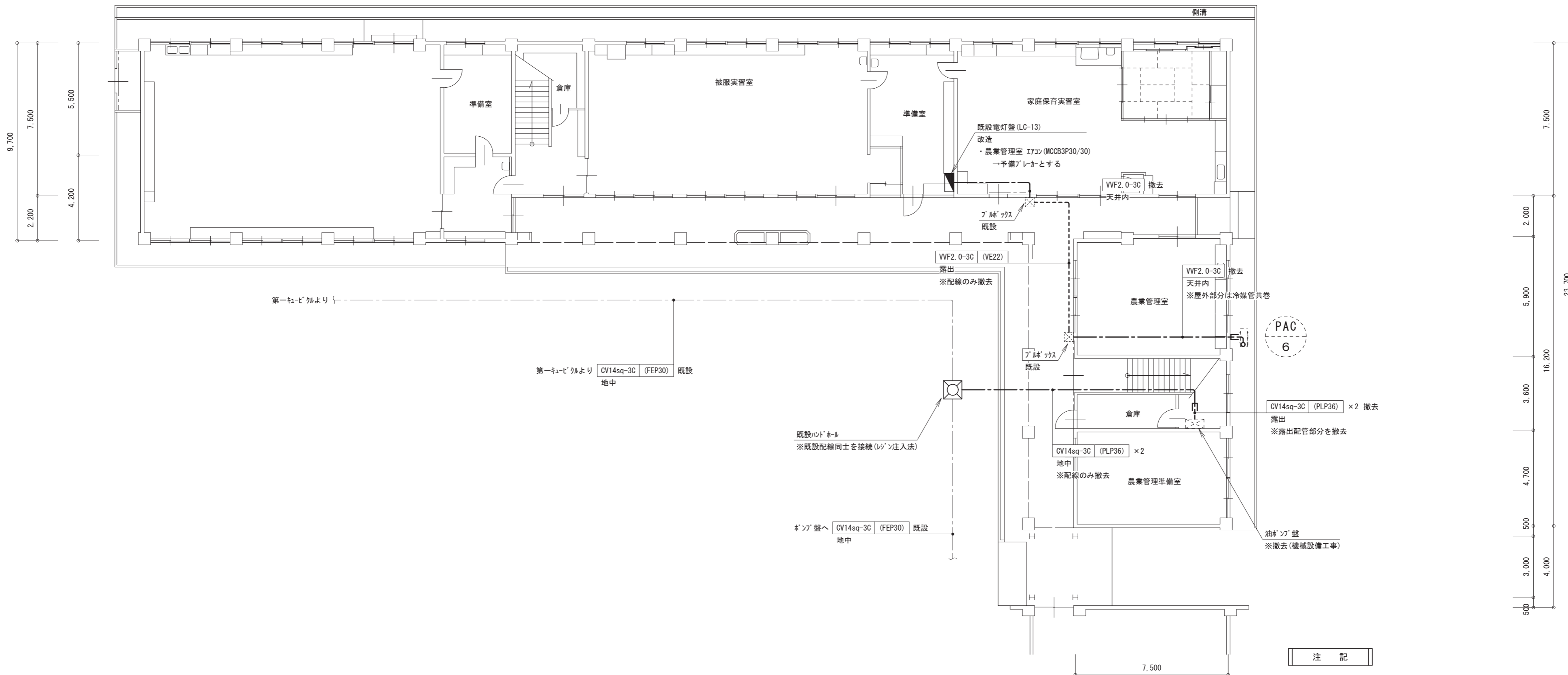
13,850

4,250

13,370



第1電気室



第一キューブより

第一キューブより CV14sq-3C (FEP30) 既設 地中

既設ハンドヘル ※既設配線同士を接続(レジ注入法)

ナフ'盤へ CV14sq-3C (FEP30) 既設 地中

PAC 6

CV14sq-3C (PLP36) ×2 撤去 露出 ※露出配管部分を撤去

CV14sq-3C (PLP36) ×2 地中 ※配線のみ撤去

油ナフ'盤 ※撤去(機械設備工事)

注記

1. 既存設備を十分調査の上、施工のこと。
2. 教室棟温風暖房機撤去に伴う油ナフ'盤への電源の撤去及び空調機器更新に伴う電源の撤去を行う。
3. 図中、太線の配管配線及びシボ'ルは撤去を示す。
4. 図中、細線の配管配線及び細破線のシボ'ルは既設のままを示す。

1階平面図 S=1/150

鳥取県 令和7年度 J2500309

中部総合事務所

一級建築士事務所/建築設備設計事務所  
Mechanical&Electrical Engineers  
**X.PLAN**

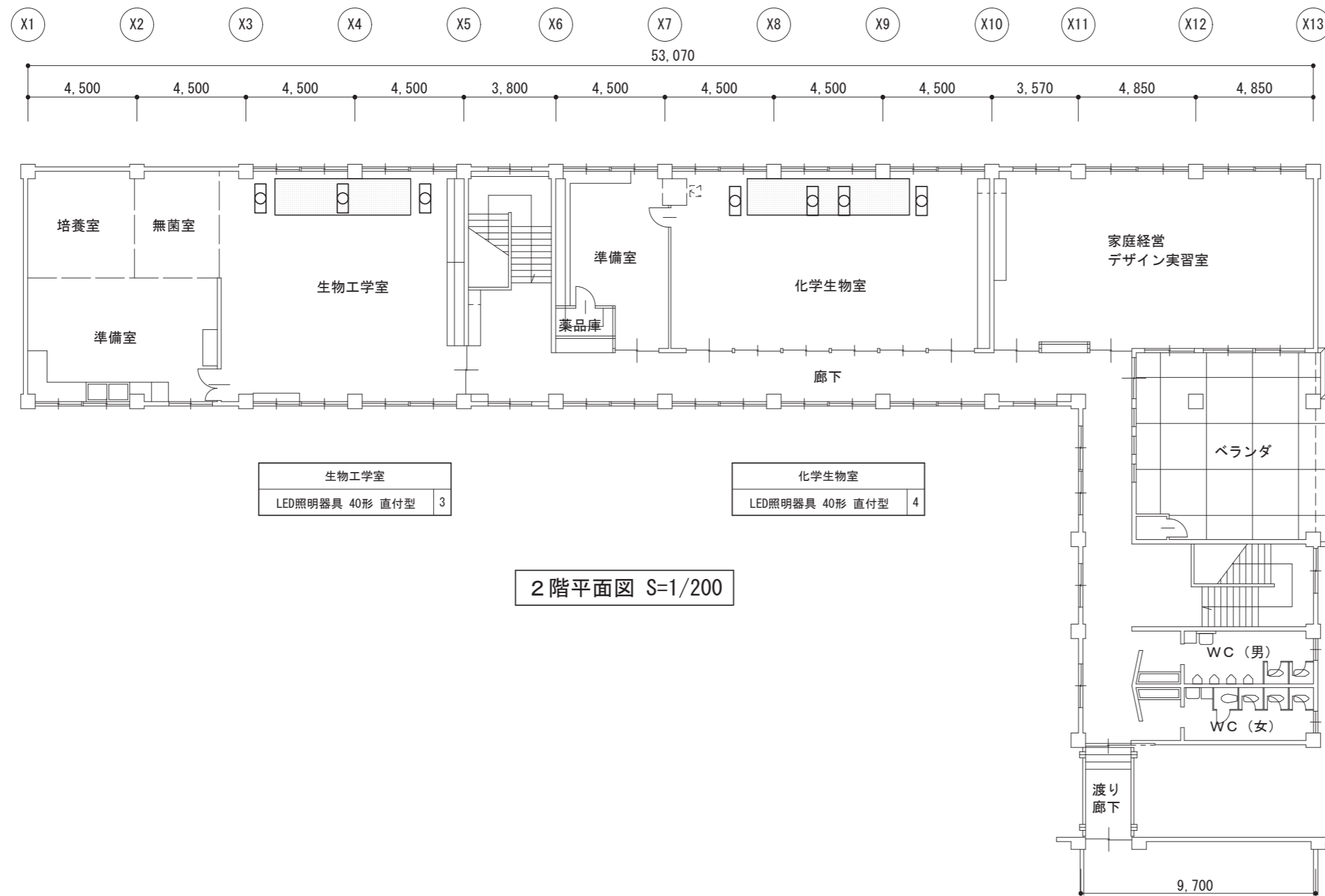
一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
管理建築士 川合友加里 一級建築士登録 第 370007 号  
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	板倉	山下	山下

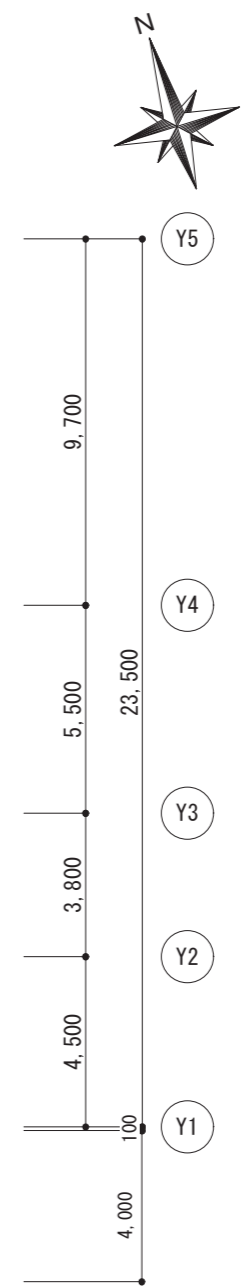
縮尺 1/150 (A2)  
設計年月日 2026.02

工事名称 県立倉吉農業高等学校特別教室棟空調設備更新工事(電気設備)  
図面名称 機器電源設備 1階平面図(改修前)

図面番号 E-07 / 09



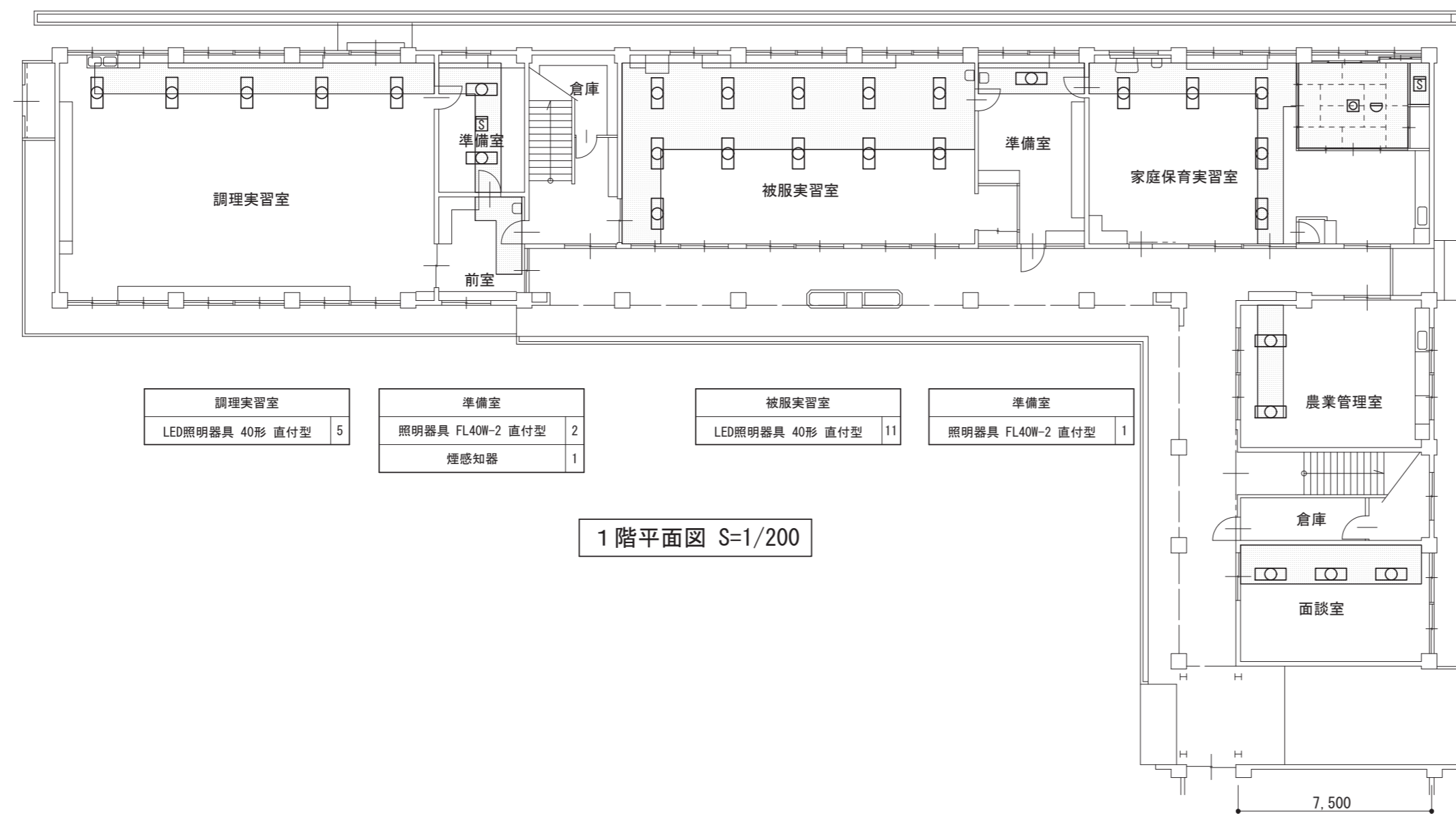
2階平面図 S=1/200



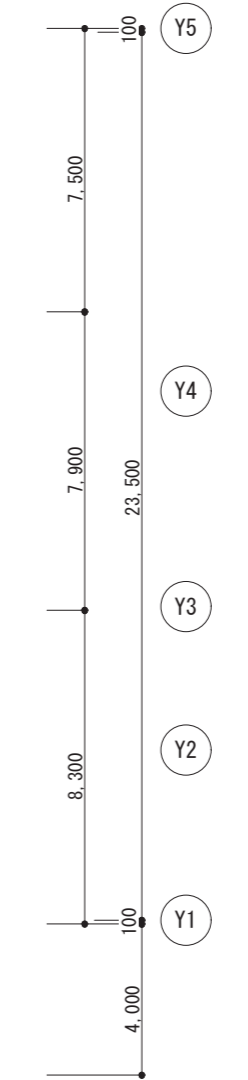
天井\*「-」改修範囲 ※別途機械設備工事

注記

1. 既存設備を十分調査の上、施工のこと。
2. 図中、太線の照明器具及び感知器は別途機械設備工事による天井改修に伴い取外し・再取付を行うこと。



1階平面図 S=1/200



家庭保育実習室	
LED照明器具 40形	5
シーリングライト	1
スポット型感知器 差動式	1
煙感知器	1

農業管理室	
照明器具 FL40W-2 直付型	2

面談室	
LED照明器具 40形	3

調理実習室	
LED照明器具 40形 直付型	5

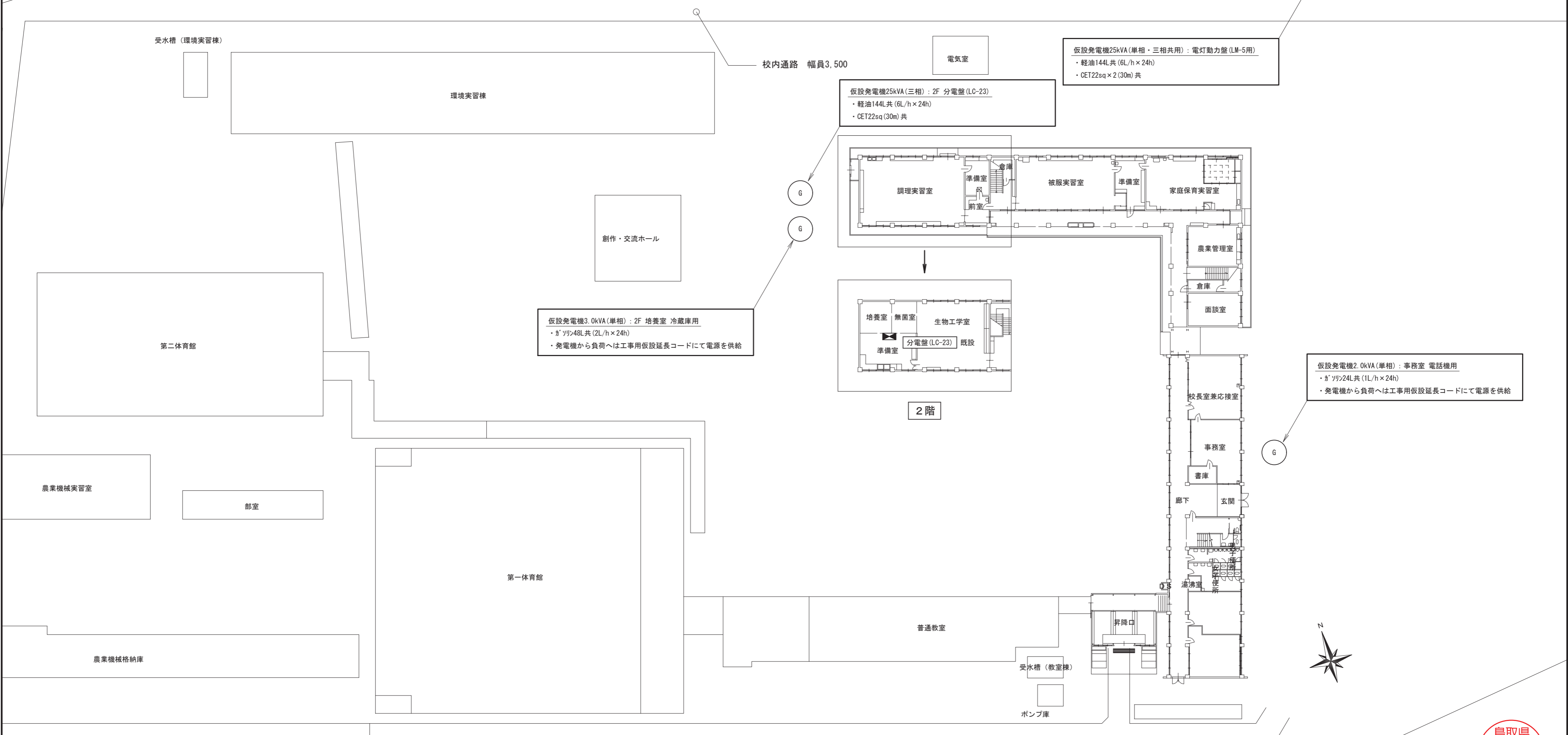
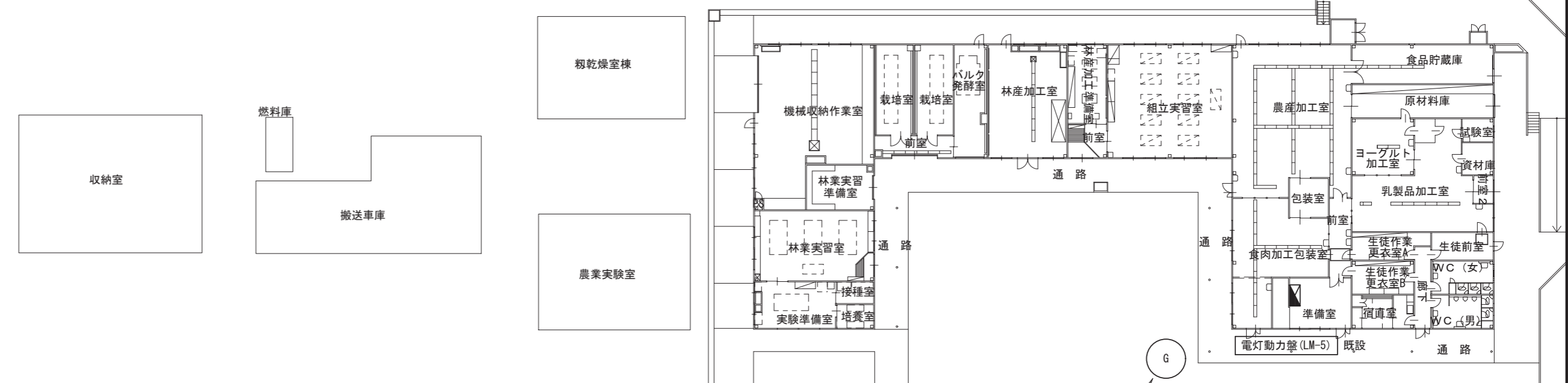
準備室	
照明器具 FL40W-2 直付型	2
煙感知器	1

被服実習室	
LED照明器具 40形 直付型	11

準備室	
照明器具 FL40W-2 直付型	1

注 記

1. 工事期間中の停電作業に伴い、仮設発電機を見込む。
2. 対象負荷の最寄りに設置するものとし、単独接地を行うこと。
3. 対象負荷に対し周囲に支障のないように監督員と協議の上、ケーブルはこがし接続のこと。
4. 停電時間は1日間を想定している。停電計画内容については、施設運営に支障がないよう、施設担当者及び監督員と調整して決定すること。
5. 電源供給する機器等については、事前に施設担当者及び監督員と打合せを行うこと。
6. 停電作業終了後、速やかに仮設物(発電機、ケーブル)を撤去すること。



配置図 S=1/400



一級建築士事務所／建築設備設計事務所 <b>X.PLAN</b> Mechanical&Electrical Engineers	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号 管理建築士 川合友加里 一級建築士登録 第 370007 号 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号	承認	管理技術者	担当	作図	縮尺	工事名称	図面番号 E-09 / 09
		田村	板倉	山下	山下	1/400 (A2)	鳥取県立倉吉農業高等学校特別教室棟空調設備更新工事(電気設備) 図面名称 仮設発電機配置図	
						設計年月日		
						2026. 02		