

県立境港総合技術高等学校自動火災報知設備改修工事

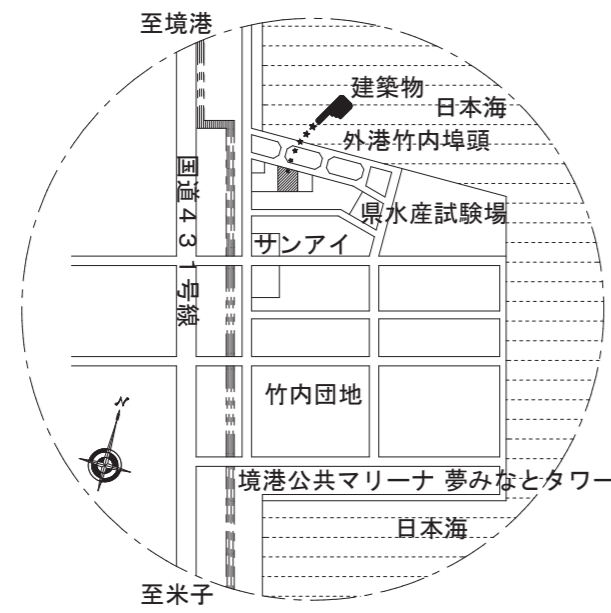
図面リスト		
図面番号	図面名称	縮尺
E-01	表紙 図面リスト	—
E-02	電気設備工事特記仕様書(1)	—
E-03	電気設備工事特記仕様書(2)	—
E-04	付近見取図 配置図	1/600 1500
E-05	警戒区域一覧表 複合受信機 参考姿図	1/20
E-06	管理・特別教室棟 1 2 3階 火災報知設備 平面図(改修後)	1/200
E-07	海洋・福祉棟 1 2階 昇降口 1階 火災報知設備 平面図(改修後)	1/250
E-08	海洋・福祉棟 3 4 屋上階 火災報知設備 平面図(改修後)	1/250
E-09	同窓会館 部室棟(東)小体育館・柔剣道場 船用機関実習室 1 2階 火災報知設備 平面図(改修後)	1/200
E-10	実習棟 1 2階 火災報知設備 平面図(改修後)	1/200
E-11	自動車整備課 実習棟 3 R階 火災報知設備 平面図(改修後)	1/200
E-12	食品加工実習棟 部室棟(西) 1 2階 火災報知設備 平面図(改修後)	1/200
E-13	体育館 1階 上部 火災報知設備 平面図(改修後)	1/200
E-14	海洋実習棟 1 2階 火災報知設備 平面図(改修後)	1/250
E-15	管理・特別教室棟 1 2 3階 火災報知設備 平面図(改修前)	1/200
E-16	海洋・福祉棟 1 2階 昇降口 1階 火災報知設備 平面図(改修前)	1/250
E-17	海洋・福祉棟 3 4 屋上階 火災報知設備 平面図(改修前)	1/250
E-18	同窓会館 部室棟(東)小体育館・柔剣道場 船用機関実習室 1 2階 火災報知設備 平面図(改修前)	1/200
E-19	実習棟 1 2階 火災報知設備 平面図(改修前)	1/200
E-20	自動車整備課 実習棟 3 R階 火災報知設備 平面図(改修前)	1/200
E-21	食品加工実習棟 部室棟(西) 1 2階 火災報知設備 平面図(改修前)	1/200
E-22	体育館 1階 上部 火災報知設備 平面図(改修前)	1/200
E-23	海洋実習棟 1 2階 火災報知設備 平面図(改修前)	1/250



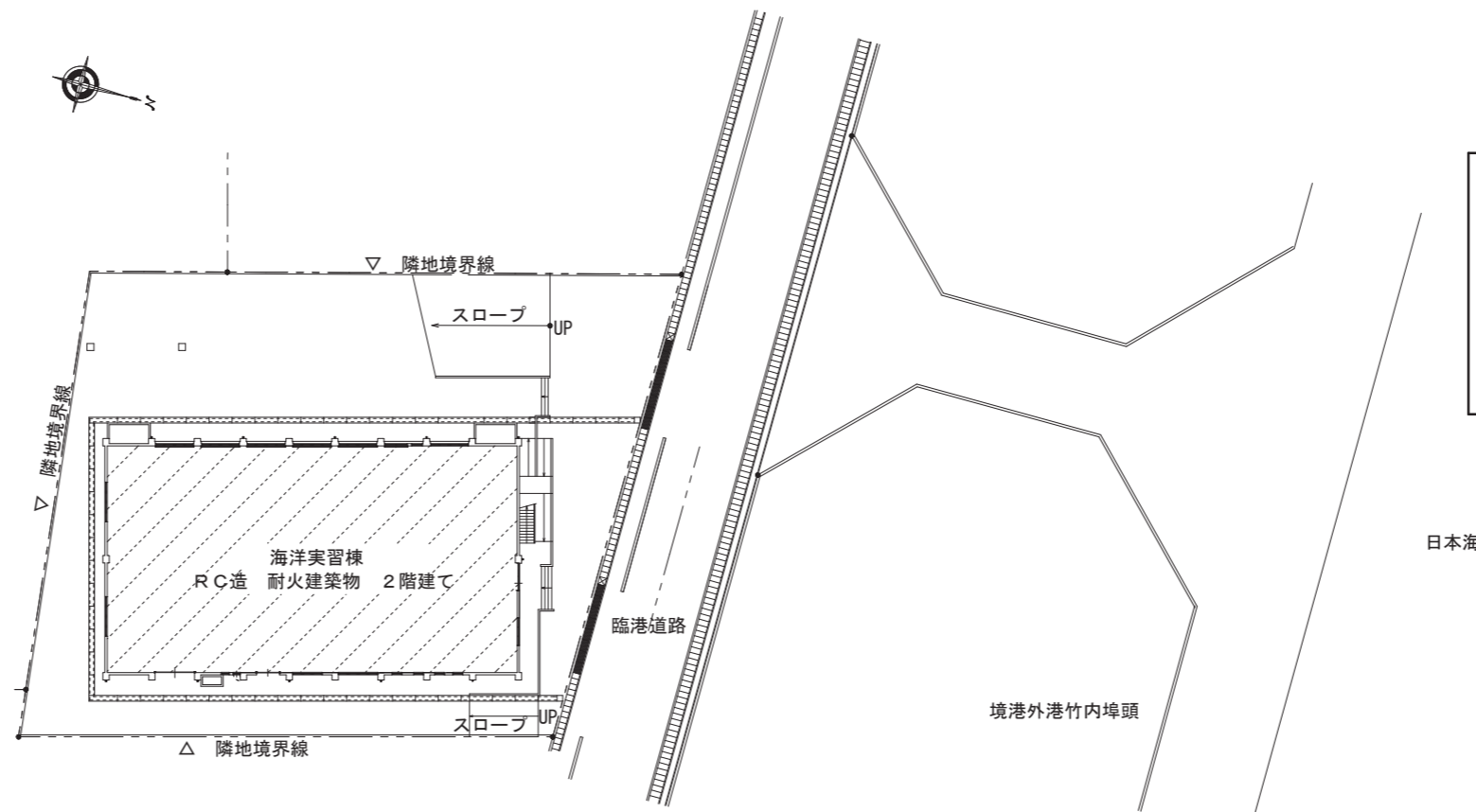
工事名 県立境港総合技術高等学校自動火災報知設備改修工事	図名 表紙 図面リスト	縮尺			管理建築士	査図	担当	作図	作図	株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町34番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号(設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 優	年月 2024.09	頁 01
		/	/	/							図番 E-01	23 全

<p>15 工用仮設物</p> <p>16 土工事</p> <p>17 電線類</p> <p>18 電線本数・管路等</p> <p>19 屋外露出配管の仕上げ</p> <p>20 露出配管の塗装（付属品含む）</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 カバープレートの表示</p> <p>24 プルボックスの塗装</p> <p>25 耐震施工</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 ● 山砂の類 () ● 真砂土 ()</p> <p>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</p> <p>本工事で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。</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>ハーネスジョイントボックス用OAタップのケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料とする。</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さしつかえない。</p> <p>屋外露出配管（厚鋼電線管）で塗装を行わない場合は、溶融亜鉛めっき仕上げ [めっき付着量 300g/m²以上] とする。</p> <p>塗装する部分 ● 屋上 ● 屋側 ● 屋外 ● 廊下 ● 機械室 ● 居室 () ●</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>シール等を貼付し、用途を表示する。</p> <p>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）</p> <p>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は、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。</p> <p>1) 機器の据付け及び取付け</p> <p>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。</p> <table border="1"> <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="2">上層階</td> <td>機器</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td rowspan="2">2.0</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> </tr> <tr> <td rowspan="2">屋上及び塔屋</td> <td>水槽類</td> <td rowspan="2">1.5</td> <td rowspan="2">1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>機器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中間階</td> <td>防振支持の機器</td> <td rowspan="2">1.5</td> <td rowspan="2">1.0</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="2">地下及び1階</td> <td>機器</td> <td rowspan="2">1.0</td> <td rowspan="2">0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水槽類</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>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</p> <p>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</p> <p>水槽類には燃料小出槽を含む</p> <p>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 ●)</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>26 接地極</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>● 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>(連結の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする)</p> <p>(E D E D t E D a E L t E o の場合、EBはD=10 L=1000 または W=30 L=900 以上とする)</p> <p>(その他単独の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 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>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</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> </table> <p>※ 県有施設石綿除去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、同仕様書によるほか、労働安全衛生法、大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、石綿障害予防規則、鳥取県石綿健康被害防止条例等の関係法令に基づいて行う。</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JISA 1481「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	重要機器	一般機器	上層階	機器	2.0	2.0	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	1.5	屋上及び塔屋	水槽類	1.5	1.0	1.5	1.0	機器	1.0	0.6	中間階	防振支持の機器	1.5	1.0	1.5	1.0	水槽類	1.0	0.6	地下及び1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	0.6		水槽類	1.5				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	● 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>2 一般照明の照度測定</p> <p>3 非常用照明の照度測定</p> <p>4 照明制御の照度測定等</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 ● 温白色 ● 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 動力設備</p> <p>1 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>2 外部雷保護設備接地システム</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>4 受変電設備</p> <p>1 変圧器移動車輪</p> <p>2 デマンド監視装置</p> <p>3 盤内照明</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>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>● ディーゼル発電装置</p> <p>● ガスエンジン発電装置</p> <p>● ガスタービン発電装置</p> <p>● 熱併給発電装置</p> <p>● 燃料電池発電装置</p> <p>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)</p> <p>出力 (kW) 配電盤外給 (● 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>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>3 風力発電装置</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>● 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>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>7 構内交換設備</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>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>8 情報表示設備</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 拡声</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</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 (● GP型 1級100回線 (番積型) ● 複合形 ● 単独形)</p> <p>2 自動閉鎖設備</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>3 ガス漏れ火災警報設備</p> <p>検知器 (● 天井取付形 ● 壁取付形)</p> <p>13 構内配電線路</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 (● 車路 ● 高圧配線 ● 幹線 ●)</p> <p>2 地中箱</p> <p>蓋の記号表示は錆型流込み (鳥取県又は鳥取県章、及び用途を記入) とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋はアスファルト舗装用とする。</p> <p>3 高圧負荷開閉器</p> <p>● 閉鎖形 (● 軽耐塩形 ● 重耐塩形) ● 地絡経電付 (※ 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 (兼通しヒューズ) を内蔵する。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>蓋の記号表示は錆型流込み (鳥取県又は鳥取県章、及び用途を記入) とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋はアスファルト舗装用とする。</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「建造物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建造物によるテレビ受信障害調査要領 (地上デジタル放送)」の最新版により調査を行い、同協会の技術審査を受けるものとする。</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>電力共通</td> <td>取引用計器</td> <td>地上～窓中心 1,800～2,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>引込開閉器</td> <td>地上～中心 1,800～2,200</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">電</td> <td>分電盤・OA盤・実験盤</td> <td>床上～中心 1,500 (上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>スイッチ</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>” (多機能トイ)</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>コンセント (一般)</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>” (和室)</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">灯</td> <td>” (台上)</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>” (土間)</td> <td>800～1,300</td> </tr> <tr> <td>” (車椅子用)</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>ブラケット (一般)</td> <td>2,100～2,300</td> </tr> <tr> <td>” (踊場)</td> <td>2,000～2,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">動力</td> <td>” (鏡上)</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>壁掛形制御盤</td> <td>床上～中心 1,500 (上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">構内交換</td> <td>手元開閉器</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>端子盤</td> <td>床上～下端 300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電気時計</td> <td>保安器箱</td> <td>天井下～上端 200</td> </tr> <tr> <td>壁付アウトレット</td> <td>床上～中心 300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">拡声</td> <td>” (和室)</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>壁掛形親時計</td> <td>床上～中心 1,500 (上限1,900以下)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">知</td> <td>子時計</td> <td>1,500 (天井高×0.9)</td> </tr> <tr> <td>壁掛形スピーカ</td> <td>床上～中心 天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">検</td> <td>壁付アッテネータ</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>ガス漏れ中継器</td> <td>天井下～中心 300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">知</td> <td>検知器 (都市ガス)</td> <td>天井下～下端 300</td> </tr> <tr> <td>” (LPガス)</td> <td>床上～上端 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	電	分電盤・OA盤・実験盤	床上～中心 1,500 (上端1,900以下)	スイッチ	1,300	” (多機能トイ)	1,100	コンセント (一般)	300	” (和室)	150	灯	” (台上)	150	” (土間)	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	動力	” (鏡上)	150	壁掛形制御盤	床上～中心 1,500 (上端1,900以下)	構内交換	手元開閉器	1,500	操作スイッチ	1,300	端子盤	床上～下端 300	電気時計	保安器箱	天井下～上端 200	壁付アウトレット	床上～中心 300	拡声	” (和室)	150	壁掛形親時計	床上～中心 1,500 (上限1,900以下)	知	子時計	1,500 (天井高×0.9)	壁掛形スピーカ	床上～中心 天井高×0.9	検	壁付アッテネータ	1,300	ガス漏れ中継器	天井下～中心 300	知	検知器 (都市ガス)	天井下～下端 300	” (LPガス)	床上～上端 300	<p>表</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> </table> <p>誘導</p> <table border="1"> <tr> <th>名称</th> <th>測点</th> <th>取付高(mm)</th> </tr> <tr> <td>外部受付用インターホン(子機)</td> <td></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)</td> <td>”</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>壁付押ボタン(多機能トイ)</td> <td>”</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>床転倒時用</td> <td>”</td> <td></td> </tr> </table> <p>テレビ共同受信</p> <table border="1"> <tr> <th>名称</th> <th>測点</th> <th>取付高(mm)</th> </tr> <tr> <td>機器収納箱</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></td> <td></td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>受信機・副受信機</td> <td>床上～操作部</td> <td>800～1,500</td> </tr> <tr> <td>機器収納箱</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>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></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガス</td> <td>ガス漏れ中継器</td> <td>天井下～中心 300</td> </tr> <tr> <td>ス</td> <td>検知器 (都市ガス)</td> <td>天井下～下端 300</td> </tr> <tr> <td>検</td> <td>” (LPガス)</td> <td>床上～上端 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	名称	測点	取付高(mm)	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)	”	900	壁付押ボタン(多機能トイ)	”	300	床転倒時用	”		名称	測点	取付高(mm)	機器収納箱	天井下～上端	200	テレビ端子	床上～中心	300	” (和室)	”	150			1,500	受信機・副受信機	床上～操作部	800～1,500	機器収納箱	”	800～1,500	発信機	床上～中心	800～1,500	ベル	天井下～上端	200	表示灯	”	200				ガス	ガス漏れ中継器	天井下～中心 300	ス	検知器 (都市ガス)	天井下～下端 300	検	” (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	重要機器	一般機器																																																																																																																																																																																																																																																																
	上層階	機器	2.0	2.0	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																
		防振支持の機器			2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																
	屋上及び塔屋	水槽類	1.5	1.0	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																
		機器			1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																
	中間階	防振支持の機器	1.5	1.0	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																
		水槽類			1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																
	地下及び1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																
防振支持の機器		1.0			0.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
	水槽類	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																				
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																																																																																																																																																																																																																																																																			
● 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																																																																																																																																																																																																																																																																				
電	分電盤・OA盤・実験盤	床上～中心 1,500 (上端1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																																				
	スイッチ	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																				
	” (多機能トイ)	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																				
	コンセント (一般)	300																																																																																																																																																																																																																																																																				
	” (和室)	150																																																																																																																																																																																																																																																																				
灯	” (台上)	150																																																																																																																																																																																																																																																																				
	” (土間)	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																																																																																																																																																																																																																																																																				
動力	” (鏡上)	150																																																																																																																																																																																																																																																																				
	壁掛形制御盤	床上～中心 1,500 (上端1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																																				
構内交換	手元開閉器	1,500																																																																																																																																																																																																																																																																				
	操作スイッチ	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																				
	端子盤	床上～下端 300																																																																																																																																																																																																																																																																				
電気時計	保安器箱	天井下～上端 200																																																																																																																																																																																																																																																																				
	壁付アウトレット	床上～中心 300																																																																																																																																																																																																																																																																				
拡声	” (和室)	150																																																																																																																																																																																																																																																																				
	壁掛形親時計	床上～中心 1,500 (上限1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																																				
知	子時計	1,500 (天井高×0.9)																																																																																																																																																																																																																																																																				
	壁掛形スピーカ	床上～中心 天井高×0.9																																																																																																																																																																																																																																																																				
検	壁付アッテネータ	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ガス漏れ中継器	天井下～中心 300																																																																																																																																																																																																																																																																				
知	検知器 (都市ガス)	天井下～下端 300																																																																																																																																																																																																																																																																				
	” (LPガス)	床上～上端 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																																																																																																																																																																																																																																																																				
名称	測点	取付高(mm)																																																																																																																																																																																																																																																																				
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)	”	900																																																																																																																																																																																																																																																																				
壁付押ボタン(多機能トイ)	”	300																																																																																																																																																																																																																																																																				
床転倒時用	”																																																																																																																																																																																																																																																																					
名称	測点	取付高(mm)																																																																																																																																																																																																																																																																				
機器収納箱	天井下～上端	200																																																																																																																																																																																																																																																																				
テレビ端子	床上～中心	300																																																																																																																																																																																																																																																																				
” (和室)	”	150																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1,500																																																																																																																																																																																																																																																																				
受信機・副受信機	床上～操作部	800～1,500																																																																																																																																																																																																																																																																				
機器収納箱	”	800～1,500																																																																																																																																																																																																																																																																				
発信機	床上～中心	800～1,500																																																																																																																																																																																																																																																																				
ベル	天井下～上端	200																																																																																																																																																																																																																																																																				
表示灯	”	200																																																																																																																																																																																																																																																																				
ガス	ガス漏れ中継器	天井下～中心 300																																																																																																																																																																																																																																																																				
ス	検知器 (都市ガス)	天井下～下端 300																																																																																																																																																																																																																																																																				
検	” (LPガス)	床上～上端 300																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>工事名</p> <p>県立境港総合技術高等学校自動火災報知設備改修工事</p>	<p>図名</p> <p>電気設備工事特記仕様書 (2)</p>	<p>縮尺</p> <p>管理建築士</p> <p>査図</p> <p>担当</p> <p>作図</p> <p>作図</p>	<p>株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所)</p> <p>鳥取県米子市目久美町34番地2</p> <p>鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所</p> <p>管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 優</p>	<p>年月 2024.09</p> <p>図番 E-03</p> <p>頁 03</p> <p>23 全</p>																																																																																																																																																																																																																																																																		





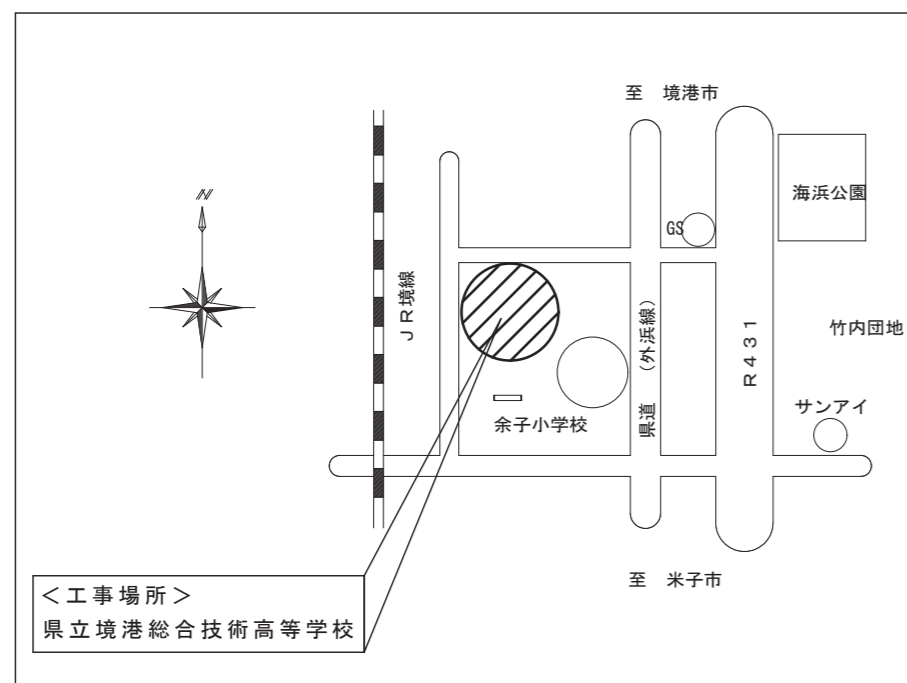
付近見取図



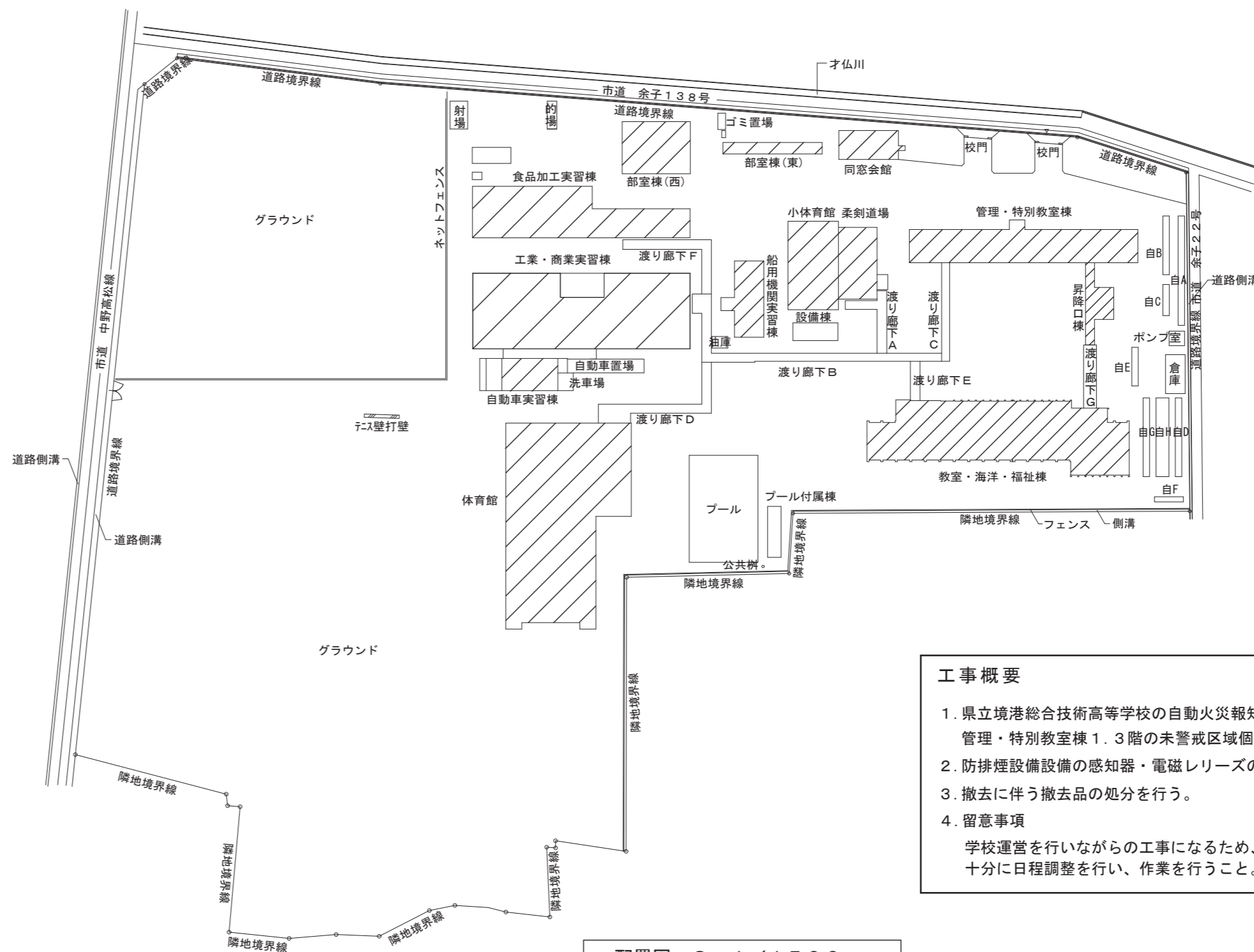
海洋実習棟 配置図 S = 1 / 600

工事概要

1. 県立境港総合技術高等学校 海洋実習棟の自動火災報知設備の全面更新（撤去・新設）を行う。
2. 撤去に伴う撤去品の処分を行う。
3. 留意事項
学校運営を行いながらの工事になるため、学校関係者及び監督員と十分に日程調整を行い、作業を行うこと。



付近見取図



配置図 S = 1 / 1500

工事概要

1. 県立境港総合技術高等学校の自動火災報知設備の全面更新（撤去・新設）を行う。
管理・特別教室棟 1.3階の未警戒区域個所への配線、感知器の取付を行う。
2. 防排煙設備設備の感知器・電磁リリースの全面更新（撤去・新設）を行う。
3. 撤去に伴う撤去品の処分を行う。
4. 留意事項
学校運営を行いながらの工事になるため、学校関係者及び監督員と十分に日程調整を行い、作業を行うこと。



工事名 県立境港総合技術高等学校自動火災報知設備改修工事	図名 付近見取図 配置図	縮尺	管理建築士	査図	担当	作図	作図	株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市日久美町34番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 優	年月 2024.09	頁 04
		1/600 1/1500	赤井	神原	内藤				図番 E-04	23 全

警戒区域一覧表

自動火災報知設備			
警戒区域	事務室 受信機	警戒区域	同窓会館 受信機
番号	名称	番号	名称
1	管理棟 1階東	1	同窓会館 1階
2	管理棟 1階西	2	同窓会館 1階天井裏
3	管理棟 2階東	3	同窓会館 2階
4	管理棟 2階西	4	同窓会館 2階天井裏
5	管理棟 3階東		
6	管理棟 3階西		
7	管理棟東階段		
8	管理棟西階段		
9	昇降口棟		
10	実習棟 1階東		
11	実習棟 1階中央		
12	実習棟 1階西		
13	実習棟 2階東		
14	実習棟 2階西		
15	実習棟 3階東		
16	実習棟 3階東		
17	実習棟 R階		
18	実習棟東階段		
19	実習棟西階段		
20	体育館更衣室		
21	体育館更衣室天井裏		
22	体育館アリーナ更衣室		
23	体育館アリーナステージ側		
24	体育館ボクシング練習場		
25	体育館ステージ下物入		
26	体育館ステージ		
27	体育館ステージ上部		
28	柔剣道場小体育館		
29	船用機関実習棟		
30	同窓会館		
31	海洋福祉棟 1階西		
32	海洋福祉棟 1階西多目的スペース		
33	海洋福祉棟 1階東		
34	海洋福祉棟 1階東多目的スペース		
35	海洋福祉棟 2階西		
36	海洋福祉棟 2階東		
37	海洋福祉棟 3階西		
38	海洋福祉棟 3階東		
39	海洋福祉棟 4階西		
40	海洋福祉棟 4階東		
41	海洋福祉棟西階段		
42	海洋福祉棟東階段		
43	自動車実習棟		
44	食品加工棟 1階東		
45	食品加工棟 1階東天井裏		
46	食品加工棟 1階西		
47	食品加工棟 1階西天井裏		
48	食品加工棟 2階		
49	食品加工棟 2階天井裏		
50	食品加工棟階段		
51	部室 1階		
52	部室 1階天井裏		
53	部室 2階		
54	部室 2階天井裏		
55	部室階段室		

防排煙制御設備 (既設)	
警戒区域	事務室 受信機
番号	名称
1	管理棟 1階東シャッター
2	管理棟 1階西シャッター
3	管理棟 2階東防火戸
4	管理棟 2階西防火戸
5	管理棟 3階東シャッター
6	管理棟 3階西シャッター
7	昇降口管理棟防火戸
8	昇降口教室棟側防火戸
9	予備
10	予備
11	予備
12	予備
13	予備
14	予備
15	実習棟 1階東シャッター
16	実習棟 1階西シャッター
17	実習棟 2階東シャッター
18	実習棟 2階西シャッター
19	実習棟 3階東シャッター
20	実習棟 3階西シャッター
21	実習棟 2階吹抜シャッター
22	体育館更衣室シャッター
23	体育館ボクシング場シャッター
24	海洋福祉棟 1階
25	海洋福祉棟 1階東シャッター
26	海洋福祉棟 2階西防火戸
27	海洋福祉棟 2階東防火戸
28	海洋福祉棟 3階西防火戸
29	海洋福祉棟 3階東防火戸
30	海洋福祉棟 4階西防火戸
31	海洋福祉棟 4階東防火戸

防排煙制御設備 (改修後)	
警戒区域	事務室 受信機
番号	名称
1	管理棟 1階東シャッター
2	管理棟 1階西シャッター
3	管理棟 2階東防火戸
4	管理棟 2階西防火戸
5	管理棟 3階東シャッター
6	管理棟 3階西シャッター
7	昇降口管理棟防火戸
8	昇降口教室棟側防火戸
9	実習棟 1階東シャッター
10	実習棟 1階西シャッター
11	実習棟 2階東シャッター
12	実習棟 2階西シャッター
13	実習棟 3階東シャッター
14	実習棟 3階西シャッター
15	実習棟 2階吹抜シャッター
16	体育館更衣室シャッター
17	体育館ボクシング場シャッター
18	海洋福祉棟 1階
19	海洋福祉棟 1階東シャッター
20	海洋福祉棟 2階西防火戸
21	海洋福祉棟 2階東防火戸
22	海洋福祉棟 3階西防火戸
23	海洋福祉棟 3階東防火戸
24	海洋福祉棟 4階西防火戸
25	海洋福祉棟 4階東防火戸

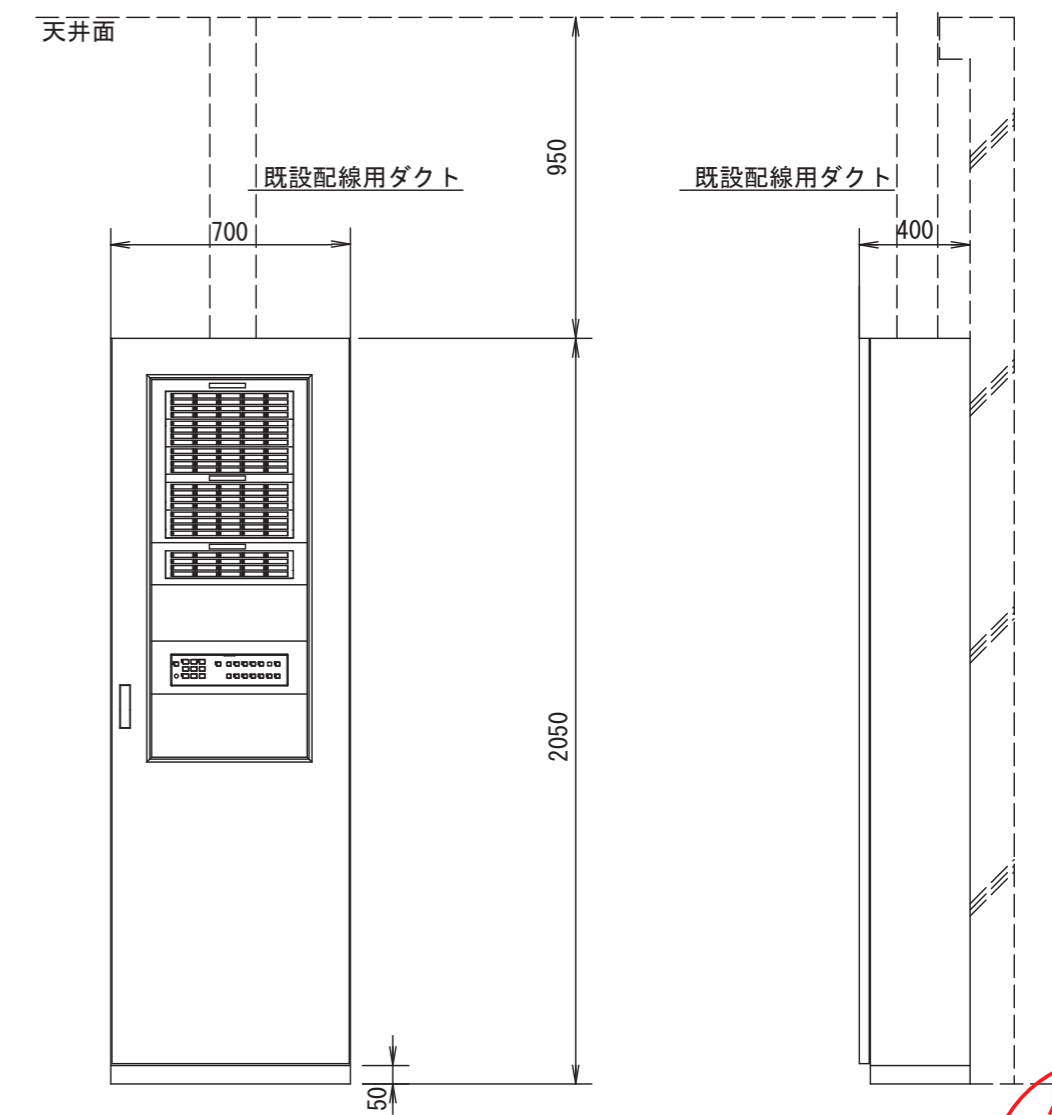
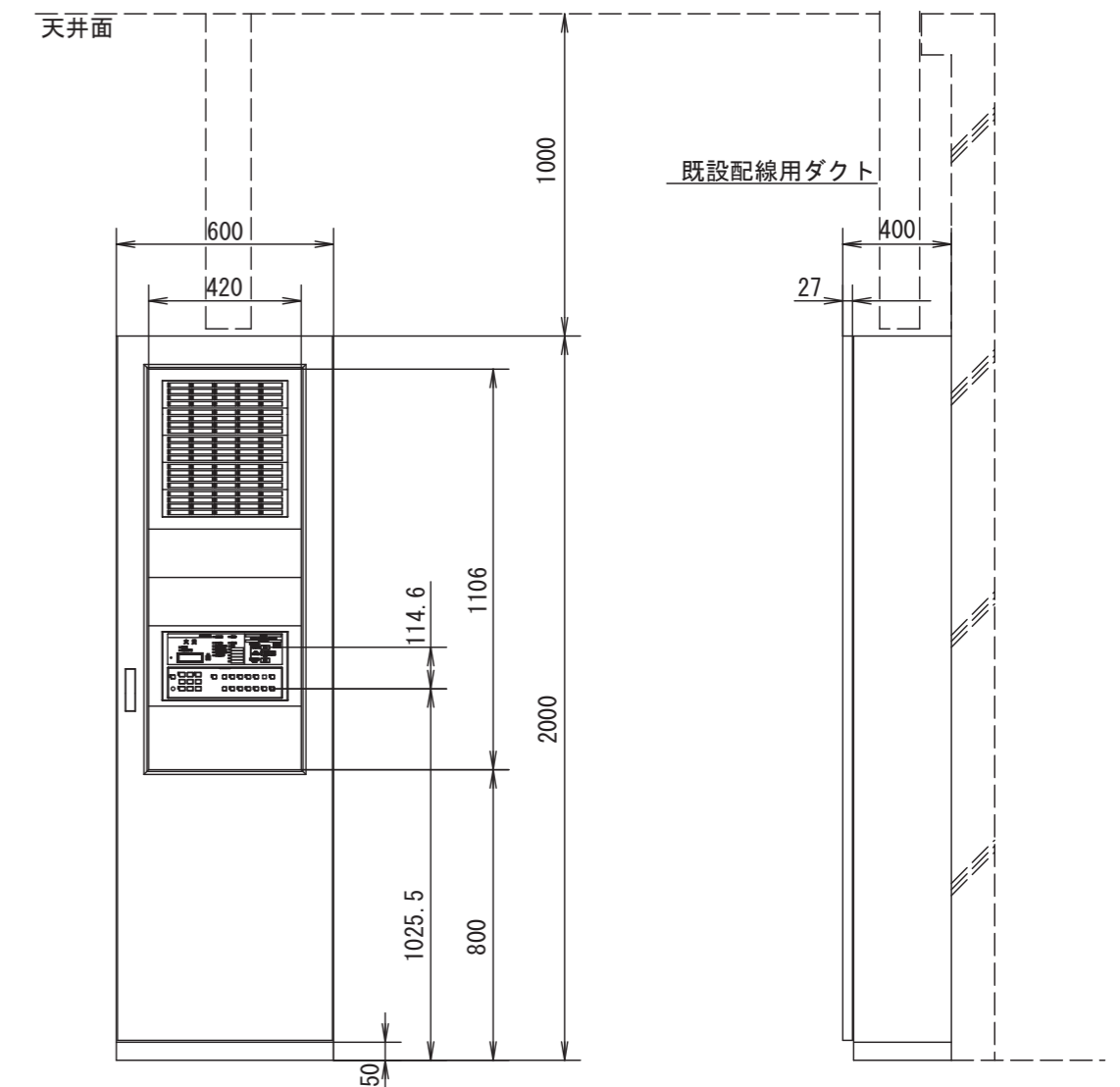
複合受信機 参考仕様

- 受信機 P型1級受信機 (蓄積式) 連動制御器 (蓄積式)
- 回線数 100回線
- 国家検定型式番号 受第11~2号
- 主電源 AC100V 50/60Hz
- 予備電源 DC24V ニッケルカドミウム蓄電池6.0Ah
- 回路電圧 感知器回路電圧 DC24V
- 交渉蓄積時間 熱感知器 20秒 煙感知器 50秒
- 蓄積方式 回路個別 一旦複旧方式
- 主音響 音声合成方式 (スピーカーDC15V 80mA φ77)
- 使用温度範囲 0℃~40℃
- 材質 本体背板 電気亜鉛メッキ鋼板製 板厚2.3mm
扉、本体 鋼板製 板厚1.6mm 焼付塗装
表示・操作パネル 自己消火性樹脂 板厚2.5mm
- 色彩 本体：扉 マンセル値 2.5Y9/1 近似色
表示・操作パネル マンセル値 5Y6/0.5 近似色
- 外形寸法 600W×2000H×400D
- 付属品 予備電源 取扱説明書 送受話器 (2本) 終端抵抗10KΩ (回路数分)
- 予備品 管入リヒューズ
- その他 地区音響装置 8mA ベル DC24V 0.4A
表示灯 15mA LED式 DC24V 0.84A
諸表示入力 10点 (無電圧入力)
地区表示灯のない部分はグレー表示の地区窓カバー及びブランクパネルを使用

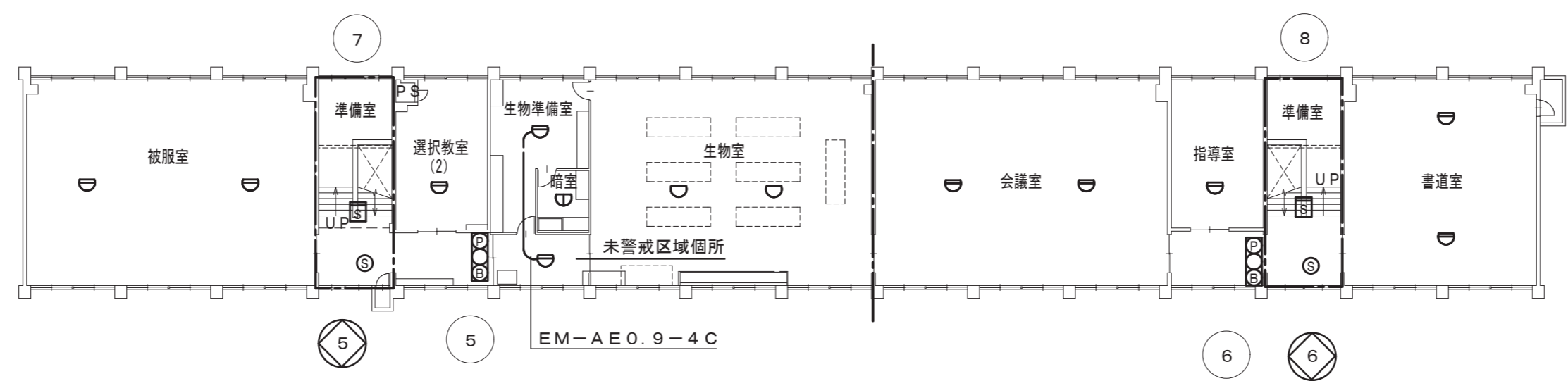
警報表示	
番号	事務室 受信機 名称
1	新体育館 汚水ポンプ異常
2	キュービクル異常
3	船用機関実習室壁面
4	設備棟揚水ポンプ異常
5	呼水槽減水
6	食品加工実習棟 排水処理槽 異常
7	予備
8	予備
9	予備
10	予備

特記事項

- 既設建物内の調査を十分行い、工事を進めること。
- 学校運営を行いながらの工事のため、振動、騒音等に注意の上支障にならないよう配慮する。
- 施工及び材料等の搬出・搬入時の動線計画及び仮設計画については、監督員と調整を行い、安全に工事を進める。
- 工事に伴う誤発報がないよう十分に注意の上作業を行う。
- 機器更新に伴う直接仮設 (足場・養生・清掃等) については今回工事にて行う。
- 感知器の取付位置が空調の吹出口から1.5m以内の位置にあることが判明した場合は、監督員に報告の上移設を行うこと。
- 感知器の更新後、連動する機器が正常に動作することを確認すること。



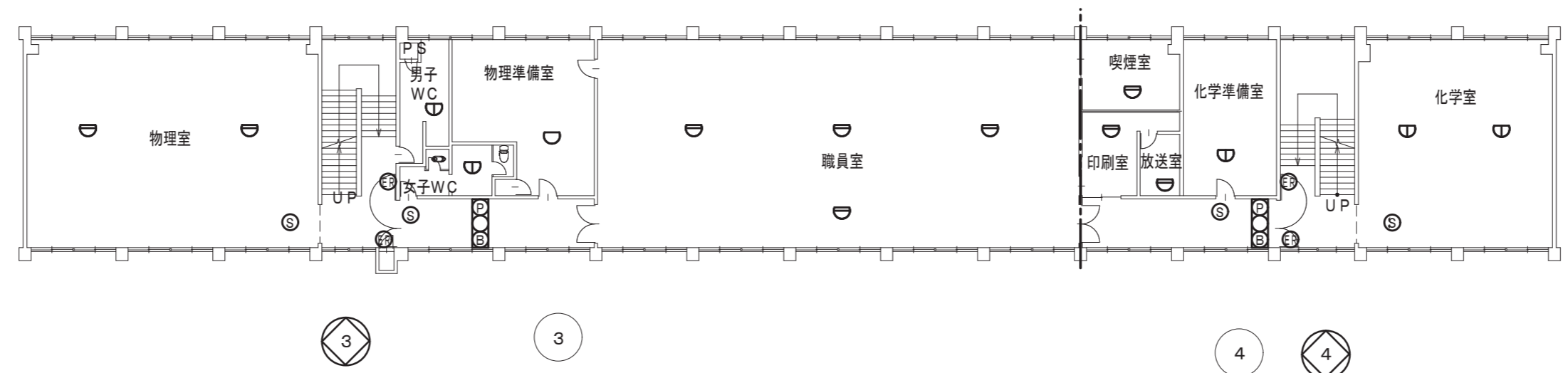
鳥取県
令和6年度
J2400161
西部環境建築局



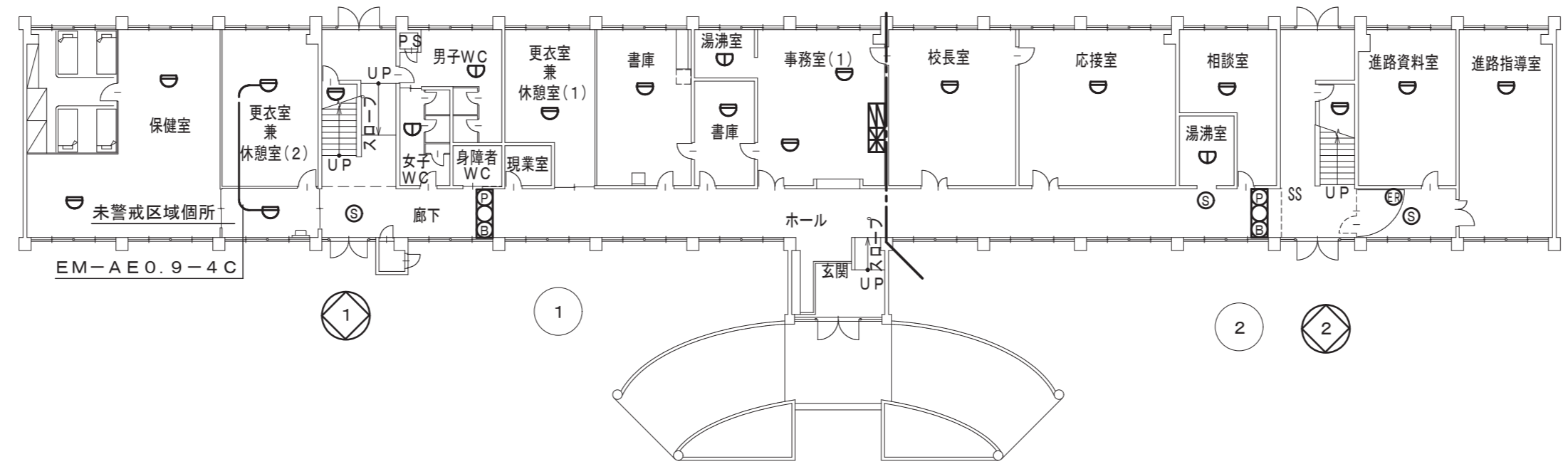
管理・特別教室棟 3階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

凡例

記号	名称	適用
☒	複合盤 (火報一排煙)	P型1級 100回線 自立型 1面
☉	総合盤	P型1級 露出型 6個
☺	スポット型感知器	差動式 2種 露出 35個
☻	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出 10個
☼	スポット型感知器	定温式 1種 露出 3個
☽	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出 2個
☾	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出 9個
☿	電磁リリース	防火戸用 ラッチ式 埋込 5個



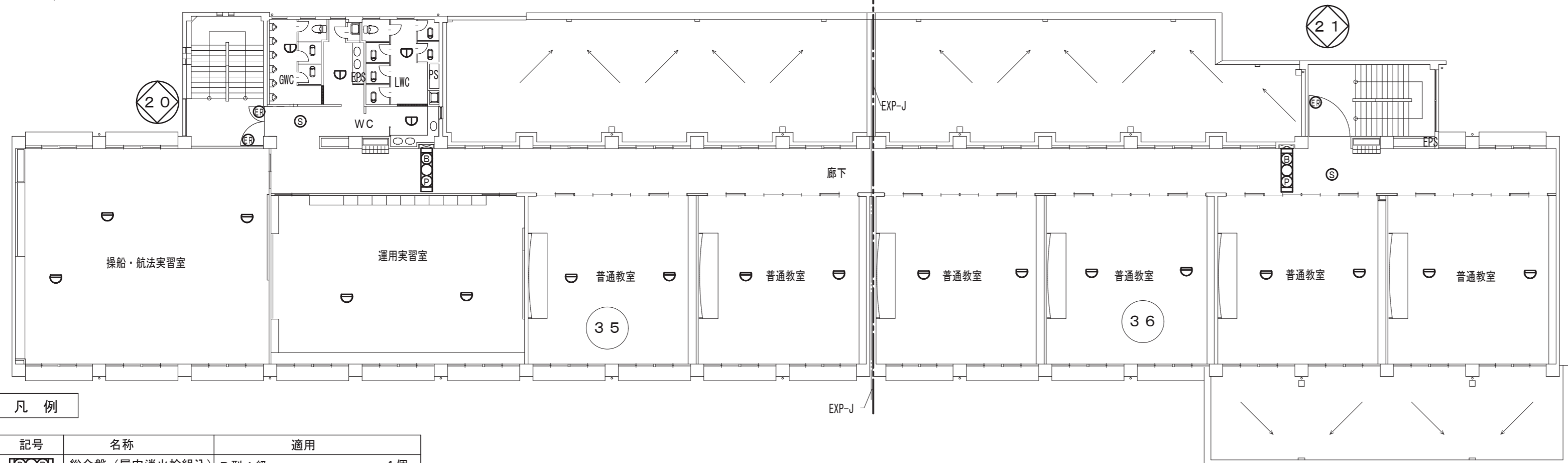
管理・特別教室棟 2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)



管理・特別教室棟 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)



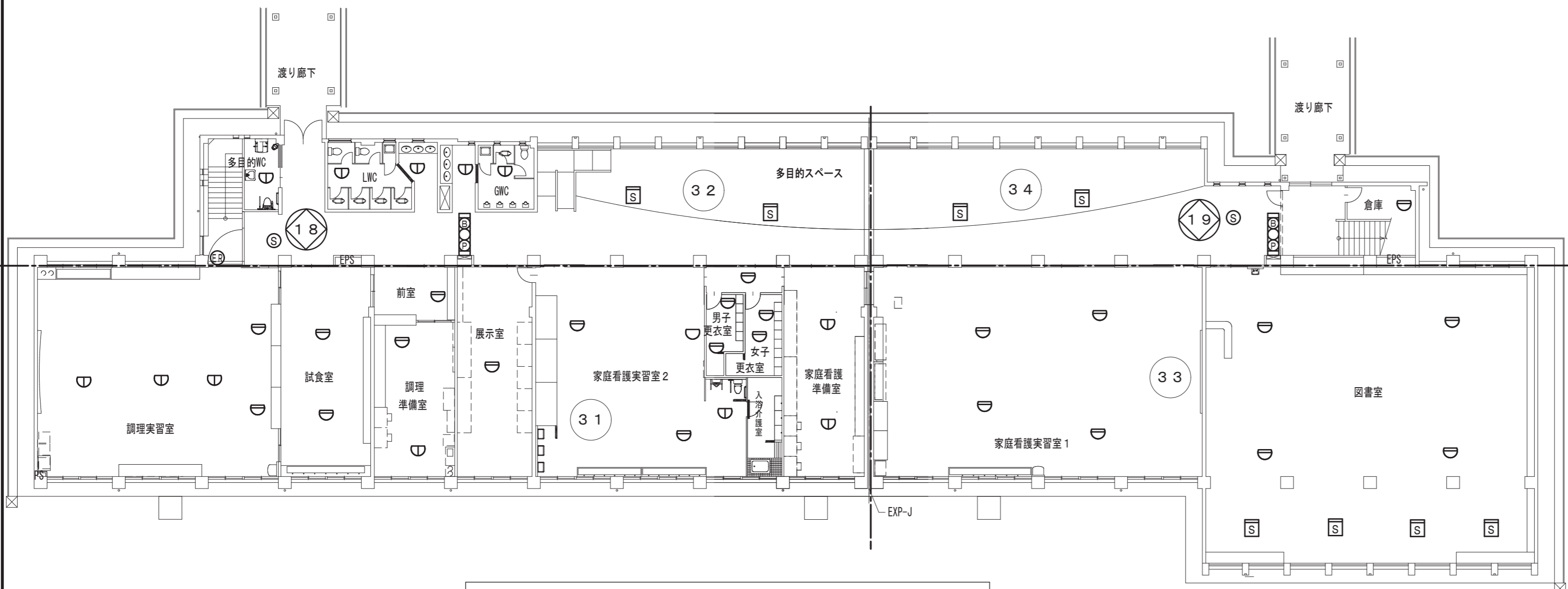
工事名 県立境港総合技術高等学校自動火災報知設備改修工事	図名 管理・特別教室棟 1 2 3階 火災報知設備 平面図 (改修後)	縮尺	管理建築士	査図	担当	作図	作図	株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町34番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 優	年月 2024.09	頁 06
		1/200	赤井	神原	内藤				図番 E-06	23 全



凡例

記号	名称	適用	個数
☐	総合盤 (屋内消火栓組込)	P型 1級	4個
☐	スポット型感知器	差動式 2種 露出	40個
☐	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出	16個
☐	スポット型感知器	定温式 1種 露出	1個
☐	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	8個
☐	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	4個
☐	電磁レリーズ	防火戸用 ラッチ式 埋込	4個

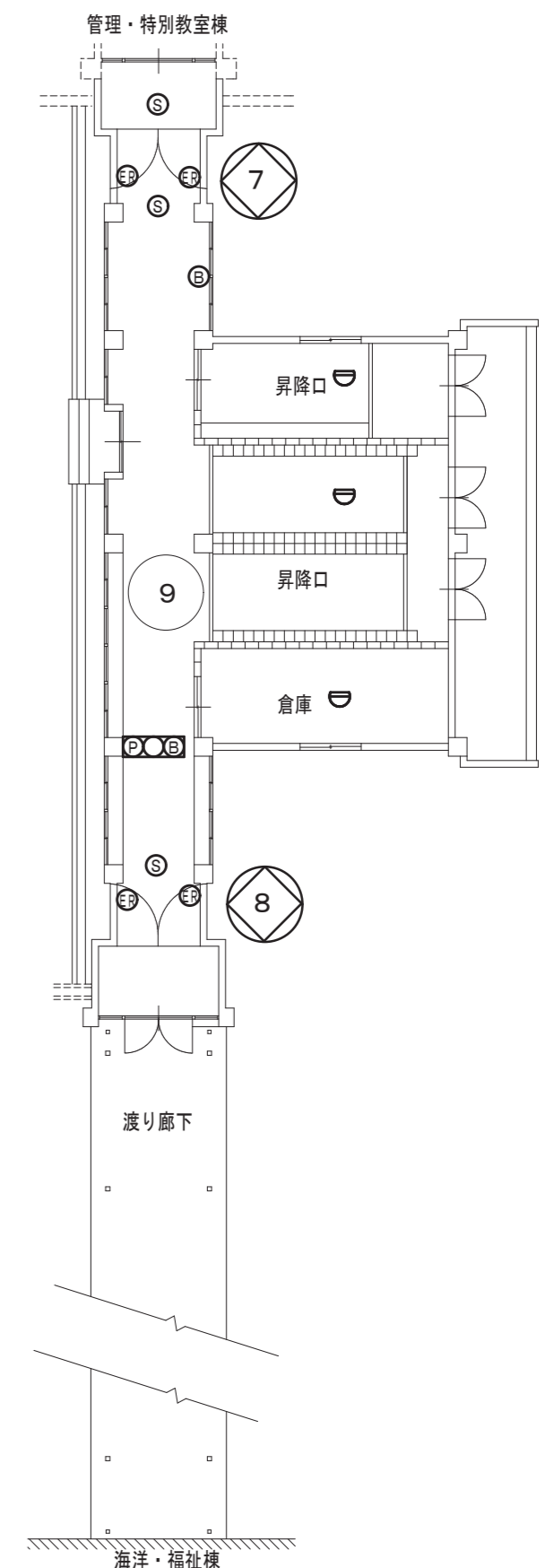
海洋・福祉棟 2階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修後)



海洋・福祉棟 1階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修後)

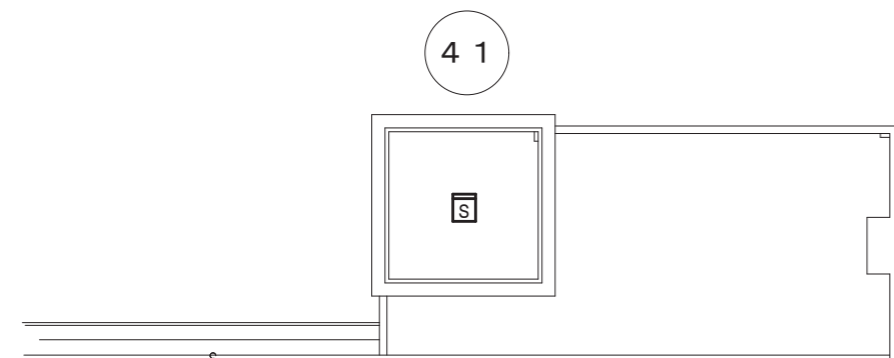
凡例

記号	名称	適用	個数
☐	総合盤	P型 1級 露出型	1個
☐	電鈴	露出 150φ	1個
☐	スポット型感知器	差動式 2種 露出	3個
☐	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	3個
☐	電磁レリーズ	防火戸用 ラッチ式 埋込	4個



昇降口 1階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修後)

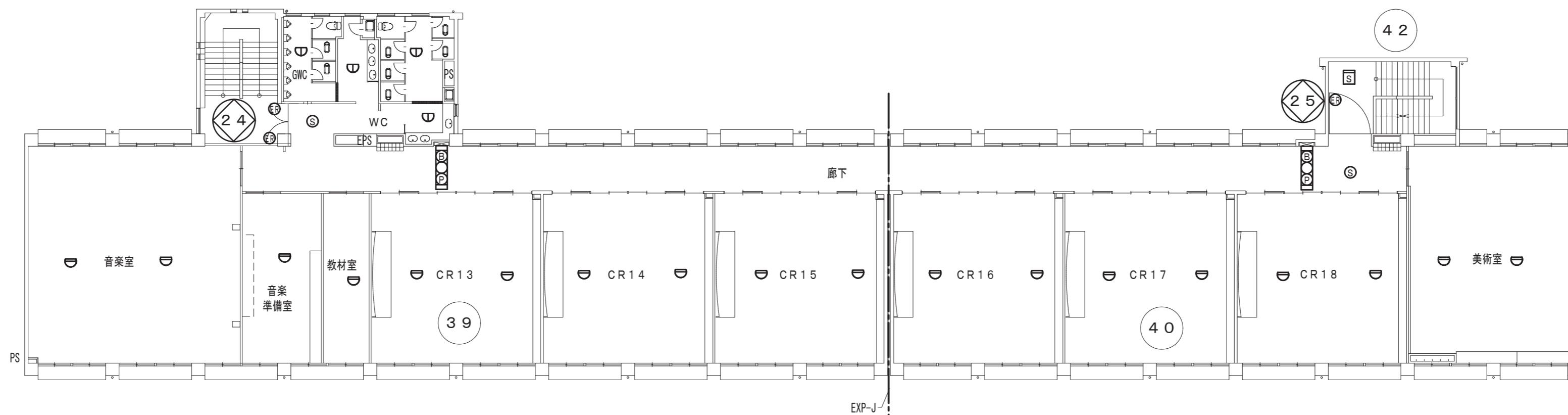
鳥取県
令和6年度
J2400161
西部環境建築局



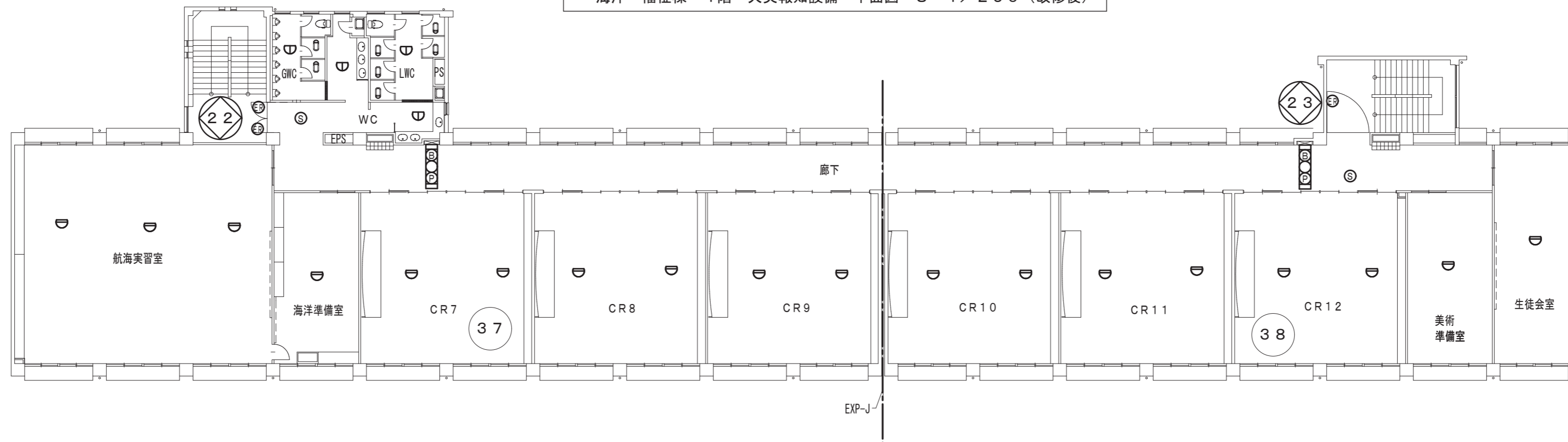
海洋・福祉棟 屋上階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修後)

凡例

記号	名称	適用
[P][O][S]	総合盤 (屋内消火栓組込)	P型 1級 4個
[S]	スポット型感知器	差動式 2種 露出 36個
[D]	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出 8個
[S]	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出 2個
[S]	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出 4個
[E]	電磁レリーズ	防火戸用 ラッチ式 埋込 6個



海洋・福祉棟 4階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修後)



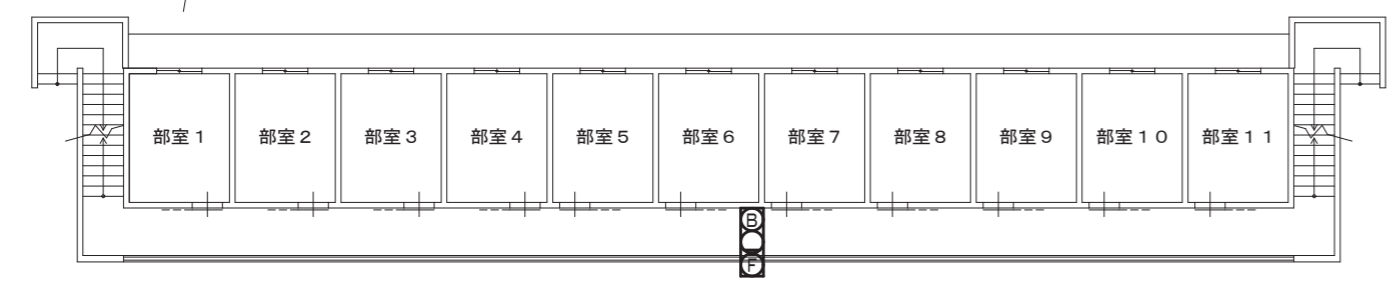
海洋・福祉棟 3階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修後)



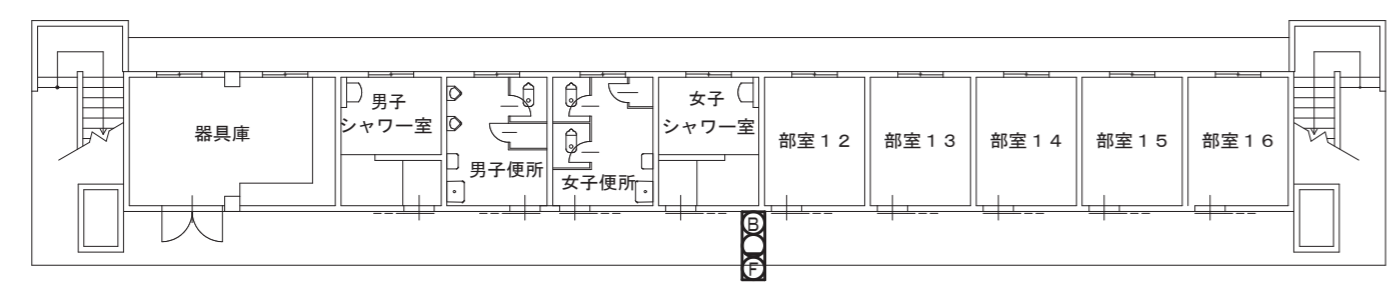
工事名 県立境港総合技術高等学校自動火災報知設備改修工事	図名 海洋・福祉棟 3 4 屋上階 火災報知設備 平面図 (改修後)	縮尺	管理建築士	査図	担当	作図	作図	株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町34番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 優	年月 2024.09	頁 08
		1/250	赤井	神原	内藤				図番 E-08	23 全

凡例

記号	名称	適用
☒	非常警報複合装置	露出型 2個



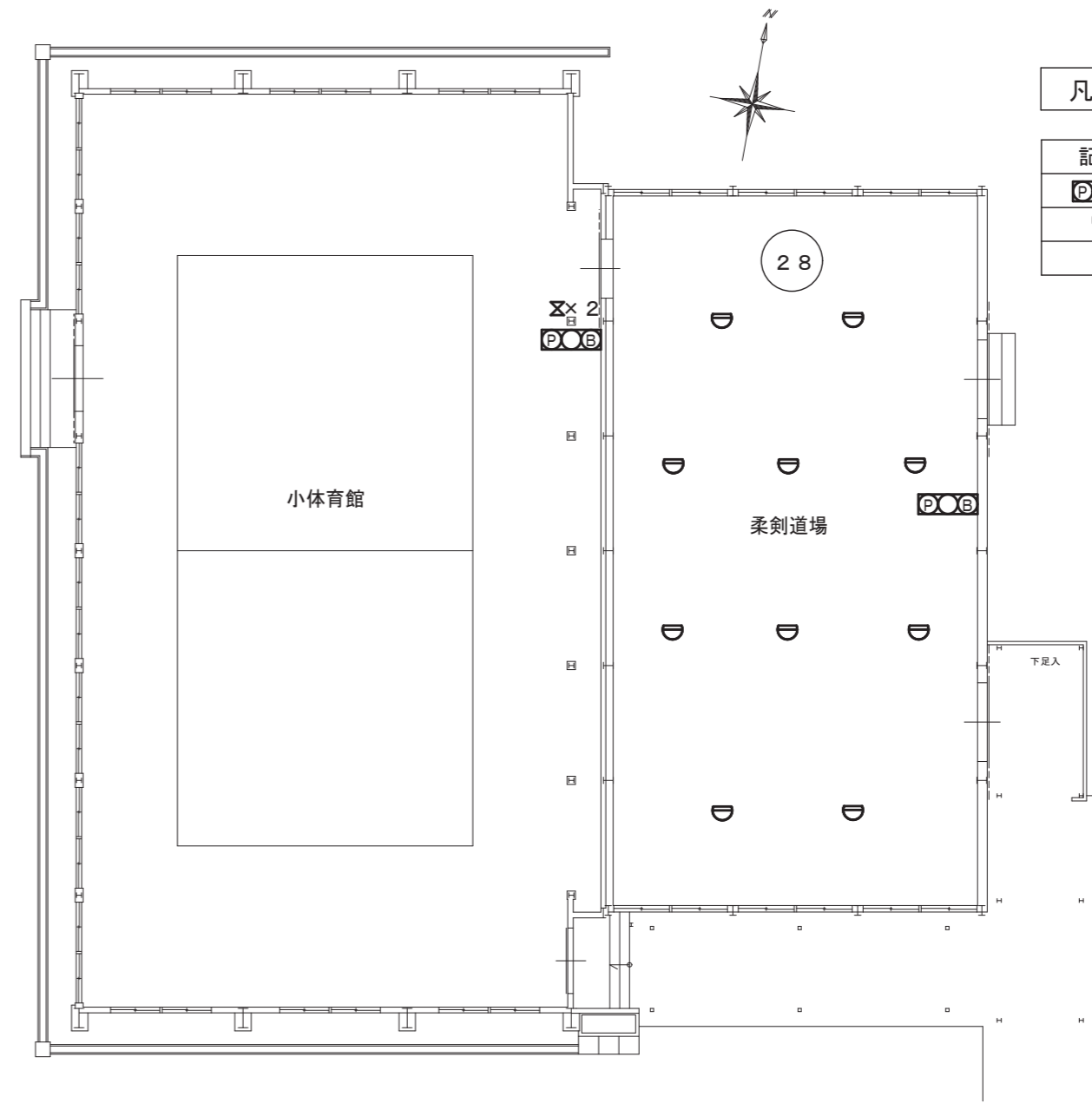
部室棟(東)2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)



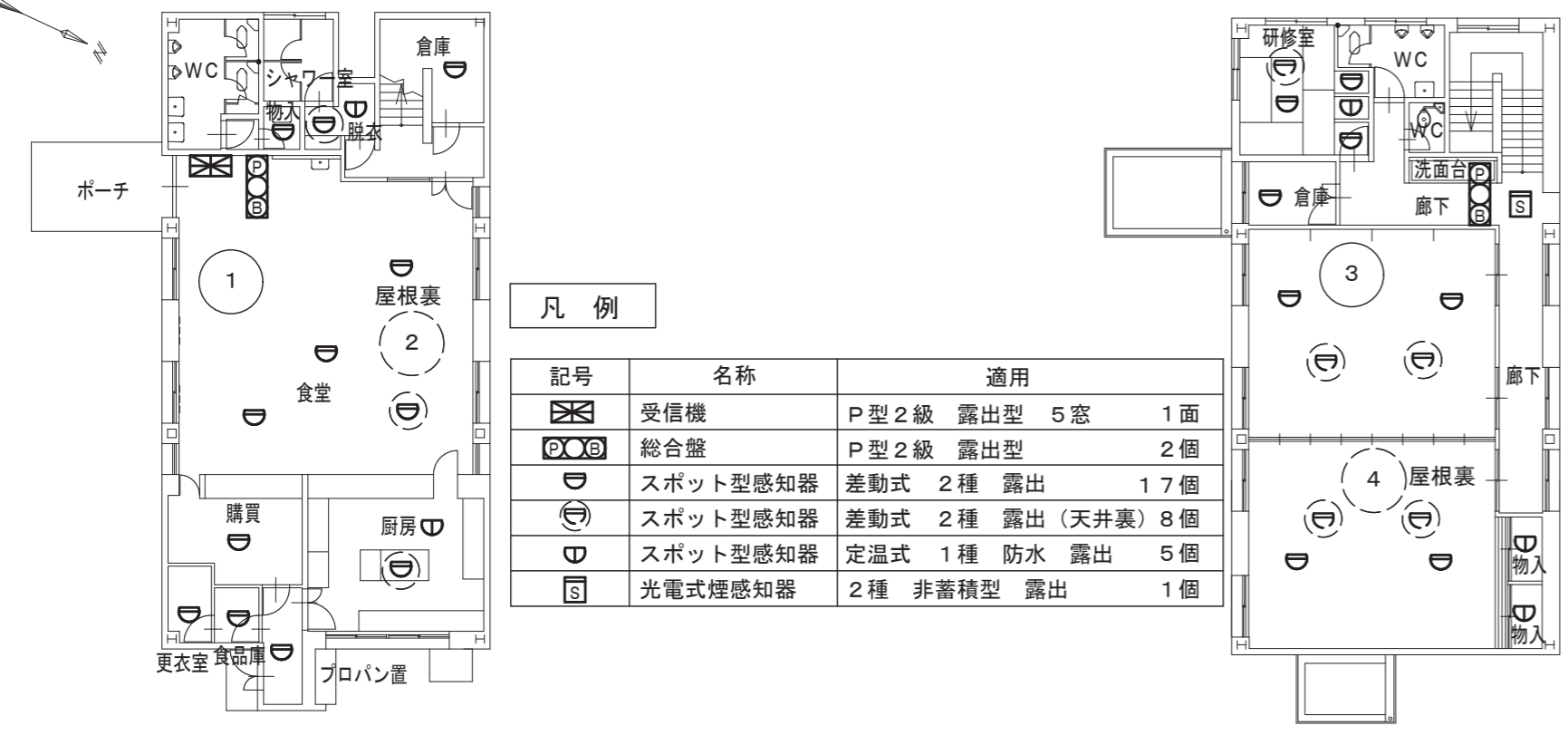
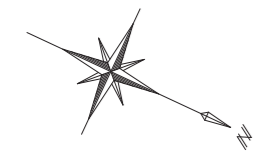
部室棟(東)1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

凡例

記号	名称	適用
☒	総合盤	P型1級 露出型 2個
☒	スポット型感知器	差動式 2種 露出 10個
☒	差動式分布型	空気管検出部 2個



小体育館・柔剣道場 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

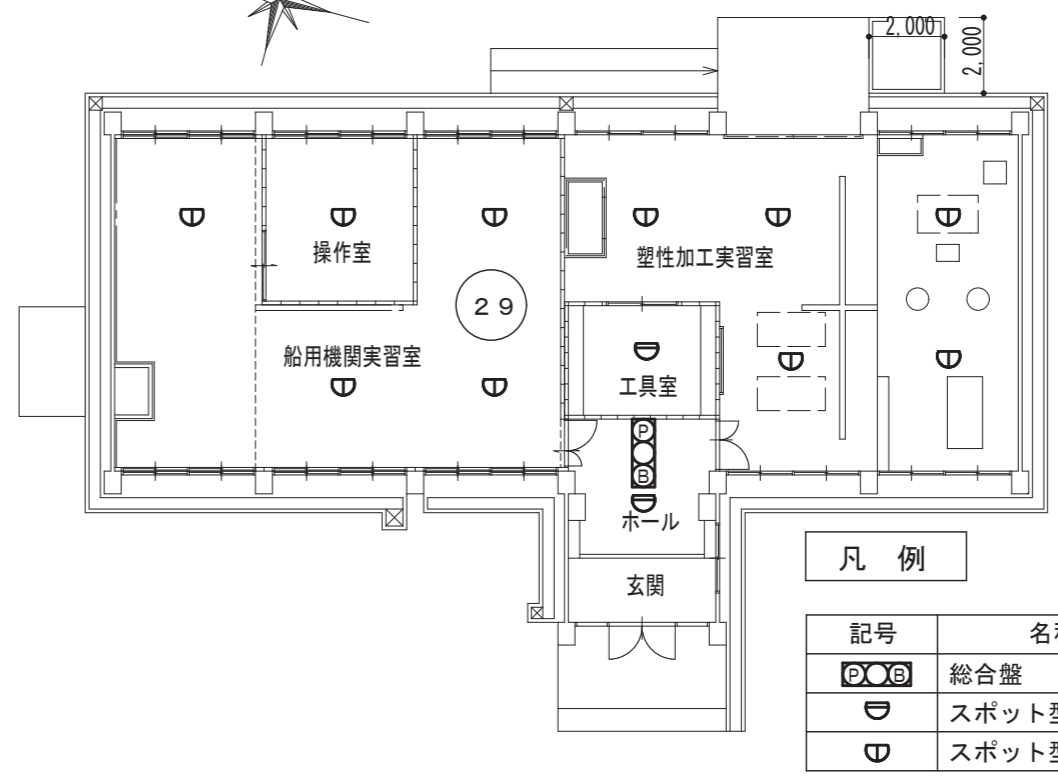


凡例

記号	名称	適用
☒	受信機	P型2級 露出型 5窓 1面
☒	総合盤	P型2級 露出型 2個
☒	スポット型感知器	差動式 2種 露出 17個
☒	スポット型感知器	差動式 2種 露出(天井裏) 8個
☒	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出 5個
☒	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出 1個

同窓会館 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

同窓会館 2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

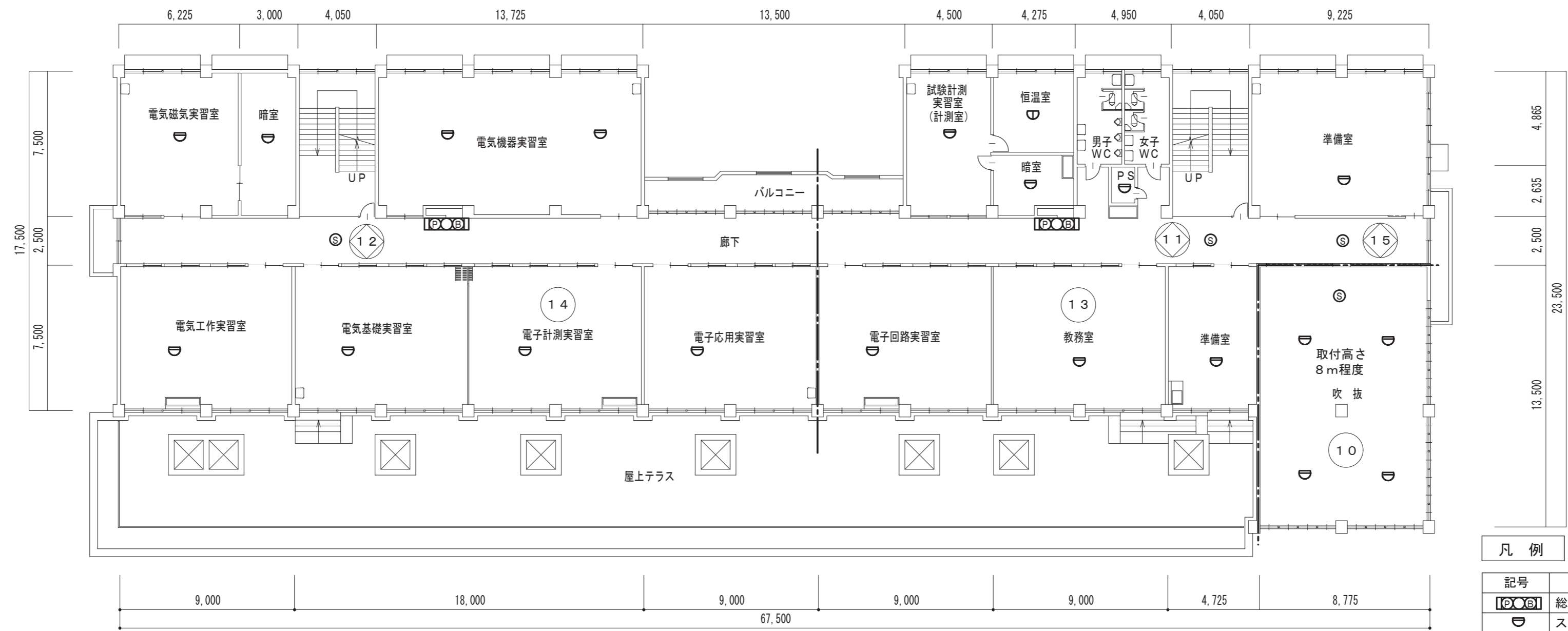


凡例

記号	名称	適用
☒	総合盤	P型1級 露出型 1個
☒	スポット型感知器	差動式 2種 露出 2個
☒	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出 10個

船用機関実習棟 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

鳥取県
令和6年度
J2400161
西部環境建築局

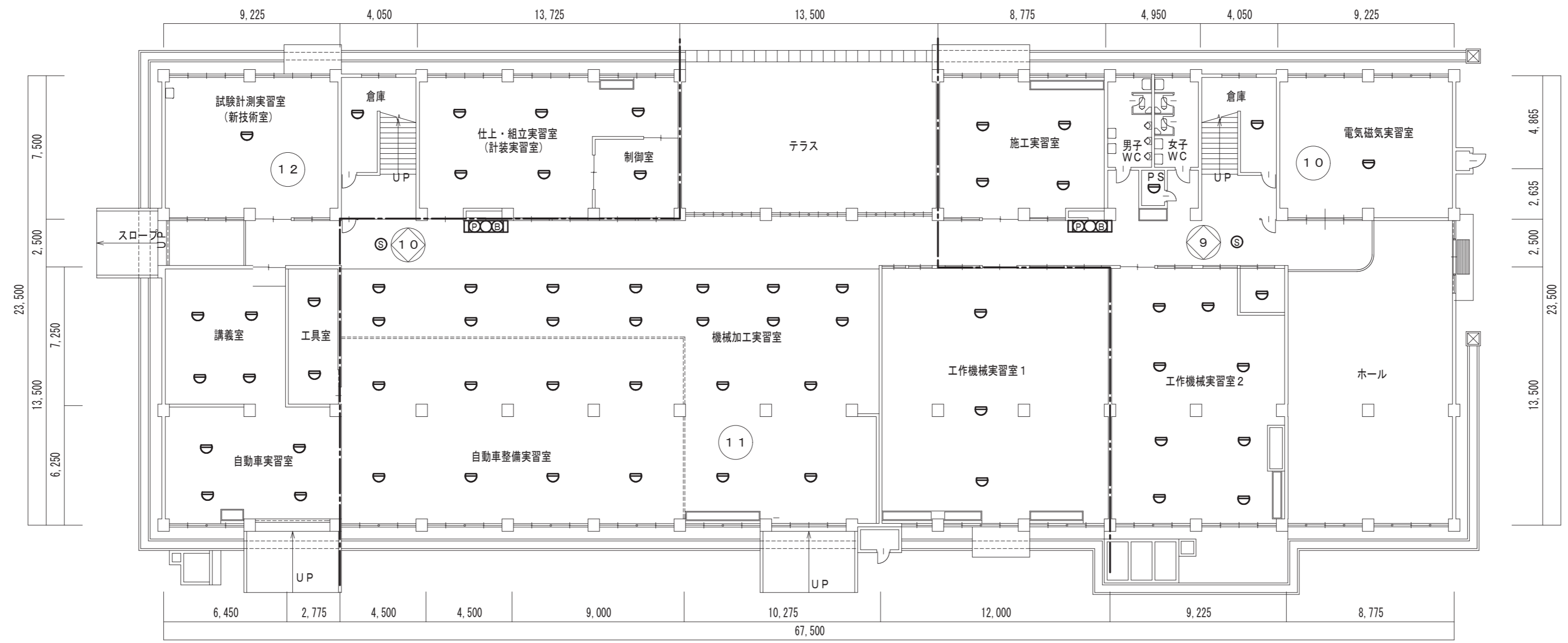


仮設計画 吹き抜け
 ローリングタワー 3段 1台
 足場面積 90m2程度
 共用日数 1日
 床養生共

凡例

記号	名称	適用
☒	総合盤 (屋内消火栓組込)	P型 1級 4個
⊖	スポット型感知器	差動式 2種 露出 82個
⊕	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出 1個
⊙	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出 6個

実習棟 2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

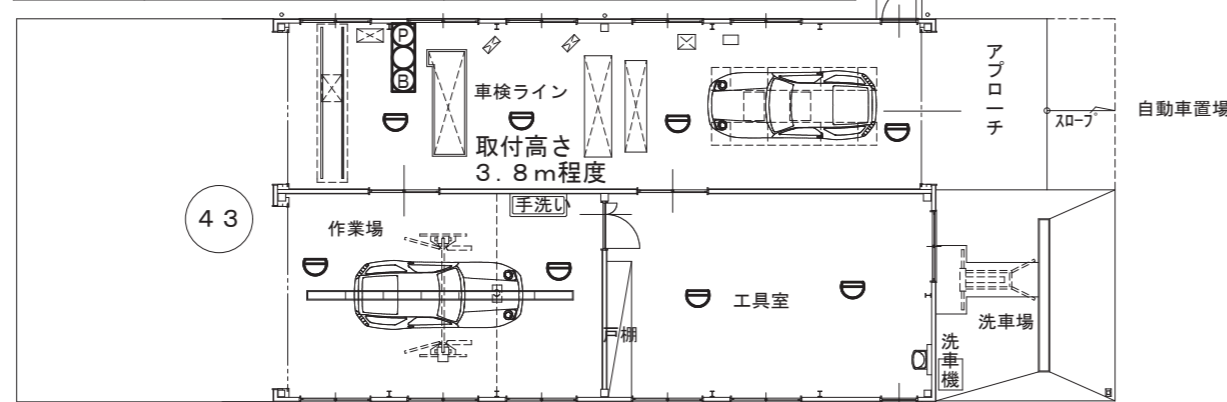


実習棟 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

鳥取県
 令和6年度
 J2400161
 西部環境建築局

凡例

記号	名称	適用	
☒☒☒	総合盤	P型1級 露出型	1個
☒	スポット型感知器	差動式 2種 露出	8個

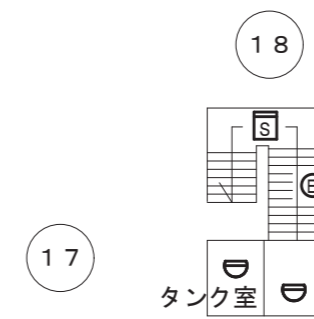


自動車実習棟 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

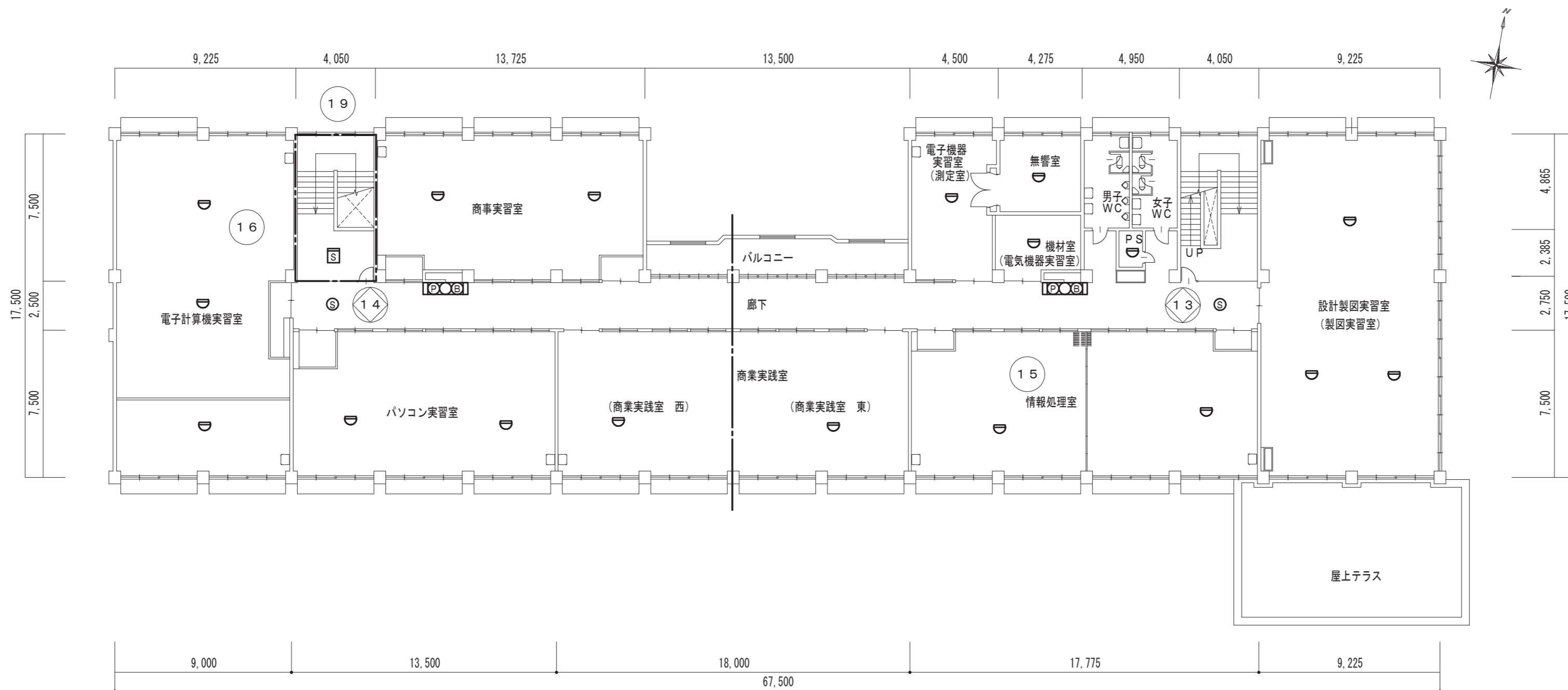
仮設計画 自動車実習棟
 枠組本足場 (手すり先行方式)
 高さ3.4m程度
 建柱900H 1700×2 (高さ3.4m程度)
 供用日数 1日

凡例

記号	名称	適用	
☒☒☒	総合盤 (屋内消火栓組込)	P型1級	2個
Ⓢ	電鈴	露出型 150φ	1個
☒	スポット型感知器	差動式 2種 露出	20個
☒	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	2個
Ⓢ	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	2個



実習棟 R階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)



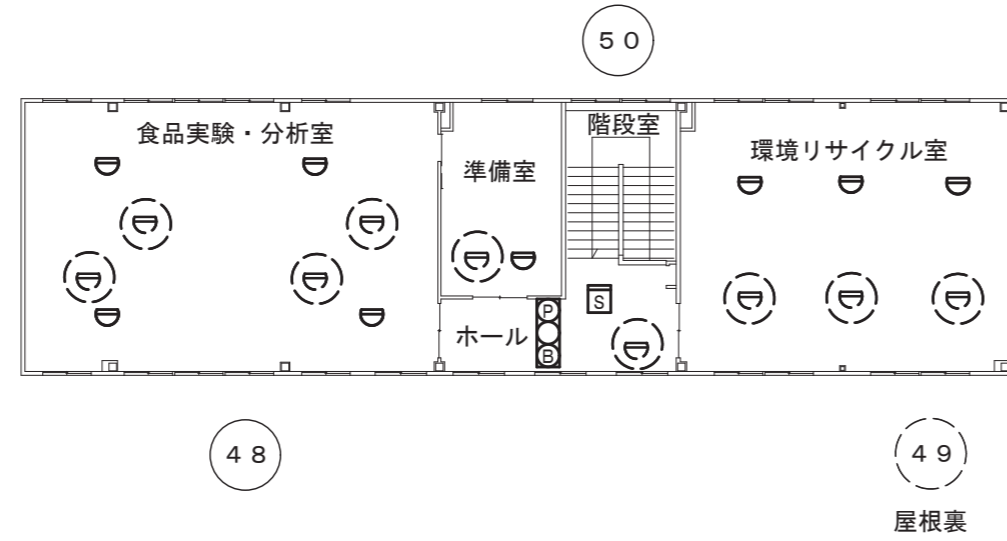
実習棟 3階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

鳥取県
 令和6年度
 J2400161
 西部環境建築局

工事名 県立境港総合技術高等学校自動火災報知設備改修工事	図名 自動車整備課 実習棟 3 R階 火災報知設備 平面図 (改修後)	縮尺	管理建築士	査図	担当	作図	作図	株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市日久美町34番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 優	年月 2024.09	頁 11
		1/200	赤井	神原	内藤				図番 E-11	23 全

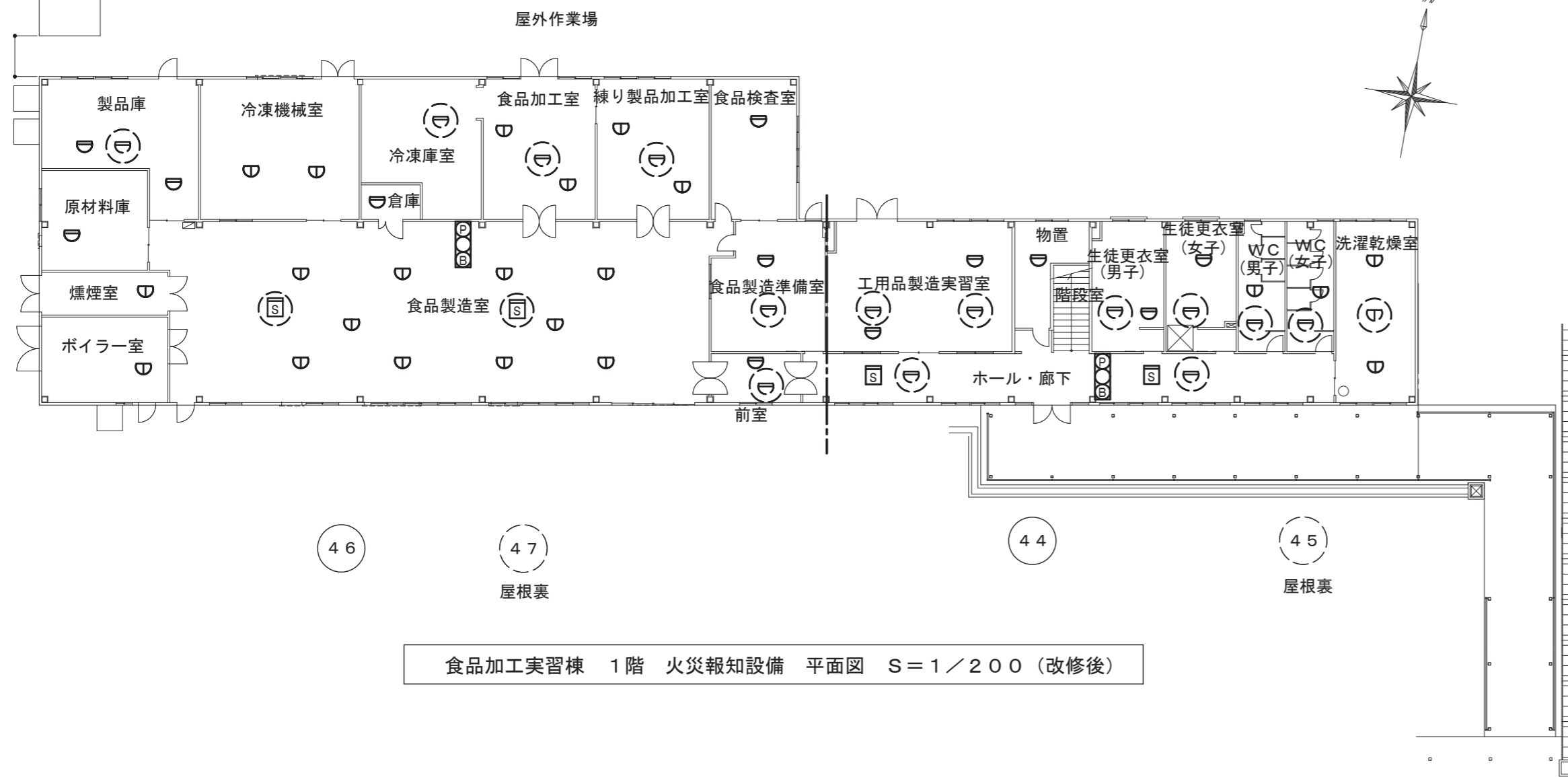
凡例

記号	名称	適用	個数
☉	総合盤	P型1級 露出型	3個
☺	スポット型感知器	差動式 2種 露出	20個
☻	スポット型感知器	差動式 2種 露出(天井裏)	23個
☼	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出	22個
☽	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出(天井裏)	1個
☾	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	3個
☿	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出(天井裏)	2個



食品加工実習棟 2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

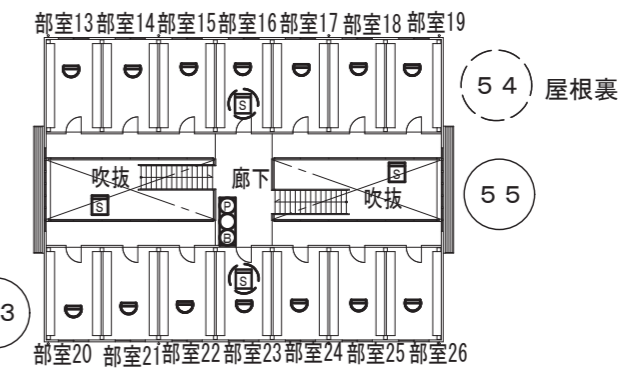
除害施設機械室(キュービクル型)



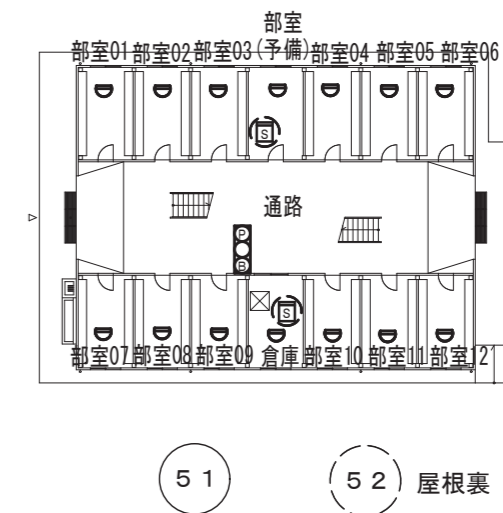
食品加工実習棟 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

凡例

記号	名称	適用	個数
☉	総合盤	P型1級 露出型	2個
☺	スポット型感知器	差動式 2種 露出	28個
☽	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	2個
☿	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出(天井裏)	4個

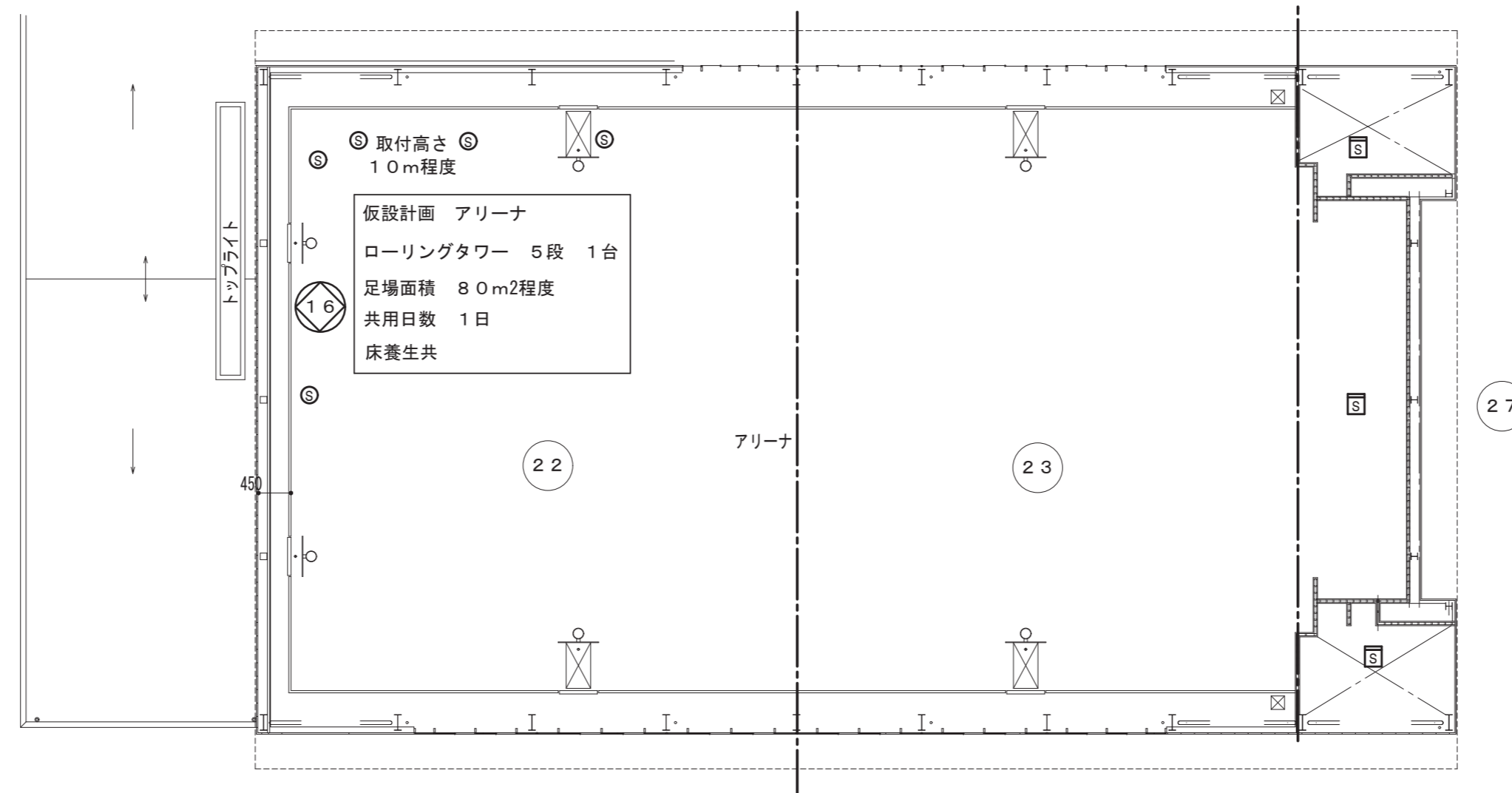


部室棟(西) 2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

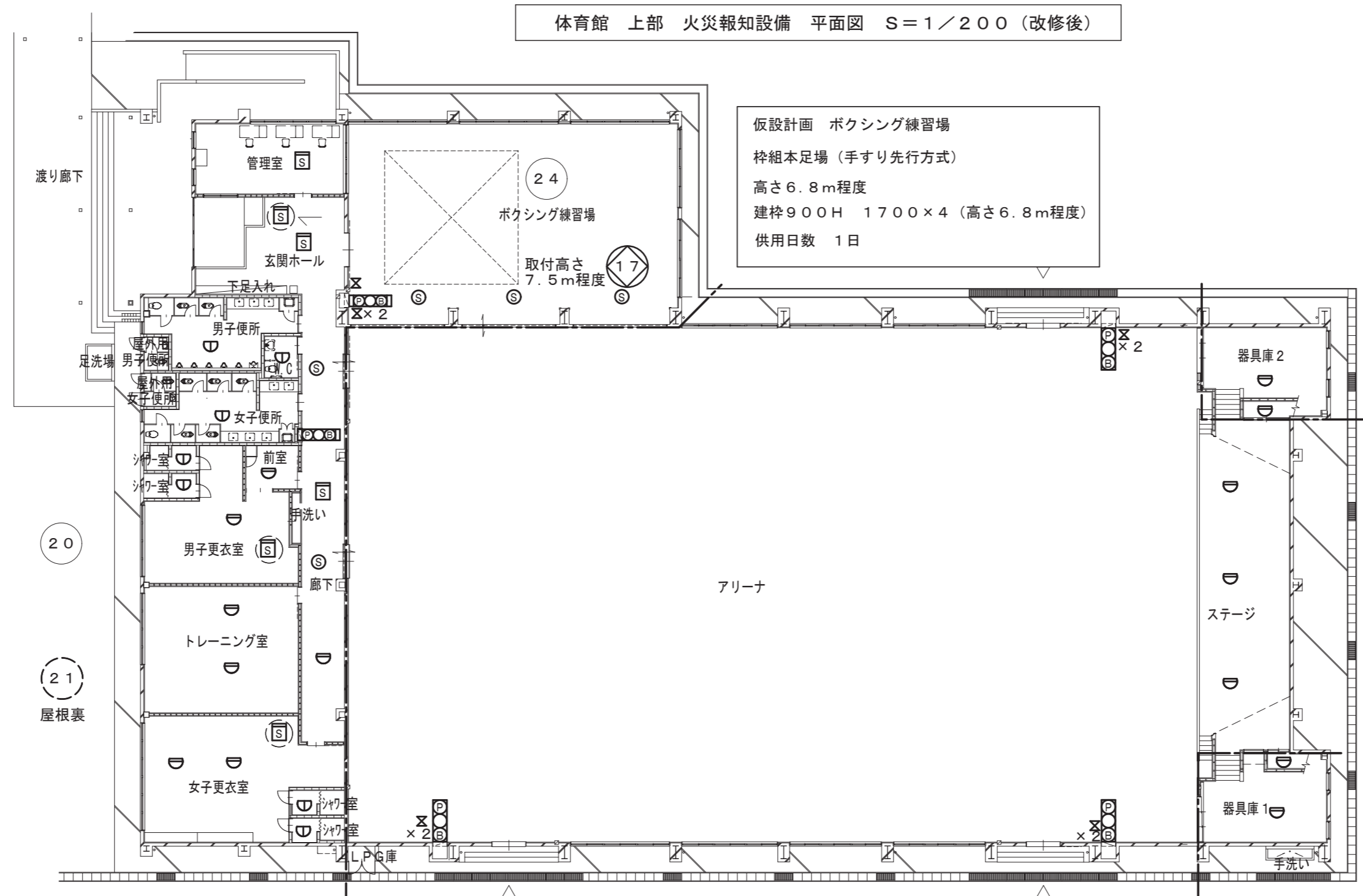


部室棟(西) 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

鳥取県
令和6年度
J2400161
西部環境建築局



体育館 上部 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)



体育館 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修後)

凡例

記号	名称	適用	
①②③	総合盤 (屋内消火栓組込)	P型 1級	2個
④⑤⑥	総合盤	P型 1級 埋込型 ガード付	3個
⑦	スポット型感知器	差動式 2種 露出	14個
⑧	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出	7個
⑨	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	6個
⑩	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出 (天井裏)	3個
⑪	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	10個
⑫	差動式分布型	空気管検出部	9個

26

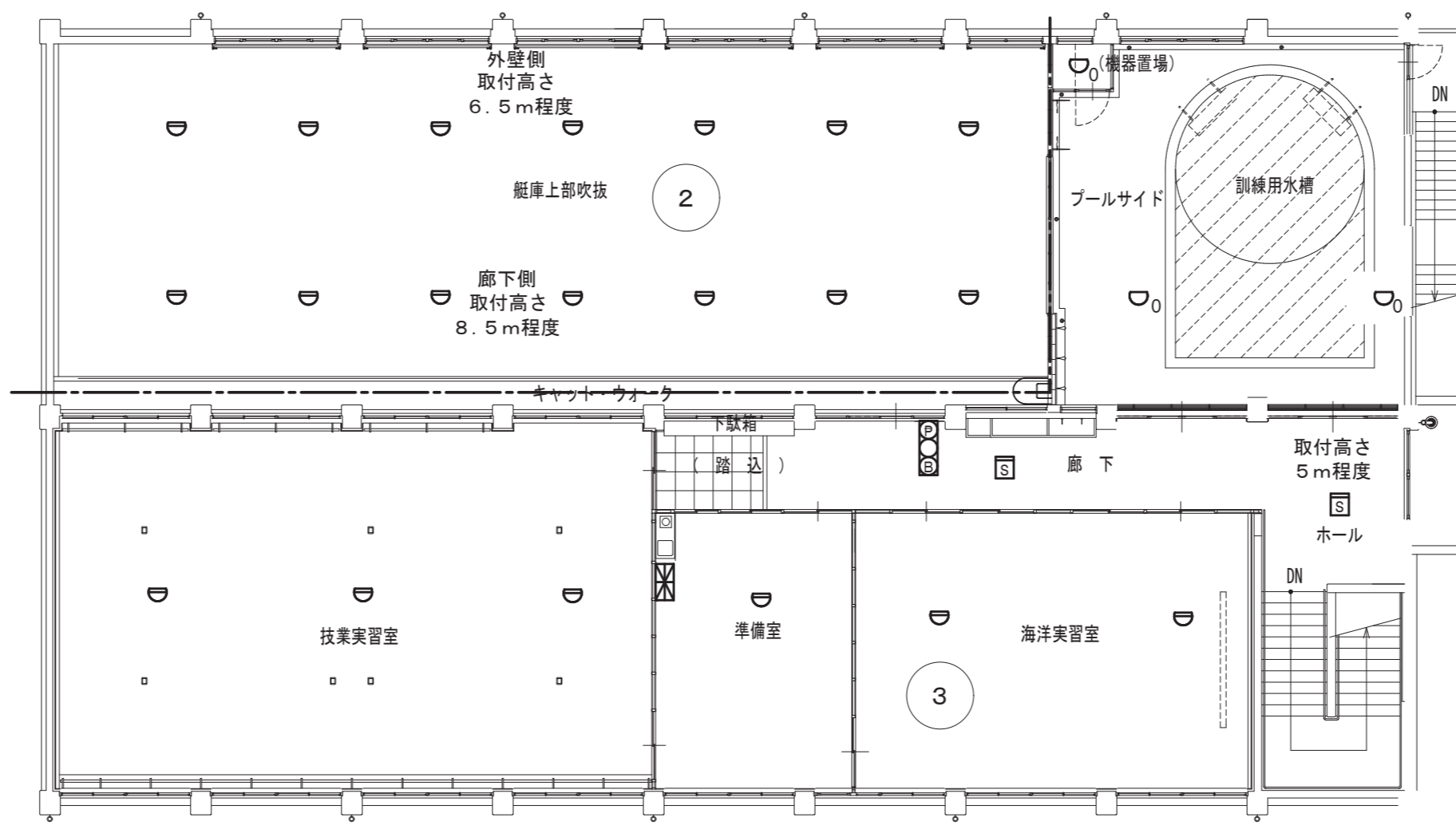
25 ステージ下

26





仮設計画 艇庫上部吹抜
 ローリングタワー 4段 1台
 足場面積 240m2程度
 共用日数 1日
 床養生共

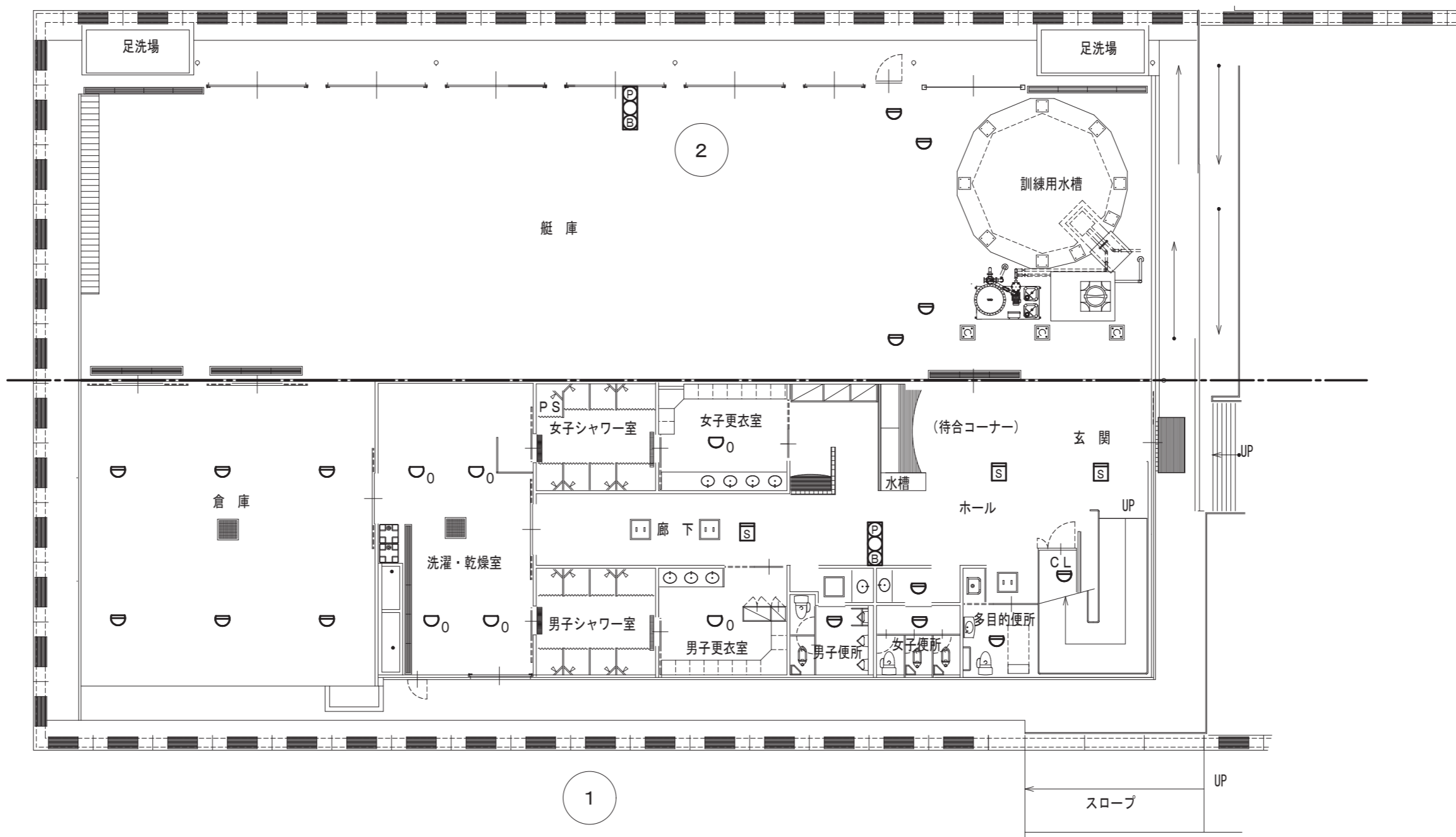


仮設計画 ホール
 ローリングタワー 3段 1台
 足場面積 10m2程度
 共用日数 1日
 床養生共

凡例

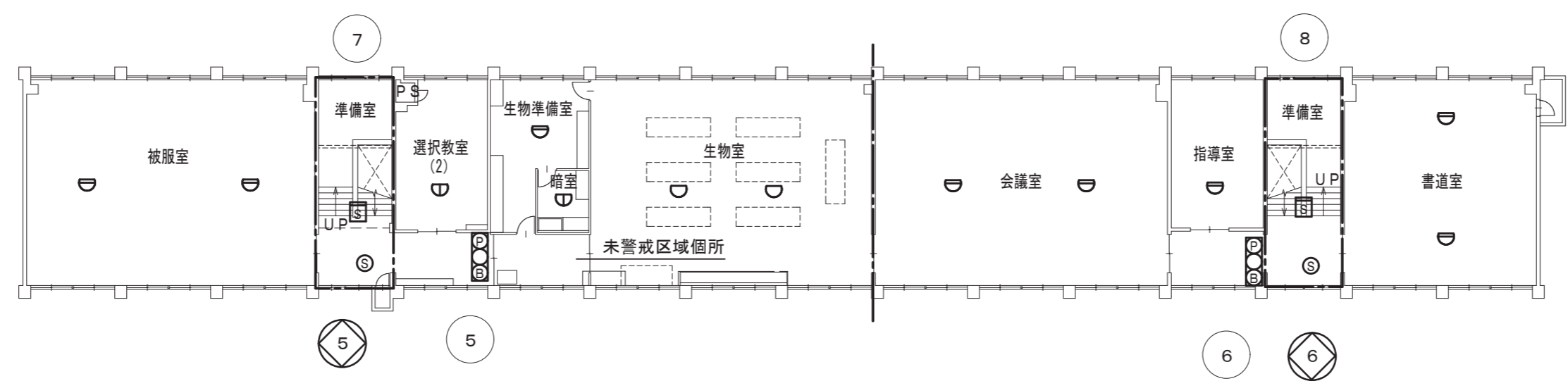
記号	名称	適用
☒	受信機	P型2級 露出型 5窓 1面
☐	総合盤	P型2級 露出型 3個
☐	スポット型感知器	差動式 2種 露出 35個
☐	スポット型感知器	定温式 特種 露出 9個
☐	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出 5個

海洋実習棟 2階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修後)



海洋実習棟 1階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修後)

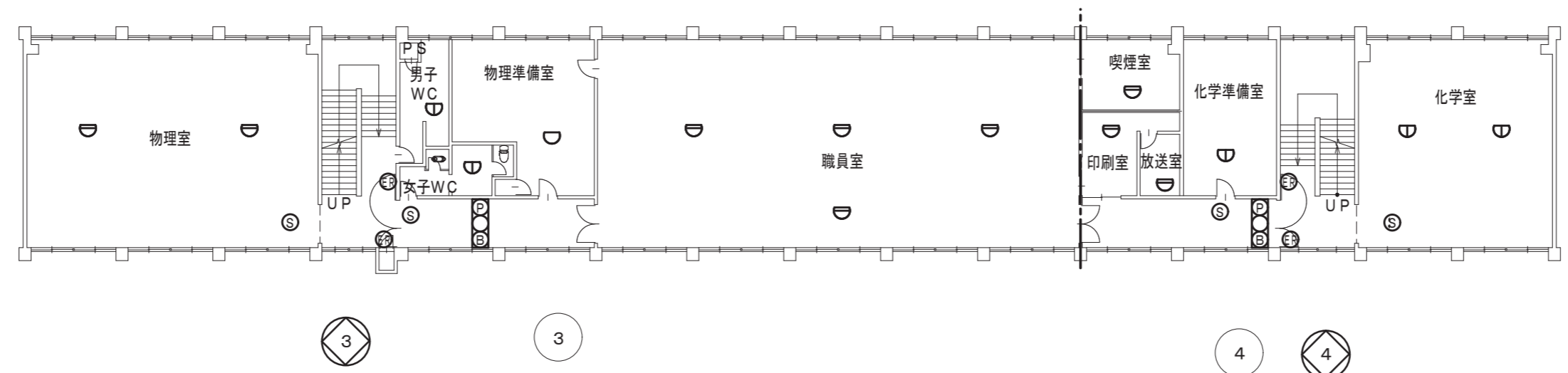
鳥取県
 令和6年度
 J2400161
 西部環境建築局



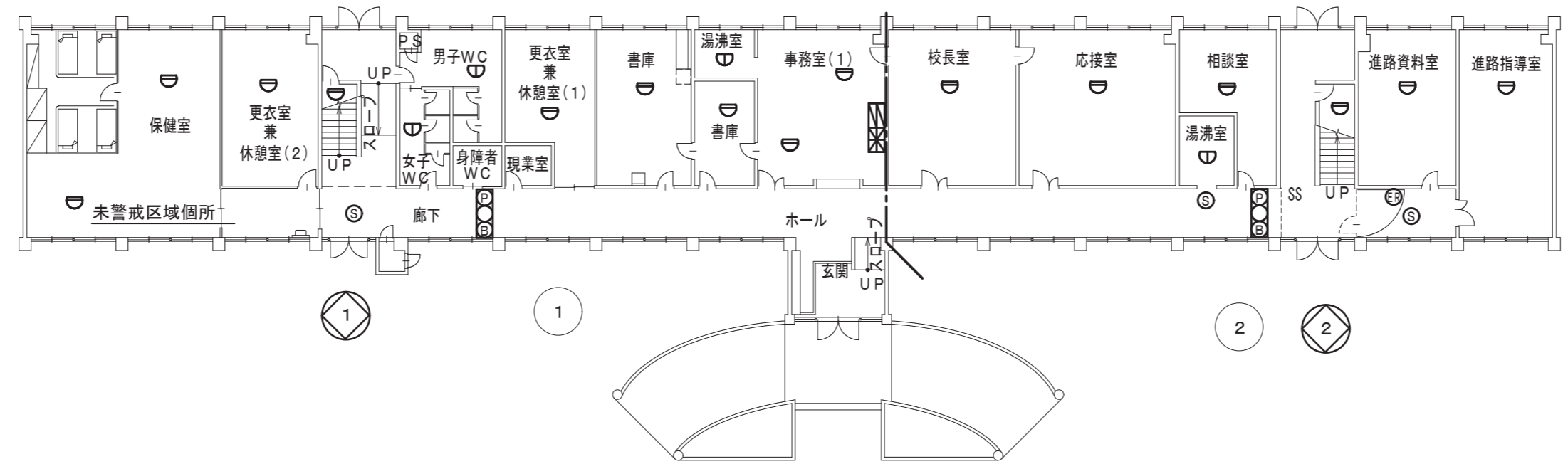
管理・特別教室棟 3階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

凡例

記号	名称	適用	撤去処分
☒	複合盤 (火報一排煙)	P型1級 100回線 自立型	1面
☉	総合盤	P型1級 露出型	6個
☺	スポット型感知器	差動式 2種 露出	32個
☻	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出	11個
☽	スポット型感知器	定温式 1種 露出	3個
☼	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	2個
☽	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	9個
☺	電磁リリース	防火戸用 ラッチ式 埋込	5個



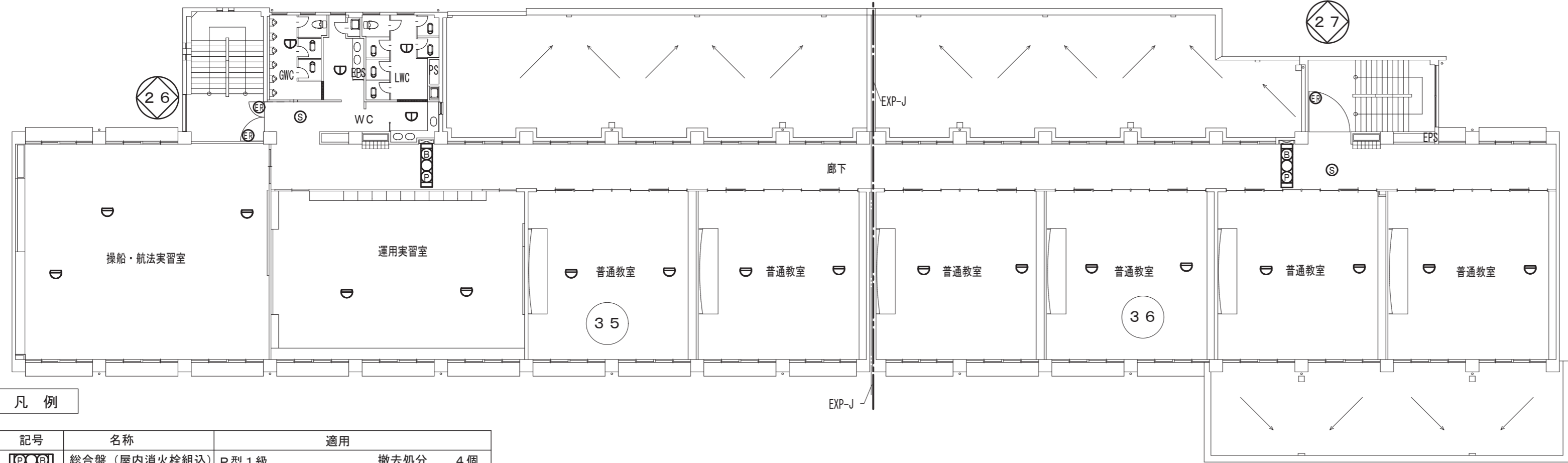
管理・特別教室棟 2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)



管理・特別教室棟 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)



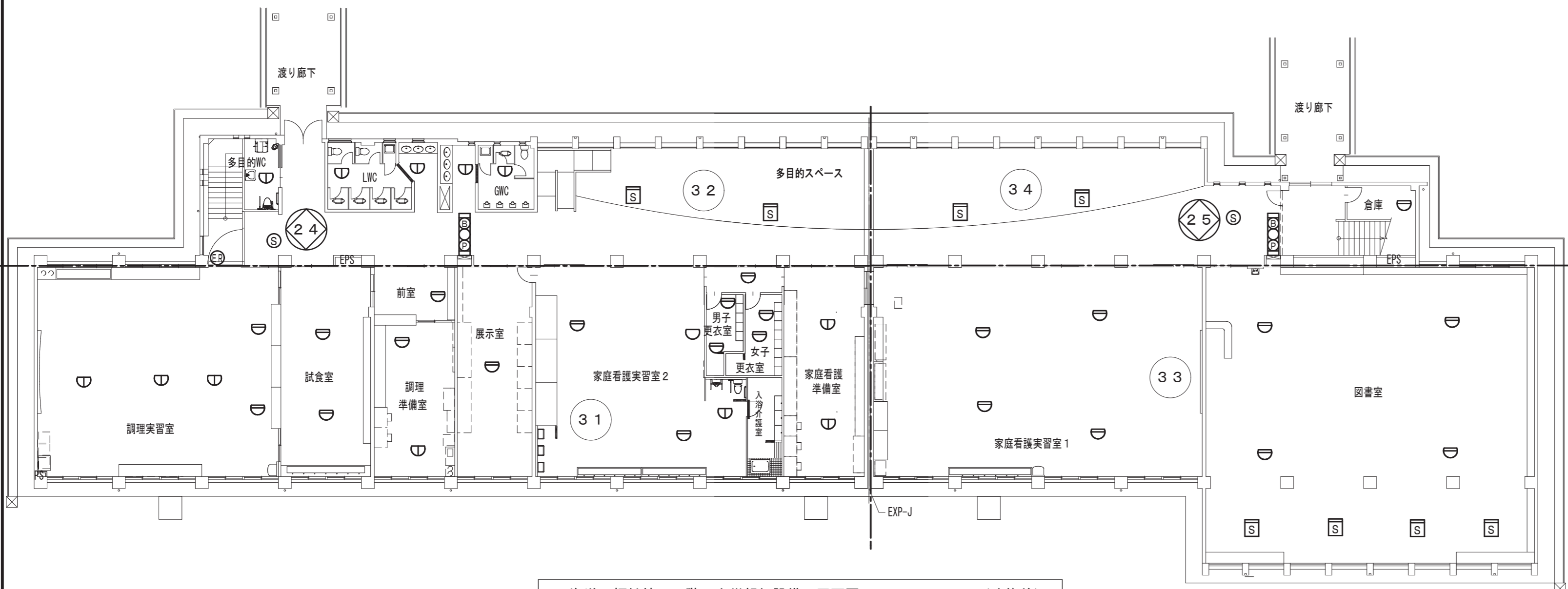
工事名 県立境港総合技術高等学校自動火災報知設備改修工事	図名 管理・特別教室棟 1 2 3階 火災報知設備 平面図 (改修前)	縮尺	管理建築士	査図	担当	作図	作図	株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町34番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 優	年月 2024.09	頁 15
		1/200	赤井	神原	内藤				図番 E-15	23 全



凡例

記号	名称	適用	撤去処分
①	総合盤 (屋内消火栓組込)	P型1級	4個
②	スポット型感知器	差動式 2種 露出	40個
③	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出	16個
④	スポット型感知器	定温式 1種 露出	1個
⑤	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	8個
⑥	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	4個
⑦	電磁リリース	防火戸用 ラッチ式 埋込	4個

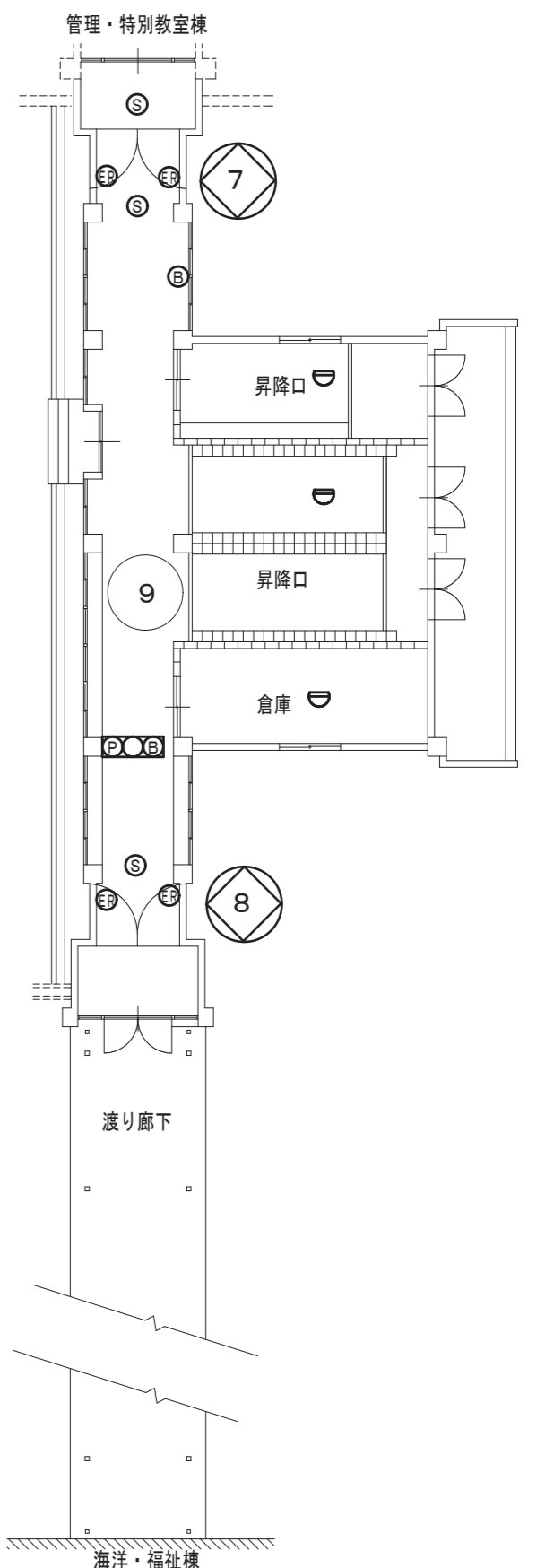
海洋・福祉棟 2階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修前)



海洋・福祉棟 1階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修前)

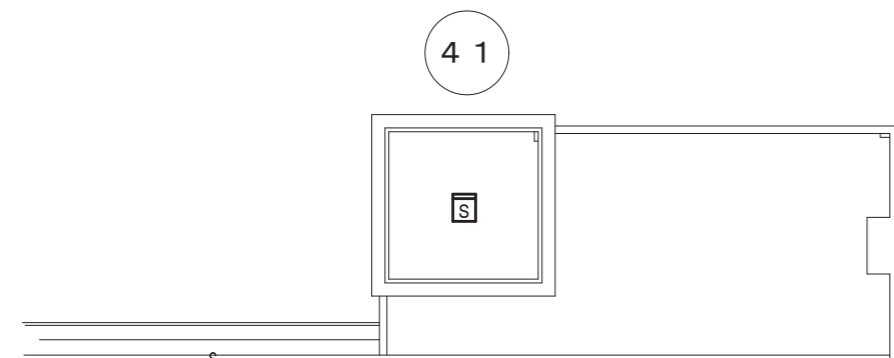
凡例

記号	名称	適用	撤去処分
①	総合盤	P型1級 露出型	1個
②	電鈴	露出 150φ	1個
③	スポット型感知器	差動式 2種 露出	3個
④	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	3個
⑤	電磁リリース	防火戸用 ラッチ式 埋込	4個



昇降口 1階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修前)

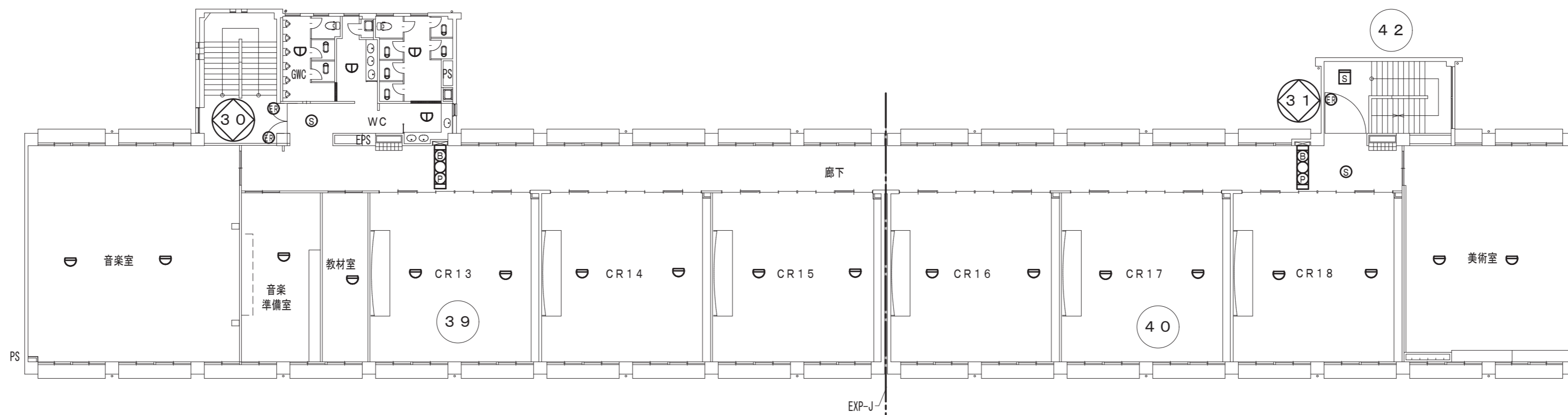
鳥取県
令和6年度
J2400161
西部環境建築局



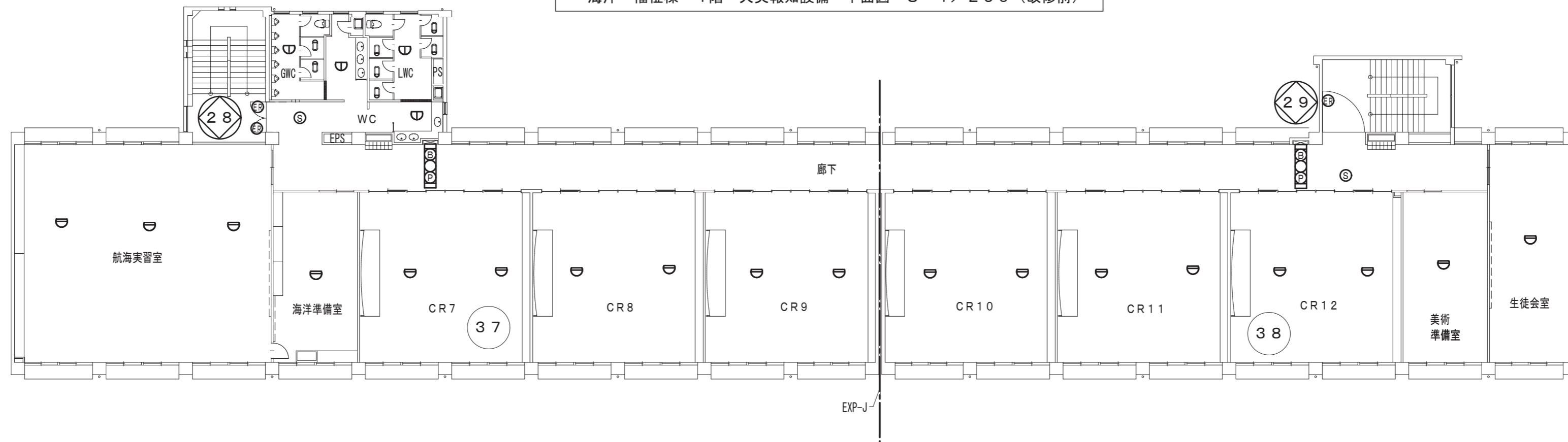
海洋・福祉棟 屋上階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修前)

凡例

記号	名称	適用	撤去処分
[☉☉☉]	総合盤 (屋内消火栓組込)	P型 1級	4個
☉	スポット型感知器	差動式 2種 露出	36個
☐	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出	8個
[S]	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	2個
⊙	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	4個
⊕	電磁レリーズ	防火戸用 ラッチ式 埋込	6個



海洋・福祉棟 4階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修前)



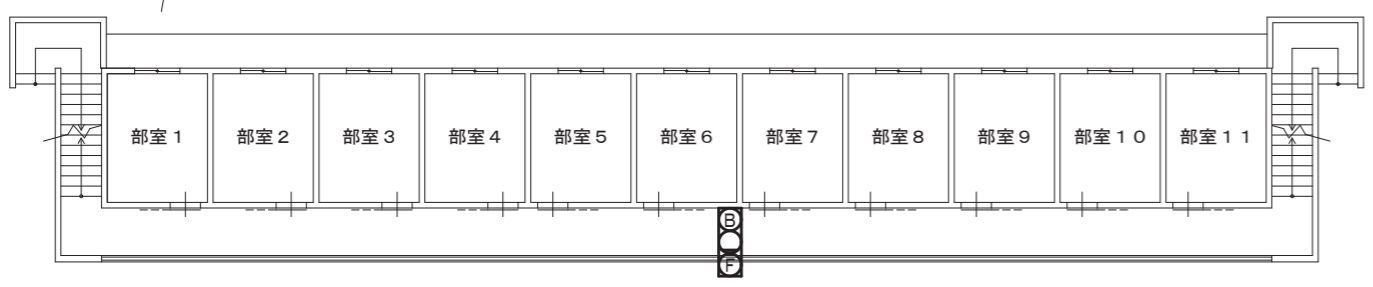
海洋・福祉棟 3階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修前)



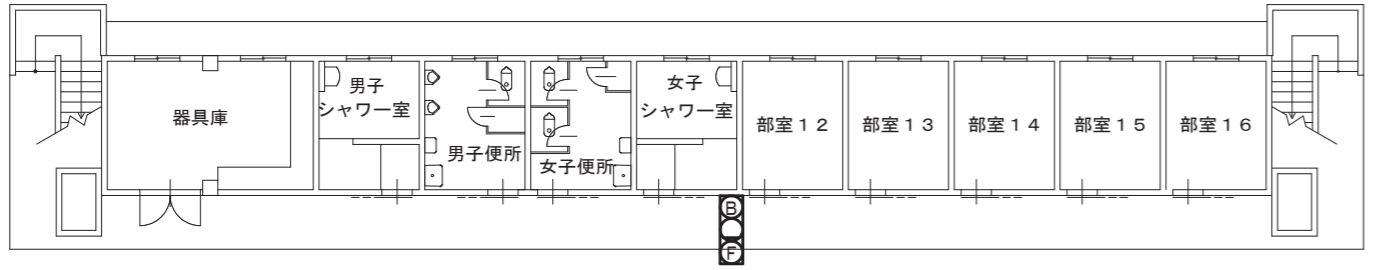
工事名 県立境港総合技術高等学校自動火災報知設備改修工事	図名 海洋・福祉棟 3 4 屋上階 火災報知設備 平面図 (改修前)	縮尺	管理建築士	査図	担当	作図	作図	 株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町34番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 優	年月 2024.09	頁 17
		1/250	赤井	神原	内藤				図番 E-17	23 全

凡例

記号	名称	適用
☉☉☉	非常警報複合装置	露出型 撤去処分 2個



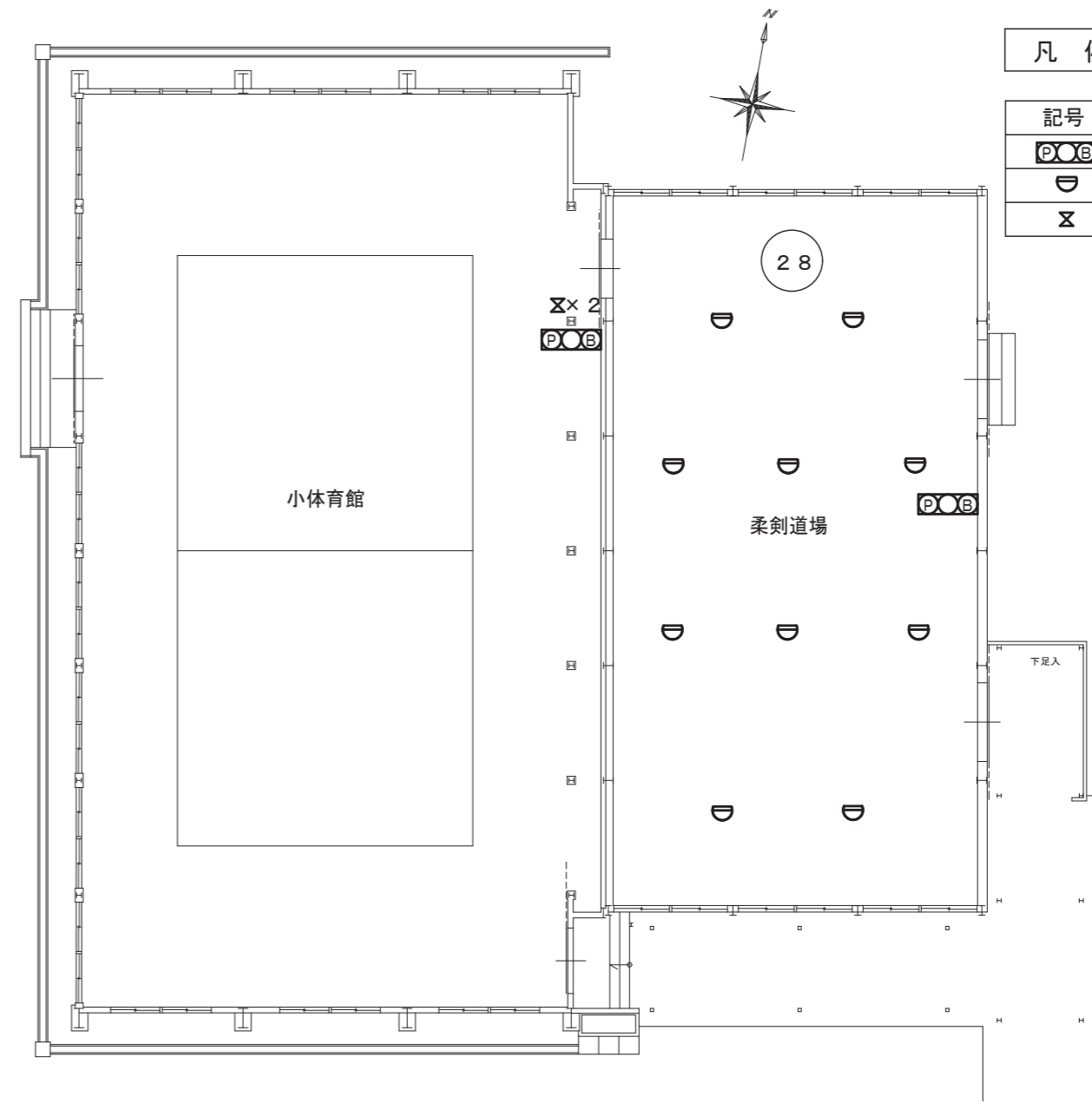
部室棟(東)2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)



部室棟(東)1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

凡例

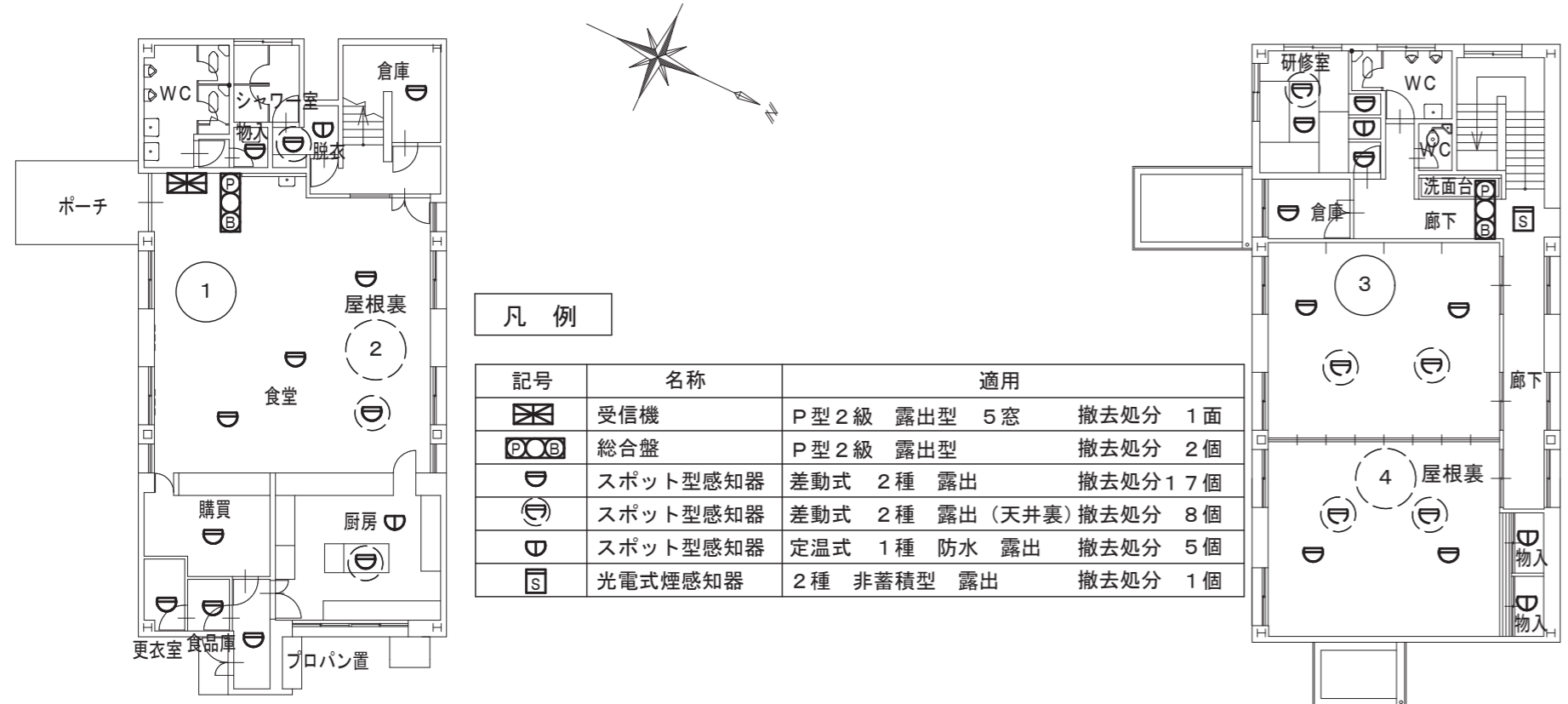
記号	名称	適用
☉☉☉	総合盤	P型1級 露出型 撤去処分 2個
☉	スポット型感知器	差動式 2種 露出 撤去処分 10個
⊗	差動式分布型	空気管検出部 撤去処分 2個



小体育館・柔剣道場 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

凡例

記号	名称	適用
☒	受信機	P型2級 露出型 5窓 撤去処分 1面
☉☉☉	総合盤	P型2級 露出型 撤去処分 2個
☉	スポット型感知器	差動式 2種 露出 撤去処分 17個
☉	スポット型感知器	差動式 2種 露出(天井裏) 撤去処分 8個
☉	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出 撤去処分 5個
☒	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出 撤去処分 1個

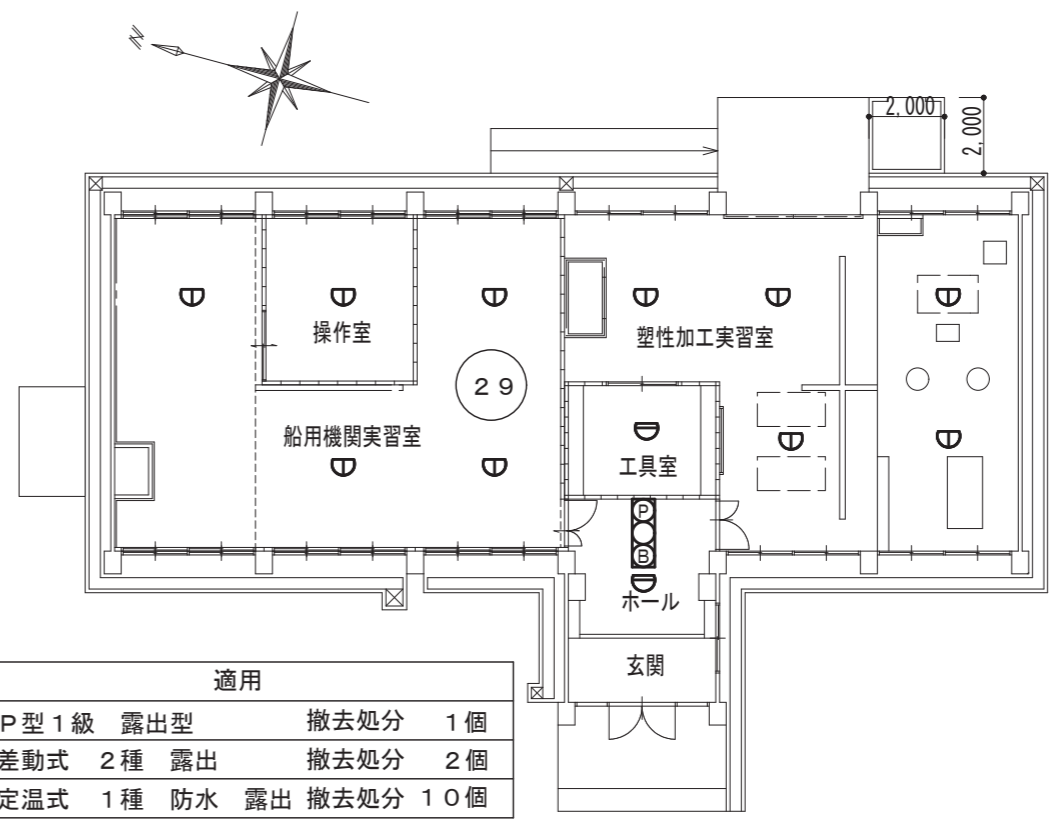


同窓会館 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

同窓会館 2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

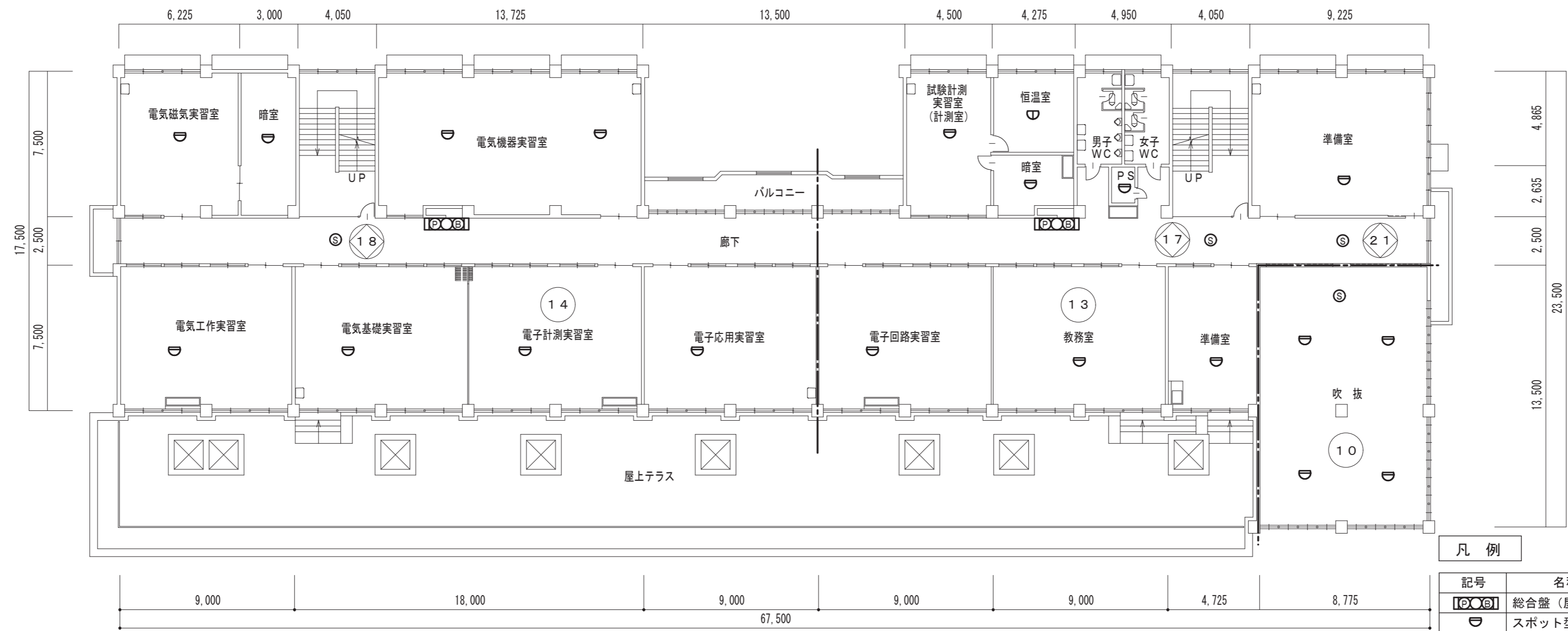
凡例

記号	名称	適用
☉☉☉	総合盤	P型1級 露出型 撤去処分 1個
☉	スポット型感知器	差動式 2種 露出 撤去処分 2個
☉	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出 撤去処分 10個



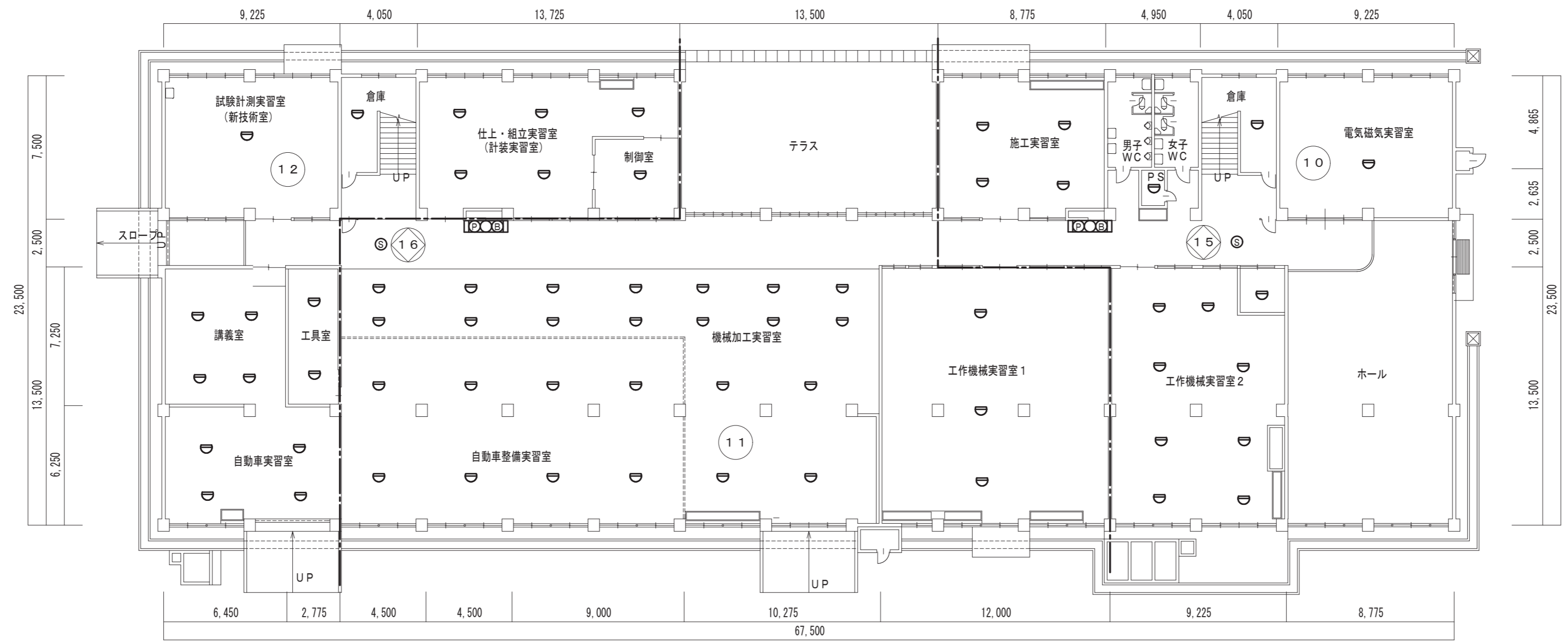
船用機関実習棟 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)





実習棟 2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

記号	名称	適用	撤去処分
☒	総合盤 (屋内消火栓組込)	P型 1級	4個
☒	スポット型感知器	差動式 2種 露出	82個
☒	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出	1個
☒	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	6個

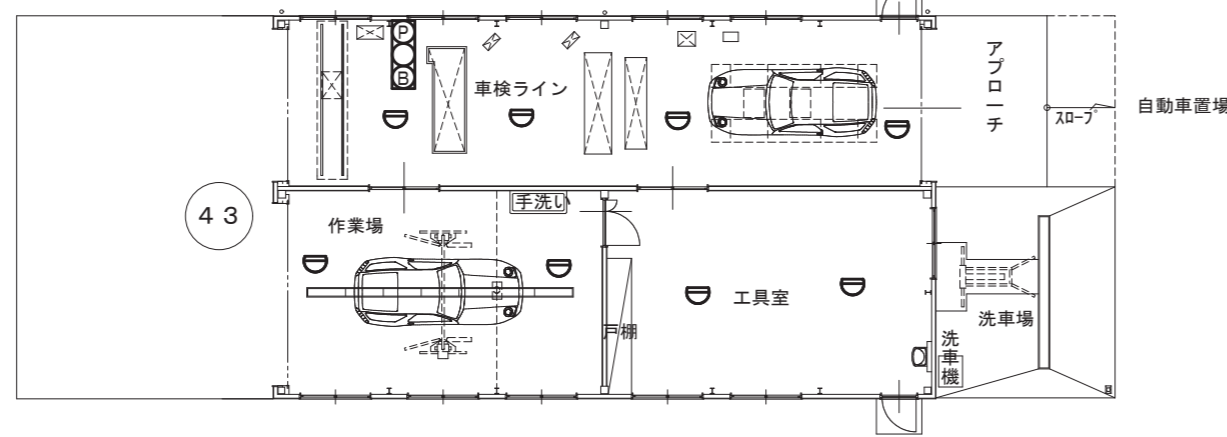


実習棟 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

鳥取県
令和6年度
J2400161
西部環境建築局

凡例

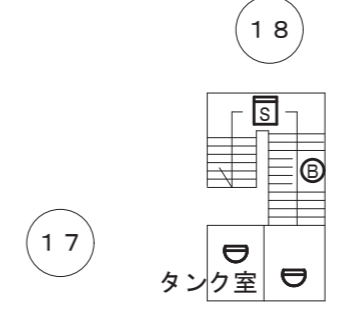
記号	名称	適用
☐◎◎	総合盤	P型1級 露出型 撤去処分 1個
☐	スポット型感知器	差動式 2種 露出 撤去処分 8個



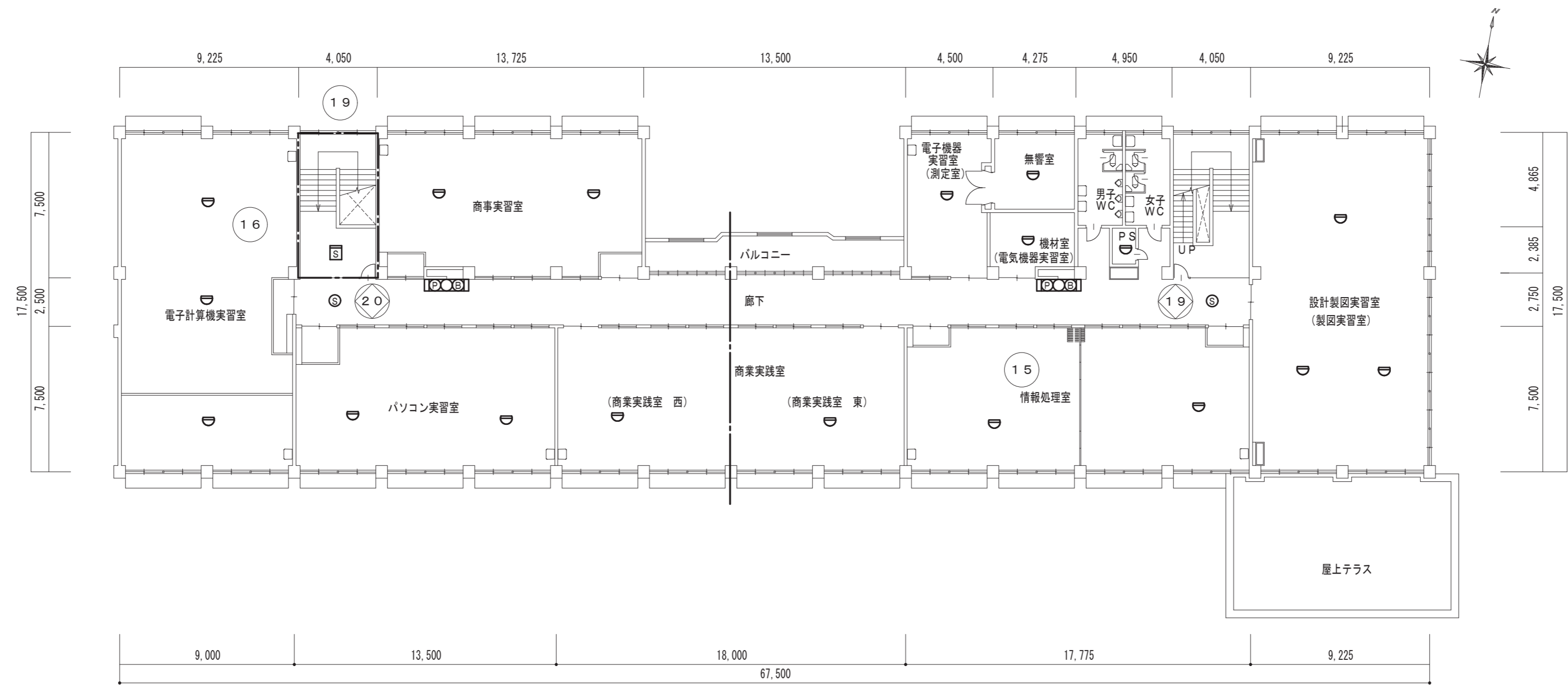
自動車実習棟 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

凡例

記号	名称	適用
☐◎◎	総合盤 (屋内消火栓組込)	P型1級 撤去処分 2個
◎	電鈴	露出型 150φ 撤去処分 1個
☐	スポット型感知器	差動式 2種 露出 撤去処分 20個
☐	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出 撤去処分 2個
◎	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出 撤去処分 2個



実習棟 R階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)



実習棟 3階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

鳥取県
令和6年度
J2400161
西部環境建築局

工事名 県立境港総合技術高等学校自動火災報知設備改修工事	図名 自動車整備課 実習棟 3 R階 火災報知設備 平面図 (改修前)	縮尺	管理建築士	査図	担当	作図	作図	株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町34番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 優	年月 2024.09	頁 20
		1/200	赤井	神原	内藤				図番 E-20	23 全

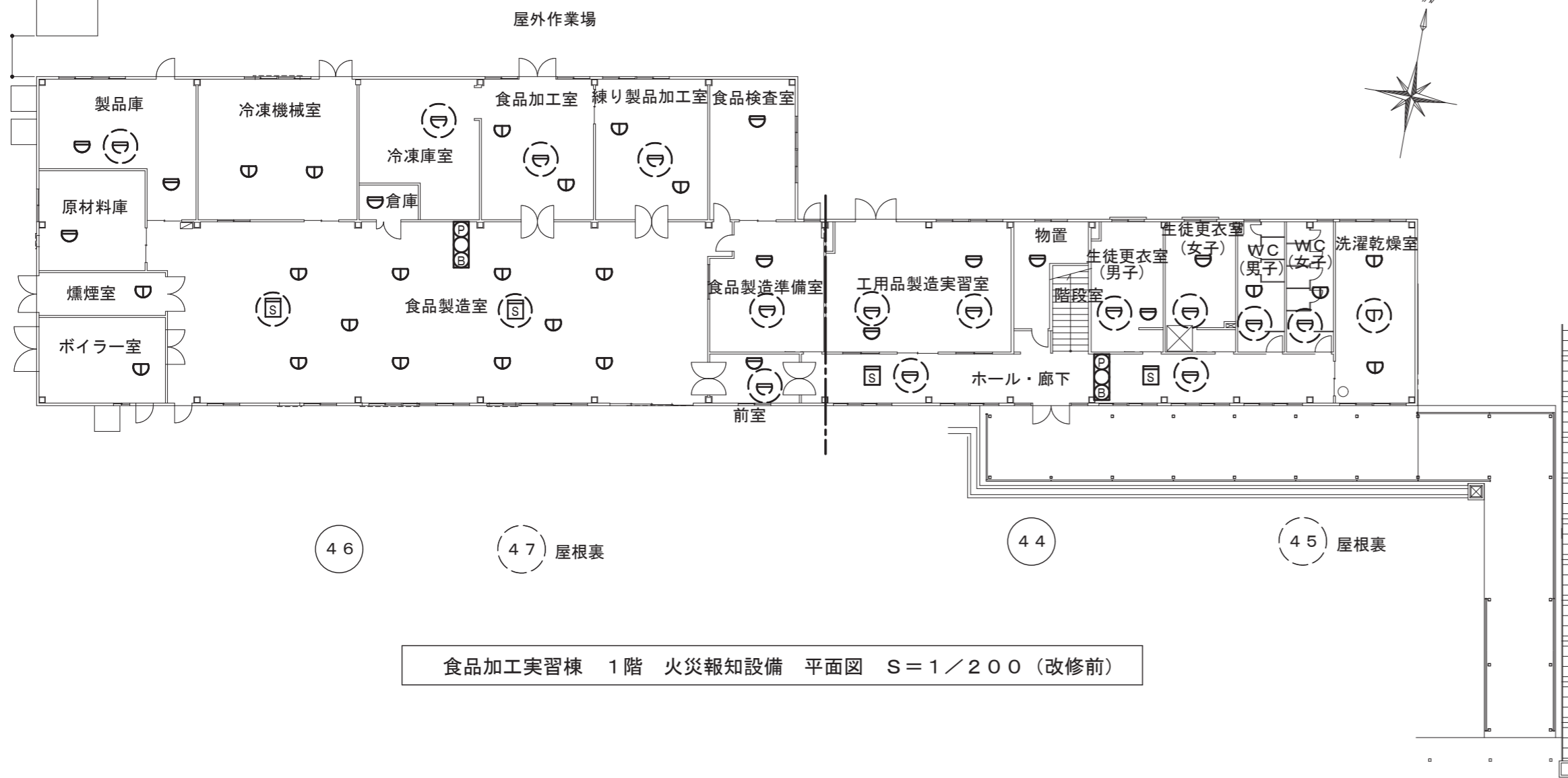
凡例

記号	名称	適用	
☉	総合盤	P型1級 露出型	撤去処分 3個
☺	スポット型感知器	差動式 2種 露出	撤去処分 20個
☻	スポット型感知器	差動式 2種 露出(天井裏)	撤去処分 23個
☼	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出	撤去処分 22個
☽	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出(天井裏)	撤去処分 1個
☾	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	撤去処分 3個
☿	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出(天井裏)	撤去処分 2個



食品加工実習棟 2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

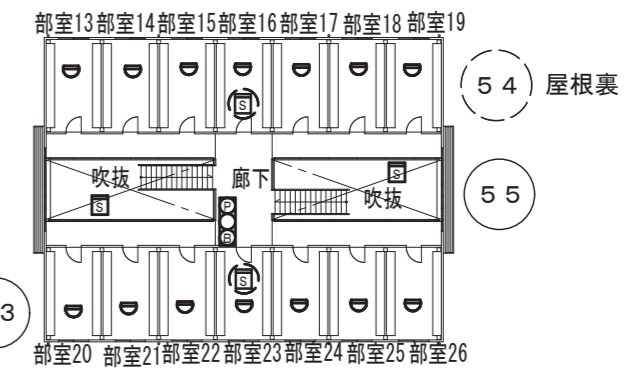
除害施設機械室(キュービクル型)



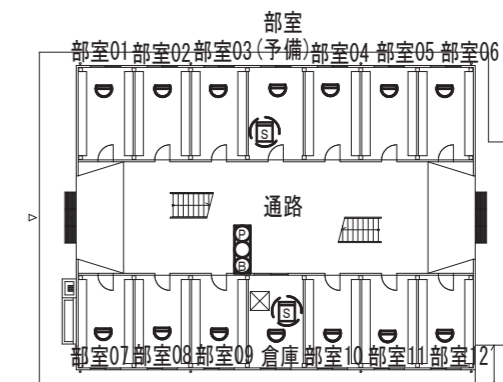
食品加工実習棟 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

凡例

記号	名称	適用	
☉	総合盤	P型1級 露出型	撤去処分 2個
☺	スポット型感知器	差動式 2種 露出	撤去処分 28個
☾	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	撤去処分 2個
☿	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出(天井裏)	撤去処分 4個

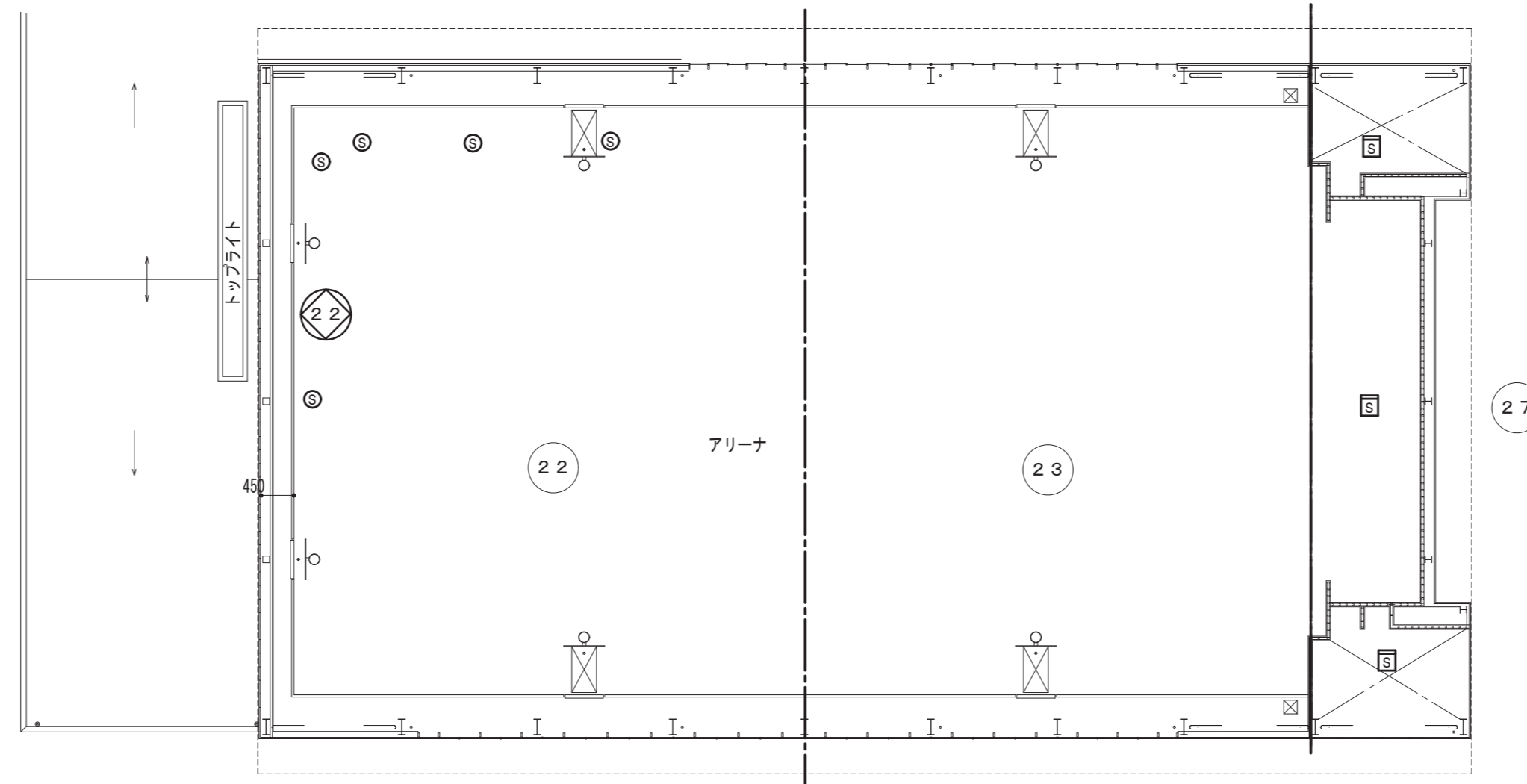
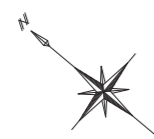


部室棟(西) 2階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

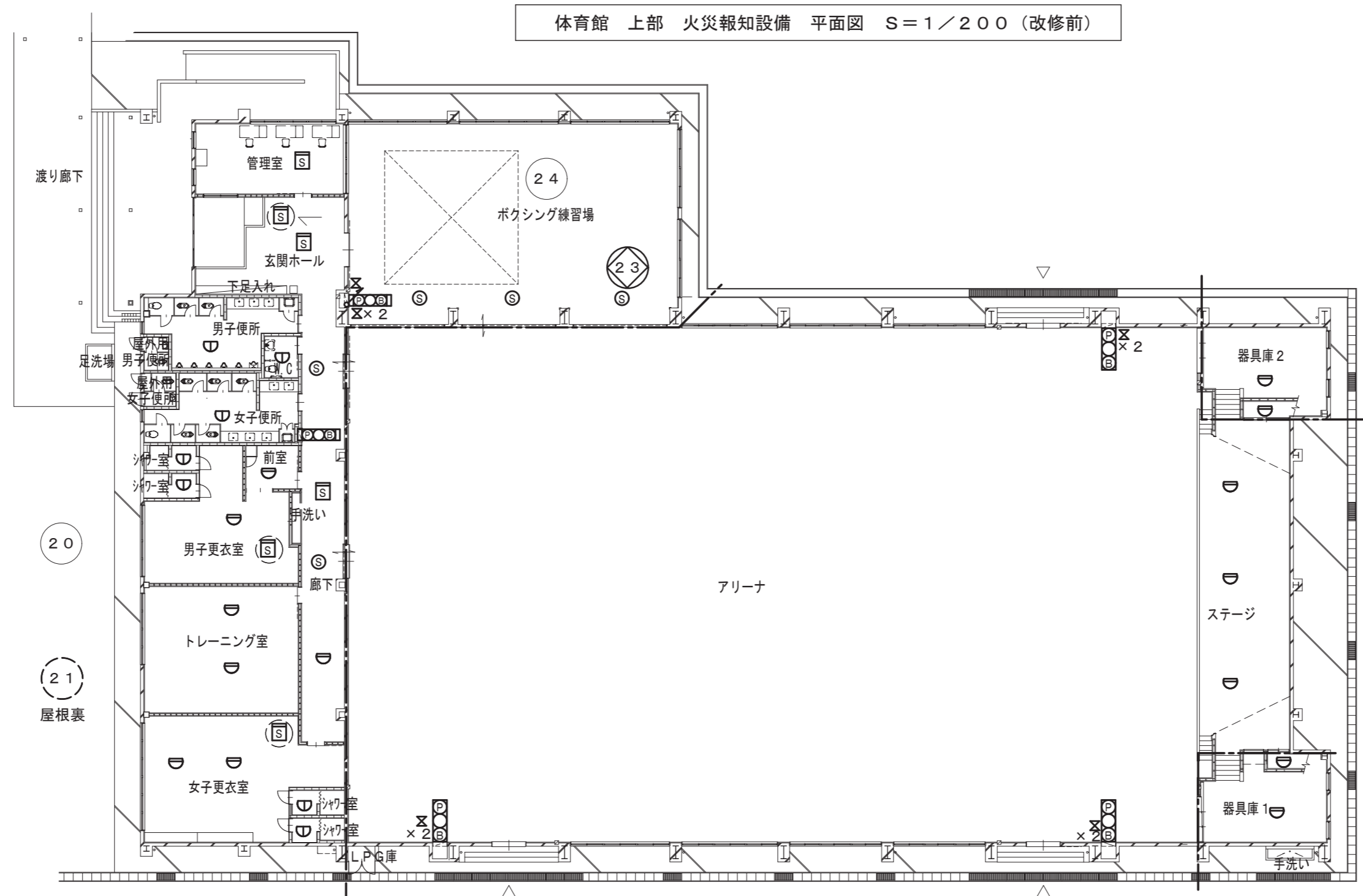


部室棟(西) 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

鳥取県
令和6年度
J2400161
西部環境建築局



体育館 上部 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

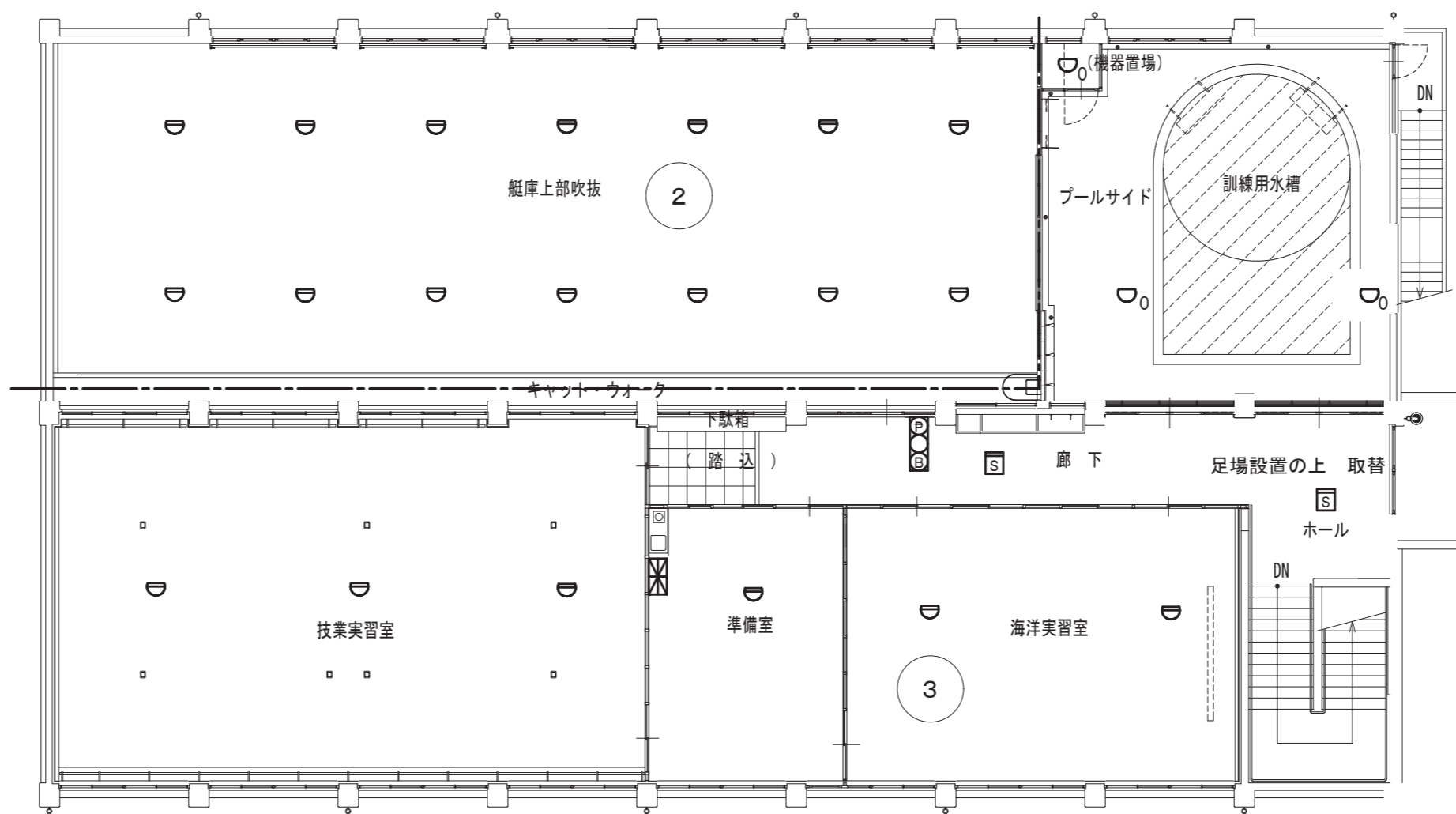


体育館 1階 火災報知設備 平面図 S=1/200 (改修前)

凡例

記号	名称	適用	撤去処分
☒	総合盤 (屋内消火栓組込)	P型1級	撤去処分 2個
☒	総合盤	P型1級 埋込型 ガード付	撤去処分 3個
☒	スポット型感知器	差動式 2種 露出	撤去処分 14個
☒	スポット型感知器	定温式 1種 防水 露出	撤去処分 7個
☒	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	撤去処分 6個
☒	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出 (天井裏)	撤去処分 3個
☒	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	撤去処分 10個
☒	差動式分布型	空気管検出部	撤去処分 9個

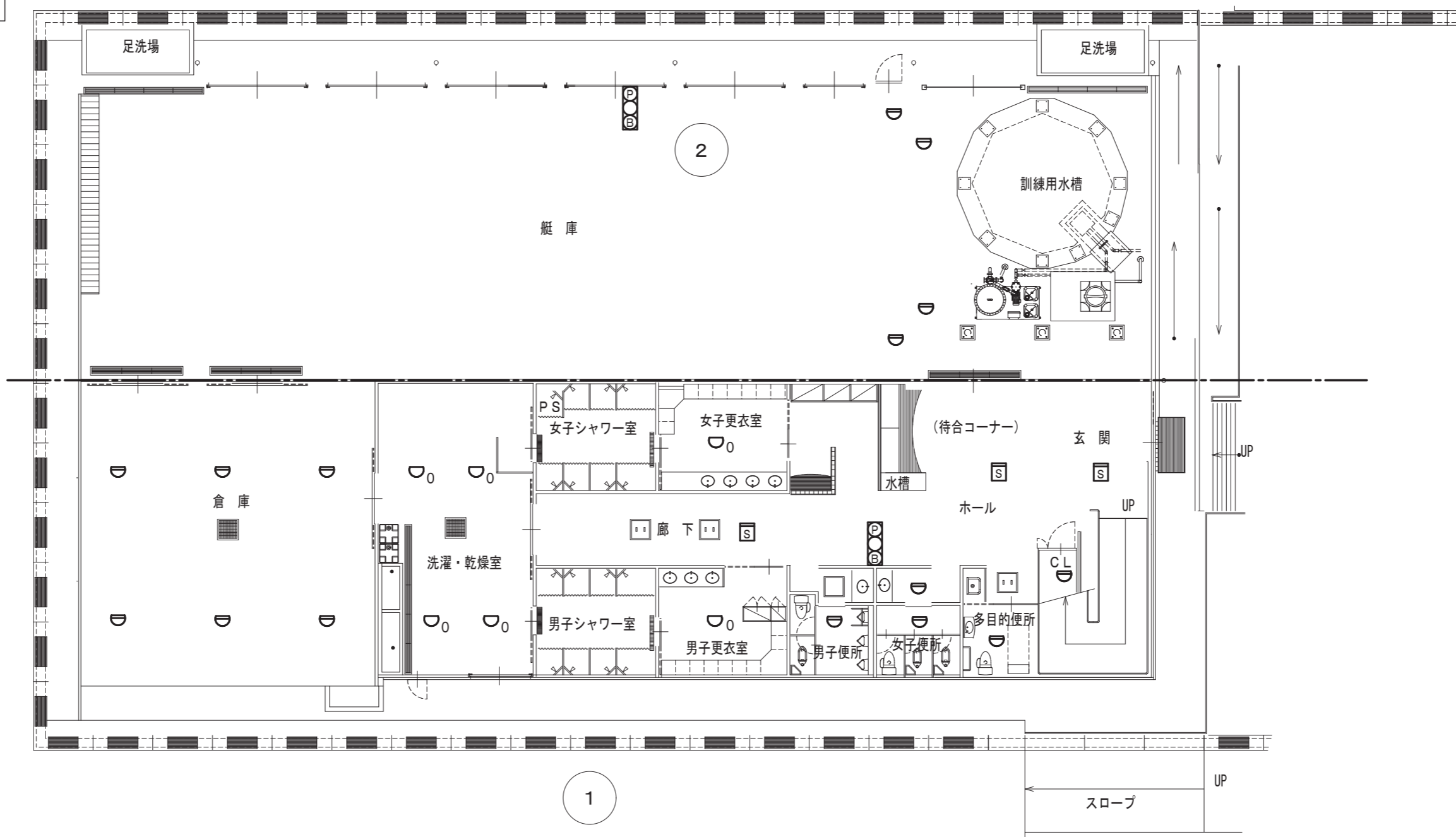
鳥取県
令和6年度
J2400161
西部環境建築局



海洋実習棟 2階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修前)

凡例

記号	名称	適用
☒	受信機	P型2級 露出型 5窓 撤去処分 1面
☐	総合盤	P型2級 露出型 撤去処分 3個
☐	スポット型感知器	差動式 2種 露出 撤去処分 35個
☐	スポット型感知器	定温式 特種 露出 撤去処分 9個
☐	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出 撤去処分 5個



海洋実習棟 1階 火災報知設備 平面図 S=1/250 (改修前)

鳥取県
令和6年度
J2400161
西部環境建築局

工事名 県立境港総合技術高等学校自動火災報知設備改修工事	図名 海洋実習棟 1 2階 火災報知設備 平面図 (改修前)	縮尺	管理建築士	査図	担当	作図	作図	株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町34番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 優	年月 2024.09	頁 23
		1/250	赤井	神原	内藤				図番 E-23	23 全