

県立白兔養護学校その他室等照明設備LED化改修工事

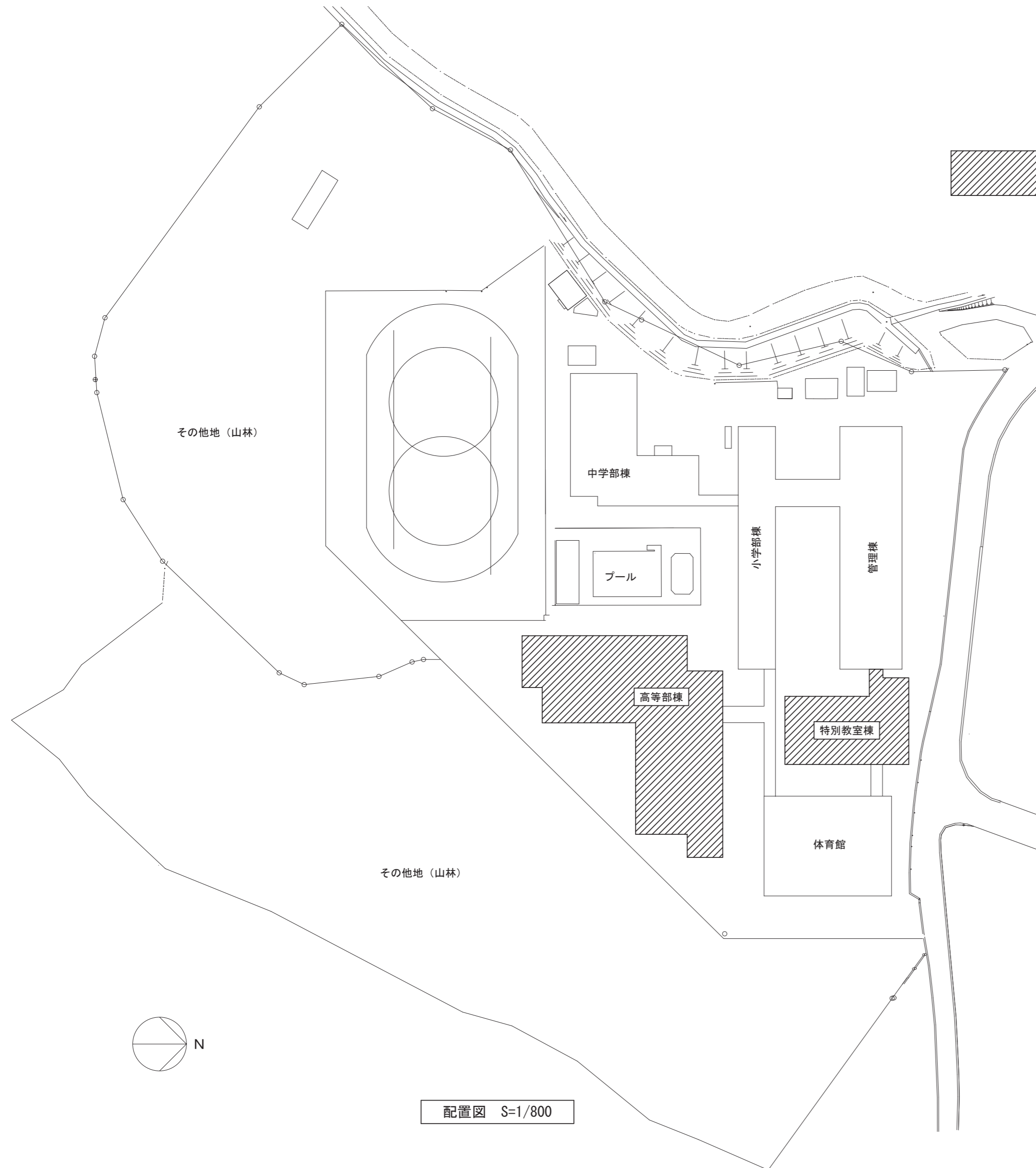
図 面 リ ス ト		
図 番	図 面 名	縮 尺
E - 00	表紙・図面リスト	NS
E - 01	電気設備工事特記仕様書（1）	NS
E - 02	電気設備工事特記仕様書（2）	NS
E - 03	附近見取図・配置図	S=1/800
E - 04	照明器具参考姿図（改修後）	NS
E - 05	高等部棟 電灯設備 1・2階平面図（改修後）	S=1/200
E - 06	高等部棟 電灯設備 3階平面図（改修後）	S=1/200
E - 07	特別教室棟 電灯設備 1・2階平面図（改修後）	S=1/150
E - 08	照明器具姿図（改修前）	NS
E - 09	高等部棟 電灯設備 1・2階平面図（改修前）	S=1/200
E - 10	高等部棟 電灯設備 3階平面図（改修前）	S=1/200
E - 11	特別教室棟 電灯設備 1・2階平面図（改修前）	S=1/150



Living Environment Technology 株式会社 LET 一級建築士事務所/建築設備設計事務所	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第04-1348号 管理建築士 森本博美 一級建築士登録 第103826号 建築設備士 池津貴文 建築設備士登録 第24F1-0044N0号	CHECK	DRAW	TITLE	DATE	NO.
				県立白兔養護学校その他室等照明設備LED化改修工事	2026.03	E 00 11
				NAME	SCALE	
				表紙・図面リスト	NS (A2) NS (A3)	

<p>⑮ 工事用仮設物</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 液付硬質合成樹脂管（FEP）</p> <p>22 フラッシュプレート材質</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グ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グ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>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/m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>液付硬質合成樹脂管（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、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> <td>設置場所</td> <td>機器種別</td> <td>● 特定の施設</td> <td>● 一般の施設</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">上層階</td> <td>機 器</td> <td>重要機器</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>一般機器</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">屋上及び塔屋</td> <td>水 槽 類</td> <td>重要機器</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>機 器</td> <td>一般機器</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中間階</td> <td>水 槽 類</td> <td>重要機器</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>機 器</td> <td>一般機器</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地下及び1階</td> <td>水 槽 類</td> <td>重要機器</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>機 器</td> <td>一般機器</td> <td>0.6</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） （ED、EDt、EDA、ELt、EOの場合、EBはD=10 L=1000 または W=30 L=900 以上とする） （その他単独の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする）</p> <p>ステンレス製または鋼材に溶融亜鉛めっきを施したものとす。</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。</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> </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、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JIS A 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>	設置場所	機器種別	● 特定の施設	● 一般の施設	上層階	機 器	重要機器	1.5	防振支持の機器	一般機器	1.0	屋上及び塔屋	水 槽 類	重要機器	2.0	機 器	一般機器	1.5	中間階	水 槽 類	重要機器	1.0	機 器	一般機器	1.0	地下及び1階	水 槽 類	重要機器	1.0	機 器	一般機器	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	● 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>⑩ 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>⑬ 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>⑮ 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 ● 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>● 照明制御の照度測定等</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 力備</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>● 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 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）</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>出力（ kW）</p> <p>配電盤外箱（ ● 有 ● 無 ）</p> <p>保安装置（重故障項目特記 ● 有 ● 無）</p> <p>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）</p> <p>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）</p> <p>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）</p> <p>耐風速（ m/s）</p> <p>パワーコンディショナ（ 相 線方式 V）</p> <p>定格容量（ kW）</p> <p>自立運転機能（ ● 有 ● 無 ）</p> <p>表示装置（ ● 有 ● 無 ）</p> <p>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 ）</p> <p>定格出力（ kW）</p> <p>2 太陽光発電装置</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>3 風力発電装置</p> <p>7 構内交換設備</p> <p>1 交換装置</p> <p>局線対応方式（ ● 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>8 情報表示設備</p> <p>1 マルチサイン装置</p> <p>イメージキャナ（ ● 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 ）</p> <p>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 ）</p> <p>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 拡声設備</p> <p>1 増幅器</p> <p>形式（ ● 卓上形 ● ラック形 ）</p> <p>定格出力（ W）</p> <p>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）の接続はネクターによる。</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>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>蓋の記号表示は錐型流込み（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>● 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>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>● 一般形 ● 耐塩形</p> <p>※ 高圧 ● 低圧</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。ただし、ガーデンライトは除く。</p> <p>2 地中箱</p> <p>3 高圧負荷開閉器</p> <p>4 高圧ケーブルの端末部</p> <p>5 高圧ケーブルの屋外端末処理</p> <p>6 標識シート</p> <p>7 照明用ポール</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>蓋の記号表示は錐型流込み（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>2 地中箱</p> <p>3 標識シート</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CAV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>4 報告書提出部数</p> <p>※ 事前 3部 ● 中間 部 ※ 事後 3部</p> <p>⑩ 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>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>床下～中心</td> <td>1,500（上限1,900以下）</td> </tr> <tr> <td>スイッチ</td> <td>”</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <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>床下～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>壁掛形制御盤</td> <td>床下～中心</td> <td>1,500（上限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>床下～下端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <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>床下～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>”（和室）</td> <td>”</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>壁掛形親時計</td> <td>床下～中心</td> <td>1,500（上限1,900以下）</td> </tr> <tr> <td>”時計</td> <td>”</td> <td>天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td>壁掛形スピーカ</td> <td>床下～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> <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（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。</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="1"> <tr> <td>㈱永井電機工業所</td> <td>㈱平木電機産業</td> </tr> <tr> <td>小林制電㈱</td> <td>㈱富士オートメーション</td> </tr> <tr> <td>勝英産業㈱</td> <td>㈱増岡電機製作所</td> </tr> </table>	名 称	測 点	取付高 (mm)	取引用計器	地上～窓中心	1,800~2,000	引込開閉器	地上～中心	1,800~2,200	分電盤・OA盤・実験盤	床下～中心	1,500（上限1,900以下）	スイッチ	”	1,300	”（多機能トイレ）	”	1,100	コンセント（一般）	”	300	”（和室）	”	150	”（台上）	台上～中心	150	”（土間）	床下～中心	800~1,300	”（車椅子用）	”	900	ブラケット（一般）	”	2,100~2,300	”（踊場）	”	2,000~2,500	”（鏡上）	鏡上端～中心	150	壁掛形制御盤	床下～中心	1,500（上限1,900以下）	手元開閉器	”	1,500	操作スイッチ	”	1,300	端子盤	床下～下端	300	保安器箱	天井下～上端	200	壁付アウトレット	床下～中心	300	”（和室）	”	150	壁掛形親時計	床下～中心	1,500（上限1,900以下）	”時計	”	天井高×0.9	壁掛形スピーカ	床下～中心	天井高×0.9	壁付アッテネータ	”	1,300	㈱永井電機工業所	㈱平木電機産業	小林制電㈱	㈱富士オートメーション	勝英産業㈱	㈱増岡電機製作所
	設置場所	機器種別	● 特定の施設	● 一般の施設																																																																																																																																																																										
上層階	機 器	重要機器	1.5																																																																																																																																																																											
	防振支持の機器	一般機器	1.0																																																																																																																																																																											
屋上及び塔屋	水 槽 類	重要機器	2.0																																																																																																																																																																											
	機 器	一般機器	1.5																																																																																																																																																																											
中間階	水 槽 類	重要機器	1.0																																																																																																																																																																											
	機 器	一般機器	1.0																																																																																																																																																																											
地下及び1階	水 槽 類	重要機器	1.0																																																																																																																																																																											
	機 器	一般機器	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																																																																																																																																																																											
● 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)																																																																																																																																																																												
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	床下～中心	1,500（上限1,900以下）																																																																																																																																																																												
スイッチ	”	1,300																																																																																																																																																																												
”（多機能トイレ）	”	1,100																																																																																																																																																																												
コンセント（一般）	”	300																																																																																																																																																																												
”（和室）	”	150																																																																																																																																																																												
”（台上）	台上～中心	150																																																																																																																																																																												
”（土間）	床下～中心	800~1,300																																																																																																																																																																												
”（車椅子用）	”	900																																																																																																																																																																												
ブラケット（一般）	”	2,100~2,300																																																																																																																																																																												
”（踊場）	”	2,000~2,500																																																																																																																																																																												
”（鏡上）	鏡上端～中心	150																																																																																																																																																																												
壁掛形制御盤	床下～中心	1,500（上限1,900以下）																																																																																																																																																																												
手元開閉器	”	1,500																																																																																																																																																																												
操作スイッチ	”	1,300																																																																																																																																																																												
端子盤	床下～下端	300																																																																																																																																																																												
保安器箱	天井下～上端	200																																																																																																																																																																												
壁付アウトレット	床下～中心	300																																																																																																																																																																												
”（和室）	”	150																																																																																																																																																																												
壁掛形親時計	床下～中心	1,500（上限1,900以下）																																																																																																																																																																												
”時計	”	天井高×0.9																																																																																																																																																																												
壁掛形スピーカ	床下～中心	天井高×0.9																																																																																																																																																																												
壁付アッテネータ	”	1,300																																																																																																																																																																												
㈱永井電機工業所	㈱平木電機産業																																																																																																																																																																													
小林制電㈱	㈱富士オートメーション																																																																																																																																																																													
勝英産業㈱	㈱増岡電機製作所																																																																																																																																																																													
Living Environment Technology	株式会社 LET	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第04-1348号	CHECK	DRAW	TITLE	県立白兔養護学校その他室等照明設備LED化改修工事	DATE	2026.03	NO.	02																																																																																																																																																																				
管理建築士 森本博美	一級建築士登録 第103826号	建築設備士 池津貴文	建築設備士登録 第24F1-0044N0号		NAME	電気設備工事特記仕様書（2）	SCALE	NS (A2) NS (A3)	E	11																																																																																																																																																																				



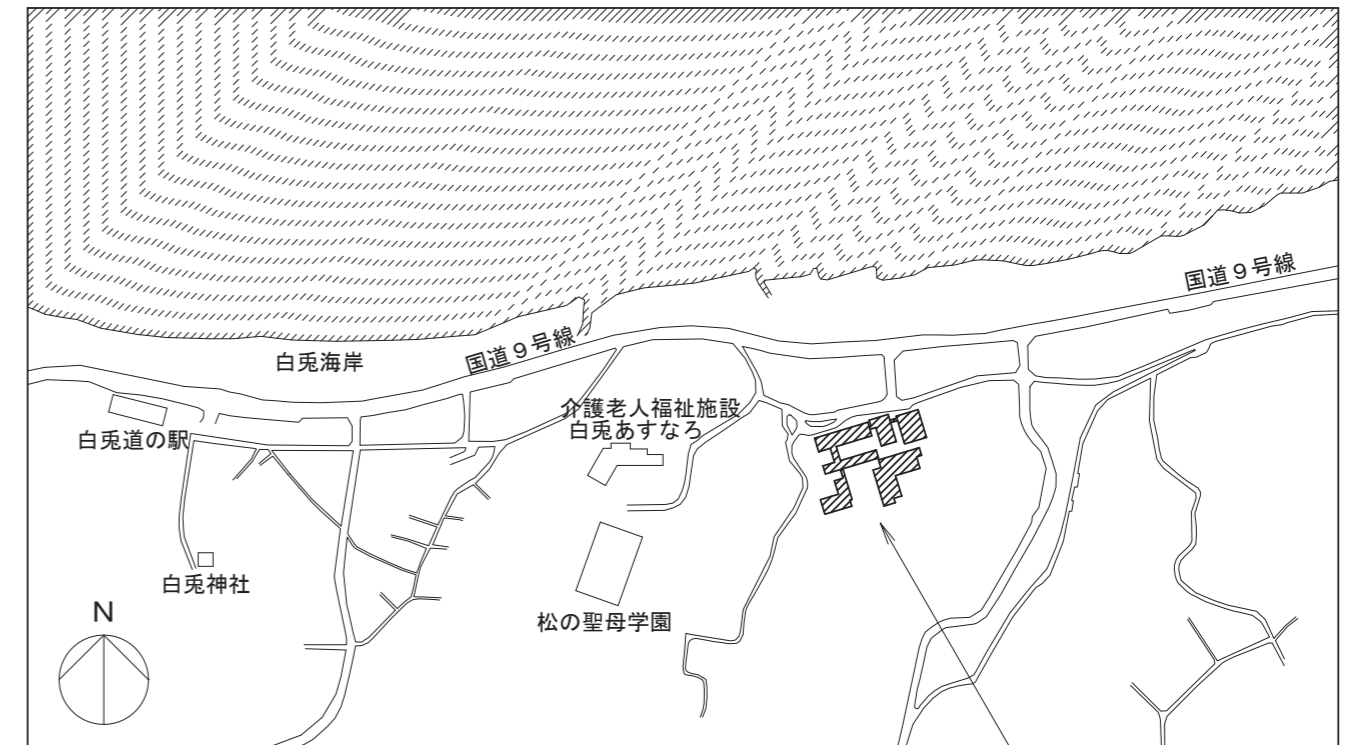


配置図 S=1/800

：工事箇所

【工事概要】

- 県立白兔養護学校の照明器具をLED照明へ更新する。
- 配置図に示す各棟の照明器具のLED照明への更新
- 上記に伴う仮設計画・電気配管及びケーブル工一式



付近見取図

◆◆ 特記事項 ◆◆



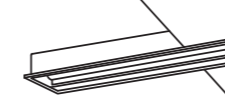
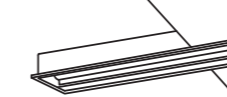





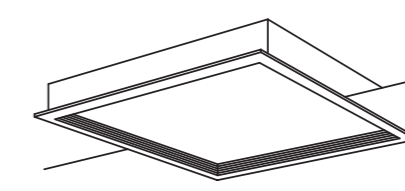
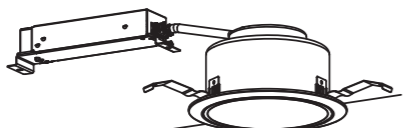

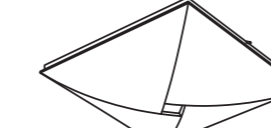
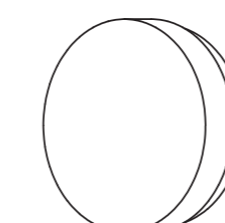
- 既存設備を十分調査の上、施工のこと。
- 施工中の動線計画及び仮設計画については監督員と調整の上行うこと。
- 改修内容は次のとおりとする。
 - 特記無き既設照明器具を撤去後、全て新設LED照明器具に更新を行うこと。
 - 既設吊りボルトのうち状態に問題ないものについては再利用してもよい。
 - 再利用できない、又は既設照明器具がスラブ等構造体に支持されていない場合は、あと施工アンカーにてスラブ等構造体に支持すること (3kg未満の器具は除く)。
 - なお、構造体からの支持が困難な場合は天井下地からの支持とし、落下防止措置を講ずること。
 - 特記無き配管・配線・ボックス類は既設利用とする
 - 作業に伴う足場工事・養生・清掃片付け等は本工事とする (養生は監督員と調整し行うこと)。
 - 施設を使用しながらの工事のため、施設運営に支障がないように日程等を施設管理者及び監督員と調整の上、作業を行うこと。
 - 施工前、施工後に照度測定を実施すること。なお、測定箇所は監督員の指示による。
 - 天井材の加工が必要な場合はアスベスト含有の有無を確認し、調査結果の掲示及び報告を行うこと。
 - 撤去後の照明器具は、安定器にPCBを含んでいないか確認を行うこと。
 - 安定器にPCBが含まれている場合は、監督員に報告の上、その指示に従うこと。

鳥取県
令和7年度
J2501141
東部建築住宅
事務所

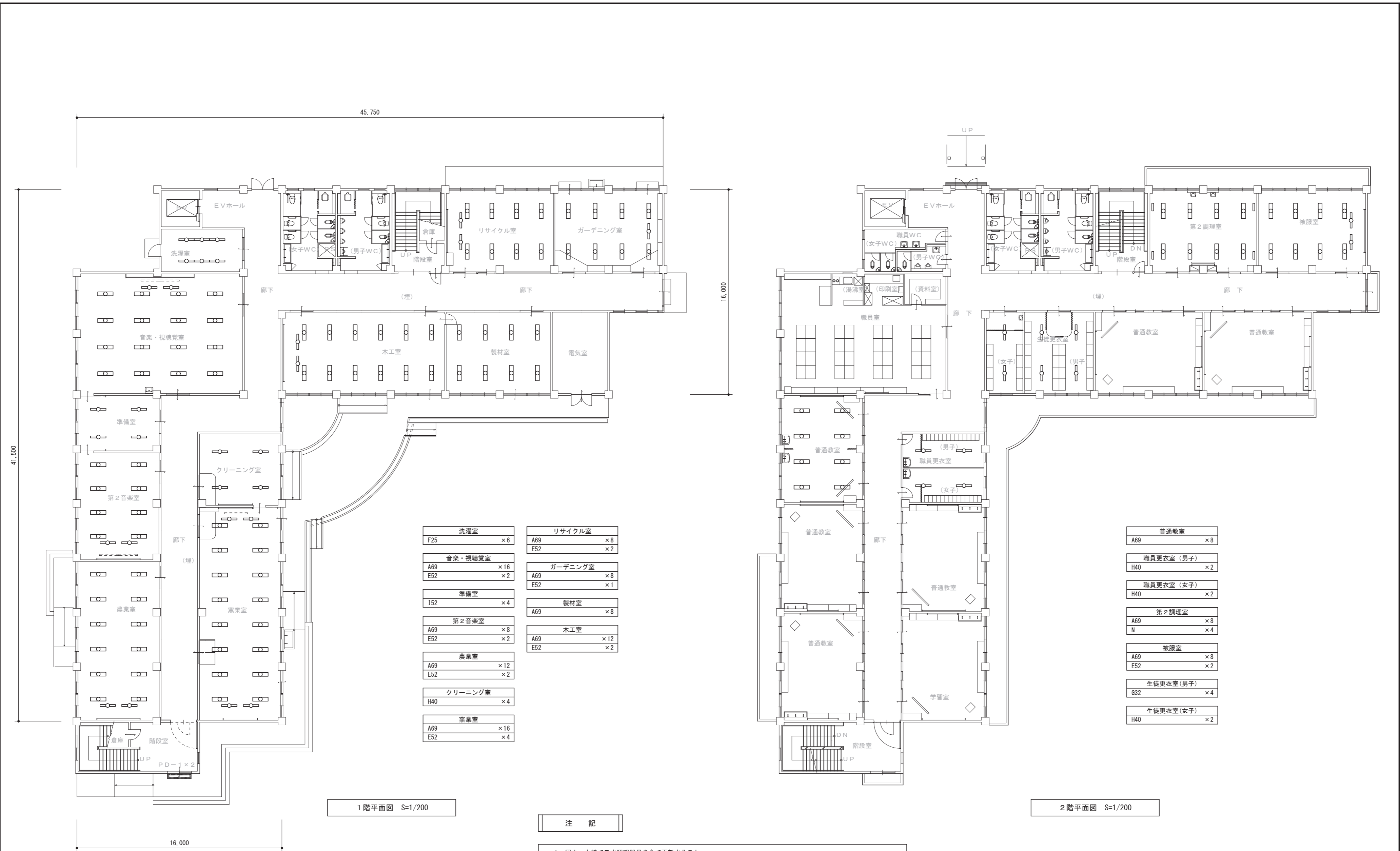
Living Environment Technology 株式会社 LET 一級建築士事務所/建築設備設計事務所	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第04-1348号 管理建築士 森本博美 一級建築士登録 第103826号 建築設備士 池津貴文 建築設備士登録 第24F1-0044N0号	CHECK	DRAW	TITLE	DATE	NO.
				県立白兔養護学校その他室等照明設備LED化改修工事	2026.03	03
				NAME	SCALE	E
				付近見取図・配置図	1/800 (A2) 1/1,130 (A3)	11

照明器具参考図

1. 図中、形状・寸法は参考とする。
2. 消費電力は、JIS C 8105-3による。

A69	LED ⁺ -スライト 埋込型40形 W220	C52	LED ⁺ -スライト 埋込型40形 W300	D69	LED ⁺ -スライト 埋込型40形 黒板灯	E52	LED ⁺ -スライト 埋込型40形 黒板灯	F25	LED ⁺ -スライト 直付型40形 W150
	LRS3-4-65 LN9  一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライト（加 ⁺ ）：ホリカネネット（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 n ナニック XFX460UENLE9 相当品		LRS20-4-48 LN9  リニューブル用、一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライト（加 ⁺ ）：ホリカネネット（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 n ナニック XFX459VENLE9 相当品		※既設開口用リニューブルプレート（1.262×256）共 LRS8-4-58 LN9  一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライト（加 ⁺ ）：ホリカネネット（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 n ナニック XFX461BSNLE9 相当品		※既設開口用リニューブルプレート（1.262×256）共 LRS8-4-43 LN9  一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライト（加 ⁺ ）：ホリカネネット（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 n ナニック XFX451BSNLE9 相当品		LSS9-4-23 LN9  一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライト（加 ⁺ ）：ホリカネネット（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 n ナニック XFX420AENLE9 相当品
G32	LED ⁺ -スライト 直付型40形 W150	H40	LED ⁺ -スライト 直付型40形 W150	I52	LED ⁺ -スライト 直付型40形 W230	J100	LED ⁺ -スライト 直付型40形 スリム ⁺ -ス	L	LED ⁺ -スライト 埋込型
	LSS9-4-30 LN9  一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライト（加 ⁺ ）：ホリカネネット（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 n ナニック XFX430AENLE9 相当品		LSS9-4-37 LN9  一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライト（加 ⁺ ）：ホリカネネット（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 n ナニック XFX440AENLE9 相当品		LSS10-4-48 LN9  一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライト（加 ⁺ ）：ホリカネネット（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 n ナニック XFX450DENLE9 相当品		LSS10-4-48 LN9  一般タイプ、10000lmタイプ 消費電力56W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライト（加 ⁺ ）：ホリカネネット（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 n ナニック XFX400SENLE9 相当品		※既設開口サイズ及び吊り位置に留意する  LED内蔵、電源ユニット内蔵 □1200タイプ、調光可能タイプ（約25~100%） 消費電力169W、定格出力型、電圧100~242V 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 本体：亜鉛鋼板（871） 枠：783（銀色）、n ナニック（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 n ナニック NNF4586OCLT9 相当品
M08	LED ⁺ ウォライト 100形	N	LEDキッチンライト	O	LEDシーリングライト	P	LED ⁺ ラケット		
	LRS14-08-40K LN9  LED内蔵（ワコフ（ひと粒）タイプ）、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 4000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角30度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1005lm、消費電力：7W、電圧：100~242V 反射板（上部）：フラスコ（約4寸） 反射板（下部）：783（約4寸）消し仕上 枠：鋼板（約4寸）消し仕上、埋込穴φ150 n ナニック XND1067WVLE9 相当品		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、コンパクト付 加 ⁺ ：フラスコ（乳白） スイッチ付、両面化タイプ n ナニック LGB52096LE1 相当品		 調色：昼光色（6500K）、Ra83～電球色（2700K）、Ra83 器具光束4290lm、消費電力37W、電圧100V LED内蔵、電源ユニット内蔵、回転器具方式、タッチ 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 強化樹脂張り 木製（白木） リモコンで（100%～5%）調光、専用リモコン送信器同梱 n ナニック LGC45828 相当品		 業務用浴室灯（防湿型・防雨型） 2700K、Ra83、電圧100V 本体：783（約4寸）消し仕上 ガラス：アクリル（乳白） n ナニック NNN14000LE1 相当品		





洗濯室	リサイクル室
F25 × 6	A69 × 8
	E52 × 2
音楽・視聴覚室	ガーデニング室
A69 × 16	A69 × 8
E52 × 2	E52 × 1
準備室	製材室
I52 × 4	A69 × 8
第2音楽室	木工室
A69 × 8	A69 × 12
E52 × 2	E52 × 2
農業室	
A69 × 12	
E52 × 2	
クリーニング室	
H40 × 4	
農業室	
A69 × 16	
E52 × 4	

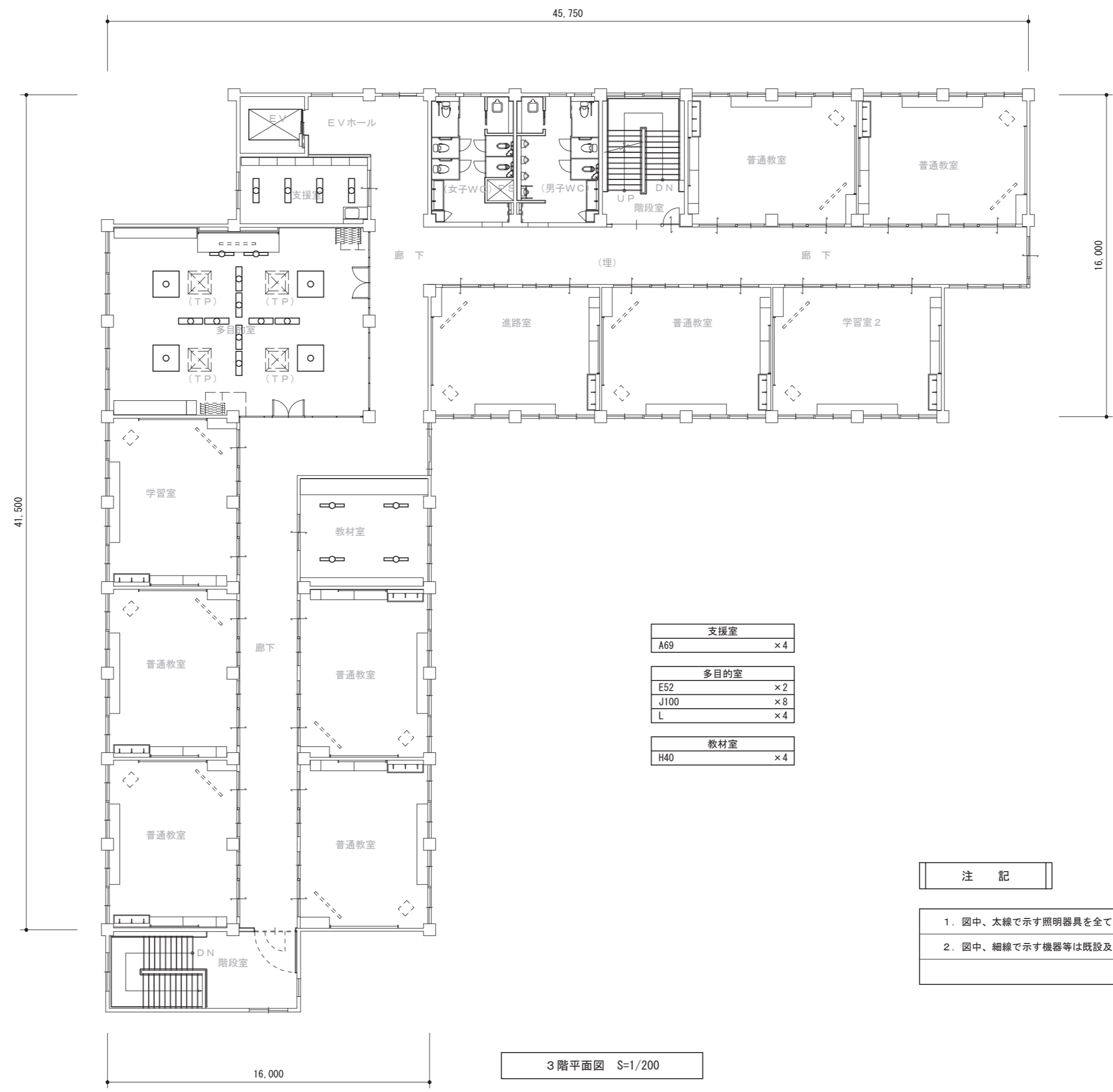
普通教室
A69 × 8
職員更衣室(男子)
H40 × 2
職員更衣室(女子)
H40 × 2
第2調理室
A69 × 8
N × 4
被服室
A69 × 8
E52 × 2
生徒更衣室(男子)
G32 × 4
生徒更衣室(女子)
H40 × 2

- 注 記**
1. 図中、太線で示す照明器具を全て更新すること。
 2. 図中、細線で示す機器等は既設及び改修対象外を示す。

1階平面図 S=1/200

2階平面図 S=1/200



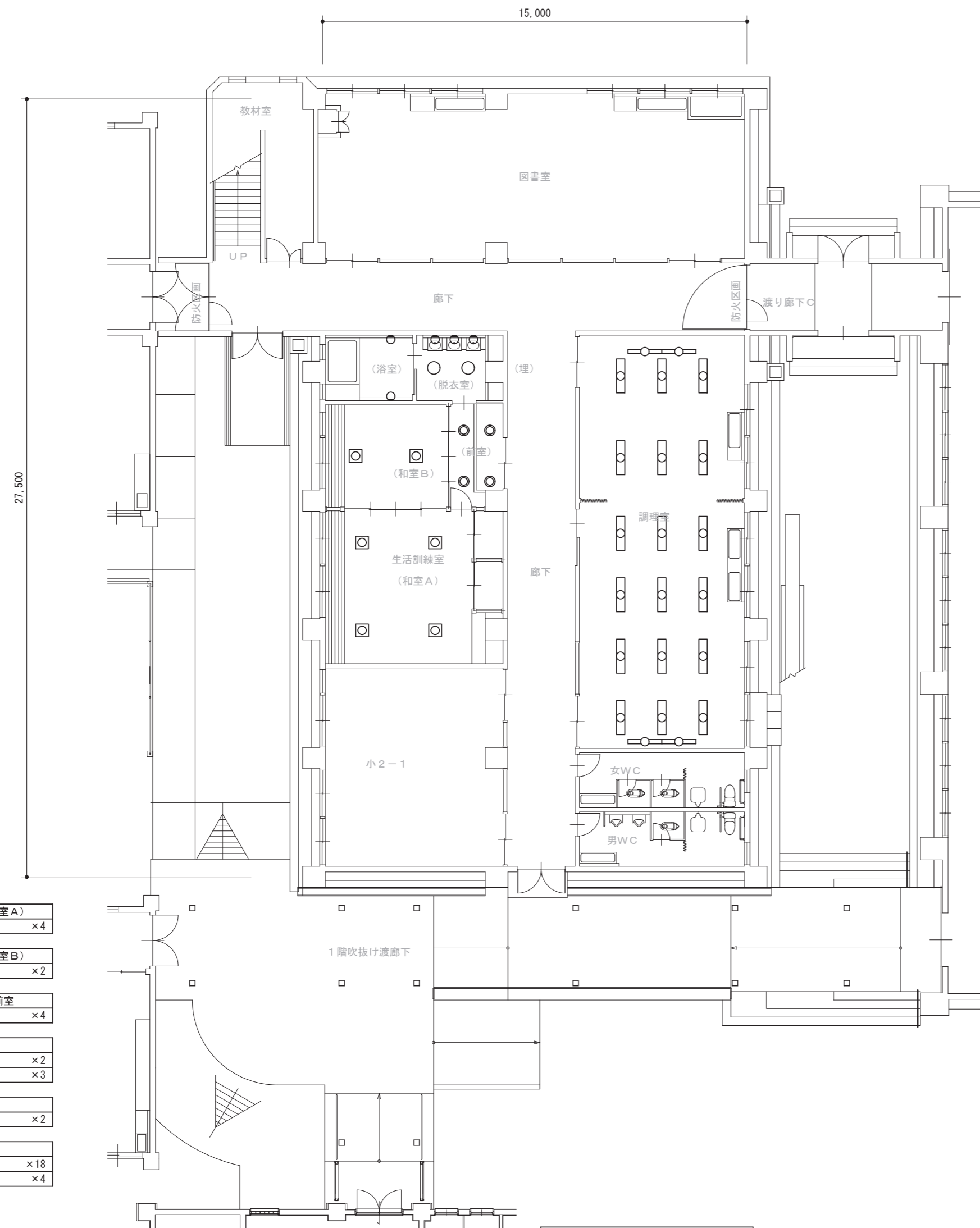


- 注 記**
1. 図中、太線で示す照明器具を全て更新すること。
 2. 図中、細線で示す機器等は既設及び改修対象外を示す。

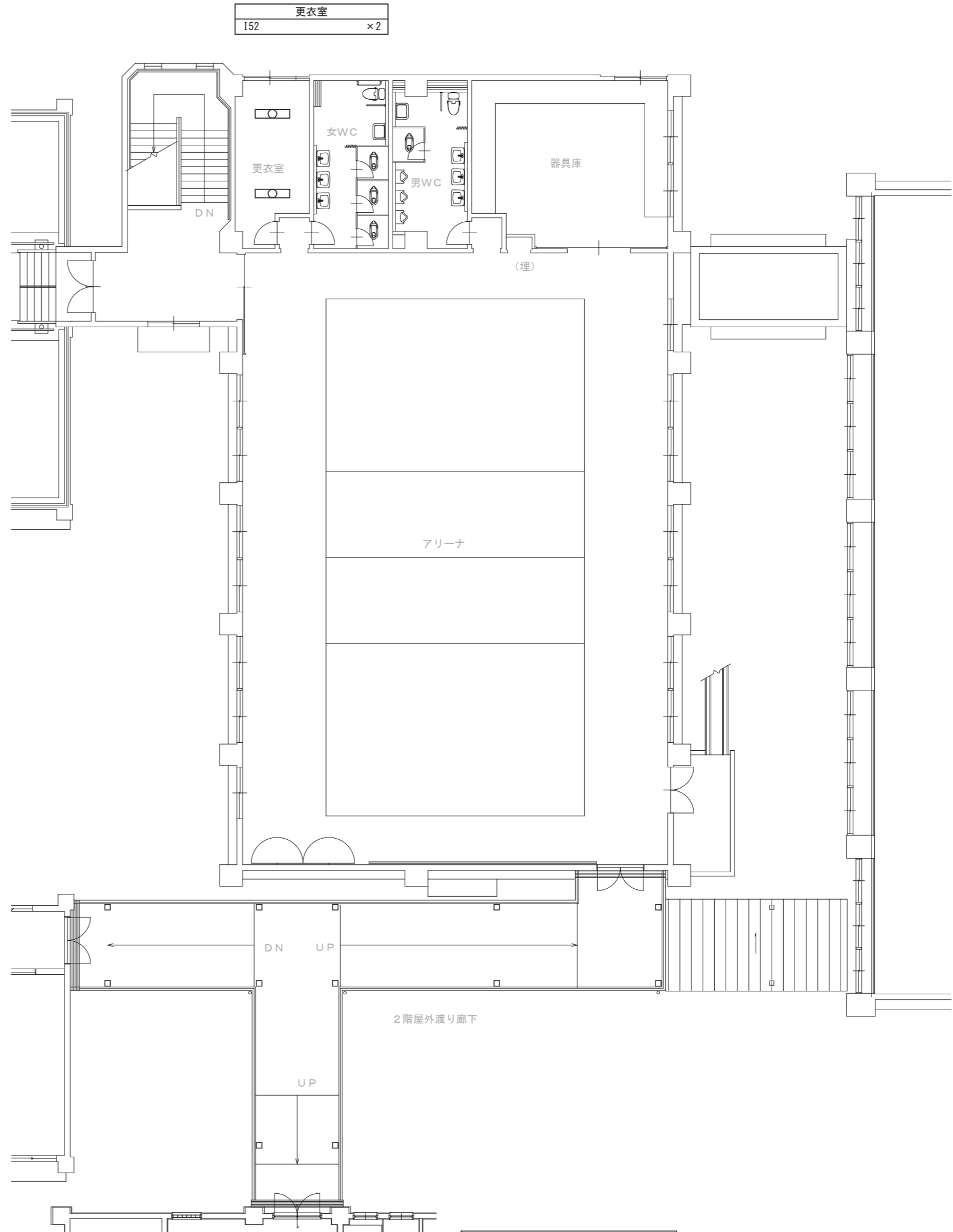
3階平面図 S=1/200



Living Environment Technology 株式会社 LET 一級建築士事務所/建築設備設計事務所	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第04-1348号 管理建築士 森本博美 一級建築士登録 第103826号 建築設備士 池津貴文 建築設備士登録 第24F1-0044N0号	CHECK	DRAW	TITLE	DATE	NO. 06 E 11
				県立白兔養護学校その他室等照明設備LED化改修工事 高等部棟 電灯設備 3階平面図(改修後)	2026.03 SCALE 1/200 (A2) 1/282 (A3)	



1階平面図 S=1/150



2階平面図 S=1/150

生活訓練室 (和室A)	0	×4
生活訓練室 (和室B)	0	×2
生活訓練室前室	M08	×4
脱衣室	P(天井付)	×2
	P(壁付)	×3
浴室	P(壁付)	×2
調理室	C52	×18
	D69	×4

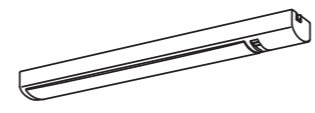
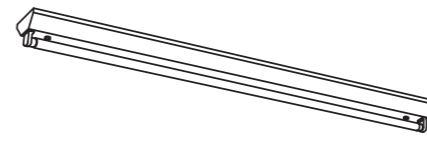
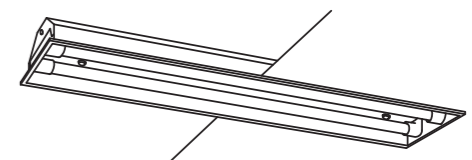
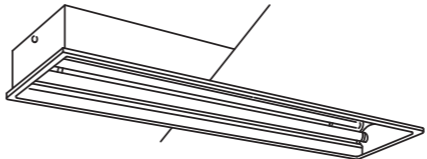
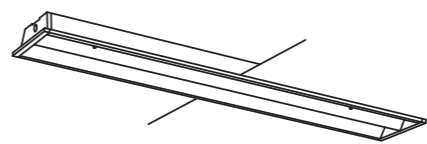
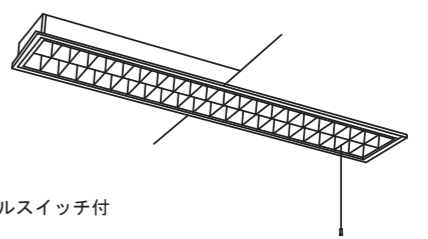
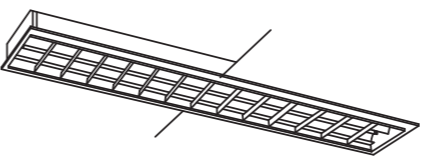
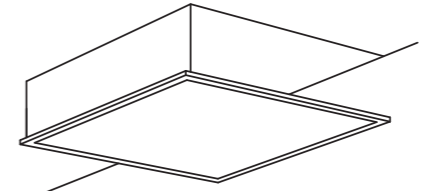
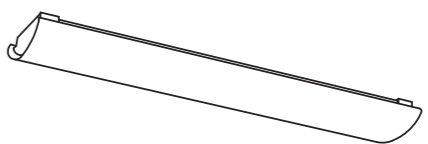
注 記

1. 図中、太線で示す照明器具を全て更新すること。
2. 図中、細線で示す機器等は既設及び改修対象外を示す。

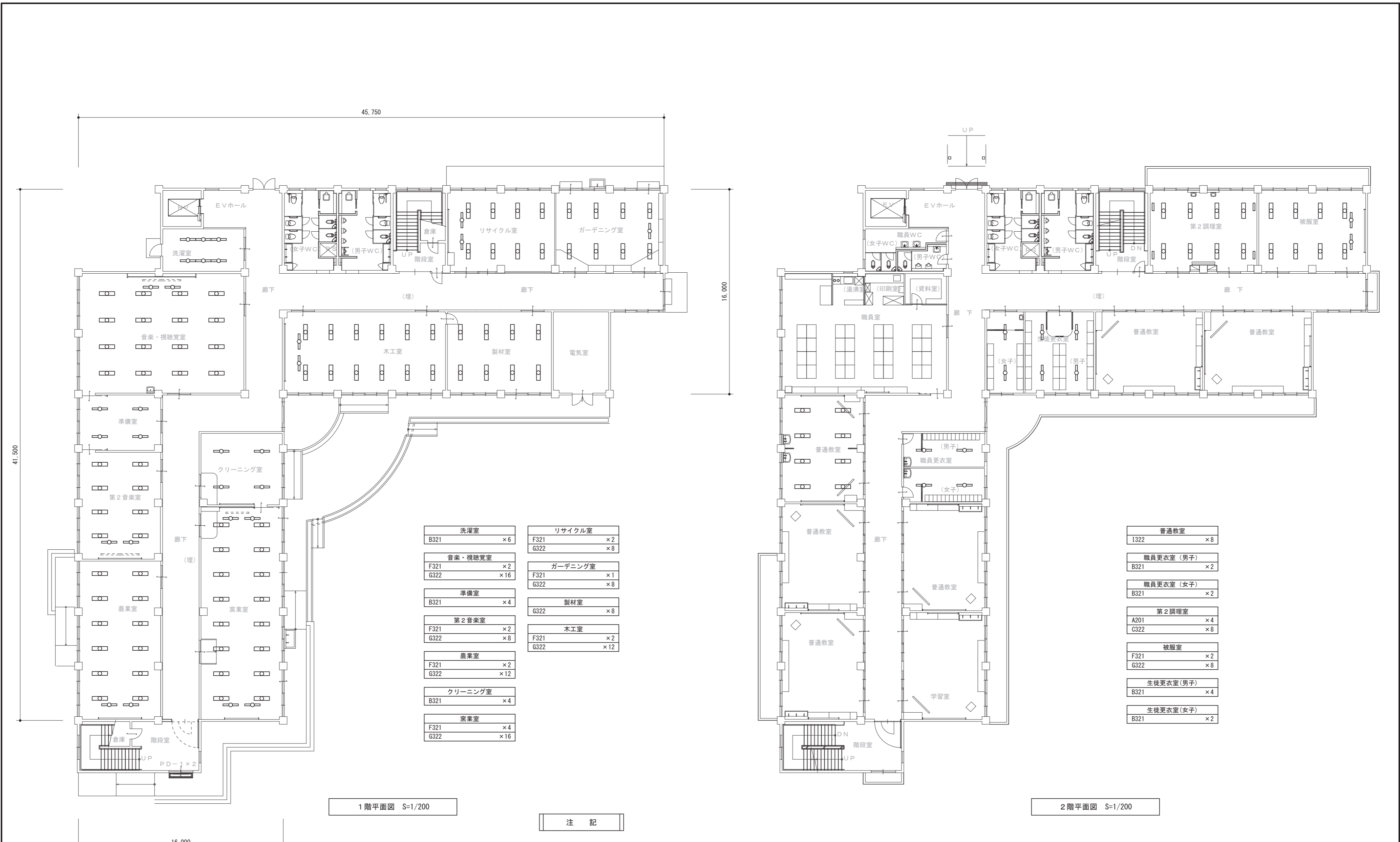


照明器具参考姿図

1. 図中、形状・寸法は参考とする。
2. 消費電力は、JIS C 8105-3による。

A201	FL 20W × 1 PL	B321	FSS9-321 PH	G322	FRS27MPA-322 PH
 <p>近接スイッチ付</p>				 <p>ステンレス製 防湿形</p>	
F321	FRS24A-321 PH	G322	FRS19A-322 PH	H322	FRS15L3V2-322 PH
 <p>照射角度切替可能形</p>				 <p>ブルスイッチ付</p>	
I322	FRS15L5-322 PH	J1054	FHP 105W × 4 PH	K1051	FHP 105W × 1 PHL
		 <p>アクリルカバー</p>		 <p>アクリルカバー</p>	





洗濯室	B321	×6	リサイクル室	F321	×2
	G322	×16		G322	×8
音楽・視聴覚室	F321	×2	ガーデニング室	F321	×1
	G322	×16		G322	×8
準備室	B321	×4	製材室	G322	×8
第2音楽室	F321	×2	木工室	F321	×2
	G322	×8		G322	×12
農業室	F321	×2			
	G322	×12			
クリーニング室	B321	×4			
農業室	F321	×4			
	G322	×16			

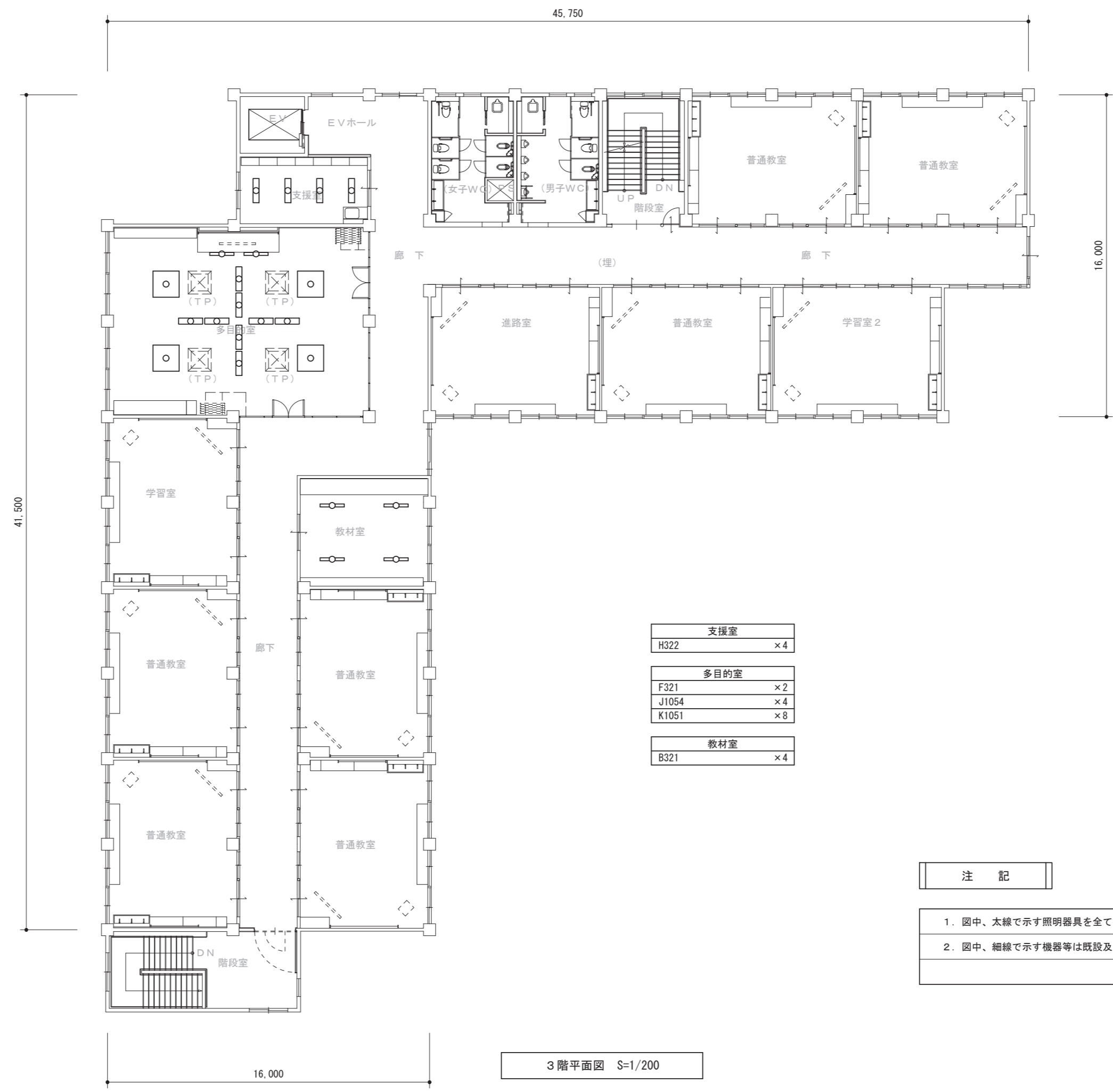
普通教室	I322	×8
職員更衣室(男子)	B321	×2
職員更衣室(女子)	B321	×2
第2調理室	A201	×4
	G322	×8
被服室	F321	×2
	G322	×8
生徒更衣室(男子)	B321	×4
生徒更衣室(女子)	B321	×2

- 注 記**
1. 図中、太線で示す照明器具を全て撤去すること。
 2. 図中、細線で示す機器等は既設及び改修対象外を示す。

1階平面図 S=1/200

2階平面図 S=1/200



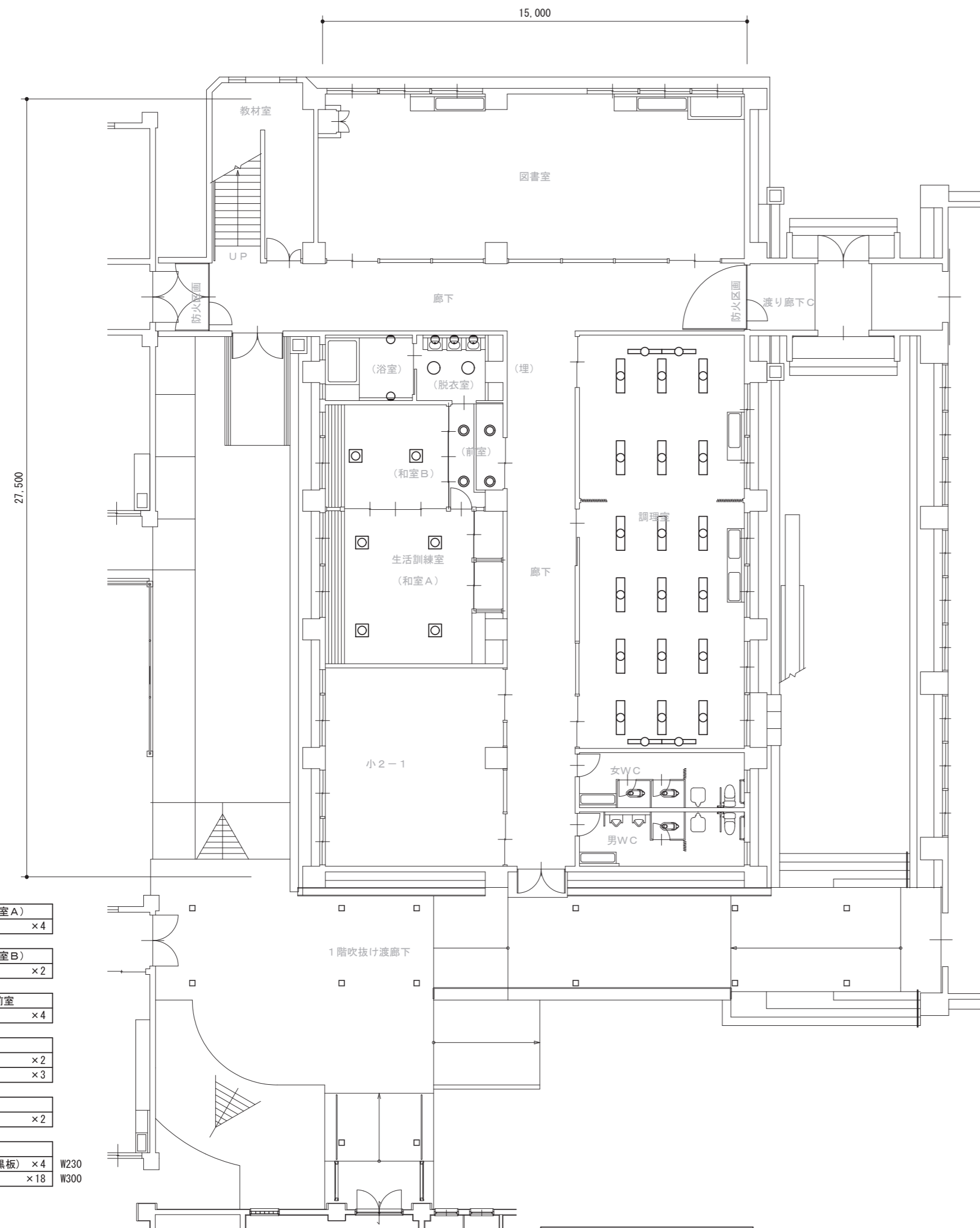


- 注 記**
1. 図中、太線で示す照明器具を全て撤去すること。
 2. 図中、細線で示す機器等は既設及び改修対象外を示す。

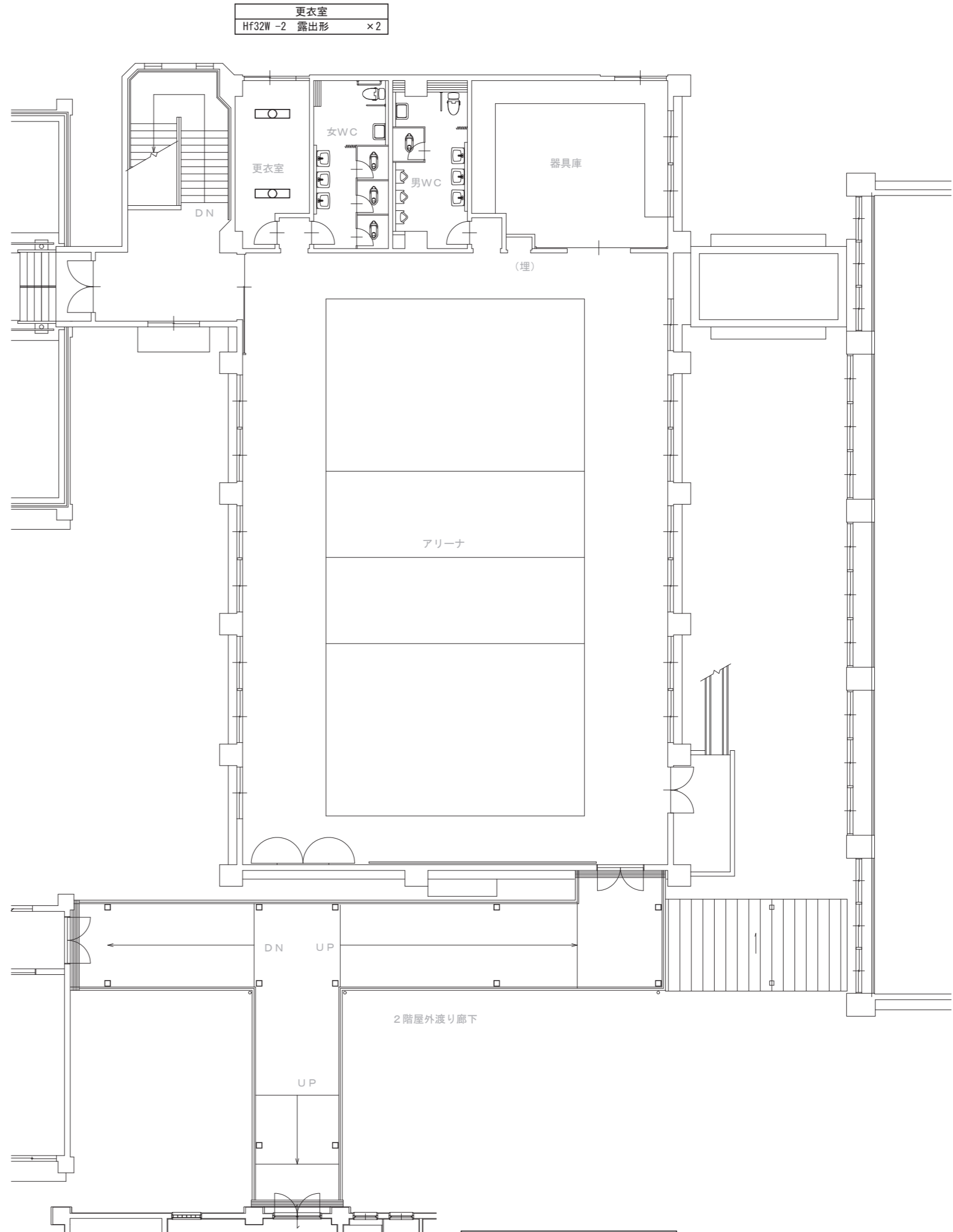
3階平面図 S=1/200



Living Environment Technology 株式会社 LET 一級建築士事務所/建築設備設計事務所	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第04-1348号 管理建築士 森本博美 一級建築士登録 第103826号 建築設備士 池津貴文 建築設備士登録 第24F1-0044N0号	CHECK	DRAW	TITLE	DATE	NO. 10 E 11
				県立白兔養護学校その他室等照明設備LED化改修工事 高等部棟 電灯設備 3階平面図(改修前)	2026.03 SCALE 1/200 (A2) 1/282 (A3)	



1階平面図 S=1/150



2階平面図 S=1/150

- 生活訓練室 (和室A)
FL20W-4 露出形 ×4
- 生活訓練室 (和室B)
FL20W-4 露出形 ×2
- 生活訓練室前室
ダクト(φ150) ×4
- 更衣室
シーリングライト ×2
ブラケット ×3
- 浴室
ブラケット ×2
- 調理室
FL40W-1 埋込形(黒板) ×4 W230
FL40W-2 埋込形 ×18 W300

注 記

1. 図中、太線で示す照明器具を全て撤去すること。
2. 図中、細線で示す機器等は既設及び改修対象外を示す。



Living Environment Technology
株式会社 LET
 一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第04-1348号
 管理建築士 森本博美 一級建築士登録 第103826号
 建築設備士 池津貴文 建築設備士登録 第24F1-0044N0号

CHECK	DRAW	TITLE	DATE	NO.
		県立白兔養護学校その他室等照明設備LED化改修工事	2026.03	11
		NAME	SCALE	E
		特別教室棟 電灯設備 1・2階平面図(改修前)	1/150 (A2) 1/212 (A3)	11