



[illegible]

備考		<div> (株)田端隆建築設計</div> <div>三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 進也</div>	設計代表者		設計担当者				SCALE	工事名称 豊田公民館 長寿命化改修工事	E-01	
			一級建築士 No.352551 田端進也		一級建築士 No.352551 田端進也				A3			図面名称 電気設備工事 特記仕様書(1)
								DATE				
								R 6, 9				

<p>12. 予備配管等</p> <p>(1)埋込型分電盤からの立上り予備配管は、予備回路が4回路以下は（P F 2 2）を1本、5回路以上は（P F 2 2）を2本施工する。スラブ天井の場合は、天井又は梁下200mmまで立上げ、位置ボックスを取付ける。また、二重天井の場合は、天井まで立上げ、位置ボックスを取付ける。</p> <p>(2)防犯主装置、自動火災報知受信機、MDF、警報盤等の間に移報のための空配管を行う。</p> <p>13. 金属製電線管等の塗装</p> <p>(1)露出配管、露出ボックス、鋼製プルボックス等のうち下記の部分には、塗装を施す。</p> <p>1) 屋外、屋内（電気室、機械室、EPS、居室、廊下）、その他建築意匠上必要な箇所。</p> <p>2) 図面に特記なき場合は、溶融亜鉛メッキ鋼材製のボウル及びアームは塗装しなくてもよい。ただし、図面に指示がある場合はその指示による。</p> <p>3) 湿気、水気のある場所及びコンクリート埋込みの金属製位置ボックスの内面には絶縁性防錆塗料を十分に塗布すること。（監督員が指示した場所は除く。）</p> <p>4) 仮枠貫通部の金属配管には錆止め塗装を施すこと。</p> <p>(2)塗装はエッチングプライマー1種の地下処理のうえ、監督員の指定する色にて調合ペイント2回塗りとする。ただし、指定場所及びその他建築意匠上、必要な箇所の露出プルボックスは指定色焼付塗装とする。</p> <p>14. 導入線</p> <p>通線を行わない配管及び配線引きき後に空となった配管には、導入線（φ1.2mm以上の樹脂被覆鉄線等）を挿入する。ただし、長さ1m以下の部分は省略することができる。</p> <p>15. 予備スリーブ</p> <p>梁下に配管・配線スペースがない梁には、1スパンに2本程度を予備スリーブとして埋込む。</p> <p>なお、防火区画貫通スリーブは、防火区画処理を行うこと。</p> <p>16. ボックス類</p> <p>位置ボックス及びジョイントボックス類は、特記なき場合、原則として金属製とする。</p> <p>17. 軽量間仕切のボックス</p> <p>軽量間仕切に位置ボックスを固定する場合は、ボルト等により堅固に固定する。</p> <p>18. プルボックス</p> <p>(1)屋外形、特殊な形状又は一辺が800mm以上のものは、製作図を提出すること。</p> <p>(2)屋外形プルボックスはボックス内に支持ボルトが突出しない構造とし、取付部にはコーキングを行う。</p> <p>19. ボルト・ナット類</p> <p>屋外に使用する支持金物及びボルト、ナット類で特記のないもの</p> <p>●ステンレス</p> <p>・溶融亜鉛メッキ仕上げ</p> <p>20. 環境に配慮した電線類の採用</p> <p>電線、ケーブル及び通信線はEM（エコマテリアル）ケーブルを使用すること。</p> <p>21. ケーブル及び配線</p> <p>(1)表示</p> <p>下記の箇所で、ケーブル等に行き先等表示札（ケーブル種別及びサイズ、行き先、施工年、用途、施工者名等を表示。）を取り付ける。</p> <p>① ケーブルがスラブを貫通する部分</p> <p>② ケーブル分岐部分</p> <p>③ 変電所内のケーブル引出し部分</p> <p>④ 盤内及び接地端子箱の外部配線引込み部分</p> <p>⑤ 屋内の直線部分は、30mごと</p> <p>⑥ プルボックス内</p> <p>⑦ 屋外の共同溝等の直線部分は、50mごと</p> <p>⑧ 屋外の地中管路より建物内への引込み部分</p> <p>⑨ マンホール及びハンドホールごと</p> <p>(2)ケーブル余長</p> <p>1) 地中線式の場合、マンホール、ハンドホール内でケーブル余長を見込む箇所数</p> <p>・2箇所</p> <p>・4箇所</p> <p>・( )箇所</p> <p>2) 架空線式の場合、電柱上でケーブル余長を見込む箇所数</p> <p>・2箇所</p> <p>・4箇所</p> <p>・( )箇所</p> <p>22. 配線器具の設置</p> <p>(1)特殊コンセントはプラグ付とする。</p> <p>(2)電源の種類により色を区別する。</p> <p>(3)公共住宅の住戸部分に設置するスイッチ・コンセントは原則として表示付とし、特記なきスイッチはワイドスイッチとする。</p> <p>(4)配線器具を取り付ける場所が金属の場合は、絶縁棒を使用する。</p> <p>(5)プレートは、図面に特記なき場合、新金属製とする。</p> <p>(6)カバープレートは、原則として新金属製とする。</p> <p>なお、器具を実装しない位置ボックスには用途表示をする。</p> <p>(7)フロアプレートは、水平高低調整型（空転防止リング付）とする。</p> <p>23. 照明器具の設置</p> <p>(1)照明器具を設置する前に、照度分布図を作成し監督員の承諾を得ること。</p> <p>(2)照明器具取付完了後、照度測定を行う。照度計は一般形A A級とする。</p> <p>(3)天井下地材より支持をする場合は、ワイヤ等により脱落防止の措置を行う。</p> <p>(4)パイプ吊りの照明器具は振れ止めを施工する。</p> <p>24. 照明改修の際の測定</p> <p>対象室の改修前後の照度及び回路電流値の測定を次のとおり行うこと。</p> <p>測定箇所（****）</p> <p>測定回数 前後各（*）回</p> <p>25. 分電盤、制御盤、キュービクル等</p> <p>(1)図面ホルダー内には、完成図及び回路の行き先がわかる図面を備える。また、既設分電盤・制御盤等を改造した場合は、図面を修正するものとする。</p> <p>26. 受変電設備、発電設備の設置場所</p> <p>(1)保守点検、防火上有効な空間、維持管理の空間を考慮する。</p> <p>(2)屋内に設置する場合は、床の強度計算書、換気計算書等を監督員に提出する。</p> <p>(3)屋外に設置する場合は、機器及び基礎の質量を求め、地盤の許容地耐力を確認し、結果を監督員に提出する。</p> <p>なお、地盤改良を行う場合は、工法について監督員と協議する。</p> <p>(4)基礎の高さは周囲の状況を考慮する。</p> <p>(5)電気室には水管、蒸気管、ガス管、ダクト等を通過させない。</p> <p>27. 発電設備の燃料配管</p> <p>(1)フレキシブルジョイント取付位置は、施工前に所轄の消防署と十分に打合せを行う。</p> <p>(2)配管の接続は、機器の取外し又は保守点検を考慮し施工する。</p> <p>28. 非常放送設備のスピーカ設置</p> <p>(1)放送区域の各部からスピーカまでの水平距離は10m以内とする。</p> <p>(2)階段等にスピーカを設置する場合は、垂直距離15m以内とする。</p>	<p>(3)増幅器からスピーカまでの配線及び非常電話の配線は、各系統ごとに独立させ、共通線方式は用いない。</p> <p>29. 土工事</p> <p>(1)埋戻しの材料及び工法</p> <p>・B種（材料：根切り土の中の良質土 / 工法：機器による締め固め）</p> <p>・その他（ ）</p> <p>ただし、配管周りの埋戻し材料は山砂とする。</p> <p>(2)特記なき地中埋設配管の深さは、G Lー600mm以上とする。</p> <p>(3)根切りの種類は、マンホール、ハンドホール、屋外受変電設備及び自家発電装置の基礎等は総掘り、埋設管路等は掘り、外灯基礎、電柱等はつぼ掘りとする。</p> <p>(4)機械掘削は根切り底を乱さないようにする。</p> <p>(5)建設発生土の処理</p> <p>・構内敷ならし</p> <p>・処分地指定（ ）</p> <p>・処分地未定につき相互協議する。暫定運搬距離（ ）km</p> <p>30. ハンドホール、マンホール</p> <p>高さ900mmを超えるものにあつては、タラップ付とする。</p> <p>なお、タラップの取付は450mm間隔以内とする。</p> <p>31. 地中配線路の表示杭</p> <p>下記の箇所に、地中配線路の表示杭を設置する。</p> <p>① 建物への引込口及び送出口付近</p> <p>② マンホール・ハンドホール付近</p> <p>③ 地中線路の曲折箇所</p> <p>④ 道路横断箇所</p> <p>⑤ 直線部分では30m程度に1個（30mに満たない部分はその間に1個）</p> <p>V. 機器仕様</p> <p>下記の該当する項目を適用する。また、選択する事項は、●印のついたものを適用する。なお、詳細については図面による。</p> <p>【電力設備】</p> <p>1. 電灯設備</p> <p>(1)既設等との取扱い</p> <p>・無し</p> <p>・盤改造</p> <p>●配線接続</p> <p>・電源供給</p> <p>・その他（ ）</p> <p>(2)機器類</p> <p>●一般照明器具</p> <p>・照明制御装置</p> <p>・外灯（単独設置）</p> <p>・コンセント等</p> <p>・分電盤、制御盤等</p> <p>・その他（ ）</p> <p>(3)一般照明器具</p> <p>1) 形式</p> <p>●公共型</p> <p>●一般型</p> <p>2) 灯具</p> <p>●LED灯</p> <p>・その他（ ）</p> <p>3) 用途</p> <p>●屋内用</p> <p>・屋外用</p> <p>●防炎用</p> <p>4) 環境</p> <p>●普通地域</p> <p>・塩害地域</p> <p>5) 照明器具は、認証書又は認定書、試験成績書を提出すること。</p> <p>1) センサ類</p> <p>・明るさセンサ</p> <p>●人感センサ</p> <p>・タイマ</p> <p>・調光スイッチ</p> <p>・その他（ ）</p> <p>2) 調光方式</p> <p>・連続調光</p> <p>・段階調光</p> <p>・ON/OFF制御</p> <p>・その他（ ）</p> <p>3) 制御方式</p> <p>・有線</p> <p>・無線通信</p> <p>1) 照明用ボウル</p> <p>①材質</p> <p>・アルミニウム製</p> <p>・鋼製</p> <p>・溶融亜鉛メッキ</p> <p>・その他（ ）</p> <p>②配線用遮断器又はカットアウトスイッチ内蔵型とする。</p> <p>2) 基礎</p> <p>・本工事</p> <p>・別途工事</p> <p>・既設利用</p> <p>・その他（ ）</p> <p>3) 灯具</p> <p>・LED灯</p> <p>・その他（ ）</p> <p>4) 電源</p> <p>・商用電源(60Hz)</p> <p>・200V</p> <p>・100V</p> <p>・その他（ ）</p> <p>5) 制御</p> <p>・E Eスイッチ</p> <p>・タイマ</p> <p>・その他（ ）</p> <p>6) 接地</p> <p>・単独接地（・本工事</p> <p>・別途工事</p> <p>・既設利用）</p> <p>・共用</p> <p>・その他（ ）</p> <p>(6)コンセント等</p> <p>・一般型</p> <p>・防水型</p> <p>・バリエーション（・固定型</p> <p>・上下動型（アップ式を含む））</p> <p>(7)分電盤、制御盤等</p> <p>1) 銘板には、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）に定める事項に加えて、施工年月、受注者名、施工者名を記載する。</p> <p>2) 図面ホルダーは、A4サイズ以上（キャビネットのサイズ等により取付けできない場合を除く。）とする。</p> <p>3) 表示ランプ等がある場合は、ランプテストボタンを取付ける。</p> <p>4) 接地用端子又は接地線用銅帯は点検のしやすい場所に設ける。</p> <p>5) 絶縁抵抗測定用接地端子は室内の作業のしやすい場所に設ける。</p> <p>6) 配線用遮断器の定格電流は、予備を含めた負荷電流以上とし、定格遮断容量は、系統に流れる短絡電流の値以上とする。</p> <p>2. 動力設備</p> <p>(1)既設との取扱い</p> <p>・無し</p> <p>・盤改造</p> <p>●配線接続</p> <p>・その他（ ）</p> <p>(2)機器類</p> <p>・分電盤、制御盤等</p> <p>・その他（ ）</p> <p>・給水</p> <p>・排水</p> <p>・消火</p> <p>●空調</p> <p>・換気</p> <p>・排煙</p> <p>・昇降機</p> <p>・その他（ ）</p> <p>(4)負荷設備への接続</p> <p>図面に特記明示がない場合、負荷設備への接続は本工事とする。</p> <p>(5)電動機等の接地</p> <p>●専用接地</p> <p>・金属管接地（7.5kW以下）</p> <p>(6)分電盤、制御盤等</p> <p>1) 銘板には、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）に定める事項に加えて、施工制御盤等年月、受注者名、施工者名を記載する。</p> <p>2) 図面ホルダーは、A4サイズ以上（キャビネットのサイズ等により取付けできない場合を除く。）とする。</p> <p>3) 表示ランプ等がある場合は、ランプテストボタンを取付ける。</p> <p>4) 接地用端子又は接地線用銅帯は点検のしやすい場所に設ける。</p> <p>5) 絶縁抵抗測定用接地端子は室内の作業のしやすい場所に設ける。</p> <p>6) 配線用遮断器の定格電流は、予備を含めた負荷電流以上とし、定格遮断容量は、系統に流れる短絡電流の値以上とする。</p> <p>7) 電流計は赤指針付（定格電流指示）とする。</p> <p>3. 雷保護設備</p> <p>(1)避雷針</p> <p>1) 受雷部</p> <p>・突針</p> <p>・棟上導体</p> <p>・笠木</p>
---	--

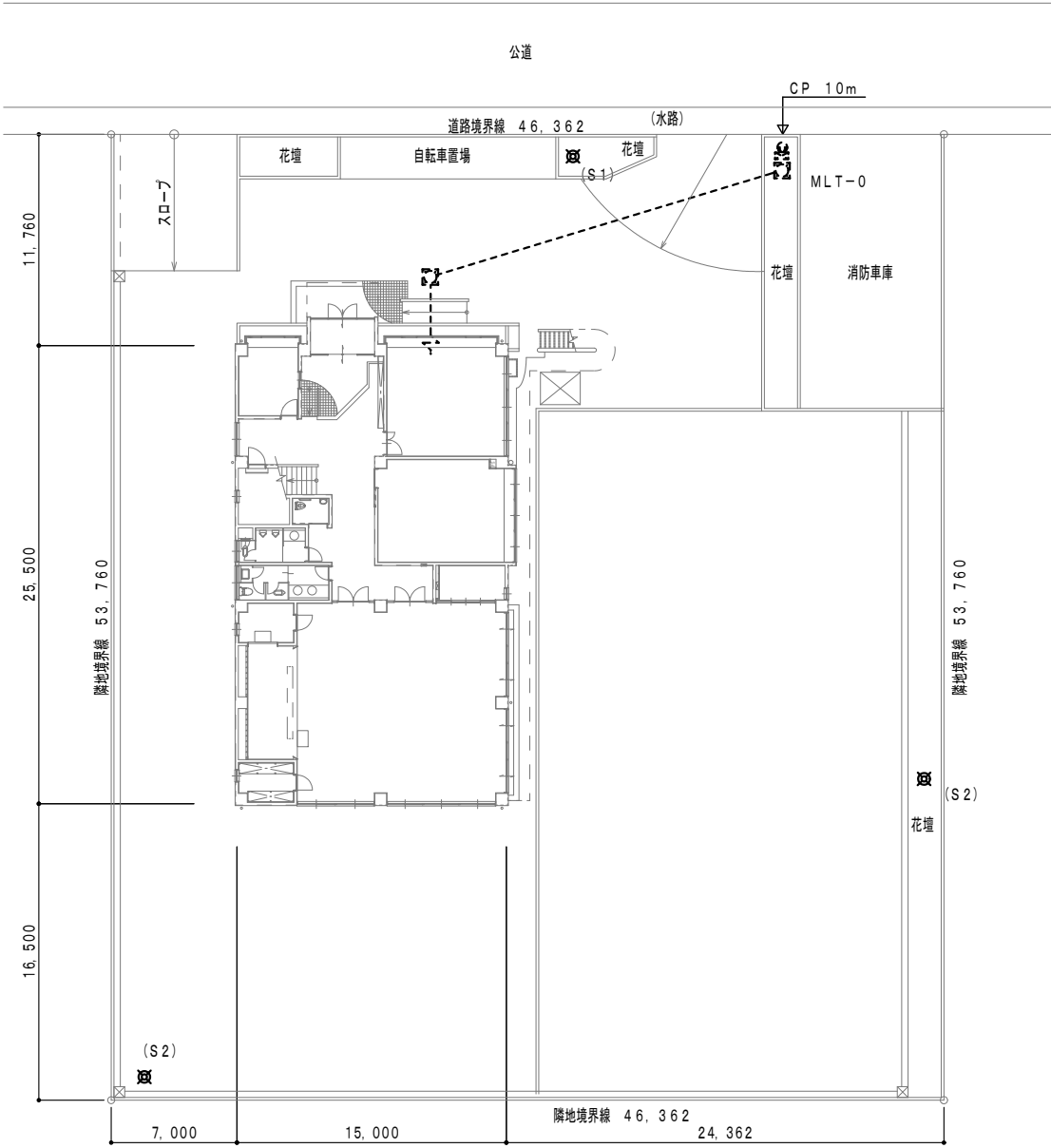
備考		 <b>(株)田端隆建築設計</b> 三重県知事登録第1-861    一級建築士 No.352551    田端 達也	設計代表者		設計担当者				SCALE	工事名称 <b>豊田公民館 長寿命化改修工事</b>	E-02
			一級建築士		一級建築士				A3		
			No.352551		No.352551				DATE		
			田端達也		田端達也				R6,9		
										図面名称 <b>電気設備工事 特記仕様書(2)</b>	原図:A3





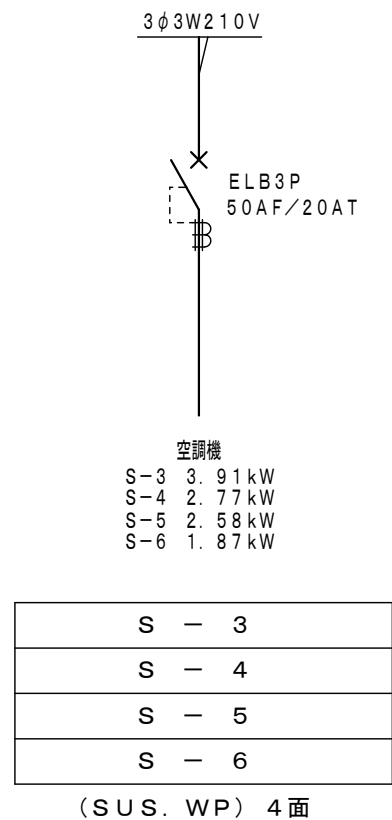
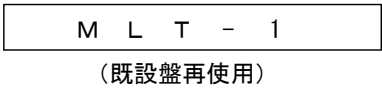
凡 例（改修後）		
記 号	名 称	
	L E D 灯	
	ス ク エ ア ラ イ ト	
	シ ー リ ン グ ラ イ ト	
	ダ ウ ン ラ イ ト	
	ブ ラ ケ ッ ト	
	ス ポ ッ ト ラ イ ト	
	非 常 灯	
	誘 導 灯	
	屋 外 灯	
	換 気 扇	機械設備工事
	人 感 セ ン サ ー	換気扇連動型
	人 感 セ ン サ ー	親機
	人 感 セ ン サ ー	子機
	人 感 セ ン サ ー	換気扇連動型 子機
	センサー用切替スイッチ	2連
	非 常 用 ア ン プ	
	ス ピ ー カ ー	天井埋込型 アツテナーター付
	ス ピ ー カ ー	天井埋込型
	ク リ ア ホ ー ン	
	ア ッ テ ネ ー タ ー	
	警 報 表 示 盤	
	コ ー ル 用 押 釦	
	ブ ー ス タ ー	
	直 列 ユ ニ ッ ト	中間
	直 列 ユ ニ ッ ト	端末

凡 例（改修前）			
記 号	名 称		
	蛍 光 灯	1灯用	
	蛍 光 灯	2灯用	
	蛍 光 灯	多灯用	
	シ ー リ ン グ ラ イ ト		
	ダ ウ ン ラ イ ト		
	ブ ラ ケ ッ ト		
	ス ポ ッ ト ラ イ ト		
	非 常 灯		
	誘 導 灯		
	換 気 扇	機械設備工事	
	ス イ ッ チ		




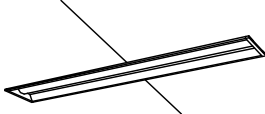
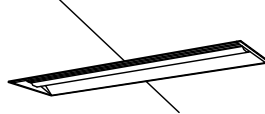
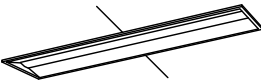


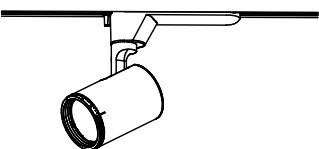




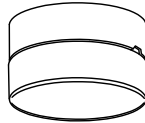

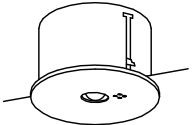

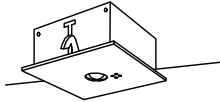
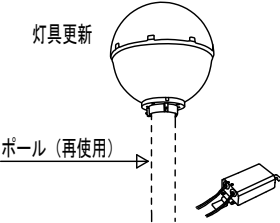


注記  
\* 点線は既設再使用とする。

配置図 S = 1 / 4 0 0

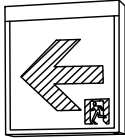

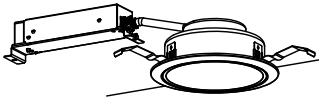


照 明 器 具 姿 図

(A)	LED直付型 20形 W150	(B)	LED直付型 40形 W150	(C)	LED直付型 40形 W230	(D)	LED埋込型 40形 下面開放型 W190	(E)	LED埋込型 40形 下面開放型 W300 単体													
800lm		LSS9-4-23 2500lm		5200lm		2500lm		LRS20-4-28 5200lm														
																						
パナソニック XLX200AENCLE9		パナソニック XLX420AENPLE9		パナソニック XLX459DENLE9		パナソニック XLX429RENLE9		パナソニック XLX459VENLE9														
(F)	LED埋込型 40形 W300	(G)	シーリングライト	(H)	LED丸型ベースライト FHD85形×1灯器具相当	(I)	スポットライト 100形	(J)	LEDブラケット 20形直管蛍光灯1灯器具相当													
6900lm		3970lm				600lm		1100lm														
				 φ450																		
パナソニック XLX460VLNTLE9		パナソニック LGC35830		パナソニック NNF81600KLT9		パナソニック NTS01004WLE1		パナソニック LGB85032LE1														
(K)	LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当	(L)	LED直付型 40形	(M)	LEDブラケット 60形電球1灯器具相当	(N)	シーリングライト 60形電球1灯器具相当 防雨型	(O)	軒下用ダウンライト 100形													
1100lm		2500lm		412lm		440lm		人感センサー・明るさセンサ付 765lm														
																						
パナソニック LGB85030LE1		パナソニック XLX429NENLE9		パナソニック LGB81705LE1		パナソニック XLGE5007CE1		パナソニック LRDC3143NLE1														
(P)	LED非常灯	(Q)	LED非常灯	(R)	LED非常灯	(S1)	LEDモールライト 水銀灯250形相当															
 φ150		 φ200		 □150		(S2)	LEDモールライト 水銀灯250形相当 遮光板付	注記 ※ メーカー名・品番は参考とする。														
						6700lm																
																						
						パナソニック モールライトXYG2402NLE9																
パナソニック NNF891615C 保守率:0.92 K0143780		パナソニック NNF893635C 保守率:0.92 K0143775		パナソニック NNF891625C 保守率:0.92 K0143780																		
器具取付高さ		器具取付高さ		器具取付高さ																		
単体配置	A1	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

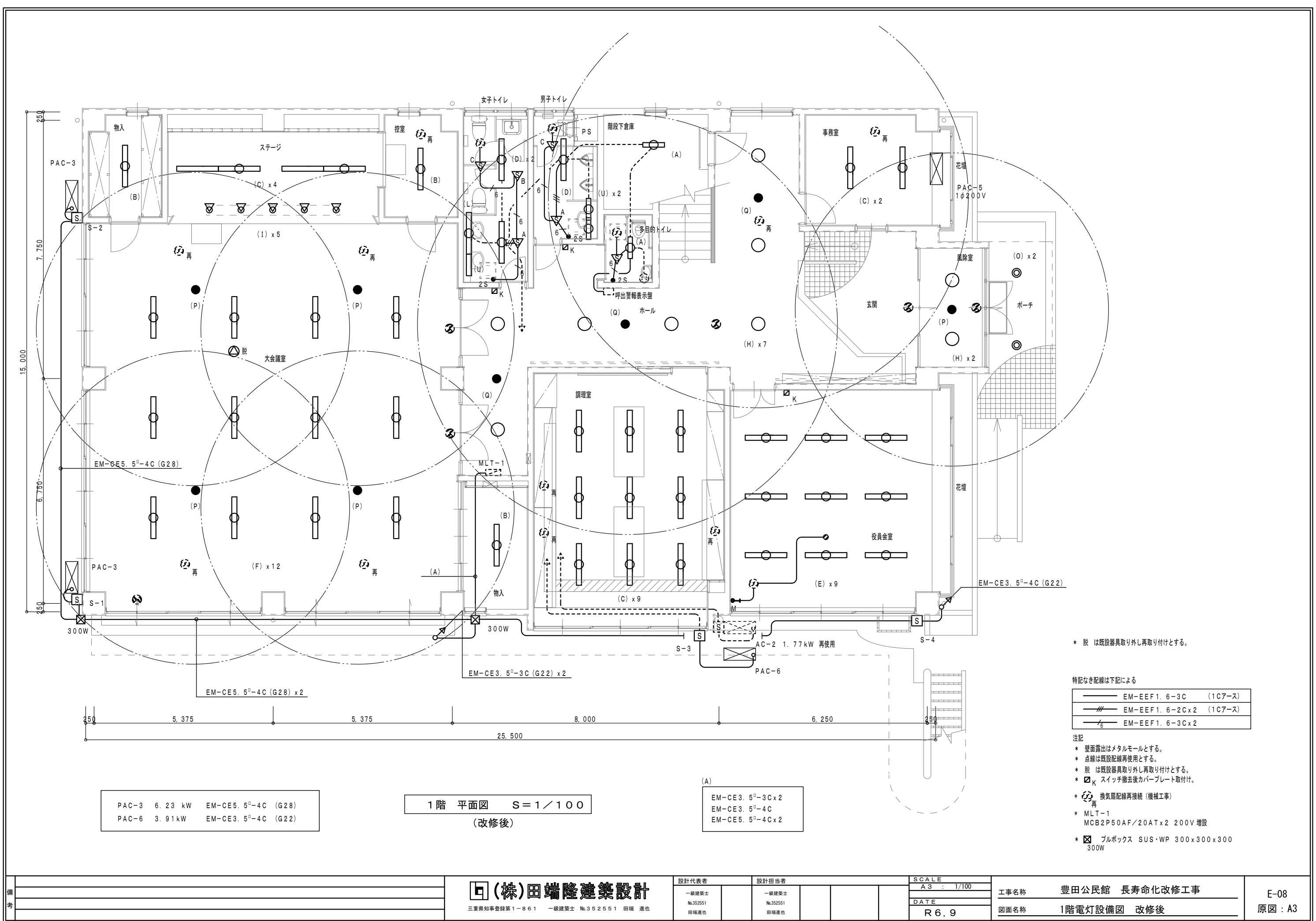


照 明 器 具 姿 図

(T)	LED B級・BL形 通路誘導灯両面型	(U)	LED直付型20形
ST1-FSF22-BL		800lm	
			
ST1-FSF23-BLLE1		パナソニック XLX200NENCLE9	
(V1)	LEDダウンライト 60形 LRS1-05		
(V2)	LEDダウンライト 100形 LRS1-08		
			
		<p>注記</p> <p>※ メーカー名・品番は参考とする。</p>	

## 撤去 照明器具リスト

記号	名 称		1 F	2 F
(A)	F L 2 0 W x 1	直付V型	2	1
(B)	F L 4 0 W x 1	直付V型	3	2
(C)	F L 4 0 W x 2	直付V型	1 5	
(D)	F L 4 0 W x 1	埋込 下面開放	3	4
(E)	F L 4 0 W x 2	埋込 下面開放	9	2 7
(F)	F L 4 0 W x 4	埋込 アクリルカバー	1 2	
(G)	F L 2 0 W x 5	直付 アクリルカバー		1 4
(H)	F C L 4 0 W + 3 0 W	埋込 アクリルカバー	9	1 8
(I)	ミニハロゲン8 5 W	スポットライト	5	
(J)	F L 2 0 W x 1	壁付		2
(K)	F L 2 0 W x 1	直付棚下灯		1
(L)	F L 4 0 W x 1	直付トラフ	1	2
(M)	I L 6 0 W x 1	ブラケット		4
(N)	I L 6 0 W x 1	シーリングライト		4
(O)	F T L 1 8 W x 1	埋込ダウンライト 軒下用	2	
(P)	I L 2 0 W x 1	埋込ダウンライト型 非常電源内蔵型	5	4
(Q)	I L 4 0 W x 1	埋込ダウンライト型 非常電源内蔵型	3	6
(R)	I L 2 0 W x 1	埋込ダウンライト型 非常電源内蔵型 木柵角形		3
(T)	F L 2 0 W x 1	誘導灯 中型両面 非常電源内蔵型 矢印有		1
(U)	F L 2 0 W x 1	直付トラフ	3	



\* 脱 は既設器具取り外し再取り付けとする。

特記なき配線は下記による	
	EM-EEF1. 6-3C (1Cア-ス)
	EM-EEF1. 6-2C x 2 (1Cア-ス)
	EM-EEF1. 6-3C x 2

注記

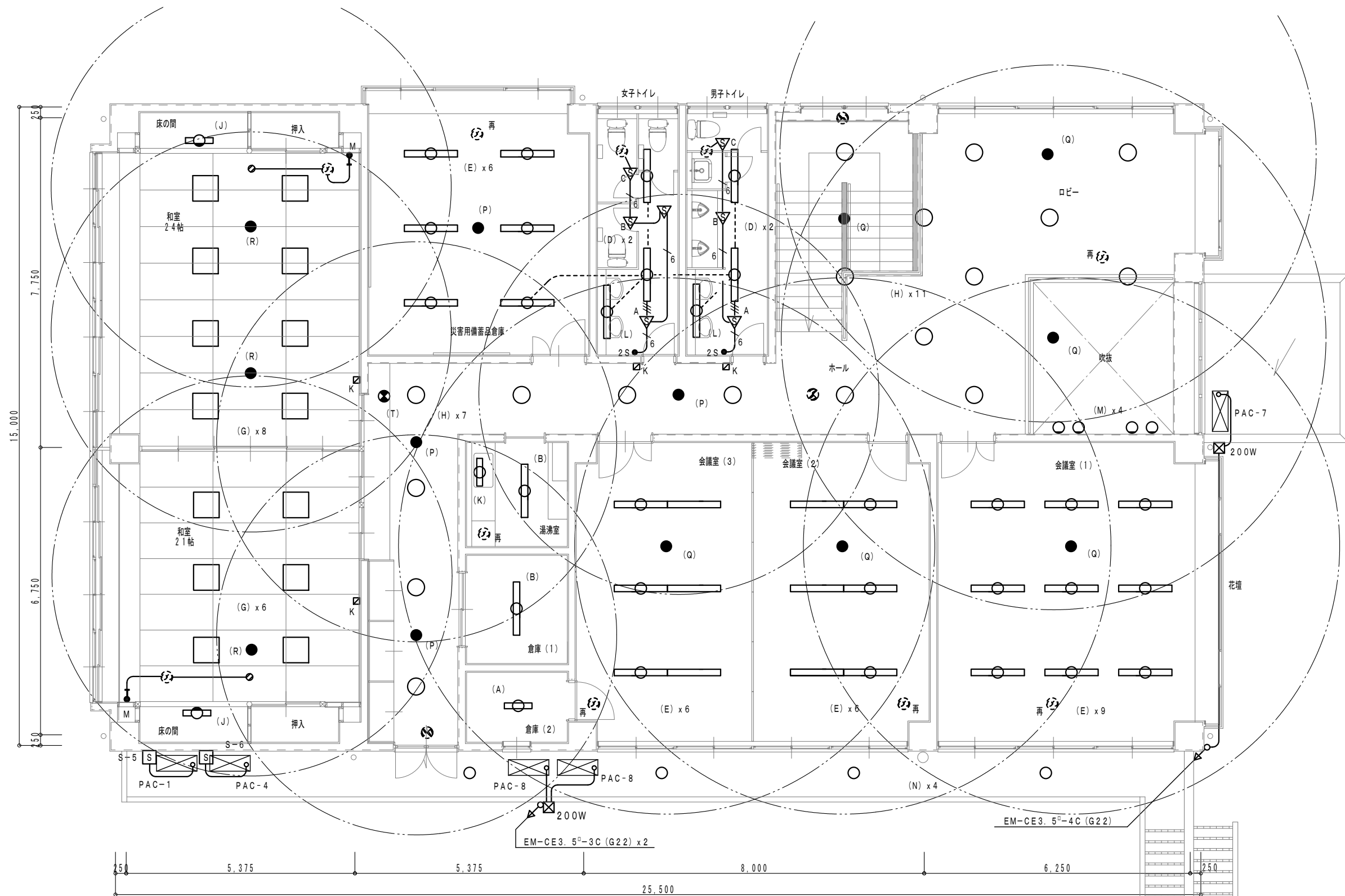
- \* 壁面露出はメタルモールとする。
- \* 点線は既設配線再使用とする。
- \* 脱 は既設器具取り外し再取り付けとする。
- \* K スイッチ撤去後カバープレート取付け。
- \* 換気扇配線再接続 (機械工事)
- \* MLT-1 MCB2P50AF/20AT x 2 200V 増設
- \* プルボックス SUS・WP 300 x 300 x 300 300W

PAC-3	6.23 kW	EM-CE5. 5 <sup>□</sup> -4C (G28)
PAC-6	3.91 kW	EM-CE3. 5 <sup>□</sup> -4C (G22)

1階 平面図 S=1/100  
(改修後)

(A)
EM-CE3. 5 <sup>□</sup> -3C x 2
EM-CE3. 5 <sup>□</sup> -4C
EM-CE5. 5 <sup>□</sup> -4C x 2



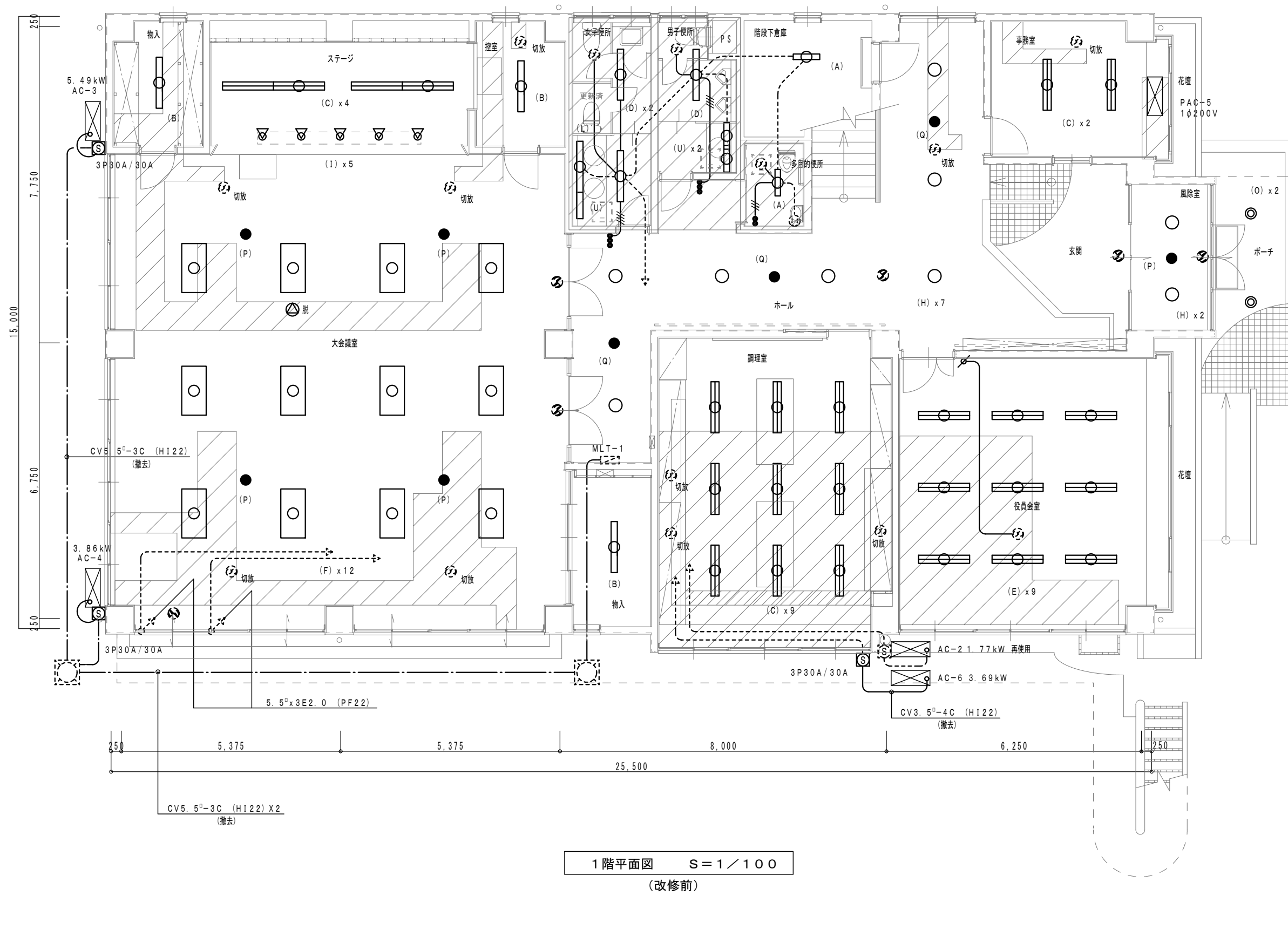


PAC-1	2.58kW	EM-CE3. 5 <sup>□</sup> -4C (G22)
PAC-4	1.87kW	EM-CE3. 5 <sup>□</sup> -4C (G22)
PAC-7	2.77kW	EM-CE3. 5 <sup>□</sup> -4C (G22)
PAC-8	1φ200V	EM-CE3. 5 <sup>□</sup> -3C (G22)

2 階平面図 S = 1 / 100  
(改修後)

特記なき配線は下記による	
	EM-EEF1. 6-3C (107-ス)
	EM-EEF1. 6-2C x 2 (107-ス)
	EM-EEF1. 6-3C x 2

- 注記
- \* 壁面露出はメタルモールとする。
  - \* 点線は既設配線再使用とする。
  - \* スイッチ撤去後カバープレート取付け。
  - \* 換気扇配線再接続 (機械工事)
  - \* プルボックス SUS・WP 200 x 200 x 200 200W



1 階平面図 S = 1 / 100  
(改修前)

特記なき配線は下記による

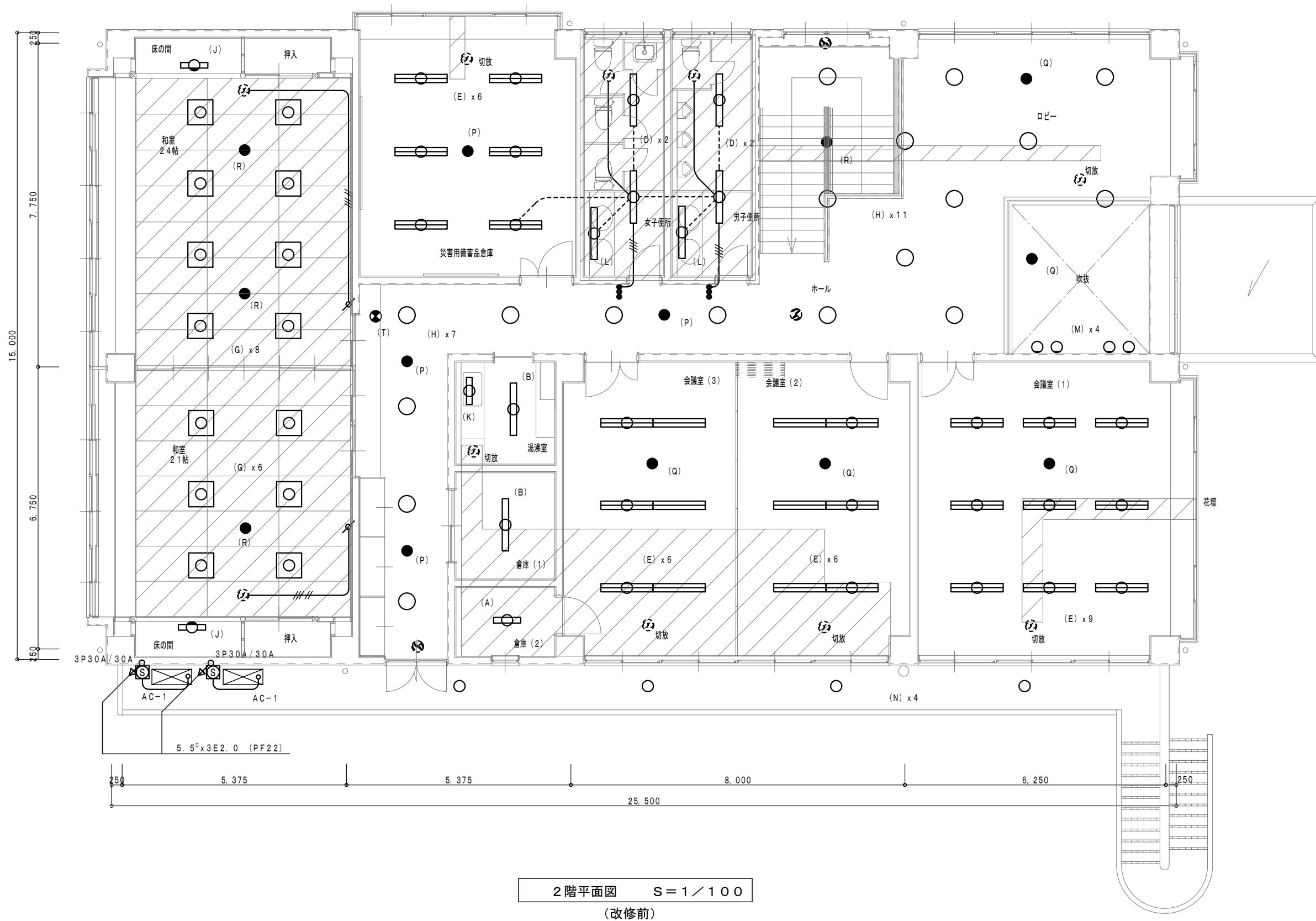
—	1. 6 x 2 (19)
—	1. 6 x 3 (19)
—	1. 6 x 4 (25)

注記

- \* 実線の配線・器具は撤去とする。
- \* 実線のスイッチは撤去とする。
- \* 点線は既設配線再使用する。
- \* 脱 は既設器具取り外し再取り付けとする。
- \* 換気扇配線切放し (機械工事)

切放

天井解体範囲



特記なき配線は下記による

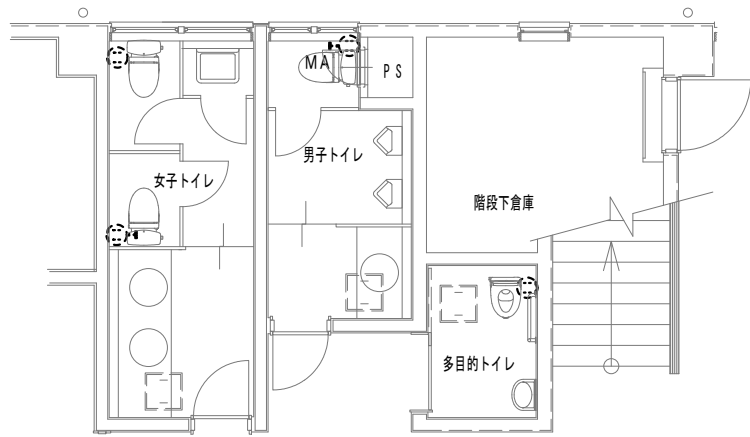
———	1. 6 x 2	(19)
———	1. 6 x 4	(25)
———	1. 6 x 5	(25)

注記

- \* 実線の配線・器具は撤去とする。
- \* 実線のスイッチは撤去とする。
- \* 点線は既設配線再使用する。
- \* 換気扇配線切放し (機械工事)

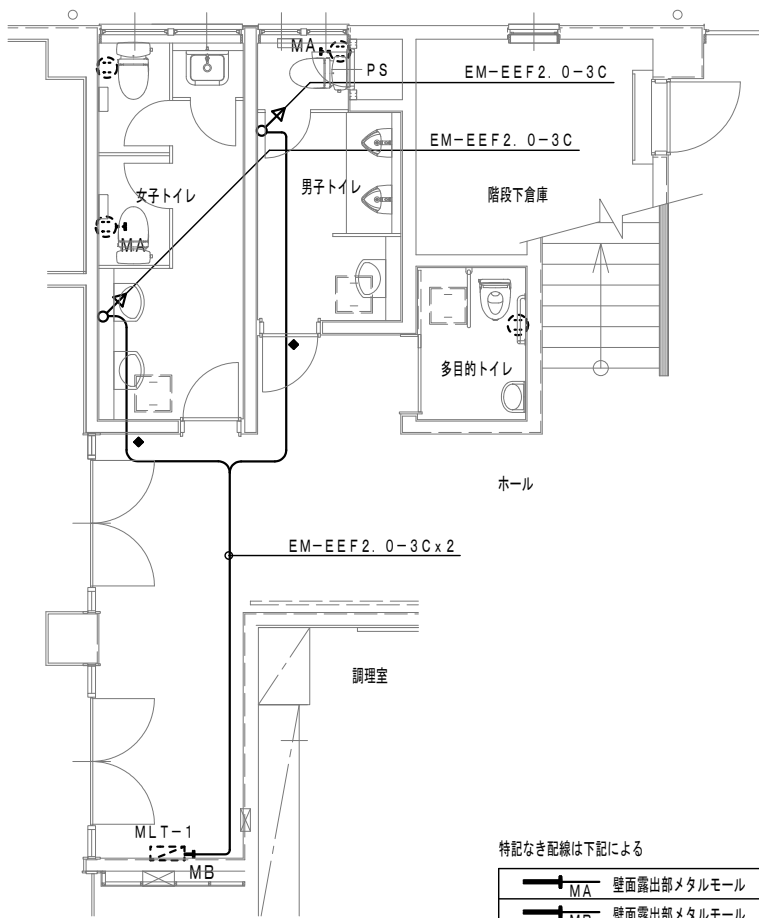
切放

天井解体範囲



注記  
\* 点線は既設再使用とする。

1階トイレ詳細図 S=1/100  
(改修前)

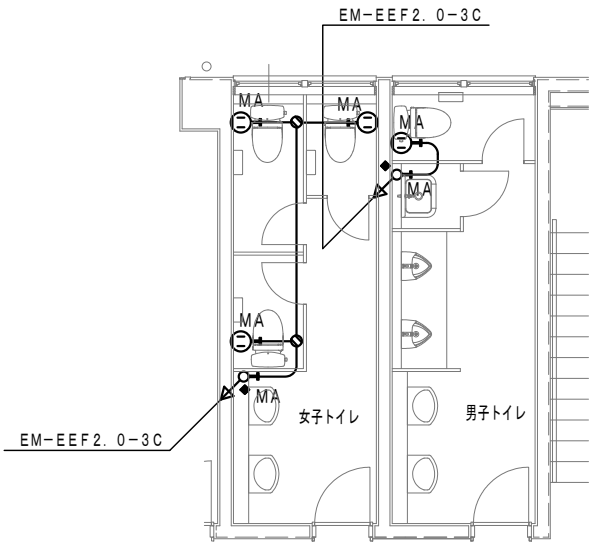


特記なき配線は下記による

MA	壁面露出部メタルモール A型
MB	壁面露出部メタルモール B型

注記  
\* 点線は既設再使用とする。  
\* MLT-1ヨビ回路x2使用。  
\* ◆ ハツリ貫通

1階トイレ詳細図 S=1/100  
(改修後)



特記なき配線は下記による

EM-EEF2. 0-3C (1C7-ス)
MA 壁面露出部メタルモール A型

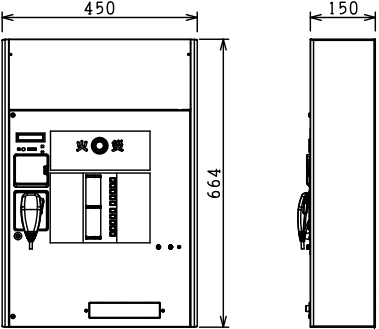
注記  
\* ◆ ハツリ貫通

2階トイレ詳細図 S=1/100  
(改修後)

放送機器姿図

AMP

壁掛形非常用アンプ (10局60W)

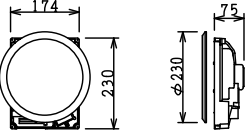


電源	AC100V 50/60Hz
音声入力	マイク×2、ライン×3 (マイク/ライン切替含む)、チャイム、外部マイク、BGM、ページング、緊急
リモコン接続	非常リモコン、マルチリモコンマイク、リモコンマイク
局数・回線数	10局・10回線
定格出力	60W
緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ
音声警報音源	4カ国語「日本語+英語+中国語+韓国語」に対応 各言語64個内蔵 (地下5階~20階、E.L.V.、階段 他)
ファンクションスイッチ	5個: スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力
外部制御入力	5回路
プログラムタイマー	週間/特定日スケジュール 9パターン 総計270ステップ
時刻補正入力	NTPサーバー、観時計、接点入力
チャイム音源	3種類: ウェストミンスターの鐘、他2種類
コールサイン	7種類: 上り4音2種類、下り4音2種類、他3種類
内蔵メッセージ	緊急放送、業務放送用11種類 放送設備/非常放送点検、地震放送 閉館放送、 停電放送、防犯放送、ラジオ体操第1他
非常電源部	DC24V ニッケル水素蓄電池
その他	停電緊急・業務放送用蓄電池を組込可能 ネットワークI/Fによる設定・状態モニター可能 総務省消防庁消防予第551号 (サイネージ活用指針) 対応

パナソニック: WK-EK310NT+WU-PK306+WU-EB220 相当品

CUD認証

天井埋込型スピーカー

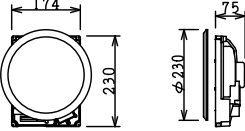


定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W/1m)
周波数特性	85Hz ~ 15kHz (-20dB)
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー
仕上げ	本体: ABS樹脂
パネル	ネット: アルミバンディング、枠: ABS樹脂

パナソニック: WS-TN630+WS-6530 相当品

L級

天井埋込型スピーカー ATT付

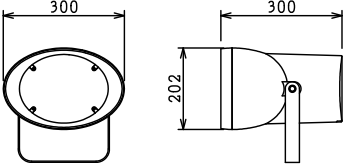


定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W/1m)
周波数特性	85Hz ~ 15kHz (-20dB)
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー
仕上げ	本体: ABS樹脂
パネル	ネット: アルミバンディング、枠: ABS樹脂
音量調節	4段階

パナソニック: WS-TN635+WS-6530 相当品

L級

クリアホン

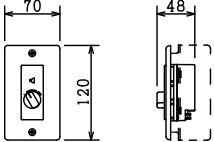


定格入力	15W (670Ω)、10W (1kΩ)、5W (2kΩ)
出力音圧レベル	99dB (1W/1m)
周波数特性	150Hz ~ 15kHz
仕上げ	本体: ABS樹脂、取付金具: ステンレス
防水性	JIS C 5504準拠、IPX4準拠

パナソニック: WT-7015 相当品

L級

アッテネーター



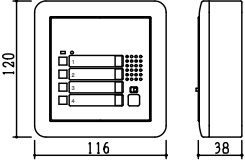
入力容量	0.5W~6W
入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ
音量調整	5段階
パネル	新金属
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス

S=1/5

トイレ呼出機器姿図

警報表示盤

新設

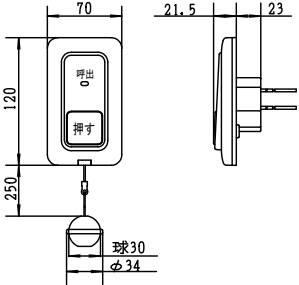


消費電力	2.5VA
電源電圧	AC100
	50/60Hz
入出力端子	連結端子 単芯専用C0.65~C1.6
警報入力	無電圧a接点 (接点閉時印加電圧DC12V 接点閉時通電電流DC5mA)
一括移報出力	無電圧c接点 接点容量AC250V 0.5A 入力信号/ブザー鳴動連動 (SWでの選択)
ブザー音量	70dB (前方1m)

参考品番 BRN104

コール用プルススイッチ付押ボタン

新設



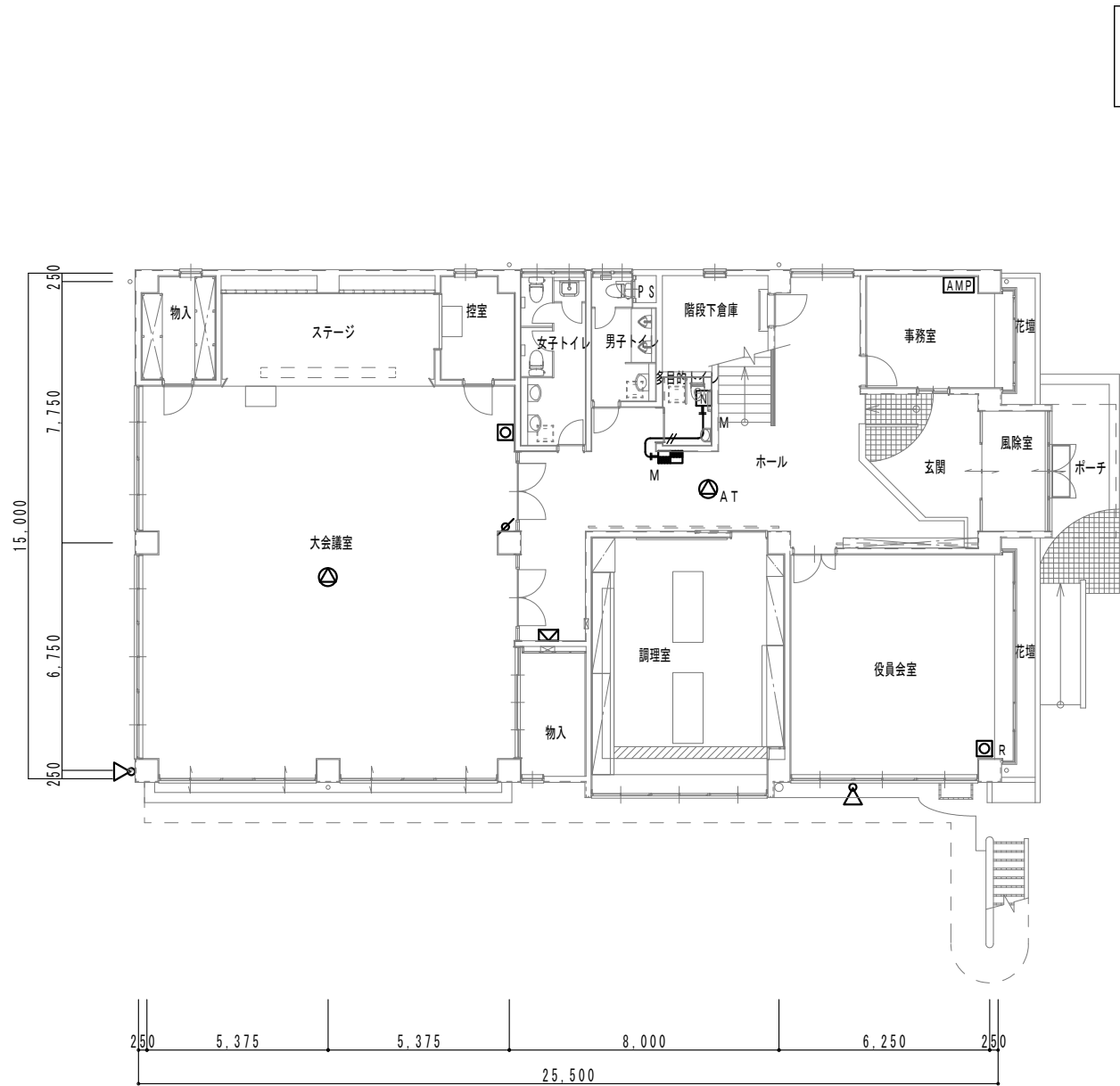
埋込プルススイッチ付押ボタン (ON保持・微小電流対応形)
パイロットランプ・泡沫形プレート・リード線付
12V 30mA
パイロットランプ保護用抵抗器 (約340Ω、1/2W) の取付

参考品番 WS66772

備考

(株)田端隆建築設計  
三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 進也

設計代表者		設計担当者				SCALE	工事名称 豊田公民館 長寿化改修工事	図面名称 弱電機器姿図	E-13 原図: A3
一級建築士 No.352551 田端進也		一級建築士 No.352551 田端進也				A3 : 1/200			
						DATE			
						R 6, 9			



1階平面図 S=1/200

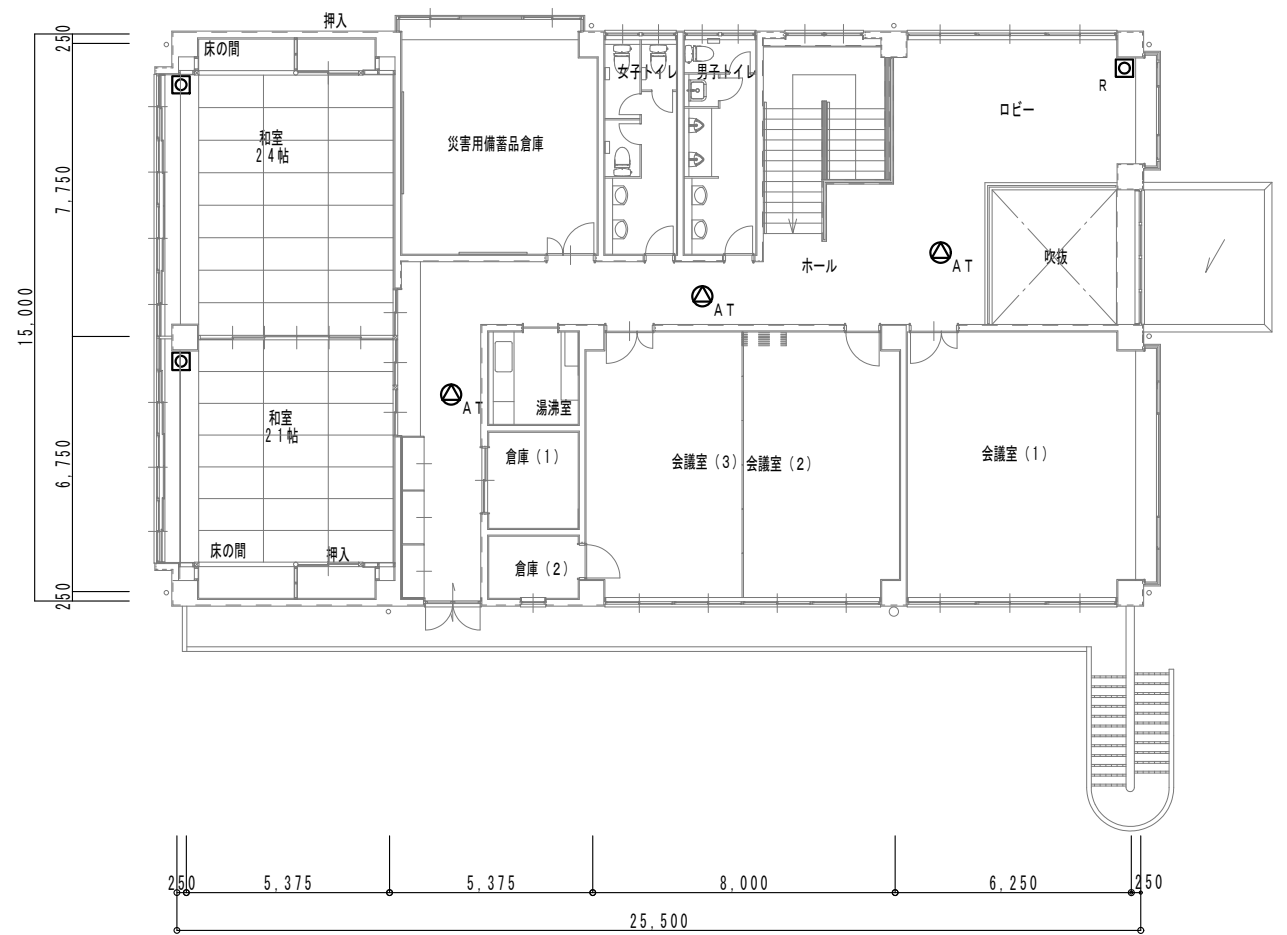
壁内プースター	1台更新
直列ユニット 中間	3個更新
直列ユニット 端末	2個更新

特記なき配線は下記による

EM-AE1, 2-2C

注記

- \* 壁面露出はメタルモール工事。
- \* 放送機器、TV共聴機器全て更新。

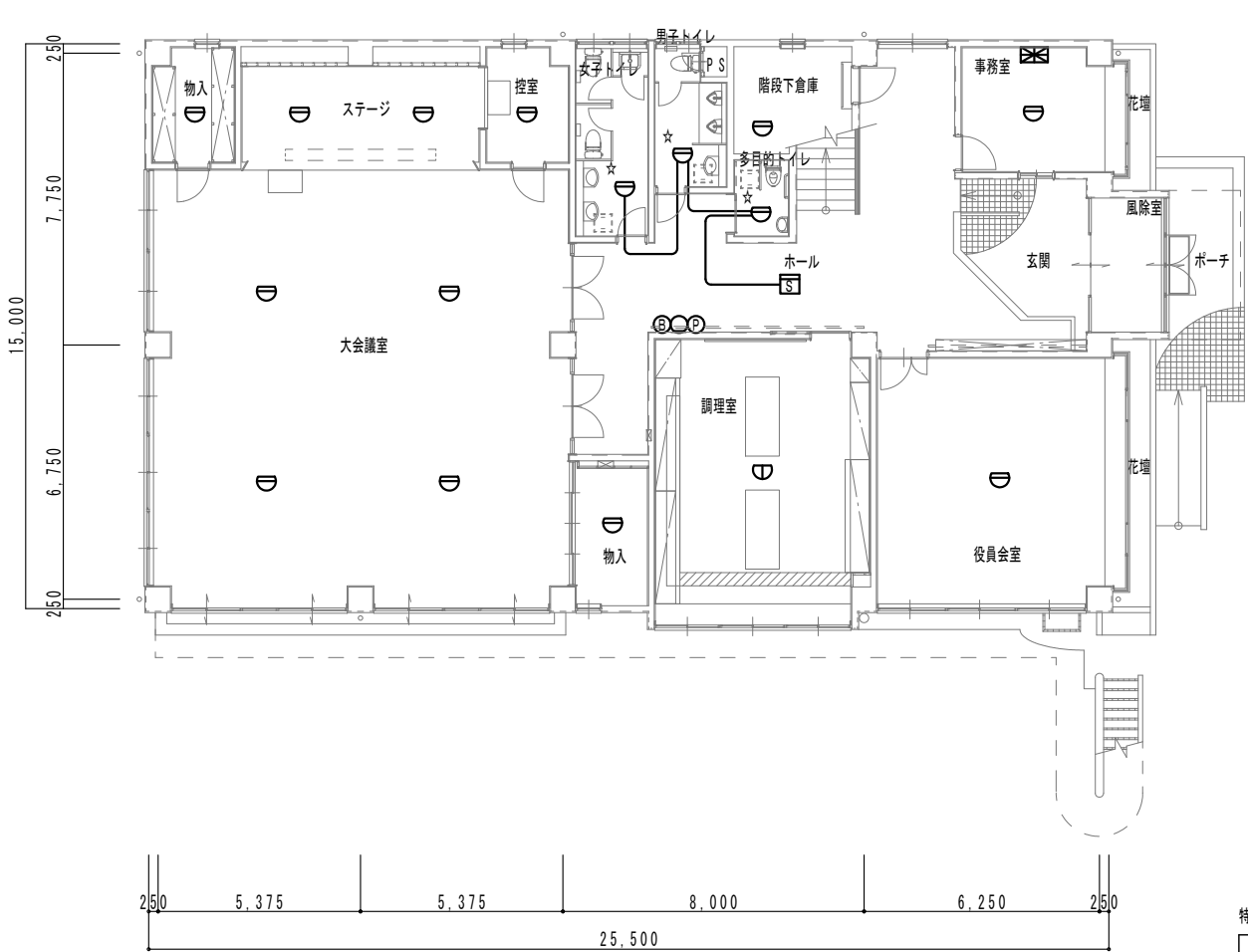


2階平面図 S=1/200

備考					<div><div></div><div>(株)田端隆建築設計</div><div>三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 進也</div></div>				設計代表者		設計担当者				SCALE		工事名称 豊田公民館 長寿命化改修工事		E-14	
	一級建築士 No.352551 田端進也		一級建築士 No.352551 田端進也						A3 : 1/200											
									DATE											
									R 6, 9											
												図面名称 1階・2階 弱電設備図		原図：A3						

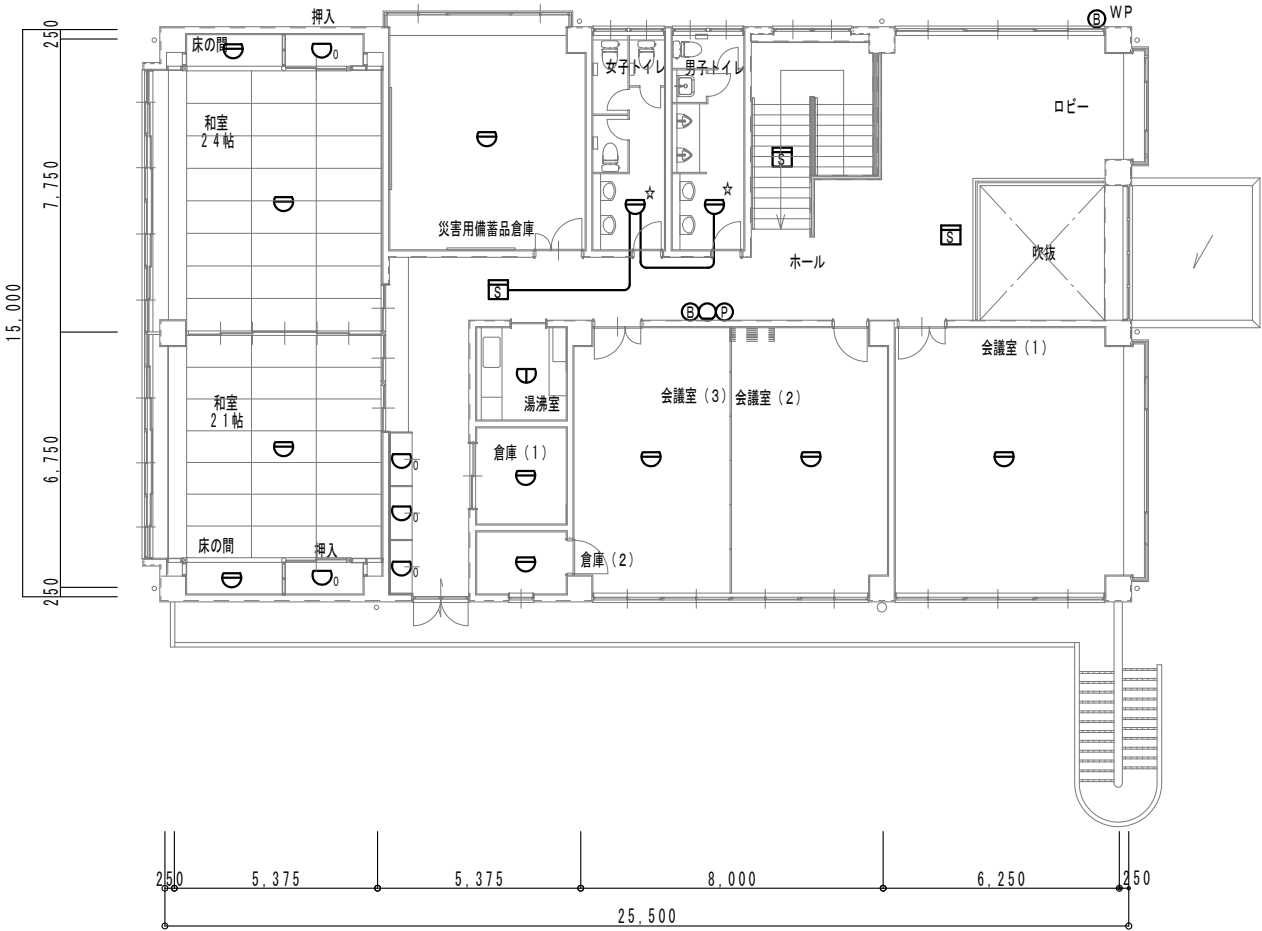
凡 例		
記 号	名 称	
☒	受 信 機	P-2-3 L
Ⓜ WP	電 鈴	防水
Ⓜ	電 鈴	150φ
○	表 示 灯	
Ⓜ	発 信 器	P-1
Ⓜ	煙 感 知 器	2 種
Ⓜ	差動式スポット型感知器	2 種
Ⓜ	定温式スポット型感知器	防 水
Ⓜ <sub>0</sub>	定温式スポット型感知器	特 種

注記  
\* 火災報知設備機器全て更新。  
\* ☆ は新設を示す。



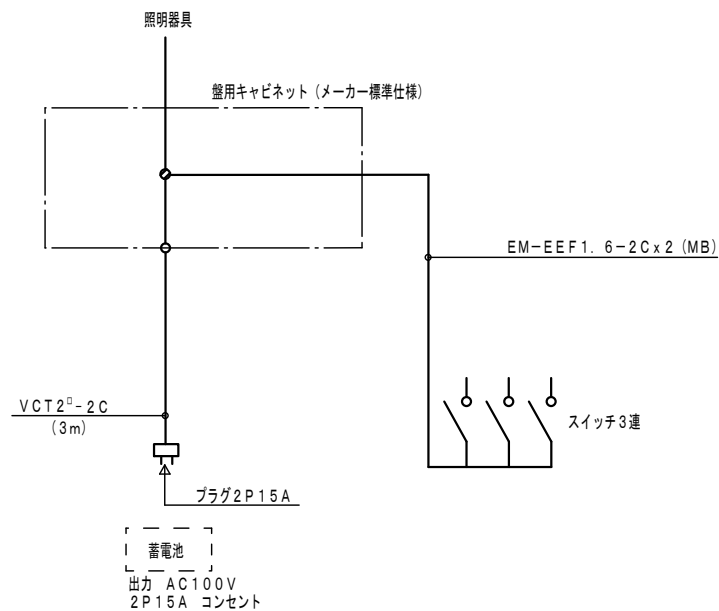
1 階平面図 S=1/200

特記なき配線は下記による  
EM-AE1. 2-4 C



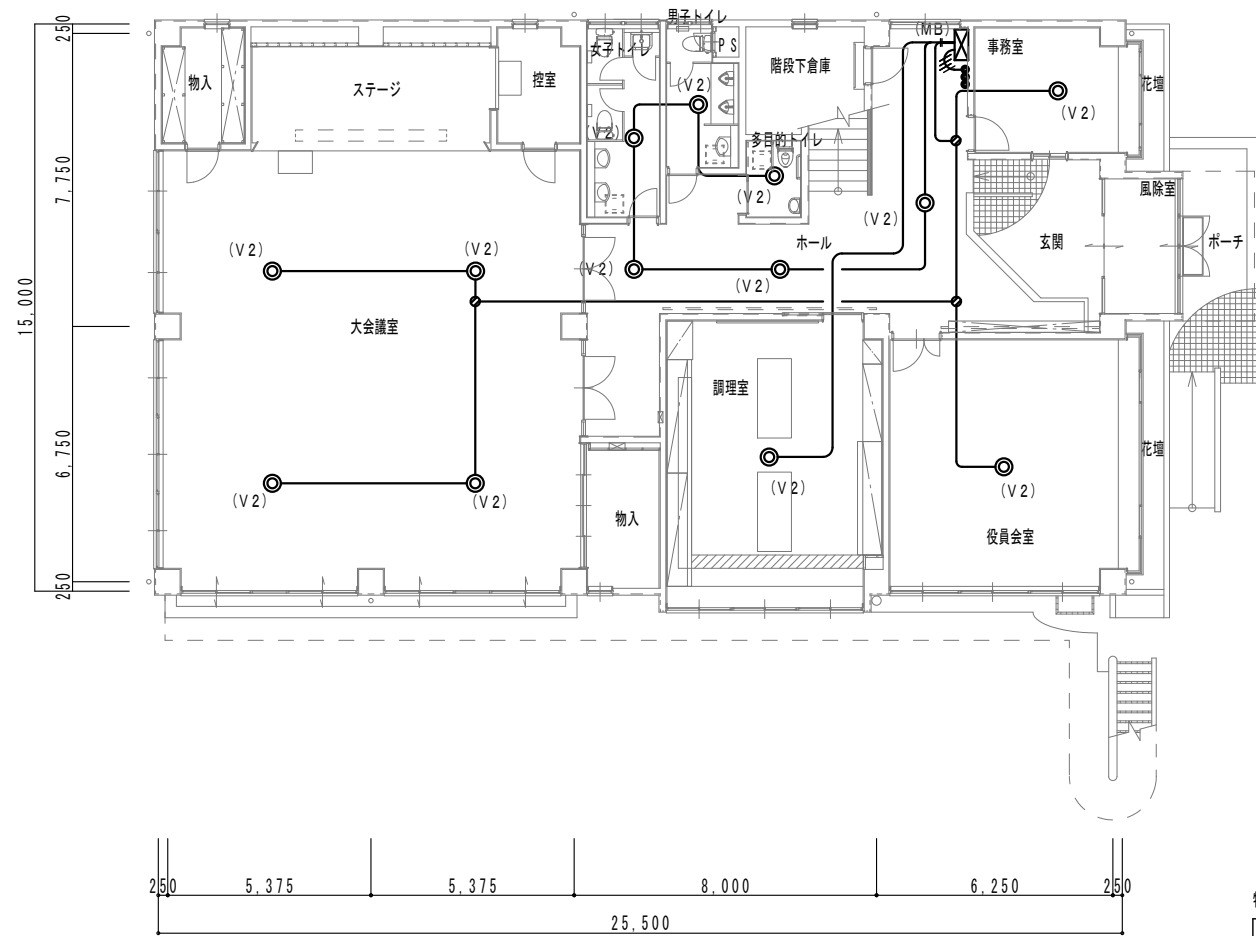
2 階平面図 S=1/200





蓄電池接続盤

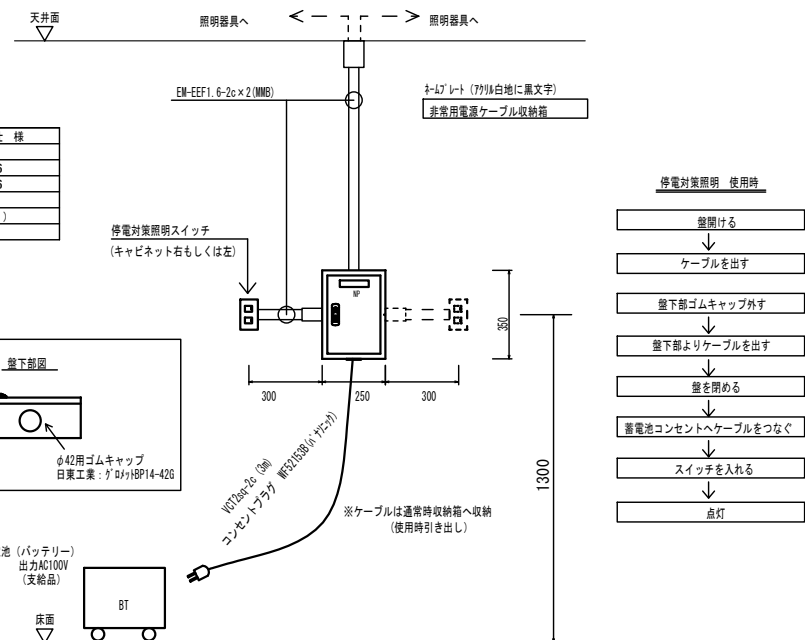
(2面)



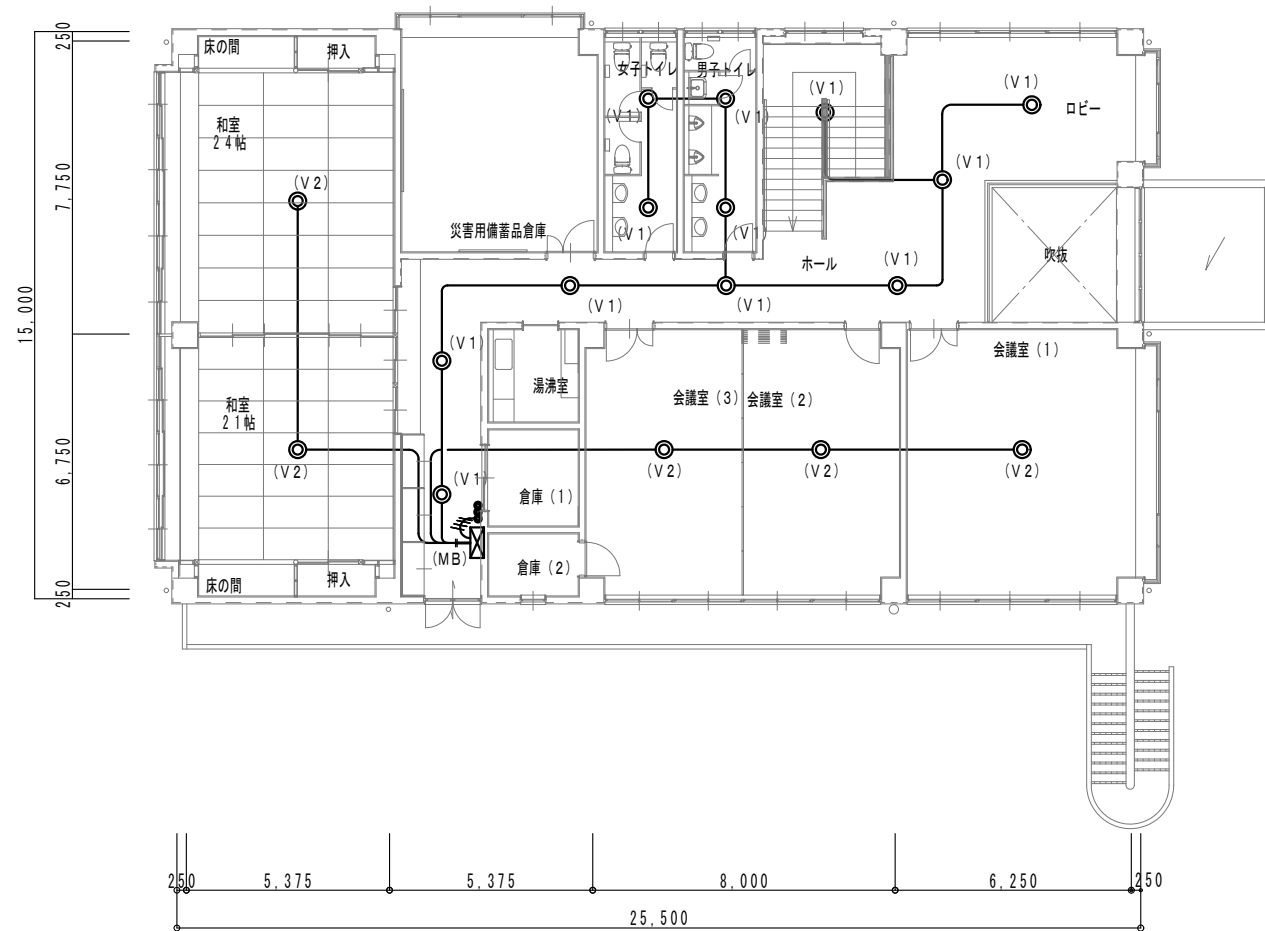
1階平面図 S=1/200

特記なき配線は下記による

—	EM-EEF1. 6-2C
—	EM-EEF1. 6-2Cx2 (MB)
—	壁面露出メタルモール (A型)



詳細図



2階平面図 S=1/200