

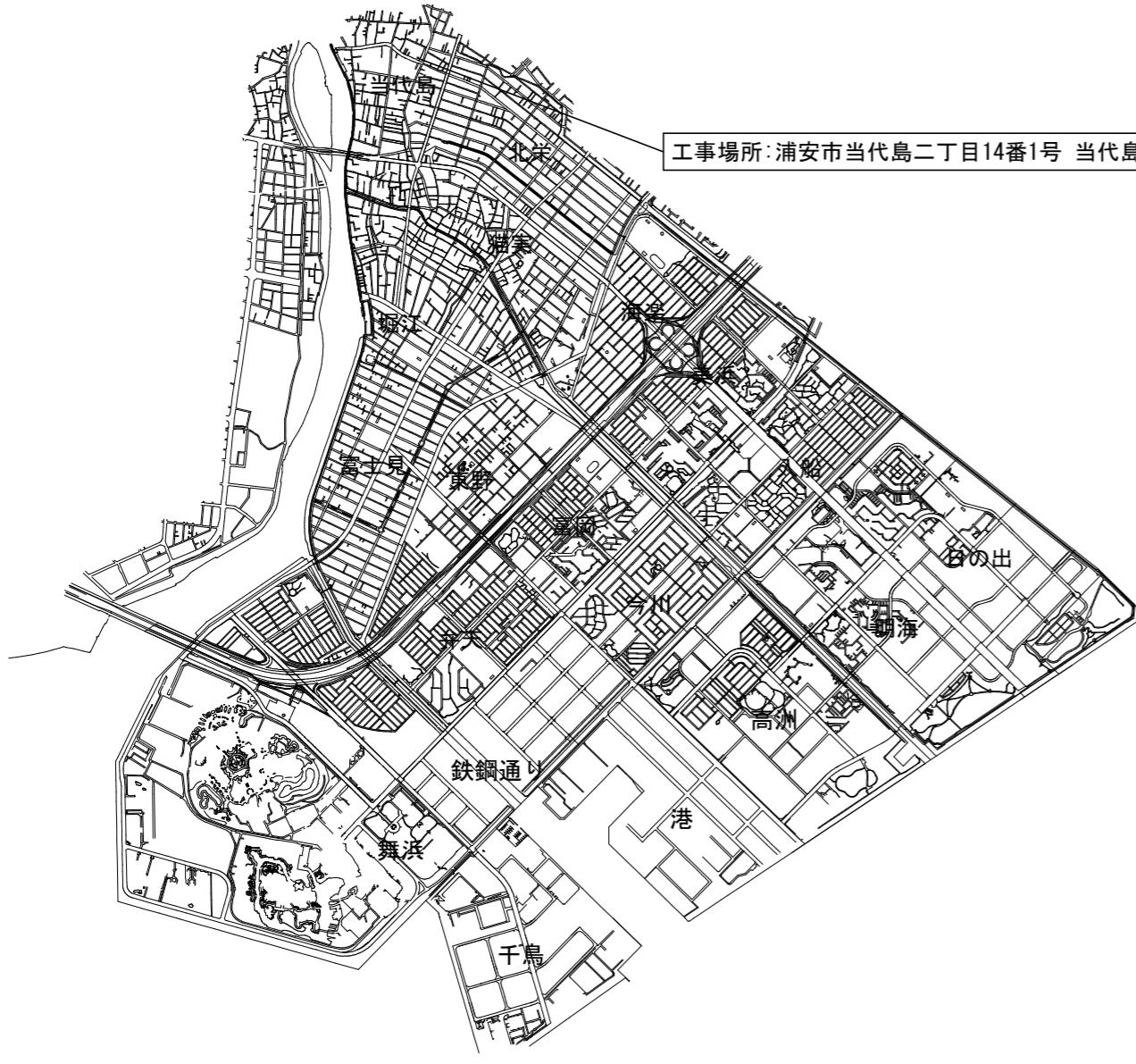
当代島公民館電気設備改修工事

令和8年4月

【図面リスト】

通し番号	図面番号	図面名称	通し番号	図面番号	図面名称	通し番号	図面番号	図面名称
001	E-001	図面リスト	041	E-041	【改修】弱電設備 1階平面図	081	E-081	【改修】防火区画貫通処理・壁貫通補修 3階平面図
002	E-002	浦安市工事特記仕様書(1)	042	E-042	【改修】弱電設備 2階平面図	082	E-082	【改修】防火区画貫通処理・壁貫通補修 4階平面図
003	E-003	浦安市工事特記仕様書(2)	043	E-043	【改修】弱電設備 3階平面図	083	E-083	【改修】防火区画貫通処理・壁貫通補修 塔屋階平面図
004	E-004	浦安市工事特記仕様書(3)	044	E-044	【改修】弱電設備 4階平面図	084	E-084	工事工程表(参考図)
005	E-005	電気設備工事特記仕様書・メーカーリスト	045	E-045	【改修】弱電設備 塔屋階平面図	085	E-085	仮設計画図(1)(参考図)
006	E-006	工事区分表	046	E-046	【改修】音響設備 2階集会室平面図・機器姿図	086	E-086	仮設計画図(2)(参考図)
007	E-007	配置図・建物概要	047	E-047	【改修】音響設備 2階集会室機器姿図	087	E-087	【改修】昇降機設備詳細図(1)(参考図)
008	E-008	【改修】受変電設備 単線結線図・姿図	048	E-048	【改修】AV設備 4階視聴覚室平面図・機器姿図	088	E-088	【改修】昇降機設備詳細図(2)(参考図)
009	E-009	【改修】非常用自家発電設備図	049	E-049	【改修】AV設備 4階視聴覚室機器姿図	089	E-089	【改修】昇降機設備詳細図(3)(参考図)
010	E-010	【改修】非常用自家発電設備図 計算書	050	E-050	【改修】自動火災報知設備 系統図	090	E-090	【改修】昇降機設備詳細図(4)(参考図)
011	E-011	【改修】動力盤結線図	051	E-051	【改修】自動火災報知設備 1階平面図	091	E-091	【改修】昇降機設備詳細図(5)(参考図)
012	E-012	【改修】電灯分電盤結線図-1	052	E-052	【改修】自動火災報知設備 2階平面図			
013	E-013	【改修】電灯分電盤結線図-2	053	E-053	【改修】自動火災報知設備 3階平面図			
014	E-014	【改修】幹線設備 系統図	054	E-054	【改修】自動火災報知設備 4階平面図			
015	E-015	【改修】幹線動力設備 1階平面図	055	E-055	【改修】自動火災報知設備 塔屋階平面図			
016	E-016	【改修】幹線動力設備 2階平面図	056	E-056	【既存】受変電設備 単線結線図・姿図			
017	E-017	【改修】幹線動力設備 3階平面図	057	E-057	【既存】非常用自家発電設備 姿図			
018	E-018	【改修】幹線動力設備 4階平面図	058	E-058	【既存】幹線・接地線警報 系統図			
019	E-019	【改修】幹線動力設備 塔屋階平面図	059	E-059	【既存】幹線動力設備 1・2階平面図			
020	E-020	【改修】電灯設備 照明器具姿図-1	060	E-060	【既存】幹線動力設備 3・4・塔屋階平面図			
021	E-021	【改修】電灯設備 照明器具姿図-2	061	E-061	【既存】電灯設備 1・2階平面図			
022	E-022	【改修】電灯設備 1階平面図	062	E-062	【既存】電灯設備 3・4・塔屋階平面図			
023	E-023	【改修】電灯設備 2階平面図	063	E-063	【既存】電灯設備 照明器具姿図-1			
024	E-024	【改修】電灯設備 3階平面図	064	E-064	【既存】電灯設備 照明器具姿図-2			
025	E-025	【改修】電灯設備 4階平面図	065	E-065	【既存】コンセント設備 1・2階平面図			
026	E-026	【改修】電灯設備 塔屋階平面図	066	E-066	【既存】コンセント設備 2・3・塔屋階平面図			
027	E-027	【改修】非常照明・誘導灯設備 1階平面図	067	E-067	【既存】弱電設備 系統図-1(参考図)			
028	E-028	【改修】非常照明・誘導灯設備 2階平面図	068	E-068	【既存】弱電設備 系統図-2、総合盤姿図(参考図)			
029	E-029	【改修】非常照明・誘導灯設備 3階平面図	069	E-069	【既存】弱電設備 1・2階平面図			
030	E-030	【改修】非常照明・誘導灯設備 4階平面図	070	E-070	【既存】弱電設備 3・4・塔屋階平面図			
031	E-031	【改修】非常照明・誘導灯設備 塔屋階平面図	071	E-071	【既存】2階 集会場ローカル音響設備図			
032	E-032	【改修】コンセント設備 1階平面図	072	E-072	【既存】4階 視聴覚室ローカルAV設備図			
033	E-033	【改修】コンセント設備 2階平面図	073	E-073	【既存】各室ローカルAV設備機器姿図			
034	E-034	【改修】コンセント設備 3階平面図	074	E-074	【既存】2階集会室 舞台照明設備機器姿図			
035	E-035	【改修】コンセント設備 4階平面図	075	E-075	【既存】2階集会室 舞台照明設備平面図			
036	E-036	【改修】コンセント設備 塔屋階平面図	076	E-076	【既存】自動火災報知設備 系統図			
037	E-037	【改修】非常放送設備 機器姿図	077	E-077	【既存】自動火災報知設備 1・2階平面図			
038	E-038	【改修】非常放送設備 系統図 総合盤姿図	078	E-078	【既存】自動火災報知設備 3・4・塔屋階平面図			
039	E-039	【改修】弱電設備 機器姿図	079	E-079	【改修】防火区画貫通処理・壁貫通補修 1階平面図			
040	E-040	【改修】弱電設備 系統図	080	E-080	【改修】防火区画貫通処理・壁貫通補修 2階平面図			

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-001
図面名称	図面リスト	縮尺	N. S.	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号
	財務部 営繕課			001
				全91葉

案内図	工事概要	項目	特記事項																																		
 <p>工事場所: 浦安市当代島二丁目14番1号 当代島公民館</p>	<p>当代島公民館電気設備改修工事 当代島公民館の電気設備改修工事を行う。</p> <p>※ 関連工事 当代島公民館建築改修工事 当代島公民館機械設備改修工事</p> <p>・受変電設備工事一式 ・自家発電設備工事一式 ・幹線動力設備一式 ・雷保護設備工事一式 ・電灯コンセント設備工事一式 ・弱電設備工事一式 ・放送映像音響設備工事一式 ・自動火災報知設備工事一式</p> <p>特記事項</p> <p>・本工事は近隣住民、歩行者、通行車両等への安全確保に努めながら工事を行うこと。</p> <p>一般共通事項</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>特記事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特.1.1 適用範囲</td> <td>・本工事は、1.質疑回答書 2.特記仕様書 3.図面 4.国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書及び同公共建築改修工事標準仕様書（以下、「標準仕様書」という。）により、工事を行う。</td> </tr> <tr> <td>特.1.2 工期</td> <td>・契約締結日の翌日から令和9年11月30日まで。 ただし、令和9年9月上旬までに備品復旧の移動までの工事を完了し、中間検査を行うこと。</td> </tr> <tr> <td>特.1.3 工事作業時間</td> <td>・原則として8:00～18:00とするが、作業日も含めて担当課と調整の上、詳細決定するものとする。</td> </tr> <tr> <td>特.1.4 作業休日</td> <td>・原則として日曜日及び祝日とする。</td> </tr> <tr> <td>特.1.5 工事場所の環境</td> <td>・工事場所：浦安市当代島二丁目14番1号 当代島公民館 ・工事車両の駐車及び資材置き場等は工事範囲敷地内で計画すること。</td> </tr> <tr> <td>特.1.6 公害防止</td> <td>・工事に伴う公害防止のため、施工方法、機械施設、作業時間等の制限は浦安市環境保全条例による。</td> </tr> <tr> <td>特.1.7 安全対策</td> <td>・施設利用者・関係者に十分配慮した安全計画とすること。 ・工事車両の出入が多い場合には、必要に応じ適宜、交通誘導員を出入口付近に配置し、第三者の安全を図り、事故の完結を計ること。</td> </tr> <tr> <td>特.1.8 工事用道路</td> <td>仮設道路を整備する。幅員 m、延長 m 砕石敷き・鉄板敷き</td> </tr> <tr> <td>特.1.9 仮囲い</td> <td>・仮設計画図（参考図）を基本とする。（建築工事で設置） 万能鋼板(H=3,000)修景に配慮した物とする。延長 m B型バリケード(H=1,800)程度とする。延長 m</td> </tr> <tr> <td>特.1.10 工事内容掲示板の設置</td> <td>・工事契約後直ちに工事内容の掲示板を作成し、正面道路に面して見やすい位置に掲示する。 （建設業の許可票・労災保険関係成立票・作業主任者・緊急時連絡表 建築基準法による確認表示板・施工体系図・下請負人に対する通知 建設業退職金共済制度適用事業主の現場標識・石綿則関連標識） ・掲示内容その他については監督職員の指示による。</td> </tr> <tr> <td>特.1.11 残土・産業廃棄物の処理</td> <td>・資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱、その他関係法令に従い適切に処理し監督職員に報告する。</td> </tr> <tr> <td>特.1.12 諸官公署による指導</td> <td>・諸官公署による指導は本工事に含むものとする。</td> </tr> <tr> <td>特.1.13 光熱水費等</td> <td>・竣工引渡しまでの期間の基本料金及び使用料金は本工事に含むものとする。 本施設のもの無償にて使用してよいがその量が著しく多くなる場合はこの限りではない。</td> </tr> <tr> <td>特.1.14 受電に伴う主任技術者の立会い</td> <td>・受電に伴う主任技術者の立会費及び申請関係等は一式本工事に含むものとする。</td> </tr> <tr> <td>特.1.15 経年検査</td> <td>・工事完成後、請負者は契約書に準ずる期間は、保証の責に任ずる。 竣工引渡し後12ヶ月かつ24ヶ月には建築・設備全般について経年検査を行う。 立会者：請負者各工事担当者・主任技術者</td> </tr> <tr> <td>特.1.16 環境に対する配慮</td> <td>・建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律第11条の規定に該当する場合は、必要な措置を講ずること。 ・施工機械については、低騒音型(超低騒音型含む)機種を使用し、必要な申請を行うこと。 ・使用材料については、積極的に再生材料を使用し、再利用できるものについては、これを再利用に供する。 ・AS・C0等の廃材については、積極的に再利用に務め、再利用及び処理方法については監督職員に承諾を受ける。</td> </tr> </tbody> </table>	項目	特記事項	特.1.1 適用範囲	・本工事は、1.質疑回答書 2.特記仕様書 3.図面 4.国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書及び同公共建築改修工事標準仕様書（以下、「標準仕様書」という。）により、工事を行う。	特.1.2 工期	・契約締結日の翌日から令和9年11月30日まで。 ただし、令和9年9月上旬までに備品復旧の移動までの工事を完了し、中間検査を行うこと。	特.1.3 工事作業時間	・原則として8:00～18:00とするが、作業日も含めて担当課と調整の上、詳細決定するものとする。	特.1.4 作業休日	・原則として日曜日及び祝日とする。	特.1.5 工事場所の環境	・工事場所：浦安市当代島二丁目14番1号 当代島公民館 ・工事車両の駐車及び資材置き場等は工事範囲敷地内で計画すること。	特.1.6 公害防止	・工事に伴う公害防止のため、施工方法、機械施設、作業時間等の制限は浦安市環境保全条例による。	特.1.7 安全対策	・施設利用者・関係者に十分配慮した安全計画とすること。 ・工事車両の出入が多い場合には、必要に応じ適宜、交通誘導員を出入口付近に配置し、第三者の安全を図り、事故の完結を計ること。	特.1.8 工事用道路	仮設道路を整備する。幅員 m、延長 m 砕石敷き・鉄板敷き	特.1.9 仮囲い	・仮設計画図（参考図）を基本とする。（建築工事で設置） 万能鋼板(H=3,000)修景に配慮した物とする。延長 m B型バリケード(H=1,800)程度とする。延長 m	特.1.10 工事内容掲示板の設置	・工事契約後直ちに工事内容の掲示板を作成し、正面道路に面して見やすい位置に掲示する。 （建設業の許可票・労災保険関係成立票・作業主任者・緊急時連絡表 建築基準法による確認表示板・施工体系図・下請負人に対する通知 建設業退職金共済制度適用事業主の現場標識・石綿則関連標識） ・掲示内容その他については監督職員の指示による。	特.1.11 残土・産業廃棄物の処理	・資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱、その他関係法令に従い適切に処理し監督職員に報告する。	特.1.12 諸官公署による指導	・諸官公署による指導は本工事に含むものとする。	特.1.13 光熱水費等	・竣工引渡しまでの期間の基本料金及び使用料金は本工事に含むものとする。 本施設のもの無償にて使用してよいがその量が著しく多くなる場合はこの限りではない。	特.1.14 受電に伴う主任技術者の立会い	・受電に伴う主任技術者の立会費及び申請関係等は一式本工事に含むものとする。	特.1.15 経年検査	・工事完成後、請負者は契約書に準ずる期間は、保証の責に任ずる。 竣工引渡し後12ヶ月かつ24ヶ月には建築・設備全般について経年検査を行う。 立会者：請負者各工事担当者・主任技術者	特.1.16 環境に対する配慮	・建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律第11条の規定に該当する場合は、必要な措置を講ずること。 ・施工機械については、低騒音型(超低騒音型含む)機種を使用し、必要な申請を行うこと。 ・使用材料については、積極的に再生材料を使用し、再利用できるものについては、これを再利用に供する。 ・AS・C0等の廃材については、積極的に再利用に務め、再利用及び処理方法については監督職員に承諾を受ける。	<p>特.1.17 建物解体に関する法令の遵守</p> <p>特.1.18 浦安市検査監視課による検査</p> <p>特.1.19 契約時に提出する書面</p> <p>特.1.20 設計変更等</p> <p>特.1.21 LED照明器具の採用について</p> <p>特.1.22 フロン排出抑制法の遵守</p> <p>1.1.1 標準仕様書の適用範囲</p> <p>1.1.2 用語の定義</p> <p>1.1.3 官公署その他への届出手続等</p> <p>1.1.4 工事実績情報の登録</p> <p>1.1.5 書類の書式等</p> <p>1.1.6 別契約の関連工事</p> <p>1.1.7 設計図書等の取扱い</p>	<p>・本工事施工において、建物の撤去解体を行う際には石綿障害予防規則・建設リサイクル法・労働安全衛生法・大気汚染防止法・その他法令を遵守し、必要な措置を講ずること。</p> <p>・本工事施工において、請負者は浦安市検査監視課の指示に従い工事を完了後、検査を受検すること。 ・請負者は工事の中間検査、出来形検査、完了検査については現場代理人、監理技術者及び主任技術者等を同席させること。</p> <p>・以下に示す工事に該当する場合において建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律第11条及び第13条に基づく書面を契約書とともに提出すること。 （1）建築物解体:延べ面積 80㎡以上 （2）建築物新築・増築:延べ面積 500㎡以上 （3）建築物修繕・模様替え: 請負代金 1億円以上 （4）土木工事等:請負代金 500万円以上</p> <p>・設計変更等については、約款第18条から第26条に記載しているが、その具体的な考え方や手続きについては、「建設工事請負に係る設計変更等ガイドライン令和4年4月」（浦安市）によること。</p> <p>・JIS C7550：2011 4.4リスクグループ分類内の免除グループのLED器具であること。</p> <p>空調用エアコン及び冷凍冷蔵機器等、フロン類を使用する機器で「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」において定められた「第一種特定製品」に該当する機器を設置する場合は、一般財団法人「日本冷凍・環境保全機構（JREC）」が運営する冷媒管理システム「fRMS」における機器管理番号シールの購入・貼付、機器の基本的な情報の入力や設置時追加充填量の入力を行うこと。 フロン類を修理等により再充填する場合は、システムの整備記録簿に入力すること。 機器を撤去する場合は、システム内で回収依頼書を代行入力し送付すること。その後、フロン回収証明書、フロン破壊・再生証明書の提出をシステム内で行うこと。 なお、機器管理番号シールの購入や回収依頼書の発行、システムへの登録の費用は請負者の負担とすること。</p> <p>・標準仕様書の通りとする。</p> <p>・標準仕様書の通りとする。</p> <p>・標準仕様書の通りその他、事前に届出の有無を確認し、速やかに手続きを行い工程の遅れのないようにする。 ・手続きの費用は請負者の負担とする。</p> <p>・標準仕様書の通りその他、登録内容について承諾を受けた後、期間内に登録の手続きを行う。 （請負額が500万円以上の工事について受注・変更・竣工登録を行う）</p> <p>・標準仕様書の通りその他、次の通りとする。 ・設計図書は、主要な部位・事項についての設計意図を示すものであり必ずしも工事の完成に必要なすべての情報を網羅するものではない。 ・受注者は、設計図書等に示された情報をもとに、製造者等の特定を経て、工程や下地等を考慮の上、生産設計、製作、施工を行い、工事の適切な遂行と完成に必要なものを供給する。 ・所管公署による指導は本工事に含むものとする。</p> <p>・標準仕様書の通りその他、次に挙げるものとする。 A. 別途工事との調整に当たって、監督職員より指示のある場合はこれに従う。 B. 本工事と別途工事の工事区分は設計図書に示す。 但し同項に記載なくも工事を完成するために当然必要な工事及び材料は本工事に含む。</p> <p>・標準仕様書の通りとする。</p>
項目	特記事項																																				
特.1.1 適用範囲	・本工事は、1.質疑回答書 2.特記仕様書 3.図面 4.国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書及び同公共建築改修工事標準仕様書（以下、「標準仕様書」という。）により、工事を行う。																																				
特.1.2 工期	・契約締結日の翌日から令和9年11月30日まで。 ただし、令和9年9月上旬までに備品復旧の移動までの工事を完了し、中間検査を行うこと。																																				
特.1.3 工事作業時間	・原則として8:00～18:00とするが、作業日も含めて担当課と調整の上、詳細決定するものとする。																																				
特.1.4 作業休日	・原則として日曜日及び祝日とする。																																				
特.1.5 工事場所の環境	・工事場所：浦安市当代島二丁目14番1号 当代島公民館 ・工事車両の駐車及び資材置き場等は工事範囲敷地内で計画すること。																																				
特.1.6 公害防止	・工事に伴う公害防止のため、施工方法、機械施設、作業時間等の制限は浦安市環境保全条例による。																																				
特.1.7 安全対策	・施設利用者・関係者に十分配慮した安全計画とすること。 ・工事車両の出入が多い場合には、必要に応じ適宜、交通誘導員を出入口付近に配置し、第三者の安全を図り、事故の完結を計ること。																																				
特.1.8 工事用道路	仮設道路を整備する。幅員 m、延長 m 砕石敷き・鉄板敷き																																				
特.1.9 仮囲い	・仮設計画図（参考図）を基本とする。（建築工事で設置） 万能鋼板(H=3,000)修景に配慮した物とする。延長 m B型バリケード(H=1,800)程度とする。延長 m																																				
特.1.10 工事内容掲示板の設置	・工事契約後直ちに工事内容の掲示板を作成し、正面道路に面して見やすい位置に掲示する。 （建設業の許可票・労災保険関係成立票・作業主任者・緊急時連絡表 建築基準法による確認表示板・施工体系図・下請負人に対する通知 建設業退職金共済制度適用事業主の現場標識・石綿則関連標識） ・掲示内容その他については監督職員の指示による。																																				
特.1.11 残土・産業廃棄物の処理	・資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱、その他関係法令に従い適切に処理し監督職員に報告する。																																				
特.1.12 諸官公署による指導	・諸官公署による指導は本工事に含むものとする。																																				
特.1.13 光熱水費等	・竣工引渡しまでの期間の基本料金及び使用料金は本工事に含むものとする。 本施設のもの無償にて使用してよいがその量が著しく多くなる場合はこの限りではない。																																				
特.1.14 受電に伴う主任技術者の立会い	・受電に伴う主任技術者の立会費及び申請関係等は一式本工事に含むものとする。																																				
特.1.15 経年検査	・工事完成後、請負者は契約書に準ずる期間は、保証の責に任ずる。 竣工引渡し後12ヶ月かつ24ヶ月には建築・設備全般について経年検査を行う。 立会者：請負者各工事担当者・主任技術者																																				
特.1.16 環境に対する配慮	・建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律第11条の規定に該当する場合は、必要な措置を講ずること。 ・施工機械については、低騒音型(超低騒音型含む)機種を使用し、必要な申請を行うこと。 ・使用材料については、積極的に再生材料を使用し、再利用できるものについては、これを再利用に供する。 ・AS・C0等の廃材については、積極的に再利用に務め、再利用及び処理方法については監督職員に承諾を受ける。																																				
<p>図面リスト（E-001 図面リスト参照）</p>	別図																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>図番</th> <th>図面名</th> <th>図番</th> <th>図面名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">別図</td> </tr> </tbody> </table>	図番	図面名	図番	図面名	別図																																
図番	図面名	図番	図面名																																		
別図																																					
<p>工期</p>																																					
<p>●本工事は、発注者が週休2日に取り組むことを指定する週休2日制工事（発注者指定方式）である。</p> <p>●本工事は、浦安市建設工事フレックス工期契約制度を適用する工事である。 なお、当該制度の取扱いについては、「浦安市建設工事フレックス工期契約制度実施要領」のとおりとする。</p> <p>(1) 工事着手期限日（契約締結日から60日以内） (2) 工期の終期日（建設工事請負契約書に記載する工事の最終日） (3) 留意事項 ア 受注者は、工事着手日を明らかにするため、契約締結後、速やかに工事着手日通知書（第1号様式）を発注者に届けなければならない。 イ 契約締結日の翌日から工事着手日の前日までの間は、建設業法（昭和24年5月24日法律第100号）第26条に基づく主任技術者又は監理技術者の設置を要しない。 ウ 契約締結日の翌日から工事着手日の前日までの間は、建設工事請負契約書第10条に基づく現場代理人の設置を要しない。 エ 工事着手日の前日までの間は、現場施工（現場事務所等の設置、資機材等の搬入又は仮設工事等）を行ってはならない。 オ 前払金は、工事着手日の10日前までは請求できない。</p>	<table border="1"> <tr> <td>工事名称</td> <td colspan="2">当代島公民館電気設備改修工事</td> <td>図面番号</td> <td>E-002</td> </tr> <tr> <td>図面名称</td> <td>浦安市工事特記仕様書(1)</td> <td>縮尺</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>担当課</td> <td>生涯学習部 当代島公民館</td> <td>工事番号</td> <td>08-02</td> <td>通し番号</td> </tr> <tr> <td></td> <td>財務部 営繕課</td> <td></td> <td></td> <td>002</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>全91葉</td> </tr> </table>			工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-002	図面名称	浦安市工事特記仕様書(1)	縮尺	-		担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号		財務部 営繕課			002					全91葉									
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-002																																	
図面名称	浦安市工事特記仕様書(1)	縮尺	-																																		
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号																																	
	財務部 営繕課			002																																	
				全91葉																																	

項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項				
1.1.8	疑義に対する協議等	・標準仕様書の通りとする。	1.3.5	施工条件	・標準仕様書の通りの他、次に挙げるものとする。 ・工事用車両の駐車場所 ※図示 ・資機材置き場 ※図示 ・建設発生土仮置場 ※図示	1.4.2	材料の品質等	・標準仕様書の通りの他、次に挙げるものとする。 ・本工事に使用する材料は、設計図書に定める所要の品質及び性能を有するものとし、JIS又はJASのマーク表示のない材料及びその製造者等は、次の(1)～(6)の事項を満たすものとする。 (1)品質及び性能に関する試験データが整備されていること (2)生産施設及び品質の管理が適切に行われていること (3)安定的な供給が可能であること (4)法令等で定める許可、認可、認定、免許等を取得していること (5)製造又は施工の実績があり、その信頼性があること (6)販売、保守等の営業体制が整えられていること なお、これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関(社)公共建築協会等)が発行する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」の評価書の写しを、監督職員に提出して承諾を受けるものとする。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合はこの限りではない。 ・建築材料の製造所・製品及び施工業者などは、特記された物、又は同等品以上とし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。 ・標準仕様書に記載されていない特別な材料の工法は、当該製品の指定工法による。ただし、資料を提出し、監督職員の承諾を受ける。	1.5.3	技能資格者	・標準仕様書の通りとする。
1.1.9	工事の一時中止に関わる事項	・標準仕様書の通りとする。	1.3.6	品質管理	・標準仕様書の通りとする。	1.4.3	材料の搬入	・標準仕様書の通りとする。	1.5.4	一工程の施工の確認及び報告	・標準仕様書の通りとする。
1.1.10	工期の変更に係る資料の提出	・標準仕様書の通りとする。	1.3.7	施工中の安全確保	・標準仕様書の通りの他、次に挙げるものとする。 ・工事の着手に際し、総括安全監理責任者を定め、工事場に入入りする下請業者それぞれの安全責任者を統合した安全委員会を組織し、工事に携わる全ての職員・作業員を対象に随時安全教育を行うなどして現場内の保全対策を周知せしめ、工事場内に常に安全に保つための努力を怠らぬように注意する。 また、工事場の労働者その他出入りの管理・風紀衛生の取締に十分注意する。 また、休務日の安全管理に十分注意する。 ・施工図の製作は円滑に行うこと。また施工図を製作後速やかに関連する設備担当者と打合せ、遺漏のないことを確認した後、監督職員へ提出し、承諾を受けること。 ・承認期限は工事着工の約7日前に承認を受けること。	1.4.4	材料の検査等	・標準仕様書の通りとする。	1.5.5	施工の検査等	・標準仕様書の通りとする。 ・検査・試験に必要な経費は全て請負者の負担とする。
1.1.11	特許権等	・標準仕様書の通りとする。	1.3.8	交通安全管理	・標準仕様書の通りの他、次に挙げるものとする。 ・工事により生ずる各種公害は極力これを防止するように努める。特に騒音・振動・塵埃については注意し必要に応じ周辺住民町内会あるいは事業所等と工程・作業時間・道路使用等の事前打合わせをするなどして、工事の円滑な進捗を計るものとする。日曜・祝日は原則として休務日とする。 特に騒音・振動を伴う作業は行ってはならない。 尚、浦安市環境保全条例及び指導に従い工事を行う。	1.4.5	材料の検査に伴う試験	・標準仕様書の通りの他、次に挙げるものとする。 ・検査・試験に必要な経費は全て請負者の負担とする。	1.5.6	施工の検査等に伴う試験	・標準仕様書の通りとする。
1.1.12	文化財その他の埋蔵物	・標準仕様書の通りとする。	1.3.9	災害時の安全確保	・標準仕様書の通りとする。	1.4.6	材料の保管	・標準仕様書の通りとする。	1.5.7	施工の立会い等	・標準仕様書の通りとする。
1.1.13	関係法令等の遵守	・標準仕様書の通りとする。	1.3.10	施工中の環境保全等	・標準仕様書の通りとする。	1.5.1	施工	・標準仕様書の通りとする。	1.5.8	工法の提案	・標準仕様書の通りとする。
1.2.1	実施工程表	・標準仕様書の通りとする。	1.3.11	発生材の処理等	・標準仕様書の通りの他、次に挙げるものとする。 ・場外搬出適切処理。 ・市に引き渡す発生材は発生材調査と共に引渡す。 ・監督職員の指示により処理。 ・発生材の処理の運搬処分地等は関係法令等に従いこれを行う。 ・処分当たりその通行経路・運搬台車・処分地等の計画書を監督職員へ提出し、承諾を受ける。	1.5.2	技能士	・標準仕様書の通りの他、適用については次に挙げるものとする。 下表表中○印の工種について適用する。 ・適用しない	1.5.9	化学物質の濃度測定	・施工完了時及び部分使用引渡しに先立ち、室内空気中の揮発性有機化合物の濃度を測定し、監督職員に報告すること。 測定物質は、次による。 ○学校施設 ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン ○バラッククロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン ・その他 ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン その他、濃度測定箇所・方法等については監督職員の指示による。
1.2.2	施工計画書	・標準仕様書の通りとする。	1.3.12	養生	・標準仕様書の通りとする。	適用工事種類	技能検定作業	1.6.1	工事検査	・標準仕様書の通りとする。	
1.2.3	施工図等	・標準仕様書の通りの他、次に挙げるものとする。 ・施工図の製作は円滑に行うこと。また施工図を製作後速やかに関連する設備担当者で打合せ、遺漏のないことを確認した後、監督職員へ提出し、承諾を受けること。 ・承認期限は工事着工の約7日前に承認を受けること。	1.3.13	後片付け	・標準仕様書の通りとする。	仮設工事	・とび作業	1.6.2	技術検査	・標準仕様書の通りとする。	
1.2.4	工事の記録	・標準仕様書の通りとする。	1.3.14	各種保険	・請負者は、労働者災害補償保険等、法律によって定められた保険に加入する他、請負者が必要と考える各種保険(火災保険・賠償責任保険等)に加入すること。 請負者は自己の責任をもって監督職員の承諾する妥当な金額の各種保険を付し、その写しを提出する。	鉄筋工事	・鉄筋組立て作業	1.7.1	完成時の提出図書	・整理箱にて納品すること。 (参考品番)積水77成型株式会社 S-54-II、79S-54 (上記以外の整理箱を使用する際は監督職員の承認を得ること。)	
1.2.5	工程会議及び工程表	・請負者は週間工程、月間工程を作成すると共に、週1回の割りめで日を含め、関係者全員による工程会議を行いお互いにそれぞれの事項を確認し合うこと。	1.3.15	周辺環境の調査及び管理	・工事着手に先立ち、周辺民家・事業所等の建物及び公園用地の現状を出来る限り調査し、将来損害補償要求の提起せられる恐れがあると予想できる箇所等は、写真撮影などしておく。ただし、調査にあたりいたずらに人心を刺激することのないように十分に配慮する。 ・工事期間中も定期的に調査すること。 ・特に土工事完了までは周辺地盤の沈下に対して嚴重に管理を行う。 ・工事による隣地・公道及び既存排水溝への損傷は請負者の負担によってすみやかに復旧すること。	コンクリート工事	・型枠工事作業 ・コンクリート圧送工事作業	1.7.2	完成図	・標準仕様書の通り他、次に挙げる竣工図書を引渡しと共に提出する。 A.竣工図2つ折り製本(白焼) 1部 B.竣工図2つ折り製本縮小版(白焼) 3部 C.竣工図2つ折り製本(白焼) 1部 D.竣工引渡書 1部 E.竣工図PDF・CADデータ(浦安市指定フォーマットによる。) 1部 ※竣工図作成において工事中の設計変更による図面修正を含むものとする。 F.浦安市工事検査提出図書一式(決裁を受けたもの。) 1部	
1.2.6	提出書類等の様式	・工事に関する各種書類の形式及び体裁は、浦安市営繕工事書類作成の手引きによる。				鉄骨工事	・構造物鉄鋼作業 ・とび作業	1.7.3	保全に関する資料	・標準仕様書の通りの他、次に挙げるものとする。 ・長期保全計画書を作成し提出する。	
1.2.7	提出書類	A. 着工時 1. 現場代理人・主任技術者・監理技術者届 2部 2. 全体工程表 3部 3. 設計図面製本・設計図書縮小版 各5部 4. 総合仮設計画 1部 B. 工事中(監督職員の指示による。) 1. 工事工程表(月間・週間) 1部 2. 工事打合せ議事録(質疑回答書・指示書) 1部 3. 工事記録写真 1部 4. 検査願・立会検査結果 1部 5. 工事使用材料承諾願 1部 6. 施工計画書(各工種) 1部 7. 下請業者リスト 1部 8. 製業者リスト 1部 9. 産業廃棄物処理計画書 1部 10. 施工図及び製作図承諾願 1部 11. 工事進捗状況報告書 1部 C. 検査時(工事中提出書類の報告書の他、次に挙げるものとする。) 1. 使用材料品質証明報告書 1部 2. 産業廃棄物処理報告書 1部 3. 工事完成図報告書 1部				コンクリートブロック ・ALCA® 舗 ・押出成形セメント板工事	・コンクリートブロック工事作業 ・ALCA® 舗工事作業	1.7.4	記録	・工事記録写真及び竣工写真の作成は、次の通りとする。 A. 工事着手前の状況写真(L判) 1部 B. 工事状況写真(L判) 1部 ※上記写真作成は、浦安市工事写真管理基準及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 工事写真の撮り方(建築編・建築設備編)による。 C. 竣工写真(金文字黒表紙)1部、PDFデータ1部 ※カラー写真とし、各面の外観(夜景工事)、内観各室1カット程度を監督職員の指示に従って、監督職員の承認する撮影業者に撮影させること。	
1.2.8	色、柄等の指示	・監督職員により決定したものを色見本帳として作成し、提出する。				防水工事	・アスファルト防水工事作業 ・ウレタンゴム系塗膜防水工事作業 ・アクリルゴム系塗膜防水工事作業 ・合成ゴム系シート防水工事作業 ・塩化ビニル系シート防水工事作業 ・シート系防水工事作業 ・シーリング防水工事作業 ・改質アスファルトシート防水工事作業 ・FRP防水工事作業	※図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、すべて以下による。 ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(建築工事編) (最新版) ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 建築工事監理指針 (最新版) ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) (最新版) ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 電気設備工事監理指針 (最新版) ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) (最新版) ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 機械設備工事監理指針 (最新版) ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編) (最新版) ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) (最新版) ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編) (最新版) ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築木造工事共通仕様書 (最新版) ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 建築物解体工事共通仕様書 (最新版)			
1.3.1	施工管理	・標準仕様書の通りとする。				石工事	・石張り作業				
1.3.2	施工管理技術者	・標準仕様書の通りとする。				タイル工事	・タイル張り作業				
1.3.3	電気保安技術者	・標準仕様書の通りの他、次に挙げるものとする。 ・工事現場における電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。 ・要 ・不要				木工事	・大工工事作業				
1.3.4	工用電力設備の保安責任者	・標準仕様書の通りとする。				屋根及びとい工事	・内外装板金作業				
						金属工事	・鋼製下地工事作業 ・内外装板金作業				
						左官工事	・左官作業				
						建具工事	・ビル用サッシ施工作业 ・ガラス工事作業 ・自動ドア施工作业				
						カーテンウォール工事	・金属製カーテンウォール工事作業 ・ビル用サッシ施工作业 ・ガラス工事作業				
						塗装工事	・建築塗装作業				
						内装工事	・グラスブロック系床仕上げ工事作業 ・カーペット系床仕上げ作業 ・ボード仕上工事作業 ・壁装作業				
						排水工事	・建築配管作業				
						舗装工事	・溶融ヘントンドマーカ工事作業 ・加熱ヘントンドマーカ工事作業				
						補装工事	・造園工事作業				

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事		図面番号 E-003
図面名称 浦安市工事特記仕様書(2)	縮尺 -	
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02	通し番号 003
財務部 営繕課		
		全91葉

電気設備工事特記仕様書

- 本特記仕様書は、本工事における電気設備関連工事に適用する。

- 工事概要
 - 工事科目（○印の付いたものを適用する）

<div> <ul style="list-style-type: none">○ 電灯コンセント設備 ○ 動力設備 ○ 電熱設備 ○ 雷保護設備 ○ 受変電設備 ・ 静止型電源設備 ○ 発電設備（自家発電設備） ○ 構内情報通信網設備 ○ 構内交換設備 ・ 情報表示設備 ○ 映像、音響設備 ○ 拡声設備（業務・非常放送設備） ○ 誘導支援、呼出し設備 </div>	<div> <ul style="list-style-type: none">○ テレビ共同受信設備（既存残置） ○ テレビ電波障害防除設備 ○ 防犯カメラ設備（取外し再取付け依頼） ○ 駐車場管制設備 ○ 防犯、入退室管理設備（取外し再取付け依頼） ○ 自動火災報知設備 ○ 自動閉鎖設備 ・ ガス漏れ火災警報設備 ○ 電話配管設備 ・ 中央監視制御設備 ・ 昇降機設備 </div>
--	--

2. 2 指定部分　○ 無　・ 有（　　　　　　工期：令和　年　月　日）
2. 3 主任技術者又は監理技術者の専任期間（建設業法により必要になった場合）
 - 専任期間の始期

請負契約締結の日から、(○現場施工に着手するまで（現場事務所を設置、資機材の搬入又は仮設工事が開始されるまで）の期間 ・ 令和　年　月　日までの期間）については、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
 - 専任期間の終期

工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。）、事務手続き、後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
 - 専任期間の中断

自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、工事を全面的に一時中止にしている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

3 工事仕様

- 1 共通仕様
 - この工事は特記仕様書、図面によるほか、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事情）、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事情）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事情）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督職員の指示に従い施工する。
 - 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特記仕様書及び標準仕様書等を適用する。
 - 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時ににおいて最新のものを適用する。
 - 浦安市工事特記仕様書に記載がある項目は、浦安市工事特記仕様書を優先する。

項 目	特 記 事 項				
① 機材等	<p>本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものとす。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督職員に提出し承諾を受けるものとする。</p> <p>使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。</p> <p>「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。</p>				
② 工事用電力・水	<p>本工事に必要な電力及び水などの費用は、受注者の負担とする。</p> <p>すべて受注者の負担とし、構内につくることができる。</p>				
③ 工事用仮設物	<p>すべて受注者の負担とし、構内につくることができる。</p>				
④ 足場・さんばし類	<p>○別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。</p>				
⑤ 監督員事務所	<p>本工事で ・ 設ける（規模　　　　　）　○設けない</p>				
6 保険	<p>受注者は工事目的物及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督職員に提出する。</p>				
⑦ 再使用機材	<p>取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付る。なお、その測定結果表を監督員に提出する。</p>				
⑧ 建設リサイクル法の適用	<p>建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律の適用について　○適用する（契約金額による）　・ 適用しない</p>				
⑨ 完成図書の電子納品	<p>完成図書の電子納品ガイドライン　・ 適用する　○適用しない</p> <p>完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表（名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等）を記載すること。</p>				
⑩ 金属電線管の塗装	<p>露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。</p> <p>また、屋外で溶融垂れメッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。</p> <p>ただし、見えかかり部の塗装については監督職員の指示による。</p>				
⑪ 鍵	<p>盤等の鍵は、既存盤及び別途工事の鍵との整合を極力図るものとする。</p>				
⑫ 地中電線路	<p>(1) 管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。</p> <table> <tbody><tr> <th>敷き均し土</th><th>管 種 別</th></tr> <tr> <td>良質土</td><td>硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性強化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)</td></tr> </tbody></table> <p>(2) 地中電線路には、ケーブル埋設標及び標識シートを設ける。</p>	敷き均し土	管 種 別	良質土	硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性強化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)
敷き均し土	管 種 別				
良質土	硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性強化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)				
⑬ 回路の種別 行先の表示	<p>ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、行先の表示を行う。</p>				

⑭ 電線の接続	<p>湿気の多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。</p> <p>上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。</p>																																																										
⑮ 電線管の接続	<p>屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚鋼電線管の接続は、防水処置を施したねじし工法としてよい。</p>																																																										
16 残土処分	<p>埋戻し後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷き均しとする。</p>																																																										
⑰ 再生砂・再生アスコン	<p>契約図書中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、監督職員の了解を得た上で、 ・使用できる。　○使用できない。</p> <p>再生砂使用に先立ち、1購入あたり1検体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。</p>																																																										
⑱ 工事カルテ作成・登録	<p>請負代金が500万円以上のときは、本工事受注時、変更時及び完成時に工事実績情報として「工事カルテ」を作成し、監督職員に承認を受けた後、（一財）日本建設情報総合センターに登録するとともに、登録結果を監督職員に報告する。</p>																																																										
⑲ 耐震施工	<p>設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。</p> <p>なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。</p> <p>(1) 設計用水平地震力</p> <p>機器の重量 [kgf] に、設計用水平震度を乗じたものとする。</p> <p>なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。</p> <p>設計用標準水平震度</p> <table> <tbody><tr> <th rowspan="2">設置場所</th><th rowspan="2">機器種別</th><th colspan="2">○特定の施設</th><th colspan="2">・ 一般の施設</th></tr> <tr> <th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr> <tr> <td rowspan="3">上層階 屋上及び塔屋</td><td>機 器</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>防振支持の機器</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr> <tr> <td>水 槽 類^(※1)</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td rowspan="3">中間階</td><td>機 器</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> <tr> <td>防振支持の機器</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>水 槽 類^(※1)</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> <tr> <td rowspan="3">地下・1階</td><td>機 器</td><td>1.0</td><td>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>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> <tr> <td>水 槽 類^(※1)</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> </tbody></table> <p>【備 考】（※1）：水槽類には、オイルタンク等を含む。</p> <p>重要機器</p> <p>○配電盤　○発電装置（防災用） ・ 直流電源装置　・ 交流無停電源装置</p> <p>○交換機　○火災報知器受信機 ・ 中央監視装置　・ 太陽光発電装置</p> <p>上層階の定義は次による。</p> <p>2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。</p> <p>(2) 設計用鉛直地震力</p> <p>設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働くものとする。</p>	設置場所	機器種別	○特定の施設		・ 一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	水 槽 類 ^(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0	中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水 槽 類 ^(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6	地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6	水 槽 類 ^(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
設置場所	機器種別			○特定の施設		・ 一般の施設																																																					
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																						
上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																						
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																						
	水 槽 類 ^(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0																																																						
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																						
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																						
	水 槽 類 ^(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																						
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																						
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																						
	水 槽 類 ^(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																						
⑳ あと施工アンカー	<p>機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督職員の承諾を受けるものとする。</p> <p>重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。</p> <p>施工は、（一社）日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。</p> <p>金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。</p> <p>接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。</p> <p>(原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。)</p> <p>あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。</p>																																																										
㉑ はつり	<p>既存コンクリート床、壁等の貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターを使用し、事前に走査式埋設部調査を実施すること。</p>																																																										
㉒ 改修部分の足場	<p>本工事で単独に必要な足場は、下記により設ける。</p> <p>(1) 内部足場　・ 脚立足場</p> <p>(2) 外部足場　・ A種(枠組足場)　・ B種(単管本足場)　・ C種　・ D種</p> <p>・足場を設ける場合は、「「手すり先行工法等に関するガイドライン」について」（厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うものとする。</p>																																																										
㉓ その他	<p>(1) 施工に先立って建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督職員の承諾を受ける。</p> <p>(2) 本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督職員に提出し、承諾後製作する。</p> <p>(3) 本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員職に提出し、承諾後施工する。</p> <p>(4) 本工事にかかる官公庁への請手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。</p> <p>(5) 特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。</p> <p>(6) 改修工事等を施工する場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。</p> <p>(7) 受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように締密に打合せを行うこと。</p>																																																										

3. 3 工事別一般事項（特記事項選択項目は、○印の付いたものを適用する）

項 目	特 記 事 項
① 受変電設備	<p>高圧引込</p> <p>引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。</p> <p>(端末処理　○耐塩用　　・ 一般用　　)</p> <p>交流3相3線式　6.6kV　50Hz</p> <p>受電電圧</p> <p>柱上用高圧気中</p> <p>定格電圧　7.2kV　定格電流　300A</p> <p>負荷開閉器(PAS)</p> <p>定格電圧　7.2kV　定格遮断電流　600kA</p> <p>主遮断装置</p> <p>動力用　75kVA×1台</p> <p>変圧器設備容量</p> <p>電灯用　50kVA×1台</p> <p>高圧進相コンデンサ　21.3kVar×1台</p> <p>直列リアクトル　○6％　・ 1.3％</p> <p>1.278kVar×1台</p>
② 電灯コンセント設備	<p>(1) 配線器具</p> <p>スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は運用形とする。なお、2口コンセントは複式を使用してもよい。</p> <p>フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。</p> <p>(2) 照明器具</p> <p>防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとする。</p> <p>(3) 照度測定</p> <p>電灯設備工事に際し、新築工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定を下記基準により実施すること。</p> <ul style="list-style-type: none">JIS C 7612 「照度測定方法」 学校環境衛生基準 <p>(4) 分電盤</p> <p>分電盤の塗装色は、監督職員の指定した色とする。</p> <p>(5) 継絆</p> <p>天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしろカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継絆を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしろカバーの間に離れないように施工した場合は、継絆を必要としない。</p> <p>(6) 位置ボックスの省略</p> <p>ケーブルこらがし配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。</p> <p>(7) 発電機回路のコンセントは、赤色または緑色とすること。</p>
③ 動力設備	<p>(1) 動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督職員の指定した色とする。</p> <p>負荷用送り端子台は1負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とする。</p> <p>(2) 電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。</p>
④ 雷保護設備	<p>(1) 受雷部突針はLR1とする。</p> <p>(2) 水平導体又はメッシュ導体は、太さ38mm以上の銅より線、t3×25mm以上の大きさの銅帯又はt4×25mm以上の大きさのアルミ帯とする。</p> <p>(3) 引下り導線は、太さ22mm以上の銅より線を使用する。</p>
⑤ 発電設備	<p>○ ディーゼル発電装置　　・ ガスエンジン発電装置</p> <p>・ ガスタービン発電装置　・ マイクロガスタービン発電装置</p> <p>・ 燃料電池発電装置　　・ 熱供給(コージェネレーション)発電装置</p> <p>・ 太陽光発電装置　　・ 風力発電装置</p>
⑥ 構内情報通信網設備	<p>ネットワーク機器を盤内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。</p>
⑦ 構内交換設備	<p>局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。</p>
⑧ 自動火災報知設備、設備、拡声設備（非常放送設備）	<p>(1) 所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。</p> <p>(2) 総合盤内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。</p> <p>(3) ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。</p>
⑨ 昇降機設備	<p>特記なき場合の施工は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事情）による。</p> <p>なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書による。</p>

- 4 取付高さ

壁付、壁掛型の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。

	名 称	測 点	取付高(mm)
共通	取引用計器	地上～上端	1,800～2,000
	引込開閉器	床上～上端	1,800～2,200
	警報盤	床上～中心	1,500
電 力	分電盤	床上～中心	1,500
	タンプスイッチ	地上～上端	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
	〃(車椅子用)	床上～中心	900
	〃(車庫)	〃	800～1,300
	ブラケット(一般)	〃	2,100
	〃(踊場)	〃	2,500
	〃(鏡上)	鏡端～中心	150
	避難口誘導灯	床上～下端	1,500以下
	廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下
接地用端子箱	床上～中心	500	
避雷雷	床上～下端	800	
接地極埋設標	地上～中心	600	
給油ボックス	地上～給油口	1,000	
動 力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500
	手元開閉器	〃	1,500
	操作スイッチ・押ボタン	〃	1,300
電 話	室内端子盤(廊下・室内)	床上～下端	300
	中間端子盤(EPS・電気室)	床上～中心	1,500
	集合保安器箱	〃	(天井高)×0.9
	壁付アウトレットボックス	〃	〃
	〃(一般)	床上～中心	300
〃(和室)	〃	150	
壁付電話機	〃	1,300	
時計・拡声	壁掛形観時計	床上～中心	1,500
	子時計	〃	(天井高)×0.9
	壁掛形スピーカー	〃	〃
	アッテネーター	〃	1,300
表 示	表示盤	床上～中心	(天井高)×0.9
	ベル	〃	〃
	ブザー	〃	〃
	壁付発信器	〃	1,300
	押ボタン	〃	〃
呼出ボタン(多機能トイレ)	〃	900(400)	
復帰ボタン(多機能トイレ)	〃	1,300	
廊下表示灯(多機能トイレ)	〃	2,000	
イン ター ホ ン	壁付インターホン	床上～中心	1,500
	〃(多機能トイレ)	〃	1,100
	壁付位置ボックス(壁付インターホンを除く)	〃	〃
〃(一般)	床上～中心	300	
〃(和室)	〃	150	
テレビ共同受信	機器収容箱	床上～中心	1,800
	テレビアウトレット(一般)	〃	300
	テレビアウトレット(和室)	〃	150
火災報知	受信機	床上～操作部	800～1,500
	副受信機	〃	〃
	機器収容箱	床上～中心	〃
	発信器	〃	〃
	警報ベル	〃	(天井高)×0.9
表示灯	〃	(天井高)×0.8	

(備考)

- (天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は、天井高が2,500～3,000の場合適用する。
- 天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さにおいて、機器の使用に支障が生じる場合は、監督職員と協議する。
- (注意)

- 呼出しボタン(身障者用)の取付高さ(400)は、床に転倒した時を考慮した高さを示す。

4 その他

- 1 他工事との取合区分

発注図又は工事区分表による。
- 2 疑義

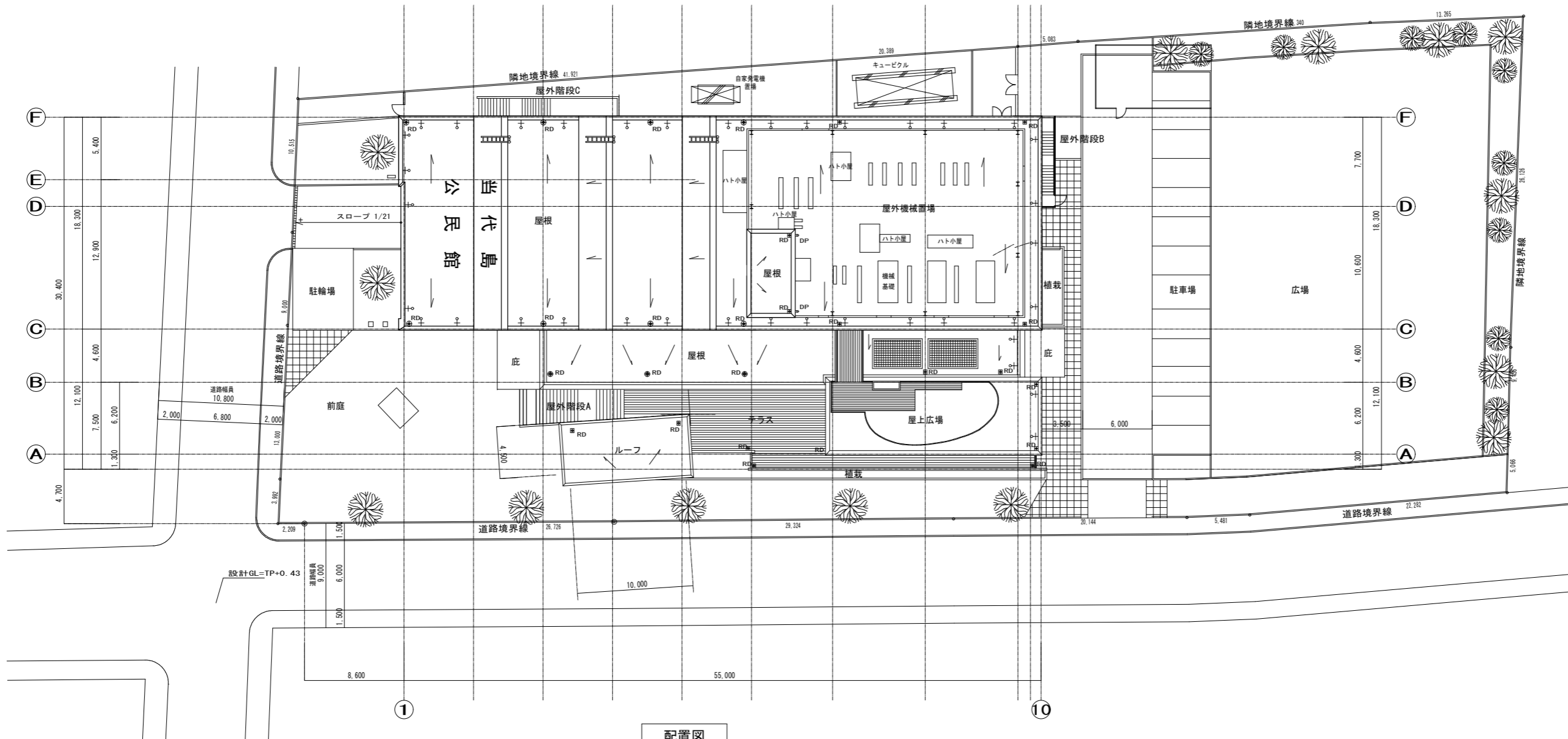
本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

メーカーリスト			
項 目	メーカー名		備 考
受変電	ワイム	豊電子工業	城東電機
照明器具	東芝ライテック	パナソニック	岩崎電気
発電機	東テク	西芝工業	ニシハツ
放送・音響・ITV	T O A	J V Cケンウッド	パナソニック
インターホン	ケアコム	アイホン	パナソニック
時計	セイコータイムクリエーション	シチズン T I C	
火災報知器	ニッタン	能美防災	ホーチキ
電話	神田通信機	ナカヨ	スイタ情報システム

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号
図面名称	電気設備工事特記仕様書・メーカーリスト		縮尺
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02
	財務部 営繕課		通し番号
			005
			全91葉

工事区分表																
項目	内容	建	電	機	別	備考	項目	内容	建	電	機	別	備考			
		築	気	械	途				築	気	械	途				
1. 仮設	(1) 仮囲い	○					11. 雨水排水	(1) ルーフドレン、中継ドレン、堅樋	○							
	(2) 共通足場	○				外部足場等		(2) 土中埋設およびピット内配管								
	(3) 作業足場	○						(3) 堅樋受け柵								
	(4) 請負事務所、下小屋、材料置場等	○	○	○				(4) 堅樋受けへの接続および埋設配管・柵								
	(5) 監理者事務所	○						(5) 外構 雨水抑制施設までの排水設備								
	(6) 工事中給排水、電力等	○	○	○				(6) 外構 雨水割溝・柵								
	(7) 試運転等のための水道、ガス、電気の基本料金および使用料金(引越しまでの料金共)	○	○	○				(7) 外構 雨水埋設配管								
	(8) 残材場外処分	○	○	○												
	(9) ベンチマーク・レベル出し・通り芯・基準線・逃げ出し壁							12. 動力・制御	(1) 動力制御盤までの一次側電源工事		○					
	(10) 由留								(2) セパレート型空調機の外機への電源供給		○					
2. 各水槽、ピットおよび連通管その他	(1) コンクリート造の各種水槽および釜場						(3) 上記(2)の室内外機のリモコン配管配線				○					
	(2) コンクリート水槽用鉄製蓋および化粧蓋						(4) ビルマルチ型EHPへの電源供給			○						
	(3) 湧水ピット、消火用地下水槽および蓋、化粧蓋						(5) 上記(4)のリモコンおよび内機への電源、配管配線			○	○					
	(4) 床下配管ピットおよび防臭蓋、化粧蓋						(6) 動力制御および二次側配管配線			○						
	(5) 各ピットの水槽内部大通孔、通気孔、通水孔						(7) 空調換気扇とスイッチの連絡配管配線				○					
	(6) エレベーターシャフト用ピット、仕上	○					(8) 上記(7)のスイッチ				○					
	3. 各種排水溝および配管トレンチ	(1) 屋内各種排水溝および蓋	○						(9) 各種水槽の液面制御、レベルスイッチおよび配管配線			○				
		(2) 排水溝内の排水目皿および配管				○			・土水、中水受水槽、排水処理槽							
		(3) 排水溝端部集水柵および蓋	○					・消火水槽、消火用補給水槽および雨水・ちぎ装置系統								
		4. 各種基礎	(1) 各種機器据付用コンクリート基礎	○					・ピット内の排水ポンプ系統							
(2) 各種水槽類のコンクリート基礎			○					・雨水遮断用電磁弁								
(3) 各種コンクリート基礎の仕上げ			○					(10) 受水槽周りの電磁弁への配管配線工事								
(4) 鋼製基礎および架台			○					(11) 給湯器への電源供給		○						
(5) 各機器のアンカーボルトの取り付け					○	○		(12) 給湯器の遠方発停用配管配線およびスイッチ				○				
(6) 受変電設備、自家発電設備コンクリート基礎			○					(13) 自動ドアとその電源の二次側配管配線		○						
(7) 外好のコンクリート基礎								(14) 上記(16)の電源供給			○					
5. スリーブ箱入れおよびその他開口補強	(1) 各種配管スリーブおよび空隙充填				○	○		13. 防災	(1) ガス漏れ警報器および配管・配線				○			
	(2) ダクトおよびガラリ等(空調工事)の開口箱入れ					○			(2) ガス遮断弁の操作BOX					○		
	(3) ガラリ等の(建築工事)の開口箱入れ				○				(3) 上記(2)の配管配線					○		
	(4) コンクリート壁埋込盤類の開口箱入れ				○		(4) 消火器				○					
	(5) 上記(1)~(4)の開口部補強			○			(5) 大型消火器									
	(6) 躯体貫通部分の防水処理			○	○		(6) 単独消火器ボックス				○					
	6. 内装材切込みおよびその下地補強	(1) 埋込照明、スピーカー等の天井、壁切込および補強			○				(7) 危険物表示看板							
		(2) 吹出口、吸込口等天井の壁切込および補強			○				(8) 防火水槽							
		(3) 壁付換気扇取付枠および穴あけ			○				14. 自家発電機	(1) 自家発電機本体			○			
		(4) 開口部位置および開口寸法の墨出し			○	○				(2) サービスタックおよび本体までの配管			○			
(5) スイッチ、コンセント等小開口の切込					○	○	(3) 上記(1)(2)用コンクリート基礎				○					
(6) スチール製パネーション等の切込および下地補強							15. 電話・LAN・通信	(1) 壁面電話・LAN用配管・アウトレットボックス・ノズルプレートの設置				○				
(7) フリーアクセスフロア等の切込および補強								(2) 床用電話・LAN用配管・アウトレットボックス・フロアプレート専用埋込カバーブラックの設置				○				
7. 点検口および点検扉		(1) 天井点検口			○					(3) 上記(1)(2)の配線			○			
		(2) EPS・PS・エレベーターシャフト等各シャフトの点検扉			○					(4) 電話・LAN用機器の設置調整			○			
		(3) 床下点検口			○					(5) テレビ用機器・配管配線・テレビ端子の設置調整			○			
	8. 穴あけ補修	(1) 各種埋込器具の穴あけ補修			○	○				16. 視聴覚設備	(1) 映像音響機器、端子盤および一次側配管・配線			○		
		(2) 躯体貫通部の穴あけ補修			○	○					(2) プロジェクターおよび吊り金物			○		
		(3) ダクト等の貫通部空隙穴埋め				○		○	(3) スクリーンおよびスクリーンボックス				○			
		(4) 盤類取付部の空隙穴埋め				○		○	17. 自動ドア・電動シャッター		(1) 防火戸・電動シャッター本体・自動閉鎖装置			○		
		(5) 各種穴あけ補修後の仕上げ			○						(2) 上部への電源供給			○		
		9. 各種排水金物トラップ類	(1) 各種床排水金物				○				(3) 自動ドアの本体・駆動装置・検出装置(センサー)			○		
			(2) 造付流しの排水金物(ステンレス)			○					(4) 自動ドア・電動シャッターからセンサー(付属スイッチ)への配管・配線工事			○		
(3) 既製ステンレス流し台類の排水金物					○			(5) 自動ドア・電動シャッターなど制御装置に至る一次側電源配管配線工事					○			
(4) グレーチング					○			18. 昇降機			(1) エレベーター本体			○		
(5) 洗濯機パン											(2) 各階出入口関係の開口工事			○		
(6) グリーストラップ					○		(3) 各階出入口枠・機器取付後の壁及び床の仕上工事					○				
10. ガラリ、フード	(1) 外壁取付ガラリ									(4) 各階出入口関係取付用鋼材設置工事			○			
	(2) 内壁取付ガラリ									(5) ピット内防水仕上工事			○			
	(3) ドアガラリ				○				(6) 動力線			○				
	(4) コンロ台用の既製フード				○				(7) 接地線			○				
	(5) 上記(4)のファン						(8) 照明線				○					
	(6) ベントキャップ及び換気扇用ウェザーカバー						(9) インターホン線				○					
							(10) 火災信号線				○					
							(11) 放送スピーカー線			○						
							(12) 点検用コンセント			○						
							(13) 煙感知器			○						
19. ユニット・機器	(1) ステンレス製等既製流し台、コンロ台、吊戸棚			○			20. 外構・道路影響	(1) 舗装(舗装・白線・緑石・車止め)			○					
	(2) 洗面カウンター			○				(2) 囲障・門扉・バシカ								
	(3) 洗面化粧台			○				(3) 散水栓								
	(4) 上記(1)~(3)搬入据付後の配管接続							(4) 舗装 管土								
	(5) 便所、洗面所の各種手摺			○				(5) 防火水槽								
	(6) 既製鏡			○				(6) 防火水槽への歩給水								
	(7) 上記(6)以外の大型鏡			○				(7) 設備基礎			○					
	(8) 換気扇のスイッチ			○				(8) 屋外サイン 屋外サイン基礎			○					
	(9) 壁取付用換気扇の取付枠															
	(10) 電動ロールスクリーン・操作盤・スイッチ															
(11) 上記(10)への電源供給・二次側配線配管																
(12) カーテン・フラインド			○													
(13) ユニットシャワー			○													
(14) 上記(13)の換気扇										○						
(15) 上記(13)への配管接続											○					
(16) 上記(13)への電源供給および配管・配線										○						
(17) ガス給湯器																
(18) ミニキッチン・システムキッチン			○													
(19) 上記(18)への換気扇											○					
(20) 上記(18)への配管接続											○					
(21) 上記(18)への電源供給および配管・配線										○						
(22) 洗濯パン																
(23) ホワイトボード・掲示板			○													
(24) ビクチャーレール			○													
(25) ベビーチェア・ベビーシート・折りたたみシート			○													
(26) 紙巻き器										○						
(27) エアータオル										○						

工事名称		当代島公民館電気設備改修工事		図面番号		E-006	
図面名称		工事区分表		縮尺			
担当課		生涯学習部 当代島公民館		工事番号		08-02	
		財務部 営繕課		通し番号		006	
						全91葉	

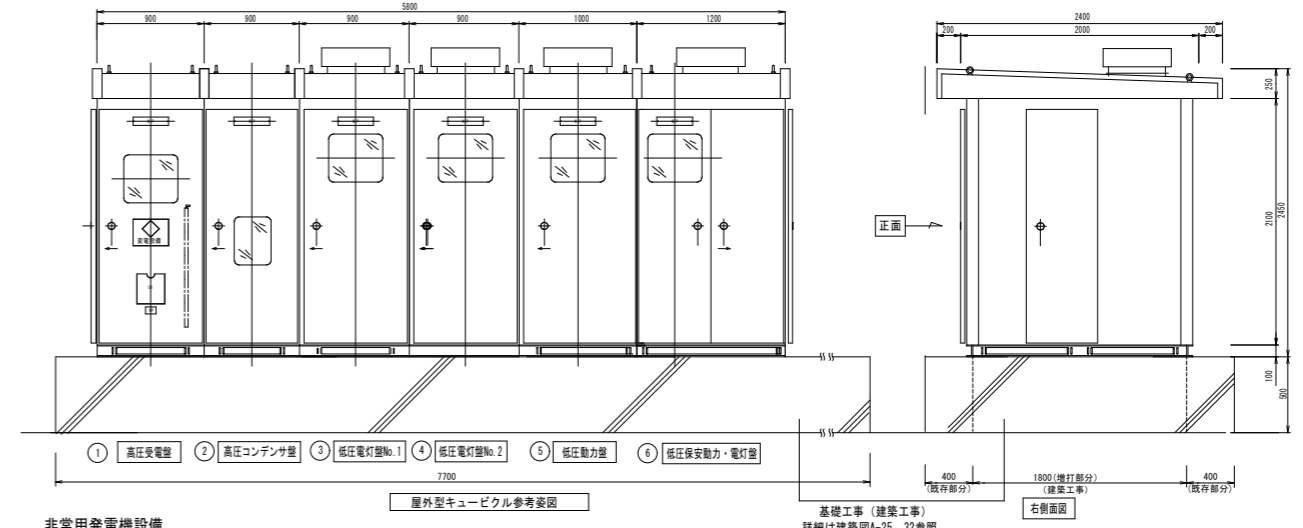
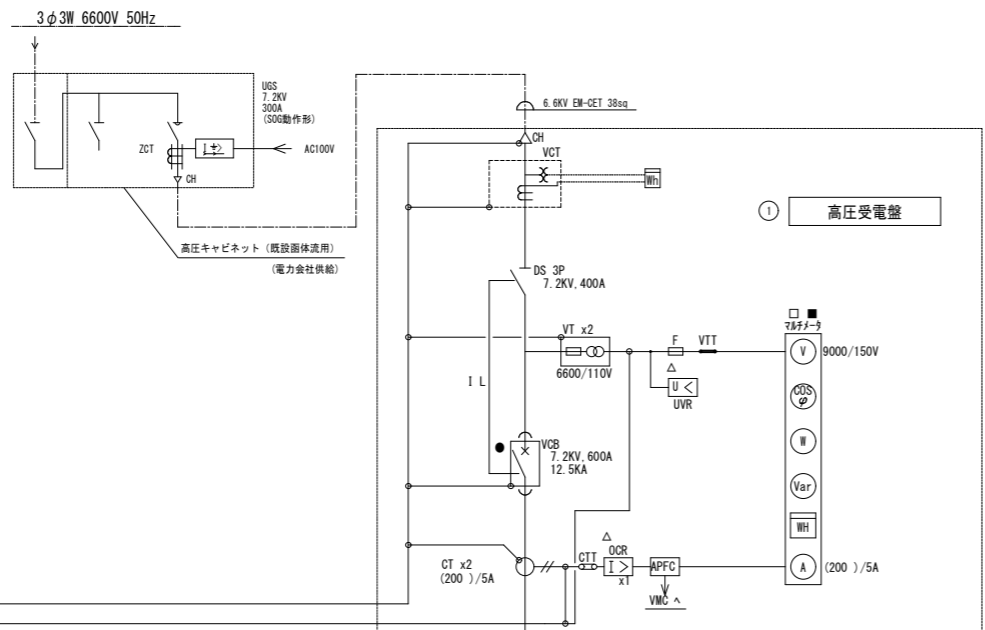


配置図

建物概要

建築場所	地名地番：浦安市当代島二丁目1564番4 他2筆 住居表示：浦安市当代島二丁目14番1号	名称	当代島公民館	
敷地面積	4170.18㎡	構造	鉄筋コンクリート造 一部鉄骨鉄筋コンクリート造	
用途地域	準工業地域	階数	地上4	
防火地域	指定なし	建築面積	1,593.96 ㎡	
建ぺい率	60%	合計		1,593.96 ㎡
容積率	200%	1階床面積	1,545.40 ㎡	
日影規制	-	2階床面積	1,200.02 ㎡	
高度地区	指定なし	3階床面積	455.45 ㎡	
その他の地域地区	建築基準法第22条区域	4階床面積	447.88 ㎡	
主要用途	社会教育法による公民館	R階床面積	30.46 ㎡	
		小計	3,679.21 ㎡	
		延べ面積		3,679.21 ㎡

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-007
図面名称	配置図・建物概要	縮尺	A1 : 1/200 A3 : 1/400	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号
	財務部 営繕課			007
				全91葉



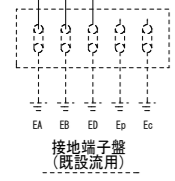
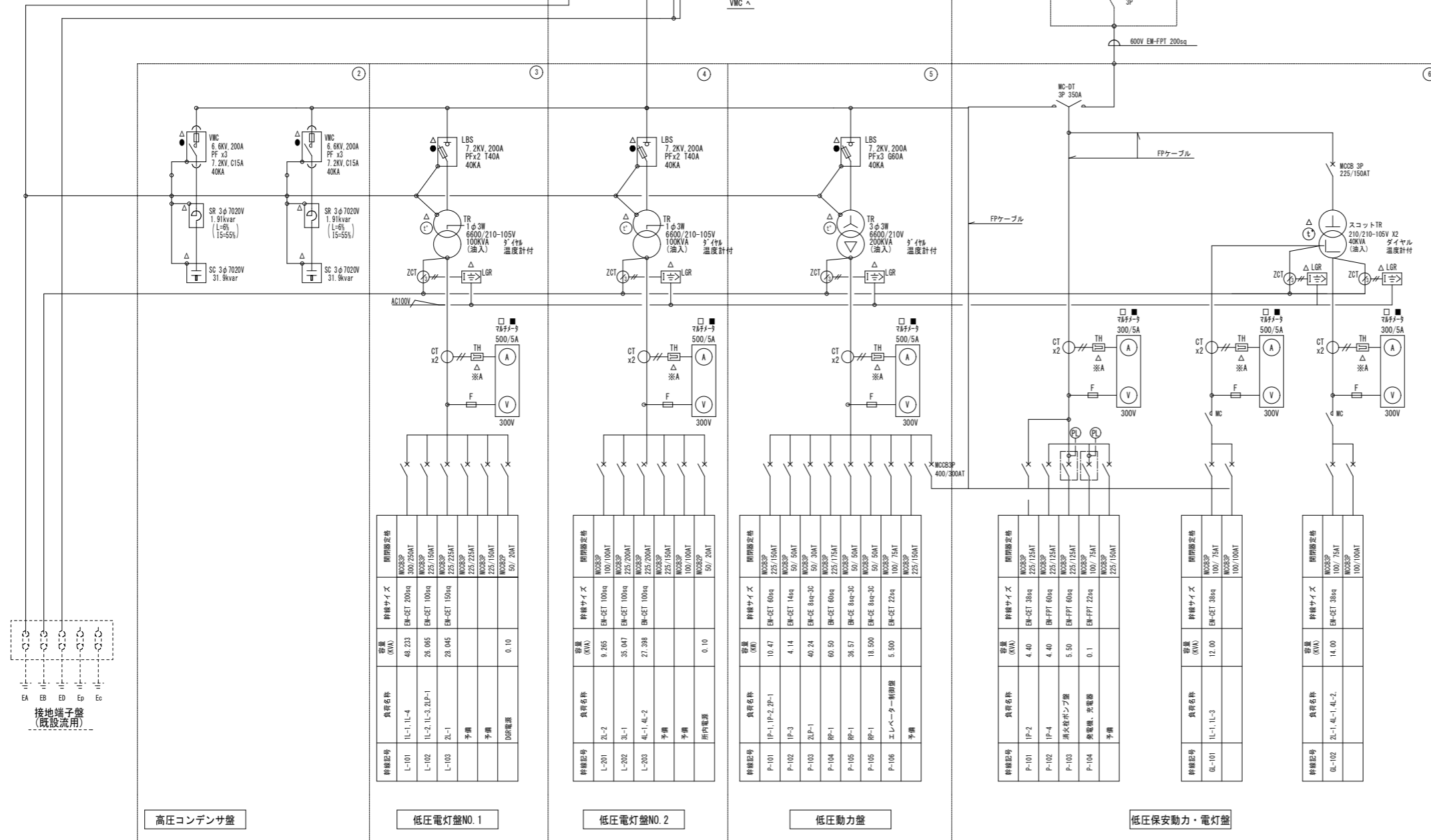
凡例

記号	名称	記号	名称
UGS	高圧用開閉器(ガス開閉器)	Wh	電力量計
CH	ケーブルヘッド	V	電圧計
VCT	計器用変圧変流器	A	電流計
VT	計器用変圧器	W	電力計
CT	変流器	COSφ	力率計
ZCT	零相変流器	VS	電圧計切替スイッチ
DS	断路器	AS	電流計切替スイッチ
VCB	真空遮断器	VIT	試験用電圧端子
VCS	真空電磁開閉器	CIT	試験用電流端子
LBS	高圧負荷電磁開閉器		
PF	電力ヒューズ		
TR	変圧器	↑(E)	地絡方向継電器量
SR	直列リアクトル	↓(D)	過電流継電器
SC	進相コンデンサ(放電抵抗付)	APFC	自動力率制御装置
MCCB	配線用遮断器	ELMT	漏電継電器
DT-MC	電源切替用開閉器	UC	不足電圧継電器
VMC	真空電磁接点器		

中央監視出力

記号	中央監視盤対応
○	操作
●	状態表示
△	警報表示
□	計測(4~20mA)
■	電力量 h ² 以定数 標準

- 注記
- VCBは引出型とする。
 - キュービクルは消防告示7号品とする。
 - 耐震仕様は特記仕様書の一般共通事項とする。
 - 遠方監視は中央監視盤にて行う。監視項目は図中記号による。
 - MCCB、ELCBのトリップは各配電盤の一括警報とする。
 - 各ドアスイッチと連動にて盤内照明LED(表・裏)を点灯可とする。
 - 温度スイッチと連動にて盤内に換気扇を取付とする。
 - 変圧器には防振ゴムを設置とする(耐震ストッパー付き)
 - LBSは開流ヒューズ、ストライカ機能、保護アクリル板付とする。
 - 高圧接続部・変圧器2次側・MCCB2次側の接続部にはサーモラベル貼付位置は「D.電気配線接続部」検査手順書によること。
 - MCCBには、用途・定格表示を行うこと。
 - 機器架設の寸法は参考とする。
 - VCBリフター1台を納品のこと。
 - 付属品、予備品はメーカー標準とする。
 - 変圧器、コンデンサ、リアクトルの油漏れ対策として、キュービクル内の各機器ごとに防油皿を設置すること。
 - 受電盤内部に扉面ホルダーを設置し、納入仕様書及び各種機器取扱説明書を収納すること。
 - 各トランスには、ダイヤル温度計、防振ゴム付とする。
 - 復電は自動及び手動の切替型とする。
 - 変圧器は油入トランス(2025)仕様とする。
 - キュービクルは重耐塩仕様とする。
 - ABC消火器10型(収容箱付)(SUS製)を1個納入すること。
- ・予備品、附属品
ヒューズ類(高圧・低圧)：現用数100%
フック棒：1m 1本
圧・低圧接点器：音響発光式 各1本
高圧絶縁ゴム手袋：1組
耐電ゴムマット(耐電圧20kV10mm幅1000mmものをキュービクルに必要長さ)



工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-008
図面名称	【改修】受変電設備 単線結線図・姿図		縮尺	A1:N.S. A3:N.S.
担当課	生涯学習部	当代島公民館	工事番号	08-02
	財務部	営繕課		通し番号 008
				全91葉

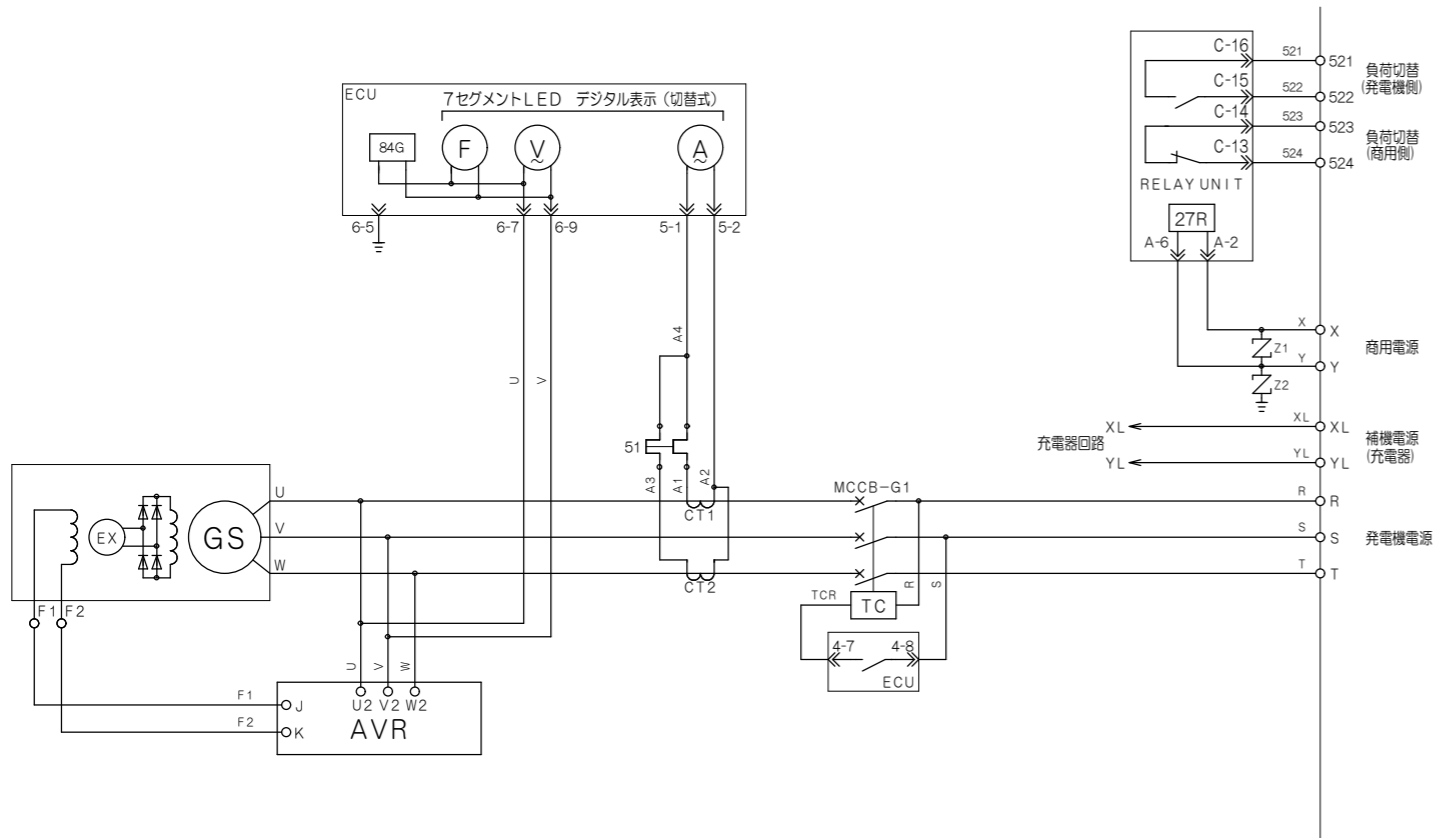
要目表

機種名称		AP130F-T (屋外)			
発電機	形式	横軸回転異形同期発電機			
	容量	110/130kVA			
		88/104kW			
	電圧	200/220V			
	電流	318/342A			
	周波数	50/60Hz			
	回転速度	1500/1800min ⁻¹			
	相数	3相3線			
	極数	4極			
	効率	80%			
	励磁方法	ブラシレス			
	耐熱クラス	発電機	電機子: 155 (F) 界磁: 80 (H)	潤滑油量 (全量-有効量)	14.1L-5.3L
	励磁機	電機子: 155 (F) 界磁: 55 (F)	ラジエータファン排風量	105/125 m ³ /min	
保護方式	IP20 (保護形)		バッテリー種類	REH	
冷却方式	IC01 (自由通流形)		容量	DC12V-80AH	
充電方式	半導体式全自動充電		始動時間	10秒/40秒以内	
キュービクル	騒音値*	75dB (A) 以下		乾燥質量	1840kg
	塗装色	5Y7/1 半ツヤ		装置質量	1920kg
				認定	(一社) 日本内燃力発電設備協会

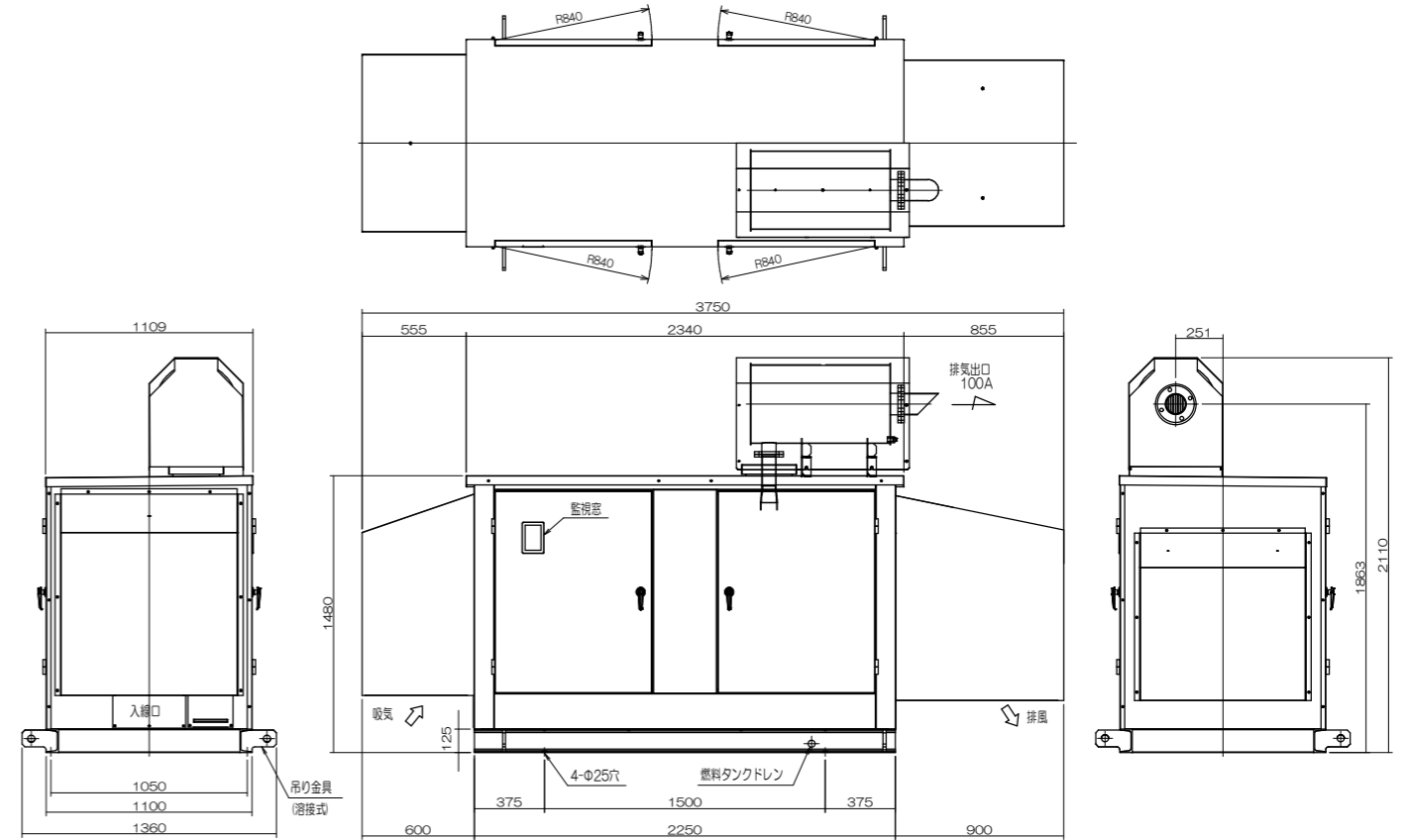
* 4方向エネルギー平均
機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による

保護装置一覧表

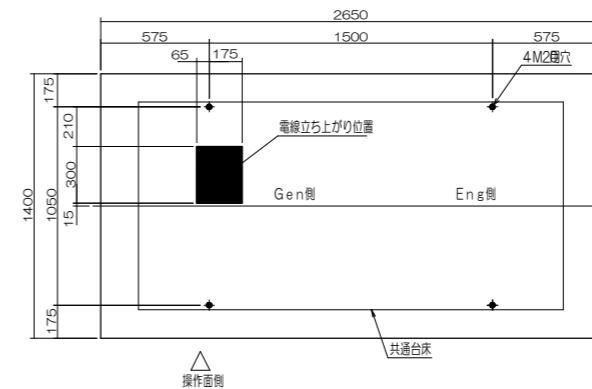
項目	デバイス	警報表示灯	警報	機関自動停止	主回路遮断	外部信号
潤滑油圧低下	63Q	○	○	○	○	○(-一括)
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過回転 (過速度)	12	○	○	○	○	
始動渋滞	48T	○	○	○	○	
過電流	51	○	○	×	○	
緊急停止	5E	○	○	○	○	
エンジン/CAN通信異常	86ENG	○	○	○	○	
燃料フィードポンプ故障	MCCB-CP2:AL	○	○	×	×	



結線図



発電設備外形図 (S=1/20)



基礎及び電線立ち上がり位置図 (S=1/20)

*型番については参考と同等品とする。

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-009
図面名称	【改修】非常用自家発電設備図		縮尺	A1 : N, S A3 : N, S
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 009
財務部 営繕課				
全91葉				

自家発電設備出力計算書

表1

特性等	
(1)	対象負荷機器 表2 のとおり
(2)	発電機 特性 KG3 = 1.500 KG4 = 0.150 xd'g = 0.250 ΔE = 0.250 ng = 0.855
(3)	原動機 特性 ε = 1.000 γ = 1.100 a = 0.250
(4)	負荷機器 **D = 1.000 **d = 1.000

**：1.000未満の場合は、消防設備用出力算定には使用できません。

自家発電設備			
(1)	種 類		
(2)	形式番号		
(3)	発電機出力 定格出力 76.7 kVA 定格電圧 200 V 定格力率 0.800	極 数 4 極 定格周波数 50 Hz 定格回転速度 1,500 min ⁻¹	
(4)	原動機出力 原動機の種別 ディーゼル機関（長時間形） 定格出力 90.3 kW { 122.8 }	使用燃料	定格回転速度 1,500 min ⁻¹
(5)	整合比	1.258	

表2

自家発電設備出力計算シート（負荷表）																		
番 号	グ ル ー プ	負 荷 機 器 名 称	消 防 設 備	記 号	台 数	換 算 入 出 力 kW kVA	出 力 mi(kW)	始 制 動 方 式	単相負荷 (kW)			需 要 率 di	分 負 荷 相 当 出 力 Mp(kW)	M2の 選定 <A>	M3の 選定 	M'2の 選定 <C>	M'3の 選定 <D>	
									R-S	S-T	T-R							
1	単	1P-2		MLO	1	7.40	7.40	L	0.00	0.00	0.00	--	7.40	52.86	43.06	25.43	23.34	
2	単	1P-4		MLO	1	14.00	14.00	Y	0.00	0.00	0.00	--	14.00	66.70	48.25	21.44	17.47	
3	単	消火栓の壁		MLO	1	5.50	5.50	L	0.00	0.00	0.00	--	5.50	39.29	31.97	18.89	17.34	
4	単	1L-1.1L-3		P1	1	17.75	17.75		5.92	5.92	5.92	--	17.75	17.75	-7.20	2.40	-2.72	
5	単	2L-1.4L-1.4L-2		P1	1	6.00	6.00		2.00	2.00	2.00	--	6.00	6.00	-2.16	0.86	-0.85	
算 出						負荷出力合計値 K =	50.65											
									7.92	7.92	7.92							
									最大値：A = 7.92									
									次の値：B = 7.92									
									最小値：C = 7.92									
									選 定	<A>の値 が最大と なる mi=M2= 14.00	の値 が最大と なる mi=M3= 14.00	<C>の値 が最大と なる mi=M'2= 7.40	<D>の値 が最大と なる mi=M'3= 7.40					

<A> := ks/Z'm × mi := [ks/Z'm-d/(nb×cosθb)] × mi <C> := [ks/Z'm×cosθs-(ε-a)×d/nb] × mi <D> := [ks/Z'm×cosθs-d/nb] × mi
 (ただしエレベーター負荷のときは、各式にUv/nを掛けた値とする。) グループ機が「単」の場合は、単機での始動を示す。

表3

自家発電設備出力計算シート（発電機）			
RG1		$= \frac{1}{\eta L} \times D \times Sf \times \frac{1}{\cos\theta_g} = \frac{1}{0.878} \times 1,000 \times 1,000 \times \frac{1}{0.800} = 1.423$ $\Delta P = A + B - 2C = \frac{7.92}{0.800} + \frac{7.92}{0.800} - 2 \times \frac{7.92}{0.800} = 0.00$ $u = \frac{(A - C)}{\Delta P} = \frac{(7.92 - 7.92)}{0.00} = 1.000$ $Sf = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{-\Delta P}{K}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $= \sqrt{1 + \frac{0.00}{50.65} + \left(\frac{-0.00}{50.65}\right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.000$	定常負荷出力係数 RG1 1.423
RG2	エレベーター 無(0)	$= \frac{(1 - \Delta E)}{\Delta E} \times xd'g \times \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M2}{K}$ $= \frac{(1 - 0.250)}{0.250} \times 0.250 \times \frac{0.667}{0.140} \times \frac{14.00}{50.65} = 0.988$	許容電圧降下出力係数 RG2 0.988
RG3		$= \frac{fv1}{KG3} \times \left\{ \frac{d}{(\eta b \times \cos\theta b)} \times \left(1 - \frac{M3}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M3}{K} \right\}$ $= \frac{1.000}{1.500} \times \left\{ \left(\frac{1.000}{0.882} \times \frac{1.000}{0.861}\right) \times \left(1 - \frac{14.00}{50.65}\right) + \frac{0.667}{0.140} \times \frac{14.00}{50.65} \right\}$ $= 1.514$	短時間過電流耐力出力係数 RG3 1.514
RG4		$= \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H - RAF)^2 \left(\sum \frac{Ai}{\eta i \times \cos\theta i} + \sum \frac{Bi}{\eta i \times \cos\theta i} - 2 \times \sum \frac{Ci}{\eta i \times \cos\theta i} \right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $\times \left\{ \sum \left(\frac{R6i \times hki}{\eta i \times \cos\theta i} \right) \right\}^2 + \left\{ \sum \left(\frac{R3i \times hki}{\eta i \times \cos\theta i} \right) \times hph \right\}^2}$ $= \frac{1}{50.65} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(0.00 - 0.00)^2 + (0.00)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)}$ $= 0.000$	許容定相電流出力係数 RG4 0.000
RG		= RG < 3 > = 1.514 RG1, RG2, RG3, RG4のうち最大値	1.514
発電機計算出力 G'		G' = RG × K = 1.514 × 50.65 = 76.67 (kVA)	発電機定格出力 G G = 76.7

備 考：GはG'の値の95%以上の値とする。

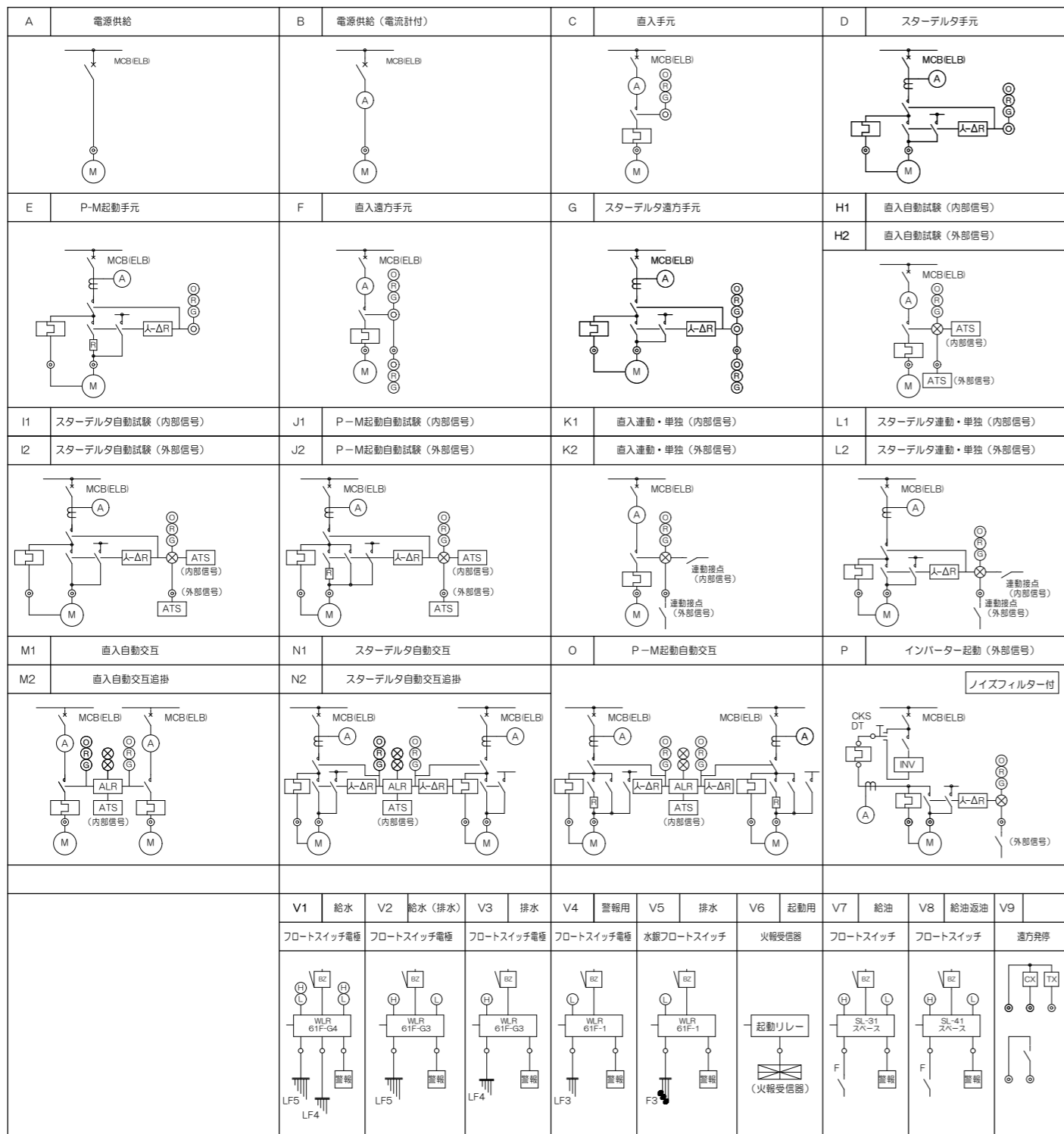
表4

自家発電設備出力計算シート（原動機、整合）			
RE1		$= \left(\frac{1}{\eta L}\right) \times D \times \left(\frac{1}{\eta g}\right) = \left(\frac{1}{0.878}\right) \times 1,000 \times \left(\frac{1}{0.855}\right) = 1.332$	定常負荷出力係数 RE1 1.332
RE2		$= \frac{1}{\epsilon} \times \frac{fv2}{\eta g'} \times \left\{ (\epsilon - a) \times \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M'2}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos\theta s \times \frac{M'2}{K} \right\}$ $= \frac{1}{1.000} \times \frac{1.000}{0.812} \times \left\{ (1.000 - 0.250) \times \frac{1.000}{0.884} \times \left(1 - \frac{7.40}{50.65}\right) + \frac{1.000}{0.140} \times 0.600 \times \frac{7.40}{50.65} \right\}$ $= 1.664$	許容回転速度変動出力係数 RE2 1.664
RE3		$= \frac{1}{\gamma} \times \frac{fv3}{\eta g'} \times \left\{ \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M'3}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos\theta s \times \frac{M'3}{K} \right\}$ $= \frac{1}{1.100} \times \frac{1.000}{0.812} \times \left\{ \frac{1.000}{0.884} \times \left(1 - \frac{7.40}{50.65}\right) + \frac{1.000}{0.140} \times 0.600 \times \frac{7.40}{50.65} \right\}$ $= 1.783$	許容最大出力係数 RE3 1.783
RE		= RE < 3 > = 1.783 RE1, RE2, RE3のうち最大値	RE 1.783
原動機計算出力 E'		E' = RE × K = 1.783 × 50.65 = 90.29 (kW)	
整合		MR' = $\frac{E'}{G \times \cos\theta_g} \times \eta_g = \frac{90.29}{76.7 \times 0.800} \times 0.855 = 1.258$	
原動機定格出力 E		MR = 1.258 E* = 90.29 (kW)	E = 90.3 (kW)

自家発電設備の出力	G = 76.7 (kVA) 力率 = 0.800	E = 90.3 (kW) 122.8 (PS) ディーゼル機関（長時間形）
-----------	------------------------------	--

備 考：EはE'又はE*の値以上の値とする。

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-010
図面名称	【改修】非常用自家発電設備図 計算書	縮尺	A1 : N, S A3 : N, S	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 010
	財務部 営繕課			
全 9 1 葉				



記号	名称	記号	名称
MCB	配線用遮断器	F	フロートスイッチ
ELB	配線用漏電遮断器	計	計器用変流器
MMCB	電動機保護用遮断器	△-△R	スターデルタタイマー
MELB	電動機保護用漏電遮断器	ALR	自動交互リレー
Ⓐ	電流計	WLR	液面リレー
Ⓜ	電磁接触器	R	水銀フロートスイッチ用リレー
Ⓢ	表示灯緑 (運転中)	INV	インバーター制御装置
Ⓣ	表示灯赤 (停止)	ATS	自動スイッチ
Ⓤ	表示灯黄 (故障)	Ⓜ	減水・減油用表示灯
Ⓥ	押しスイッチ	Ⓦ	減水・減油用表示灯
Ⓧ	切替スイッチ	42	マグネットスイッチ
LF	フロートレススイッチ電極	サ	サーマルリレー

注

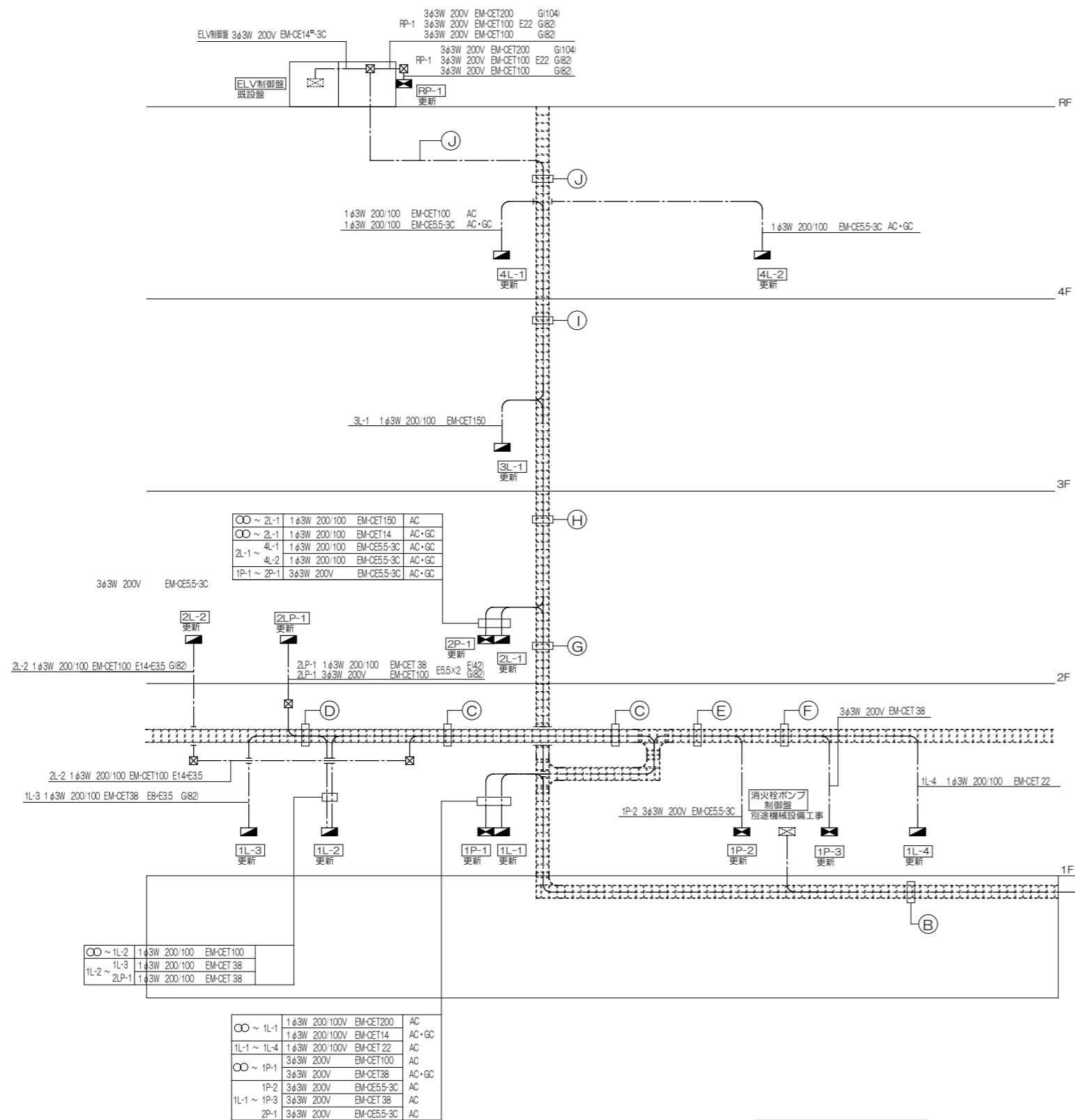
- 電流計は赤指針計とし定格電流が30Aを超えるものはCT付とする。
- 電動機保護用遮断器 (MMCB) 電動機保護用漏電遮断器 (MELB) は、電動機の定格電流に適合したものを選定すること。
- ELBはトリップ警報端子付、MCはサーマルトリップ警報付。
- 分岐漏電遮断器は下記とする。
 50A F 高感度高速型 (定格電流30mA以下、漏電引き外し時間0.1秒以内)
 100A F 高感度高速型 (定格電流100mA以下、漏電引き外し時間0.1秒以内)
 225A F 高感度高速型 (定格電流100mA以下、漏電引き外し時間0.1秒以内)
- 中央監視制御対称機器は、故障、動作表示の各々A接点x1を取付とする。
及び操作対称機器は起動用リレー24V取付とする。
- 各盤にはED、ED (ELB) 端子を設けること。

盤名称 幹線番号	幹線系統	負荷			発電機回路	結線方式 主及制御回路 付属制御回路	インターロック 及 連動	強制停止 回路名	ブレーカー仕様及容量			制御 盤内 表示	表示送り出し仕様 (接点送り)				備考			
		機器 番号	名称	容量 (kW)					M C B	M E L B	開閉器容量		設置 場所	発 停	運 転 表示	警 報		レ ベル 表示		
1P-1 屋内自立型 AC3φ3W 200V	MCCB3P 225/150	FE-1	排気ファン	0.08	H1					0	3P50/20						EM-CE3.5-4C	連動		
		FS-1	吸気ファン	0.08	H2					0	3P50/20						EM-CE3.5-4C			
		FE-2	排気ファン	0.20	H1					0	3P50/20							EM-CE3.5-4C	連動	
		FS-2	吸気ファン	0.20	H2					0	3P50/20							EM-CE3.5-4C		
		FE-7	排気ファン	0.20	H2					0	3P50/20							EM-CE3.5-4C	連動	
		EHP-1	空調ヒートポンプエアコン	4.25	A					0	3P100/60							EM-CE5.5-4C		
			シャッター	0.40	A					0	3P50/20							EM-CE3.5-4C	連動	
		1P-2	1P-2	0.68	A					0	3P50/20							EM-CE3.5-4C		
		1P-3	1P-3	4.38	A					0	3P100/100								EM-CE3.5-4C	連動
		2P-1	2P-1	0.22	A					0	3P50/20								EM-CE3.5-4C	
	PD-1	排水ポンプ	4.40	A					0	3P100/100	警報盤						EM-CE5.5-4C			
1P-2 屋内壁掛型 AC3φ3W 200V	MCCB3P 50/20	FE-3	排気ファン	0.34	H1					0	3P50/20							EM-CE3.5-4C	連動	
		FS-3	吸気ファン	0.34	H2					0	3P50/20							EM-CE3.5-4C		
AC3φ3W 200V	MCCB3P 100/100		予備																連動	
		PW-1	給水ポンプ	2.20	M2					0	3P50/40	警報盤						EM-CE3.5-4C		
		PW-1	給水ポンプ	2.20	M2					0	3P50/40	警報盤						EM-CE3.5-4C	連動	
1P-3 AC3φ3W 200V 屋内壁掛型	MCCB3P 100/100	FE-4	排気ファン	0.34	H1					0	3P50/20							EM-CE3.5-4C		連動
		FS-4	吸気ファン	0.34	H2					0	3P50/20							EM-CE3.5-4C		
		AHU-1	空調面型外排機	3.70	A					0	3P100/75								EM-CE5.5-4C	
2P-1 AC3φ3W 200V 屋内壁掛型	MCCB3P 50/20	FE-5	排気ファン	0.11	H1					0	3P50/20								EM-CE3.5-4C	連動
		FS-5	吸気ファン	0.11	H2					0	3P50/20							EM-CE3.5-4C		
			予備								0	3P50/20							EM-CE3.5-4C	
2LP-1 AC3φ3W 200V 屋内自立型 電灯一体型	MCCB3P 225/200	FE-5	排気ファン	0.14	H1					0	3P50/20								EM-CE3.5-4C	連動
		FS-5	吸気ファン	0.14	H2					0	3P50/20							EM-CE3.5-4C		
			電気炉	20.00	A					0	3P100/100								EM-CE22-4C	
			電気炉	20.00	A				0	3P100/100								EM-CE22-4C	連動	
RP-1 AC3φ3W 200V 屋内自立型 転倒防止装置付 (最新仕様)	MCCB3P 300/300	ACP-1	空調ヒートポンプエアコン	5.46	A					0	3P100/60									EM-CE8-4C
		ACP-2	空調ヒートポンプエアコン	13.60	A					0	3P225/125								EM-CE38-4C	
		ACP-3	空調ヒートポンプエアコン	9.92	A					0	3P100/100								EM-CE14-4C	
		ACP-4	空調ヒートポンプエアコン	8.07	A					0	3P100/100								EM-CE8-4C	
		ACP-5	空調ヒートポンプエアコン	8.07	A					0	3P100/100								EM-CE8-4C	
		ACP-6	空調ヒートポンプエアコン	9.92	A					0	3P100/100								EM-CE14-4C	
		ACP-7	空調ヒートポンプエアコン	5.46	A					0	3P100/60								EM-CE8-4C	
		EHP-5	空調ヒートポンプエアコン	3.32	A					0	3P50/40								EM-CE3.5-4C	
		EHP-6	空調ヒートポンプエアコン	5.55	A					0	3P100/60								EM-CE5.5-4C	
		EHP-7	空調ヒートポンプエアコン	5.55	A					0	3P100/60								EM-CE5.5-4C	
EHP-8	空調ヒートポンプエアコン	5.55	A					0	3P100/60								EM-CE5.5-4C	連動		
EHP-9	空調ヒートポンプエアコン	8.30	A					0	3P100/100								EM-CE22-4C			
		EHP-10	空調ヒートポンプエアコン	8.30	A				0	3P100/100								EM-CE22-4C		
MCCB3P 225/200	MCCB3P 225/175	AHU-J	空調面型外排機 (FAN)	11.00	D					0	3P225/125								EM-CE14-4C×2	連動
			空調面型外排機 (FAN)	7.50	A					0	3P225/125								EM-CE8-4C	
MCCB3P 300/300	MCCB3P 300/300	AHU-J-1	空調面型外排機 (室外機)	15.94	A					0	3P225/150								EM-CE22-4C	連動
		AHU-J-1	空調面型外排機 (室外機)	15.94	A					0	3P225/150								EM-CE22-4C	
MCCB3P 225/175	MCCB3P 225/175	AHU-1-1	空調面型外排機 (室外機)	12.74	A					0	3P225/125								EM-CE14-4C	連動
		AHU-2-1	空調面型外排機 (室外機)	9.32	A					0	3P100/100								EM-CE14-4C	
		AHU-2	空調面型外排機 (FAN)	2.20	A					0	3P50/40								EM-CE3.5-4C	
			予備																EM-CE3.5-4C	

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事	図面番号 E-011
図面名称 【改修】動力盤結線図	縮尺 A1 : N.S A3 : N.S
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02
財務部 営繕課	通し番号 011
全91葉	

凡 例		1) 分岐回路種別は下記に依る。										2) 負荷種別 種別記号は下記に依る。										3) 制御機器及び機器種別は下記に依る。										4) 室内主回路記号										5) 制御回路 (M&1)										6) アレスター凡例																																																																																									
分岐回路種別		幹線番号		室内主回路		回路		分岐遮断器		負荷		制御機器		備考		分岐回路種別		幹線番号		室内主回路		回路		分岐遮断器		負荷		制御機器		備考		分岐回路種別		幹線番号		室内主回路		回路		分岐遮断器		負荷		制御機器		備考																																																																																															
記号		電源種別		結線図		記号		AF/AT		容量(VA) 種別		種別		備考		記号		電源種別		結線図		記号		AF/AT		容量(VA) 種別		種別		備考		記号		電源種別		結線図		記号		AF/AT		容量(VA) 種別		種別		備考																																																																																															
○ : 1φ2W100V=AC (誘導灯・非常照明) ◇ : 1φ2W200V ● : 1φ2W100V N : 数字 AC回路 N : アルファベット AC/GC回路		1L-1 AC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2100sq										小計 (45,343VA) 予備回路 (2,500VA) 合計 (47,843VA)										1L-1 AC-GC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2100sq										小計 (9,450VA)										1L-1 AC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2100sq										小計 (12,980VA) 予備回路 (2,500VA) 合計 (15,480VA)										1L-3 AC-GC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G212sq										1L-4 AC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2160sq										伝送ユニット × 1 リモコントランス × 1 リモコン/U1回路 × 1 リモコン/U4回路 × 6 リモコンリレー × 15										1L-2 AC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2100sq										小計 (2,505VA) 予備回路 (1,000VA) 合計 (3,505VA)										1L-3 AC-GC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G212sq										1L-4 AC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2160sq										プログラムタイマー × 1 自動点滅器 × 1									
△ : リモコンリレー 1P20A M : 配線用遮断器 ▲ : リモコンリレー 2P20A E : 漏電遮断器 □ : 電磁開閉器 2P20A TM (24) : 24Hタイマー (停電補償付) TM : プログラムタイマー (停電補償付) A : 自動点滅器 AS, TM : 自動点滅器ON、プログラムタイマーON/OFF		A 27 : 不足電圧リレー F Ry : リモコンリレー RT : リモコントランス Ry : リモコンリレー										27 : 不足電圧リレー Ry : リモコンリレー																																																																																																																																	
注 記 1 幹線接続端子は電線サイズに適合し端子を設ける。 2 分岐遮断器の定格遮断電流は250A以上とする。 3 漏電遮断器は全て漏電警報付とする。また感度電流は30mAとし、動作時間は0.1Sと0.3S切替型とする。 特記無き漏電遮断器は、高感度高速形(定格感度30mA以下・0.1秒以内)とする。 4 室内に組み込むフル2線式リモコン用年間プログラムタイマーは、30プログラム・ソーラータイマー機能付とし、制御時刻の設定については、施工及び設計管理者と打合せの上決定すること。 5 設置する主開閉器は、中性線欠相保護機能付とする。 6 分電盤内に於いて、分岐遮断器二次側ケーブルに回路番号の明記・表示を行うこと。 7 フル2線式リモコン機器を取り付ける電灯分電盤には、フル2線信号線導入部に「信号線サージ防護ユニット」1個を取り付けること。 8 フル2線式リモコン機器を取り付ける電灯分電盤には、「フル2線信号増幅器」をリモコン回路構成上が必要に依り適宜取り付けること。 9 各分電盤間に、フル2線制御用のEM-OPEESI-2-1Pを敷設すること。 10 予備分岐回路は各500VAとし、各設備毎の実装分岐回路の20%以上とする。(最大5回路) 11 室内にGACがある場合、リモコン機器の電源はGAC系統側に設置すること。 12 盤名称が同じ場合は、同一盤内とする。 13 主幹一次側及び非常用照明の回路は、赤色ロックカバー付とすること。		1L-1 AC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2100sq										小計 (45,343VA) 予備回路 (2,500VA) 合計 (47,843VA)										1L-1 AC-GC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2100sq										小計 (9,450VA)										1L-1 AC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2100sq										小計 (12,980VA) 予備回路 (2,500VA) 合計 (15,480VA)										1L-3 AC-GC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G212sq										1L-4 AC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2160sq										伝送ユニット × 1 リモコントランス × 1 リモコン/U1回路 × 1 リモコン/U4回路 × 6 リモコンリレー × 15										1L-2 AC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2100sq										小計 (2,505VA) 予備回路 (1,000VA) 合計 (3,505VA)										1L-3 AC-GC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G212sq										1L-4 AC 103W 200/100V (キュービクルより) EM-G2160sq										プログラムタイマー × 1 自動点滅器 × 1									

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-012	
図面名称	【改修】電灯分電盤結線図-1		縮尺	A1 : N, S A3 : N, S	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号	012
財務部 営繕課					
全 9 1 葉					



幹線設備系統図

(A)

○～1L-1	1φ3W 200/100	EM-CET200	FEP100	AC
○～1L-2	1φ3W 200/100	EM-CET100	FEP80	
○～2L-1	1φ3W 200/100	EM-CET150	FEP100	
○～2L-2	1φ3W 200/100	EM-CET100	FEP80	
○～3L-1	1φ3W 200/100	EM-CET150	FEP100	AC-GC
○～4L-1	1φ3W 200/100	EM-CET100	FEP80	
○～1L-1	1φ3W 200/100	EM-CET14	FEP40	AC-GC
○～2L-1	1φ3W 200/100	EM-CET14	FEP40	
○～1P-1	3φ3W 200V	EM-CET100	FEP80	AC
○～2P-1	3φ3W 200V	EM-CET100	FEP80	
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200	FEP100	
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	FEP100	
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	FEP100	AC-GC
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	FEP100	
○～1P-1	3φ3W 200V	EM-CET38	FEP80	AC-GC
○～1P-2	3φ3W 200V	EM-CET38	FEP80	
○～ELV制御盤	3φ3W 200V	EM-CE14-3C	FEP40	AC

GL-600以上

(B)

○～1L-1	1φ3W 200/100	EM-CET200	AC
○～1L-2	1φ3W 200/100	EM-CET100	
○～2L-1	1φ3W 200/100	EM-CET150	
○～2L-2	1φ3W 200/100	EM-CET100	
○～3L-1	1φ3W 200/100	EM-CET150	AC-GC
○～4L-1	1φ3W 200/100	EM-CET100	
○～1L-1	1φ3W 200/100	EM-CET14	AC-GC
○～2L-1	1φ3W 200/100	EM-CET14	
○～1P-1	3φ3W 200V	EM-CET100	AC
○～2P-1	3φ3W 200V	EM-CET100	
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200	
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	AC-GC
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	
○～1P-2	3φ3W 200V	EM-CET38	AC-GC
○～ELV制御盤	3φ3W 200V	EM-CE14-3C	

ビット内

(C)

○～1L-2	1φ3W 200/100	EM-CET100	E22	既設CR 再利用	AC
○～2L-2	1φ3W 200/100	EM-CET100			
○～2P-1	3φ3W 200V	EM-CET100			

(D)

1L-2～1L-3	1φ3W 200/100	EM-CET38	E22	既設CR 再利用	AC
1L-2～2L-1	1φ3W 200/100	EM-CET38			
○～2L-1	1φ3W 200V	EM-CET100			

(E)

1L-1～1L-4	1φ3W 200/100	EM-CET22	E22	既設CR 再利用	AC
1P-1～1P-2	3φ3W 200V	EM-CE55-3C			
1P-1～1P-3	3φ3W 200V	EM-CET38			
○～1P-2	3φ3W 200V	EM-CET38			

(F)

1L-1～1L-4	1φ3W 200/100	EM-CET22	E22	既設CR 再利用	AC
1P-1～1P-3	3φ3W 200V	EM-CET38			

(G)

○～2L-1	1φ3W 200/100	EM-CET150	E22	既設CR 再利用	AC
○～2L-2	1φ3W 200/100	EM-CET100			
○～3L-1	1φ3W 200/100	EM-CET150			
○～4L-1	1φ3W 200/100	EM-CET100			
○～2L-1	1φ3W 200/100	EM-CET14	AC-GC		
1P-1～2P-1	3φ3W 200V	EM-CE55-3C			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200	AC		
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	AC		
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			
○～ELV制御盤	3φ3W 200V	EM-CE14-3C			

(H)

○～3L-1	1φ3W 200/100	EM-CET150	E22	既設CR 再利用	AC
○～4L-1	1φ3W 200/100	EM-CET100			
2L-1～4L-1	1φ3W 200/100	EM-CE55-3C			
2L-1～4L-2	1φ3W 200/100	EM-CE55-3C			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200	AC		
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	AC		
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			
○～ELV制御盤	3φ3W 200V	EM-CE14-3C			

(I)

○～4L-1	1φ3W 200/100	EM-CET100	E22	既設CR 再利用	AC
2L-1～4L-1	1φ3W 200/100	EM-CE55-3C			
2L-1～4L-2	1φ3W 200/100	EM-CE55-3C			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	AC		
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	AC		
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			
○～ELV制御盤	3φ3W 200V	EM-CE14-3C			

(J)

○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200	E22	G104	AC
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	G82	G104	AC
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200			
○～RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100	E39	G82	AC
○～ELV制御盤	3φ3W 200V	EM-CE14-3C			

(発)

○～発電機	3φ3W 200	EM-PP200-3C	FEP100		
-------	----------	-------------	--------	--	--

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事	図面番号 E-014
図面名称 【改修】幹線設備 系統図	縮尺 A1 : N.S A3 : N.S
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02
財務部 営繕課	通し番号 014
全91葉	

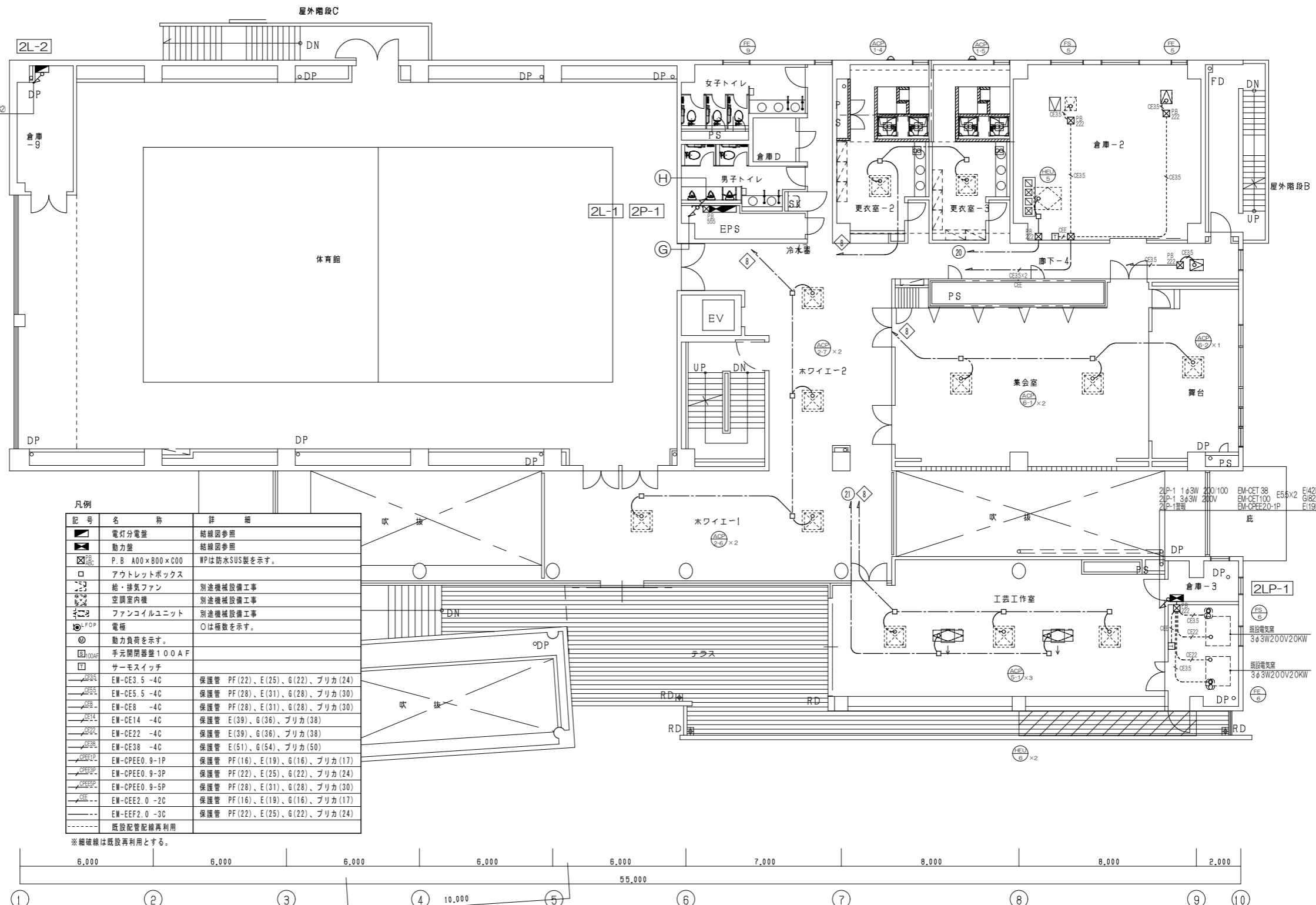
記号	名称	仕様	設置場所	備考
○	電灯分電盤	結線図参照		
■	動力盤	結線図参照		
□	P. B A00×B00×C00	WPは防水SUS製を示す。		
○	アウトレットボックス			
扇形	給・排気ファン	別途機械設備工事		
風車	空調室内機	別途機械設備工事		
風車	ファンコイルユニット	別途機械設備工事		
○	電機	○は極数を示す。		
○	動力負荷を示す。			
○	手元開閉器 100AF			
□	サーモスイッチ			
EM-CE3.5-4C	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)		
EM-CE5.5-4C	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)		
EM-CE8-4C	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)		
EM-CE14-4C	保護管	E(39)、G(36)、プリカ(38)		
EM-CE22-4C	保護管	E(39)、G(36)、プリカ(38)		
EM-CE38-4C	保護管	E(51)、G(54)、プリカ(50)		
EM-CPEE0.9-1P	保護管	PF(16)、E(19)、G(16)、プリカ(17)		
EM-CPEE0.9-3P	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)		
EM-CPEE0.9-5P	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)		
EM-CEE2.0-2C	保護管	PF(16)、E(19)、G(16)、プリカ(17)		
EM-EEF2.0-3C	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)		
---	既設配管配線再利用			

記号	名称	詳細
○	電灯分電盤	結線図参照
■	動力盤	結線図参照
□	P. B A00×B00×C00	WPは防水SUS製を示す。
○	アウトレットボックス	
扇形	給・排気ファン	別途機械設備工事
風車	空調室内機	別途機械設備工事
風車	ファンコイルユニット	別途機械設備工事
○	電機	○は極数を示す。
○	動力負荷を示す。	
○	手元開閉器 100AF	
□	サーモスイッチ	
EM-CE3.5-4C	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)
EM-CE5.5-4C	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)
EM-CE8-4C	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)
EM-CE14-4C	保護管	E(39)、G(36)、プリカ(38)
EM-CE22-4C	保護管	E(39)、G(36)、プリカ(38)
EM-CE38-4C	保護管	E(51)、G(54)、プリカ(50)
EM-CPEE0.9-1P	保護管	PF(16)、E(19)、G(16)、プリカ(17)
EM-CPEE0.9-3P	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)
EM-CPEE0.9-5P	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)
EM-CEE2.0-2C	保護管	PF(16)、E(19)、G(16)、プリカ(17)
EM-EEF2.0-3C	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)
---	既設配管配線再利用	

※細破線は既設再利用とする。

記号	名称	仕様	設置場所	備考
○	電灯分電盤	結線図参照		
■	動力盤	結線図参照		
□	P. B A00×B00×C00	WPは防水SUS製を示す。		
○	アウトレットボックス			
扇形	給・排気ファン	別途機械設備工事		
風車	空調室内機	別途機械設備工事		
風車	ファンコイルユニット	別途機械設備工事		
○	電機	○は極数を示す。		
○	動力負荷を示す。			
○	手元開閉器 100AF			
□	サーモスイッチ			
EM-CE3.5-4C	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)		
EM-CE5.5-4C	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)		
EM-CE8-4C	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)		
EM-CE14-4C	保護管	E(39)、G(36)、プリカ(38)		
EM-CE22-4C	保護管	E(39)、G(36)、プリカ(38)		
EM-CE38-4C	保護管	E(51)、G(54)、プリカ(50)		
EM-CPEE0.9-1P	保護管	PF(16)、E(19)、G(16)、プリカ(17)		
EM-CPEE0.9-3P	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)		
EM-CPEE0.9-5P	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)		
EM-CEE2.0-2C	保護管	PF(16)、E(19)、G(16)、プリカ(17)		
EM-EEF2.0-3C	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)		
---	既設配管配線再利用			

記号	名称	仕様	設置場所	備考
○	電灯分電盤	結線図参照		
■	動力盤	結線図参照		
□	P. B A00×B00×C00	WPは防水SUS製を示す。		
○	アウトレットボックス			
扇形	給・排気ファン	別途機械設備工事		
風車	空調室内機	別途機械設備工事		
風車	ファンコイルユニット	別途機械設備工事		
○	電機	○は極数を示す。		
○	動力負荷を示す。			
○	手元開閉器 100AF			
□	サーモスイッチ			
EM-CE3.5-4C	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)		
EM-CE5.5-4C	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)		
EM-CE8-4C	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)		
EM-CE14-4C	保護管	E(39)、G(36)、プリカ(38)		
EM-CE22-4C	保護管	E(39)、G(36)、プリカ(38)		
EM-CE38-4C	保護管	E(51)、G(54)、プリカ(50)		
EM-CPEE0.9-1P	保護管	PF(16)、E(19)、G(16)、プリカ(17)		
EM-CPEE0.9-3P	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)		
EM-CPEE0.9-5P	保護管	PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)		
EM-CEE2.0-2C	保護管	PF(16)、E(19)、G(16)、プリカ(17)		
EM-EEF2.0-3C	保護管	PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)		
---	既設配管配線再利用			

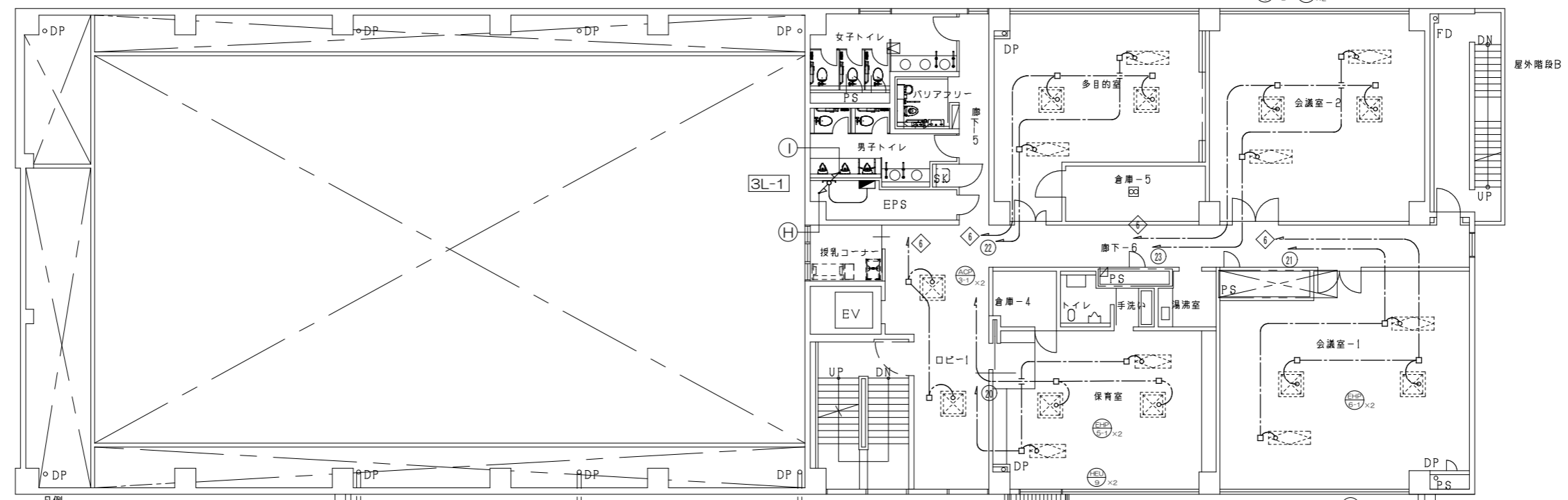
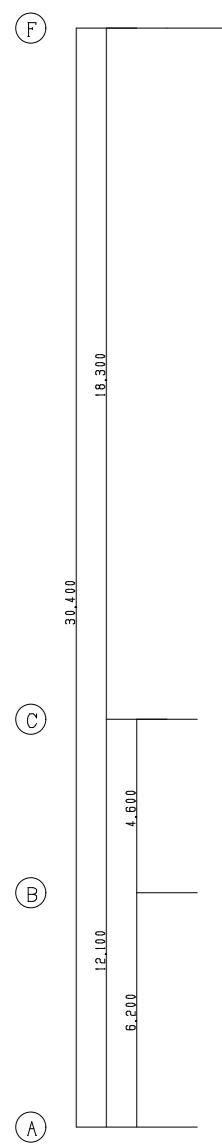


2階平面図

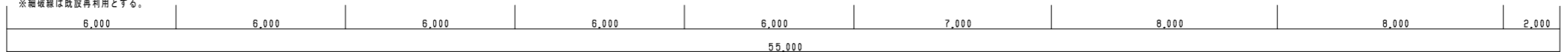
工事名称 当代島公民館電気設備改修工事	図面番号 E-016
図面名称 【改修】幹線動力設備 2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02
財務部 営繕課	通し番号 016
全91葉	

H		I				
○	3L-1	1φ3W 200/100	EM-CET150	E22	既設CR 再利用	AC
○	4L-1	1φ3W 200/100	EM-CET100			AC
2L-1	4L-1	1φ3W 200/100	EM-CE5.5-3C			AC・GC
2L-1	4L-2	1φ3W 200/100	EM-CE5.5-3C			AC
○	RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200			AC
○	RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			AC
○	RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			AC
○	RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200			AC
○	RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			AC
○	ELV制御盤	3φ3W 200V	EM-CE14-3C			AC
PP-1	警報		EM-CPEE2.0-1P	既設CR 再利用		
補充水槽警報			EM-CPEE2.0-3P			
ELV制御盤警報			EM-CPEE2.0-1P			

I		J				
○	4L-1	1φ3W 200/100	EM-CET100	E22	既設CR 再利用	AC
2L-1	4L-1	1φ3W 200/100	EM-CE5.5-3C			AC・GC
2L-1	4L-2	1φ3W 200/100	EM-CE5.5-3C			AC
○	RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200			AC
○	RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			AC
○	RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			AC
○	RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200			AC
○	RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			AC
○	RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			AC
○	ELV制御盤	3φ3W 200V	EM-CE14-3C			AC
PP-1	警報		EM-CPEE2.0-1P	既設CR 再利用		
補充水槽警報			EM-CPEE2.0-3P			
ELV制御盤警報			EM-CPEE2.0-1P			



記号	名称	詳細
■	電灯分電盤	結線図参照
■	動力盤	結線図参照
□	P.B A00×B00×C00	WPは防水SUS製を示す。
□	アウトレットボックス	
■	給・排気ファン	別途機械設備工事
■	空調室内機	別途機械設備工事
■	ファンコイルユニット	別途機械設備工事
○	電極	○は極数を示す。
○	動力負荷を示す。	
□	手元開閉器盤100AF	
□	サーモスイッチ	
EM-CE3.5-4C		保護管 PF(22)、E(25)、G(22)、ブリカ(24)
EM-CE5.5-4C		保護管 PF(28)、E(31)、G(28)、ブリカ(30)
EM-CE8-4C		保護管 PF(28)、E(31)、G(28)、ブリカ(30)
EM-CE14-4C		保護管 E(39)、G(36)、ブリカ(38)
EM-CE22-4C		保護管 E(39)、G(36)、ブリカ(38)
EM-CE38-4C		保護管 E(51)、G(54)、ブリカ(50)
EM-CPEE0.9-1P		保護管 PF(16)、E(19)、G(16)、ブリカ(17)
EM-CPEE0.9-3P		保護管 PF(22)、E(25)、G(22)、ブリカ(24)
EM-CPEE0.9-5P		保護管 PF(28)、E(31)、G(28)、ブリカ(30)
EM-CEE2.0-2C		保護管 PF(16)、E(19)、G(16)、ブリカ(17)
EM-EEF2.0-3C		保護管 PF(22)、E(25)、G(22)、ブリカ(24)
----	既設配管配線再利用	

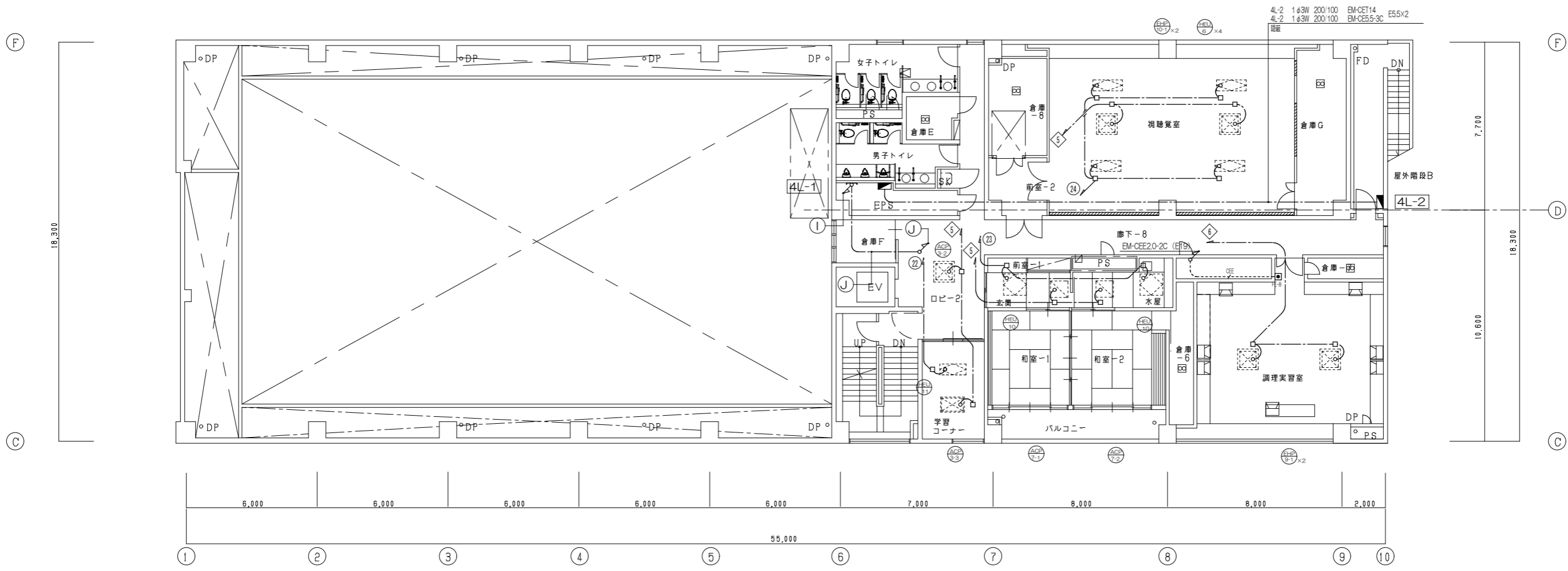


工事名称 当代島公民館電気設備改修工事	図面番号 E-017
図面名称 【改修】幹線動力設備 3階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02
財務部 営繕課	通し番号 017
全91葉	

3階平面図

①	○ ○ ~ 4L-1	1φ3W 200/100	EM-CET100	E22	既設OR 再利用	AC
	2L-1 ~ 4L-1	1φ3W 200/100	EM-CE5.5-3C			AC・GC
	2L-1 ~ 4L-2	1φ3W 200/100	EM-CE5.5-3C			
	○ ○ ~ RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200			AC
	○ ○ ~ RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			
	○ ○ ~ RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			
	○ ○ ~ RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200			
	○ ○ ~ RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			
	○ ○ ~ ELV制御盤	3φ3W 200V	EM-CE14-3C			AC
	PP-1置機		EM-CPEE20-1P			
	補充水機置機		EM-CPEE20-3P			
	ELV制御盤置機		EM-CPEE20-1P			

②	○ ○ ~ RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200	E22	G104	AC
	○ ○ ~ RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100			
	○ ○ ~ RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200		G104	
	○ ○ ~ RP-1	3φ3W 200V	EM-CET100		G104	
	○ ○ ~ ELV制御盤	3φ3W 200V	EM-CE14-3C		E139	AC
	PP-1置機		EM-CPEE20-1P		E119	
	補充水機置機		EM-CPEE20-3P		E119	
	ELV制御盤置機		EM-CPEE20-1P		E119	



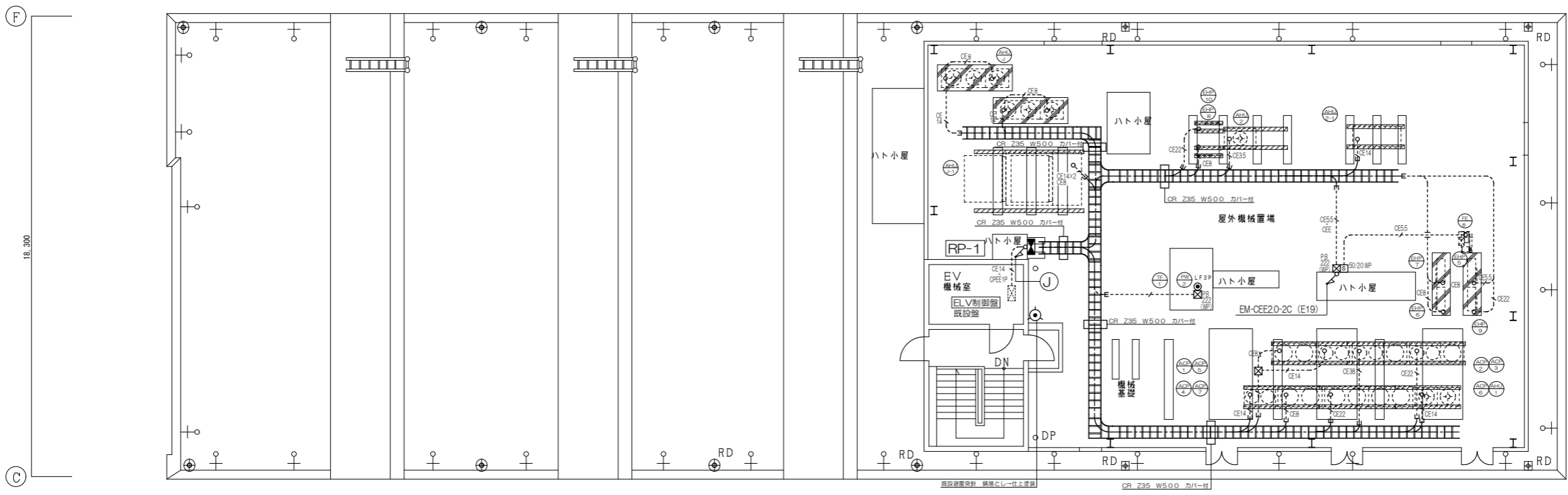
記号	名称	詳細
⬤	電灯分電盤	結線図参照
⬤	動力盤	結線図参照
⊠	P.B. A00×B00×C00	WPは防水SUS製を示す。
□	アウトレットボックス	
⊞	給・排気ファン	別途機械設備工事
⊞	空調室内機	別途機械設備工事
⊞	ファンコイルユニット	別途機械設備工事
⊞	電機	○は極数を示す。
⊞	動力負荷を示す。	
⊞	手元開閉器盤100AF	
⊞	サーモスイッチ	
—	EM-CE3.5-4C	保護管 PF(22)、E(25)、G(22)、ブリカ(24)
—	EM-CE5.5-4C	保護管 PF(28)、E(31)、G(28)、ブリカ(30)
—	EM-CE8-4C	保護管 PF(28)、E(31)、G(28)、ブリカ(30)
—	EM-CE14-4C	保護管 E(39)、G(36)、ブリカ(38)
—	EM-CE22-4C	保護管 E(39)、G(36)、ブリカ(38)
—	EM-CE38-4C	保護管 E(51)、G(54)、ブリカ(50)
—	EM-CPEE0.9-1P	保護管 PF(16)、E(19)、G(16)、ブリカ(17)
—	EM-CPEE0.9-3P	保護管 PF(22)、E(25)、G(22)、ブリカ(24)
—	EM-CPEE0.9-5P	保護管 PF(28)、E(31)、G(28)、ブリカ(30)
—	EM-CPEE2.0-2C	保護管 PF(16)、E(19)、G(16)、ブリカ(17)
—	EM-EEF2.0-3C	保護管 PF(22)、E(25)、G(22)、ブリカ(24)

※細破線は既設再利用とする。

4階平面図

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事		図面番号 E-018
図面名称 【改修】幹線動力設備 4階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02	通し番号 018
財務部 営繕課		
全91葉		

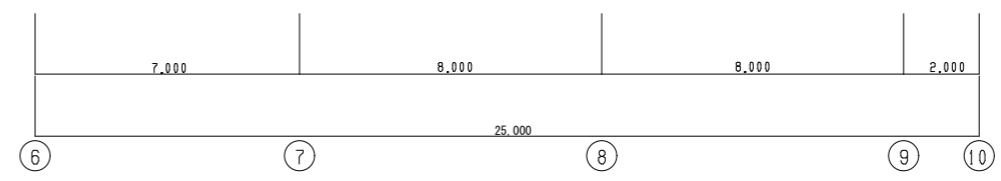
○ ○ ~ RP-1	3φ3W 200V	EM-CET200	G(104)	E22	AC
	3φ3W 200V	EM-CET100	G(82)		
	3φ3W 200V	EM-CET100	G(82)		
	3φ3W 200V	EM-CET100	G(82)		
○ ○ ~ ELV制御盤	3φ3W 200V	EM-CE14-3C	E(39)		AC
RP-1警報		EM-CPEE20-1P	内:E(19) 外:G(16)		
補充水機警報		EM-CPEE20-3P	内:E(19) 外:G(16)		
ELV制御盤警報		EM-CPEE20-1P	内:E(19) 外:G(16)		



記号	名称	詳細
■	電灯分電盤	結線図参照
■	動力盤	結線図参照
■	P.B A00×800×C00	WPは防水SUS製を示す。
□	アウトレットボックス	
■	給・排気ファン	別途機械設備工事
■	空調室内機	別途機械設備工事
■	ファンコイルユニット	別途機械設備工事
○	電極	○は極数を示す。
◎	動力負荷を示す。	
■	手元開閉器盤100AF	
■	サーモスイッチ	
■	EM-CE3.5-4C	保護管 PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)
■	EM-CE5.5-4C	保護管 PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)
■	EM-CE8-4C	保護管 PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)
■	EM-CE14-4C	保護管 E(39)、G(36)、プリカ(38)
■	EM-CE22-4C	保護管 E(39)、G(36)、プリカ(38)
■	EM-CE38-4C	保護管 E(51)、G(54)、プリカ(50)
■	EM-CPEE0-9-1P	保護管 PF(16)、E(19)、G(16)、プリカ(17)
■	EM-CPEE0-9-3P	保護管 PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)
■	EM-CPEE0-9-5P	保護管 PF(28)、E(31)、G(28)、プリカ(30)
■	EM-CPEE2.0-2C	保護管 PF(16)、E(19)、G(16)、プリカ(17)
■	EM-EEF2.0-3C	保護管 PF(22)、E(25)、G(22)、プリカ(24)
---	既設配管配線再利用	

※細破線は既設再利用とする。

塔屋階平面図



ACF 5	3φ200W 3.2KW	ACH 1	3φ200W 5.46KW	AHL J	3φ200W 11.0KW+7.5KW
ACF 6	3φ200W 5.55KW	ACH 2	3φ200W 13.6KW	AHL L-1	3φ200W 15.938KW×2
ACF 7	3φ200W 5.55KW	ACH 3	3φ200W 9.92KW	AHL 1	3φ200W 12.74KW
ACF 8	3φ200W 5.55KW	ACH 4	3φ200W 8.07KW	AHL 2	3φ200W 2.20KW
ACF 9	3φ200W 8.3KW	ACH 5	3φ200W 8.07KW	AHL 2	3φ200W 9.32KW
ACF 10	3φ200W 8.3KW	ACH 6	3φ200W 9.92KW		
		ACH 7	3φ200W 5.46KW		

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事		図面番号 E-019	
図面名称 【改修】幹線動力設備 塔屋階平面図		縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
担当課 生涯学習部 当代島公民館		工事番号 08-02	通し番号 019
財務部 営繕課			
全91葉			





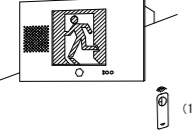



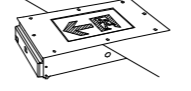
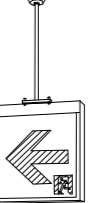
照明器具姿図

A LEDベースライト逆富士型			B LEDベースライト コーナー灯			C LEDベースライト直付型			D LEDベースライト埋込型			E LEDベースライト埋込型			F LEDブラケット 防湿、防雨型																																																																																												
A30	31台	LSS9-4-30 5000K/20.3W	2台	2430lm	5000K/16.3W	C48	26台	LSS1-4-48 5000K/31.9W	D30	1台	LRS3-2-30 5000K/20.3W	E25	1台	LRS3-2-15 5000K/11.6W	6台	LBF3MP/RP-4-26 5000K/27.0W																																																																																											
A37	10台	LSS9-4-37 5000K/25.0W				C65	10台	LSS1-4-65 5000K/43.1W				E48	14台	LRS3-4-48 5000K/31.9W																																																																																													
A48	42台	LSS9-4-48 5000K/31.9W				C48W	4台	LSS1MP/RP-4-46 5000K/31.9W				E65	97台	LRS3-4-65 5000K/43.1W																																																																																													
A65	3台	LSS9-4-65 5000K/43.1W				C65W	18台	LSS1MP/RP-4-64 5000K/43.1W																																																																																																			
			<p>直付XF×430CENLE9 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>																																																																																																								
H LEDベースライト埋込型 スクウェア型			I LEDベースライト埋込型 スクウェア型			J LEDベースライト埋込型 スクウェア型			K LEDベースライト埋込型 スクウェア型			L LEDダウンライト			M LED軒下用ダウンライト 防雨型																																																																																												
H1	7台	4600lm 5000K/35.5W	18台	4500lm	4000K/43.0W	8台	8500lm	5000K/60.5W	3台	5000lm	3500K/43.0W	L8	57台	LRS1-08 5000K/7.0W 150φ	3台	LRS1RP-08 5000K/11.6W 150φ																																																																																											
H2	12台	5600lm 5000K/44.5W										L13	52台	LRS1-13 5000K/11.6W 150φ																																																																																													
												L17	83台	LRS1-17 5000K/15.0W 150φ																																																																																													
												L22	49台	LRS1-22 5000K/18.6W 150φ																																																																																													
												L33	6台	LRS1-33 5000K/29.1W 150φ																																																																																													
												L49	7台	LRS1-49 5000K/39.4W 150φ																																																																																													
												L65	12台	LRS1-65-LJ9 5000K/56.6W 200φ																																																																																													
<p>H1：LEKR745651FW-LD9 H2：LEKR745651FFN-LD9 埋め込みサイズ：□450 本体：鋼板 白 枠：鋼板 白 カバー：アクリル樹脂 乳白 定格電圧：AC100V～242V カバー：アクリル樹脂 乳白</p>			<p>LEKR745851KW-LD9 平均演色評価数 (Ra)：83 埋め込みサイズ：□450 本体：鋼板 白 カバー：アクリル樹脂 乳白 定格電圧：AC100V～242V</p>			<p>LEKR760101FN-XD9 平均演色評価数 (Ra)：83 埋め込みサイズ：□600 本体：鋼板 白 枠：鋼板 白 定格電圧：AC100V～242V</p>			<p>LEKR745851JWW-LD9 平均演色評価数 (Ra)：83 埋め込みサイズ：□450 本体：鋼板 白 カバー：アクリル樹脂 乳白 枠：白木 定格電圧：AC100V～242V</p>																																																																																																		
O LEDスポットライト			P LED高天井用ダウンライト			Q LED屋外ブラケット			R LED屋外ブラケット			S LED屋外埋込灯			T LED屋外スポットライト																																																																																												
5台	280lm	2700K/4.2W	36台	17900lm	5000K/130.5W	6台	125lm	2700K/4.0W	14台	1300lm	2700K/15.9W	7台	280lm	2700K/5.9W	3台	280lm	2700K/8.0W																																																																																										
<p>寸法：径φ45×高135 灯体：アルミニウム（ブラック） 回転角30度（1回転以内）首振り角90度 ライティングレール取付け専用 定格電圧：AC100V</p>			<p>電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 調光可能範囲（約5%～100%）Ra70、拡散タイプ 光束維持時間：60000時間（光束維持率80%） 光源遮光角15度 電圧：100～242V 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 反射板（上部）、反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 落下防止ワイヤー付</p>			<p>LEDB85921 固有エネルギー消費効率：31.2lm/W セード：ガラス（乳白フロスト） 本体：アルミダイカスト ガード：ステンレス 壁面・門柱兼用 平均演色評価数 (Ra)：93 器具サイズ：□137×高さ145 定格電圧：AC100V</p>			<p>LEDB-20953YL-LD985921 固有エネルギー消費効率：81.7lm/W(AC200V時) 防湿・防雨 一体型LEDブラケット(センサー付)</p>			<p>LEDS-03601LW-LS1 LED（電球色） 本体：SUS 黒塗装 前面カバー：強化ガラス（内面サンド消し） 平均演色評価数 (Ra)：83 LED地中埋込投光器 屋外用 防雨形 広角形タイプ</p>			<p>LEDS88900Y (S) M 前面ガラス：硬質ガラス（透明・シボ模様入り） 可動範囲：回転角180度、首振り角90度 ON/OFFセンサー付・調光不可 屋外用 防雨形 壁面取付け専用形</p>																																																																																												
U LED屋外シーリングライト			W ローボールライト			X 階段通路誘導灯 壁・天井直付型			Y LEDボール灯取付投光器 水銀灯200形相当																																																																																																		
9台	750lm	2700K/8.1W	15台	LPT1-02	2700K/7.0W	9台	6000lm程度	44.8W バッテリー内蔵	3基	6000lm	5000K/43.3W																																																																																																
<p>LEDG87904YL (K) -LS 平均演色評価数 (Ra)：92 プラスチックカバー（ブラック） セード：プラスチック（乳白） 定格電圧：AC100V ON/OFFセンサー連動形</p>			<p>基礎工事 2700K/7.0W 400以上 再生ワイヤー(RC-40)</p>			<p>非常灯認定番号：LALÉ-015 型式認定番号：3AE-1082</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">保守率：0.92</th> <th colspan="8">K185273 (天井直付時)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">器具取付高さ</th> <th>1.0m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> <th>5.0m</th> <th>6.0m</th> <th>7.0m</th> <th>8.0m</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Y=1.0m</td> <td>2lx</td> <td>X+</td> <td>4.0</td> <td>6.4</td> <td>7.0</td> <td>7.8</td> <td>8.7</td> <td>9.3</td> <td>9.5</td> </tr> <tr> <td>X-</td> <td>1.9</td> <td>3.9</td> <td>4.5</td> <td>4.8</td> <td>5.0</td> <td>5.1</td> <td>5.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Y=1.5m</td> <td>1lx</td> <td>X+</td> <td>4.7</td> <td>7.8</td> <td>8.8</td> <td>9.6</td> <td>10.3</td> <td>11.2</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>X-</td> <td>1.8</td> <td>3.8</td> <td>4.4</td> <td>4.7</td> <td>4.9</td> <td>5.0</td> <td>4.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Y=2.0m</td> <td>1lx</td> <td>X+</td> <td>4.9</td> <td>7.7</td> <td>8.7</td> <td>9.5</td> <td>10.2</td> <td>11.2</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>X-</td> <td>1.6</td> <td>3.6</td> <td>4.2</td> <td>4.5</td> <td>4.7</td> <td>4.8</td> <td>4.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Y=2.5m</td> <td>1lx</td> <td>X+</td> <td>4.9</td> <td>7.5</td> <td>8.4</td> <td>9.2</td> <td>10.1</td> <td>11.0</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>X-</td> <td>1.6</td> <td>3.6</td> <td>4.2</td> <td>4.5</td> <td>4.7</td> <td>4.8</td> <td>4.6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ひとセンサー調光30分、Hf32形器具2灯相当 非常時：本体組込LED点灯 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 本体：鋼板（白色塗装）、レンズ：ガラス 常用光ユニット：光束維持時間40000時間 （光束維持率85%） 自己点検スイッチ付</p>			保守率：0.92		K185273 (天井直付時)								器具取付高さ		1.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m		Y=1.0m	2lx	X+	4.0	6.4	7.0	7.8	8.7	9.3	9.5	X-	1.9	3.9	4.5	4.8	5.0	5.1	5.0		Y=1.5m	1lx	X+	4.7	7.8	8.8	9.6	10.3	11.2	12.0	X-	1.8	3.8	4.4	4.7	4.9	5.0	4.8		Y=2.0m	1lx	X+	4.9	7.7	8.7	9.5	10.2	11.2	12.0	X-	1.6	3.6	4.2	4.5	4.7	4.8	4.6		Y=2.5m	1lx	X+	4.9	7.5	8.4	9.2	10.1	11.0	12.0	X-	1.6	3.6	4.2	4.5	4.7	4.8	4.6		<p>(ボール) Φ76.3 100 4500 Φ89.1 990 300 700 GL 2-100x60穴 電源穴</p> <p>(灯具) 灯具：NYS15170KLE9 1灯用アーム：DYDX4066 Φ76用 電圧100～242V LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型 防噴流型・耐塵型、ワイド配光 本体：アルミ（シルバーメタリック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV</p>		
保守率：0.92		K185273 (天井直付時)																																																																																																									
器具取付高さ		1.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																																																																			
Y=1.0m	2lx	X+	4.0	6.4	7.0	7.8	8.7	9.3	9.5																																																																																																		
	X-	1.9	3.9	4.5	4.8	5.0	5.1	5.0																																																																																																			
Y=1.5m	1lx	X+	4.7	7.8	8.8	9.6	10.3	11.2	12.0																																																																																																		
	X-	1.8	3.8	4.4	4.7	4.9	5.0	4.8																																																																																																			
Y=2.0m	1lx	X+	4.9	7.7	8.7	9.5	10.2	11.2	12.0																																																																																																		
	X-	1.6	3.6	4.2	4.5	4.7	4.8	4.6																																																																																																			
Y=2.5m	1lx	X+	4.9	7.5	8.4	9.2	10.1	11.0	12.0																																																																																																		
	X-	1.6	3.6	4.2	4.5	4.7	4.8	4.6																																																																																																			

注記) 図中の型番は参考とし同等以上の仕様器具とする。

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-020
図面名称	【改修】電灯設備 照明器具姿図-1		縮尺	NONE
担当課	生涯学習部 当代島公民館		工事番号	08-02
財務部 営繕課				020
				全91葉

照明器具姿図

aBW		直付非常照明 防雨、防湿型		bB		埋込非常照明		cB		埋込非常照明		dB		埋込非常照明																																																																																																							
	7台	K1-LSS14MP-3	1.3W	バッテリー内蔵	77台	K1-LRS11-2	1.3W	バッテリー内蔵	5台	中天井用	1.3W	バッテリー内蔵	6台	特高天井用	1.3W	バッテリー内蔵																																																																																																					
																																																																																																																					
		<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td><td>8.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>7.3</td><td>7.1</td><td>6.6</td><td>6.1</td><td>5.1</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>17.3</td><td>19.3</td><td>20.4</td><td>20.1</td><td>18.9</td></tr> <tr><td>四角配置 A3</td><td>14.4</td><td>16.4</td><td>17.9</td><td>19.4</td><td>18.9</td></tr> </table>		器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	単体配置 A1	7.3	7.1	6.6	6.1	5.1	直線配置 A2	17.3	19.3	20.4	20.1	18.9	四角配置 A3	14.4	16.4	17.9	19.4	18.9			<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置 A3</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.7	直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置 A3	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7			<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td><td>8.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>7.4</td><td>8.0</td><td>6.5</td><td>5.7</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>17.5</td><td>19.5</td><td>21.3</td><td>20.9</td><td>18.8</td></tr> <tr><td>四角配置 A3</td><td>14.5</td><td>16.6</td><td>18.2</td><td>19.5</td><td>18.8</td></tr> </table>		器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	単体配置 A1	7.4	8.0	6.5	5.7	4.2	直線配置 A2	17.5	19.5	21.3	20.9	18.8	四角配置 A3	14.5	16.6	18.2	19.5	18.8			<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>9.0m</td><td>10.0m</td><td>12.0m</td><td>14.0m</td><td>16.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>6.7</td><td>7.1</td><td>7.6</td><td>7.7</td><td>7.2</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>15.4</td><td>16.4</td><td>18.2</td><td>20.0</td><td>21.1</td></tr> <tr><td>四角配置 A3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.0</td><td>16.4</td><td>17.7</td></tr> </table>		器具取付高さ	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	単体配置 A1	6.7	7.1	7.6	7.7	7.2	直線配置 A2	15.4	16.4	18.2	20.0	21.1	四角配置 A3	12.7	13.5	15.0	16.4	17.7						
器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																																																																																
単体配置 A1	7.3	7.1	6.6	6.1	5.1																																																																																																																
直線配置 A2	17.3	19.3	20.4	20.1	18.9																																																																																																																
四角配置 A3	14.4	16.4	17.9	19.4	18.9																																																																																																																
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.7																																																																																																																
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																																
四角配置 A3	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																																
器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																																																																																
単体配置 A1	7.4	8.0	6.5	5.7	4.2																																																																																																																
直線配置 A2	17.5	19.5	21.3	20.9	18.8																																																																																																																
四角配置 A3	14.5	16.6	18.2	19.5	18.8																																																																																																																
器具取付高さ	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m																																																																																																																
単体配置 A1	6.7	7.1	7.6	7.7	7.2																																																																																																																
直線配置 A2	15.4	16.4	18.2	20.0	21.1																																																																																																																
四角配置 A3	12.7	13.5	15.0	16.4	17.7																																																																																																																
		<p>保守率: 0.92 1060mm</p> <p>NNFB93606C 中天井用(～8m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: LALE-006 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板(クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100～242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付</p>				<p>保守率: 0.92 370mm</p> <p>NNFB93608C 特高天井用(～16m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: LALE-006 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板(クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100～242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付</p>																																																																																																															
e		避難口誘導灯 誘導音付点滅型 壁埋込		f		避難口誘導灯 点滅型 壁埋込		g		避難口誘導灯 天井埋込型		h		避難口誘導灯 壁・天井埋込型		i		通路誘導灯 床埋込型(リニュー7M対応型)		j		通路誘導灯 パイプ吊り																																																																																															
e-BH	9台	SH1-FBC20AF-BH	4.7W	バッテリー内蔵	f-BH	7台	SH1-FBC20F-BH	4.8W	バッテリー内蔵	g-BH	4台	SH1-FRF20P-BH	4.7W	バッテリー内蔵	h-BH	1台	SH1-FBF20-BH	2.7W	バッテリー内蔵	i-C	11台	C級	2.5W	バッテリー内蔵	j-BH	1台	ST1-FSF22-BH	2.7W	バッテリー内蔵																																																																																								
e-BHG	3台	SH1-FBC20AF-BH ガ-ド付	4.7W	バッテリー内蔵																																																																																																																	
																																																																																																																					
		<p>カードケーススイッチ</p> <table border="1"> <tr><td>定格信号電圧</td><td>±2.4V</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>7mA</td></tr> <tr><td>備考</td><td>カードは付属なし</td></tr> </table> <p>WR3891 ※寸法は参考とする</p>		定格信号電圧	±2.4V	消費電流	7mA	備考	カードは付属なし			<p>誘導灯信号装置</p> <p>1個 誘導音+点滅用(1回路用)</p>																																																																																																									
定格信号電圧	±2.4V																																																																																																																				
消費電流	7mA																																																																																																																				
備考	カードは付属なし																																																																																																																				
		<p>FA10383CLE1+FK10096 LED誘導灯コンパクトスクエア 床埋込型、電池内蔵形 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 2AS123-1034</p>																																																																																																																			

注記) 図中の型番は参考とし同等以上の仕様器具とする。

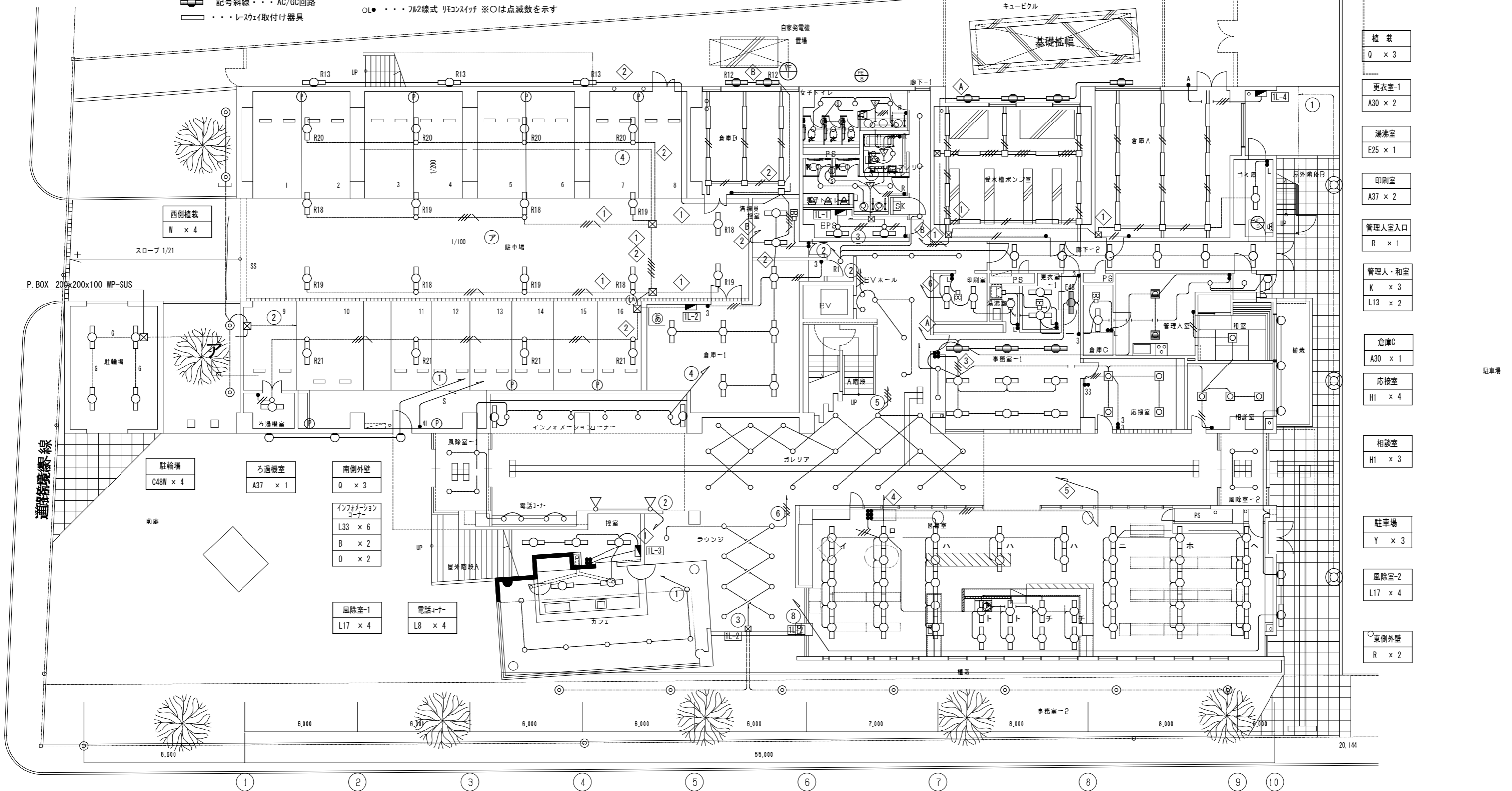
工事名称 当代島公民館電気設備改修工事		図面番号 E-021	
図面名称 【改修】電灯設備 照明器具姿図-2		縮尺 NONE	
担当課 生涯学習部 当代島公民館		工事番号 08-02	通し番号 021
財務部 営繕課			
		全91葉	

- A (改修) リモコンスイッチ
(改修) タンブラースイッチ1P15A x 2
(改修) 15Aライトコントローラ x 2
- D (改修) リモコンスイッチ
(改修) タンブラースイッチ1P15A x 2
- E (改修) リモコンスイッチ
(改修) タンブラースイッチ1P15A x 3
- F (改修) リモコンスイッチ
(改修) タンブラースイッチ1P15A x 1
- G (改修) リモコンスイッチ
(改修) タンブラースイッチ1P15A x 1
- P : プランクプレート取付け
- ⊠ : P. BOX 200x200x100
- AC/GC回路
- レースウェイ取付け器具

- ▽ . . . 人感センサー (親機)
- . . . 人感センサー (子機)
- R . . . センサー用スイッチ (1回路用)
- . . . タンブラースイッチ 1P15A
- L . . . タンブラースイッチ 1P15A 動作確認灯付
- 3 . . . タンブラースイッチ 3W15A
- 4 . . . タンブラースイッチ 4W15A
- WP . . . タンブラースイッチ 防水型を示す
- L . . . F#2線式 リモコンスイッチ ※○は点滅数を示す

① ②	EM-IE2.0 x 6 E2.0 (E31)
②	EM-CE3.5sq-3C (E25)
① ②	EM-IE2.0 x 5 E2.0 (E25)

駐車場 C65W x 18	女子トイレ L13 x 3 L8 x 5	倉庫B A48 x 6	清掃員控室 A30 x 2	受水槽 ポンプ室 A48 x 9	倉庫A A48 x 9	ゴミ庫 A30 x 1
北側外壁 R x 9	男子トイレ L13 x 3 L8 x 4	倉庫1 A48 x 6	EVホール L8 x 2 L17 x 8	廊下2 A30 x 6		
EPS C48 x 2		廊下1 L13 x 3	バリアフリー トイレ L13 x 2			



植栽 Q x 3
更衣室-1 A30 x 2
湯沸室 E25 x 1
印刷室 A37 x 2
管理人室入口 R x 1
管理人・和室 K x 3 L13 x 2
倉庫C A30 x 1
応接室 H1 x 4
相談室 H1 x 3
駐車場 Y x 3
風除室-2 L17 x 4
東側外壁 R x 2

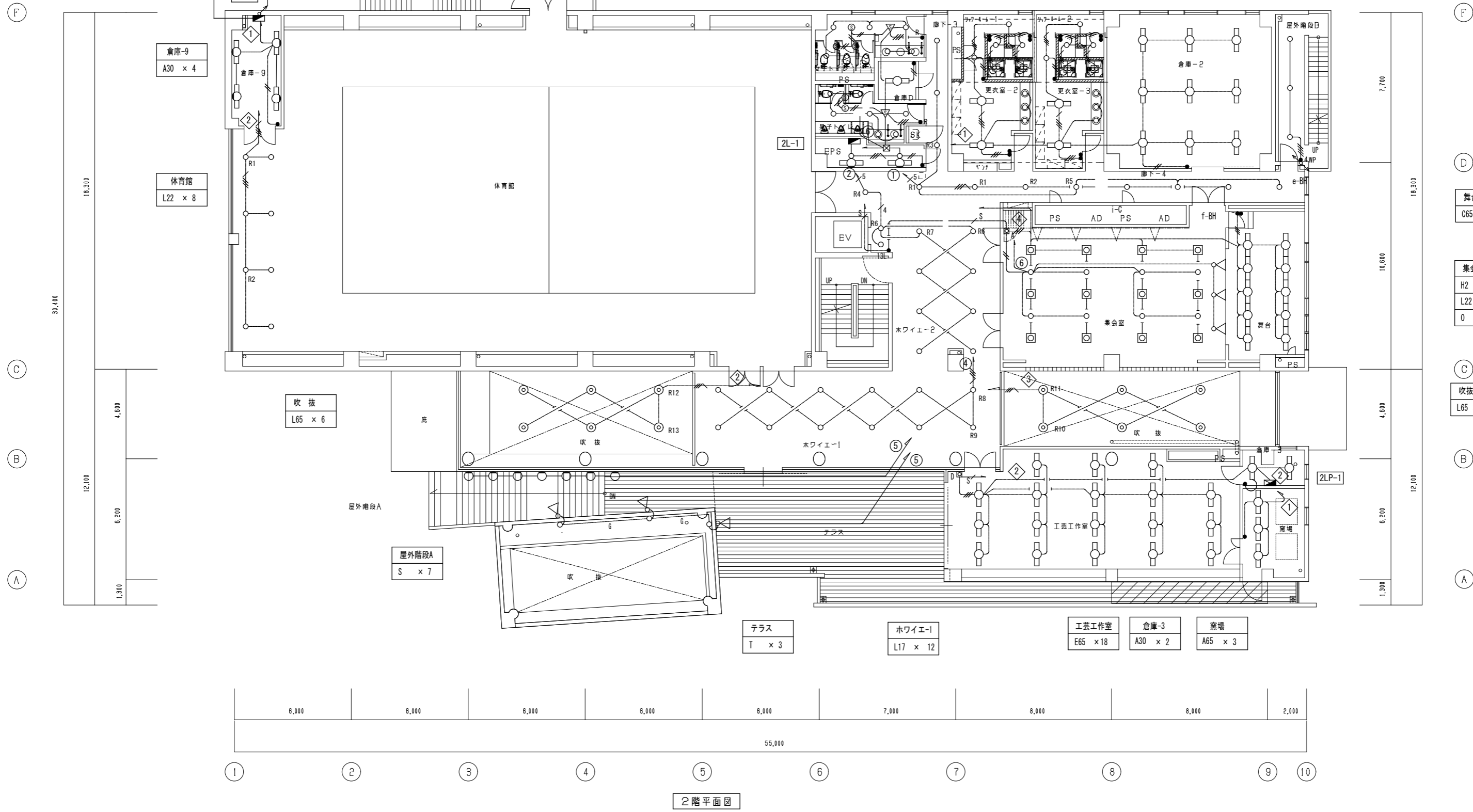
注) 特記なき配管配線は下記とする

EM-IE2.0 x 2 E2.0 (既設配管内)	EM-IE2.0 x 3 E2.0 (E25) 露出配管	S EM-FOPPEE1.2 - 1P (既設配管内)
EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設配管内)	G EM-CE3.5sq-3C (G22) 露出配管	S EM-FOPPEE1.2 - 1P 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内
EM-IE2.0 x 3 (既設配管内)	EM-EEF2.0 - 3C (1芯7-λ) 天井内ころがし	レースウェイ 40 x 30
EM-IE2.0 x 4 (既設配管内)	EM-EEF2.0 - 2C x 2 (1芯7-λ) 天井内ころがし	EM-IE2.0 x 2 E2.0 レースウェイ 40 x 30
EM-CE3.5sq-3C (既設配管内) 地中埋設	EM-EEF2.0 - 2C 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内	EM-IE2.0 x 4 E2.0 レースウェイ 40 x 30
EM-IE2.0 x 2 E2.0 (E19) 露出配管	EM-EEF2.0 - 3C 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内	
EM-IE2.0 x 2 (E19) 露出配管	EM-EEF2.0 - 2C x 2 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内	

1階平面図

控室 A48 x 3	カフェ L49 x 7 E48 x 2	ガレリア L22 x 20	事務室-1 E48 x 1 E65 x 9 L8 x 2	事務室-2 E48 x 8
南側植栽 W x 7	ラウンジ L22 x 9	図書室 E65 x 34		

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事	図面番号 E-022
図面名称 【改修】電灯設備 1階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02
財務部 営繕課	通し番号 022
	全91葉



注) 特記なき配管配線は下記とする

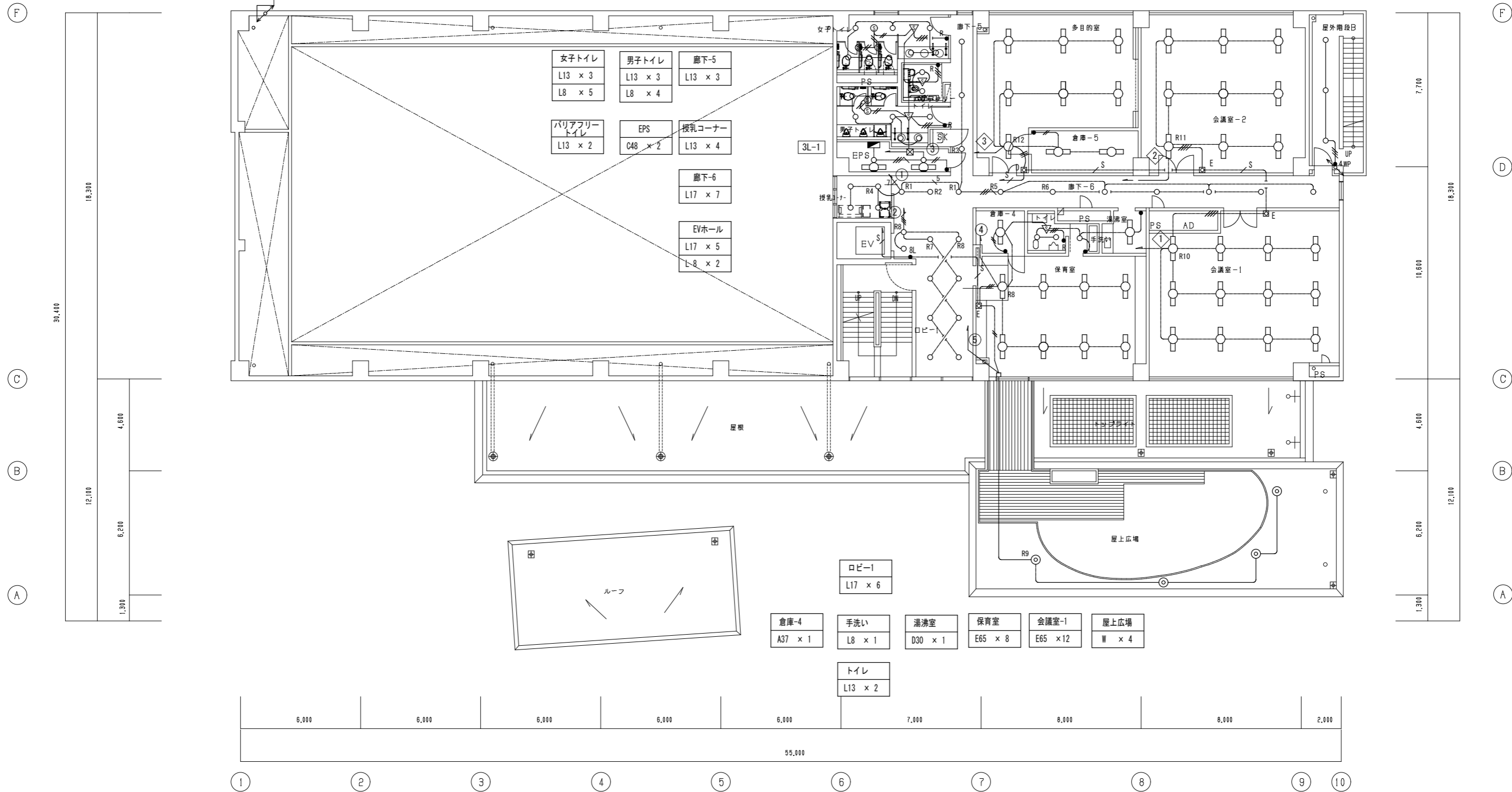
- | | | |
|------------------------------|--|--------------------------------------|
| EM-IE2.0 x 2 E2.0 (既設配管内) | EM-IE2.0 x 3 E2.0 (E25) 露出配管 | EM-FOPEE1.2 - 1P (既設配管内) |
| EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設配管内) | EM-CE3.5sq-3C (G22) 露出配管 | EM-FOPEE1.2 - 1P 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内 |
| EM-IE2.0 x 3 (既設配管内) | EM-EEF2.0 - 3C (1芯7-λ) 天井内ころがし | レ-スケイ 40 x 30 |
| EM-IE2.0 x 4 (既設配管内) | EM-EEF2.0 - 2C x 2 (1芯7-λ) 天井内ころがし | EM-IE2.0 x 2 E2.0 レ-スケイ 40 x 30 |
| EM-CE3.5sq-3C (既設配管内) 地中埋設 | EM-EEF2.0 - 2C 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内 | EM-IE2.0 x 4 E2.0 レ-スケイ 40 x 30 |
| EM-IE2.0 x 2 E2.0 (E19) 露出配管 | EM-EEF2.0 - 3C 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内 | |
| EM-IE2.0 x 2 (E19) 露出配管 | EM-EEF2.0 - 2C x 2 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内 | |

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事		図面番号
図面名称 【改修】電灯設備 2階平面図		縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
担当課 生涯学習部 当代島公民館		工事番号 08-02
財務部 営繕課		通し番号 023
全91葉		

2F 2L-2 より

- ② ~ ④ EM-1E2.0 x 6 E2.0 (既設PF22配管内)
- ⑤ ~ ⑦ EM-1E2.0 x 8 E2.0 (既設PF22配管内)
- ※電動昇降線撤去後空配管 (既設PF28)

- 多目的室 E65 x 7
- 倉庫-5 A37 x 2
- 会議室-2 E65 x 9
- 屋外階段B U x 3

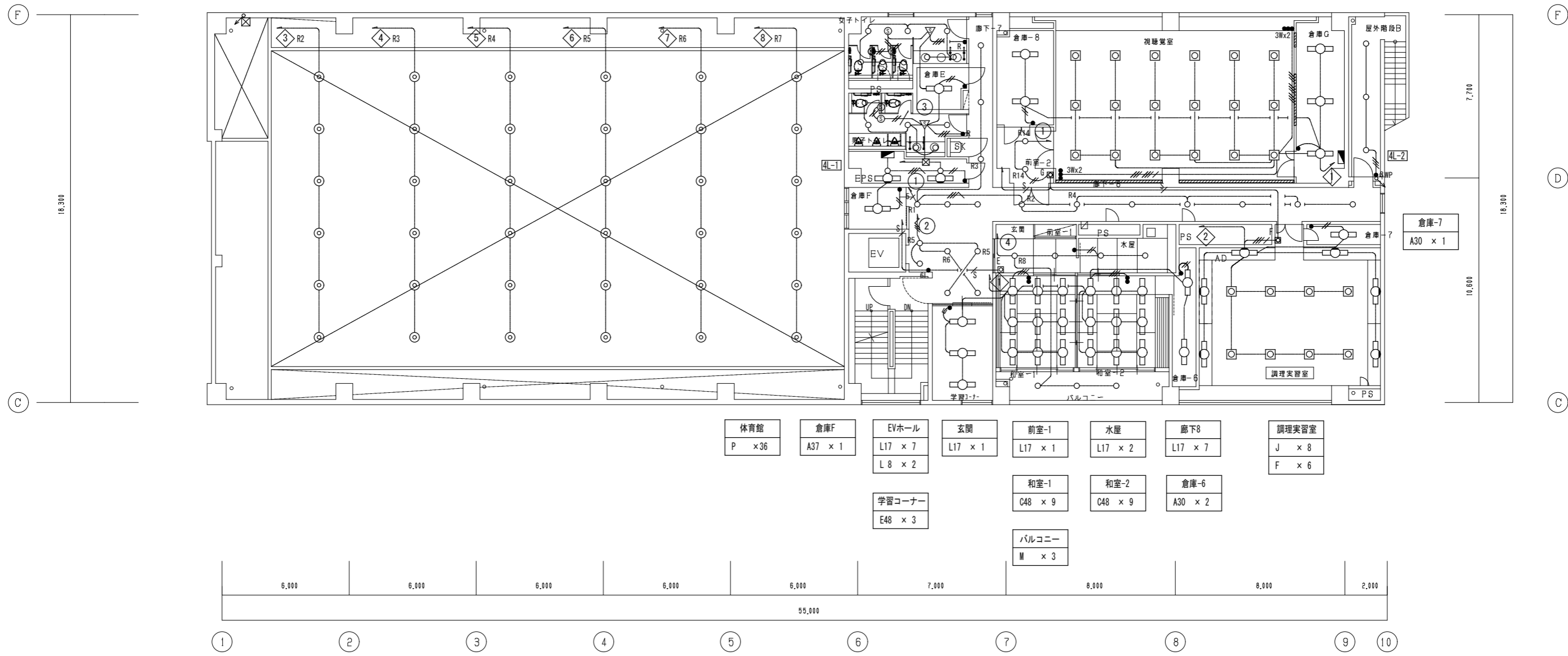


注) 特記なき配管配線は下記とする

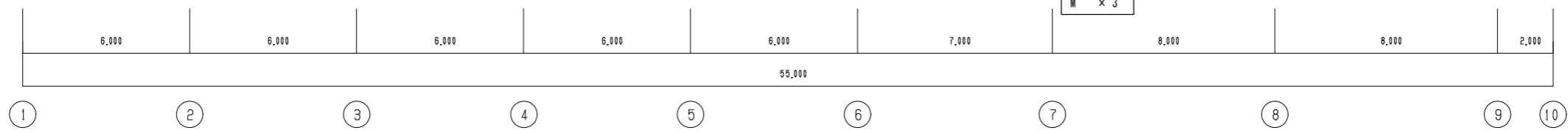
- EM-1E2.0 x 2 E2.0 (既設配管内)
- EM-1E2.0 x 3 E2.0 (既設配管内)
- EM-1E2.0 x 3 (既設配管内)
- EM-1E2.0 x 4 (既設配管内)
- EM-CE3.5sq-3C (既設配管内) 地中埋設
- EM-1E2.0 x 2 E2.0 (E19) 露出配管
- EM-1E2.0 x 2 (E19) 露出配管
- EM-1E2.0 x 3 E2.0 (E25) 露出配管
- EM-CE3.5sq-3C (G22) 露出配管
- EM-EEF2.0 - 3C (1芯7-ス) 天井内ころがし
- EM-EEF2.0 - 2C x 2 (1芯7-ス) 天井内ころがし
- EM-EEF2.0 - 2C 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内
- EM-EEF2.0 - 3C 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内
- EM-EEF2.0 - 2C x 2 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内
- EM-FOPEE1.2 - 1P (既設配管内)
- EM-FOPEE1.2 - 1P 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内
- レ-スケイ 40 x 30
- EM-1E2.0 x 2 E2.0 レ-スケイ 40 x 30
- EM-1E2.0 x 4 E2.0 レ-スケイ 40 x 30

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事	図面番号 E-024
図面名称 【改修】電灯設備 3階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02
財務部 営繕課	通し番号 024
全91葉	

EPS C48 × 2	女子トイレ L13 × 3 L8 × 5	廊下7 L13 × 3	倉庫-8 A48 × 2	視聴覚室 I × 18	倉庫G A48 × 3	屋外階段B U × 3
	男子トイレ L13 × 3 L8 × 4	倉庫E A37 × 1	前室-2 L17 × 2			



体育館 P × 36	倉庫F A37 × 1	EVホール L17 × 7 L8 × 2	玄関 L17 × 1	前室-1 L17 × 1	水屋 L17 × 2	廊下8 L17 × 7	調理実習室 J × 8 F × 6
		学習コーナー E48 × 3	和室-1 C48 × 9	和室-2 C48 × 9	倉庫-6 A30 × 2		
			バルコニー M × 3				

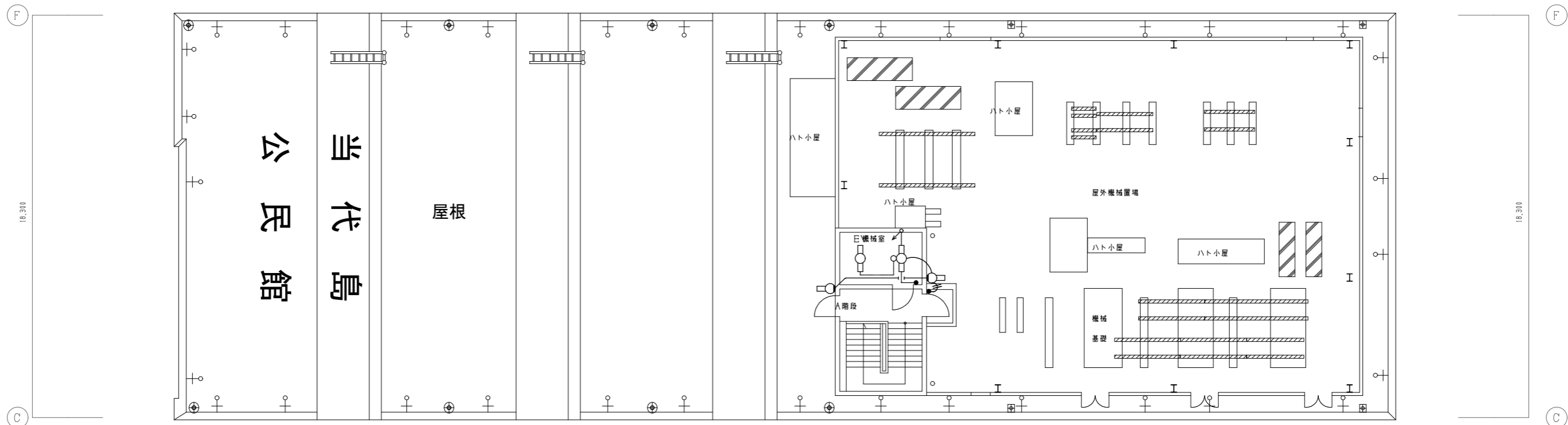


4階平面図

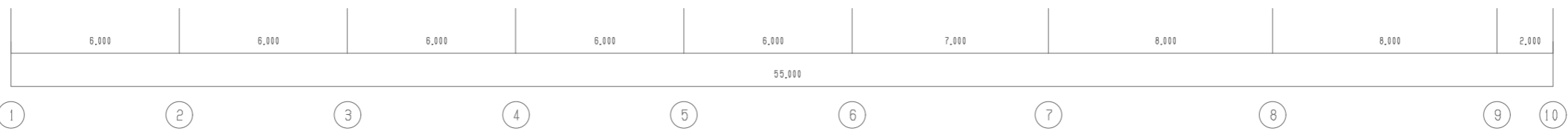
注) 特記なき配管配線は下記とする

EM-IE2.0 x 2 E2.0 (既設配管内)	EM-IE2.0 x 3 E2.0 (E25) 露出配管	EM-FCPEE1.2 - 1P (既設配管内)
EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設配管内)	EM-CE3.5sq-3C (G22) 露出配管	EM-FCPEE1.2 - 1P 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内
EM-IE2.0 x 3 (既設配管内)	EM-EEF2.0 - 3C (1芯7-λ) 天井内ころがし	レスケイ 40 x 30
EM-IE2.0 x 4 (既設配管内)	EM-EEF2.0 - 2C x 2 (1芯7-λ) 天井内ころがし	EM-IE2.0 x 2 E2.0 レスケイ 40 x 30
EM-CE3.5sq-3C (既設配管内) 地中埋設	EM-EEF2.0 - 2C 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内	EM-IE2.0 x 4 E2.0 レスケイ 40 x 30
EM-IE2.0 x 2 E2.0 (E19) 露出配管	EM-EEF2.0 - 3C 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内	
EM-IE2.0 x 2 (E19) 露出配管	EM-EEF2.0 - 2C x 2 天井内ころがし 壁立下げ部既設PF管内	

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事		図面番号 E-025
図面名称 【改修】電灯設備 4階平面図		縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
担当課 生涯学習部 当代島公民館		工事番号 08-02
財務部 営繕課		通し番号 025
全91葉		



EV機械室	外壁
A37 × 2	R × 2



塔屋階平面図

注) 特記なき配管配線は下記とする

- EM-IE2.0 x 2 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 3 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (E19) 露出配管

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事		図面番号 E-026
図面名称 【改修】電灯設備 塔屋階平面図	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200	通し番号 026
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02	
財務部 営繕課		全91葉

記号	名称	備考
●	非常照明	
○	避難口誘導灯	
⊙	通路誘導灯	

☒ : P.BOX 一般照明と共用
(電灯設備平面図参照)

既 : 既設ジャンクションボックス

誘導灯
e-BH x 3
f-BH x 3
g-BH x 3
h-BH x 1
i-C x 4
j-BH x 1

駐車場
aBW x 7

清掃員控室
bB x 1

女子トイレ
bB x 1

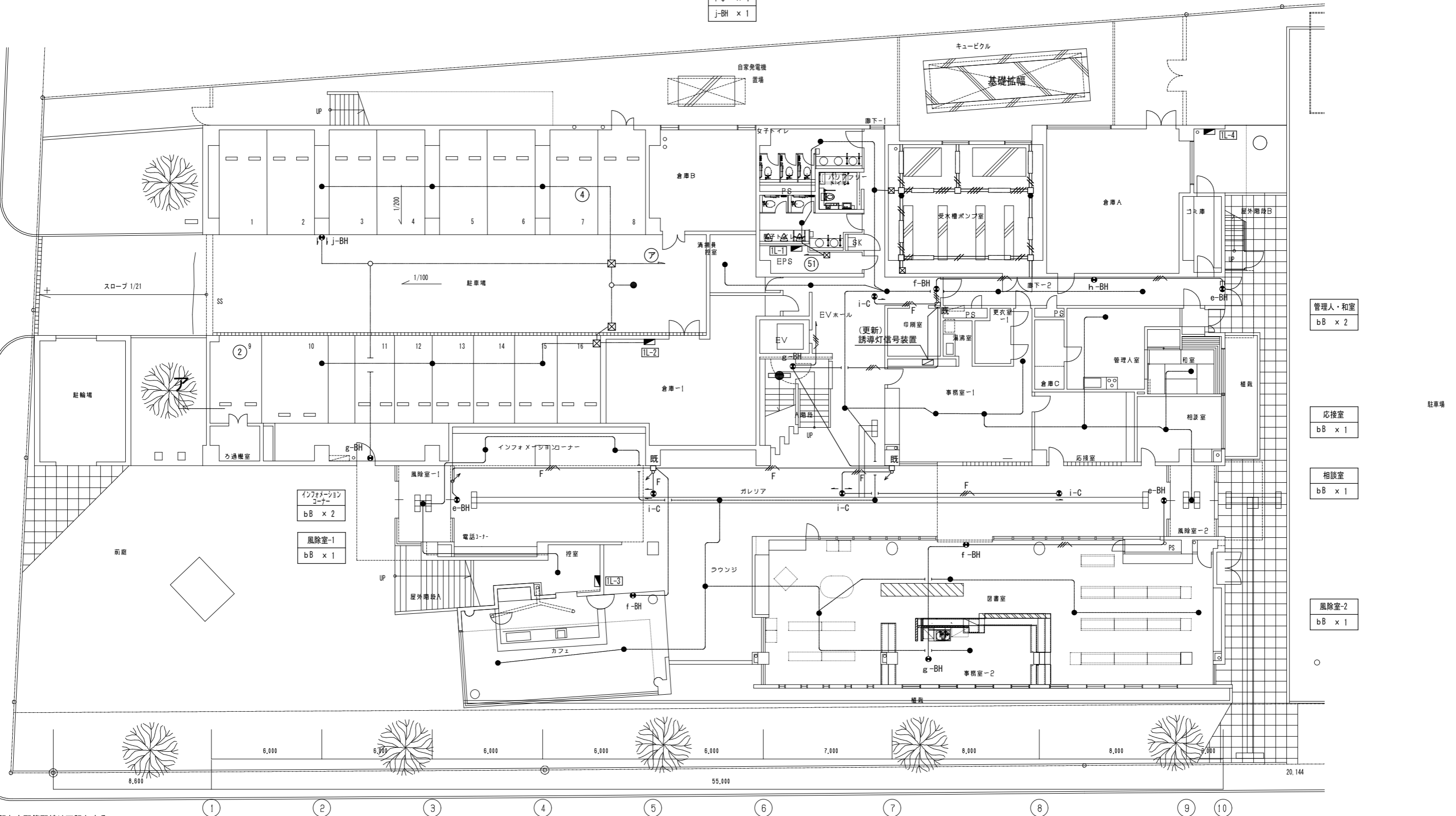
男子トイレ
bB x 1

受水槽ポンプ室
bB x 2

廊下1
bB x 1

廊下2
bB x 2

EVホール
bB x 3



管理人・和室
bB x 2

応接室
bB x 1

相談室
bB x 1

風除室-2
bB x 1

注) 特記なき配管配線は下記とする

- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設床配管内)
- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (E19) 露出配管
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (E25) 露出配管
- EM-EEF2.0 - 3C (1芯7-ス) 天井内ころがし

- レライ 40 x 30 配線は電灯設備平面図参照
- レライ 40 x 30 配線は電灯設備平面図参照
- レライ 40 x 30 配線は電灯設備平面図参照

1階平面図

A階段
X x 1

カフェ
cB x 2

ガレリア
bB x 2

事務室-1
bB x 3

事務室-2
bB x 1

控室
bB x 1

ラウンジ
bB x 1

図書室
bB x 4

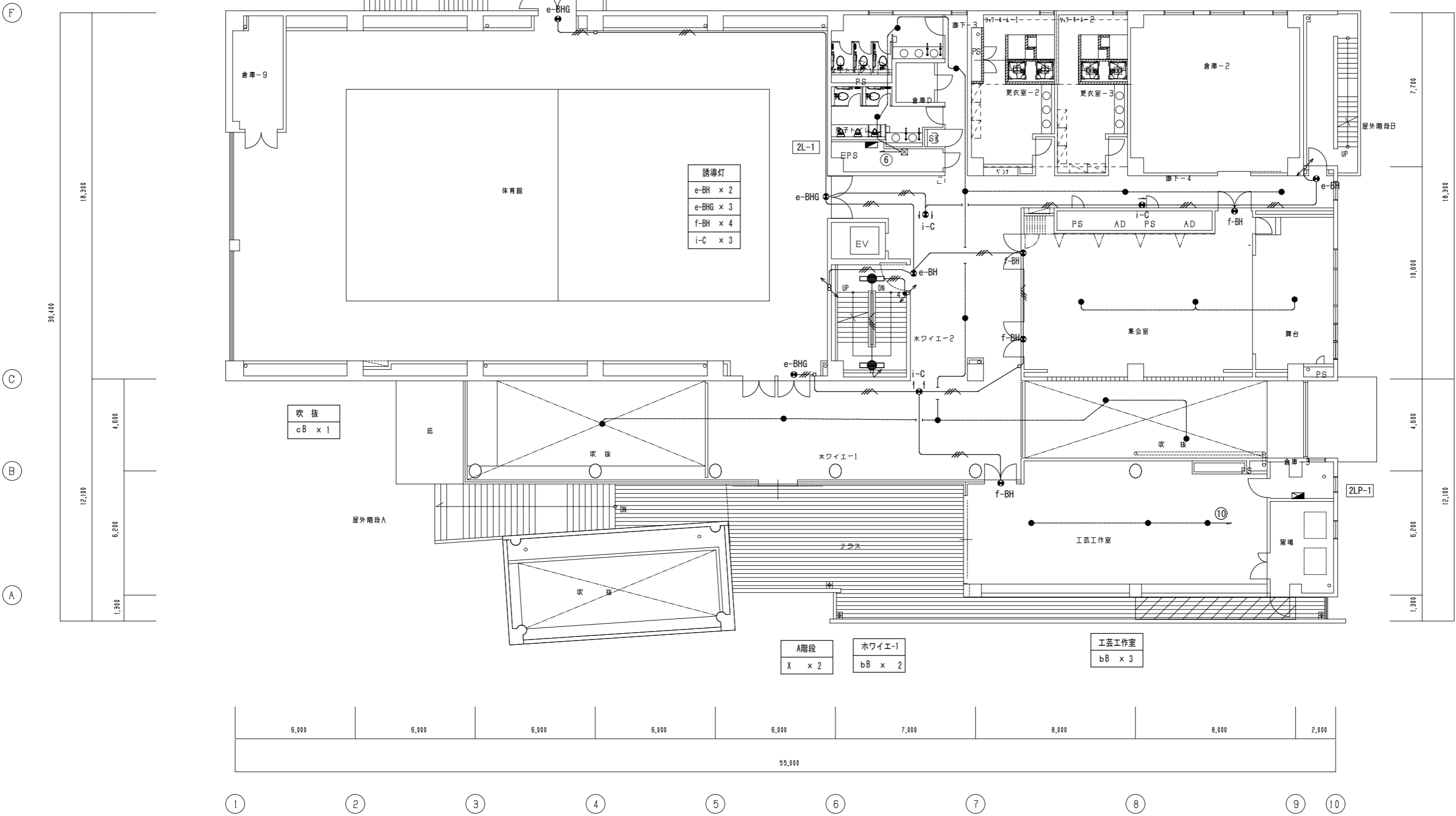
工事名称 当代島公民館電気設備改修工事	図面番号 E-027
図面名称 【改修】非常照明・誘導灯設備 1階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02
財務部 営繕課	通し番号 027
作成日	全91葉

記号	名称	備考
●	非常照明	
⊕	避難口誘導灯	
⊖	通路誘導灯	

☒ : P. BOX 一般照明と共用
(電灯設備平面図参照)

女子トイレ bB x 1	男子トイレ bB x 1	廊下3 bB x 1
-----------------	-----------------	---------------

ホワイエ-2 bB x 2	廊下4 bB x 2
------------------	---------------



2階平面図

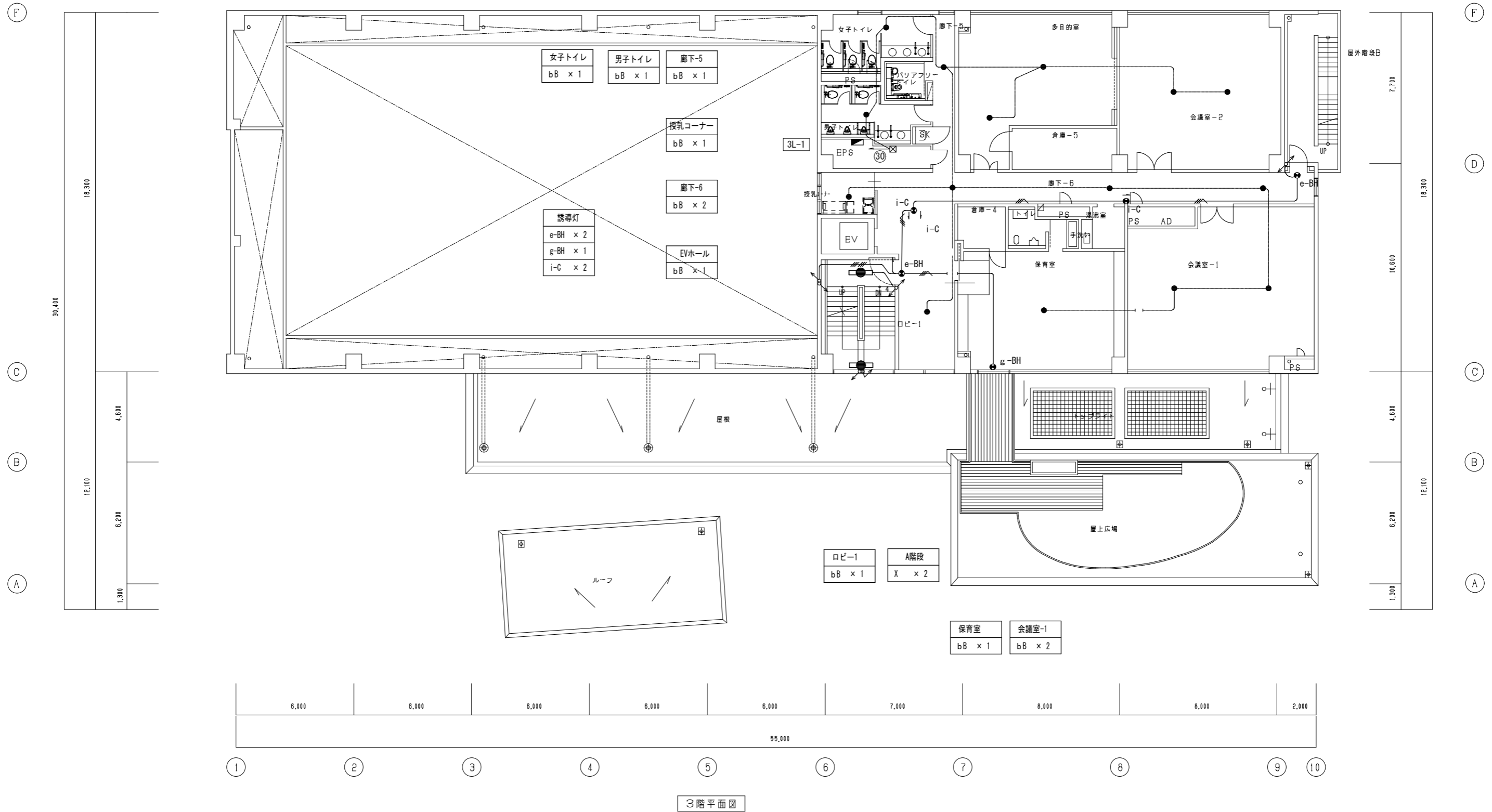
注) 特記なき配管配線は下記とする

- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設床配管内)
- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (E19) 露出配管
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (E25) 露出配管
- EM-EEF2.0 - 3C (1芯7-ス) 天井内ころがし

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事		図面番号
図面名称 【改修】非常照明・誘導灯設備 2階平面図		E-028
担当課 生涯学習部 当代島公民館		通し番号
		028
財務部 営繕課		全91葉

記号	名称	備考
●	非常照明	
○	避難口誘導灯	
⊕	通路誘導灯	

☒ : P.BOX 一般照明と共用
(電灯設備平面図参照)



3階平面図

注) 特記なき配管配線は下記とする

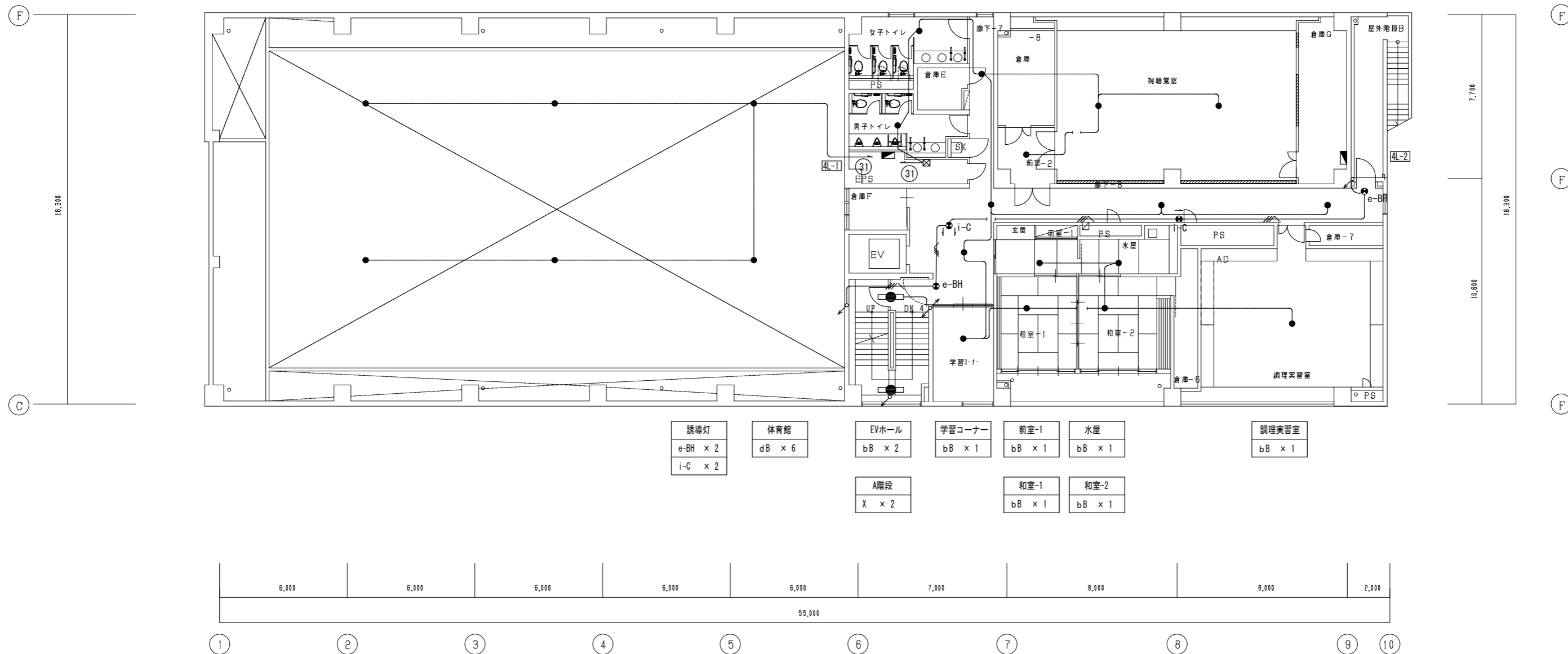
- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設床配管内)
- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (E19) 露出配管
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (E25) 露出配管
- EM-EEF2.0 - 3C (1芯7-ス) 天井内ころがし

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事	図面番号 E-029
図面名称 【改修】非常照明・誘導灯設備 3階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02
財務部 営繕課	通し番号 029
	全91葉

記号	名称	備考
●	非常照明	
⊕	避難口誘導灯	
⊖	通路誘導灯	

☒ : P. BOX 一般照明と共用
(電灯設備平面図参照)

女子トイレ bB x 1	廊下7 bB x 1	前室-2 bB x 1	視聴覚室 bB x 2	廊下8 bB x 2
男子トイレ bB x 1				



誘導灯 e-BH x 2 i-C x 2	体育館 dB x 6	EVホール bB x 2	学習コーナー bB x 1	前室-1 bB x 1	水屋 bB x 1	調理実習室 bB x 1
		A階段 X x 2	和室-1 bB x 1	和室-2 bB x 1		

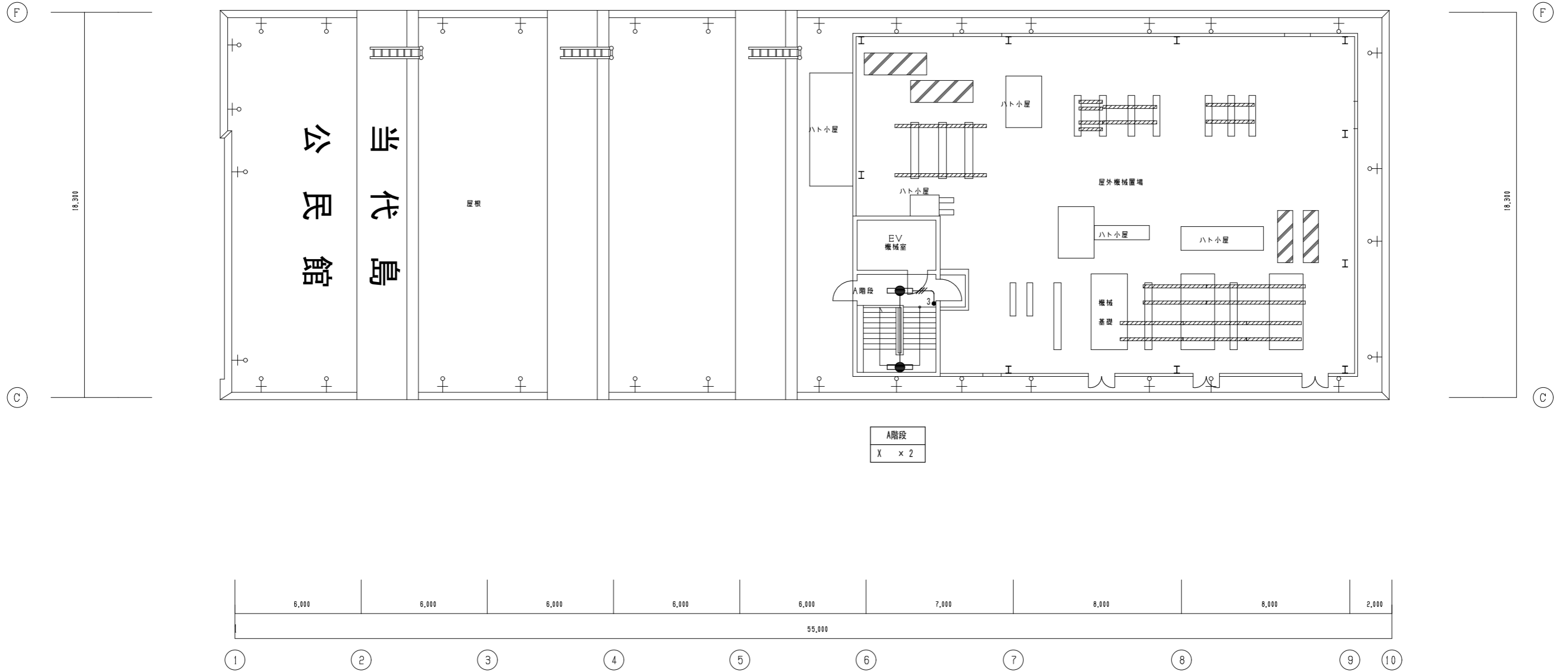
注) 特記なき配管配線は下記とする

- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設床配管内)
- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (E19) 露出配管
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (E25) 露出配管
- EM-EEF2.0 - 3C (1芯7-ス) 天井内ころがし

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事	図面番号 E-030
図面名称 【改修】非常照明・誘導灯設備 4階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02
財務部 営繕課	通し番号 030
	全91葉

記号	名称	備考
●	非常照明	
⦿	避難口誘導灯	
⦿	通路誘導灯	

☒ : P. BOX 一般照明と共用
(電灯設備平面図参照)

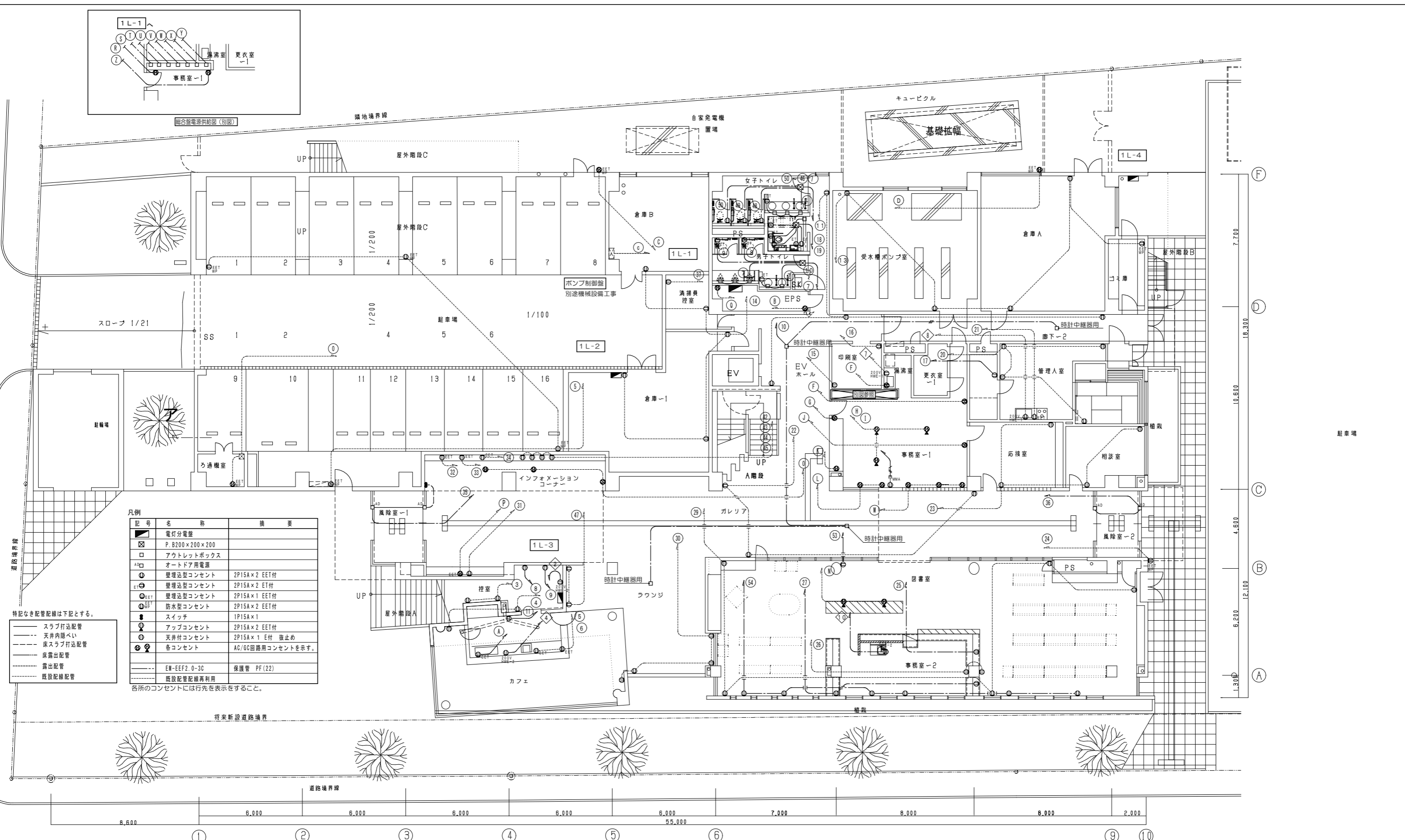
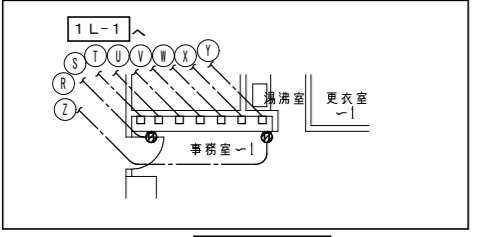


塔屋階平面図

注) 特記なき配管配線は下記とする

- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (既設配管内)
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設配管内)
- F EM-IE2.0 x 3 E2.0 (既設床配管内)
- EM-IE2.0 x 2 E2.0 (E19) 露出配管
- EM-IE2.0 x 3 E2.0 (E25) 露出配管
- EM-EEF2.0 - 3C (1芯7-λ) 天井内ころがし

工事名称 当代島公民館電気設備改修工事		図面番号 E-031	
図面名称 【改修】非常照明・誘導灯設備 塔屋階平面図		縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	通し番号 031
担当課 生涯学習部 当代島公民館		工事番号 08-02	
財務部 営繕課		全91葉	



凡例

記号	名称	摘要
■	電灯分電盤	
□	P. B200×200×200	
□	アウトレットボックス	
□	オートドア用電源	
○	壁埋込型コンセント	2P15A×2 EET付
○	壁埋込型コンセント	2P15A×2 ET付
○	壁埋込型コンセント	2P15A×1 EET付
○	防水型コンセント	2P15A×2 EET付
○	スイッチ	1P15A×1
○	アップコンセント	2P15A×2 EET付
○	天井付コンセント	2P15A×1 ET付 抜止め
○	各コンセント	AC/6C回路用コンセントを示す。
—	EM-EEF2.0-3C	保護管 PF(22)
—	既設配管配線再利用	

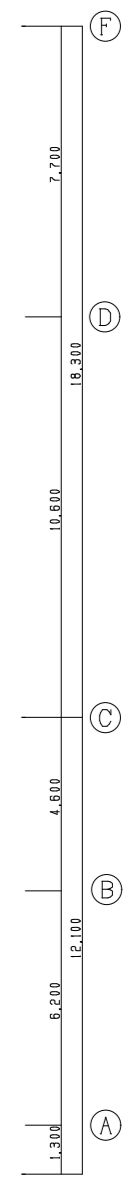
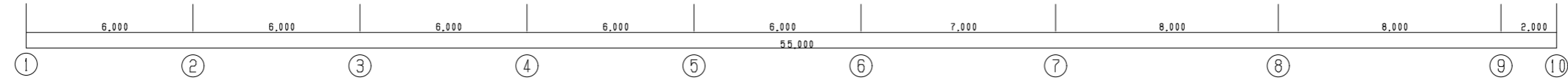
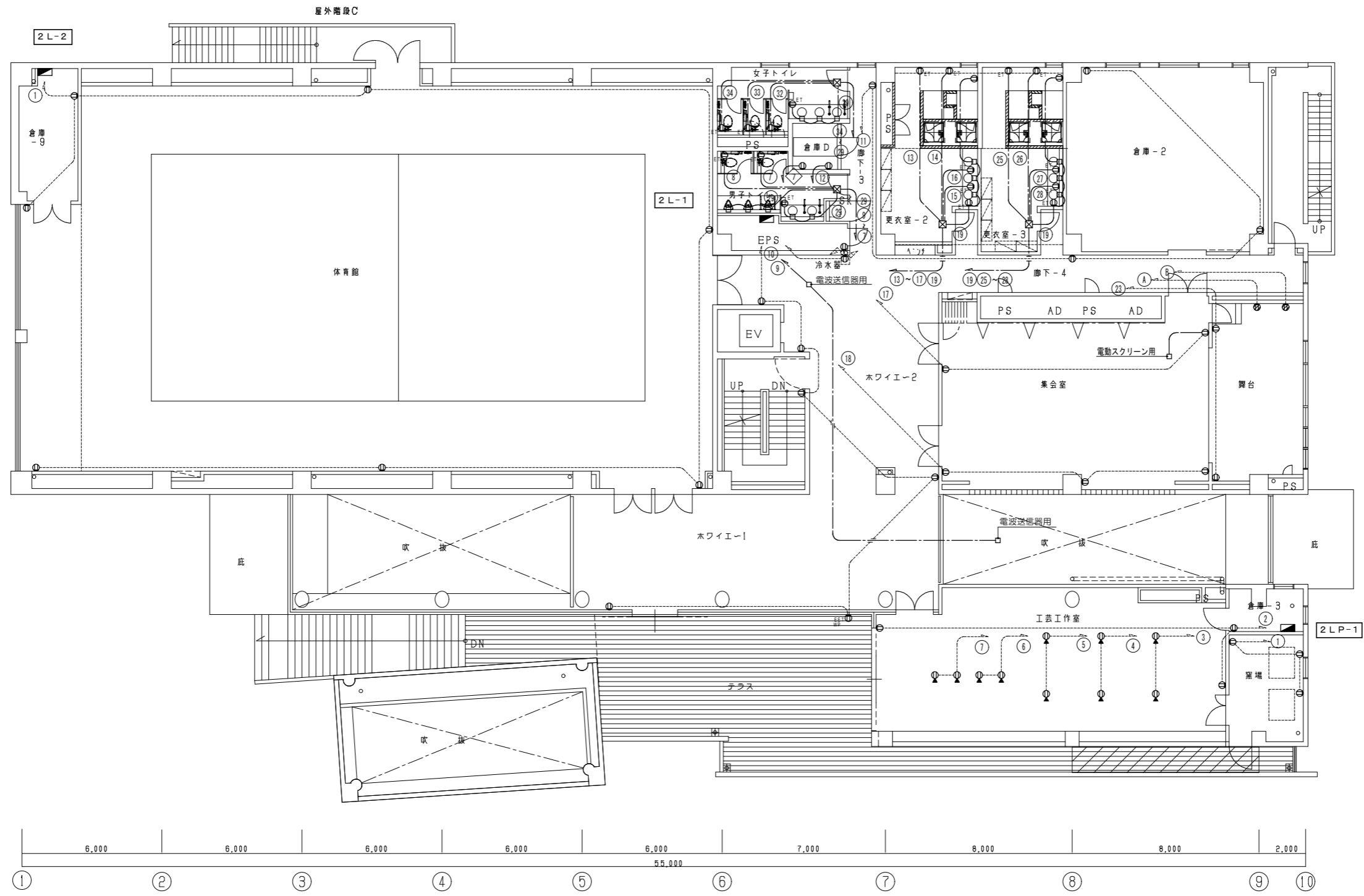
各所のコンセントには先行先を表示すること。

特記なき配管配線は下記とする。

- スラブ打込配管
- 天井内隠ぺい
- 床スラブ打込配管
- 床露出配管
- 露出配管
- 既設配管配線

1階平面図

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-032
図面名称	【改修】コンセント設備	1階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
担当課	生涯学習部	当代島公民館	工事番号	08-02
	財務部	営繕課	通し番号	032
				全91葉



2階平面図

凡例

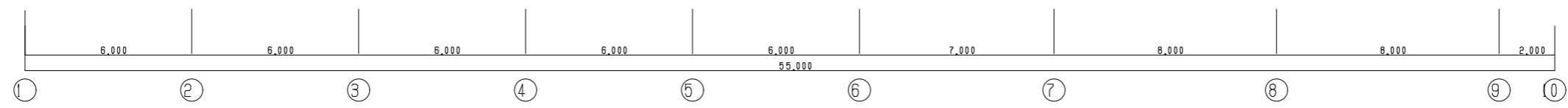
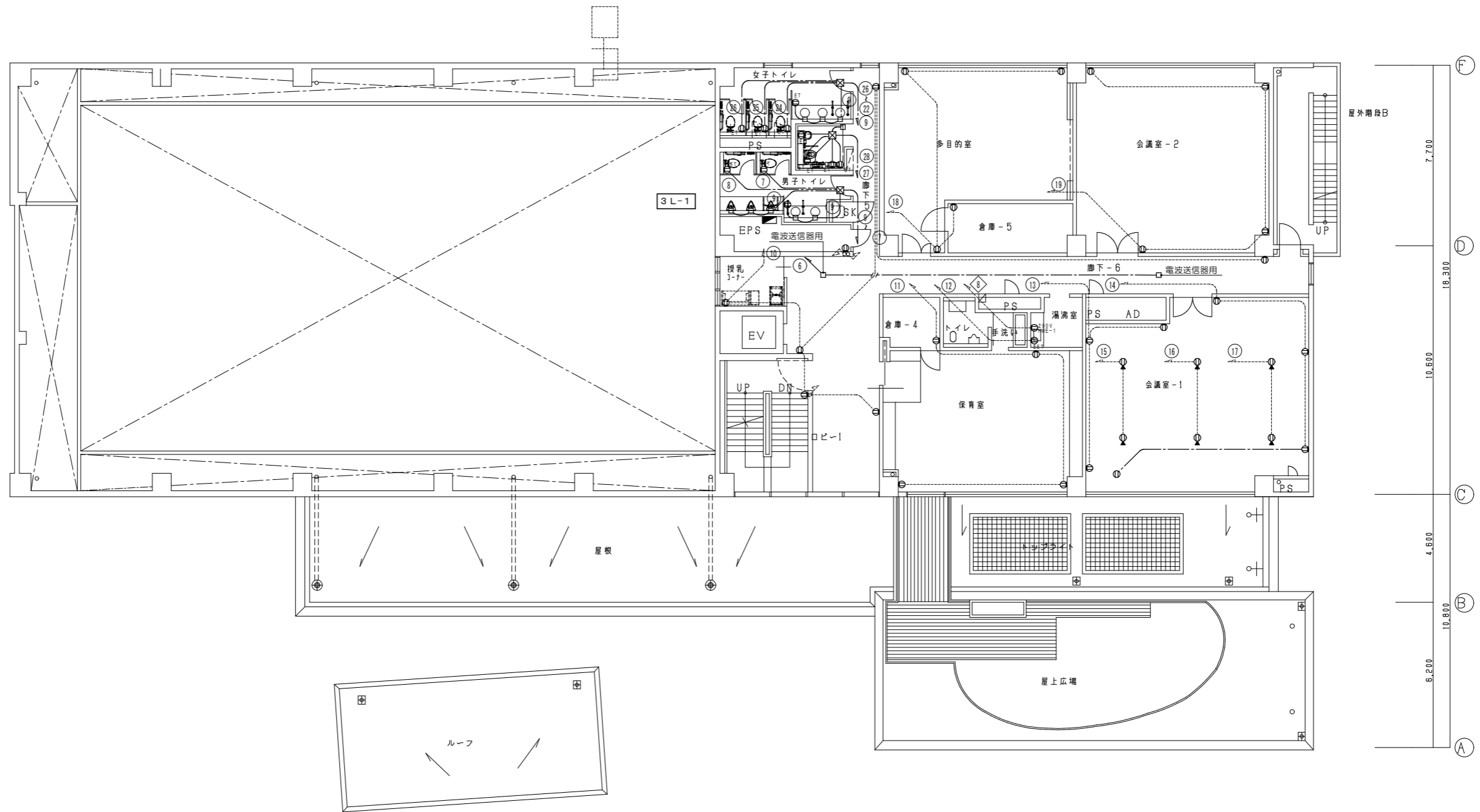
記号	名称	摘要
■	電灯分電盤	
□	P. B200×200×200	
□	アウトレットボックス	
□	オートドア用電源	
⊙	壁埋込型コンセント	2P15A×2 EET付
⊙	壁埋込型コンセント	2P15A×2 EET付
⊙	壁埋込型コンセント	2P15A×1 EET付
⊙	防水型コンセント	2P15A×2 EET付
⊙	スイッチ	1P15A×1
⊙	アップコンセント	2P15A×2 EET付
⊙	天井付コンセント	2P15A×1 E付 抜止め
⊙	各コンセント	AC/60回路用コンセントを示す。
---	EM-EEF2.0-3C	保護管 PF(22)
---	既設配管配線再利用	

各所のコンセントには行先を表示をすること。

特記なき配管配線は下記とする。

---	スラブ打込配管
---	天井内隠ぺい
---	床スラブ打込配管
---	床露出配管
---	露出配管
---	既設配管配線

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-033
図面名称	【改修】コンセント設備 2階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 033
	財務部 営繕課			
				全91葉



3階平面図

凡例

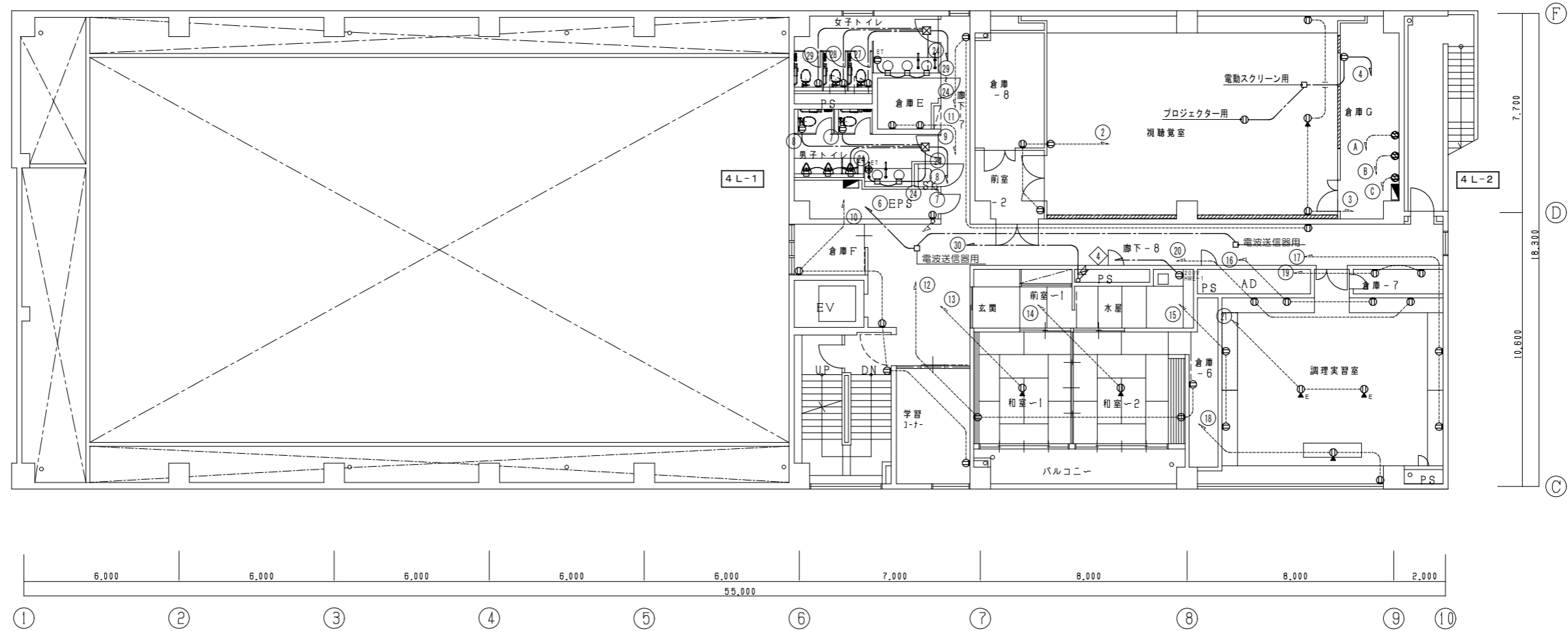
記号	名称	摘要
■	電灯分電盤	
□	P. B200×200×200	
□	アウトレットボックス	
□	オートドア用電源	
⊕	壁埋込型コンセント	2P15A×2 EET付
⊕	壁埋込型コンセント	2P15A×2 EET付
⊕	壁埋込型コンセント	2P15A×1 EET付
⊕	防水型コンセント	2P15A×2 EET付
⊕	スイッチ	1P15A×1
⊕	アップコンセント	2P15A×2 EET付
⊕	天井付コンセント	2P15A×1 E付 抜止め
⊕	各コンセント	AC/60回線用コンセントを示す。 4口 E付
---	EM-EEF2.0-3C	保護管 PF(22)
---	既設配管配線再利用	

特記なき配管配線は下記とする。

---	スラブ打込配管
---	天井内隠ぺい
---	床スラブ打込配管
---	床露出配管
---	露出配管
---	既設配管配線

各所のコンセントには行先を表示をすること。

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-034
図面名称	【改修】コンセント設備 3階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 034
	財務部 営繕課			
				全 9 1 葉



4階平面図

凡例

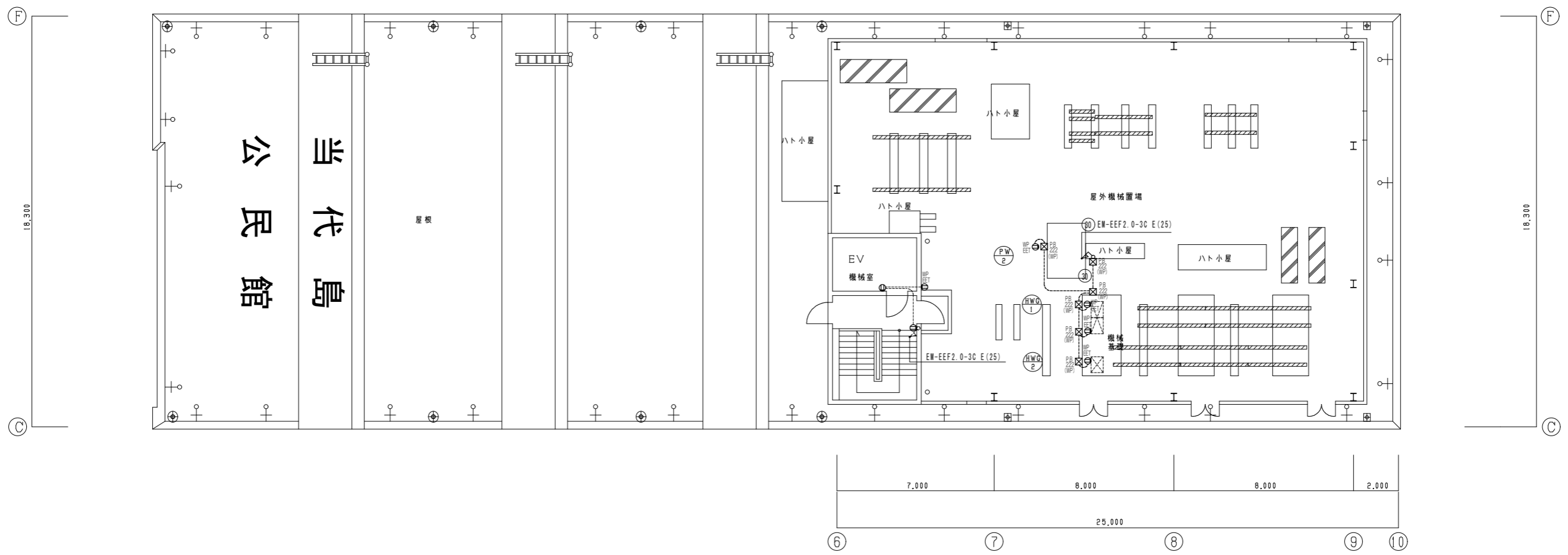
記号	名称	摘要
☒	電灯分電盤	
☒	P. B200×200×200	
□	アウトレットボックス	
▲	オートドア用電源	
⓪	壁埋込型コンセント	2P15A×2 EET付
⓪	壁埋込型コンセント	2P15A×2 EET付
⓪	壁埋込型コンセント	2P15A×1 EET付
⓪	防水型コンセント	2P15A×2 EET付
⓪	スイッチ	1P15A×1
⓪	アップコンセント	2P15A×2 EET付
⓪	天井付コンセント	2P15A×1 E付 抜止め
⓪	各コンセント	AC/DC回路用コンセントを示す。
---	EM-EEF2.0-3C	保護管 PF(22)
---	既設配管配線再利用	

特記なき配管配線は下記とする。

---	スラブ打込配管
---	天井内隠ぺい
---	床スラブ打込配管
---	床露出配管
---	露出配管
---	既設配管配線

各所のコンセントには行先を表示をすること。

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-035
図面名称	【改修】コンセント設備 4階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 035
	財務部 営繕課			
				全91葉



塔屋階平面図

凡例

記号	名称	摘要
■	電灯分電盤	
□	P. B200×200×200	
□	アウトレットボックス	
△	オートドア用電源	
⊕	壁埋込型コンセント	2P15A×2 EET付
⊕	壁埋込型コンセント	2P15A×2 EET付
⊕	壁埋込型コンセント	2P15A×1 EET付
⊕	防水型コンセント	2P15A×2 EET付
⊕	スイッチ	1P15A×1
⊕	アップコンセント	2P15A×2 EET付
⊕	天井付コンセント	2P15A×1 E付 抜止め
⊕	各コンセント	AC/60回路用コンセントを示す。
---	EM-EEF2.0-3C	保護管 PF(22)
----	既設配管配線再利用	

特記なき配管配線は下記とする。

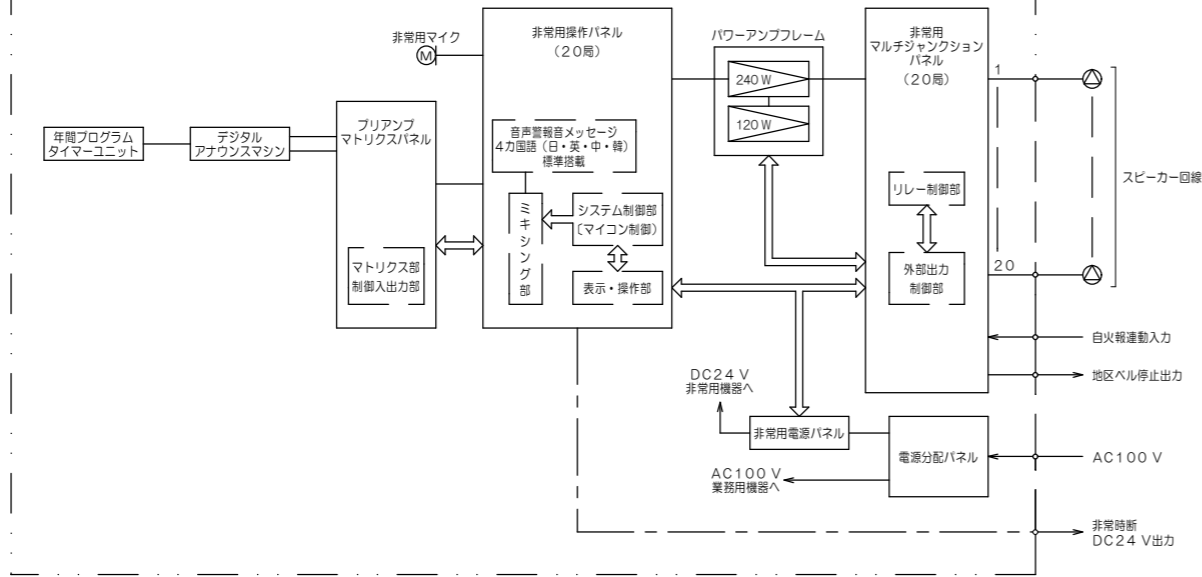
---	スラブ打込配管
----	天井内吊り配管
----	床スラブ打込配管
----	床露出配管
----	露出配管
----	既設配管配線

各所のコンセントには行先を表示をすること。

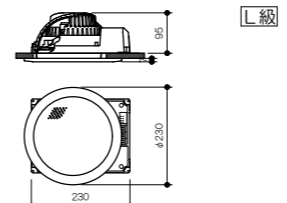
工事名称 当代島公民館電気設備改修工事		図面番号 E-036	
図面名称 【改修】コンセント設備 塔屋階平面図		縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200	
担当課 生涯学習部 当代島公民館		工事番号 08-02	通し番号 036
財務部 営繕課			
全 9 1 葉			

非常業務放送設備 システムブロック図

AMP : 非常業務兼用ラック型アンプ

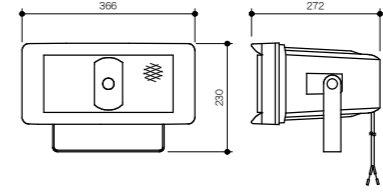


天井埋込型スピーカー
天井埋込型スピーカー ATT付



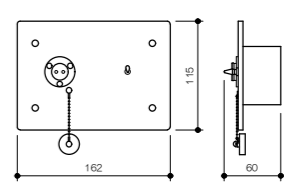
	ATT無	ATT付
定格入力	3W (3.3 kΩ), 1W (10 kΩ)	
出力音圧レベル	95 dB (1W, 1m)	
周波数特性	90 Hz~15 kHz	
スピーカー	16 cmコン型	
音量調節		5段切換
仕上	ネット: アルミパンチング オフホワイト	
その他	防塵カバー一体型	

ワイドホーンスピーカー



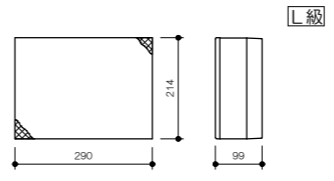
定格入力	15W (670 Ω), 10W (1 kΩ), 5W (2 kΩ)
出力音圧レベル	97 dB (1W, 1m)
周波数特性	150 Hz~15 kHz
スピーカー	12 cm防滴コン型
水平指向性	90°
仕上	ホーン・カバー: 樹脂 オフホワイト
その他	防塵・防水性能: IP65

スピーカー制御器



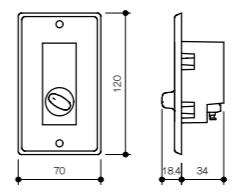
電源	DC24V 本体防炎アンプより供給
制御方式	前面スイッチおよび制御電源によりアンプの出力を制御 (120Wまで制御)
制御電流	DC24V 27mA
仕上	パネル: アルミ
適合ボックス	埋込: JIS 3線用スイッチボックスカバー付

木製壁掛型スピーカー
木製壁掛型スピーカー ATT付



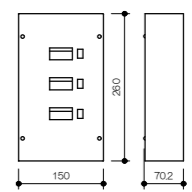
	ATT無	ATT付
定格入力	3W (3.3 kΩ), 1W (10 kΩ)	
出力音圧レベル	95 dB (1W, 1m)	
周波数特性	160 Hz~17 kHz	
スピーカー	16 cmコン型	
音量調節		4段切換
仕上	本体: 木製 ライトグレー ネット: ジャージ ライトグレー	
その他	差込型コネクタによるワンタッチ接続	

アッテネーター



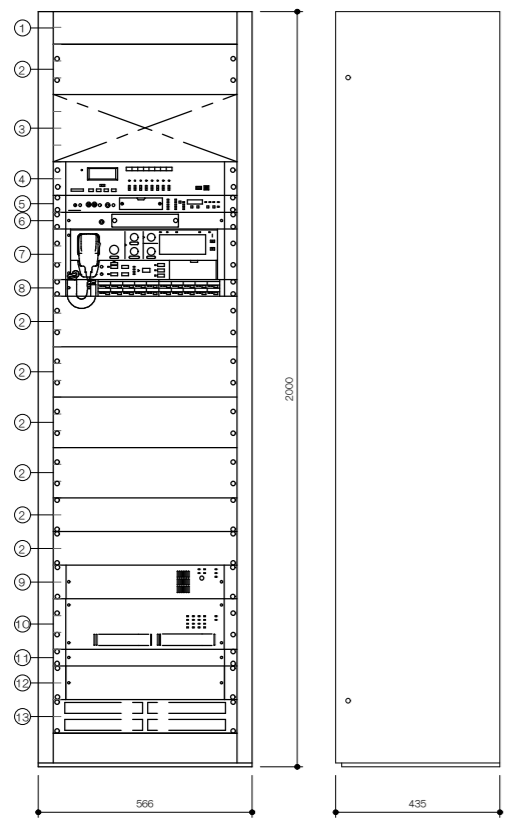
入力容量	0.5~6W
音量切換	5段階切換
仕上	プレート: アルミ

スピーカー回路分割装置 壁面取付用



回路分割数	最大3回路
1分割回路最大W数	91W
3分割回路最大W数	150W
適合ヒューズ	P4型警報ヒューズ

非常業務兼用ラック型アンプ

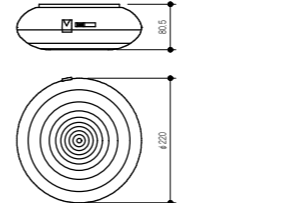


No.	名称
1	キャビネットラック
2	プランクパネル
3	時計設置スペース
4	年間プログラムタイマーユニット
5	デジタルアナウンスマシン
6	プリアンプマトリクスパネル
7	非常用操作パネル
8	非常用増設操作パネル 20局
9	非常用電源パネル
10	パワーアンプフレーム
11	デジタルパワーアンプモジュール 240W
12	デジタルパワーアンプモジュール 120W
13	電源分配パネル
14	非常用マルチチャンネルパネル 20局
15	通気パネル

出火警報情報	81種類標準搭載
フロントマイク	単一指向性ダイナミック型
機能	非常業務兼用、音量調節可能 (業務放送時のみ)
リモコン	非常業務兼用、音量調節可能 (業務放送時のみ)
非常時断電源	2系統 DC24V 各250mA (非常時に電源供給断)
制御入力	緊急地震速報: 1系統、外部放送: 1系統 (緊急地震速報系統は停電時もニカド電池により動作可能)
制御出力	非常時断出力: 1系統、外部モニター: 1系統 (上記系統は停電時もニカド電池により動作可能)
点検機能	点検モード時、非常時断24V遮断なし、音声出力なし
その他	■年間プログラムタイマーユニット 出力回路: 8回路 xマイク線点 時計精度: 標準 ±0.7秒以内 時刻修正: NHK-FM時報、長波 (標準電波)、外部同能 その他: USBメモリーからプログラム設定
■デジタルアナウンスマシン	制御入力: 起動X16、緊急再生、緊急停止、緊急録音、他 制御出力: 出力 (ビジー) X8、異音 その他: 設定ソフトウェアによるメモリーカード直接書き込み
■その他	アナログ録音、LANデータ転送、1元モニター (デジタル再生)、Xメモリーカード (1GB) 1枚実装、ACアダプター付
■その他	時計設置箱込スペース付

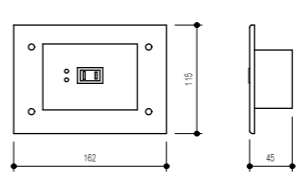
常用電源	AC100V 50/60Hz
非常電源	DC24V (ニカド蓄電池)
定格出力	360W (240W+120W)
音声入力	8入力+外部放送入力
出力制御	非常・業務とも20局一斉 (一斉は緊急・通常の2モード別定式)
非常業務音	音声合成音 (第1シグナル、第2シグナル、通知音報放送、火災放送、非火災報放送)
音声合成音	日本語/二か国語 (日本語・英語) および三か国語/四か国語 (中国語、韓国語を付加) の切替式 ※出音時に搭載されたメッセージ以外を放送する場合は所轄消防の許可を得る必要があります。

露出型スピーカー



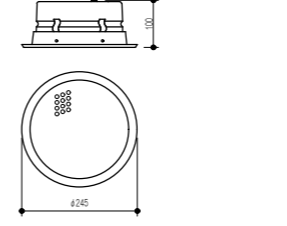
定格入力	3W (3.3 kΩ), 2W (5 kΩ), 1W (10 kΩ)
出力音圧レベル	94 dB (1W, 1m)
周波数特性	160 Hz~16 kHz
スピーカー	防滴12 cmコン型
仕上	ケース: 樹脂 ライトグレー

電源カットリレー



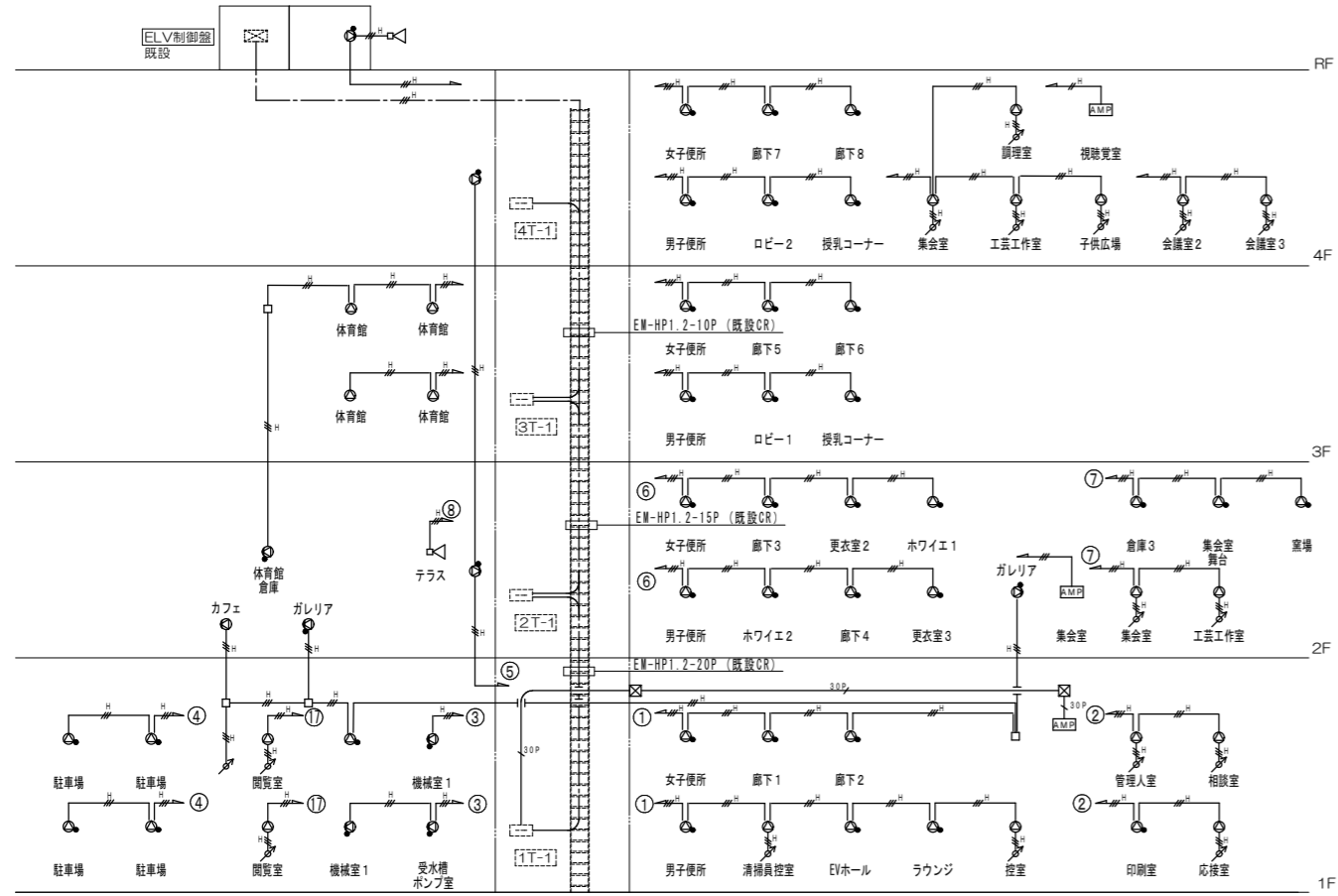
電源	AC100V 50/60Hz
電力容量	最大800W
電流容量	最大10A
制御方式	制御電源によりAC100V断制御
制御電流	DC24V 0.3mA
仕上	パネル: アルミ
適合ボックス	埋込: JIS 3線用スイッチボックスカバー付

耐熱天井埋込型ホーンスピーカー



定格入力	1W (10 kΩ)
出力音圧レベル	100 dB (1W, 1m)
周波数特性	500 Hz~4 kHz
仕上	本体: 不燃材使用
その他	パンチングネット: アルミ シルバー

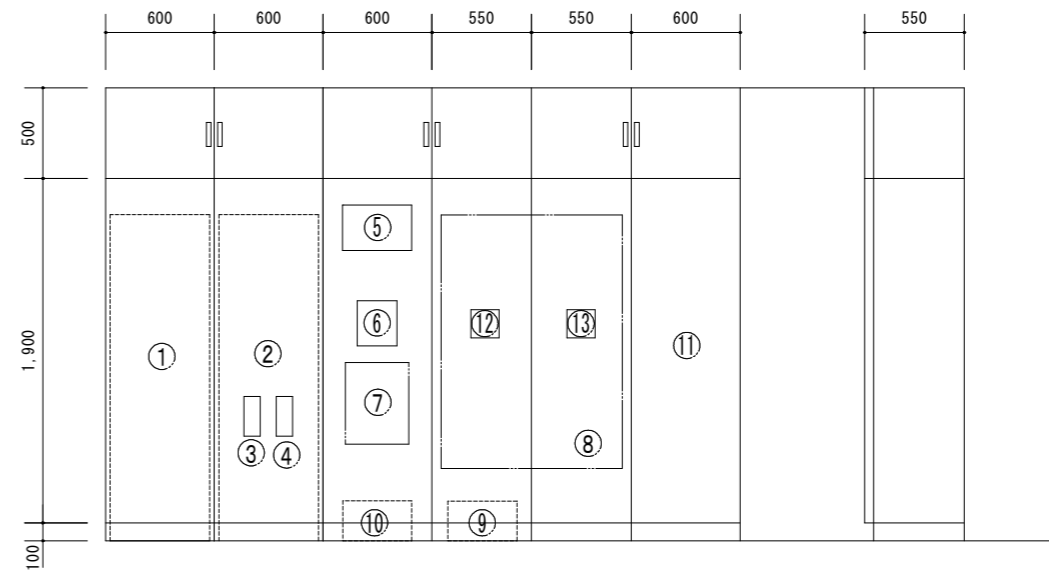
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-037
図面名称	【改修】非常業務放送設備 機器姿図	縮尺	A1 : N.S A3 : N.S	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 037
	財務部 営繕課			
				全91葉



【改修】非常放送設備 系統図

凡例

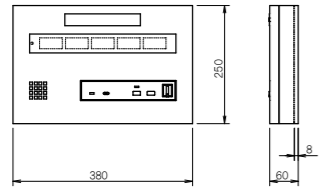
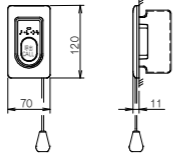
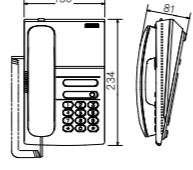
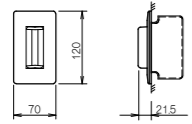
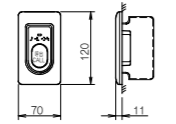
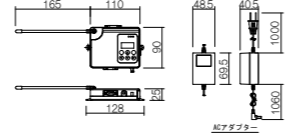
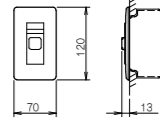
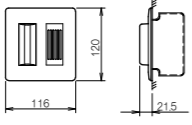
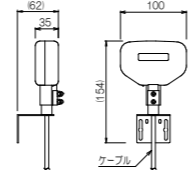
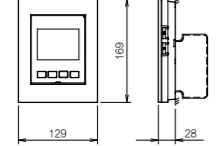
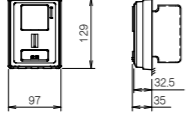
記号	名称	備 考
放送設備		
□	端子盤	
⊙	壁掛け型スピーカー	ATT無し
⊙	壁掛け型スピーカー	ATT付
⊙	天井埋込型スピーカー	ATT無し
⊙	天井埋込型スピーカー	ATT付
△	ホーン型スピーカー	
▽	アッテネーター	
—	EM-HP1.2-30C	
—	EM-HP1.2-30P	



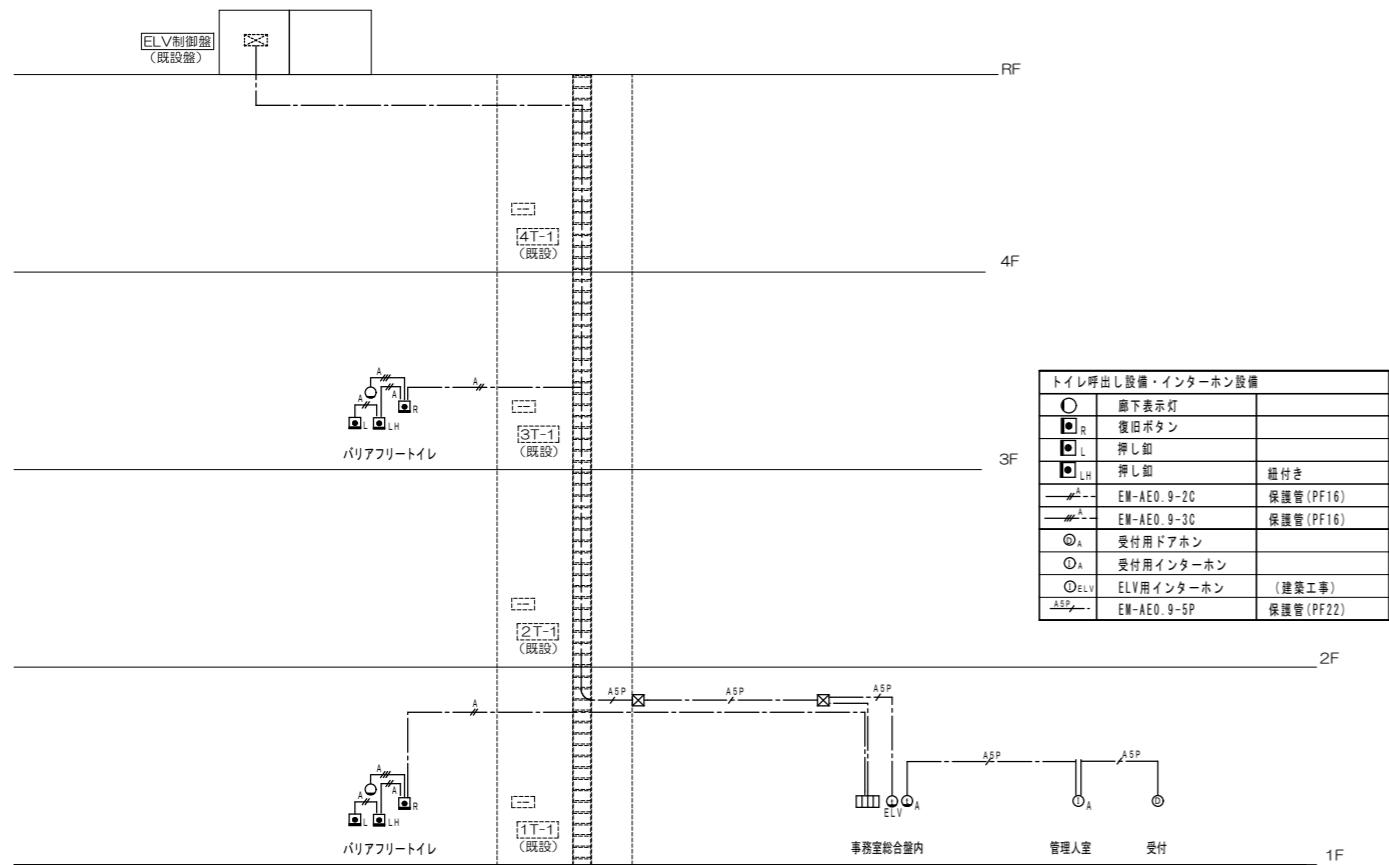
【改修】総合盤姿図

番号	機器名称	備 考
①	自火報受信機	P型1級、自立型 40L
②	放送ラック	姿図参照
③	インターホン	時間外用
④	インターホン (1局程度)	ELV用 (建築工事)
⑤	呼出表示窓	5窓
⑥	照明スイッチ	28L
⑦	誘導灯信号装置	既設再利用
⑧	MDF	総合盤内組込
⑨	PBX	既設再利用
⑩	UPS	既設再利用
⑪	機械室備機器取外し再取付け	本工程
⑫	空調機リモコンスペース	機械設備工事
⑬	空調機リモコンスペース	機械設備工事

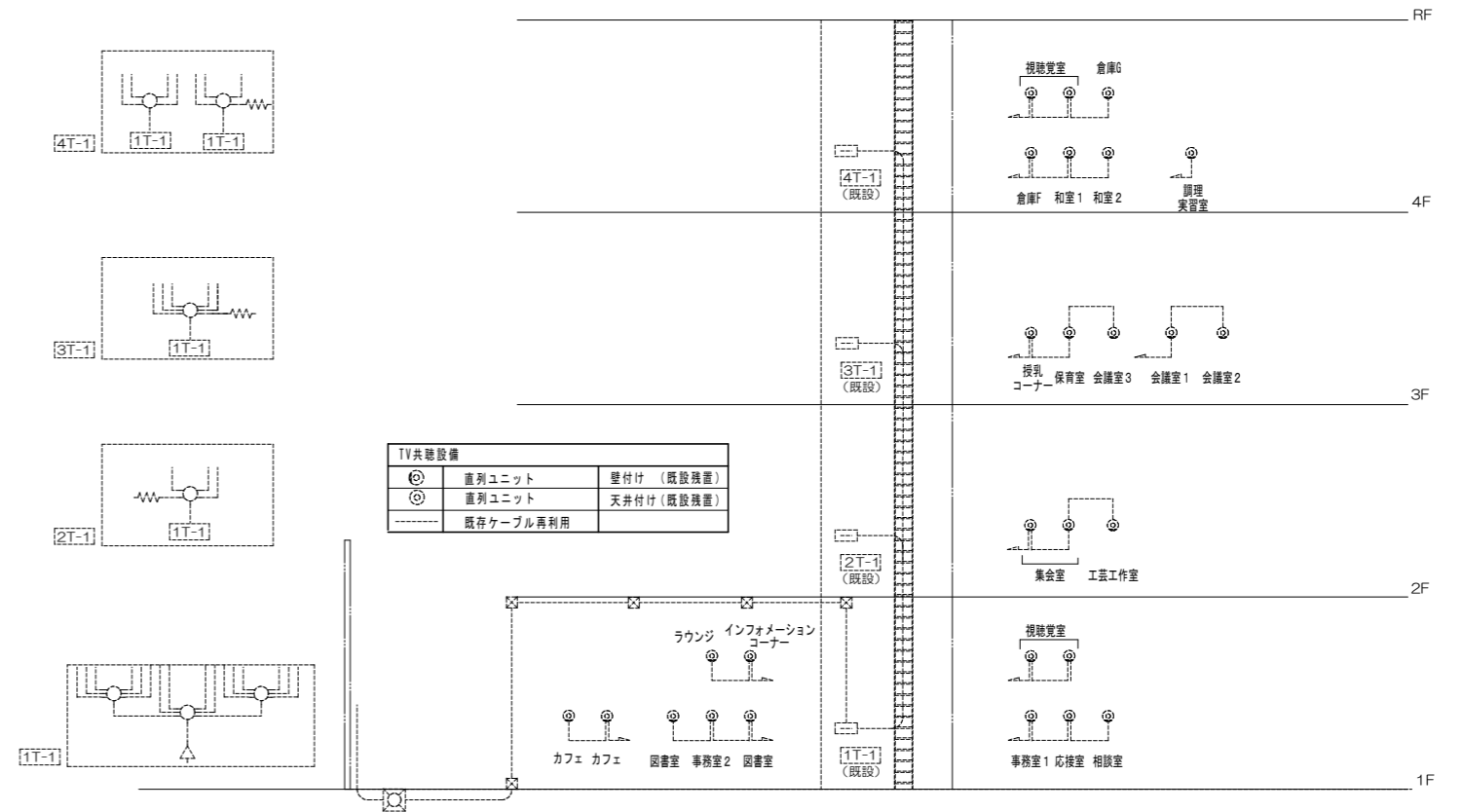
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-038
図面名称	【改修】非常放送設備 系統図 総合盤姿図	縮尺	A1 : N, S A3 : N, S	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 038
	財務部 営繕課			
全 9 1 葉				

<p>□□□ 5窓用呼出表示器</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPCC t1.2</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>5窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形状	壁取付型	材質	SPCC t1.2	窓数	5窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<p>□ LH 呼出ボタン(引きひも付)</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有</td></tr> </table>	形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有	<p>① 一般電話機</p>  <table border="1"> <tr><td>固定機能ボタン</td><td>フッキングボタン</td></tr> <tr><td>回線種別</td><td>DP/PB切替式</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>受信音量2段階・着信音量4段階・着信音色4段階</td></tr> <tr><td>着信表示ランプ</td><td>有り</td></tr> <tr><td>設置方法</td><td>卓上壁掛兼用型 (別途壁掛け用品必要)</td></tr> <tr><td>備考</td><td></td></tr> </table>	固定機能ボタン	フッキングボタン	回線種別	DP/PB切替式	音量調整	受信音量2段階・着信音量4段階・着信音色4段階	着信表示ランプ	有り	設置方法	卓上壁掛兼用型 (別途壁掛け用品必要)	備考					
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																	
形状	壁取付型																																	
材質	SPCC t1.2																																	
窓数	5窓																																	
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																	
形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																	
材質	自己消火性樹脂																																	
備考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有																																	
固定機能ボタン	フッキングボタン																																	
回線種別	DP/PB切替式																																	
音量調整	受信音量2段階・着信音量4段階・着信音色4段階																																	
着信表示ランプ	有り																																	
設置方法	卓上壁掛兼用型 (別途壁掛け用品必要)																																	
備考																																		
<p>○ 廊下灯</p>  <table border="1"> <tr><td>備考</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備考</td><td>LED方式(青色)</td></tr> </table>	備考	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート	備考	LED方式(青色)	<p>□ R 呼出ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>点字案内文有</td></tr> </table>	形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	点字案内文有	<p>□ 電波時計中継器</p>  <table border="1"> <tr><td>入力電圧</td><td>AC100V (±10%)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約1.5W</td></tr> <tr><td>停電補償</td><td>10日(内部時計)</td></tr> </table>	入力電圧	AC100V (±10%)	消費電力	約1.5W	停電補償	10日(内部時計)														
備考	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																	
材質	プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート																																	
備考	LED方式(青色)																																	
形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																	
材質	自己消火性樹脂																																	
備考	点字案内文有																																	
入力電圧	AC100V (±10%)																																	
消費電力	約1.5W																																	
停電補償	10日(内部時計)																																	
<p>□ L 復旧ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>非防水形</td></tr> </table>	形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	非防水形	<p>○ Bz プザー付廊下灯</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備考</td><td>プザー付</td></tr> </table>	形状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)	材質	プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート	備考	プザー付	<p>▽ 長波アンテナ</p>  <table border="1"> <tr><td>アンテナ部</td><td></td></tr> <tr><td>ケース</td><td>ポリカーボネート樹脂製</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>標準周波 40kHz/60kHz (自動選択)</td></tr> <tr><td>受信感度</td><td>50dB</td></tr> <tr><td>取付金具</td><td>ステンレス</td></tr> </table>	アンテナ部		ケース	ポリカーボネート樹脂製	プレート	自己消火性樹脂	受信周波数	標準周波 40kHz/60kHz (自動選択)	受信感度	50dB	取付金具	ステンレス								
形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																	
材質	樹脂																																	
備考	非防水形																																	
形状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)																																	
材質	プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート																																	
備考	プザー付																																	
アンテナ部																																		
ケース	ポリカーボネート樹脂製																																	
プレート	自己消火性樹脂																																	
受信周波数	標準周波 40kHz/60kHz (自動選択)																																	
受信感度	50dB																																	
取付金具	ステンレス																																	
<p>テレビドアホンセット(録画機能付)</p>																																		
<p>① A モニター付観機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体自己消火性樹脂 パネル部難燃性樹脂</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr> <tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保護、消去</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	形状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	本体自己消火性樹脂 パネル部難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶	録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去	<p>② カメラ付玄関子機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>モニター付観機から供給</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1.5型カラーCMOS</td></tr> </table>	電源電圧	モニター付観機から供給	形状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	通話方式	自動交互通話	カメラ	1.5型カラーCMOS											
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																	
形状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)																																	
材質	本体自己消火性樹脂 パネル部難燃性樹脂																																	
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																	
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶																																	
録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去																																	
電源電圧	モニター付観機から供給																																	
形状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)																																	
材質	自己消火性樹脂																																	
通話方式	自動交互通話																																	
カメラ	1.5型カラーCMOS																																	

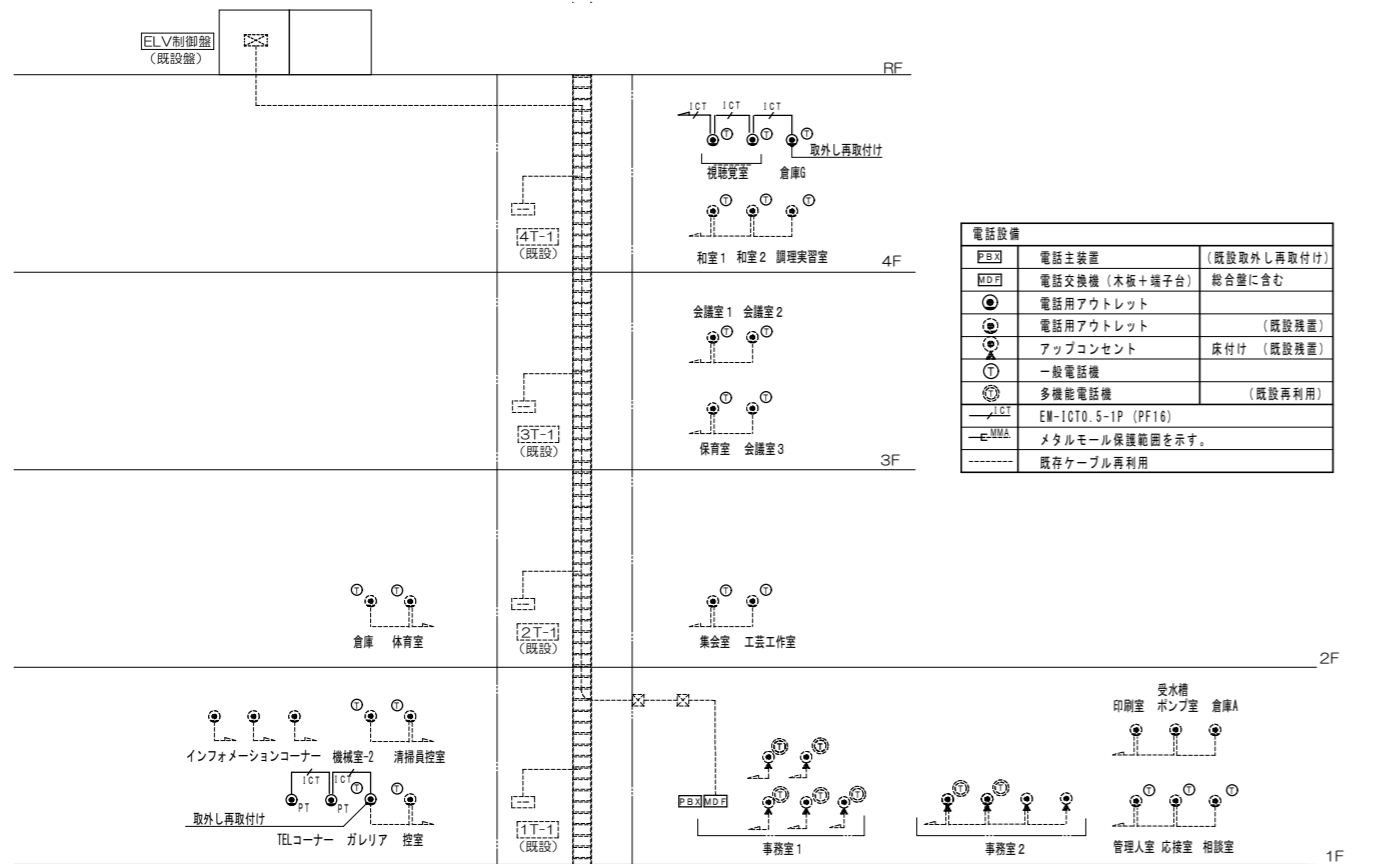
工事名称 当代島公民館電気設備改修工事		図面番号 E-039	
図面名称 【改修】弱電設備 機器姿図	縮尺 A1 : N, S A3 : N, S		
担当課 生涯学習部 当代島公民館	工事番号 08-02	通し番号 039	
財務部 営繕課			
全 9 1 葉			



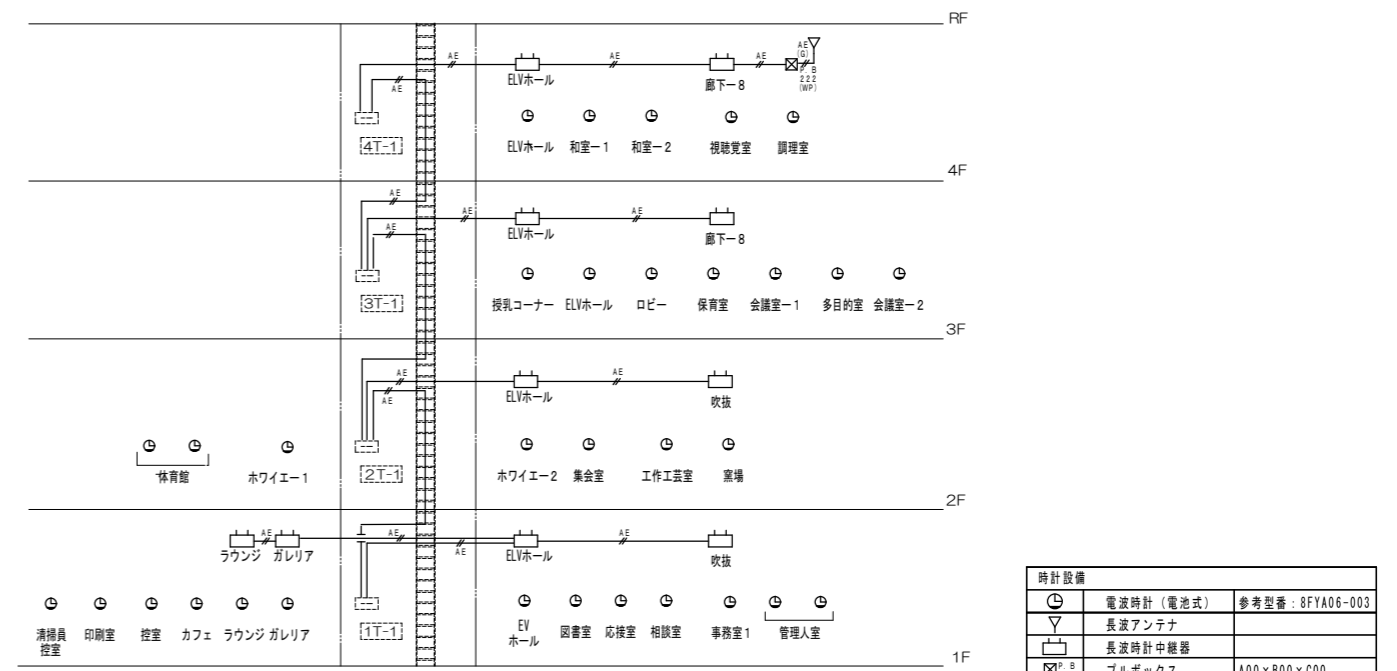
トイレ呼出し・インターホン設備 系統図



【参考】CATV設備 系統図 (既設残置)

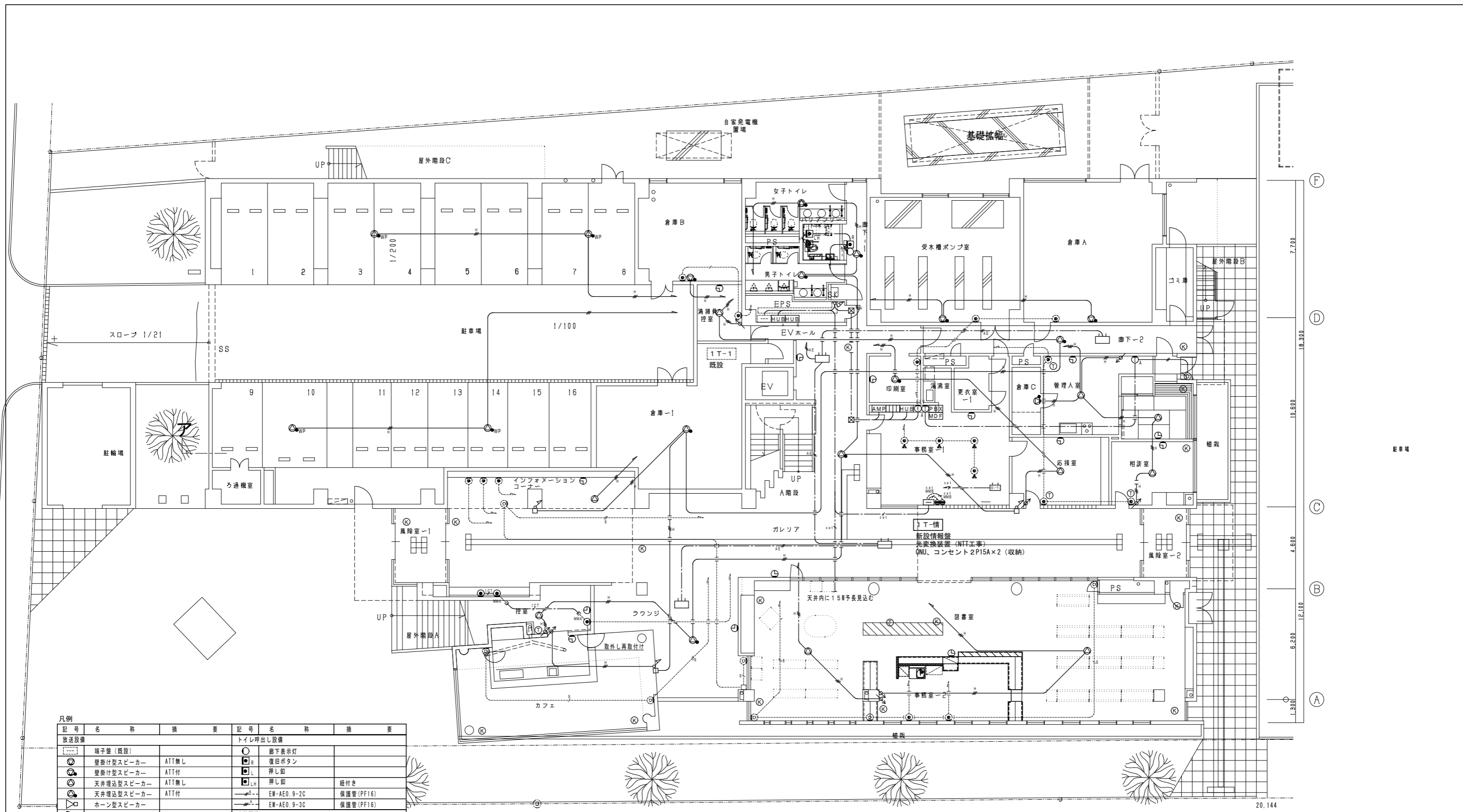


電話設備 系統図



電波時計設備 系統図

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-040
図面名称	【改修】弱电設備 系統図		縮尺	A1 : N, S A3 : N, S
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号
	財務部 営繕課			040
				全 9 1 葉



記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
放送設備					
○	端子盤 (既設)		○	廊下表示灯	
○	壁掛け型スピーカー	ATT無し	□R	復旧ボタン	
○	壁掛け型スピーカー	ATT付	□L	押し錠	紐付き
○	天井埋込型スピーカー	ATT無し	□LH	押し錠	紐付き
○	天井埋込型スピーカー	ATT付	—	EM-AEO. 9-2C	保護管 (PF16)
○	ホーン型スピーカー		—	EM-AEO. 9-3C	保護管 (PF16)
○	アッテネーター		時計設備		
○	EM-HP1. 2-3C		⊖	電波時計 (電池式)	参考型番: 8FYA06-003
電話設備					
□B	電話主装置	(既設取外し再取付け)	⊖	長波アンテナ	
□D	電話交換機	総合盤に含む	⊖	電波時計用中継器	
○	電話用アウトレット		—	EM-AEO. 9-2C	保護管 (PF16)
○	電話用アウトレット	(既設残置)	LAN設備		
○	アップコンセント	床付け (既設残置)	□A	スイッチングHUB 24P	通安ネットワーク
○	一般電話機		□B	スイッチングHUB 24P	一般インターネット回線
○	多機能電話機	(既設再利用)	○	情報コンセント	
○	EM-ICTO. 5-1P (PF16)		—	EM-UTP-cat6A-4P	保護管 (PF16)
○	メタルモール保護範囲を示す。		—	ケーブル色	通安ネットワーク (ピンク色)
○	既存ケーブル再利用		—	ケーブル色	一般インターネット回線 (青)
TV共通設備					
○	直列ユニット	壁付け (既設残置)	○A	夜間受付用ドアホン	
○	直列ユニット	天井付け (既設残置)	○A	夜間受付用インターホン	
○	既存ケーブル再利用		○ELV	ELV用インターホン	
○	既存ケーブル再利用		—	EM-AEO. 9-5P	保護管 (PF22)
機械設備					
○	機械警備機器	取外し再取付け	—	別注工事にてWi-Fiの取外し再取付けを行う。	

特記なき配管配線は下記とする。

- スラブ打込配管
- 天井内隠ぺい
- 床スラブ打込配管
- 床露出配管
- 露出配管
- 既設配管配線

1階平面図

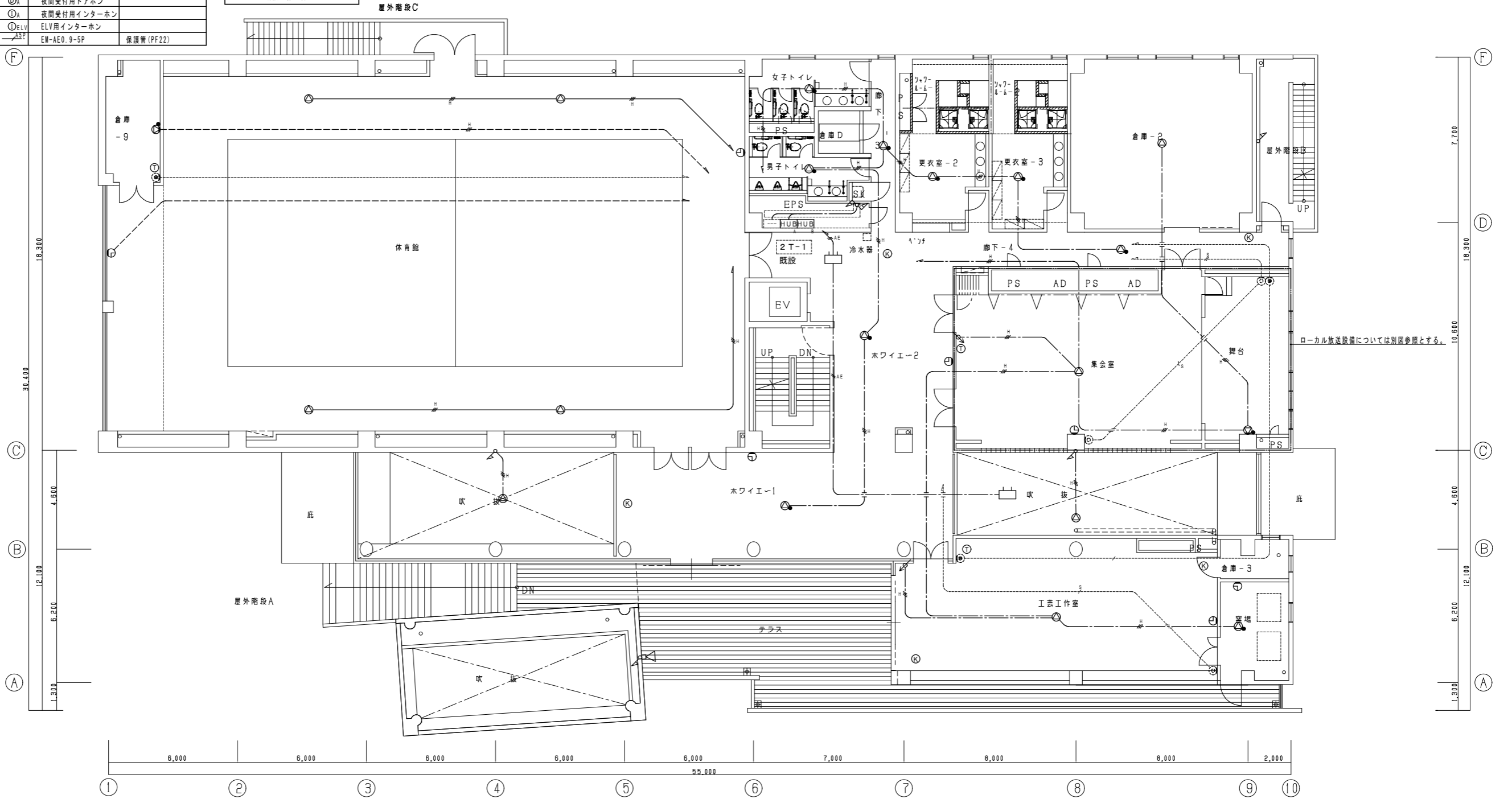
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-041
図面名称	【改修】弱電設備 1階平面図		縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号
	財務部 営繕課			041
				全91葉

凡例

記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
放送設備					
○	端子盤 (既設)		○	トイレ呼出し設備	
○	壁掛け型スピーカー	ATT無し	○	廊下表示灯	
○	壁掛け型スピーカー	ATT付	□R	復旧ボタン	
○	天井埋込型スピーカー	ATT無し	□L	押し錠	
○	天井埋込型スピーカー	ATT付	□LH	押し錠	給付き
○	ホーン型スピーカー		EM-AEO. 9-2C	保護管 (PF16)	
○	アツチネーター		EM-AEO. 9-3C	保護管 (PF16)	
○	EM-HF1. 2-3C		時計設備		
電話設備					
○	電話主装置	(既設取外し再取付け)	○	電波時計 (電池式)	参考型番: 8FYA06-003
○	電話交換機	総合盤に含む	▽	長波アンテナ	
○	電話用アウトレット		○	電波時計用送信機	
○	電話用アウトレット	(既設残置)	EM-AEO. 9-2C	保護管 (PF16)	
○	アップコンセント	床付け (既設残置)	LAN設備		
○	一般電話機		LANA	スイッチングHUB 24P	浦安ネットワーク
○	多機能電話機	(既設再利用)	LANB	スイッチングHUB 24P	一般インターネット回線
○	EM-ICTO. 5-1P (PF16)		LANC	情報コンセント	
○	メタルモール保護範囲を示す。		EM-UTP-cat6A-4P	保護管 (PF16)	
○	既存ケーブル再利用		ケーブル色		
TV共聴設備					
○	直列ユニット	壁付け (既設残置)	○	夜間受付用ドアホン	
○	直列ユニット	天井付け (既設残置)	○	夜間受付用インターホン	
○	既存ケーブル再利用		○ELV	ELV用インターホン	
機械設備					
○	機械設備機器	取外し再取付け	EM-AEO. 9-5P	保護管 (PF22)	

特記なき配管配線は下記とする。

- スラブ打込配管
- 天井内隠ぺい
- 床スラブ打込配管
- 床露出配管
- 露出配管
- 既設配線配管



2階平面図

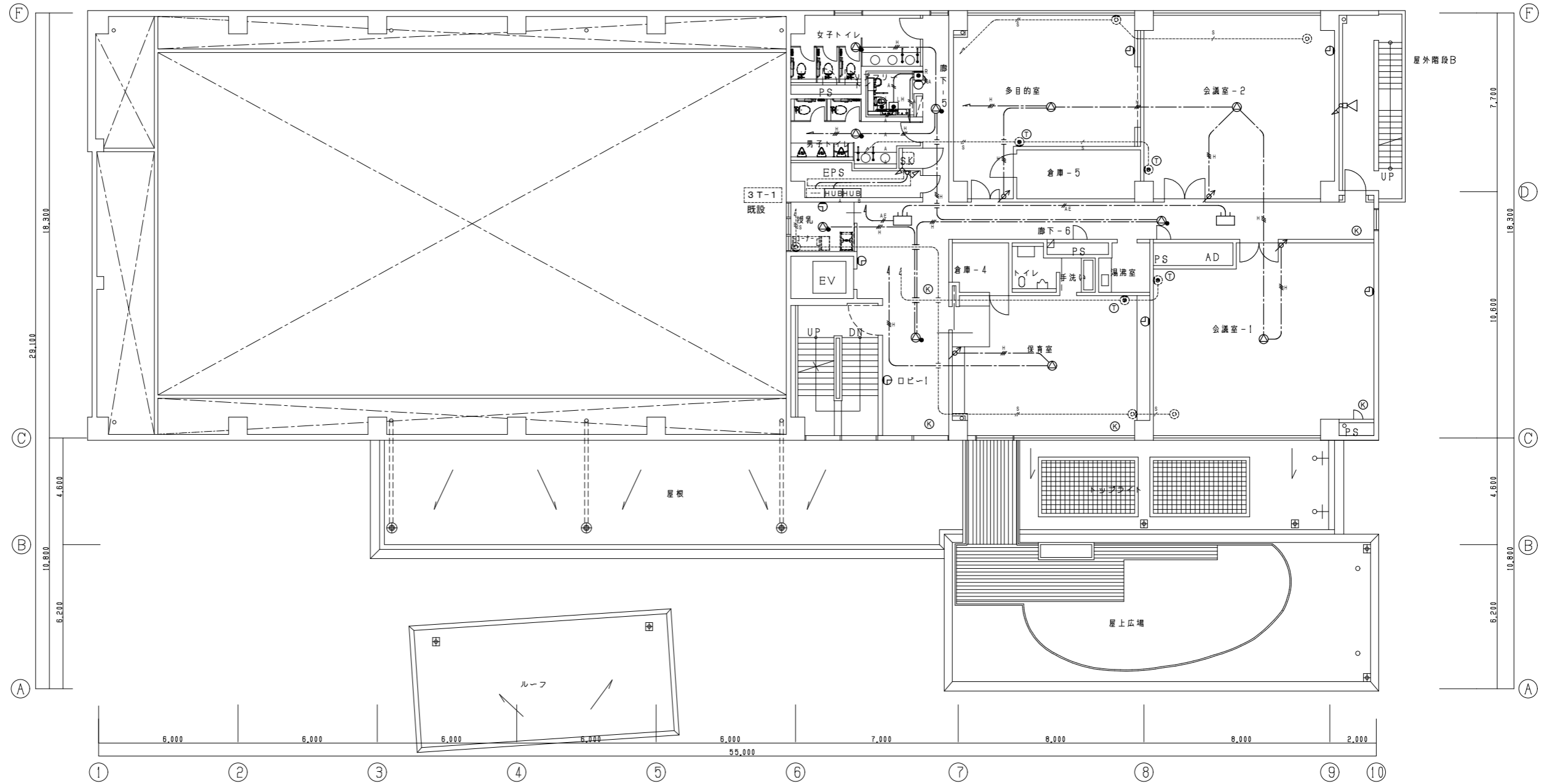
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-042
図面名称	【改修】弱電設備 2階平面図		縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号
	財務部 営繕課			042
				全 9 1 葉

凡例

記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
放送設備			トイレ呼出し設備		
○	端子盤 (既設)		○	廊下表示灯	
⊙	壁掛け型スピーカー	ATT無し	⊙R	復旧ボタン	
⊙	壁掛け型スピーカー	ATT付	⊙L	押し錠	
⊙	天井埋込型スピーカー	ATT無し	⊙LH	押し錠	紐付き
⊙	天井埋込型スピーカー	ATT付	EM-AEO.9-2C	保護管 (PF16)	
⊙	ホーン型スピーカー		EM-AEO.9-3C	保護管 (PF16)	
⊙	アツチネーター		時計設備		
EM-HP1.2-3C			⊙	電波時計 (電池式)	参考型番: 8FYA06-003
電話設備			▽	長波アンテナ	
⊙	電話主装置	(既設取外し再取付け)	⊙	電波時計用送信機	
⊙	電話交換機	総合盤に含む	EM-AEO.9-2C	保護管 (PF16)	
⊙	電話用アウトレット		LAN設備		
⊙	電話用アウトレット	(既設残置)	⊙A	スイッチングHUB 24P	浦安ネットワーク
⊙	アップコンセント	床付け (既設残置)	⊙B	スイッチングHUB 24P	一般インターネット回線
⊙	一般電話機		⊙	情報コンセント	
⊙	多機能電話機	(既設再利用)	EM-UTP-cat6A-4P	保護管 (PF16)	
EM-ICTO.5-1P (PF16)			ケーブル色	浦安ネットワーク (ピンク色)	
EM-MMA				一般インターネット回線 (青)	
EM-MMA				金属モール保護範囲を示す。	
EM-MMA			インターホン設備		
EM-MMA			⊙A	夜間受付用ドアホン	
EM-MMA			⊙A	夜間受付用インターホン	
EM-MMA			⊙ELV	ELV用インターホン	
EM-MMA			EM-AEO.9-5P	保護管 (PF22)	
機械警備設備					
⊙	機械警備機器	取外し再取付け			

特記なき配管配線は下記とする。

———	スラブ打込配管
---	天井内隠ぺい
---	床スラブ打込配管
---	床露出配管
---	露出配管
---	既設配線配管



3階平面図

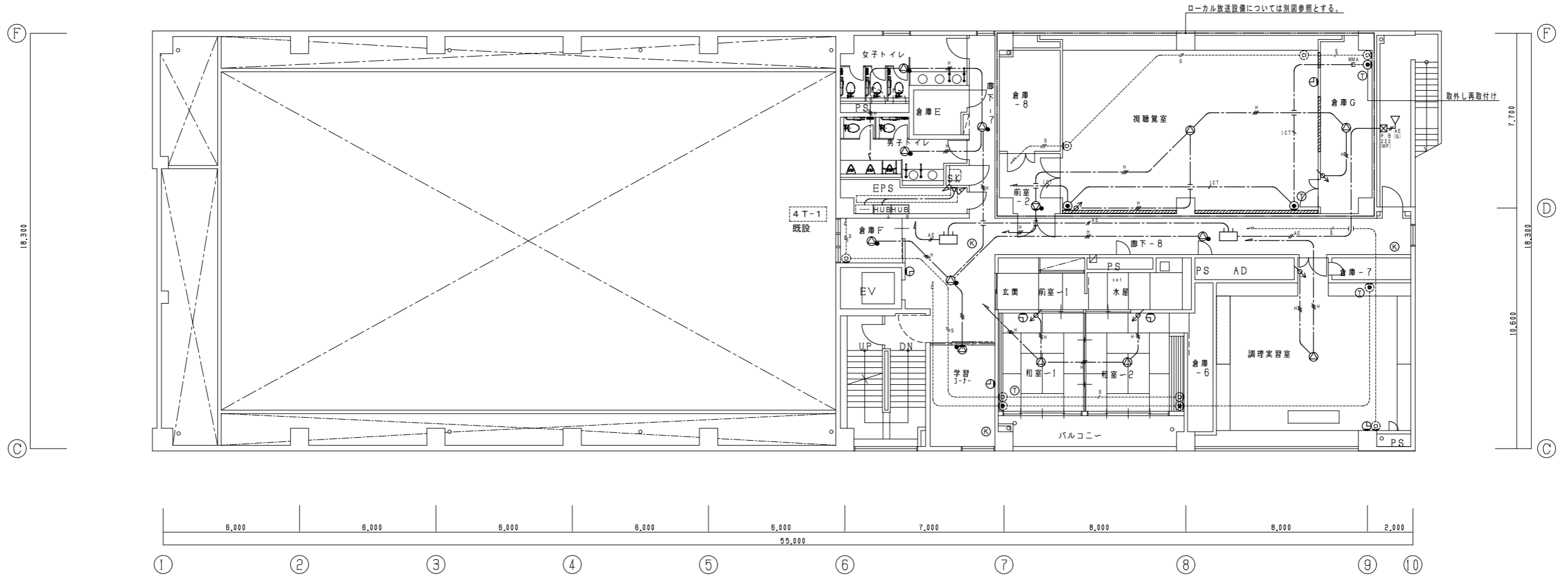
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-043
図面名称	【改修】弱電設備 3階平面図		縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号
	財務部 営繕課			043
				全91葉

凡例

記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
放送設備			トイレ呼出し設備		
○	端子盤 (既設)		○	廊下表示灯	
⊙	壁掛け型スピーカー	ATT無し	⊙R	復旧ボタン	
⊙	壁掛け型スピーカー	ATT付	⊙L	押し錠	
⊙	天井埋込型スピーカー	ATT無し	⊙LH	押し錠	給付き
⊙	天井埋込型スピーカー	ATT付	EM-AE0.9-2C	EM-AE0.9-2C	保護管 (PF16)
⊙	ホーン型スピーカー		EM-AE0.9-3C	EM-AE0.9-3C	保護管 (PF16)
⊙	アッテネーター		時計設備		
EM-HP1.2-3C	EM-HP1.2-3C		⊙	電波時計 (電池式)	参考型番: 8FYA06-003
電話設備			▽	長波アンテナ	
⊙	電話主装置	(既設取外し再取付け)	⊙	電波時計用送信機	
⊙	電話交換機	総合盤に含む	EM-AE0.9-2C	EM-AE0.9-2C	保護管 (PF16)
⊙	電話用アウトレット		LAN設備		
⊙	電話用アウトレット	(既設残置)	⊙A	スイッチングHUB 24P	浦安ネットワーク
⊙	アップコンセント	床付け (既設残置)	⊙B	スイッチングHUB 24P	一般インターネット回線
⊙	一般電話機		⊙	情報コンセント	
⊙	多機能電話機	(既設再利用)	EM-UTP-cat6A-4P	EM-UTP-cat6A-4P	保護管 (PF16)
EM-ICT0.5-1P (PF16)	EM-ICT0.5-1P (PF16)		ケーブル色	浦安ネットワーク (ピンク色)	
EM-MMA	EM-MMA	メタルモール保護範囲を示す。		一般インターネット回線 (青)	
⊙	既存ケーブル再利用		インターホン設備		
TV共聴設備			⊙A	夜間受付用ドアホン	
⊙	直列ユニット	壁付け (既設残置)	⊙A	夜間受付用インターホン	
⊙	直列ユニット	天井付け (既設残置)	⊙ELV	ELV用インターホン	
⊙	既存ケーブル再利用		EM-AE0.9-5P	EM-AE0.9-5P	保護管 (PF22)
機械警備設備					
⊙	機械警備機器	取外し再取付け			

特記なき配管配線は下記とする。

- スラブ打込配管
- 天井内隠ぺい
- 床スラブ打込配管
- 床露出配管
- 露出配管
- 既設配線配管



4階平面図

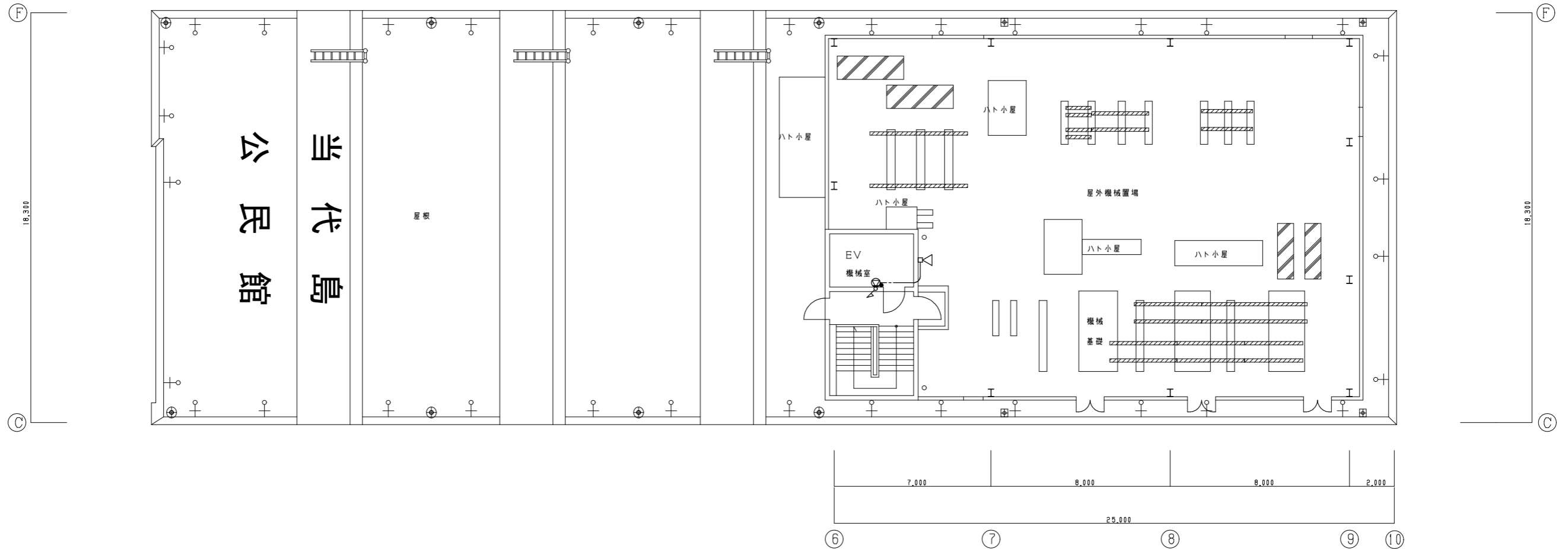
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-044
図面名称	【改修】弱電設備 4階平面図		縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号
	財務部 営繕課			044
				全91葉

凡例

記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
放送設備					
○	端子盤 (既設)		○	トイレ呼出し設備	
⊙	壁掛け型スピーカー	ATT無し	⊙R	扉下表示灯	
⊙	壁掛け型スピーカー	ATT付	⊙L	復旧ボタン	
⊙	天井埋込型スピーカー	ATT無し	⊙LH	押し錠	給付き
⊙	天井埋込型スピーカー	ATT付	—A—	EM-AEO. 9-2C	保護管 (PF16)
⊙	ホーン型スピーカー		—A—	EM-AEO. 9-3C	保護管 (PF16)
⊙	アッテネーター		⊙	時計設備	
⊙	EM-HP1. 2-3C		⊙	電波時計 (電池式)	参考型番: 8FYA06-003
電話設備					
⊙	電話主装置	(既設取外し再取付け)	▽	長波アンテナ	
⊙	電話交換機	総合盤に含む	⊙	電波時計用送信機	
⊙	電話用アウトレット		—AE—	EM-AEO. 9-2C	保護管 (PF16)
⊙	電話用アウトレット	(既設残置)	LAN設備		
⊙	アップコンセント	床付け (既設残置)	⊙A	スイッチングHUB 24P	浦安ネットワーク
⊙	一般電話機		⊙B	スイッチングHUB 24P	一般インターネット回線
⊙	多機能電話機	(既設再利用)	⊙	情報コンセント	
⊙	EM-ICT0. 5-1P (PF16)		—E—	EM-UTP-cat6A-4P	保護管 (PF16)
⊙	メタルモール保護範囲を示す。		ケーブル色	浦安ネットワーク (ピンク色)	
⊙	既存ケーブル再利用		—E—	一般インターネット回線 (青)	
TV共聴設備					
⊙	直列ユニット	壁付け (既設残置)	⊙A	夜間受付用ドアホン	
⊙	直列ユニット	天井付け (既設残置)	⊙ELV	夜間受付用インターホン	
⊙	既存ケーブル再利用		—ASP—	EM-AEO. 9-5P	保護管 (PF22)
機械警備設備					
⊙	機械警備機器	取外し再取付け			

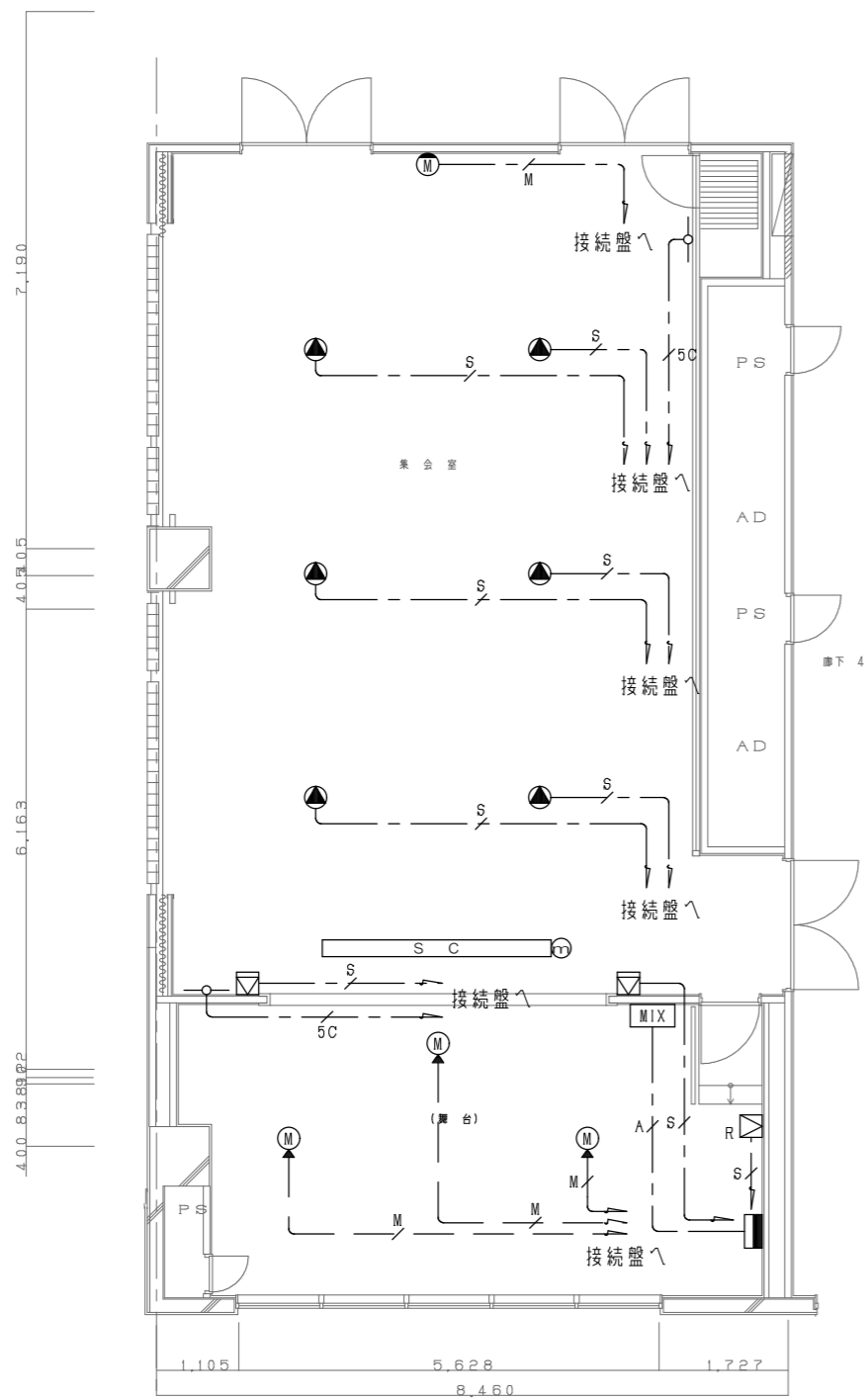
特記なき配管配線は下記とする。

- スラブ打込配管
- 天井内隠ぺい
- 床スラブ打込配管
- 床露出配管
- 露出配管
- 既設配線配管



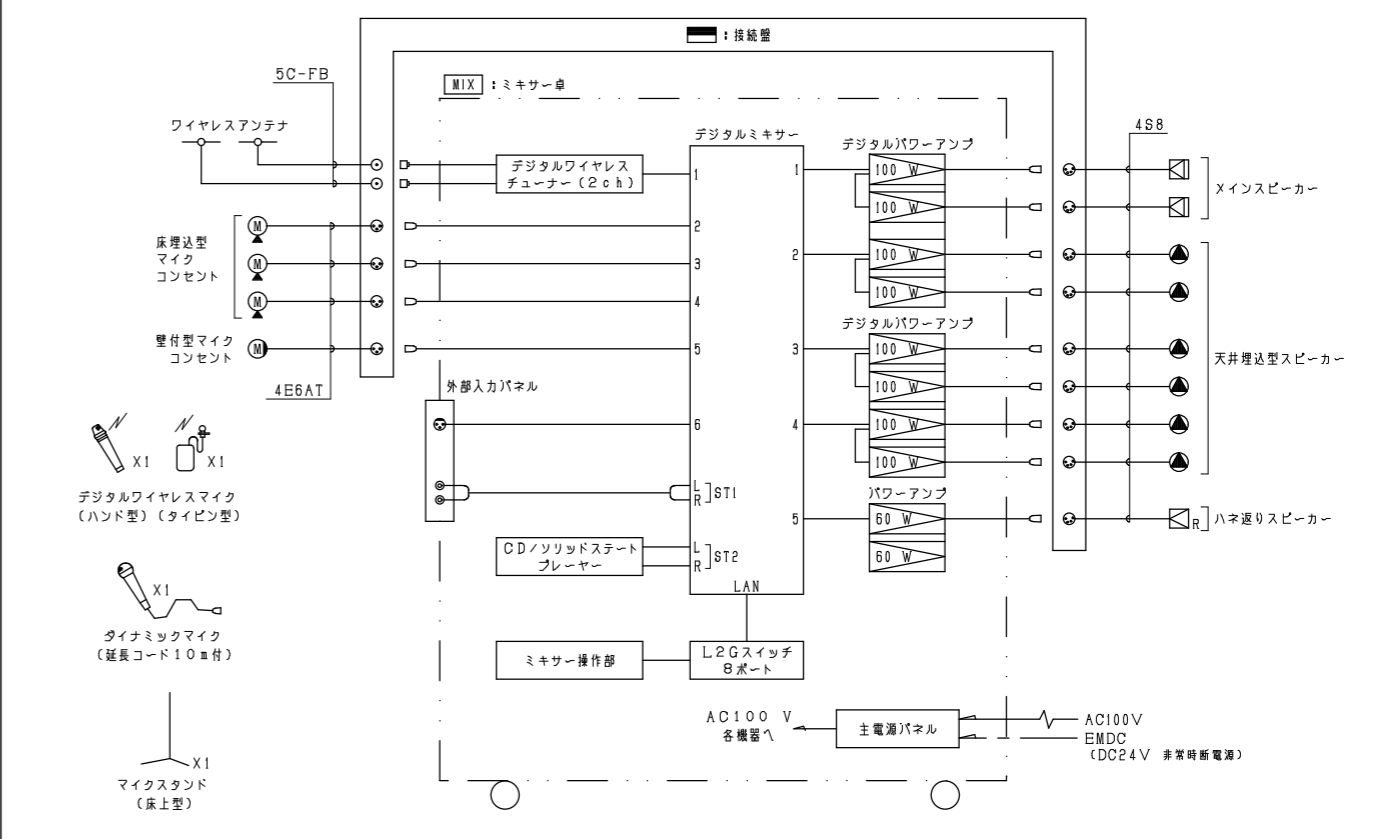
塔屋階平面図

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-045
図面名称	【改修】弱電設備 塔屋階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 045
財務部 営繕課				
				全91葉



- 凡例**
- MIX : ミキサー卓
 - 接続盤
 - メインスピーカー
 - 天井埋込型スピーカー
 - R : ハネ返りスピーカー
 - ワイヤレスアンテナ
 - 床埋込型マイクコンセント
 - 壁付型マイクコンセント

- 注記**
- 特記なき配線・配管は下記とする。
- EM-4S8 (コロガシ配線)
 - EM-5C-FB (コロガシ配線)
 - EM-4E6AT (コロガシ配線)
 - EM-4S8 X9 (コロガシ配線)
 - EM-5C-FB X2 (コロガシ配線)
 - EM-4E6AT X4 (コロガシ配線)
 - EM-4E6AT (19) 既設床下配管

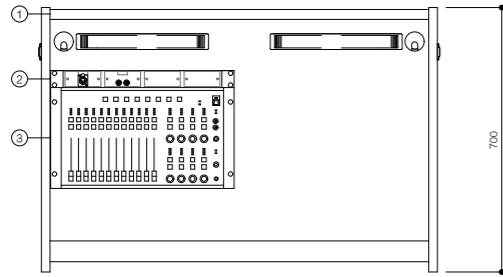


接続盤	1面	天井埋込型スピーカー	6台	ハネ返りスピーカー	1台																																						
<table border="1"> <tr><td>コネクター</td><td>アンテナ用: BQJ-JRUKX2</td></tr> <tr><td></td><td>マイク用: XLR-3-32F77X4</td></tr> <tr><td></td><td>スピーカー用: XLR-4-32F77X9</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>表面処理鋼板 ライトアイボリー</td></tr> <tr><td>その他</td><td>M5アス編子、平面タッチ錠タイプハンドル 鍵付</td></tr> </table>		コネクター	アンテナ用: BQJ-JRUKX2		マイク用: XLR-3-32F77X4		スピーカー用: XLR-4-32F77X9	仕上	表面処理鋼板 ライトアイボリー	その他	M5アス編子、平面タッチ錠タイプハンドル 鍵付	<table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>30W (330Ω), 10W (1kΩ)</td></tr> <tr><td></td><td>3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>連続プログラム入力</td><td>120W (8Ω)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>90dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50Hz~20kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>12cmコン型</td></tr> <tr><td>その他</td><td>広指向性音響構造</td></tr> </table>		定格入力	30W (330Ω), 10W (1kΩ)		3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)	連続プログラム入力	120W (8Ω)	出力音圧レベル	90dB (1W, 1m)	周波数特性	50Hz~20kHz	スピーカー	12cmコン型	その他	広指向性音響構造	<table border="1"> <tr><td>連続プログラム入力</td><td>120W (8Ω)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>90dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>60Hz~20kHz (-10dB)</td></tr> <tr><td>指向角</td><td>水平: 100°, 垂直: 100°</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>13cm PPコン型, 25mmドームツイーター</td></tr> <tr><td>その他</td><td>インクロージャ: 白、取付金具付属</td></tr> <tr><td></td><td>垂直方向: 10°ごと角度調節可</td></tr> </table>		連続プログラム入力	120W (8Ω)	出力音圧レベル	90dB (1W, 1m)	周波数特性	60Hz~20kHz (-10dB)	指向角	水平: 100°, 垂直: 100°	スピーカー	13cm PPコン型, 25mmドームツイーター	その他	インクロージャ: 白、取付金具付属		垂直方向: 10°ごと角度調節可
コネクター	アンテナ用: BQJ-JRUKX2																																										
	マイク用: XLR-3-32F77X4																																										
	スピーカー用: XLR-4-32F77X9																																										
仕上	表面処理鋼板 ライトアイボリー																																										
その他	M5アス編子、平面タッチ錠タイプハンドル 鍵付																																										
定格入力	30W (330Ω), 10W (1kΩ)																																										
	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)																																										
連続プログラム入力	120W (8Ω)																																										
出力音圧レベル	90dB (1W, 1m)																																										
周波数特性	50Hz~20kHz																																										
スピーカー	12cmコン型																																										
その他	広指向性音響構造																																										
連続プログラム入力	120W (8Ω)																																										
出力音圧レベル	90dB (1W, 1m)																																										
周波数特性	60Hz~20kHz (-10dB)																																										
指向角	水平: 100°, 垂直: 100°																																										
スピーカー	13cm PPコン型, 25mmドームツイーター																																										
その他	インクロージャ: 白、取付金具付属																																										
	垂直方向: 10°ごと角度調節可																																										

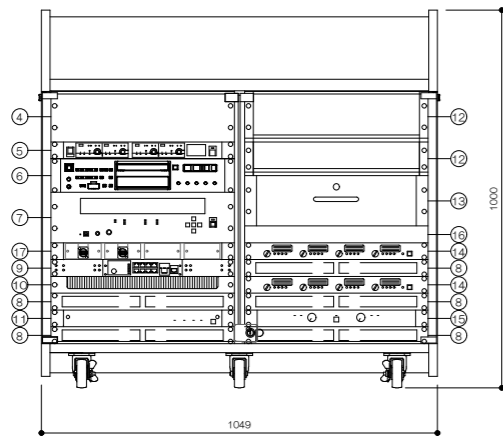
接続プログラム入力	180W (8Ω)
出力音圧レベル	91dB (1W, 1m)
周波数特性	50Hz~20kHz (-10dB)
指向角	水平: 100°, 垂直: 100°
スピーカー	20cm PPコン型, 25mmドームツイーター
その他	インクロージャ: 白、取付金具付属
	垂直方向: 10°ごと角度調節可

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-046
図面名称	【改修】音響設備 2階集会室平面図・機器器図		縮尺	A1: N.S A3: N.S
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号
	財務部 営繕課			046
				全91葉

MIX	ミキサー卓	1台
-----	-------	----

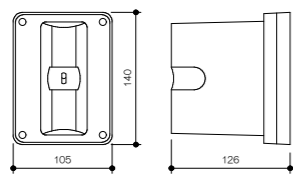


No.	名 称
1	木製ワゴン
2	外部入力パネル
3	ミキサー操作部
4	フランクパネル
5	デジタルワイヤレスチューナー
6	CD/リリッドステートプレーヤー
7	デジタルミキサー
8	通気パネル
9	L2Gスイッチ8ポート
10	ケーブル引込みパネル
11	主電源パネル
12	棚パネル
13	引出しパネル
14	デジタルパワーアンプ 100 Wx4
15	パワーアンプ 60 Wx2
16	ブルーレイプレイヤー
17	映像入力パネル

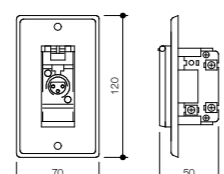


電 源	AC100 V 50/60 Hz	■デジタルミキサー	入 出 力	4~最大32チャンネルまで増設可 (モジュール追加)
定 格 出 力	100 Wx8 (8 Q)、 60 Wx2 (8 Q)	■外部入力パネル	周 波 数 特 性	20 Hz~20 kHz
■外部入力パネル	コネクター	コネクター	マ ト リ ク ス	入力部：最大34チャンネルx24バス 出力部：最大44バスx32チャンネル
コネクター	マイク用：XLR-3-31F77x1 AUX用：RCAピンジャックx2	■ミキサー操作部	ハウリング抑制機能	12フィルター (オート+ダイナミック)
■ミキサー操作部	調 節	調 節	オートミキシング機能	ダucker (オートミュート)
調 節	100 mmモーターフェーダーx12、 ロータリーエンコーダーx8	モ ニ タ ー バ ス	その他	NOMアッテネーション
モ ニ タ ー バ ス	ステレオ入力x1、ステレオ出力x1	L A N	■デジタルワイヤレスチューナー	イコライザー/フィルター、ディレイ、 コンプレッサー、オートレベル
L A N	10BASE-T/100BASE-TX、 TCP/IP	■デジタルワイヤレスチューナー	受 信 周 波 数	800 MHz帯 2波実装済 (最大4波実装可)
■デジタルワイヤレスチューナー	入 出 力	入 出 力	入 出 力	アンテナx4、ミキシングx1
入 出 力	単独x4、ミキシングx1	機 能	機 能	デジタルトゥルーパーダイバシティ受信、 接点出力x4、ソフトによるシステム状態監視
機 能	デジタルトゥルーパーダイバシティ受信、 接点出力x4、ソフトによるシステム状態監視	■CD/リリッドステートプレーヤー	■L2Gスイッチ8ポート	U T P ポ ー ト 数
■CD/リリッドステートプレーヤー	音 声 出 力	音 声 出 力	機 能	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T : 8
音 声 出 力	アナログx3、デジタルx2	演奏可能ディスク	機 能	全ポートAutoMDI-X機能 (SFPは除く)
演奏可能ディスク	CD、CD-R、CD-RW、 USBメモリ、SD/SDHCカード	演奏可能フォーマット	パ ッ プ ザ ー	512 KB
演奏可能フォーマット	CD-DA、WAV、MP2、MP3、 AAC、WMA	再 生 モ ー ド	ス イ ッ チ ン グ 容 量	18 Gbps
再 生 モ ー ド	連続、ランダム、プログラム、リピート	そ の 他	■木製ワゴン	仕 上
そ の 他	ピッチコントロール、メモリー機能	■その他	仕 上	コート紙 黒
■映像入力パネル	コネクター	コネクター	仕 上	扉：透明強化ガラス (鍵付)、270°開閉
コネクター	HDMI x2	コネクター	仕 上	キャスター、3U中継用パネル付属
				■その他
				ケーブル引込みパネル、棚パネル、 引出しパネル、主電源パネル組込

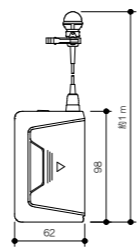
壁取付用ワイヤレスアンテナ	2台	壁付型マイクコンセント	1台	デジタルワイヤレスマイク タイピン型	1台	床上型マイクスタンド	1本
---------------	----	-------------	----	--------------------	----	------------	----



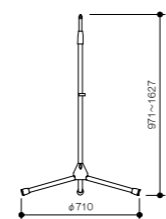
電 源	DC7~12 V (本体より供給)
消 費 電 流	15 mA (9 V時)
受 信 周 波 数	800 MHz帯
ダイポール比相対利得	約+8 dB
ア ッ テ ー ナ ー	0、-10、-20 dB
そ の 他	防水性能：IPX2 壁取付用



コネクター	XLM-3-31PCH-R相当品
適合プラグ	XLR-3-12C相当品
仕 上	コネクタ：樹脂 プレート：アルミ

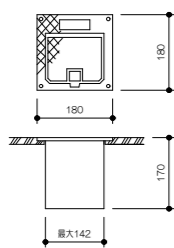


電 波 型 式	F1E/F1D
送 信 周 波 数	800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)
発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式
使用マイクホン	単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型
機 能	デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替
仕 上	ボディ：樹脂ダークグレー

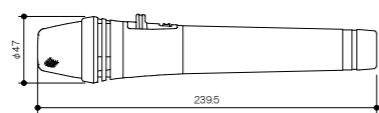


型 式	床上型2段式
取 付 ね じ	NS5/8、U5/16

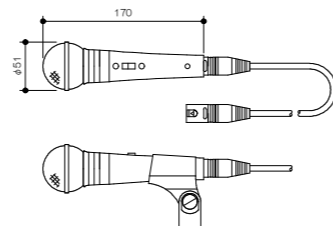
床埋込型マイクコンセント	3台	デジタルワイヤレスマイク ハンド型	1本	ハンド型ダイナミックマイク	1本	120型電動スクリーン	1台
--------------	----	-------------------	----	---------------	----	-------------	----



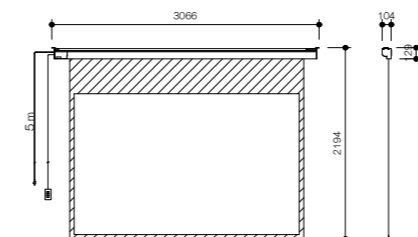
コネクター	ナイトロックNC3FD-LX x2
仕 上	プレート：アルミダイカスト シルバーメタリック



電 波 型 式	F1E/F1D
送 信 周 波 数	800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)
発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式
使用マイクホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
機 能	デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替
仕 上	ボディ：樹脂ダークグレー

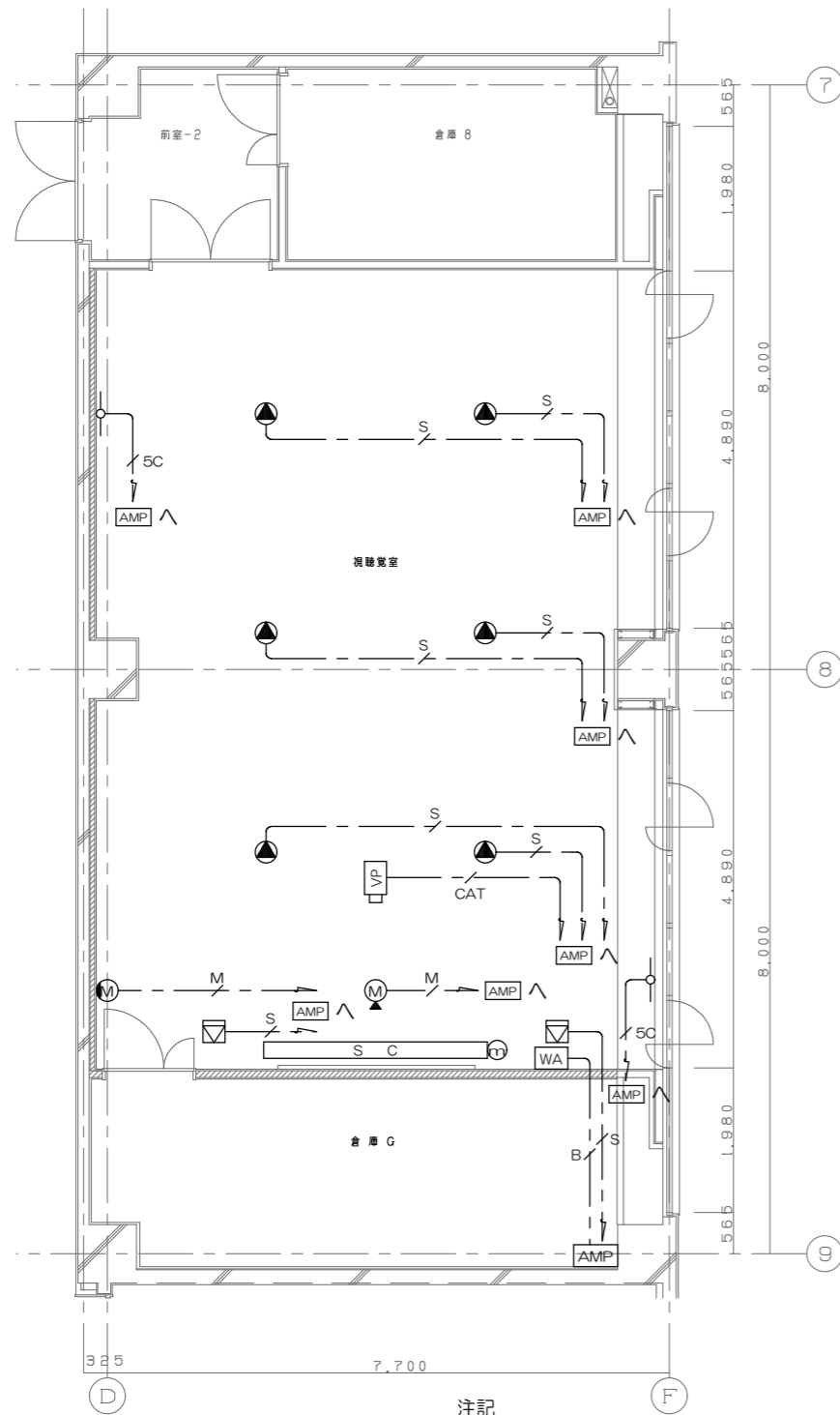


定格インピーダンス	600 Ω (平衡型)
指 向 性	単一指向性
周 波 数 特 性	70 Hz~15 kHz
定 格 感 度 レ ベ ル	-54 dB
仕 上	メタリックグレー
そ の 他	トークスイッチ付、マイク延長コード10 m (2芯シールド キャン対キャン) 付



電 源	AC100 V 50/60 Hz
型 式	モータードライブタイプ
スクリーンサイズ	2585x1615 mm (16:10)
仕 上	スクリーン生地：ファイバーガラス リアルホワイト ケース：ホワイト
そ の 他	ワイヤレススイッチ、操作スイッチ、 取付金具 (天井・壁面用) 付

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事	図面番号	E-047
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02
財務部 営繕課		通し番号	047
			全91葉



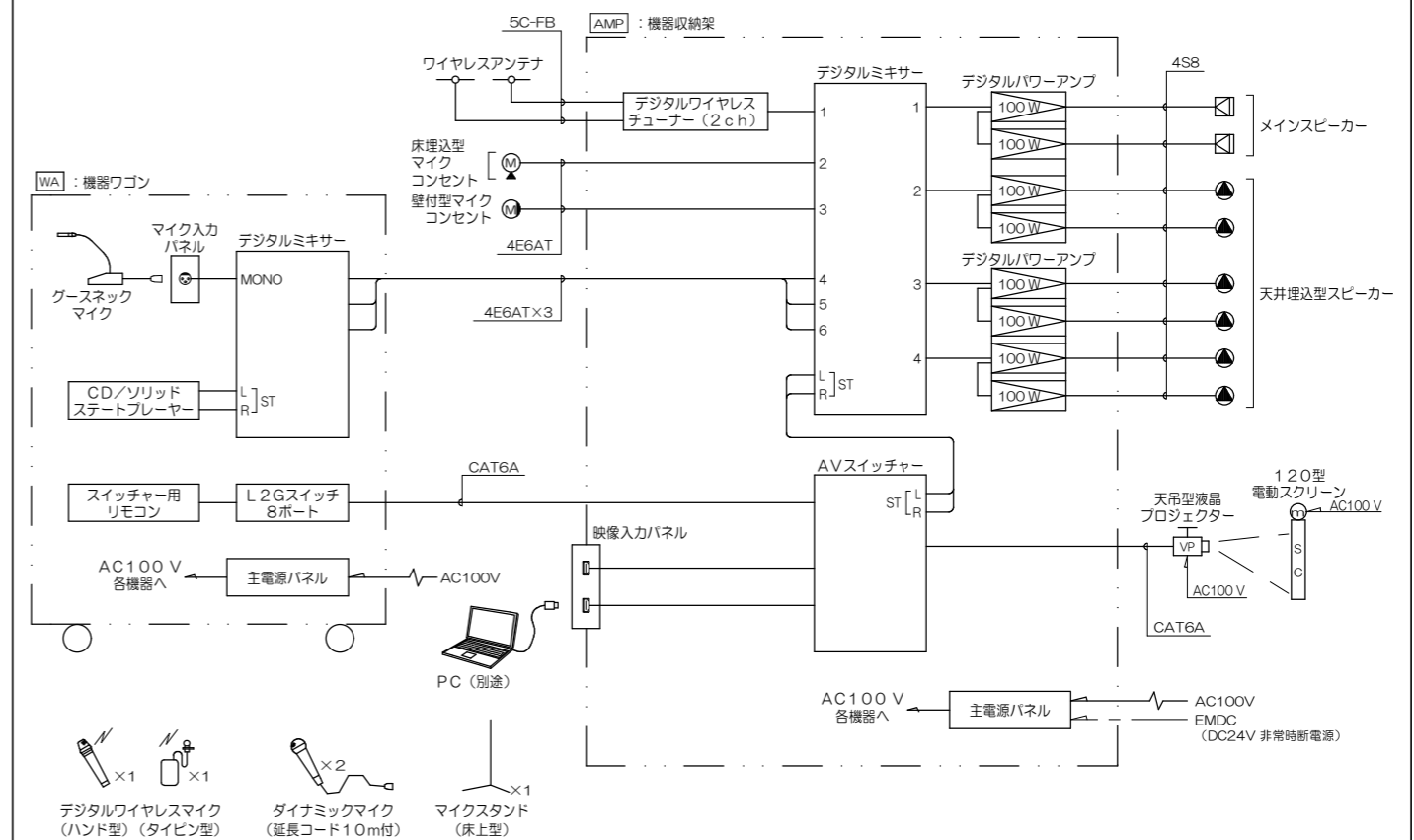
凡例

- AMP : 機器収納架
- WA : 機器ワゴン
- : メインスピーカー
- : 天井埋込型スピーカー
- : ワイヤレスアンテナ
- Ⓜ : 床埋込型マイクコンセント
- Ⓜ : 壁付型マイクコンセント
- VP : 天吊型液晶プロジェクター
- SC : 120型電動スクリーン

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

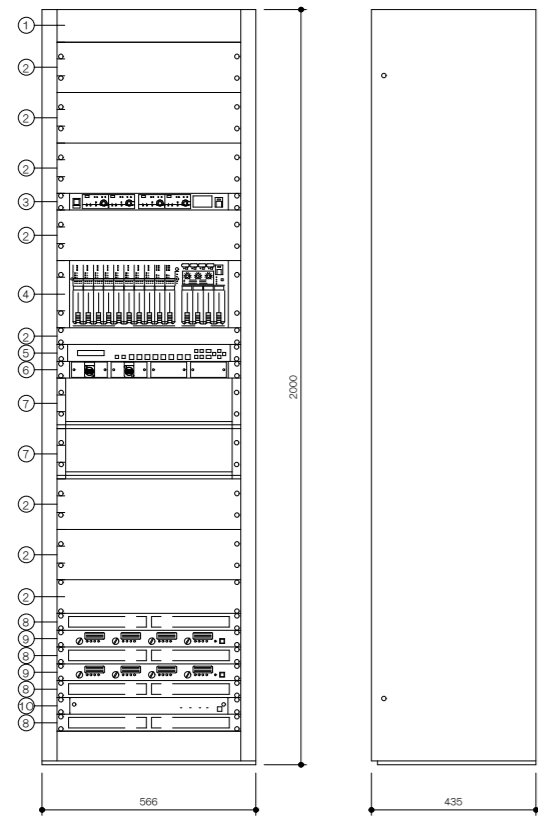
- S --- EM-4S8 (ココガシ配線)
- 5C --- EM-5C-FB (ココガシ配線)
- M --- EM-4E6AT (ココガシ配線)
- CAT --- EM-CAT6A (ココガシ配線)
- B --- [EM-4S8 ×3 (ココガシ配線)
EM-CAT6A ×1 (ココガシ配線)]
- M --- EM-4E6AT (19) 既設打込配管



□	メインスピーカー	2台	●	天井埋込型スピーカー	6台	○	壁取付用ワイヤレスアンテナ	2台																																						
<table border="1"> <tr><td>連続プログラム入力</td><td>180W (8Ω)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>91dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50Hz~20kHz (-10dB)</td></tr> <tr><td>指向角</td><td>水平: 100°, 垂直: 100°</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>20cmPPコン型, 25mmドームツイーター</td></tr> <tr><td>その他</td><td>エンクロージャ: 白, 取付金具付属 垂直方向: 10°ごと角度調節可</td></tr> </table>			連続プログラム入力	180W (8Ω)	出力音圧レベル	91dB (1W, 1m)	周波数特性	50Hz~20kHz (-10dB)	指向角	水平: 100°, 垂直: 100°	スピーカー	20cmPPコン型, 25mmドームツイーター	その他	エンクロージャ: 白, 取付金具付属 垂直方向: 10°ごと角度調節可	<table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>30W (330Ω), 10W (1kΩ)</td></tr> <tr><td></td><td>3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>連続プログラム入力</td><td>120W (8Ω)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>90dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50Hz~20kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>12cmコン型</td></tr> <tr><td>その他</td><td>広指向性音響構造</td></tr> </table>			定格入力	30W (330Ω), 10W (1kΩ)		3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)	連続プログラム入力	120W (8Ω)	出力音圧レベル	90dB (1W, 1m)	周波数特性	50Hz~20kHz	スピーカー	12cmコン型	その他	広指向性音響構造	<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC7~12V (本体より供給)</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>15mA (9V時)</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>800MHz帯</td></tr> <tr><td>ダイボルト相対利得</td><td>約+8dB</td></tr> <tr><td>アッテネーター</td><td>0, -10, -20dB</td></tr> <tr><td>その他</td><td>防水性能: IPX2 壁取付用</td></tr> </table>			電源	DC7~12V (本体より供給)	消費電流	15mA (9V時)	受信周波数	800MHz帯	ダイボルト相対利得	約+8dB	アッテネーター	0, -10, -20dB	その他	防水性能: IPX2 壁取付用
連続プログラム入力	180W (8Ω)																																													
出力音圧レベル	91dB (1W, 1m)																																													
周波数特性	50Hz~20kHz (-10dB)																																													
指向角	水平: 100°, 垂直: 100°																																													
スピーカー	20cmPPコン型, 25mmドームツイーター																																													
その他	エンクロージャ: 白, 取付金具付属 垂直方向: 10°ごと角度調節可																																													
定格入力	30W (330Ω), 10W (1kΩ)																																													
	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)																																													
連続プログラム入力	120W (8Ω)																																													
出力音圧レベル	90dB (1W, 1m)																																													
周波数特性	50Hz~20kHz																																													
スピーカー	12cmコン型																																													
その他	広指向性音響構造																																													
電源	DC7~12V (本体より供給)																																													
消費電流	15mA (9V時)																																													
受信周波数	800MHz帯																																													
ダイボルト相対利得	約+8dB																																													
アッテネーター	0, -10, -20dB																																													
その他	防水性能: IPX2 壁取付用																																													

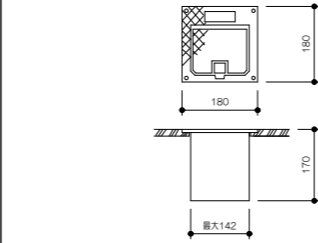
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-048
図面名称	【改修】AV設備 4階視聴覚室平面図・機器姿図	縮尺	A1: N.S A3: N.S	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号
	財務部 営繕課			048
				全91葉

AMP	機器収納架	1台	床埋込型マイクコンセント	1台	120型電動スクリーン	1台	ハンド型ダイナミックマイク	2本
-----	-------	----	--------------	----	-------------	----	---------------	----

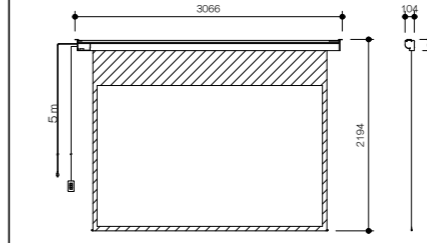


No.	名 称
1	キャビネットラック
2	フランクパネル
3	デジタルワイヤレスチューナー
4	デジタルミキサー
5	AVスイッチャー
6	映像入力パネル
7	棚パネル
8	通気パネル
9	デジタルパワーアンプ 100 Wx4
10	主電源パネル

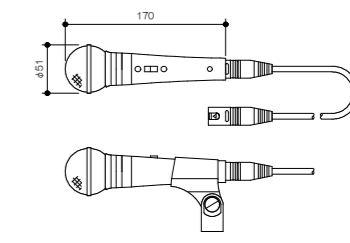
電 源	AC100V 50/60 Hz
定 格 出 力	100 Wx8 (8 Q)
機 能	■デジタルワイヤレスチューナー 受信周波数 800 MHz帯 2波実装済 (最大4波実装可) 入力 アンテナX4、ミキシングX1 出力 単独X4、ミキシングX1 機能 デジタルフルタイムダイナミック変換、 橋出力X4、ソフトによるシステム状態監視
機 能	■デジタルミキサー 入力 モノラルX8、ステレオX7 出力 モノラルX4、録音 (L, R) 信号処理 自動音場補正 (ARC) X4 (各系統独立設定) ハウリング抑制 (FBS) X8 (各系統独立設定) オートミュート (DUCKER) X1 (独立制御) フィルターX8 (各系統独立設定) トーンコントロールX10 (各系統独立設定) パラメトリックイコライザーX4 機能 フロントパネルロック機能 機能設定用ローターエンコーダーX3 ファンタム電源内蔵
制 御	プリセットメモリーX16 (前面プリセットスイッチX4) 橋入力X8、橋出力X8 リモートコントロール/IRリモコン ネットワークI/F 10BASE-T/100BASE その他 前面ステレオミニジャック付
機 能	■AVスイッチャー 映像入力 7ch (HDMI X5, DVI-I X2 (アナログと交換)) 音声入力 デジタル: 7ch (HDMI X5, DVI-I X2) アナログ: 3ch (ターミナルブロック) (デジタルと交換) 映像出力 HDMI/DVI, HDBaseT (分岐出力) 音声出力 デジタル: 1ch 機能 スキャンコンバーター、リッピング、 外部制御、プリセットメモリー
機 能	■映像入力パネル コネクター HDMI X2 ■その他 棚パネル、主電源パネル組込



コネクター	ノットリックNC3FD-LX X2
仕 上	プレート: アルミダイカスト シルバーマトリック

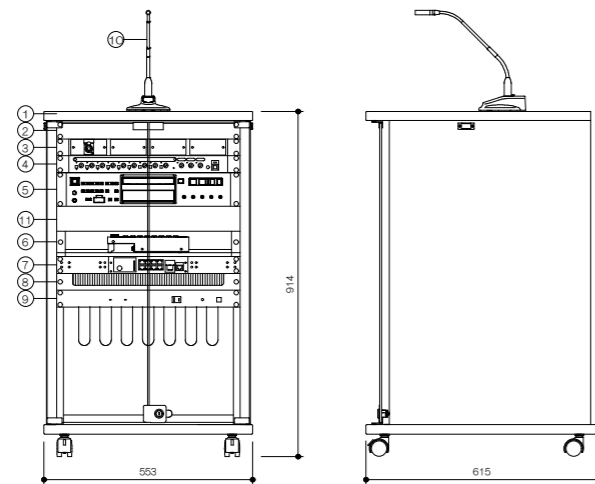


電 源	AC100 V 50/60 Hz
型 式	モータードライブタイプ
スクリーンサイズ	2585X1615 mm (1.6 : 1.0)
仕 上	スクリーン生地: ファイバークラス リアルホワイト ケース: ホワイト
そ の 他	ワイヤレススイッチ、操作スイッチ、 取付金具 (天井・壁面用) 付



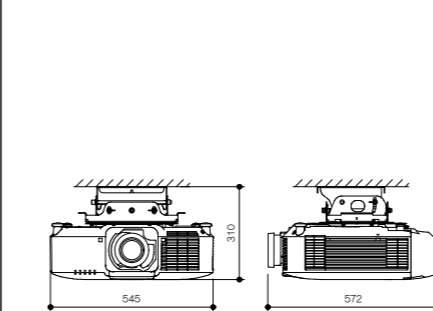
定格インピーダンス	600 Ω (平衡型)
指向特性	単一指向性
周波数特性	70 Hz~15 kHz
定格感度レベル	-54 dB
仕 上	Xタリックグレー
そ の 他	トーンスイッチ付、マイク延長コード10 m (2面シールド キャンyon対キャンyon) 付

WA	機器ワゴン	1台	天井型液晶プロジェクター	1台	デジタルワイヤレスマイク タイプ型	1台
----	-------	----	--------------	----	-------------------	----

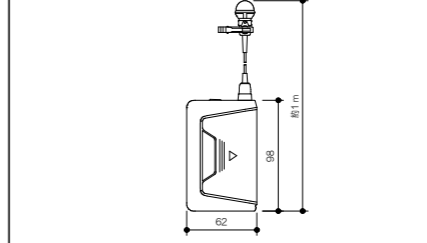


No.	名 称
1	木製ワゴン
2	フランクパネル
3	マイク入力パネル
4	デジタルミキサー
5	CD/リジッドステートプレーヤー
6	スイッチャー用リモコン
7	棚パネル
8	L2Gスイッチ8ポート
9	ケーブル引込みパネル
10	主電源パネル
11	ケーブル引込みパネル

電 源	AC100 V 50/60 Hz
機 能	■マイク入力パネル コネクター XLR-3-31F77X1 ■デジタルミキサー 入力 最大12チャンネル: モノラル (電子バランス) X6 (LINE, MIC, PHANTOM独立選択可) ステレオX3 出力 最大6チャンネル: モノラル (電子バランス) X2、 ステレオ (電子バランス) X1、 ステレオ録音X1 パ ス モノラルX2、ステレオX1 機 能 自動音場補正 (ARC) X3 (各系統独立設定) ハウリング抑制 (FBS) X6 (各系統独立設定) 自動クリップ防止 (ACG) X6 (各系統独立設定) オートミュート (ダッカー) X1 そ の 他 前面ステレオミニジャック付
機 能	■CD/リジッドステートプレーヤー 音 声 出 力 アナログX3、デジタルX2 演奏可能ディスク CD、CD-R、CD-RW 演奏可能フォーマット USBメモリー、SD/SDHCカード 再生モード 連続、ランダム、プログラム、リポート その他 ピッチコントロール、メモリー機能
機 能	■スイッチャー用リモコン 制御コマンドボタン 16個 機能 各制御ボタン1個につき10コマンド登録可能、 本体への制御コマンド登録最大32コマンド、 キーロックボタンによる誤動作防止
機 能	■L2Gスイッチ8ポート U T P ポ ー ト 数 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T: 8 拡張モジュールスロット SFP: 1 (ポート8と選択) 機 能 全ポートAutoMDI-X機能 (SFPは除く) バッファ 512 KB スイッチング音重 18 Gbps
機 能	■ケーブル引込みパネル 型 式 単一指向性 (カーティイド) コンデンサ型 そ の 他 グースネック型 マイクスタンド・ウインドスクリーン付
機 能	■木製ワゴン 仕 上 コート紙 黒 そ の 他 透明強化ガラス (鏡付)、270° 開閉 キャスター、3U中継用パネル付属
機 能	■その他 棚パネル、ケーブル引込みパネル、 主電源パネル組込、10 mコード付



電 源	AC100 V 50/60 Hz
機 能	有効光束 (明るさ) 7000 lm 表示方式 3LCD方式 (三原色液晶シャッタ式投射方式) 光源 レーザダイオード 液晶パネル画素数 水平1920 x 垂直1200 (WUXGA) コンピュータ入力端子 ミニDsub15ピンX1 デジタル入力端子 HDMI (HDCP対応) X1 DVI-D24ピンX1 HDBaseT: RJ45 X1 音声出力端子 ステレオミニX1 制御端子 RJ45 X1、ミニDsub9ピンX1 LAN端子 RJ45 X1 ワイヤレス端子 USB-A X1 USB無線LANアダプタ (別売) が必須 リモートコントロール端子 ステレオミニX1 投写レンズ 電動ズーム (1.6倍)、電動フォーカス 本 体 色 ホワイト そ の 他 天井吊下金具、中焦点レンズ付



電 波 型 式	F1E/F1D
送 信 周 波 数	800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切換)
発 振 方 式	PLLシンセサイザ方式
使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
機 能	デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切換
仕 上	ボディ: 樹脂 ダークグレー

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事	図面番号	E-049
図面名称	【改修】AV設備 4階視聴覚室機器姿図	縮尺	A1 : N.S A3 : N.S
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02
財務部 営繕課		通し番号	049
全91葉			

記号	凡例	名称	備	新設	既設
		仕様注記参照		○	
[AMP]		放送アンプ	(別図参照)	○	
[ELV]		誘導灯番号装置	(別図参照)	○	
[ELV]		エレベータ制御盤	(既設)		○
[MS]		機械警備制御盤	(別図参照)		○
		機器収容箱	消火栓内蔵	○	
		P型発信機	1線、リング型表示灯(AC24V、LED、点滅式)	○	
		表示灯	AC24V、LED、薄型、屋外型	○	
		終端抵抗	10KΩ	○	
		光電式スポット型感知器	2種、非蓄積型	○	
		光電式スポット型感知器	2種、非蓄積型、埋込型	○	
		光電式スポット型感知器	2種、非蓄積型、点検BOX付	○	
		差動式スポット型感知器	2種	○	
		差動式スポット型感知器	2種、防水型	○	
		定温式スポット型感知器	1種、75℃、防水型	○	
		定温式スポット型感知器	特種、65℃	○	
		定温式スポット型感知器	特種、65℃、防水型	○	
		定温式スポット型感知器	1種、70℃、耐圧防爆型、確認灯無し	○	
		ケーブルグラント	耐圧防爆型、ロックナット付、G1/2(PF1/2)ネジ	○	
		シーリングフィッティング		○	
		移報	表示灯電源供給用 40VA (制御盤組込)	○	
[HD]		消火栓ポンプ制御盤	四組込 (機械設備工事)	○	
		警戒区域番号	火災表示用		
		警戒区域番号	火災表示用、階段用		
		警戒区域番号	火災表示用、ELV用		
		動作区域番号	専用感知器連動用		
		動作区域番号	防火戸、防火シャッター用		
		動作区域番号	防火ダンパ用		
		警戒区域番号	ガス漏れ表示用(集中監視用)		
		警戒区域線			
		光電式スポット型感知器	3種、非蓄積型	○	
		光電式スポット型感知器	3種、非蓄積型、埋込型	○	
		自動閉鎖装置	防火戸用	○	
		自動閉鎖装置	仕様注記参照、防火ダンパ用 (機械設備工事)	○	
[AC]		空調機制御盤	(機械設備工事)	○	
		検知器	都市ガス用、DC24V、天井付	○	
		ケーブル配線	天井いんべい	○	
		配管配線	いんべい	○	
		配管配線	露出	○	
		配管配線	床いんべい(屋上は床上露出)	○	
		配管配線	立上げ引下げ	○	
		ジャンクション、フルボックス		○	

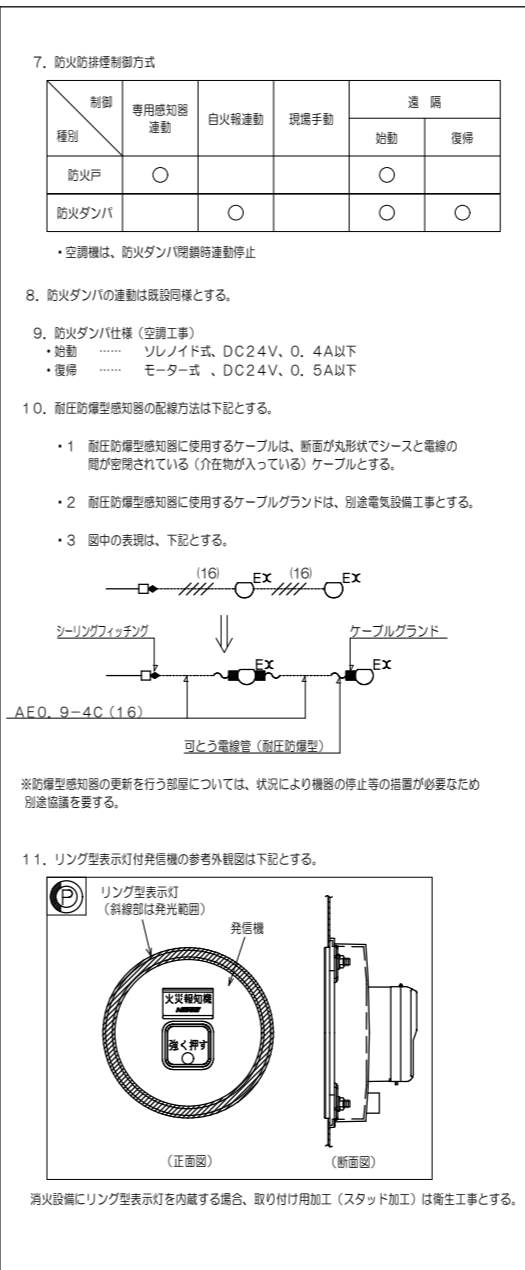
《注 記》

- 今回工事概要について
 - 今回工事は躯体残しの全面リニューアルに伴う防災設備の撤去、新設工事とする。
- 改修に伴う既設端末機器について下記の項目を行う
 - 既設感知器は撤去、新設を行う。
 - 既設発信機は撤去、新設を行う。発信機には調整リングを取り付ける。
 - 既設表示灯は撤去、新設を行う。表示灯は薄型へ更新とする。
 - 防火戸ラッチは撤去、新設を行う。
 - 消火ポンプ組込の移報器(表示灯電源供給用)は撤去、新設を行う。
- 改修に伴う複合盤複合GP型受信機について
 - 既設複合GP型受信機(40回線)は撤去、新設を行う。
- 複合盤仕様
 - GP型1線、壁掛型、窓式、主音響(音声警報)・予備電源内蔵
蓄積式、自動断線警報機能付、ガス漏れ検知器用電源内蔵(DC24V、出力1A)
 - 2、4型LCD表示
 - オフショアメッセージ表示機能付
 - 操作無効機能付
 - 履歴リスト機能(20,000件)
 - 表示内訳
 - ・火災表示 11L + 9L(予備) = 20L
 - ・防火戸、シャッター閉鎖表示 6L
 - ・防火ダンパ閉鎖表示 4L
 - ・防火ダンパ復帰自線 4L + 5L(予備) = 20L
 - ・空調機停止表示 1L
 - ・ガス漏れ警報表示(トラブル表示含む) 3L + 7L(予備) = 10L

計 50L

- 専用感知器回線数 5L
- 消火栓ポンプ始動表示(1L)は補助窓内に表示する。
- 諸表示部(5L標準装備)
- 消火栓ポンプ故障表示 (1L)
- 消火栓ポンプ停水増減水表示 (1L)
- 移報信号内訳:
 - 空調機制御盤へ空調機停止信号移報(DC24V、有電圧、1L)
 - 非常放送アンプへ (無電圧、a接点)
 - 運動用火災信号(6L)
 - 火災確認信号(1L)
 - 誘導灯番号装置へ火災代表信号移報(無電圧、b接点、1L)
 - 機械警備制御盤へ火災代表信号移報(無電圧、a接点、1L)
 - エレベータ制御盤へ火災代表信号移報(無電圧、a接点、1L)
- メッセージ表示機用移報 RS485×1系統 (最大31台接続可能)

- 感知器は確認灯付とする。
- 火災時の地区警報は、非常放送設備と連動しスピーカからの音声警報にて行う。
感知器発報放送……感知器作動時
火災放送……発信機作動時

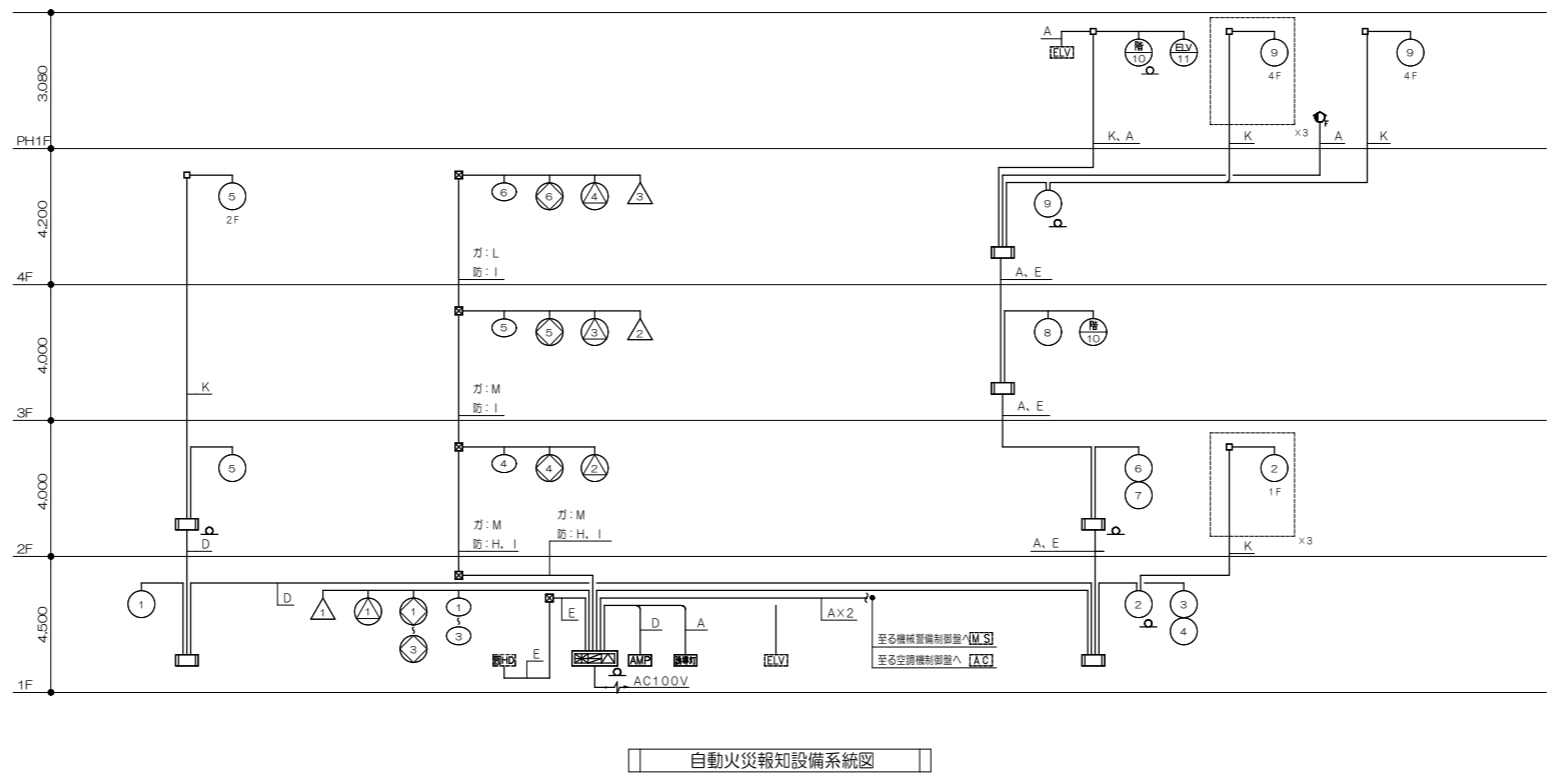


12. 特記なき配管配線は下記とする。

(感知器) EM-AE0.9-2C(19)
EM-AE0.9-4C(19)
EM-HP0.9-2C(19)
EM-HP1.2-3C(19)
EM-HP1.2-3P(25)
EM-AE0.9-4C(19)

EM-AE：警報用エコマテリアルケーブル
EM-HP：耐熱エコマテリアルケーブル

2重天井部分はケーブルころがし配線、直天井部分は露出配管配線とする。

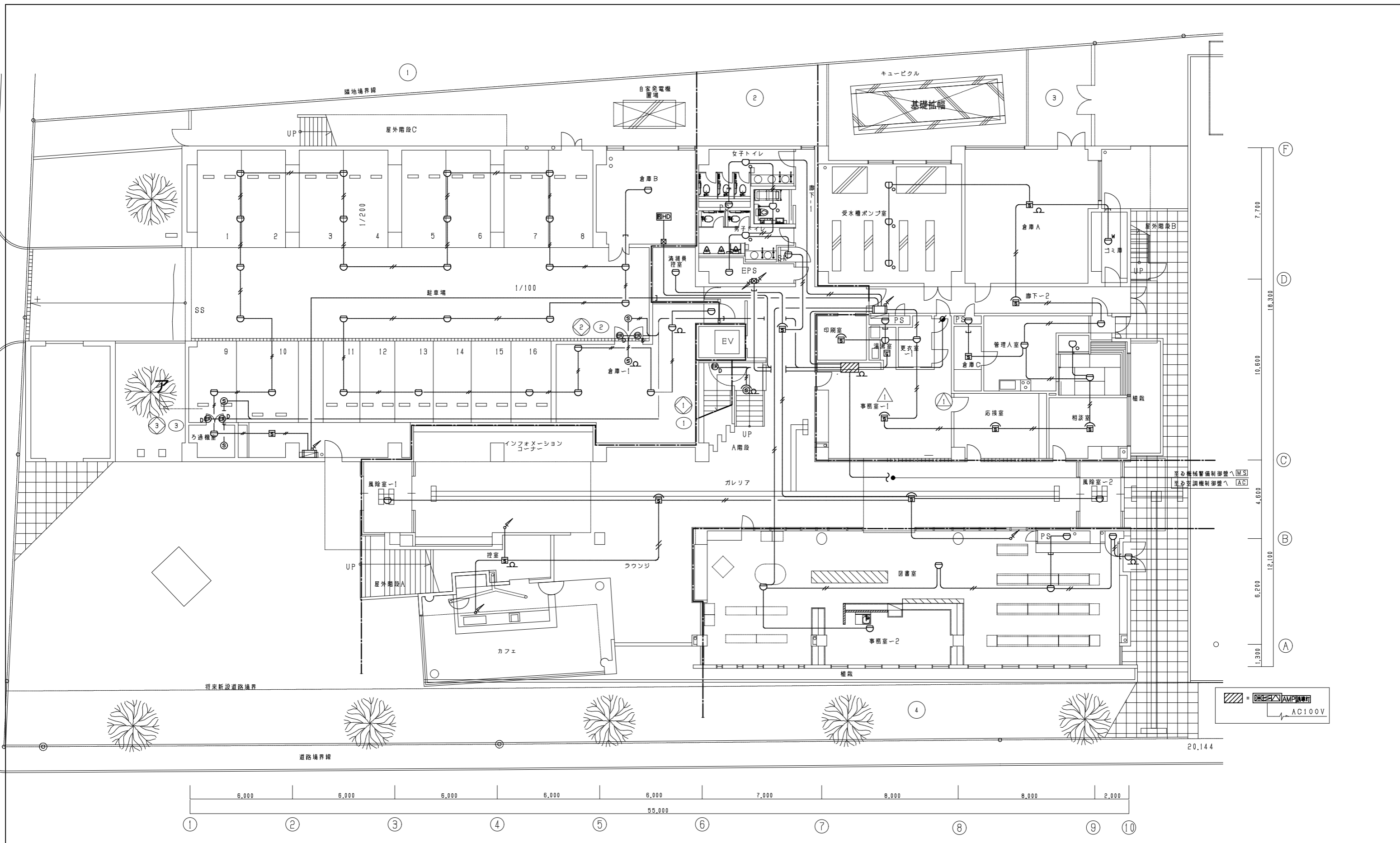


配管配線内訳表

記号	配管配線内訳
A	EM-HP0.9-2C(19)
B	EM-HP0.9-4C(19)
C	EM-HP0.9-3P(19)
D	EM-HP0.9-5P(25)
E	EM-HP0.9-10P(31)
F	EM-HP0.9-15P(31)
G	EM-HP1.2-3P(25)
H	EM-HP1.2-5P(25)
I	EM-HP1.2-10P(31)
J	EM-AE0.9-2C(19)
K	EM-AE0.9-4C(19)
L	EM-AE0.9-3P(19)
M	EM-AE0.9-5P(19)
N	EM-AE0.9-10P(25)

ガ：ガス
防：防火防煙

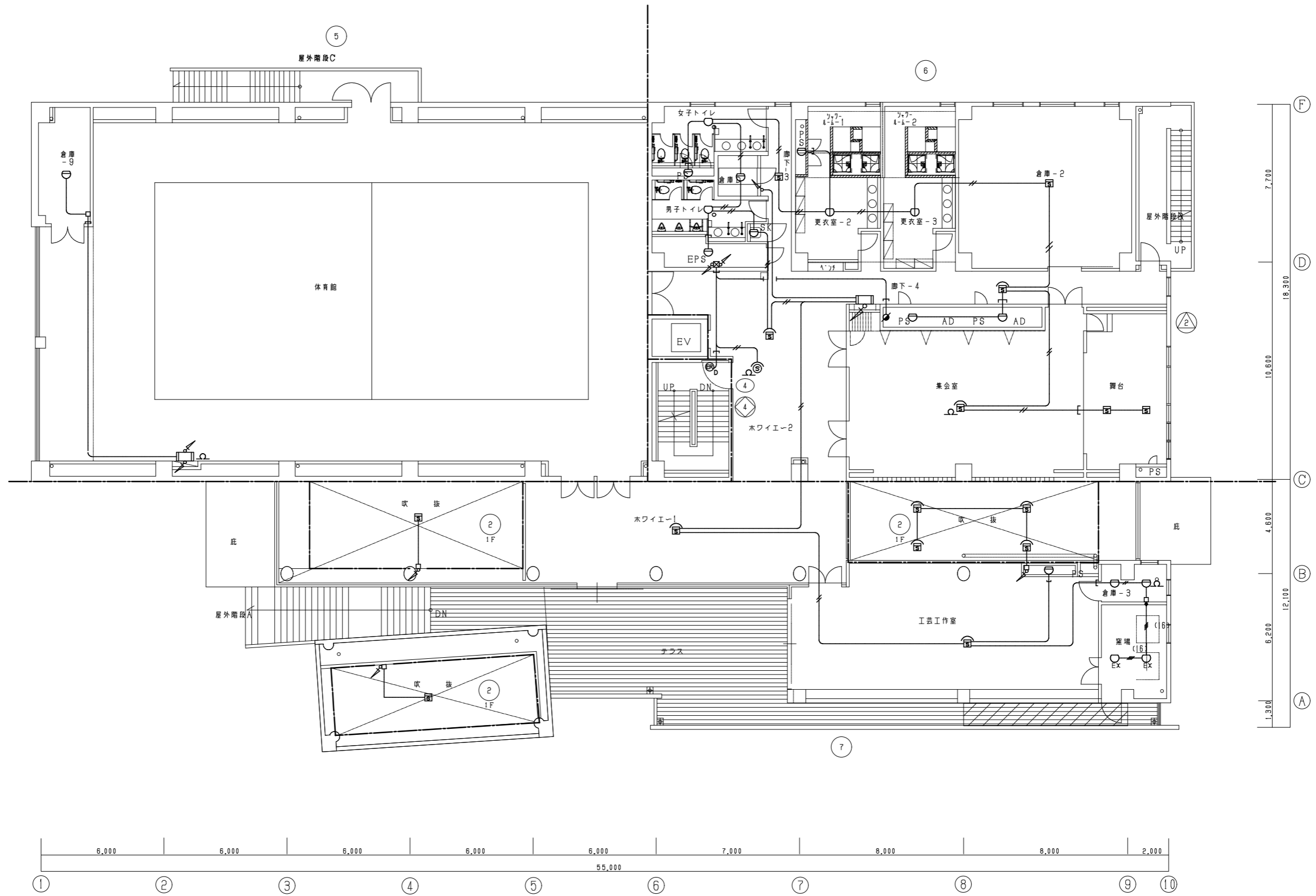
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-050
図面名称	【改修】自動火災報知設備系統図		縮尺	A1:N,S A3:N,S
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号
	財務部 営繕課			050
				全91葉



1階平面図

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

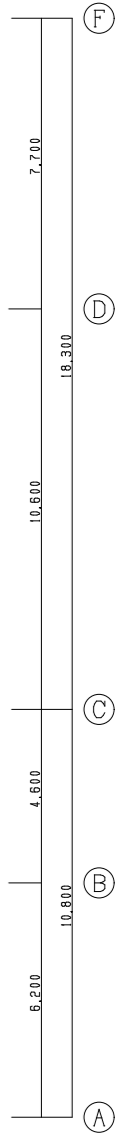
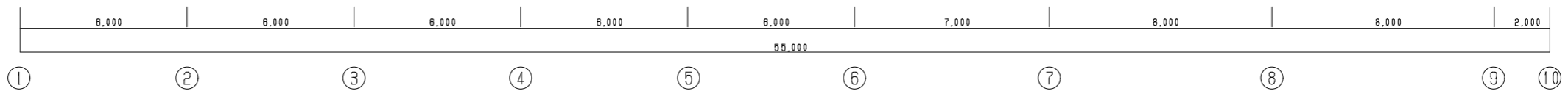
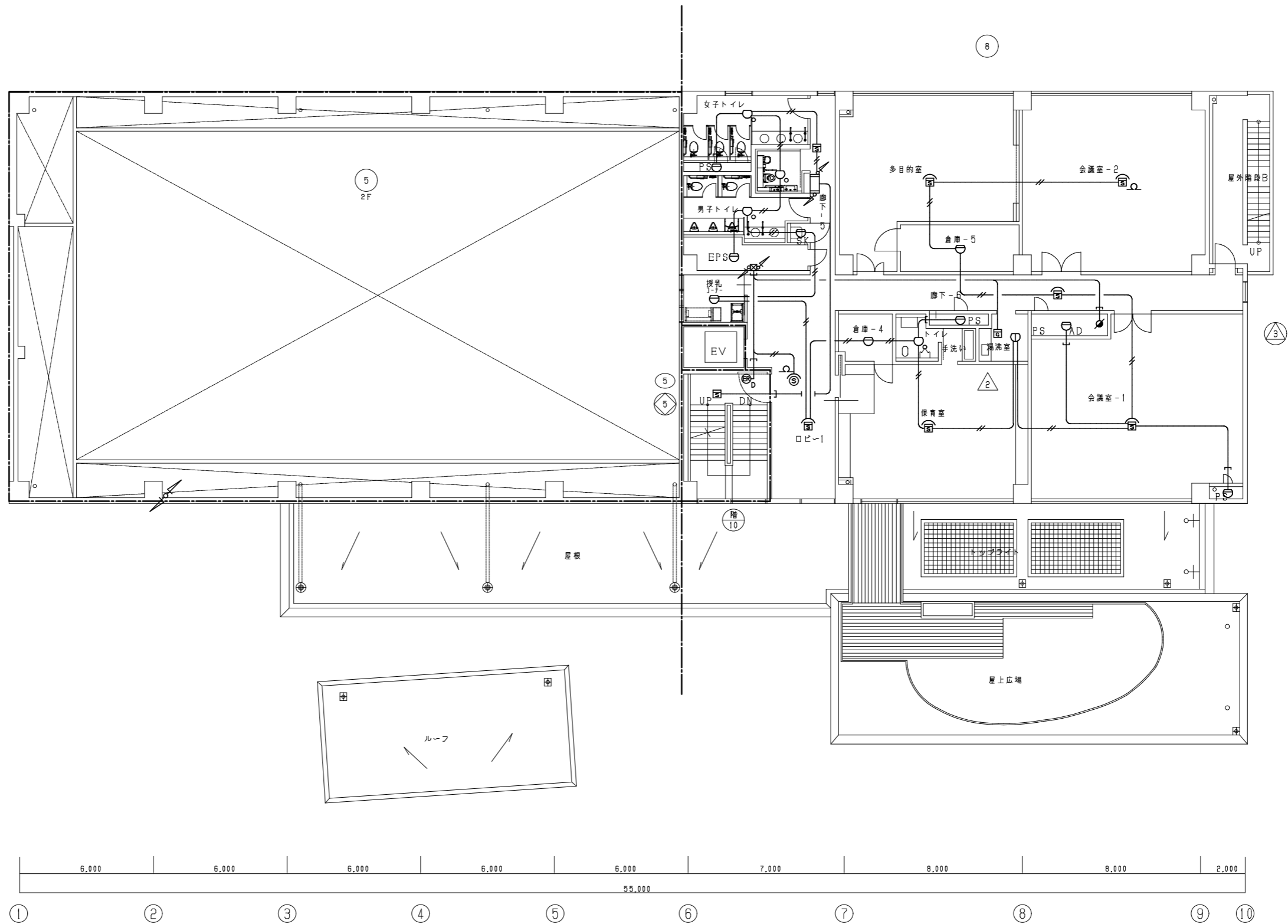
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-051
図面名称	【改修】自動火災報知設備 1階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 051
	財務部 営繕課			
				全91葉



2階平面図

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

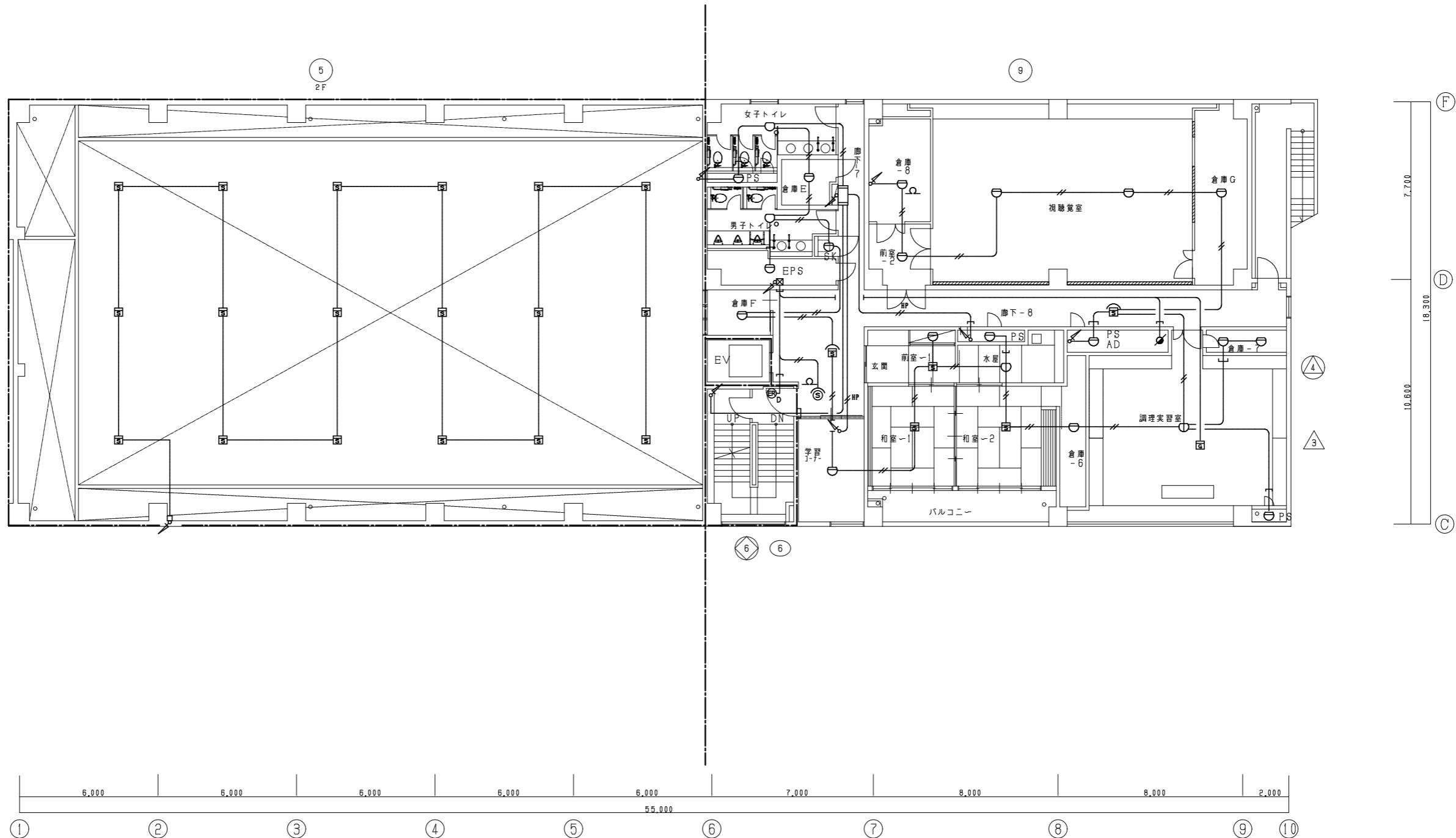
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-052
図面名称	【改修】自動火災報知設備 2階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 052
	財務部 営繕課			
				全91葉



3階平面図

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

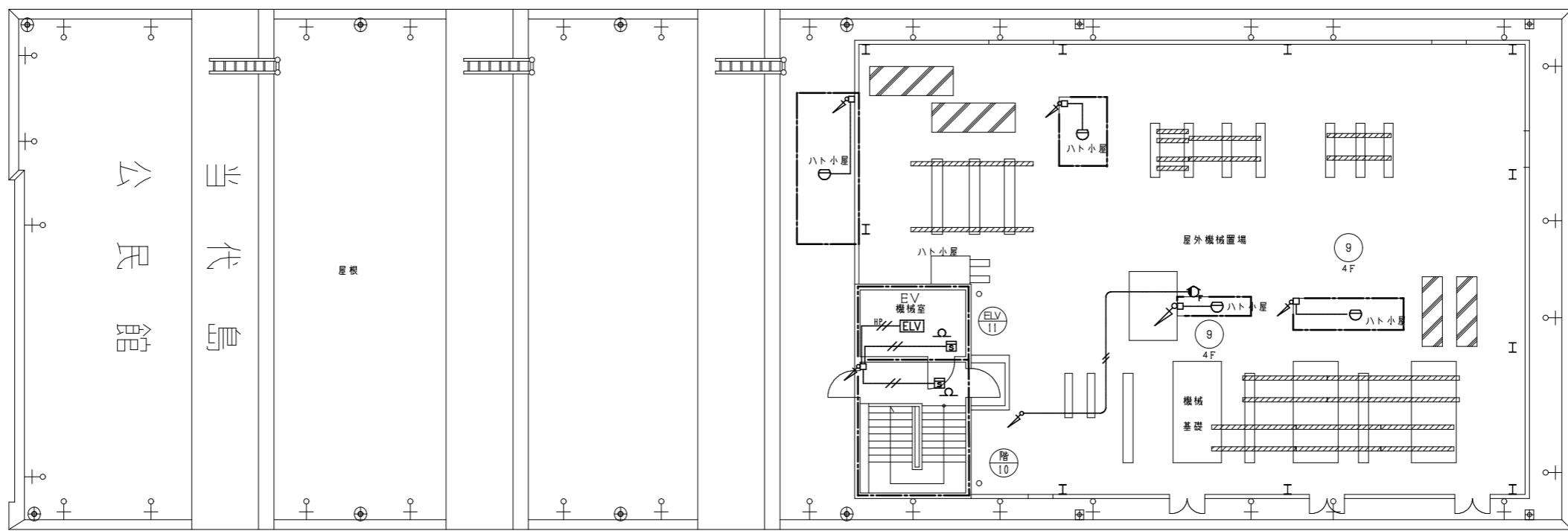
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-053
図面名称	【改修】自動火災報知設備 3階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 053
	財務部 営繕課			
				全91葉



4階平面図

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

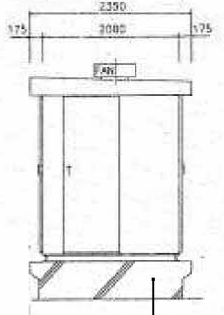
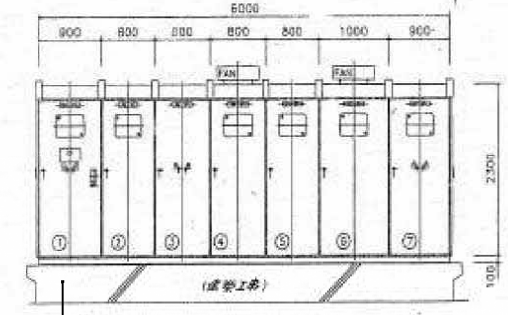
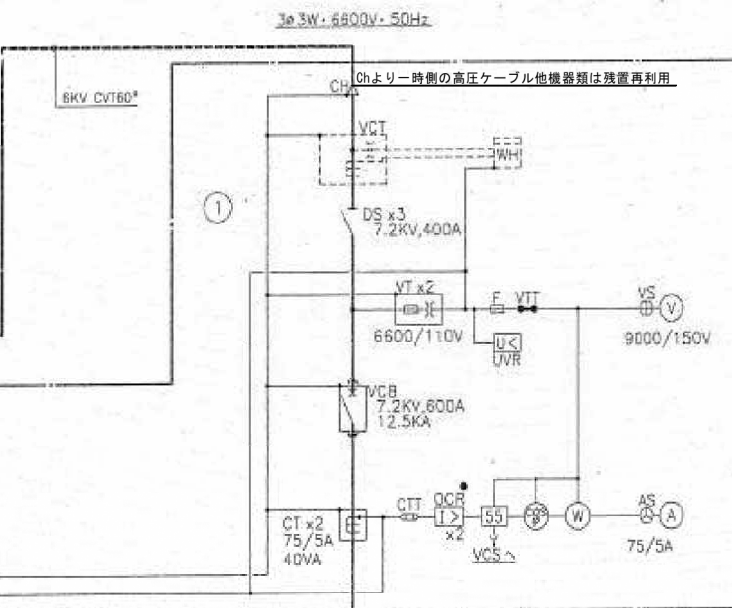
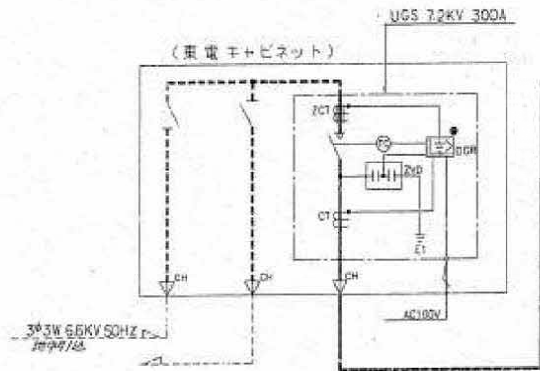
工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-054
図面名称	【改修】自動火災報知設備 4階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 054
	財務部 営繕課			
				全91葉



塔屋階平面図

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-055
図面名称	【改修】自動火災報知設備 塔屋階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 055
	財務部 営繕課			全 9 1 葉



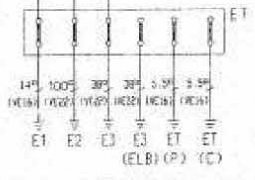
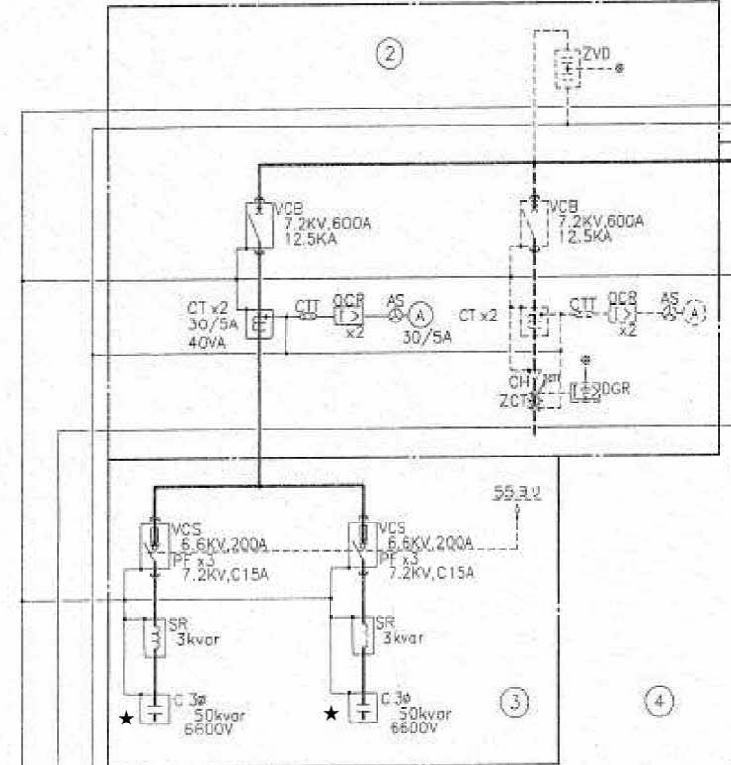
基礎は別途建築工事参照

正面図 S=1/50

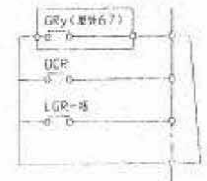
基礎は別途建築工事参照

側面図 S=1/50

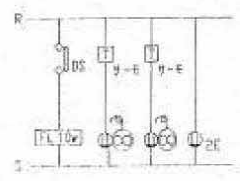
- ① 高圧変電機
 - ② 高圧分電盤
 - ③ 高圧コンデンサ置
 - ④ 低圧電灯盤 NO.1
 - ⑤ 低圧電灯盤 NO.2
 - ⑥ 低圧動力盤
 - ⑦ 低圧非常保安動力電灯盤
- (図面の寸法、材料は標準とする。)



外部故障検出点出し (●)



(P)は図面67参照、(YC)は図面67参照
図面67参照



シーリングの取付位置は必ず
図面67参照

回路NO.	回路名	電圧	容量	電流	電圧降下	電圧変動	電圧変動率	電圧変動率	電圧変動率
1L-1, 1L-4	高圧電灯盤 NO.1	7.2KV	13.556	3.100/75	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
1L-2, 1L-3, 2P-1	高圧電灯盤 NO.1	7.2KV	24.522	3.225/125	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
1L-1	高圧電灯盤 NO.1	7.2KV	33.4	3.225/175	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
2L-1	高圧電灯盤 NO.1	7.2KV	29.421	3.225/150	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	高圧電灯盤 NO.1	7.2KV	3.100/100	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	高圧電灯盤 NO.1	7.2KV	3.100/100	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	高圧電灯盤 NO.1	7.2KV	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	高圧電灯盤 NO.1	7.2KV	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65

回路NO.	回路名	電圧	容量	電流	電圧降下	電圧変動	電圧変動率	電圧変動率	電圧変動率
2L-2	低圧電灯盤 NO.2	200V	25.826	3.225/150	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
3L-1	低圧電灯盤 NO.2	200V	35.0	3.225/200	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
4L-1, 4L-2	低圧電灯盤 NO.2	200V	34.874	3.225/175	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	低圧電灯盤 NO.2	200V	32.177	3.225/175	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	低圧電灯盤 NO.2	200V	3.100/100	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	低圧電灯盤 NO.2	200V	3.100/100	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	低圧電灯盤 NO.2	200V	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	低圧電灯盤 NO.2	200V	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65

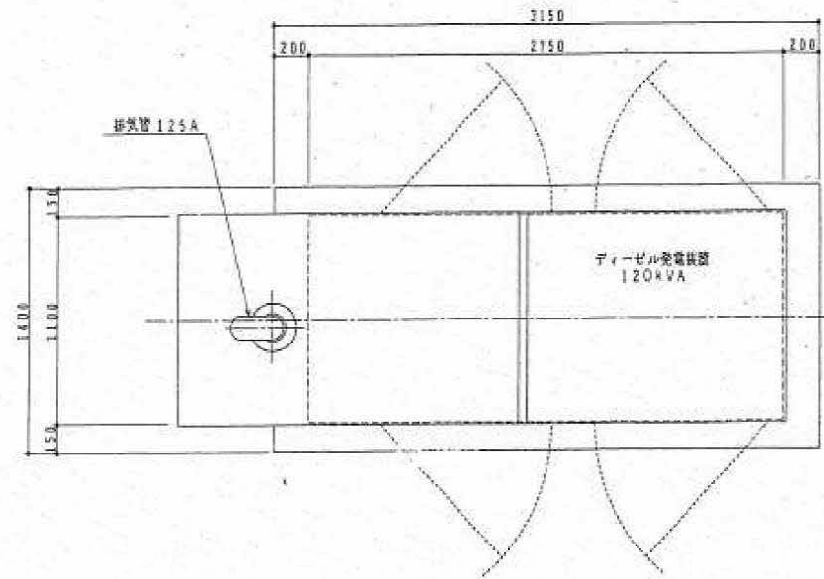
回路NO.	回路名	電圧	容量	電流	電圧降下	電圧変動	電圧変動率	電圧変動率	電圧変動率
1P-1, 1P-2, 1P-4	低圧動力盤	200V	14.793	3.100/100	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
2P-1, 2P-2, 2P-3	低圧動力盤	200V	21.72	3.225/125	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
2P-1	低圧動力盤	200V	31.5	3.225/200	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
2P-1	低圧動力盤	200V	40.2	3.225/225	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
2P-1	低圧動力盤	200V	32.15	3.225/200	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	低圧動力盤	200V	5.5	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	低圧動力盤	200V	3.100/100	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	低圧動力盤	200V	3.100/100	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65

回路NO.	回路名	電圧	容量	電流	電圧降下	電圧変動	電圧変動率	電圧変動率	電圧変動率
1P-2	低圧非常保安動力電灯盤	200V	7.4	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
1P-4	低圧非常保安動力電灯盤	200V	14.0	3.225/125	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	低圧非常保安動力電灯盤	200V	5.5	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
子線	低圧非常保安動力電灯盤	200V	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65

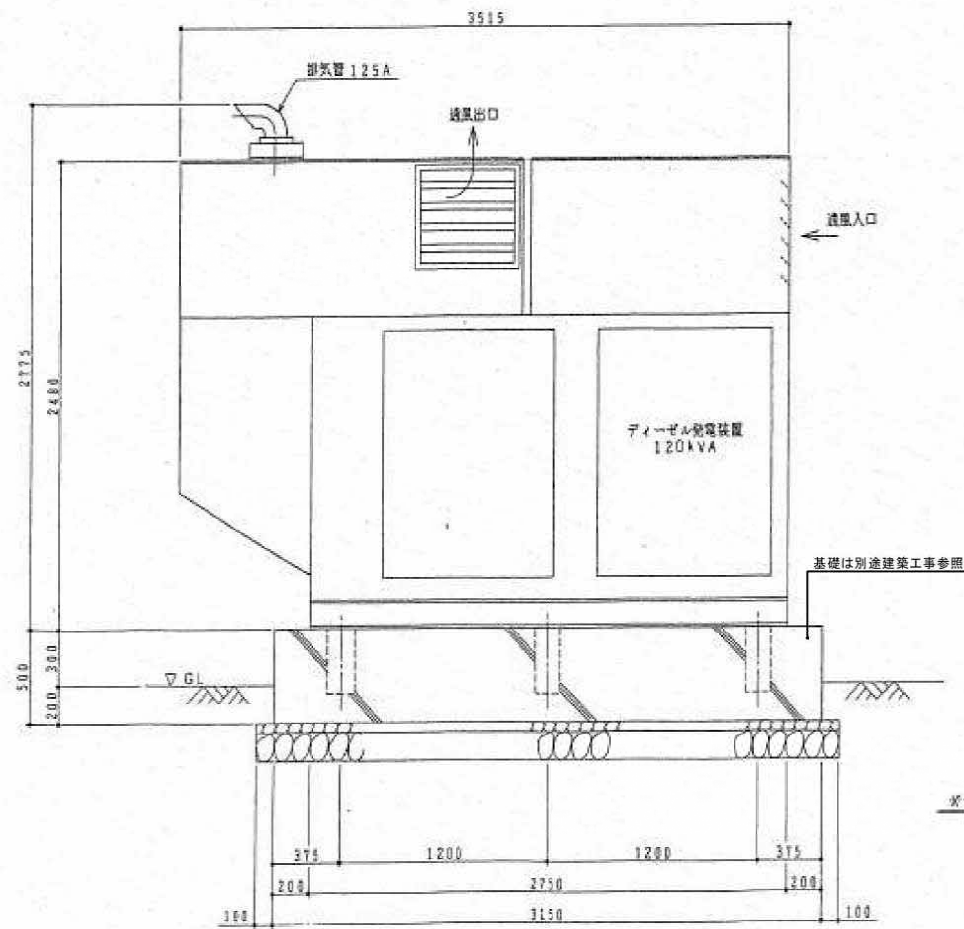
回路NO.	回路名	電圧	容量	電流	電圧降下	電圧変動	電圧変動率	電圧変動率	電圧変動率
1L-1, 1L-3	低圧非常電灯盤	200V	17.746	3.100/100	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
2L-1, 4L-1, 4L-2	低圧非常電灯盤	200V	6.0	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65

※1 特記なき図面は全て撤去とする。
 ※2 トランス・コンデンサは油抜き調査を行い、PCB分析調査を行うこと。
 調査結果を監督職員に報告し、処分方法は指示による。
 ★ PCB分析調査箇所を示す。

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事	図面番号	A1 : N.S A3 : N.S	図面番号	E-056
担当者	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号	056
承認者	財務部 営繕課				
全91葉					



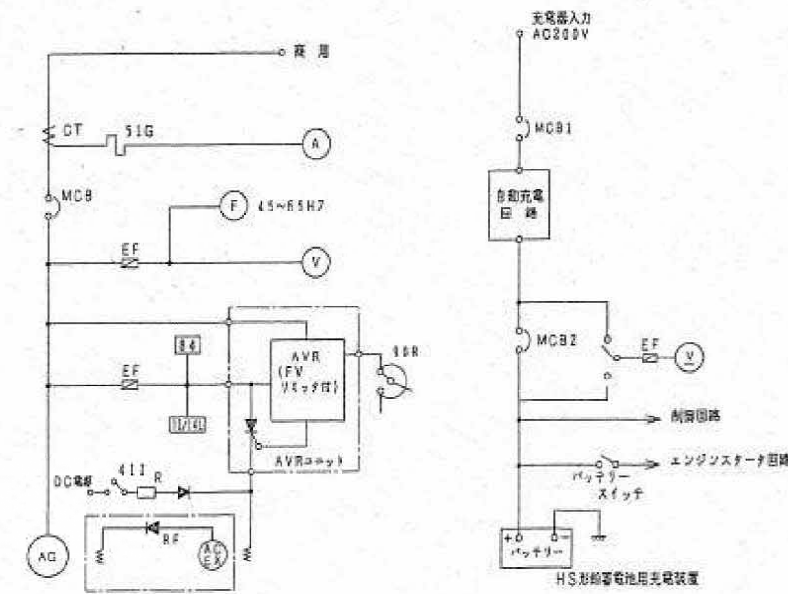
平面図 S=1/20



断面図 S=1/20

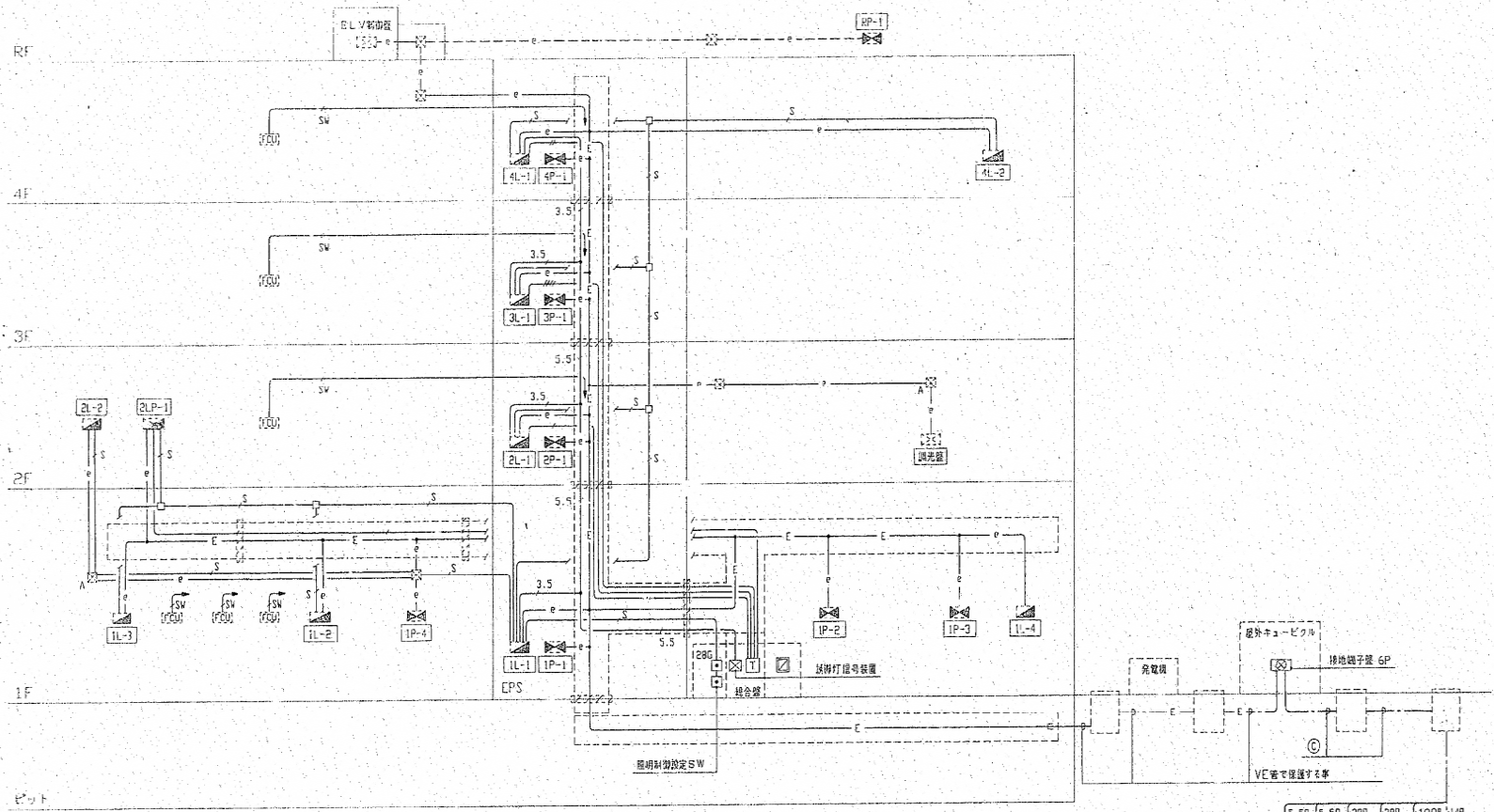
発電機仕様

形式	即時蓄電形		
始動時間	停電後10秒以内に始動すること。		
保護装置	冷却水ローターを内蔵する。		
認定	(社)日本内燃力発電機協会		
発電機		ディーゼル機	
出力	120 kVA 以上	形式	立形水冷4サイクル
電圧	200 V	出力	160 PS 以上
周波数	50 Hz	回転数	1500 rpm
回転数	1500 rpm	冷却方式	ラジエータ方式
相数	3 φ	燃料油	軽油
極数	4 P	燃料タンク	91L (搭載)
効率	80 %	運転時間	1時間
励磁方式	ブラシなし励磁	始動方式	電気始動式
絶縁等級	F級以上	バッテリー容量	HS24V-200Ah
		充電器	全自動充電
重量			約 3140 kg
騒音			機内1mにて75dB(A) (平均値)



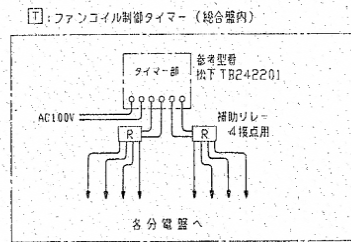
単線結線図

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-057
図面名称	【既存】非常用自家発電設備 姿図	縮尺	A1 : N.S A3 : N.S	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 057
	財務部 営繕課			
				全91葉

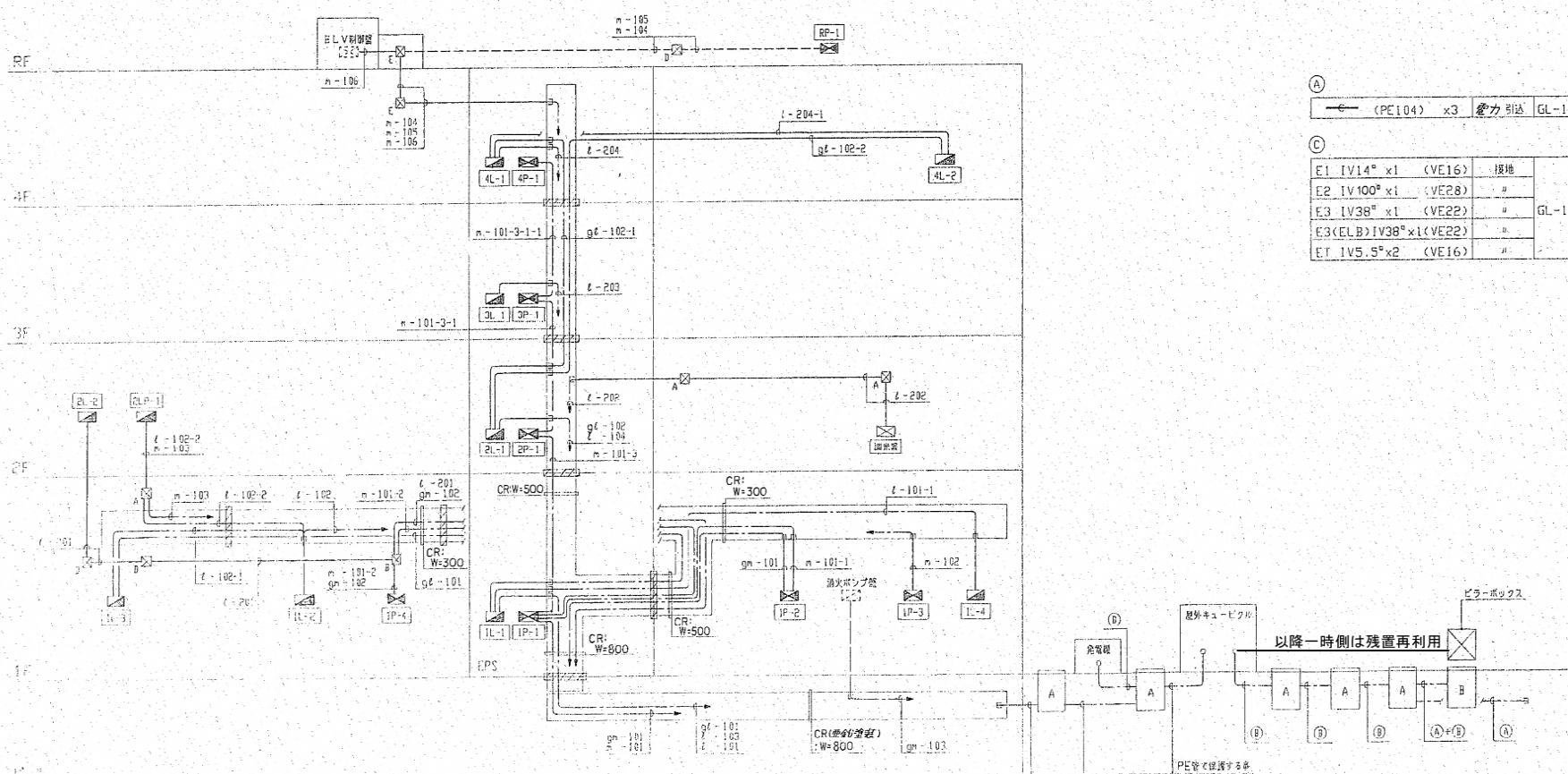


接地線・制御線系統図

※接地に関しては接地端子盤から接地極側は接地測定し再利用とする。



- 誘導灯信号線
 3.5 FP3.5^o-2C
 3.5 FPS.5^o-2C
- ファンコイル制御線
 CV2^o-2C
 CV2^o-4C
 CV2^o-6C
 SW 2.0x6 (E25)
 (組合室内)へ接続
- 照明制御線
 CPEV-S1.2-1P (E19)
- 接地線
 E22^ox2
 E22^ox2
 E38^ox2
 E38^ox2
- ファンコイル用 SWx6 (機械設備支給品)
 E25: ファンコイル (位置は平面図を参照)



※ケーブルラックは残置とし再利用とする。

- A (PE104) x3 電力引込 GL-1200
- B
 E1 1V14^o x1 (VE16) 接地
 E2 1V100^o x1 (VE28) " "
 E3 1V38^o x1 (VE22) " "
 E3(ELB) 1V38^o x1 (VE22) " "
 E4 1V5.5^o x2 (VE16) " "
- C
 6KV CTV60^o (FEP80) 導圧線
 CV5.5^o-2C (FEP30) DGR電源
 CTV5.5^o-2C (FEP30) 警報
- D
 FP-C200^o-3C (PE104) 発電機
 FP-C5.5^o-3C (PE28) 充電器
 FP-C3.5^o-2C (PE28) 起動信号
 FP-C2^o-2C (PE22) 電圧検出信号

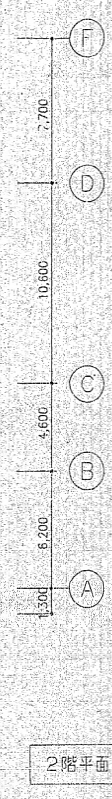
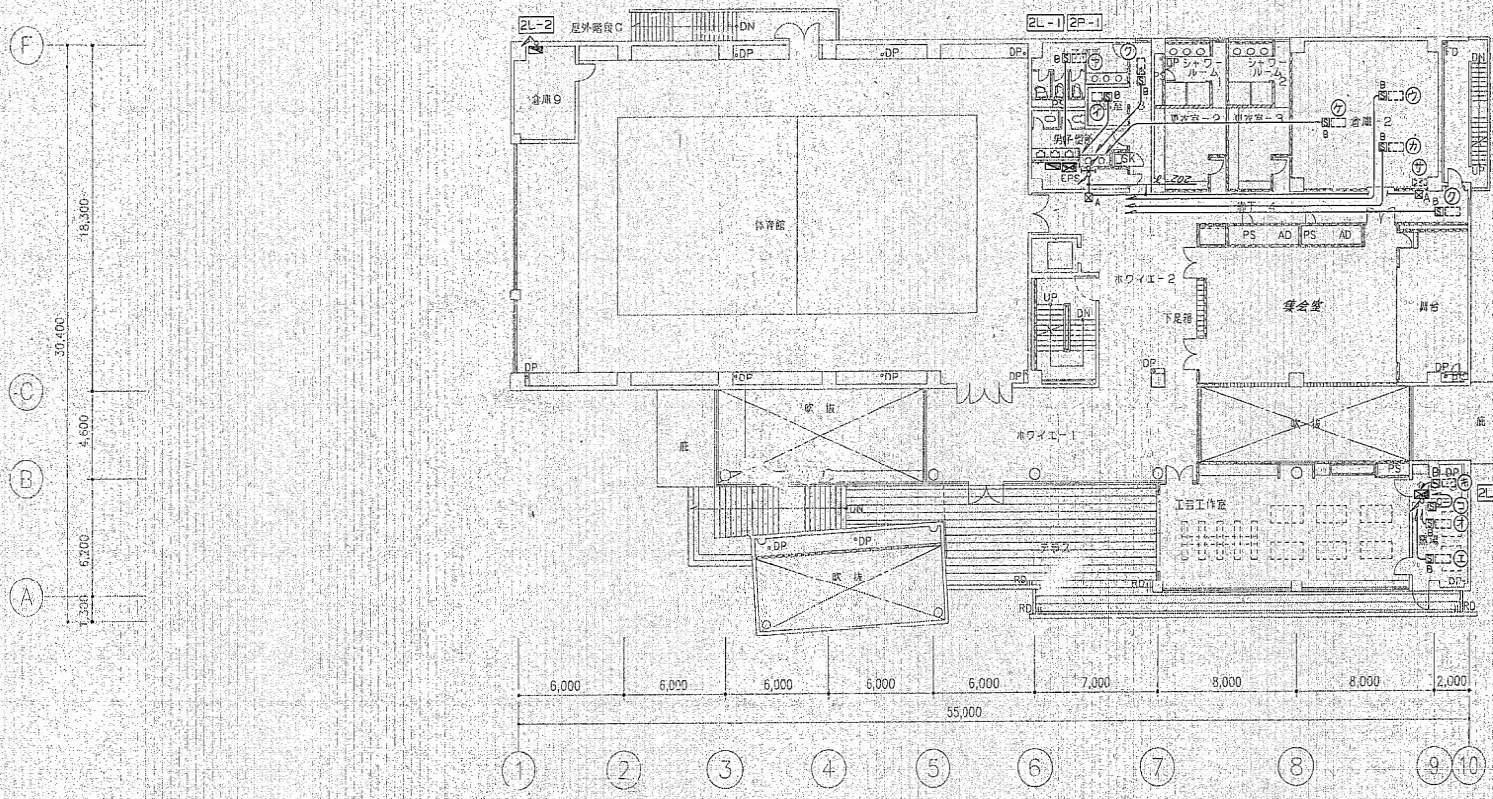
- 注記 1. 〇はケーブルラック防火区画貫通処理部を示す。
 2. プルボックスサイズは下記とする。
 A: 700x700x200
 B: 300x400x300
 C: 300x300x100
 D: 700x700x400 (VP, SUS)
 E: 700x700x400
 F: 500x500x300
 G: 400x400x200 (VP, SUS)
 3. 引込ケーブル埋設は(埋設)
 4. ハンドホールの仕様は下記とする。
 A 900^ox1300 (中継仕様)
 B 1000^ox1400 (中継仕様)

幹線番号	負荷	配線サイズ	保護配管
ℓ-101	CUE → 1L-1	CVT 22 ^o	(E51)
ℓ-101-1	1L-1 → 1L-4	CV14 ^o -3C	(E31)
ℓ-102	CUE → 1L-2	CVT 100 ^o	(E75)
ℓ-102-1	1L-2 → 1L-3	CVT 38 ^o	(E51)
ℓ-102-2	1L-2 → 2LP-1	CVT 38 ^o	(E51)
ℓ-103	CUE → 1L-1	CVT 100 ^o	(E75)
ℓ-104	CUE → 2L-1	CVT 100 ^o	(E75)
ℓ-201	CUE → 2L-2	CVT 100 ^o	(E75)
ℓ-202	CUE → 調光器	CVT 100 ^o	(E75)
ℓ-203	CUE → 3L-1	CVT 100 ^o	(E75)
ℓ-204	CUE → 4L-1	CVT 100 ^o	(E75)
ℓ-204-1	4L-1 → 4L-2	CV8 ^o -3C	(E31)
gℓ-101	CUE → 1L-1	CVT 38 ^o	(E63)
gℓ-101-1	1L-1 → 1L-3	CV14 ^o -3C	(E31)
gℓ-102	CUE → 2L-1	CVT 22 ^o	(E51)
gℓ-102-1	2L-1 → 4L-1	CV5.5 ^o -3C	(E25)
gℓ-102-2	2L-1 → 4L-2	CV14 ^o -3C	(E31)
n-101	CUE → 1P-1	CVT 22 ^o	(E51)
n-101-1	1P-1 → 1P-2	CV5.5 ^o -3C	(E25)
n-101-2	1P-1 → 1P-4	CV8 ^o -3C	(E31)
n-101-3	1P-1 → 2P-1	CV8 ^o -3C	(E31)
n-101-3-1	2P-1 → 3P-1	CV8 ^o -3C	(E31)
n-101-3-1-1	3P-1 → 4P-1	CV8 ^o -3C	(E31)
n-102	CUE → 1P-3	CVT 38 ^o	(E63)
n-103	CUE → 2LP-1	CVT 100 ^o	(E75)
n-104	CUE → RP-1	CVT 100 ^o	(E75)
n-105	CUE → RP-1	CVT 100 ^o	(E75)
n-106	CUE → ELV制御盤	CV8 ^o -3C	(E59)
gn-101	CUE → 1P-2	CV14 ^o -3C	(E31)
gn-102	CUE → 1P-4	CVT 22 ^o	(E51)
gn-103	CUE → 消火ポンプ機	FP-C8 ^o -3C	(E39)
予備	CUE → ケーブルラック		(E31)

※型名保護配管は厚さの規格管にて保護する。

※現地調査の上、打込配管は残置とし他配管(露出・隠蔽)・配線・機器は撤去とする。
 ※既設ケーブルラックは残置とし再利用すること。

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-058
図面名称	【既存】幹線・接地線警報 系統図		縮尺	A1 : N.S A3 : N.S
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工事番号	08-02	通し番号 058
財務部 営繕課				



2階機器リスト

番号	機器番号	機器名称	容量	配線	保護配管	行先
⑦	F-7	2階便所系統排風機	3φ200V 0.5kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	2P-1
⑧	F-11	2階湯沸器排風機	3φ200V 0.15kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	2P-1
⑨	F-13	倉庫(5)排風機	3φ200V 0.5kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	2P-1
⑩	F-14	倉庫送風機	3φ200V 0.5kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	2LP-1
⑪	F-15	倉庫排風機	3φ200V 0.5kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	2LP-1
⑫	F-18	倉庫排風機	3φ200V 0.75kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	2P-1
⑬	F-19	工務作業用排風機	3φ200V 0.5kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	2LP-1
⑭	F-23	2階系統制御排風機	3φ200V 0.5kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	2P-1
⑮	F-33	緊急停止用排風機	3φ200V 0.75kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	2P-1
⑯		電気炉	3φ200V 20.0kw x2	CVT22°-E8°	(E39)	2LP-1
⑰		誘光器	3φ200V 35kVA	CVT100°-E22°	(E75)	CUB

2階平面図 1:200

④

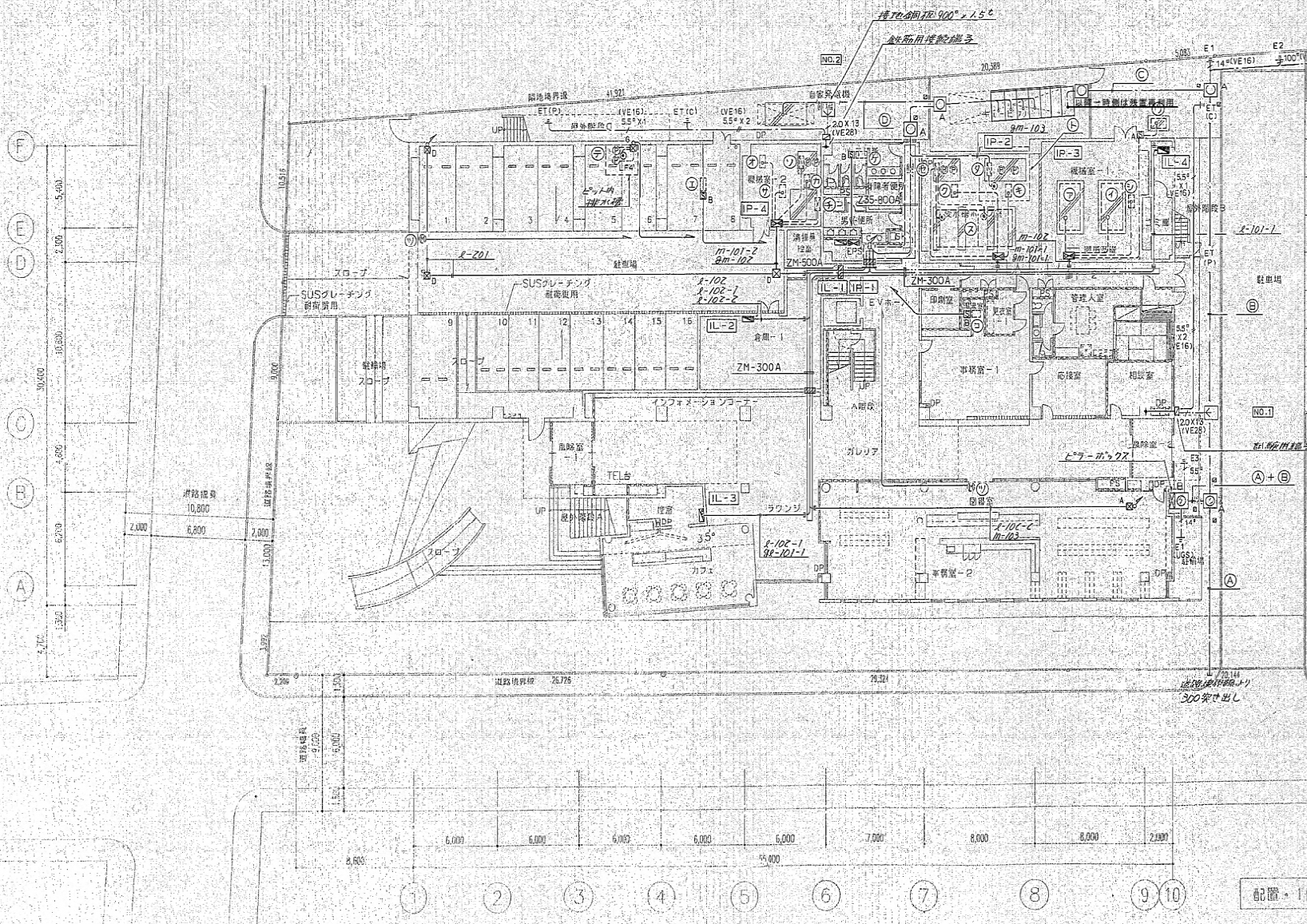
— (PE104) x3	変力引込	GL-1200
--------------	------	---------

⑤

6KVCTV60°	(FEP80)	高圧幹線
CV5.5°-2C	(FEP30)	D.G.R電源
CVV5.5°-2C	(FEP30)	警報
ET1V14° x1	(VE16)	接地
E21V100° x1	(VE28)	
E31V30° x1	(VE22)	
E11V5.5° x2	(VE16)	

⑥

FP-C200°-3C	(PE104)	発電機
FP-C5.5°-3C	(PE28)	充電機
FP-C3.5°-2C	(PE28)	総動信号
FP-C2°-2C	(PE22)	電圧検出信号



1階機器リスト

番号	機器番号	機器名称	容量	配線	保護配管	行先
①	AH-U-1	1階一般用排風機	3φ200V 7.5kw	CV8°-3C E5.5°	(E31)	1P-3
②	AH-U-2	1階一般用排風機	1φ200V 18VA	CV3.5°-2CE2.0	(E25)	1P-3
③	AH-U-3	1階一般用排風機	3φ200V 3.7kw	CV3.5°-3CE2.0	(E25)	1P-3
④		送風機	2.2kw	CV3.5°-3CE2.0	(E25)	1P-3
⑤		送風機	18VA	CV3.5°-2CE2.0	(E25)	1P-3
⑥	PAC-3	多分室用空気調和機	3φ200V 送風機 0.32kw 圧縮機 7.5kw	CV14°-3C E8°	(E36)	1P-3
⑦	F-1	1階便所系統排風機	3φ200V 1.5kw	CV3.5°-3CE2.0	(E25)	1P-1
⑧	F-2	1階湯沸器(2)系統排風機	3φ200V 0.27kw	CV3.5°-3CE2.0	(E25)	1P-4
⑨	F-3	1階湯沸器(2)系統排風機	3φ200V 0.27kw	CV3.5°-3CE2.0	(E25)	1P-4
⑩	F-4	1階湯沸器(2)系統排風機	3φ200V 0.27kw	CV3.5°-3CE2.0	(E25)	1P-2
⑪	F-5	1階湯沸器(2)系統排風機	3φ200V 0.27kw	CV3.5°-3CE2.0	(E25)	1P-2
⑫	F-6	1階便所系統排風機	3φ200V 0.5kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	1P-1
⑬	F-10	1階風邪予防用排風機	3φ200V 0.13kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	1P-1
⑭	F-21	1階系統制御排風機	3φ200V 3.5kw	CV3.5°-3CE2.0	(E25)	1P-4
⑮	F-22	1階系統制御排風機	3φ200V 0.5kw	CV3.5°-3CE2.0	(E25)	1P-3
⑯	PT-1	変圧機		CVV2°-4C	(E25)	PP-1
⑰	PP-1	1階湯沸器用配管ユニット	3φ200V 3.7kw x2	CV8°-3C E5.5°	(E31)	1P-2
⑱	PP-2	1階湯沸器用配管ユニット	3φ200V 1.5kw x2	CV3.5°-3CE2.0	(E25)	1P-4
⑲	PP-3	消火ポンプ	3φ200V 5.5kw	FP-C8°-3CE5.5°	(E31)	CUB
⑳	PC-1	雨水用通気管	3φ200V 5通P 0.75kw 1φ200V 注入P 0.013kw	CV3.5°-3CE2.0	(E25)	1P-4
㉑		シャッター	3φ200V 0.4kw	CV3.5°-3CE2.0	(PF22)	1P-1
㉒		雨水排水ポンプ	3φ200V 5.5kw x2	CVV2°-4C	(E25)	1P-4
㉓		消火水ポンプ		CVV2°-4C	(E25)	PP-3

配置・1階平面図 1:200

- 注記
- 動力設備の配管配線サイズは、機器リストを参照する。
 - 防火区画貫通部は金屋管を使用する。
 - はケーブルラック防火区画貫通部を使用する。
 - 特記なき立上り、立下りは系統図を参照する。
 - 機器等の仕様は下記のとおりとする。
 - ① MCB 3P 100A/NT x1 (WP, SUS)
 - ② MCB 3P 50A/NT x1
 - ③ MCB 3P 100A/NT x2
 - ケーブルラックサイズは下記とする。
 - ① 700x700x200
 - ② 300x400x300
 - ③ 300x300x100
 - ④ 700x700x400 (WP, SUS)
 - ⑤ 700x700x400
 - ⑥ 500x500x300
 - ⑦ 400x400x200 (WP, SUS)
 - ケーブル埋設機 (金屋管)
 - ① 地中埋設機にケーブル埋設シートを2条敷き込む。
 - ハンドホールの仕様は下記とする。
 - ① 900° x1300 (中継用)
 - ② 1000° x1400 (中継用)
 - 接地場所付近に埋設機 (貫通機) を設置する。
 - 管径サイズは系統図を参照する。

※現地調査の上、打込配管は残置とし他配管(露出・隠蔽)・配線・機器は撤去とする。
※既設ケーブルラックは残置とし再利用すること。

工事名称	当代島公民館電気設備改修工事		図面番号	E-059
図面名称	【既存】幹線動力設備 1・2階平面図	縮尺	A1: N.S A3: N.S	
担当課	生涯学習部 当代島公民館	工務番号	08-02	通し番号 059
	財務部 営繕課			
全91葉				