

久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事

設計図

2021年1月

公共建築課長	主査等	担当者	工事名	図面名	図面番号	区分
			久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事	表紙	E-000	電気
				縮尺	年月日	
				A1: 1/N.S	2021年1月	
				A3: 1/N.S		

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
	表紙		E-041	弱電設備 2階・R階平面図	A1:1/200 A3:1/400	E-101	昇降機設備図 (1)	A1:1/30 A3:1/60
E-001	図面リスト	A1:NS A3:NS	E-042	車路管制設備 仕様書	A1:NS A3:NS	E-102	昇降機設備図 (2)	A1:1/30 A3:1/60
E-002	特記仕様書 (1)	A1:NS A3:NS	E-043	車路管制設備 配置図	A1:1/25 A3:1/50	E-103	昇降機設備図 (3)	A1:1/20 A3:1/40
E-003	特記仕様書 (2)	A1:NS A3:NS	E-044	業務放送設備 機器姿図	A1:NS A3:NS	E-104	昇降機設備図 (4)	A1:1/30 A3:1/60
E-004	特記仕様書 (3)	A1:NS A3:NS	E-045	業務放送設備 系統図	A1:NS A3:NS	E-105	昇降機設備図 (5)	A1:1/30 A3:1/60
E-005	特記仕様書 (4)	A1:NS A3:NS	E-046	業務放送設備 PIT・1階・2階平面図	A1:1/200 A3:1/400	E-106	昇降機設備図 (6)	A1:1/20 A3:1/40
E-006	特記仕様書 (5)	A1:NS A3:NS	E-047	自動火災報知設備 凡例・特記・系統図	A1:NS A3:NS			
E-007	特記仕様書 (6)	A1:NS A3:NS	E-048	自動火災報知設備 1階～R階平面図	A1:1/200 A3:1/400			
E-008	工事区分表 (1)	A1:NS A3:NS	E-049	非常放送設備 外構図	A1:600 A3:1200			
E-009	工事区分表 (2)	A1:NS A3:NS	E-050	非常放送設備 平面図・システム図・機器姿図	A1:1/200 A3:1/400			
E-010	構内配電線路図	A1:600 A3:1200	E-051	守衛室詳細図	A1:1/30 A3:1/60			
E-011	構内通信線路図	A1:600 A3:1200	E-052	EPS詳細図	A1:1/50 A3:1/100			
E-012	受変電設備 単線結線図、機器姿図	A1:NS A3:NS						
E-013	幹線リスト	A1:NS A3:NS						
E-014	幹線・接地・警報系統図	A1:NS A3:NS						
E-015	自動検針設備 仕様書・系統図	A1:NS A3:NS						
E-016	自動検針設備 PIT・1階平面図	A1:1/200 A3:1/400						
E-017	自動検針設備 2階・R階平面図	A1:1/200 A3:1/400						
E-018	幹線・動力設備 PIT・1階平面図	A1:1/200 A3:1/400						
E-019	幹線・動力設備 2階平面図	A1:1/200 A3:1/400						
E-020	幹線・動力設備 R階平面図	A1:1/200 A3:1/400						
E-021	制御盤結線図 (1)	A1:NS A3:NS						
E-022	制御盤結線図 (2)	A1:NS A3:NS						
E-023	制御盤結線図 (3)	A1:NS A3:NS						
E-024	制御盤結線図 (4)	A1:NS A3:NS						
E-025	電灯分電盤表 (1)	A1:NS A3:NS						
E-026	電灯分電盤表 (2)	A1:NS A3:NS						
E-027	電灯分電盤表 (3)	A1:NS A3:NS						
E-028	電灯分電盤表 (4)	A1:NS A3:NS						
E-029	電灯分電盤表 (5)	A1:NS A3:NS						
E-030	電灯設備 照明器具姿図	A1:NS A3:NS						
E-031	電灯設備 1階～R階平面図	A1:1/200 A3:1/400						
E-032	照明制御設備 システム図	A1:NS A3:NS						
E-033	非常照明・誘導灯設備 照明器具姿図	A1:NS A3:NS						
E-034	非常照明・誘導灯設備 1階～R階平面図	A1:1/200 A3:1/400						
E-035	コンセント設備 1階～R階平面図	A1:1/200 A3:1/400						
E-036	コンセント設備 厨房詳細図	A1:1/50 A3:1/100						
E-037	電話配管・テレビ共聴・映像システム設備 系統図	A1:NS A3:NS						
E-038	インターホン・トイレ呼出設備・情報・防犯設備 系統図	A1:NS A3:NS						
E-039	インターホン・トイレ呼出設備 機器姿図・端子盤対数表	A1:NS A3:NS						
E-040	弱電設備 PIT・1階平面図	A1:1/200 A3:1/400						

編	項目	特記事項	● 1.1.8 設備に対する協議等	● 1.1.11 特許権等	● 1.1.14[追加] 設計変更等	● 1.1.15[追加] 工事に付帯する作業・材料	● 1.1.16[追加] 監理者の承認・検査・試験等	● 1.1.17[追加] 書類の電子情報化	● 1.1.18[追加] 補助金申請業務への協力	● 1.2.1 実施工程表	● 1.1.3 官公署その他への届出手続等	● 1.1.2 用語の定義	● 1.1.6 設計図書等の取扱い	● 1.1.7 別契約の関連工事	● 1.2.2 施工計画書	● 1.2.3 施工図等	● 1.2.4 工事の記録	● 1.3.1 施工管理	● 1.3.2 電気保安技術者	● 1.3.3 施工条件	● 1.3.9 発生材の処理等	● 1.3.10 養生	● 1.3.11 後片付け	● 1.3.12[追加] 指示・承諾・協議の手続き	● 1.3.13[追加] 識別																		
		<p>第1章 一般共通事項</p> <p>第1節 一般事項</p> <p>【置換】</p> <p>(ア)「監理者」とは、この契約とは別に発注者・監理者間で締結された監理業務に関する委託契約書に記載された監理者またはその委任を受けて監理者の業務を代理して行うものを言う。標準仕様書及び改修工事標準仕様書に記載のある「監理業務」は「監理者」に読み替える。ただし、監理者が、この工事の監理業務を行う場合には、公共工事における監理業務の業務範囲としての会計法、地方自治法、各種条例等に定める義務をすべて追うものではない。</p> <p>(イ)「監理者に提出」とは、受注者等が監理者に対し、工事にかかわる書面又はその他の資料に日付を明記し、受注者押印のうえ説明し、差出すことをいう。</p> <p>(ウ)「工事検査」とは、契約書に基づき工事の完成の確認、部分払いの請求に係る出来形部分等の確認及び部分引き渡し後の指定部分に係る工事の完成の確認をするために発注者又は検査職員が行う検査をいう。なお、現場管理組織の監理者による「竣工検査」と監理者の本社などの検査員による「完成検査」からなる。</p> <p>【追加】</p> <p>(ホ)「材料」とは、工事に使用する機器・材料・製品を総称していう。</p> <p>(ロ)「受注者の検査」とは、工事の各段階で、材料または施工などについて受注者等自ら設計図書等との適合を判断することを行う。</p> <p>(ハ)「事業者」とは、受注者と工事請負契約を締結した発注者をいう。</p> <p>【追加】</p> <p>(4) 工事の各段階に必要な官公署その他への各種申請または届出の種別・手続き・時期などをあらかじめ調査したうえで、一覧表を作成して監理者に提出する。</p> <p>(5) 本工事に必要な関係官公署の申請手続きは受注者が行い、その検査に関わる費用は申請費用を含み全て受注者の負担とする。</p> <p>(6) 監理者の指示により、検査に必要な書類作成に協力すること。</p> <p>(7) 検査前に検査対象工事の自主検査を事前に行い、各種法規に適合していることを確認のうえ監理者へ報告すること。</p> <p>(8) 確認申請などの変更に伴う、計算書・図面の作成支援を行うこと。</p> <p>(9) 主要な届出手続きを下記に示す。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>届出先</th> <th>届出書類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>消防</td> <td>消防用設備等届出書・設備等設置届出書 消防用設備等特例承認・除外届出書 緊急避難経路等設計届出書・設置届出書 消防防災システム評価申請書 防災センター評価(東京のみ)</td> </tr> <tr> <td>消防(危険物)</td> <td>地下タンク貯蔵所設置許可申請 一般取扱所設置許可申請</td> </tr> <tr> <td>経済産業省</td> <td>主任技術者選任届・保安規定届 工事計画届出書 使用前安全管理審査申請書 自家用電気工作物使用開始届</td> </tr> <tr> <td>労働基準監督署</td> <td>機械等設置・移転・変更届(油タンク関連)</td> </tr> <tr> <td>航空局</td> <td>航空障害灯及び昼間障害標識の設置届出</td> </tr> <tr> <td>電力会社</td> <td>受電申込 系統連系に関わる手続き</td> </tr> <tr> <td>通信会社</td> <td>引込申込</td> </tr> <tr> <td>行政</td> <td>エネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネ法)に基づく届出(変更) 特定施設設置届</td> </tr> </tbody> </table> <p>【追加】</p> <p>(3) 受注者は、発注者が本工事の見積り依頼にあたり開示した資料・情報等知り得た内容に関しては、発注者の承諾がある場合を除き、第三者に漏洩してはならない。契約終了後といえども同様の義務を負うものとする。</p> <p>(4) 工事監理用図書として、工事着手後速やかに設計図(契約図)の縮小原図(A3サイズ)を作成すると共に、A3サイズの白焼き製本を(2)部提出する。</p> <p>(5) 施工図、製作図の著作権は発注者に移譲する。</p> <p>【追加】</p> <p>(ア) 施工図・施工計画書などの作成に際し、関連工事との取扱い・納まりなどについて総合図を作成し、十分に調整を行う。テナント内装等本工事の工期内に先行別途工事は、相互間に協力し、官公署等の検査を受けられるよう建築工事受注者が運営管理の統括責任を負う。ただし、建築工事受注者がいない場合は本工事受注者が統括責任を負う。</p> <p>(イ) 発注者が、特定の工事業者若しくはメーカー(以下、「特定業者」という。)を下請業者として指定した場合、受注者は特定業者と下請契約を締結しなければならない。特定業者に関する責任は全て受注者が負う。ただし、受注者は特定業者の工事管理・品質確保等に課題があると判断した場合は、発注者の特定業者指定依頼を拒否することができる。その場合、拒否の理由を発注者に書面をもって説明しなければならない。</p>	届出先	届出書類	消防	消防用設備等届出書・設備等設置届出書 消防用設備等特例承認・除外届出書 緊急避難経路等設計届出書・設置届出書 消防防災システム評価申請書 防災センター評価(東京のみ)	消防(危険物)	地下タンク貯蔵所設置許可申請 一般取扱所設置許可申請	経済産業省	主任技術者選任届・保安規定届 工事計画届出書 使用前安全管理審査申請書 自家用電気工作物使用開始届	労働基準監督署	機械等設置・移転・変更届(油タンク関連)	航空局	航空障害灯及び昼間障害標識の設置届出	電力会社	受電申込 系統連系に関わる手続き	通信会社	引込申込	行政	エネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネ法)に基づく届出(変更) 特定施設設置届	<p>【置換】</p> <p>(1) 設計図書に定められた内容に履違が生じた場合は現場の納まり、取り合い等の関係で設計図書にすることが困難もしくは不都合が生じた場合は、書面をもって監理者を通じて設計者に通知し、設計者の指示を受ける。ただし材料の仕様、取り付け位置、取り付け方法等の変更または取り付け数量を多少変更するなどの軽微な変更は監理者の指示による。</p> <p>(2) 前(1)号において設計図書の訂正又は変更を行う場合の措置は、1.1.14による。</p>	<p>【置換】</p> <p>(1) 本工事において、新たに特許、実用新案、意匠権等を出願する場合はあらかじめ監理者と協議を行うこと。</p> <p>【追加】</p> <p>(2) 本工事に使用する材料に関わる特許権、実用新案権、意匠権、商標権等の権利において、必要な手続きは受注者の責任において行うこと。工事中、竣工後に限らず第三者からの疑義、費用請求等があった場合は受注者の責任により対応を行うこと。</p>	<p>(1) 1.1.8 (1) ただし書きにかかわる工事は監理者の指示により行う。この場合、請負金額の増減は行わない。</p> <p>(2) 仕様 1.1.8(2)において請負代金額の変更が必要な場合は、そのつど施工に着手する前に請負代金額の増減を明示した請負代金額増減内訳書(以下、「増減内訳書」という。)を提出し、監理者の承認を受ける。このときに変更内容を明記した図面を合わせて提出する。</p> <p>(3) 請負代金額を変更するときの工事単価は、原則として請負契約時の単価とする。ただし、急激な物価変動に係るものについては別途協議する。</p> <p>(4) 本工事着手後、発注者から受注者に対してコストダウン案についての要請があった場合、受注者はその旨を理解し協力すること。</p> <p>(5) 受注者都合による工法変更、設備方式の変更、見積り漏れ及び突発工事等の工事費の増額は認めない。</p>	<p>(1) 本工事を完成させるにあたり本工事に付帯して当然必要と認められる軽微な工事、機器、材料などは、設計図書等に記載がない場合でも本工事に含む。</p> <p>(2) 本工事を完成させるために必要な次の工事及び費用は請負代金額に含む。</p> <p>(ア) 施工・材料および製品検査・試験(支給材料、貸与品の検査・試験は除く)、見本品等の制作、検査に関する費用</p> <p>(イ) 敷地周辺における本工事の障害となるもの移設及び復旧</p> <p>(ウ) 工事期間中の官公署その他関係機関の手続き及びその費用</p> <p>(エ) 工事用機器、材料等の搬入に必要な搬入口及び道路の設置とそれに伴う補強、復旧・後片付け</p>	<p>(1) 機器・材料・施工・工事についての施工図等・見本等に対する監理者の承諾は、次による。</p> <p>(ア) 受注者による品質管理・確認の適正さを確認するために行われる。</p> <p>(イ) 受注者から提出された施工図等・見本等に示される範囲の内容に対してなされる。</p> <p>(ウ) 施工に用いられた、又は工事的目的物に組み込まれた製品についての施工図等・見本品等に対する監理者の承諾は、その外観と提出される書面による情報に基づいてなされる。</p> <p>(2) 機器・材料・施工・工事に対する監理者の検査又は試験は、次による。</p> <p>(ア) 工事請負契約書及び設計図書に基づいて、受注者等による品質管理・確認・自主検査の適正さを確認するために行うものである。</p> <p>(イ) 監理者の検査は、立ち合いにより、又は受注者等の自主検査記録・工事写真その他の審査等の合法的方法により行う。なお、監理者の立ち合い検査は原則として抽出により行う。</p> <p>(3) 前号(1)(2)にかかわらず、機器・材料・施工・工事が工事請負契約書、設計図書に適合しない場合、その責は受注者にあり、それらについての施工図・工作図・製作図・見本などに対する監理者の承諾、あるいはそれらに対する監理者の検査又は試験は、受注者の責任を軽減するものではない。</p> <p>(4) 前号(1)(2)にかかわらず、施工に用いられた、又は工事的目的物に組み込まれた製品の欠陥又はこれに類する原因による品質・性能・安全上の不具合がある場合は、その修繕等の責は受注者が負う。</p>	<p>(1) 監理者に提出する書類(図面を除く)のうち、監理者の指示するものは、監理者と協議のうえ指定のコンピュータソフトにより作成し、CD-Rなどの電子媒体による電子データを添えて提出する。</p>	<p>(1) 当該建物に關し、発注者が補助金申請を行う場合、受注者は図面作成、見積り取書作成、現地監査対応等に關し、発注者に協力すること。それに伴う費用は</p> <p>○ 本工事に含む ○ 本工事に含まない</p> <p>補助金申請対象</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>申請先</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目	申請先							<p>(1) 工事の着手に先立ち、または着手後速やかに実施工程表を作成し、監理者に提出する。監理者は実施工程表に問題があると認められる場合は、発注者及び受注者</p>	<p>等にその旨を報告・通知する。</p> <p>実施工程表は、着手前から完成に至る工事全般の手順と日程の計画を表したもので、本工事の工程のほか、次の内容を記載する。</p> <p>(ア) 主要な総合図・施工図・施工計画書等の作成・提出・承諾の日程</p> <p>(イ) 建築主事・所轄消防署による中間検査など関係法令に基づく官公署の検査の日程</p> <p>(ウ) 部分使用・部分引渡しの日程及び関係する検査の日程</p> <p>(エ) 官公署への届出等手続きの日程</p> <p>(オ) 完成時の諸検査の日程</p> <p>(カ) 出来高目標</p> <p>(キ) 関連工事の主要な日程</p> <p>(ク) その他、工事の進行に關係する重要事項(引渡し、受電、主要な材料の見本決定など)</p> <p>(3) 実施工程表に変更の必要が生じた場合は、関連工事の工程と調整のうえ、速やかに修正実施工程表を作成し、監理者に提出する。監理者は、修正実施工程表に問題があると認められる場合は、発注者及び受注者等にその旨を報告・通知する。</p>	<p>【置換】</p> <p>(1) 工事の着手に先立ち、工事の総合的な計画をまとめた施工計画書(総合施工計画書)を作成し、監理者の承認を受ける。内容は次による。監理者の指示による。</p> <p>(ア) 工事概要、施工管理体制、現場運送形態、工程計画・工程管理、品質管理計画、総合仮設計画、近隣対策、安全衛生管理計画等</p> <p>(イ) 計画書、施工図の一覧表を作成し、提出スケジュールを監理者と協議する。</p> <p>【追加】</p> <p>(6) 総合施工計画書は工事全体を通じて受注者等が行う工事組織の構成と運営、工事環境の整備と維持、工事請負契約に基づき監理者への対応などについて、本工事の固有の条件に適合した最適な方針を定めたものとする。また、監理者が監理方針書を示した場合は、それに基づいたものとする。</p> <p>(7) 工場の施工計画書を作成し、監理者に提出する。このうち設計図書に定めるもの、あるいは監理者が指示するものについては、監理者の承認を受ける。</p> <p>【追加】</p> <p>(4) 受注者は、施工図などの作成に先立ち総合プロット図(壁床、天井)を作成し承諾を受ける。また総合プロット図を基に総合図を作成し、監理者に提出する。尚、総合図とは、建築工事施工者による各平面詳細図、展開図、天井伏図等を元図とし、建築、構造、空調衛生設備、電気設備及び関連工事等すべての納まり調整のうえ同一図面(平面図、断面図、立面図)に記載したものである。作成にあたっては、スリーブ等構造躯体に關する部分に影響のない時期とする。</p> <p>(5) 受注者は、施工図・工作図・製作図などは総合図に基づき作成するものとする。</p> <p>(6) 監理者の指示する原寸図・型板などは、施工に先立つ適切な時期に作成し、監理者の承認を受ける。</p> <p>(7) 模型・モックアップ・モデルルームなどの作製、見本施工は次による。これらは、施工に先立つ適切な時期に実施し、監理者の承認を受ける。</p> <p>(ア) 模型の作製 ○ しない ○ する ()</p> <p>(イ) 見本施工 ○ しない ○ する ()</p> <p>(ウ) モックアップの作製 ○ する ()</p> <p>(エ) モデルルームの作製 ○ する ()</p> <p>(オ) 模型の機能確認 ○ する ()</p> <p>(8) 発注者よりテナントリーシングに必要な図面等の作成依頼があった場合は、受注者は作成に協力し、監理者に提出する。</p> <p>(ア) テナントリーシングに必要な白図の作成</p> <p>○ しない ○ する ()</p> <p>(イ) テナントリーシングに必要な資材基準の作成補助</p> <p>○ しない ○ する ()</p>	<p>【追加】</p> <p>(2)(ア)</p> <p>(ア) (イ)及び(ウ)に示す発生材は次による。</p> <p>・ 発注者に引渡しを要するもの ○有 () ○無 ()</p> <p>・ 特別管理産業廃棄物 ○有 () ○無 ()</p> <p>・ 再利用及び再資源化を図るもの ○有 () ○無 ()</p> <p>(b) 工事に発生した建設廃材は、その収集から最終処理までを産業廃棄物処理法に基づき適切に処理すること。</p> <p>(c) 撤去品の一部にPCB(ポリ塩化ビフェニール)が含まれている場合には、監理者と協議のうえ別途指示する場所に返納する。</p> <p>(d) 撤去品の一部にアスベストが含まれていた場合には、監理者に報告し、対応方法を協議すること。調査費、処分費用については別途協議とする。</p>	<p>【追加】</p> <p>本工事を要因とする汚損部分については、速やかに原型に復旧する。</p>	<p>【追加】</p> <p>工事の完成に際しては、工事検査までに次に示す部位について、十分に清掃を行うとともに現状どおりに復旧する。</p> <p>・ 工事に伴い汚損が生じた既存の施設・工作物・樹木など</p> <p>・ 工事的目的物の施設又は既存の一部を工事に使用した部分(設計図書の定める条件のとおり復旧する)。</p>	<p>(1) 監理者の指示は、監理者の押印のある書面にてこれを受け、控えに受注者等が押印のうえ監理者に提出する。監理者の指示が口頭による場合は、その内容を記録して監理者に提出し、控えに監理者の押印を受ける。</p> <p>(2) 監理者の承諾を受ける必要のある書類・図面・見本等は、監理者に提出し受領印を受ける。</p> <p>(3) 監理者と協議した事項は、協議の経緯及び結果を記録して監理者に提出し、控えに監理者の押印を受ける。</p>	<p>(1) 機材・材料・製品等の誤用・混用を防止するための識別管理を行う。また、検査・試験の実施状況、不適合製品についても識別管理を行う。</p> <p>(2) 識別管理が必要な対象と管理の方法について、あらかじめ監理者に報告する。</p>
届出先	届出書類																																										
消防	消防用設備等届出書・設備等設置届出書 消防用設備等特例承認・除外届出書 緊急避難経路等設計届出書・設置届出書 消防防災システム評価申請書 防災センター評価(東京のみ)																																										
消防(危険物)	地下タンク貯蔵所設置許可申請 一般取扱所設置許可申請																																										
経済産業省	主任技術者選任届・保安規定届 工事計画届出書 使用前安全管理審査申請書 自家用電気工作物使用開始届																																										
労働基準監督署	機械等設置・移転・変更届(油タンク関連)																																										
航空局	航空障害灯及び昼間障害標識の設置届出																																										
電力会社	受電申込 系統連系に関わる手続き																																										
通信会社	引込申込																																										
行政	エネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネ法)に基づく届出(変更) 特定施設設置届																																										
項目	申請先																																										

第2章 共通工事

第1節 仮設工事

2.1.2 [追加] 工事前・電力

2.1.3 [追加] 交通整理員

2.1.4 [追加] 工事前仮設物

2.1.5 [追加] 監理者事務所

2.2.1 [追加] 保護設備

2.2.2 [追加] 試掘

2.2.3 [追加] 発生土処分

2.3 土工事

2.10.1 一般事項

2.11.1 [追加] 施工調査

2.11.2 [追加] はつり

2.11.3 [追加] 撤去工事

2.11.4 [追加] 壁貫通部の補修

2.11.5 [追加] 停電時期、工法等

第2編 電力設備工事

1.1.1 電線類

1.2.1 金属管及び附属品

1.2.2 PF管、CD管及び附属品

1.2.6 プルボックス

10章 インサート

11章 その他

改修標準仕様書第1編1.5.1及び1.5.2によるほか、下記による。

1.2.7 金属ダクト

1.2.8 金属トラフ

1.2.9 ケーブルラック

1.3.1 配線器具

1.4.2 構造一般

1.7.3, 1.9.3, 1.10.3, 1.11.3, 1.12.3, 1.14.3 キャンピネット

プルボックスと同仕様とする。

【追記】

(10) 金属ダクトのふたの止めねじ
長さ 200mm を超える場合は、脱着防止ねじを使用する。

【追記】

(11) 金属トラフのふたの止めねじ
長さ 200mm を超える場合は、脱着防止ねじを使用する。

【追記】

(9) ケーブルラックの種類

屋内： ● 鋼板製(右記以外) ○ アルミ製 ○ ()

屋外： ● 鋼板製(溶融亜鉛めっき同等品) ○ アルミ製 ○ ステンレス製

(10) 製桁
ラック幅 400mm 以上の場合は 100mm とする。

(11) ケーブルラックの金物・支持材等の材質はケーブルラックと同仕様とする。

(12) 不特定多数が入りやすい部分を通過する非常電源回路等の耐火電線等(耐火電線と一般電線の混在したものを含む)をケーブルラックに露出して布設する場合、ケーブルラック下部を耐火ボードで遮蔽する、もしくはケーブルに耐火防止剤を塗布すること。

(13) 屋内用ケーブルラック保護カバー
屋内の露出部分は、床 1.8m までは保護カバー(鋼製メラン焼き付け 1.2mm 厚以上)をケーブルラックの上下両面に取り付け、ただし、電気室、EPS は除く。
○ 上記以外の場所に保護カバーを設ける。(場所)
※高圧ケーブル用のケーブルラックは全端にわたり上下とも鋼板製の保護カバーを取り付ける。

(14) 屋外用ケーブルラック保護カバー
屋外のケーブルラックはすべて保護カバーを設ける。その材質はケーブルラックと同仕様とする。
上部： ● 屋根型等水勾配付き ○ ノンスリップ仕上げ ● 歩行可能な耐重量
下部： ● 上部と同材質 ○ ネット網
※保守通路として想定される部分の上部カバーは歩行可能な耐重量を有し、ノンスリップ仕上げとする。
※高圧ケーブルの保護カバーは上下とも鋼板製とする。

第3章 配線器具

【追記】

(2) 配線器具は(1)によるほか、次による。

(ア) コンセントの仕様

・特記のない限り、定格 125V15A 2 相用接地極付とする。
・天井内及び天井面取り付けのコンセントは定格 125V15A ツイストロック又は抜け止め型とする。
・屋外及び厨房などの水気のある場所に取り付ける器具は、防水型(防雨又は防湿構造のもの)とする。

(イ) コンセントの色別 (OA タブにも適用する)

○ コンセントの色は電源種別、用途により下記のとおりとする。

AC : ● 白 ○ 指定色
GC : ○ 赤 ○ グレー ○ 指定色
UPS : ○ 緑 ○ グレー ○ 指定色

(ウ) スイッチ
● 一般形 ○ ワイドハンドル形 ○ 設計図による

(エ) プレート
● 新金属製(耐食アルミ合金製) ○ 新金属製(ビスマス)
● 対象範囲(機械室、電気室、EPS)
● 合成樹脂製()
○ 対象範囲()
○ 設計図による

(オ) フロアコンセントの種類
○ アップコンセント (○ 砲金製 ○ アルミニウム製)
○ 上下可動型コンセント (○ 砲金製 ○ アルミニウム製)
● 埋込み型インナーコンセント
● OA フロア用アップコンセント
● OA フロア用インナーコンセント

(3) ● プレート及びスイッチ、コンセント等の組み合わせ見本を提出すること。

第4章 照明器具

【置換】

(13) 照明用ポールは、配線用遮断器(引出し装置なし)を内蔵したものとする。

第7, 9~12 節, 14 節, 17 節 盤類(分電盤、OA 盤、実験盤、開閉器、制御盤、電気自動車充電装置、設置端子箱)

【追記】

(1)(1') 盤の前面機器の表示および操作面は、監視・操作のしやすい形状および配置とする。

(ナ) 盤内の所要機器類は、保安点検が容易な配置と保安上十分に考慮された規格、寸法とする。

(ニ) 扉の扉は、原則各工事で同一形状のものは同一扉とする。

【追記】

(2)(カ) 屋外に設置するものは、太陽輻射熱による温度上昇を防止するための換気を行

うとともに、周辺環境による塵埃防止措置を講ずること。

(キ) 前(カ)号の通常の使用状態で、外部の温度上昇限度は各機器規定の温度上昇限度を超えないものを使用すること。

(ク) 屋外等に設置される配電盤・制御盤・分電盤において、内部が高温になる場合は、正常に動作する配線用遮断器を使用すること。

(ケ) 屋外壁掛型の場合は径 5~9mm の水抜き穴を設けること。

【追記】

(3) 屋内型盤の材質・塗装色
屋内用のキャビネットは鋼板製とする。ただし、設計図に材質の指定がある場合にはそれによる。また、塗装色は以下による。
○ 製造者の標準色 ● 指定色
○ 製造者の標準色 ● 指定色

(4) 屋外型盤の材質・塗装色
● 鋼板製(溶融亜鉛めっき) ● ステンレス鋼板製 ○ 合成樹脂製
○ 製造者の標準色 ● 指定色
○ 耐塩塗装 ○ 耐腐蝕塗装
※周辺環境による塵埃防止措置を講ずること。

(5) 支持金物、ボルト、ナット
盤と同仕様とする。

(6) OAフロア部に設置する盤は、その OA フロアの高さ分の架台を見込むこと。

(7) 電源分岐用の力の動力盤は保護板付とする。

(8) 接地端子用バーは回路毎に区分し、絶縁抵抗が容易に測定できる構造とする。また、箱体接地用端子を設ける。

(9) 列盤内には接地母線を電気的に完全に接続するものとする。

(10) 防災設備の電源回路には、その旨を赤字で明記する。

【追記】

(8) 接地端子
● 回路数と同数の接地端子を設ける。

(9) 母線接続部
● 盤の母線(接続部)には不可逆性示温材(70℃)を設ける。

【追記】

(2)(ウ) 漏電遮断器の選定は、内線規程によるものとする。

(ニ) 漏電遮断器の選定にあたっては、納入機器の推奨感度電流値もしくは漏れ電流値を製造者に確認し、設計者及び監理者に書面にて報告の上、その仕様を決定すること。当該機器類の納入仕様書等には推奨感度電流値または漏れ電流値を記載すること。漏れ電流値により漏電遮断器を選定する場合、感度電流値は漏れ電流値の 2 倍以上とすること。

(オ) サーバールームなど重要室の空調機用漏電遮断器の感度電流値は、原則 100mA 以上の中感度形とし、空調機には必ず接地を施すこと。また、機器メーカー変更にも対応できるように感度電流値可変タイプとすること。

【置換】

(7)(オ) 電力計は設計図に記載のない場合は、検定付を使用する。

(14) 低圧用 SPD は次によるほか、JIS C 5381-11「低圧配電システムに接続するサージ防護デバイスの所要性能及び試験方法」による。

(ウ) 低圧用 SPD クラス II (JIS C 5381-11「低圧配電システムに接続するサージ防護デバイスの所要性能及び試験方法」に規定するクラス II の試験によるもの)及び分離器用ヒューズの性能は、下記による。

項目	電源系統	単相 100V, 200V 三相 200V	三相 400V
最大連続使用電圧		AC220V 以上	AC440V 以上
公称放電電流 ※1		20kA 以上	
電圧防護レベル		1,500V 以下	2,500V 以下 ※2

備考 1 線当たりとし、対地間の値を示す。
※1 印加電流波形は、8/20μs の場合を示す。
※2 対地電圧が、300V 以下の場合とする。

低圧用 SPD クラス II 分離器用ヒューズの性能

項目	性能
定格電流	30A
公称放電電流	20kA
定格遮断容量	10kA

(エ) 低圧用 SPD クラス I (JIS C 5381-11「低圧配電システムに接続するサージ防護デバイスの所要性能及び試験方法」に規定するクラス I の試験によるもの)の性能は、下記による。

項目	電源系統	単相 100V, 200V 三相 200V	三相 400V
最大連続使用電圧		AC220V 以上	AC440V 以上
公称放電電流 ※1		20kA 以上	
電圧防護レベル		1,500V 以下	2,500V 以下 ※2

備考 1 線当たりとし、対地間の値を示す。
※1 印加電流波形は、10/350μs の場合を示す。
※2 対地電圧が、300V 以下の場合とする。

(オ) 低圧用 SPD は故障表示付、警報移相検点付とする。

Main specification table with multiple columns containing technical details for electrical installation, including sections for wiring, grounding, and safety.

<p>第4編 電力貯蔵設備工事</p> <p>●3.3.2 施工の試験</p>	<p>第3章 施工</p> <p>第3節 施工の立会い及び試験</p> <p>【追記】</p> <p>(2) 各種検針メータの確認は、計量値が変化する十分な時間をあけて全数3回以上確認する。負荷がなく計量値が変化しない場合は、疑似負荷等を設置し確認する。中央監視装置や集中検針装置で管理する場合は、各種検針メータと中央監視装置等との計量値の整合を3回以上確認する。完成引渡時・取扱い説明時に、建物維持管理担当者への引継ぎを行う。</p>	<p>●2.25.2 機器の取付け</p>	<p>第25節 自動閉鎖設備(自動閉鎖機構)</p> <p>【追記】</p> <p>(4) 防火シャッターには降下中の警報用電子ブザーを設けること。</p>		<p>別表-1 機器の取付け高さ</p> <p>壁取付け機器の取付け高さは、図面に記載のない場合は原則として以下による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>測点</th> <th>取付け高さ[mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ブラケット(一般)</td><td>床面~中心</td><td>2,100</td></tr> <tr><td>ブラケット(踊場)</td><td>"</td><td>2,500</td></tr> <tr><td>ブラケット(鏡上)</td><td>鏡上端~中心</td><td>150</td></tr> <tr><td>スイッチ(一般)</td><td>床面~中心</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>スイッチ(多機能便所用)</td><td>"</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>コンセント、電話用アクトレット、テレビ端子(一般)</td><td>"</td><td>300</td></tr> <tr><td>コンセント、電話用アクトレット、テレビ端子(和室)</td><td>"</td><td>150</td></tr> <tr><td>コンセント、電話用アクトレット、テレビ端子(台)</td><td>台上面~中心</td><td>150</td></tr> <tr><td>コンセント(土間)</td><td>床面~中心</td><td>800</td></tr> <tr><td>引込開閉器箱(低圧)</td><td>床面~上端</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>分電盤、制御盤、実験盤</td><td>床面~中心</td><td>1,500(上端1,900以下)</td></tr> <tr><td>開閉器箱</td><td>"</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>電磁開閉器用押しボタン</td><td>"</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>接地用端子箱</td><td>地上、床面~中心</td><td>500</td></tr> <tr><td>試験用接続端子箱</td><td>床面~下端</td><td>800</td></tr> <tr><td>接地極埋設機</td><td>地上~中心</td><td>600</td></tr> <tr><td>給油ボックス</td><td>地上~給油口</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>室内端子盤(廊下・室内)</td><td>床面~下端</td><td>300</td></tr> <tr><td>中間端子盤(EPS・電気室)</td><td>床面~中心</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>親時計</td><td>"</td><td>1,500(上端1,900以下)</td></tr> <tr><td>子時計、スピーカ</td><td>"</td><td>(天井高)×0.9</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>"</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>表示盤</td><td>"</td><td>(天井高)×0.9</td></tr> <tr><td>発信器(出退表示用)</td><td>"</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>外部受付けインターホン(子機)</td><td>"</td><td>標準図による</td></tr> <tr><td>壁付インターホン(上記以外)</td><td>"</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>呼出ボタン(多機能便所用)</td><td>"</td><td>900</td></tr> <tr><td>復帰ボタン()</td><td>"</td><td>1,800</td></tr> <tr><td>廊下表示灯()</td><td>"</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>テレビ機器収容箱</td><td>天井下~上端</td><td>200</td></tr> <tr><td>火報受信機(複合盤)</td><td>床面~操作部</td><td>800~1,500</td></tr> <tr><td>耐受信機</td><td>床面~中心</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>自動報機器収容箱</td><td>"</td><td>800~1,500</td></tr> <tr><td>発信機</td><td>"</td><td>800~1,500</td></tr> <tr><td>警報ベル</td><td>"</td><td>(天井高)×0.9</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>"</td><td>(天井高)×0.8</td></tr> <tr><td>運動制御器(自動閉鎖)</td><td>"</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>ガス漏れ検知器(LPガス)</td><td>"</td><td>300</td></tr> <tr><td>"(都市ガス)</td><td>天井面~中心</td><td>(天井面)-200</td></tr> </tbody> </table>	名称	測点	取付け高さ[mm]	ブラケット(一般)	床面~中心	2,100	ブラケット(踊場)	"	2,500	ブラケット(鏡上)	鏡上端~中心	150	スイッチ(一般)	床面~中心	1,300	スイッチ(多機能便所用)	"	1,000	コンセント、電話用アクトレット、テレビ端子(一般)	"	300	コンセント、電話用アクトレット、テレビ端子(和室)	"	150	コンセント、電話用アクトレット、テレビ端子(台)	台上面~中心	150	コンセント(土間)	床面~中心	800	引込開閉器箱(低圧)	床面~上端	1,500	分電盤、制御盤、実験盤	床面~中心	1,500(上端1,900以下)	開閉器箱	"	1,500	電磁開閉器用押しボタン	"	1,300	接地用端子箱	地上、床面~中心	500	試験用接続端子箱	床面~下端	800	接地極埋設機	地上~中心	600	給油ボックス	地上~給油口	1,000	室内端子盤(廊下・室内)	床面~下端	300	中間端子盤(EPS・電気室)	床面~中心	1,500	親時計	"	1,500(上端1,900以下)	子時計、スピーカ	"	(天井高)×0.9	アッテネータ	"	1,300	表示盤	"	(天井高)×0.9	発信器(出退表示用)	"	1,300	外部受付けインターホン(子機)	"	標準図による	壁付インターホン(上記以外)	"	1,300	呼出ボタン(多機能便所用)	"	900	復帰ボタン()	"	1,800	廊下表示灯()	"	2,000	テレビ機器収容箱	天井下~上端	200	火報受信機(複合盤)	床面~操作部	800~1,500	耐受信機	床面~中心	1,500	自動報機器収容箱	"	800~1,500	発信機	"	800~1,500	警報ベル	"	(天井高)×0.9	表示灯	"	(天井高)×0.8	運動制御器(自動閉鎖)	"	1,500	ガス漏れ検知器(LPガス)	"	300	"(都市ガス)	天井面~中心	(天井面)-200	
名称	測点	取付け高さ[mm]																																																																																																																												
ブラケット(一般)	床面~中心	2,100																																																																																																																												
ブラケット(踊場)	"	2,500																																																																																																																												
ブラケット(鏡上)	鏡上端~中心	150																																																																																																																												
スイッチ(一般)	床面~中心	1,300																																																																																																																												
スイッチ(多機能便所用)	"	1,000																																																																																																																												
コンセント、電話用アクトレット、テレビ端子(一般)	"	300																																																																																																																												
コンセント、電話用アクトレット、テレビ端子(和室)	"	150																																																																																																																												
コンセント、電話用アクトレット、テレビ端子(台)	台上面~中心	150																																																																																																																												
コンセント(土間)	床面~中心	800																																																																																																																												
引込開閉器箱(低圧)	床面~上端	1,500																																																																																																																												
分電盤、制御盤、実験盤	床面~中心	1,500(上端1,900以下)																																																																																																																												
開閉器箱	"	1,500																																																																																																																												
電磁開閉器用押しボタン	"	1,300																																																																																																																												
接地用端子箱	地上、床面~中心	500																																																																																																																												
試験用接続端子箱	床面~下端	800																																																																																																																												
接地極埋設機	地上~中心	600																																																																																																																												
給油ボックス	地上~給油口	1,000																																																																																																																												
室内端子盤(廊下・室内)	床面~下端	300																																																																																																																												
中間端子盤(EPS・電気室)	床面~中心	1,500																																																																																																																												
親時計	"	1,500(上端1,900以下)																																																																																																																												
子時計、スピーカ	"	(天井高)×0.9																																																																																																																												
アッテネータ	"	1,300																																																																																																																												
表示盤	"	(天井高)×0.9																																																																																																																												
発信器(出退表示用)	"	1,300																																																																																																																												
外部受付けインターホン(子機)	"	標準図による																																																																																																																												
壁付インターホン(上記以外)	"	1,300																																																																																																																												
呼出ボタン(多機能便所用)	"	900																																																																																																																												
復帰ボタン()	"	1,800																																																																																																																												
廊下表示灯()	"	2,000																																																																																																																												
テレビ機器収容箱	天井下~上端	200																																																																																																																												
火報受信機(複合盤)	床面~操作部	800~1,500																																																																																																																												
耐受信機	床面~中心	1,500																																																																																																																												
自動報機器収容箱	"	800~1,500																																																																																																																												
発信機	"	800~1,500																																																																																																																												
警報ベル	"	(天井高)×0.9																																																																																																																												
表示灯	"	(天井高)×0.8																																																																																																																												
運動制御器(自動閉鎖)	"	1,500																																																																																																																												
ガス漏れ検知器(LPガス)	"	300																																																																																																																												
"(都市ガス)	天井面~中心	(天井面)-200																																																																																																																												
<p>第5編 発電設備工事</p> <p>○2.7.2 ディーゼル発電設備、ガスエンジン発電設備、ガスタービン発電設備及びマイクロガスタービン発電設備の試験</p> <p>○2.7.3 燃料電池発電設備の試験</p> <p>○2.7.4 熱併給発電設備(コージェネレーション設備)の試験</p> <p>○2.7.5 太陽光発電設備の試験</p> <p>○2.7.6 風力発電設備の試験</p> <p>○2.7.7 小出力発電設備の試験</p>	<p>第2章 施工</p> <p>第7節 施工の立会い及び試験</p> <p>【追記】</p> <p>(2) 各種検針メータの確認は、計量値が変化する十分な時間をあけて全数3回以上確認する。負荷がなく計量値が変化しない場合は、疑似負荷等を設置し確認する。中央監視装置や集中検針装置で管理する場合は、各種検針メータと中央監視装置等との計量値の整合を3回以上確認する。完成引渡時・取扱い説明時に、建物維持管理担当者への引継ぎを行う。</p> <p>【追記】</p> <p>(2) 各種検針メータの確認は、2.7.2(2)による。</p> <p>【追記】</p> <p>(3) 各種検針メータの確認は、2.7.2(2)による。</p> <p>【追記】</p> <p>(2) 各種検針メータの確認は、2.7.2(2)による。</p> <p>【追記】</p> <p>(2) 各種検針メータの確認は、2.7.2(2)による。</p> <p>【追記】</p> <p>(2) 各種検針メータの確認は、2.7.2(2)による。</p>	<p>○1.4.2 監視操作装置</p> <p>○1.4.5 電源装置</p> <p>○2.1.1 機器の取付け</p> <p>●2.3.2 施工の試験</p>	<p>第1章 機材</p> <p>第4節 監視制御装置</p> <p>【追記】</p> <p>(カ) 機能など</p> <p>(a) スイッチによるキー操作の禁止を指定できる構造とし、特記がなければ監視と操作のレベル分けを行うものとする。</p> <p>(b) 装置本体の故障を表示灯、ブザー、音声などにより容易に判別できる機能を有するものとする。</p> <p>(キ) 監視パソコン用机・椅子、プリンタは必要数納入する(本工事に含む)。</p> <p>【置換】</p> <p>電源装置は、1.3.5「電源装置」によるほか、停電時に継続して監視・制御が可能十分な容量を持ったものとする。</p> <p>第2章 施工</p> <p>第4節 監視制御装置</p> <p>【置換】</p> <p>機器の据え付けは、第6編2.13.2「機器の据え付け」によるほか、以下による。</p> <p>(ア) 中央監視設備の機器類は、保守点検、誘導障害防止、操作などの関係により、以下について考慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・装置の前後に、十分な保守用空間を設ける。 ・振動防止及びシステムダウンなどの原因となるノイズ対策を図る。 <p>第2章 施工</p> <p>第3節 施工の立会い及び試験</p> <p>【追記】</p> <p>(2) 各種検針メータの確認は、計量値が変化する十分な時間をあけて全数3回以上確認する。負荷がなく計量値が変化しない場合は、疑似負荷等を設置し確認する。中央監視装置や集中検針装置で管理する場合は、各種検針メータと中央監視装置等との計量値の整合を3回以上確認する。完成引渡時・取扱い説明時に、建物維持管理担当者への引継ぎを行う。</p>		<p>注)呼出ボタン(多機能トイレ)の取付け高さ(400)は床に転倒した時を考慮した高さを示す。</p> <p>(備考) (天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は天井高が2,500~3,000mmの場合に適用する。天井高3,000mm以上の場合及び上記取付け高さにおいて、機器の使用に支障が生じる場合は監理者と協議する。</p>																																																																																																																									
<p>第6編 通信・情報設備工事</p> <p>●1.4.2 端子盤等</p> <p>○1.13.1 一般事項</p> <p>○1.15.1 一般事項</p> <p>○2.14.2 機器の据え付け</p> <p>●2.18.2 機器の取付け</p> <p>○2.24.2 機器の取付け</p>	<p>第1章 機材</p> <p>第4節 端子盤・機器収容ラック等</p> <p>【追記】</p> <p>(1) (イ)</p> <p>(m) 電話端子盤内に他設備用端子などを設ける場合は、12mm以上の銅板製セパレータ(着脱可能なもの)を設けること。</p> <p>第13節 監視カメラ装置</p> <p>【追記】</p> <p>(11) デスクトップタイプの監視装置の場合は、監視パソコン用机・椅子を必要数納入すること。尚、監視パソコンの転倒防止処置を施すこと。</p> <p>第15節 防犯・入室管理装置</p> <p>【追記】</p> <p>(8) 監視パソコン用机・椅子、プリンタは必要数納入すること。尚、監視パソコンの転倒防止処置を施すこと。</p> <p>第2章 施工</p> <p>第14節 構内交換設備</p> <p>【追記】</p> <p>(オ) 壁掛け型電話機は、原則として受話器の落下防止策を施すこと。</p> <p>第18節 誘導支援設備</p> <p>【追記】</p> <p>(3) 壁掛け型インターホンの受話器には、落下防止策を施すこと。</p> <p>第24節 自動火災報知設備</p> <p>【追記】</p> <p>(9) 消防防災システム、総合操作盤及び防災センター(東京都のみ)の評価制度を受ける場合の申請図書作成および申請費用は、本工事に含む。</p>																																																																																																																													

工事区分表

※複数○がある場合は起因者が対応する。

Table with columns: 項目, 内容, 建築, 電気, 機械, 公園工事, 別途工事, 備考. Rows include 共通, 各種水槽・ビット, 機器等の基礎及び架台, スリーブ, 間仕切り, 天井切込及び下地補強, 家具その他の切り込み及び補強, 改め口、点検扉, はつり及び補修, トレンチ・排水溝.

工事区分表

※複数○がある場合は起因者が対応する。

Table with columns: 項目, 内容, 建築, 電気, 機械, 公園工事, 別途工事, 備考. Rows include 排水、引き込み等, 雨水排水, ガラリ等, 動力, 自動ドア・電動シャッター・電動換気窓等, 制御, 防災, 便所.

工事区分表

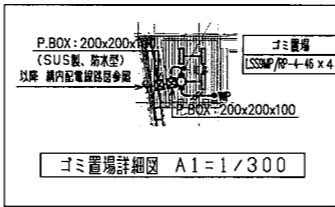
※複数〇がある場合は起因者が対応する。

項目	内容	建築					備考
		電気	機械	公園	別途	工事	
19 流し類・厨房工事	1 既製品の流し台	○					トラップまで建築工事
	2 製作品の流し台	○					トラップまで建築工事、水洗金具、排水設備は衛生工事
	3 洗濯機パン（トラップ共）	○					
	4 上記1・2・3への配管（給排水・ガス）、配線、ダクトの接続		○	○	○		
	5 シャワーユニット本体（水栓含む）	○					
	6 シャワーパン（トラップ共）	○					
	7 シャワーユニット換気設備、給排水接続、電源供給		○	○	○		
	8 地流し	○					
	9 上記8用水栓、排水金具			○			
	10 ミニキッチン	○					
	11 厨房設備機器の据付まで全ての工事（通常食堂として運用可能な基本一式を含む）	○					
	12 上記10・11用の電源供給、給排水・ガス接続		○	○			
	13 厨房運営業者により追加が必要となった場合の機器設置および電気・ガス・給排水接続（将来的な設置含む）					○	
20 家具・ユニット・外構	1 シューズラック	○					
	2 家具・什器（1を除く）、傘立、足拭きマット、ゴミ箱				○		机、いす、収納棚、ロッカーなど
	3 カーテン、暗幕、ブラインド				○		
	4 ブラインドボックス、カーテンレール	○					
	5 電動ブラインドの操作スイッチ及びブラインドまでの配管配線、操作スイッチから集中操作盤までの配管配線、及び穴あけ		○				
	6 上記5の一次側電源配管・配線		○				
	7 壁固定の白板	○					
	8 一般サイン工事 ：全館案内サイン（総合案内サイン・E.V内サイン）、フロア案内サイン、トイレサイン、掲示板、エントランスサイン、室名サイン	○					
	9 外壁取付サイン工事	○	○			○	外壁面下地までは建築工事 内照式対応1次側電源までは電気工事 上記以外別途工事
	10 外構サイン工事				○	○	外構設置のサイン（公園名、愛称等）および最も主要な外構施設サイン（エンブレム等）は公園工事 上記以外のサインは別途工事
	11 屋外ファニチャー、遊具類、掲示板、門扉、囲障、バリカー類、防球ネット				○		
	12 可動パーティション				○		簡易なローパーティション等（独立した「室」とならず、各種申請手続きに影響しないもの）
	13 可動ブラントー及びその補装				○		
	14 自動販売機、製氷機				○		
	15 トレーニング器具・医療機器・OA機器 うんてい固定用アンカー（トレーニングルーム内）	○					運営上必要となる、建物に固定されない設備 うんてい本体は別途工事
16 炭酸泉設備およびポンプ室内配管接続 炭酸泉用躯体・仕上げ 炭酸泉用給排水配管	○						
17 低酸素室設備およびコンプレッサー室内配管・配線接続 低酸素室用間仕切り壁、コンプレッサー室（防音材込み） 低酸素室・コンプレッサー室内 空調・換気	○			○			
18 クライオシャワー設備				○			
19 プール設備設置および二次側以降の配管配線一式（ろ過装置、制御盤などの関連機器含む） プール用床スラブ開口 プール用給排水配管接続 プール用給排水配管接続	○						
20 サウナ ：躯体側区画、天井インサート、吊りボルト、断熱・保温・仕上げ工事、内枠・AD板・押し板、給気・排気口アルミガラリ木カバー、操作盤、耐熱配線工事（ジャンクションボックス、操作盤以降）、サウナ室内電気設備機器、ヒーター機器 サウナ：ジャンクションボックス、火報防災配線工事、一次側電源 サウナ：床排水口工事	○						
21 アイスバス用躯体・仕上げ アイスバス用給排水配管	○						
22 本工事で想定される20家具・ユニット・外構の14-19用一次側電源		○					
23 外構舗装（西・北面園路） 外構舗装（東面駐車場、南面ロータリー）	○			○		建物間まで公園工事 詳細な区分は別図参照	
24 ビロティ人工芝	○						
25 建物付き大型門扉（2か所）	○						
21 昇降機	1 フック（材料支給のみ）		○				
	2 上記（1）の取り付け	○					
	3 マシンビーム受装	○					

工事区分表

※複数〇がある場合は起因者が対応する。

項目	内容	建築					備考
		電気	機械	公園	別途	工事	
22 AV設備工事	4 各乗場廻りの孔明	○					
	5 三方枠、インジケータ周りの穴埋め・防火措置 三方枠、扉板廻り取り付け部分の仕上		○				
	6 三方枠、敷居、インジケータなど以外の壁、床、天井仕上げ補修工事	○					
	7 ビット内のコンセント		○				
	8 エレベータ（電源盤）への電源供給		○				
	9 同上盤以降二次側配管配線			○			
	10 エレベータ警報監視配線及び監視装置		○				
	11 エレベータインターホン機器供給・取付		○				
	12 上記11用配管配線		○				
	13 上記11取付のための総合監視盤の穴あけ			○			
	14 エレベータ制御盤までの火災警報制御用配線		○				
	15 エレベータ制御盤までのリモートメンテナンス用電話中継用配線		○				
	16 非常放送用配管配線・アース		○				
	17 上記12、14の昇降路から総合監視盤までの配管		○				
	18 地震計から昇降路内への配管			○			
	19 昇降路内の端子盤			○			
	20 カゴ壁床保護マット			○			
	1 視聴覚設備機器（プロジェクタ、モニタ、ディスプレイ、スクリーン）、端子盤（壁、天井全て）取付含む					○	
	2 上記1の一次側電源（直接接続機器の場合は分電盤開閉器まで、コンセント取り付けの機器はコンセント設置まで）		○				
	3 本工事で想定される配管、ケーブルラック		○				
4 上記1に伴うスクリーンボックス、補強・取付下地	○					本工事で想定されるもののみ	
5 機器収納台（机、自立台、架台ボックス類）、AV操作卓					○		
23 電話工事	1 電話機・配線、電話モジュラージャック					○	機器の取付/試験調整含む
	2 上記1用配管		○				
24 LAN工事	1 19インテラック・基幹スイッチングHUB					○	
	2 各フロアスイッチングHUB・配線、情報モジュラーコネクタ					○	
	3 上記1、2用配管		○				
	4 サーバー、ネットワーク設定					○	
	5 導通試験、成端処理					○	
25 セキュリティ	1 インターホン		○				
	2 I T Vカメラ機器一式					○	
	3 上記用電源・空配管		○				
	4 セキュリティ用センサー類一式、制御盤類、機器収納ラック・配線					○	
	5 カードリーダーコントロール・ユニット一式					○	
	6 電気錠		○				
	7 電気錠用制御盤					○	
	8 制御盤から建具接続点までの配管・配線					○	
	9 建具内配管・配線		○				
	10 機検警備機器および配管・配線					○	
	11 上記用電源・空配管		○				
26 車路管制設備	1 車路管制設備機器一式					○	
	2 同上配管・配線工事		○				
27 グラウンド映像システム	1 映像システム機器一式・配線					○	
	2 同上配管		○				
28 その他	1 機器（キュービクル、空調室外機等）の屋上外周柵		○				

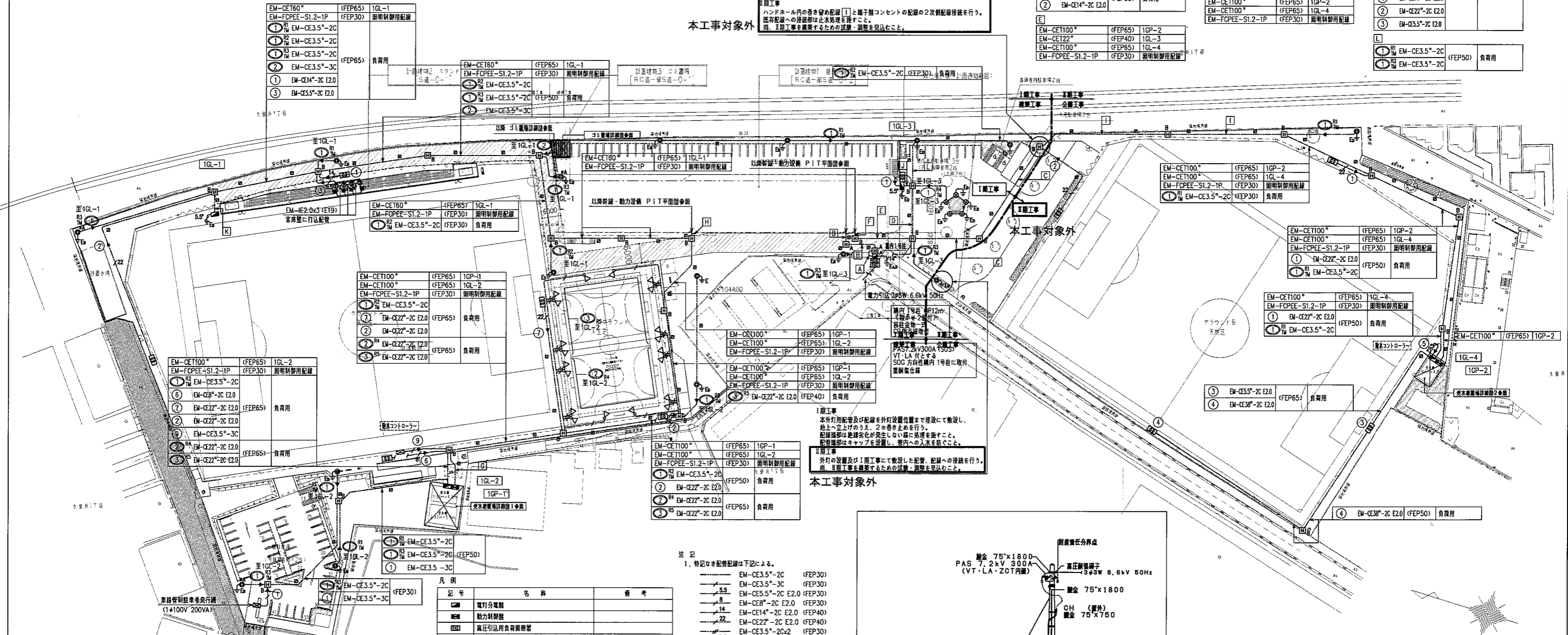


1期工事
本ホール内の設置及び工区1m先まで埋設にて配管を敷設し、池上へ立上げのうえ、2m巻き止めを行う。
配管部はキャップを設置し、管内への入水を防ぐこと。
配電盤・エリア分電盤から敷設される配線(1)と端子箱コンセントの配線はホール内に1m巻き留めのうえ、配線部は絶縁カバーが必ず施されなければならないこと。

2期工事
ホール内の巻き留め配線(1)と端子箱コンセントの配線の2次配線接続を行う。
埋設配管後の埋設部は止水処理を行うこと。
尚、1期工事を進捗するための試験・調整を見込むこと。

本工事対象外

A	6.6kV EM-FPT38* (G82)	(FEP65)	1GP-2
	EM-CE2* -4C (G22)	(FEP30)	照明制御用配線
B	6.6kV EM-FPT38* (FEP80)	(FEP80)	1GP-1
	EM-CE2* -4C (FEP80)	(FEP30)	照明制御用配線
C	EM-CET100* (FEP65)	1GP-2	
	EM-CET100* (FEP65)	1GP-4	
	EM-FCPEE-S1.2-1P (FEP30)	照明制御用配線	
D	EM-CET22* (FEP40)	1GL-3	
	EM-FCPEE-S1.2-1Px2 (FEP30)	照明制御用配線	
E	EM-CET100* (FEP65)	1GP-2	
	EM-CET22* (FEP40)	1GL-3	
	EM-CET100* (FEP65)	1GL-4	
	EM-FCPEE-S1.2-1P (FEP30)	照明制御用配線	
F	EM-CET100* (FEP65)	1GP-2	
	EM-CET22* (FEP40)	1GL-3	
	EM-CET100* (FEP65)	1GL-4	
	EM-FCPEE-S1.2-1P (FEP30)	照明制御用配線	
G	EM-CET100* (FEP65)	1GP-1	
H	EM-CET100* (FEP65)	1GP-1	
	EM-CET100* (FEP65)	1GL-1	
	EM-CET100* (FEP65)	1GL-2	
	EM-FCPEE-S1.2-1Px2 (FEP30)	照明制御用配線	
I	EM-CET100* (FEP65)	1GP-2	
	EM-CET100* (FEP65)	1GL-4	
	EM-FCPEE-S1.2-1P (FEP30)	照明制御用配線	
J	EM-CET22* (FEP40)	1GL-3	
	EM-FCPEE-S1.2-1Px2 (FEP30)	照明制御用配線	
K	EM-CET100* (FEP65)	1GP-1	
	EM-FCPEE-S1.2-1P (FEP30)	照明制御用配線	
L	EM-CET100* (FEP65)	1GP-2	
	EM-CET100* (FEP65)	1GL-4	
	EM-FCPEE-S1.2-1P (FEP30)	照明制御用配線	



EM-CET100*	(FEP65)	1GL-2
EM-FCPEE-S1.2-1P	(FEP30)	照明制御用配線
① EM-CE3.5*-2C	(FEP65)	負荷用
② EM-CE22*-2C E2.0	(FEP65)	負荷用
③ EM-CE3.5*-3C	(FEP65)	負荷用
④ EM-CE22*-2C E2.0	(FEP65)	負荷用

EM-CET100*	(FEP65)	1GP-1
EM-CET100*	(FEP65)	1GL-2
EM-FCPEE-S1.2-1P	(FEP30)	照明制御用配線
① EM-CE3.5*-2C	(FEP65)	負荷用
② EM-CE22*-2C E2.0	(FEP65)	負荷用
③ EM-CE3.5*-3C	(FEP65)	負荷用

EM-CE1100*	(FEP65)	1GP-1
EM-CE1100*	(FEP65)	1GL-2
EM-FCPEE-S1.2-1P	(FEP30)	照明制御用配線
① EM-CE3.5*-2C	(FEP50)	負荷用
② EM-CE22*-2C E2.0	(FEP65)	負荷用
③ EM-CE22*-2C E2.0	(FEP65)	負荷用

EM-CET100*	(FEP65)	1GP-2
EM-CET100*	(FEP65)	1GL-4
EM-FCPEE-S1.2-1P	(FEP30)	照明制御用配線
① EM-CE3.5*-2C	(FEP30)	負荷用
② EM-CE3.5*-2C	(FEP50)	負荷用

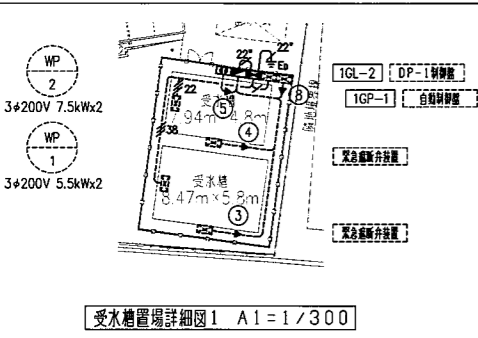
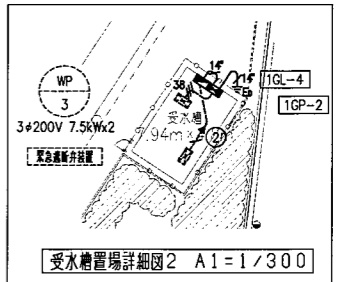
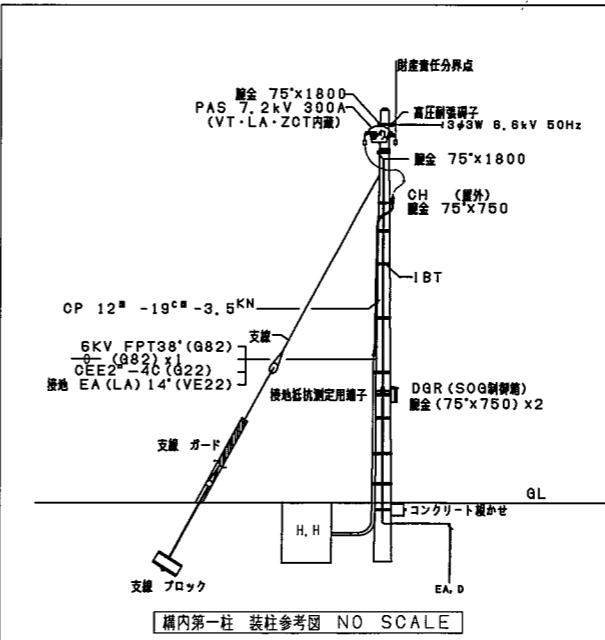
EM-CET100*	(FEP65)	1GP-4
EM-FCPEE-S1.2-1P	(FEP30)	照明制御用配線
① EM-CE3.5*-2C	(FEP50)	負荷用
② EM-CE3.5*-2C	(FEP50)	負荷用

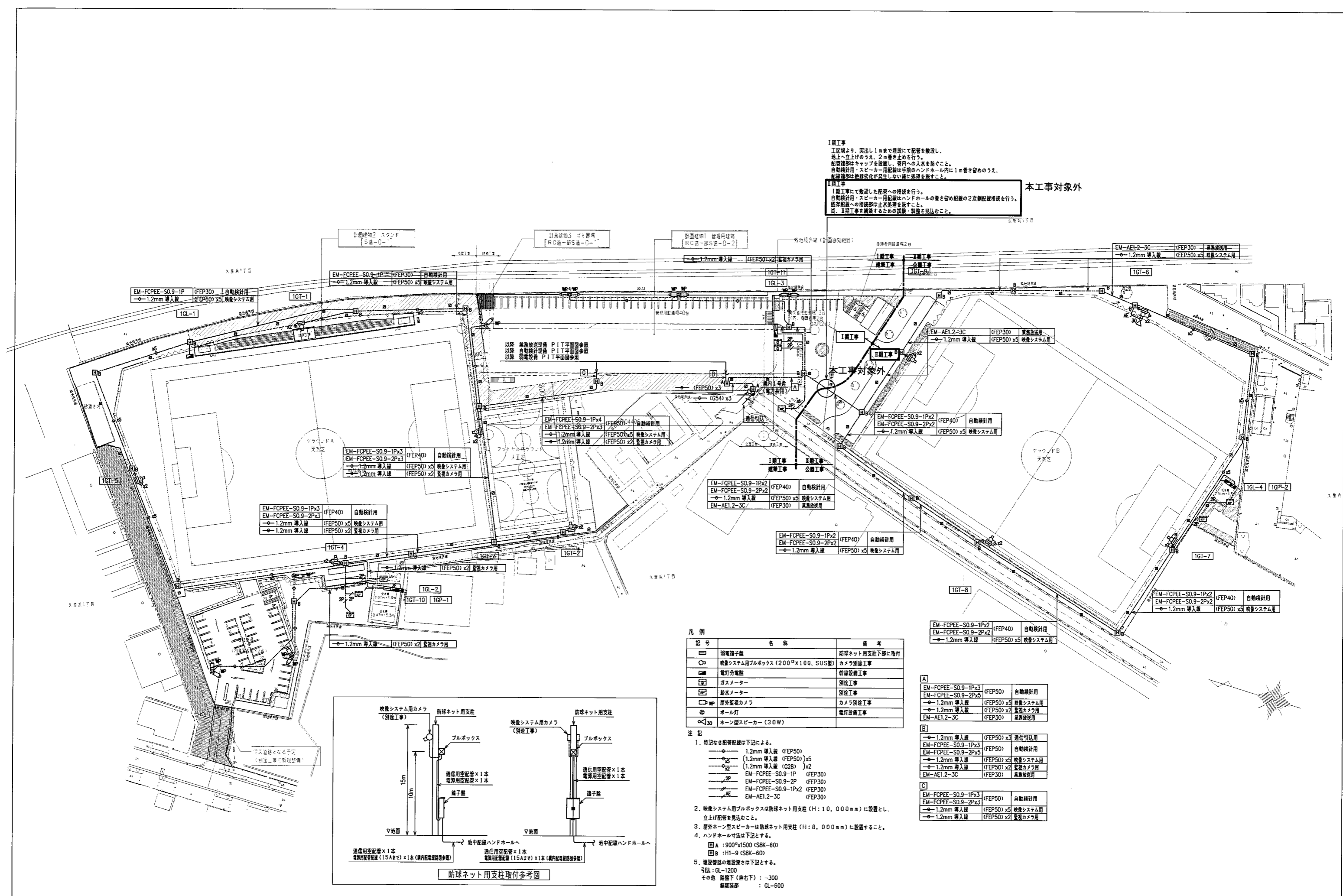
EM-CE38*-2C E2.0	(FEP50)	負荷用
------------------	---------	-----

記号	名称	備考
☐	電灯分電盤	
Ⓜ	動力制御盤	
Ⓜ	高圧引込用負荷開閉器	
Ⓜ	SOG制御装置	方向性
●	コンクリート柱	
Ⓜ	ハンドホール	
Ⓜ	ケーブル埋設管	鉄製
Ⓜ	ケーブル埋設管	コンクリート製
Ⓜ	LED照明灯 (SP-17)	仕様は照明器具図参照
Ⓜ	LEDボール灯 (SP-18)	仕様は照明器具図参照
Ⓜ	LED投光器 (SP-19)	仕様は照明器具図参照
Ⓜ	電子制御コンセント (2P15Ax2 巻線付・取上型)	露出型・端子箱内取付
Ⓜ	D埋設地盤	
Ⓜ	A, D埋設地盤	
Ⓜ	LEDベースライト	
Ⓜ	タンブラースイッチ 1P15Ax1	防水型
Ⓜ	壁付コンセント 2P15Ax2 埋設地盤	防水・抜止型

注記

- 特記なき配線は下記による。
 - EM-CE3.5*-2C (FEP30)
 - EM-CE3.5*-3C (FEP30)
 - EM-CE5.5*-2C E2.0 (FEP30)
 - EM-CE8*-2C E2.0 (FEP30)
 - EM-CE14*-2C E2.0 (FEP40)
 - EM-CE22*-2C E2.0 (FEP40)
 - EM-CE3.5*-2Cx2 (FEP30)
 - EM-CE3.5*-3Cx2 (FEP30)
 - EM-CE3.5*-2Cx3 (FEP50)
 - EM-CET22*E8* (G36)
 - EM-CET38*E8* (G42)
 - EM-IE2.0x3 (G22)
 - EM-IE2.0x2 (G22)
 - EM-CE3.5*-2C E2.0 (G28)
- ハンドホール寸法は下記とする。
 - ⓂA: 1200x1500 (S8K-75)
 - ⓂB: H1-9 (S8K-60)
- 埋設管の埋設深さは下記とする。
 - 引込: GL-1200
 - その他 路下(神下): -300
 - 埋設部: GL-600
- 特記なき屋外灯のE.Dの埋設深さは1, 6とする。
- ⓂA付記の照明器具は日没点灯・日の出消灯器具を示す。他の外観照明は日没点灯・深夜消灯器具とする。
- フットサル上のナイター照明は防球ネット用支柱(H:1400mm)に設置すること。フットサル場のナイター照明の点滅は、1階フットサル管理室内リモコンスイッチで行う。





1期工事
 工区境より、突出し1mまで埋設にて配管を敷設し、地上へ立上げのうえ、2m巻き止めを行う。
 配管端部はキャップを設置し、管内への入水を防ぐこと。
 自動検針用・スピーカー用配管は手前のハンドホール内に1m巻き留めのうえ、配管端部は絶縁劣化が発生しない様に処理を施すこと。

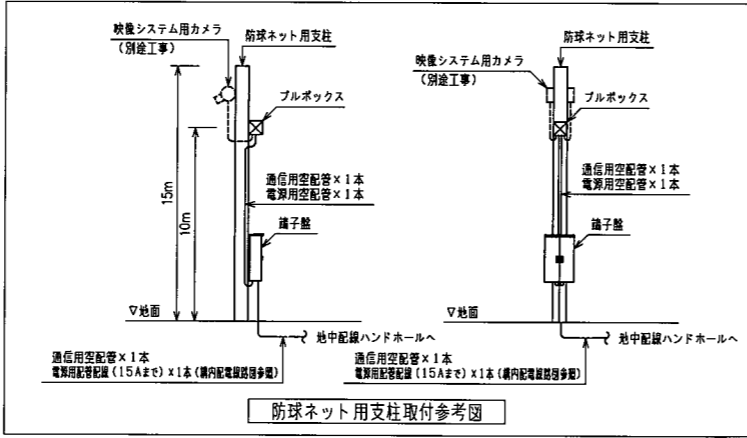
2期工事
 1期工事にて敷設した配管への接続を行う。
 自動検針用・スピーカー用配管はハンドホールの巻き留め配線の2次側配線接続を行う。
 既存配管への接続部は止水処理を施すこと。
 尚、2期工事を構築するための試験・調整を要すること。

本工事対象外

凡例

記号	名称	備考
○	弱電端子盤	防球ネット用支柱下部に取付
□	映像システム用プルボックス (200 ^φ ×100、SUS製)	カメラ別働工事
■	電灯分電盤	幹線設備工事
□	ガスメーター	別働工事
□	給水メーター	別働工事
□	屋外監視カメラ	カメラ別働工事
□	ポール灯	電灯設備工事
○	ホーン型スピーカー (30W)	

- 注記
- 特記なき配管配線は下記による。
 ○ 1.2mm 導入線 (FEP50)
 ○ (1.2mm 導入線 (FEP50))x5
 ○ (1.2mm 導入線 (G2B))x2
 ○ EM-FCPEE-SO.9-1P (FEP30)
 ○ EM-FCPEE-SO.9-2P (FEP30)
 ○ EM-FCPEE-SO.9-1Px2 (FEP30)
 ○ EM-AE1.2-3C (FEP30)
 - 映像システム用プルボックスは防球ネット用支柱 (H:1,000mm) に設置とし、立上げ配管を要すること。
 - 屋外ホーン型スピーカーは防球ネット用支柱 (H:8,000mm) に設置すること。
 - ハンドホール寸法は下記とする。
 図A : 900^φ×1500 (SBK-60)
 図B : H1-9 (SBK-60)
 - 埋設管の埋設深さは下記とする。
 引込 : GL-1200
 その他 露地下 (幹右下) : -300
 無露露下 : GL-600



A

EM-FCPEE-SO.9-1Px3 (FEP50)	自動検針用
EM-FCPEE-SO.9-2Px5 (FEP50)	映像システム用
1.2mm 導入線 (FEP50)x5	映像システム用
1.2mm 導入線 (FEP50)x2	監視カメラ用
EM-AE1.2-3C (FEP30)	業務放送用

B

1.2mm 導入線 (FEP50)x3	通信引込用
EM-FCPEE-SO.9-1Px3 (FEP50)	自動検針用
EM-FCPEE-SO.9-2Px3 (FEP50)	映像システム用
1.2mm 導入線 (FEP50)x5	映像システム用
1.2mm 導入線 (FEP50)x2	監視カメラ用
EM-AE1.2-3C (FEP30)	業務放送用

C

EM-FCPEE-SO.9-1Px3 (FEP50)	自動検針用
EM-FCPEE-SO.9-2Px3 (FEP50)	映像システム用
1.2mm 導入線 (FEP50)x5	映像システム用
1.2mm 導入線 (FEP50)x2	監視カメラ用

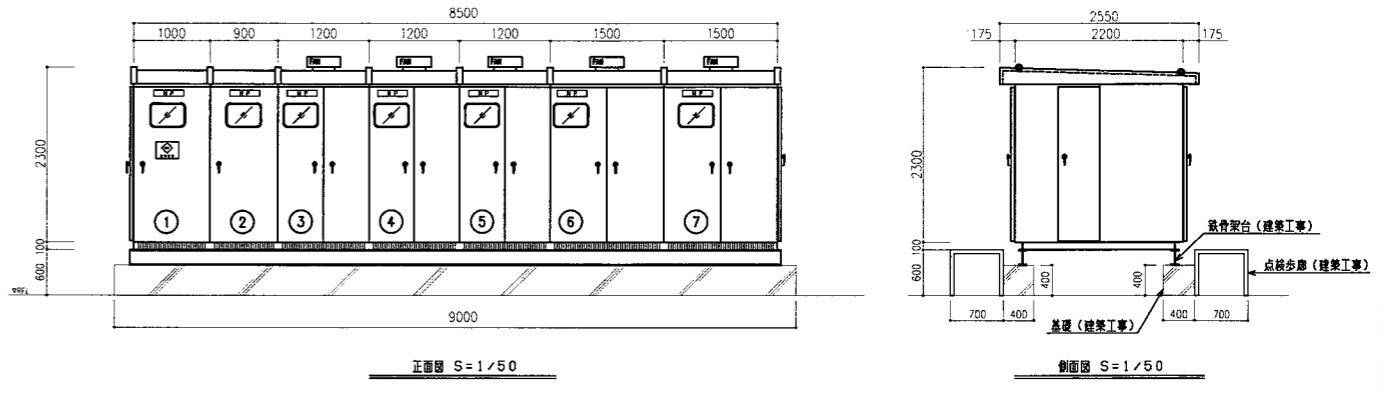
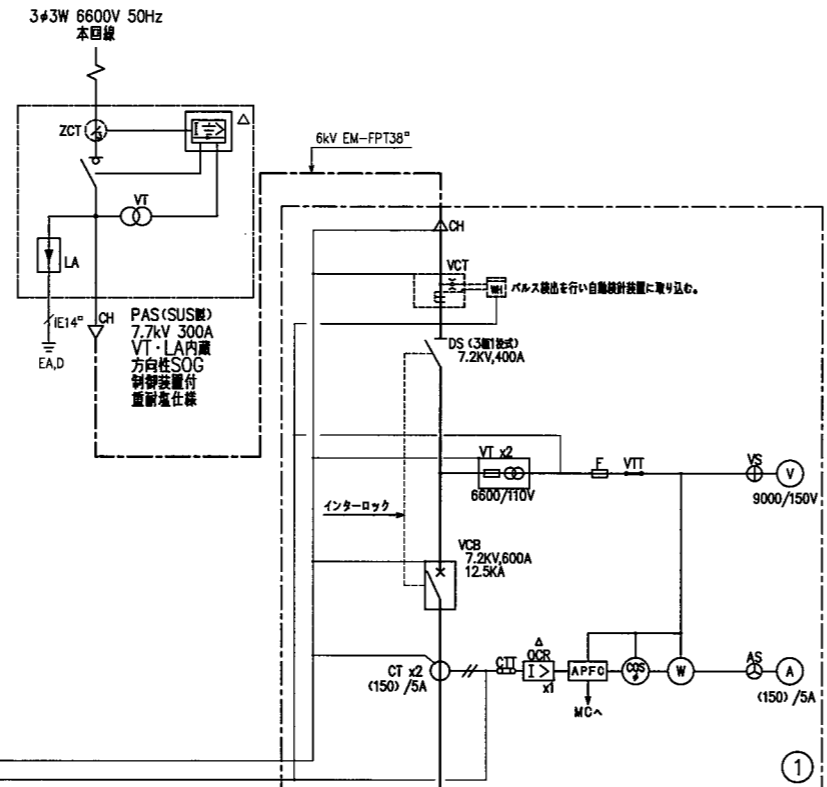
凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
	PAS	高圧負荷開閉器		V	電圧計	
	VCT	計器用変成器		A	電流計	
	DS	単極遮断器		W	電力計	
	LBS	高圧負荷開閉器		COSφ	力率計	
	PF	電力ヒューズ	溶断表示灯付	WH	積算電力量計	
	V T	計器用変圧器		AS	電流計切替スイッチ	
	C T	計器用変流器		V S	電圧計切替スイッチ	
	ZCT	零相変流器		APFC	自動力率調整器	
	CIT	電圧試験用端子		OCR	過電流継電器	
	VTT	電圧試験用端子		LGR	低圧地絡継電器	
	T	油入変圧器	トップラナー方式	DGR	地絡方向継電器	
	SC	低圧コンデンサ	油入警報接点付	TH	熱動式過電流継電器	
	SR	直列リアクトル	油入警報接点付	MCCB	配線用遮断器	
				MC	電磁接触器	

単線結線図中の“△”は監視項目を示す。

■監視項目

監視項目	盤面表示	警報盤(守衛室)
SOG作動	○ SOG継電器	○
高圧過電流	○ 受電盤面	
PF溶断	○ 各配電盤面	
SR温度異常	○ 各COS盤面	
C断	○ 各COS盤面	○ 警報盤一括警報
T r温度上昇	○ 各配電盤面	
T r 2次側過負荷	○ 各配電盤面	
T r 2次側地絡	○ 各配電盤面	
MCCBトリップ(盤一括)	○ 各配電盤面	

- (注記)
- コンデンサ・リアクトルのVMCは、APFCによる自動制御とする。
 - 前記計器類、検流計器類を提出すること。
 - 本キュービクルは屋外型として下記の予備品、付属品を納入すること。
 - 付属品 フック類
 - 予備品 電力ヒューズ 実数の100%
 - 制御回路 実数の100%
 - 表示用電球 実数の100%
 - 検電器 高、低圧用
 - VCB用延長レール 1本
 - メーカー標準品一式
 - キュービクルの扉には、全てアルミ枠を取り付けのこと。
 - 使用する機械は全て6kV用とし、絶縁距離は6号Aとする。
 - 使用する配線用遮断器は、二次側箱下での短絡電流を遮断できるものとする。
 - トランスは2014年トップラナー対応とする。
 - キュービクル内にコンセント2P15Ax1を取り付けること。また照明設備(LED)を設け、名簿と連動させて点滅を行う。
 - 製作にあたっては、製作図を提出し承認を得ること。尚製作に際し、寸法に多少の変更が生じても差し支えないものとする。
 - 本工事は関係諸官庁及び電力会社の内線規定に準じて施工すること。
 - 本工事に係る関係諸官庁への届け出等は本工事者にて一切代行し、控え書類を施工及び当方へ各一部作成し、提出すること。
 - ヒューズは溶断表示付とする。
 - 表示灯は高輝度(多光子)角型LEDとする。
 - 計器類は、広角形(1.5線)とする。
 - トランス温度計を見込み、のぞき窓を設置すること。のぞき窓の枠はアルミ枠とする。
 - キュービクル扉ストッパーはSUS製とし、手動であけた場合、自動的に2段階で止まる仕様とする。
 - キュービクル用移動式粉末大型消火器を設置する。(本工事)
 - 扉中△印は警報表示を表し、一括警報を1F守衛室の警報盤に表示のこと。
 - 警告器(SPD)はクラスIとする。
 - キュービクル式非常電源専用受電設備認定品とする。
 - 変圧器下部には警報油パンを設置すること。
 - 変圧器には防振架台(防振性固有振動数4.0Hz)を設け、点検歩居床材は防振架又は鋼製グレーチング(溶融部鉛メッキ)とし、鋼板の板厚は4.5mmとする。(建築工事)
 - キュービクル扉は標準品。扉開閉装置(電線径φ6.0mm)耐腐フィルター付とする。ボルト類はSUS製とし、チャンネルベースは溶融部鉛メッキ仕上げとする。

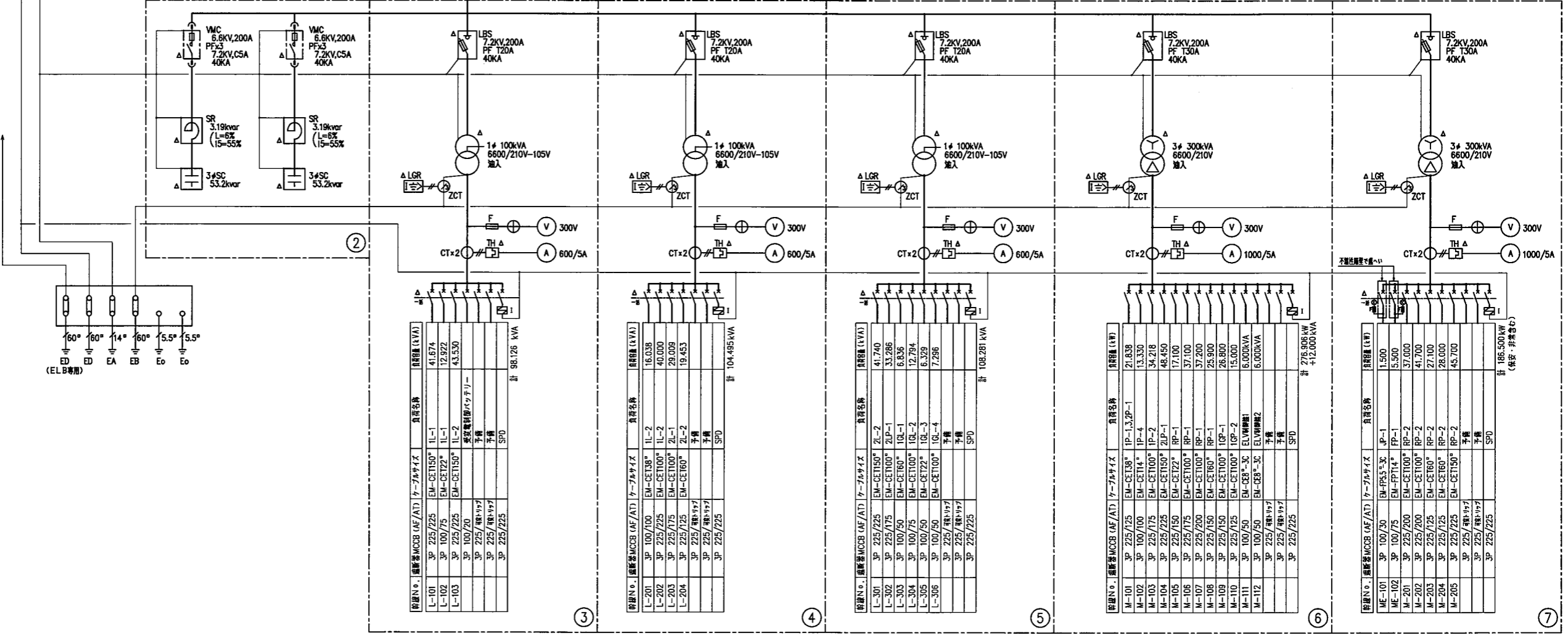


■設備名

① 高圧受電盤	1000kg
② 高圧コンデンサ盤	1250kg
③ 一般電灯盤 No.1	1650kg
④ 一般電灯盤 No.2	1700kg
⑤ 一般電灯盤 No.3	1650kg
⑥ 一般動力盤 No.1	2100kg
⑦ 一般動力・非常動力盤 No.2	2100kg

専用受電設備動力変圧器2次側MCCB容量検討(一般動力・非常動力盤)

① 動力変圧器2次側MCCB定格電流の総容量1430A(2次側MCCBトリップ値の合計)
② 動力変圧器2次電流の2.14倍の値
$\frac{300 \text{ kVA} \times 1000}{210 \text{ V} \times \sqrt{3}} \times 2.14 = 1765 \text{ A}$
・上記より①<②となり、専用受電の動力変圧器2次側MCCB定格電流の総容量の条件を満たしている。

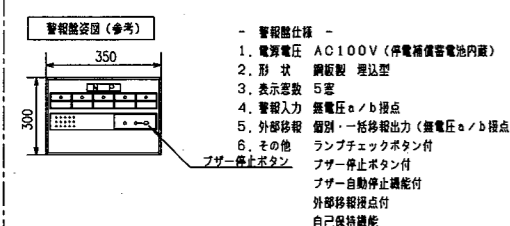


■標準起算図

・受電設備の全出力: 900kVA x 0.75 = 675kW
 ・電気設備周囲の水平投影による部分: 181.9m

幹線リスト

L-101	EM-CET150° (ラック)	L-102	EM-CET22° (ラック)	L-103	EM-CET150° (ラック)										
L-201	EM-CET38° (ラック)	L-202	EM-CET100° (ラック)	L-203	EM-CET100° (ラック)	L-204	EM-CET60° (ラック)								
L-301	EM-CET150° (ラック)	L-302	EM-CET100° (ラック)	L-303	EM-CET60° (ラック)	L-304	EM-CET100° (ラック)	L-305	EM-CET22° (ラック)						
L-306	EM-CET100° (ラック)														
M-101	EM-CET38° (ラック)	M-102	EM-CET14° (ラック)	M-103	EM-CET100° (ラック)	M-104	EM-CET150° (ラック)	M-105	EM-CET22° (ラック)	M-106	EM-CET100° (ラック)	M-107	EM-CET100° (ラック)	M-108	EM-CET60° (ラック)
M-109	EM-CET100° (ラック)	M-110	EM-CET100° (ラック)	M-111	EM-CE8°-3C (ラック)	M-112	EM-CE8°-3C (ラック)								
M-201	EM-CET100° (ラック)	M-202	EM-CET100° (ラック)	M-203	EM-CET60° (ラック)	M-204	EM-CET60° (ラック)	M-205	EM-CET150° (ラック)						
ME-101	EM-FP5.5°-3C (ラック)	ME-102	EM-FPT14° (ラック)												

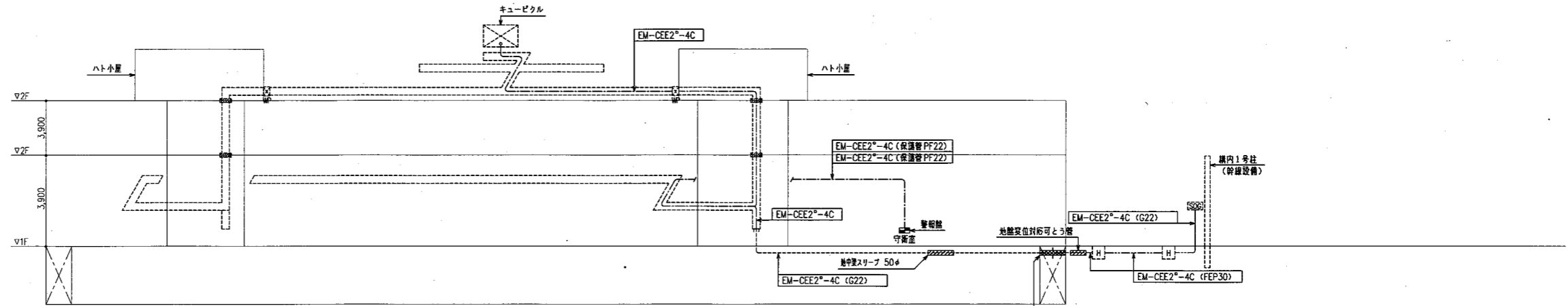


- 警報機仕様
1. 電源電圧 AC100V (停電補償蓄電池内蔵)
 2. 形状 銅板製 埋込型
 3. 表示窓数 5窓
 4. 警報入力 警電圧 a/b 接点
 5. 外部移相 個別・一括移相出力 (無電圧 a/b 接点)
 6. その他 ランプチェックボタン付
プザー停止ボタン付
プザー自動停止機能付
外部移相接点付
自己保持機能

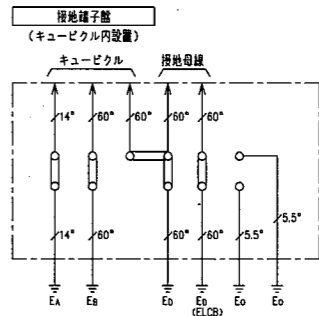
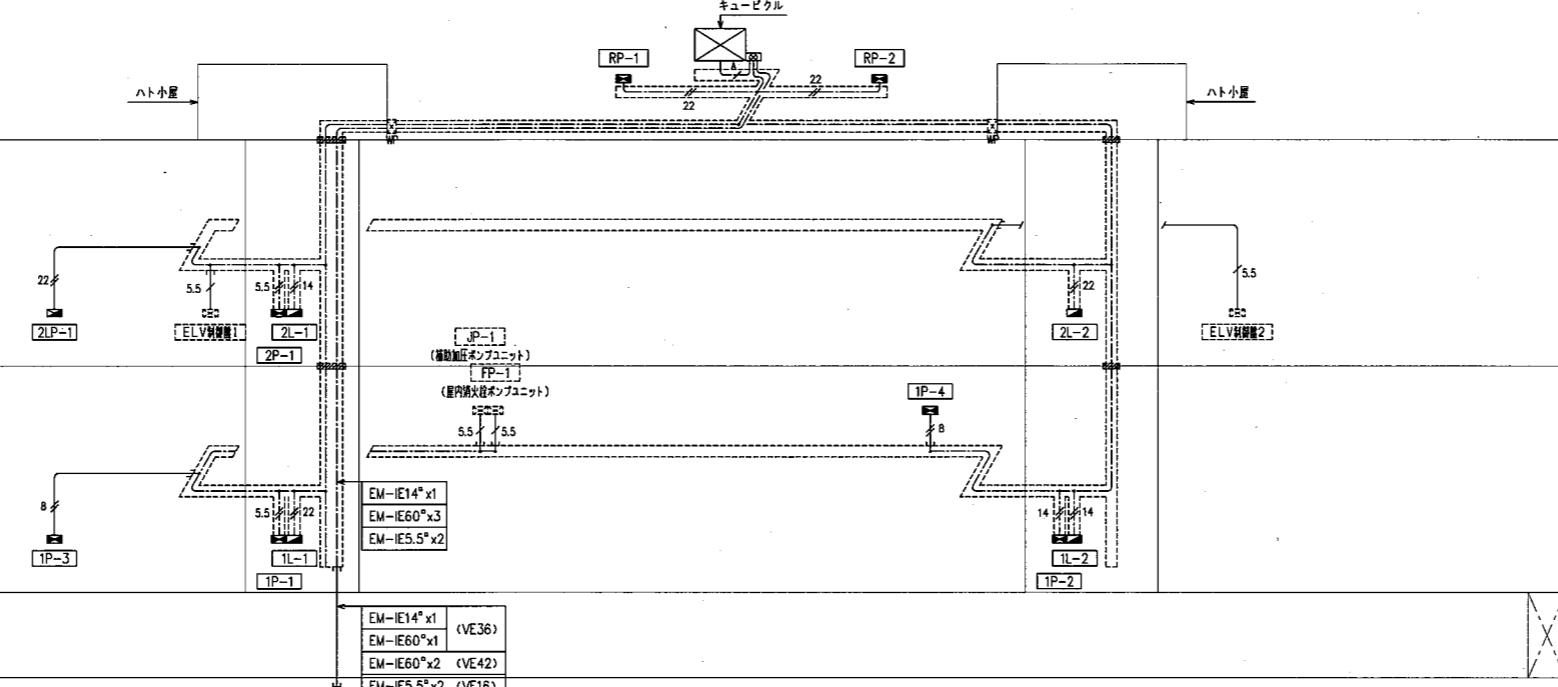
警報機表示内容表 (5窓)

番号	警報名称	窓数
1	受電電圧異常 一括警報	1
2	PAS警報	1
3	予備	
4	予備	
5	予備	

注 記
1. ケーブルラック・ハンドホール・キュービクル・SOGは幹線設備工事とする。

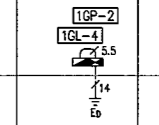


警報系統図

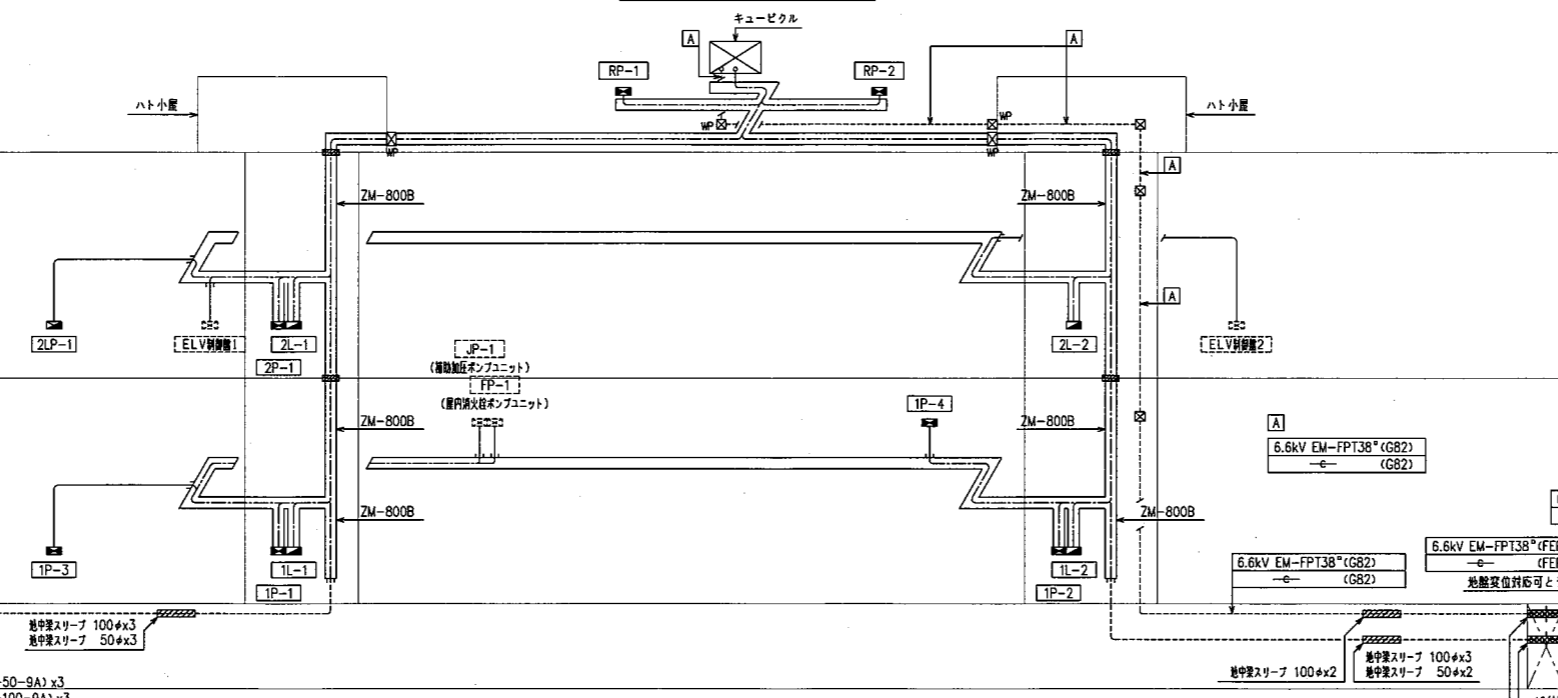


- 注 記
1. 特記なき配管配線は下記による。
EA14°, EB60°, ED60°
ED60°, ED (ELCB) 60°
ED5.5°, ED (ELCB) 5.5°
ED8°, ED (ELCB) 8°
ED14°, ED (ELCB) 14°
ED22°, ED (ELCB) 22°
ED5.5°
ED5.5° (FEP30)
ED22° (FEP30)
 2. ケーブルラック布設の接地母線から各盤に分岐の配線は、幹線の保護管に挿入する。
 3. ケーブルラック・キュービクルは幹線設備工事とする。

本工事対象外



接地系統図

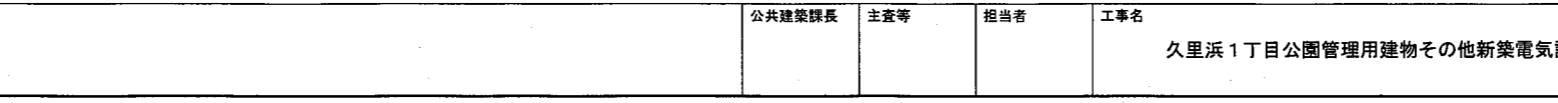


凡例

記号	名称	備考
□	電灯分電盤	
■	動力分電盤	
□	電灯動力盤	
○	別線盤	
□	ハンドホール	

- 注 記
1. 横引はケーブルサイズは幹線系統図を参照とする。
 2. 各盤への立下りケーブルラックはZM-300Aとする。
 3. フルボックスサイズ・ハンドホールサイズ・防水箱サイズ・地中架スリーブサイズは平面図を参照とする。
 4. 図中-222-はケーブルラック防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法) を行う。
 5. 防火区画 (図中-222-は防火区画・貫通処理区画・令第11.4条区画) を貫通する配管配線は国土交通大臣認定工法による貫通処理を行うこと。
尚、区画貫通は、建築基準法施行令129条の2の4 七号に適合した設備とする。
・ケーブルラック (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0274
・ケーブルラック (床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0223
・金属管 (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0866
・金属管 (床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0882
・合成樹脂製可とう電線管 (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0882
・Mpf, コレタ47が用中空型 : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0899

幹線系統図



1. 概要

- (1) 本検針装置は、接続されたメータの指示数を収集・表示すると共に、設定された各テナントの使用料金を集計し、印字する装置である。
- (2) テナントの入退居や、メータの交換にも柔軟に対応でき、検針業務の省力化を実現する。
- (3) 共用メータの按分(定率按分:使用量按分:稼働時間按分)にも対応できる。
- (4) 稼働時間の計測もできる。(但し、稼働時間に単価を掛けた料金計算は行えない。)

2. 機能

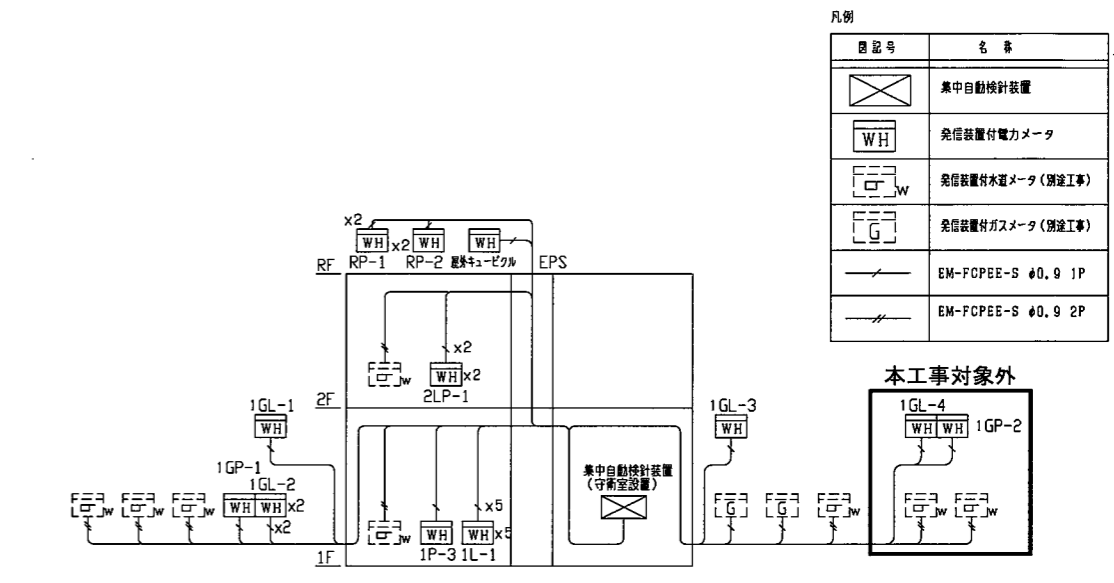
機能	内容												
全点検針	全メータの検針を一括して実行する。												
個別検針	指定したメータの検針を実行する。												
計量種別検針	指定した計量種別毎のメータ検針を実行する。 種別は日種別まで設定でき、複数項目が選択可能。												
予約検針	あらかじめ指定した日時に自動的に起動して設定した種別のメータを設定した手順で検針する。 検針予約は最大4件設定でき、1件当たり最大日種別を4つの検針処理の組み合わせにより検針する。 ※通スイッチを自動モードの位置しておく必要あり。												
検針モード	<table border="1"> <tr> <td>毎月検針</td> <td>毎月設定した同じ日時に検針を実行する。</td> </tr> <tr> <td>奇数月検針</td> <td>奇数月の同じ日時に検針を実行する。</td> </tr> <tr> <td>偶数月検針</td> <td>偶数月の同じ日時に検針を実行する。</td> </tr> </table>	毎月検針	毎月設定した同じ日時に検針を実行する。	奇数月検針	奇数月の同じ日時に検針を実行する。	偶数月検針	偶数月の同じ日時に検針を実行する。						
毎月検針	毎月設定した同じ日時に検針を実行する。												
奇数月検針	奇数月の同じ日時に検針を実行する。												
偶数月検針	偶数月の同じ日時に検針を実行する。												
ワンタッチ検針	ワンタッチ検針キーをタッチするだけで、あらかじめ設定した手順で、設定したメータ種別の検針を実行する。												
操作	集中自動検針装置の動作モードは3種類あり、動作モードによって表示・操作できる画面が決まっている。画面表示は、通スイッチとタッチパネル操作により切り替える。 (1) 設定モード システム設定、メータ設定、テナント設定、料金設定などの設定を行う。 (2) 自動モード 予約検針、プリント印字などを行う。 通常はこのモードにして、通スイッチを抜いておく。(鍵をなくさない様注意する。) (3) 手動モード 検針、ワンタッチ検針、台帳更新、プリント印字などを行う。												
使用量	<table border="1"> <tr> <th>メータ毎使用量</th> <td>メータ毎に使用量を算出する。 使用量=今回指示数×乗率÷(条件1-前回指示数×乗率÷(条件2)) (小数点以下切り捨て) 使用量がマイナスとなった場合はメータが1回転したものと計量種別を考慮し修正する。 【例】前回値 9876、今回値 123、乗率 1.00の場合 計量種別4の場合: 使用量=10000+(123-9876)÷247 計量種別5の場合: 使用量=10000+(123-9876)÷90247 計量種別6の場合: 使用量=10000+(123-9876)÷990247 注: 乗率はメータ登録時に設定した値</td> <td>カウント条件 ×5: パルス乗率が5×10のべき乗のとき (50L/P, 500L/P, 5m/Pなど) ×1: ×5以外のとき (1m/P, 1kWh/P, 合成或此の電力計など)</td> </tr> <tr> <th>前回比</th> <td>今回使用量と前回使用量の比から前回比(今回使用量/前回使用量)を算出し、上・下限設定値により警報印字を行う。</td> <td></td> </tr> <tr> <th>メータ毎料金</th> <td>メータ毎に下記により料金を算出する。 使用料金=基本料金+(従量1-基本量)×単価1 +(従量2-従量1)×単価2 +(従量3-従量2)×単価3 +(従量4-従量3)×単価4 +(今回使用量-従量4)×単価5 +加算料金 基本料金、単価1~5、基本量、従量1~4 : 計量種別毎に設定 加算料金 : メータ毎に設定 (使用料金の小数点以下は切捨てる。)</td> <td>計量種別が同一のメータは基本料金、単価は同一、従量は同一となる。</td> </tr> <tr> <th>テナント別請求総額</th> <td>テナント別使用料金、施設使用料金、共用料金に消費税を加算して、テナントが支払う合計料金を算出する。</td> <td></td> </tr> </table>	メータ毎使用量	メータ毎に使用量を算出する。 使用量=今回指示数×乗率÷(条件1-前回指示数×乗率÷(条件2)) (小数点以下切り捨て) 使用量がマイナスとなった場合はメータが1回転したものと計量種別を考慮し修正する。 【例】前回値 9876、今回値 123、乗率 1.00の場合 計量種別4の場合: 使用量=10000+(123-9876)÷247 計量種別5の場合: 使用量=10000+(123-9876)÷90247 計量種別6の場合: 使用量=10000+(123-9876)÷990247 注: 乗率はメータ登録時に設定した値	カウント条件 ×5: パルス乗率が5×10のべき乗のとき (50L/P, 500L/P, 5m/Pなど) ×1: ×5以外のとき (1m/P, 1kWh/P, 合成或此の電力計など)	前回比	今回使用量と前回使用量の比から前回比(今回使用量/前回使用量)を算出し、上・下限設定値により警報印字を行う。		メータ毎料金	メータ毎に下記により料金を算出する。 使用料金=基本料金+(従量1-基本量)×単価1 +(従量2-従量1)×単価2 +(従量3-従量2)×単価3 +(従量4-従量3)×単価4 +(今回使用量-従量4)×単価5 +加算料金 基本料金、単価1~5、基本量、従量1~4 : 計量種別毎に設定 加算料金 : メータ毎に設定 (使用料金の小数点以下は切捨てる。)	計量種別が同一のメータは基本料金、単価は同一、従量は同一となる。	テナント別請求総額	テナント別使用料金、施設使用料金、共用料金に消費税を加算して、テナントが支払う合計料金を算出する。	
メータ毎使用量	メータ毎に使用量を算出する。 使用量=今回指示数×乗率÷(条件1-前回指示数×乗率÷(条件2)) (小数点以下切り捨て) 使用量がマイナスとなった場合はメータが1回転したものと計量種別を考慮し修正する。 【例】前回値 9876、今回値 123、乗率 1.00の場合 計量種別4の場合: 使用量=10000+(123-9876)÷247 計量種別5の場合: 使用量=10000+(123-9876)÷90247 計量種別6の場合: 使用量=10000+(123-9876)÷990247 注: 乗率はメータ登録時に設定した値	カウント条件 ×5: パルス乗率が5×10のべき乗のとき (50L/P, 500L/P, 5m/Pなど) ×1: ×5以外のとき (1m/P, 1kWh/P, 合成或此の電力計など)											
前回比	今回使用量と前回使用量の比から前回比(今回使用量/前回使用量)を算出し、上・下限設定値により警報印字を行う。												
メータ毎料金	メータ毎に下記により料金を算出する。 使用料金=基本料金+(従量1-基本量)×単価1 +(従量2-従量1)×単価2 +(従量3-従量2)×単価3 +(従量4-従量3)×単価4 +(今回使用量-従量4)×単価5 +加算料金 基本料金、単価1~5、基本量、従量1~4 : 計量種別毎に設定 加算料金 : メータ毎に設定 (使用料金の小数点以下は切捨てる。)	計量種別が同一のメータは基本料金、単価は同一、従量は同一となる。											
テナント別請求総額	テナント別使用料金、施設使用料金、共用料金に消費税を加算して、テナントが支払う合計料金を算出する。												
按分機能	共用部(玄関、廊下など)に設置したメータの使用料金をテナントに按分する。 共用電灯、共用空調など按分できる項目数は最大日項目。 按分方法は以下の6種類がある。 <table border="1"> <tr> <th>共用区分</th> <th>按分方法</th> </tr> <tr> <td>全体共用(※1)</td> <td>使用量による按分 按分値による按分 稼働時間による按分</td> </tr> <tr> <td>部分共用(※2)</td> <td>使用量による按分 按分値による按分 稼働時間による按分</td> </tr> </table> ※1: 全体共用とは、テナント台帳に登録されている全テナントで共用部の料金を按分するもの。 ※2: 部分共用とは、例えば1階の共用電灯は1階のテナントで按分する場合の按分方法。	共用区分	按分方法	全体共用(※1)	使用量による按分 按分値による按分 稼働時間による按分	部分共用(※2)	使用量による按分 按分値による按分 稼働時間による按分						
共用区分	按分方法												
全体共用(※1)	使用量による按分 按分値による按分 稼働時間による按分												
部分共用(※2)	使用量による按分 按分値による按分 稼働時間による按分												
検針結果印字	検針データを印字する。 【印字種別】 全点、計量種別、個別												
簡易請求書発行	テナント毎に簡易請求書を発行する。(全テナント、個別テナント)												
台帳更新・台帳復旧内容印字	台帳更新・復旧処理内容と処理年月日を印字する。 【印字種別】 全点、計量種別、個別												
台帳リスト印字	管理データである各種台帳の内容を印字する。 【印字種別】 システム台帳 料金台帳 メータ台帳 共用台帳 テナント台帳 ワンタッチ・予約検針台帳												
システム設定	管理者名称、印字タイトル、現在時刻、モード、請求先表示名称、表記項目を設定する。												
料金設定	計量種別毎の基本料金、従量料金、施設使用料金、消費税率を設定する。料金種別は日種別。												
メータ設定	メータを管理するための以下のデータを設定する。 (1) メータ情報: 「管理種別」「電灯」などのメータ情報を設定する。 (2) 計量種別: 電灯、動力、水、ガス、共用電灯、稼働時間などの計量種別を設定する。 (3) メータ形式: パルスa/c接続、パルスc接続、電子式水道8ビット、稼働時間a/c接続、稼働時間b接続などのメータ形式を設定する。 ※稼働時間の計測はa/c接続パルス入力部に運転時ONになる接点を接続する。 時間による料金計算はできない。 (4) メータ乗率: ×0、1、×1、×10、×5などのメータ乗率を設定する。 (5) 検針桁数: 3~8桁までの検針桁数を設定する。												
テナント設定	テナント名称、テナントが所有するメータ等を設定する。設定可能なテナント数は最大70テナント。												
共用設定	共用部に設置したメータの使用料金をテナントに按分する場合に設定する。												
ワンタッチ検針設定	ワンタッチ検針の手順、計量種別を設定する。												
予約検針設定	予約検針の日時、手順、計量種別を設定する。												

3. 仕様

項目	仕様
名 称	集中自動検針装置
検針メータ数	10点単位で最大70点(但し、電子式水道メータは最大20点まで)
入 力 部 構 成	AMA10A 無電圧a/c接続パルス、稼働時間 [10点用] 無電圧a/c接続パルスまたはオープンコレクタ接続にはDC12V、1mA程度の電流が流れるのでこの間に流したものを使用する。 c接続信号の場合はコモンに対して2入力とも同時ONにならないこと。
	パルス幅 10ms以内、0.03s以上、0.07s以上
AMM10A 電子式水道メータ(8ビット) [10点用]	
記録距離	500m(パルス入力) 200m(8ビット電子式水道メータ)
使用ケーブル	2/3芯ケーブル(推奨ケーブル: n社 CPEV-S φ0.9)
検針桁数	3~8桁(10進)
稼働時間桁数	分単位でカウント、8桁固定(最大999999時間59分)
検針時間	0.5秒以下/1メータ(パルス入力) 5.0秒以下/1メータ(8ビット電子式水道メータ)
上位通信(標準装備)	RS-232C×1ポート、D-sub9ピン(オス) USB×1ポート、Bタイプコネクタ(メス)
表示	液晶表示器サイズ 118mm×98mm バックライト付 表示桁数 20桁×15行(漢字) タッチパネル 液晶表示器のタッチパネルで、対話方式により設定、検針等の操作を行う。 10分間操作がない場合は表示が消える。
操作	通スイッチ (設定/自動/手動) 設定: 設定モードになる。 自動: 通常はこの位置にして、キーを抜いておく。 手動: 手動で検針処理を行う場合は、この位置にする。
印字方法	ラインサーマル方式
印字構成(文字)	16×32ドットマトリクス
記録紙	58mm(長さ 約26m)、巻紙
印字桁数	最大20桁/行
定格電圧	AC100V ^{10%} 50-60Hz
消費VA	40VA
待機消費電力	計数動作 16時間(ニカド電池、72時間充電後)(a/c接続パルス、稼働時間) データ保持 100時間
取付	屋内壁面取付
外形寸法	500(W)×600(H)×100(D)
質量	18kg(入力点数70点)
端子台	M3、5×0.6mmピッチ 締め付けトルク 0.78N・m(8Kg f・cm)
塗装色	白塗装 C25-70B(マンセル-5Y7/1)相当(半ツヤ)
停電補償用電池	35,000時間 4年を目安に交換
液晶表示器	50,000時間(周囲温度25℃-定)
システム異常	無電圧a/c接続 AC250V 5A/DC30V 5A(接続負荷) 発生要因 (1)集中自動検針装置エラー(メモリーチェック、内部時計エラー、不正割込みエラー) (2)バッテリー異常(バッテリーコネクタ抜け、電圧低下) ※b接続の反転仕様のため集中自動検針装置本体の停電検出も可能。
相電圧	AC1500V 1分間 AC電源端子一括 - アース間
絶縁抵抗	10MΩ以上(DC500V) AC電源端子一括 - アース間
使用温度範囲	0~40℃(年平均温度 35℃以下) 印字品質は5~40℃
使用湿度範囲	30~85%RH(ただし、結露しないこと) 印字品質は30℃ 80%RH以下、35℃ 70%RH以下、40℃ 60%RH以下
接地	D種専用接地
使用環境	・ほこり、有毒ガスのないところ ・直射日光の当たらないところ ・振動、衝撃の加わらないところ ・強い磁界、電界のないところ ・ノイズ、サージが発生する機器のないところ

機能	内容
上位通信ソフトウェア	検針データFile Download 出力ソフトウェアを使用して検針データをパソコンに転送することが可能。 パソコンとの接続: USB接続
台帳更新・復旧機能	当月の検針を行ってメータの使用量を算出し簡易請求書を印字後、次回検針時に台帳更新を行う。 ※台帳更新を行った場合には更新を行う前の状態に戻すことができる。
入退居機能	テナントの入退居日にワンタッチで検針を実行して簡易請求書を発行する。 入居日にワンタッチで検針を実行して台帳更新を行う。
メータ交換機能	メータ交換機能により、交換前のメータの現在指示数を検針し、簡易請求書発行時には交換前後両メータの使用量を印字する。 メータ交換後、指示値の合わせこみは必要。

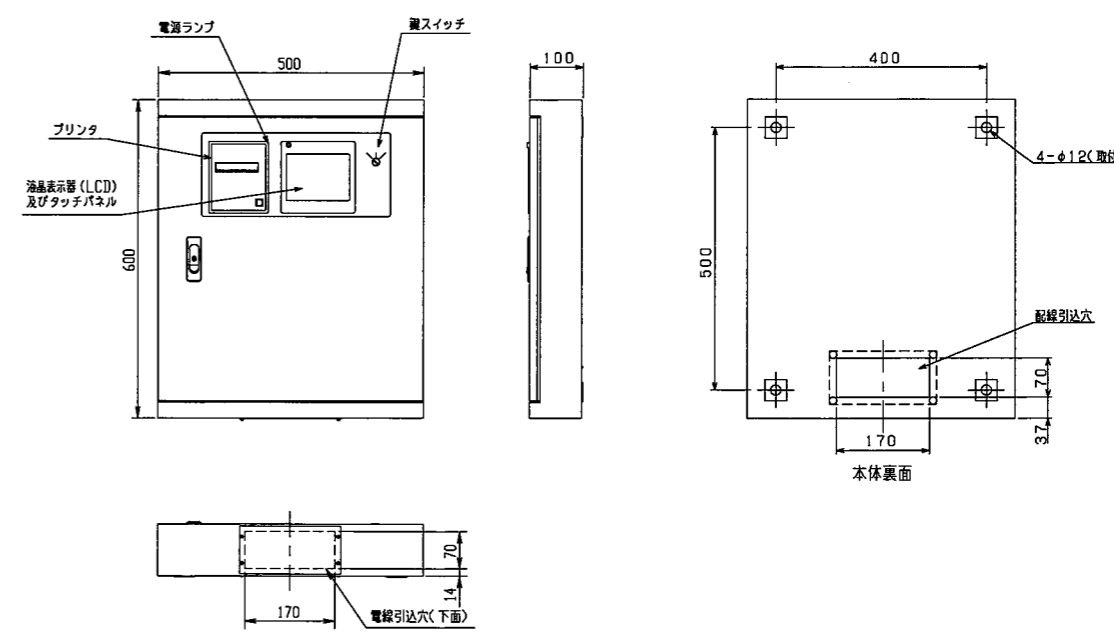
4. 系統図

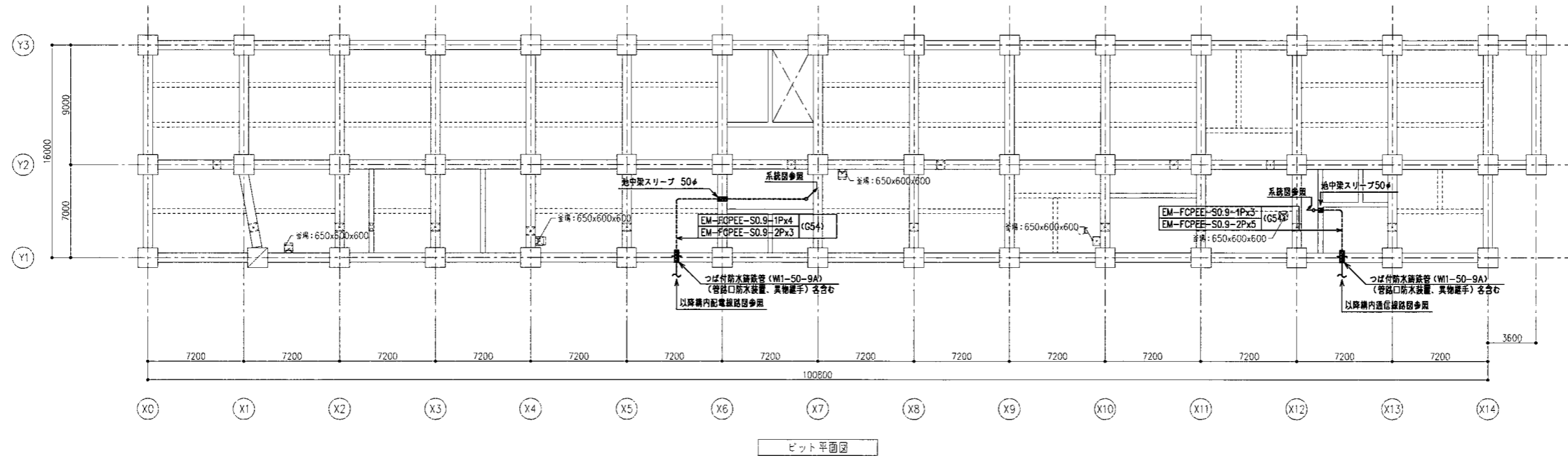
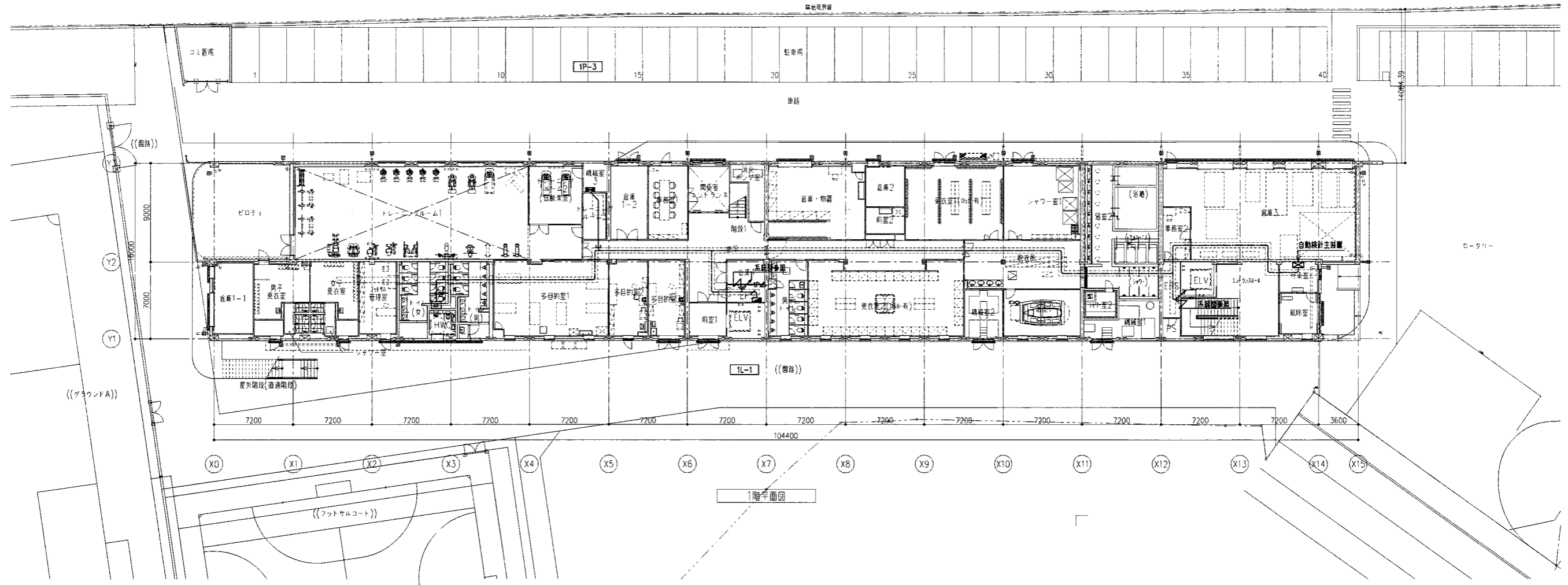
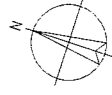


5. 点数表

場所	電気	水	ガス	小計
RF	4			4
2F	2	1		3
1F	6	1		7
構外	7	6	2	15
小計	19	8	2	29

6. 参考図

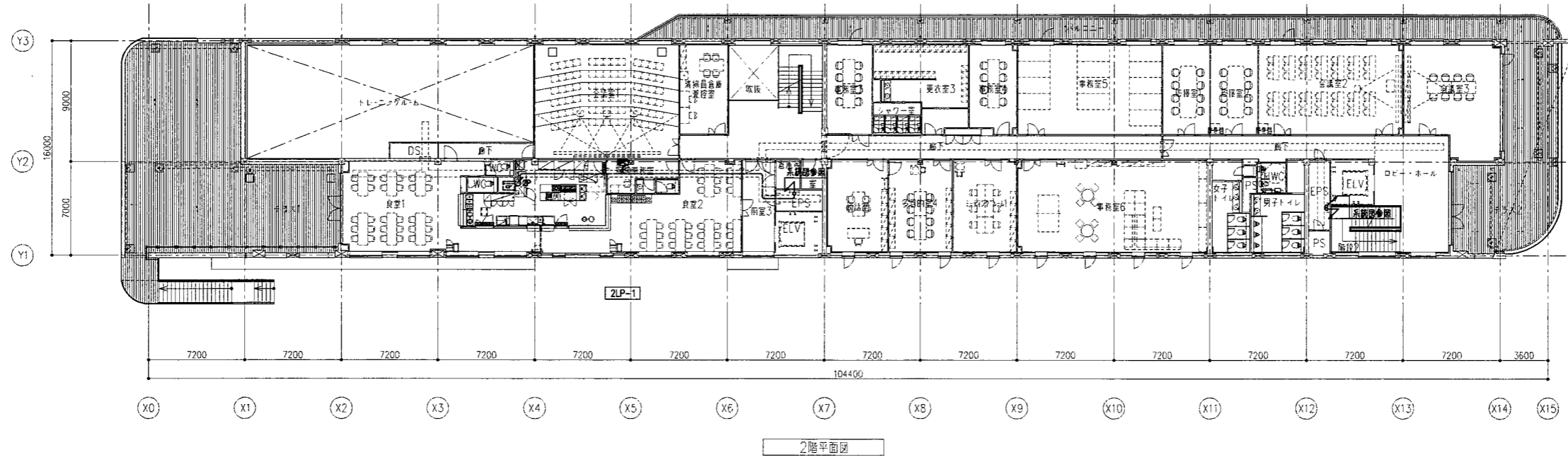
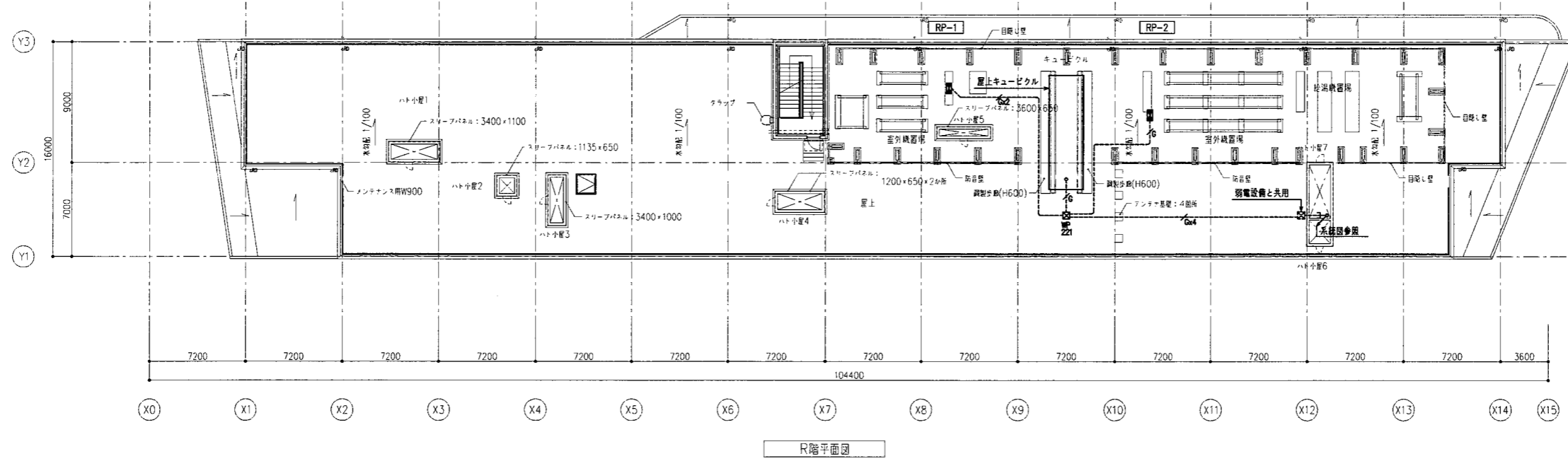
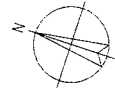




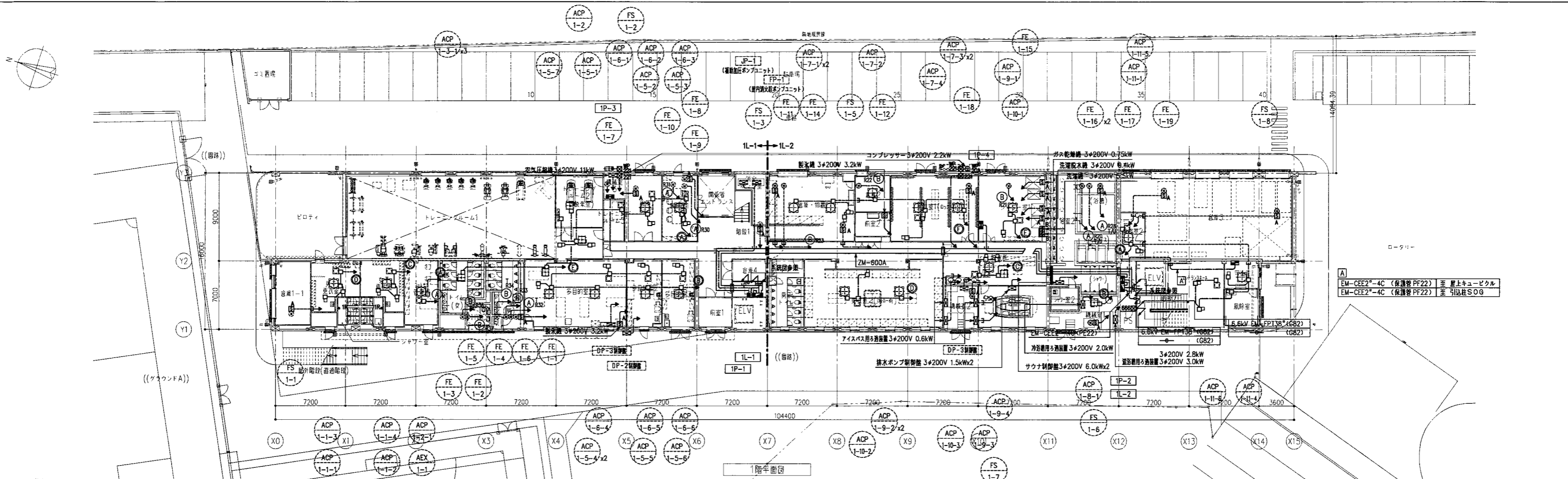
凡例

記号	名称	備考
⬜	電灯分電盤	幹線設備工事
⬜	動力分電盤	幹線設備工事
⬜	電灯動力盤	幹線設備工事
⬜	給水メーター	別途工事

- 注記
- 特記なき配管配線は下記による。
 〇 EM-FCPEE-S0.9-1P (G22)
 〇 EM-FCPEE-S0.9-1Px2 (G22)
 〇 EM-FCPEE-S0.9-1Px4 (G28)
 〇 EM-FCPEE-S0.9-1Px2 (保護管 PF22)
 〇 EM-FCPEE-S0.9-2P (保護管 PF22)
 〇 EM-FCPEE-S0.9-1P (保護管 PF22)
 〇 EM-FCPEE-S0.9-1Px5 (保護管 E39)
 - ケーブル配線の縦横位置及び仕切内は上記保護管でケーブル保護を施すこと。
 2. プルボックス仕様は下記とする。
 □ abc : (ax100) x (bx100) x (cx100)
 □ mp : SUS製、防水型
 - ケーブルラックは弱電設備と共用とする。

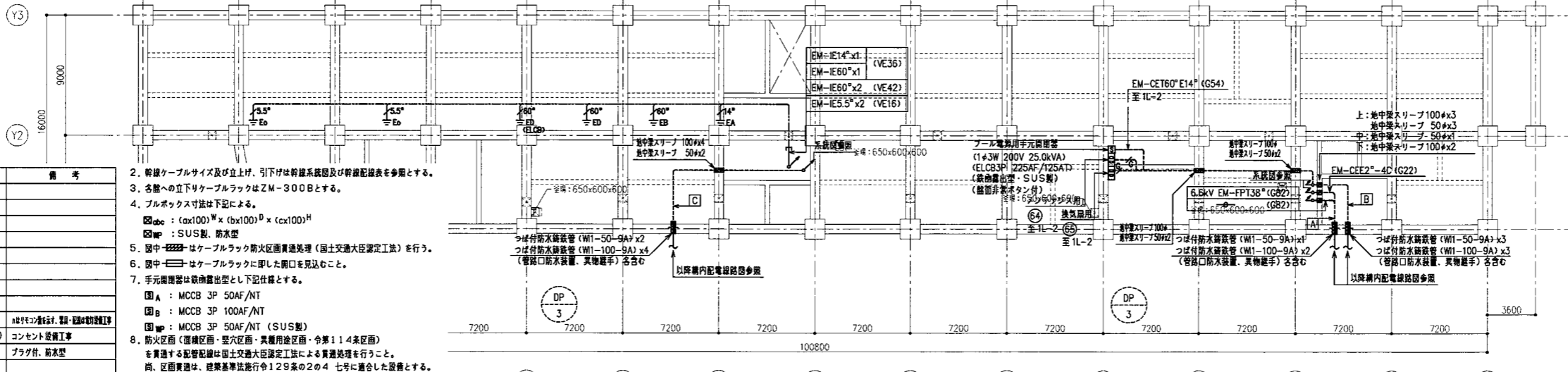


公共建築課長	主査等	担当者	工事名	図面名	図面番号	区分
			久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事	自動検針設備 2階・R階平面図	E-017	電気
				縮尺	年月日	
				A1: 1/200 A3: 1/400	2021年 1月	



記号表

機名 電源種別	機器記号	機名 機名 (先行制御機名)	電圧 (V)	容量 (kW)	配線サイズ	標高	機名 電源種別	機器記号	機名 機名 (先行制御機名)	電圧 (V)	容量 (kW)	配線サイズ	標高	機名 電源種別	機器記号	機名 機名 (先行制御機名)	電圧 (V)	容量 (kW)	配線サイズ	標高	機名 電源種別	機器記号	機名 機名 (先行制御機名)	電圧 (V)	容量 (kW)	配線サイズ	標高			
AC 3φ3W200V	DP-2	汚水排水ポンプ制御盤	200	1.5x2	EM-CE5.5 ³ -3C	2.0	AC 3φ3W200V	DP-3	清水排水ポンプ制御盤	14200	0.4x2	EM-CE3.5 ³ -2C	2.0	コンプレッサー			200	2.2	EM-CE5.5 ³ -3C	2.0	AC 3φ3W200V			200	11.0	EM-CET22 ³	5.5	(E51)		
	DP-3	清水排水ポンプ制御盤	14200	0.4x2	EM-CE3.5 ³ -2C	2.0	FS-1-8	給気ファン(倉庫3)	200	0.91	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	製氷機			200	3.2	EM-CE5.5 ³ -3C	2.0	(E31)	FS-1-2	給気ファン(コンプレッサ)	200	1.15	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)		
	FS-1-1	給気ファン(倉庫1-1)	200	0.181	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	給気ファン(倉庫3)	200	0.91	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	排水ポンプ制御盤			200	1.5x2	EM-CE5.5 ³ -3C	2.0	(E31)	FE-1-7	給気ファン(コンプレッサ)	200	1.15	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)		
	FE-1-1	排気ファン(倉庫1-1)	200	0.181	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	給気ファン(倉庫・物置)	200	0.255	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	サウナ制御盤			200	6.0x2	EM-CET22 ³	8	(E51)	ACP-1-2	パッケージ型空調室外機(更衣室)	14200	0.810	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(G28)		
	FS-1-3	給気ファン(消火ポンプ室)	200	0.122	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	排気ファン(倉庫・物置)	200	0.255	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	冷房用器用器			200	2.0	EM-CE5.5 ³ -3C	2.0	(E31)									
	FE-1-8	排気ファン(消火ポンプ室)	200	0.122	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	給気ファン(倉庫1)	200	0.122	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	送風器用器			200	2.8	EM-CE5.5 ³ -3C	2.0	(E31)	1P-4								
								給気ファン(機械室1)	200	0.122	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	送風器用器			200	3.0	EM-CE5.5 ³ -3C	2.0	(E31)	AC 3φ3W200V								
								給気ファン(機械室1)	200	0.122	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	アイスバス用器			200	0.6	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)									
								給気ファン(機械室1)	200	0.122	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)	アイスバス用器			200	0.6	EM-CE3.5 ³ -3C	2.0	(E25)									



凡例

記号	名称	備考
⊕	電灯分電盤	
⊖	動力制御盤	
⊙	動力動力盤	
⊚	送電盤	
⊛	警報盤	
⊜	フロートスイッチ(F5P)	
⊝	ジャンクションボックス	
⊞	電動機	
⊟	リモコンスイッチ	※リモコンスイッチは、配線図に示す
⊠	器具取付コンセント(2P15A×2 接地極付)	コンセント取付工事
⊡	器具取付コンセント(250V 3P20A×1 接地極付)	プラグ付、前水型
⊣	電源配電エリア	

- 注記
- 特記なき配線配線は下記による。
(原相動力)
— EM-EEF2.0-3C (保護管PF22)
— EM-IE2.0x3 (E19)
— EM-IE2.0x3 (G22)
※三相動力の配線配線は記号表を参照する。
※エリア分電盤より末端負荷までの延長が30mを超える場合の配線サイズは分岐配線を除き、5mm²以上とすること。
 - 幹線ケーブルサイズ及び立上げ、引下げは幹線系統図及び幹線配線表を参照する。
 - 各館への立下りケーブルラックはZM-300Bとする。
 - プルボックス寸法は下記による。
□abc : (ax100)^M × (bx100)^D × (cx100)^H
□ : SUS製、防水型
 - 図中 はケーブルラック防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)を行う。
 - 図中 はケーブルラックに印した開口を見込むこと。
 - 手元開閉器は設備図に示した下記仕様とする。
□A : MCCB 3P 50AF/NT
□B : MCCB 3P 100AF/NT
□C : MCCB 3P 50AF/NT (SUS製)
 - 防火区画(区画区画・壁区画・異種用途区画・令第114条区画)を貫通する配線配線は国土交通大臣認定工法による貫通処理を行うこと。
尚、区画貫通は、建築基準法施行令129条の2の4七号に適合した設備とする。
・ケーブルラック(壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0274
・ケーブルラック(床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0223
・金属管(壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0866
・金属管(床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0862
・合成樹脂製可とう電線管(壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0862
・メタ、コンクリート中埋中空型 : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0899
 - 図中 は金属管防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)を行う。
特記なきは(E25)とする。
 - 令第112条第2項について、防火区画の壁等と貫通する給水管、配水管その他の管との隙間はモルタル、その他の不燃材料で埋めること。

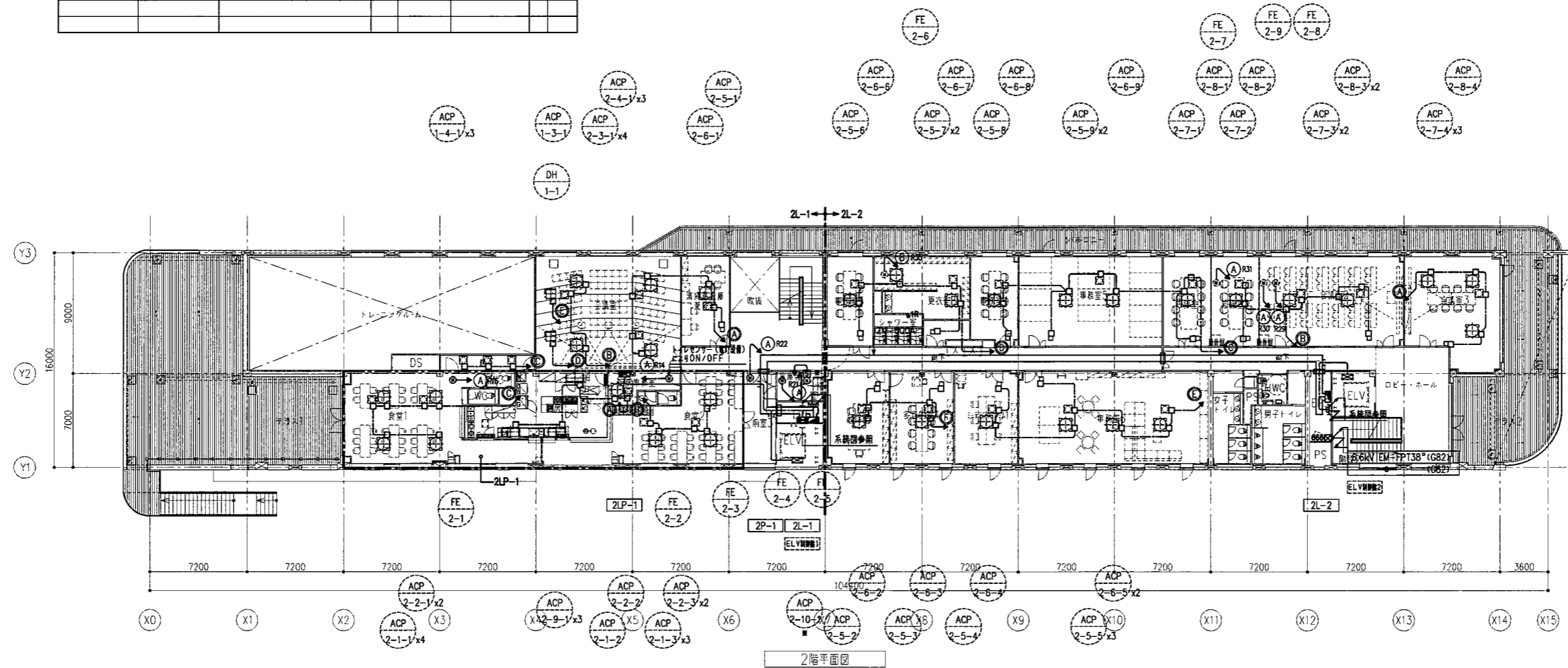
ビット平面図

記号表

機名 電源種別	機器記号	機名 機名 (先行制御機名)	電圧 (V)	容量 (kW)	配線サイズ	標高
6.6kV EM-FPT38 ³	(G82)					
6.6kV EM-CE2 ³ -4C	(G22)					
EM-CET100 ³	(G70)	1GP-1				
EM-CET160 ³	(G54)	1GL-1				
EM-CET100 ³	(G70)	1GL-2				
EM-FCPEE-S1.2-1P	(G28)	照明制御用配線				
	(G70) x2	予備用				

配線表

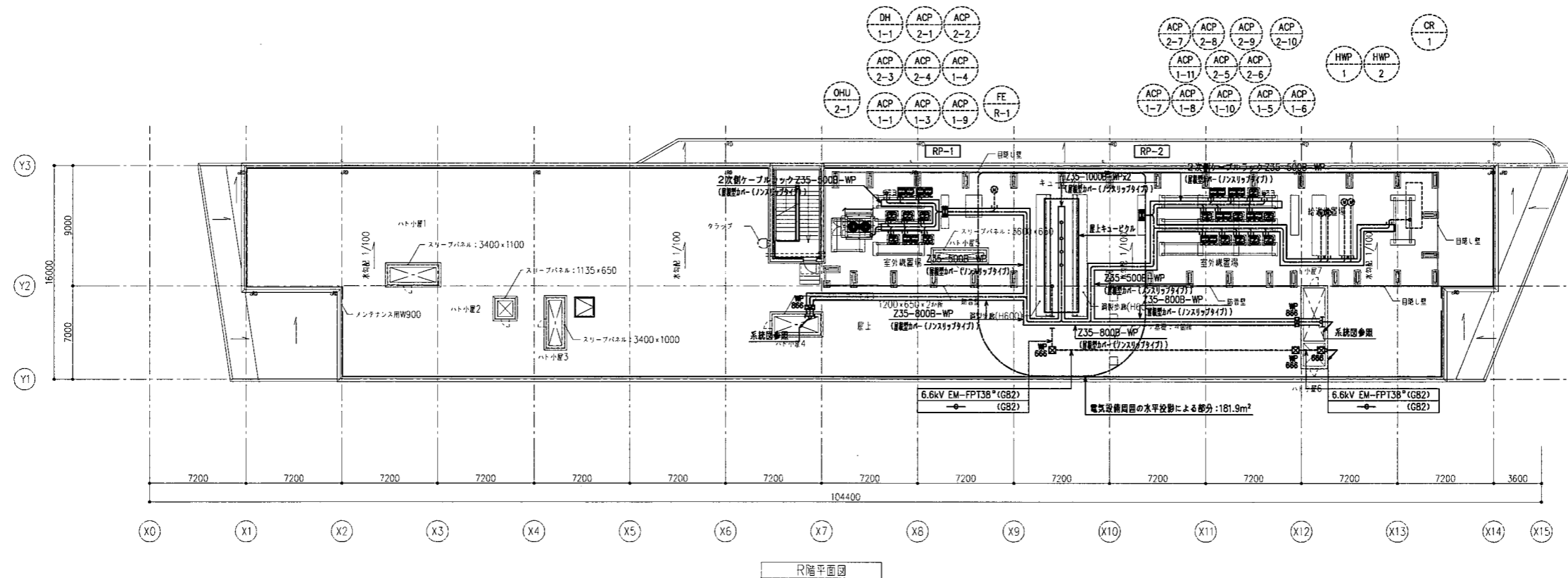
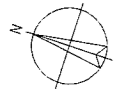
機名 電圧種別	機番記号	機番名称 (行先別機番名称)	電圧 (V)	容量 (kW)	配線サイズ	接地 配管 サイズ
2P-1						
AC 3φ3W200V	FE-2-5	給気ブスターファン (サーバー室)	200	0.122	EM-CE3.5 ^φ -3C	2.0 (E25)



2階平面図

配線表

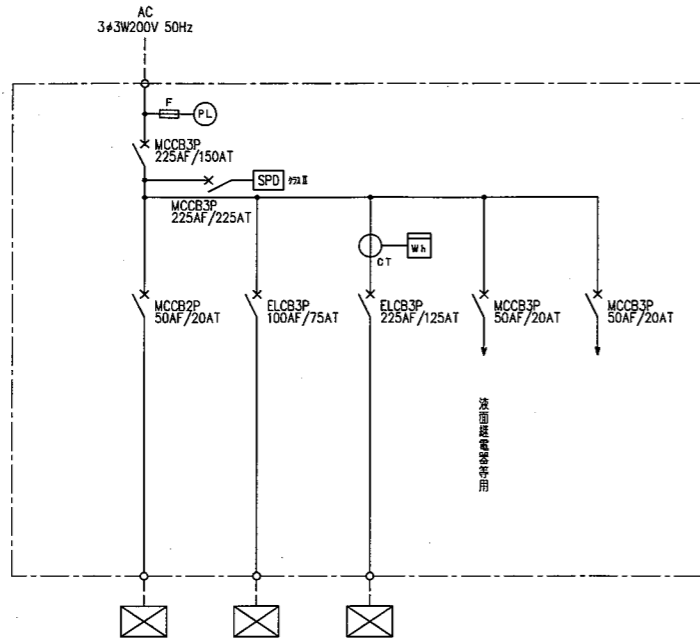
器具名 電線種別	器具記号	器具名称 (行先別器具名称)	電圧 (V)	容量 (kW)	配線サイズ	接地 配線 サイズ	器具名 電線種別	器具記号	器具名称 (行先別器具名称)	電圧 (V)	容量 (kW)	配線サイズ	接地 配線 サイズ	器具名 電線種別	器具記号	器具名称 (行先別器具名称)	電圧 (V)	容量 (kW)	配線サイズ	接地 配線 サイズ				
RP-1							RP-2							RP-2										
AC 3*3W200V	OHU-2-1	空調室外機 (厨房)	200	17.2	EM-CET38"	14	(G42)	AC 3*3W200V	CR-1	空冷HPチラー	200	20.5	EM-CET38"	14	(G42)	AC 3*3W200V	ACP-2-6	パッケージ型空調室外機 (事務室)	200	28.0	EM-CET38"	8	(G42)	
AC 3*3W200V	DH-1-1	加温器	200	2.2	EM-CE3.5"-3C	2.0	(G22)	AC 3*3W200V	ACP-1-10	パッケージ型空調室外機 (脱衣所)	200	9.8	EM-CET14"	5.5	(G36)	AC 3*3W200V	HWP-1	給湯一次循環ポンプ	200	0.4	EM-CE3.5"-3C	2.0	(G22)	
AC 3*3W200V	ACP-1-1	パッケージ型空調室外機 (更衣室)	200	10.0	EM-CEB"-3C	5.5	(G28)	AC 3*3W200V	ACP-1-11	パッケージ型空調室外機 (トイレ)	200	6.7	EM-CE5.5"-3C	3.5	(G28)	AC 3*3W200V	HWP-1	給湯一次循環ポンプ	200	0.4	EM-CE3.5"-3C	2.0	(G22)	
AC 3*3W200V	ACP-1-3	パッケージ型空調室外機 (トレーニングルーム)	200	14.9	EM-CET22"	5.5	(G22)	AC 3*3W200V	ACP-1-5	パッケージ型空調室外機 (多目的室)	200	10.0	EM-CEB"-3C	5.5	(G28)	AC 3*3W200V	HWP-2	給湯二次循環ポンプ	200	0.75	EM-CE3.5"-3C	2.0	(G22)	
AC 3*3W200V	ACP-1-9	パッケージ型空調室外機 (脱衣所)	200	10.0	EM-CEB"-3C	5.5	(G36)	AC 3*3W200V	ACP-1-6	パッケージ型空調室外機 (多目的室)	200	9.8	EM-CET14"	5.5	(G36)	AC 3*3W200V	HWP-2	給湯二次循環ポンプ	200	0.75	EM-CE3.5"-3C	2.0	(G22)	
AC 3*3W200V	ACP-2-1	パッケージ型空調室外機 (食堂)	200	18.6	EM-CET38"	5.5	(G42)	AC 3*3W200V	ACP-1-7	パッケージ型空調室外機 (更衣室)	200	15.6	EM-CET22"	5.5	(G36)	AC 3*3W200V	ACP-2-9	パッケージ型空調室外機 (厨房)	200	9.8	EM-CEB"-3C	5.5	(G28)	
AC 3*3W200V	ACP-2-2	パッケージ型空調室外機 (食堂)	200	14.9	EM-CET22"	5.5	(G36)	AC 3*3W200V	ACP-1-8	パッケージ型空調室外機 (浴室2)	200	6.3	EM-CE5.5"-3C	2.0	(G28)	AC 3*3W200V	ACP-2-10	パッケージ型空調室外機 (サーバールーム)	1*200	1.7	EM-CE3.5"-3C	2.0	(G22)	
AC 3*3W200V	FE-R-1	排気ファン (厨房)	200	3.7	EM-CE3.5"-3C	2.0	(G22)	AC 3*3W200V	ACP-2-5	パッケージ型空調室外機 (事務室)	200	27.1	EM-CET38"	8	(G42)	AC 3*3W200V	ACP-2-7	パッケージ型空調室外機 (会議室)	200	15.6	EM-CET22"	5.5	(G36)	
AC 3*3W200V	ACP-2-3	パッケージ型空調室外機 (会議室)	200	6.3	EM-CE5.5"-3C	2.0	(G28)								AC 3*3W200V	ACP-2-8	パッケージ型空調室外機 (会議室)	200	16.3	EM-CET22"	5.5	(G36)		
AC 3*3W200V	ACP-2-4	パッケージ型空調室外機 (会議室)	200	9.8	EM-CEB"-3C	5.5	(G28)																	
AC 3*3W200V	ACP-1-4	パッケージ型空調室外機 (トレーニングルーム)	200	9.8	EM-CEB"-3C	5.5	(G28)																	



R階平面図

制御盤名称	1GP-1
キャビネット形式	V (箱型 ステンレス製)
電気方式	種別 常用
	相数 3φ3W
	電圧 V 200
負荷容量	26.8kW
定格電流	150A
定格遮断電流	5kA

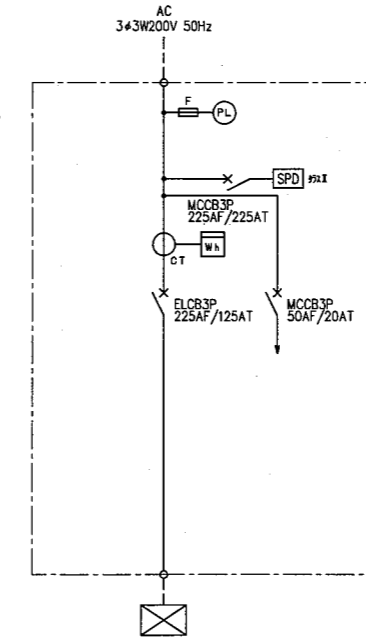
※電力計は検定付、パルス発信機能付とする
※盤面に各系統の故障個別表示を行う



負荷容量 (kW)	0.4x2	5.5x2	7.5x2		
単位装置	抽動方式	-	-	-	
	操作・制御方式	-	-	-	
	操作・制御スイッチ	-	-	-	
負荷名称	汚水排水ポンプ制御盤	給水ポンプユニット	給水ポンプユニット No.1 (スプリンクラー用)	制御用電源	警報用
負荷記号	DP-1	WP-1	WP-2		
備考	1φ200V				
運転					
インターロック					

制御盤名称	1GP-2
キャビネット形式	W (箱型 ステンレス製)
電気方式	種別 常用
	相数 3φ3W
	電圧 V 200
負荷容量	15.0kW
定格電流	125A
定格遮断電流	2.5kA

※電力計は検定付、パルス発信機能付とする
※盤面に各系統の故障個別表示を行う

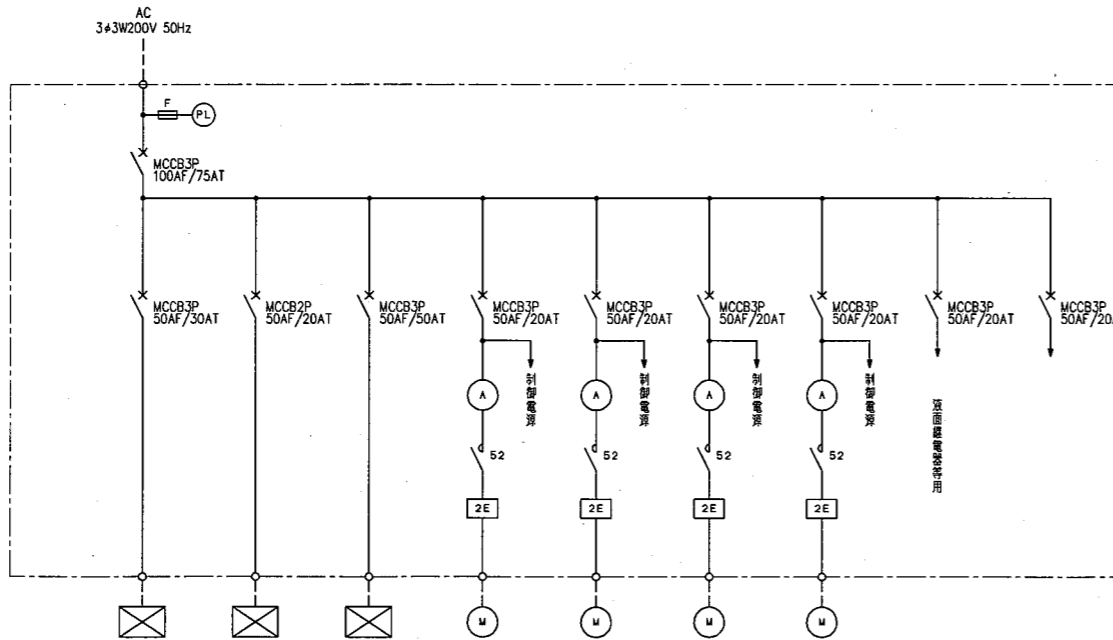


負荷容量 (kW)	7.5x2	
単位装置	抽動方式	-
	操作・制御方式	-
	操作・制御スイッチ	-
負荷名称	給水ポンプユニット No.2 (スプリンクラー用)	警報用
負荷記号	WP-3	
備考		
運転		
インターロック		

本工程対象外

制御盤名称	1P-1
キャビネット形式	V
電気方式	種別 常用
	相数 3φ3W
	電圧 V 200
負荷容量	7.606kW
定格電流	75A
定格遮断電流	5kA

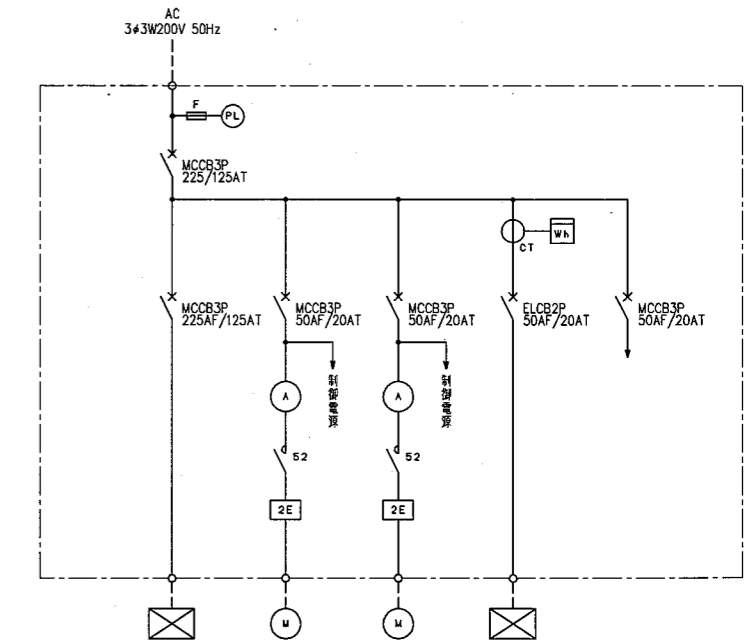
☆火災信号により停止する。
※盤面に各系統の故障個別表示を行う



負荷容量 (kW)	1.5x2	0.4x2	3.2	0.181	0.181	0.122	0.122		
単位装置	抽動方式	-	-	L	L	L	L		
	操作・制御方式	-	-	2-1aAB	4-1AB	2-1aAB	4-1AB		
	操作・制御スイッチ	-	-	B	I	B	I		
負荷名称	汚水排水ポンプ制御盤	汚水排水ポンプ制御盤	製氷機	給気ファン (倉庫1-1)	排気ファン (倉庫1-1)	給気ファン (消火ポンプ室)	排気ファン (消火ポンプ室)	制御用電源	警報用
負荷記号	DP-2	DP-3		FS-1-1	FE-1-1	FS-1-3	FE-1-8		
備考		1φ200V							
運転									
インターロック				☆		☆			

制御盤名称	1P-3
キャビネット形式	V
電気方式	種別 常用
	相数 3φ3W
	電圧 V 200
負荷容量	14.11kW
定格電流	125A
定格遮断電流	5kA

☆火災信号により停止する。
※電力計は検定付、パルス発信機能付とする
※盤面に各系統の故障個別表示を行う



負荷容量 (kW)	11.0	1.15	1.15	0.810	
単位装置	抽動方式	-	L	L	
	操作・制御方式	-	2-1aAB	4-1AB	
	操作・制御スイッチ	-	B	I	
負荷名称	空気圧縮機	給気ファン (コンプレッサ)	排気ファン (コンプレッサ)	パッケージ型変圧器外機 (フットサル管理室)	警報用
負荷記号		FS-1-2	FE-1-7	ACP-1-2	
備考				1φ200V	
運転					
インターロック		☆			

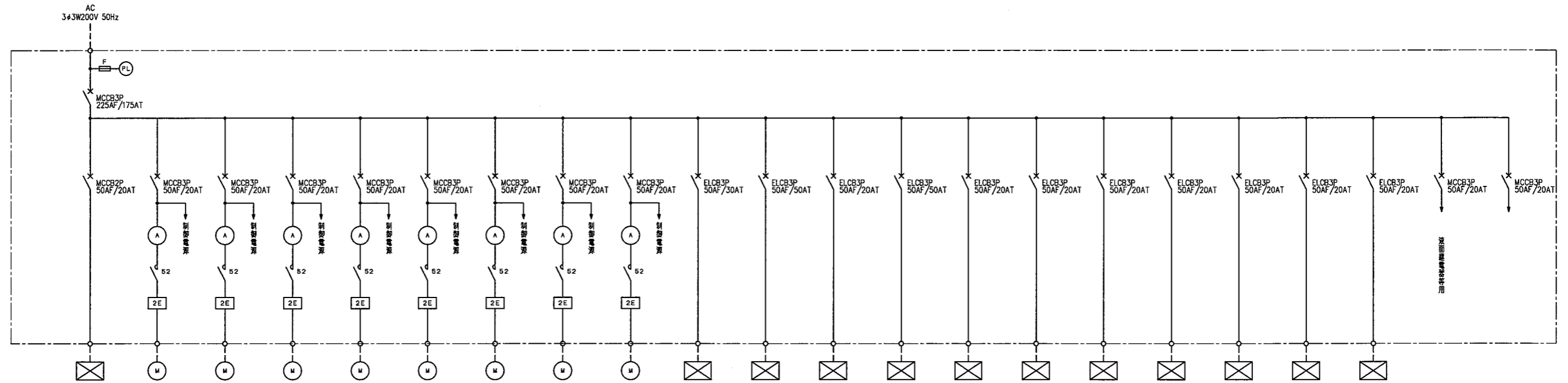
公共建築課長 主査等 担当者 工事名

久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事

図面名 制御盤結線図 (1)
図面番号 E-021 区分 電気
年月日 2021年1月
縮尺 A1: 1/N.S A3: 1/N.S

制御盤名称	1P-2
キャビネット形式	V
電気方式	種別 常用
	相数 3φ3W
	電圧 V 200
負荷容量	34.218kW
定格電流	175A
定格遮断電流	14kA

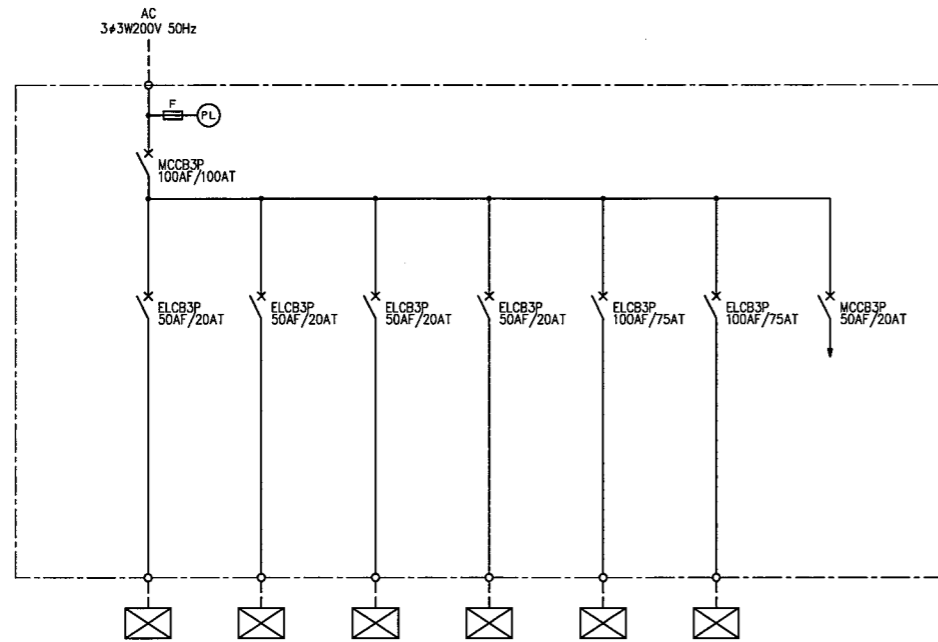
☆火災信号により停止する。
■盤面に各系統の故障個別表示を行う



負荷容量 (kW)	0.4x2	0.91	0.91	0.255	0.255	0.122	0.122	0.122	0.122	2.2	3.2	1.5x2	6.0x2	2.0	2.8	3.0	0.6	0.6	0.6	0.6			
始動方式	-	L	L	L	L	L	L	L	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
操作・制御方式	-	2-1aAB	4-1AB	2-1aAB	4-1AB	2-1aAB	4-1AB	2-1aAB	4-1AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
操作・制御スイッチ	-	B	I	B	I	B	I	B	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負荷名称	湯沸き水ポンプ制御盤	給気ファン (倉庫3)	排気ファン (倉庫3)	給気ファン (倉庫・物置)	排気ファン (倉庫・物置)	給気ファン (機械室1)	排気ファン (機械室1)	給気ファン (機械室2)	排気ファン (機械室2)	コンプレッサー	製氷機	排水ポンプ制御盤	サウナ制御盤	冷蔵用過渡装置	翌日冷蔵用過渡装置	翌日冷蔵用過渡装置	アイスバス用過渡装置	アイスバス用過渡装置	アイスバス用過渡装置	アイスバス用過渡装置	制御用電算	警報用	
負荷記号	DP-3	FS-1-8	FE-1-19	FS-1-5	FE-1-11	FS-1-6	FE-1-17	FS-1-7	FE-1-18														
備考	1φ200V																						
連動		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑														
インターロック		☆		☆		☆		☆															

制御盤名称	1P-4
キャビネット形式	V
電気方式	種別 常用
	相数 3φ3W
	電圧 V 200
負荷容量	13.30kW
定格電流	100A
定格遮断電流	5kA

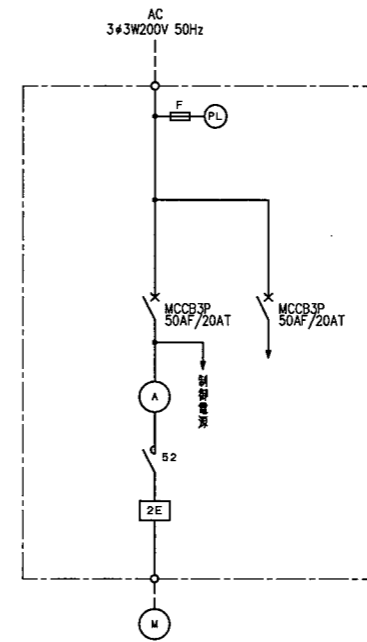
■盤面に各系統の故障個別表示を行う



負荷容量 (kW)	0.75	0.75	0.4	0.4	5.5	5.5	
始動方式	-	-	-	-	-	-	-
操作・制御方式	-	-	-	-	-	-	-
操作・制御スイッチ	-	-	-	-	-	-	-
負荷名称	ガス乾燥機	ガス乾燥機	洗濯機	洗濯機	洗濯機	洗濯機	警報用
負荷記号							
備考							
連動							
インターロック							

制御盤名称	2P-1
キャビネット形式	V
電気方式	種別 常用
	相数 3φ3W
	電圧 V 200
負荷容量	0.122kW
定格電流	30A
定格遮断電流	7.5kA

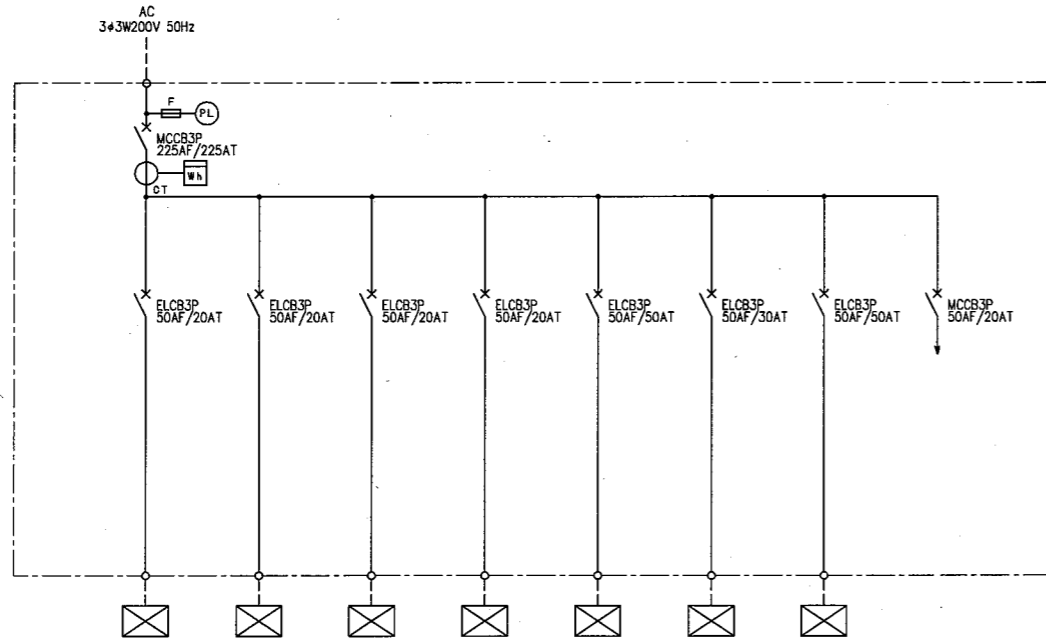
☆火災信号により停止する。
■盤面に各系統の故障個別表示を行う



負荷容量 (kW)	0.122	
始動方式	L	
操作・制御方式	2-1aAB	
操作・制御スイッチ	B	
負荷名称	排気ファン (サーバ室)	警報用
負荷記号	FE-2-5	
備考		
連動		
インターロック	☆	

制御盤名称	2LP-1
キャビネット形式	V
電方式	種別 常用
	相数 3φ3W
	電圧 V 200
負荷容量	48.450
定格電流	225A
定格遮断電流	14kA

☆火災信号により停止する。
 ※電力計は検定付。パルス発信機能付とする
 ※盤面に各系統の故障個別表示を行う

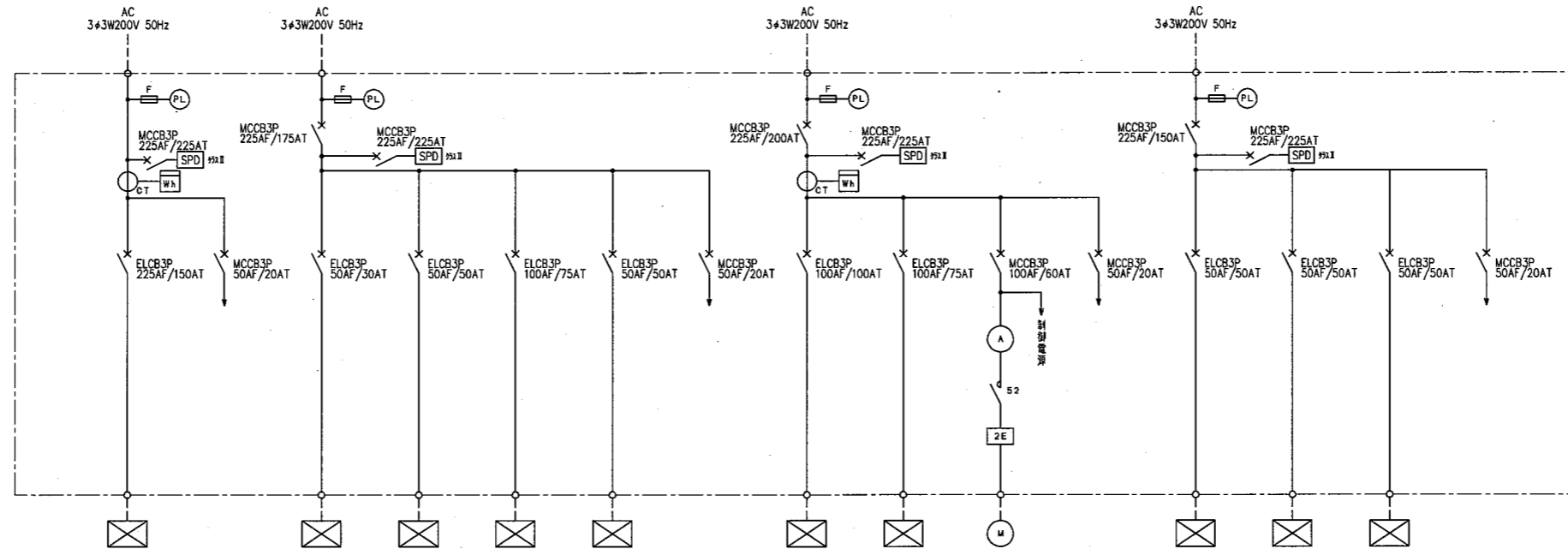


負荷容量 (kW)	0.75	0.75	5.0	5.6	16.9	7.6	11.85
抽動方式	-	-	-	-	-	-	-
操作・制御方式	-	-	-	-	-	-	-
操作・制御スイッチ	-	-	-	-	-	-	-
負荷名称	サラダバーユニット	サラダバーユニット	電磁レンジ	ゆで免焼	スチームコンベクションオープン	消毒保管機	食器洗浄機
負荷記号							
備考							
運動							
インターロック							

※電灯盤と一併とする。(電灯盤表は別図参照)

制御盤名称	RP-1
キャビネット形式	V (防水型、ステンレス鋼板製)
電方式	種別 常用
	相数 3φ3W
	電圧 V 200
負荷容量	17.1kW
定格電流	150A
定格遮断電流	5kA

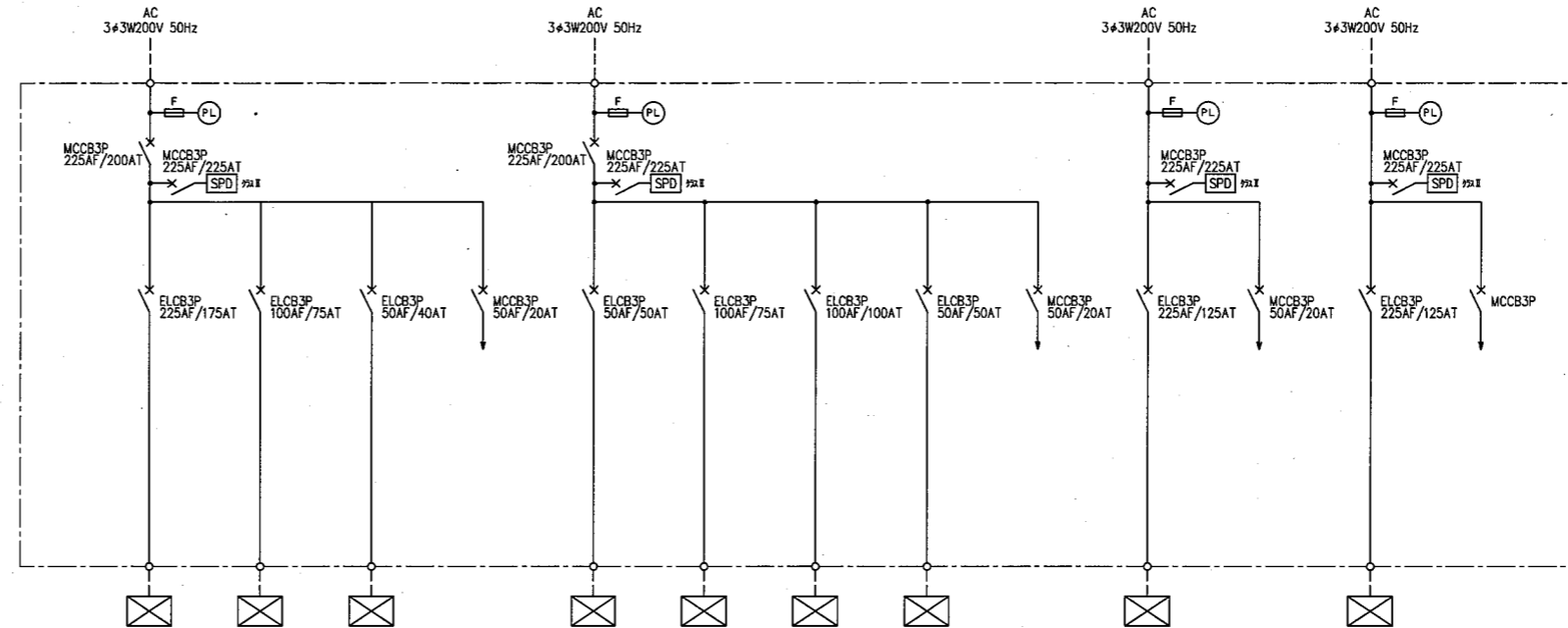
☆火災信号により停止する。
 ※電力計は検定付。パルス発信機能付とする
 ※盤面に各系統の故障個別表示を行う



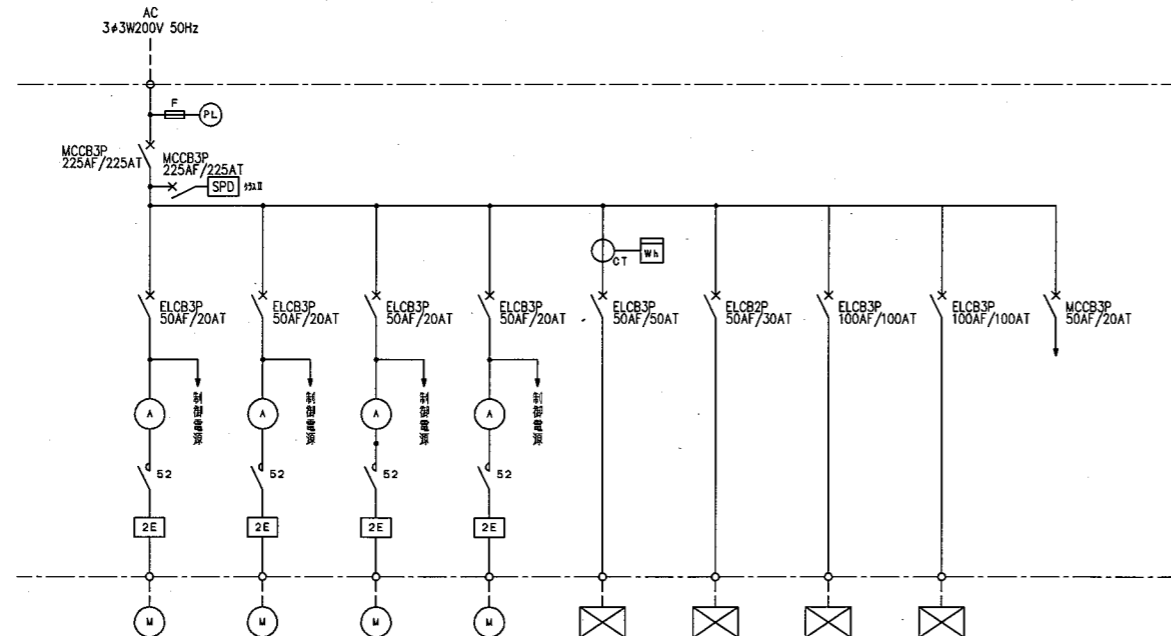
負荷容量 (kW)	17.1	2.2	10.0	14.9	10.0	18.6	14.9	3.7	6.3	9.8	9.8
抽動方式	-	-	-	-	-	-	-	L	-	-	-
操作・制御方式	-	-	-	-	-	-	-	4-1AB	-	-	-
操作・制御スイッチ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負荷名称	空調室外機 (厨房)	警報用	加温器 (トレーニングルーム)	パッケージ型空調室外機 (更衣室)	パッケージ型空調室外機 (トレーニングルーム)	パッケージ型空調室外機 (脱衣所)	警報用	パッケージ型空調室外機 (食堂)	パッケージ型空調室外機 (食堂)	排気ファン (厨房)	警報用
負荷記号	OHU-2-1	DH-1-1	ACP-1-1	ACP-1-3	ACP-1-9	ACP-2-1	ACP-2-2	FE-R-1	ACP-2-3	ACP-2-4	ACP-1-4
備考											
運動								OHU-2-1			
インターロック								*			

制御盤名称		RP-2				
キャビネット形式		V (防水型、ステンレス鋼板製)				
電気方式	種別	常用	常用	常用	常用	常用
	相数	3φ3W	3φ3W	3φ3W	3φ3W	3φ3W
電圧 V	200	200	200	200	200	
負荷容量	37.0kW	41.7kW	27.1kW	28.0kW	45.7kW	
定格電流	200A	200A	125A	125A	225A	
定格遮断電流	18kA	18kA	14kA	14kA	18kA	

☆火災信号により停止する。
 ■電力計は検定付、パルス発信機能付きとする
 ■盤面に各系統の故障個別表示を行う



負荷容量 (kW)	20.5	9.8	6.7		10.0	9.8	15.6	6.3		27.1		28.0	
始動方式	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	
操作・制御方式	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	
操作・制御スイッチ	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	
負荷名称	空冷HPチラー	パッケージ型空調室外機 (脱衣所)	パッケージ型空調室外機 (DA5044-4)	警報用	パッケージ型空調室外機 (多目的室)	パッケージ型空調室外機 (多目的室)	パッケージ型空調室外機 (更衣室)	パッケージ型空調室外機 (浴室2)	警報用	パッケージ型空調室外機 (事務室)	警報用	パッケージ型空調室外機 (事務室)	警報用
負荷記号	CR-1	ACP-1-10	ACP-1-11		ACP-1-5	ACP-1-6	ACP-1-7	ACP-1-8		ACP-2-5		ACP-2-6	
備考													
運転													
インターロック													



負荷容量 (kW)	0.4	0.4	0.75	0.75	9.8	1.7	15.6	16.3	
始動方式	L	L	L	L	-	-	-	-	
操作・制御方式	2-1oAB	2-1oAB	2-1oAB	2-1oAB	-	-	-	-	
操作・制御スイッチ	B	B	B	B	-	-	-	-	
負荷名称	給湯一次循環ポンプ (給湯二次循環ポンプ)	給湯一次循環ポンプ (給湯二次循環ポンプ)	給湯二次循環ポンプ (給湯二次循環ポンプ)	給湯二次循環ポンプ (給湯二次循環ポンプ)	パッケージ型空調室外機 (厨房)	パッケージ型空調室外機 (サーバー室)	パッケージ型空調室外機 (会議室)	パッケージ型空調室外機 (会議室)	警報用
負荷記号	HWP-1	HWP-1	HWP-2	HWP-2	ACP-2-9	ACP-2-10	ACP-2-7	ACP-2-8	
備考						1φ200V			
運転									
インターロック									

機器名称	数量
伝送ユニット	1
リモコントランス	1
リレー制御端末	10
リモコンリレー	37
接地入力/U	-

L-101
AC
1φ3W200/100V

MCCB 3P

備考	分回線別 (A)			負荷容量 (VA)			負荷名称	番号	備考
	ELCB	MCCB	その他	電灯	コンセント	その他			
		20		15			誘導灯	①	
		20		200			EPS・他	①	R1~R4
R5~R9		20		772			事務室1・他	③	R10・R11
R12~R17		20		344			更衣室	⑤	
		20		20			非常照明	⑦	
R18~R35		20		130			廊下	①	R19
R20~R23 24Hタイマー点滅		20		60			外壁	③	
		20	1000				予備	⑤	
		20		1000			機械室3	①	
		20		1000			トレーニングルーム1	③	
		20		560			クライオショーワ用	⑤	
		20		100			ピロティ	①	
		20		300			EPS・他	③	
		20		400			廊下	⑤	
		20		200			多目的室3	⑦	
		20		800			コピー機用	⑨	
		20		400			多目的室2	⑪	
		20		1100			電気温水器用	⑬	
		20		300			多目的室1	⑮	
		20		300			多目的室1	⑰	
		20		1100			電気温水器用	⑱	
		20		1000			自販機用	⑲	
		20		1000			自販機用	⑳	
		20		500			女子更衣室	㉒	
		20		400			男子更衣室	㉔	
		20		300			倉庫1-1	㉖	
		20		300			事務室	㉘	
		20		300			倉庫1-2	㉚	
		20		300			トレーニングルーム3	㉜	
		20		500			トレーニングルーム1	㉞	
		20		300			トレーニングルーム1	㉝	
		20		400			トレーニングルーム1	㉟	
		20		200			インターホン用	㊱	
		20	1000				予備	㊳	
		20		1979			空調室内機	㊵	
		20		638			空調室内機	㊶	
		20		411			空調室内機	㊷	
R30~R31		20		212			排風機	㊹	R36~R37
				5240	13060	1541	小計		

L-102
AC
1φ3W200/100V

MCCB 3P

備考	分回線別 (A)			負荷容量 (VA)			負荷名称	番号	備考
	ELCB	MCCB	その他	電灯	コンセント	その他			
R25~R29		20		264			WC	①	
		20	1000				予備	③	
		20		300			トイレ	①	
		20		600			電気温水器用	③	
		20		1010			送風乾燥機	⑤	
		20		1010			送風乾燥機	⑦	
		20	1000				予備	⑨	
R32		20		272			排風機	㊹	R33・R34
R24		20		344			フットサル管理室	①	
		20		-			リモコントランス	①	
		20		500			フットサル管理室	①	
		20		83			空調室内機	㊵	
		20		171			全熱交換機	①	
				2526	3420	608	小計		

分電盤名称		1L-1	
キャビネット形式		D	
電気方式	種別	常用 (AC)	常用 (AC)
	幹線番号	L-101	L-102
	相線	1φ3W	1φ3W
負荷容量 (kVA)	電圧	200/100V	200/100V
		41.674	12.922
主幹器具	定格電圧	225A	75A
	定格遮断電流	10kA	5kA
幹線サイズ	CET150°	CET22°	
入線方向	上方	上方	

※簡略に故障一括表示

備考	分回線別 (A)			負荷容量 (VA)			負荷名称	番号	備考
	ELCB	MCCB	その他	電灯	コンセント	その他			
		20		-			リモコントランス	②	
		20					スペース		
		20		120			自動水栓・フラッシュバルブ	②	
		20		1260			ウォシュレット	④	
		20		1010			送風乾燥機	⑥	
		20		600			電気温水器用	⑧	
		20		1000	20		予備	⑩	
		20		378	20		排風機	㊹	
		20					スペース		
		20		1000	20		予備	②	
		20		1000	20		予備	②	
		20					スペース		
		20					スペース		
				2990	3378		小計		

- 凡例
- T/U4 リモコンリレー制御用 ターミナルユニット (4回線用)
 - ▲ リモコンリレー 1P20A
 - リモコントランス
 - 伝送ユニット
 - SPD クラスII
 - 電力計 (設定付、パルス発信機能付)
 - 変流器
 - 2P1E (100V)・2P2E (200V) 線対地サイズ (MCCB・ELCB 機種は詳細による)
 - ① ~ 電灯 AC 200V
 - ③ ~ 電灯 AC 100V
 - ⑤ ~ コンセント AC 200V
 - ⑦ ~ コンセント AC 100V
 - ㊵ ~ 空調機 AC 200V
 - ㊶ ~ 空調機 AC 100V
 - ㊹ ~ 弱電主幹器具 AC 100V
 - ⑦ ~ 非常照明 AC 100V
 - ㊵ ~ 誘導灯 AC 100V

機器名称	数量
リモコントランス	1
リレー制御機	8
リモコンリレー	28
標点入力T/U	2

L-103
AC
1φ3W200/100V

備考	分岐回路数 (A1)		負荷容量 (VA)			負荷名称	番号
	ELCB	MCCB	電灯	コンセント	その他		
	20		500			防犯設備機器	1
	20		500			監視カメラ主装置	3
	20		100			壁掛型非常用放送設備	5
	20		100			非常警報用インターホン監視	7
	20		100			TV増幅器用	1
	20		400			EPS・他	3
	20		200			エントランスホール・風除室	5
	20		500			倉庫3	7
	20	1000				自動ドア	9
	20	100				屋外	11
	20	100				ELVインターホン監視	13
	20		200			シャワー室1	15
	20		1000			ドライヤー用	17
	20		1000			ドライヤー用	19
	20		400			更衣室1	21
	20		200			更衣室2	23
	20		600			電子ロッカー	25
	20		400			電子ロッカー	27
	20		500			電子ロッカー	29
	20		200			廊下	31
	20		1100			電気温水器	33
	20		200			外壁	35
	20		680			シューズドライヤー用	37
	20		680			シューズドライヤー用	39
	20		680			シューズドライヤー用	41
	20		100			男子トイレ	43
	20		1100			電気温水器	45
	20		800			ウォシュレット	47
	20		1000			洗濯機	49
	20		1000			洗濯機	51
	20		1010			温風乾燥機	53
	20		1100			電気温水器	55
	20		1100			電気温水器	57
	20	500				自動検針主装置	59
	20		500			炭酸ガス集合装置	61
	20		990			製氷機用	63
	20		500			プール換気扇用	65
	20	1000				予備	67
			4300	17840		小計	

MCCB 3P

L-201
AC
1φ3W200/100V

備考	分岐回路数 (A1)		負荷容量 (VA)			負荷名称	番号
	ELCB	MCCB	電灯	コンセント	その他		
	20				9	誘導灯	A
	20		726			倉庫3・他	1
R2	20		132			事務室2	3
R8~R11	20		817			更衣室1・他	5
	20		18			非常照明	7
	20		33			前室2	1
R3・R4・R16	20		99			男子トイレ他	3
	20					リモコントランス	5
	20	1000				予備	7
	20	1614				空調室内機	A
	20	816				空調室内機	C
	20	607				空調室内機	E
R20・R28 標点入力T/Ux2	20	776				排風機	A
	20	1000				予備	C
			5813	1834		小計	

MCCB 3P

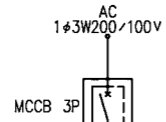
分電盤名称		1L-2		
キャビネット形式		D		
電気方式	種別	常用 (AC)	常用 (AC)	常用 (AC)
	幹線番号	L-103	L-201	L-202
	箱線	1φ3W	1φ3W	1φ3W
	電圧	200/100V	200/100V	200/100V
主幹器具	定格電流	43.530	16.038	40.000
	定格遮断電流	225A	100A	200A
幹線サイズ		10kA	5kA	10kA
入線方向		CET150°	CET38°	CET100°

※断面に抜粋一括表示

L-202
AC
1φ3W200/100V

MCCB 3P

機器名称	数量
リモコントランス	1
リレー制御端末	7
リモコンリレー	26
接地入力T/U	-

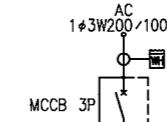


分電盤名称	2L-1
キャビネット形式	D
種別	常用(AC)
幹線番号	L-203
相線	1φ3W
電圧	200/100V
負荷容量(kVA)	29.004
主幹器具	定格電流 175A
	定格遮断電流 10kA
幹線サイズ	CET100 ^o
入線方向	上方

※盤内に故障一括表示

備考	分電盤容量(AI)			負荷名称	番号	備考
	ELCB	MCCB	その他			
	20		9	誘導灯	(A)	
	20	300		防犯HUB用	(1)	
	20		60	倉庫・他	(1)	
R2~R5	20		1032	会議室・他	(3)	R1
R9~R11	20		1332	トレーニングルーム	(5)	R6~R8
	20		145	屋上	(7)	R12~R14
	20		18	非常照明	(7)	
R16-R17-R23	20		99	廊下	(1)	R18
R18-R24~R26	20		330	カフェテラス	(3)	
	20	1000		予備	(5)	
	20	100		TV増設器用	(1)	
	20	400		EPS・他	(3)	
	20	1000		サーバー用	(5)	
	20	400		演習員倉庫控室	(7)	
	20	400		会議室1	(9)	
	20	1000		AV装置	(11)	
	20	200		OAコンセント	(13)	
	20	200		OAコンセント	(15)	
	20	200		OAコンセント	(17)	
	20	1000		サーバー用	(19)	
R19	20	500		外壁サイン用	(21)	R20
	20	200		屋上	(23)	
	20	200		自動制御盤	(25)	
	20	1967		空調室内機	(A)	
	20	1815		空調室内機	(C)	
	20	137		空調室内機	(E)	
R21-R22	20	212		排風機	(A)	
		7131	4100	3025	小計	
					小計	1849 3700 9199

機器名称	数量
リモコントランス	1
リレー制御端末	4
リモコンリレー	15
接地入力T/U	-

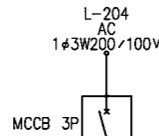


分電盤名称	2LP-1
キャビネット形式	D(上下ダクト付き)
種別	常用(AC)
幹線番号	L-302
相線	1φ3W
電圧	200/100V
負荷容量(kVA)	33.286
主幹器具	定格電流 175A
	定格遮断電流 7.5kA
幹線サイズ	CET100 ^o
入線方向	上方

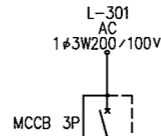
※盤内に故障一括表示

備考	分電盤容量(AI)			負荷名称	番号	備考
	ELCB	MCCB	その他			
	20		9	誘導灯	(A)	
				スペース	(2)	
R1	20		126	厨房事務室	(1)	R2-R3
R4~R7	20		688	食堂	(3)	
	20		18	非常照明	(7)	
R8~R13	20		451	食堂	(1)	(2) WC 32
	20		-	リモコントランス	(3)	(4) 予備 1000 20
	20	200		サラダバーユニット	(1)	(2) 包丁まな板殺菌庫 400 20
	20	374		冷凍庫	(3)	(4) 冷凍庫 283 20
	20	470		アイスメーカー他	(5)	(6) 卓上ウォーマー 900 20
	20	900		卓上ウォーマー	(7)	(8) 卓上ウォーマー 900 20
	20	900		卓上ウォーマー	(9)	(10) ホットフードユニット他 524 20
	20	498		コールドテーブル冷凍・冷蔵庫	(11)	(12) 低結露ガス立体放熱器他 385 20
	20	900		卓上ウォーマー	(13)	(14) 卓上ウォーマー 900 20
	20	900		卓上ウォーマー	(15)	(16) 卓上ウォーマー 900 20
	20	524		スプーンウォーマー	(17)	(18) ティーディスベンサー 1035 20
	20	1035		ティーディスベンサー	(19)	(20) 食堂2 400 20
	20	300		厨房事務室	(21)	(22) ウォシュレット他 410 20
	20	1100		電気温水器	(23)	(24) 食堂2 400 20
	20	800		ウォシュレット	(25)	(26) 食堂1 400 20
	20	300		モニター電線	(27)	(28) 温風乾燥機 1010 20
	20	1100		電気温水器	(29)	(30) 温風乾燥機 1010 20
	20	1100		電気温水器	(31)	(32) 温風乾燥機 1010 20
	20	1100		電気温水器	(33)	(34) ガス警報感知器用 300 20
	20	1000		予備	(35)	(36) 予備 1000 20
	20	974		空調室内機	(A)	(B) 空調室内機 1366 20
	20	1478		空調室内機	(C)	スペース
R14-R15	20	212		排風機	(A)	(B) 予備 1000 20
		10365	5800	1292	小計	小計 296 4940 10593

機器名称	数量
リモコンランス	1
リレー制御機	9
リモコンリレー	35
積込入力T/U	-



備考	分岐回路数 (A1)		負荷容量 (VA)		負荷名称	番号	備考
	ELCB	MCCB	電灯	その他			
	20		15		誘導灯	(A)	
	20		52		EPS・他	(1)	
R6~R10	20		1164		応接室1・他	(3)	R1~R5
R13~R17	20		860		事務室5・他	(5)	R11~R12
R20~R22	20		56		更衣室・他	(7)	R18~R19
	20		50		非常照明	(7)	
R23~R24~R32~R33	20		330		廊下・他	(1)	R25~R27
R34	20		102		テラス	(3)	
	20	1000			予備	(5)	
	20	821			空調室内機	(A)	
	20	1953			空調室内機	(C)	
	20	2010			空調室内機	(E)	
R29~R31	20	650			排風機	(A)	R35
	20	1000			予備	(C)	
		7434	2629		小計		

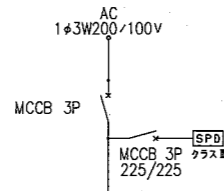


備考	分岐回路数 (A1)		負荷容量 (VA)		負荷名称	番号	備考
	ELCB	MCCB	電灯	その他			
	20	300			防犯HUB用	(1)	
	20	200			TV視聴器用	(1)	
	20	400			EPS・他	(3)	
	20	300			ロビー・ホール	(5)	
	20	90			自動水栓・フラッシュバルブ	(7)	
	20	1260			ウォシュレット	(9)	
	20	1100			電気温水器	(11)	
	20	800			ウォシュレット	(13)	
	20	1100			電気温水器	(15)	
	20	400			ウォシュレット	(17)	
	20	500			会議室3	(19)	
	20	200			会議室2	(21)	
	20	200			OAコンセント	(23)	
	20	200			OAコンセント	(25)	
	20	200			OAコンセント	(27)	
	20	200			OAコンセント	(29)	
	20	200			OAコンセント	(31)	
	20	300			事務室6	(33)	
	20	300			モニター用	(35)	
	20	400			事務室5	(37)	
	20	200			OAコンセント	(39)	
	20	200			OAコンセント	(41)	
	20	200			OAコンセント	(43)	
	20	200			OAコンセント	(45)	
	20	800			コピー機用	(47)	
	20	200			OAコンセント	(49)	
	20	200			OAコンセント	(51)	
	20	200			会議室	(53)	
	20	200			OAコンセント	(55)	
	20	1100			電気温水器	(57)	
	20	200			事務室3	(59)	
	20	200			OAコンセント	(61)	
	20	500			プロジェクター用	(63)	
	20	600			電気温水器	(65)	
	20	1010			温風乾燥機	(67)	
	20	200			即出湯ポンプユニット	(69)	
	20	560			ガス瞬間湯沸器	(71)	
	20	560			ガス瞬間湯沸器	(73)	
	20	560			ガス瞬間湯沸器	(75)	
	20	560			ガス瞬間湯沸器	(77)	
	20	560			ガス瞬間湯沸器	(79)	
	20	1000			予備	(85)	
	20	1000			予備	(87)	
		2300	17360		小計		

分電盤名称		2L-2	
キャビネット形式		D	
電気方式	種別	常用 (AC)	非常 (AC)
	幹線番号	L-204	L-301
	相線	1φ3W	1φ3W
電圧	200/100V	200/100V	200/100V
	19.453	19.453	41.740
主幹器具	定格電流	125A	225A
	定格遮断電流	7.5kA	14kA
幹線サイズ	CET60°	CET150°	
入線方向	上方	上方	

*盤面に故障一括表示

機器名称	数量
リモコンランス	1
リレー制御端末	1
リモコンリレー	3
接地入力/U	-



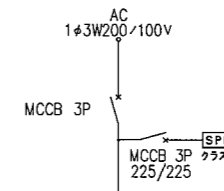
分電盤名称		1GL-1
キャビネット形式		D (耐火型、ステンレス鋼製)
電気方式	種別	常用 (AC)
	幹線番号	L-303
	相線	1φ3W
	電圧	200/100V
負荷容量 (kVA)	6.836	
主幹器具	定格電流	50A
	定格遮断電流	2.5kA
	幹線サイズ	CET60°
入線方向	上方	

※盤面に故障一括表示

備考	分電盤 (A1)		負荷容量 (VA)		負荷名称	番号
	ELCB	MCCB	その他	電灯		
R1~R3	20			304	外構	①
	20			-	リモコンランス	①
	20		1000		予備	③
	20			1000	監視カメラ用	①
	20			400	客席	③
			1000	1400	304	小計

番号	負荷名称	負荷容量 (VA)		分電盤 (A1)		備考
		電灯	その他	MCCB	ELCB	
②	ゴミ置場	132			20	
②	予備		1000		20	
④	予備		1000		20	
②	監視カメラ用		1000		20	
④	予備		1000		20	
	小計	132	1000	3000		

機器名称	数量
リモコンランス	1
リレー制御端末	4
リモコンリレー	1
接地入力/U	-



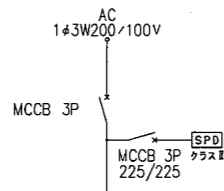
分電盤名称		1GL-3
キャビネット形式		D (耐火型、ステンレス鋼製)
電気方式	種別	常用 (AC)
	幹線番号	L-305
	相線	1φ3W
	電圧	200/100V
負荷容量 (kVA)	6.329	
主幹器具	定格電流	50A
	定格遮断電流	2.5kA
	幹線サイズ	CET22°
入線方向	上方	

※盤面に故障一括表示

備考	分電盤 (A1)		負荷容量 (VA)		負荷名称	番号
	ELCB	MCCB	その他	電灯		
R1~R3	20			304	外構	①
R4	20			25	外構	①
	20		1000		予備	③
	20			1000	監視カメラ用	①
	20			1000	予備	③
			2000	1000	329	小計

番号	負荷名称	負荷容量 (VA)		分電盤 (A1)		備考
		電灯	その他	MCCB	ELCB	
	スペース					
②	リモコンランス		-		20	
④	予備		1000		20	
②	監視カメラ用		1000		20	
④	予備		1000		20	
	小計		1000	2000		

機器名称	数量
リモコンランス	1
リレー制御端末	2
リモコンリレー	5
接地入力/U	-



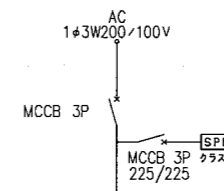
分電盤名称		1GL-2
キャビネット形式		D (耐火型、ステンレス鋼製)
電気方式	種別	常用 (AC)
	幹線番号	L-304
	相線	1φ3W
	電圧	200/100V
負荷容量 (kVA)	12.794	
主幹器具	定格電流	75A
	定格遮断電流	2.5kA
	幹線サイズ	CET100°
入線方向	上方	

※盤面に故障一括表示

備考	分電盤 (A1)		負荷容量 (VA)		負荷名称	番号
	ELCB	MCCB	その他	電灯		
R1~R3	20			304	外構	①
R5	20			1760	外構	③
	20			-	リモコンランス	①
	20		1000		予備	③
	20			500	車路帯制駐車券発行機	①
	20			100	緊急遮断弁装置	③
	20			1000	監視カメラ用	⑤
	20			1000	監視カメラ用	⑦
	20			120	放水コントローラー	⑨
			1720	2000	2064	小計

番号	負荷名称	負荷容量 (VA)		分電盤 (A1)		備考
		電灯	その他	MCCB	ELCB	
②	外構	1760			20	R4
②	予備		1000		20	
④	予備		1000		20	
②	監視カメラ用		1000		20	
④	緊急遮断弁装置		100		20	
⑥	監視カメラ用		1000		20	
⑧	自動制御機		150		20	
⑩	予備		1000		20	
	小計	1760	2000	3250		

機器名称	数量
リモコンランス	1
リレー制御端末	1
リモコンリレー	4
接地入力/U	-



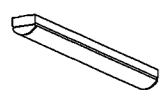
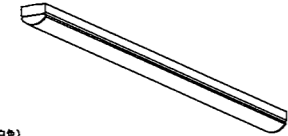
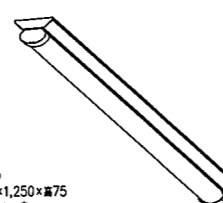
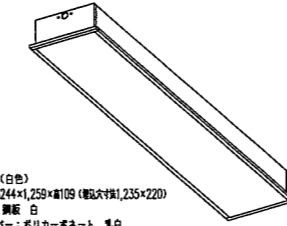

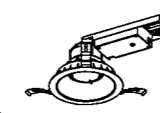
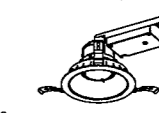

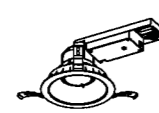
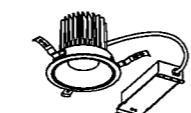
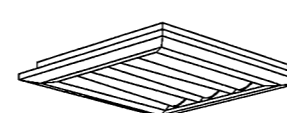
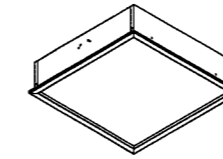
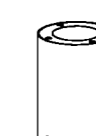

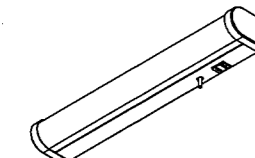
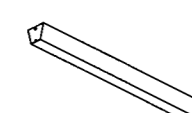

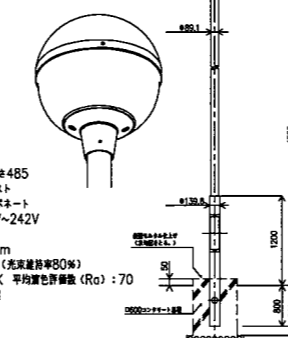

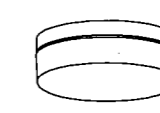
分電盤名称		1GL-4
キャビネット形式		D (耐火型、ステンレス鋼製)
電気方式	種別	常用 (AC)
	幹線番号	L-306
	相線	1φ3W
	電圧	200/100V
負荷容量 (kVA)	7.296	
主幹器具	定格電流	50A
	定格遮断電流	2.5kA
	幹線サイズ	CET100°
入線方向	上方	

※盤面に故障一括表示

備考	分電盤 (A1)		負荷容量 (VA)		負荷名称	番号
	ELCB	MCCB	その他	電灯		
R1	20			76	外構	①
	20			-	リモコンランス	①
R4	20		1000		予備	③
	20			1000	監視カメラ用	①
	20			1000	監視カメラ用	③
	20			120	放水コントローラー	⑤
			1120	2000	76	小計

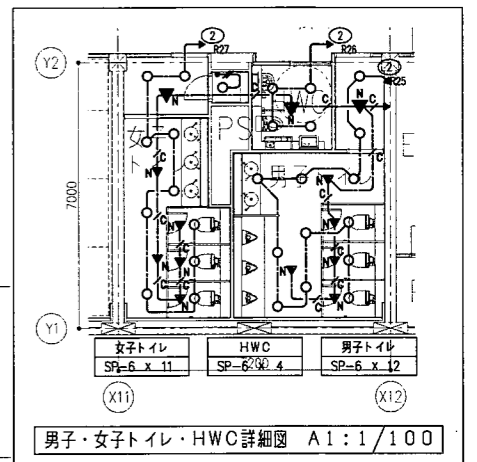
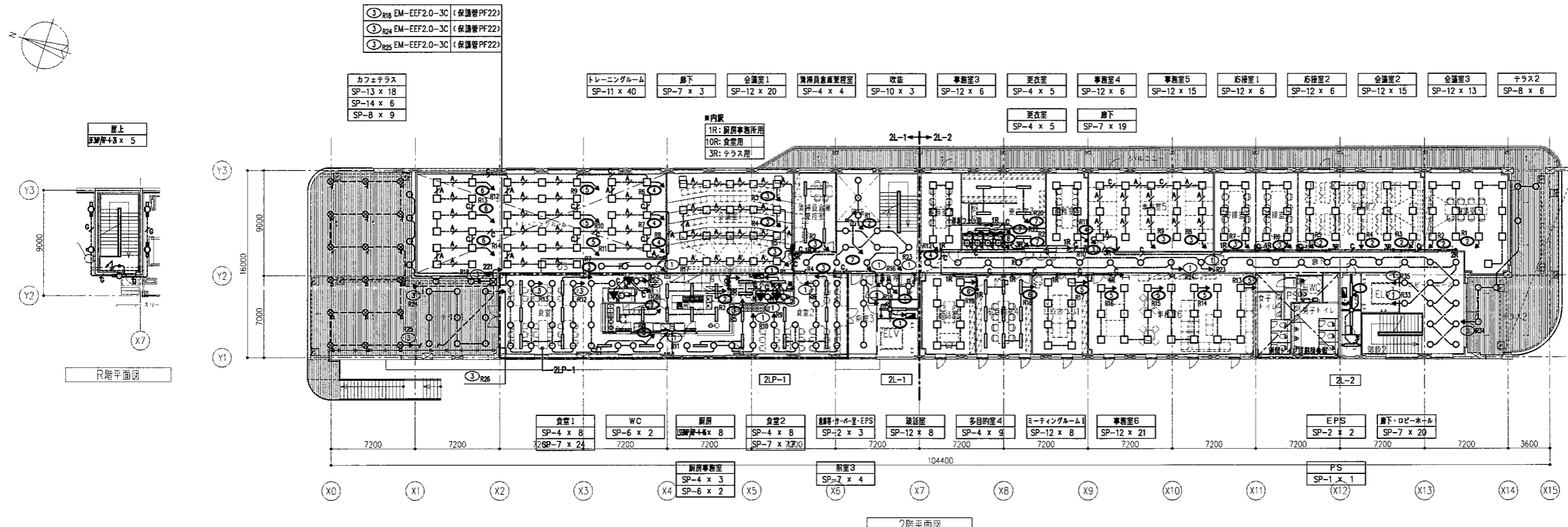
番号	負荷名称	負荷容量 (VA)		分電盤 (A1)		備考
		電灯	その他	MCCB	ELCB	
	スペース					
②	予備		1000		20	R2-R3
④	予備		1000		20	
②	緊急遮断弁装置		100		20	
④	監視カメラ用		1000		20	
⑥	予備		1000		20	
	小計		1000	3100		

本工事対象外

直付形 幅70 11.9W 1,510 lm SP-1	直付形 幅70 19.5W 3,050 lm SP-2	直付形 幅120 32.5W 5,000 lm 防水 LSS9MP/RP-4-46	直付形 幅220 43.0W 4,700 lm 乳白カバー付 SP-4	直管形 幅230 38.5W 2,920 lm SUS 防水 SP-5	LEDダウンライト φ150 8.0W 960 lm SP-6	LEDダウンライト φ150 10.6W 1,400 lm SP-7
 ●LED (白色) ●寸法: 幅70×高さ53 ●本体: 鋼板 白 ●LEDバー: ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧: AC100V~242V ●消費電力: 11.9W (AC200V時) ●器具光束: 1,510lm ●寿命: 40,000時間 (光衰減率85%) ●色温度: 4000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●非調光 ●質量: 0.9kg	 ●LED (白色) ●寸法: 幅70×1,223×高さ53 ●本体: 鋼板 白 ●LEDバー: ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧: AC100V~242V ●消費電力: 19.5W (AC200V時) ●器具光束: 3,050 lm ●寿命: 40,000時間 (光衰減率90%) ●色温度: 4000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●非調光 ●質量: 1.5kg	 ●LED (銀白色) ●寸法: 幅120×1,250×高さ75 ●本体: ステンレス 白 ●LEDバー: ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧: AC100V~242V ●消費電力: 32.5W (AC200V時) ●器具光束: 5,000 lm ●寿命: 40,000時間 (光衰減率90%) ●色温度: 5000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●非調光 ●質量: 2.5kg	 ●LED (白色) ●寸法: 幅244×1,259×高さ109 (幅込寸法: 235×220) ●本体: SUS 白 高反射 ●LEDバー: ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧: AC100V~242V ●消費電力: 43.0W (AC200V時) ●器具光束: 4,700 lm ●寿命: 40,000時間 (光衰減率90%) ●色温度: 4000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●非調光タイプ ●質量: 4.7kg	 ●LED (銀白色) ●寸法: 幅266×1321×高さ88 ●本体: SUS 白 高反射 ●カバー: アクリル 乳白 (帯電防止入り) ●定格電圧: AC100V~242V ●消費電力: 38.5W (AC200V時) ●器具光束: 2,920lm ●寿命: 40,000時間 (光衰減率90%) ●色温度: 5000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●非調光タイプ ●質量: 4.8kg	 ●埋込寸法: φ150 ●電圧ユニット内蔵 ●器具寸法: 幅169×298×埋込高さ106 ●本体: アルミダイカスト ●化粧材: プラスチック (パーザンホワイト) ●反射材: パーザンホワイト ●定格電圧: AC100V ●消費電力: 8.0W (AC200V時) ●器具光束: 960lm 器具エネルギー消費効率: 120.0lm/W ●寿命: 40,000時間 (光衰減率85%) ●色温度: 4000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●非調光 ●質量: 0.8kg	 ●埋込寸法: φ150 ●電圧ユニット内蔵 ●器具寸法: 幅169×298×埋込高さ106 ●本体: アルミダイカスト ●化粧材: プラスチック (パーザンホワイト) ●反射材: パーザンホワイト ●定格電圧: AC100V ●消費電力: 10.6W (AC200V時) ●器具光束: 1,400lm 器具エネルギー消費効率: 132.0lm/W ●寿命: 40,000時間 (光衰減率85%) ●色温度: 4000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●非調光 ●質量: 0.8kg
LEDダウンライト φ150 13.4W 1,370 lm 軒下用 SP-8	LEDダウンライト φ150 17.1W 2,300 lm SP-9	LEDダウンライト φ150 28.2W 3,800 lm 調光 SP-10	スクエア 下面開放 □690 73.5W 10,300 lm 調光 SP-11	スクエア 乳白カバー □450 43.0W 5,300 lm 調光 SP-12	地下埋込投光器 5.9W 280 lm SUS 防水 SP-13	LEDポーチ灯 4.9W 420 lm SP-14
 ●埋込寸法: φ150 ●電圧ユニット内蔵 ●器具寸法: 幅165×298×埋込高さ141 ●本体: アルミダイカスト ●化粧材: 鋼板 (パーザンホワイト) ●下面カバー: アクリル (透明) ●定格電圧: AC100V~242V ●消費電力: 13.4W (AC200V時) ●器具光束: 1,370lm 器具エネルギー消費効率: 102.2lm/W ●寿命: 40,000時間 (光衰減率85%) ●色温度: 4000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●非調光 ●質量: 1.1kg	 ●埋込寸法: φ150 ●電圧ユニット内蔵 ●器具寸法: 幅169×298×埋込高さ106 ●本体: アルミダイカスト ●化粧材: プラスチック (パーザンホワイト) ●反射材: パーザンホワイト ●定格電圧: AC100V~242V ●消費電力: 17.1W (AC200V時) ●器具光束: 2,300lm 器具エネルギー消費効率: 134.5lm/W ●寿命: 40,000時間 (光衰減率85%) ●色温度: 4000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●非調光 ●質量: 1.4kg	 ●埋込寸法: φ150 ●電圧ユニット内蔵 ●器具寸法: 幅169×298×埋込高さ130 ●本体: アルミダイカスト ●化粧材: 鋼板 (パーザンホワイト) ●反射材: 鋼板 (パーザンホワイト) ●定格電圧: AC100V~242V ●消費電力: 28.2W (AC200V時) ●器具光束: 3,800lm 器具エネルギー消費効率: 134.7lm/W ●寿命: 40,000時間 (光衰減率85%) ●色温度: 4000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●調光対応 ●質量: 1.4kg	 ●LED (白色) ●寸法: 幅720 × 高さ53 (埋込寸法: 幅690) ●本体: 鋼板 ●反射材: 鋼板 白 ●Vカバー: 鋼板 白 ●反射材: 鋼板 白 ●定格電圧: AC100V~242V ●消費電力: 73.5W (AC200V時) ●器具光束: 10,300 lm 器具エネルギー消費効率: 140.1 lm/W ●寿命: 40,000時間 (光衰減率85%) ●色温度: 4000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●調光対応: 約5%~100% ●質量: 5.4kg	 ●LED (白色) ●寸法: 幅470 × 高さ117 (埋込寸法: 幅450) ●本体: 鋼板 白 ●反射材: 鋼板 白 ●カバー: アクリル 乳白 ●定格電圧: AC100V~242V ●消費電力: 43.0W (AC200V時) ●器具光束: 5,300 lm 器具エネルギー消費効率: 123.2 lm/W ●寿命: 40,000時間 (光衰減率85%) ●色温度: 4000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●調光対応: 約5%~100% ●質量: 5.4kg	 ●LED (電線色) ●寸法: 幅100×高さ180 ●本体: SUS 高反射 ●前面カバー: 強化ガラス (内面サンドブラスト) ●定格電圧: AC100V ●消費電力: 5.9W ●入力電圧: 0.12A ●器具光束: 280lm 器具エネルギー消費効率: 47.4lm/W ●寿命: 40,000時間 ●色温度: 2700K 平均演色指数 (Ra): 83 ●調光対応: IP23 ●非調光 ●質量: 1.1kg	 ●LED (電線色) ●寸法: 幅270×高さ90×高さ85 ●本体: プラスチック (ライトグレー) ●セード: アクリル樹脂 (乳白) ●オフ: プラスチック (ブラック) ●定格電圧: AC100V ●消費電力: 4.9W ●器具光束: 420 lm 器具エネルギー消費効率: 85.7 lm/W ●色温度: 2700K (電線色) 平均演色指数 (Ra): 83 ●光衰減率: 40,000時間 ●調光不可 ●質量: 0.7kg
LED流し元灯 9.3W 930 lm SP-15	LEDブラケットライト 28.7W 2900 lm 防水 LBF3MP/RP-4-26	ガーデンライト 4.9W 485 lm SP-17	街路灯 76.0W 9,000 lm 防水 SP-18	LEDスポットライト 176.0W 22,000 lm 縦型 SP-19	LEDブラケットライト 16.3W 1520 lm 防水 SP-20	
 ●LED (銀白色) ●寸法: 幅450×高さ55×出78 ●本体: 鋼板 (ビュアホワイト) ●セード: ポリカーボネート樹脂 (乳白) ●下面カバー: ポリカーボネート樹脂 (ビュアホワイト) ●定格電圧: AC100V ●消費電力: 9.3W ●器具光束: 930 lm ●色温度: 5000K (銀白色) 平均演色指数 (Ra): 80 ●光衰減率: 40,000時間 ●調光不可 ●バースイッチ: コンセント付 ●質量: 0.5kg	 ●LED (銀白色) ●寸法: 幅130×1288×高さ105 ●本体: ステンレス 白 ●カバー: アクリル樹脂 乳白 ●定格電圧: AC100V ~ 242V ●消費電力: 28.7W (AC200V時) ●器具光束: 2,900 lm 器具エネルギー消費効率: 101.0 lm/W ●寿命: 40,000時間 (光衰減率85%) ●色温度: 5000K 平均演色指数 (Ra): 83 ●調光不可 ●質量: 3.5kg	 ●LED (電線色) ●寸法: 径φ140×高さ800 ●本体: アルミダイカスト ●グロブ: アクリル 透明 ●調整色: アクリル樹脂付緑 グリーンシールドグレー ●電線コード: ビニルキャブタイヤコード (白) ●定格電圧: AC100V ●消費電力: 4.9W ●器具光束: 485lm ●色温度: 2700K (電線色) ●平均演色指数: (Ra) 80 ●光衰減率: 40,000時間 ●質量: 4.9kg	 ●LED (銀白色) ●寸法: 径φ400×高さ485 ●高: アルミダイカスト ●グロブ: ポリカーボネート ●定格電圧: AC100V~242V ●消費電力: 76.0W ●器具光束: 9,000 lm ●寿命: 60,000時間 (光衰減率80%) ●色温度: 5000K 平均演色指数 (Ra): 70 ●非調光 ●質量: 5.3kg	 ●LED (銀白色) ●寸法: 幅322×98×高さ449 ●本体: アルミダイカスト グレーイッシュブラック ●前面カバー: 強化ガラス 透明 (一部ブラック) ●レンズ: ポリカーボネート樹脂 ●定格電圧: AC200V~AC242V ●消費電力: 176W (AC200V/AC242V時) ●入力電圧: 0.88A (AC200V時) 0.73A (AC242V時) ●器具光束: 22,000 lm ●器具エネルギー消費効率: 126.1 lm/W (AC200V時) ●初期光束減衰率: 80% ●光衰減率: 60,000時間 (光衰減率85%) ●色温度: 5000K 平均演色指数 (Ra): 70 ●非調光 ●質量: 8.0kg	 ●LEDユニットフラット型16.3W下 ランプ別売 ●寸法: 径φ312×高さ107 ●プラスチック (ホワイト) ●アクリル (乳白) ●本体電圧: SL端子台付 ●セード取付方式: ねじ込み 器具ランプ ●定格電圧: AC100V ●消費電力: 16.3W ●器具光束: 1520 lm ●器具エネルギー消費効率: 80.9 lm/W ●色温度: 2700K (電線色) ●平均演色指数: (Ra) 83 ●光衰減率: 40,000時間 ●質量: 1.1kg ●LEDユニットフラット型軒下シーリングライト 防水・防雨 天井・壁設置用	

*上記図は参考とし、詳細は承認図にて決定する。

公共建築課長	主査等	担当者	工事名	図面名	図面番号	区分
			久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事	電灯設備 照明器具図	E-030	電気
				縮尺	年月日	
				A1: 1/N.S	2021年 1月	
				A3: 1/N.S		

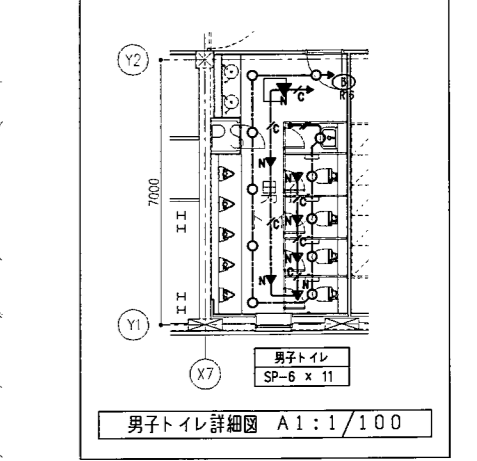
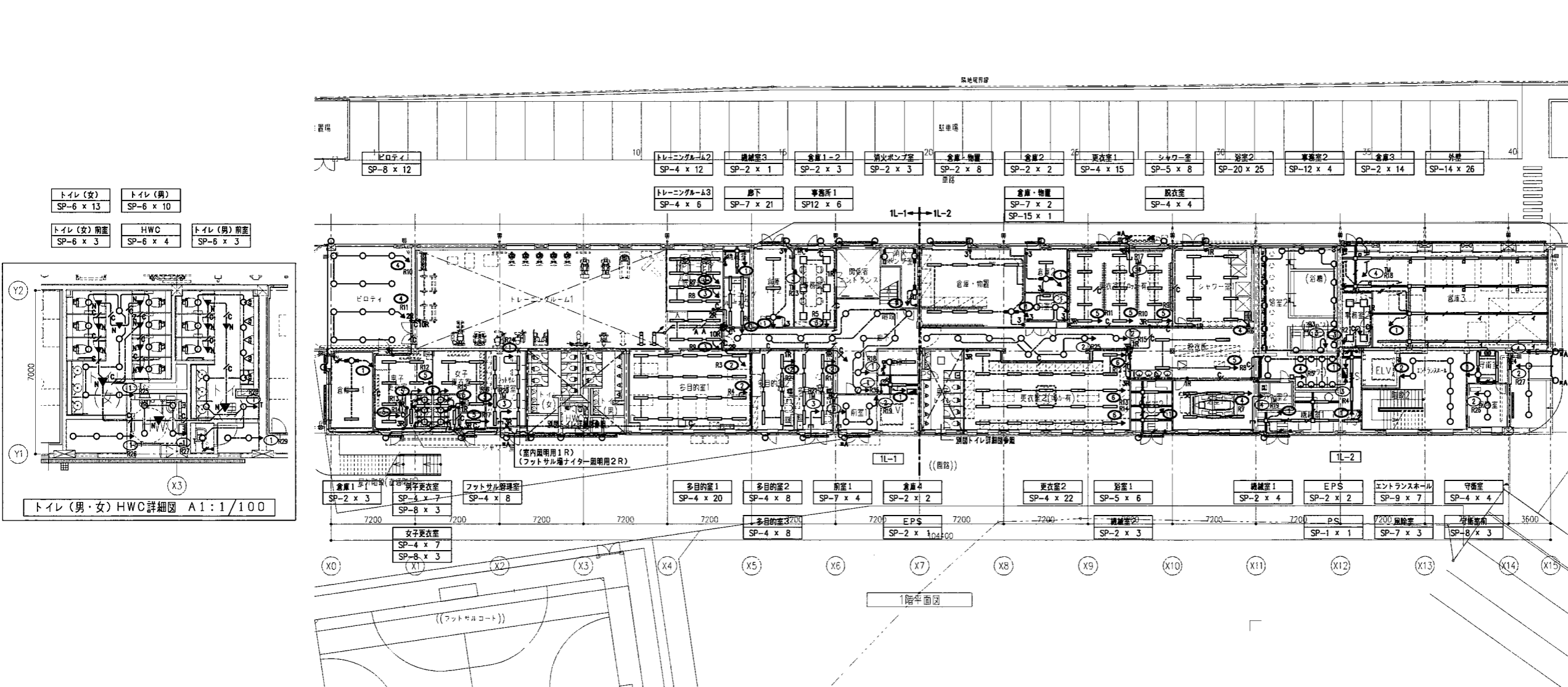


凡例

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
■	電灯・動力盤	
○	LEDダウンライト	
○	LED照明器具	
○	LED照明器具(壁付・据上)	
○	LEDスクエア型照明	
○	LEDフラクットライト	
○	LED照明器具(壁付・据上)	
○	LEDアップライト	
○	LED下照り灯	
●	タンプスイッチ 1P15Ax1	
●	タンプスイッチ 3W15Ax1	
●	リモコンスイッチ	nはリモコン数を示す
■	手動調光器(1連タイプ)	
■	照明スイッチ盤	照明制御設備 システム盤
▼	人感センサー 線検	多量伝送線検用、点検
▼	人感センサー 子線	多量伝送線検用、点検
▼	人感センサー 子線(子線増設機付)	多量伝送線検用、点検
—	二重金属線び	
---	電線配電エリア	

注記

- 特記なき配管・配線は下記とする。
 - EM-EEF2.0-2C (保護管PF22) 二重天井内こしがし配線
 - EM-EEF2.0-3C (保護管PF22) 二重天井内こしがし配線
 - EM-EEF2.0-3C (PF22) 床下配管配線
 - EM-EEF2.0-3C (CF22) 天井配管配線
 - EM-EEF2.0-2C (E25) 露出配管配線
 - EM-EEF2.0-3C (E25) 露出配管配線
 - EM-EEF2.0-3C (G22) 露出配管配線
 - EM-EEF2.0-3C (二重金属線び 40x45) 露出配管配線
 - EM-EEF2.0-3C (保護管PF22) 二重天井内こしがし配線
 - EM-FCPEE-SI.2-1P (保護管PF22) 二重天井内こしがし配線
 - EM-FCPEE-SI.2-1P (保護管PF22) 二重天井内こしがし配線
- ケーブル配線の躯体埋設部分及び埋仕切内は上記保護管でケーブル保護を施すこと。
 *エリア分電盤より床下埋設までの延長が30mを超える場合は配線サイズは分岐配線を除き5.5mm²以上とすること。
 *厨房内の配管は厚鋼電線管とすること。
 2. プルボックス寸法は下記による。
 - abc : (ax100)W x (bx100)D x (cx100)H
 - WP : SUS製、防水型
- 防火区画を貫通する配管・配線は防火区画処理(国土交通大臣認定工法)を施すこと。
- 図中「*A」付記の照明器具は日投点灯一日の出射灯器具を示す。
 他の外壁設置器具は日投点灯・夜夜出射灯器具とする。
- サウナ(シャワー室2)はジャンクションボックス以降の器具・配線はサウナ工事とする。



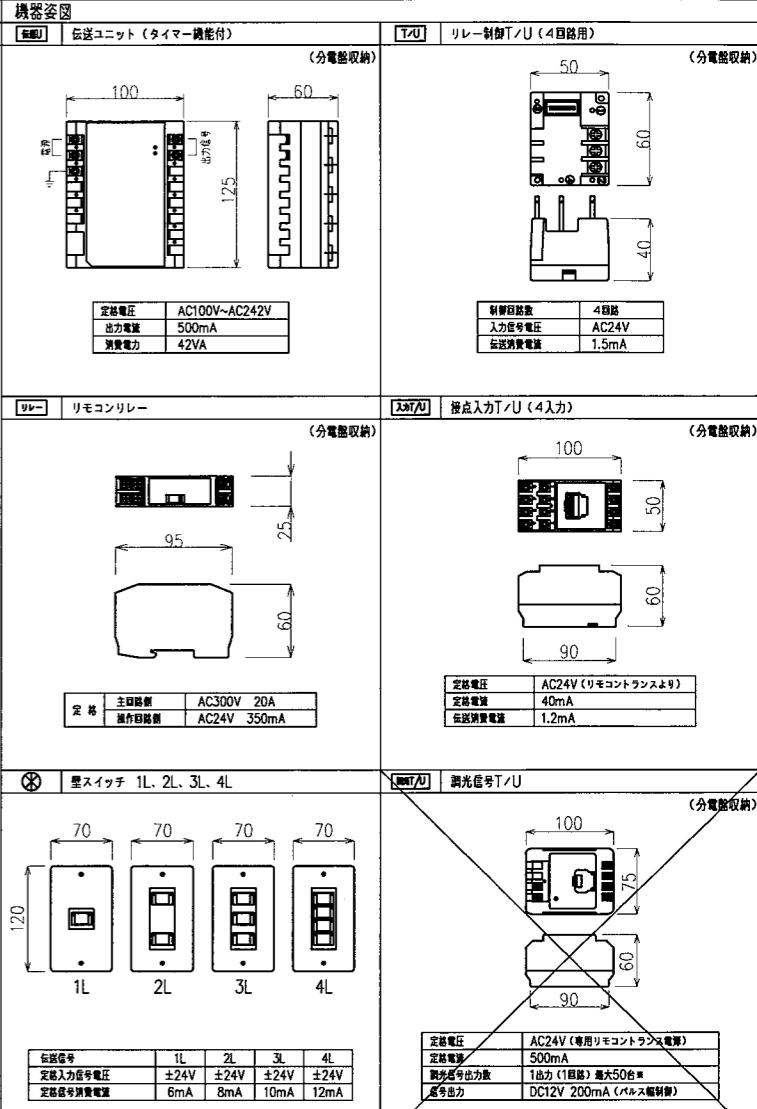
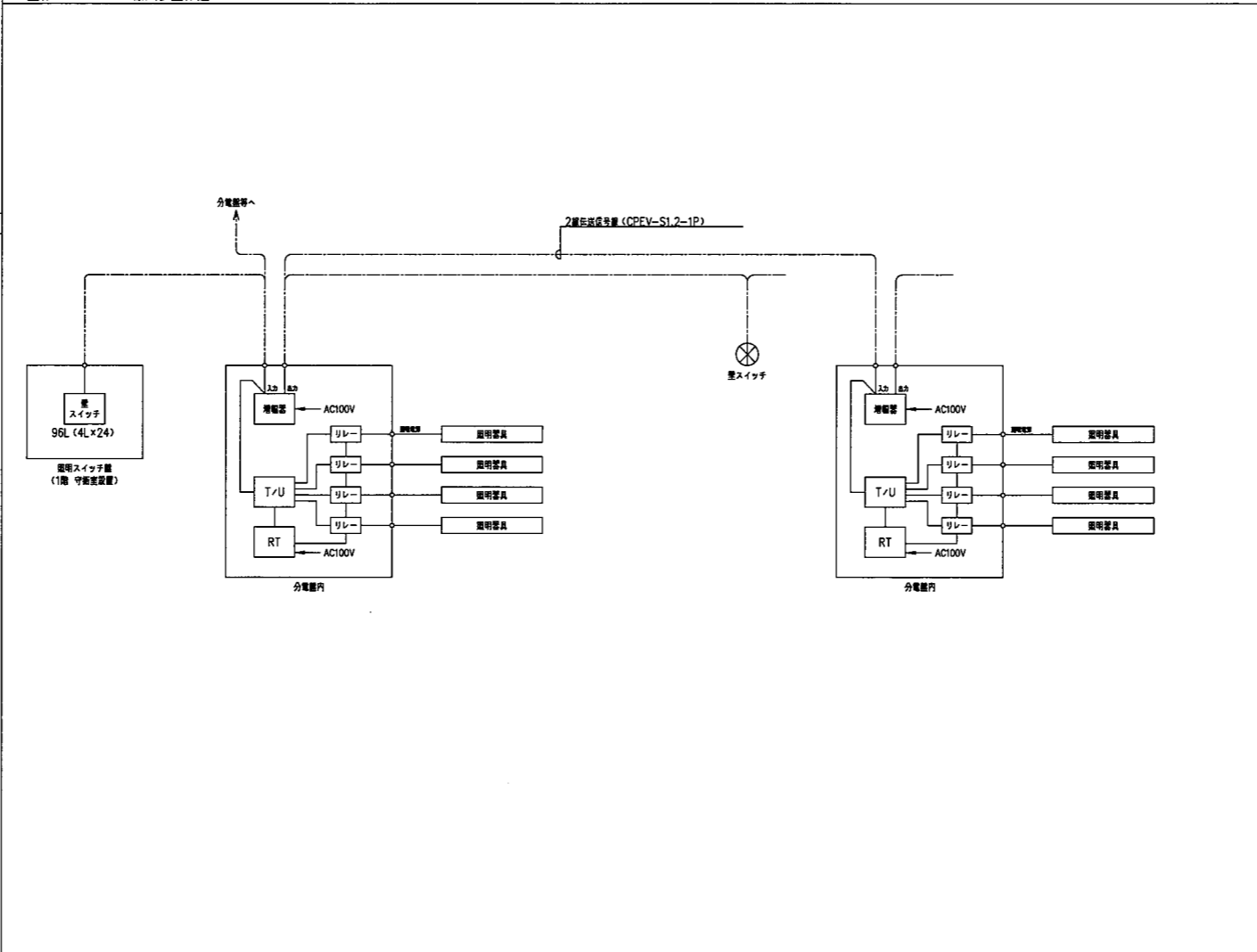
照明制御システム

システム概要
(1) 本システムは、照明設備の状態監視制御を行うことにより管理性及び利便性向上と省エネルギー化を図ることを目的とする。

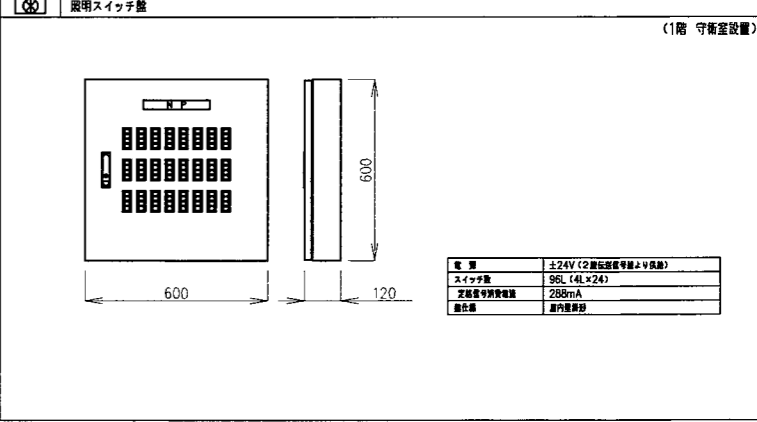
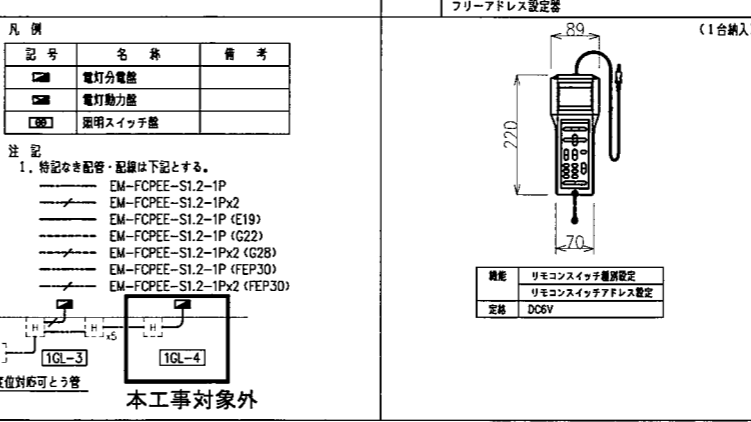
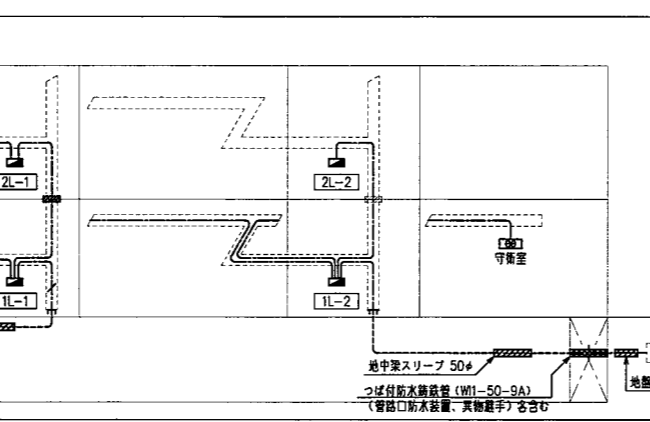
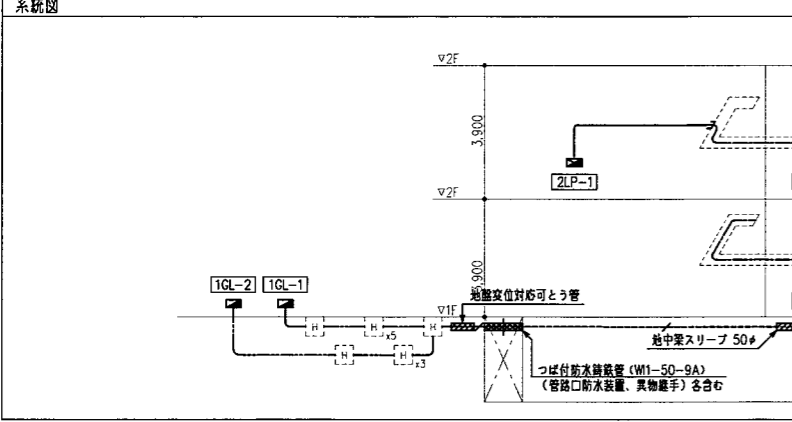
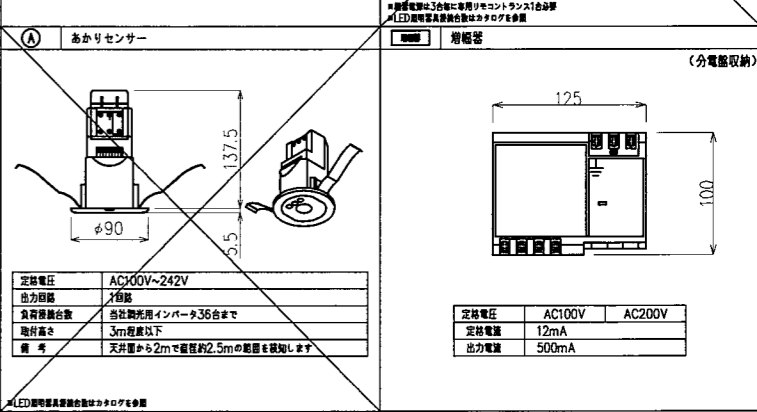
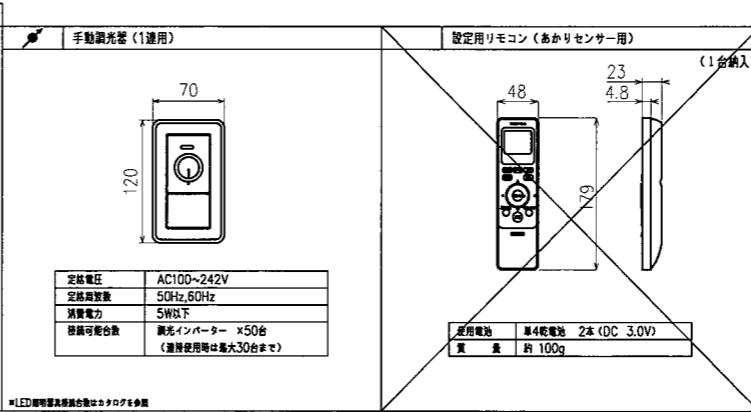
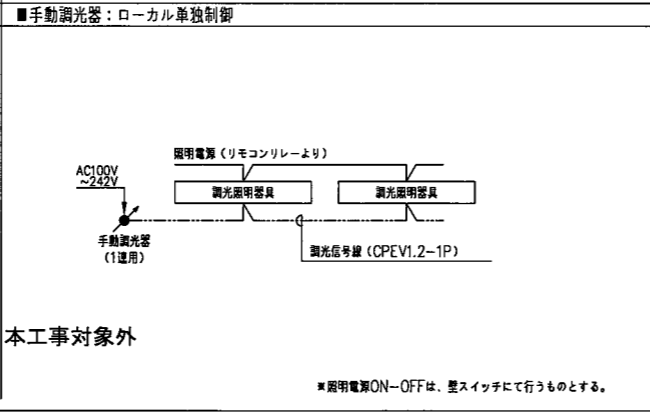
制御機能
2線式多重伝送システム仕様 (伝送ユニット/1台)
(1) 個別制御
リモコンリレーを1単位とした個別回路の点灯/消灯制御を可能とする。

システム構成図

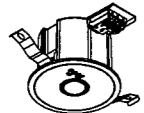

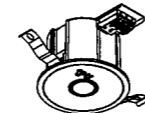
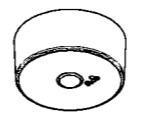
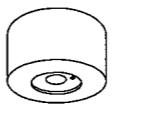
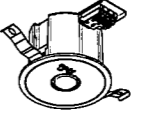
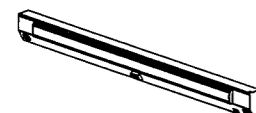





■全体システム (2線式多重伝送システム)



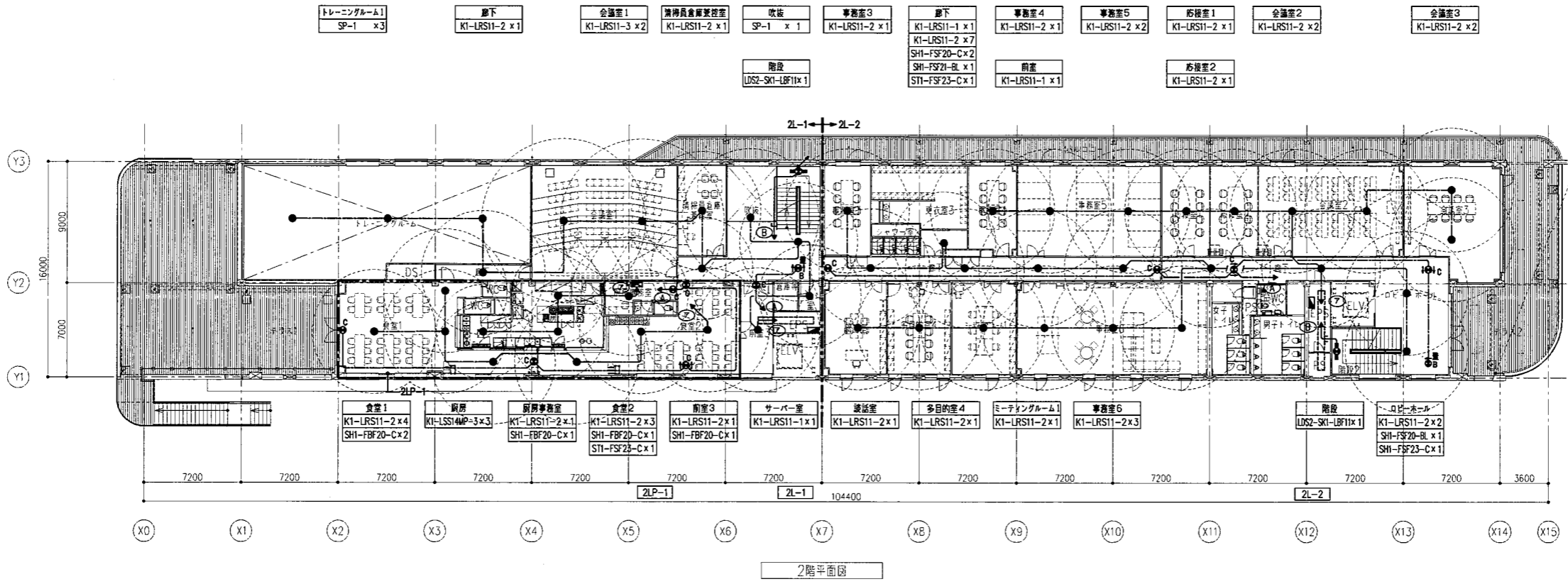
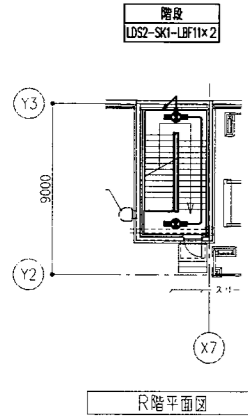
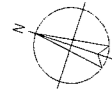
Quantity table (数量表) with columns for device name, remote control, transmission unit, and dimmer. It lists specifications for various models like 1L-1, 1L-2, etc.



* 機器寸法及び形状は参考寸法とする。

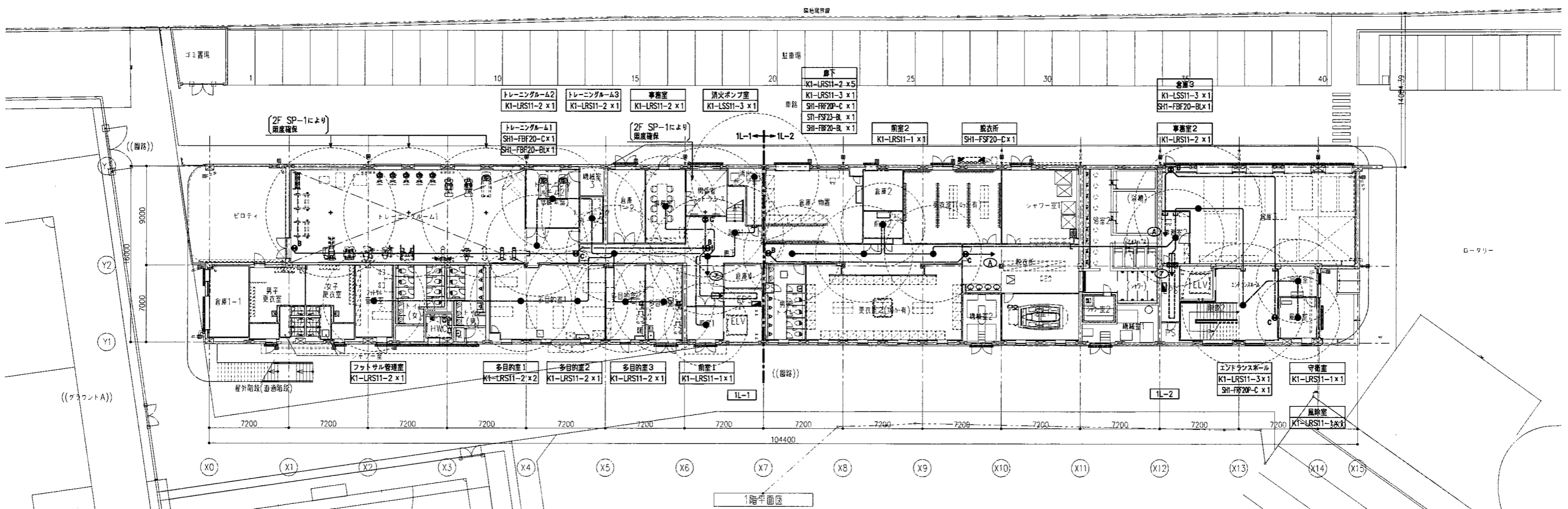
非常用埋込天井灯 LED0.8W ● K1-LRS11-1  (社) 日本照明器具工業会評定品 評定番号: LALE-001 <table border="1"> <tr><th colspan="2">配光表</th></tr> <tr><th>器具取付高さ (m)</th><th>2.1 2.4 2.6 3.0 4.0</th></tr> <tr><th>配置方法</th><th>配置間隔 (m)</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1 2.6 3.8 3.8 3.9 3.9</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2 5.6 6.2 6.4 7.0 -</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4 4.6 5.1 5.4 6.0 -</td></tr> <tr><td>壁からの最大取付距離</td><td>A0 2.0 2.1 2.1 2.0 -</td></tr> </table>	配光表		器具取付高さ (m)	2.1 2.4 2.6 3.0 4.0	配置方法	配置間隔 (m)	単体配置	A1 2.6 3.8 3.8 3.9 3.9	直線配置	A2 5.6 6.2 6.4 7.0 -	四角配置	A4 4.6 5.1 5.4 6.0 -	壁からの最大取付距離	A0 2.0 2.1 2.1 2.0 -	非常用埋込天井灯 LED0.8W ● K1-LRS11-2  (社) 日本照明器具工業会評定品 評定番号: LALE-001 <table border="1"> <tr><th colspan="2">配光表</th></tr> <tr><th>器具取付高さ (m)</th><th>2.1 2.4 2.6 3.0 4.0</th></tr> <tr><th>配置方法</th><th>配置間隔 (m)</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1 4.0 4.4 4.6 2.7 -</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2 8.2 9.4 9.8 11.2 -</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4 6.2 7.1 7.7 8.5 -</td></tr> <tr><td>壁からの最大取付距離</td><td>A0 2.8 3.2 3.2 2.0 -</td></tr> </table>	配光表		器具取付高さ (m)	2.1 2.4 2.6 3.0 4.0	配置方法	配置間隔 (m)	単体配置	A1 4.0 4.4 4.6 2.7 -	直線配置	A2 8.2 9.4 9.8 11.2 -	四角配置	A4 6.2 7.1 7.7 8.5 -	壁からの最大取付距離	A0 2.8 3.2 3.2 2.0 -	非常用埋込天井灯 LED1.5W ● K1-LRS11-3  (社) 日本照明器具工業会評定品 評定番号: LALE-025 <table border="1"> <tr><th colspan="2">配光表</th></tr> <tr><th>器具取付高さ (m)</th><th>2.1 2.4 2.6 3.0 4.0</th></tr> <tr><th>配置方法</th><th>配置間隔 (m)</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1 4.8 5.3 5.6 6.1 5.8</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2 10.2 11.4 12.2 13.6 16.7</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4 7.8 8.7 9.3 10.5 13.1</td></tr> <tr><td>壁からの最大取付距離</td><td>A0 3.5 4.0 4.3 4.4 2.9</td></tr> </table>	配光表		器具取付高さ (m)	2.1 2.4 2.6 3.0 4.0	配置方法	配置間隔 (m)	単体配置	A1 4.8 5.3 5.6 6.1 5.8	直線配置	A2 10.2 11.4 12.2 13.6 16.7	四角配置	A4 7.8 8.7 9.3 10.5 13.1	壁からの最大取付距離	A0 3.5 4.0 4.3 4.4 2.9	非常用直付天井灯 LED1.5W ● K1-LSS11-3  (社) 日本照明器具工業会評定品 評定番号: LALE-025 <table border="1"> <tr><th colspan="2">配光表</th></tr> <tr><th>器具取付高さ (m)</th><th>2.1 2.4 2.6 3.0 4.0</th></tr> <tr><th>配置方法</th><th>配置間隔 (m)</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1 4.8 5.3 5.6 6.1 5.8</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2 10.2 11.4 12.2 13.6 16.7</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4 7.8 8.7 9.3 10.5 13.1</td></tr> <tr><td>壁からの最大取付距離</td><td>A0 3.5 4.0 4.2 4.6 4.3</td></tr> </table>	配光表		器具取付高さ (m)	2.1 2.4 2.6 3.0 4.0	配置方法	配置間隔 (m)	単体配置	A1 4.8 5.3 5.6 6.1 5.8	直線配置	A2 10.2 11.4 12.2 13.6 16.7	四角配置	A4 7.8 8.7 9.3 10.5 13.1	壁からの最大取付距離	A0 3.5 4.0 4.2 4.6 4.3	非常用直付天井灯 LED1.0W ● K1-LSS14MP-3  (社) 日本照明器具工業会評定品 評定番号: LALE-003 <table border="1"> <tr><th colspan="2">配光表</th></tr> <tr><th>器具取付高さ (m)</th><th>2.1 2.4 2.6 3.0 4.0</th></tr> <tr><th>配置方法</th><th>配置間隔 (m)</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1 3.3 3.5 3.7 3.9 4.4</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2 7.7 8.2 8.5 9.2 10.4</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4 6.8 7.2 7.4 8.0 9.1</td></tr> <tr><td>壁からの最大取付距離</td><td>A0 2.1 2.3 2.4 2.6 2.8</td></tr> </table>	配光表		器具取付高さ (m)	2.1 2.4 2.6 3.0 4.0	配置方法	配置間隔 (m)	単体配置	A1 3.3 3.5 3.7 3.9 4.4	直線配置	A2 7.7 8.2 8.5 9.2 10.4	四角配置	A4 6.8 7.2 7.4 8.0 9.1	壁からの最大取付距離	A0 2.1 2.3 2.4 2.6 2.8	非常用埋込天井灯 (中天井灯) LED1.5W ● SP-1  (社) 日本照明器具工業会評定品 評定番号: LALE-025 <table border="1"> <tr><th colspan="2">配光表 (保守率0.93)</th></tr> <tr><th>器具取付高さ (m)</th><th>2.4 4.0 5.0 6.0 6.5 7.0 8.0</th></tr> <tr><th>配置方法</th><th>配置間隔 (m)</th></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1 5.1 7.6 8.6 6.6 5.9 5.8 4.3</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2 10.8 16.4 19.6 22.2 23.2 24.0 23.8</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4 7.8 12.4 15.0 17.4 18.5 19.6 21.5</td></tr> <tr><td>壁からの最大取付距離</td><td>A0 3.8 5.7 6.6 5.4 4.5 3.7 0.4</td></tr> </table>	配光表 (保守率0.93)		器具取付高さ (m)	2.4 4.0 5.0 6.0 6.5 7.0 8.0	配置方法	配置間隔 (m)	単体配置	A1 5.1 7.6 8.6 6.6 5.9 5.8 4.3	直線配置	A2 10.8 16.4 19.6 22.2 23.2 24.0 23.8	四角配置	A4 7.8 12.4 15.0 17.4 18.5 19.6 21.5	壁からの最大取付距離	A0 3.8 5.7 6.6 5.4 4.5 3.7 0.4
配光表																																																																																									
器具取付高さ (m)	2.1 2.4 2.6 3.0 4.0																																																																																								
配置方法	配置間隔 (m)																																																																																								
単体配置	A1 2.6 3.8 3.8 3.9 3.9																																																																																								
直線配置	A2 5.6 6.2 6.4 7.0 -																																																																																								
四角配置	A4 4.6 5.1 5.4 6.0 -																																																																																								
壁からの最大取付距離	A0 2.0 2.1 2.1 2.0 -																																																																																								
配光表																																																																																									
器具取付高さ (m)	2.1 2.4 2.6 3.0 4.0																																																																																								
配置方法	配置間隔 (m)																																																																																								
単体配置	A1 4.0 4.4 4.6 2.7 -																																																																																								
直線配置	A2 8.2 9.4 9.8 11.2 -																																																																																								
四角配置	A4 6.2 7.1 7.7 8.5 -																																																																																								
壁からの最大取付距離	A0 2.8 3.2 3.2 2.0 -																																																																																								
配光表																																																																																									
器具取付高さ (m)	2.1 2.4 2.6 3.0 4.0																																																																																								
配置方法	配置間隔 (m)																																																																																								
単体配置	A1 4.8 5.3 5.6 6.1 5.8																																																																																								
直線配置	A2 10.2 11.4 12.2 13.6 16.7																																																																																								
四角配置	A4 7.8 8.7 9.3 10.5 13.1																																																																																								
壁からの最大取付距離	A0 3.5 4.0 4.3 4.4 2.9																																																																																								
配光表																																																																																									
器具取付高さ (m)	2.1 2.4 2.6 3.0 4.0																																																																																								
配置方法	配置間隔 (m)																																																																																								
単体配置	A1 4.8 5.3 5.6 6.1 5.8																																																																																								
直線配置	A2 10.2 11.4 12.2 13.6 16.7																																																																																								
四角配置	A4 7.8 8.7 9.3 10.5 13.1																																																																																								
壁からの最大取付距離	A0 3.5 4.0 4.2 4.6 4.3																																																																																								
配光表																																																																																									
器具取付高さ (m)	2.1 2.4 2.6 3.0 4.0																																																																																								
配置方法	配置間隔 (m)																																																																																								
単体配置	A1 3.3 3.5 3.7 3.9 4.4																																																																																								
直線配置	A2 7.7 8.2 8.5 9.2 10.4																																																																																								
四角配置	A4 6.8 7.2 7.4 8.0 9.1																																																																																								
壁からの最大取付距離	A0 2.1 2.3 2.4 2.6 2.8																																																																																								
配光表 (保守率0.93)																																																																																									
器具取付高さ (m)	2.4 4.0 5.0 6.0 6.5 7.0 8.0																																																																																								
配置方法	配置間隔 (m)																																																																																								
単体配置	A1 5.1 7.6 8.6 6.6 5.9 5.8 4.3																																																																																								
直線配置	A2 10.8 16.4 19.6 22.2 23.2 24.0 23.8																																																																																								
四角配置	A4 7.8 12.4 15.0 17.4 18.5 19.6 21.5																																																																																								
壁からの最大取付距離	A0 3.8 5.7 6.6 5.4 4.5 3.7 0.4																																																																																								
階段誘導灯 LED19.1W ● LDS2-SK1-LBF11  (社) 日本照明器具工業会評定品 評定番号: D-LALH-110	避難口誘導灯 (天井埋込型) ● C C線・10形 SH1-FRF20P-C  消防法認定品 電池内蔵型 自己点検機能付 ランプ: LED	避難口誘導灯 (壁付型) ● B B線・BL形 SH1-FBF20-BL  消防法認定品 電池内蔵型 自己点検機能付 ランプ: LED	避難口誘導灯 (天井直付型) ● C C線・10形 SH1-FSF20-C  消防法認定品 電池内蔵型 自己点検機能付 ランプ: LED	避難口誘導灯 (天井直付型) ● B B線・BL形 SH1-FSF23-BL  消防法認定品 電池内蔵型 自己点検機能付 ランプ: LED	避難口誘導灯 (天井直付型) ● B B線・BL形 SH1-FSF21-BL  消防法認定品 電池内蔵型 自己点検機能付 ランプ: LED																																																																																				

注記
 1. 非常用器具の調達は、JISL5501「非常用器具技術基準」の条件により算出し、表の配置間隔に適合するものとする。
 2. 自己点検リモコンスイッチを2台納品とする。
 3. 図面、形状は参考図ととする。



凡例	記号	名称	備考
	●	電灯分電盤	
	■	電灯動力盤	
	○C	避難口誘導灯	蓄電池内蔵型、C線・1.0形
	○B	避難口誘導灯	蓄電池内蔵型、B線・0.8形
	○C	階段誘導灯(両面)	蓄電池内蔵型、C線・1.0形
	○B	階段誘導灯(両面)	蓄電池内蔵型、B線・0.8形
	○B	避難口誘導灯(片面)	蓄電池内蔵型、B線・0.8形
	○B	避難口誘導灯(片面)	蓄電池内蔵型、B線・0.8形
	○	階段誘導灯	蓄電池内蔵型
	●	非常照明器具	蓄電池内蔵型

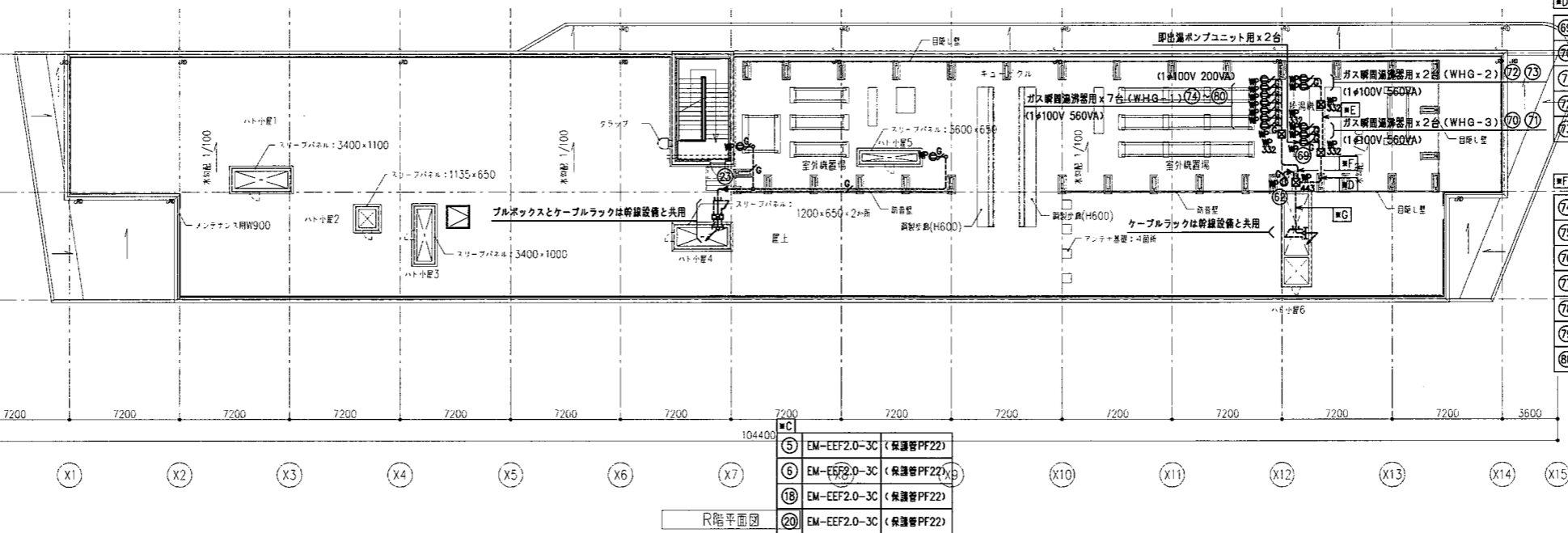
- 注記
- 特記なき配管・配線は下記とする。
 EM-EFF2.0-3C 内E (保護管PF22)
 E EM-EFF2.0-3C 内E (保護管PF22)
 ※ケーブル配線の躯体埋設部分及び埋仕切内は上記保護管でケーブル保護すること。
 電灯分電盤からの二次配線は、コンセント設備ケーブルラックを共用する。
 - 防火区画(区画区画・壁区画・具用区画・令第114条区画)を貫通する配管配線は国土交通大臣認定工法による貫通処理を行うこと。
 尚、区画貫通は、建築基準法施行令129条の2の4七号に適合した設備とする。
 ・ケーブルラック(壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0274
 ・ケーブルラック(床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0223
 ・金属管(壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0866
 ・金属管(床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0682
 ・合成樹脂製可とう電線管(壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0862
 ・可とう電線管(床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0899
 - 電線目録別は下記とする。
 ○ AC 1φ100V 非常照明回路
 ○ AC 1φ100V 誘導灯回路
 ○ AC 1φ100V 階段誘導灯回路
 - 非常照明器具の照度範囲は下記による。
 ○ : 照度範囲
 ○ : 照線設置
 - 床面において1ルクス(蛍光灯又はLEDランプの場合においては2ルクス)以上の照度を確保することができる範囲を示す。
 - 図中E-○は金属管防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)を行う。特記なきは(E25)とする。
 - 令第112条第20項について、防火区画の壁等と貫通する給水管、配電管その他の管との隙間をモルタル、その他の不燃材料で埋めること。



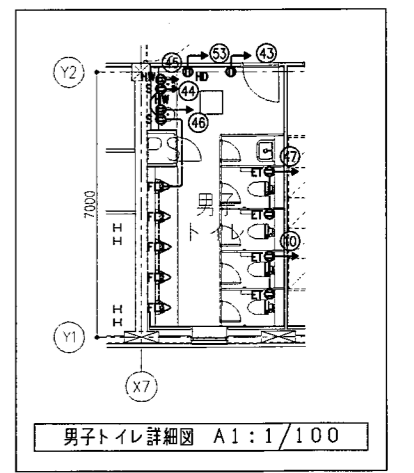
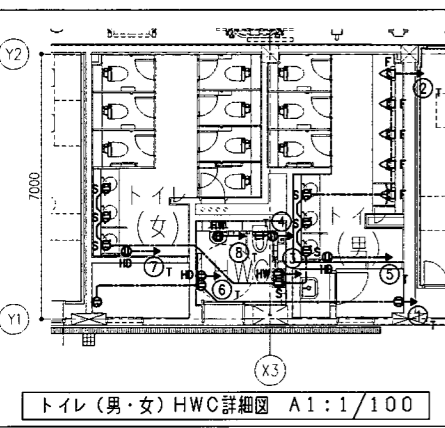
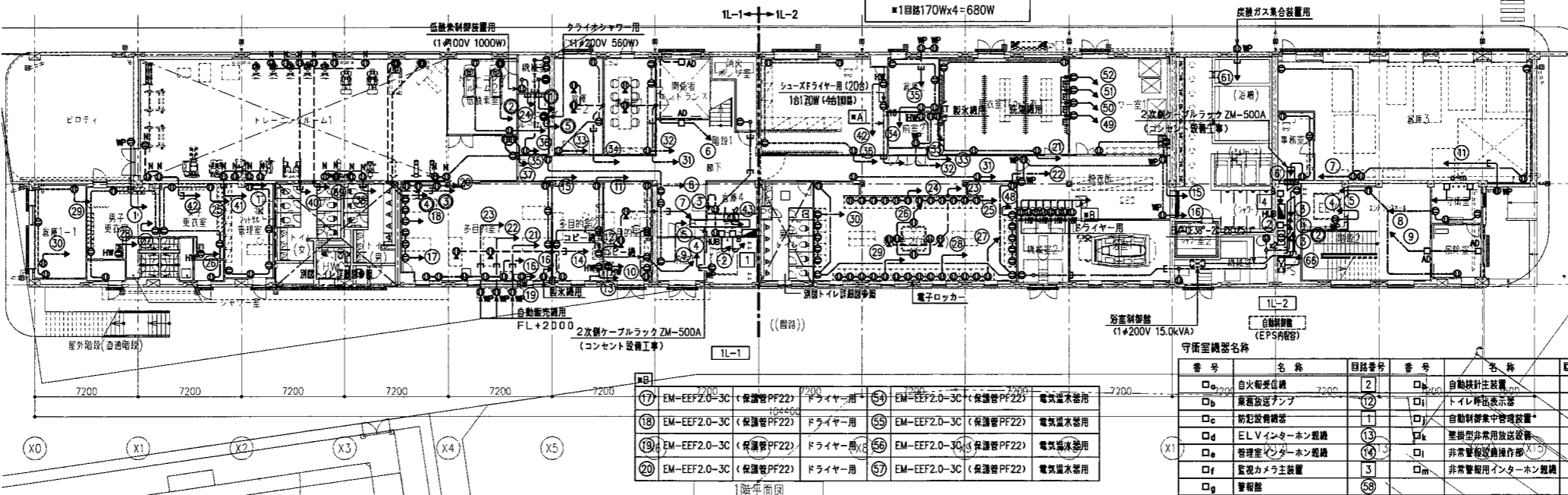
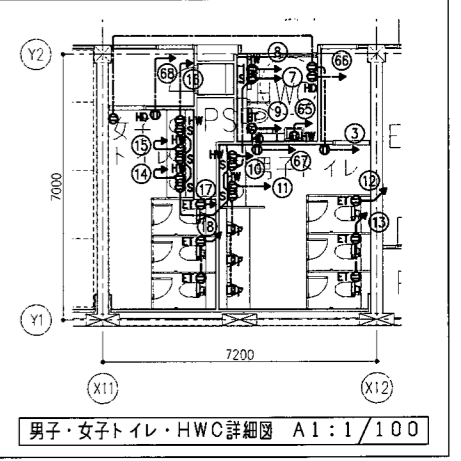
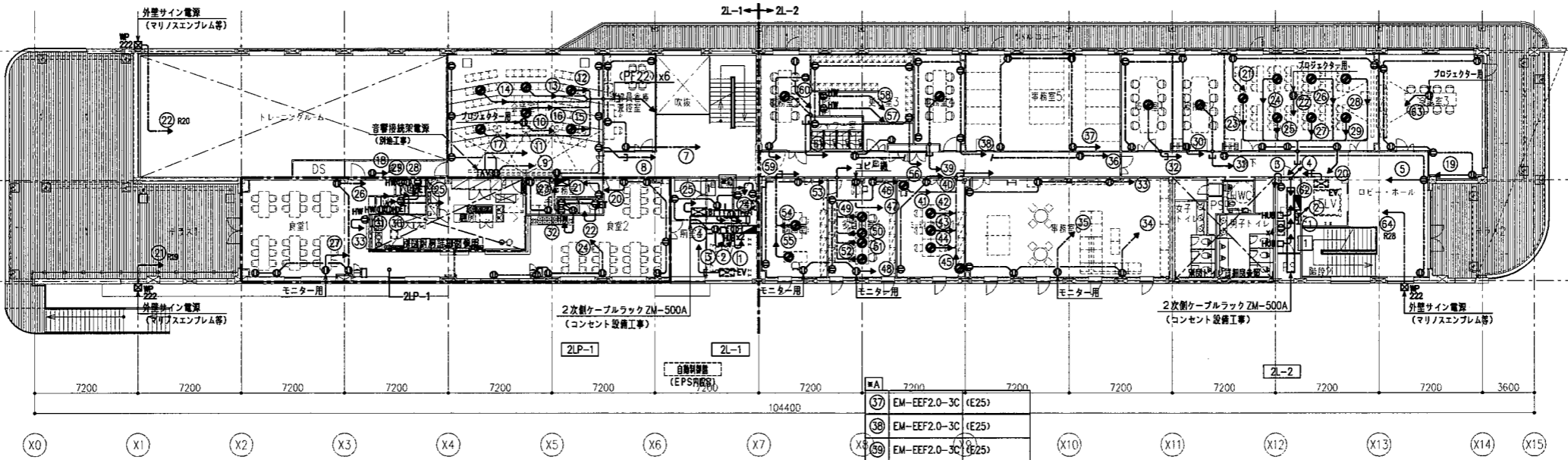
凡例	記号	名称	備考
	☐	電灯分電盤	
	⊙	電灯・動力盤	
	⊖	壁付コンセント 2P15A×2 接地版付	
	⊖	壁付コンセント 2P15A×1 接地版付	板止型
	⊖	壁付コンセント 2P15A×1 接地版・接地端子付	
	⊖	壁付コンセント 2P15A×2 接地版付	防水・板止型
	⊖	壁付コンセント 2P15A×1 接地版・接地端子付	電気温水器用・プラグ付・板止型
	⊖	壁付コンセント 2P15A×1 接地版付	自動水栓用・板止型
	⊖	壁付コンセント 2P15A×1 接地版・接地端子付	温風乾燥機用・板止型
	⊖	床付コンセント 2P15A×2 接地版付	
	⊖	ジャンクションボックス	自動ドア用
	⊖	ジャンクションボックス	フットシャトル用
	⊖	ジャンクションボックス	HUB用
	⊖	ジャンクションボックス	防犯HUB用
	⊖	TVプースター用コンセント(2P15A×2 接地版付)	露出型・端子室内取付
	⊖	インターホン用コンセント(2P15A×2 接地版付)	露出型・端子室内取付
	⊖	ELV制御盤	エレベーター工事
	⊖	壁付コンセント 250V 2P20A×1 接地版・接地端子付	プラグ付・板止型
	⊖	天井付コンセント 2P15A×1 個口 接地版付	引線型
	⊖	OAタップ用ハーネスジョイント	125V 3芯 2分岐送り付
	⊖	OAタップ(電源表示ランプ付)	(125V 2P15A×4 接地版付 長さ)12
	⊖	OAタップ(5mコード付)(マグネット付)	
	⊖	別添録	
	---	電源配電エリア	

注記

- 特記なき配管・配線は下記とする。
 - EM-EEF2.0-3C (保護管PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (OA床内配線)
 - EM-EEF2.0-3C (E25)
 - EM-EEF2.0-3C (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (G22)
- ケーブル配線の躯体埋設部分及び埋設内は上記保護管でケーブル保護を要すること。
 ※エリア分電盤より末端負荷までの延長が30mを超える場合は配線径φは
 分岐配線を除き、5mm²以上とすること。
- ブルボックス寸法は下記による。
 ☐abc : (ax100)^a × (bx100)^b × (cx100)^c
 ⊖mp : SUS製、防水型
- 防火区画を貫通する配管・配線は防火区画処理(国土交通大臣認定工法)を要すること。

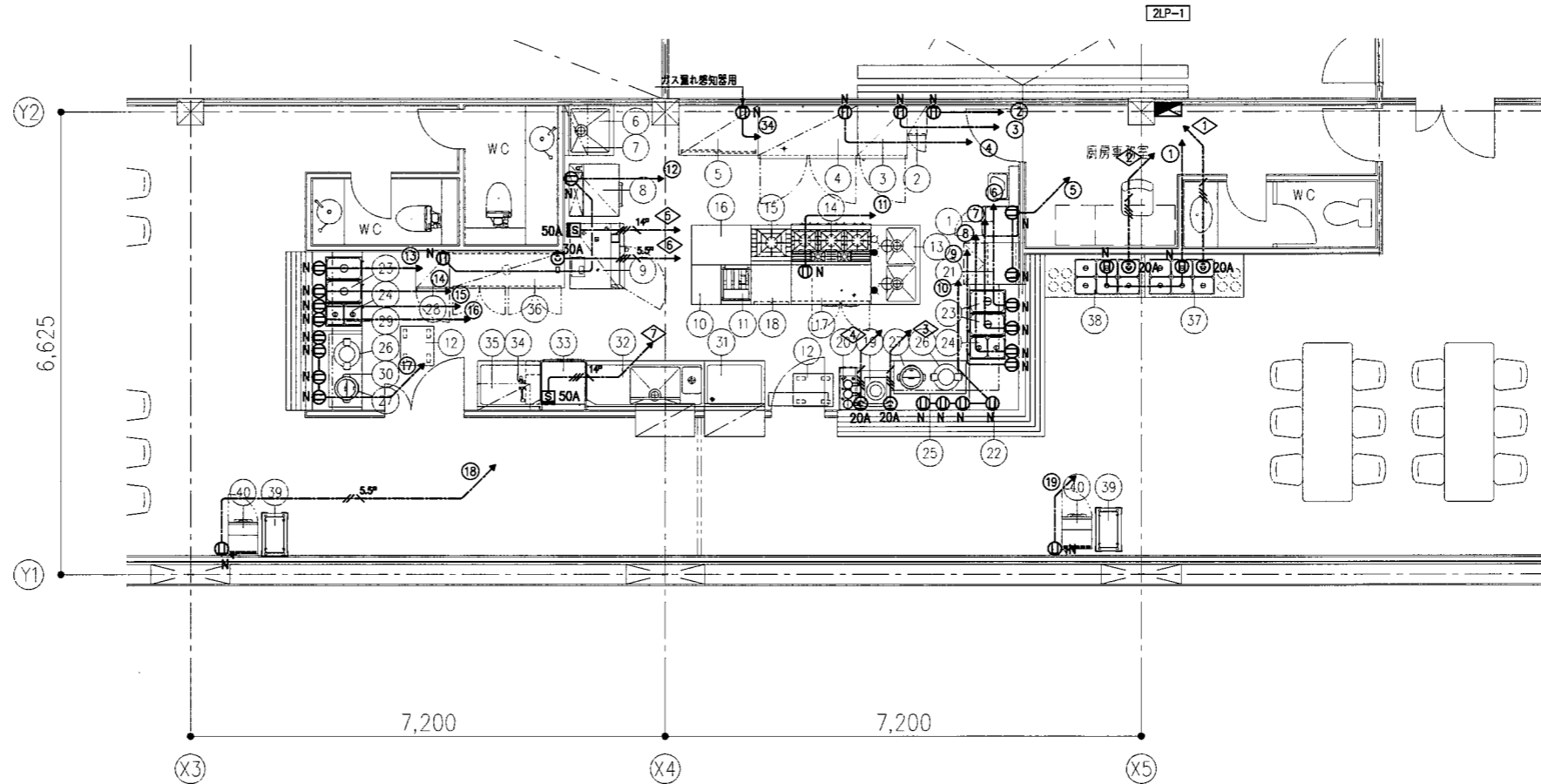


記号	名称	備考
⑨	EM-EEF2.0-3C (G36)	
⑩	EM-EEF2.0-3C (G36)	
⑪	EM-EEF2.0-3C (G36)	
⑫	EM-EEF2.0-3C (G36)	
⑬	EM-EEF2.0-3C (G36)	
⑭	EM-EEF2.0-3C (G36)	
⑮	EM-EEF2.0-3C (G36)	
⑯	EM-EEF2.0-3C (G36)	
⑰	EM-EEF2.0-3C (G36)	
⑱	EM-EEF2.0-3C (G36)	
⑲	EM-EEF2.0-3C (G36)	
⑳	EM-EEF2.0-3C (G36)	



厨房設備器具明細表

No	品名	台数	電気 (50Hz) kW	
			単相100V	三相200V
1	狭食用冷凍ストッカー	1	0.13	
2	包丁まな板殺菌庫	1	0.4	
3	冷蔵庫	1	0.374	
4	冷蔵庫	1	0.283	
8	低燃射ガス立体炊飯器	1	0.06	
9	スチームコンベクションオーブン	1	16.9	
17	コールドテーブル冷凍冷蔵庫	1	0.498	
18	戸棚付作業台	1		
19	電磁ローレンジ	1	5.0	
20	無汚濁噴流中で備焼	1	5.6	
21	アイスメーカー	1	0.34	
22	ホットフードユニット	1	0.1	
23	卓上ウォーマー	4	0.9	
24	卓上ウォーマー	2	0.9	
25	ライス・スूपユニット	1	0.1	
26	ライスウォーマー	2	0.084	
27	スूपウォーマー	2	0.24	
28	冷蔵ショーケース	1	0.325	
29	ホットフードユニット	1	0.1	
30	ライス・スूपユニット	1	0.1	
32	ソイルドテーブル	1		
33	食器洗浄機	1	11.85	
34	クリーンテーブル	1		
36	消毒保管機	1	7.6	
37	サラダバーユニット	1	0.1	0.75
38	サラダバーユニット	1	0.1	0.75
40	ティードispenser	2	1.035	
	...総使用量...		11.128	48.45



厨房詳細図 S: 1/50

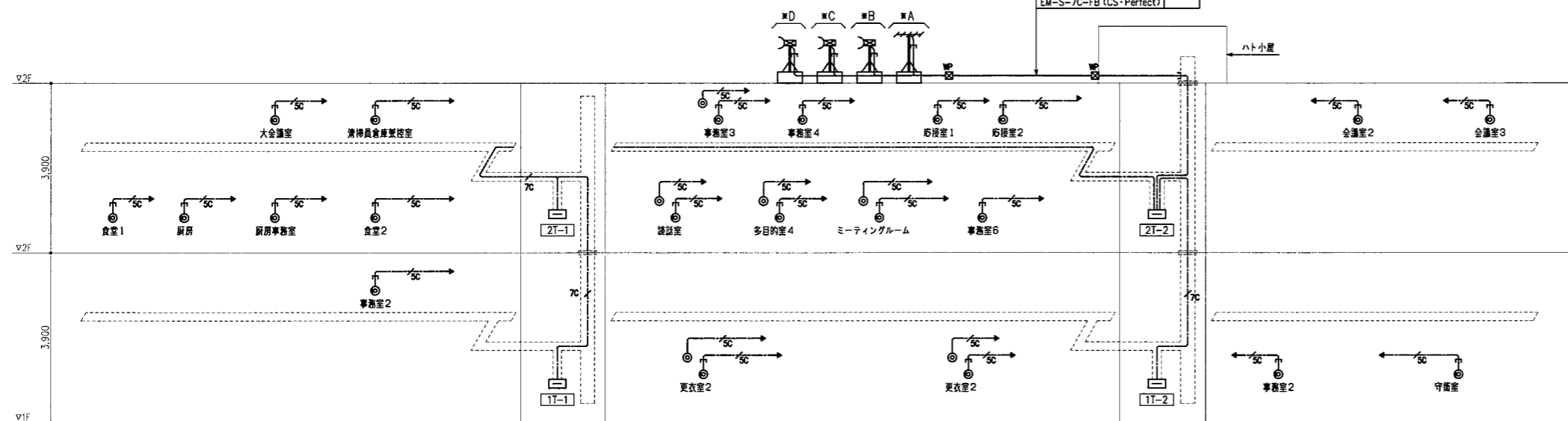
凡例

記号	名称	備考
☐	電灯・動力盤	
⊖ N	壁付コンセント 2P15Ax2 接地極、接地端子付	抜止型
⊕ 20A	壁付コンセント 250V 3P20Ax1 接地極付	プラグ付
⊕ 30A	壁付コンセント 250V 3P30Ax1 接地極付	プラグ付
⊕ 50A	手元開閉器 (数相露出 (電算表示ランプ付))	MCCB3P 50AF/NT

注記
 1. 図中特記なき配管配線は下記による。
 EM-EEF2.0-3C (保護管 G22)
 EM-CE5.5-3C (保護管 G28)
 EM-CE3.5-4C (保護管 G22)
 EM-CE5.5-4C (保護管 G22)
 EM-CET14 E5.5 (保護管 G36)
 ※ケーブル配線の躯体埋設部分及び露出部分内は上記保護管でケーブル保護を施すこと。
 2. コンセント、手元開閉器は全て防水型とする。

アンテナ仕様			
■A 4K・8K対応	■B 4K・8K対応	■C	■D
UHFアンテナ:20EL (SUS) アンテナマスト+ベース (自立型) :2.0m-50A (SUS)	アンテナ BS-110°CS :750# アンテナマスト+ベース (自立型) :1.2m-80A (SUS)	アンテナ CS (Sky) :750# アンテナマスト+ベース (自立型) :1.2m-80A (SUS)	アンテナ CS (Perfect):750# アンテナマスト+ベース (自立型) :1.2m-80A (SUS)

EM-S-7C-FB (UHF)	(G2B)
EM-S-7C-FB (BS-110°CS)	(G2B)
EM-S-7C-FB (CS-Sky)	(G2B)
EM-S-7C-FB (CS-Perfect)	(G2B)

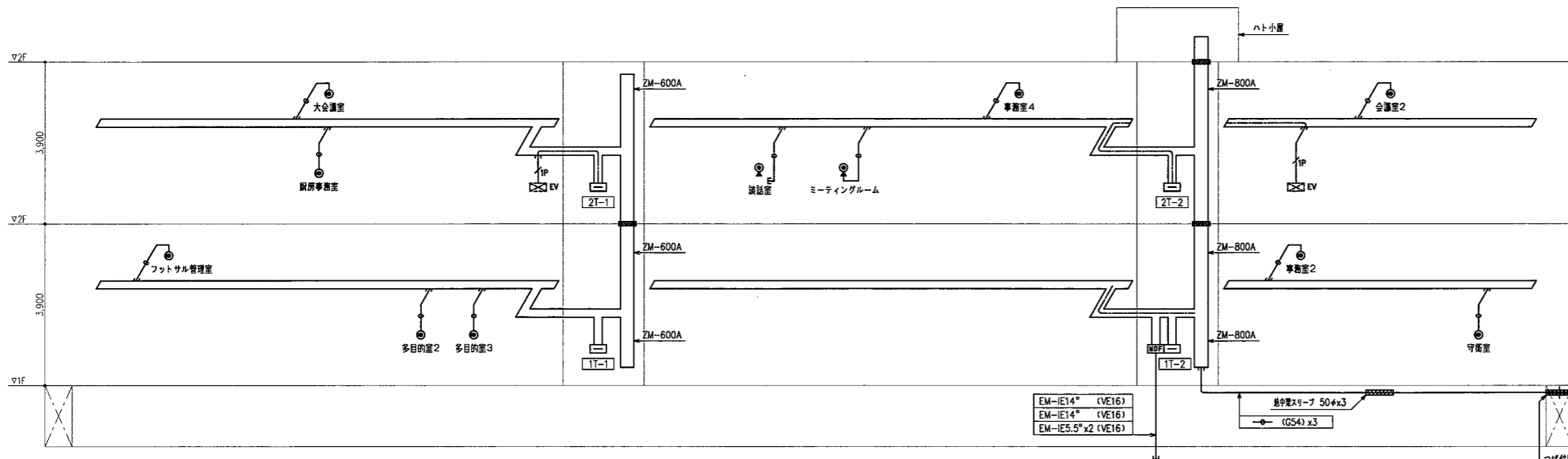
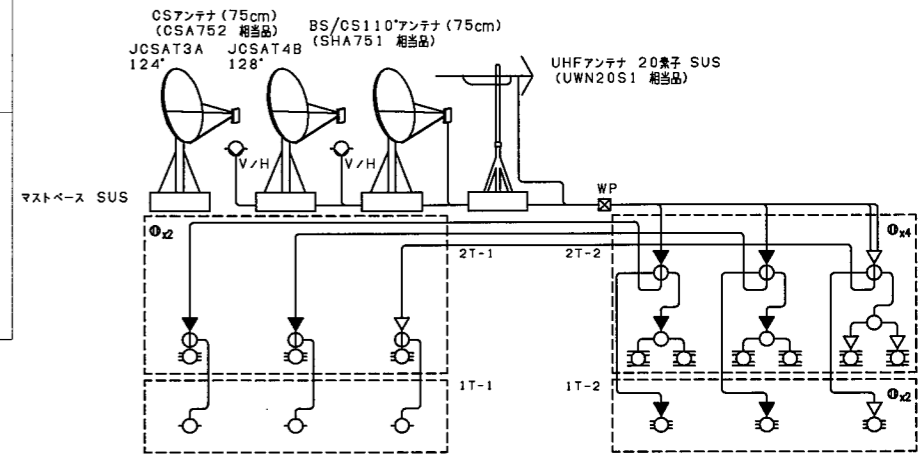


テレビ共聴設備 系統図

凡例	記号	名称	備考
☐	7C	弱電端子盤	
☐	5C	UHFアンテナ	仕様表参照
☐	5C	BS-110°CS	仕様表参照
⊙		壁付テレビ端子 (終端抵抗器付)	SH7Fx3
⊙		天井付テレビ端子 (終端抵抗器付)	SH7Fx3
▶		増幅器 (BS・CS)	SH-1
▶		増幅器 (BS・CS/UHF)	SH-UF-1
⊕		結合器 (CS:V/H)	
⊕		1分岐器 (10~3224MHz±対応)	SH-C1
⊕		2分岐器 (10~3224MHz±対応)	SH-C2
⊕		2分岐器 (10~3224MHz±対応)	SH-D2
⊕		6分岐器 (10~3224MHz±対応)	SH-D6
⊕		8分岐器 (10~3224MHz±対応)	SH-D8
⊕		露出コンセント 125V 2P15A×2 接地確保	コンセント設置工事

注記
1. 特記なき配管配線は下記による。
—7C— EM-S-7C-FBx3 (CR)
—5C— EM-S-5C-FBx3 (保護管PF28)

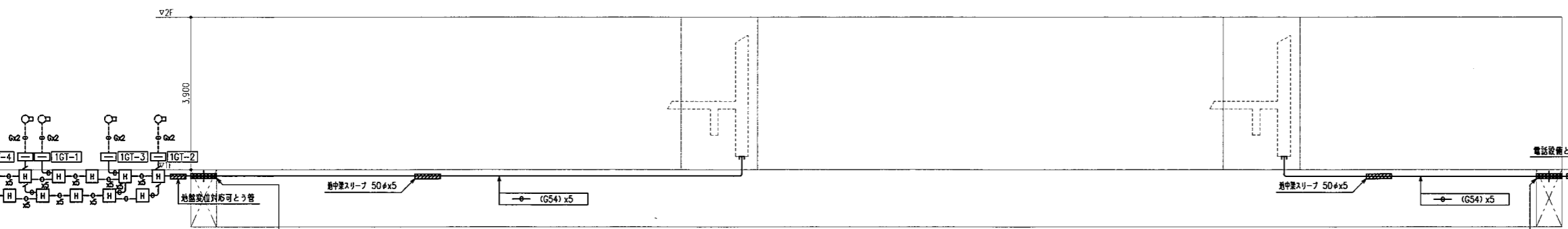
2. ケーブルラックは電話配管設備と共用とする。



電話配管設備 系統図

凡例	記号	名称	備考
☐		弱電端子盤	
☐		本配線盤	
EV		ELV制御盤	
⊕		電話用アウトレットボックス (壁付)	プランクプレート付
⊕		電話用アウトレットボックス (床付)	プランクプレート付

注記
1. 特記なき配管配線は下記による。
—1.2mm 導入線 (保護管PF22)
—IP EM-FCPEE0.9-1P (保護管PF22)

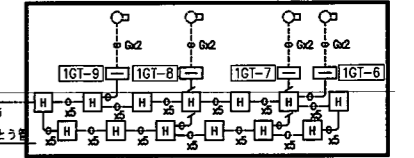


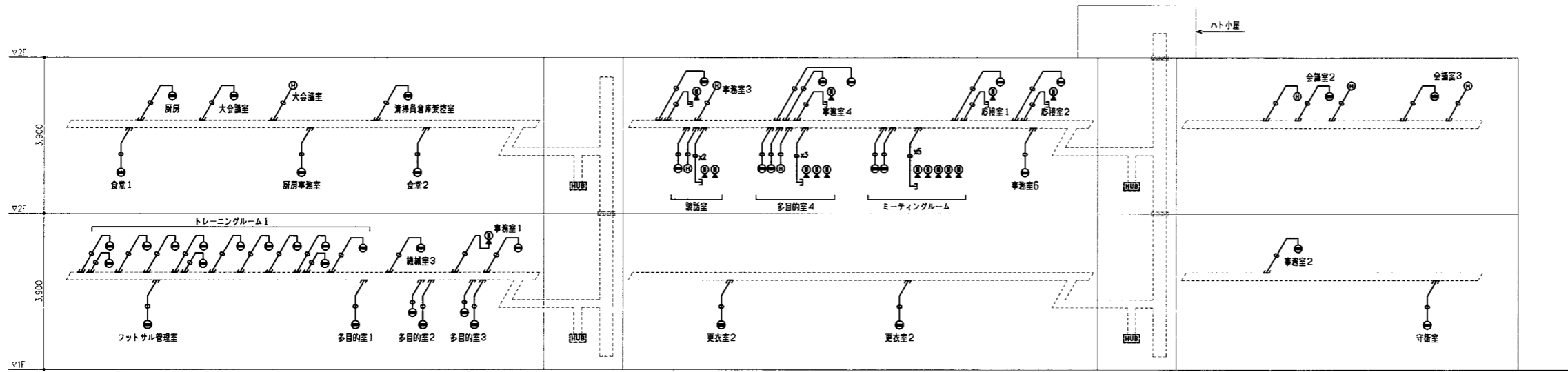
映像システム設備 系統図

凡例	記号	名称	備考
☐		映像システム用プルボックス (200#x100, SUS製)	カメラ別途工事

注記
1. 特記なき配管配線は下記による。
—G2— (1.2mm 導入線 (G2B)) x2
—1.2mm 導入線 (FEP50)
—1.2mm 導入線 (FEP50) x5

2. ハンドホール・スリプサイズは平面図参照とする。
3. ケーブルラックは電話配管設備と共用とする。
4. 映像システム用プルボックスは防球ネット用支柱 (H:10,000mm) に設置とし、立上げ配管を見込むこと。

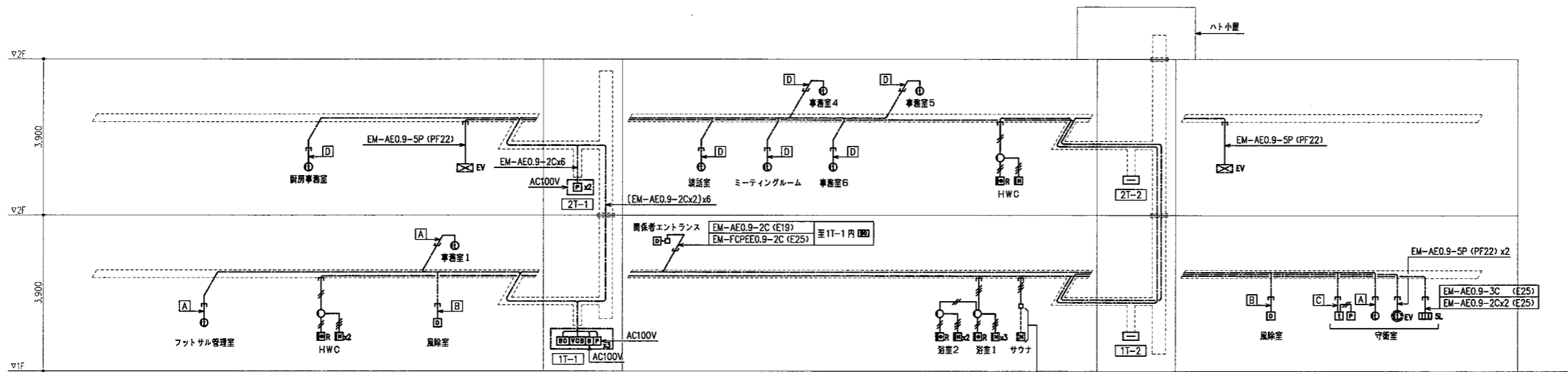




情報設備 系統図

記号	名称	備考
①	HUB19インテラック	別途工事(スペース見込む)
②	情報用アクトレット(黒付)	ブラントプレート付
③	情報用アクトレット(黒付)	ブラントプレート付
④	HDM1端子用アクトレットボックス	ブラントプレート付

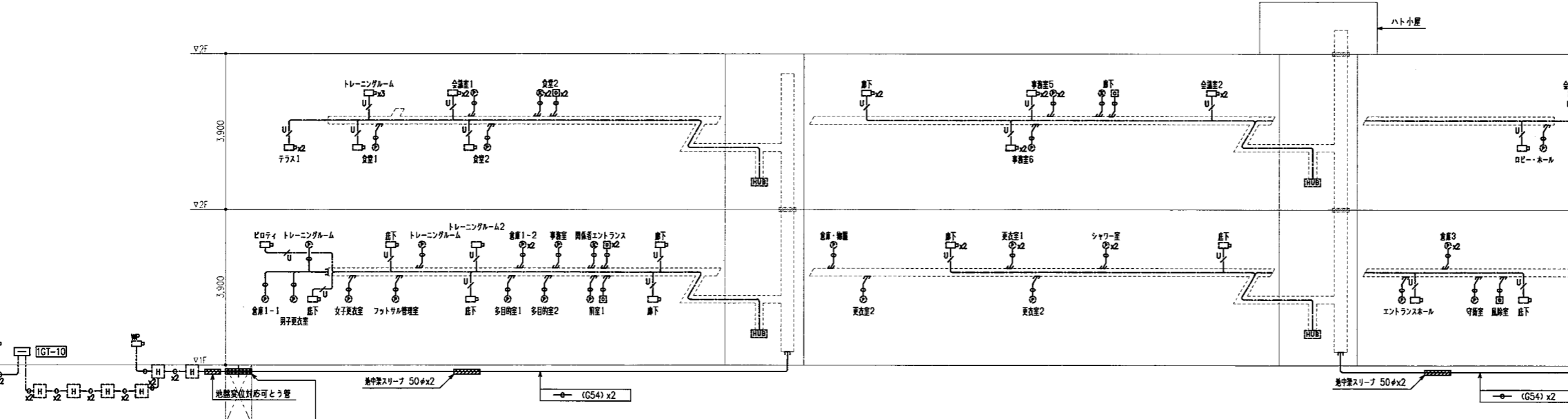
注記
 1. 特記なき配管配線は下記による。
 1.2mm 導入線 (保護管 PF22)
 2. ケーブルラックは電話配管設備と共用とする。



インターホン・トイレ呼出設備 系統図

記号	名称	備考
①	モニター付居室監視インターホン+ハンドセット	
②	管理室監視	
③	カメラ付集合玄関機	
④	インターホン電源アダプター	
⑤	映像4分岐器	
⑥	制御ユニット	
⑦	映像制御ユニット	
⑧ EV	ELVインターホン配線	ELV工事
⑨ EV	ELV制御盤	ELV工事
⑩	トイレ呼出表示機(5L)	
⑪	表示灯	
⑫	復旧ボタン	
⑬	トイレ呼出ボタン	引きひも付

注記
 1. 特記なき配管配線は下記による。
 (インターホン設備)
 EM-AE0.9-2C (保護管 PF16)
 EM-AE0.9-2Cx2 (PF16) 至1T-1内
 (呼出表示設備)
 EM-AE0.9-2C (保護管 PF16)
 EM-AE0.9-3C (保護管 PF16)
 EM-AE0.9-2C (PF16) 至1T-1内
 EM-AE0.9-2Cx2 (PF16) 至1T-1内
 EM-AE0.9-2C (PF16) 至1T-1内
 EM-AE0.9-2Cx2 (PF16) 至1T-1内

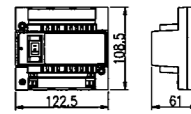
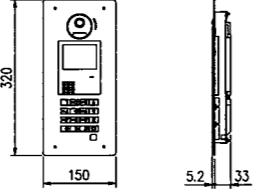
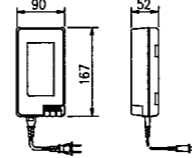
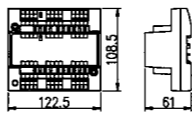
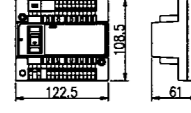
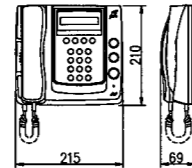
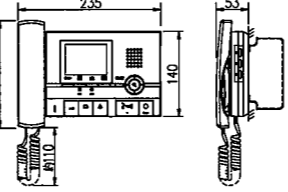


防犯設備 系統図

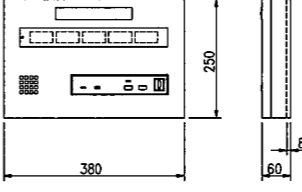
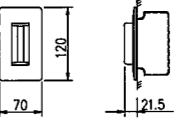
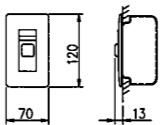
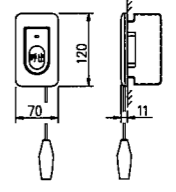
記号	名称	備考
①	ITVカメラ用PoE対応HUB	機器別途工事
②	ITVカメラ用アクトレットボックス(ブラントプレート付)	カメラ別途工事
③	屋外監視カメラ	カメラ別途工事
④	機械警備パッシブセンサー用アクトレットボックス(ブラントプレート付)	機器別途工事
⑤	警備リーダー用アクトレットボックス(ブラントプレート付)	機器別途工事
⑥	電気錠用アクトレットボックス	機器別途工事

注記
 1. 特記なき配管配線は下記による。
 1.2mm 導入線 (PF22)
 1.2mm 導入線 (E25)
 1.2mm 導入線 (FEP50)
 (1.2mm 導入線 (FEP50))x2
 EM-UTP0.5-4P (Cat5e) (保護管 PF22)
 2. ITV設備のHUB以降の配線は別途工事とする。
 3. Cat5ケーブルの両端はRJ-45端子を成端のうえ試験調製を行うこと。
 4. ハンドホール・スリーブサイズは平面図参照とする。
 5. ケーブルラックは電話配管設備と共用とする。
 6. 磁線のハンドホールは映像システム設備と共用とする。

インターホン設備

<p>㊦ 制御ユニット</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC24V(電源アダプター-PS-2420Aより供給)</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>0.9A</td></tr> <tr><td>形 状</td><td>壁取付型</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	DC24V(電源アダプター-PS-2420Aより供給)	消費電流	0.9A	形 状	壁取付型	材 質	自己消火性樹脂	<p>㊧ カメラ付集合玄関機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC24V(PS-2420Aより供給)</td></tr> <tr><td>通信方式</td><td>音声自動交互通信</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>形 状</td><td>壁取付型(専用取付ボックスGT-D-BOX)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>パネル:ステンレス 本体:自己消火性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	DC24V(PS-2420Aより供給)	通信方式	音声自動交互通信	ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶	形 状	壁取付型(専用取付ボックスGT-D-BOX)	材 質	パネル:ステンレス 本体:自己消火性樹脂	<p>㊨ 電源アダプタ</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>出力電圧</td><td>DC24V</td></tr> <tr><td>出力電流</td><td>2A</td></tr> <tr><td>形 状</td><td>新巻・壁取付(専用金具)適用</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V	出力電圧	DC24V	出力電流	2A	形 状	新巻・壁取付(専用金具)適用	材 質	樹脂	<p>㊩ 映像4分岐器</p>  <table border="1"> <tr><td>形 状</td><td>壁取付型</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> </table>	形 状	壁取付型	材 質	自己消火性樹脂
電源電圧	DC24V(電源アダプター-PS-2420Aより供給)																																		
消費電流	0.9A																																		
形 状	壁取付型																																		
材 質	自己消火性樹脂																																		
電源電圧	DC24V(PS-2420Aより供給)																																		
通信方式	音声自動交互通信																																		
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶																																		
形 状	壁取付型(専用取付ボックスGT-D-BOX)																																		
材 質	パネル:ステンレス 本体:自己消火性樹脂																																		
電源電圧	AC100V																																		
出力電圧	DC24V																																		
出力電流	2A																																		
形 状	新巻・壁取付(専用金具)適用																																		
材 質	樹脂																																		
形 状	壁取付型																																		
材 質	自己消火性樹脂																																		
<p>㊦㊦ 映像制御ユニット</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC24V(電源アダプター-PS-2420Aより供給)</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>0.9A</td></tr> <tr><td>形 状</td><td>壁取付型</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	DC24V(電源アダプター-PS-2420Aより供給)	消費電流	0.9A	形 状	壁取付型	材 質	自己消火性樹脂	<p>㊪ 管理室観機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC24V(電源アダプターより供給)</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>0.1A</td></tr> <tr><td>通信方式</td><td>電話回線同時通信</td></tr> <tr><td>形 状</td><td>壁取付型(JS2規格スイッチボックス)・新巻型(専用-S&S)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)	消費電流	0.1A	通信方式	電話回線同時通信	形 状	壁取付型(JS2規格スイッチボックス)・新巻型(専用-S&S)	材 質	自己消火性樹脂	<p>㊫ モニター付居室観機+ハンドセット</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC24V(電源アダプターより供給)</td></tr> <tr><td>通信方式</td><td>ハンズフリー:音声自動交互通信/プレストーク通信</td></tr> <tr><td>ハンドセット</td><td>自動交互通信</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>形 状</td><td>壁取付型(JS3規格スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>本体:自己消火性樹脂 アクリルパネル部:難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)	通信方式	ハンズフリー:音声自動交互通信/プレストーク通信	ハンドセット	自動交互通信	モニター	3.5型TFTカラー液晶	形 状	壁取付型(JS3規格スイッチボックス)	材 質	本体:自己消火性樹脂 アクリルパネル部:難燃性樹脂			
電源電圧	DC24V(電源アダプター-PS-2420Aより供給)																																		
消費電流	0.9A																																		
形 状	壁取付型																																		
材 質	自己消火性樹脂																																		
電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)																																		
消費電流	0.1A																																		
通信方式	電話回線同時通信																																		
形 状	壁取付型(JS2規格スイッチボックス)・新巻型(専用-S&S)																																		
材 質	自己消火性樹脂																																		
電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)																																		
通信方式	ハンズフリー:音声自動交互通信/プレストーク通信																																		
ハンドセット	自動交互通信																																		
モニター	3.5型TFTカラー液晶																																		
形 状	壁取付型(JS3規格スイッチボックス)																																		
材 質	本体:自己消火性樹脂 アクリルパネル部:難燃性樹脂																																		

トイレ呼出設備

<p>㊬ トイレ呼出表示器(5L)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz(内部電圧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>電 数</td><td>5燈</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz(内部電圧DC12V)	形 状	壁取付型	材 質	SPCC t1.2	電 数	5燈	表示方式	呼出音と表示点灯	<p>㊭ 表示灯</p>  <table border="1"> <tr><td>備 考</td><td>壁取付型(JS1規格スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>プレート:自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>表示灯カバー</td><td>ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>LED方式(白色)</td></tr> </table>	備 考	壁取付型(JS1規格スイッチボックス)	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(白色)
電源電圧	AC100V 50/60Hz(内部電圧DC12V)																		
形 状	壁取付型																		
材 質	SPCC t1.2																		
電 数	5燈																		
表示方式	呼出音と表示点灯																		
備 考	壁取付型(JS1規格スイッチボックス)																		
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(白色)																		
<p>㊮ 復旧ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形 状</td><td>壁取付型(JS1規格スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>方形型</td></tr> </table>	形 状	壁取付型(JS1規格スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	方形型	<p>㊯ トイレ呼出ボタン(ひも付)</p>  <table border="1"> <tr><td>形 状</td><td>壁取付型(JS1規格スイッチボックス)</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、呼出ボタン適用</td></tr> </table>	形 状	壁取付型(JS1規格スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	引きひも式、呼出ボタン適用						
形 状	壁取付型(JS1規格スイッチボックス)																		
材 質	樹脂																		
備 考	方形型																		
形 状	壁取付型(JS1規格スイッチボックス)																		
材 質	自己消火性樹脂																		
備 考	引きひも式、呼出ボタン適用																		

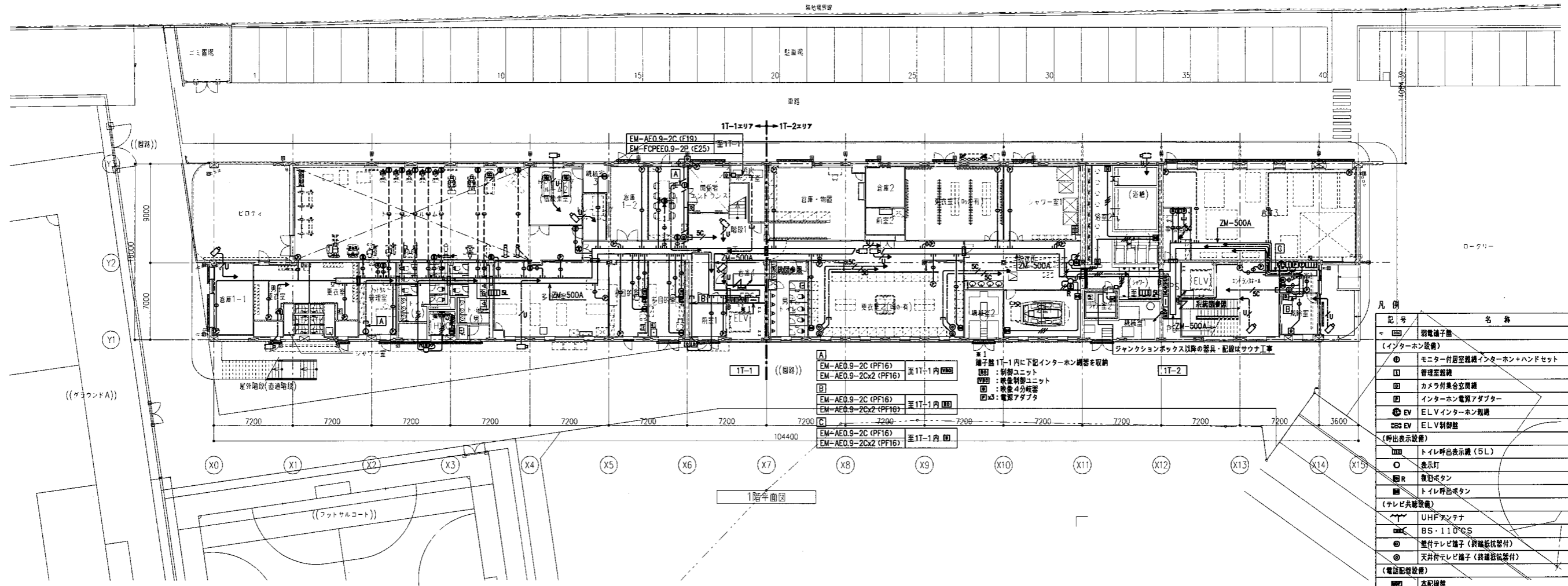
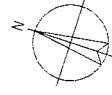
姿図・寸法は参考とする。

端子盤対数表

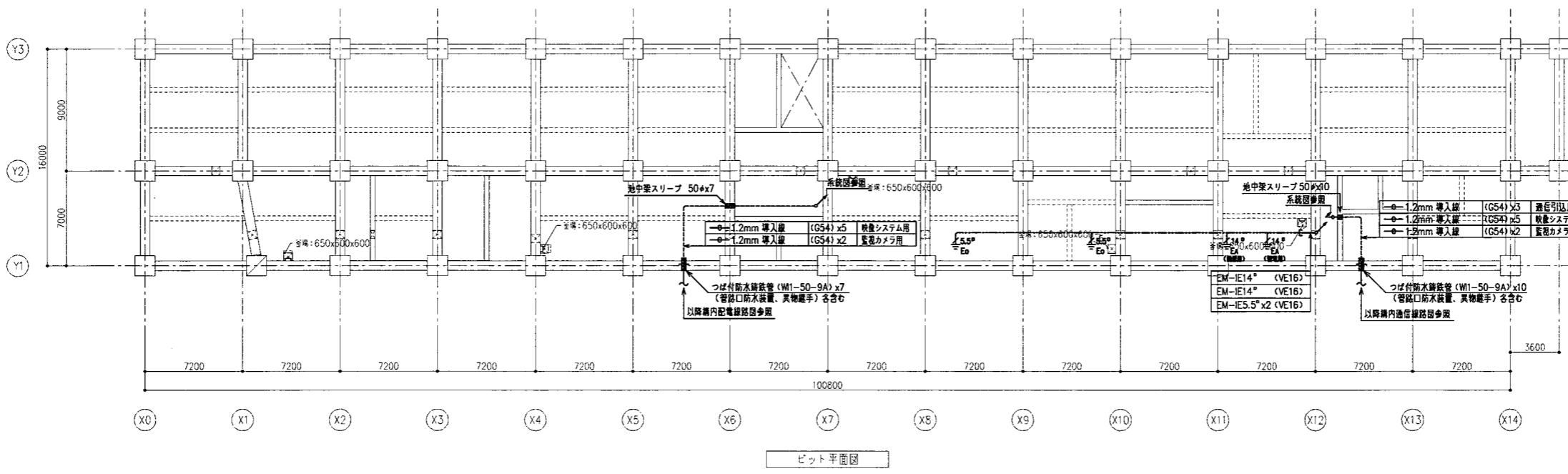
盤 名 称	電話	放送	テレビ兼聴	インターホン	1 TV	映像システム	コンセント	接地端子	備考
MDF	50P (保安器スペース見込)	—	—	—	—	—	—	14"x2.5.5"x2	SPDクラス1
1T-1	10P	10P	系統器参照	㊦・㊦㊦・㊦㊨・㊦㊩x3	HUB(スペース)	—	露出コンセント (2P15Ax2接地極付)x3	—	—
1T-2	10P	10P	系統器参照	—	HUB(スペース)	—	露出コンセント (2P15Ax2接地極付)	—	—
2T-1	10P	10P	系統器参照	㊦x2	HUB(スペース)	—	露出コンセント (2P15Ax2接地極付)x2	—	—
2T-2	10P	10P	系統器参照	—	HUB(スペース)	—	露出コンセント (2P15Ax2接地極付)	—	—
1GT-1-9	—	—	—	—	—	充電器スペース	露出コンセント (2P15Ax2 接地極付、抜止型)	—	W400xH500xD200 難燃樹脂製
1GT-10・11	—	—	—	—	—	充電器スペース	露出コンセント (2P15Ax2 接地極付、抜止型)	—	W400xH500xD200 難燃樹脂製

※端子盤1T-1内に下記インターホン機器を収納(インターホン設備工事)

- ㊦: 制御ユニット
- ㊦㊦: 映像制御ユニット
- ㊦㊨: 映像4分岐器
- ㊦㊩: 電源アダプタ



1階平面図

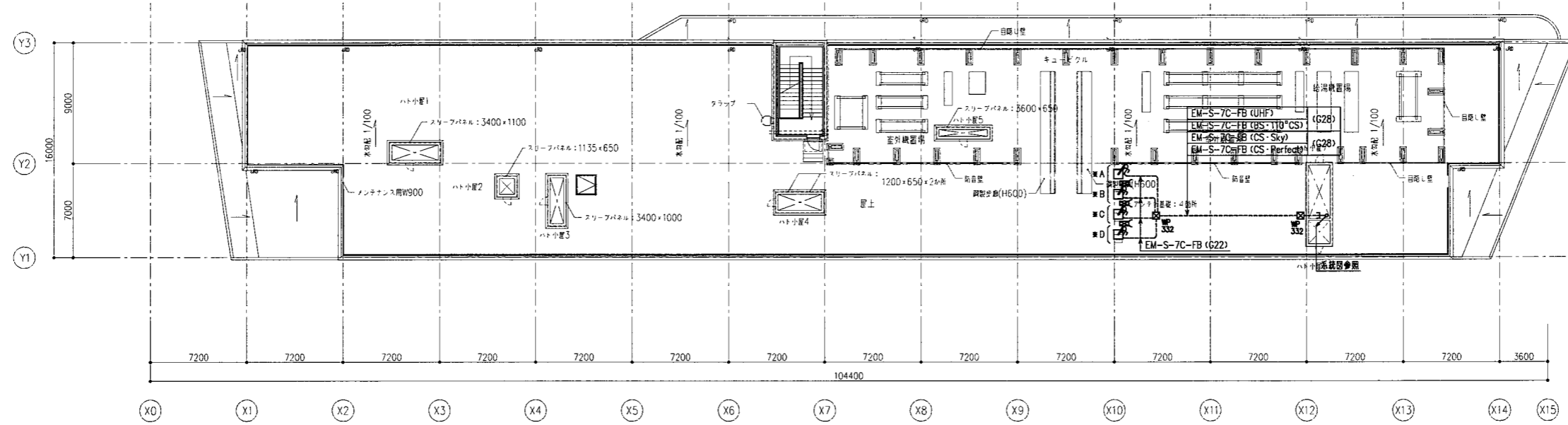
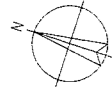


ビット平面図

記号	名称	備考
(インターホン設備)		
①	モニター付居室用インターホン+ハンドセット	
②	管理室用	
③	カメラ付集合玄関用	
④	インターホン電源アダプター	
⑤ EV	ELVインターホン用機	ELVI工事
⑥ EV	ELV制御機	ELVI工事
(呼出表示設備)		
⑦	トイレ呼出表示機 (5L)	
⑧	表示灯	
⑨ R	復旧ボタン	
⑩	トイレ呼出ボタン	引き込み付
(テレビ共聴設備)		
⑪	UHFアンテナ	仕様表参照
⑫	BS-110CS	仕様表参照
⑬	壁付テレビ端子 (終端抵抗器付)	テレビ端子: 遅延型3端子
⑭	天井付テレビ端子 (終端抵抗器付)	テレビ端子: 遅延型3端子
(電話配管設備)		
⑮	本配線盤	
⑯ EV	ELV制御機	
⑰	電話用アウトレットボックス (壁付)	ブラックプレート付
⑱	電話用アウトレットボックス (床付)	ブラックプレート付
(情報配管設備)		
⑲	HUB 19 インチラック	別途工事 (スペース見込む)
⑳	情報用アウトレット (壁付)	ブラックプレート付
㉑	情報用アウトレット (床付)	ブラックプレート付
㉒	HDMI 端子用アウトレットボックス	ブラックプレート付
(防犯設備)		
㉓ B	ITVカメラ用PoE対応HUB	機器別途工事
㉔	ITVカメラ用アウトレットボックス (ブラックプレート付)	カメラ別途工事
㉕	機器用ネットワークセンサー用アウトレットボックス (ブラックプレート付)	機器別途工事
㉖	監視カメラ用アウトレットボックス (ブラックプレート付)	機器別途工事
㉗	電気配管用アウトレットボックス	機器別途工事

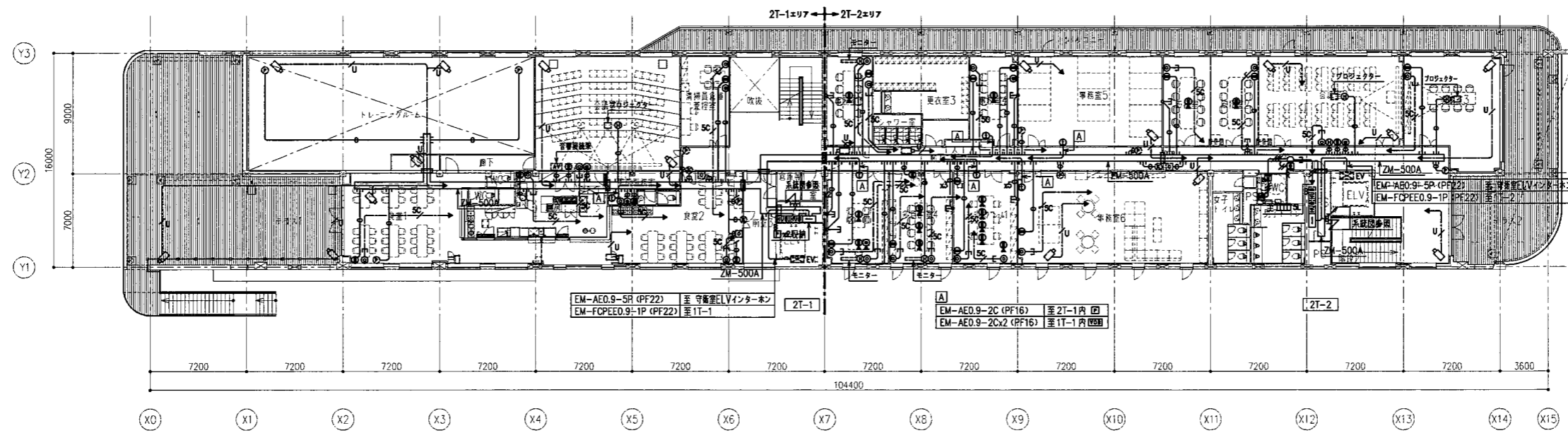
注記

- 特記なき配管配線は下記による。
 (インターホン設備)
 EM-AE0.9-2C (保護管 PF16)
 (呼出表示設備)
 EM-AE0.9-2C (保護管 PF16)
 EM-AE0.9-3C (保護管 PF16)
 (テレビ共聴設備)
 EM-S-50-FBx3 (保護管 PF28)
 (電話配管設備)
 1.2mm 導入線 (PF22)
 1.2mm 導入線 (PF22)
 (情報配管設備)
 1.2mm 導入線 (PF22)
 1.2mm 導入線 (PF22)
 (防犯設備)
 1.2mm 導入線 (PF22)
 1.2mm 導入線 (E25)
 EM-UTP0.5-4P (Cat5e) (保護管 PF22)
 ※ケーブル配線の躯体埋設部分及び居住内は上記保護管でケーブル保護を要すること。
 ※厨房内の配管は厚鋼電線管とする。
 2. プルボックス仕様は下記とする。
 ①abc: (ax100) x (bx100) x (cx100)
 ②mp: SUS製、防水型
 3. 防火区画を貫通する配管・配線は防火区画処理 (国土交通大臣認定工法) を行う。
 4. 図中 はケーブルラック防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法) を行う。
 5. 図中 はケーブルラックに印した開口を見込むこと。
 6. 図中 は音響吸音材とし、AV設備工事とする。



R階平面図

アンテナ仕様	
■A	4K・8K対応 UHFアンテナ: 20EL (SUS) アンテナマスト+ベース (自立型) : 2.0m-50A (SUS)
■B	4K・8K対応 アンテナ BS・110°CS : 750# アンテナマスト+ベース (自立型) : 1.2m-80A (SUS)
■C	アンテナ CS (Sky) : 750# アンテナマスト+ベース (自立型) : 1.2m-80A (SUS)
■D	アンテナ CS (Perfect) : 750# アンテナマスト+ベース (自立型) : 1.2m-80A (SUS)
※基礎 W800xD800xH500 (4基) (別給建築工事)	

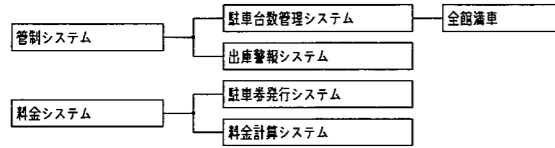


2階平面図

1. 概要

本システムは（入口無人）（出口無人）方式により駐車場を利用する顧客に対し、入口で駐車券発行機より磁気式駐車券（入庫日時分、違番を磁気記録）を手動発行し、出口精算については全自動精算機により、駐車料金を計算記録し、領収書を任意に発行することで、出口精算業務の省力化を図る。
工事区分：配線・配管は本工事とし、その他は公園工事とする。

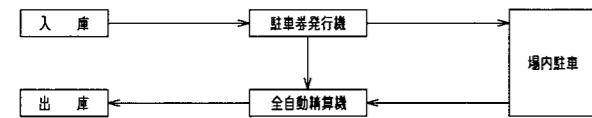
2. システム構成



3. 管制システム

(1) 駐車台数管理システム

台数管理については、入口設置の駐車券発行機からの入庫カウントを出口設置の全自動精算機に伝送し、全自動精算機自らの出庫カウントと共に制御する。



(2) 出庫警告システム

出庫警告については、全自動精算機の精算終了信号により出入口灯の警告を制御することで出入口付近進行中の第三者に対する注意を促す。

4. 料金システム

(1) 駐車券発行システム

駐車券発行については、車路に埋設されたループコイルが車両を検知した状態で利用者が駐車券発行機の発券ボタンを押すと、入庫時刻をプリント及びエンコードした磁気式駐車券を発券する。

発行された駐車券を抜き取りとゲートが開いて入庫可能となり、車両がゲートを通過し終わるとゲートが自動で閉じる。

定期券利用者は、駐車券発行機に定期券を挿入すると有効/無効の判定が行われ、有効であれば発行された駐車券が内部に引き込まれるとともに、定期券が返却される。定期券を抜き取りとゲートが開き入庫可能となり、車両がゲートを通過し終わるとゲートが自動で閉じる。

定期券が無効の場合、駐車券を発行/抜き取りし入庫する。

(2) 料金精算システム

出庫車両が出口ゲートに近づくと車路に埋設されたループコイルが車両を検知し全自動精算機が受付状態となり、案内放送を行う。

案内放送に従い券挿入口に駐車券を挿入すると、自動的に料金表示を行い現金・サービス券等で精算し、精算が終了するとゲートが開いて出庫可能となる。車両がゲートを通過し終わるとゲートが自動で閉じる。

定期券利用者は、所定の場所に定期券を挿入すると、有効/無効の判定が行われ有効であればゲートが開き出庫可能となる。

(定期券が無効の場合、係員対応とする。)

車両がゲートを完全に通過し終わるとゲートが自動で閉じる。

5. 機器構成

図記号	機器名称	記号	数量	備考
TD	駐車券発行機	TD	1台	屋外自立型（別途工事）
□	全自動精算機	AP	1台	屋外自立型（別途工事）
CG	カーゲート	CG1, 2	2台	バー・ストレーツ式（別途工事）
LC	ループコイル	LC1~4	4本	（別途工事）
TN	テント	TN1, 2	2台	（別途工事）
FSG	出入口灯	FSG	1灯	屋外自立ポール型（別途工事）
FS	満車表示灯	FS	1灯	屋外自立ポール型（別途工事）

6. 機器動作

(1) 動作表

記号	通過順	機器動作	台数カウント
TD	LC1→	駐車券手動発行（入庫案内放送）	
	駐車券抜き取り（定期券抜き取り）	CG1：ゲート自動閉	入庫累計台数 +1 全館在車台数 +1
	LC2→	CG1：ゲート自動閉	
AP	LC3→	全自動精算機受付準備（操作案内放送）	
	料金精算終了（定期券抜き取り）	FSG：「出庫注意」点滅、 回転灯点灯及びブザー鳴動	出庫累計台数 +1 全館在車台数 -1
	LC4→	CG2：ゲート自動閉	
	CG2：ゲート自動閉		

(2) 全館満車

全自動精算機でカウントされている全館在車台数が任意に設定された満車台数設定の数値に到達すると自動的に満車の判定を行う。

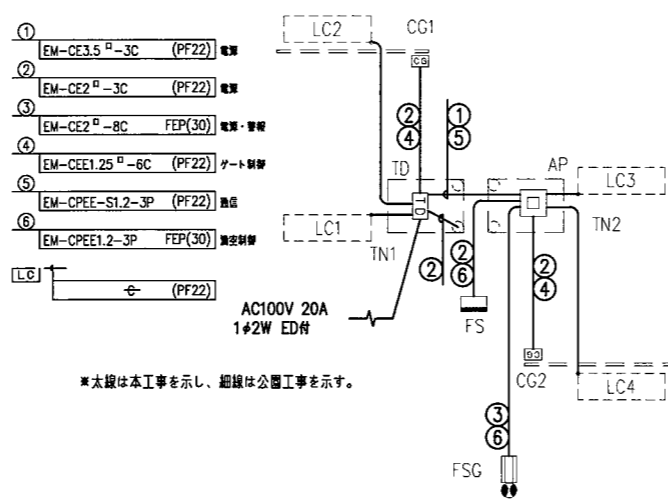
（出入口灯（FSG）、満車表示灯（FS）の表示を「空車」→「満車」に切り換える）

尚、全館満車の場合、入口の駐車券発行機が駐車券の発行を停止し、入庫制限を行う。（満車放送も行う。）

(3) 警報灯動作時間

警報灯の点灯時間はタイマーの設定により1~99秒までの任意時間に設定可能とする。

7. 機器系統図



8. 機器外観図（参考図）

TD 駐車券発行機 (TD)

項目	仕様
形状	屋外自立型（防雨構造）
材質	本体：鋼板製1.6t（底版2.3t）
表面処理	重防腐塗装
塗装色	本体：シルバー 8分ツヤ（CA-7571） 前面パネル：GRANISH PUREE ZN/NTC98-117（グレッシュペーパー）
環境条件	温度：-10℃~40℃（結露なきこと） 湿度：10~90%RH（結露なきこと）
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz 1φ2W D種接地
消費電力	待機時：120VA以下 最大：200VA以下（寒冷地仕様を除く）
質量	90kg以下

□ 全自動精算機 (AP)

項目	仕様
形状	屋外自立型（防雨構造）
材質	本体：鋼板製1.2.0 前面パネル：鋼板製1.3.2 前面パネルベース：鋼板製1.1.6
表面処理	重防腐塗装
塗装色	本体：シルバー 8分ツヤ 前面パネル部：グレッシュペーパー
環境条件	温度：-10℃~40℃（結露なきこと） 湿度：10~90%RH（結露なきこと）
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz 1φ2W D種接地
消費電力	待機時：210VA以下（ヒートポンプ時） 最大：530VA以下（ヒートポンプ時）
質量	250kg以下（オプション除く）
使用貨幣	JIS B405-V 千円、2千円、5千円、1万円 500円、100円、50円、10円

CG カーゲート (CG1, 2)

項目	仕様
形状	屋外自立型（防雨構造）
材質	鋼板製1.2.3
表面処理	重防腐塗装
塗装色	シルバー 8分ツヤ
環境条件	温度：0℃~40℃（結露なきこと） 湿度：10~90%RH（結露なきこと）
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz D種接地
消費電力	待機時：30VA以下 最大：200VA以下
質量	70kg以下（ゲートバーを除く）
その他	ゲートバー：ガラスファイバー・ストレーツ型（1.6t以下） 指定寸法公差 JIS B405-V その他：バー落下防止安全センサー付

LC ループコイル (LC1~4)

項目	仕様
形状	ハブコアレス型（E型）ガラス樹脂電線
材質	コイル線径φ6m 1.0m×2.0m コイル線径φ6m 0.7m×2.3m リード部L=300m (MAX)
埋設深さ	巻線面より30~100mmの間に埋設

※巻線寸法10%以内の誤差は許容範囲内である。

□ テント (TN1, 2)

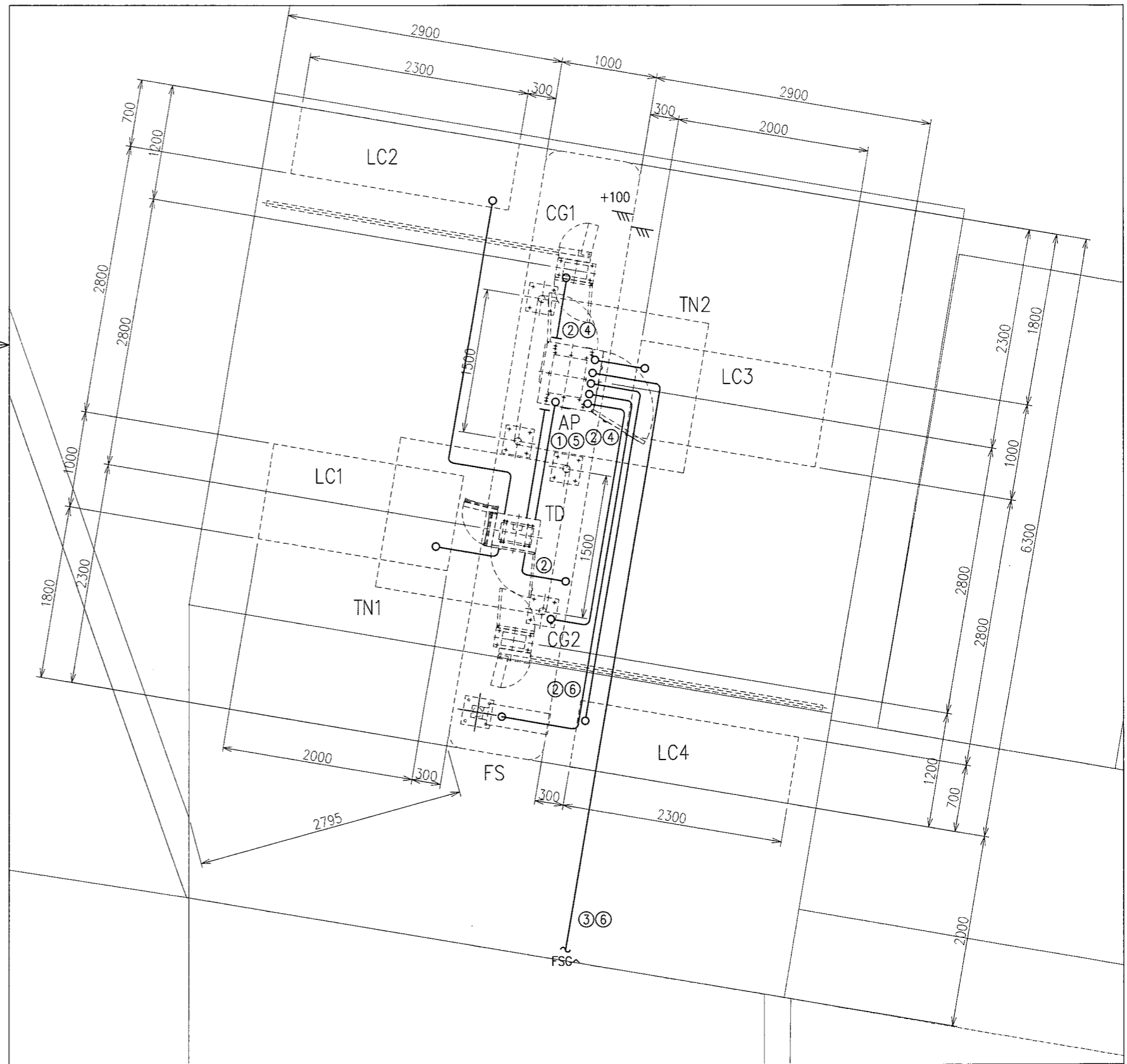
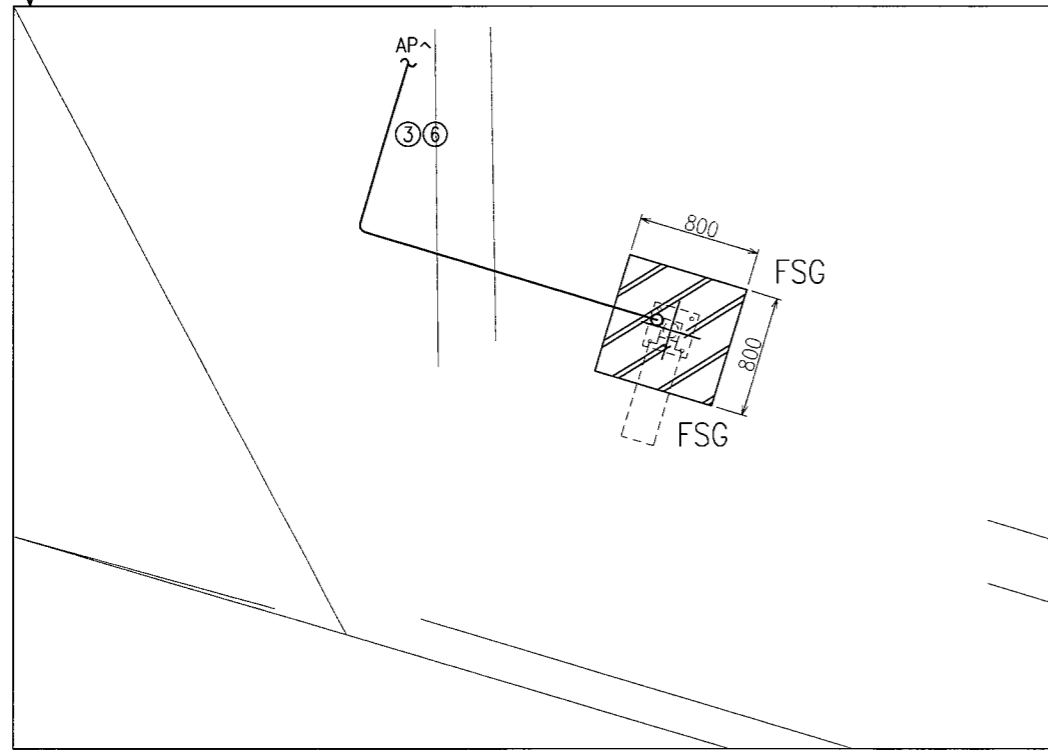
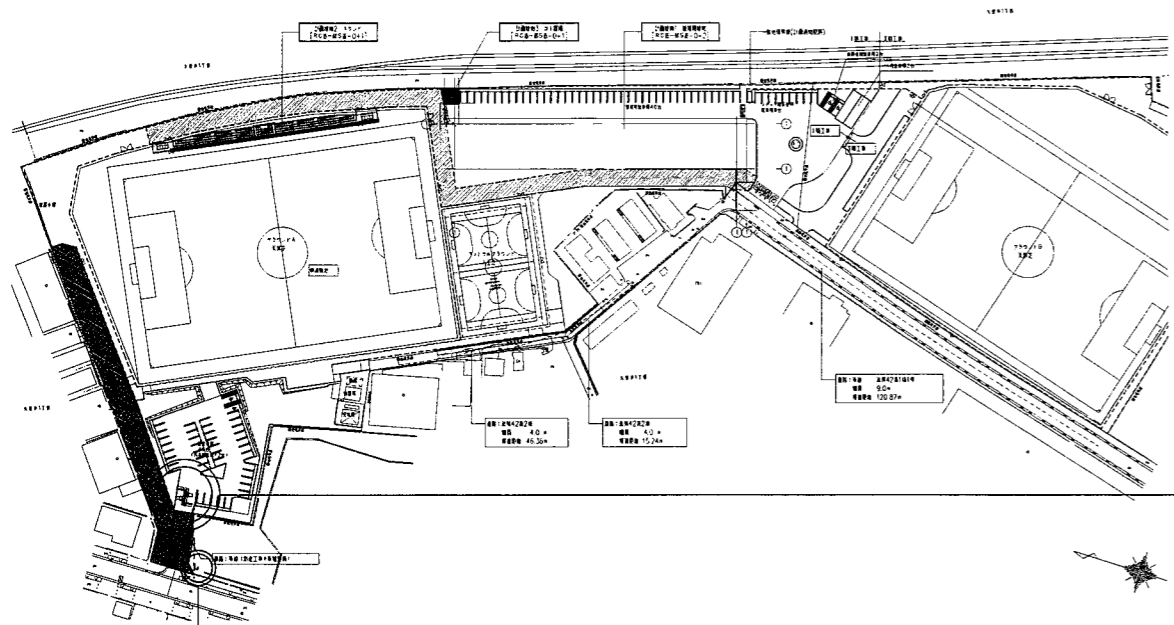
項目	仕様
形状	テント柱
材質	鋼管
表面処理	重防腐塗装
材質	アクリル樹脂コート加工
色	アイボリー、ベージュ、濃緑、青 上記4色より選択可能
その他	質量：約56kg 付属品：Eスイッチ (注) 蛍光灯ケーブルはGLより5m以上出す事

出入口灯 (FSG)

項目	仕様
形状	屋外自立ポール型（片面表示）
材質	本体：SPCC t1.2 ポール：STKR400 φ125 13.2
表面処理	重防腐塗装
塗装色	CA-7571 8分ツヤ青（シルバー）
常時表示	「P」青地に白文字 「満車」赤色LED 「空車」青色LED
満車表示	「満車」赤色LED 「空車」青色LED
環境条件	温度：-10℃~50℃（結露なきこと） 湿度：10%RH~90%RH（結露なきこと）
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz 1φ2W D種接地
質量	100kg以下
ランプ	LED内蔵式
消費電力	80VA以下
出庫表示	「出庫注意」浮出文字
回転灯	LED回転灯
ブザー	電子ブザー（音量調整可能）

満車表示灯 (FS)

項目	仕様
形状	屋外自立ポール型（片面表示）
材質	本体：SPCC t1.2 ポール：STKR400 φ125 13.2
表面処理	重防腐塗装
塗装色	CA-7571 8分ツヤ青（シルバー）
常時表示	「P」青地に白文字 「満車」赤色LED 「空車」青色LED
満車表示	「満車」赤色LED 「空車」青色LED
環境条件	温度：-10℃~50℃（結露なきこと） 湿度：10%RH~90%RH（結露なきこと）
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz 1φ2W D種接地
質量	100kg以下
ランプ	LED内蔵式
消費電力	50VA以下



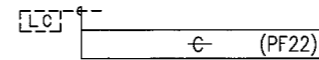
凡例

機 器 名 称	記 号
駐車券発行機 (別途工事)	TD
全自動精算機 (別途工事)	AP
カーゲート (別途工事)	CG1, 2
ループコイル (別途工事)	LC1~4
テント (別途工事)	TN1, 2
出入口灯 (別途工事)	FSG
満車表示灯 (別途工事)	FS

注記

1. 車路管制設備の構築に伴う配管・配線は下記に示す。

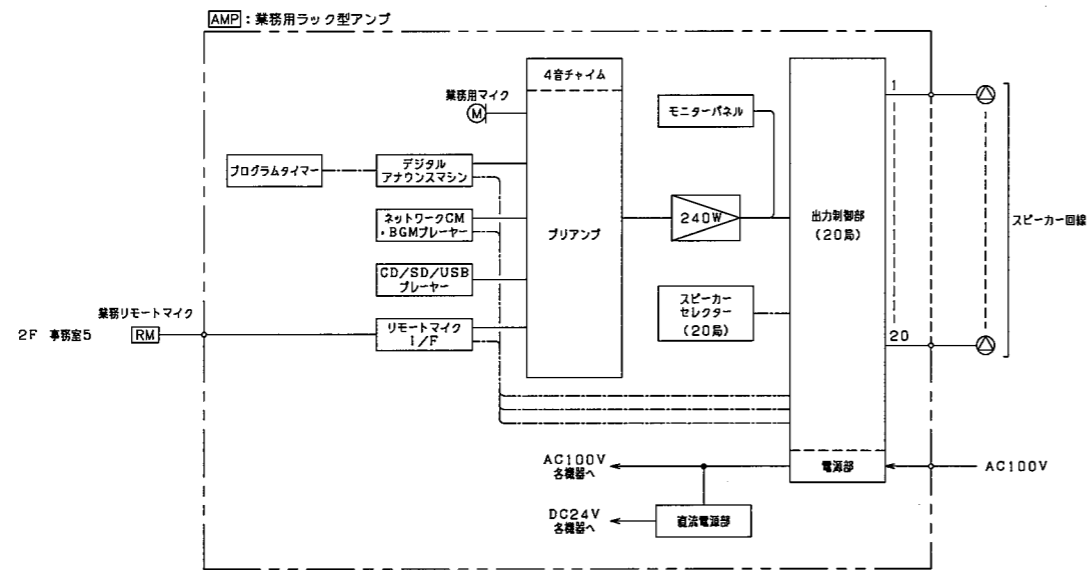
- ① EM-CE3.5[□]-3C (PF22) 電源
- ② EM-CE2[□]-3C (PF22) 電源
- ③ EM-CE2[□]-8C FEP(30) 電源・警報
- ④ EM-CEE1.25[□]-6C (PF22) ゲート制御
- ⑤ EM-CPEE-S1.2-3P (PF22) 通信
- ⑥ EM-CPEE1.2-3P FEP(30) 満空制御



2. 上記配線は埋設とし、埋設深さは路盤下-300とする。

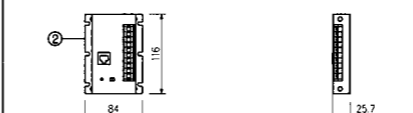
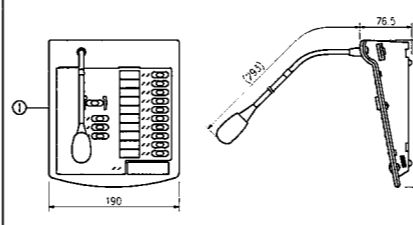
公共建築課長	主査等	担当者	工事名 久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事	図面名 車路管制設備 配置図	図面番号 E-043	区分 電気
				縮尺 A1: 1/25 A3: 1/50	年月日 2021年 1月	

業務放送設備 システムブロック図



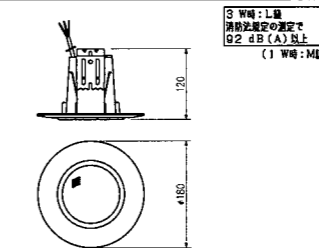
業務リモートマイク

No.	名称
1	卓上型リモートマイク
2	RJ45端子盤



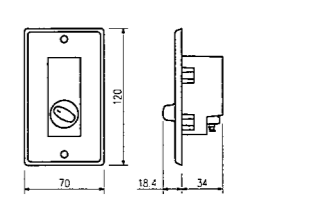
卓上型リモートマイク	
電 源	DC24V (本体側より供給/ACアダプター)
マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク
操 作 部	回転スイッチ×10 (増設可能)、一斉 (カバー付)、他
入 力	外部マイク×1
そ の 他	内蔵チャイム×4、モニタースピーカー内蔵
RJ45端子盤	
印 加 電 圧	40V以下
耐 電 流	1A
そ の 他	電圧表示灯付

天井埋込型防滴スピーカー



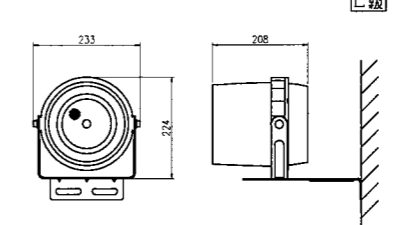
定 格 入 力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	88dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	180Hz~20kHz
ス ピ ー カ ー	8cm防滴コーン型
仕 上	ボディ:樹脂 オフホワイト
そ の 他	パンチングネット:ステンレス
そ の 他	防水性能:IPX4

アッテネーター



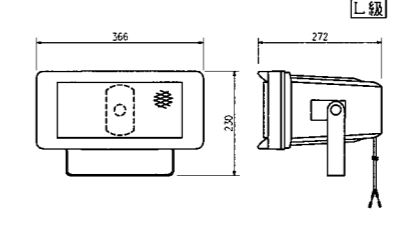
入 力 容 量	0.5~6W
音 量 切 換	5段階切換
仕 上	プレート:アルミ

ワイドホーンスピーカー (3W)



定 格 入 力	6W (1.7kΩ), 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	96dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	130Hz~13kHz
ス ピ ー カ ー	12cm防滴コーン型
仕 上	ホーン・カバー:樹脂 オフホワイト
そ の 他	防水性能:防まつ形
そ の 他	壁取付金具付

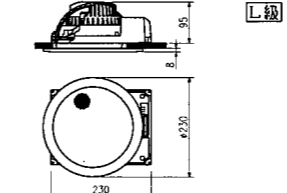
ワイドホーンスピーカー (10W)



定 格 入 力	15W (670Ω), 10W (1kΩ), 5W (2kΩ)
出力音圧レベル	97dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	150Hz~15kHz
ス ピ ー カ ー	12cm防滴コーン型
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

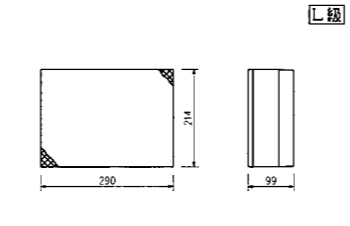
天井埋込型スピーカー

天井埋込型スピーカー (ATT付)



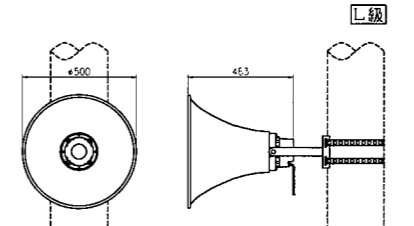
ATT無		ATT付	
定 格 入 力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)	95dB (1W, 1m)	95dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	90Hz~15kHz	90Hz~15kHz	90Hz~15kHz
ス ピ ー カ ー	16cmコーン型	16cmコーン型	16cmコーン型
音 量 調 節	5段階切換	5段階切換	5段階切換
仕 上	ネット:アルミエキスバンド オフホワイト	ネット:アルミエキスバンド オフホワイト	ネット:アルミエキスバンド オフホワイト
そ の 他	防塵カバー一体型	防塵カバー一体型	防塵カバー一体型

壁掛型スピーカー



定 格 入 力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	160Hz~17kHz
ス ピ ー カ ー	16cmコーン型
仕 上	本体:木製 ライトグレー
そ の 他	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結線

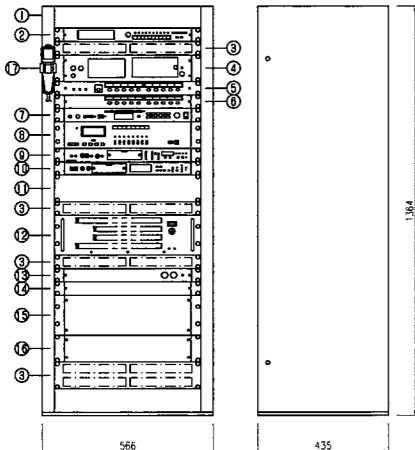
ホーンスピーカー (ボール付)



定 格 入 力	30W (330Ω), 15W (670Ω), 10W (1kΩ), 5W (2kΩ)
出力音圧レベル	112dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	200Hz~6kHz
ス ピ ー カ ー	16cmコーン型
そ の 他	防水性能:IP65
そ の 他	ホーン色:オフホワイト
そ の 他	ボール取付金具付

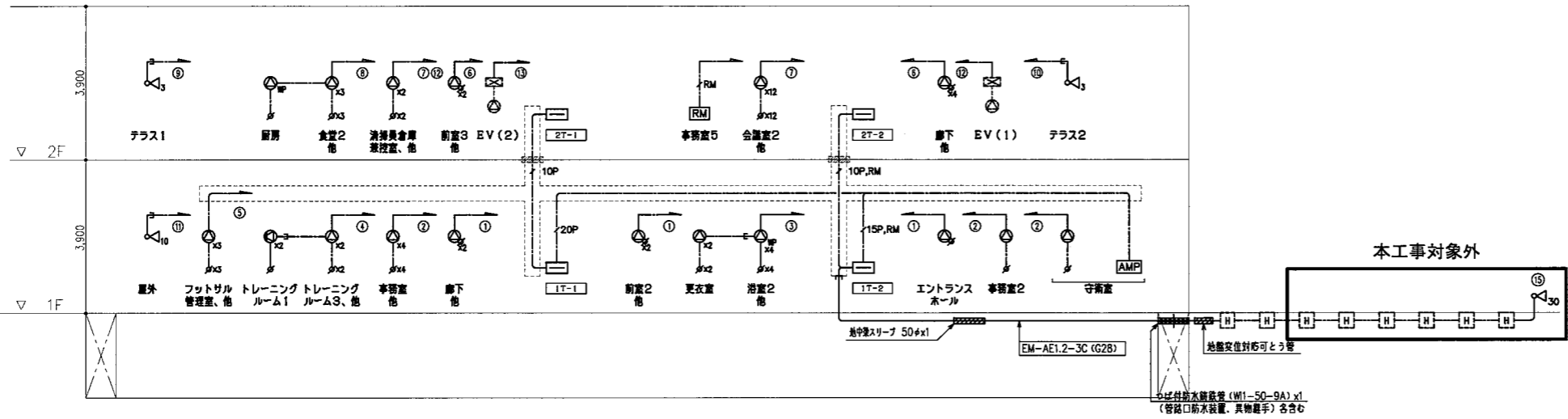
業務用ラック型アンプ

No.	名称	No.	名称
1	キャビネットラック	10	ネットワークCM・BGMプレーヤー
2	モニターパネル	11	プランクパネル
3	通気パネル	12	パワーアンプ 240W
4	プリアンプ	13	直流電源部
5	スピーカーセレクター (10局)	14	リモートマイク I/F
6	スピーカーセレクター (10局増設用)	15	出力制御部 (10局)
7	CD/SD/USBプレーヤー	16	出力制御部 (10局増設用)
8	プログラムタイマー	17	業務用マイク
9	デジタルアナウンスマシン		



電 源	AC100V 50/60Hz	■プログラムタイマー	出 力	8回路 メイク接続	
定 格 出 力	240W	出 力	消費電力 7秒以内	時 計 繰 度	消費電力 7秒以内
出 力 制 御	20局一斉	停 電 補 償 時 間	プログラム:約10年、観時計:約5年	時 刻 修 正	NHK-FM時報受信、放送受信 (標準電圧)、外部同期入力
■モニターパネル	入 力	10系統	モ ニ タ ー ス ピ ー カ ー	内蔵電子チャイム用×1、内蔵ラジオ用×1	
モ ニ タ ー ス ピ ー カ ー	3cm×14cmダイナミック型	メ ー タ ー	7点LEDメーター	そ の 他	USBメモリーまたはPCからプログラム設定
メ ー タ ー	7点LEDメーター	■デジタルアナウンスマシン	別 御 入 力	起動×16、緊急再生、緊急停止、緊急録音、他	
別 御 信 号 入 力	非常制御、トークスイッチ	別 御 出 力	ビジョ出力×8、異常出力	そ の 他	パネル:アルミ黒、LANデータ転送
■プリアンプ	入 力 回 路	入力回路は、入力1・入力2・入力3の順に優先機能あり。	入 力	DC24V	
入 力 回 路	入力1-A:-2/-62dBV 600Ω平衡	入 力	AC動作時:DC24V±0.5V 2.5A	出 力	DC動作時:DC入力電圧から約1V低下した電圧
入 力 1-B:-2dBV 600Ω平衡	入 力 2-A:-2/-62dBV 600Ω平衡	■ネットワークCM・BGMプレーヤー	入 出 力	外部入力(L, R)、ライン出力(L, R)	
入 力 2-B:-2dBV 600Ω平衡	入 力 3-A:-2dBV 20kΩ不平衡	入 出 力	入力×3、出力×5		
入 力 3-A:-2dBV 20kΩ不平衡	入 力 3-B:-2dBV 20kΩ不平衡	モ デ ム 接 続 I/F	RS-232C, D-Sub9ピン		
入 力 3-B:-2dBV 20kΩ不平衡	入 力 3-C:-2/-22dBV 50kΩ不平衡	時 刻 調 整	NTPサーバー、手動、接点、有極信号入力		
入 力 3-C:-2/-22dBV 50kΩ不平衡	入 力 3-D:-22dBV 50kΩ不平衡	そ の 他	LCD表示、メモリーカード(32GB)1枚実装		
音 質 調 整	100Hz 10,000Hzで±10dB	■直流電源部	入 力	DC24V	
呼 出 チ ャ イ ム	電子音4種類実装 (選択式)	出 力	AC動作時:DC24V±0.5V 2.5A		
■スピーカーセレクター	タイマー・本体・リモコン/予備 各動作中表示灯付	■業務用マイク	定 格 入 力	250Ω (不平衡型)	
■CD/SD/USBプレーヤー	周 波 数 特 性	20Hz~20kHz	指 向 性	単一指向性	
周 波 数 特 性	20Hz~20kHz	周 波 数 特 性	60Hz~18kHz		
メ ー タ ー	再生モード、プログラム再生機能、CD・SD・USB (速度調整可)	定 格 電 圧 レベル	-57dB		
■リモートマイク I/F	最 大 制 御 回 線 数	50回線	コ ー ド	2.5m (カールコード) ホーンプラグ付	
最 大 制 御 回 線 数	50回線	そ の 他	トークスイッチ付		
優 先 制 御	先押し/後押し/個別/優先なし (選択可)				

姿図・寸法は参考とする。



■放送系統表

No.	非常 系統番号	業務 系統番号	系統名称	
			階	名称 (放送エリア)
1		①	1F	共用部
2		②	1F	多目的室、事務室、他
3		③	1F	浴室、他
4		④	1F	トレーニングルーム
5		⑤	1F	フットサル管理室、他
6		⑥	2F	共用部
7		⑦	2F	会議室、他
8		⑧	2F	食堂、他
9		⑨	2F	テラス1
10		⑩	2F	テラス2
11		⑪		屋外
12		⑫		EV (1)
13		⑬		EV (2)
14	1	⑭		屋外 (観覧場)
15		⑮		屋外
16		⑯		予備
17		⑰		
18		⑱		
19		⑲		
20		⑳		

本工事対象外

※非常放送は非常放送設備 平面図・システム図・機器要図参照とする

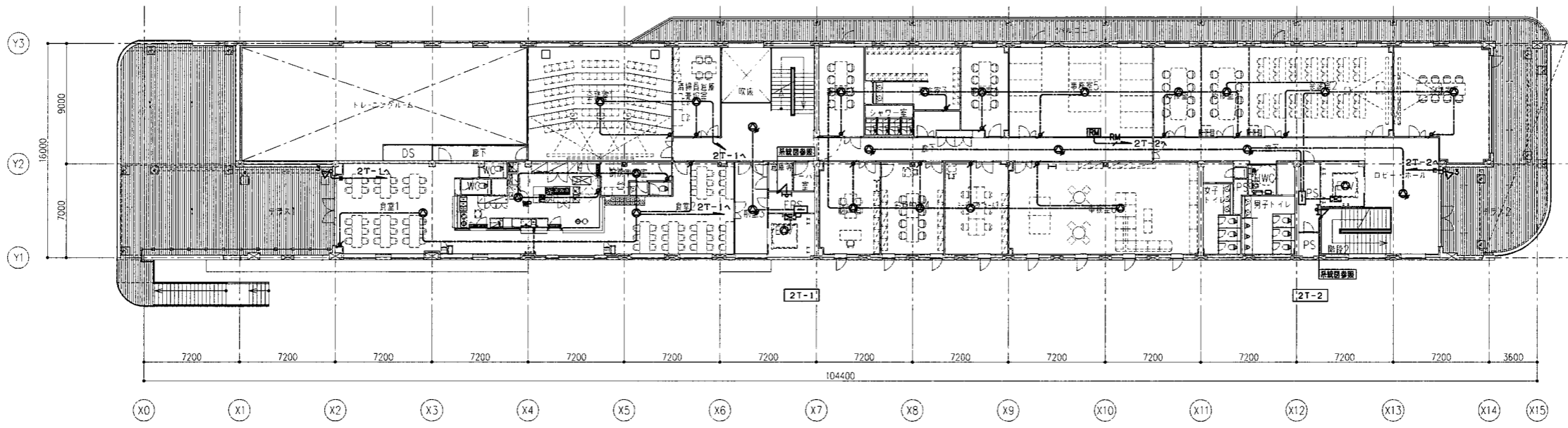
凡例

- AMP 業務用ラック型アンプ
 - RM 業務リモートマイク
 - ① 天井埋込型スピーカー
 - ② 天井埋込型スピーカー (ATT付)
 - ③ 壁掛型スピーカー
 - ④ 天井埋込型防音スピーカー
 - ⑤ ワイドホーンスピーカー (3W)
 - ⑥ ワイドホーンスピーカー (10W)
 - ⑦ ホーン型スピーカー (30W)
 - ⑧ アツテネーター
 - ⑨ 防火区画貫通処理
 - ⑩ 業務放送系統番号
- ※防火区画の貫通は、国土交通大臣認定の貫通処理を施すこと

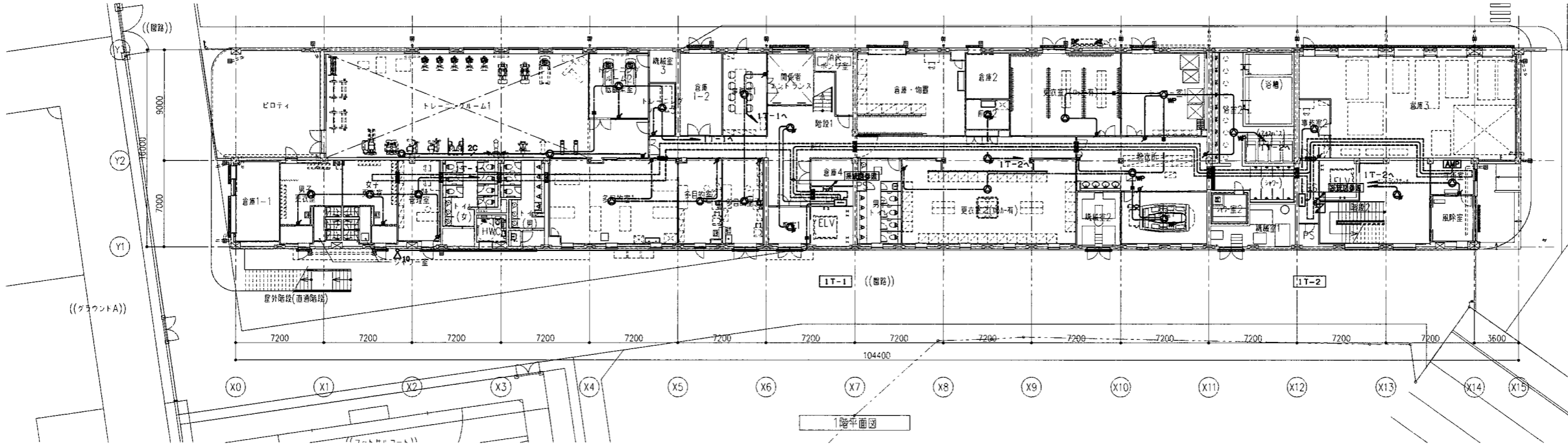
注記) 1. 特記無き配線・配管は下記の通り

- EM-AE1.2-3C (コロガシ配線)
- 10P EM-AE1.2-10P (コロガシ配線)
- 15P EM-AE1.2-15P (コロガシ配線)
- 20P EM-AE1.2-20P (コロガシ配線)
- RM EM-CPEE-SI.2-3P (コロガシ配線)
- 2C EM-AE1.2-2C (19)
- EM-AE1.2-3C (19)
- EM-AE1.2-3C (FEP30)

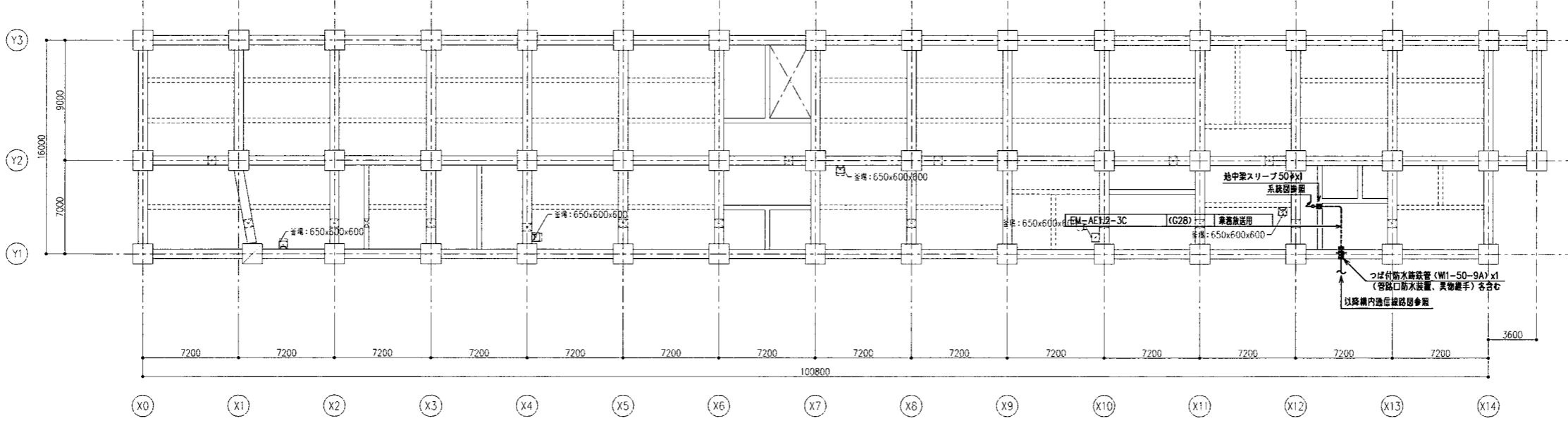
2. ハンドホールは検査システム設備と共用とする。
 3. 防火区画 (面積区画・壁穴区画・貫通用区画・令第114条区画) を貫通する配管配線は国土交通大臣認定工法による貫通処理を行うこと。
 尚、区画貫通は、建築基準法施行令129条の2の4 七号に適合した設備とする。
- ケーブルラック (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0274
 - ケーブルラック (床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0223
 - 金属管 (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0866
 - 金属管 (床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0682
 - 合成樹脂製可とう電線管 (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0862
 - パイプ、コネクタが採用中空壁 : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0899



2階平面図



1階平面図

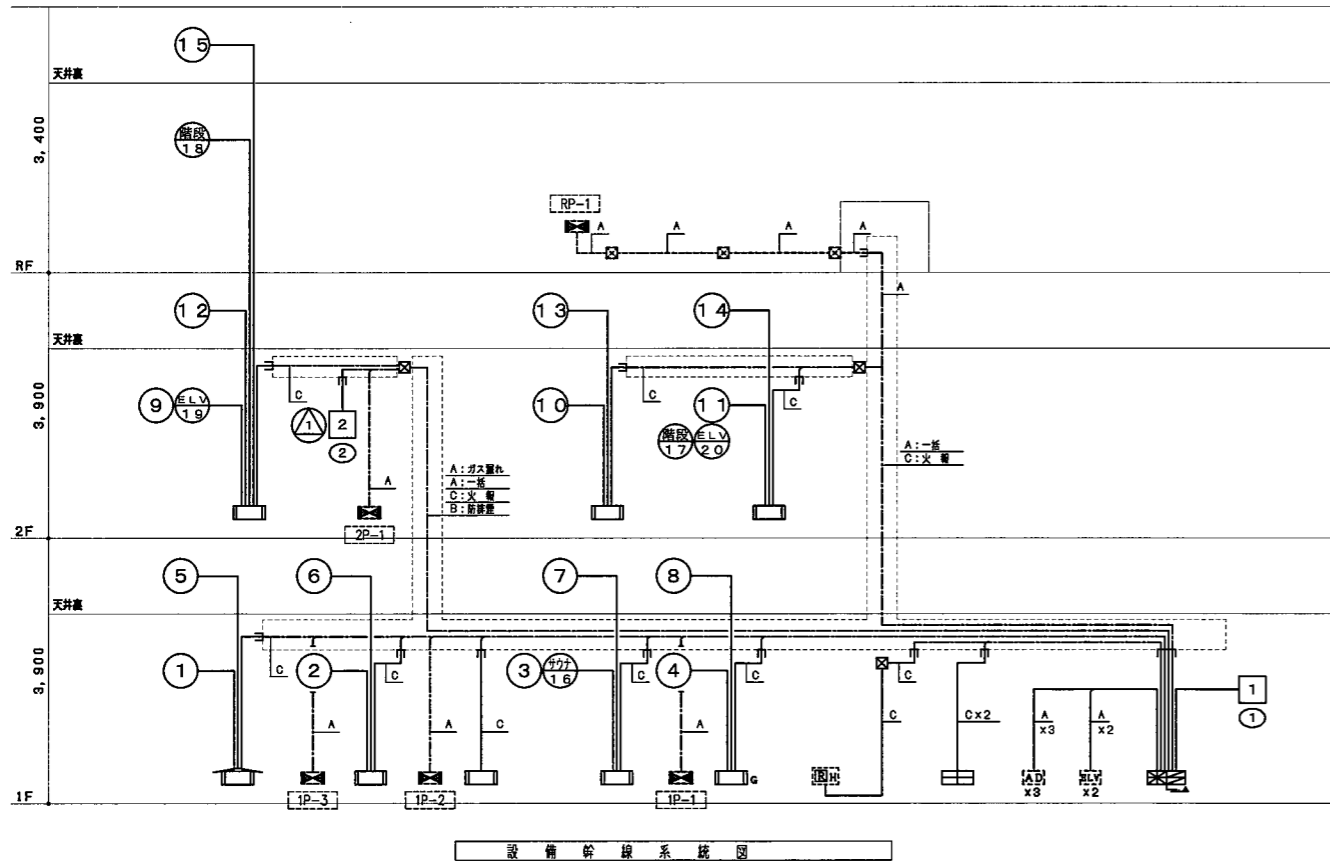


ビット平面図

- 凡例**
- AMP 業務用ラック型アンプ
 - FM 業務用リモートマイク
 - ⊙ 天井埋込型スピーカー
 - ⊙ 天井埋込型スピーカー (ATT付)
 - ⊙ 壁掛型スピーカー
 - ⊙ 天井埋込型防滴スピーカー
 - ⊙ ワイドホーンスピーカー (3W)
 - ⊙ ワイドホーンスピーカー (10W)
 - ⊙ アッチネーター
 - 防火区画貫通処理
- 防火区画の貫通は、国土交通大臣認定の貫通処理を指すこと

- 注記**
- 特記無き配線・配管は下記の通り
 - EM-AE1.2-3C (コログシ配線)
 - EM-CP2E-S1.2-3P (コログシ配線)
 - EM-AE1.2-2C (19)
 - EM-AE1.2-3C (19)
 - 厨房内の配管等は厚鋼管とする。
 - 图中E-⊙は金属管防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)を行う。特記無きは(E25)とする。
 - 防火区画(面積区画・壁区画・真鍮用区画・令第114条区画)を貫通する配管配線は国土交通大臣認定工法による貫通処理を行うこと。尚、区画貫通は、建築基準法施行令第129条の2の4七号に適合した設備とする。
 - ケーブルラック(壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0274
 - ケーブルラック(床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0223
 - 金属管(壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0866
 - 金属管(床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0682
 - 合成樹脂製可とう電線管(壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0862
 - Mφφ、コネクトφφ用中空壁 : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0899
 - 令第112条第2項について、防火区画の壁等と貫通する給水管、配電管その他の管との隙間をモルタル、その他の不燃材料で埋めること。

公共建築課長	主査等	担当者	工事名	図面名	図面番号	区分
			久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事	業務放送設備 PIT・1階・2階平面図	E-046	電気
				縮尺	年月日	
				A1: 1/200	2021年 1月	
				A3: 1/400		



凡例

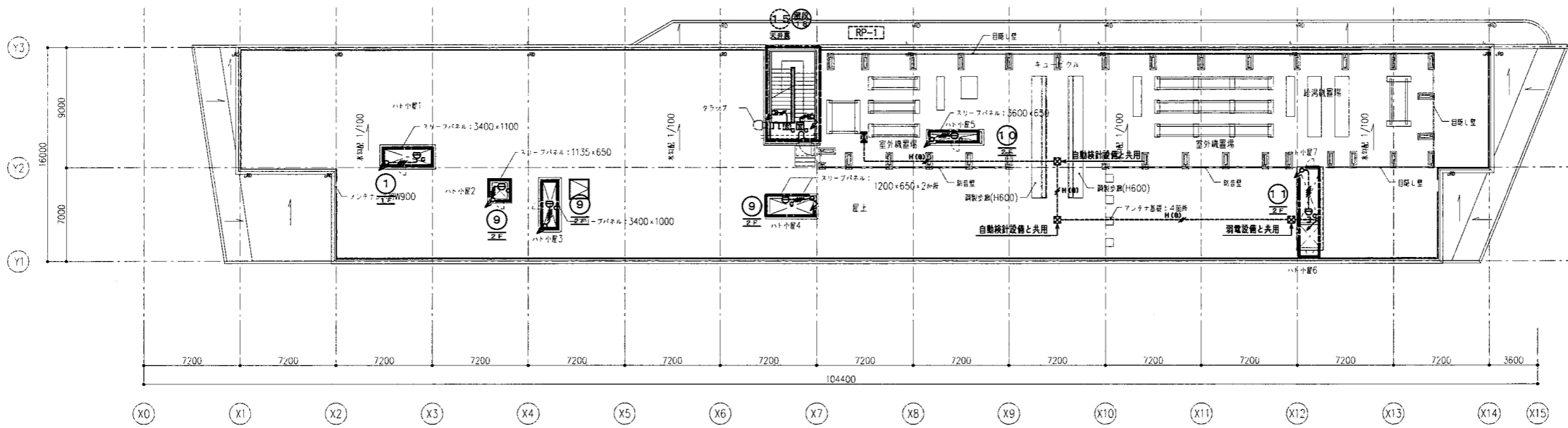
記号	名称	仕様	数量	備注
☒	防災監視器	P型1線	合計30個	壁掛型 特記参照
☒	表示器	P型別表示	30個	
☒	警報受容器	消火栓到達型	①②取付	
☒	警報受容器	消火栓到達型 ガード付	③④取付	
☒	警報受容器	消火栓到達型 防滴型	⑤⑥取付	
⊙	発信機	P型1線 フラット型表示灯付		
⊙	発信機	消火設備に取納する取付加工は衛生工事とする		
⊙	発信機	P型1線 ガード付 フラット型表示灯付		
⊙	発信機	消火設備に取納する取付加工は衛生工事とする		
⊙	発信機	P型1線 屋外型 フラット型表示灯付		
⊙	発信機	消火設備に取納する取付加工は衛生工事とする		
⊙	地区警報装置	DC24V 8mA ダイオード内蔵		
⊙	地区警報装置	DC24V 8mA ダイオード内蔵		(サウナ工事)
⊙	光電式スポット型感知器	2線		P型自動試験機能付
⊙	光電式スポット型感知器	2線 側面点検BOX付		P型自動試験機能付
⊙	差動式スポット型感知器	2線		P型自動試験機能付
⊙	差動式スポット型感知器	2線 防水型		P型自動試験機能付
⊙	差動式スポット型感知器	2線 ガード付		P型自動試験機能付
⊙	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型		P型自動試験機能付
⊙	定温式スポット型感知器	1線 70℃ 防水型		P型自動試験機能付
⊙	定温式スポット型感知器	1線 150℃		(サウナ工事)
⊃	終端抵抗	10K Ω		
⊃	終端抵抗	地区音響用 10K Ω		
☒	消火栓検知装置	表示灯点滅装置 AC200V/24V 70VA消火栓ポンプ制御盤組込		
⊙	ELV制御盤	ELV工事		
⊙	オートドア制御盤	建築工事		
⊙	動力盤	設備設備工事		
⊙	光電式スポット型感知器	3線		P型自動試験機能付
⊙	自動閉鎖装置	防火戸用 用ラッチ式 DC24V 0.1A		
⊙	ガス漏れ検知器	天井型 検知区域警報装置内蔵 AC100V		警報アダプター付
---	配管配線	天井いんべい		
---	配管配線	ケーブル線		
---	配管配線	床いんべい		
---	配管配線	露出		
☒	ジョイントボックス			
☒	プルボックス			
---	配管配線	立上り、引下げ、素通し		
---	警戒区域境界線			
⊙	警戒区域番号	No. 1 ~ 20		
⊙	運動回路番号	No. 1 ~ 2		
⊙	制御回路番号	No. 1 ~ 2		
⊙	警戒区域番号	No. 1		

特記

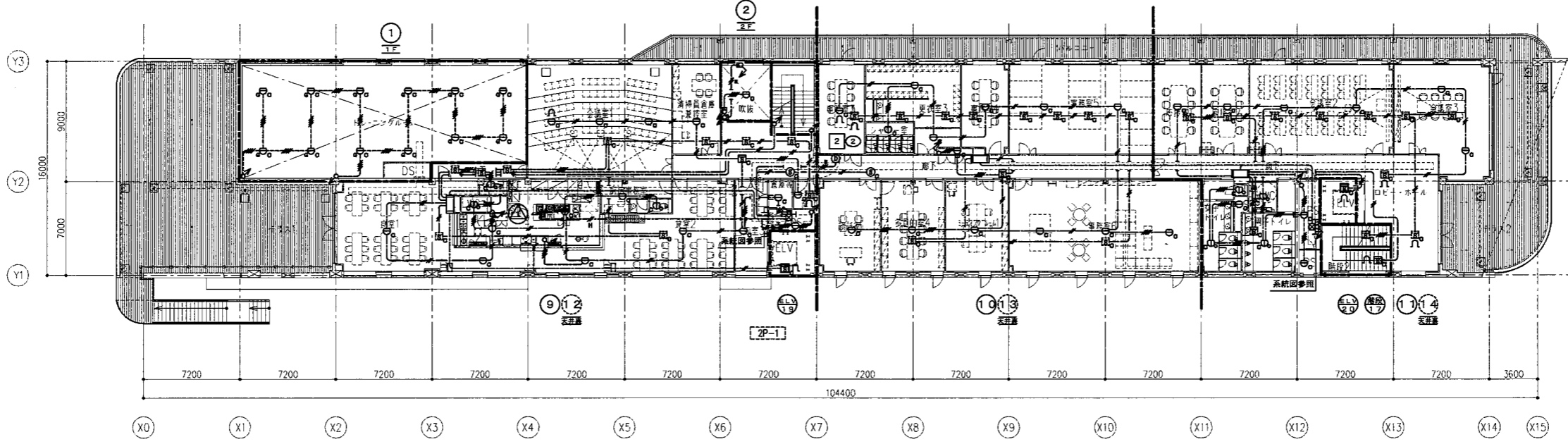
- 防災監視器の仕様は下記の通り。
 - 主音響 - 音声案内機能付
 - 音声ガイダンス機能 - 操作手順ガイダンス
 - カラーユニバーサルデザイン - 色弱者対応・高齢者対応 (CUDO認定品)
 - 履歴機能 - 7セグメント表示
 - 自動試験機能 - ランニングコスト低減可能
 - 誤操作防止機能付
 - 組込品
 - 追加マルチ接続端子 - 無電圧c接続8点×2 (合計19点)
 - 表示器は壁掛型とし、表示内容は防災監視器と同表示とする。
 - 地区警報は一斉鳴動方式とする。
 - 防災監視器より下記の設備へ移設を行う。(現地に無電圧・有電圧の確認をすること)

設備名称	信号種別	点数
ELV制御盤	火災一括信号	2
オートドア制御盤	火災一括信号	3
動力盤	火災一括信号	5
 - 途中点線の感知器は、天井裏設置とする。
 - 感知器取付用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。
 - 煙感知器用点検ボックス (エレベータ昇降路用) の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
 - エレベータ運動停止用スイッチ (スイッチ、取り付け、結線、試験)
 - 注意喚起シール (シール、貼り付け)
 - 特記なき配管配線は下記の通りとする。

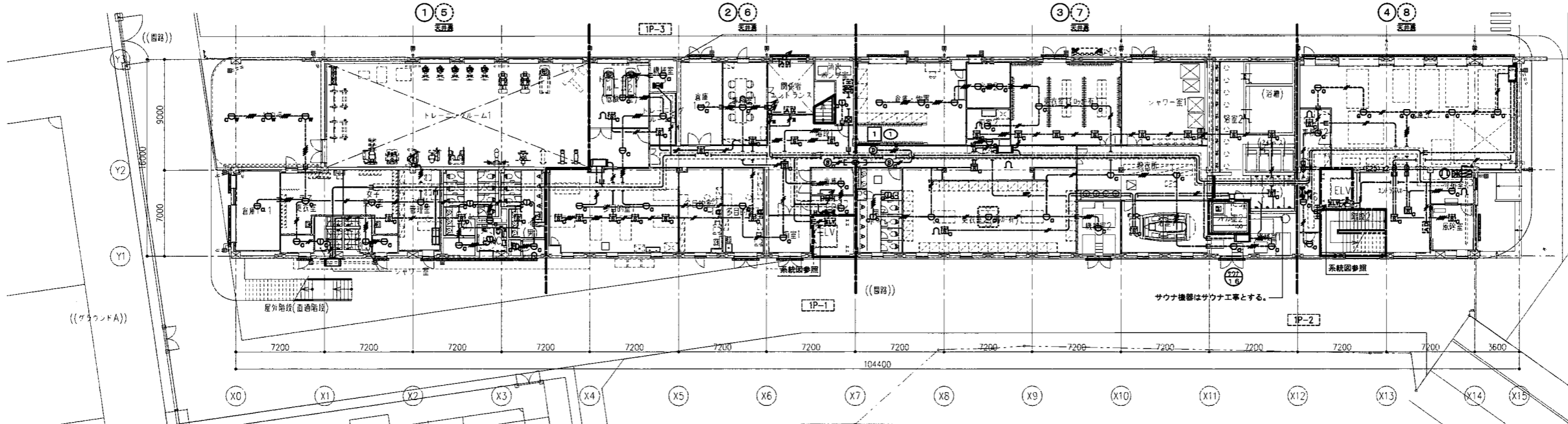
EM-AE 0.9-2C	EM-AE 0.9-2C (19)
EM-AE 0.9-4C	EM-AE 0.9-4C (19)
EM-HP 1.2-2C	EM-HP 1.2-2C (19)
EM-HP 1.2-3C	EM-HP 1.2-3C (G22)
EM-HP 1.2-5C	
- | 記号 | 配線 | 天井いんべい配管 | 床いんべい配管 | 露出配管 | 露出配管(備考) |
|----|----------------------|----------|---------|--------|----------|
| A | EM-HP 1.2-2C | - | - | (19) | (G22) |
| B | EM-HP 1.2-3P | - | - | (25) | - |
| C | EM-HP 1.2-10P (PF2B) | - | - | (PE2B) | (31) |
- △ AC100V, ED △ AC100V
- 防火区画 (間隔区画・窓穴区画・具着用途区画・令第114条区画) を貫通する配管配線は国土交通大臣認定工法による貫通処理を行うこと。
 - 区画貫通は、建築基準法施行令129条の2の4 七号に適合した設備とする。
 - ケーブルラック (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0274
 - ケーブルラック (床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0223
 - 金属管 (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0866
 - 金属管 (床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0682
 - 合成樹脂製耐炎かつ電線管 (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0862
 - スリット、コネクタ付中空壁 : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0899
 - 図中E-3は金属管防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法) を行う。特記無きは (E25) とする。
 - 令第112条第20項について、防火区画の壁等と貫通する給水管、配水管その他の管との隙間をモルタル、その他の不燃材料で埋めること。
 - 図中E-222はケーブルラック防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法) を行う。



R階平面図



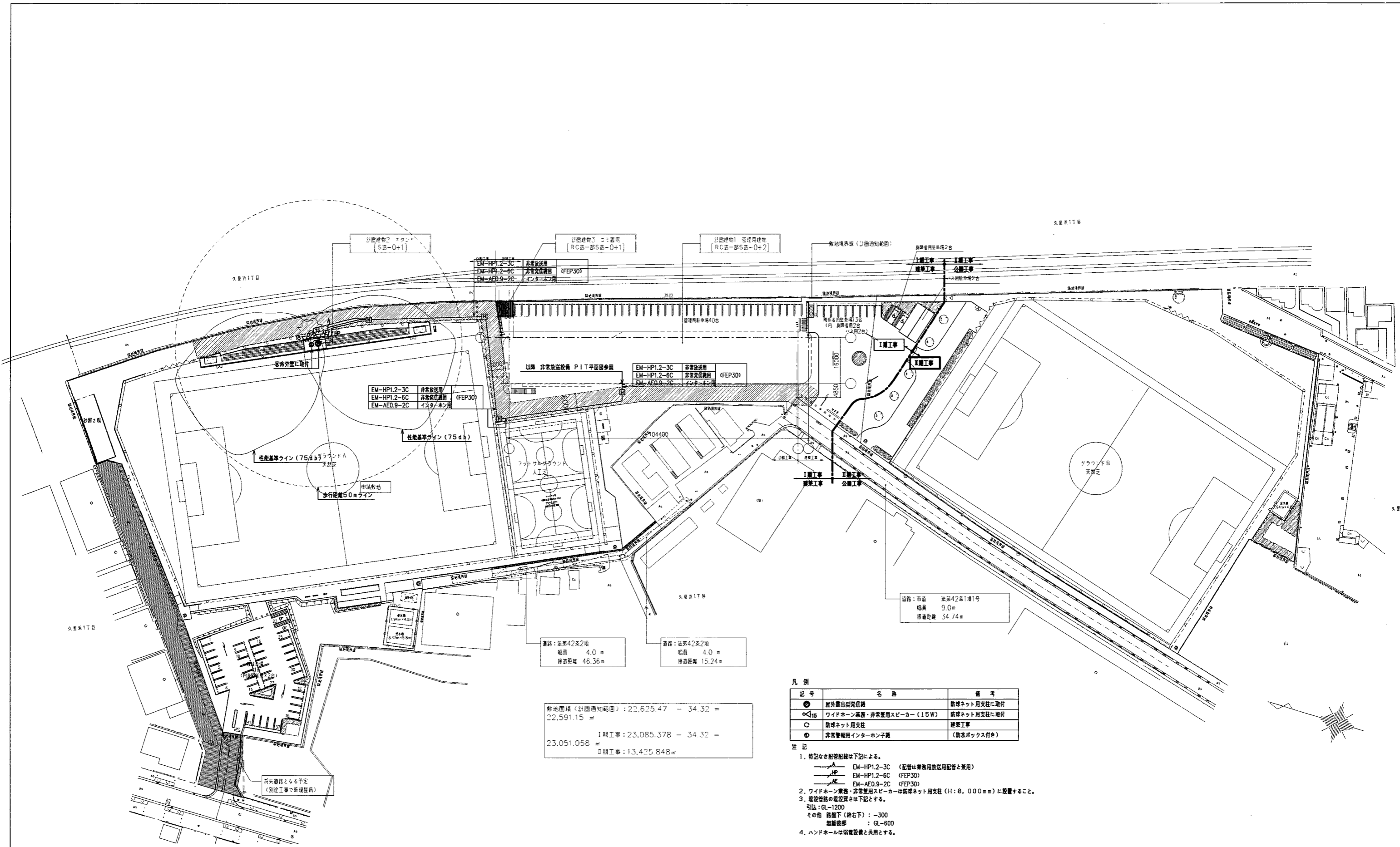
2階平面図



1階平面図

公共建築課長	主査等	担当者	工事名	図面名	図面番号	区分
			久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事	自動火災報知設備 1階~R階平面図	E-048	電気
				縮尺	年月日	
				A1: 1/200 A3: 1/400	2021年 1月	

詳細(立上り、引下げ等)は系統図参照とする



敷地面積(計画通知範囲): 22,625.47 - 34.32 = 22,591.15 m²

1期工事: 23,085.378 - 34.32 = 23,051.058 m²

2期工事: 13,425.848 m²

凡例

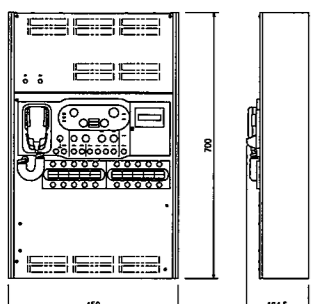
記号	名称	備考
⊙	屋外露出型受信機	防球ネット用支柱に取付
⊙15	ワイドホーン兼用・非常兼用スピーカー(15W)	防球ネット用支柱に取付
○	防球ネット用支柱	建築工事
⊕	非常警報用インターホン子機	(防水ボックス付き)

注

- 特記なき配管配線は下記による。
 - EM-HP1.2-3C (配管は兼用放送用配管と兼用)
 - EM-HP1.2-6C (FEP30)
 - EM-AE0.9-2C (FEP30)
- ワイドホーン兼用・非常兼用スピーカーは防球ネット用支柱(H:8,000mm)に設置すること。
- 埋設管径の埋設深さは下記とする。
 - 引込: GL-1200
 - その他 階下(枠右下): -300
 - 縦断線部: GL-600
- ハンドホールは弱電設備と共用とする。

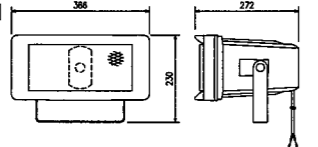
機器姿図

AMP 壁掛け非常用放送設備



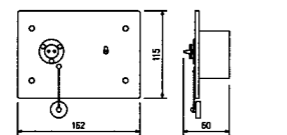
定 基 入 力	16 W (670 Ω), 10 W (1 kΩ), 5 W (2 kΩ)
定 基 出 力	97 dB (1 W, 1 m)
周 波 数 特 性	150 Hz ~ 15 kHz
ス ピ ー ー	12 cm 防音コン型
水 平 音 角	90°
作 用 電 圧	AC100V 50/60Hz
形 状	縦型 (JIS1 標準スイッチボックス)
材 質	ステンレス
取 付 方 式	電線内蔵等取付

15 ワイドホーンスピーカー



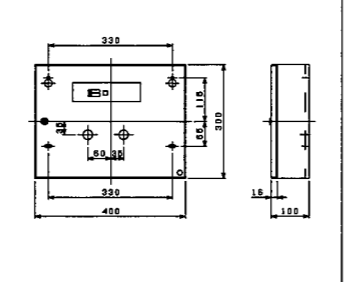
定 基 入 力	16 W (670 Ω), 10 W (1 kΩ), 5 W (2 kΩ)
定 基 出 力	97 dB (1 W, 1 m)
周 波 数 特 性	150 Hz ~ 15 kHz
ス ピ ー ー	12 cm 防音コン型
水 平 音 角	90°
作 用 電 圧	AC100V 50/60Hz
形 状	縦型 (JIS1 標準スイッチボックス)
材 質	ステンレス
取 付 方 式	電線内蔵等取付

SW スピーカー制御器

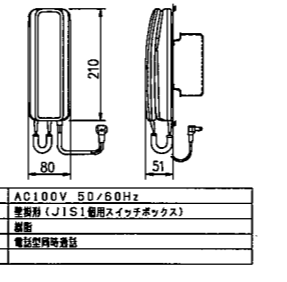


電 源	DC24 V 本体搭載アンプより供給
制 御 方 式	初期スイッチおよび制御電圧によりアンプの出力を制御 (120 Wまで制御)
制 御 電 流	DC24 V 27 mA
仕 上	パネル: アルミ
組 合 ボ ッ ク ス	規格: JIS 3 規格スイッチボックスカバー付

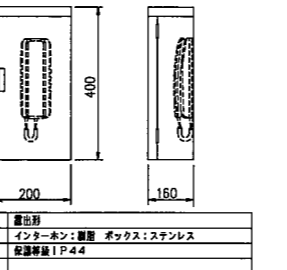
S0 非常警報設備操作部



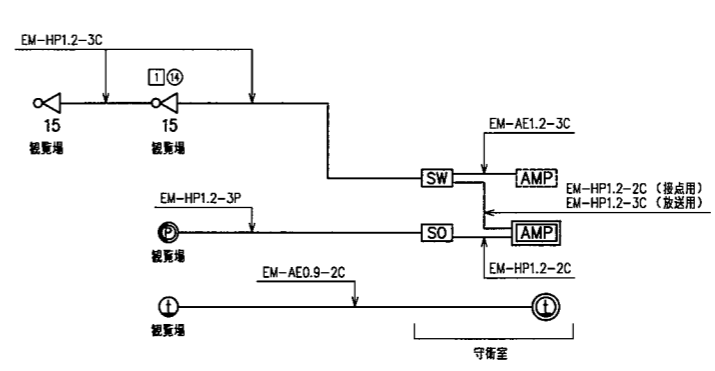
① 非常警報用インターホン聴機



① 非常警報用インターホン聴機



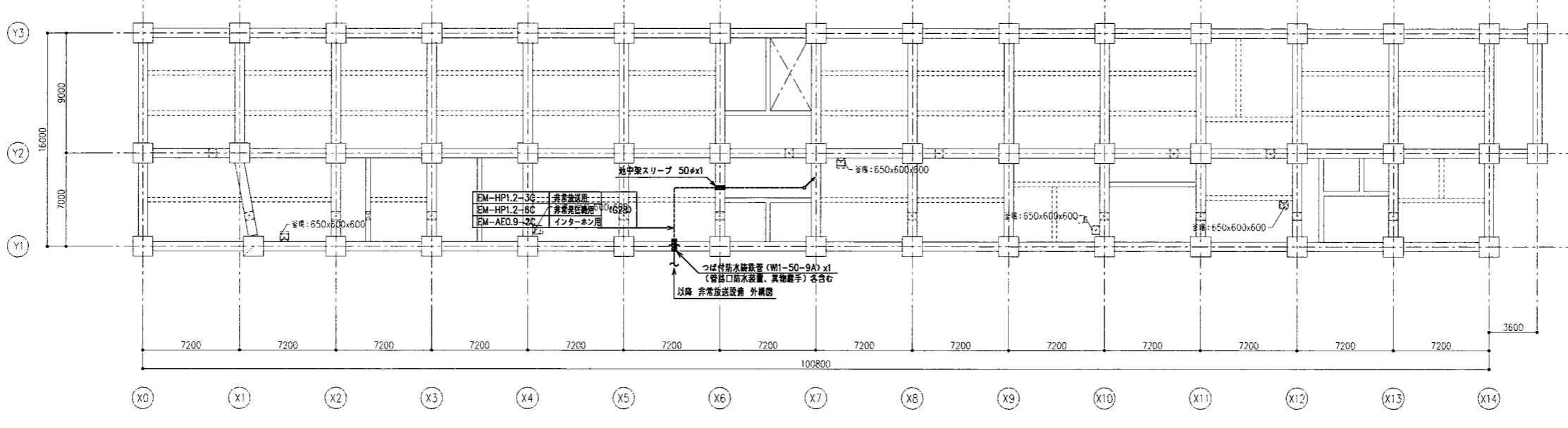
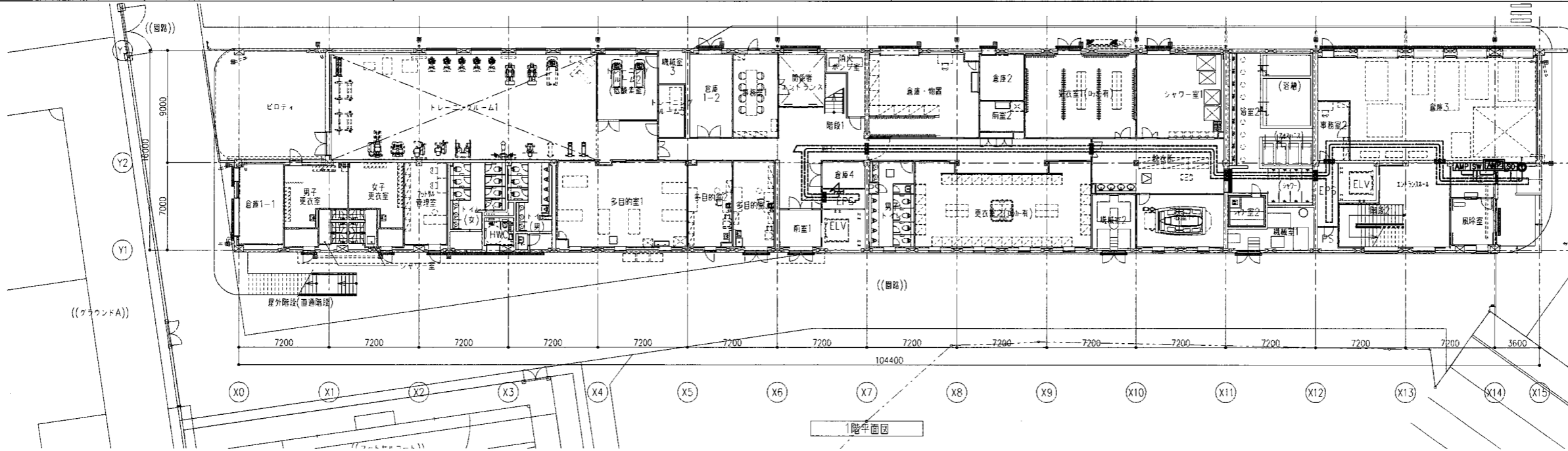
システム系統図



■放送系統表

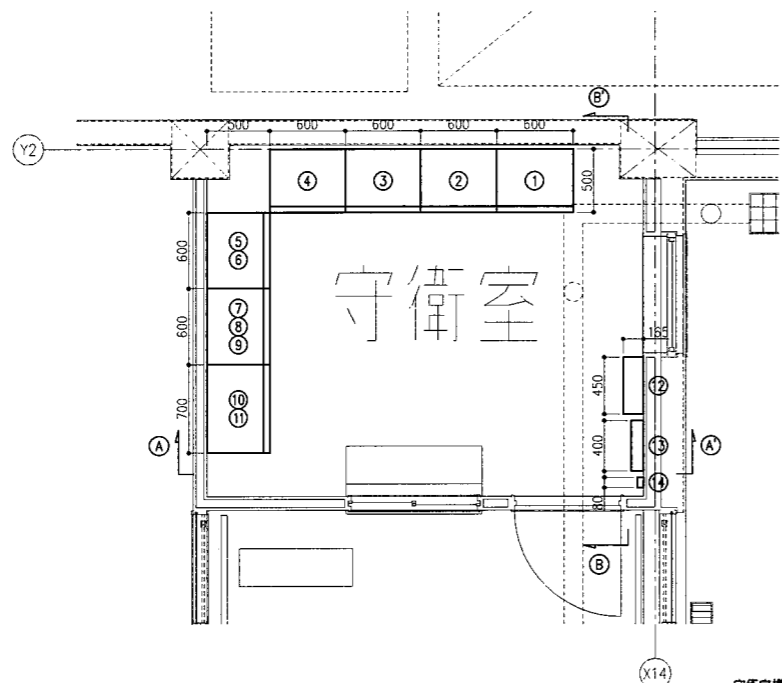
No.	非常系統番号	業務系統番号	系統名称 名称 (放送エリア)
1		①	1F 共用部
2		②	1F 多目的室、事務室、他
3		③	1F 浴室、他
4		④	1F トレーニングルーム
5		⑤	1F フットサル管理室、他
6		⑥	2F 共用部
7		⑦	2F 会議室、他
8		⑧	2F 食堂、他
9		⑨	2F テラス1
10		⑩	2F テラス2
11		⑪	屋外
12		⑫	EV (1)
13		⑬	EV (2)
14	⑬	⑭	屋外 (観覧席)
15		⑮	屋外
16		⑯	予備
17		⑰	
18		⑱	
19		⑲	
20		⑳	

※業務放送は業務放送設備 系統図参照とする



記号	名称	備考
AMP	業務放送AMP	業務放送設備工事
AMP	壁掛け非常用放送AMP	
SW	業務・非常切替スイッチ	
S0	非常警報設備操作部	
①	非常警報用インターホン聴機	

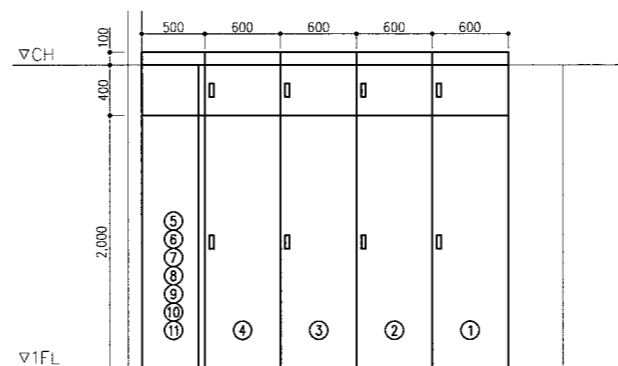
- 注 記
- 配線種別はシステム系統図参照とする。
 - ケーブルラックは弱電設備と共用とする。
 - 防火区画 (面積区画・壁穴区画・真鍮用区画・令第114条区画) を貫通する配管配線は国土交通大臣認定工法による貫通処理を行うこと。
尚、区画貫通は、建築基準法施行令129条の2の4 七号に適合した設備とする。
・ケーブルラック (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0274
・ケーブルラック (床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0223
・金属管 (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0866
・金属管 (床) : 国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0862
・合成樹脂製可とう電線管 (壁) : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0862
・メッキ、コヤシ4"以上中空型 : 国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0899
4. 令第112条第20項について、防火区画の壁等に貫通する給水管、配電管その他の管との隙間をモルタル、その他の不燃材料で埋めること。



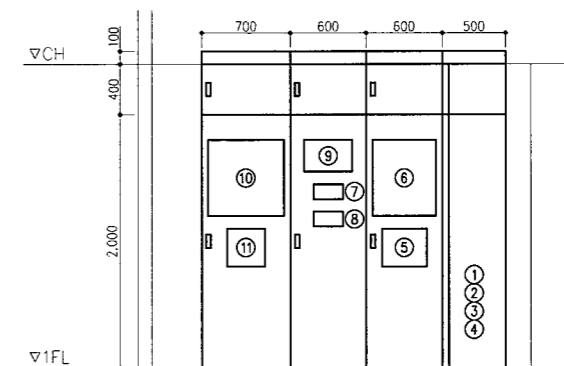
守衛室詳細図

守衛室機器名称

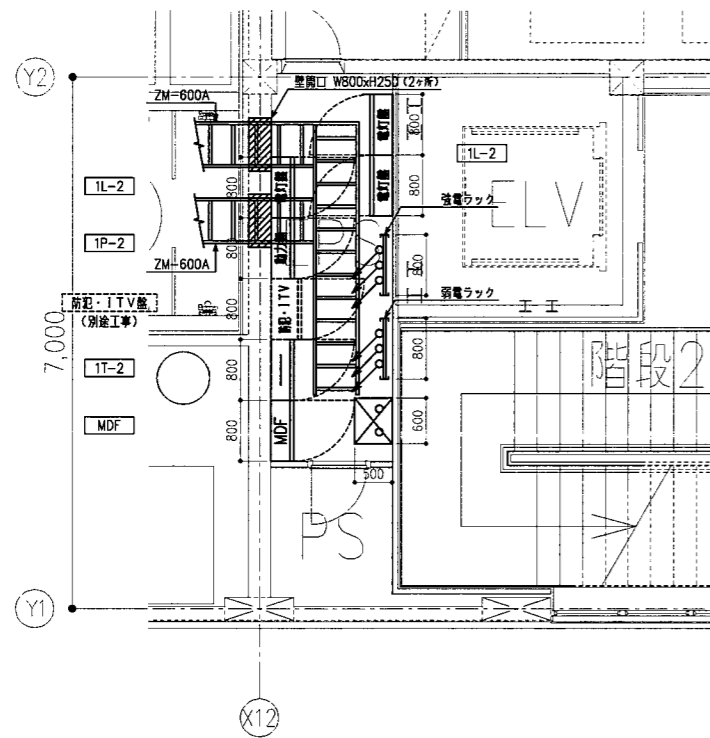
記号	名称
①	自火報警伝線
②	業務放送アンプ
③	防犯設備機器 (別途工事)
④	監視カメラ主装置 (別途工事)
⑤	警報機
⑥	自動検針主装置
⑦	ELVインターホン配線
⑧	管理室インターホン配線
⑨	トイレ呼出表示器
⑩	照明スイッチ盤
⑪	自動制御集中管理装置 (別途工事)
⑫	警報機非常用放送装置
⑬	非常警報設備操作部
⑭	非常警報用インターホン配線



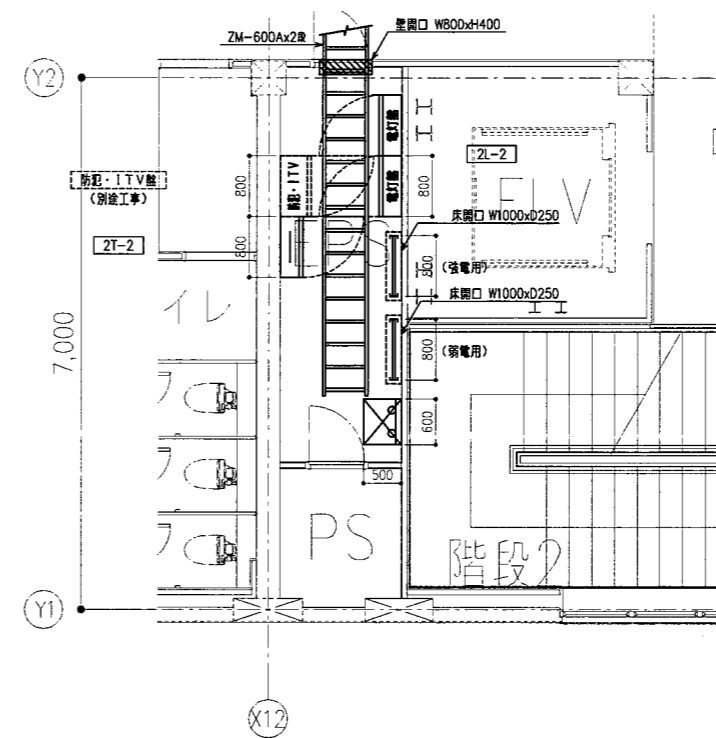
A ~ A' 断面詳細図



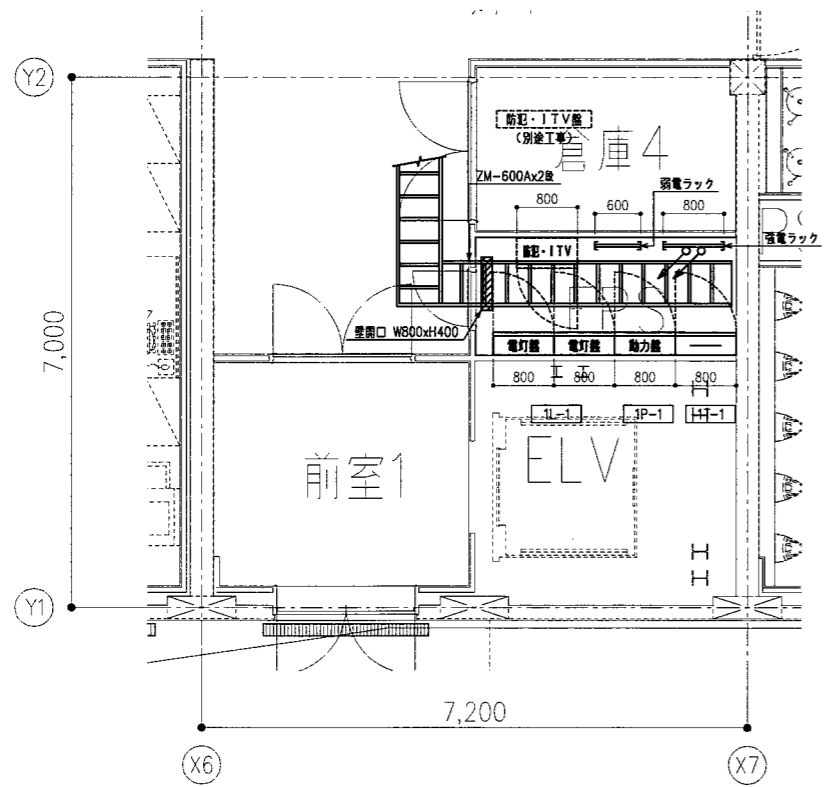
B ~ B' 断面詳細図



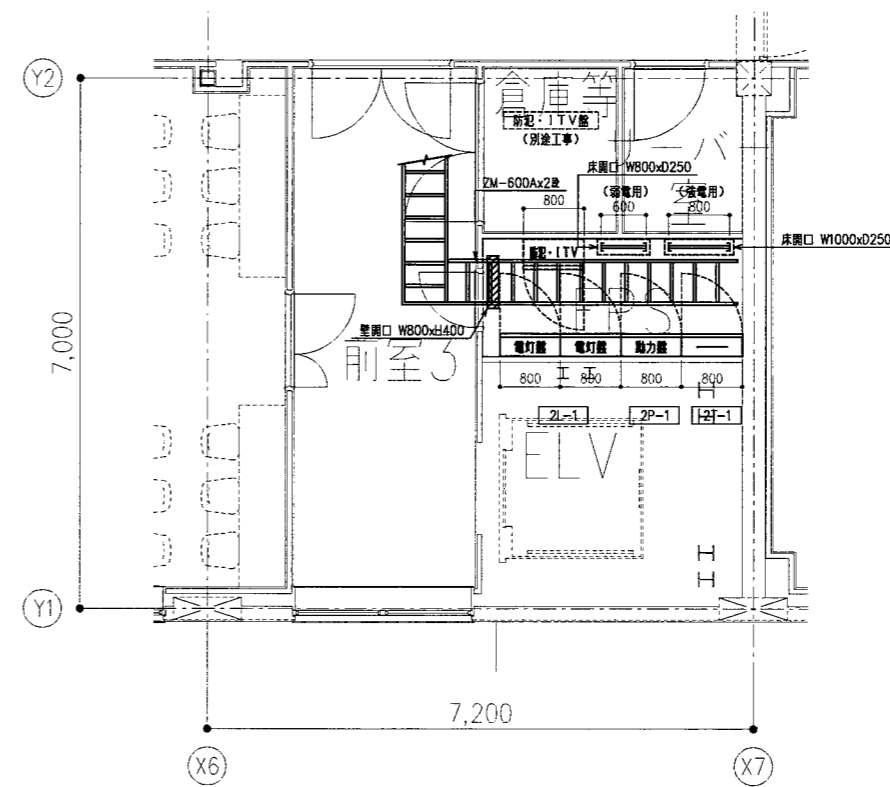
1階EPS-2詳細図 S=1/50



2階EPS-2詳細図 S=1/50

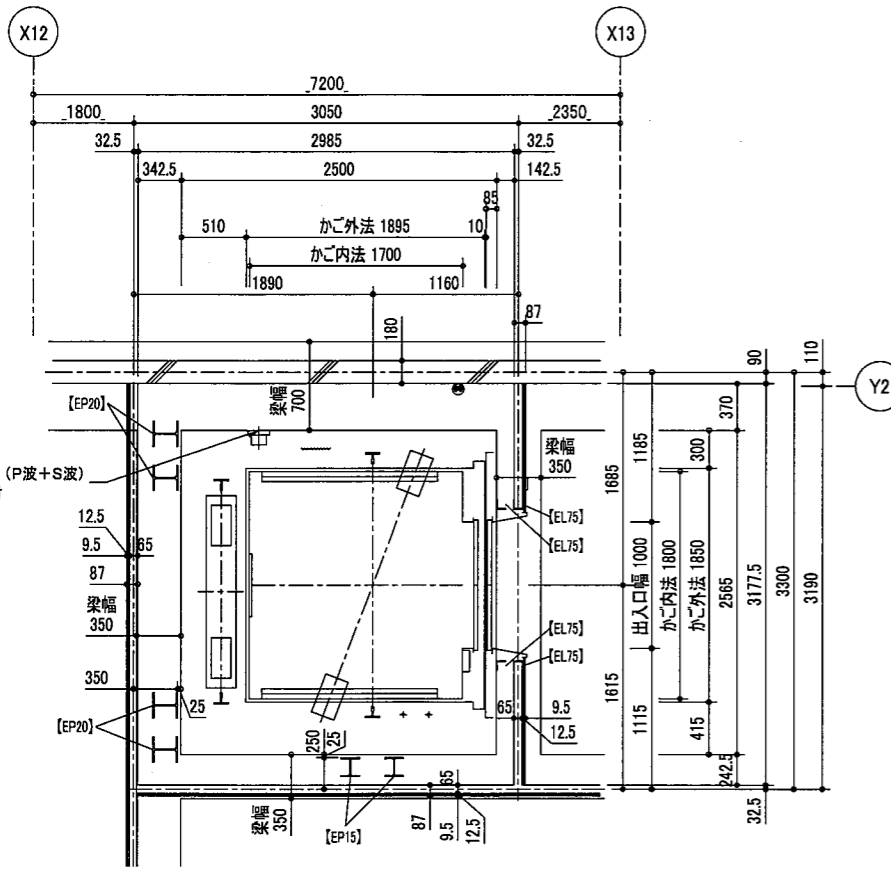


1階EPS-1詳細図 S=1/50



2階EPS-1詳細図 S=1/50

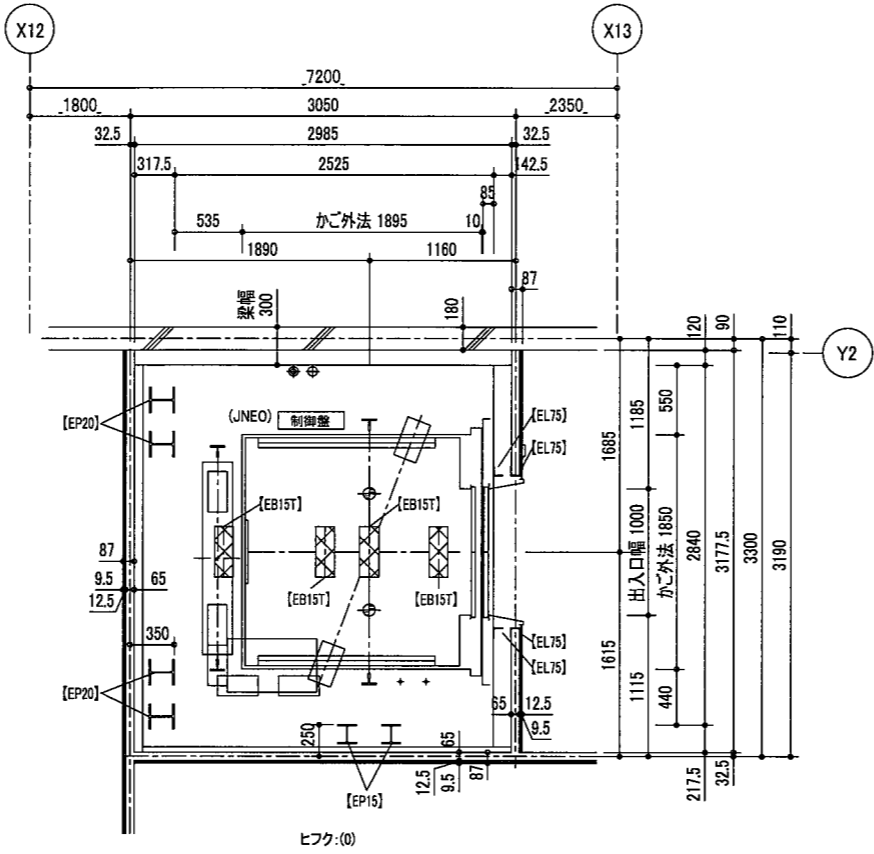
公共建築課長	主査等	担当者	工事名	図面名	図面番号	区分
			久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事	EPS詳細図	E-052	電気
				縮尺	年月日	
				A1: 1/50 A3: 1/100	2021年1月	



昇降路平面図(1FL)
1:30

●	ビット点検用コンセント	(電気工事)
○	T.C保護金網	(エレベーター工事)

部材記号	部材用途	部材サイズ
EP20	レール支持柱	H-200x200x8x12
EP15	レール支持柱	H-150x150x7x10
EL75	三方枠取付材	L-75x75x6
EL65B	バックアングル取付材	L-65x65x6
EL10S	敷居取付材	L-100x100x10
EHST19	吊元(荷重19.6kN用)	t22(φ75穴付)
EB15T	トローリービーム	H-150x150x7x10



昇降路平面図(2FL)
1:30

●	吊元フック ・荷重: 19.6 kN x2	(建築工事)
◆	電源引込み(受電盤への接続) ・動力・照明、接地線 最上停止階FL-1700 mm 引出長さ 2 m	(電気工事)
◆	配線引込み ・インターホン配線、電話線 最上停止階FL-1700 mm 引出長さ 2 m	(電気工事)

階	反力	No. 1
かご割	Px	7.80 kN
一般階	Py	3.90 kN
かご割	Px	11.00 kN
最上階	Py	8.40 kN
おもり側	Px	12.00 kN
一般階	Py	6.00 kN
おもり側	Px	17.80 kN
最上階	Py	11.80 kN

上記 荷重による柱及び梁のたわみは5mm以下となるよう選定下さい。

エレベーター除外工事

- [1] 建築関係
- 各階乗場出入口周りに(押ボタン用穴を含む)の穴明け工事 (昇降路壁は5cm厚り300Nの外力が作用した時に15mmを超える変形及び塑性変形が生じない構造とする)
 - 乗場関係機器取付後の出入口周りの壁及び床仕上げ工事、耐火処理工事
 - 各階乗場出入口枠周辺のモルタル又はロックウール詰め工事
 - ビット内防水工事、及びビットが深い場合の埋戻し工事
 - ビット床下部使用の場合の建築対策工事
 - ビットに段差がある場合、転落防止柵又は壁の設置工事
 - 昇降路天井フック又はトローリービーム設置工事(安全率5を確保する)
 - 通過階がある場合の昇降路出入口の設置工事(W750xH1200以上)
 - 昇降路内機器取付用フラスナー、ビーム、柱等の設置工事
 - 昇降路内建築構造の耐火被覆工事
 - 乗場関係機器取付用鋼材の設置工事
 - 開放廊下などの外気と接する乗場雨水よけ対策工事
 - 乗場戸に近接して設ける防火シャッター等の防火区画工事
 - 昇降路の壁または天井は隙間無きものとする
 - その他建築に関する工事

- [2] 電気関係
- ビット点検用コンセントの設置工事(照明用AC100Vとは別系統とする)
 - 昇降路内頂部の煙感知器設置工事(昇降路外部から保守点検できる構造)
 - 昇降路制御盤までの動力電源・照明電源・接地線の引込工事(つなぎ込み工事含む)
 - 昇降路制御盤までのインターホン用及び監視用配管・配線工事(昇降路制御盤から外部取付位置まで)
 - 昇降路制御盤までの遠隔監視保守システム用配管・電話線工事
 - 昇降路制御盤までの火災信号用の配管・配線工事
 - 昇降路制御盤までのかご内防犯カメラ用の配管・配線工事
 - 昇降路制御盤までのかご内放送スピーカー用の配管・配線工事
 - 昇降路制御盤までの故障接点支給用の配管・配線工事
 - エレベーターと防火シャッター等の連動を要する場合は、接点信号の配管・配線の引込工事

遮煙のりばドア設置上の注意事項

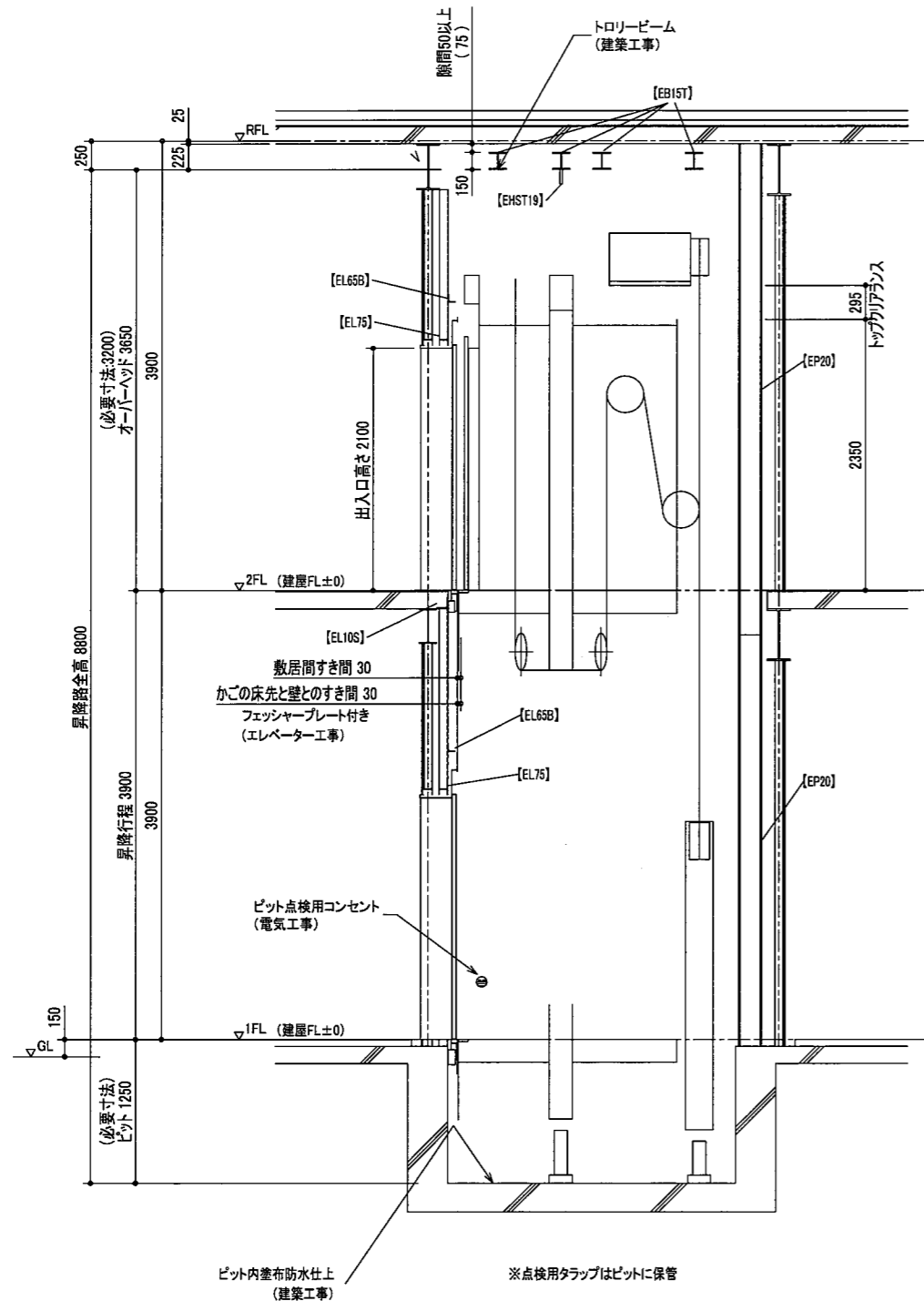
- 遮煙のりばドアの設置条件として建物の火災信号が必要となる
- 自動火災警報器の火災代表信号をエレベーター制御盤に供給すること(無電圧・接点 回路電圧 DC24V 接点容量 DC30V 0.3A)

- [3] 留意事項
- 昇降路壁・床等は、機器取付や反力等に充分強度を有する構造で施工すること(コンクリート強度は21N/mm²以上とする)
 - 昇降路の壁または天井は隙間無きものとする
 - 昇降路内法はビットから昇降路頂部までの昇降路全域にわたり確保して施工すること
 - 雨水対策として強風雨時、乗場機器や昇降路内へ雨水が浸入しない様以下の対策を施すこと
 - 乗場前面又は側面に雨除け用スクリーンの設置
 - 乗場前面床の水勾配または排水溝の設置
 - 昇降路壁には、設備配管等を埋込まないこと
 - 昇降路内に他用途の配管・ダクト等が露出しないようにすること(建築基準法施行令第129条の2の5第1項第3号)
 - 昇降路内法の内部に建築金物等(ALCクリップ等)が突出しないよう施工すること(突出する場合は、エレベーター機器と干渉する恐れがあるためエレベーター側と協議を行うこと)
 - 受電電圧の変動は、受電端において動力用は±10%以内、照明用は±5%以内とし、動力用の電圧不平衡率は5%以内とする
 - 電源引込み計画時は、エレベーター側と協議すること
 - エレベーターから発生する高調波電流と高調波ノイズにより他設備に影響を受ける恐れがあるため以下の対策を施すこと
 - エレベーター動力と通信機器やOA機器等弱電機器の電源線通信線を1m以上分離する
 - エレベーターを含む動力の電源トランスと通信機器やOA機器等弱電機器の電源トランスを分離する(エレベーター照明用電源は弱電機器トランスと分離不要)
 - エレベーターを含む機器アース線と通信機器やOA機器等弱電機器のアース線の分離配線と設置線の分離をする
 - 外部からの影響により、昇降路内の温度が40℃を超える場合は換気設備を設けること
 - 換気設備を設置する場合は昇降路外部から保守可能な位置構造とし設置環境により雨水等の防水対策を実施すること
 - 台車などで搬出可能な荷重は台車を含む荷重となる
 - エレベーターの保守・点検・緊急対応のため、外部階段から最上階のエレベーターホールへアクセス出来る経路を確保すること
 - また、個人宅や占有部、鍵が必要な場所を経由しないようにすること

号機名	No. 1
電源設備容量	動力 200 V 6 kVA 照明 100 V 1.5 kVA
最大電流	37.7 A
動力線サイズ(mm ²)	5.5 8 14
最大引込み距離(m)	43 66 115
建屋側MCCB	50 A
接地線最小サイズ	3.5 mm ²
インターホン用配線	φ 0.9 x 10 本
電話用配管・配線	φ 19 配管 ・電話線 1 P
ビットコンセント容量	1 kVA/台

エレベーター仕様	
号機名(台数)	No. 1 (1台)
用途(形式)	乗用 (SP20-CO45) 車いす仕様
積載量(定員)	1350 kg (20人)
速度	45 m/min
制御方式	交流インバータ制御方式(回生無)
操作方式	乗合全自動方式
停止ヶ所・出入口方向	(1.2FL) 2ヶ所 1方向
かご内法(WxDxH)	1800 mm X 1700 mm X 2300 mm
出入口寸法(WxH)	1000 mm X 2100 mm
ドア方式	2枚戸中央開き(電動式)
電動機出力	AC-6 kW (ギヤレス)
電源	動力 三相3線 200 V 50 Hz 照明 単相 100 V 50 Hz
管制運転	地震 有(P波+S波感知器(3段階リスタート機能付)) 火災 有 自家発 無 ビット浸水 有
停電時自動着床装置	有
耐震クラス	A14
かご内通報装置	24V同時通話インターホン
基本仕様及び標準装備仕様	ローラーガイド(かご、おもり) 照明・換気装置自動休止機能 長周期地震対策 2D多光軸(マルチビーム)ドアセーフティ 反転時呼び一括キャンセル機能 戸開放時間自動設定 先行階取消し機能 気配りアナウンス機能 戸開走行保護装置 しきい開きまめし 広角ミラー付操作盤
三方枠	全階 大枠・全傾斜 ステンレス製ヘアライン仕上
ドア	全階 鋼板製単色塗装仕上
敷居	全階 ステンレス製板曲げ
乗場	ボタン 全階 抗菌凸字印ボタン(SIAA認証)
インジケータ	インジケータ 全階 デジタル階床表示式
ボタン	フェースプレート 全階 板曲げ ステンレス製ヘアライン仕上 (一部樹脂製)
天井照明	{STD-1L}アルミフレーム薄板LED照明
換気装置	ファン
リターンパネル	ステンレス製ヘアライン仕上
出入口柱	ステンレス製ヘアライン仕上
ドア	化粧鋼板
幕板	化粧鋼板
側板	化粧鋼板
幅木	ステンレス製ヘアライン仕上
床	ビニタイル (t2)
敷居	ステンレス製板曲げ
操作盤	ボタン 抗菌凸字ボタン(SIAA認証) インジケータ ドットデジタル フェースプレート 標準(広角ミラー付) ステンレス製ヘアライン仕上
特記事項	・スタンダード照明 ・機械式ドアセーフティ(両側付) ・かご内防犯カメラ(映像信号差し) ・BGMスピーカー付 ・磁石式保護マット付 ・床マット付 ・音声案内装置付 ・車いす仕様一式 かご内鏡(標準ステンレス製鏡面鏡付) ・特定客先仕様: 国土交通省 ・点字銘板付 ・かご床補強(重荷重対応 500kg) ・守衛室にインターホンを設置 ・警報回路付 ・故障接点支給 ・フェンチャープレート付
積込み荷重制限	荷重条件 500kg (4輪台車を使用するものとし、台車の重量を含む) 重量物の積込みは、一回当り荷重条件以下で積込み下さい。

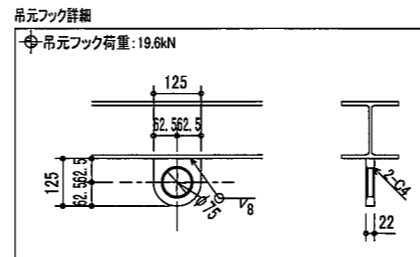
※特記なきFLはエレベーターFLを示す。



昇降路縦断面図(Y-Y断面)

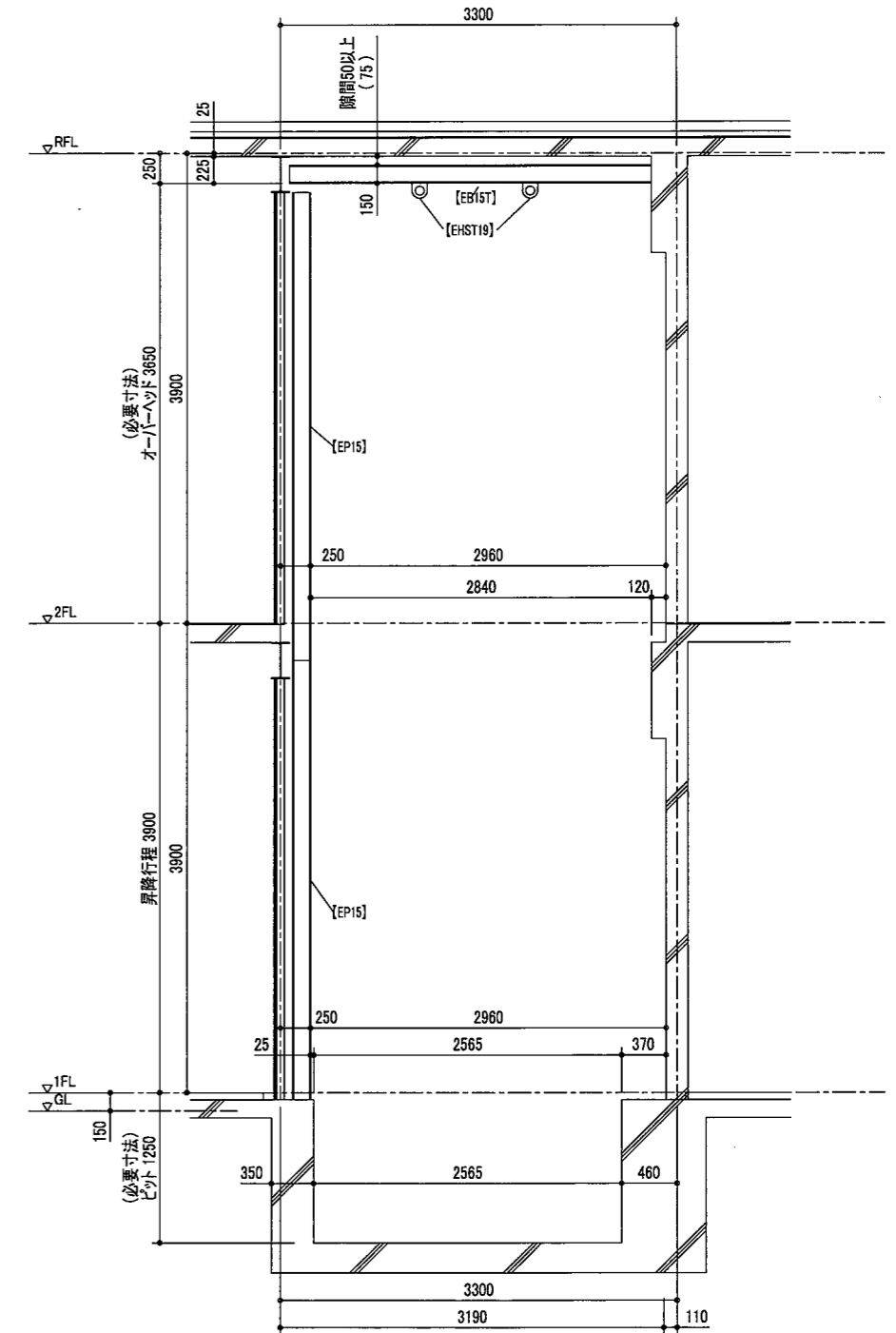
1 : 30

煙感知器詳細
 施設装置点検扉
 1.5mm以上の鋼板製(電気工事)
 リミットスイッチ付(エレベーター工事)
 昇降路頂部に煙感知器を設置する場合は外部に引き出した状態で点検可能な構造とする。
 屋外の場合は、防水形点検扉とする。
 点検ボックスは下記エレベーター昇降路専用部品として下さい。
 ・ホーチキ (KUS-1C(W))
 ・能美防災 (FXS J001A-HU)
 ・ニッタン (NID-T-G)
 ・パナソニック (BV95351+BV95381H)
 製品の型番は、仕様変更などで変更・廃止されている場合があります



No. 1

ビット反力		142.20 kN
ビット衝撃荷重	かご側	115.10 kN
	C/W側	91.10 kN



昇降路縦断面図(X-X断面)

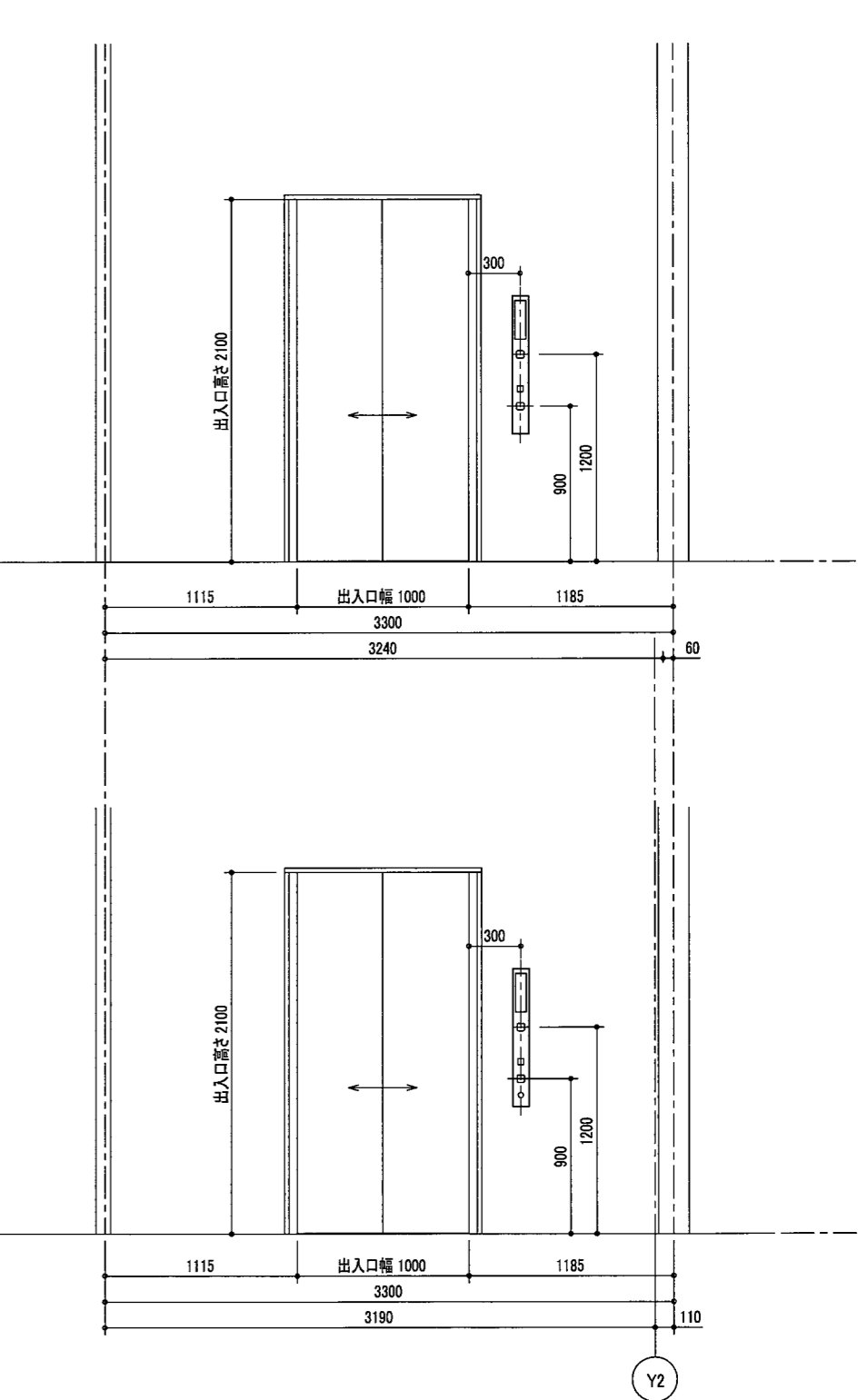
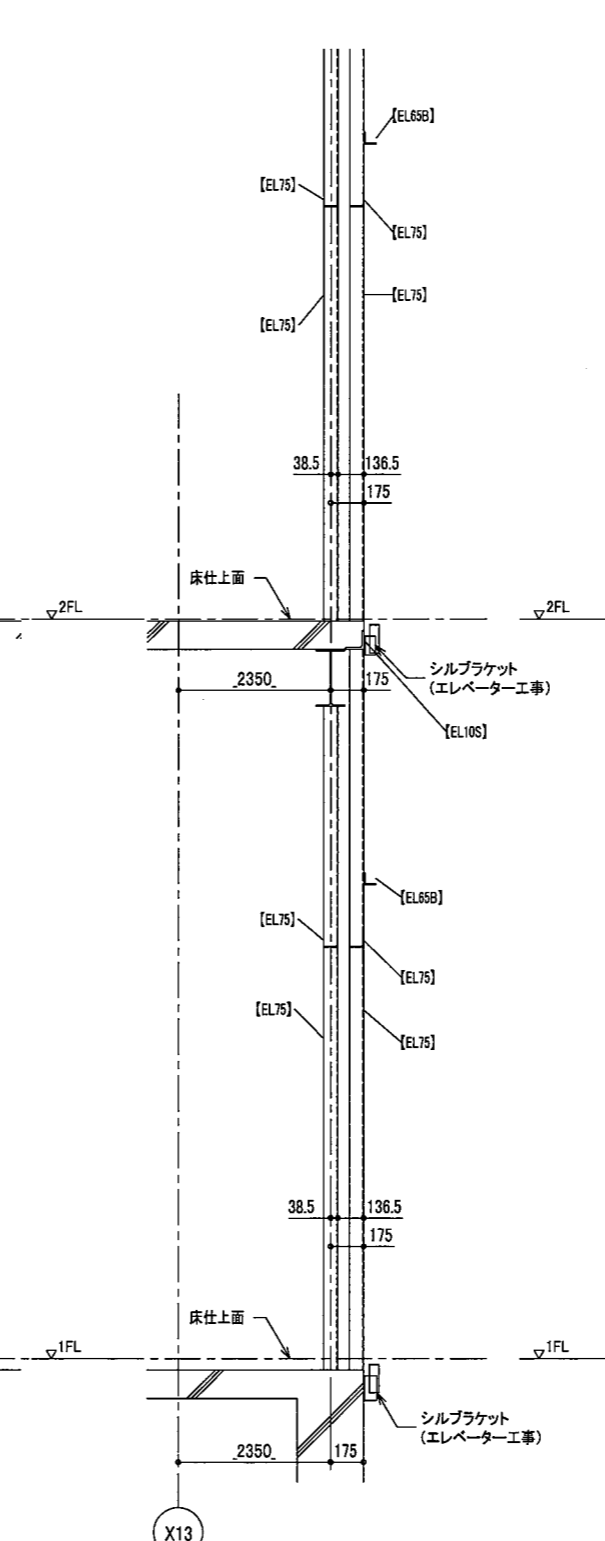
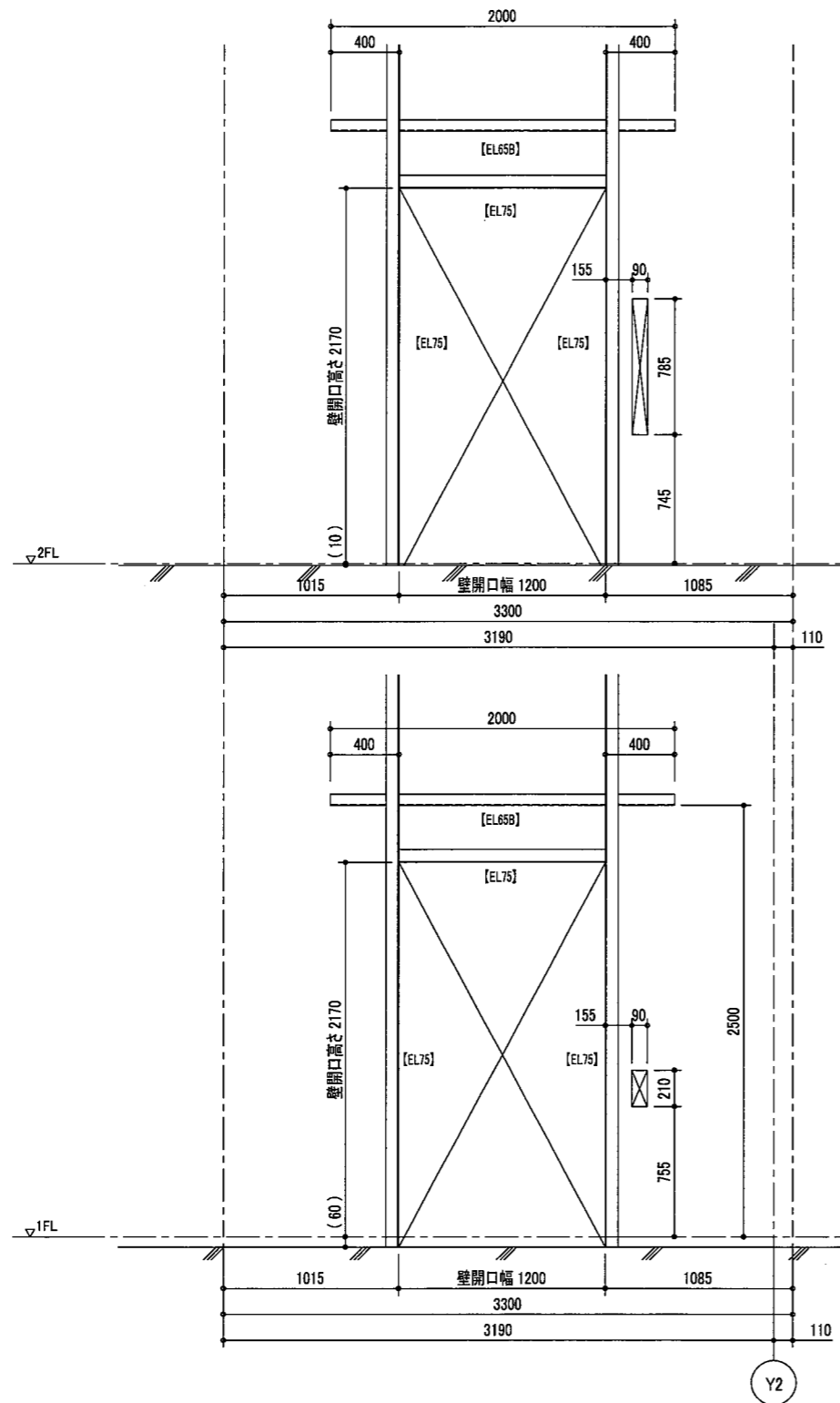
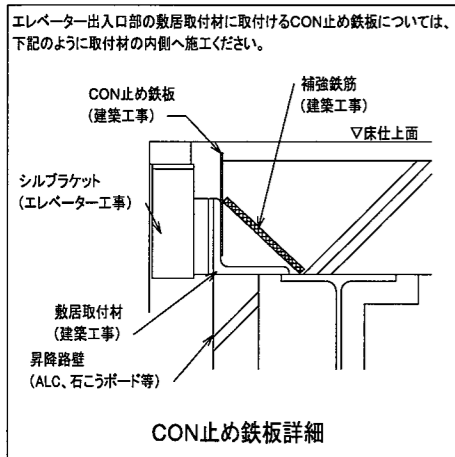
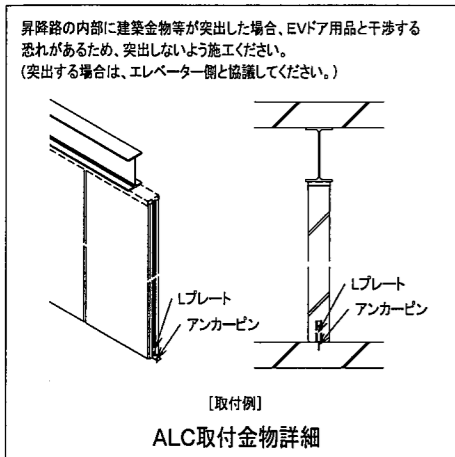
1 : 30

鉄骨部材記号表 (建築工事)

部材記号	部材用途	部材サイズ
EP20	レール支持柱	H-200x200x8x12
EP15	レール支持柱	H-150x150x7x10
EL75	三方枠取付材	L-75x75x6
EL65B	バックアングル取付材	L-65x65x6
EL10S	敷居取付材	L-100x100x10
EHST19	吊元(荷重19.6kN用)	φ22(φ75穴付)
EB15T	トローリービーム	H-150x150x7x10

※特記なきFLはエレベーターFLを示す。

公共建築課長	主査等	担当者	工事名	図面名	図面番号	区分
			久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事	昇降機設備図(2)	E-102	電気
				縮尺	年月日	
				A1: 1/30 A3: 1/60	2021年1月	



鉄骨部材記号表 (建築工事)		
部材記号	部材用途	部材サイズ
EP20	レール支持柱	H-200x200x8x12
EP15	レール支持柱	H-150x150x7x10
EL75	三方枠取付材	L-75x75x6
EL65B	バックアングル取付材	L-65x65x6
EL10S	数層取付材	L-100x100x10
EHST19	吊元(荷重19.6kN用)	±22(φ75穴付)
EB15T	トロリービーム	H-150x150x7x10

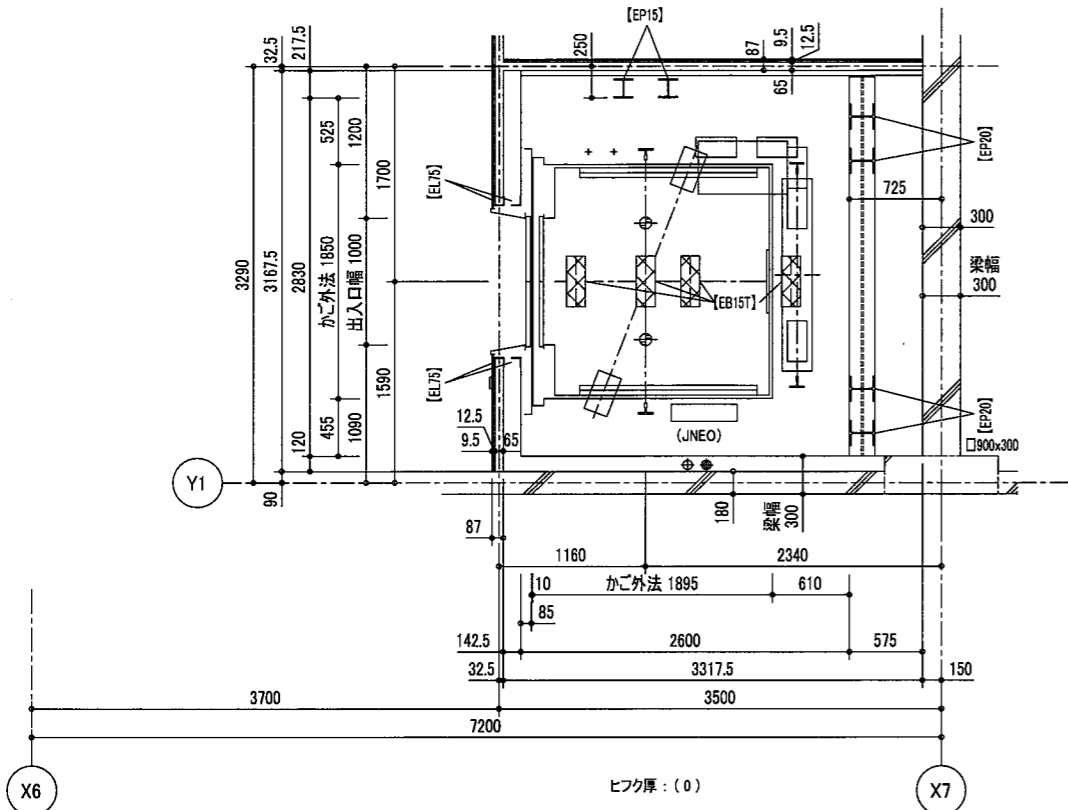
出入口壁穴明図
1:20

断面図
1:20

出入口正面図
1:20

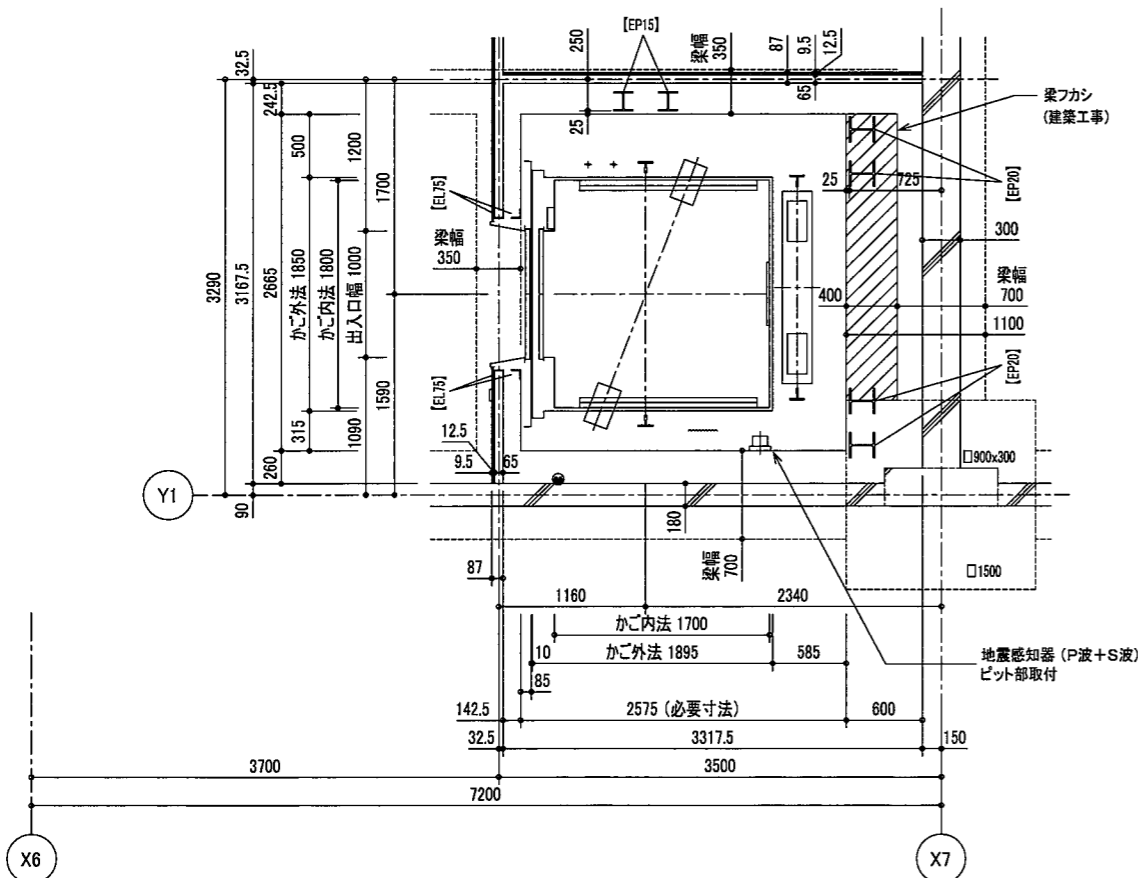
※2階乗り場インジケータボタンに補助操作盤組み込み。

※特記なきFLはエレベーターFLを示す。



昇降路平面図(2FL)

1:30



昇降路平面図(1FL)

1:30

吊元フック ・荷重: 19.6 x 2 kN	(建築工事)
電源引込み(受電盤への接続) ・動力・照明、接地線 最上停止階FL-1700 mm 引出長さ 2 m	(電気工事)
配線引込み ・インターホン配線、電話線 最上停止階FL-1700 mm 引出長さ 2 m	(電気工事)

レール反力リスト(地震時作用荷重)	No. 2
かご側	Px 7.80 kN
一般階	Py 3.90 kN
かご側	Px 11.00 kN
最上階	Py 8.40 kN
おもり側	Px 12.00 kN
一般階	Py 6.00 kN
おもり側	Px 17.80 kN
最上階	Py 11.80 kN

上記 荷重による柱及び梁のたわみは5mm以下となるよう選定下さい。

電源設備 (1台1回線)	
号機名	No. 2
電源設備容量	動力 200V 6 kVA 照明 100V 1.5 kVA
最大電流	37.7 A
動力線サイズ(mm ²)	5.5 8 14
最大引込み距離(m)	43 66 115
建屋側MCCB	50 A
接地線最小サイズ	3.5 mm ²
インターホン用配線	φ 0.9 x 10 本
電話用配管・配線	φ 19 配管 ・電話線 1 P
ピットコンセント容量	1 kVA/台

鉄骨部材記号表 (建築工事)		
部材記号	部材用途	部材サイズ
EP20	レール支持柱	H-200x200x8x12
EP15	レール支持柱	H-150x150x7x10
EL75	三方枠取付材	L-75x75x8
EL65B	バックアングル取付材	L-65x65x6
EL10S	敷居取付材	L-100x100x10
EHST19	吊元(荷重19.6kN用)	t22(φ75穴付)
EB15T	トロリービーム	H-150x150x7x10

●	ピット点検用コンセント	(電気工事)
■	T.C保護金網	(エレベーター工事)

エレベーター除外工事

[1] 建築関係

- 各階乗場出入口周り(押ボタン用穴を含む)の穴明工事
(昇降路壁は3cm辺り300Nの外力が作用した時に15mmを超える変形及び塑性変形が生じない構造とする)
- 乗場関係機器取付後の出入口周りの壁及び床仕上げ工事、耐火処理工事
- 各階乗場出入口枠周辺のモルタル又はロックウール詰め工事
- ピット内防水工事、及びピットが深い場合の埋戻し工事
- ピット床下部使用の場合の建築対策工事
- ピットに段差がある場合、転落防止欄又は壁の設置工事
- 昇降路天井フック又はトロリービーム設置工事(安全率5を確保する)
- 通過階がある場合の昇降路出入口の設置工事(W750xH1200以上)
- 昇降路内機器取付用フッサー、ビーム、柱等の設置工事
- 昇降路内建築構造の耐火被覆工事
- 乗場関係機器取付用鋼材の設置工事
- 開放廊下などの外気と接する乗場雨水よけ対策工事
- 乗場戸に近接して設ける防火シャッター等の防火区画工事
- 昇降路の壁または扉は隙間無きものとする
- その他建築に関する工事

[2] 電気関係

- ピット点検用コンセントの設備工事(照明用AC100Vとは別系統とする)
- 昇降路内頂部の煙感知器設置工事(昇降路外部から保守点検できる構造)
- 昇降路制御盤までの動力電源・照明電源・接地線の引込工事(つなぎ込み工事含む)
- 昇降路制御盤までのインターホン用及び監視用配管・配線工事(昇降路制御盤から外部取付位置まで)
- 昇降路制御盤までの遠隔監視保守システム用配管・電話線工事
- 昇降路制御盤までの火災信号用の配管・配線工事
- 昇降路制御盤までのかご内防犯カメラ用の配管・配線工事
- 昇降路制御盤までのかご内放送スピーカー用の配管・配線工事
- 昇降路制御盤までの故障接点支給用の配管・配線工事
- エレベーターと防火シャッター等の運動を要する場合は、接点信号の配管・配線の引込工事

遮煙のりばドア設置上の注意事項

- 遮煙のりばドアの設置条件として建物の火災信号が必要となる為自動火災報知器の火災代表信号をエレベーター制御盤に供給すること(無電圧a接点 回路電圧 DC24V 接点容量 DC30V 0.3A)

[3] 留意事項

- 昇降路壁・床等は、機器取付や反力等に充分強度を有する構造で施工すること(コンクリート強度は21N/mm²以上とする)
- 昇降路の壁または扉は隙間無きものとする
- 昇降路内法はピットから昇降路頂部までの昇降路全域にわたり確保して施工すること
- 雨水対策として強風雨時、乗場機器や昇降路内へ雨水が浸入しない様以下の対策を施すこと
 - 乗場前又は側面に雨除け用スクリーンの設置
 - 乗場前面床の水勾配または排水溝の設置
- 昇降路壁には、設備配管等を埋込まないこと
- 昇降路内に他用途の配管・ダクト等が露出しないようにすること(建築基準法施行令第129条の2の5第1項第三号)
- 昇降路内法の内部に建築金物等(ALCクリップ等)が突出しないよう施工すること(突出する場合は、エレベーター機器と干渉する恐れがあるためエレベーター側と協議を行うこと)
- 受電電圧の変動は、受電端において動力用は±10%以内、照明用は±5%以内とし、動力用の電圧不平衡率は5%以内とすること
- 電源引込み計画時は、エレベーター側と協議すること
- エレベーターから発生する高調波漏洩電流と高調波ノイズにより他設備に影響を受ける恐れがあるため以下の対策を施すこと
 - エレベーター動力と通信機器やOA機器等弱電機器の電源線通信線を1m以上分離する
 - エレベーターを含む動力の電源トランスと通信機器やOA機器等弱電機器の電源トランスを分離する(エレベーター照明用電源は弱電機器トランスと分離不要)
 - エレベーターを含む機器アース線と通信機器やOA機器等弱電機器のアース線の分離配線と設置線の分離をする
- 外部からの影響により、昇降路内の温度が40℃を超える場合は換気設備を設けること
- 換気設備を設置する場合は昇降路外部から保守可能な位置構造とし設置環境により雨水等の防水対策を実施すること
- 台車などで搬出入可能な荷重は台車を含む荷重となる
- エレベーターの保守・点検・緊急対応のため、外部階段から最上階のエレベーターホールへアクセス出来る経路を確保すること
- また、個人宅や占有部、鍵が必要な場所を経由しないようにすること

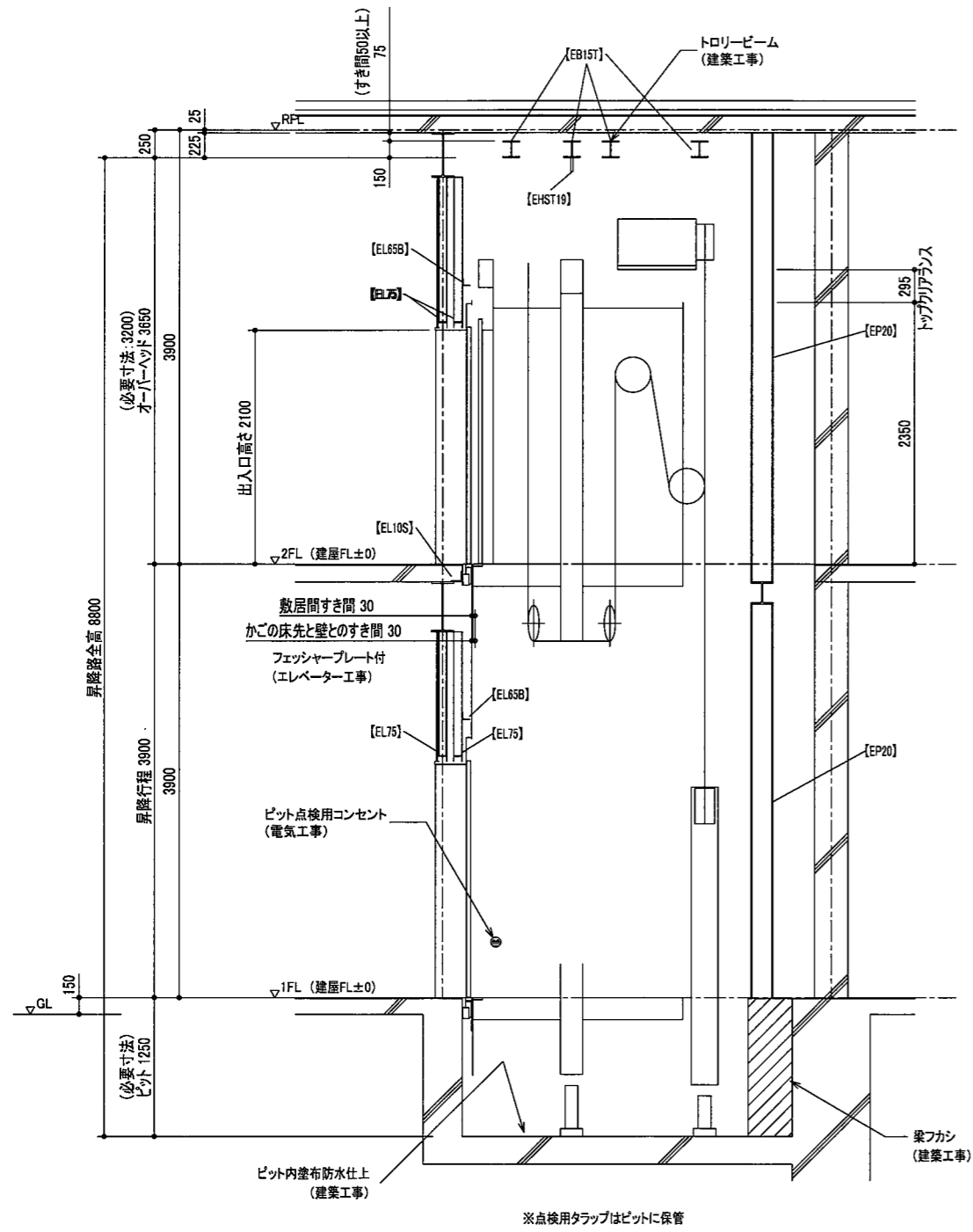
エレベーター仕様

号機名(台数)	No. 2 (1台)			
用途(形式)	乗用 (SP20-CO45) 車いす仕様			
積載量(定員)	1350 kg (20人)			
速度	45 m/min			
制御方式	交流インバータ制御方式(回生無)			
操作方式	乗合全自動方式			
停止ヶ所・出入口方向	(1.2FL) 2ヶ所 1方向			
かご内法(WxDxH)	1800 mm X 1700 mm X 2300 mm			
出入口寸法(WxH)	1000 mm X 2100 mm			
ドア方式	2枚戸中央開き(電動式)			
電動機出力	AC-6 kW (ギヤレス)			
電源	動力	三相3線 200 V 50 Hz		
	照明	単相 100 V 50 Hz		
管制運転	地震	有(P波+S波感知器(3段検知)リスタート機能付)		
	火災	有		
	自家発	無		
	ピット浸水	有		
停電時自動着床装置	有			
耐震クラス	A14			
かご内連絡装置	24V同時通話インターホン			
基本仕様及び標準装備仕様	ローラーガイド(かご、おもり) 照明・換気装置自動停止機能 長周期地震対策 2D多光軸(マルチビーム)ドアセフティ 反転時呼び一括キャンセル機能 戸開放時間自動設定 先行階取消し機能 気配りアナウンス機能 戸開走行保護装置 しきい聞きまします 広角ミラー付操作盤			
乗場仕様	三方枠	全階	大枠・全傾斜 ステンレス製ヘアライン仕上	
	ドア	全階	鋼板製単色塗装仕上	
	敷居	全階	ステンレス製板曲げ	
	乗場	ボタン	全階	抗菌凸凹印ボタン(SIAA認証)
		インジケータ	全階	デジタル階床表示式
	ボタン	フェースプレート	全階	板曲げ ステンレス製ヘアライン仕上(一部樹脂製)
かご仕様	天井照明	[STD-1L]アルミフレーム導光板LED照明		
	換気装置	ファン		
	リターンパネル	ステンレス製ヘアライン仕上		
	出入口柱	ステンレス製ヘアライン仕上		
	ドア	化粧鋼板		
	幕板	化粧鋼板		
	側板	化粧鋼板		
	幅木	ステンレス製ヘアライン仕上		
	床	ビニタイル (t2)		
	敷居	ステンレス製板曲げ		
操作盤	ボタン	抗菌凸文字ボタン(SIAA認証)		
	インジケータ	ドットデジタル		
	フェースプレート	標準(広角ミラー付) 抗菌樹脂成形品(SIAA認証・一部鋼板製)		
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> ・スタンダード照明 ・機械式ドアセフティ(両側)付 ・かご内防犯カメラ付(映像信号渡し) ・BGMスピーカ付 ・磁石保護マット付 ・床マット付 ・音楽案内装置付 ・車いす仕様一式 かご内鏡(標準ステンレス製鏡面鏡付) ・特定客先仕様:国土交通省 ・点字銘板付 ・かご床補強(重荷重対応 500kg) ・守衛室にインターホンを設置 ・警報回路付 ・故障接点支給 ・フェッシャープレート付 			
積込み荷重制限	荷重条件	500kg (4輪台車を使用するものとし、台車の重量を含む) 重量物の積込みは、一回当り荷重条件以下で積込み下さい。		

0141228 V.17.1(F.2)

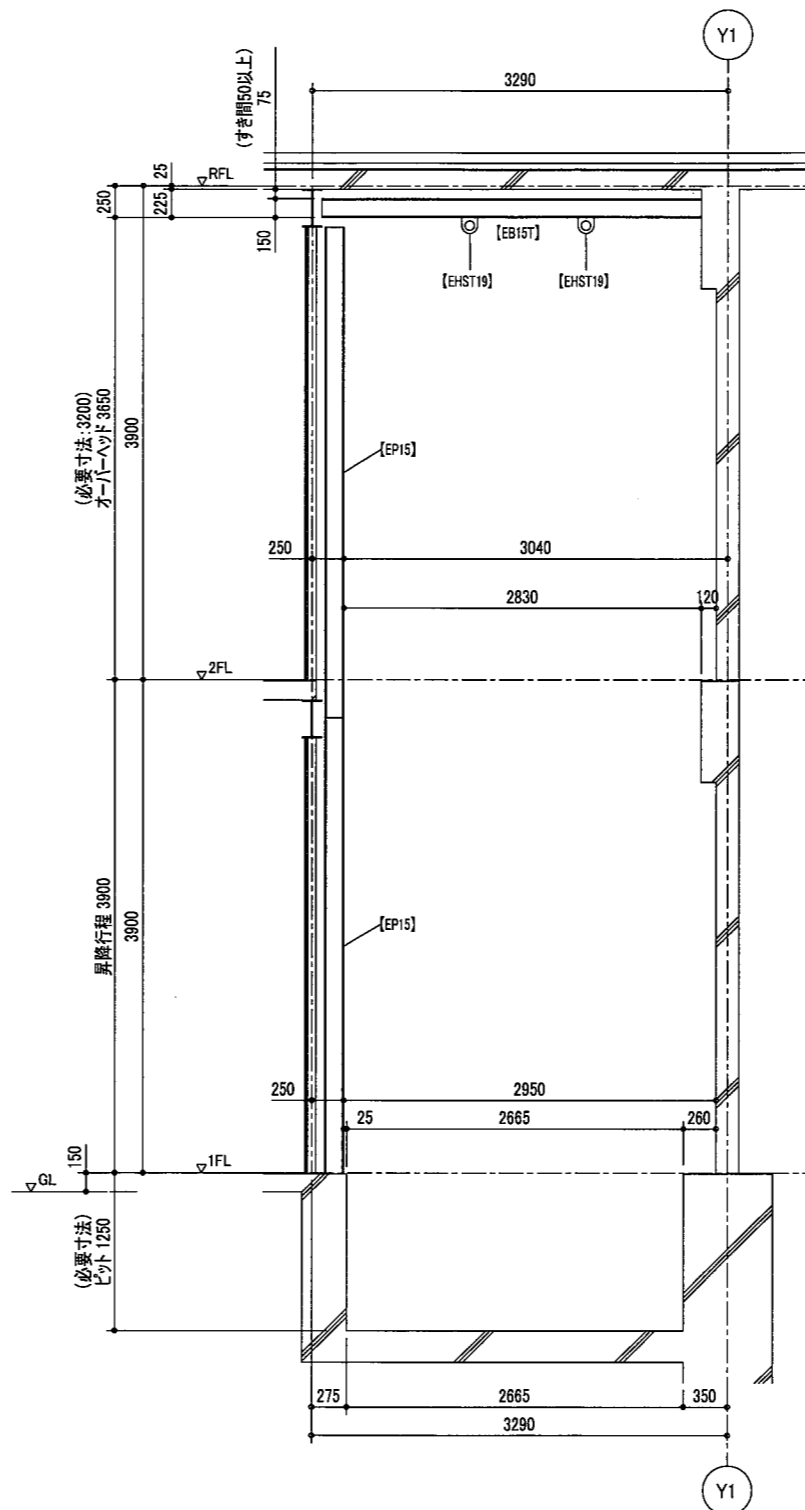
※特記なきFLはエレベーターFLを示す。

公共建築課長	主査等	担当者	工事名	図面名	図面番号	区分
			久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事	昇降機設備図(4)	E-104	電気
				縮尺	年月日	
				A1: 1/30 A3: 1/60	2021年1月	



昇降路縦断面図

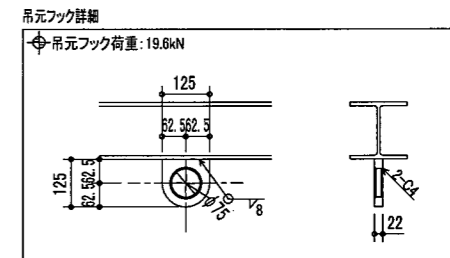
1 : 30



昇降路縦断面図

1 : 30

煙感知器詳細
施設設置付点検厚
 1.5mm以上の鋼板製(電気工事)
 リミットスイッチ付(エレベーター工事)
 昇降路頂部に煙感知器を設置する場合は外部に引き出した状態で点検可能な構造とする。
 屋外の場合は、防水形点検厚とする。
 点検ボックスは下記エレベーター昇降路専用用品として下さい。
 ・ホーチキ (KUS-1C(W))
 ・能美防災 (FXS J001A-HU)
 ・ニッタン (NID-T-G)
 ・パナソニック (BV95351+BV95381H)
 製品の型番は、仕様変更などで変更・廃止されている場合があります



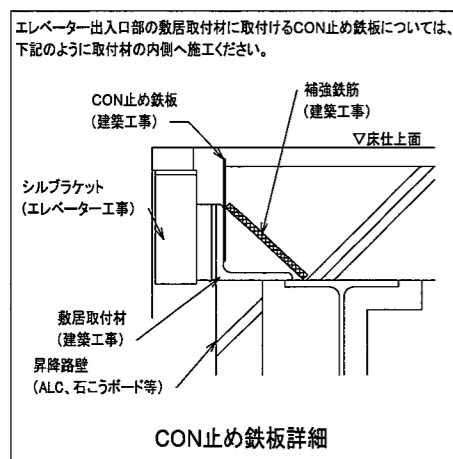
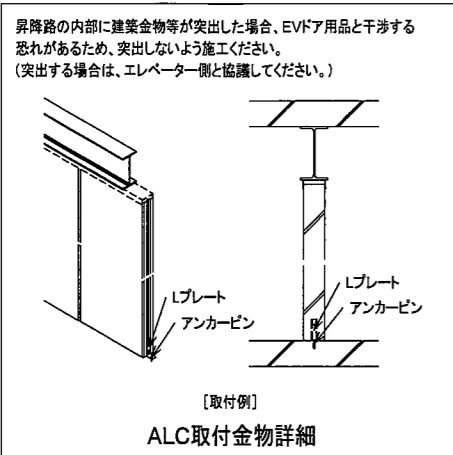
鉄骨部材記号表 (建築工事)		
部材記号	部材用途	部材サイズ
EP20	レール支持柱	H-200x200x8x12
EP15	レール支持柱	H-150x150x7x10
EL75	三方枠取付材	L-75x75x6
EL65B	バックアングル取付材	L-65x65x6
EL10S	敷居取付材	L-100x100x10
EHST19	吊元(荷重19.6kN用)	t22(φ75穴付)
EB15T	トロリービーム	H-150x150x7x10

No. 2

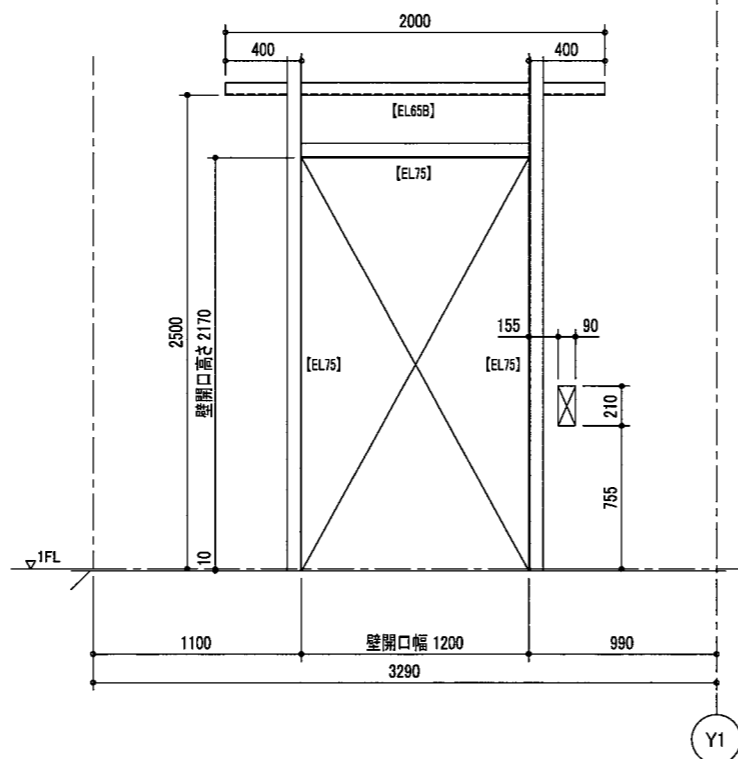
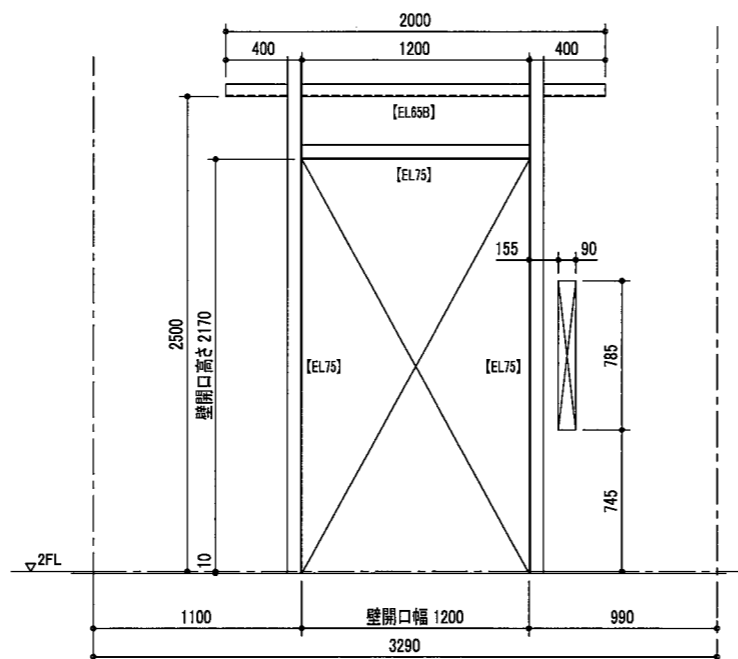
ピット反力		142.20 kN
ピット衝撃荷重	かご側	115.10 kN
	C/W側	91.10 kN

※特記なきFLはエレベーターFLを示す。

公共建築課長	主査等	担当者	工事名	図面名	図面番号	区分
			久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事	昇降機設備図(5)	E-105	電気
				縮尺	年月日	
				A1: 1/30 A3: 1/60	2021年1月	

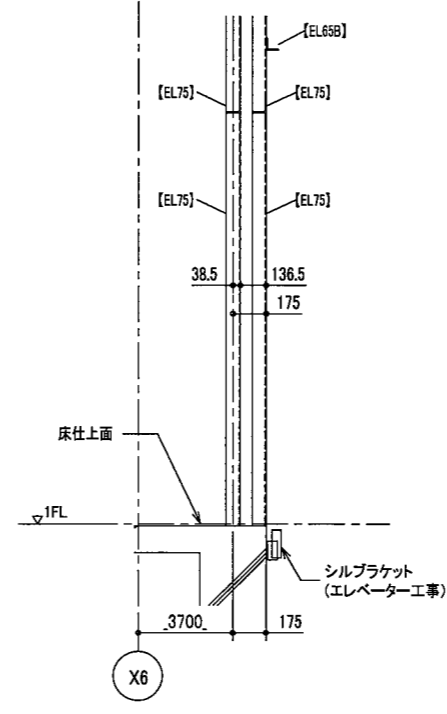
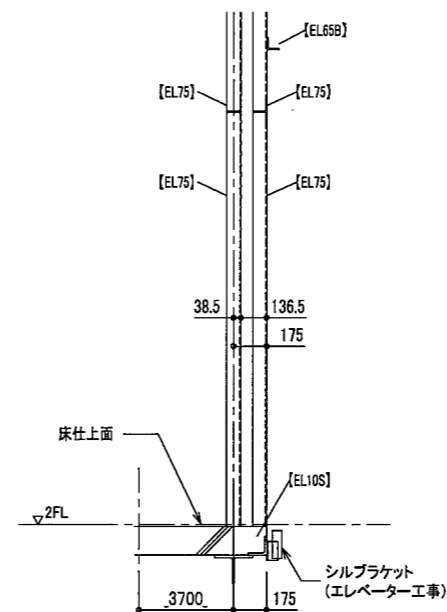


鉄骨部材記号表 (建築工事)		
部材記号	部材用途	部材サイズ
EP20	レール支持柱	H-200x200x8x12
EP15	レール支持柱	H-150x150x7x10
EL75	三方枠取付材	L-75x75x6
EL65B	バックアングル取付材	L-65x65x6
EL10S	敷居取付材	L-100x100x10
EHST19	吊元 (荷重19.6kN用)	t22 (φ75穴付)
EB15T	トローリービーム	H-150x150x7x10



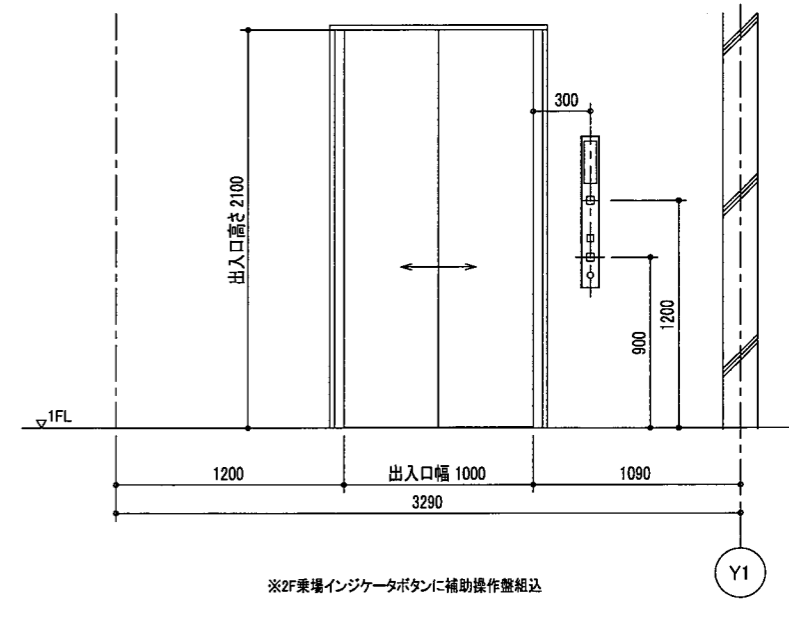
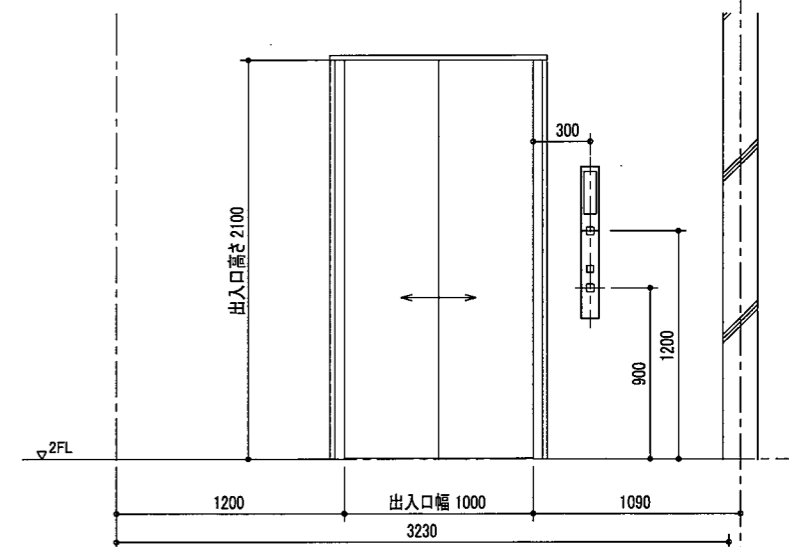
出入口壁穴明図

1:20



断面図

1:20



出入口正面図

1:20

※2F乗場インジケータボタンに補助操作盤組込

※特記なきFLはエレベーターFLを示す。

公共建築課長	主査等	担当者	工事名	図面名	図面番号	区分
			久里浜1丁目公園管理用建物その他新築電気設備工事	昇降機設備図 (6)	E-106	電気
				縮尺	年月日	
				A1: 1/20 A3: 1/40	2021年1月	