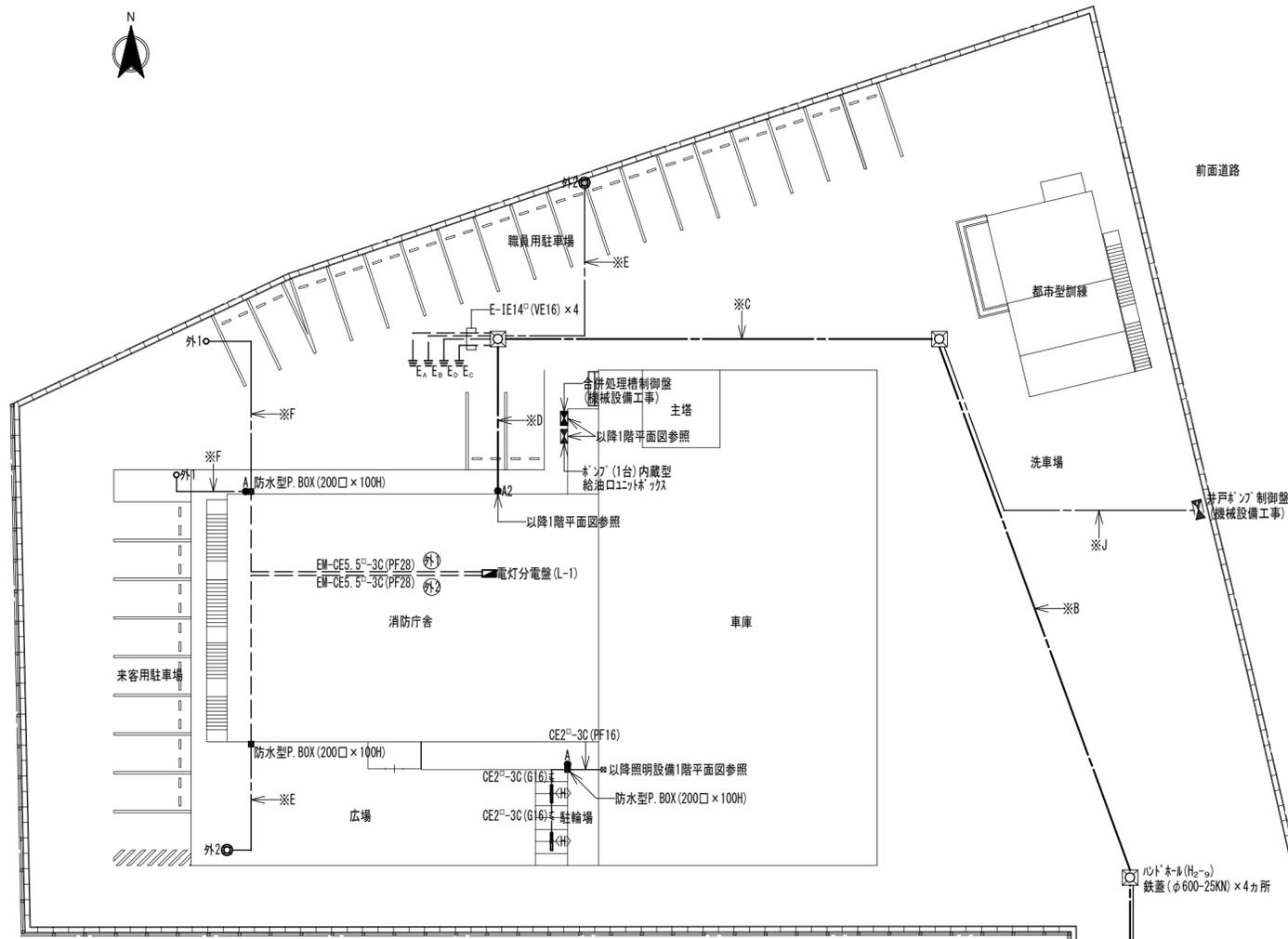


<p>電気設備工事特記仕様書</p> <p>I. 工事名 徳島中央広域連合 西消防署新築工事（電気工事）</p> <p>II. 工事箇所 吉野川市山川町</p> <p>III. 建物概要</p> <table border="1"> <tr> <td>建物名称</td> <td>消防庁舎</td> <td>構造</td> <td>鉄筋コンクリ造</td> <td>階数</td> <td>2階建て</td> </tr> <tr> <td colspan="2">建築基準法による延床面積（㎡）</td> <td>1,432.67</td> <td>㎡</td> <td>消防法施行令別表第1の区分</td> <td>15項</td> </tr> </table> <p>IV. 工事種目</p> <table border="1"> <tr> <th>工事種目</th> <th>工事種目</th> </tr> <tr> <td>A>消防庁舎・車庫 1>高圧受変電設備 2>幹線・動力設備 3>機器用電源設備 4>照明(電灯)設備 5>コンセント設備 6>情報・監視・TV共聴設備 7>通信・放送設備</td> <td>8>防災(自火報・防災照明)設備 9>自家発電設備 10>避雷針設備 C>外構・その他 1>電気設備（外灯・出動表示板・LED表示板等）</td> </tr> </table> <p>V. 共通仕様 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成25年版)」(ただし、改修工事の場合は「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成25年版)」)及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(平成25年版)」による。なお、本工事が建築工事又は機械設備工事を含む場合は、それぞれの工事に係る標準仕様書による。また、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針(平成25年版)」を参考とする。</p> <p>VI. 特記仕様1(一般共通事項)</p> <ol style="list-style-type: none"> 本工事に必要な工事用電力、水などの費用及び官公署への諸手続などの費用は本工事に含む。官公署その他への届出手続等は(標仕 <1>1.1.3)により行う。なお、(監理指針 <1>1.1.3)を参考とする。自家用電気工作物の保安規程（(1)本工事に關し定める (2)既存施設の保安規程を適用(増築等)）上記で(1)の場合の工事、維持、運用に関する保安業務（本工事・別途）本受電後引渡しまでの基本料金（本工事・別途） 工事写真はしゅん工、着工前、機材、施工状況の順に写真帳に整理し、提出する。しゅん工については、工事目的物の状態が、また、機材、施工状況等については、不可視部分の出来形が写真で的確に確認できること。国土交通大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領」を参考とする。 完成図等 <ol style="list-style-type: none"> 本工事は電子納品の対象工事である。 (注) 電子納品とは、「徳島県電子納品運用ガイドライン【建築工事編】」に基づいて調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品することをいう。 工事のしゅん工に際し、次の図書、資料を作成し、監督員に提出する。 <ul style="list-style-type: none"> 竣工図の製本×3部(2つ折、原図版) 竣工図の電子データ(CD-R)×2部 保安に関する資料×1部 工事写真：写真帳(着手前、竣工)×1部、電子データ×2部 使用材料一覧表×1部(うち電子データ1部) (注)・竣工図(製本、データ共)については、必要な関係図面(原図、CADデータ等を貸与)を修正して作成すること。 竣工図の電子データ(CD-R)は、CADデータ(SFC形式及びオリジナル形式)及びPDFデータとする。 工事の着手に先立ち工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し、監督員に提出する。また、品質計画及び工種別の施工計画書並びに施工図等を当該工事の施工に先立ち作成し、監督員に提出する。品質計画及び施工図等については、監督員の承諾を受ける。(標仕 <1>1.2.2、<1>1.2.3)品質管理は、適切な時期に品質計画に基づき確認、試験又は検査を行う。結果が管理値を外れるなど疑義が生じた場合は、品質計画にしたがって適切な処理を施す。また、その原因を検討し、再発防止のための必要な処置をとる。(標仕 <1>1.3.4、監理指針 <1>1.3.4)使用する機材が、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料(製作図、試験成績書を含む)を監督員に提出する。(JISマーク等表示品を除く)(標仕 <1>1.4.2)上記の施工計画書には、「地下埋設物等の近接作業に関する事項」を設けること。 設計図書に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で設計図書によることが困難又は都合な場合が生じたときは、「疑義に対する協議等」(標仕 <1>1.1.8)による。 技能士の適用 技能士の適用については、次の技能検定作業（以下「作業」という。）のうち、各工事に適用する作業を指定するものとする。 技能士は、職業能力開発促進法による一級又は二級技能士の資格を有する者とし、資格を証明する資料を監督員に提出すること。技能士は適用する工事作業中、1名以上の者が自ら作業するとともに、他の技能者に対して施工品質の向上を図るための作業指導を行うこと。 技能士は、氏名、検定職種、技能士番号等、県が指定した内容を記載した名札等により、資格を明示するものとする。 なお、指定のない作業についてもその活用を図るよう努めることとする。 ○ 印 … 適用作業 <table border="1"> <thead> <tr> <th>工事種目</th> <th>技能検定職種</th> <th>技能検定作業</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>仮設</td> <td>とび</td> <td>・ とび作業</td> </tr> <tr> <td>鉄筋</td> <td>鉄筋施工</td> <td>・ 鉄筋組立て作業</td> </tr> <tr> <td>コンクリート</td> <td>コンクリート 圧送施工</td> <td>・ コンクリート圧送工事作業</td> </tr> <tr> <td>型枠</td> <td>型枠施工</td> <td>・ 型枠工事作業</td> </tr> <tr> <td>鉄骨</td> <td>鉄工</td> <td>・ 構造物鉄工作業</td> </tr> <tr> <td>防水</td> <td>防水施工</td> <td>・ アスファルト防水工事作業　・ ウレタンゴム系塗膜防水工事作業 ・ アクリルゴム系塗膜防水工事作業　・ 合成ゴム系シート防水工事作業 ・ 塩化ビニル系シート防水工事作業　・ セメント系防水工事作業 ・ シーリング防水工事作業　・ 改質アスファルトシートトーチ工法防水工事作業 ・ FRP防水工事作業</td> </tr> <tr> <td>タイル</td> <td>タイル張り</td> <td>・ タイル張り作業</td> </tr> <tr> <td>木</td> <td>建築大工</td> <td>・ 大工工事作業</td> </tr> <tr> <td>屋根及びとい</td> <td>建築板金 かわらぶき</td> <td>・ 内外装板金作業 ・ かわらぶき作業</td> </tr> <tr> <td>金属</td> <td>建築板金</td> <td>・ 内外装板金作業</td> </tr> </tbody> </table>		建物名称	消防庁舎	構造	鉄筋コンクリ造	階数	2階建て	建築基準法による延床面積（㎡）		1,432.67	㎡	消防法施行令別表第1の区分	15項	工事種目	工事種目	A>消防庁舎・車庫 1>高圧受変電設備 2>幹線・動力設備 3>機器用電源設備 4>照明(電灯)設備 5>コンセント設備 6>情報・監視・TV共聴設備 7>通信・放送設備	8>防災(自火報・防災照明)設備 9>自家発電設備 10>避雷針設備 C>外構・その他 1>電気設備（外灯・出動表示板・LED表示板等）	工事種目	技能検定職種	技能検定作業	仮設	とび	・ とび作業	鉄筋	鉄筋施工	・ 鉄筋組立て作業	コンクリート	コンクリート 圧送施工	・ コンクリート圧送工事作業	型枠	型枠施工	・ 型枠工事作業	鉄骨	鉄工	・ 構造物鉄工作業	防水	防水施工	・ アスファルト防水工事作業　・ ウレタンゴム系塗膜防水工事作業 ・ アクリルゴム系塗膜防水工事作業　・ 合成ゴム系シート防水工事作業 ・ 塩化ビニル系シート防水工事作業　・ セメント系防水工事作業 ・ シーリング防水工事作業　・ 改質アスファルトシートトーチ工法防水工事作業 ・ FRP防水工事作業	タイル	タイル張り	・ タイル張り作業	木	建築大工	・ 大工工事作業	屋根及びとい	建築板金 かわらぶき	・ 内外装板金作業 ・ かわらぶき作業	金属	建築板金	・ 内外装板金作業	<table border="1"> <thead> <tr> <th>工事種目</th> <th>技能検定職種</th> <th>技能検定作業</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>左官</td> <td>左官</td> <td>・ 左官作業</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建具</td> <td>建具製作</td> <td>・ 木製建具手加工作业　・ 木製建具機械加工作业　・ アルミ製室内建具製作作業</td> </tr> <tr> <td>サッシ施工 ガラス施工</td> <td>・ ビル用サッシ施工作業 ・ ガラス工事作業</td> </tr> <tr> <td>塗装</td> <td>塗装</td> <td>・ 建築塗装作業</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">内装</td> <td>内装仕上げ 施工</td> <td>・ プラスチック系床仕上げ工事作業　・ カーペット系床仕上げ工事作業 ・ 鋼製下地工事作業　・ ボード仕上げ工事作業</td> </tr> <tr> <td>表装</td> <td>・ 表具作業　・ 壁装作業</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>配管</td> <td>・ 建築配管作業</td> </tr> <tr> <td>植栽</td> <td>造園</td> <td>・ 造園工事作業</td> </tr> <tr> <td>機械設備</td> <td>冷凍空調和 機器施工</td> <td>・ 冷凍空調和機器施工作業</td> </tr> </tbody> </table> <p>7. 本工事の施工及び管理にあたり法規上必要となる有資格者については、工事着手前に資格者名簿を提出する。</p> <p>8. 本工事のうち建築工事、電気工事及び管工事について下請業者を使用する場合は、工事の施工に十分な能力と経験を有した者を選定すること。</p> <p>9. 機器類は、図示する形状又は配管などの取出し位置等により、特定製造者の特定の製品を指定若しくは限定しない。</p> <p>10. 既存のコンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。(改修標仕 <1>2.11.3)梁、スラブ等の構造体貫通の場合は、施工方法について監督員の確認を受けた後に施工する。</p> <p>11. 本工事の施工に伴い既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にないら補修する。</p> <p>12. 他工事との取り合いは下表による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工事項目</th> <th>建築工事</th> <th>電気工事</th> <th>管工事</th> <th>空調工事</th> <th>別途工事</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>はり貫通部のスリーブ</td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>同上補強</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>盤・便器等の箱入れ</td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>同上補強</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>天井埋込箇所の天井材の切込み</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>同上補強</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>13. 発生材の処理等は、「発生材の処理等」(標仕 <1>1.3.9)により行う。 (1) 産業廃棄物の種類ごとに次の処分場を指定する。なお、本工事に限る個別契約を処分許可業者と交わすこと。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>処分許可業者の会社名(処分区分)</th> <th>優良</th> <th>所在地(処分地)</th> <th>運搬距離(km)</th> <th>処分費(税抜,円)</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 表中「優良」欄に丸印の入っている業者は、「徳島県優良産業廃棄物処理業者の認定業者」であることを示す。 ・コンクリート・アスファルト類の搬出先については、中間処理施設のみとする。木材については、50kmの範囲内にある木材再資源化施設への搬出を原則とする。 ・上記以外の許可業者の処分場で処分しても差し支えないが、増額変更の対象とはしない。また、この場合、処分単価の見積書を求め、減額変更を行うことがある。 なお、上記の処分場が徳島県優良産業廃棄物処理業者(以下、「優良産廃処分業者」という。)に認定されているとき、処分場を変更する場合は原則として優良産廃処分業者に変更すること。ただし、諸般の事情により優良産廃処分業者以外の処分場で処分を行う場合は、理由書を監督員に提出すること。 (2) POBを含む機器は、調書を添えて引き渡すこと。 (3) 空調機等の撤去処分を行う場合、フロン系冷媒は回収及び破壊処理を行う。家電リサイクル法に該当する機器については、家電リサイクル法により処理すること。 (4) 受注者は、工事で発生する産業廃棄物を保管する場合、又は自ら運搬する場合においては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条の規定を遵守すること。 (5) 受注者は、建設副産物が排出される工事にあたっては、建設発生土は建設発生土調査、産業廃棄物は産業廃棄物管理票(マニフェスト)により、適正に処理されているか確認するとともに、監督員に建設発生土搬出調査(様式3)を提出しなければならない。なお、監督員等の指示があった場合は直ちに産業廃棄物管理票の写しを提示しなければならない。 (6) 受注者は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(建設リサイクル法)施行令第2条で規定される工事(対象建設工事)のうち、当初請負金額が500万円以上の工事において、 ・コンクリート(2次製品含む)、土砂、砕石又は加熱アスファルト混合物、木材を工事現場に搬入する場合には、再生資源利用計画を建設リサイクルデータ統合システム(以後「CREDas」と表記)により作成し(様式1又は様式1-2)、監督員に電子データにより提出しなければならない。 ・建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥又は建設混合廃棄物を工事現場から搬出する場合には、再生資源利用促進計画をCREDasにより作成し(様式2又は様式2-2)、監督員に電子データにより提出しなければならない。 ・受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合には、工事完了後速やかにCREDasにより作成した提出用ファイル(実施書)を、監督員に電子データにより提出しなければならない。なお、受注者は、再生資源利用(促進)計画書及び実施書を工事完了後1年間保存すること。 ・CREDasについては、受注者自身が国土交通省リサイクルホームページよりダウンロードした上で利用することとするが、受注者のネットワーク環境の導入状況等によりダウンロードが困難な場合は、請負契約締結後、監督員と協議の上で、CREDasインストールファイルを収録したCD-Rを必要に応じて受注者に貸し出すものとする。 ・CREDasの入力においては、資材の供給元及び搬出する副産物の搬出先について、その施設名、施設の種類の及び住所を必ず入力しなければならない(パーzin材を使用する生コンクリート及び購入土を除く)。なお、その入力方法については、徳島県県土整備部ホームページ「各種書類ダウンロード-土木工事主要提出書類(リサイクル等)」で公開する「CREDas入力マニュアル」を参考とする。</p>		工事種目	技能検定職種	技能検定作業	左官	左官	・ 左官作業	建具	建具製作	・ 木製建具手加工作业　・ 木製建具機械加工作业　・ アルミ製室内建具製作作業	サッシ施工 ガラス施工	・ ビル用サッシ施工作業 ・ ガラス工事作業	塗装	塗装	・ 建築塗装作業	内装	内装仕上げ 施工	・ プラスチック系床仕上げ工事作業　・ カーペット系床仕上げ工事作業 ・ 鋼製下地工事作業　・ ボード仕上げ工事作業	表装	・ 表具作業　・ 壁装作業	配管	配管	・ 建築配管作業	植栽	造園	・ 造園工事作業	機械設備	冷凍空調和 機器施工	・ 冷凍空調和機器施工作業	工事項目	建築工事	電気工事	管工事	空調工事	別途工事	備考	はり貫通部のスリーブ		○	○	○	○		同上補強	○						盤・便器等の箱入れ		○	○	○			同上補強	○						天井埋込箇所の天井材の切込み	○						同上補強	○						種類	処分許可業者の会社名(処分区分)	優良	所在地(処分地)	運搬距離(km)	処分費(税抜,円)	単位																						<p>15. 受注者は、本工事の一部を下請に付する場合には、徳島県内に主たる営業所を有するものの中から優先して選定するように努めなければならない。なお、請負対象工事額(設計金額)が1億円以上の工事については、徳島県内に主たる営業所を有するもの以外と下請契約する場合は、県内営業所を選定しない理由を記した理由書を事前に監督員に提出しなければならない。</p> <p>16. 県内産資材の使用 木材以外の建設資材を使用する工事を施工する場合、原則として県内産資材を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りでない。なお、WTO対象工事については、県内産資材を優先して使用するよう努めるものとする。 (2) 受注者は、請負金額が500万円以上の工事について、県内産資材以外の資材を使用する場合は、県内産資材を使用できない理由を記載した書面及び確認資料を事前に監督員に提出し、承諾を得なければならない。</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>県内産資材(次のいずれかに該当するもの)</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 材料の主な部分を県内産出の原材料を使用している製品 ② 徳島県内の工場で加工、製造された製品 <p>注1 部材、部品が県外製品であっても、県内の工場で加工、製造した製品(二次製品)であれば県内産資材として取り扱う。</p> <p>注2 県内企業が県外に立地した工場(自社工場)で加工、製造した製品も県内産資材として取り扱う。</p> <p>注3 公共建築工事標準仕様書書その他関連する示方書等の基準を満たす資材、製品であること。</p> </td> </tr> </table> <p>17. 県産木材の使用 (1) 受注者は、指定仮設材(工事標識)及びコンクリート打設用型枠を使用する場合、県産木材を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りでない。 (2) 県産木材とは、「徳島県内の森林で育成した木材」のことであり、次のものが該当する。 ① 徳島県木材認証制度により、県内産であることが「産地認証」された木材 ② ①以外においては、徳島県内の森林で育成したことが確認された木材 (3) 受注者は、請負金額が500万円以上の工事について、県産木材以外の木材を使用する場合には、県産木材を使用できない理由を記載した書面及び確認資料を事前に監督員に提出し、承諾を得なければならない。 (4) 受注者は、県産木材を使用する前に徳島県木材認証機構から発行される「産地認証」証明書の写しを監督員に提出しなければならない。 (5) 県内の森林から直接調達するなど、前項により難い場合は、木材調達先の産地及び相手の氏名等を記入した書類を監督員へ提出しなければならない。</p> <p>18. 県内産再生砕石の原則使用 受注者は、再生砕石を使用する場合、県内の再資源化施設(廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第15条第1項に基づく許可を有する施設(同法第15条の2の5第1項に基づく変更の許可において同じ)で製造された再生砕石を原則として使用しなければならない。</p> <p>19. 受注者は、本工事で使用する建築材料・製品等(以下「建材等」という。)の発注の際には、発注前に「生コンクリート使用承諾願」、「材料使用承諾願」、「木材使用承諾願」を監督員に提出しなければならない。また、請負金額が500万円以上の工事については、工事完了後に「木材使用実績報告書(電子データ)」及び「建設資材使用実績報告書(電子データ)」を監督員に提出すること。</p> <p>20. 受注者は、徳島県内に主たる営業所を有する者から調達した建材等(以下「県内企業調達建材等」という。)を優先して使用しなければならない。なお、県内企業調達建材等以外を使用する場合は、県内企業調達建材等を使用しない理由を記載した理由書を監督員に提出しなければならない。</p> <p>21. 工事現場において、現場代理人、監理技術者、主任技術者は確認のため、名札を着用する。 22. 工事現場には営繕課指定の工事標識を監督員の指示に従って見やすい場所に設けること。工事標識については、原則として県産木材を用いた木製品を使用するものとする。また、県産木材の取り扱いについては、17項による。 23. 受注者は、工事の施工箇所及び周辺にある地上地下の既設構造物について、工事(仮囲い等仮設材設置を含む)着手までに調査を行い「支障物件確認書」を監督員に提出し、監督員の確認を受けてから、工事着手すること。地下埋設物への影響が予想される場所では、施工に先立ち、原則として試掘を行い、当該埋設物の種類、位置(平面・深さ)、規格、構造等を確認しなければならない。 受注者は、工事箇所及びその周辺にある地上地下の既設構造物に対し、支障を及ぼさないような措置を施さなければならない。万一、損傷を与えた場合は、ただちに監督員に報告するとともに、施設の運営に支障がないよう受注者の負担でその都度補修又は補償すること。</p> <p>24. 受注者は、重量が100kg以上のものを貨物自動車に積み作業(ロープ掛けの作業及びシート掛けの作業を含む。)又は貨物自動車から卸す作業(ロープ解きの作業及びシート外しの作業を含む。)を行うときは、当該作業を指揮する者を定め、監督員に報告しなければならない。</p> <p>25. 受注者は、機械等を貨物自動車に積み込む作業又は貨物自動車から卸す作業を行う場合は、当該作業を指揮する者を定め、指揮者の合図により行わなければならない。また、作業状況について、写真等の資料を整備及び保管し、監督員の請求があったときは、直ちに提示しなければならない。</p> <p>26. 受注者は、工事用車両による土砂、工事用資材、機械等の輸送を伴う場合は、関係機関と打合せを行い、交通安全に関する担当者、輸送経路、輸送期間、輸送方法、輸送担当者、交通誘導員の配置、標識、安全施設等の設置場所その他安全輸送上の事項について計画を立て、災害の防止を図らなければならない。特に、輸送経路にある既設構造物に対して損害を与えるおそれがある場合は、当該物件およびその位置と必要な措置について工事着手前に監督員に報告しなければならない。</p> <p>27. 受注者は、輸送経路等において、上空施設への接触事故を防止するため、重機回送時の高さ、移動式クレーンのブームの格納、ダンプトラックの荷台の下りし等について、走行前に複数の作業員により確認しなければならない。</p> <p>28. 受注者は移動式クレーンを使用する場合は、上空施設への接触事故防止装置(ブームの格納忘れを防止(警報)する装置、ブームの高さを制限する装置等)付の車両を原則使用しなければならない。ただし、当面(平成28年度末までを目的)は、経過措置期間とするが、この期間においても接触事故防止装置付きの車両を使用するよう努めるものとする。</p> <p>29. 受注者は、高さが2m以上の箇所作業を行う場合は、墜落防止に留意し、作業日毎に「墜落防止チェックシート」を活用して点検を行い、その記録を保管すること。</p> <p>30. 受注者は、休日・夜間に作業を行う時は、事前に「休日・夜間作業届」を監督員に提出しなければならない。</p> <p>31. 受注者は、工事期間中安全巡視を行い、工事区域及びその周辺の監視あるいは連絡を行い安全を確保するとともに工事現場における盗難防止の観点から、資機材の保管状況等についても併せて確認すること。また、監督員から「資機材保管計画書」(自由様式)の提出を求められた場合には、速やかに提出すること。</p> <p>32. 本工事で使用する建設機械は、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程(平成9年建設省告示第1536号、一部改正平成15.3.10国交省告示第187号)」に基づき指定された(低振動型・低騒音型)建設機械を使用するものとする。現場代理人は、施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等、同規程に基づき指定された建設機械であることが分かる写真を監督員に提出するものとする。ただし、同規程に記載されていない機種、規格の建設機械により施工する場合はこの限りでない。なお、同規程に基づき指定された建設機械を現場に供給するのが著しく困難な場合は、監督員と協議する。ただし、騒音規制法、徳島県公害防止条例等の関係法令を遵守するものとする。</p>		<p>県内産資材(次のいずれかに該当するもの)</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 材料の主な部分を県内産出の原材料を使用している製品 ② 徳島県内の工場で加工、製造された製品 <p>注1 部材、部品が県外製品であっても、県内の工場で加工、製造した製品(二次製品)であれば県内産資材として取り扱う。</p> <p>注2 県内企業が県外に立地した工場(自社工場)で加工、製造した製品も県内産資材として取り扱う。</p> <p>注3 公共建築工事標準仕様書書その他関連する示方書等の基準を満たす資材、製品であること。</p>
建物名称	消防庁舎	構造	鉄筋コンクリ造	階数	2階建て																																																																																																																																																											
建築基準法による延床面積（㎡）		1,432.67	㎡	消防法施行令別表第1の区分	15項																																																																																																																																																											
工事種目	工事種目																																																																																																																																																															
A>消防庁舎・車庫 1>高圧受変電設備 2>幹線・動力設備 3>機器用電源設備 4>照明(電灯)設備 5>コンセント設備 6>情報・監視・TV共聴設備 7>通信・放送設備	8>防災(自火報・防災照明)設備 9>自家発電設備 10>避雷針設備 C>外構・その他 1>電気設備（外灯・出動表示板・LED表示板等）																																																																																																																																																															
工事種目	技能検定職種	技能検定作業																																																																																																																																																														
仮設	とび	・ とび作業																																																																																																																																																														
鉄筋	鉄筋施工	・ 鉄筋組立て作業																																																																																																																																																														
コンクリート	コンクリート 圧送施工	・ コンクリート圧送工事作業																																																																																																																																																														
型枠	型枠施工	・ 型枠工事作業																																																																																																																																																														
鉄骨	鉄工	・ 構造物鉄工作業																																																																																																																																																														
防水	防水施工	・ アスファルト防水工事作業　・ ウレタンゴム系塗膜防水工事作業 ・ アクリルゴム系塗膜防水工事作業　・ 合成ゴム系シート防水工事作業 ・ 塩化ビニル系シート防水工事作業　・ セメント系防水工事作業 ・ シーリング防水工事作業　・ 改質アスファルトシートトーチ工法防水工事作業 ・ FRP防水工事作業																																																																																																																																																														
タイル	タイル張り	・ タイル張り作業																																																																																																																																																														
木	建築大工	・ 大工工事作業																																																																																																																																																														
屋根及びとい	建築板金 かわらぶき	・ 内外装板金作業 ・ かわらぶき作業																																																																																																																																																														
金属	建築板金	・ 内外装板金作業																																																																																																																																																														
工事種目	技能検定職種	技能検定作業																																																																																																																																																														
左官	左官	・ 左官作業																																																																																																																																																														
建具	建具製作	・ 木製建具手加工作业　・ 木製建具機械加工作业　・ アルミ製室内建具製作作業																																																																																																																																																														
	サッシ施工 ガラス施工	・ ビル用サッシ施工作業 ・ ガラス工事作業																																																																																																																																																														
塗装	塗装	・ 建築塗装作業																																																																																																																																																														
内装	内装仕上げ 施工	・ プラスチック系床仕上げ工事作業　・ カーペット系床仕上げ工事作業 ・ 鋼製下地工事作業　・ ボード仕上げ工事作業																																																																																																																																																														
	表装	・ 表具作業　・ 壁装作業																																																																																																																																																														
配管	配管	・ 建築配管作業																																																																																																																																																														
植栽	造園	・ 造園工事作業																																																																																																																																																														
機械設備	冷凍空調和 機器施工	・ 冷凍空調和機器施工作業																																																																																																																																																														
工事項目	建築工事	電気工事	管工事	空調工事	別途工事	備考																																																																																																																																																										
はり貫通部のスリーブ		○	○	○	○																																																																																																																																																											
同上補強	○																																																																																																																																																															
盤・便器等の箱入れ		○	○	○																																																																																																																																																												
同上補強	○																																																																																																																																																															
天井埋込箇所の天井材の切込み	○																																																																																																																																																															
同上補強	○																																																																																																																																																															
種類	処分許可業者の会社名(処分区分)	優良	所在地(処分地)	運搬距離(km)	処分費(税抜,円)	単位																																																																																																																																																										
<p>県内産資材(次のいずれかに該当するもの)</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 材料の主な部分を県内産出の原材料を使用している製品 ② 徳島県内の工場で加工、製造された製品 <p>注1 部材、部品が県外製品であっても、県内の工場で加工、製造した製品(二次製品)であれば県内産資材として取り扱う。</p> <p>注2 県内企業が県外に立地した工場(自社工場)で加工、製造した製品も県内産資材として取り扱う。</p> <p>注3 公共建築工事標準仕様書書その他関連する示方書等の基準を満たす資材、製品であること。</p>																																																																																																																																																																
<p>特記事項</p>	<p>工事名称 徳島中央広域連合西消防署新築工事</p>	<p>図面No. E 01/34</p> <p>工事種別 電気</p>	<p>株式会社 阿波設計事務所 四国支店</p> <p>管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号</p> <p>校閲 担当 製図</p>	<p>設計No. -</p> <p>設計年月日 2017.9</p>																																																																																																																																																												
	<p>図面名称 特記仕様書 1</p>	<p>縮尺 A3 (NON) A2 (NON)</p>	<p>徳島県知事登録 第41036号</p>																																																																																																																																																													

<p>33. 本工事に使用する土工機械は、「排出ガス対策型建設機械指定要領(平成3.10.8 建設省経機発第249号 最終改正 平成14.4.1 国総施第225号)」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械とする。ただし、排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、あるいはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明により評価された排出ガス浄化装置を装着することで排出ガス対策型建設機械と同等とみなすが、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。なお、排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等が分かる写真を監督員に提出するものとする。</p>	<p>7. スリーブ材料及び施工は、標仕 <1>2.9.1、標準図 電力121~124、監理指針 <1>2.9.1、<2>2.1.13 による。</p> <p>8. 分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線で、配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督員との協議により図面表示と多少相違させてよい。</p> <p>9. 分電盤からの予備配管として、分電盤の予備回路数(スペースを含む)に応じた配管を天井裏まで立上げる。</p> <p>10. E:接地極の材料はEBとしD=10、L=1,500とする。 接地極の埋設位置には、屋外灯のポール等で埋設位置が明確な場合を除いて接地極埋設標を設ける。</p> <p>11. PF管は波付一重管、タイプ-25とする。</p> <p>12. 屋外及びビット内の支持金物等はステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき製(HDZ35以上)とする。</p> <p>13. あと施工アンカーボルトの選定については、次による。</p>																																																															
<p>34. 耐震施工 「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説(平成8年版)(建設大臣官房官庁営繕部監修)」によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針(2014年版)(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)」による。</p> <p>(1) 本工事の建物分類は(特定の施設・一般の施設)であり、地域係数は(1.0・0.9)とする。</p> <p>(2) 設計用水平地震力は、機器の質量(自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効質量)に、地域係数及び設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合の設計用水平震度は次による。</p>	<p>(1) 機器類の固定には、金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーを使用し、次の機器については、施工後確認試験を行う。(・受変電設備・自家発電装置・太陽光発電設備(蓄電池を含む)・配電盤)</p> <p>(2) 配管の吊り及び支持材の固定には、その自重に十分耐えうるアンカーを使用する。なお、耐震支持に使用する躯体取付用のアンカーは金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーとする。</p> <p>(3) 屋外に使用するものはステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき製(HDZ35以上)とする。</p>																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">設計用標準水平震度</th> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> </tr> <tr> <th>設置場所</th> <th>機器種別</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">上層階、 屋上及び塔屋</td> <td>機 器</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中層階</td> <td>水 槽 類</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>機 器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1階及び地下階</td> <td>防振支持の機器</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1階及び地下階</td> <td>機 器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1階及び地下階</td> <td>水 槽 類</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table>	設計用標準水平震度		特定の施設		一般の施設		設置場所	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階、 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	中層階	水 槽 類	2.0	1.5	1.5	1.0	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6	1階及び地下階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6	1階及び地下階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6	1階及び地下階	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6	<p>14. 次の部分の露出する電線管、支持金物、架台等は塗装を行う。 (・一般居室、廊下等)</p> <p>垂鉛めっき金属電線管はエッチングプライマー1種(JIS-K-5633)による化学処理を行った後調合ペイント2回塗りとする。</p> <p>屋内、屋外及びビット内の支持金物等のうち、ステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき製のものは、原則塗装を行わない。屋外布設の厚鋼電線管は、めっき付着量が300g/m²のものを使用し、塗装不要とする。</p> <p>15. 地中管路の埋設深さは車両道路は0.6m以上、それ以外は0.3m以上とし、高圧地中配線以外も埋設標識シートにより埋設標識を行う。</p> <p>16. 改修又は増設工事等において既設配線との接続が本工事に含まれる場合は、工事着手前及び工事完了後に既設配線の絶縁抵抗を測定する。</p> <p>17. 分電盤等において、外部から分岐回路の接地線を接続する端子又は銅帯は、分岐回路の配線用遮断器等の負荷側近くに設ける。(標仕 <2>1.8.4) なお、単線接地線の接続にはセルフアップねじ等電線しか接続可能な端子とすることが望ましい。</p> <p>18. 太さ14mm²以上の電線をターミナルラグにより機器に接続する場合は、増縮確認の表示を行う。(標仕 <2>1.1.2)</p> <p>19. ケーブルを集合して束ねる場合は、許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響を与えない範囲で束ねる。(標仕 <2>10.1.5)</p> <p>20. 機材の検査に伴う試験については、標仕 <1>1.4.5により行う。</p> <p>製造者において試験方法を定めている項目については、試験要領書を提出する。</p> <p>21. 通信・情報設備の弱電流電線は絶縁抵抗測定を行う。(標仕 <6>2.28.2)</p> <p>22. 自家用電気工作物の保安規程に基づき、電気主任技術者による工事中の点検並びに工事完成時の検査を実施し、成績書を提出する。</p>	
設計用標準水平震度		特定の施設		一般の施設																																																												
設置場所	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																											
上層階、 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																											
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																											
中層階	水 槽 類	2.0	1.5	1.5	1.0																																																											
	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																											
1階及び地下階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																											
	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6																																																											
1階及び地下階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																											
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																											
1階及び地下階	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6																																																											
	<p>(注) 上層階の定義は次のとおりとする。 2~6階の場合は最上階、7~9階の場合は上層2階、10~12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階</p> <p>重要機器 (・配電盤・自家発電装置・交換機・直流電源装置・UPS・火災報知受信機・中央監視制御装置・構内情報通信網装置)</p> <p>(3) 設計用鉛直地震力は、設計水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。</p> <p>(4) 質量100kg以下の軽量な機器(標仕の適用を受けるものは除く)の取付については、機器製造者の指定する方法で確実に取付けを行うものとし、特に計算を行わなくともよい。</p>	<p>14. 次の部分の露出する電線管、支持金物、架台等は塗装を行う。 (・一般居室、廊下等)</p> <p>垂鉛めっき金属電線管はエッチングプライマー1種(JIS-K-5633)による化学処理を行った後調合ペイント2回塗りとする。</p> <p>屋内、屋外及びビット内の支持金物等のうち、ステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき製のものは、原則塗装を行わない。屋外布設の厚鋼電線管は、めっき付着量が300g/m²のものを使用し、塗装不要とする。</p> <p>15. 地中管路の埋設深さは車両道路は0.6m以上、それ以外は0.3m以上とし、高圧地中配線以外も埋設標識シートにより埋設標識を行う。</p> <p>16. 改修又は増設工事等において既設配線との接続が本工事に含まれる場合は、工事着手前及び工事完了後に既設配線の絶縁抵抗を測定する。</p> <p>17. 分電盤等において、外部から分岐回路の接地線を接続する端子又は銅帯は、分岐回路の配線用遮断器等の負荷側近くに設ける。(標仕 <2>1.8.4) なお、単線接地線の接続にはセルフアップねじ等電線しか接続可能な端子とすることが望ましい。</p> <p>18. 太さ14mm²以上の電線をターミナルラグにより機器に接続する場合は、増縮確認の表示を行う。(標仕 <2>1.1.2)</p> <p>19. ケーブルを集合して束ねる場合は、許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響を与えない範囲で束ねる。(標仕 <2>10.1.5)</p> <p>20. 機材の検査に伴う試験については、標仕 <1>1.4.5により行う。</p> <p>製造者において試験方法を定めている項目については、試験要領書を提出する。</p> <p>21. 通信・情報設備の弱電流電線は絶縁抵抗測定を行う。(標仕 <6>2.28.2)</p> <p>22. 自家用電気工作物の保安規程に基づき、電気主任技術者による工事中の点検並びに工事完成時の検査を実施し、成績書を提出する。</p>																																																														
<p>35. 各種荷重計算 対象機材 (・避雷針支持管・テレビアンテナマスト・風力発電装置・太陽電池アレイ)</p>	<p>VIII. 機材等</p> <p>1. 本工事に使用する材料・機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの、又は同等のものとする。ただし、同等のものを使用する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受ける。</p>																																																															
<p>36. 強度計算 対象機材 (・ブロックマンホール及びハンドホール・自家発電装置配管類支持材・ケーブルラック支持材・垂直ケーブルの最終端支持材・照明用ポール)</p>	<p>2. 下表に示す材料・機材等の製造業者等は次の(1)から(3)の事項を満たすものとし、証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたものを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける。</p> <p>(1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。</p> <p>(2) 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。</p> <p>(3) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。</p>																																																															
<p>37. 土工事の残土処分 (・構外に搬出し適切に処理 土壌検査を本工事で(・行う(箇所)・行わない)・構内敷きならし・構内の指示場所に集積)</p> <p>なお、民間の残土処分場等へ搬出する場合は「徳島県生活環境保全条例」によること。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品 目</th> <th>機 材 名</th> <th>注 記</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>蛍光灯器具</td> <td></td> <td>防爆及び防災用照明器具を除く。</td> </tr> <tr> <td>盤類</td> <td></td> <td>分電盤(実験盤を含む)、制御盤、キュービクル式配電盤、高圧スイッチギヤ(CW形、PW形)</td> </tr> <tr> <td>高圧機器</td> <td></td> <td>高圧交流遮断器、高圧進相コンデンサ、高圧限流ヒューズ、高圧負荷開閉器、高圧変圧器(特定機器)、高圧避雷器</td> </tr> <tr> <td>蓄電池</td> <td></td> <td>ベント形据置鉛蓄電池、制御弁式据置鉛蓄電池、据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池</td> </tr> <tr> <td>交流無停電電源装置</td> <td></td> <td>300kVA以下のもの</td> </tr> <tr> <td>太陽光発電装置</td> <td></td> <td>出力10kW以上のパワーコンディショナ及び系統連系保護装置(系統連系保護機能を有するパワーコンディショナを含む。) ※太陽電池アレイ及び接続箱を除く</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ装置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央監視制御装置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鑄鉄製ふた(マンホールふた)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	品 目	機 材 名	注 記	蛍光灯器具		防爆及び防災用照明器具を除く。	盤類		分電盤(実験盤を含む)、制御盤、キュービクル式配電盤、高圧スイッチギヤ(CW形、PW形)	高圧機器		高圧交流遮断器、高圧進相コンデンサ、高圧限流ヒューズ、高圧負荷開閉器、高圧変圧器(特定機器)、高圧避雷器	蓄電池		ベント形据置鉛蓄電池、制御弁式据置鉛蓄電池、据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池	交流無停電電源装置		300kVA以下のもの	太陽光発電装置		出力10kW以上のパワーコンディショナ及び系統連系保護装置(系統連系保護機能を有するパワーコンディショナを含む。) ※太陽電池アレイ及び接続箱を除く	監視カメラ装置			中央監視制御装置			鑄鉄製ふた(マンホールふた)																																			
品 目	機 材 名	注 記																																																														
蛍光灯器具		防爆及び防災用照明器具を除く。																																																														
盤類		分電盤(実験盤を含む)、制御盤、キュービクル式配電盤、高圧スイッチギヤ(CW形、PW形)																																																														
高圧機器		高圧交流遮断器、高圧進相コンデンサ、高圧限流ヒューズ、高圧負荷開閉器、高圧変圧器(特定機器)、高圧避雷器																																																														
蓄電池		ベント形据置鉛蓄電池、制御弁式据置鉛蓄電池、据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池																																																														
交流無停電電源装置		300kVA以下のもの																																																														
太陽光発電装置		出力10kW以上のパワーコンディショナ及び系統連系保護装置(系統連系保護機能を有するパワーコンディショナを含む。) ※太陽電池アレイ及び接続箱を除く																																																														
監視カメラ装置																																																																
中央監視制御装置																																																																
鑄鉄製ふた(マンホールふた)																																																																
<p>38. コンクリート工事 受変電盤基礎 (・強度試験(・公共試験機関・JIS工場)・構造体強度補正值(S)による補正・調合表提出・アルカリ骨材反応抑制対策確認・鉄筋材料の規格品証明書提出)</p> <p>※強度試験の立会いについて、試験を公共試験機関で行う場合は、現場代理人又は主任(監理)技術者が、JIS工場の場合は、監督員と現場代理人又は主任(監理)技術者が行うものとする。</p>	<p>39. 揮発性有機化合物を使用した材料の使用制限 ・塗料は、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。</p>																																																															
<p>40. 次表により中間検査の対象工事となった場合は、原則として次表の実施回数の中間検査を実施するものとする。ただし、工事検査員が必要と認める場合はこの限りでない。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>当初請負対象額</th> <th>一般入札工事</th> <th>低入札工事</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3千万円未満</td> <td>—</td> <td>1回</td> </tr> <tr> <td>3千万円以上5千万円未満</td> <td>—</td> <td>2回</td> </tr> <tr> <td>5千万円以上1億円未満</td> <td>1回</td> <td>2回</td> </tr> <tr> <td>1億円以上</td> <td>2回</td> <td>3回</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 低入札工事とは、低入札価格調査工事の調査基準価格を下回って落札した工事をいう。 ・中間検査の実施時期は、当該工事の工程を考慮し施工上の重要な時点で行うものとし、契約締結後速やかに監督員と協議すること。 ・中間検査が部分私検査と同時期になる場合は、中間検査を省略することができる。</p>	当初請負対象額	一般入札工事	低入札工事	3千万円未満	—	1回	3千万円以上5千万円未満	—	2回	5千万円以上1億円未満	1回	2回	1億円以上	2回	3回	<p>41. 工事に影響のある範囲内の重要備品等(有・無)</p> <table border="1"> <tr> <td>備品等名称</td> <td></td> </tr> <tr> <td>保管場所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>注意事項</td> <td></td> </tr> </table>	備品等名称		保管場所		注意事項																																											
当初請負対象額	一般入札工事	低入札工事																																																														
3千万円未満	—	1回																																																														
3千万円以上5千万円未満	—	2回																																																														
5千万円以上1億円未満	1回	2回																																																														
1億円以上	2回	3回																																																														
備品等名称																																																																
保管場所																																																																
注意事項																																																																
<p>42. 仮設トイレの洋式化 受注者は、仮設トイレを設置する場合、原則として「洋式トイレ」を設置しなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りではない。</p> <p>受注者は、現場代理人または主任技術者が女性的の場合、設置する仮設トイレは、「快適トイレ」を標準とする。ただし、特段の理由がある場合は、この限りでない。</p> <p>受注者は、仮設トイレを設置した場合、「仮設トイレ設置報告書」を監督員に提出しなければならない。</p> <p>なお、洋式トイレとは、和式トイレの便座部分を様式化したトイレのこと。</p> <p>快適トイレとは、洋式トイレのうち、防災対策・施錠の強化などが実施された、女性が利用しやすい仮設トイレのこと。</p>																																																																
<p>VII. 特記仕様2(特記事項)</p> <p>1. 最上階の天井配管は、原則二重天井内のいんべい施工とし、屋上スラブへの埋め込みは行わない。(最上階が二重天井の場合に限る。)</p> <p>2. 長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。(標仕 <2>2.2.9、<2>2.12.4)</p> <p>3. フラッシュプレートの材質は新金属製とする。</p> <p>4. カバープレート及びブルボックス蓋にはシール等で用途別表示を行う。なお、屋外部分の表示はエッチングプレート等の耐候性を有するものとする。</p> <p>5. 盤内、幹線ブルボックス内、ケーブルラック上の要所、マンホール・ハンドホール内、その他の要所には合成樹脂製、ファイバ製等の表示札等を取付け、回路の種別、行先等を表示する。(標仕 <2>2.2.10、<2>2.12.5)</p> <p>なお、屋外において直接外気に触れる場所(盤内、ブルボックス内を除く。)及びマンホール・ハンドホール内の表示札等はエッチングプレート等の耐候性を有するものとする。</p> <p>6. 屋外の金属製防水形ブルボックスは、(ステンレス製・鋼板製)とし、(メラミン焼付塗装・溶融亜鉛めっき製・塗装を行わない)とする。</p>																																																																

<p>特記事項</p>	<p>工事名称 徳島中央広域連合西消防署新築工事</p>	<p>図面No. E 02/34</p>	<p>工事種別 電気</p>	<p>管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号</p>	<p>設計No. —</p>
	<p>図面名称 特記仕様書 2</p>	<p>縮尺 A3 (NON) A2 (NON)</p>	<p>株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号</p>	<p>校閲 担当 製図</p>	<p>設計年月日 2017.9</p>

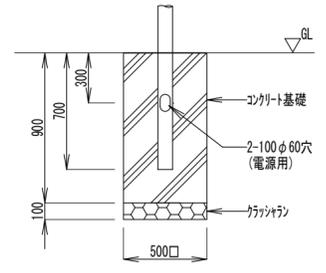
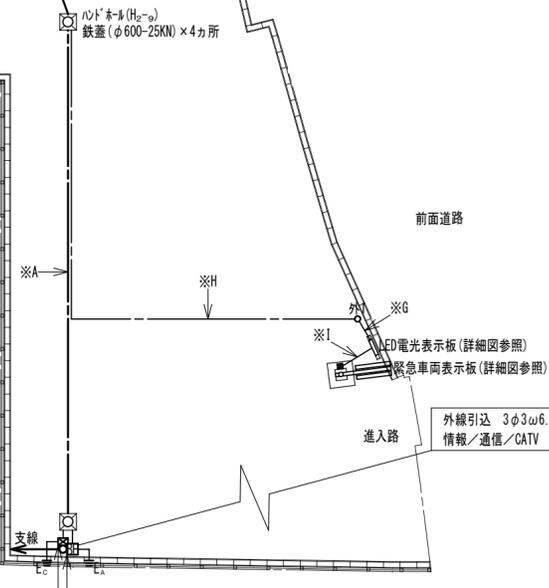


特記なき配線(配管)は下記リスト参照				※ ○印の項目を適用											
ケーブル種別	電線管	用途	備考	※A	※B	※C	※D	※E	※F	※G	※H	※I	※J		
6KV CET38 [□]	PE82	高圧幹線	PAS(気中開閉器)~柱上ケーブル	○	○	○	○								
CE8 [□] -3C	FEP30	出動表示板電源	電灯分電盤(L-1)~出動表示板		○	○	○			○	○	○			
CE8 [□] -3C	FEP30	LED電光表示板電源	電灯分電盤(L-1)~LED電光表示板		○	○	○			○	○				
FCPEE 0.9-3P	FEP30	LED電光表示板制御	受付室中継盤~LED電光表示板		○	○	○			○	○				
CE8 [□] -3C, E2.0	FEP30	井戸ポンプ電源	動力分電盤(M-1)~ポンプ制御盤			○	○							○	
CEE2 [□] -3C	FEP30	井戸ポンプ電源	井水貯水槽電極~ポンプ制御盤			○	○							○	
CE5.5 [□] -3C	FEP30	外灯1・外灯2電源	電灯分電盤(L-1)~外灯1・外灯2		○	○	○	○	○		○				
E-IE14 [□] ×3	FEP30	接地線	柱上ケーブル分電盤	○											
ビニル被覆鉄線1.2	FEP50	予備先行配管	ハドホホ相互間~電灯分電盤(L-1)	○	○	○	○								
ビニル被覆鉄線1.2	FEP80	予備先行配管	ハドホホ相互間~電灯分電盤(L-1)	○	○	○	○								
EM-5C-FB	FEP30	TV共聴(CATV)	引込盤~端子盤(T-1)	○	○	○	○								
ビニル被覆鉄線1.2	FEP30	情報用先行配管	引込盤~端子盤(T-1)	○	○	○	○								
ビニル被覆鉄線1.2	FEP30	通信用先行配管	引込盤~端子盤(T-1)	○	○	○	○								
ビニル被覆鉄線1.2	FEP30	予備先行配管	ハドホホ相互間~端子盤(T-1)	○	○	○	○								
ビニル被覆鉄線1.2	FEP50	予備先行配管	ハドホホ相互間~端子盤(T-1)	○	○	○	○								
E-IE14 [□]	FEP30	接地線	端子盤	○											



電気設備配置図 S=1/300

- 引込盤(情報、通信、CATV)
 - 1)情報関連機器(重量電源仕様)
 - 2)電話用集合保安器(10回線用)
 - 3)CATV用ONU(重量電源仕様)
 上記1~3の機器収納スペース
 SUS製電力ケーブル取付金具共
- 電力仕様がφ19-12m-5.0KN
 支線材料、根柱、装柱材、附帯部材共(装柱図参照)
 引込開閉器(方向性G付PAS: LA, VT内蔵)



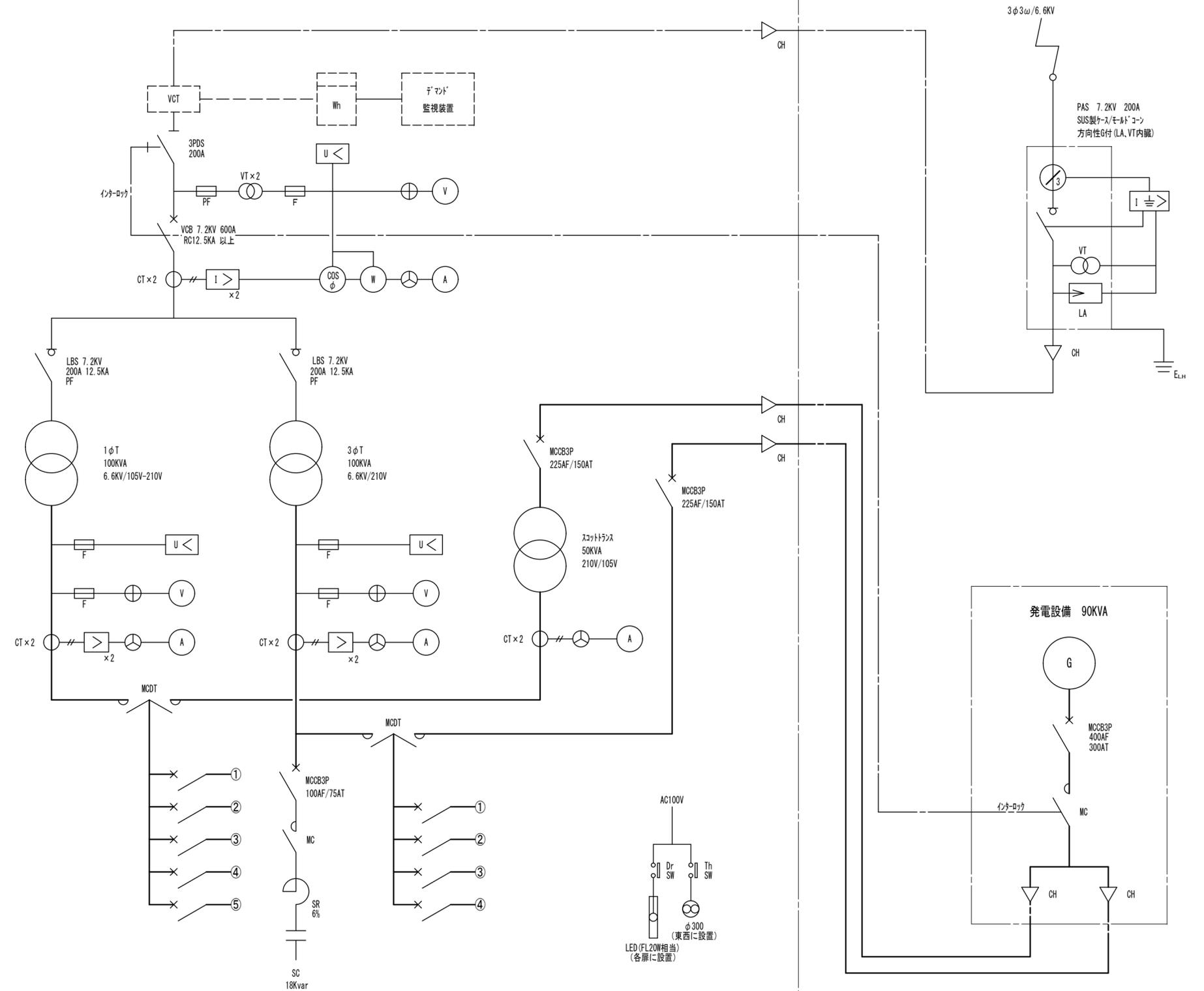
LED街路灯基礎(参考図)

屋外照明(外灯)仕様書	
〈外1〉	LEDスポットライト1200形 CDM-T35形相当 NNY24136Z LE9
	 <p>彩光色タイプ、防雨型、中角タイプ 昼白色(5000K)、Ra84 器具光束:1210lm、消費電力:18W、電圧:100V~242V 本体:7kg、高さ(設置):1740mm、径:170mm 仕様:強化ガラス</p>
〈外2〉	LED街路灯 水銀灯100形相当 NNY22125K LE9
	 <p>昼白色、消費電力:25.5W、電圧:100V~242V 本体:7kg、高さ(設置):1740mm、径:170mm 仕様:7kg 70°配光(角度可変) 落下防止70°付 光源寿命:60000時間(光束維持率70%) コンクリート基礎工事共</p>

記号	負荷名称	負荷種別	保護遮断器定格	備考
①	電灯分電盤 (L-1)	1φ3ω	MCCB-3P 225AF/200AT	
②	電灯分電盤 (L-2)	1φ3ω	MCCB-3P 225AF/200AT	
③	予備	1φ3ω	MCCB-3P 100AF/100AT	
④	予備	1φ3ω	MCCB-3P 50AF/ 50AT	
⑤	予備	1φ3ω	MCCB-3P 50AF/ 50AT	
⑥	盤内電源	1φ2ω	MCCB-2P 50AF/ 20AT	

記号	負荷名称	負荷種別	保護遮断器定格	備考
①	動力分電盤 (M-1)	3φ3ω	MCCB-3P 100AF/100AT	
②	動力分電盤 (M-R)	3φ3ω	MCCB-3P 100AF/100AT	
③	予備	3φ3ω	MCCB-3P 100AF/100AT	
④	予備	3φ3ω	MCCB-3P 50AF/ 50AT	

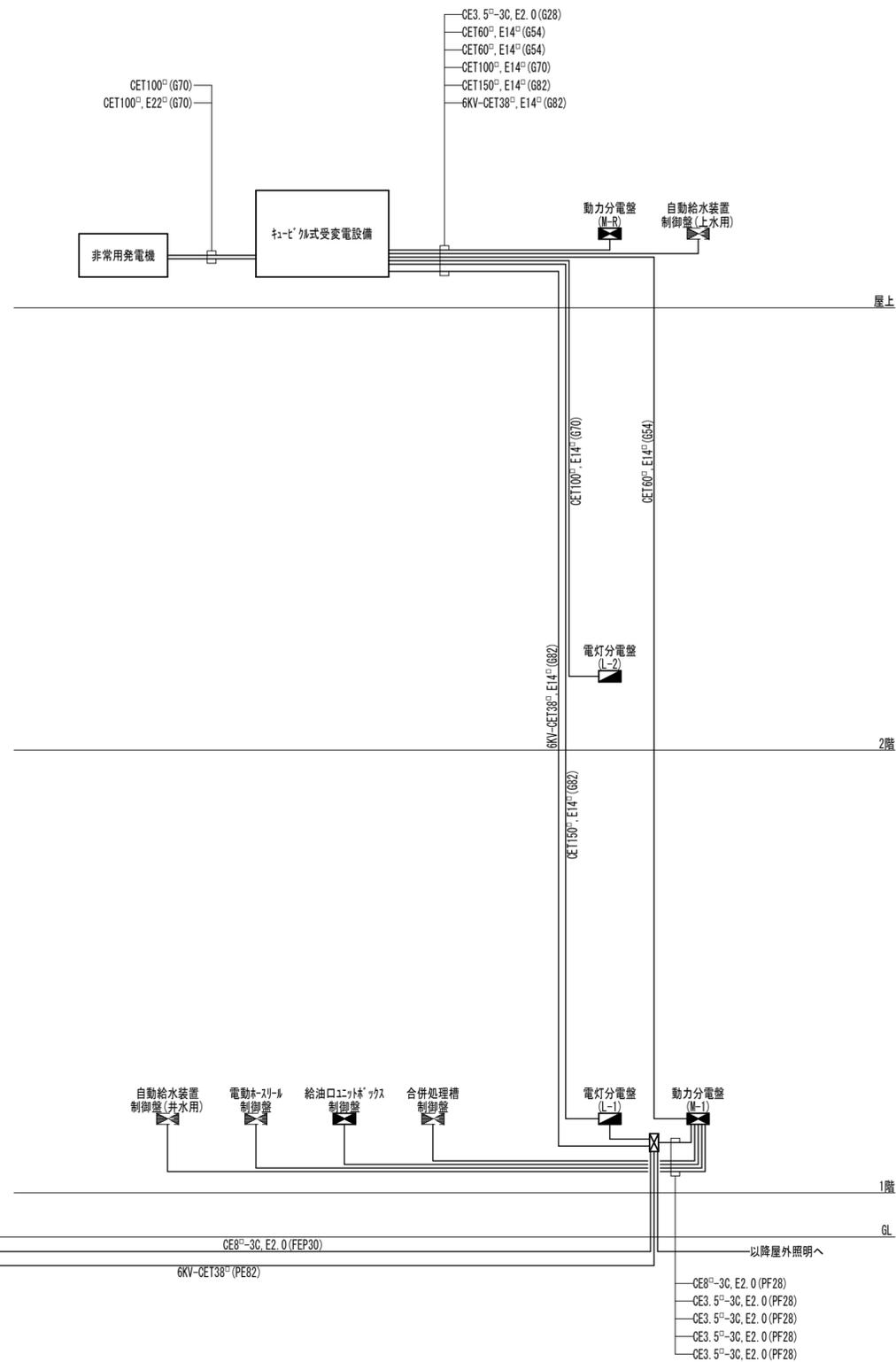
特記-① 高圧負荷開閉器（遮断器）等の定格は四国電力との保護協調を考慮すること。
特記-② 定格については四国電力及び電気主任技術者と事前協議を行いその指示を受けること。
特記-③ 商用電力が遮断された場合、非常用発電機は手動起動を基本とする。



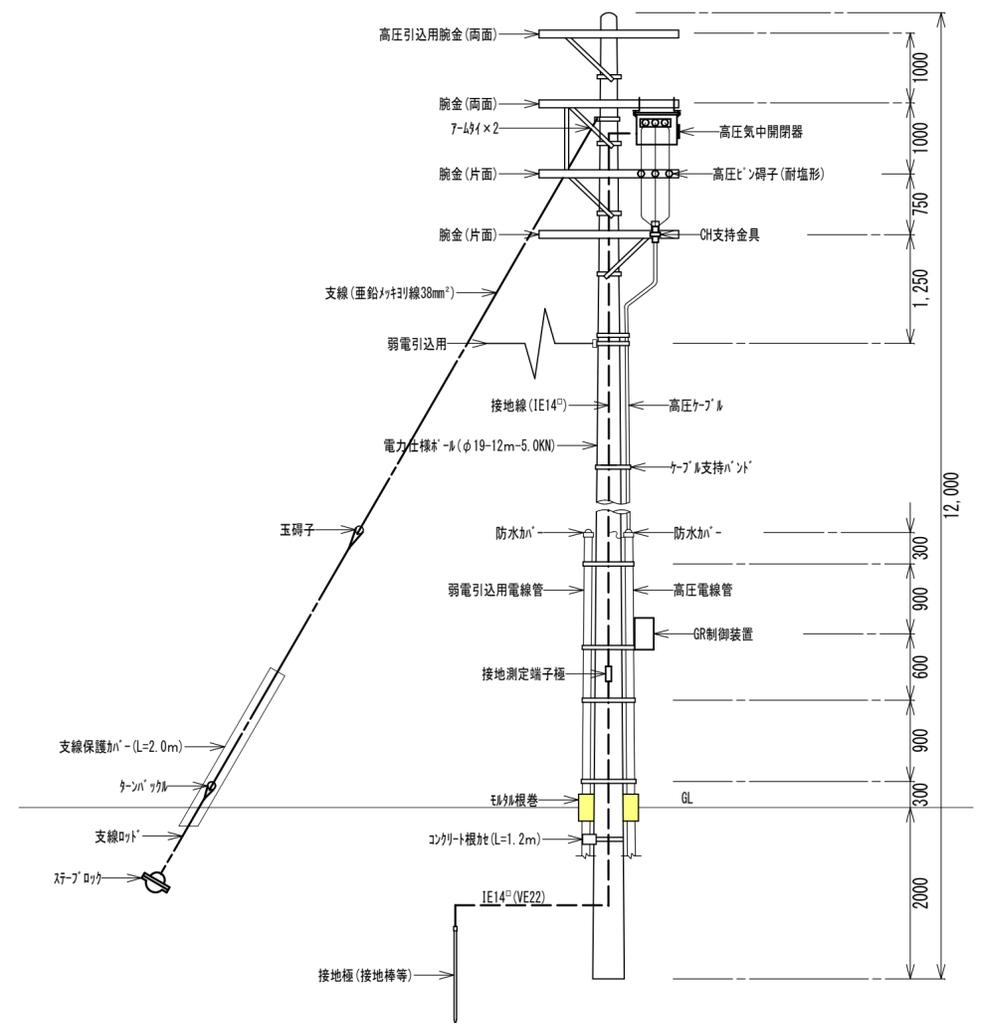
キュービクル式受変電設備 単線接続図

※別図（発電機仕様書）参照

特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 04/34	工事種別	電気	 株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号	管理建築士	程野 祐介	設計No.	—
	図面名称	キュービクル仕様書	縮尺	A3 (NON) A2 (NON)	校閲			一級建築士	大臣登録 第338983号		校対



高圧・動力・電灯幹線系統図



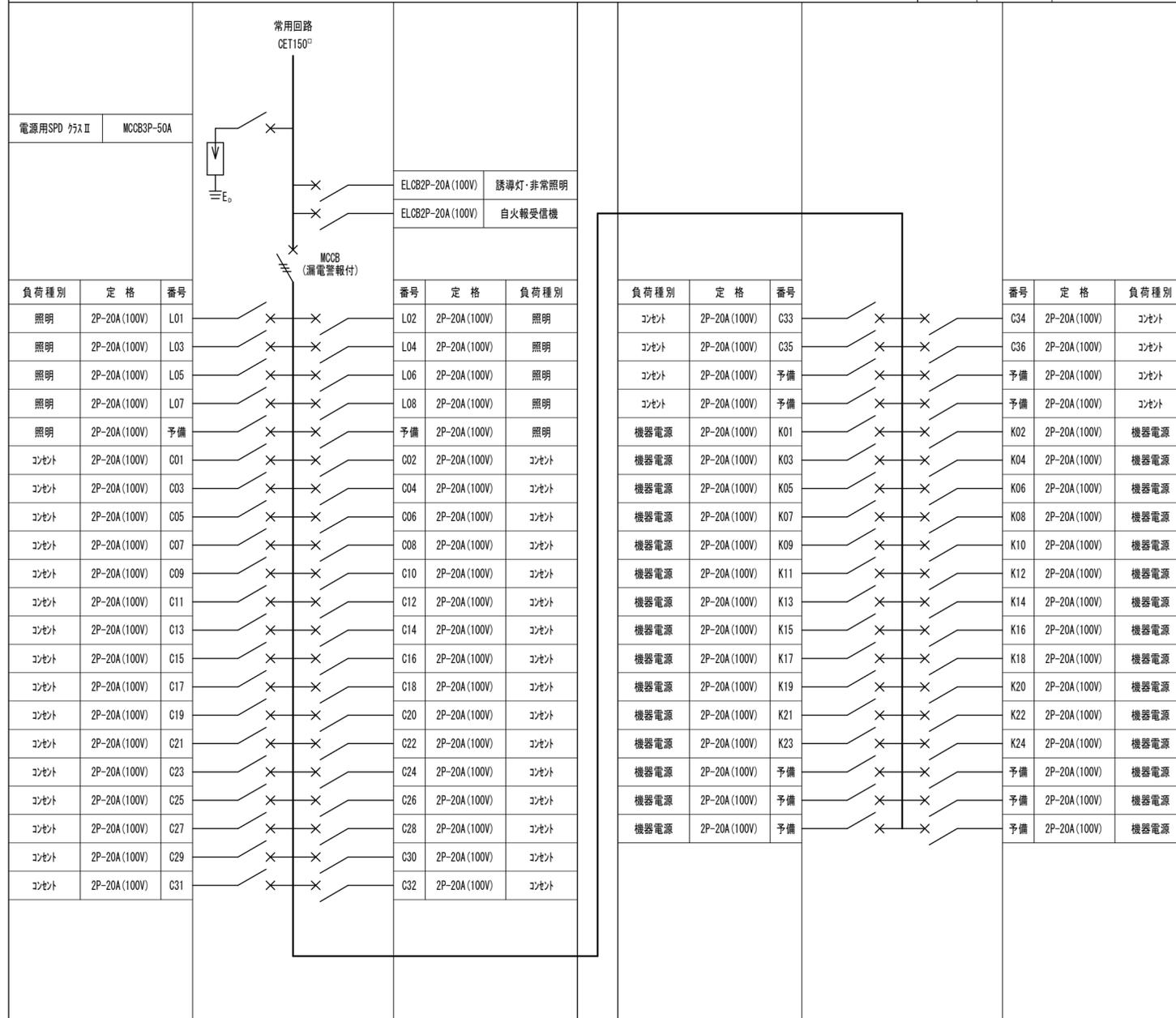
- 〈特記事項〉
- 1) 根巻の取付方向は線路方向により調整する。
 - 2) 電柱の足場材は、地上≧2.5m 以上の部分に取り付ける。
 - 3) 電柱の根入れ深さは全長の1/6以上とする。
 - 4) 腕金の材質は亜鉛メッキとする。
 - 5) 記載寸法及び形状は参考とする。
 - 6) 接地極は地盤状況により板状接地極 (接地銅板) に変更する。
 - 7) 接地銅板は、特記なき場合 t=1.5×600口とする。
 - 8) 接地棒は、特記なき場合 φ14×L=1500とする。

引込柱装柱図 (参考図)

特記事項	工事名称 徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No. E 05/34	工事種別 電気	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号	管理建築士 程野 祐介	設計No. -
	図面名称 幹線設備系統図、引込柱装柱図	縮尺 A3 (NON) A2 (NON)			一級建築士 大臣登録 第338983号	設計年月日 2017.9
				校閲	担当 製図	

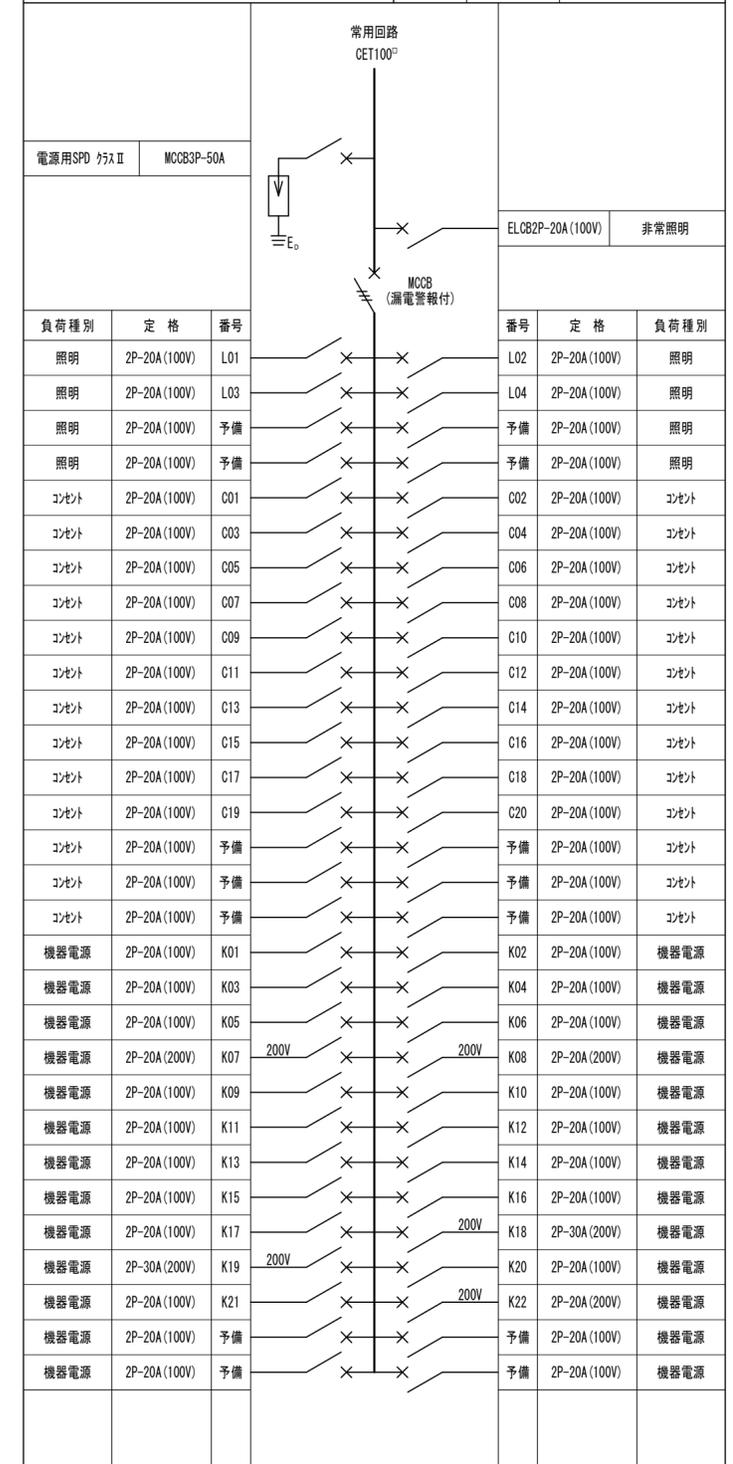
電灯分電盤(L-1)単線接続図

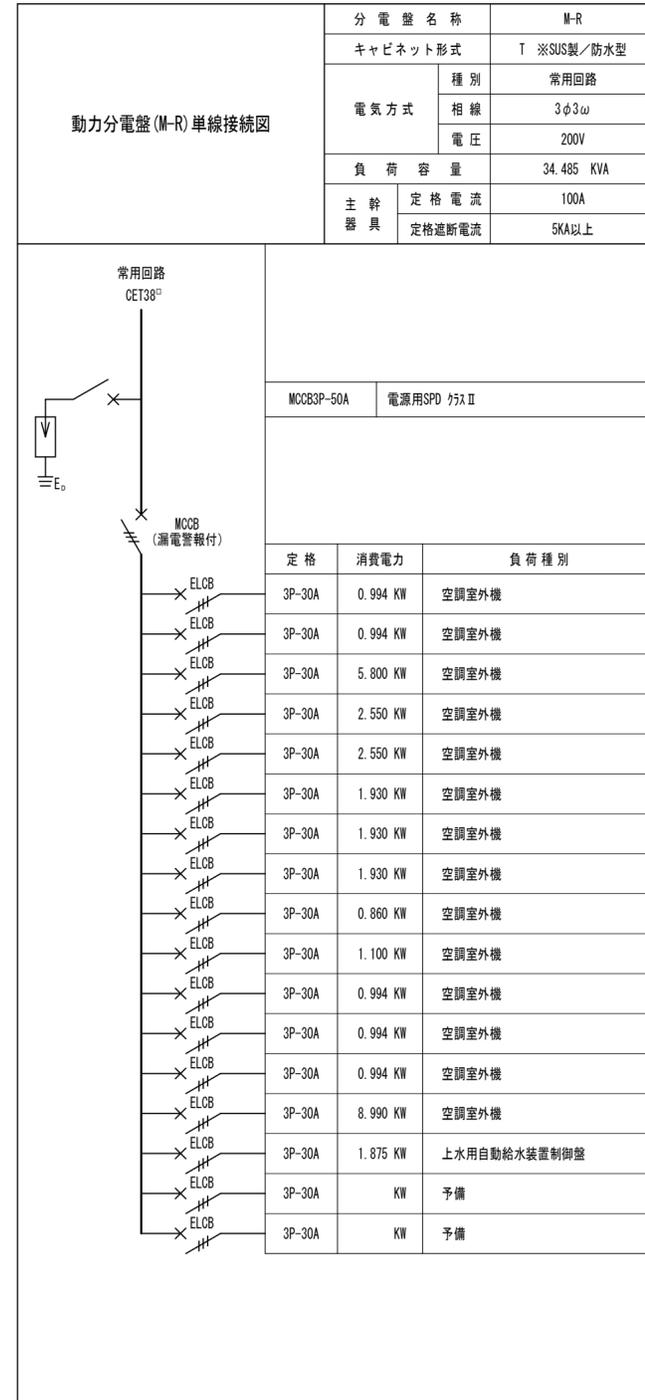
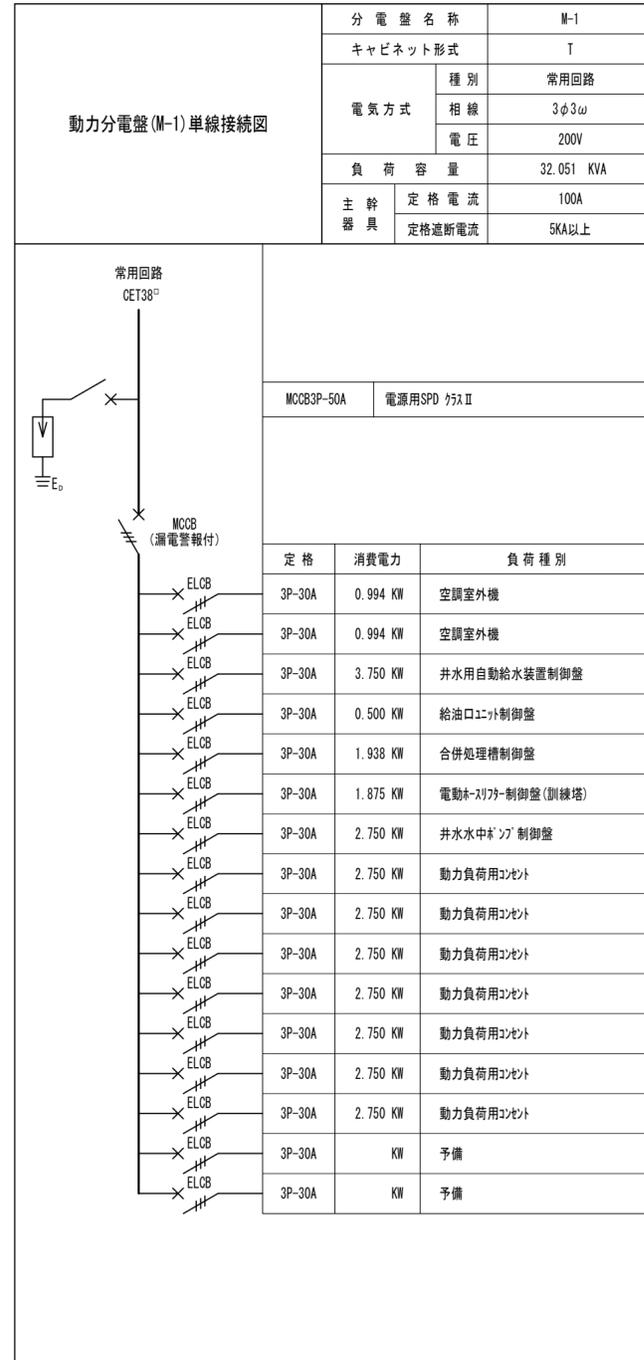
分電盤名称		L-1
キャビネット形式		T
電気方式	種別	常用回路
	相線	1φ3ω
	電圧	100V/200V
負荷容量		44.50 KVA
主幹器具	定格電流	225A
	定格遮断電流	5KA以上



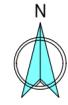
電灯分電盤(L-2)単線接続図

分電盤名称		L-2
キャビネット形式		T
電気方式	種別	常用回路
	相線	1φ3ω
	電圧	100V/200V
負荷容量		31.20 KVA
主幹器具	定格電流	175A
	定格遮断電流	5KA以上



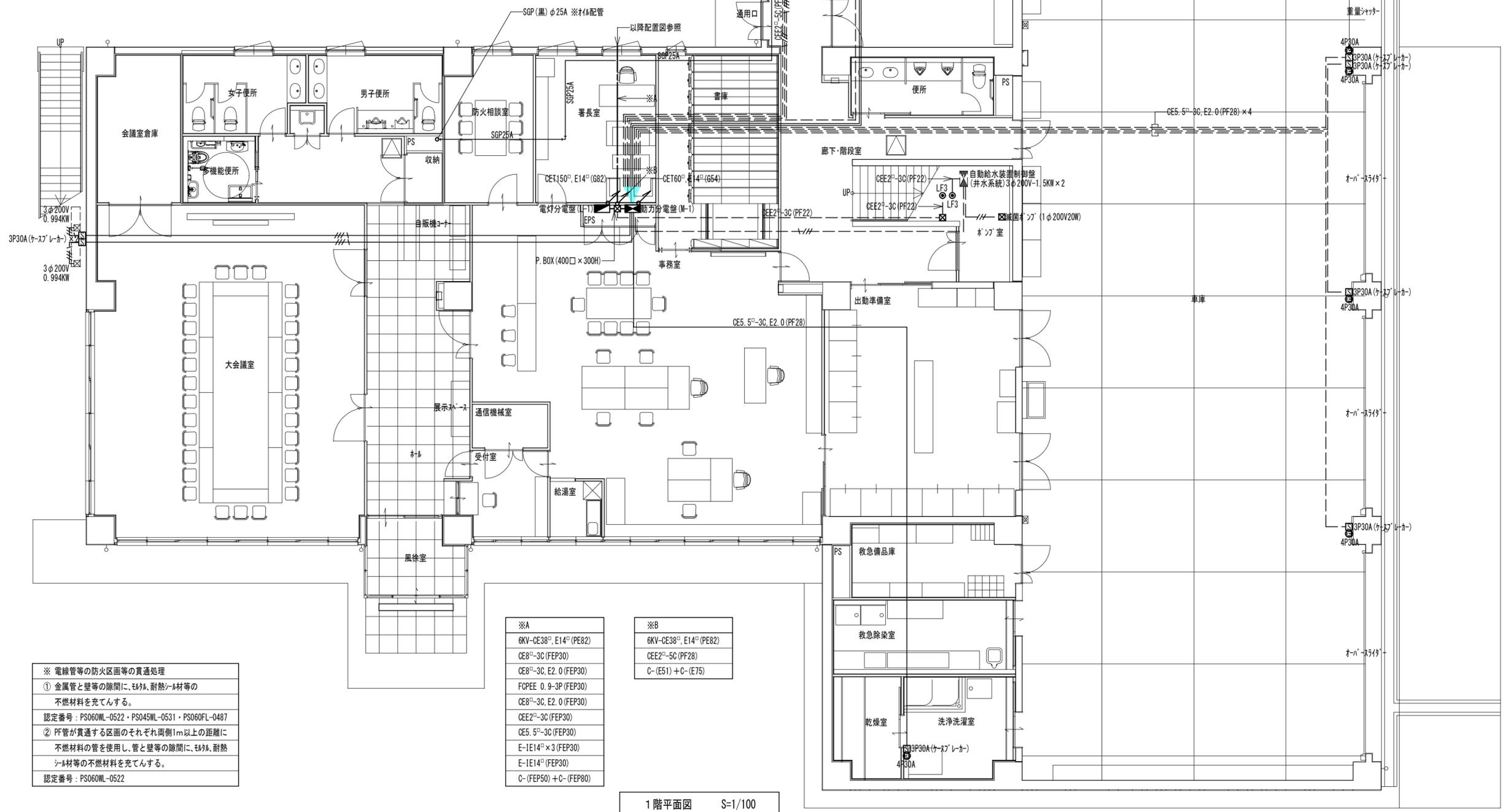


電気設備凡例			
記号	名称	仕様	備考
●	埋込形スイッチ	1P15A300V 取付枠 プレート共	
●3	埋込形スイッチ	3W15A300V 取付枠 プレート共	
●4	埋込形スイッチ	4W15A300V 取付枠 プレート共	
●P	埋込形スイッチ	1P15A300V ON時点灯PL付 取付枠 プレート共	3線式
●M	人感センサー	明るさセンサー付親器 WTK24818同等品	参考品番はPanasonic品番引用
●S	人感センサー	明るさセンサー付子器 WTK2910K同等品	参考品番はPanasonic品番引用
●SS	レコーズスイッチ	埋込熱線センサー付自動スイッチ用 WTC5820W同等品	参考品番はPanasonic品番引用
●F	人感センサー	換気扇用子器 WTK29318同等品	参考品番はPanasonic品番引用
●A	自動点滅器	定刻消灯タイマー付EEスイッチ (AC100V) EE6315同等品	参考品番はPanasonic品番引用
●A2	自動点滅器	定刻消灯タイマー付EEスイッチ (AC200V) EE6325K同等品	参考品番はPanasonic品番引用
Ⓞ	リモコンスイッチ	機器用リモコンスイッチ (機械設備工事支給品)	配線の明記無きリモコンスイッチの取付は機械設備工事
Ⓞ+A	ケースブレーカー (防水仕様)	動力負荷用手元開閉器	漏電遮断器
Ⓞ※	埋込形コンセント	2P15A125V 取付枠 プレート共	ロケカに取付
ⓄE	埋込形コンセント	2P15A125V×1 アース端子付 取付枠 プレート共	
Ⓞ2E	埋込形コンセント	2P15A125V×2 アース端子付 取付枠 プレート共	
Ⓞ4E	埋込形コンセント	3P15A125V×4 アース端子付 取付枠 プレート共	
Ⓞ20A	埋込形コンセント	3P20A250V×1 アース端子付 取付枠 プレート共	
ⓄWP	防水形コンセント	2P15A125V×3 アース端子付 ロック式 専用キャップ付	接地極付 (1φ100V機器用)
Ⓞ20A	埋込形コンセント	3P30A250V×1 アース端子付 取付枠 プレート共	
Ⓞ30A	埋込形コンセント	4P30A250V×1 取付枠 プレート共	
ⓄE	アアアア用コンセント	2P15A125V×1 アース端子付 アルミダイキャスト製	
Ⓞ2E	OAアアア用コンセント	2P15A125V×2 アース端子付 アルミダイキャスト製	
Ⓞ	位置ボックス	機器との電源接続用	
ⓄPB	プルボックス	大きさは、附記寸法参照 接地端子付	
ⓄTV	テレビ用コンセント	75Ω1端子整合用 取付枠 プレート共	
○	カバープレート	自動ドアオーバーライダー 重量シャッター用	スイッチ (建築工事) 取付用
◎	バスプレート	配線 (ケーブル) 取出用	
◎TEL	電話用モジュール	6極6芯 取付枠 プレート共	
◎TEL	電話用モジュール	6極6芯 OAアアア用 アルミダイキャスト製	
◎LAN	情報用モジュール	8極8芯 取付枠 プレート共	
◎LAN	情報用モジュール	8極8芯 OAアアア用 アルミダイキャスト製	
ⓄC	トル呼出表示装置	5窓用表示器 CBN-5C同等品	参考品番は7休品番引用
ⓄN	呼出ボタン	トル用 ひも付 MBR-7HWA同等品	参考品番は7休品番引用
◎	廊下灯	LED式 CBR-4B同等品	参考品番は7休品番引用



- <特記事項>
- (1) 図中の配線表示は下記による。(特記ある場合を除く)
 - CE2²-3C(PF22) 減圧ポンプ電源+接地線
 - CE3.5²-3C.E2.0(PF28) 動力回路
 - (2) 破線部は床下配線(配管)とする。※35²埋設管路
 - (3) 電源系統の天井内配線は"コダ"配線とする。
 - (4) 壁、床等の貫通部、及び立上下(上)部は電線管にて保護する。

- ※1ポンプ(1台)内蔵型給油ユニット仕様
- 用途: タンクから直接材料(缶)へ給油
- ポンプ容量及び台数: 0.4KW・1台
- 送油管取出し方向及び口径: 左側面・φ25A
- 材質及び塗装色: SUS304製・指定色
- 液面計型式: DL-41
- 付属品の有無: インサ・無・ロリアス端子有
- 備考: 屋外自立形・工技研究所(メーカー名)

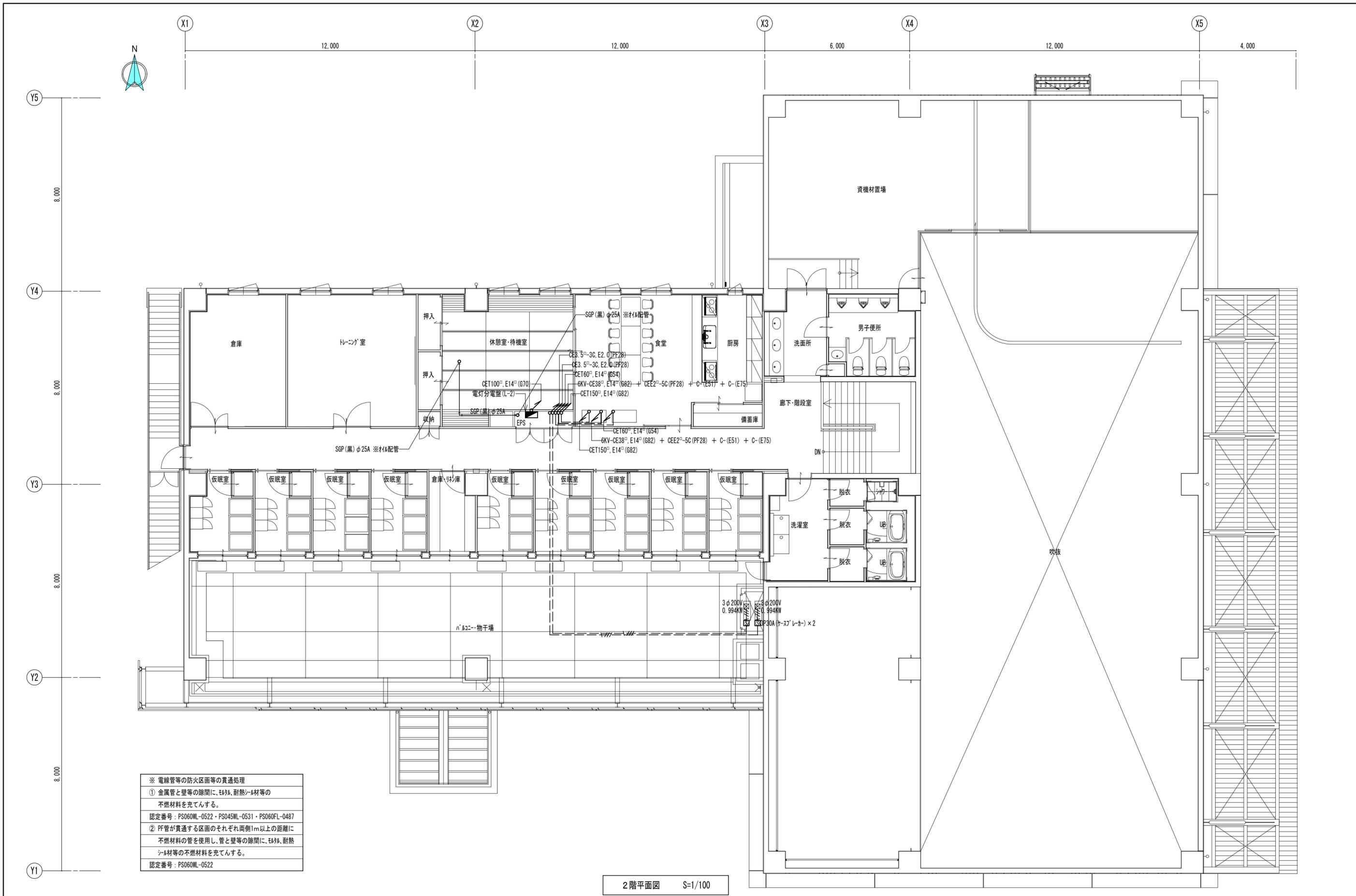


- ※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
- ① 金属管と壁等の隙間に、耐火シール材等の不燃材料を充てんする。
 - 認定番号: PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
 - ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火シール材等の不燃材料を充てんする。
 - 認定番号: PS060ML-0522

- ※A
- 6KV-CE38².E14²(PE82)
 - CE8²-3C(FEP30)
 - CE8²-3C.E2.0(FEP30)
 - FCPEE 0.9-3P(FEP30)
 - CE8²-3C.E2.0(FEP30)
 - CEE2²-3C(FEP30)
 - CE5.5²-3C(FEP30)
 - E-1E14²×3(FEP30)
 - E-1E14²(FEP30)
 - C-(FEP50)+C-(FEP80)

- ※B
- 6KV-CE38².E14²(PE82)
 - CEE2²-5C(PF28)
 - C-(E51)+C-(E75)

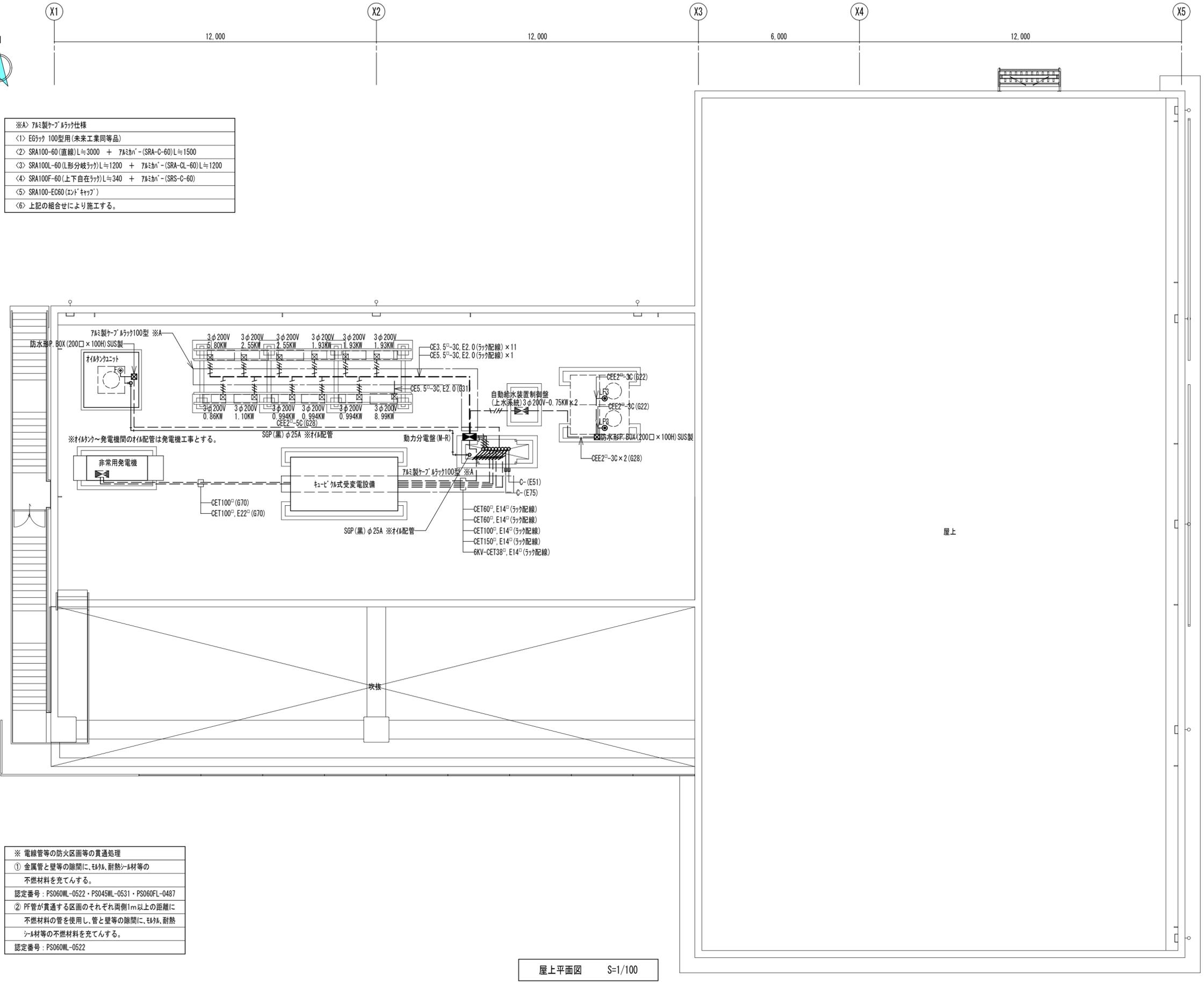
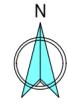
1階平面図 S=1/100



※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
 ① 金属管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シム材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
 ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火シム材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522

2階平面図 S=1/100

特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 09/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図 設計No. ー 設計年月日 2017.9
	図面名称	幹線・動力設備2階平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号		



※A> 7ö製ケーブル仕様

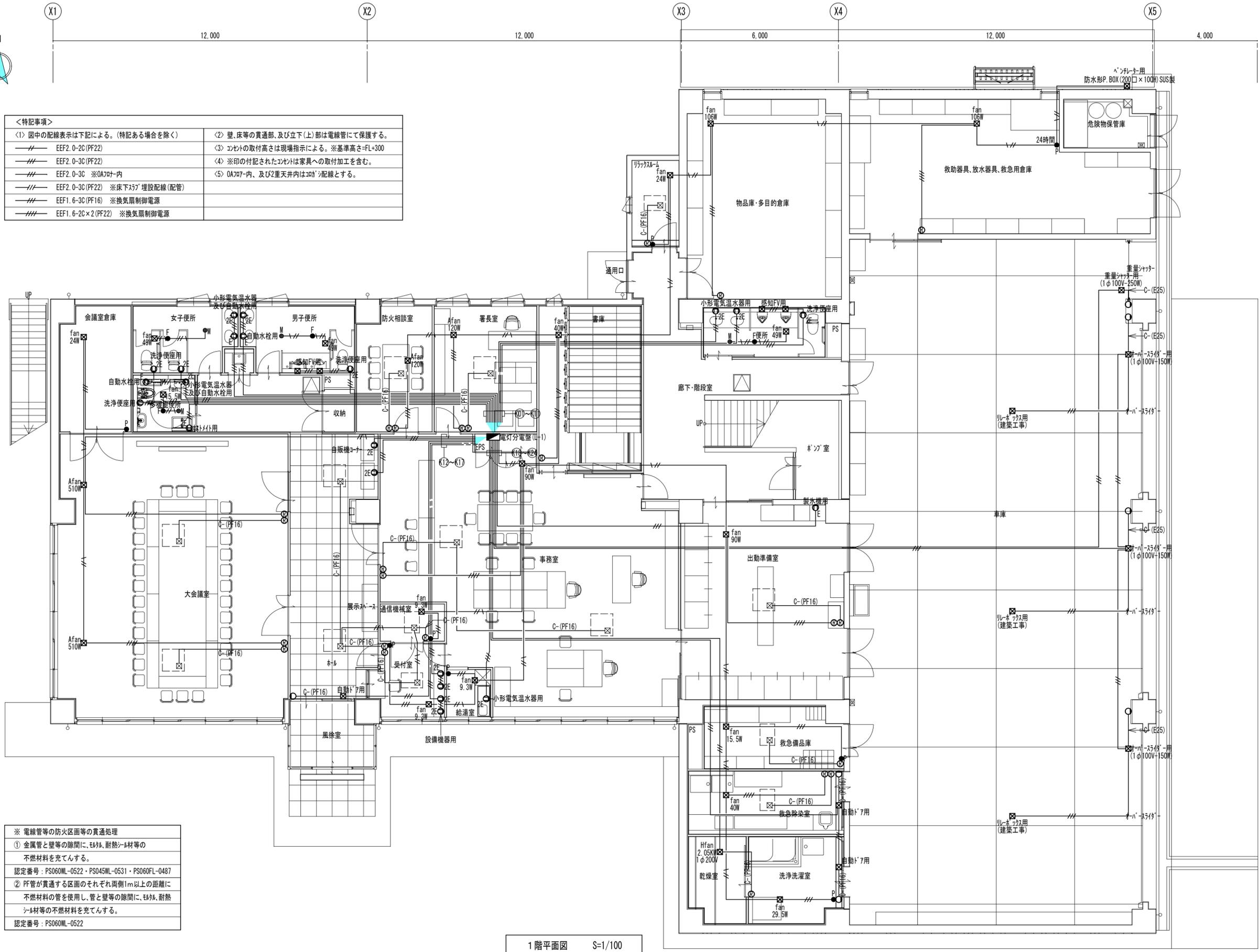
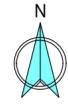
<1> EG5ケーブル100型用(未定工業同等品)
<2> SRA100-60(直線) L=3000 + 7ö製ケーブル(SRA-C-60) L=1500
<3> SRA100L-60(L形分岐ケーブル) L=1200 + 7ö製ケーブル(SRA-CL-60) L=1200
<4> SRA100F-60(上下自在ケーブル) L=340 + 7ö製ケーブル(SRS-C-60)
<5> SRA100-EG60(エンドケーブル)
<6> 上記の組合せにより施工する。

※ 電線管等の防火区画等の貫通処理

① 金属管と壁等の隙間に、防火、耐熱シール材等の不燃材料を充填する。 認定番号: PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、防火、耐熱シール材等の不燃材料を充填する。 認定番号: PS060ML-0522

屋上平面図 S=1/100

特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 10/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図 設計年月日 2017.9	設計No. -
	図面名称	幹線・動力設備屋上平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	 株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号			



<特記事項>

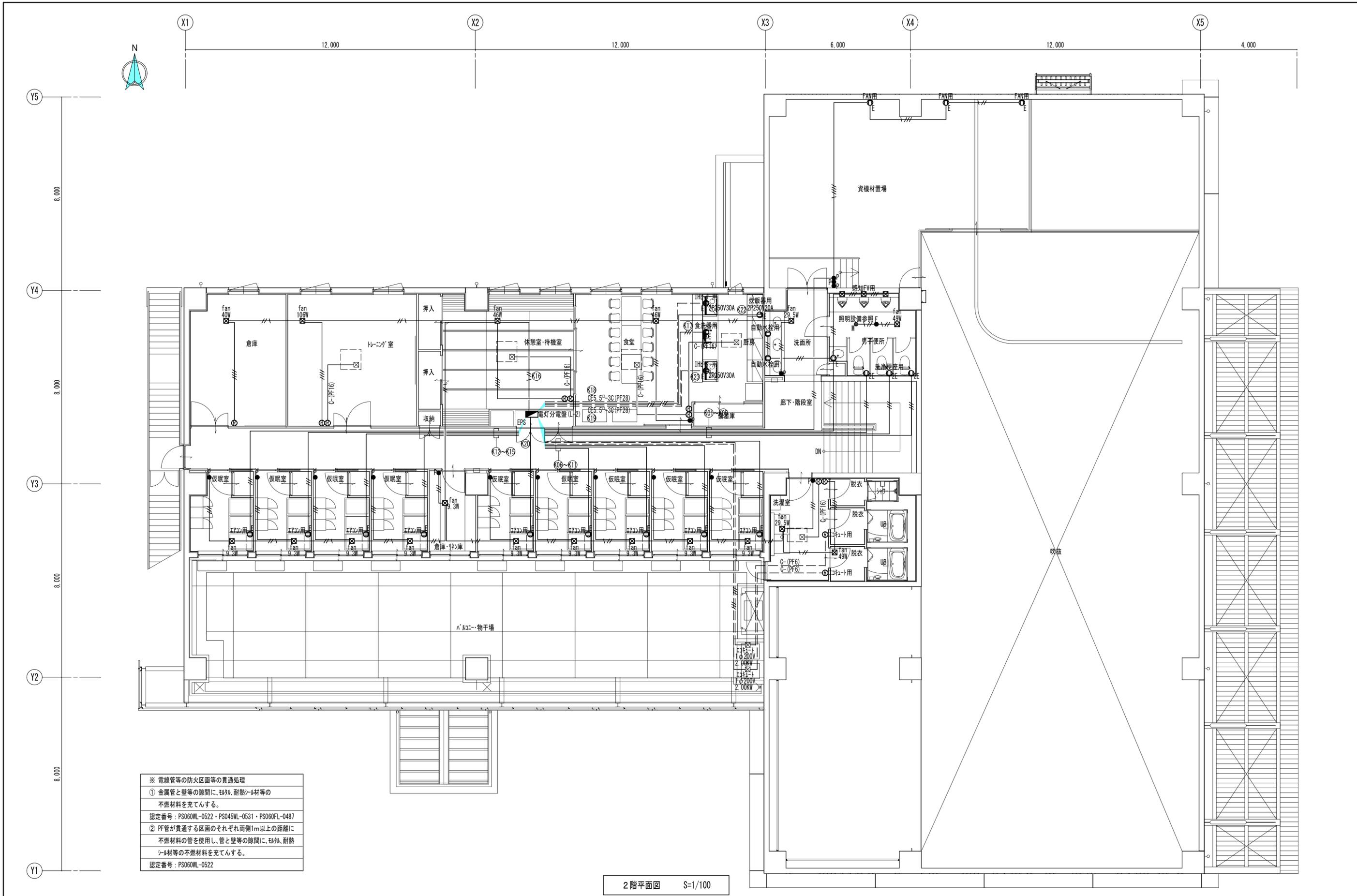
(1) 図中の配線表示は下記による。(特記ある場合を除く)	(2) 壁、床等の貫通部、及び立上(上)部は電線管にて保護する。
——//—— EEF2.0-2C (PF22)	(3) コンセントの取付高さは現場指示による。※基準高さ=FL+300
——//—— EEF2.0-3C (PF22)	(4) ※印の付記されたコンセントは家具への取付加工を含む。
——//—— EEF2.0-3C ※0A707-内	(5) 0A707-内、及び2重天井内は0A707配線とする。
——//—— EEF2.0-3C (PF22) ※床下ｽﾗｯﾌﾟ埋設配線(配管)	
——//—— EEF1.6-3C (PF16) ※換気扇制御電源	
——//—— EEF1.6-2C×2 (PF22) ※換気扇制御電源	

※ 電線管等の防火区画等の貫通処理

① 金属管と壁等の隙間に、モルタル、耐熱ｼｰﾙ材等の不燃材料を充てんする。 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、モルタル、耐熱ｼｰﾙ材等の不燃材料を充てんする。 認定番号：PS060ML-0522

1階平面図 S=1/100

特記事項	工事名称 徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No. E 11/34	工事種別 電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号	設計No. —
	図面名称 機器用電源設備 1階平面図	縮尺 A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号	校閲 担当 製図	設計年月日 2017.9



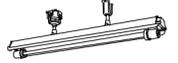
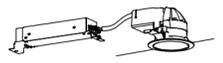
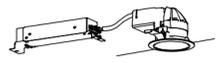
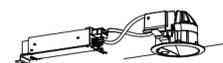
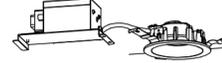
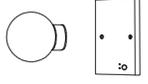
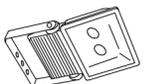
※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
 ① 金属管と壁等の隙間に、防火、耐熱シール材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
 ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、防火、耐熱シール材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522

2階平面図 S=1/100

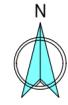
特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 12/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図 設計年月日 2017.9
	図面名称	機器用電源設備 2階平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号		

照明器具仕様書

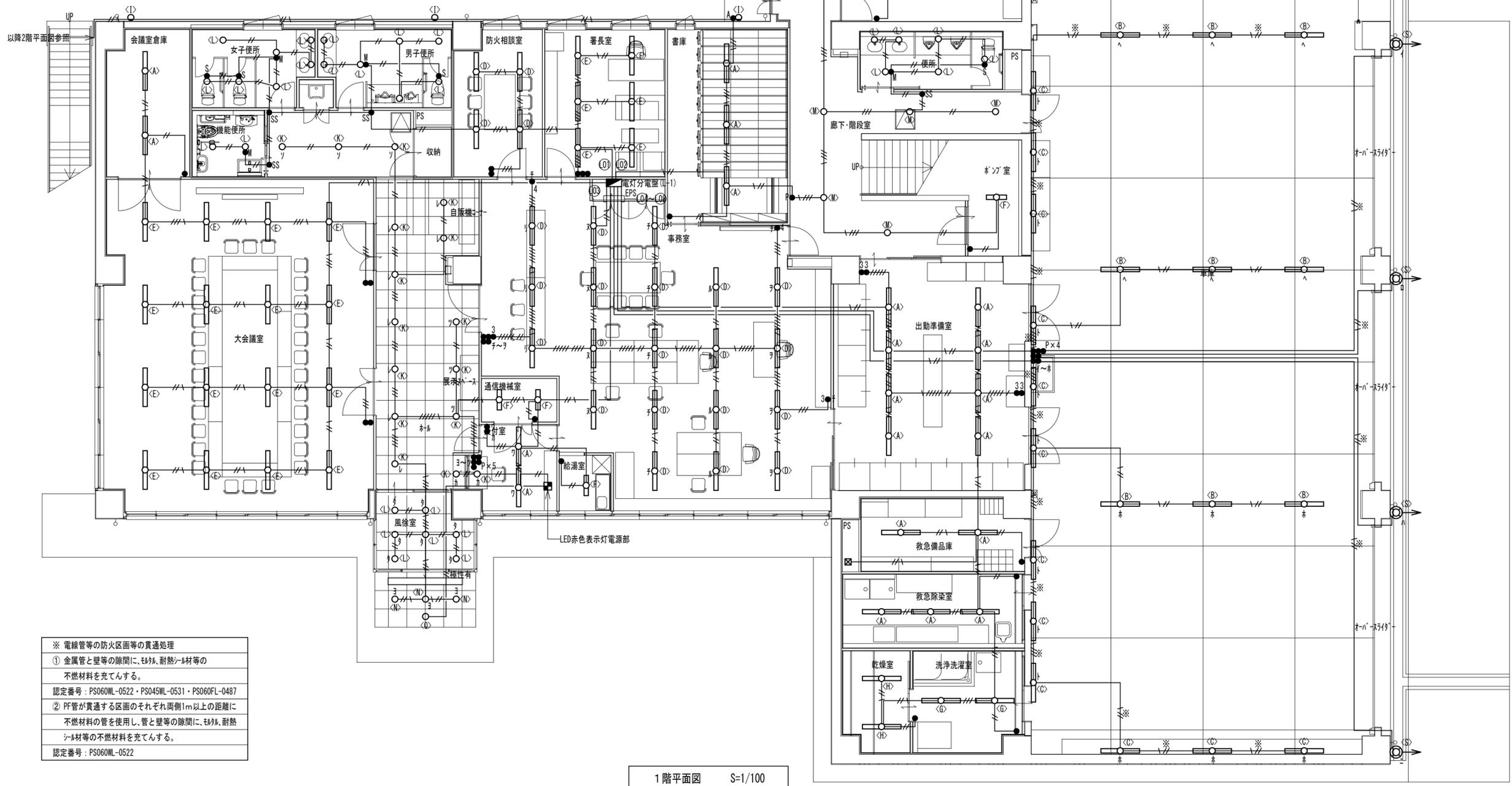
※参考品番として“パナソニック製”の品番を引用(同等製品以上の使用は可能)

<p><A> iDシリーズ 直付40形 Dスタイル W150 直付XLX460AENZ LE9</p>	<p> iDシリーズ 直付40形 反射笠付 直付XLX460KENZ LE9</p>	<p><C> iDシリーズ 直付40形 コーナライト 直付XLX460CENZ LE9</p>	<p><D> iDシリーズ 埋込40形 下面開放 W150 埋込XLX460PENZ LE9</p>	<p><E> iDシリーズ 埋込40形 フリコンフォート W150 埋込XLX465FENZ LE9</p>
 <p>一般タイプ、6900ルーメンタイプ 消費電力:43.1W、定格出力型、電圧:100V~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトカバー(カバー):ホリカネ ネット(乳白) 光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置:ライトカバーに内蔵</p>	 <p>一般タイプ、6900ルーメンタイプ 消費電力:43.1W、定格出力型、電圧:100V~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトカバー(カバー):ホリカネ ネット(乳白) 光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置:ライトカバーに内蔵</p>	 <p>一般タイプ、6900ルーメンタイプ 消費電力:43.1W、定格出力型、電圧:100V~242V 本体:亜鉛鋼板、反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトカバー(カバー):ホリカネ ネット(乳白) 光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置:ライトカバーに内蔵</p>	 <p>一般タイプ、6900ルーメンタイプ 消費電力:43.1W、定格出力型、電圧:100V~242V 本体:亜鉛鋼板、反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトカバー(カバー):ホリカネ ネット(乳白) 光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置:ライトカバーに内蔵</p>	 <p>マルチコンフォート、一般タイプ、6900ルーメンタイプ 消費電力:43.1W、定格出力型、電圧:100V~242V 本体:亜鉛鋼板、ルーバー・反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトカバー(カバー):ホリカネ ネット(乳白) 光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置:ライトカバーに内蔵</p>
<p><F> iDシリーズ 直付20形 Dスタイル W150 直付XLX230AEN LE9</p>	<p><G> iDシリーズ 直付40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150 直付XLW463AENK LE9</p>	<p><H> iDシリーズ 直付40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150 直付XLW433AENK LE9</p>	<p><I> LDL20W×1 ウォールライト NNFW21861 LE9 (ランプ 共)</p>	<p><J> FHF32W×1 耐圧防爆型 直吊下 耐爆XJSD4130 VPH9</p>
 <p>一般タイプ、3200ルーメンタイプ 定格出力型、電圧:100V~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) ライトカバー(カバー):ホリカネ ネット(乳白) 光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置:ライトカバーに内蔵</p>	 <p>一般タイプ、6900ルーメンタイプ 定格出力型、電圧:100V~242V 本体:ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿・防雨型ライトカバー(カバー):ホリカネ ネット(乳白) 光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置:ライトカバーに内蔵</p>	 <p>一般タイプ、3200ルーメンタイプ 定格出力型、電圧:100V~242V 本体:ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿・防雨型ライトカバー(カバー):ホリカネ ネット(乳白) 光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置:ライトカバーに内蔵</p>	 <p>電圧:100V~242V、防湿・防雨型 壁面取付専用 グローブ:アクリル(乳白) カバー:ステンレス(オフラック) 光源寿命:40000時間 適合ランプ:直管LEDランプ、素材:ガラス</p>	 <p>直吊下型 耐圧防爆構造 Exde II CTX5X(水素ガス対応) 電圧:100V~242V ランプ:フリ- (FHF32W-FLR40W-FL40W) 本体:アルミ(ホリト) 反射板:ステンレス鋼板(ホリト) シールド:硬質ガラス(透明)</p>
<p><K> LEDダウングライト 100形 ダウングライトXNDN1018WBK LE9</p>	<p><L> LEDダウングライト 60形 NDN06107K LE1</p>	<p><M> LEDダウングライト 60形 ダウングライトXNNS0631WBK LE9</p>	<p><N> LEDダウングライト 60形 NDW06300W LE1</p>	<p><O> iDシリーズ 和風直付形 直付XLX460ZELZ LE9</p>
 <p>LED(ワウコタイプ) 美光色タイプ、光源遮光角15度 4000K、Ra95、拡散タイプ、光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 反射板(上部):プラスチック(ホリト) 反射板(下部):アルミダウングライト(ホリト艶消仕上) 枠:アルミダウングライト(ホリト艶消仕上) 埋込穴:φ85</p>	 <p>LED(ワウコタイプ) 美光色タイプ、拡散型 4000K、Ra95、拡散タイプ、光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 反射板(上部):プラスチック(ホリト) 反射板(下部):アルミダウングライト(ホリト艶消仕上) 枠:アルミダウングライト(ホリト艶消仕上) 埋込穴:φ85</p>	 <p>LED(ワウコタイプ) 人感センサー付、美光色タイプ 4000K、Ra95、拡散タイプ、光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 反射板(上部):プラスチック(ホリト) 反射板(下部):アルミダウングライト(ホリト艶消仕上) 枠:アルミダウングライト(ホリト艶消仕上) 埋込穴:φ100</p>	 <p>LED(ワウコタイプ) 軒下用(防雨形)、5000K、Ra83、拡散タイプ 器具光束:450ルーメン、消費電力:5.7W、電圧:100V 枠:アルミダウングライト(ホリト艶消仕上) パネル:アクリル(乳白) 光源寿命:40000時間(光束維持率70%) 埋込穴:φ100</p>	 <p>一般タイプ、6900ルーメンタイプ 消費電力:43.1W、定格出力型、電圧:100V~242V 反射板(ホリト)、枠:木製(桐) セード:アクリル(強化和紙張り) ライトカバー(カバー):ホリカネ ネット(乳白) 光源寿命:40000時間(光束維持率85%) 電球色(3000K)、Ra83、電源装置:ライトカバーに内蔵</p>
<p><P> LED投光器 250形 NNY24505Z LE9</p>	<p><Q> LED赤色表示灯 NNF20241C</p>	<p><R> LEDシーリングライト LGBZ1519</p>	<p><S> LEDスポットライト CDMT150形相当 NNY24911 LE9</p>	
 <p>昼白色(5000K)、Ra70、スポット配光 器具光束:6420ルーメン、消費電力:60W、電圧:100V~242V 本体:アルミダウングライト(ミッドフレームリソク) パネ、強化ガラス(透明) 防雨型、重耐塩害仕様 落下防止フタ付 光源寿命:60000時間(光束維持率70%)</p>	 <p>電池内蔵型(ニッケル水素蓄電池) 一般型(30分間) 電源部分分離タイプ(埋込型) 光源寿命:60000時間 天井取付可能型 防雨形</p>	 <p>昼光色:6500K、Ra83/電球色:2700K、Ra83 器具光束:3700ルーメン、消費電力:35W、電圧:100V 天井直付型、ソフット方式、かつら付 カバー:アクリル(乳白、一部省光模様入) 調光機能:(5%~100%)、専用リモコン付</p>	 <p>昼白色:5000K、Ra85 器具光束:6400ルーメン、消費電力:65W、電圧:100V~242V 広角タイプ配光、光源寿命:6万時間(光束維持率80%) 本体:アルミダウングライト、パネ、ホリカネ ネット 電源接続部灯具内収納可能、電源内蔵型</p>	

<p>特記事項</p>	<p>工事名称 徳島中央広域連合西消防署新築工事</p>	<p>図面No. E 13/34</p>	<p>工事種別 電気</p>	<p>管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号</p>	<p>設計No. -</p>
<p>図面名称 照明器具仕様書</p>	<p>縮尺 A3 (NON) A2 (NON)</p>	<p>株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号</p>	<p>校閲 担当 製図</p>	<p>設計年月日 2017.9</p>	



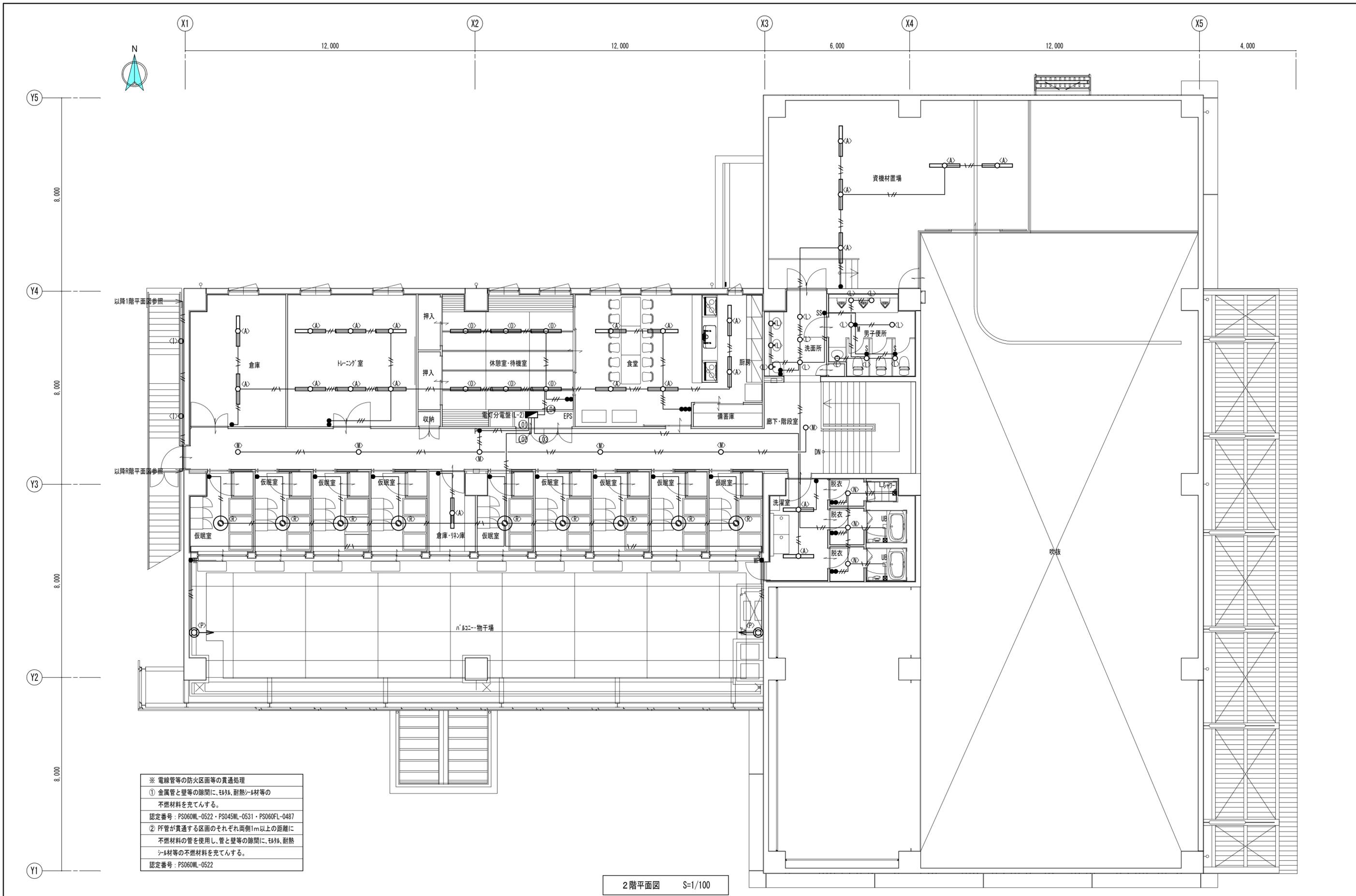
- <特記事項>
- (1) 図中の配線表示は下記による。(特記ある場合を除く)
 - EEF1.6-2C (PF16) ※2重天井内は30分耐火配線
 - EEF1.6-3C (PF16) ※2重天井内は30分耐火配線
 - IE1.6 (接地線) ※上記ケーブルに1芯追加施工
 - (2) 壁、床等の貫通部、及び立下(上)部は電線管にて保護する。
 - (3) ケーブルの取付高さは現場指示による。※基準高さ=FL+1300
 - (4) ※印の付記された配線(配管)は37以内施工を示す。
 - (5) 多芯の場合は上記ケーブルの組合せにて施工する。
 - (6) 分電盤~第1負荷間は配線径を2.0mmとする。



- ※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
- ① 金属管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シム材等の不燃材料を充填する。
認定番号：PS060ML-0522・PS045WL-0531・PS060FL-0487
 - ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火シム材等の不燃材料を充填する。
認定番号：PS060ML-0522

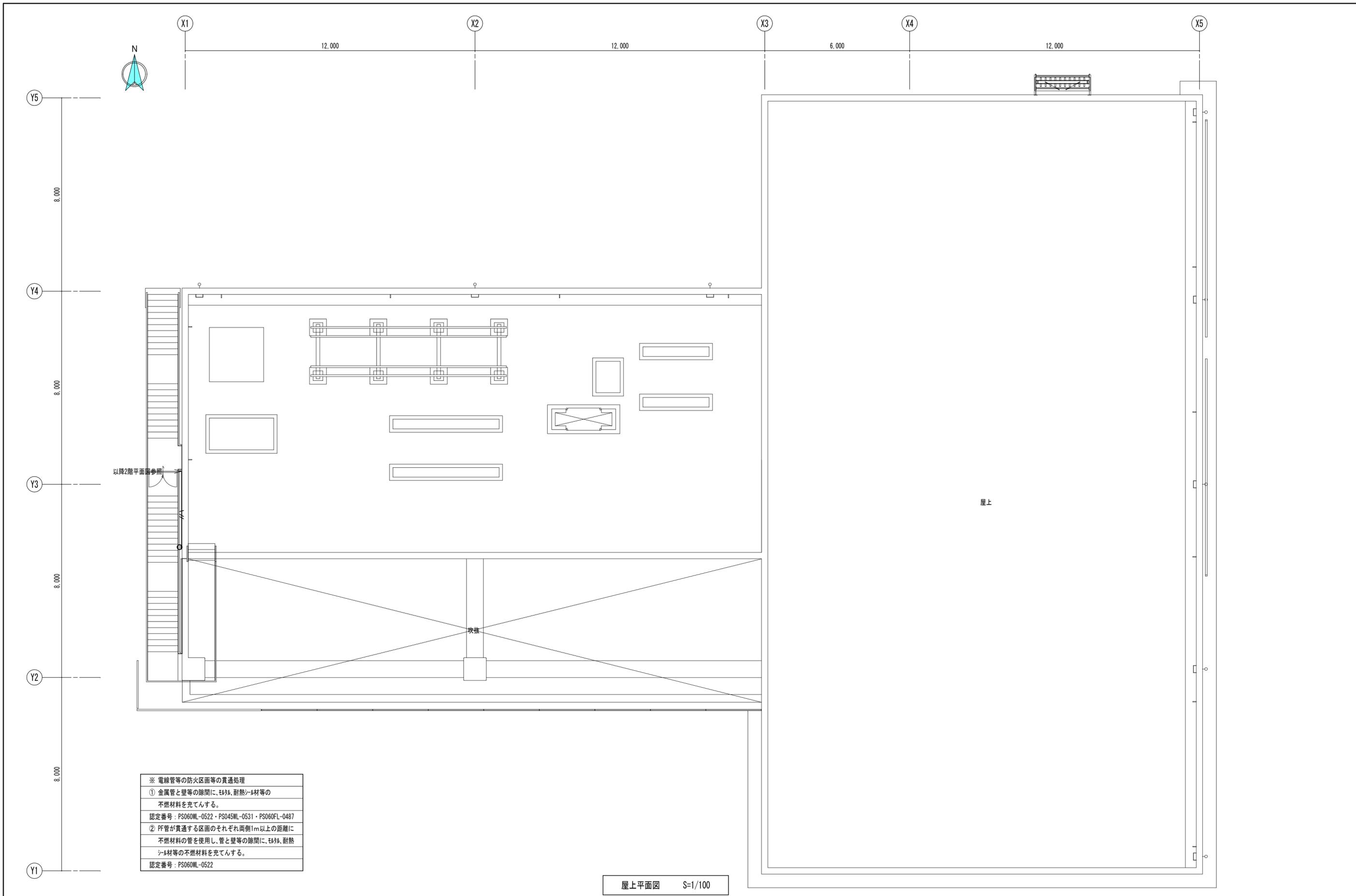
1階平面図 S=1/100

特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 14/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図 設計年月日 2017.9
	図面名称	照明設備 1階平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号		

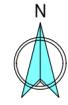


※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
 ① 金属管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シール材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
 ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シール材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522

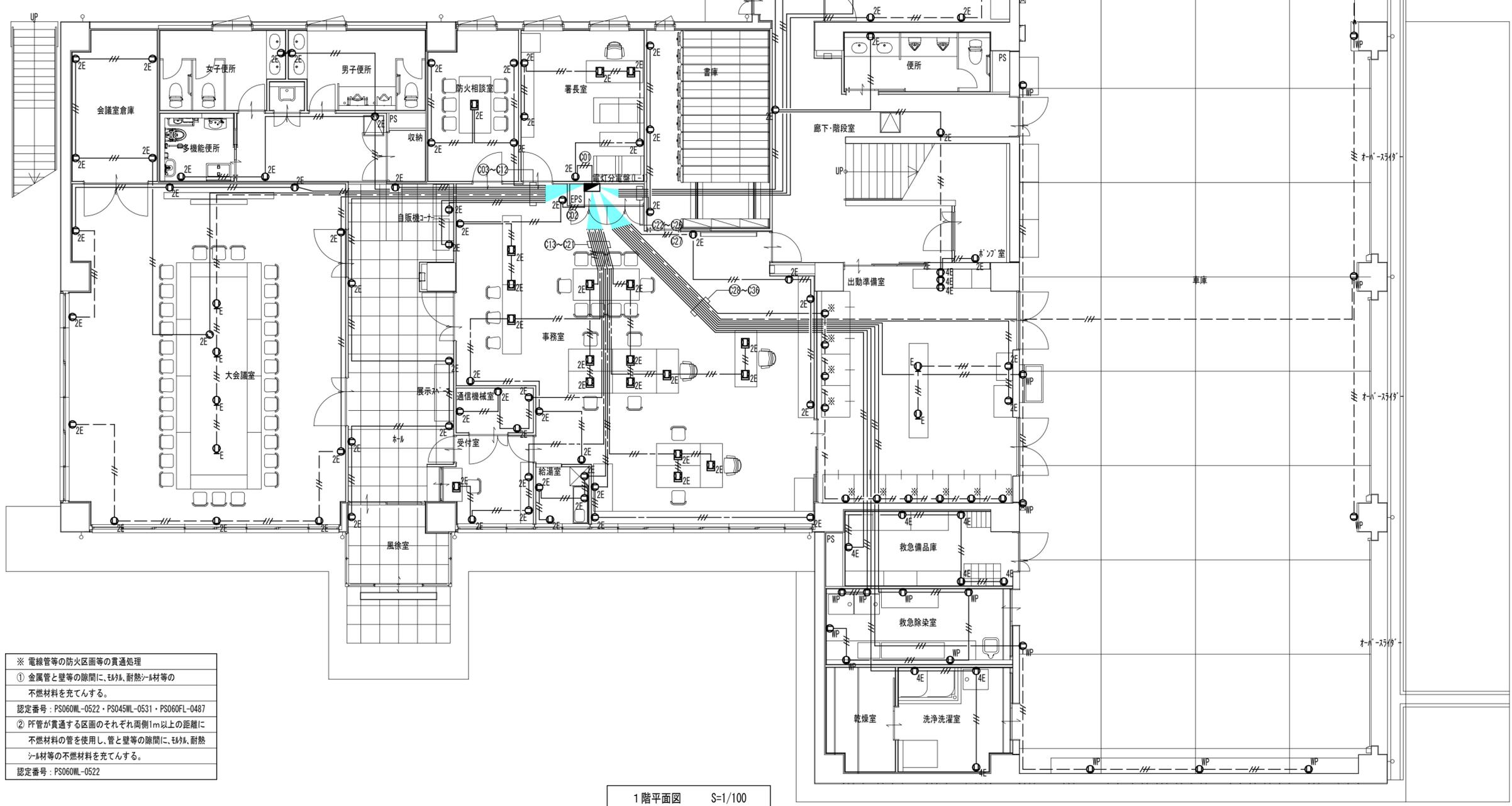
特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 15/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図 設計No. ー 設計年月日 2017.9
	図面名称	照明設備2階平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号		



特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 16/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介	設計No.	—
	図面名称	照明設備屋上平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号		一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図	設計年月日	2017.9



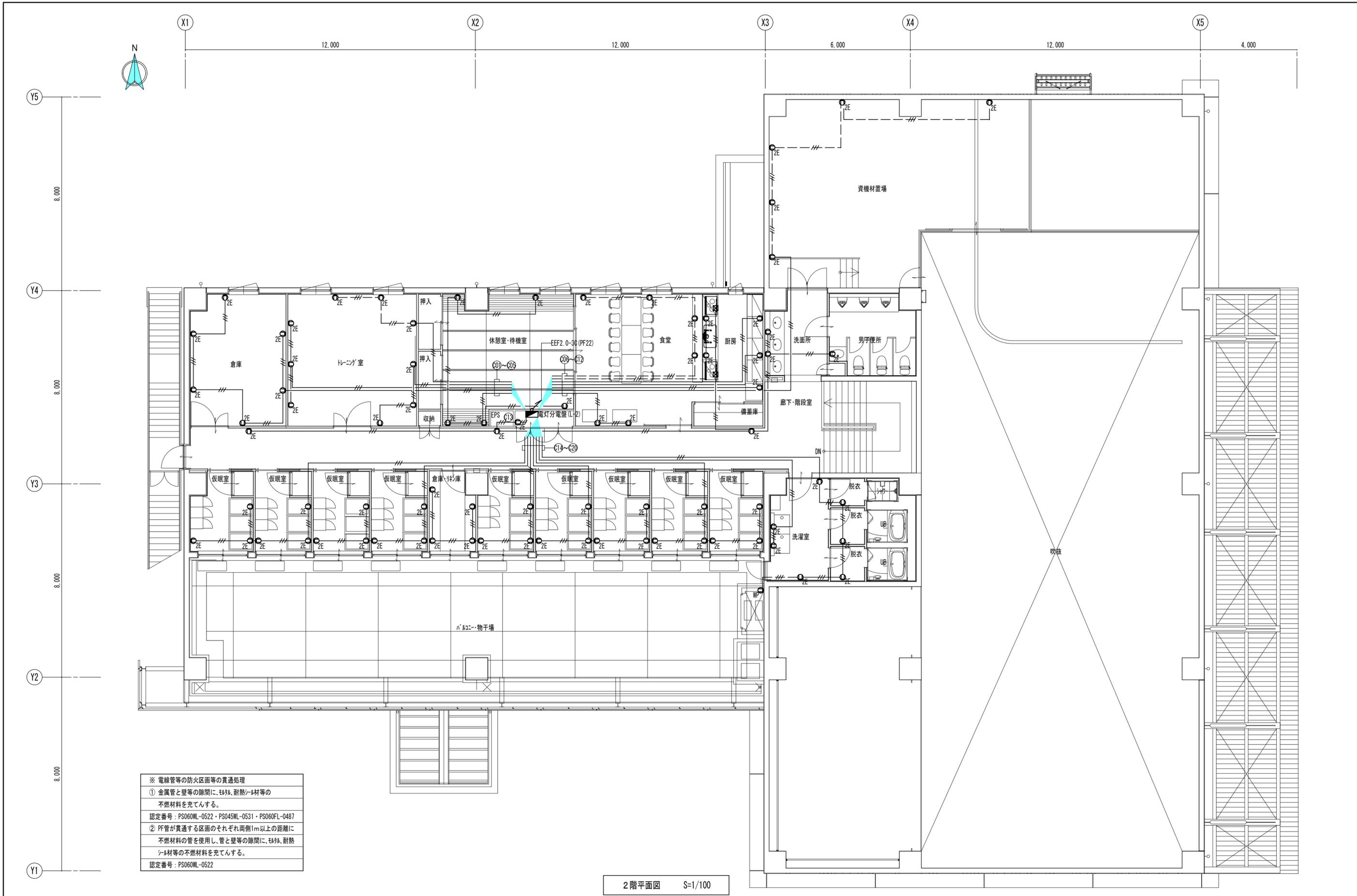
- <特記事項>
- (1) 図中の配線表示は下記による。(特記ある場合を除く)
 - EEF2.0-2C (PF22) ※2重天井内はコブシ配線
 - EEF2.0-3C (PF22) ※2重天井内はコブシ配線
 - EEF2.0-3C ※0A7内コブシ配線
 - EEF2.0-2C (PF22) ※床下ｽﾗｯﾌﾞ埋設配線(配管)
 - EEF2.0-3C (PF22) ※床下ｽﾗｯﾌﾞ埋設配線(配管)
 - (2) 壁、床等の貫通部、及び立下(上)部は電線管にて保護する。
 - (3) コンセントの取付高さは現場指示による。※基準高さ=FL+300
 - (4) ※印の付記されたコンセントは家具への取付加工を含む。



- ※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
- ① 金属管と壁等の隙間に、モルタル、耐熱ｼｰﾙ材等の不燃材料を充てんする。
認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
 - ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、モルタル、耐熱ｼｰﾙ材等の不燃材料を充てんする。
認定番号：PS060ML-0522

1階平面図 S=1/100

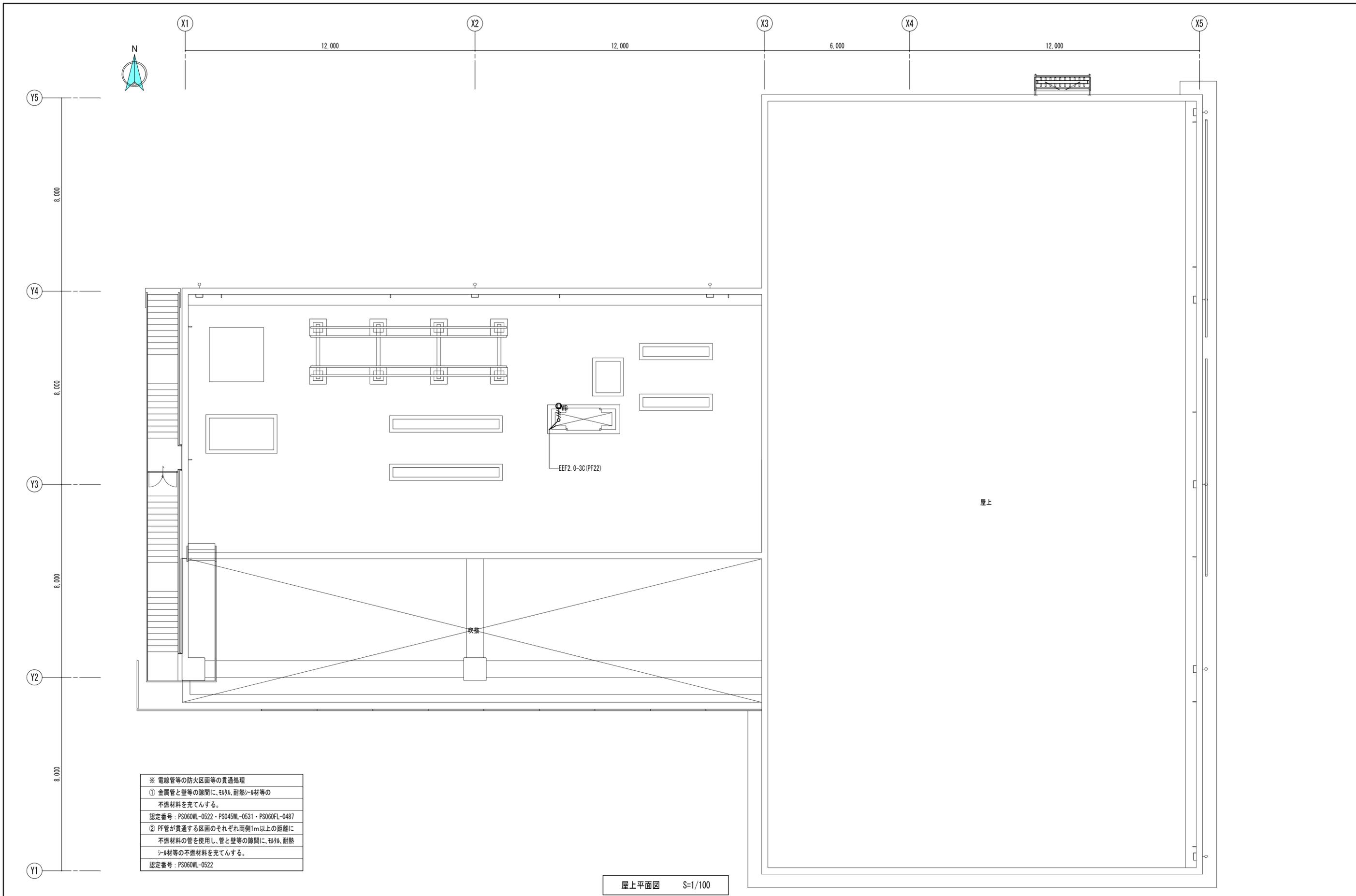
特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 17/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図	設計No. 設計年月日 2017.9
	図面名称	コンセント設備 1階平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号			



※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
 ① 金属管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シール材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
 ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シール材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522

2階平面図 S=1/100

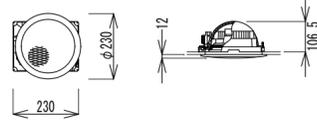
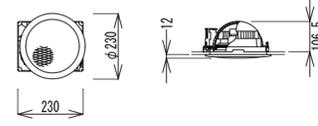
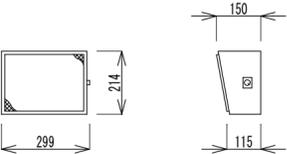
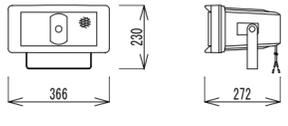
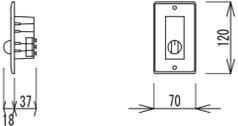
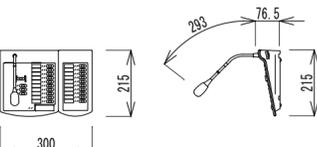
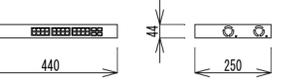
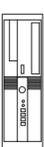
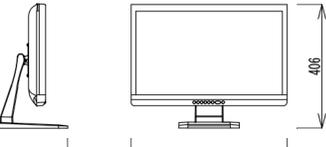
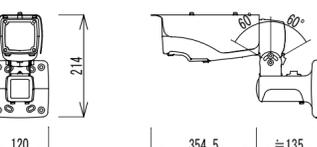
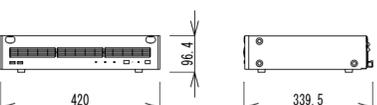
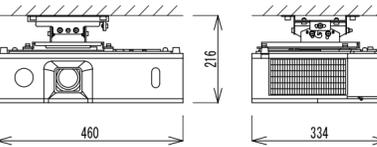
特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 18/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図 設計年月日 2017.9
	図面名称	コンセント設備 2階平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号		



屋上平面図 S=1/100

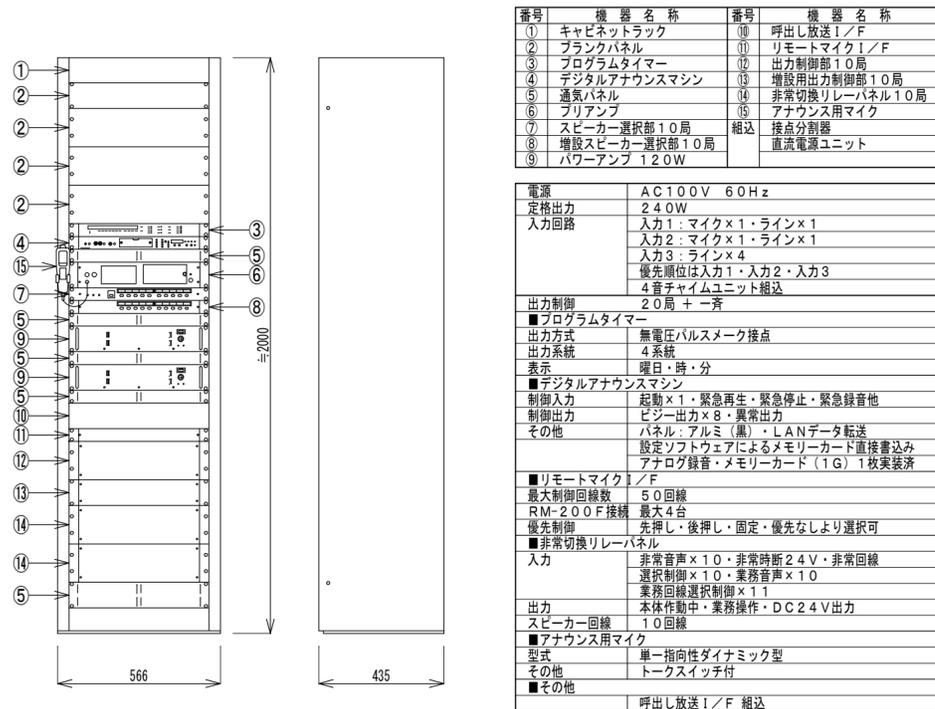
特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 19/34	工事種別	電気	 株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号	管理建築士	程野 祐介	設計No.	—
	図面名称	コンセント設備屋上平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	校閱			校閱	担当	製図	設計年月日

弱电設備仕様書（館内放送・監視カメラ・映像装置）

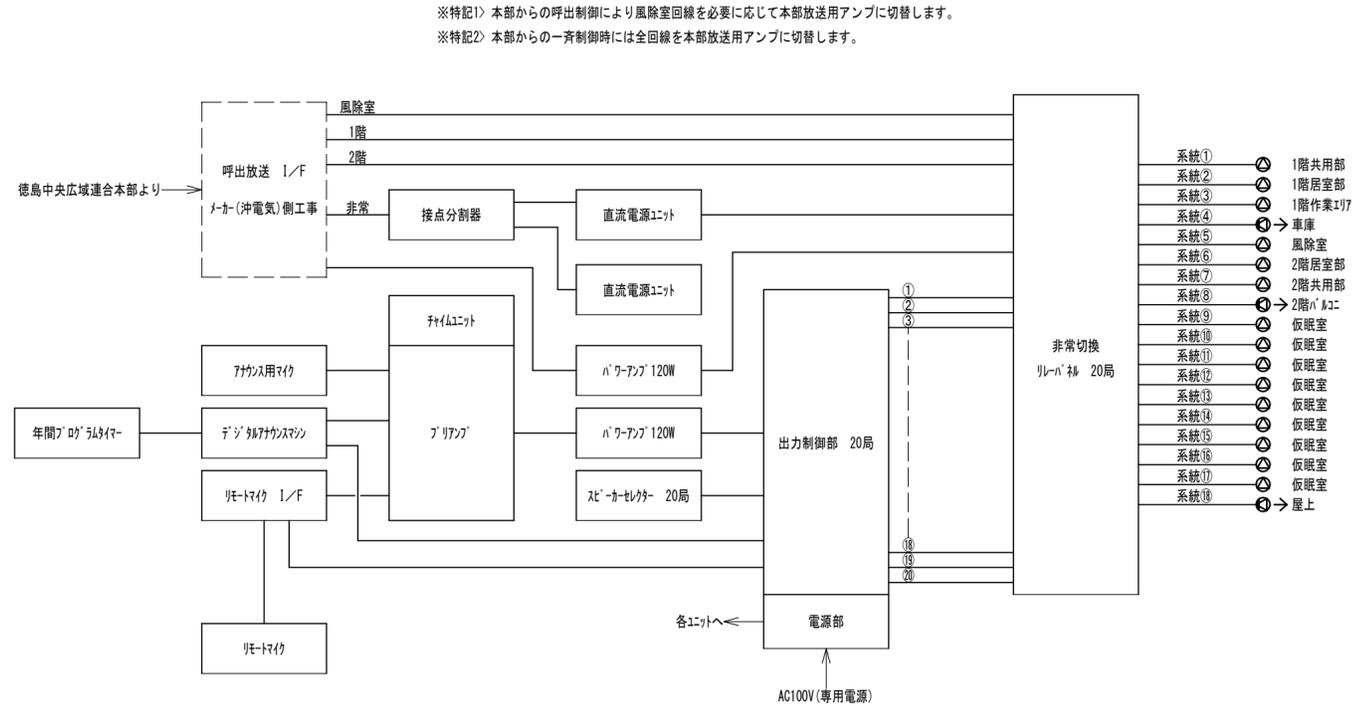
<p>天井埋込型スピーカー</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)・2W(5kΩ)・1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB(1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100Hz~12kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>16cm コーン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>枠:樹脂 オフホワイト ネット:アルミ オフホワイト</td></tr> <tr><td>その他</td><td>スピーカーカバー一体型</td></tr> </table>	定格入力	3W(3.3kΩ)・2W(5kΩ)・1W(10kΩ)	出力音圧レベル	92dB(1W/1m)	周波数特性	100Hz~12kHz	スピーカー	16cm コーン型	仕上	枠:樹脂 オフホワイト ネット:アルミ オフホワイト	その他	スピーカーカバー一体型	<p>天井埋込型スピーカー(ATT付)</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)・2W(5kΩ)・1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB(1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100Hz~12kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>16cm コーン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>枠:樹脂 オフホワイト ネット:アルミ オフホワイト</td></tr> <tr><td>その他</td><td>スピーカーカバー一体型・音量調節4段切換</td></tr> </table>	定格入力	3W(3.3kΩ)・2W(5kΩ)・1W(10kΩ)	出力音圧レベル	92dB(1W/1m)	周波数特性	100Hz~12kHz	スピーカー	16cm コーン型	仕上	枠:樹脂 オフホワイト ネット:アルミ オフホワイト	その他	スピーカーカバー一体型・音量調節4段切換	<p>木製壁掛型スピーカー(ATT付)</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)・2W(5kΩ)・1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB(1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150Hz~13kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>16cm コーン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>本体:木製 ライトグレー ネット:ジャージ ライトグレー</td></tr> <tr><td>音量調節器</td><td>4段切換</td></tr> </table>	定格入力	3W(3.3kΩ)・2W(5kΩ)・1W(10kΩ)	出力音圧レベル	92dB(1W/1m)	周波数特性	150Hz~13kHz	スピーカー	16cm コーン型	仕上	本体:木製 ライトグレー ネット:ジャージ ライトグレー	音量調節器	4段切換	<p>ワイドホーンスピーカー</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>30W(330Ω)・20W(500Ω)・10W(1kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>98dB(1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>12cm 防滴コーン型</td></tr> <tr><td>水平指向性</td><td>90°</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ホーン・カバー:樹脂 オフホワイト</td></tr> <tr><td>その他</td><td>防塵・防水性能:IP65</td></tr> </table>	定格入力	30W(330Ω)・20W(500Ω)・10W(1kΩ)	出力音圧レベル	98dB(1W/1m)	周波数特性	120Hz~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	<p>アッテネーター</p>  <table border="1"> <tr><td>入力容量</td><td>0.5~6W</td></tr> <tr><td>音量切換</td><td>5段階切換</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>プレート:アルミ</td></tr> </table>	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				
定格入力	3W(3.3kΩ)・2W(5kΩ)・1W(10kΩ)																																																															
出力音圧レベル	92dB(1W/1m)																																																															
周波数特性	100Hz~12kHz																																																															
スピーカー	16cm コーン型																																																															
仕上	枠:樹脂 オフホワイト ネット:アルミ オフホワイト																																																															
その他	スピーカーカバー一体型																																																															
定格入力	3W(3.3kΩ)・2W(5kΩ)・1W(10kΩ)																																																															
出力音圧レベル	92dB(1W/1m)																																																															
周波数特性	100Hz~12kHz																																																															
スピーカー	16cm コーン型																																																															
仕上	枠:樹脂 オフホワイト ネット:アルミ オフホワイト																																																															
その他	スピーカーカバー一体型・音量調節4段切換																																																															
定格入力	3W(3.3kΩ)・2W(5kΩ)・1W(10kΩ)																																																															
出力音圧レベル	92dB(1W/1m)																																																															
周波数特性	150Hz~13kHz																																																															
スピーカー	16cm コーン型																																																															
仕上	本体:木製 ライトグレー ネット:ジャージ ライトグレー																																																															
音量調節器	4段切換																																																															
定格入力	30W(330Ω)・20W(500Ω)・10W(1kΩ)																																																															
出力音圧レベル	98dB(1W/1m)																																																															
周波数特性	120Hz~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																																																															
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																																																															
<p>業務リモートマイク</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC24V(本体側より供給/ACアダプター)</td></tr> <tr><td>マイク</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク</td></tr> <tr><td>操作部</td><td>AGC付・ON/OFF可能</td></tr> <tr><td>入力</td><td>外部マイク×1</td></tr> <tr><td>その他</td><td>内蔵チャイム×4・モニタースピーカー内蔵</td></tr> </table>	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	AGC付・ON/OFF可能	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		<p>PoE+Gスイッチ24ポート</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>UTPポート数</td><td>10BASE-T/100BASE-TX/ 100BASE-T:24(PoE)</td></tr> <tr><td>拡張モジュールスロット</td><td>SFP:4(ポート21~24と選択)</td></tr> <tr><td>機能</td><td>VLAN, QoS, AutoMDI/MDI-X</td></tr> <tr><td>バッファ容量</td><td>512KB</td></tr> <tr><td>スイッチング容量</td><td>48Gbps</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	UTPポート数	10BASE-T/100BASE-TX/ 100BASE-T:24(PoE)	拡張モジュールスロット	SFP:4(ポート21~24と選択)	機能	VLAN, QoS, AutoMDI/MDI-X	バッファ容量	512KB	スイッチング容量	48Gbps	<p>デスクトップパソコンPC</p>  <table border="1"> <tr><td>OS</td><td>Windows 7Pro/10Pro(64bit)</td></tr> <tr><td>プロセッサ</td><td>インテル(R) Celeron(TM) G1610 Core(TM) i5-3570 同等以上</td></tr> <tr><td>その他</td><td>DVD-RW 光学ドライブ内蔵 メモリー(8GB以上)</td></tr> <tr><td>※付属品</td><td>"TRIFORA"リモートビューソフトインストール済 ワイヤレスマウス・ワイヤレスキーボード</td></tr> </table>	OS	Windows 7Pro/10Pro(64bit)	プロセッサ	インテル(R) Celeron(TM) G1610 Core(TM) i5-3570 同等以上	その他	DVD-RW 光学ドライブ内蔵 メモリー(8GB以上)	※付属品	"TRIFORA"リモートビューソフトインストール済 ワイヤレスマウス・ワイヤレスキーボード	<p>23型ワイド液晶モニター</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 60Hz 専用ACアダプター付属</td></tr> <tr><td>液晶パネル</td><td>21.5型 TFT-LCD</td></tr> <tr><td>視野角</td><td>左:70°・右:70°・上:70°・下:60°</td></tr> <tr><td>入力</td><td>アナログRGB・SDI・HDMI・音声</td></tr> <tr><td>出力</td><td>SDI・音声</td></tr> <tr><td>その他</td><td>スピーカー内蔵・専用スタンド(取外し可能)</td></tr> </table>	電源	AC100V 60Hz 専用ACアダプター付属	液晶パネル	21.5型 TFT-LCD	視野角	左:70°・右:70°・上:70°・下:60°	入力	アナログRGB・SDI・HDMI・音声	出力	SDI・音声	その他	スピーカー内蔵・専用スタンド(取外し可能)																		
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	AGC付・ON/OFF可能																																																															
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																																																															
電源	AC100V 50/60Hz																																																															
UTPポート数	10BASE-T/100BASE-TX/ 100BASE-T:24(PoE)																																																															
拡張モジュールスロット	SFP:4(ポート21~24と選択)																																																															
機能	VLAN, QoS, AutoMDI/MDI-X																																																															
バッファ容量	512KB																																																															
スイッチング容量	48Gbps																																																															
OS	Windows 7Pro/10Pro(64bit)																																																															
プロセッサ	インテル(R) Celeron(TM) G1610 Core(TM) i5-3570 同等以上																																																															
その他	DVD-RW 光学ドライブ内蔵 メモリー(8GB以上)																																																															
※付属品	"TRIFORA"リモートビューソフトインストール済 ワイヤレスマウス・ワイヤレスキーボード																																																															
電源	AC100V 60Hz 専用ACアダプター付属																																																															
液晶パネル	21.5型 TFT-LCD																																																															
視野角	左:70°・右:70°・上:70°・下:60°																																																															
入力	アナログRGB・SDI・HDMI・音声																																																															
出力	SDI・音声																																																															
その他	スピーカー内蔵・専用スタンド(取外し可能)																																																															
<p>屋外赤外線フルHDネットワークカメラ(RBSS認定品)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>PoE対応</td></tr> <tr><td>撮像素子</td><td>1/2.8型CMOS 214万画素</td></tr> <tr><td>走査方式</td><td>プログレッシブ</td></tr> <tr><td>最低被写体照度</td><td>0lx(白黒・近赤外照明点灯時)</td></tr> <tr><td>ネットワークI/F</td><td>10BASE-T/100BASE-TX</td></tr> <tr><td>同時アクセス数</td><td>最大14</td></tr> <tr><td>映像圧縮方式</td><td>H.264/JPEG</td></tr> <tr><td>フレームレート</td><td>最大30fps(H.264:1080P)</td></tr> <tr><td>画角</td><td>水平:105.2°~35.5° 垂直:57.0°~20.0°</td></tr> <tr><td>機能</td><td>焦点距離:f=3.0~9.0mm 3倍パフォーカルレンズ 3Dノイズリダクション・モーションディテクト デイナイト・逆光補正・ワイドダイナミック 近赤外照明・プライバシーマスク 調整用映像出力端子・防塵防水:IP66</td></tr> </table>	電源	PoE対応	撮像素子	1/2.8型CMOS 214万画素	走査方式	プログレッシブ	最低被写体照度	0lx(白黒・近赤外照明点灯時)	ネットワークI/F	10BASE-T/100BASE-TX	同時アクセス数	最大14	映像圧縮方式	H.264/JPEG	フレームレート	最大30fps(H.264:1080P)	画角	水平:105.2°~35.5° 垂直:57.0°~20.0°	機能	焦点距離:f=3.0~9.0mm 3倍パフォーカルレンズ 3Dノイズリダクション・モーションディテクト デイナイト・逆光補正・ワイドダイナミック 近赤外照明・プライバシーマスク 調整用映像出力端子・防塵防水:IP66		<p>ネットワークレコーダー(RBSS認定品)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V・50/60Hz</td></tr> <tr><td>記録メディア</td><td>SATA ハードディスク 4TB(2TB×2)</td></tr> <tr><td>入出力</td><td>入力:音声×2・接点×4 出力:音声×1・接点×4・モニター×2</td></tr> <tr><td>最大カメラ録画台数</td><td>16台</td></tr> <tr><td>画面表示</td><td>ライブ:最大16分割・再生:最大4分割</td></tr> <tr><td>画素数(ライブ)</td><td>H.264:HVGA(多画面時)</td></tr> <tr><td>高解像度表示機能</td><td>720p/1080p(1画面時) MPEG4:D1</td></tr> <tr><td>画素数(録画)</td><td>H.264:1080p・720p・HVGA JPEG:SVGA・D1</td></tr> <tr><td>総録画レート</td><td>H.264:最大480fps JPEG:最大80fps(D1)/40fps(SVGA)</td></tr> <tr><td>セキュリティ機能</td><td>ユーザーIDとパスワード認証・操作のロック機能</td></tr> <tr><td>その他</td><td>プリアラーム/ポストアラーム録画・UPS連動 静止画の保存・録画データをUSBメモリーへ出力可 キーボード/マウス操作可・自動コントラスト補正 ネットワークカメラ制御(ポイントビュー・ズームビュー) メール送信・録画/再生/ライブ監視(PC不要)</td></tr> </table>	電源	AC100V・50/60Hz	記録メディア	SATA ハードディスク 4TB(2TB×2)	入出力	入力:音声×2・接点×4 出力:音声×1・接点×4・モニター×2	最大カメラ録画台数	16台	画面表示	ライブ:最大16分割・再生:最大4分割	画素数(ライブ)	H.264:HVGA(多画面時)	高解像度表示機能	720p/1080p(1画面時) MPEG4:D1	画素数(録画)	H.264:1080p・720p・HVGA JPEG:SVGA・D1	総録画レート	H.264:最大480fps JPEG:最大80fps(D1)/40fps(SVGA)	セキュリティ機能	ユーザーIDとパスワード認証・操作のロック機能	その他	プリアラーム/ポストアラーム録画・UPS連動 静止画の保存・録画データをUSBメモリーへ出力可 キーボード/マウス操作可・自動コントラスト補正 ネットワークカメラ制御(ポイントビュー・ズームビュー) メール送信・録画/再生/ライブ監視(PC不要)	<p>液晶プロジェクター(低天井用)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 60Hz</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>3原色透過型液晶シャッター方式</td></tr> <tr><td>レンズ</td><td>手動ズーム・手動フォーカス</td></tr> <tr><td>明るさ</td><td>F1.7~2.2/f=18~29mm</td></tr> <tr><td>解像度</td><td>5200ルーメン</td></tr> <tr><td>映像入力</td><td>1280x800(WXGA) デジタル:HDBaseT×1 HDMI×2 MHL×1(HDMI端子兼用)</td></tr> <tr><td>音声信号入出力</td><td>アナログRGB×1・ビデオ×1 ステレオ入力×2・ステレオ出力×1</td></tr> <tr><td>モニター出力</td><td>デジタル×1・アナログRGB×1</td></tr> <tr><td>その他</td><td>ネットワーク対応・制御入力 リモコン信号入出力×1・USB-A スピーカー内蔵・HDCR機能 リモコン付属 天井取付金具・取付アダプター付</td></tr> </table>	電源	AC100V 60Hz	表示方式	3原色透過型液晶シャッター方式	レンズ	手動ズーム・手動フォーカス	明るさ	F1.7~2.2/f=18~29mm	解像度	5200ルーメン	映像入力	1280x800(WXGA) デジタル:HDBaseT×1 HDMI×2 MHL×1(HDMI端子兼用)	音声信号入出力	アナログRGB×1・ビデオ×1 ステレオ入力×2・ステレオ出力×1	モニター出力	デジタル×1・アナログRGB×1	その他	ネットワーク対応・制御入力 リモコン信号入出力×1・USB-A スピーカー内蔵・HDCR機能 リモコン付属 天井取付金具・取付アダプター付	
電源	PoE対応																																																															
撮像素子	1/2.8型CMOS 214万画素																																																															
走査方式	プログレッシブ																																																															
最低被写体照度	0lx(白黒・近赤外照明点灯時)																																																															
ネットワークI/F	10BASE-T/100BASE-TX																																																															
同時アクセス数	最大14																																																															
映像圧縮方式	H.264/JPEG																																																															
フレームレート	最大30fps(H.264:1080P)																																																															
画角	水平:105.2°~35.5° 垂直:57.0°~20.0°																																																															
機能	焦点距離:f=3.0~9.0mm 3倍パフォーカルレンズ 3Dノイズリダクション・モーションディテクト デイナイト・逆光補正・ワイドダイナミック 近赤外照明・プライバシーマスク 調整用映像出力端子・防塵防水:IP66																																																															
電源	AC100V・50/60Hz																																																															
記録メディア	SATA ハードディスク 4TB(2TB×2)																																																															
入出力	入力:音声×2・接点×4 出力:音声×1・接点×4・モニター×2																																																															
最大カメラ録画台数	16台																																																															
画面表示	ライブ:最大16分割・再生:最大4分割																																																															
画素数(ライブ)	H.264:HVGA(多画面時)																																																															
高解像度表示機能	720p/1080p(1画面時) MPEG4:D1																																																															
画素数(録画)	H.264:1080p・720p・HVGA JPEG:SVGA・D1																																																															
総録画レート	H.264:最大480fps JPEG:最大80fps(D1)/40fps(SVGA)																																																															
セキュリティ機能	ユーザーIDとパスワード認証・操作のロック機能																																																															
その他	プリアラーム/ポストアラーム録画・UPS連動 静止画の保存・録画データをUSBメモリーへ出力可 キーボード/マウス操作可・自動コントラスト補正 ネットワークカメラ制御(ポイントビュー・ズームビュー) メール送信・録画/再生/ライブ監視(PC不要)																																																															
電源	AC100V 60Hz																																																															
表示方式	3原色透過型液晶シャッター方式																																																															
レンズ	手動ズーム・手動フォーカス																																																															
明るさ	F1.7~2.2/f=18~29mm																																																															
解像度	5200ルーメン																																																															
映像入力	1280x800(WXGA) デジタル:HDBaseT×1 HDMI×2 MHL×1(HDMI端子兼用)																																																															
音声信号入出力	アナログRGB×1・ビデオ×1 ステレオ入力×2・ステレオ出力×1																																																															
モニター出力	デジタル×1・アナログRGB×1																																																															
その他	ネットワーク対応・制御入力 リモコン信号入出力×1・USB-A スピーカー内蔵・HDCR機能 リモコン付属 天井取付金具・取付アダプター付																																																															

弱电設備仕様書 (アンプ架仕様書・放送設備システムブロック図・監視カメラシステムブロック図)

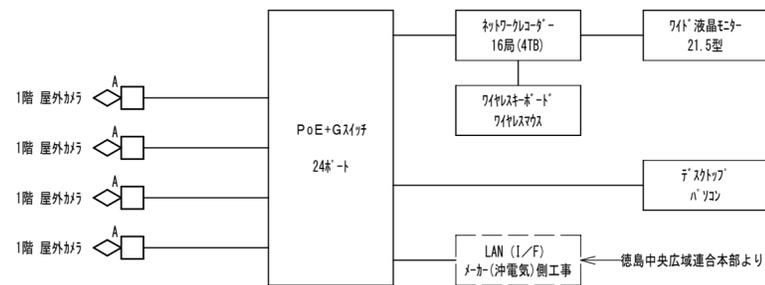
業務用ラック型アンプ架



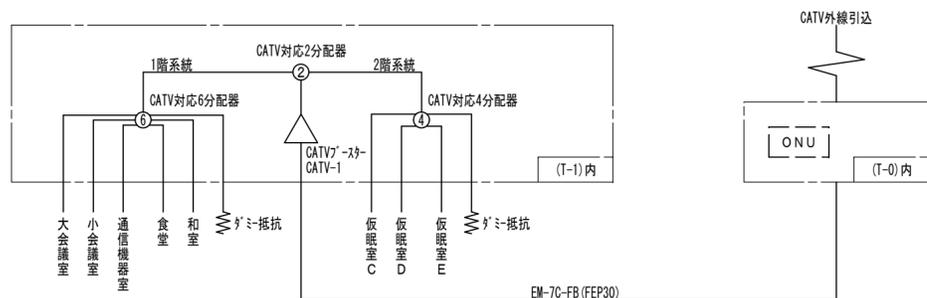
放送設備システムブロック図



監視カメラ (ITV) 設備システムブロック図

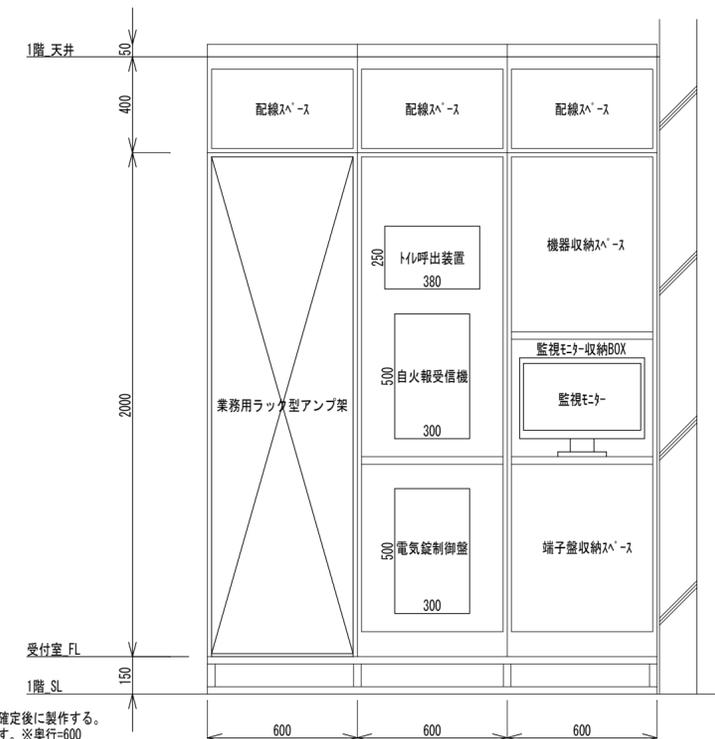


TV 共聴設備系統図

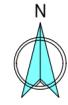


受付室設備機器収納箱 (建築工事) 端子盤仕様書

記号	名称	用途	備考
(T-1)	端子盤 (T-1) ※機器収納盤 床置形自立盤 (配線スペース付)	TV共聴	2分配器・4分配器・6分配器・CATV-1(7'-8'-9')各1実装
		通信(電話)用	20Pr端子板実装
		情報(LAN)用	450口程度のスペース
		予備(無線)用	450口程度のスペース
(T-2)	端子盤 (T-2) ※機器収納盤 床置形自立盤 (配線スペース付)	TV共聴	配線スペース
		通信(電話)用	20Pr端子板実装
		情報(LAN)用	450口程度のスペース
		予備(無線)用	450口程度のスペース
(T-A)	端子盤 (T-A) ※機器収納盤 床置形自立盤 (配線スペース付)	TV共聴	配線スペース
		通信(電話)用	20Pr端子板実装
		情報(LAN)用	450口程度のスペース
		予備(無線)用	450口程度のスペース
(T-B)	端子盤 (T-B) ※機器収納盤 床置形自立盤 (配線スペース付)	TV共聴	配線スペース
		通信(電話)用	50Pr端子板実装
		情報(LAN)用	450口程度のスペース
		予備(無線)用	450口程度のスペース
(T-0)	引込盤 (T-0) ※機器収納盤 パネル取付形 (SUS製・防水形)	TV共聴	機器収納(ONU)及び配線スペース
		通信(電話)用	10Pr端子板実装
		情報(LAN)用	300口程度のスペース
		予備(無線)用	300口程度のスペース



※特記1) 設備機器収納箱(建築工事)は収納機器が確定後に製作する。
 ※特記2) 図中の表記寸法、機器内容は参考例を示す。※奥行=600

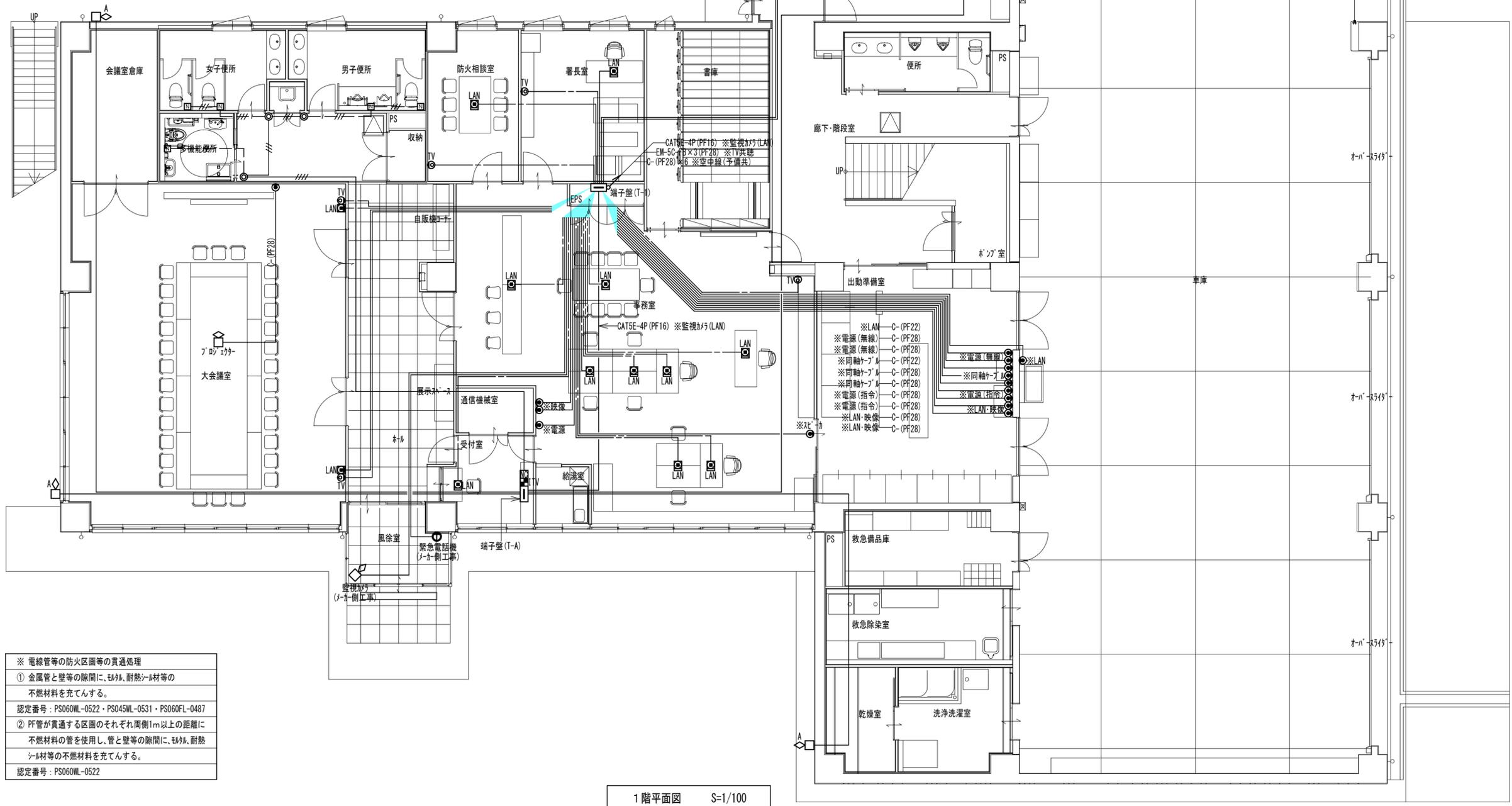


<特記事項>

(1) 図中の配線表示は下記による。(特記ある場合を除く)

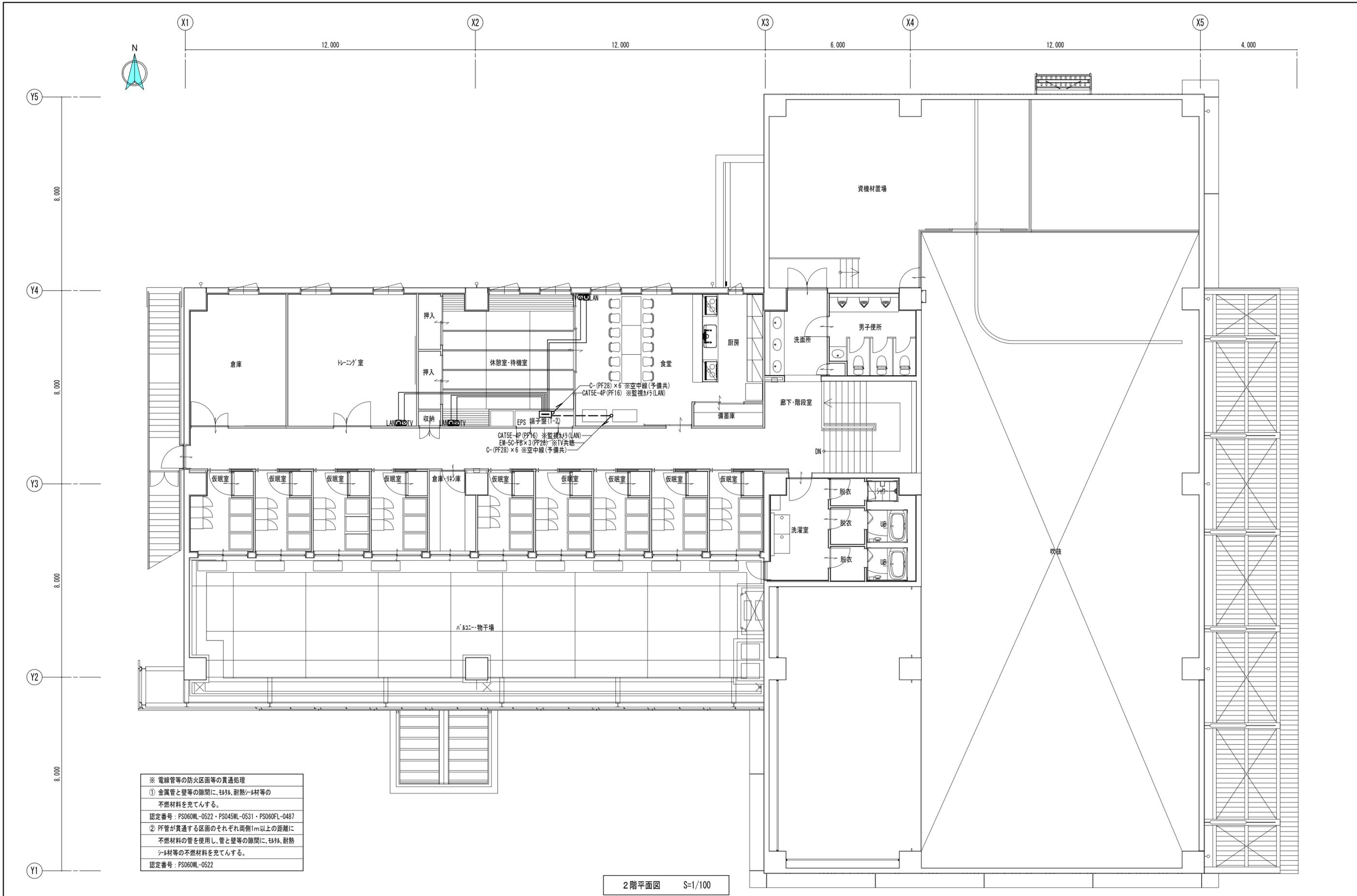
- CATSE-4P(PF16) 監視加付(LAN)系統
- C-(PF16) 情報(LAN)系統
- EM-5C-FB(PF16) TV共聴(CATV)系統
- C-(PF28) 情報(ネットワーク)系統
- EM-AE 0.9-3C(PF16) 叫出(NC)系統
- EM-AE 0.9-4C(PF16) 叫出(NC)系統

※ 上記配線(配管)の1点鎖線は0A707-内の施工工7を示す。



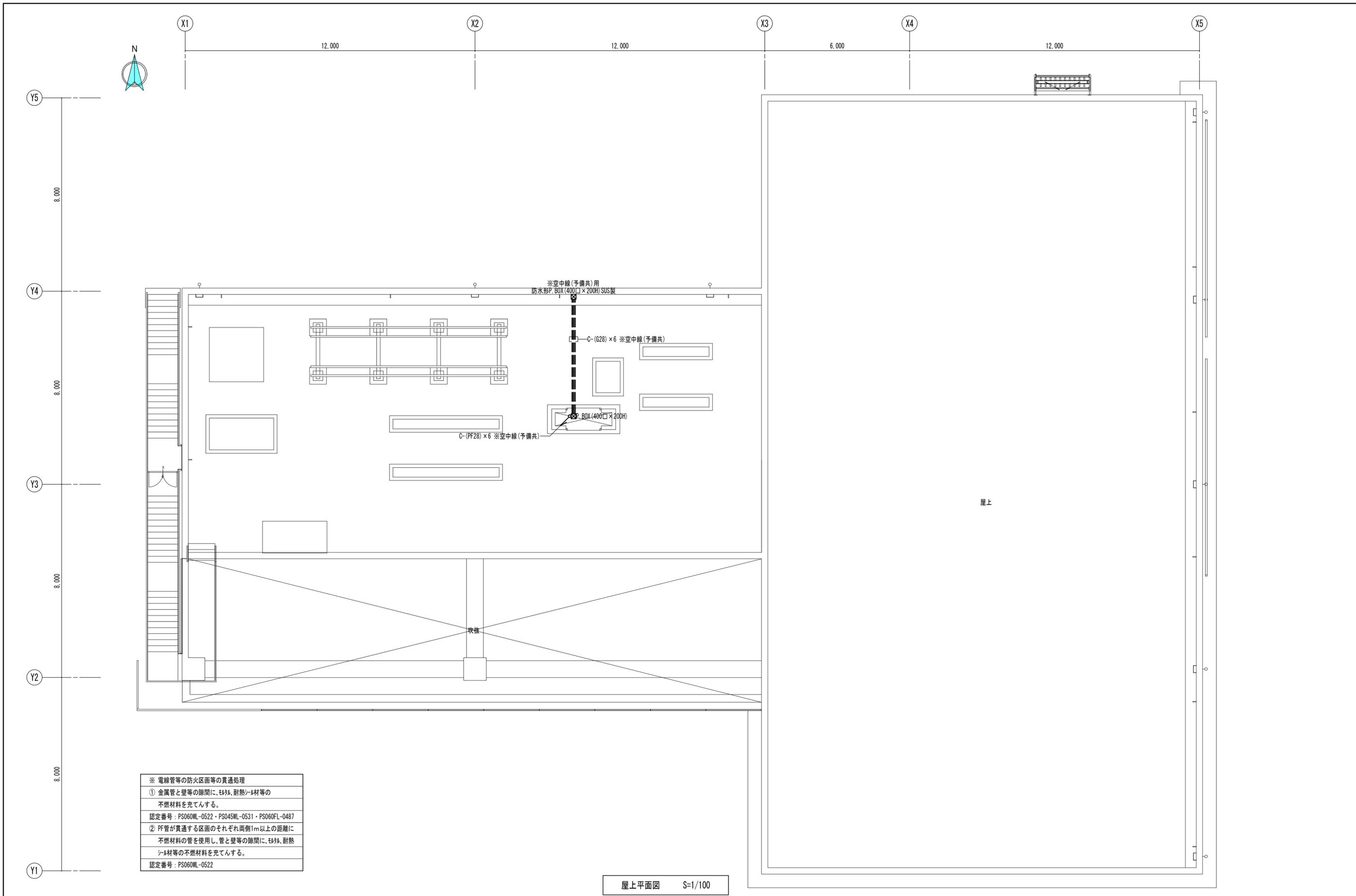
1階平面図 S=1/100

特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 22/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図 設計年月日 2017.9
	図面名称	情報・監視・TV共聴設備 1階平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号		



※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
 ① 金属管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シール材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
 ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シール材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522

特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 23/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図 設計No. ー 設計年月日 2017.9
	図面名称	情報・監視・TV共聴設備 2階平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号		



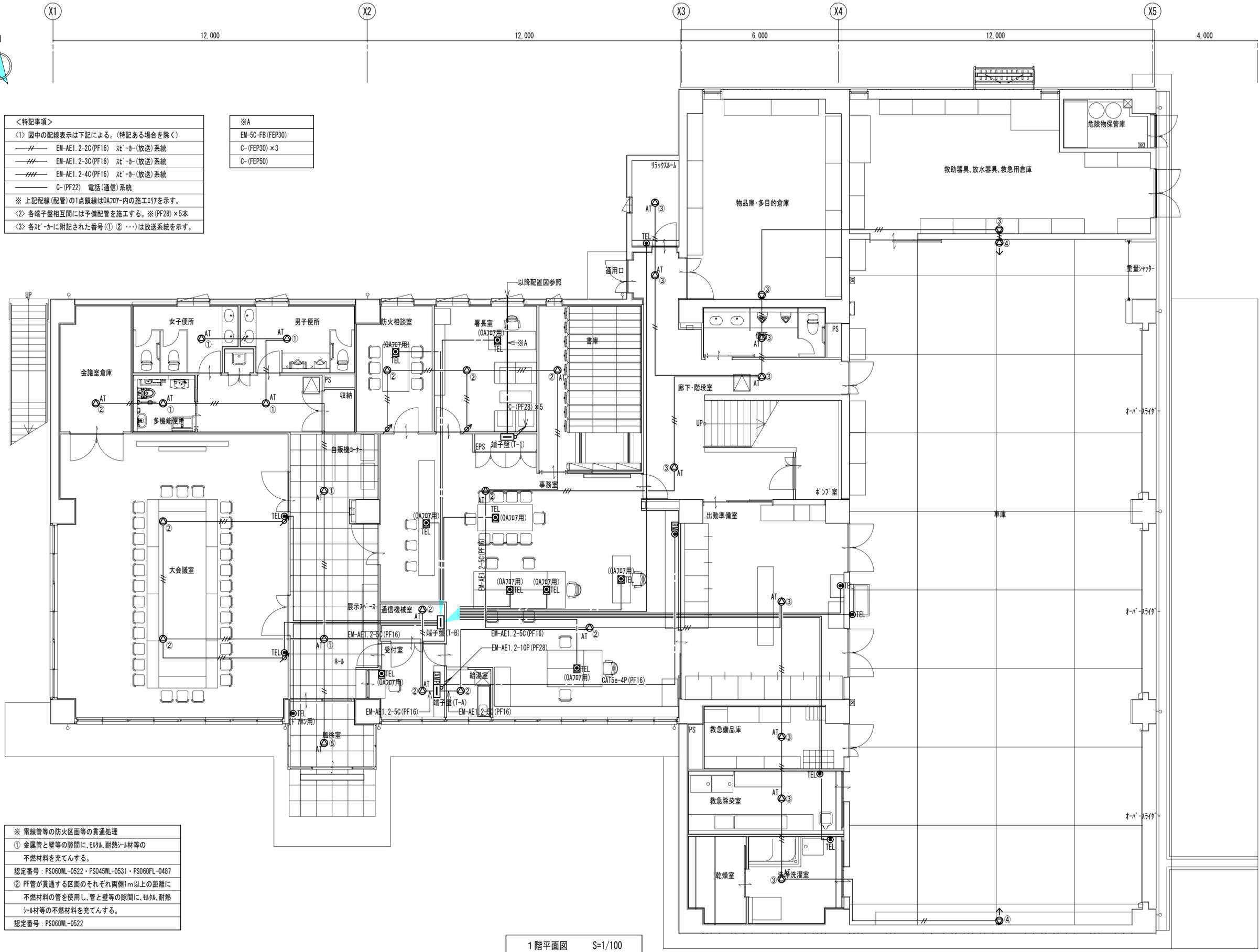
※ 電線管等の防火区画等の貫通処理

① 金属管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シム材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487

② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シム材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522

屋上平面図 S=1/100

特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 24/34	工事種別	電気	 株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号	管理建築士	程野 祐介	設計No.	—
	図面名称	情報・監視・TV共聴設備屋上平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	校閱	担当		製図	設計年月日	2017.9	



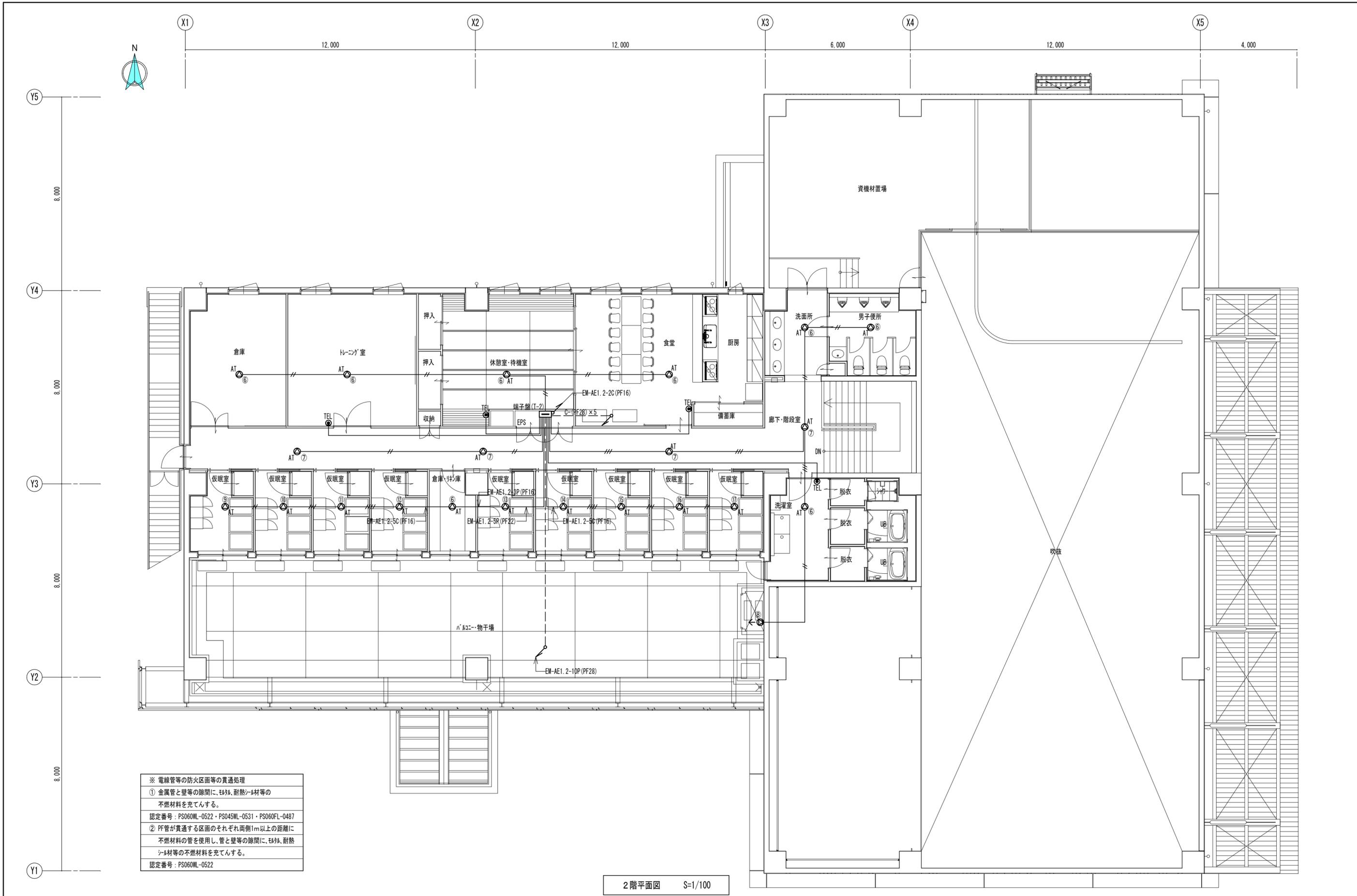
<特記事項>
 (1) 図中の配線表示は下記による。(特記ある場合を除く)
 // EM-AE1.2-2C(PF16) スレ-カ(放送)系統
 - - - EM-AE1.2-3C(PF16) スレ-カ(放送)系統
 - - - EM-AE1.2-4C(PF16) スレ-カ(放送)系統
 - - - C-(PF22) 電話(通信)系統
 ※ 上記配線(配管)の1点鎖線はOA707内の施工を示す。
 (2) 各端子盤相互間には予備配管を施工する。※(PF28)×5本
 (3) 各スレ-カに附記された番号(① ② ...)は放送系統を示す。

※A
 EM-5C-FB(FEP30)
 C-(FEP30)×3
 C-(FEP50)

※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
 ① 金属管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シム材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
 ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シム材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522

1階平面図 S=1/100

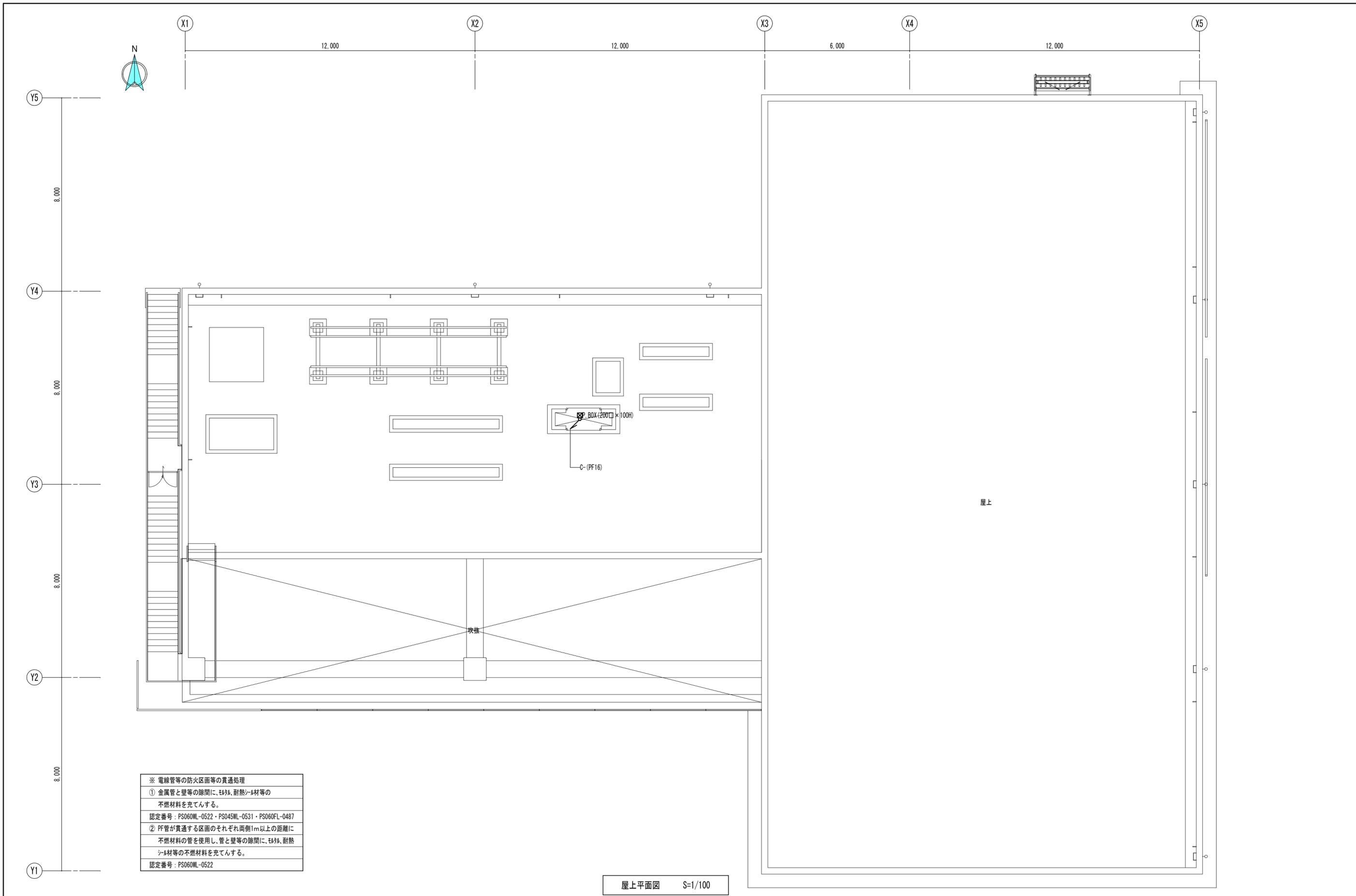
特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 25/34	工事種別	電気	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号	管理建築士	程野 祐介	設計No.	-
	図面名称	通信・放送設備 1階平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	校閱	大臣登録 第338983号		担当	製図	設計年月日	2017.9



※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
 ① 金属管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シム材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
 ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シム材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522

2階平面図 S=1/100

特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 26/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図 設計No. ー 設計年月日 2017.9
	図面名称	通信・放送設備 2階平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号		



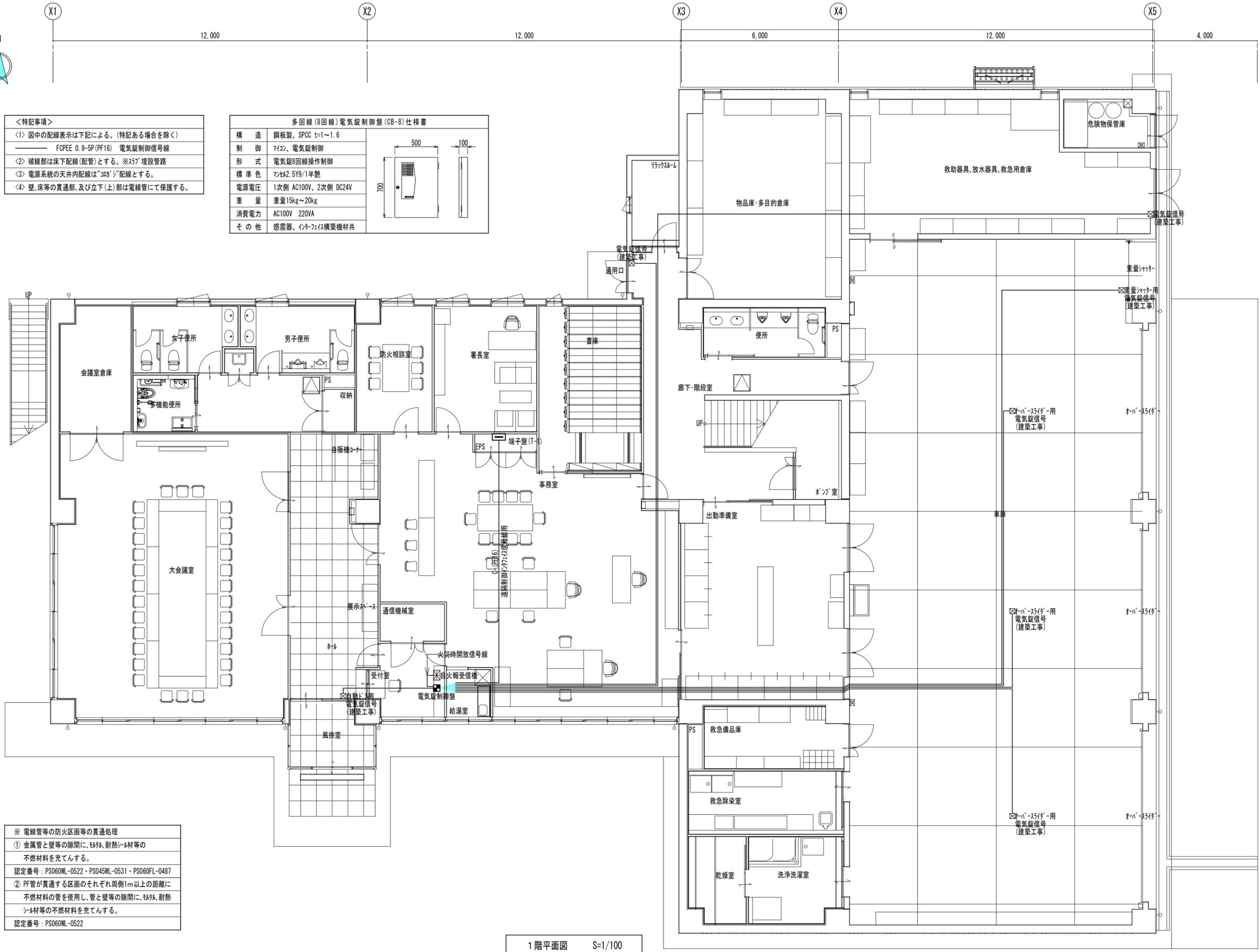
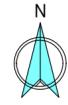
※ 電線管等の防火区画等の貫通処理

① 金属管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シム材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487

② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シム材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522

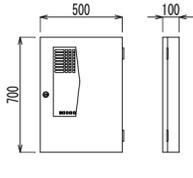
屋上平面図 S=1/100

特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 27/34	工事種別	電気	管理建築士 程野 祐介 一級建築士 大臣登録 第338983号 校閲 担当 製図	設計No.	—
	図面名称	通信・放送設備屋上平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号			設計年月日	2017.9



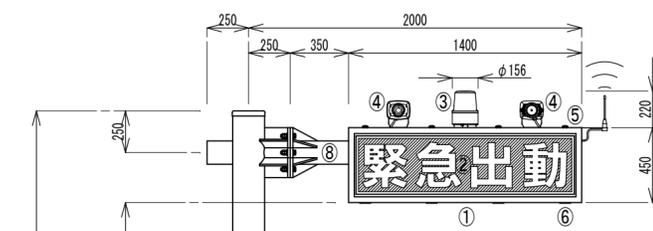
<特記事項>
 (1) 図中の配線表示は下記による。(特記ある場合を除く)
 ——— FCPPE 0.9-5P (PF16) 電気錠制御信号線
 (2) 破線部は床下配線(配管)とする。※ｽﾀﾝﾄﾞ埋設管路
 (3) 電源系統の天井内配線は"ｺﾝｼﾞ"配線とする。
 (4) 壁、床等の貫通部、及び立下(上)部は電線管にて保護する。

多回線(8回線)電気錠制御盤(CB-8)仕様書	
構造	鋼板製、SPCC t=1~1.6
制御	7ｲﾝﾁ、電気錠制御
形式	電気錠8回線操作制御
標準色	ﾌﾞﾙｰ2.5Y9/1半艶
電源電圧	1次側 AC100V、2次側 DC24V
重量	重量15kg~20kg
消費電力	AC100V 220VA
その他	感震器、ｲﾝﾈｰﾌﾟﾗｽﾄﾞ構架機材共

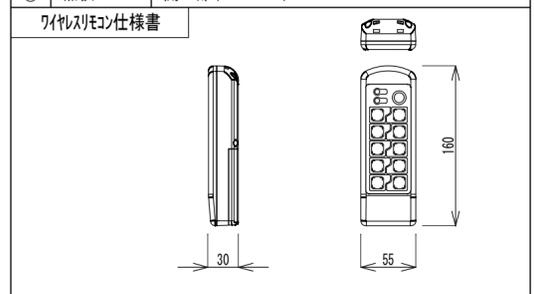


※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
 ① 金属管と壁等の隙間に、ﾓﾙﾀﾙ、耐熱ｼｰﾙ材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487
 ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、ﾓﾙﾀﾙ、耐熱ｼｰﾙ材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060ML-0522

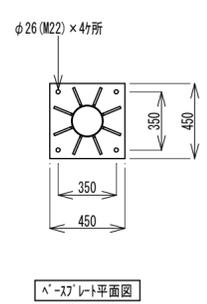
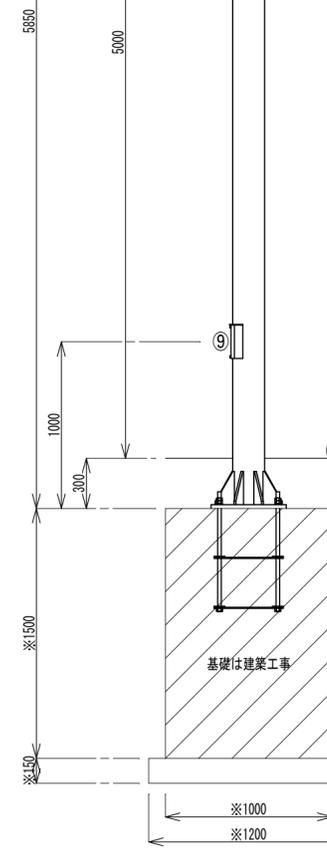
1階平面図 S=1/100



番号	名称	備考
①	本体	鋼板(t=2.3) ウレタン樹脂塗装 NA半枠
②	文字表示	黒地に赤文字点滅
③	回転灯	赤色LED
④	スピーカー	音量:102dB 音声:ピ-ホ-ーピ-ホ-ー... ウ-ウ...
⑤	ファン錠	SUS製 8ヶ
⑥	蝶番	SUS製 8ヶ
⑦	ボ-ル	φ190.7×5.3t 溶融亜鉛メッキ仕上げ
⑧	ボ-ル	φ139.8×4.5t 溶融亜鉛メッキ仕上げ
⑨	点検口	開口部(160×100)

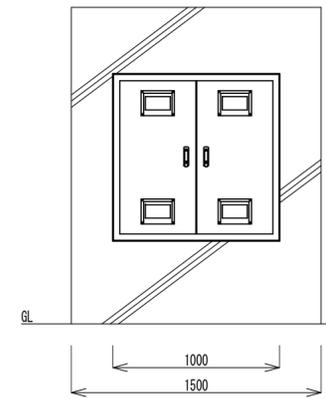
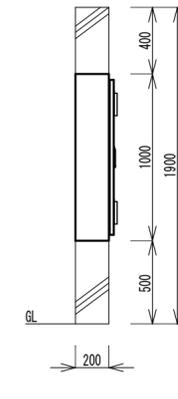
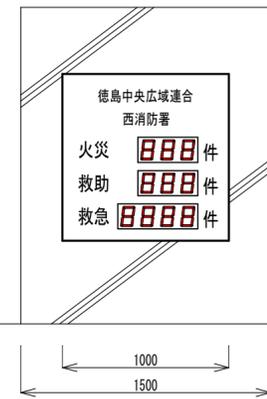
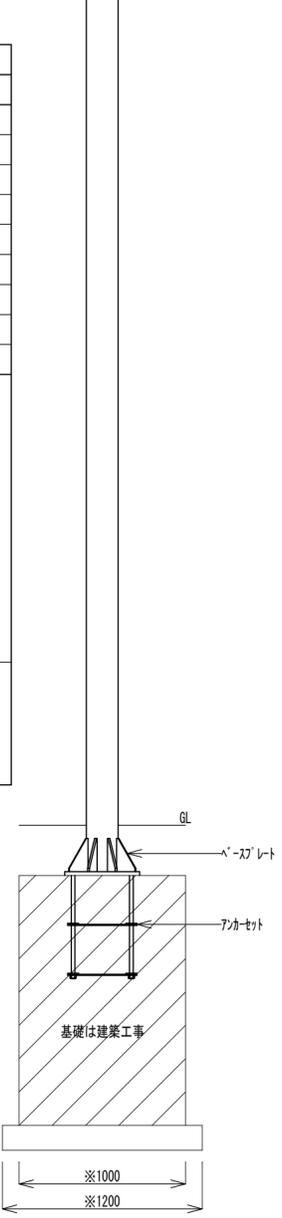
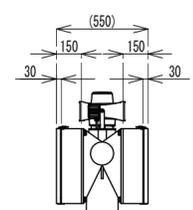


- ワイレスモニター仕様書
- <1> 本体: 樹脂製(黒色)
 - <2> 機構: 操作押釦10点・技術基準: ARIB STD-T67適合・特定小電力無線局用リモコン-4無線設備周波数: 429.250~429.735MHz・無線到達距離: ≒200m(見通距離)※周囲の環境に影響
 - <3> 電源: 乾電池(7本)乾電池単3形3本・電池寿命: 連続操作で≒30時間
 - <4> その他: 温度条件(0℃~40℃)・湿度条件(85%以下・結露無)・質量: ≒300g



- <特記事項>
- <1> 機器外観、及び各寸法は一例を示す。
 - <2> コンクリート基礎、ファンボルト穴径、本数は耐風圧荷重計算結果により最終決定する。
 - <3> 工事請負者(緊急車両出動表示板納入業者)は、耐風圧計算書の作製を含むこと。

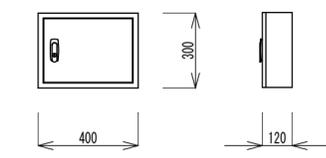
緊急車両出動表示板仕様書 S=1/30



番号	名称	備考
①	本体	鋼板(t=2.3) 指定色仕上
②	カッティング	白色(角ゴシック体)
③	アクリル	か-マ-イ
④	7セグメントLED	文字高=120mm(赤照光)
⑤	通風孔	4ヶ所
⑥	平面ハンドル	鍵付
	杉板型枠	コンクリート打放し

- <特記事項>
- <1> 機器外観、及び各寸法は一例を示す。
 - <2> コンクリート基礎、表示板設置用コンクリート枠は建築工事とする。

LED電光表示板仕様書 S=1/30

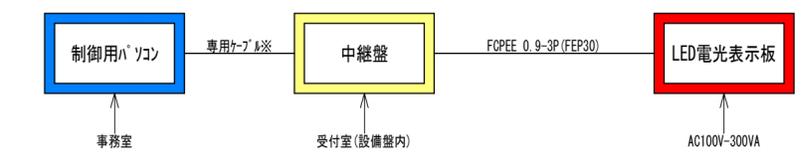


<1> 本体	鋼板(t=2.3)・指定色仕上
<2> ハンドル	鍵付
<3> 信号辺変換装置	通信コンバーター
<4> 中継端子台	端子盤(20Pr)
<5> 備考	現場にて使用者用途に対応のこと。

- <特記事項>
- <1> 機器外観、及び各寸法は一例を示す。

LED電光表示板中継盤 S=1/20

- ※専用パソコンの仕様
- <1> 形式: 15インチワイドモニター付ノートパソコン
 - <2> OS: Windows10_Pro(最新バージョン)
 - <3> メモリ: 8GB以上
 - <4> 付属品: ワイヤレスマウス
 - <5> インストール: 電光掲示板制御専用ソフト

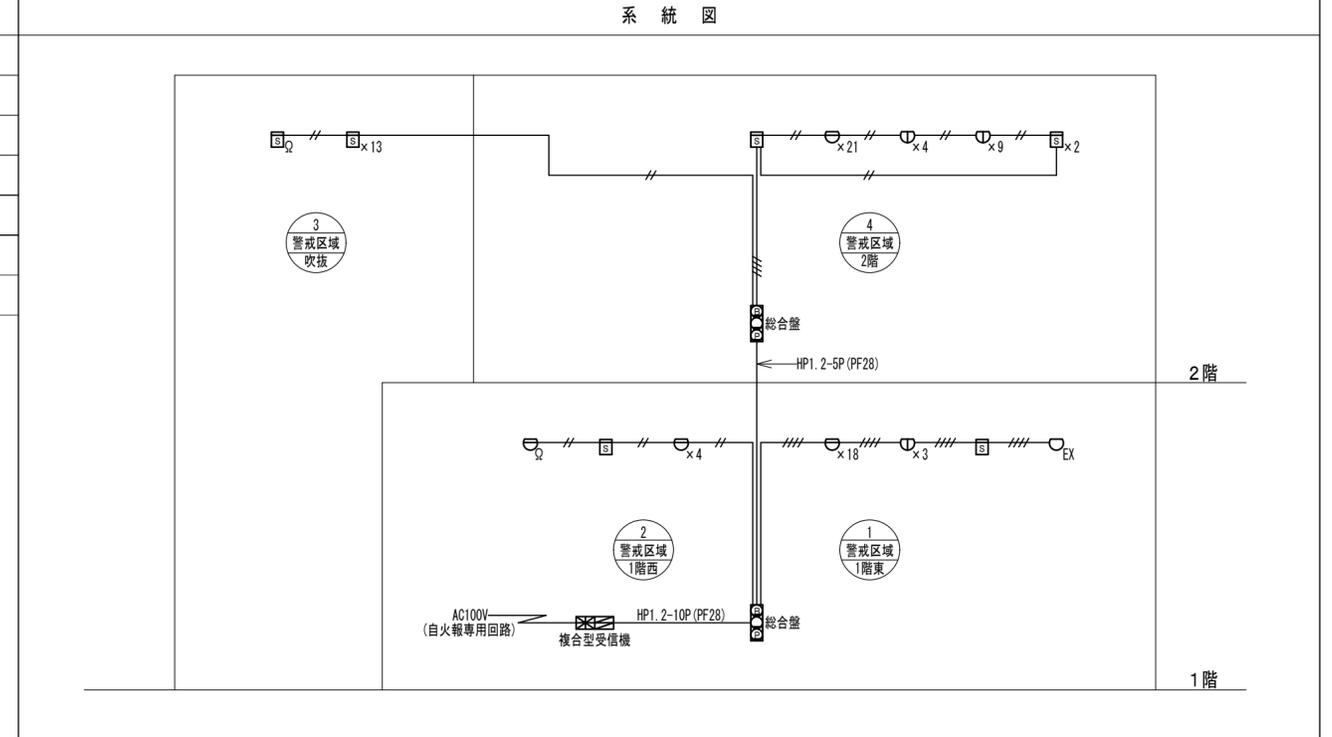


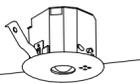
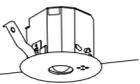
LED電光表示板システム図 S=NON

防災設備凡例				自動火災報知設備設備 特記事項・系統図		
記号	名称	仕様・規格	備考	特記事項		
☒	複合型受信機	P型1級10回線(5L:自火報 5L:警報)	蓄積型 逐次鳴動動作	1> 受信機の表示内訳は下記の通り。		
Ⓛ	総合盤	埋込型(専用埋込ボックス共)		※ 火災受信機	5L	※ 警報
Ⓧ	発信機	P型1級発信機(総合盤組込型)埋込型		自火報	4L	警報
○	表示灯	赤色表示灯(総合盤組込型)		予備	1L	予備
Ⓛ	電鈴	6型ベル(相互盤組込型)		2> 配管が防火区画を貫通する場合は建築基準法(国土交通大臣認定)に規定した貫通処理(保護電線管との隙間を耐火パテ等で重鎮など)を行うこと。		
Ⓛ	煙感知器	光電式ホコリ型 2種 非蓄積型		3> 消防用設備等の設置については、消防法第17条第1項に基づき、技術上の基準に適合すること。		
Ⓛ	熱感知器	差動式ホコリ型 2種				
Ⓛ	熱感知器	定温式ホコリ型 1種 防水型				
Ⓛ _{EX}	熱感知器	耐圧防爆型 1種				

防災用照明器具仕様書

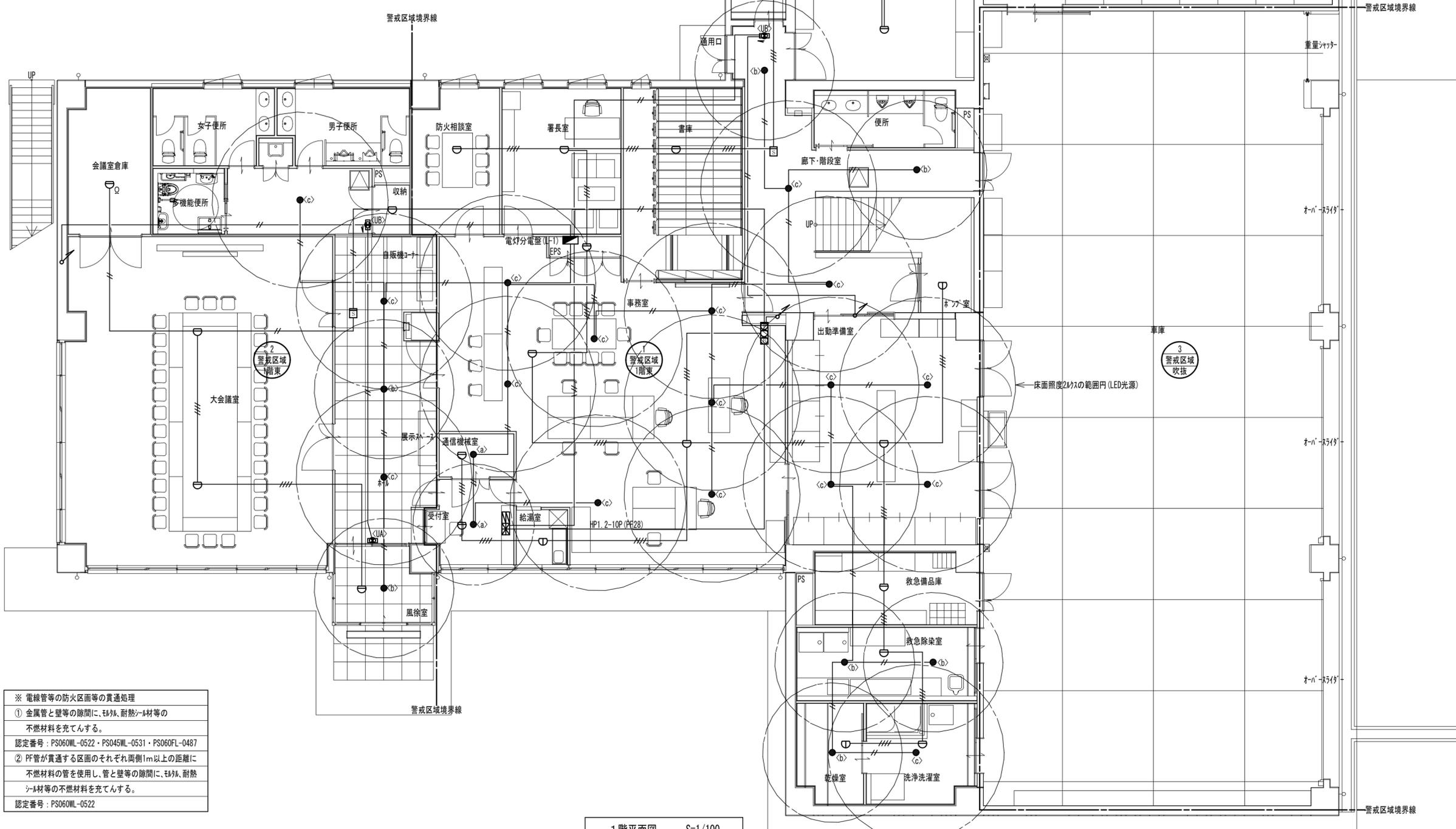
<UA>	LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型	<UB>	LED 避難口誘導灯片面型	<UC>	階段灯 壁・天井直付兼用型40形 直付XLF433DNN LE9
45800	FA20312 LE1 + FK20000	45800	FA20312 LE1 + FK20007	98700	
 <p>LED誘導灯コハトラスク B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p>		 <p>LED誘導灯コハトラスク B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p>		 <p>人センサON/OFF30分、HF形高出力型器具1灯相当 常時:階段灯ライトバー点灯、非常時:階段灯LED点灯 電圧:ボルトフリー(100V~242V)、蓄電池:ニッケル水素電池 非常灯評定番号:D-LALH-116 非常用LEDレンズ:ガラス、常用ライトバー:乳白ホリホリネット 光源寿命(専用ライトバー)40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニター(緑)付</p>	



<a>	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付		LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付	<c>	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付	<d>	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付																																																																																																																																	
37400	NNFB 90605	39500	NNFB 91605	70000	NNFB 93605	60000	NNFB 93005																																																																																																																																	
 <p>φ100低天井・小空間用(〜3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時非常灯用LED点灯(常時消灯) 電圧:100V~242V、蓄電池:ニッケル水素電池 非常灯評定番号:D-LALH-40 レンズ:ガラス、カバー:鋼板ケルフトつや消仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニター(緑)付</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">保守率:0.92</td><td colspan="4">K0143779</td></tr> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>3.0m</td></tr> <tr><td>単体配置(m)</td><td>A1</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>直線配置(m)</td><td>A2</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>四角配置(m)</td><td>A4</td><td>6.9</td><td>7.6</td><td>8.1</td><td>8.9</td></tr> </table>		保守率:0.92		K0143779				器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.0m	単体配置(m)	A1	3.8	4.0	4.0	2.8	直線配置(m)	A2	8.5	9.4	9.9	10.1	四角配置(m)	A4	6.9	7.6	8.1	8.9	 <p>φ100低天井用(〜3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時非常灯用LED点灯(常時消灯) 電圧:100V~242V、蓄電池:ニッケル水素電池 非常灯評定番号:D-LALH-41 レンズ:ガラス、カバー:鋼板ケルフトつや消仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニター(緑)付</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">保守率:0.92</td><td colspan="4">K0143780</td></tr> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr> <tr><td>単体配置(m)</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置(m)</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置(m)</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>		保守率:0.92		K0143780				器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置(m)	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置(m)	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置(m)	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	 <p>φ100中天井用(〜6m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時非常灯用LED点灯(常時消灯) 電圧:100V~242V、蓄電池:ニッケル水素電池 非常灯評定番号:D-LALH-43 レンズ:ガラス、カバー:鋼板ケルフトつや消仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニター(緑)付</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">保守率:0.92</td><td colspan="4">K0143775</td></tr> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>6.0m</td></tr> <tr><td>単体配置(m)</td><td>A1</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置(m)</td><td>A2</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>22.8</td></tr> <tr><td>四角配置(m)</td><td>A4</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>19.4</td></tr> </table>		保守率:0.92		K0143775				器具取付高さ	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	6.0m	単体配置(m)	A1	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4	直線配置(m)	A2	12.7	13.5	15.2	18.6	22.8	四角配置(m)	A4	9.6	10.2	11.6	14.6	19.4	 <p>直付中天井用(〜6m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時非常灯用LED点灯(常時消灯) 電圧:100V~242V、蓄電池:ニッケル水素電池 非常灯評定番号:D-LALH-43 レンズ:ガラス、カバー:鋼板ケルフトつや消仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニター(緑)付</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">保守率:0.92</td><td colspan="4">K0143775</td></tr> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>6.0m</td></tr> <tr><td>単体配置(m)</td><td>A1</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置(m)</td><td>A2</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>22.8</td></tr> <tr><td>四角配置(m)</td><td>A4</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>19.4</td></tr> </table>		保守率:0.92		K0143775				器具取付高さ	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	6.0m	単体配置(m)	A1	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4	直線配置(m)	A2	12.7	13.5	15.2	18.6	22.8	四角配置(m)	A4	9.6	10.2	11.6	14.6	19.4
保守率:0.92		K0143779																																																																																																																																						
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.0m																																																																																																																																			
単体配置(m)	A1	3.8	4.0	4.0	2.8																																																																																																																																			
直線配置(m)	A2	8.5	9.4	9.9	10.1																																																																																																																																			
四角配置(m)	A4	6.9	7.6	8.1	8.9																																																																																																																																			
保守率:0.92		K0143780																																																																																																																																						
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																			
単体配置(m)	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																																																																		
直線配置(m)	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																																																		
四角配置(m)	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																																																		
保守率:0.92		K0143775																																																																																																																																						
器具取付高さ	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	6.0m																																																																																																																																			
単体配置(m)	A1	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4																																																																																																																																		
直線配置(m)	A2	12.7	13.5	15.2	18.6	22.8																																																																																																																																		
四角配置(m)	A4	9.6	10.2	11.6	14.6	19.4																																																																																																																																		
保守率:0.92		K0143775																																																																																																																																						
器具取付高さ	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	6.0m																																																																																																																																			
単体配置(m)	A1	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4																																																																																																																																		
直線配置(m)	A2	12.7	13.5	15.2	18.6	22.8																																																																																																																																		
四角配置(m)	A4	9.6	10.2	11.6	14.6	19.4																																																																																																																																		



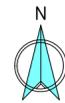
＜特記事項＞	
① 図中の配線表示は下記による。(特記ある場合を除く)	
AE1.2-2C (PF16)	自火報回路
AE1.2-4C (PF16)	自火報回路
EEF1.6-2C (PF16)	防災照明回路
EEF1.6-3C (PF16)	自火報受信機電源回路
② 電源系統の天井内配線は「コ」配線とする。	
③ 壁、床等の貫通部、及び立上(上)部は電線管にて保護する。	



※ 電線管等の防火区画等の貫通処理	
① 金属管と壁等の隙間に、耐火、耐熱シール材等の不燃材料を充てんする。 認定番号：PS060ML-0522・PS045ML-0531・PS060FL-0487	
② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火シール材等の不燃材料を充てんする。 認定番号：PS060ML-0522	

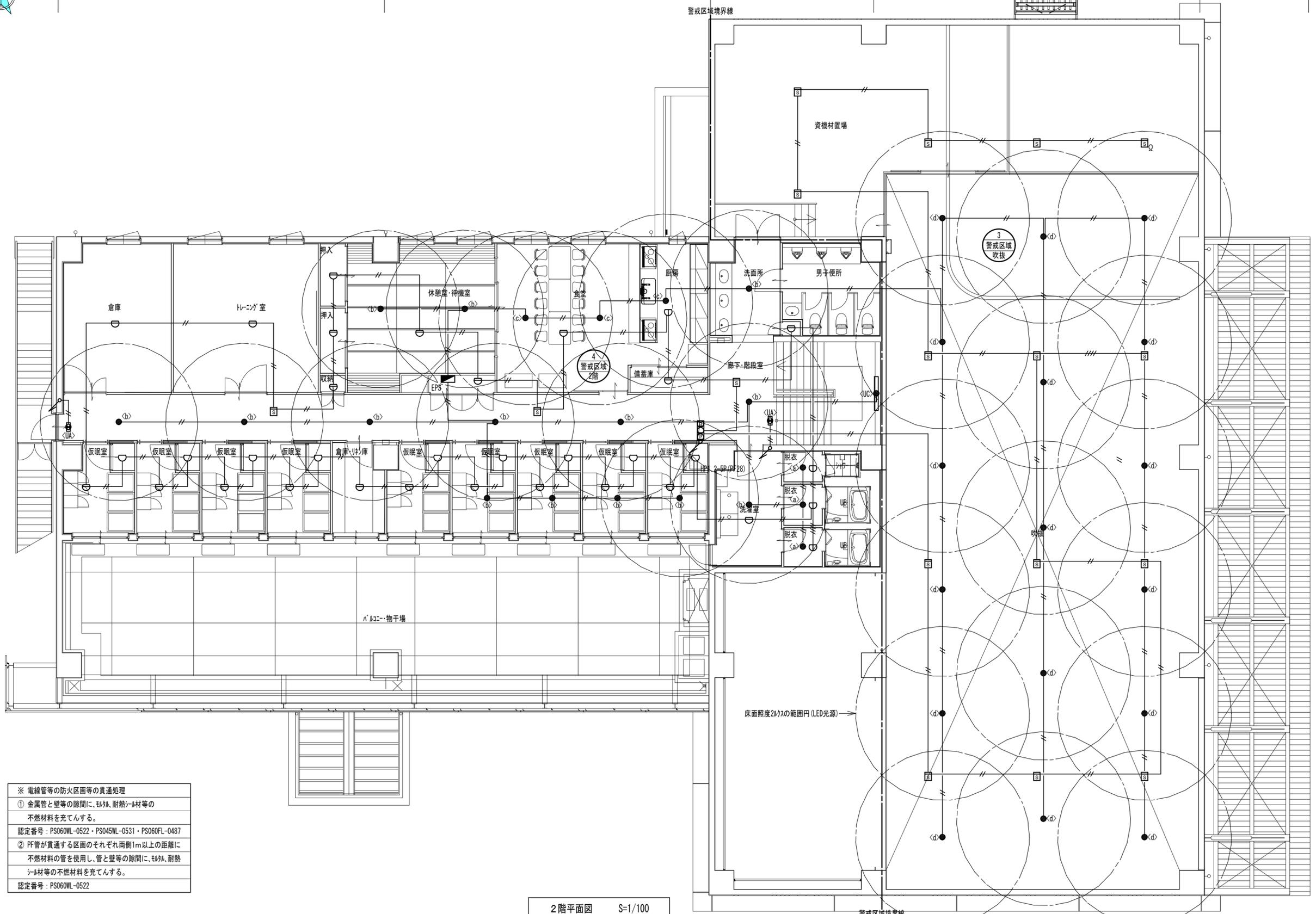
1階平面図 S=1/100

特記事項	工事名称 徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No. E 31 / 34	工事種別 電気	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号	管理建築士 程野 祐介	設計No. —
	図面名称 防災設備(自火報・防災照明)1階平面図	縮尺 A3 (1/150) A2 (1/100)			一級建築士 大臣登録 第338983号	校閲 担当 製図



X1 12,000 X2 12,000 X3 6,000 X4 12,000 X5 4,000

Y5 8,000
Y4 8,000
Y3 8,000
Y2 8,000
Y1 8,000



※ 電線管等の防火区画等の貫通処理
 ① 金属管と壁等の隙間に、耐火シール材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060NL-0522・PS045NL-0531・PS060FL-0487
 ② PF管が貫通する区画のそれぞれ両側1m以上の距離に不燃材料の管を使用し、管と壁等の隙間に、耐火シール材等の不燃材料を充てんする。
 認定番号：PS060NL-0522

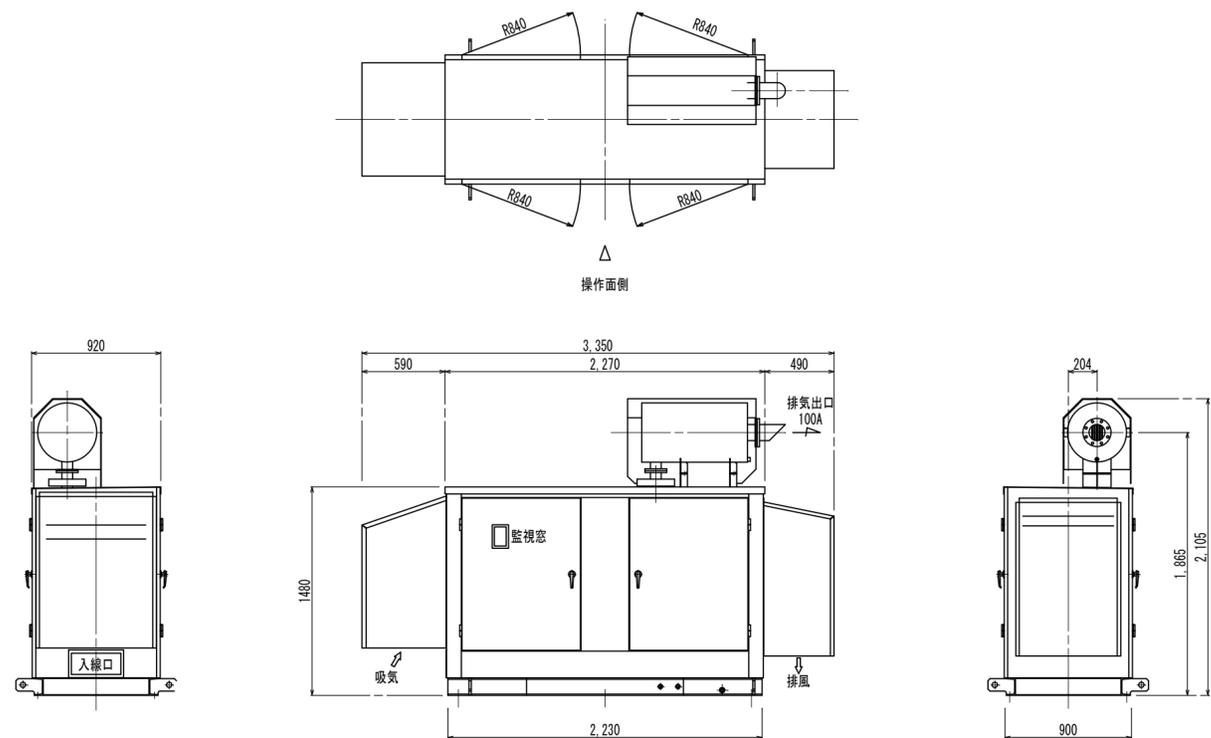
2階平面図 S=1/100

特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 32 / 34	工事種別	電気	 株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号	管理建築士	程野 祐介	設計No.	—
	図面名称	防災設備(自火報・防災照明)2階平面図	縮尺	A3 (1/150) A2 (1/100)	校開	担当		製図	設計年月日	2017.9	

非常用発電装置仕様書

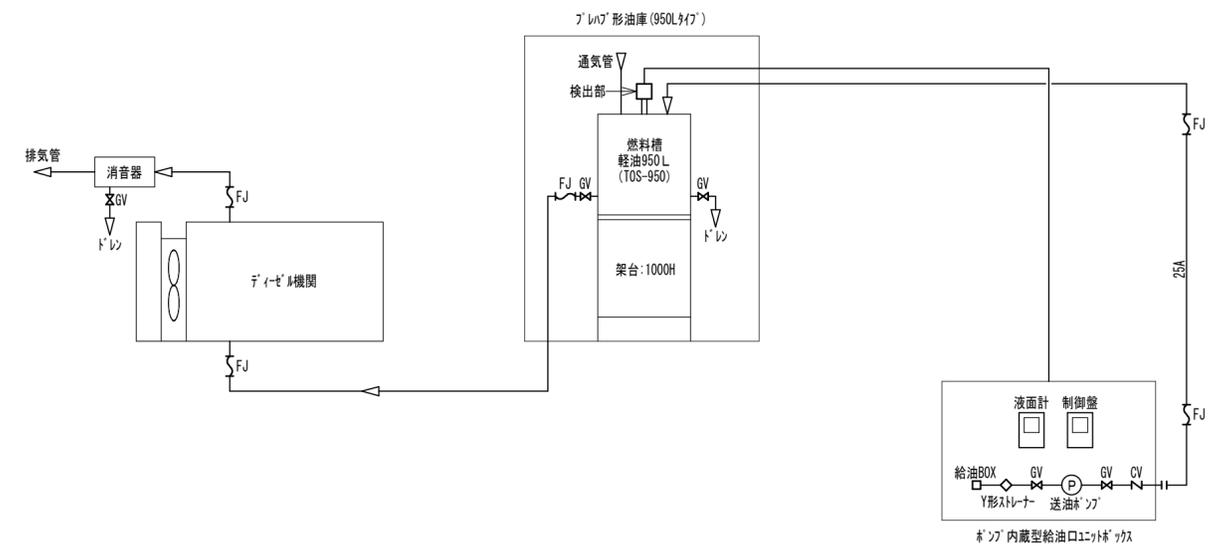
非常用発電装置外形図(参考寸法)

A>一般事項		警報表示				
用途	保安用負荷 周囲温度 -5℃ ~ +40℃ 湿度 40~80% 高度 海拔 300m以下 日本工業規格(JIS)、電気学会、電気規格調査会標準規格(JEC) 日本電機工業会標準規格(JEM)、電気事業法、消防法、電気設備技術基準 大気汚染防止法、日本内燃力発電設備協会、公共建築工事標準仕様書(電気)	警報表示名称	遮断器 トリップ	機関停止	警報	表示場所
標準規格		過速度	○	○	○	現場 警報盤
		潤滑油圧力低下	○	○	○	
		始動法漏	○	○	○	
		過電圧	○	○	○	
		非常停止	○	○	○	(一括)
		過電流	○	x	○	
		冷却水温度上昇	○	○	○	
		周波数低下	○	○	○	
		充電器異常	x	x	○	○
		燃料油油面低下	x	x	○	○
						(一括)
B>発電機		燃料タンク仕様				
台数	1台	タンク内容積	1,000口×1,050H×10 ⁻¹ =1,050 L			
形式	横軸回転磁界同期発電機	内部空間容量	(1,050-950) / 1,050 × 100 = 10%			
容量	90 KVA(呼称)	① 燃料タンク本体				
電圧	220 V	台数	1台			
電流	237.0 A	形式	屋外用鋼板製角型			
周波数	60 Hz	容量	950 L			
相数	3φ3ω	使用鋼板	SS製(天板・側板)=4.5t、底板=6.0t			
起動時間	40秒以内	寸法	1,000×1,000×1,050H			
回転数	1,800 min ⁻¹ 以下	燃料油	軽油			
極数	4極	塗装	指定色塗装(耐塩塗装)			
力率	80%	重量	≒260 kg			
耐熱クラス	H種	② タンク架台				
励磁方式	ブラシレス方式	台数	1基			
		形式	鋼板製角型			
		使用鋼板	SS製 L-65×65×6 同等以上			
		寸法	1,100×1,100×1,200H			
		塗装	溶融亜鉛メッキ HDZ55			
		重量	≒210 kg			
		③ その他				
		付属品	防塵式フロートスイッチ(満減警報) 側圧式液面計 ウイングポンプ 20A 通気口 32A 引火防止アミ付 給油金具 50A(鍵付) 点検用梯子 少量危険物標識(固定枠付) 消火器 ABC10型 1本(ステンレス箱付) 特記>消防機関の水張検査済証付 コンクリート基礎工事(材工共)			
C>ディーゼル機関						
台数	1台					
形式	4サイクル 水冷ディーゼル機関					
出力	107 KW 以上					
回転数	1,800 min ⁻¹ 以下					
冷却方式	ラジエータ冷却方式					
ガバナ方式	機械式					
使用燃料	軽油					
運転時間	≒168時間 以上(無給油100%負荷時) 燃料消費量≒23.5L/h以下					
始動方式	電気始動方式					
給気量	170 m ³ /min					
換気量	152 m ³ /min					
運転定格	長時間型					
性能	過負荷耐力 定格負荷の110%にて30分					
D>防音パッケージ(屋外型)						
台数	1式					
騒音値	機側1mにおいて 75dB(A) 以下					
材質/塗装色	SS製(指定色耐塩仕上) ベース(溶融亜鉛メッキ)					
E>発電機盤						
台数	1面					
形式	搭載式					
操作方法	自動及び手動					
運転条件	① 始動条件常用 電源の停電を不足継電器により検出した時 盤面のスイッチを手動操作した時 ② 停止条件常用 電源が復帰した時 盤面のスイッチを手動操作した時 保護装置(故障)が作動した時					
電源切替器	発電機キュービクル内に搭載					
その他	自動保守運転回路付き(3分~5分/14日)					
F>直流電源装置(始動用/制御用)						
台数	1式					
形式	搭載式					
蓄電池	REH 24V					
充電方式	半導体式全自動充電					
G>排気消音器						
台数	1基					
形式	鋼板溶接製丸形(搭載式)					
騒音	機側1mにおいて 75dB(A) 以下					
H>燃料小出槽						
台数	1基					
形式	鋼板溶接製角形(別置式)					
容量/燃料	950 L / 軽油					
材質/塗装色	SS製/指定色耐塩仕上					
付属品	液面計					
静止荷重	18,738 N					
運転荷重	30,537 N					
<特記事項>						
① 日本内燃力発電設備協会発行の消防認定証票「40秒始動長時間形」とする。						

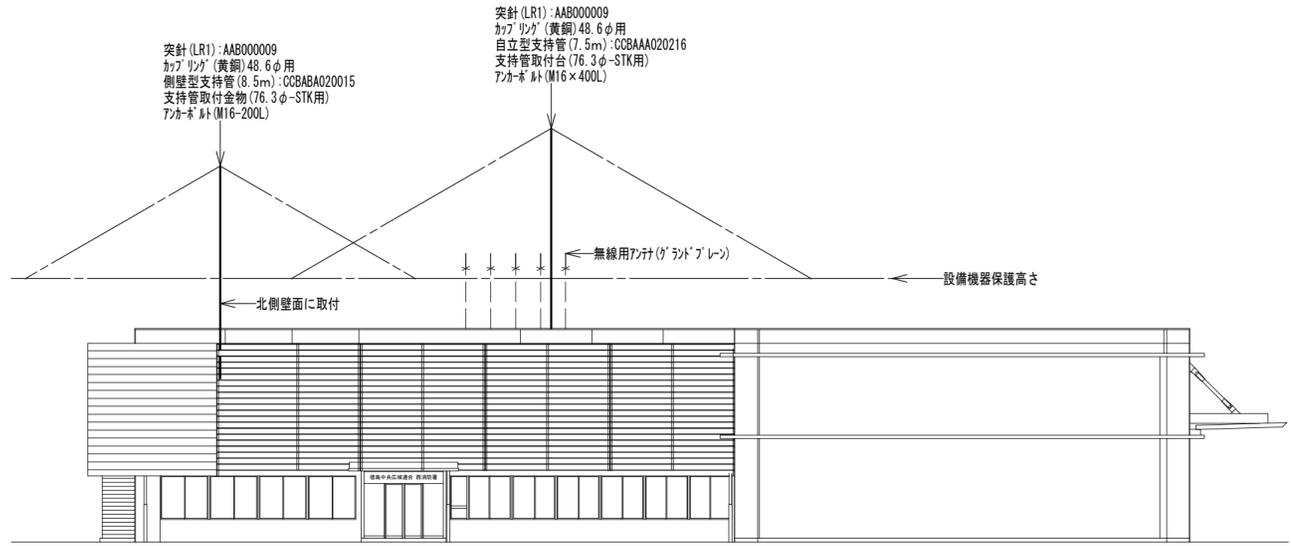


<1> 機器外観、及び各寸法は一例を示す。
<2> フォーム材の寸法、本数は耐震計算結果により決定すること。

非常用発電設備 システム系統図

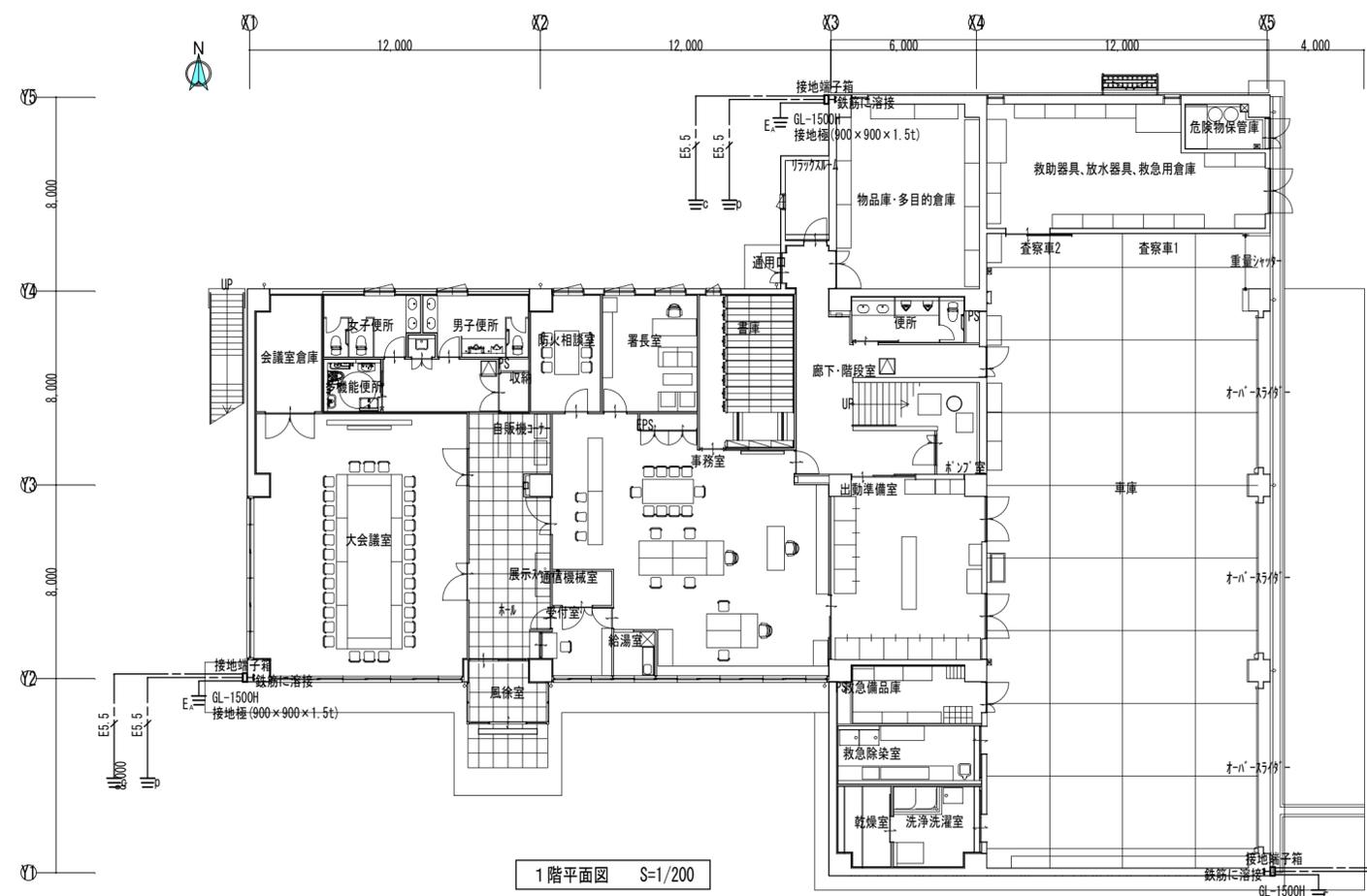


特記事項	工事名称 徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No. E 33/34	工事種別 電気	管理建築士 一級建築士 程野 祐介 大臣登録 第338983号	設計No. -
	図面名称 自家発電設備仕様書	縮尺 A3 (NON) A2 (NON)	株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号	校閲 担当 製図	設計年月日 2017.9

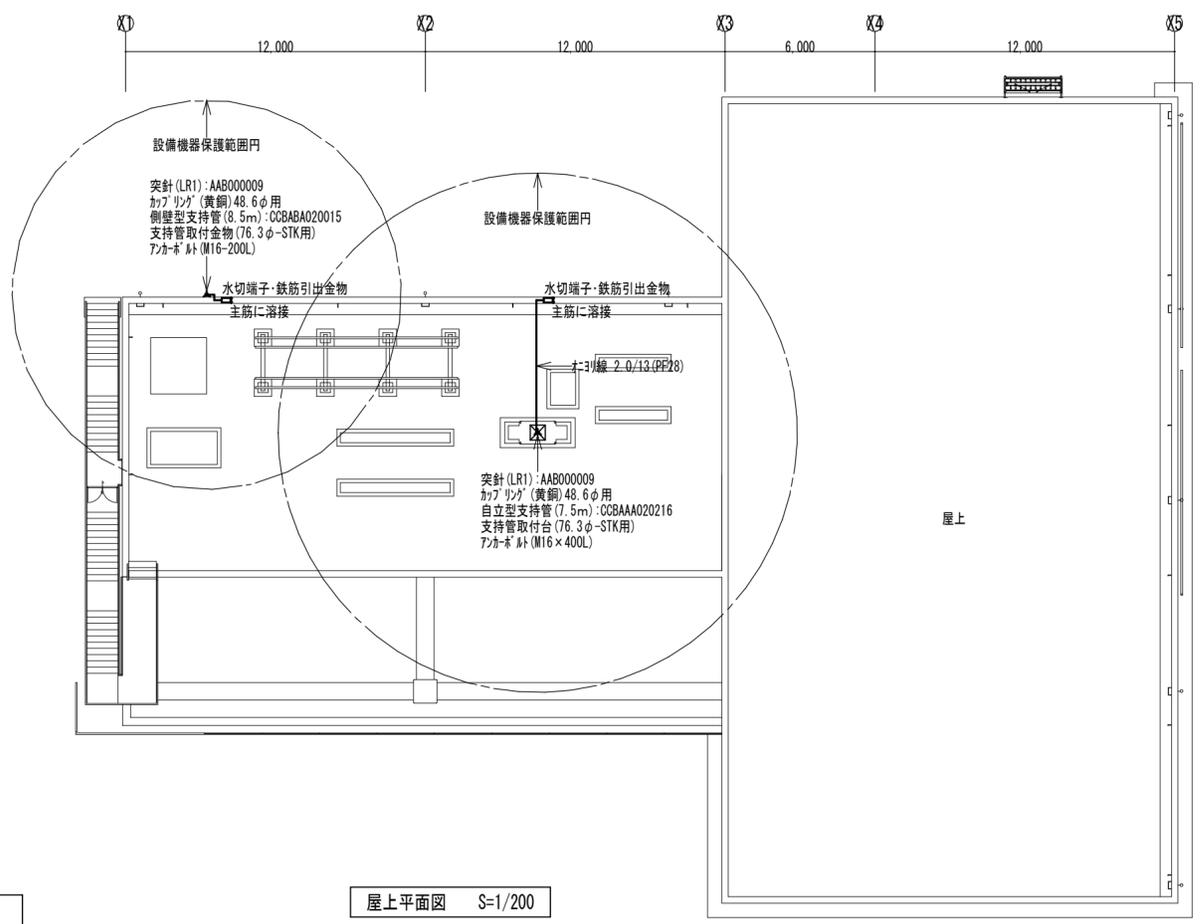


南面立面図 S=1/200

- ＜特記事項＞
- 1> 避雷針設備（避雷針）は”JIS A4201-1981”を適用する。
 - 2> 施工に際し、事前に建築構造物との取合いについて施工監理者の指示を受け、その承認を得ること。
 - 3> 施工に際し、各部詳細図は国土交通省建築設備工事標準図（電気設備工事編）による。



1階平面図 S=1/200



屋上平面図 S=1/200

特記事項	工事名称	徳島中央広域連合西消防署新築工事	図面No.	E 34/34	工事種別	電気	 株式会社 阿波設計事務所 四国支店 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第41036号	管理建築士	程野 祐介	設計No.	-
	図面名称	避雷針設備仕様書	縮尺	A3 (1/300) A2 (1/200)	校閱	担当		製図	設計年月日	2017.9	