

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工 事 名 | 庄和総合支所自家用発電機更新工事 |
| 特記仕様書 | |
| I 工事概要 | |
| 1. 工事場所 | 春日部市金崎839番地1 |
| 2. 敷地面積 | 8.475.50m ² |
| 3. 工事種目 (建物概要) | ・自家用発電設備の機器入替え及び性能向上改修工事一式 庄和総合支所 庁舎、図書館、健康福祉施設(児童クラブ)の複合施設 RC造 3階(地下1階) |
| 4. 工事内容 | ・自家用発電設備の機器(1台)入替え及び性能向上改修工事一式 自家用発電設備の機器入替え改修 既存自家用発電設備の撤去処分 自家用発電機(非常用兼用 160kVA)の撤去・処分 燃料タンク(390L 重油共)の撤去・処分 防油堤等の撤去・処分 既存自家用発電機撤去に伴う配管配線、ダクト類等撤去・処分 更新自家用発電設備の新設 自家用発電機(非常用兼用 150kVA 基礎、防振架台、配管配線、ダクト類等共)の新設 自家用発電機設置に伴う屋上防水改修工事 自家用発電設備の性能向上改修 燃料貯油タンクの新設(72時間連続給電化改修) 燃料貯油タンク(3,000L 上部駐車場 耐浸水仕様 5'アップ、給油口等共)の新設 燃料(軽油 3,000L(試験使用分を除いた量))の給油(材料共) 非常用コットの新設(非常用コット設置改修) 専用コット(3系統20カ所)の新設 本工事に伴う許可申請、届出業務(書類作成、申請、検査立会)一式 上記改修に伴う建築改修工事 上記改修に伴う電気設備工事 上記改修に伴う機械設備工事 5. 工 期 契約工期 契約書による 主任技術者又は監理技術者の専任を要しない期間 担当者と協議による 現場代理人の現場への常駐を要しない期間 担当者と協議による 現場施工期間 担当者と協議による 6. 工事範囲 ※「3. 工事種目」すべてを工事範囲とする。 また、本工事の目的を達成するために通常必要とされる業務、工事は本契約に含まれる。 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| II 建築改修工事仕様 | |
| (1) 質問回答書、本特記仕様書(改修)及び図面に記載されていない事項は、以下による。 春日部市建築工事特別共通仕様書 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(最新版)」(以下、「改修標準仕様書」という。) 「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(最新版)」(以下、「標準仕様書」という。) 「建築物解体工事共通仕様書(最新版)」 法令・基準・仕様書等は原則として施工時において最新のものを適用する。 なお、新たな版が出版され、当該基準によりがたい場合は、監督員と協議し、適用する基準等を決定する。 | |
| (2) 改修標準仕様書及び標準仕様書で「特記がなければ、」以下に具体的な新材料・工法・検査方法等を示している場合において、それらが関係法令等(条例を含む)と異なる場合には、具体的な対応策について監督員と協議すること。 | |
| (3) 本特記仕様書の表記 1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。 2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。 ○印と※印の付いた場合は、共に適用する。 3) 特記事項に記載の「. . .」内の表示番号は、「春日部市建築工事特別共通仕様書」の当該項目、当該図表を示す。 4) 特記事項に記載の「. . .」内の表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図表を示す。 5) 特記事項に記載の「. . .」内の表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図表を示す。 6) 製造所名は、五十音順とし「株式会社」等の記載は省略する。また「()」内は製品名を示す。 7) 本工事において、「環境物品等」の調達に關する基本方針)及び、「埼玉県グリーン調達推進方針」による特定調達品のうち、「判断基準」を満たす環境物品等(以下「特定調達物品等」という)を選択するよう努めるものとする。 なお、□印は設計図書で定めのある品目を示す。 8) 注は改修標準仕様書及び標準仕様書記載事項で、注意すべきものを示す。 | |
| 章 項 目 | 特 記 事 項 |
| ① 一般共通事項 1 | ① 適用基準等 ※埼玉県建築工事実務要覧に記載の要領等 ※建築工事監理指針(国土交通省監修)(参考図書) ※建築工事標準指針(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 最新版) なお、新たな版が出版され、当該基準によりがたい場合は、監督員と協議し、適用する基準等を決定する。 ② 条件明示事項 [1.1.3] 保険の種類 ※法定外の労災保険(工事に従事する者(全ての下請負人を含む)の業務上の負傷等を対象とするもの) ※建設工事保険等(工事的物及び工事材料等を対象とするもの) ※請負業者賠償責任保険等 保険の期間 ※工事完成期日後14日を含む期間 ③ 工事実績情報JAFM コリズへの登録 [1.1.4][1.1.8] ④ 適用区分 建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ○風圧力 風速(Vo=34 m/s) 地表相対区分(Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ) ・積雪荷重 H12.5.31告示第1455号における区域 別表(300cm) ・大地震時の非構造部材の変形追随性能を確認する場合の層間変形角 ・1/200・1/150・1/120・ 図示() 確認箇所() ※工事中に施設管理委託者が工事エリア内の立ち入りが必要な場合、 [1.1.7] 本工事工程と日程の調整する。 6 施工に注意を要する区域等 [1.1.12、13] 及び施工に当たっては関係法令等の遵守に十分注意する。 ・周知の埋蔵文化財包蔵地 ・史跡名勝天然記念物 ⑦ 工事の記録 [1.2.4][1.6.6] ⑧ 電気保安技術者 [1.3.3][1.3.11] ⑨ 施工条件(時間的制約) [1.3.5] 施工時間 庁舎、図書館、児童クラブ運営に支障がある工程(大規模な騒音・振動、停電等)は休日もしくは夜間に施工すること。 平日昼間の施工が必要な場合は事前に担当者へ協議し、承諾を得た上で施設利用者への十分な周知期間を踏まえることにより可能とする。 ○発注者が工事対象室外で業務をしながら工事を実施するため、騒音・振動及び停電等の発生する工程は業務時間外(18:00~8:00)もしくは休日に工事すること。 ○工事時間は施設担当者へ協議し、決定すること。 夜間・休日工事の指定 ○あり ○騒音、振動工事(施設運営に支障がある) ○既存機器撤出 ○新設機器搬入 ○停電工事 |
| ① 一般共通事項 2 | ⑩ 施工中の安全確保 [1.3.7] 本工事の受注者が同施設の別途工事を含めた統括安全衛生責任者とする。 ⑪ 環境保全等 [1.3.11] 建設機械は、原則として排出ガス対策型、低騒音型、低振動型を使用する。 ⑫ 発生材の処理等 [1.3.12][1.1.12] 引渡しを要するもの ※無し(全て構外搬出適正処理) ・有り(※図示) 注 a) 発生材のうち特記により、引き渡しを要するものは、指示された場所に整理のうえ調書を添えて監督員に報告する。 b) 産業廃棄物処理許可書及び最終処理受入票の写しを提出する。 c) 引き渡しを要しないものは、すべて構外へ搬出し、「資源の有効な利用の促進に関する法律」「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(以下「建設リサイクル法」という。) 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」その他関係法令等により適切に処理し監督員に報告する。 ⑬ 県産品の使用 [1.4.2] 受注者は、工事材料に係る納入契約を締結する場合には、当該契約の相手方は埼玉県内に本店を有する者の中から選定するように努めるとともに、調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努める。 ⑭ 環境への配慮 [1.4.1][1.4.3] 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集材材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、断熱材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散量が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料はトルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑剤(フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く)が添加されていない材料を使用する。 ④ ①の材料等を使用して作られた家具、音楽、実験台、その他の什器類等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散量が極めて少ない材料を使用したものとする。 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑬ 材料の品質等 [1.4.2] ※本工事に使用する材料等は、設計図書に定める品質及び性能と同等以上のものを使用する。ただし製造業者等が指定されている場合に同等以上のものとする場合は、あらかじめ監督員の承諾を受ける。 ※材料・機材等の製造業者等は次の①から⑥すべての事項を満たすものとし、この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ことを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける。 ① 品質及び性能に関する試験データが整備されていること ② 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること ③ 安定的な供給が可能であること ④ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること ⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること ⑥ 販売、保守等の営業体制が整えられていること ※製材等、フローリング又は再生木質ボードを使用する場合は、グリーン購入法の基本方針の判断の基準に従い、あらかじめ「木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドライン」(林野庁)に準拠した証明書を監督員に提出する。 | ⑮ 石綿含有建材の調査 [1.5.1] 調査 ※石綿含有建材の事前調査・報告 工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有建材調査結果報告書を参考に石綿含有建材の事前調査を行う。 調査結果をまとめ、解体等に係る事前調査説明書を受注者へ報告するとともに、石綿事前調査結果報告システムにてその内容を登録する。 分析対象 アクリライト、アモサイト、アンソファライト、クリンタイト、クロンドライト、トレモライト 工事対象の建材が貸借する石綿含有建材調査結果報告書から有無を判断できない、もしくは石綿のみなしと設計図書より読み取れない場合は協議とする。 ⑯ 施工計画書 [1.2.2] ※施工に先立ち、次の施工計画書を提出し監督員の承諾を受ける。 ①総合施工計画書(工程・品質・安全・環境配慮・仮設計画等を含む) ②分別解体の計画書 ③産業廃棄物処理計画書(収集運搬許可・産業廃棄物許可及び委託契約書を含む) ④建築工事 工種別施工計画書 ○電気設備工事 工種別施工計画書 ○機械設備工事 工種別施工計画書 ○その他監督員が必要と認めるもの 工事内容から各種施工計画書を統合した方が合理的な場合は統合して作成し、提出する。 ⑰ 技能士 [1.5.2][1.3.3] 職種 適用技能士 とび ○とび作業 鉄筋施工 ○鉄筋組立作業 型枠施工 ○型枠工事作業 コンクリート圧送施工 ○コンクリート圧送工事作業 鉄骨工事 ○構造物鉄工工事作業 ブロック建築 ○ブロックブロック工事作業 E-1鉄骨・鉄筋施工 E-1鉄骨・鉄筋工事作業 石工施工 ○石張り作業 石材張り ○タイル張り作業 建築大工 ○大工工事作業 建築板金 ○内外装板金作業 左官 ○左官作業 カーテン・タ施工 ○金属製カーテンウォール工事作業 タイル施工 ○タイル工事作業 ガラス施工 ○ガラス工事作業 配管 ○産業配管工事 塗装表示施工 ○塗装表示工事 造園 ○造園工事作業 防水施工 ○防水防水工事作業 ・外付け防水工事作業 ・防水工事作業 ・合成防水工事作業 ・塩化ビニル系防水工事作業 ・タイル防水工事作業 ・FRP防水工事作業 ・改質防水工事作業 ・改質防水工事作業 ・樹脂接着剤注入工事作業 樹脂接着剤注入工事 自動ドア施工 ○自動ドア工事作業 内装仕上げ施工 ・フローリング仕上げ工事作業 ・カーペット系仕上げ工事作業 ・木質系仕上げ工事作業 ・鋼製地下工事作業 ・カーテン工事作業 ・ボード仕上げ工事作業 ・化粧フィルム工事作業 断熱断熱施工 ○吹付け硬質ウレタン断熱工事作業 ・保温保冷工事作業 塗装 ○塗装作業 塗装 ○木工塗装作業 ○建築塗装作業 その他 19 化学物質の濃度測定 (1.5.9)[1.7.9] 対象化学物質 判定基準 備考 ホルムアルデヒド 100µg/m ³ (0.08ppm)以下 ※厚生労働省 トルエン 260µg/m ³ (0.07ppm)以下 が定める指針 キシレン 200µg/m ³ (0.05ppm)以下 値、量単位の エチルベンゼン 3,800µg/m ³ (0.88ppm)以下 換算は25℃ スチレン 220µg/m ³ (0.05ppm)以下 パラジクロロベンゼン 240µg/m ³ (0.04ppm)以下 測定方法 採取及び分析は、法令に基づき空気中の物質の濃度に係る証明を行う者が行う。 ①機体の採取方法 ※吸引方式(アクティブ法)又は拡散方式(パッシブ法) ・吸引方式(アクティブ法) ・拡散方式(パッシブ法) ②アクティブ法 ホルムアルデヒドは、ジニトロフェニルドラジン誘導体固相吸着/溶媒ホルムアルデヒドは、ジニトロフェニルドラジン誘導体固相吸着/溶媒抽出法によって採取し、高速液体クロマトグラフ法(以下HPLC)により行う。 トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン及びパラジクロロベンゼンは、固相吸着/溶媒抽出法、固相吸着/加熱脱着法、容器採取法のいずれかを用いて採取し、ガスクロマトグラフ/質量分析法(以下GC/MS)により行う。 ③パッシブ法 ホルムアルデヒドは、パッシブ採取器により採取し、HPLC又はガスクロマトグラフ法(以下GC)あるいはHMT-吸光度法のうち採取機器に適合した分析による。 トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン及びパラジクロロベンゼンは、パッシブ採取器により採取しGCまたはGC/MSのうち採取機器に適合した分析による。 測定対象室 : 監督員の指定する室() 図示 測定箇所数 ※() 図示 測定時期 ※工事着手前及び完了後 報告書 ※2部 ⑱ 中間検査 [1.7.2][1.5.1] 中間検査 ○契約約款による ⑳ 完成図等 [1.8.1~3][1.6.1~3] 監督員の指示により埼玉県建築工事監督要綱表第1 に示す書類を原則電子データで提出する A3見開き製本 3部 (表表紙の記載事項は監督員の指示による) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| ⑳ 保証書 [1.6.4] 防水工事 ※屋上防水 ・外壁防水 ・金属屋根 建物引渡し日から10年間、受注者、施工者、材料メーカーの3者連名と2部提出する。 上記以外 ○1部提出 ㉑ 工事用図面 工事着手時原設計図 縮小製図(A3版 A3版以上の設計図はA3に縮小) ※要(5部) ・不要 ㉒ その他 ○予備材料 ※監督員の指示による ○下請契約 ※全体及び市内に分け、契約数及び契約金額の総計を提出する。 ① 一般共通事項 2 E 解体 E 引き渡しを要するもの <1.3.10> ② 工事の記録等 ③ 施工管理 ④ 近隣に対する周知 ⑤ 再資源化等 ⑥ 再資源化等完了の報告と記録 ⑦ 廃棄物の処理 ⑧ 環境・安全対策 ① 一般共通事項 3 ① 情報共有JAFM ② 設計協力メーカー ③ 指定メーカー・施工者管理者リスト 完成図等の種類及び記入内容 完成(竣工)図、施工図(※監督員が指定した設計図面に完成時の状態を表現したものの図面情報電子化媒体 ※CD-R又はDVD-R、1部) ○A2サイズの形式 ※3D形式、DWT ○PDF ○JPG形式(該当する場合) ・印刷の7/8以内(埋込設定)として保存すること。印刷設定7/8等の印刷に必要な7/8を保存すること。PDFは1/7以内として保存すること。 (埼玉県建築工事関係情報電子化媒体作成要領による。CADデータの「メタデータ」は監督員と協議する。) (通常取扱いに注意を要するもの使用方法を解説する) 保全に関する資料 完成写真(春日部市建築工事写真作成要領に基づき作成する) 工事写真機の一部として添付する 原本(電子媒体・撮影時のJPEF)を各1部提出 工事対象全家(改修前、改修後) 防水工事 ※屋上防水 ・外壁防水 ・金属屋根 建物引渡し日から10年間、受注者、施工者、材料メーカーの3者連名と2部提出する。 上記以外 ○1部提出 工事着手時原設計図 縮小製図(A3版 A3版以上の設計図はA3に縮小) ※要(5部) ・不要 ○予備材料 ※監督員の指示による ○下請契約 ※全体及び市内に分け、契約数及び契約金額の総計を提出する。 ・建設工事公衆災害防止対策要綱(建築工事編) ・埼玉県建築工事に伴う災害、公害及び事故防止対策要領 ○建設副産物の手引き(埼玉県建設副産物対策協議会) ○建設副産物適正処理推進要綱 ○建設工事に伴う騒音振動対策技術指針 ○埼玉県建築工事実務要覧 ○地盤変動影響調査算定要領 解体工事の通知書の提出等 ※「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(以下、「建設リサイクル法」という)第1条の規定による通知書を作成し、監督員に提出すること。 ※上記通知書の各事項(必要がある場合は、変更後の内容)について、下請業者に周知徹底すること。 再資源化等完了の報告と記録 ※廃棄物の再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条第1項の規定により、監督員に書面で報告するとともに、再資源化等の実施状況に関して記録を作成し、保存すること。 その他の届出手続等 ※その他、関係官公署その他の関係機関への必要な届出手続等を滞りなく行う。 工事写真は、着工前、各工程における作業状況、解体材の分別状況、完了時<1.2.3>について、「春日部市建築工事写真作成要領」を参考に監督員と協議し、監督員の指示により撮影する。 ※現場代理人は現場に常駐し、現場の運営、取締りを行う。 ※委任された「建設業法」に基づく主任技術者、又は委任された建設リサイクル法に基づく技術管理者は、現場に常駐し、技術管理にあたる。 引き渡しを要するもの <1.3.10> <table border="1"> <tr> <th>名称</th> <th>仕様等</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> ○工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。 <1.3.6> 「建設リサイクル法」、「影の国建設リサイクル実施指針」、「建設副産物の手引き」等を遵守し、建設廃棄物の再資源化等を推進すること。 <1.3.9> 廃棄物の再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条第1項の規定により、監督員に書面で報告するとともに、再資源化等の実施状況に関して記録を作成し保存すること。なお、塩ビライン工鋼管は継ぎ手リサイクル依頼伝票を、塩ビ管は購入証明書を提出すること。 ※「廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃棄物処理法)」を遵守し、マニフェストシステムにより適正に処理すること。 ※過積載等の違法運行の防止を図るとともに、道路交通法遵守を下請業者に徹底すること。 ※工事着手前に付近の状況を調査し、環境保全ならびに安全対策に配慮し、工事を行うこと。 ※工事の施工にあたり、騒音、振動、ほこりの発生、土壌汚染、排水汚染などがないよう、万全の対策を講じること。 ※工事施工中、近隣(近隣住民・通行人・工作物・植栽・道路・建築物等)に損害を与えた場合には、受注者の責任において、損害の補償又は現状に復旧するものとする。 本工事は「春日部市営繕工事情報共有システム実施要領」に基づく、情報共有システム(以下「システム」という。)利用対象工事である。ただし、システム利用を希望する受注者希望型の受注者は、監督員と協議した上で取り組むことができる。 なお、システムで取り扱う工事関係書類は「情報共有システム対象書類一覧表」のとおりとする。 ○発注者指定型 () ○電子媒体納品 ・遠隔臨場 ○受注者希望型 () ○紙媒体納品 ・発注者用通信機器 本工事を設計する上で、協力したメーカー名は以下のとおり。(企業名順不同) 本工事で採用するメーカーを指定するものではない。仕様書に表示されている性能がある製品を発注者が承諾することにより、採用される。 情報共有JAFM ・現場情報シート ・測定設計JAFM ・測定レポート 建築工事 屋上防水改修 ・田島&フジノ(株) ・関東防水(株) ・松坂屋建築(株) 鋼製建具 ・関川(株) ・YKKAP(株) ・不二(株) 電気設備工事 発電装置工事(設計) ・東洋電機 発電装置工事(見積) ・東洋電機 ・東京電機 ・ヤマハエレクトリック(株) ・オーハツ(株) 本工事で指定材料、指定施工者になるものは以下のとおり。 受変電設備保守点検 委託先 (一財)関東電気保安協会 機械整備 委託先 総合整備保障㈱ 電話・通信設備 委託先 NTT-TCJ(株)、日興通信㈱ | 名称 | 仕様等 | 備考 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 名称 | 仕様等 | 備考 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|----|-----------|------|------------------|-------|-------|
| 日付 | R06/10/11 | 工事名称 | 庄和総合支所自家用発電機更新工事 | 図面No. | 共通-01 |
| 縮尺 | 一 | 図面名称 | 建築工事特記仕様書 1 | | |

春日部市
民生生活部
庄和総合支所

| ② 仮設工事 1 騒音・粉じんの対策 ② 足場等 ③ 既存部分の養生 ④ 仮設間仕切り 5 監督員事務所 ⑥ 現場表示板 ⑦ 工事用水 ⑧ 工事用電力 ⑨ 工事用搬入路 ⑩ 仮囲い ⑪ 交通誘導員 12 快適トイレ | ・防音パネル ・防音シート [2.1.3] 防音パネル等を取り付ける足場等の設置範囲 ※図示 [2.2.1][表2.2.1] 「手すり先行工法等に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等の作業に関する基準」における2の(1)手すり設置方式又は(2)手すり先行専用足場方式により行う。 外部足場 ○設置する(設置範囲 ○図示) ・設置しない 防護シート等 ○設置する(設置範囲 ○図示) ・設置しない 内部足場 ○設置する(※脚立、足場板等 ・図示) ・設置しない 材料、撤去材等の運搬方法 種別(・A種・B種 ○C種 ○D種 ・E種) ○種:利用可能なエレベーター(・図示 ○打合せによる) D種:利用可能な階段(・図示 ○打合せによる) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----|-----|---------|-----|-----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|--|--|--|------------|--|--|--|--|-------|--|--|
| | 墜落制止用具の使用は、「墜落制止用具の安全な使用に関するガイドライン」(厚生労働省)による。 ○フルハーネス型墜落制止用具を用いる。 幅が1メートル以上の箇所において足場を使用するときは、原則として本足場を使用する。(労働安全衛生規則第561条の2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ 既存部分の養生 [2.3.1] 既存部分 養生の方法(※ビニルシート、合板等) 既存家具、既存設備等 養生の方法(※ビニルシート等) 既存ブラインド、カーテン等 養生の方法(・ビニルシート等) 保管場所(・図示) 打合せによる 固定された備品、机、ロッカー等の移動 ・図示 ○協議による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 仮設間仕切り及び仮設扉の設置箇所 ○図示 [2.3.2][表2.3.1] 仮設間仕切りの種別と材質等 <table border="1"> <tr> <th>種別</th> <th>下地</th> <th>仕上げ(厚さmm)</th> <th>塗装</th> <th>充填材</th> </tr> <tr> <td>・A種</td> <td>・木</td> <td>○せつこうボード(9.5mm)</td> <td>○無し</td> <td>※有り</td> </tr> <tr> <td>○B種</td> <td>○軽量鉄骨</td> <td>種類()</td> <td>・片面</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・合板(9.0mm)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>材種()</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> ※C種 単管 防炎シート 充填材:グラスウール32k(厚:50mm以上) | 種別 | 下地 | 仕上げ(厚さmm) | 塗装 | 充填材 | ・A種 | ・木 | ○せつこうボード(9.5mm) | ○無し | ※有り | ○B種 | ○軽量鉄骨 | 種類() | ・片面 | | | | ・合板(9.0mm) | | | | | 材種() | | |
| | 種別 | 下地 | 仕上げ(厚さmm) | 塗装 | 充填材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・A種 | ・木 | ○せつこうボード(9.5mm) | ○無し | ※有り | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○B種 | ○軽量鉄骨 | 種類() | ・片面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ・合板(9.0mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 材種() | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仮設間仕切りに設ける仮設扉の材質等 <table border="1"> <tr> <th>材質</th> <th>仕上げ</th> <th>塗装</th> <th>設置箇所</th> <th>充填材</th> </tr> <tr> <td>※木製</td> <td>※合板張り程度</td> <td>・無し</td> <td>※図示 所</td> <td>・有り</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>・</td> <td>・片面</td> <td></td> <td>・無し</td> </tr> </table> 充填材:グラスウール32k(厚:50mm以上) | 材質 | 仕上げ | 塗装 | 設置箇所 | 充填材 | ※木製 | ※合板張り程度 | ・無し | ※図示 所 | ・有り | ・ | ・ | ・片面 | | ・無し | | | | | | | | | | | |
| 材質 | 仕上げ | 塗装 | 設置箇所 | 充填材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※木製 | ※合板張り程度 | ・無し | ※図示 所 | ・有り | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | ・ | ・片面 | | ・無し | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| A 解体施工 解体 | ・屋外設備等 ・樹木等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|------------------|--------------------|--|---------------|--|---------------|--|-----------------|--------------|-------|--|---------|----------------|--------------|--|-----------------|--|------|--|---------|--|
| B 建設廃棄物の処理 解体 | ① 一般事項 [1.1.12] ※受注者は、「資源の有効な利用の促進に関する法律(資源有効利用促進法)」等に基づき、次の対象工事について、工事着手前に本工事に係る「再生資源利用[促進]計画書」及び「工事登録証明書」を建設副産物情報交換システム(COBRIS)により作成し、施工計画書に含め各1部提出する。 また、工事完成後速やかに計画の実施状況(実績)について、「再生資源利用[促進]実施書」及び「工事登録証明書」を同システムにより作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を保存する。 (a) 再生資源利用計画書(実施書)の作成対象工事(下記のいずれかに該当する工事) (1) 500m ³ 以上の土砂を搬入する工事 (2) 500t以上の砕石を搬入する工事 (3) 200t以上の加熱アスファルト混合物を搬入する工事 (4) 最終工事請負金額が100万円以上の工事(計画書については、当初工事請負金額が100万円以上の工事) (b) 再生資源利用促進計画書(実施書)の作成対象工事(下記のいずれかに該当する工事) (1) 500m ³ 以上の建設発生土を搬出する工事 (2) アスファルト・コンクリート塊、コンクリート塊、及び建設発生木材の合計で200t以上搬出する工事 (3) 最終工事請負金額が100万円以上の工事(計画書については、当初工事請負金額が100万円以上の工事) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② 再資源化等(再資源化及び縮減) | <4.4.1> <table border="1"> <tr> <th>建設廃棄物の種類</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>○コンクリート</td> <td>機械基礎、アスファルト防水押え等</td> </tr> <tr> <td>・コンクリート及び鉄から成る建設資材</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・木材</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・アスファルトコンクリート</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○金属類</td> <td>機械本体、配管、天井下地</td> </tr> <tr> <td>・建設泥土</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○小形二次電池</td> <td>自家用発電機起動用バッテリー</td> </tr> <tr> <td>○蛍光灯及びHIDランプ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・硬質ポリ塩化ビニル管及び継手</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ガラス</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・木材(縮減)</td> <td></td> </tr> </table> | 建設廃棄物の種類 | 備考 | ○コンクリート | 機械基礎、アスファルト防水押え等 | ・コンクリート及び鉄から成る建設資材 | | ・木材 | | ・アスファルトコンクリート | | ○金属類 | 機械本体、配管、天井下地 | ・建設泥土 | | ○小形二次電池 | 自家用発電機起動用バッテリー | ○蛍光灯及びHIDランプ | | ・硬質ポリ塩化ビニル管及び継手 | | ・ガラス | | ・木材(縮減) | |
| 建設廃棄物の種類 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○コンクリート | 機械基礎、アスファルト防水押え等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・コンクリート及び鉄から成る建設資材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・木材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・アスファルトコンクリート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○金属類 | 機械本体、配管、天井下地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・建設泥土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○小形二次電池 | 自家用発電機起動用バッテリー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○蛍光灯及びHIDランプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・硬質ポリ塩化ビニル管及び継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ガラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・木材(縮減) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ 再資源化し、現場で利用する建設廃棄物 | <4.4.1> <table border="1"> <tr> <th>廃棄物の種類</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 廃棄物の種類 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃棄物の種類 | 数量 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ 産業廃棄物広域認定制度の活用 | <4.4.2> <table border="1"> <tr> <th>廃棄物の種類</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 廃棄物の種類 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃棄物の種類 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ 最終処分 | <4.4.3> <table border="1"> <tr> <th>廃棄物の種類</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 廃棄物の種類 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃棄物の種類 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ 処理に注意を要する建設廃棄物 | <4.5.1> <table border="1"> <tr> <th>廃棄物の種類</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>・石綿含有せつこうボード</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ひ素・カドミウム含有せつこうボード</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・上記以外のせつこうボード</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・C/A処理木材</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○アスファルト防水(石綿含有)</td> <td></td> </tr> </table> | 廃棄物の種類 | 備考 | ・石綿含有せつこうボード | | ・ひ素・カドミウム含有せつこうボード | | ・上記以外のせつこうボード | | ・C/A処理木材 | | ○アスファルト防水(石綿含有) | | | | | | | | | | | | | |
| 廃棄物の種類 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・石綿含有せつこうボード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ひ素・カドミウム含有せつこうボード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・上記以外のせつこうボード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・C/A処理木材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○アスファルト防水(石綿含有) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ 舗装版切断時に発生する濁水の処理 | 9 環境配慮改修工事 11 舗装版切断時に発生する濁水の処理 による。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| C 特別管理産業廃棄物の処理 解体 | ① 施工調査 ※特別管理産業廃棄物の調査を次により行う。 <5.1.2> (1) 特別管理産業廃棄物の使用状況について、設計図書及び目視により製造所名、製造年、型式、種類、数量等を調査する。 (2) 特別管理産業廃棄物に応じた、収集運搬業者、処分業者、回収業者、産業廃棄物処理施設、処分条件等を調査する。 (3) 調査結果は調査にとりまとめ、監督員に提出する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----------|------|-------------|---------|---|------|-------|------|------|---------|------|------|-------|------|---|---------|--|
| ② 分析調査 | <5.1.2> <table border="1"> <tr> <th>分析調査を行う特別管理産業廃棄物等の種類</th> <th>採取する部位・箇所数</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>・PCB含有シーリング</td> <td>部位・箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>分析調査(第一次判定)</td> <td>箇所数: 箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・PCB含有シーリング</td> <td>部位・箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>分析調査(第二次判定)</td> <td>箇所数: 箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>部位・箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>箇所数: 箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>部位・箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>箇所数: 箇所</td> <td></td> </tr> </table> | 分析調査を行う特別管理産業廃棄物等の種類 | 採取する部位・箇所数 | 備考 | ・PCB含有シーリング | 部位・箇所 | | 分析調査(第一次判定) | 箇所数: 箇所 | | ・PCB含有シーリング | 部位・箇所 | | 分析調査(第二次判定) | 箇所数: 箇所 | | ・ | 部位・箇所 | | ・ | 箇所数: 箇所 | | ・ | 部位・箇所 | | ・ | 箇所数: 箇所 | |
| 分析調査を行う特別管理産業廃棄物等の種類 | 採取する部位・箇所数 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・PCB含有シーリング | 部位・箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分析調査(第一次判定) | 箇所数: 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・PCB含有シーリング | 部位・箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分析調査(第二次判定) | 箇所数: 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | 部位・箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | 箇所数: 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | 部位・箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | 箇所数: 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ 特別管理産業廃棄物の処理 | <5.4.1> ・PCB含有シーリング分析調査 ・監督員と協議 ・PCBを含む機器の微量PCBの分析調査 ・絶縁油のPCB含有量の分析調査 「特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物に係る基準の検定方法(平成4年7月3日厚生省告示第192号)」又は「絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定法マニュアル(環境省)」により行う。 ・ダイオキシン類のサンプリング調査 「廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類暴露防止対策要綱(平成13年4月25日付発第401号)」により行う。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ PCBを含む機器類 | <5.4.1> <table border="1"> <tr> <th>特別管理産業廃棄物の種類</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>・廃石綿等</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・PCBを含む機器類</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・PCB含有シーリング材</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・廃油</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・廃酸/廃アルカリ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ダイオキシン類</td> <td></td> </tr> </table> | 特別管理産業廃棄物の種類 | 備考 | ・廃石綿等 | | ・PCBを含む機器類 | | ・PCB含有シーリング材 | | ・廃油 | | ・廃酸/廃アルカリ | | ・ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | |
| 特別管理産業廃棄物の種類 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・廃石綿等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・PCBを含む機器類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・PCB含有シーリング材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・廃油 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・廃酸/廃アルカリ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ PCB含有シーリング材 | 除去処理工事 除去範囲 ※図示 撤去方法 ・「標準施工要領書(日本シーリング工事業協同組合連合会/日本シーリング材工業会)」による。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ ダイオキシン類 | 廃棄物の焼却施設の解体 解体方法 処分方法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① 石綿含有建材の事前調査 | 石綿含有建材の事前調査 <1.4.1> 工事着手に先立ち、目視及び貸与する設計図書等により石綿を含有している吹き付け材、成形板、建築材料等の使用の有無について調査し、監督員に報告する。 調査範囲 (○本工事施工範囲 ・図示) 貸与資料(石綿含有建材調査結果報告書) 設計書に記載がない場合、「みなし」として報告、施工する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② 石綿含有分析調査 | 分析による石綿含有建材の調査 <1.4.1> 分析対象 アモサイト、クリソタイル、クロソライト、アクチノライト、アンソフイライト、トレモライト 分析方法 <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">材 料 名</th> <th colspan="2">定性分析方法</th> <th colspan="2">定量分析方法</th> </tr> <tr> <th>JIS A 1481-1</th> <th>JIS A 1481-2</th> <th>JIS A 1481-3</th> <th>JIS A 1481-4</th> </tr> <tr> <td>・アスファルト防水(屋根)</td> <td>※ 箇所</td> <td>・ 箇所</td> <td>・ 箇所</td> <td>・ 箇所</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>※ 箇所</td> <td>・ 箇所</td> <td>・ 箇所</td> <td>・ 箇所</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>※ 箇所</td> <td>・ 箇所</td> <td>・ 箇所</td> <td>・ 箇所</td> </tr> </table> サンプル数 1箇所あたり3サンプル 吹き付け材及び保温材等は ※ 10cm ³ /箇所 ・ /箇所 とする。 成形板は ※ 100cm ² /箇所 ・ /箇所 とする。 採取箇所 ・図示 分析結果については監督員に提出すること。 「9 環境配慮改修工事」による ○近隣説明及び諸官庁への届出は受注者が行い、事前に監督員と協議をすること。 | 材 料 名 | 定性分析方法 | | 定量分析方法 | | JIS A 1481-1 | JIS A 1481-2 | JIS A 1481-3 | JIS A 1481-4 | ・アスファルト防水(屋根) | ※ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | ・ | ※ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | ・ | ※ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | | | |
| 材 料 名 | 定性分析方法 | | 定量分析方法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | JIS A 1481-1 | JIS A 1481-2 | JIS A 1481-3 | JIS A 1481-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・アスファルト防水(屋根) | ※ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | ※ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ | ※ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | ・ 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| E 特殊な建設副産物の処理 解体 | 1 施工調査 <7.1.3> <table border="1"> <tr> <th>分析調査を行う特殊な建設副産物の種類</th> <th>採取する部位・箇所数</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td>部位・箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>箇所数: 箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>部位・箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>箇所数: 箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>部位・箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>箇所数: 箇所</td> <td></td> </tr> </table> | 分析調査を行う特殊な建設副産物の種類 | 採取する部位・箇所数 | 備考 | | 部位・箇所 | | | 箇所数: 箇所 | | | 部位・箇所 | | | 箇所数: 箇所 | | | 部位・箇所 | | | 箇所数: 箇所 | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----|--|-------|--|--|---------|--|--|-------|--|--|---------|--|--|-------|--|--|---------|--|
| 分析調査を行う特殊な建設副産物の種類 | 採取する部位・箇所数 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 部位・箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 箇所数: 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 部位・箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 箇所数: 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 部位・箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 箇所数: 箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 回収及び処分 | <7.3.1> 回収及び処分を行う特殊な建設副産物の種類 ・ フロン(冷媒) ・ 建材用断熱材フロン ・ ハロン ・ イオン化式感知器 ・ 六ふっ化硫黄(SF6)ガス ・ P F O S (ペルフルオロ(ポリ)エーテル/スルホン酸)) ・ 特定化学物質() ・ その他の特殊な建設副産物() 回収又は処分 ・ 機械設備図による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <p>③ 防水改修工事</p> <p>④ 既存下地の処理</p> <p>5 アスファルト防水</p> <p>⑥ 改質アスファルトシート防水</p> <p>7 合成高分子系ルーフィングシート防水</p> <p>8 塗膜防水</p> <p>⑨ シーリング</p> <p>⑩ とい</p> | <p>1 施工数量調査 [3.1.3]</p> <p>② 降雨等に対する養生方法(とい共) ※[3.1.3](5)(7)~(9)による [3.1.3]</p> <p>③ 既存防水の処理 [3.1.4] [3.2.3, 4, 6]</p> <p>既存保護層の撤去 ○行う(範囲 ○図示) ・行わない 既存防水の撤去 ○行う(範囲 ○図示) ・行わない 既存露出防水層表面の仕上塗装除去 ・行う(・M4AS・M4AS1・M4C・M4D1) ・行わない 既存塗膜防水層表面の仕上塗装除去 ・行う(L4X) ・行わない</p> <p>④ 既存下地の処理 [3.2.6]</p> <p>既存下地の補修箇所の形状、長さ、数量等 ○図示</p> <p>POS工法及びPOSI工法(機械式固定方法)の既存保護層を撤去し防水層を非撤去とした上り部等の処理 ※[3.2.6](4)(9)(g)①~③による</p> <p>設置機器架台、配管受部、バラベツト、貫通パイプ回り、手すり・丸理の取付け部、塔屋出入口部等の欠損部及び防水層末端部の納まり部の処理 ○図示</p> | <p>11 アルミニウム製支柱</p> <p>⑫ 防水工事施工票 [2.1.2]</p> <p>※設置する(ヶ所) (施工年月日は防水工事施工完了日(手直しは除く)を記入) ・設置しない</p> | <p>⑥ 内装改修工事</p> <p>改修</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|--------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|---------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|------------|----------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|---|---|---------|---------------------------|
| | <p>屋根露出防水(既存) [3.4.2, 3]</p> <p>新設防水層の種類</p> <table border="1"> <tr> <th>工法</th> <th>種別</th> <th>施工箇所</th> <th>新熟材 [9.2.1~3]</th> <th>仕上塗料</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">・M4AS</td> <td>・AS-T1</td> <td rowspan="3">○</td> <td rowspan="3">○</td> <td rowspan="3">※改質アスファルトの製造所の仕様</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>・AS-T2</td> </tr> <tr> <td>・AS-J2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">・M3AS ○POAS</td> <td>・AS-T3</td> <td rowspan="3">○</td> <td rowspan="3">○</td> <td rowspan="3">※改質アスファルトの製造所の仕様</td> <td rowspan="3">(脱気装置) ○設ける ○設けない(改修用ドレン) ○設ける ○設けない</td> </tr> <tr> <td>・AS-T4</td> </tr> <tr> <td>○AS-J1 3層屋根 ・AS-J3 (POASのみ)</td> </tr> <tr> <td>・M3AS1 ・M4AS1 ・POAS1</td> <td>・AS1-T1</td> <td rowspan="2">○</td> <td rowspan="2">○</td> <td rowspan="2">※改質アスファルトの製造所の仕様</td> <td rowspan="2">(脱気装置) ○設ける ○設けない(改修用ドレン) ○設ける ○設けない</td> </tr> <tr> <td>・AS1-J1</td> </tr> </table> <p>高日射反射率防水の適用 ☑ ※適用する ・適用しない 改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※[表3.4.1]から[表3.4.3]による ・JIS A 6013に基づく種類及び厚さ 粘着層付改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※[表3.4.1]から[表3.4.3]による ・JIS A 6013に基づく種類及び厚さ 部分粘着層付改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※[表3.4.1]から[表3.4.3]による ・JIS A 6013に基づく種類及び厚さ 脱気装置の種類及び設置数量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・種類() 個/㎡ 押え金物 ※アルミニウム製 L=30×15×2.0mm程度</p> <p>絶縁工法及び絶縁断熱工法の脱気装置の種類及び設置数量 種類 ※改質アスファルトルーフィング製の製造所の指定による (個) 設置数量 ※改質アスファルトルーフィング製の製造所の指定による (個) 絶縁断熱工法の防湿シート ・設置する ・設置しない</p> | 工法 | 種別 | 施工箇所 | 新熟材 [9.2.1~3] | 仕上塗料 | 備考 | ・M4AS | ・AS-T1 | ○ | ○ | ※改質アスファルトの製造所の仕様 | | ・AS-T2 | ・AS-J2 | ・M3AS ○POAS | ・AS-T3 | ○ | ○ | ※改質アスファルトの製造所の仕様 | (脱気装置) ○設ける ○設けない(改修用ドレン) ○設ける ○設けない | ・AS-T4 | ○AS-J1 3層屋根 ・AS-J3 (POASのみ) | ・M3AS1 ・M4AS1 ・POAS1 | ・AS1-T1 | ○ | ○ | ※改質アスファルトの製造所の仕様 | (脱気装置) ○設ける ○設けない(改修用ドレン) ○設ける ○設けない | ・AS1-J1 | <p>4 外壁改修工事</p> <p>改修</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工法 | 種別 | 施工箇所 | 新熟材 [9.2.1~3] | 仕上塗料 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ・M4AS | ・AS-T1 | ○ | ○ | ※改質アスファルトの製造所の仕様 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ・AS-T2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ・AS-J2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ・M3AS ○POAS | ・AS-T3 | ○ | ○ | ※改質アスファルトの製造所の仕様 | (脱気装置) ○設ける ○設けない(改修用ドレン) ○設ける ○設けない | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ・AS-T4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ○AS-J1 3層屋根 ・AS-J3 (POASのみ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ・M3AS1 ・M4AS1 ・POAS1 | ・AS1-T1 | ○ | ○ | ※改質アスファルトの製造所の仕様 | (脱気装置) ○設ける ○設けない(改修用ドレン) ○設ける ○設けない | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・AS1-J1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>① 改修工法 [5.1.3]</p> <table border="1"> <tr> <th>建具の種類</th> <th>かぶせ工法</th> <th>撤去工法</th> <th>適用箇所</th> </tr> <tr> <td>・アルミニウム製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・樹脂製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・鋼製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・外部 ・内部 ・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・鋼製軽量建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・ステンレス製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・木製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> </table> <p>新規に建具を設ける場合 壁部分の開口の開け方 ※図示 新規建具周囲の補修工法及び範囲 ※図示 建具周囲のシーリングは、改修特記仕様書3章 防水改修工事による。</p> <p>2 防火戸 [5.1.4]</p> <p>適用箇所 ※建具表による 防火戸の自動閉鎖機構及び防火戸とヒューズ装置、熱感知器又は煙感知器との連動 ・行う(※建具表による) ・行わない</p> <p>3 見本の製作等 [5.1.5]</p> <p>建具見本の製作 ・行う(建具符号:) ・行わない 建具見本製作の目的等: () 特殊な建具の仮組 ・行う(建具符号:) ・行わない</p> <p>4 防犯建物部品 [5.1.7]</p> <p>適用箇所 (・建具表による)</p> <p>5 アルミニウム製建具 [5.2.2] [5.4.2, 4] [表5.4.2]</p> <p>性能値等 断熱気密型ドアセット ○適用する(※建具表による) ・適用しない 外部に面する建具の耐風圧性 耐風圧性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 防音ドア、防音サッシ 遮音性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 断熱ドア、断熱サッシ ☑ 断熱性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 新熟ドア 面内変形追随性の等級 (・D-1:1/300 ・D-2:1/120 ・D-3:1/100) (適用する建具 ※建具表による)</p> <p>材料 ステンレス鋼板 ※SUS304, SUS430J1L, 又はSUS443J1 ステンレス製のくつずりの仕上げ ※HL 形状及び仕上げ 鋼板類の厚さ 大型建具(1枚の戸の有効開口幅が950mm又は有効高さが2,400mmを超えるもの) 上記以外の鋼製建具 ※[表5.4.2]による ・建具表による 標準型鋼製建具の形式及び寸法 ※建具表による</p> <p>9 鋼製軽量建具</p> <p>10 ステンレス製建具</p> <p>11 木製建具</p> <p>⑬ 建具用金物 [5.8.1~3]</p> <p>金物の種類及び見え掛り部の材質等 ※[表5.8.1]及び適用は建具表による 金属製建具に使用する丁番の枚数及び大きさ ※[表5.8.2]による ・建具表による</p> | 建具の種類 | かぶせ工法 | 撤去工法 | 適用箇所 | ・アルミニウム製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・樹脂製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・鋼製建具 | ○ | ○ | ・外部 ・内部 ・建具表による | ・鋼製軽量建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・ステンレス製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・木製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | <p>⑤ 建具改修工事</p> <p>改修</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建具の種類 | かぶせ工法 | 撤去工法 | 適用箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・アルミニウム製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・樹脂製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼製建具 | ○ | ○ | ・外部 ・内部 ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼製軽量建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ステンレス製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・木製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>シーリング改修工法の種類 [3.1.4] [3.7.2, 3, 7, 8]</p> <p>○シーリング充填工法 ○シーリング再充填工法 ○拡幅シーリング再充填工法 ・ブリッジ工法 ボンドブレード張り ・適用する ・適用しない エッジング材張り ・適用する ・適用しない シーリング材の種類、施工箇所 下表以外は、改修標準仕様書表3.7.1による。</p> <table border="1"> <tr> <th>施工箇所</th> <th>シーリング材の種類(記号)</th> </tr> <tr> <td>前火間仕切り端部</td> <td>メーカー仕様による</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>仕上げを行わない施工箇所 図示による</p> <p>シーリング材の目付寸法 ※改修標準仕様書3.7.3(1)による 図示による</p> <p>接着性試験 ※簡易接着性試験 ・引張接着性試験</p> <p>注 練り混ぜた2成分形シーリング材は、1組の作業班が1日に行った施工箇所を1ロットとして、各ロットごとにサンプリングを行い、サンプリング試料を監督員に提出すること。</p> <p>といその他の材種等 [3.8.2, 3]</p> <p>※配管用鋼管 ・硬質ポリ塩化ビニル管 ○ルーフレドレン ・表面処理鋼板(表面及び裏面の塗膜の種類)</p> <p>とい受金物及び足金物の材種、形状、取付け間隔 材種 ※改修標準仕様書3.8.2による(溶融亜鉛めっきを行ったもの) 形状 ※市販品 取付け間隔 ※改修標準仕様書3.8.2による 多雪地域 ・適用する ・適用しない 防露材のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆</p> <p>既存のといその他の撤去及び降雨等に対する養生方法 ・図示 鋼管製といの防露者 ※[表3.8.4]による</p> <p>ルーフレドレンの種類及び呼び</p> <table border="1"> <tr> <th>種別</th> <th>呼び</th> <th>施工箇所</th> </tr> <tr> <td>・ろく屋根用た形1型</td> <td>※ねじ込み式 ・80・100・125・150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ろく屋根用模形1型</td> <td>※ねじ込み式 ・80・100・125・150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・バルコニー中継用</td> <td>※ねじ込み式 ・50・80・100</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>・差し込み式 ・50・75・100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・バルコニー用</td> <td>※ねじ込み式 ・50・80・100</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>・差し込み式 ・50・75・100</td> <td></td> </tr> </table> <p>○改修用ドレン</p> <p>たてとい受金物の取付 ※図示 ルーフレドレンの取付 ※水はけがよく、床面より下げ、周囲の隙間にモルタルを充填</p> | 施工箇所 | シーリング材の種類(記号) | 前火間仕切り端部 | メーカー仕様による | | | 種別 | 呼び | 施工箇所 | ・ろく屋根用た形1型 | ※ねじ込み式 ・80・100・125・150 | | ・ろく屋根用模形1型 | ※ねじ込み式 ・80・100・125・150 | | ・バルコニー中継用 | ※ねじ込み式 ・50・80・100 | | | ・差し込み式 ・50・75・100 | | ・バルコニー用 | ※ねじ込み式 ・50・80・100 | | | ・差し込み式 ・50・75・100 | | <p>12 改修工法 [5.1.3]</p> <table border="1"> <tr> <th>建具の種類</th> <th>かぶせ工法</th> <th>撤去工法</th> <th>適用箇所</th> </tr> <tr> <td>・アルミニウム製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・樹脂製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・鋼製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・外部 ・内部 ・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・鋼製軽量建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・ステンレス製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・木製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> </table> <p>新規に建具を設ける場合 壁部分の開口の開け方 ※図示 新規建具周囲の補修工法及び範囲 ※図示 建具周囲のシーリングは、改修特記仕様書3章 防水改修工事による。</p> <p>2 防火戸 [5.1.4]</p> <p>適用箇所 ※建具表による 防火戸の自動閉鎖機構及び防火戸とヒューズ装置、熱感知器又は煙感知器との連動 ・行う(※建具表による) ・行わない</p> <p>3 見本の製作等 [5.1.5]</p> <p>建具見本の製作 ・行う(建具符号:) ・行わない 建具見本製作の目的等: () 特殊な建具の仮組 ・行う(建具符号:) ・行わない</p> <p>4 防犯建物部品 [5.1.7]</p> <p>適用箇所 (・建具表による)</p> <p>5 アルミニウム製建具 [5.2.2] [5.4.2, 4] [表5.4.2]</p> <p>性能値等 断熱気密型ドアセット ○適用する(※建具表による) ・適用しない 外部に面する建具の耐風圧性 耐風圧性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 防音ドア、防音サッシ 遮音性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 断熱ドア、断熱サッシ ☑ 断熱性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 新熟ドア 面内変形追随性の等級 (・D-1:1/300 ・D-2:1/120 ・D-3:1/100) (適用する建具 ※建具表による)</p> <p>材料 ステンレス鋼板 ※SUS304, SUS430J1L, 又はSUS443J1 ステンレス製のくつずりの仕上げ ※HL 形状及び仕上げ 鋼板類の厚さ 大型建具(1枚の戸の有効開口幅が950mm又は有効高さが2,400mmを超えるもの) 上記以外の鋼製建具 ※[表5.4.2]による ・建具表による 標準型鋼製建具の形式及び寸法 ※建具表による</p> <p>9 鋼製軽量建具</p> <p>10 ステンレス製建具</p> <p>11 木製建具</p> <p>⑬ 建具用金物 [5.8.1~3]</p> <p>金物の種類及び見え掛り部の材質等 ※[表5.8.1]及び適用は建具表による 金属製建具に使用する丁番の枚数及び大きさ ※[表5.8.2]による ・建具表による</p> | 建具の種類 | かぶせ工法 | 撤去工法 | 適用箇所 | ・アルミニウム製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・樹脂製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・鋼製建具 | ○ | ○ | ・外部 ・内部 ・建具表による | ・鋼製軽量建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・ステンレス製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・木製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | <p>⑦ 内装改修工事</p> <p>改修</p> |
| 施工箇所 | シーリング材の種類(記号) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前火間仕切り端部 | メーカー仕様による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 種別 | 呼び | 施工箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ろく屋根用た形1型 | ※ねじ込み式 ・80・100・125・150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ろく屋根用模形1型 | ※ねじ込み式 ・80・100・125・150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・バルコニー中継用 | ※ねじ込み式 ・50・80・100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ・差し込み式 ・50・75・100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・バルコニー用 | ※ねじ込み式 ・50・80・100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ・差し込み式 ・50・75・100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建具の種類 | かぶせ工法 | 撤去工法 | 適用箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・アルミニウム製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・樹脂製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼製建具 | ○ | ○ | ・外部 ・内部 ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼製軽量建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ステンレス製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・木製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>① 改修範囲 [6.1.3]</p> <p>※壁厚程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示 天井内の既存壁の撤去に伴う当該壁の取合う天井の改修範囲 ※壁面より両側600mm程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示 既存天井の撤去に伴う取合部の壁面の改修 ※既存のまま ・図示</p> <p>② 既存床の撤去及び下地補修 [6.2.2]</p> <p>ビニル床シート等の除去 ※仕上げ材のみ(接着剤とも) ・除去範囲全て) ・下地モルタルとも(・図示の範囲)</p> <p>合成樹脂塗床材の除去工法 ・機械的除去工法 ・目貫し工法 コンクリート又はモルタル面の下地処理に用いるポリマーセメントモルタル及びエポキシ樹脂モルタルは、「4章 外装改修工事」による。 改修後の床の清掃範囲 ※改修箇所の室内</p> <p>3 既存壁の撤去及び下地補修</p> <p>④ 施工一般 [6.5.2]</p> <p>材料のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆又は改修標準仕様書6.5.2(1)(9)(b)による</p> <p>5 製材 ☑</p> <p>6 造作用集成材 ☑</p> <p>7 造作用単板積層材 ☑</p> <p>8 合板等</p> <p>9 接合具等</p> <p>10 接着剤</p> <p>11 防腐・防蟻処理</p> <p>12 内部間仕切軸組及び床組み</p> <p>13 窓、出入口その他</p> <p>⑭ 軽量鉄骨天井下地 [6.6.2~4]</p> <p>野縁等の種類 屋外(※25形・19形) 屋内(※19形・25形) 屋外の形式及び寸法 野縁受、吊りボルト及びインサートの間隔 ・図示 周切部の端からの間隔 ・図示 野縁の間隔 ・図示 既存の埋込みインサート ・使用する ・使用しない 施工アンカーの施工後の確認試験 ○行う 試験箇所数 ※屋内の場合、当該階において3箇所 ()箇所 引張試験にて確認する強度 ※つりボルト・受け等の間隔が900mm程度以下かつ天井面積構成部材等の 単位面積あたりの質量が20kg/㎡以内の天井の場合は400N程度 ・()N ・行わない ・吊りボルトの間隔が900mmを超える場合の補強方法 ※図示 ・天井のふところ高が3.0mを超える場合の補強方法 ※図示 ・天井下地材における耐震性を考慮した補強 補強箇所 ※図示 補強方法 ※図示</p> <p>⑮ 軽量鉄骨壁下地 [6.7.3, 4] [表6.7.1]</p> <p>スタッド、ランナーの種類 ※[表6.7.1]により「スタッドの高さによる区分」に応じた種類 ・図示 スタッドの高さが5mを超える場合 ※図示 出入口及びこれに準じる開口部の補強 ※[6.7.4](5)による</p> <p>⑯ ビニル床シート ☑</p> <p>⑰ ビニル床タイル ☑ [6.8.2]</p> <table border="1"> <tr> <th>種類の記号</th> <th>色柄</th> <th>寸法(mm)</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>※KT(200×300×12床タイル)</td> <td>○無地 ○柄物</td> <td>・300×300 ・450×450</td> <td>※2.0 ・3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・TT(単層ビニル床タイル)</td> <td>・無地 ・柄物</td> <td>・300×300 ・450×450</td> <td>・2.0 ・</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・FT(複層ビニル床タイル)</td> <td>・無地 ・柄物</td> <td>・300×300 ・450×450</td> <td>・2.0 ・2.5 ・3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・FOA(置敷きビニル床タイル)</td> <td>・無地 ・柄物</td> <td>・500×500</td> <td>・4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・FOB(薄型置敷きビニル床タイル)</td> <td>・無地 ・柄物</td> <td>・</td> <td>・</td> <td></td> </tr> </table> <p>18 特殊機能床材</p> <p>19 ビニル幅木</p> <p>20 ゴム床タイル</p> <p>21 カーベツト敷き ☑</p> <p>22 合成樹脂塗床</p> <p>23 フローリング張り ☑</p> <p>24 敷敷き</p> <p>⑳ せつこうボード その他のボード張り [6.13.2, 3]</p> <p>接着剤のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆</p> <p>吸音材料</p> <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ(mm)、規格等</th> </tr> <tr> <td>○ロックウール化粧吸音板(DR)</td> <td>○フラットタイプ (・9(不燃) ○12(不燃)) ・凹凸タイプ (・12(不燃) ・15(不燃))</td> </tr> <tr> <td>・ロックウール吸音ボード1号 ・グラスウール吸音ボード32K</td> <td>・25 ・25(ガラスクロス包)</td> </tr> </table> <p>せつこうボード製品</p> <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ(mm)、規格等</th> </tr> <tr> <td>○せつこうボード(GB-R)</td> <td>○9.5(不燃) ・12.5(不燃) ・15(不燃)</td> </tr> <tr> <td>・不燃積層せつこうボード(GB-NC)</td> <td>9.5(不燃) ・化粧無(下地張り用) ・化粧有(トラバーチン模様)</td> </tr> <tr> <td>・シーリングせつこうボード(GB-S)</td> <td>12.5(※不燃・不燃)</td> </tr> <tr> <td>○強化せつこうボード(GB-F)</td> <td>○12.5(不燃) ・15(不燃)</td> </tr> <tr> <td>・せつこうラスボード(GB-L)</td> <td>9.5</td> </tr> <tr> <td>・化粧せつこうボード(GB-D)</td> <td>・木目12.5(不燃)幅440mm程度 ・模様(・柱目・板目)専用下地材有り ・15mm幅模様9.5(準不燃)</td> </tr> </table> | 種類の記号 | 色柄 | 寸法(mm) | 厚さ(mm) | 備考 | ※KT(200×300×12床タイル) | ○無地 ○柄物 | ・300×300 ・450×450 | ※2.0 ・3.0 | | ・TT(単層ビニル床タイル) | ・無地 ・柄物 | ・300×300 ・450×450 | ・2.0 ・ | | ・FT(複層ビニル床タイル) | ・無地 ・柄物 | ・300×300 ・450×450 | ・2.0 ・2.5 ・3.0 | | ・FOA(置敷きビニル床タイル) | ・無地 ・柄物 | ・500×500 | ・4.0 | | ・FOB(薄型置敷きビニル床タイル) | ・無地 ・柄物 | ・ | ・ | | 種類 | 厚さ(mm)、規格等 | ○ロックウール化粧吸音板(DR) | ○フラットタイプ (・9(不燃) ○12(不燃)) ・凹凸タイプ (・12(不燃) ・15(不燃)) | ・ロックウール吸音ボード1号 ・グラスウール吸音ボード32K | ・25 ・25(ガラスクロス包) | 種類 | 厚さ(mm)、規格等 | ○せつこうボード(GB-R) | ○9.5(不燃) ・12.5(不燃) ・15(不燃) | ・不燃積層せつこうボード(GB-NC) | 9.5(不燃) ・化粧無(下地張り用) ・化粧有(トラバーチン模様) | ・シーリングせつこうボード(GB-S) | 12.5(※不燃・不燃) | ○強化せつこうボード(GB-F) | ○12.5(不燃) ・15(不燃) | ・せつこうラスボード(GB-L) | 9.5 | ・化粧せつこうボード(GB-D) | ・木目12.5(不燃)幅440mm程度 ・模様(・柱目・板目)専用下地材有り ・15mm幅模様9.5(準不燃) | <p>⑧ 屋根及びとい工事</p> <p>新築</p> | | | | | | |
| 種類の記号 | 色柄 | 寸法(mm) | 厚さ(mm) | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※KT(200×300×12床タイル) | ○無地 ○柄物 | ・300×300 ・450×450 | ※2.0 ・3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・TT(単層ビニル床タイル) | ・無地 ・柄物 | ・300×300 ・450×450 | ・2.0 ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・FT(複層ビニル床タイル) | ・無地 ・柄物 | ・300×300 ・450×450 | ・2.0 ・2.5 ・3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・FOA(置敷きビニル床タイル) | ・無地 ・柄物 | ・500×500 | ・4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・FOB(薄型置敷きビニル床タイル) | ・無地 ・柄物 | ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 種類 | 厚さ(mm)、規格等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ロックウール化粧吸音板(DR) | ○フラットタイプ (・9(不燃) ○12(不燃)) ・凹凸タイプ (・12(不燃) ・15(不燃)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ロックウール吸音ボード1号 ・グラスウール吸音ボード32K | ・25 ・25(ガラスクロス包) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 種類 | 厚さ(mm)、規格等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○せつこうボード(GB-R) | ○9.5(不燃) ・12.5(不燃) ・15(不燃) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・不燃積層せつこうボード(GB-NC) | 9.5(不燃) ・化粧無(下地張り用) ・化粧有(トラバーチン模様) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・シーリングせつこうボード(GB-S) | 12.5(※不燃・不燃) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○強化せつこうボード(GB-F) | ○12.5(不燃) ・15(不燃) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・せつこうラスボード(GB-L) | 9.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・化粧せつこうボード(GB-D) | ・木目12.5(不燃)幅440mm程度 ・模様(・柱目・板目)専用下地材有り ・15mm幅模様9.5(準不燃) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>1 長尺金属板葺</p> <p>② 折板葺 (13.2.2) (13.3.2, 3) (表13.2.1)</p> <table border="1"> <tr> <th>施工箇所</th> <th>形式</th> <th>山高、山びりによる区分</th> <th>耐力による区分</th> <th>材料による区分</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>軒先面</th> <th>防火性能</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">屋内及び室内</td> <td rowspan="2">○重ね形 ・はせ締め形 ・かん合形</td> <td rowspan="2">山高 山びり</td> <td rowspan="2">()種</td> <td rowspan="2">※鋼板製 ○アルミニウム合金板製</td> <td rowspan="2">0.6</td> <td>○有り</td> <td>○30分</td> </tr> <tr> <td>・無し</td> <td>・無し</td> </tr> </table> <p>材料 鋼板の種類(※JIS G 3322の屋根用(着色 ○有)) 種類の耐久性の種類、めっき付着量(○6種(AZ150)) 断熱材 ・有り(種別: 厚さ(mm): 防火性能: 時間) ○無し</p> <p>工法 建築基準法に基づき定まる風圧力の(・1.15・1.3)倍の風圧力に対応した工法 耐震性能に対応した工法の適用 ・適用しない 折板のけらば納め ※けらば包みによる方法 ・適用しない 雷止め ・設置する(施工箇所 ※図示) ・設置しない</p> <p>3 粘土瓦葺</p> | 施工箇所 | 形式 | 山高、山びりによる区分 | 耐力による区分 | 材料による区分 | 厚さ(mm) | 軒先面 | 防火性能 | 屋内及び室内 | ○重ね形 ・はせ締め形 ・かん合形 | 山高 山びり | ()種 | ※鋼板製 ○アルミニウム合金板製 | 0.6 | ○有り | ○30分 | ・無し | ・無し | <p>12 改修工法 [5.1.3]</p> <table border="1"> <tr> <th>建具の種類</th> <th>かぶせ工法</th> <th>撤去工法</th> <th>適用箇所</th> </tr> <tr> <td>・アルミニウム製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・樹脂製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・鋼製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・外部 ・内部 ・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・鋼製軽量建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・ステンレス製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・木製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> </table> <p>新規に建具を設ける場合 壁部分の開口の開け方 ※図示 新規建具周囲の補修工法及び範囲 ※図示 建具周囲のシーリングは、改修特記仕様書3章 防水改修工事による。</p> <p>2 防火戸 [5.1.4]</p> <p>適用箇所 ※建具表による 防火戸の自動閉鎖機構及び防火戸とヒューズ装置、熱感知器又は煙感知器との連動 ・行う(※建具表による) ・行わない</p> <p>3 見本の製作等 [5.1.5]</p> <p>建具見本の製作 ・行う(建具符号:) ・行わない 建具見本製作の目的等: () 特殊な建具の仮組 ・行う(建具符号:) ・行わない</p> <p>4 防犯建物部品 [5.1.7]</p> <p>適用箇所 (・建具表による)</p> <p>5 アルミニウム製建具 [5.2.2] [5.4.2, 4] [表5.4.2]</p> <p>性能値等 断熱気密型ドアセット ○適用する(※建具表による) ・適用しない 外部に面する建具の耐風圧性 耐風圧性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 防音ドア、防音サッシ 遮音性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 断熱ドア、断熱サッシ ☑ 断熱性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 新熟ドア 面内変形追随性の等級 (・D-1:1/300 ・D-2:1/120 ・D-3:1/100) (適用する建具 ※建具表による)</p> <p>材料 ステンレス鋼板 ※SUS304, SUS430J1L, 又はSUS443J1 ステンレス製のくつずりの仕上げ ※HL 形状及び仕上げ 鋼板類の厚さ 大型建具(1枚の戸の有効開口幅が950mm又は有効高さが2,400mmを超えるもの) 上記以外の鋼製建具 ※[表5.4.2]による ・建具表による 標準型鋼製建具の形式及び寸法 ※建具表による</p> <p>9 鋼製軽量建具</p> <p>10 ステンレス製建具</p> <p>11 木製建具</p> <p>⑬ 建具用金物 [5.8.1~3]</p> <p>金物の種類及び見え掛り部の材質等 ※[表5.8.1]及び適用は建具表による 金属製建具に使用する丁番の枚数及び大きさ ※[表5.8.2]による ・建具表による</p> | 建具の種類 | かぶせ工法 | 撤去工法 | 適用箇所 | ・アルミニウム製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・樹脂製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・鋼製建具 | ○ | ○ | ・外部 ・内部 ・建具表による | ・鋼製軽量建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・ステンレス製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・木製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | <p>⑧ 屋根及びとい工事</p> <p>新築</p> | | | | | | | | | |
| 施工箇所 | 形式 | 山高、山びりによる区分 | 耐力による区分 | 材料による区分 | 厚さ(mm) | 軒先面 | 防火性能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 屋内及び室内 | ○重ね形 ・はせ締め形 ・かん合形 | 山高 山びり | ()種 | ※鋼板製 ○アルミニウム合金板製 | 0.6 | ○有り | ○30分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ・無し | ・無し | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建具の種類 | かぶせ工法 | 撤去工法 | 適用箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・アルミニウム製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・樹脂製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼製建具 | ○ | ○ | ・外部 ・内部 ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼製軽量建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ステンレス製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・木製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>13 屋根及びとい工事</p> <p>新築</p> | <p>13 屋根及びとい工事</p> <p>新築</p> | <p>13 屋根及びとい工事</p> <p>新築</p> | <p>13 屋根及びとい工事</p> <p>新築</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <p>11 アルミニウム製支柱</p> <p>⑫ 防水工事施工票 [2.1.2]</p> <p>※設置する(ヶ所) (施工年月日は防水工事施工完了日(手直しは除く)を記入) ・設置しない</p> | <p>⑥ 内装改修工事</p> <p>改修</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|------|------------|---|---|---------|--------|---|---|---------|-------|---|---|-----------------------|---------|---|---|---------|-----------|---|---|---------|-------|---|---|---------|---------------------------|
| <p>4 外壁改修工事</p> <p>改修</p> | <p>⑤ 建具改修工事</p> <p>改修</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>1 改修工法 [5.1.3]</p> <table border="1"> <tr> <th>建具の種類</th> <th>かぶせ工法</th> <th>撤去工法</th> <th>適用箇所</th> </tr> <tr> <td>・アルミニウム製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・樹脂製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・鋼製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・外部 ・内部 ・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・鋼製軽量建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・ステンレス製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・木製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> </table> <p>新規に建具を設ける場合 壁部分の開口の開け方 ※図示 新規建具周囲の補修工法及び範囲 ※図示 建具周囲のシーリングは、改修特記仕様書3章 防水改修工事による。</p> <p>2 防火戸 [5.1.4]</p> <p>適用箇所 ※建具表による 防火戸の自動閉鎖機構及び防火戸とヒューズ装置、熱感知器又は煙感知器との連動 ・行う(※建具表による) ・行わない</p> <p>3 見本の製作等 [5.1.5]</p> <p>建具見本の製作 ・行う(建具符号:) ・行わない 建具見本製作の目的等: () 特殊な建具の仮組 ・行う(建具符号:) ・行わない</p> <p>4 防犯建物部品 [5.1.7]</p> <p>適用箇所 (・建具表による)</p> <p>5 アルミニウム製建具 [5.2.2] [5.4.2, 4] [表5.4.2]</p> <p>性能値等 断熱気密型ドアセット ○適用する(※建具表による) ・適用しない 外部に面する建具の耐風圧性 耐風圧性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 防音ドア、防音サッシ 遮音性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 断熱ドア、断熱サッシ ☑ 断熱性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 新熟ドア 面内変形追随性の等級 (・D-1:1/300 ・D-2:1/120 ・D-3:1/100) (適用する建具 ※建具表による)</p> <p>材料 ステンレス鋼板 ※SUS304, SUS430J1L, 又はSUS443J1 ステンレス製のくつずりの仕上げ ※HL 形状及び仕上げ 鋼板類の厚さ 大型建具(1枚の戸の有効開口幅が950mm又は有効高さが2,400mmを超えるもの) 上記以外の鋼製建具 ※[表5.4.2]による ・建具表による 標準型鋼製建具の形式及び寸法 ※建具表による</p> <p>9 鋼製軽量建具</p> <p>10 ステンレス製建具</p> <p>11 木製建具</p> <p>⑬ 建具用金物 [5.8.1~3]</p> <p>金物の種類及び見え掛り部の材質等 ※[表5.8.1]及び適用は建具表による 金属製建具に使用する丁番の枚数及び大きさ ※[表5.8.2]による ・建具表による</p> | 建具の種類 | かぶせ工法 | 撤去工法 | 適用箇所 | ・アルミニウム製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・樹脂製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・鋼製建具 | ○ | ○ | ・外部 ・内部 ・建具表による | ・鋼製軽量建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・ステンレス製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・木製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | <p>⑤ 建具改修工事</p> <p>改修</p> |
| 建具の種類 | かぶせ工法 | 撤去工法 | 適用箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・アルミニウム製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・樹脂製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼製建具 | ○ | ○ | ・外部 ・内部 ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼製軽量建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ステンレス製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・木製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>12 改修工法 [5.1.3]</p> <table border="1"> <tr> <th>建具の種類</th> <th>かぶせ工法</th> <th>撤去工法</th> <th>適用箇所</th> </tr> <tr> <td>・アルミニウム製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・樹脂製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・鋼製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・外部 ・内部 ・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・鋼製軽量建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・ステンレス製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> <tr> <td>・木製建具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>・建具表による</td> </tr> </table> <p>新規に建具を設ける場合 壁部分の開口の開け方 ※図示 新規建具周囲の補修工法及び範囲 ※図示 建具周囲のシーリングは、改修特記仕様書3章 防水改修工事による。</p> <p>2 防火戸 [5.1.4]</p> <p>適用箇所 ※建具表による 防火戸の自動閉鎖機構及び防火戸とヒューズ装置、熱感知器又は煙感知器との連動 ・行う(※建具表による) ・行わない</p> <p>3 見本の製作等 [5.1.5]</p> <p>建具見本の製作 ・行う(建具符号:) ・行わない 建具見本製作の目的等: () 特殊な建具の仮組 ・行う(建具符号:) ・行わない</p> <p>4 防犯建物部品 [5.1.7]</p> <p>適用箇所 (・建具表による)</p> <p>5 アルミニウム製建具 [5.2.2] [5.4.2, 4] [表5.4.2]</p> <p>性能値等 断熱気密型ドアセット ○適用する(※建具表による) ・適用しない 外部に面する建具の耐風圧性 耐風圧性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 防音ドア、防音サッシ 遮音性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 断熱ドア、断熱サッシ ☑ 断熱性の等級 () (適用する建具 ※建具表による) 新熟ドア 面内変形追随性の等級 (・D-1:1/300 ・D-2:1/120 ・D-3:1/100) (適用する建具 ※建具表による)</p> <p>材料 ステンレス鋼板 ※SUS304, SUS430J1L, 又はSUS443J1 ステンレス製のくつずりの仕上げ ※HL 形状及び仕上げ 鋼板類の厚さ 大型建具(1枚の戸の有効開口幅が950mm又は有効高さが2,400mmを超えるもの) 上記以外の鋼製建具 ※[表5.4.2]による ・建具表による 標準型鋼製建具の形式及び寸法 ※建具表による</p> <p>9 鋼製軽量建具</p> <p>10 ステンレス製建具</p> <p>11 木製建具</p> <p>⑬ 建具用金物 [5.8.1~3]</p> <p>金物の種類及び見え掛り部の材質等 ※[表5.8.1]及び適用は建具表による 金属製建具に使用する丁番の枚数及び大きさ ※[表5.8.2]による ・建具表による</p> | 建具の種類 | かぶせ工法 | 撤去工法 | 適用箇所 | ・アルミニウム製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・樹脂製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・鋼製建具 | ○ | ○ | ・外部 ・内部 ・建具表による | ・鋼製軽量建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・ステンレス製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | ・木製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | <p>⑤ 建具改修工事</p> <p>改修</p> |
| 建具の種類 | かぶせ工法 | 撤去工法 | 適用箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・アルミニウム製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・樹脂製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼製建具 | ○ | ○ | ・外部 ・内部 ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鋼製軽量建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ステンレス製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・木製建具 | ○ | ○ | ・建具表による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>13 屋根及びとい工事</p> <p>新築</p> | <p>⑧ 屋根及びとい工事</p> <p>新築</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>① 改修範囲 [6.1.3]</p> <p>※壁厚程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示 天井内の既存壁の撤去に伴う当該壁の取合う天井の改修範囲 ※壁面より両側600mm程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示 既存天井の撤去に伴う取合部の壁面の改修 ※既存のまま ・図示</p> <p>② 既存床の撤去及び下地補修 [6.2.2]</p> <p>ビニル床シート等の除去 ※仕上げ材のみ(接着剤とも) ・除去範囲全て) ・下地モルタルとも(・図示の範囲)</p> <p>合成樹脂塗床材の除去工法 ・機械的除去工法 ・目貫し工法 コンクリート又はモルタル面の下地処理に用いるポリマーセメントモルタル及びエポキシ樹脂モルタルは、「4章 外装改修工事」による。 改修後の床の清掃範囲 ※改修箇所の室内</p> <p>3 既存壁の撤去及び下地補修</p> <p>④ 施工一般 [6.5.2]</p> <p>材料のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆又は改修標準仕様書6.5.2(1)(9)(b)による</p> <p>5 製材 ☑</p> <p>6 造作用集成材 ☑</p> <p>7 造作用単板積層材 ☑</p> <p>8 合板等</p> <p>9 接合具等</p> <p>10 接着剤</p> <p>11 防腐・防蟻処理</p> <p>12 内部間仕切軸組及び床組み</p> <p>13 窓、出入口その他</p> <p>⑭ 軽量鉄骨天井下地 [6.6.2~4]</p> <p>野縁等の種類 屋外(※25形・19形) 屋内(※19形・25形) 屋外の形式及び寸法 野縁受、吊りボルト及びインサートの間隔 ・図示 周切部の端からの間隔 ・図示 野縁の間隔 ・図示 既存の埋込みインサート ・使用する ・使用しない 施工アンカーの施工後の確認試験 ○行う 試験箇所数 ※屋内の場合、当該階において3箇所 ()箇所 引張試験にて確認する強度 ※つりボルト・受け等の間隔が900mm程度以下かつ天井面積構成部材等の 単位面積あたりの質量が20kg/㎡以内の天井の場合は400N程度 ・()N ・行わない ・吊りボルトの間隔が900mmを超える場合の補強方法 ※図示 ・天井のふところ高が3.0mを超える場合の補強方法 ※図示 ・天井下地材における耐震性を考慮した補強 補強箇所 ※図示 補強方法 ※図示</p> <p>⑮ 軽量鉄骨壁下地 [6.7.3, 4] [表6.7.1]</p> <p>スタッド、ランナーの種類 ※[表6.7.1]により「スタッドの高さによる区分」に応じた種類 ・図示 スタッドの高さが5mを超える場合 ※図示 出入口及びこれに準じる開口部の補強 ※[6</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7 塗装改修工事 改修
① 材料
2 下地調整
③ 素地ごしらえ
④ 錆止め塗料塗り
⑤ 塗装
8 耐震改修工事

9 環境配慮改修工事 改修
① 石綿含有濃度測定
2 石綿含有吹付け材の除去
3 石綿含有保温材等の除去
4 石綿含有成形板の除去
5 石綿含有建築用仕上塗材等の除去
6 PCB含有シーリング材処分
7 外断熱改修工事
8 断熱・防露改修工事
9 屋上緑化改修工事
10 透水性アスファルト舗装改修工事
11 舗装版切断時に発生する濁水の処理

11 鉄筋工事 改修
① 鉄筋
2 溶接金網
③ 鉄筋の継手
④ 鉄筋の定着
⑤ 鉄筋のかぶり厚さ
⑥ 各部配筋
7 ガス圧接
8 機械式継手
9 溶接継手
⑩ コンクリート工事 改修
① コンクリートの種類等
普通コンクリート
構造体強度補正値(S)

② セメント
③ 骨材
④ 混和材料
⑤ 打継ぎの位置、ひび割れ誘発目地、打継ぎ目地
6 湿潤養生
7 コンクリートの仕上り
8 打増し厚さ(打放し仕上げ部)
⑨ 型枠
10 軽量コンクリート
11 寒中コンクリート
12 暑中コンクリート
13 マスコンクリート
14 無筋コンクリート
15 コンクリートの単位水量測定
実施要領
(1) 単位水量の測定は、150mmに1回以上及び荷下し時に品質の異常が認められた時に実施する。

電気設備工事特記仕様書

1 工事概要

- 1.1 工事名 建築工事特記仕様書による
- 1.2 工事場所 //
- 1.3 工期 //
- 現場施工期間 //

1.4 工事科目 (○印の付いたものを適用する)

- 電灯設備
- 動力設備
- 電熱設備
- 雷保護設備
- 受変電設備
- 電力貯蔵設備
- 発電設備
- 構内情報通信網設備
- 構内交換設備
- 情報表示設備
- 映像・音響設備
- 拡声設備 (非常放送設備)
- 誘導支援、呼出し設備
- テレビ共同受信設備
- テレビ電波障害防除設備
- 監視カメラ設備
- 駐車場管制設備
- 防犯、入退室管理設備
- 自動火災報知設備
- 自動閉鎖設備
- ガス漏れ火災警報設備
- 電話配管設備
- 中央監視制御設備
- 医療関係設備
- 昇降機設備

- 1.5 指定部分 建築工事特記仕様書による
- 1.6 主任技術者又は監理技術者の専任期間 (建設業法により必要になった場合) 建築工事特記仕様書による
- 1.7 建物概要 //
- 1.8 工事概要 //
- 1.9 同時期発注の関連工事 ・ 建築工事 ・ 機械設備工事

2 工事仕様

2.1 共通仕様

- (1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、春日市電気設備工事特別共通仕様書 (以下「特別共通仕様書」という。)、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編)、公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工事編)、公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編) (以下「標準仕様書等」という。)及び監督員の指示に従い施工する。
なお、市営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。
- (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。
- (3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。

2.2 特記仕様 (特記事項の選択項目は、○印の付いたものがなければ※印を適用し、・印のものは適用しない。○印と※印の付いた場合は、共に適用する。)

| 項目 | 特記事項 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 機材等 | 本工事に使用する機材等は、設計図面に規定するもの又はこれと同等のものとする。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。 |
| ② 施工条件 | 建築工事特記仕様書による |
| ③ 工事用電力・水 | // |
| ④ 工事用仮設物 | // |
| ⑤ 足場・さんばし類 | // |
| ⑥ 監督員事務所 | // |
| ⑦ 保 険 | // |
| ⑧ 再使用機材 | // |
| ⑨ 建設リサイクル法の適用 | // |
| ⑩ 完成図書の納品 | // |
| ⑪ 発生材処理 | 引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 (構外搬出処理費は、※本工事・別途) (1) 引渡しを要するもの () (2) 買取処分を要するもの (銅屑・鉄屑) (3) 再生資源化を図るもの (蛍光管) 蛍光管等は再資源化施設等に搬入し、全てリサイクルするものとする。 (4) 特別管理産業廃棄物 () ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。 |

⑫ 金属電線管の塗装

露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。
また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。
ただし、見えかき部の塗装については監督員の指示による。

⑬ 鍵

壁等の鍵は、既存壁及び別働工事の壁との整合を極力図るものとする。

14 地中電線路

⑭ 回路の種別 先行の表示

ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、先行の表示を行う。

⑮ 電線の接続

湿気が多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。
上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。

⑯ 電線管の接続

屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚鋼電線管の接続は、防水処置を施したねじなし工法としてもよい。

⑰ 接地工事

漏電遮断機で保護されている電路と保護されていない電路のD種接地極が共用していない場合の接地線は、混触防止のため、緑色、緑/黄又は緑/色帯で区別する。

19 建設発生土の処理

20 再生砂・再生砕石 再生アスコン使用

⑱ 耐震施工

設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針」(独立行政法人建築研究所監修)による。
なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。

(1) 設計用水平地震力
機器の重量 [kgf] に、設計用水平震度を乗じたものとする。
なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。

| 設置場所 | 機器種別 | 特定の施設 | |
|---------------|-----------|-------|------|
| | | 重要機器 | 一般機器 |
| 上層階 屋上及び塔屋 | 機 器 | 2.0 | 1.5 |
| | 防振支持の機器 | 2.0 | 2.0 |
| 中間階 | 水 槽 類(※1) | 2.0 | 1.5 |
| | 機 器 | 1.5 | 1.0 |
| | 防振支持の機器 | 1.5 | 1.5 |
| | 水 槽 類(※1) | 1.5 | 1.0 |
| 地下・1階 | 機 器 | 1.0 | 0.6 |
| | 防振支持の機器 | 1.0 | 1.0 |
| | 水 槽 類(※1) | 1.5 | 1.0 |

【備 考】(※1) : 水槽類には、オイルタンク等を含む。

重要機器
・ 配電盤 ・ 発電装置 (防災用) ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置
・ 交換機 ・ 火災報知器受信機 ・ 中央監視装置 ・ 太陽光発電装置

上層階の定義は次による。
2~6階建の場合は最上階、7~9階建の場合は上層2階、10~12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。

(2) 設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

⑳ あと施工アンカー

機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。
重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。
施工は、(一社)日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。

金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。
接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。
(原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。)

あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。

㉑ はつり及びあと施工アンカー打設

既存コンクリート床、壁等の配管貫通の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所についてX線撮影調査を実施すること。
電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合には、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。

㉒ 改修部分の足場

本工事で単独に必要な足場は、下記により設ける。
(1) 内部足場 ※ 脚立足場
(2) 外部足場 ※ A種 (枠組足場) ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種 ・ F種
※足場を設ける場合は、「「手すり先行工法等に関するガイドライン」について」(厚生労働省令)の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等の作業に関する基準」の2の(1)手すり据置方式又は(2)手すり先行専用足場方式により行うものとする。

㉓ 墜落制止用器具 (フルハーネス型)

※使用を要する 墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン による
・ 使用を要しない

㉔ 施工計画書

※施工に先立ち、次の施工計画書を提出し監督員の承認を受ける
※総合施工計画書 (工程・品質・安全・環境配慮・仮設計画等を含む)
※工種別施工計画書
○ 電力設備工事 ○ 受変電設備工事 ・ 電力貯蔵設備工事
○ 発電設備工事 ・ 通信、情報設備工事 ・ 中央監視制御設備工事
・ 医療関係設備工事 ・ 昇降機設備工事
※その他監督員が必要と認めるもの

㉕ アスベスト事前調査結果の報告

全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及び石棉障害予防規則の事前調査を建築物石綿含有建材調査者により実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又は市長あてに報告する。

㉖ その他

- (1) 施工に先立ち、建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。
- (2) 本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。
- (3) 本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。
- (4) 本工事に掛かる官公庁への諸手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。
- (5) 特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。
- (6) 改修工事等を行う場合、施工する前後に工事対象面の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。
- (7) 受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように綿密に打合せを行うこと。
- (8) 本工事における停電措置が必要な場合、事前に計画書を電気主任技術者に提出する。また、停電操作・安全処置は受注者が行い、その費用は受注者の負担とする。
- (9) 特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。
- (10) 工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施すること又、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。
以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。

2.3 工事別一般事項 (特記事項選択項目は、○印の付いたものを適用する)

| 項目 | 特記事項 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 電灯設備 | (1) 配線器具 スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は運用形とする。なお、2口コンセントは複式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。ただし、市営住宅における住戸内のフラッシュプレートについては、樹脂プレートを使用することができる。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 (2) 照明器具 防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとする。 (3) 照度測定 電灯設備工事に際し、新設工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定をJIS C 7612「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。 (4) 分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 (5) 継棒 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしろカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継棒を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしろカバーの間が離れないように施工した場合は、継棒を必要としない。 (6) 位置ボックスの省略 ケーブルころがし配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。 |
| ② 動力設備 | (1) 動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は1負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とする。 (2) 電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。 |
| 3 雷保護設備 | 受雷部突針はLR1とする。 |
| ④ 受変電設備 | 高 圧 引 込 引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端処理は監督員の立会いのうえで施工する。 高圧ケーブル端部はシースずれ防止対策を施す。 (端処理 ・ 耐塩用 ・ 一般用) 受 電 電 圧 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 柱上用高圧気中 定格電圧 7.2kV 定格電流 A 負荷開閉器 (PAS) 定格電圧 kV 定格遮断電流 kA 主遮断装置 動力用 kVA× 台 変圧器設備容量 電灯用 kVA× 台 高圧進相コンデンサ kVar× 台 直列リアクトル ・ 6% ・ 13% kVar× 台 |
| 5 構内情報通信網設備 | ネットワーク機器を壁内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。 |
| 6 電力貯蔵設備 | ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置 ・ (概要) |
| ⑦ 発電設備 | ○ ディーゼル発電装置 ・ ガスエンジン発電装置 ・ ガスタービン発電装置 ・ マイクロガスタービン発電装置 ・ 燃料電池発電装置 ・ 熱供給(コージェネレーション)発電装置 ・ 太陽光発電装置 ・ 風力発電装置 ・ (概要) |

| | |
|-------------------------------------|--|
| 8 構内交換設備 | |
| 9 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備 (非常放送設備) | |
| 10 昇降機設備 | |

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

| 名 称 | 測 点 | 取付高さ (mm) | |
|---------------------------|-------|------------------|------------------|
| | | 一 般 | 市営住宅 |
| スイッチ (一般) | 床面~中心 | 1,300 | 1,200 |
| " (身体障害者用) | " | 1,100 | 1,000 |
| " (人感センサー切替用) | " | 2,000 | 2,000 |
| コネクタ、電話用7芯リット、直列コネクタ (一般) | " | 300 | 400 |
| " (和室) | " | 150 | 200 |
| " (台上) | 台上~中心 | 150 | 500 |
| 防水型コンセント | 床面~中心 | 500 | 500 |
| 分電盤、制御盤、開閉器箱 | " | (上端1,900以下)1,500 | (上端1,900以下)1,500 |
| 呼出ボタン (身体障害者用) | " | 900 | 900 |
| 復帰ボタン (") | " | 1,800 | 1,800 |
| 廊下表示灯 (") | " | 2,000 | 2,000 |
| 端子盤 | " | (上端1,900以下)1,500 | 2,000 |

3 その他

- 3.1 他工事との取合区分
発注図又は工事区分表による。
- 3.2 図面上の縮尺
図面上の縮尺は、JIS A1版、A3版とした縮尺とする。
- 3.3 疑義
本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。
- 3.4 工事用図面
建築工事特記仕様書による

機械設備工事特記仕様書

I 工事概要

1 工事名称 建築工事特記仕様書による

2 工事場所 //

3 工期 //

現場施工期間 //

4 建物概要 //

5 工事種目 (●印を付いたものを適用する。)

| 建物別及び屋外工事種目 | 工事種別 |
|-------------|------|
| ○ 空気調和設備 | |
| ○ 換気設備 | 一式 |
| ○ 排煙設備 | |
| ○ 自動制御設備 | |
| ○ 衛生器具設備 | |
| ○ 給水設備 | |
| ○ 排水設備 | |
| ○ 給湯設備 | |
| ○ 消火設備 | |
| ○ 厨房機器設備 | |
| ○ ガス設備 | |

6 指定部分 建築工事特記仕様書による

7 主任技術者又は監理技術者の専任期間 (建設業法により必要になった場合) 建築工事特記仕様書による

8 工事範囲 図示のとおり

9 機械設備工事概要 自家発電機更新に伴う換気設備改修

10 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し、下記の工事仕様は適用しない。なお、それぞれの工事仕様について特記されていない事項は、電気設備工事は春日部市電気設備工事特別共通仕様書により、建築工事は春日部市建築工事特別共通仕様書による。

11 同時期発注の関連工事

- ・ 建築工事
- ・ 電気設備工事

II 工事仕様

1 共通仕様

(1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、春日部市機械設備工事特別共通仕様書 (最新版) (以下「特別共通仕様書」という。)、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書 (機械設備工編) (最新版)、公共建築改修工事標準仕様書 (機械設備工編) (最新版)、公共建築設備工事標準図 (機械設備工編) (最新版) (以下「標準仕様書等」という。)及び監督員の指示に従い施工する。

なお、市営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。

(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。

(3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。

2 特記仕様

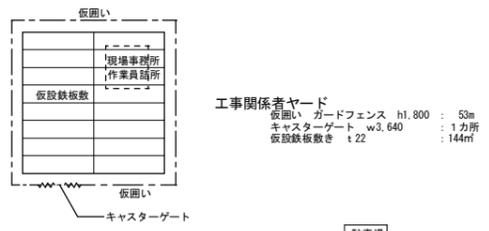
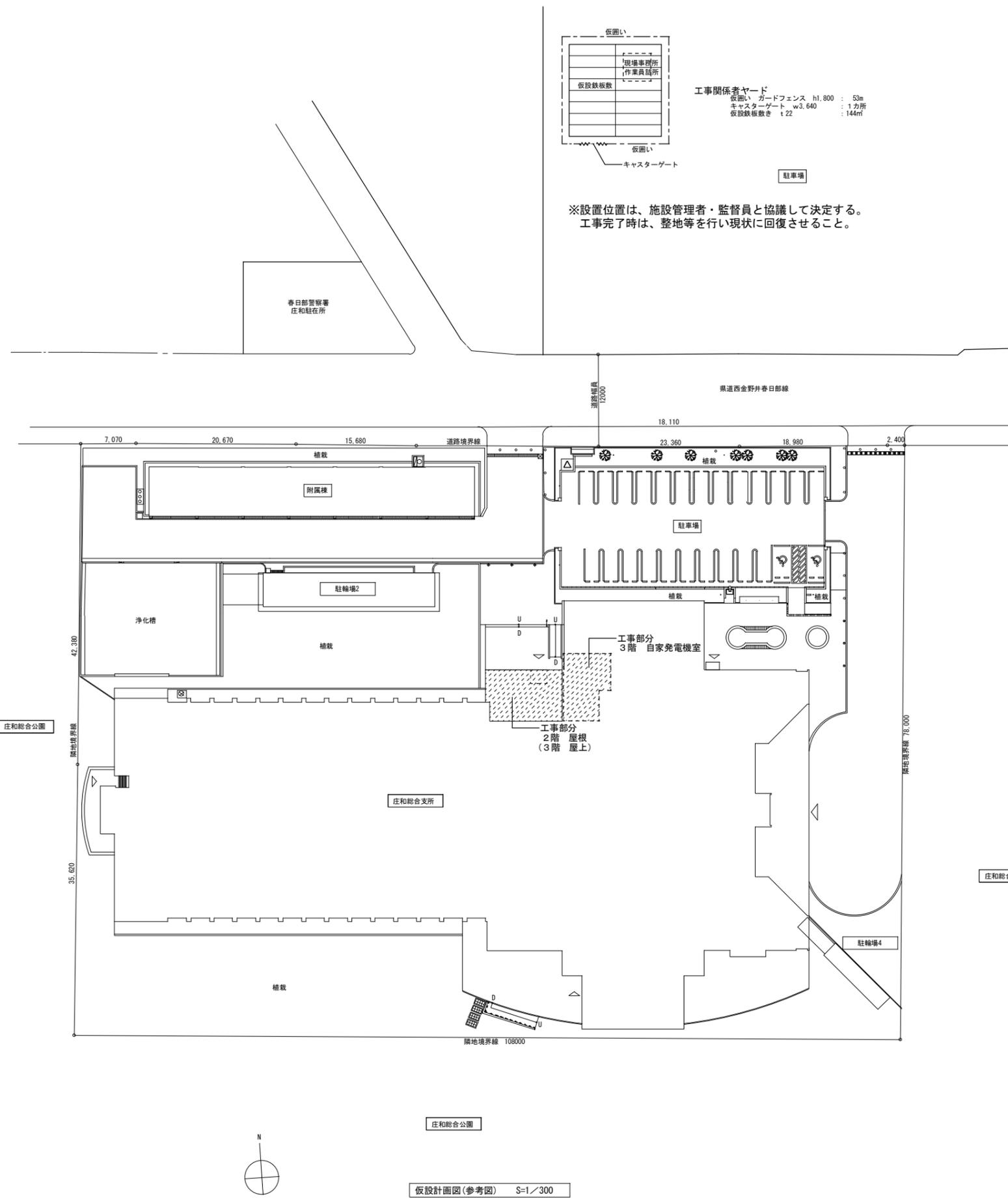
(1) 章は●印の付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを適用する。

(2) 特記事項のうち選択する事項は、○印の付いたものがなければ、※印を適用し、●印のものは適用しない。●印と○印の付いた場合は、共に適用する。

| 章 | 項目 | 特記事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--|-------|------|---------------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|---------|-----|-----|-------|-------|--|-------|-------|
| 1 | 機材等 | 本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のものとする。なお、資材名、製造所名及び発注先を記載した報告書を監督員に提出すること。使用機材等については、7Aペシ含有の有無を確認し、7Aペシを含む機材は、使用しないこと。「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」(グリーン購入法)に規定される特定調達品目に該当する機材は、その判断基準、配慮事項を満たすこと。調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 電気保安技術者 | 建築工事特記仕様書による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 施工条件 | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 技能士の適用 | ○配管施工 (配管工事) ・ 建築板金施工 (風道制作及び取付け) ・ 熱絶縁施工 (保温工事) ・ 冷凍空気調和機器施工 (冷凍空調機器の据付け) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 機材の検査及び試験、施工の検査及び試験 | 検査及び試験を行うべき機材等は、標準仕様書及び特別仕様書による。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 監督員事務所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 官公署その他への届出手続等 | 建築工事特記仕様書による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 工事用電力・水等 | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 工事用仮設備 | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 足場・さんばし類 | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 建設発生土の処理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 埋め戻し土・盛土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 再生砂、再生砕石、再生アスコン使用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 発生材の処理等 | ※引渡しを要するもの以外は構外に搬出し、適切処理する。 (構外搬出処理費は ※本工事 ・ 別途) (1) 引渡しを要するもの (なし)) (2) 買取処分を要するもの (なし)) (3) 再生資源化を図るもの (なし)) (4) 特別管理産業廃棄物 (なし)) ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調査を提出すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 容量等の表示 | (1) 機器等の能力、容量等は表示された数値以上とする。 (2) 電動機出力、燃料消費量及び圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 配管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 耐震施工 | 設備機器の固定等は、「建築設備耐震設計・施工指針」(独立行政法人建築研究所監修)を参考とする。 ただし、設計用地震力(水平及び鉛直)は次の設計用水平地震度 K_h 及び設計用鉛直地震度 K_v ($K_h/2$)を用いて計算する。 設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。 設計用水平地震度 <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">設置場所</th><th colspan="2">耐震安全性の分類</th></tr><tr><th>特定の施設</th><th>重要機器</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">上層階 屋上及び塔屋</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr><tr><td>(2.0)</td><td>(2.0)</td></tr><tr><td rowspan="2">中間階</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>(1.5)</td><td>(1.5)</td></tr><tr><td rowspan="2">1階及び地下階</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td>(1.0)</td><td>(1.0)</td></tr><tr><td></td><td><1.5></td><td><1.0></td></tr></tbody></table> (注) ()内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。 < >内の数値は水槽類に適用する。 ※上層階とは2~6階建の場合は最上階、7~9階建の場合は上層2階、10~12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階) 中間階とは地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの (平屋建の場合は無し) 重要機器は次のものを示す。 給水装置 排水装置 換気機器 空調機器 熱源機器 防災設備 監視制御設備 危険物貯蔵装置 火を使用する設備 避難経路上に設置する機器 | 設置場所 | 耐震安全性の分類 | | 特定の施設 | 重要機器 | 上層階 屋上及び塔屋 | 2.0 | 1.5 | (2.0) | (2.0) | 中間階 | 1.5 | 1.0 | (1.5) | (1.5) | 1階及び地下階 | 1.0 | 0.6 | (1.0) | (1.0) | | <1.5> | <1.0> |
| 設置場所 | 耐震安全性の分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 特定の施設 | 重要機器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上層階 屋上及び塔屋 | 2.0 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (2.0) | (2.0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中間階 | 1.5 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (1.5) | (1.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1階及び地下階 | 1.0 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (1.0) | (1.0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <1.5> | <1.0> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17-1 | あと施工アンカー | 電気設備工事特記仕様書による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 防露保温工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 防凍保温 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 塗装 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 電線 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | はつり及びあと施工アンカー打設 | 既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示した箇所についてX線撮影調査と実施すること。 電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合に、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。 |
| 23 | 管の埋設深さ | |
| 24 | 既設管分岐・接続 | |
| 25 | 絶縁継手の設置・種別 | |
| 26 | 天井仕上げ区分 | |
| 27 | 他工事との取合区分 | スリーブ、箱入れその他工事との取合いは、工事区分表によるものとし、施工に支障を来さない時期までに、必要な位置、大きさなどを明示し、監督員と打合わせる。 |
| 28 | 施工図等の取扱い | 施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に帰属するものとする。 |
| 29 | 保険 | 受注者は工事目的物及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。 受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写しを監督員に提出する。 |
| 30 | 配管識別 | 配管等の識別は、その方法等について監督員と協議のうえ行うこと。 |
| 31 | 墜落制止用器具 (フルハーネス型) | ※使用を要する 墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン による |
| 32 | 誘導電動機 | 三相誘導電動機はJIS C 4213 (IE3) トップランナーモーターとする。 |
| 33 | 施工計画書 | ※施工に先立ち、次の施工計画書を提出し監督員の承認を受ける。 ※工種別施工計画書 ・ 共通工事 ○空気調和設備工事 ・ 自動制御設備工事 ・ 給排水衛生設備工事 ・ ガス設備工事 ・ さく井設備工事 ・ 浄化槽設備工事 ・ 昇降機設備工事 ・ 機械式駐車設備工事 ・ 医療ガス設備工事 ※その他監督員が必要と認めるもの |
| 34 | 完成図書の納品 | 建築工事特記仕様書による |
| 35 | その他 | 建築工事特記仕様書による |
| 1 | 共通事項 | 改修工事で特別に付加すべき事項について指定するものとし、それ以外は本特記仕様書の一般共通事項による。 |
| 2 | 改修部分の足場 | 建築工事特記仕様書による |
| 3 | 既存部分養生・既存家具等養生 | 建築工事特記仕様書による |
| 4 | 備品等の移動 | 施設関係者と協議による |
| 5 | 仮設間仕切り | 建築工事特記仕様書による |
| 6 | 撤去後機材の扱い | (1) 改修部分の機材は原則として撤去後新品に取替えるものとし、再使用する場合は図示区分による。 (2) 撤去後再使用の指定がない機材のうち、撤去後使用価値を有するものは、現場発生品として監督員に報告する。 それ以外の機材は種類別に産業廃棄物として分別処分し、マニフェストを監督員に提出する。 |
| 7 | 支持金物の再利用 | (1) インサート金物 ○インサートの径毎に引張試験を行った場合は、再使用できる ●新品 (2) 形鋼支持金物等 ○再使用できる ●新品 |
| 8 | あと施工アンカーの種別 | 金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用するものとし、その使用については、監督員の承諾を受けるものとする。 |
| 9 | フロンの回収 | |
| 10 | 総合調整 | ・ 全体再調整 ※改修部及び影響部のみ調整 |
| 11 | 既設基礎等の解体はつり | |
| 12 | アスベスト事前調査結果の報告 | 全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及び石綿障害予防規則の事前調査を建築物石綿含有建材調査者により実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又は市長あてに報告すること。 |
| 13 | その他 | 建築工事特記仕様書による |

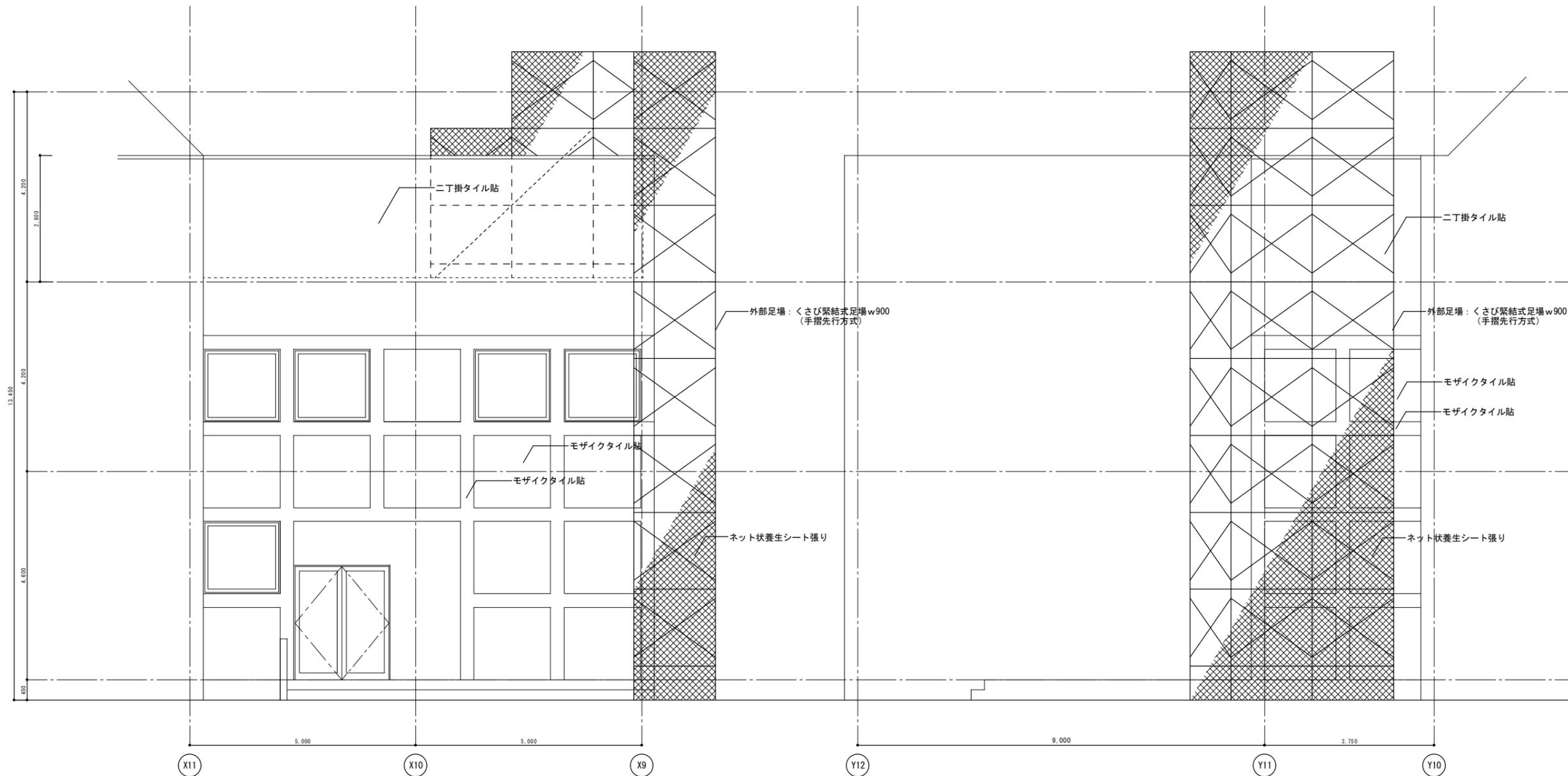
| | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ 空気調和設備 | 1 長方形ダクト 2 円形ダクト 3 風量測定口 4 チャンバー 5 ダンパー 6 多湿箇所の排気ダクト 7 保温 8 試運転調整 | ※スパイラルダクト (※亜鉛鉄板製 ・ ステンレス製) ・ 硬質塩化ビニル管 (VU) ・ 耐火二層換気管 (大臣認定品) ※フレキシブルダクト (・ 保温付 ・ 保温無) (注) 1 使用区分は図示による。 防火ダンパー 図示 風量調整 ※する ・ しない 風量測定 ※する ・ しない 騒音の測定 ・ する ※しない |
| ○ 排煙設備 | | |
| ○ 自動制御 | | |
| ○ 衛生器具設備 | | |
| ○ 給水設備 | | |
| ○ 排水設備 | | |
| ○ 給湯設備 | | |
| ○ 消火設備 | | |
| ○ ガス設備 | | |
| ○ 厨房設備 | | |



※設置位置は、施設管理者・監督員と協議して決定する。
 工事完了時は、整地等を行い現状に回復させること。



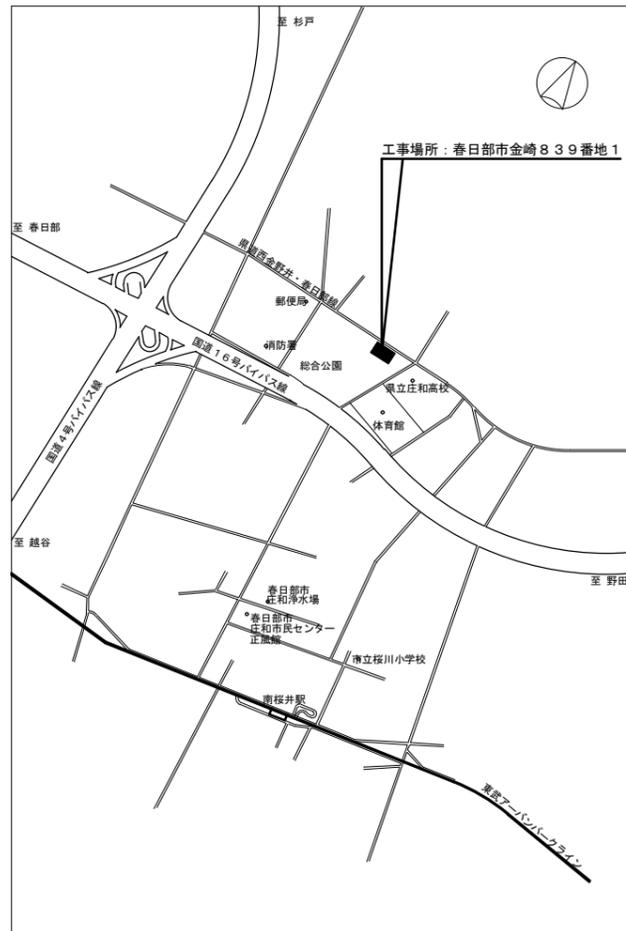
仮設計画図(参考図) S=1/300



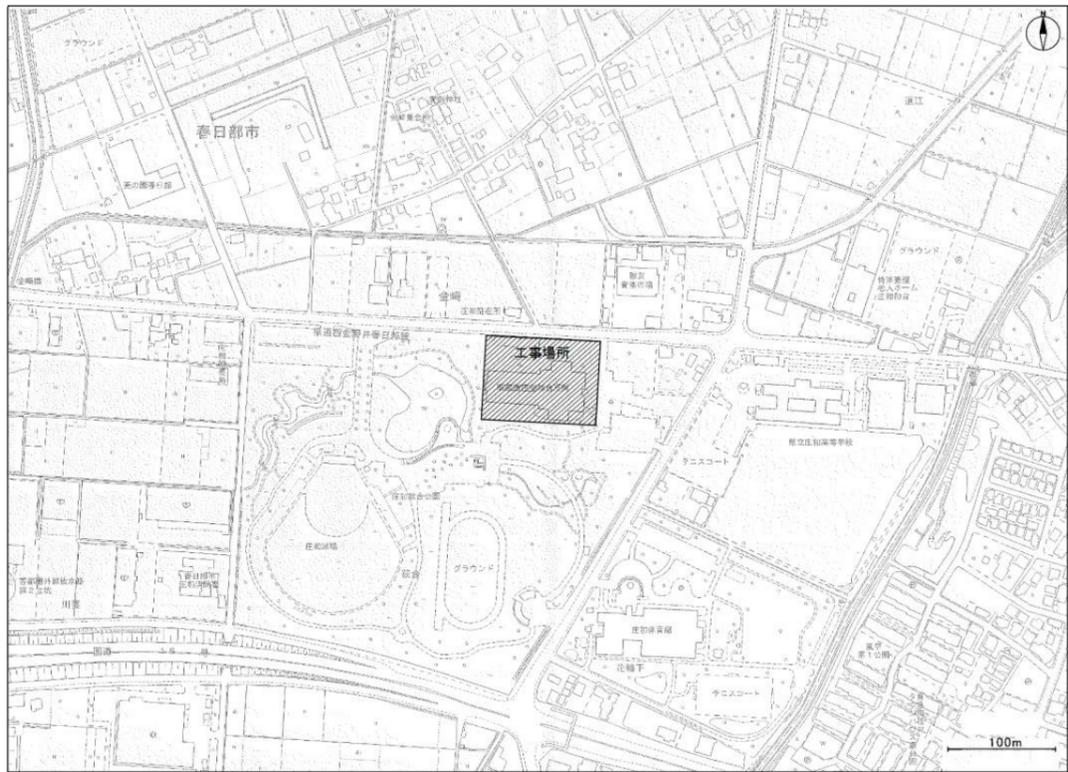
北側立面図 S=1/100

西側立面図 S=1/100

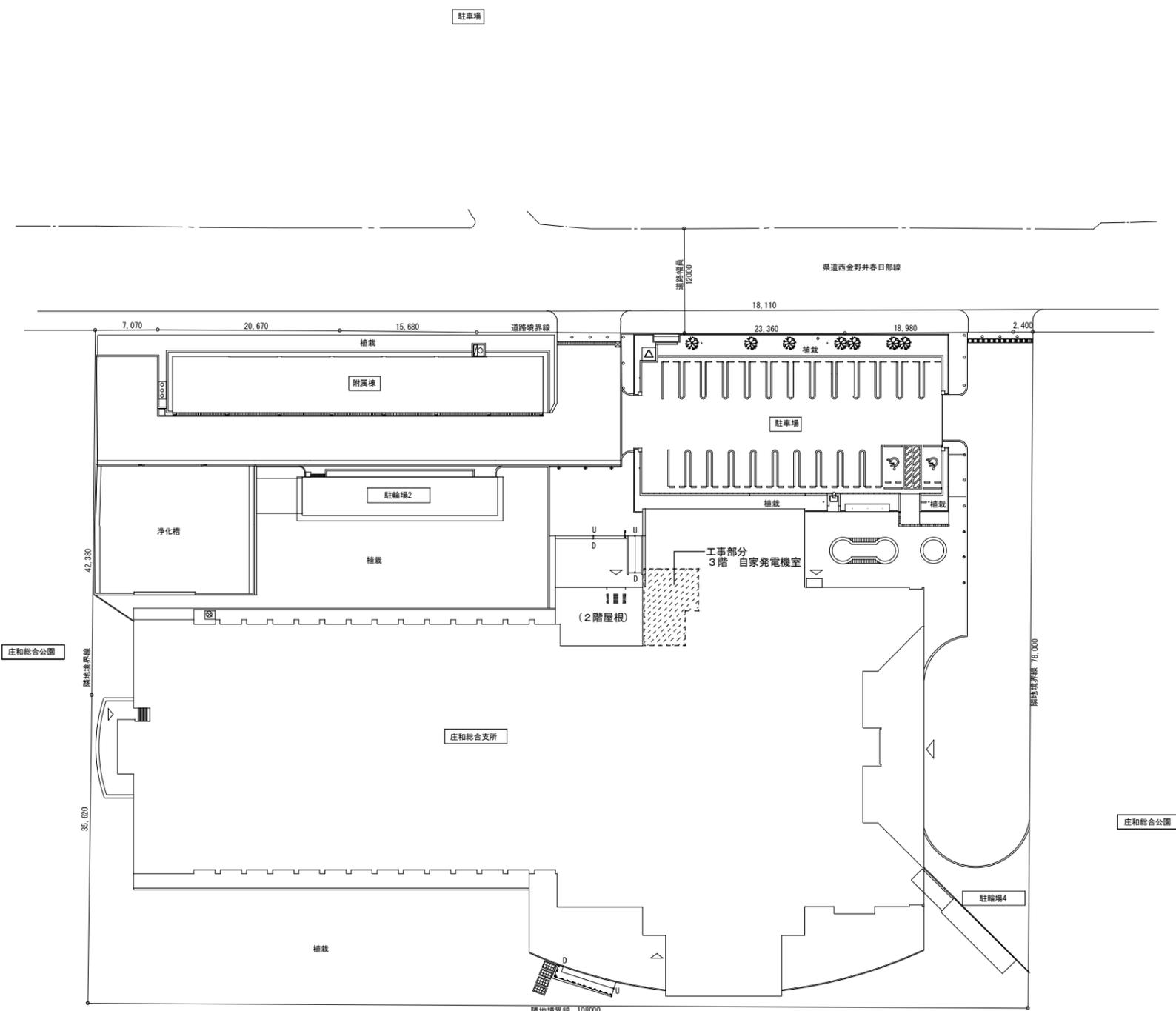
※外壁の外部足場解体後の壁繋ぎ穴は、シーリングにて補修する。
 外壁塗装面（屋根内）の外部足場設置の際の壁繋ぎ穴削孔は、
 アスベスト含有のため集塵装置付を使用する。



案内図 N/S



案内図 N/S

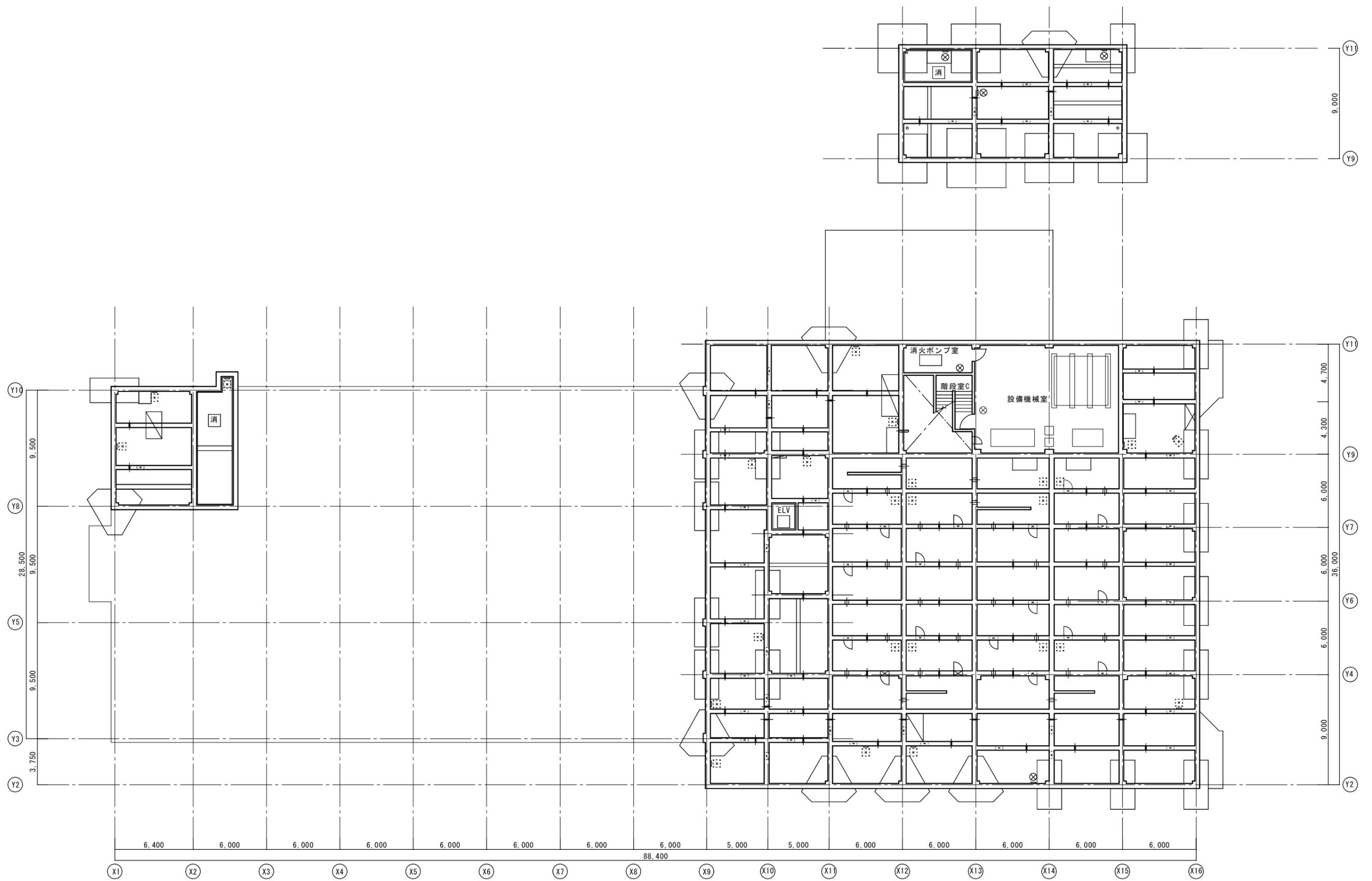


配置図 S=1/300

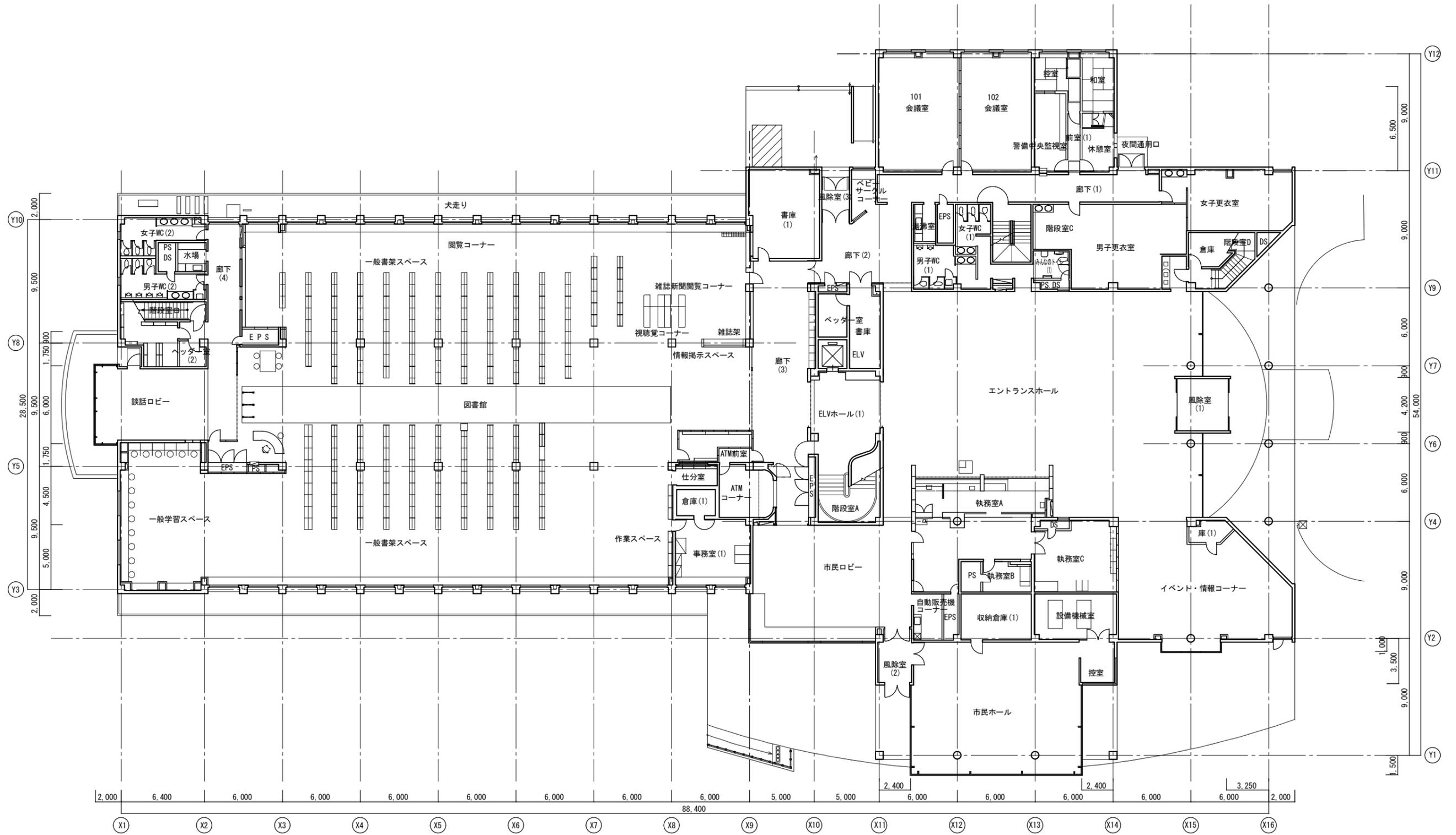
春日部市
市民生活部
庄和総合支所

日付
工事名称 庄和総合支所自家発電機更新工事
縮尺 A1: 1/300
A3: 1/600
図面名称 案内図・配置図

図面No.
A-01



地下1階平面図 S=1/150



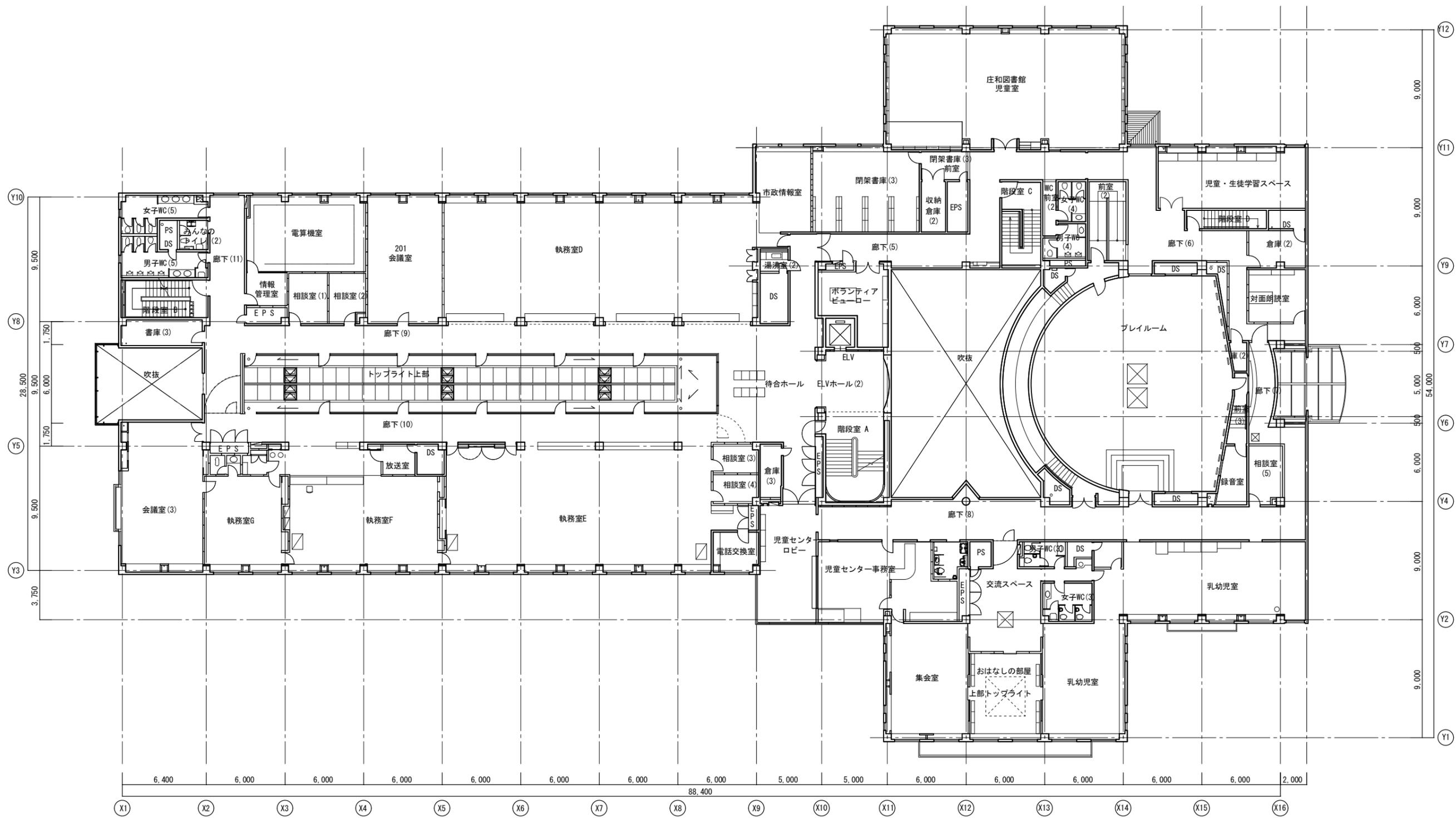
1階平面図 S=1/150

凡例
 : 工事部分を表す。
 ※工事内容は、別図参照。

春日部市
 市民生活部
 庄和総合支所

日付
 工事名称 庄和総合支所自家用発電機更新工事
 縮尺 A1: 1/150
 A3: 1/300
 図面名称 1階平面図

図面No.
 A-03

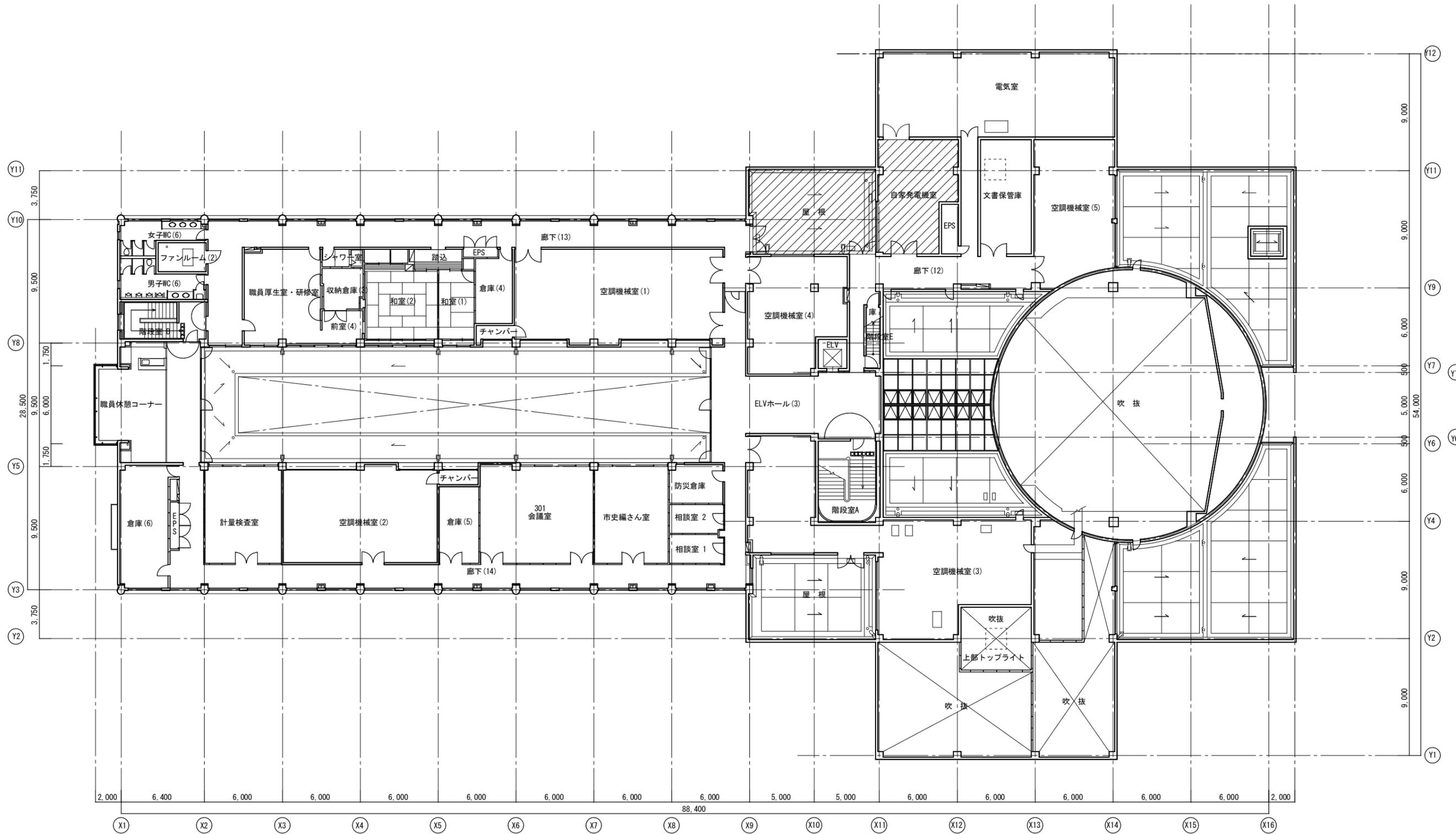


2階平面図 S=1/150

春日部市
市民生活部
庄和総合支所

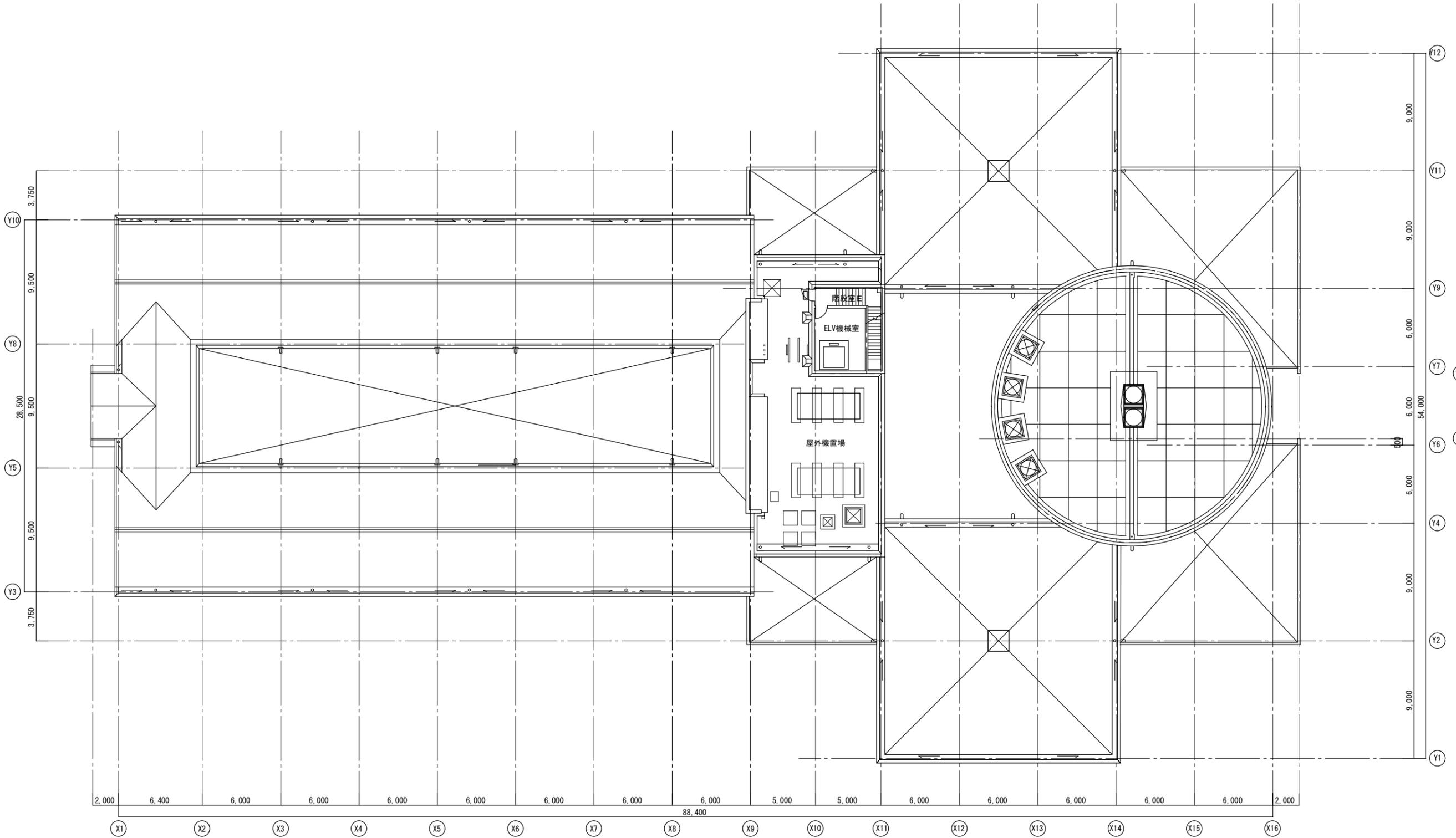
工事名称
庄和総合支所自家用発電機更新工事
図面名称
2階平面図

図面No.
A-04



3階平面図 S=1/150

凡例
 : 工事部分を表す。
 ※工事内容は、別図参照。



R階平面図 S=1:150

| 外部仕上表 | | | | |
|-------|-------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| | | 改修前 | 改修後 | 備考 |
| 外 壁 | 一般部外壁 | 伊勢タイル張り(二丁掛 210×60) | 現状のまま | 外部足場壁架ぎ穴補修：シーリング処理 |
| | 窓枠廻り | 投物タイル張り | 現状のまま | |
| | 講場部外壁 | 磁器タイル張り(45×45) | 現状のまま | |
| | その他外壁 | コンクリート打ち放し仕上げ、フッ素樹脂塗装【アスベスト含有】 | 現状のまま | |
| 屋 根 | 一般部屋根 | コンクリートスラブコテ仕上げ、アスファルト防水【アスベスト含有】、押えコンクリート780コテ押え | アスファルト防水【アスベスト含有】、押えコンクリート780コテ押え：全面撤去(平面部・立上り部) | 機械基礎・鉄骨梁台・配管カバー：新設 |
| | | | 高圧洗浄、モルタル塗り勾配調整、平面部：水性ゴムアスファルト系防水材塗り、立上り部：水性ゴムアスファルト系防水材塗り、機械基礎：根拠モルタル平滑処理 | 防水改修の詳細は、別図参照 |
| | 金属屋根 | コンクリートスラブ調整モルタル仕上げの上、フッ素樹脂塗装カラーアルミ板70.7段葺き | 現状のまま | |

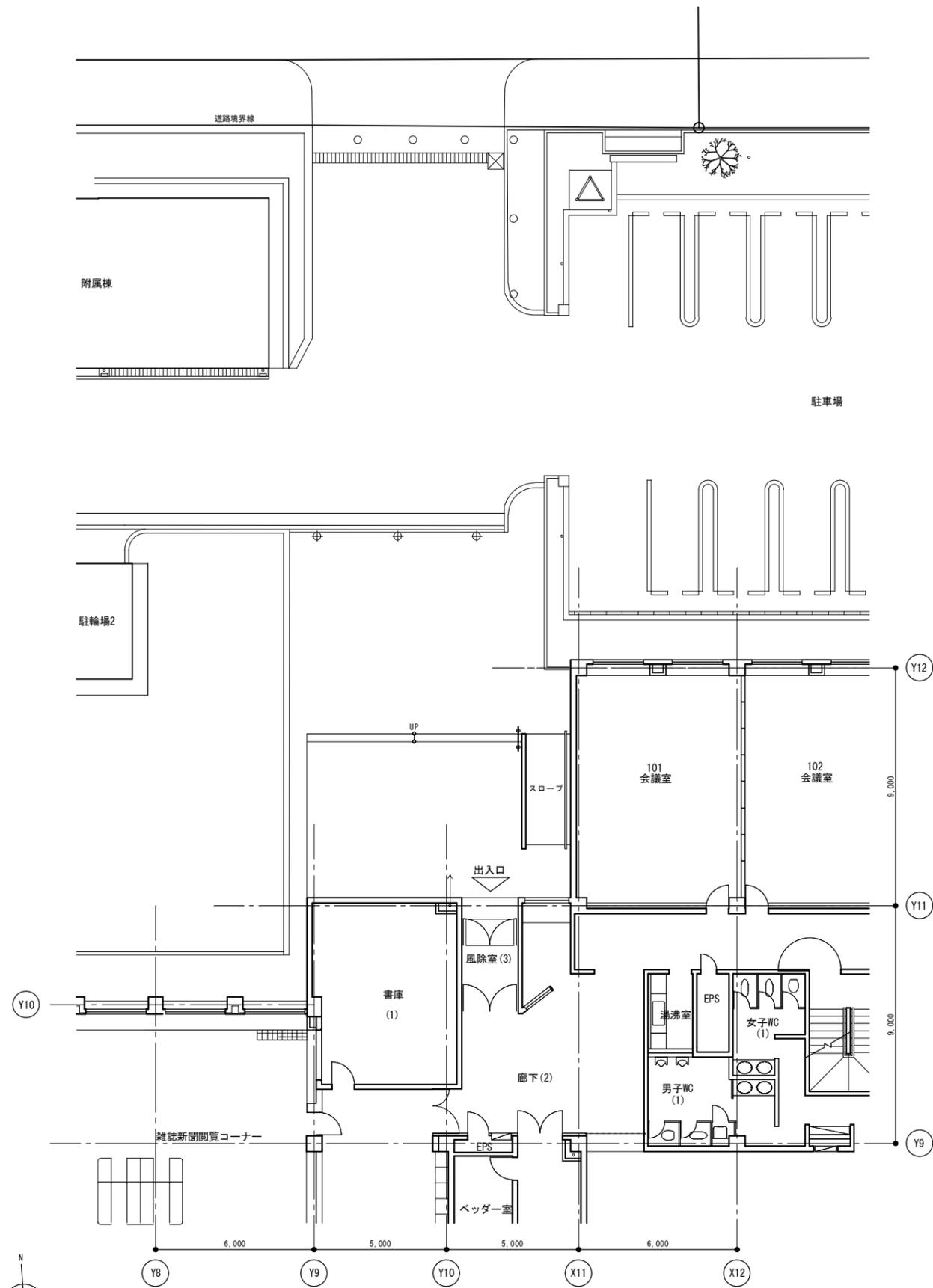
| 内部仕上表 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|------|-------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------------|
| 室 名 | | 床 | | | 巾 木 | | 腰 壁 | | 壁 | | 天 井 | | | 備 考 |
| | | 仕上げ | 改修内容 | 床高 | 仕上げ | 改修内容 | 仕上げ | 改修内容 | 仕上げ | 改修内容 | 廻り縁 | 天井高 | | |
| 自家発電機室 | 改修前 | コンクリート金コテ仕上げ、撥水塗料 機械基礎、コンクリート金コテ仕上げ 防汚塗：コンクリートブロックt120、モルタル金コテ仕上げ 配管ピット 蓋：鋼板t3.2 内部：コンクリート打ち放し | 撤去 撤去 | ±0 +110 | — | | コンクリート打ち放し仕上げ(h2,150まで) | | コンクリート打ち放し仕上げ、グラスウールボードガラスクロス張 | | コンクリート打ち放し仕上げ、グラスウールボードガラスクロス張 | | | |
| | 改修後 | 下地処理の上、防塵塗装 | 新設 | | | | 現状のまま | | 現状のまま 屋内タンク室壁：LGS-65下地、強化石膏ボードt12.5+12.5EP-G塗装 | 新設 | 現状のまま | | | 配管カバー：新設 |
| 屋内タンク室 | | コンクリート金コテ仕上げ、防塵塗装 貯留設備(溜槽)：コンクリート金コテ仕上げ | 新設 新設 | | コンクリートブロックt1002段積み モルタル金コテ仕上げt20 | 新設 | — | | LGS-65下地、強化石膏ボードt12.5+12.5(両面2枚張)EP-G塗装 耐火構造認定番号：FP060MP-0483(I) | 新設 | 折板(ルーフデッキ：ガルバリウム鋼板t0.6)表し 不燃材料認定番号：NM-8697 | 新設 | | |
| 廊下(12) | 改修前 | コンクリート金コテ押え、ビニル床タイルt2貼 | 一部撤去 (71^t含有調査部等) | | ビニル巾木 h100 | | — | | モルタル金コテ仕上げ、EP塗装 | | LGS下地、石膏ボードt9下貼、岩綿吸音板t12張 LGS下地、石膏ボードt9貼、EP塗装 | 一部撤去(LGS下地共) | 掘り製 2,370 掘り製 2,370 2,020 | 天井点検口(450角)：撤去 |
| | 改修後 | 現状のまま 一部撤去部：ビニル床タイルt2貼 | 新設(5枚程度) | | 現状のまま | | — | 現状のまま | | | 一部：LGS下地、石膏ボードt9.5下貼、岩綿吸音板t12張 | 新設(LGS下地共) | 掘り製 2,370 | 天井点検口(450角)：新設 |

アスベスト分析試料 レベル一覧

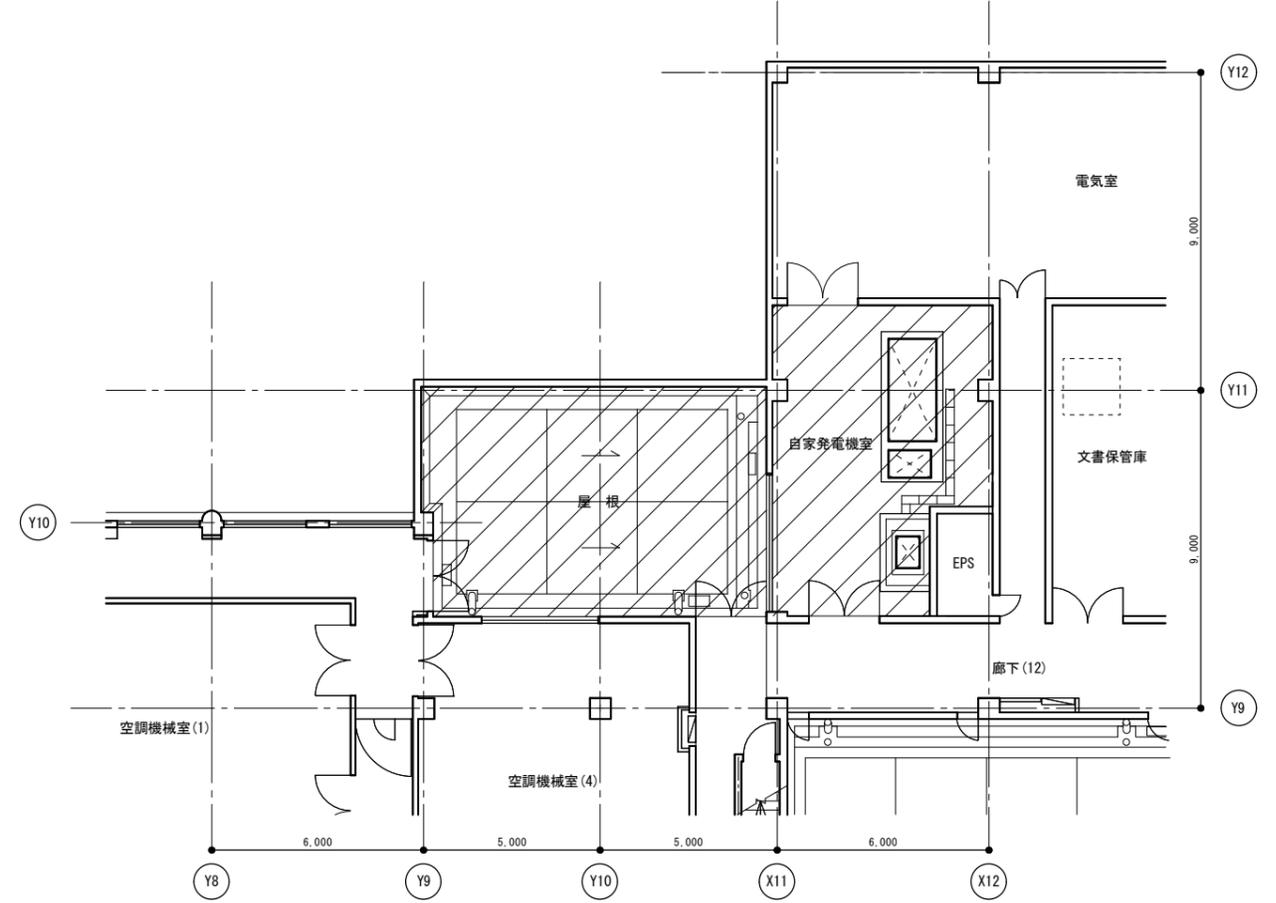
| 検体名 | 検体採取箇所 | レベル |
|---------------|---------|-----|
| コンクリート下地、塗材 | 3階屋根外壁 | 3 |
| アスファルト防水 | 3階屋根防水層 | 3 |
| 配管保温材 | 発電機室配管 | — |
| 吸音材(グラスウール) | 発電機室壁 | — |
| ビニル床タイル | 3階廊下床 | — |
| モルタル下地、塗材 | 3階廊下壁 | — |
| 石膏ボード下地、岩綿吸音板 | 3階廊下天井 | — |

- ※1 レベルにおいて、「—」は、アスベスト不検出であることを表す。
 ※2 仕上塗材や下地調整材はレベル3建材に相当しますが、
 取付け工法(パネキアライトやパネライト等)の場合はレベル1に該当します。

| 建 具 表 1/50 | | | |
|------------|------------------------------------|----------|--|
| 符 号 | 01 SD | | |
| 形 状 | | | |
| 場所・数量 | 屋内タンク室 | ・ 1 | |
| 形 式 | 片開き戸(特定防火設備) | | |
| 材質・仕上 | 鋼製 | ・ EP-G塗装 | |
| 見 込 | 140 | | |
| ガ ラ ス | — | | |
| 金 物 | 覆り玉・本締錠・ドアローザー・ステンレス製水切り、その他付属金物一式 | | |
| 改修の内容 | 新設 | | |
| 符 号 | | | |
| 形 状 | | | |
| 場所・数量 | | | |
| 形 式 | | | |
| 材質・仕上 | | | |
| 見 込 | | | |
| ガ ラ ス | | | |
| 金 物 | | | |
| 改修の内容 | | | |

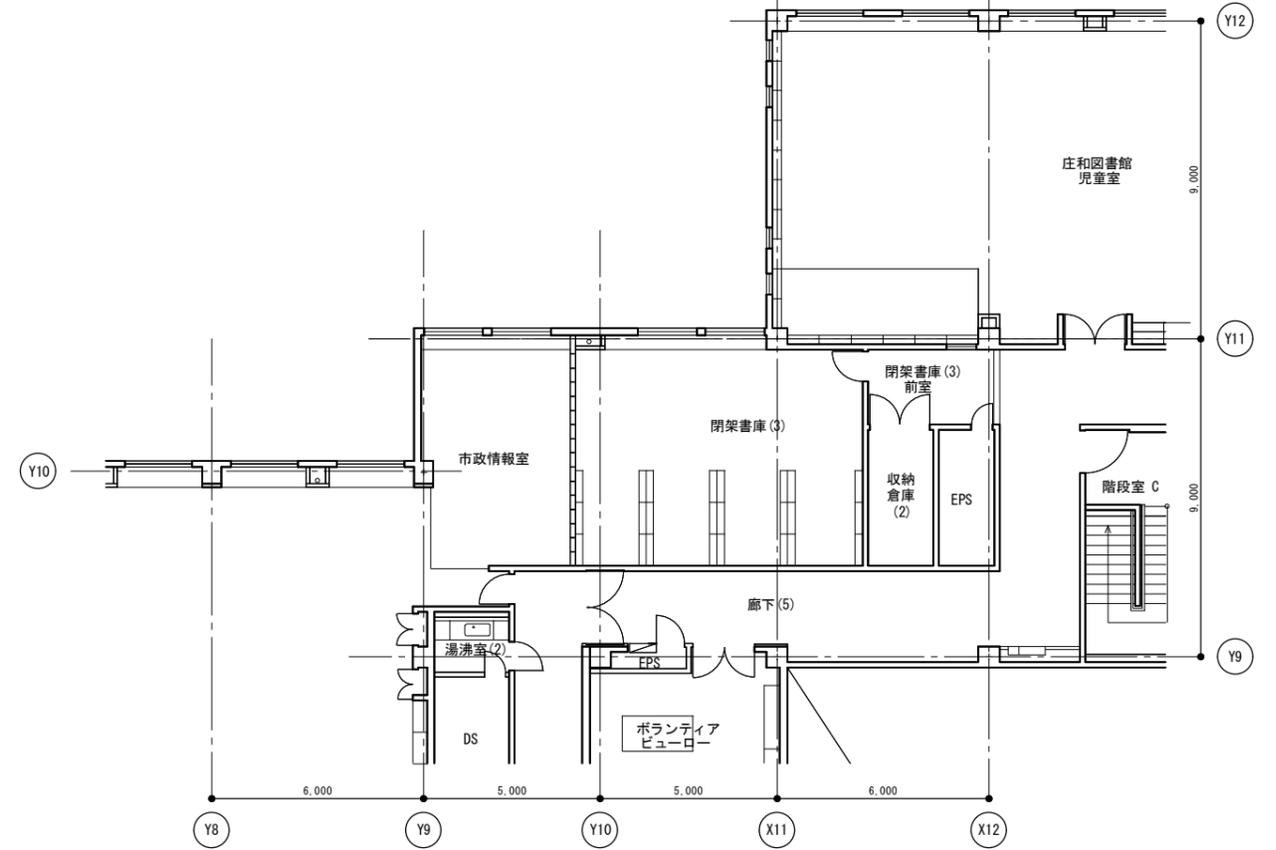


1階平面図 S=1/100



3階平面図 S=1/100

凡例
 [斜線記号] : 工事部分を表す。
 (詳細は、別図参照。)



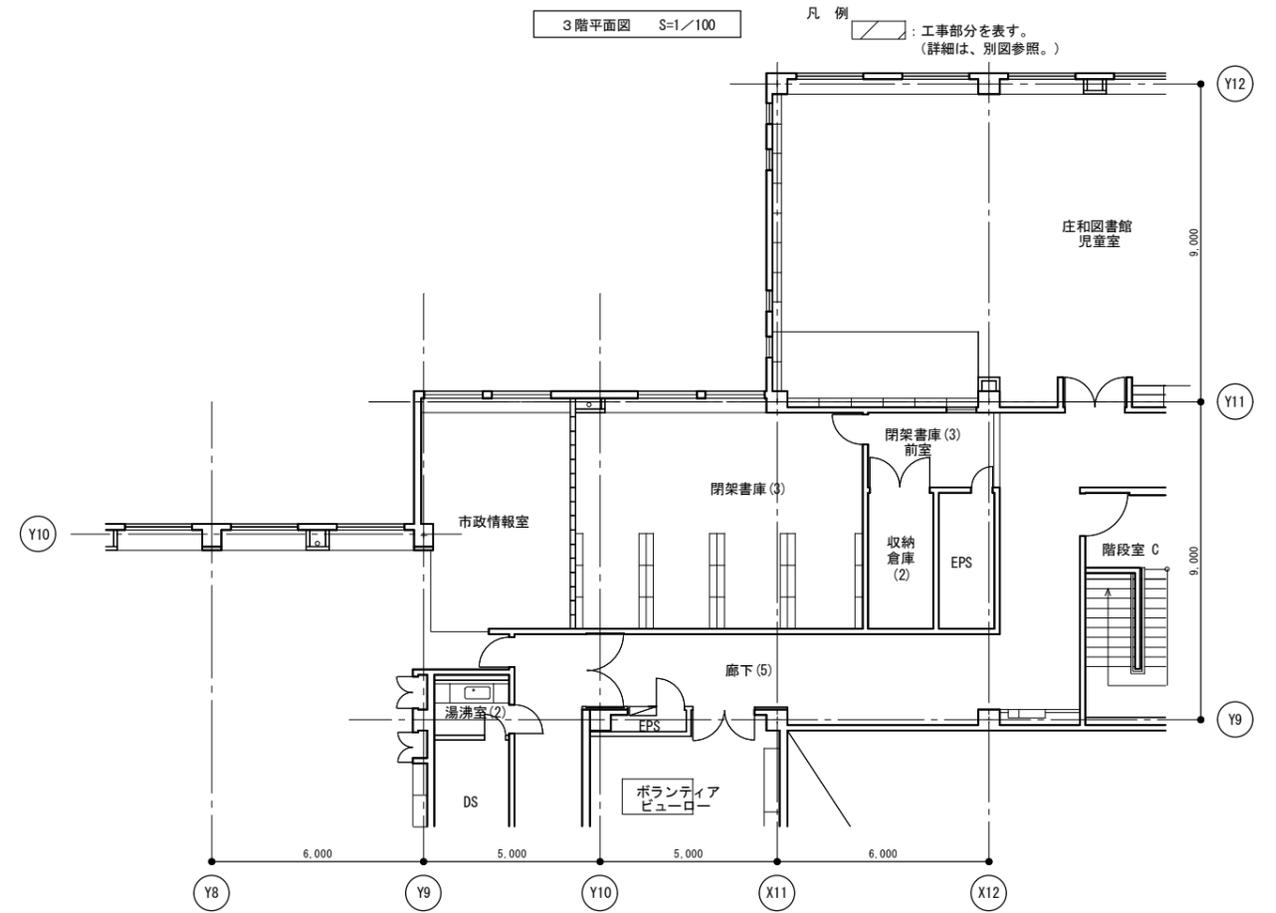
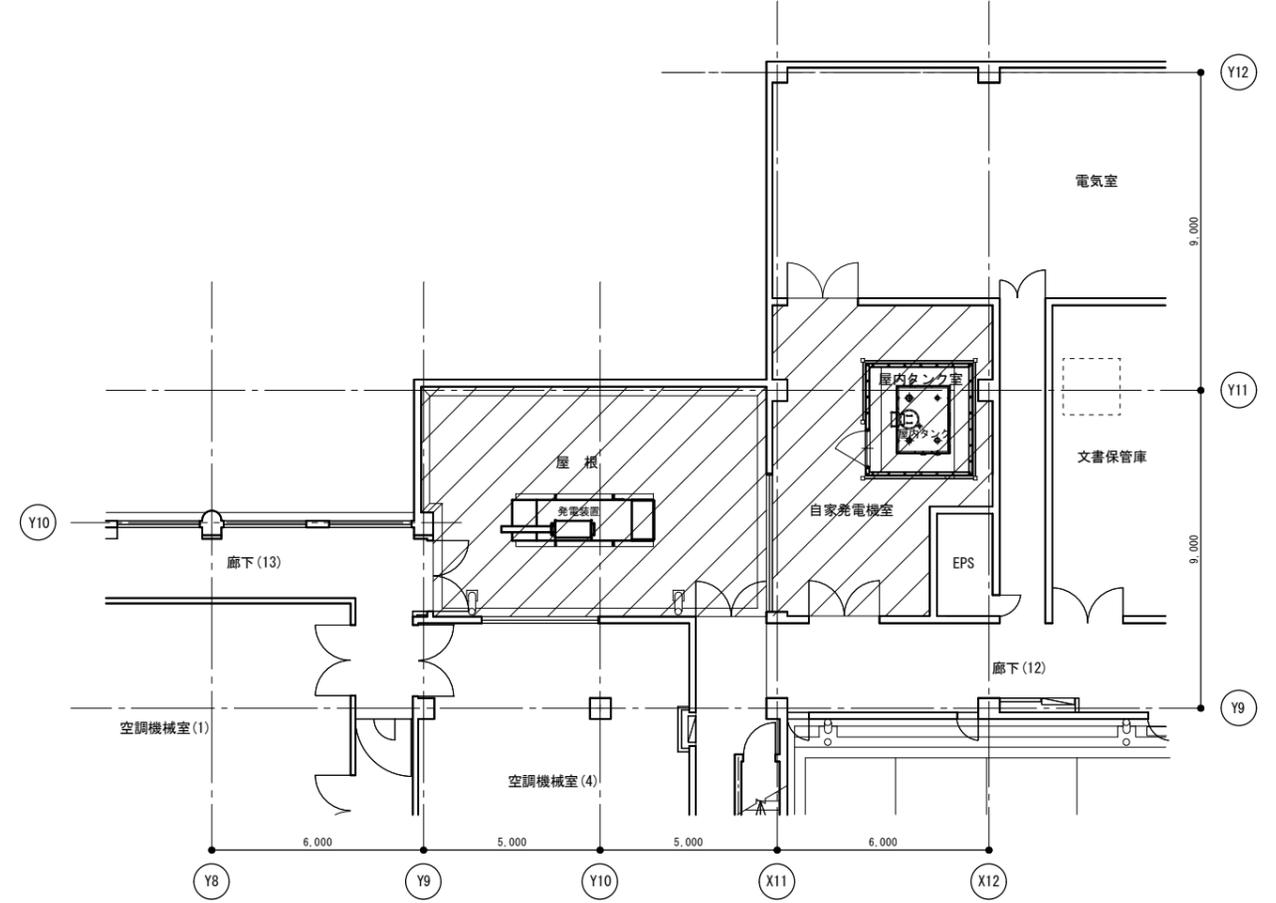
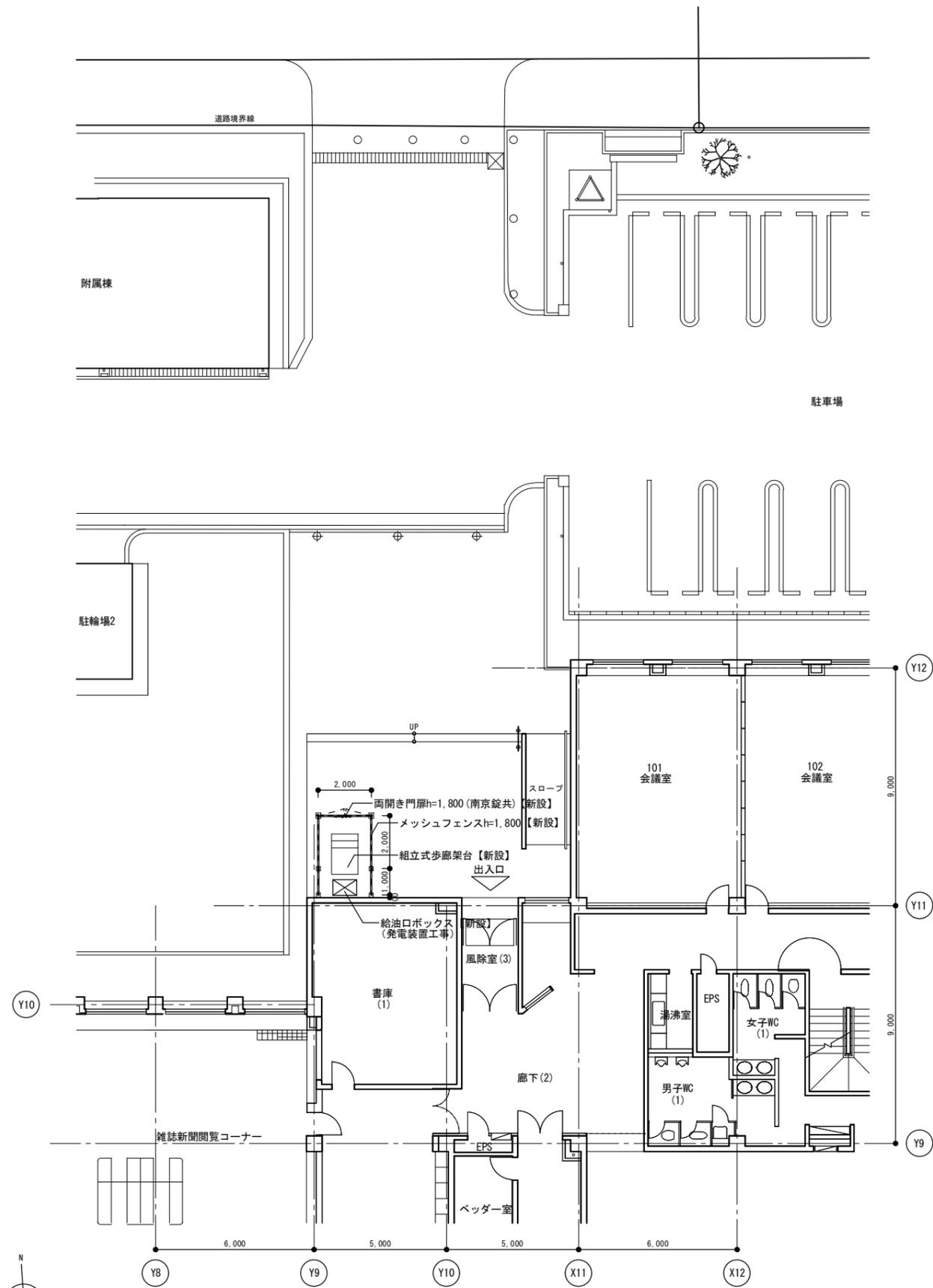
2階平面図 S=1/100



春日部市
 市民生活部
 庄和総合支所

日付
 工事名称 庄和総合支所自家発電機更新工事
 縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200
 図面名称 1~3階平面図 (改修前)

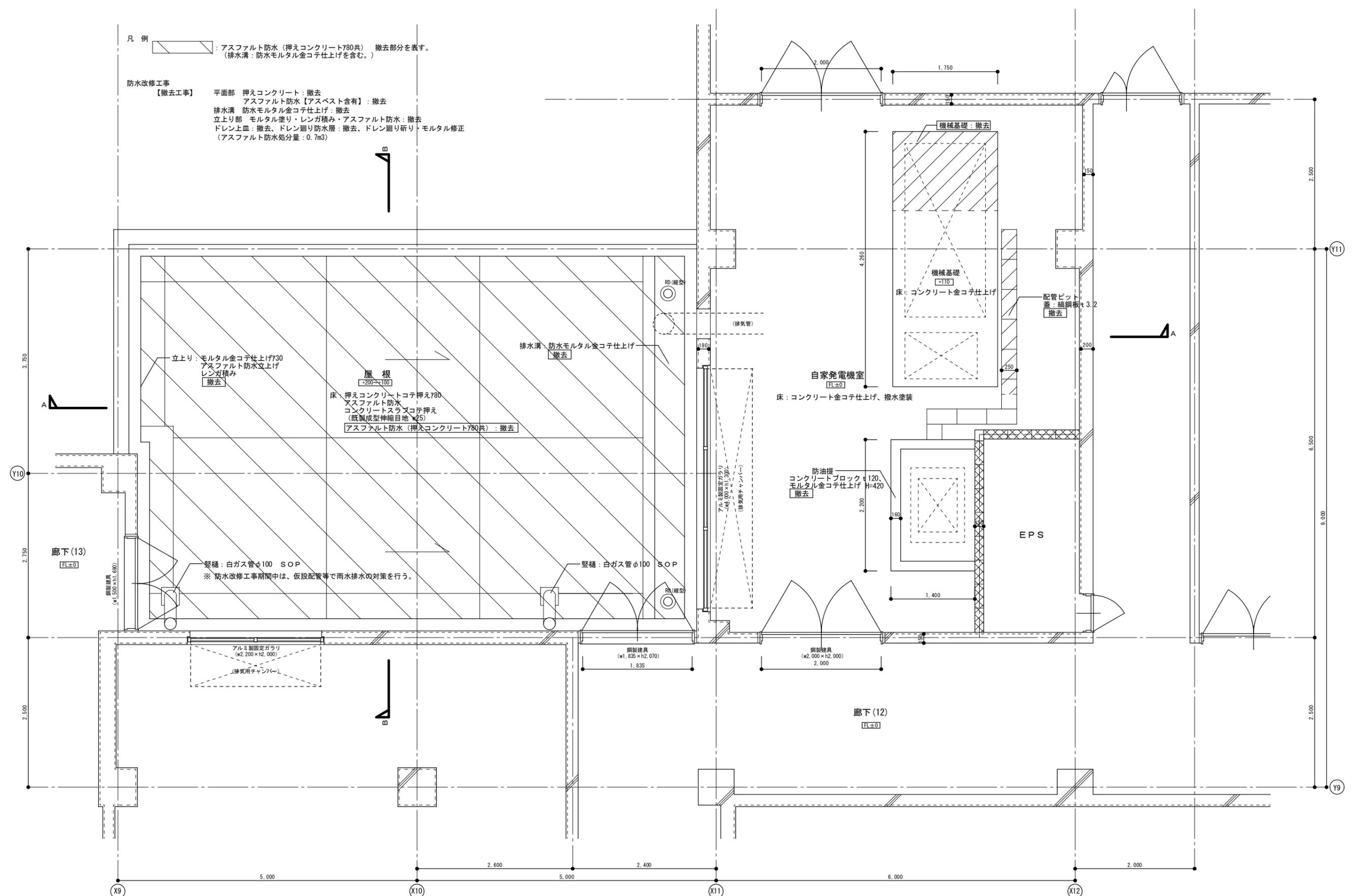
図面No.
 A-08



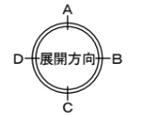
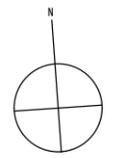
凡例
 [斜線記号] : 工事部分を表す。
 (詳細は、別図参照。)

凡例
 : アスファルト防水 (押えコンクリート780共) 撤去部分を表す。
 (排水溝: 防水モルタル金コテ仕上げを含む。)

防水改修工事
 【撤去工事】 平面部 押えコンクリート: 撤去
 アスファルト防水【アスベスト含有】: 撤去
 排水溝 防水モルタル金コテ仕上げ: 撤去
 立上り部 モルタル塗り・レンガ積み・アスファルト防水: 撤去
 ドレン上皿: 撤去、ドレン廻り防水層: 撤去、ドレン廻り研り・モルタル修正
 (アスファルト防水処分量: 0.7m³)



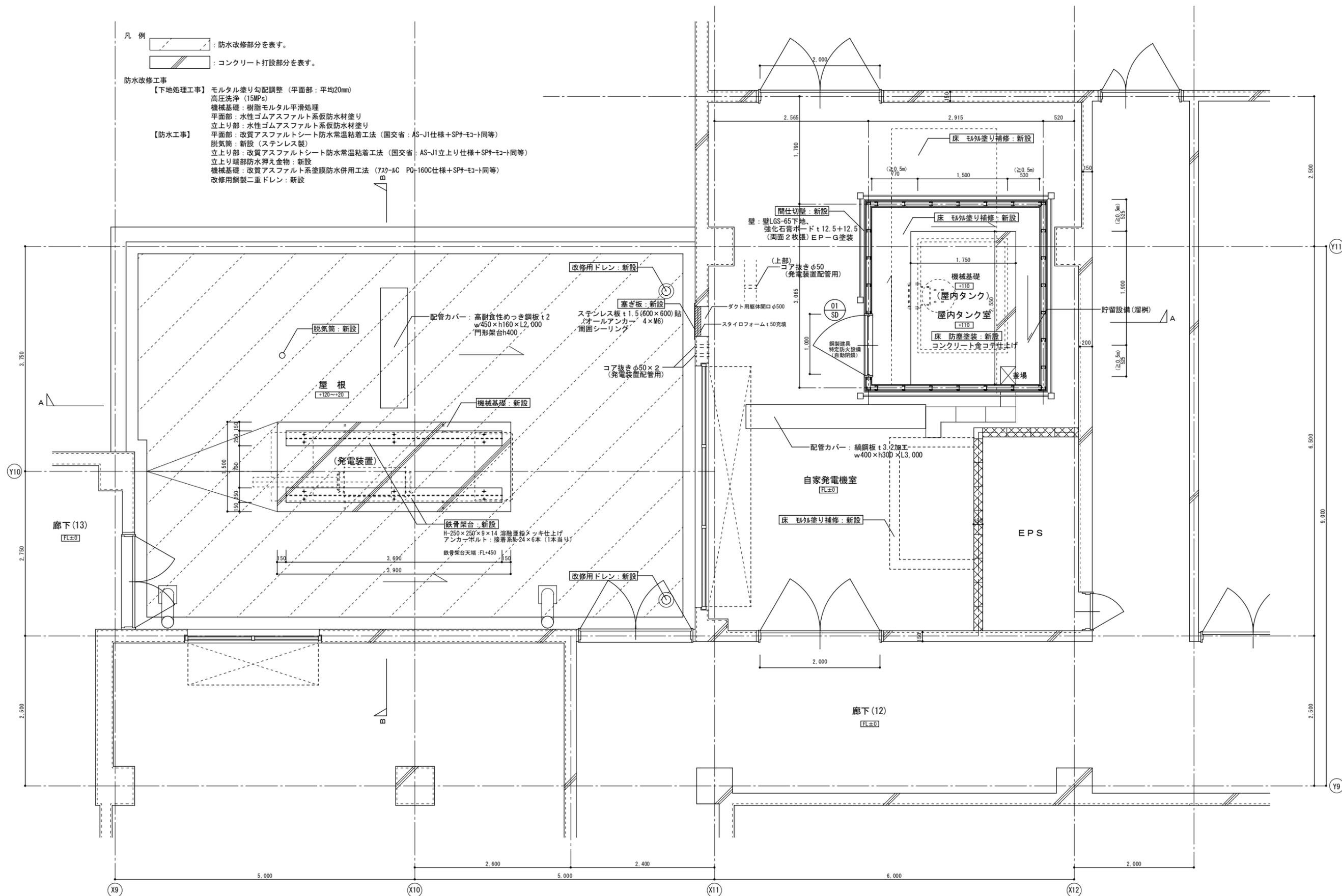
3階平面詳細図 S=1/30



- 凡例
- : 防水改修部分を表す。
 - : コンクリート打設部分を表す。

防水改修工事

- 【下地処理工事】
- モルタル塗り勾配調整 (平面部: 平均20mm)
 - 高圧洗浄 (15MPa)
 - 機械基礎: 樹脂モルタル平滑処理
 - 平面部: 水性ゴムアスファルト系仮防水材塗り
 - 立上り部: 水性ゴムアスファルト系仮防水材塗り
- 【防水工事】
- 平面部: 改質アスファルトシート防水常温粘着工法 (国交省: AS-J1仕様+SP9-コート同等)
 - 脱気筒: 新設 (ステンレス製)
 - 立上り部: 改質アスファルトシート防水常温粘着工法 (国交省: AS-J1立上り仕様+SP9-コート同等)
 - 立上り端部防水押え金物: 新設
 - 機械基礎: 改質アスファルト系塗膜防水併用工法 (737-MC PQ-160C仕様+SP9-コート同等)
 - 改修用鋼製二重ドレン: 新設

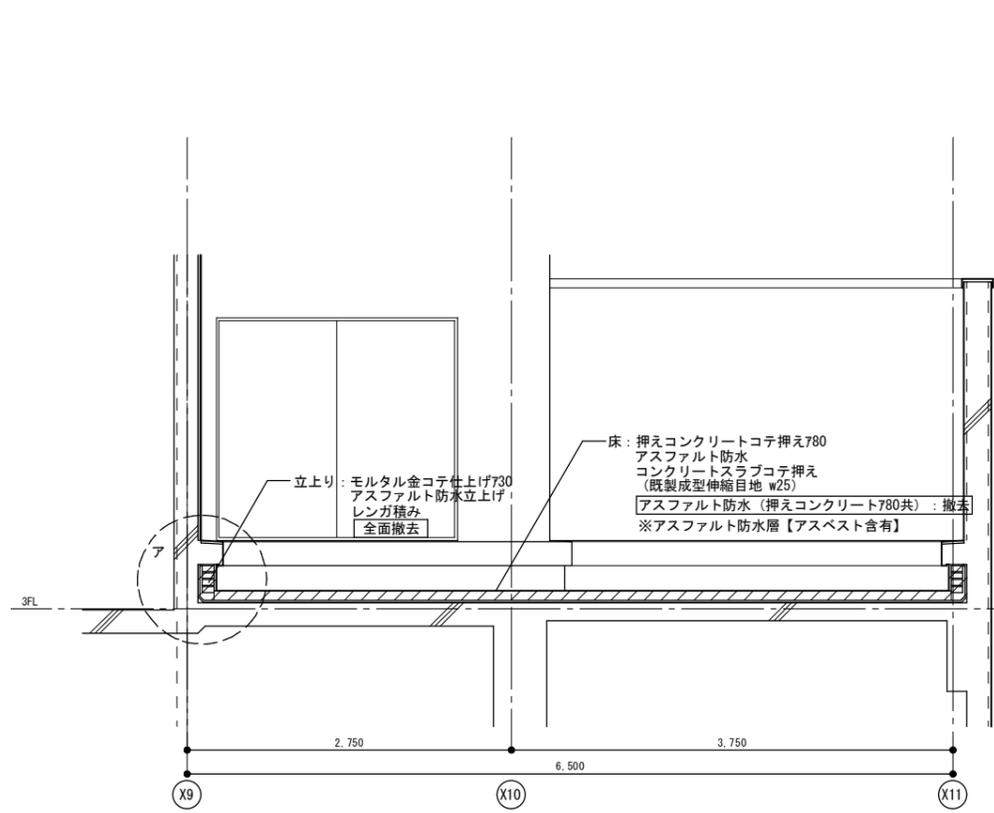


3階平面詳細図 S=1/30

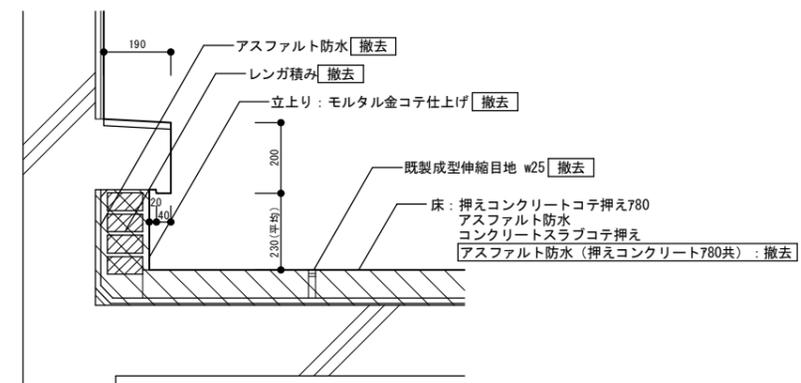


春日部市
市民生活部
庄和総合支所

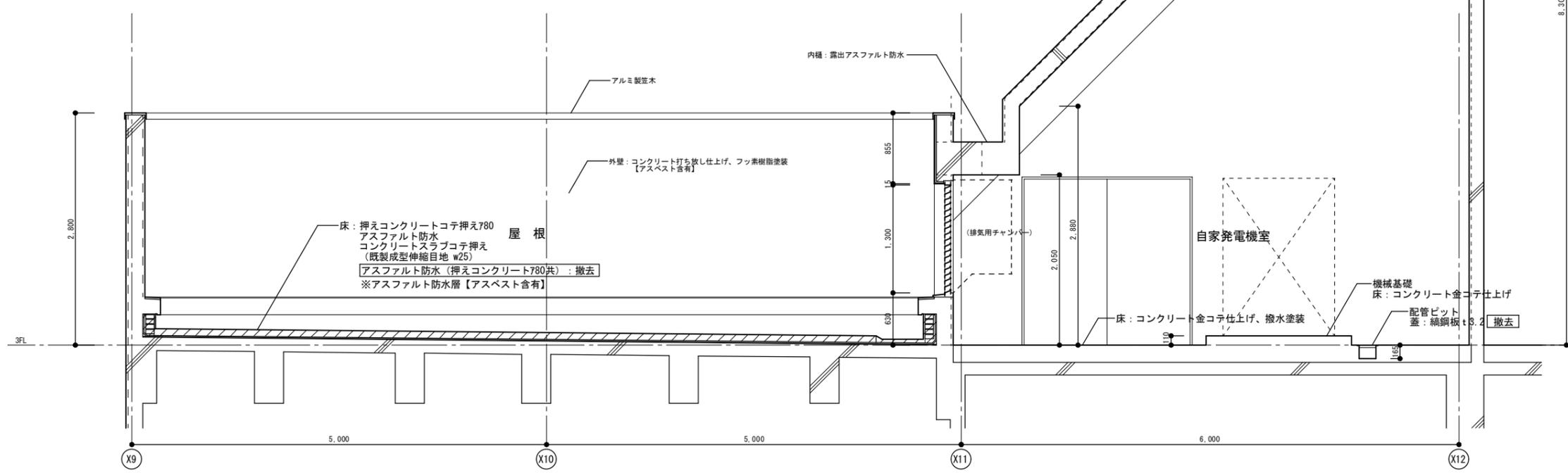
| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-------|
| 日付 | 工事名称 | 図面No. |
| 縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60 | 庄和総合支所自家発電機更新工事 3階平面詳細図 (改修後) | A-11 |



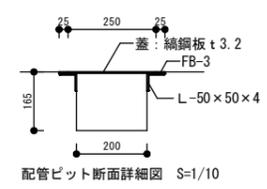
B-B断面詳細図 S=1/30



A部断面詳細図 S=1/10 凡例 撤去部分を表す。



A-A断面詳細図 S=1/30



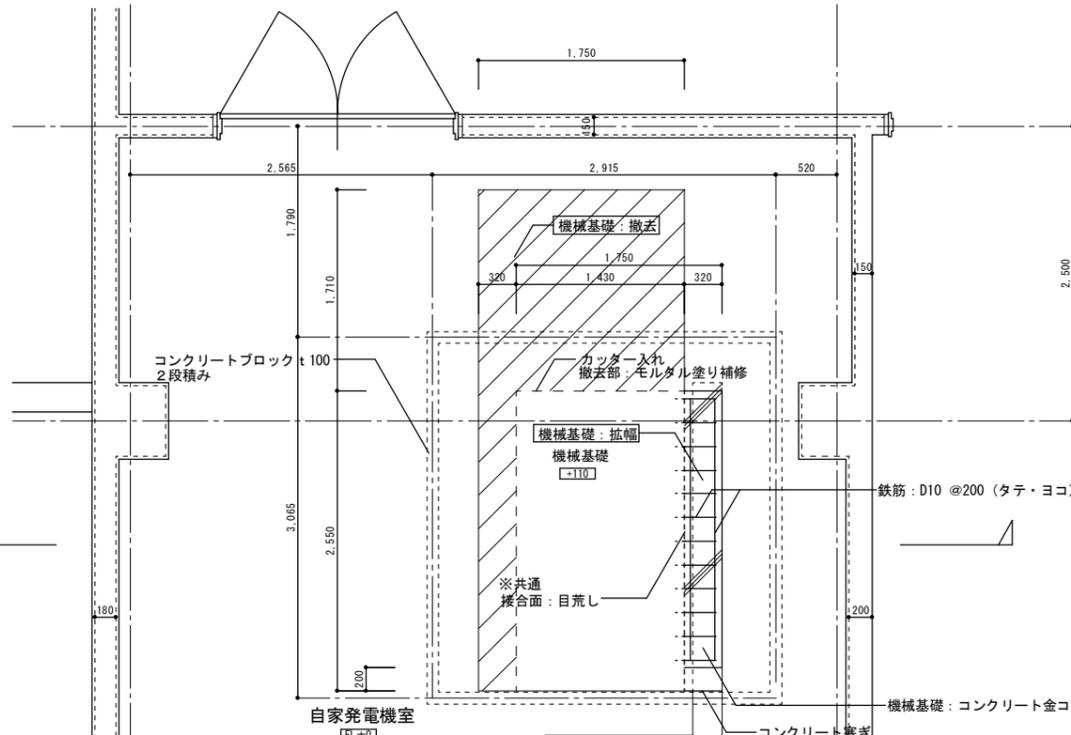
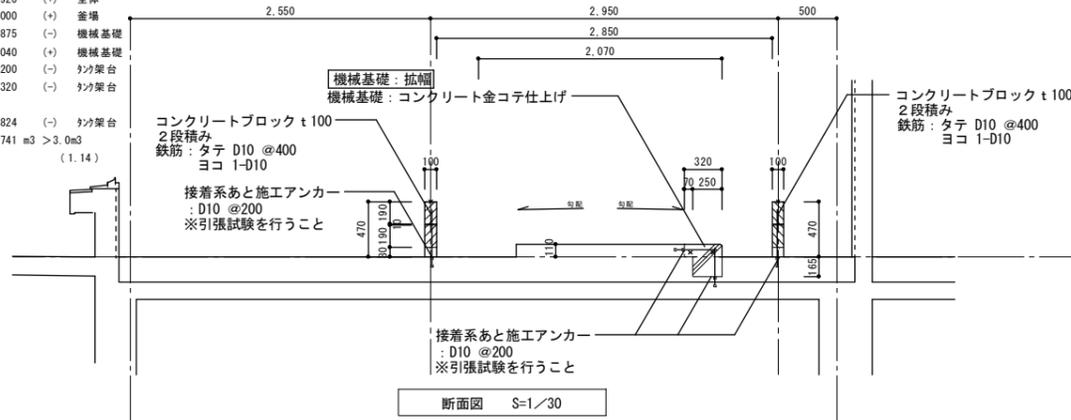
配管ピット断面詳細図 S=1/10

屋内タンク室詳細図 S=1/30

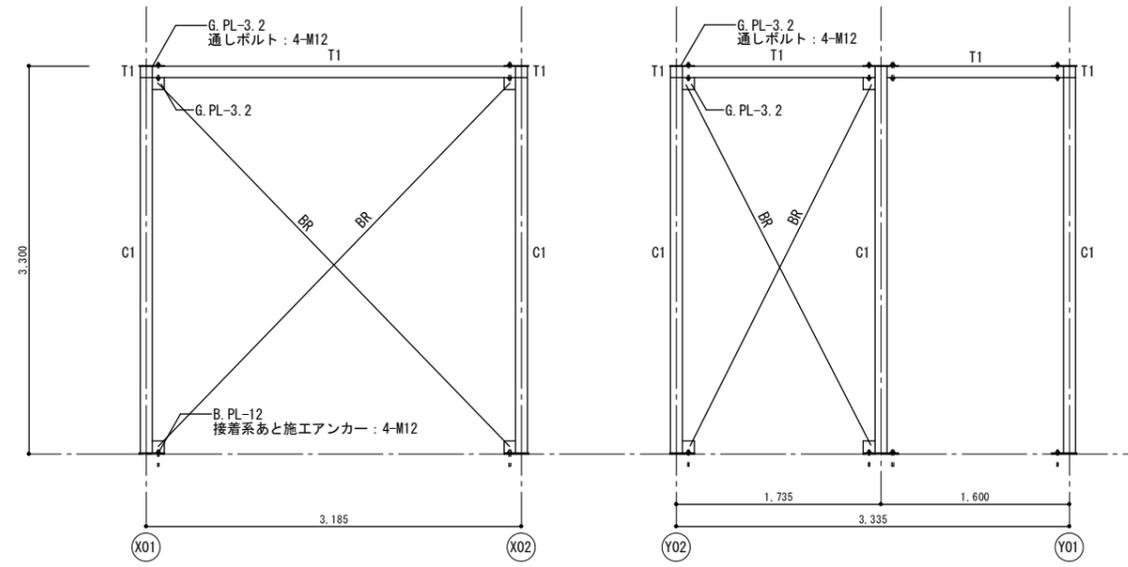
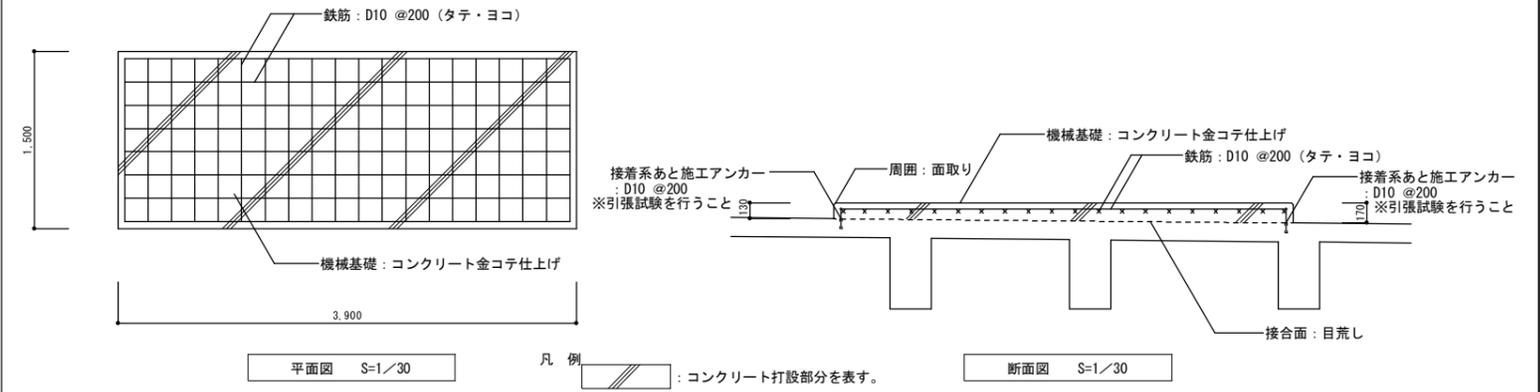
防油堤容量の確認 (危険物の規制に関する政令第12条第2項第7項)

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------|------|
| 2.85×2.96×0.47 | = 3.964920 | (+) | 全体 |
| 0.25×0.20×0.16 | = 0.008000 | (+) | 蓋構 |
| 1.75×2.55×0.11 | = 0.490875 | (-) | 機械基礎 |
| 0.32×0.20×0.11 | = 0.007040 | (+) | 機械基礎 |
| 1.50×0.08×0.08×2 | = 0.019200 | (-) | 枠架台 |
| 1.90×0.08×0.08×2 | = 0.024320 | (-) | 枠架台 |
| 0.08×0.08×(0.47-0.11)×6 | = 0.013824 | (-) | 枠架台 |
| 3.431741 m ³ | > 3.0m ³ | | |
| | ∴OK | (1.14) | |

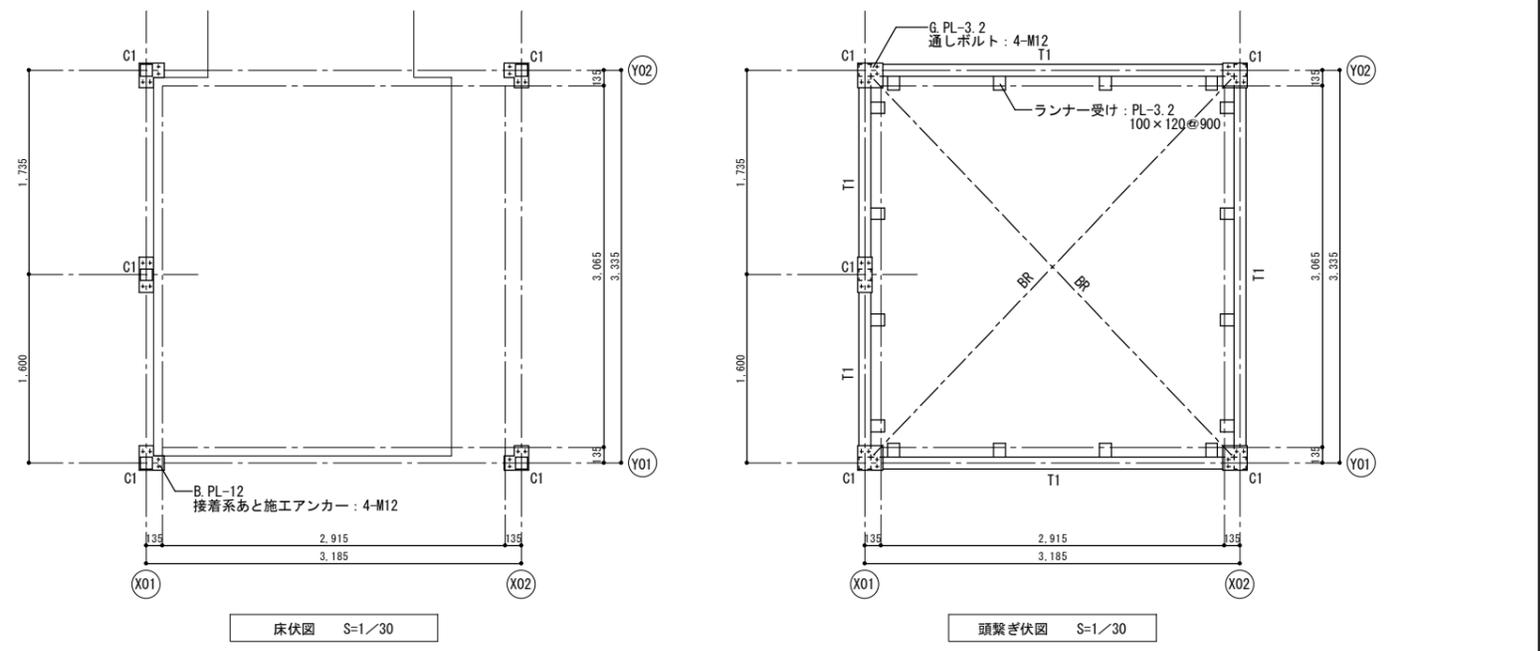
※枠架台は80角として計算

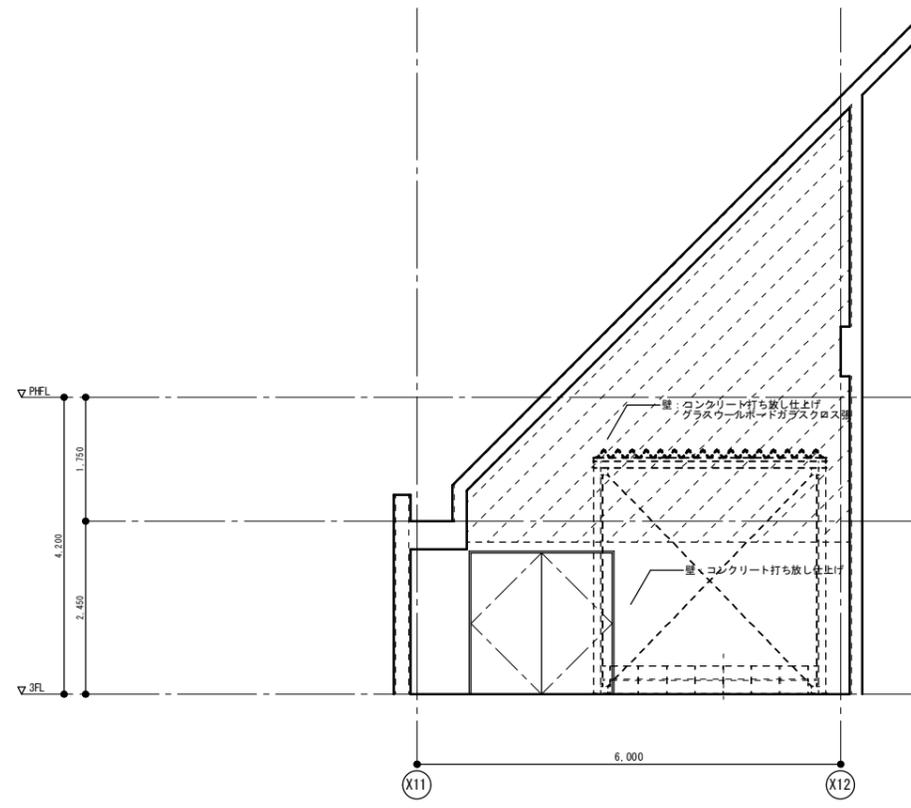


発電装置置場 機械基礎詳細図 S=1/30

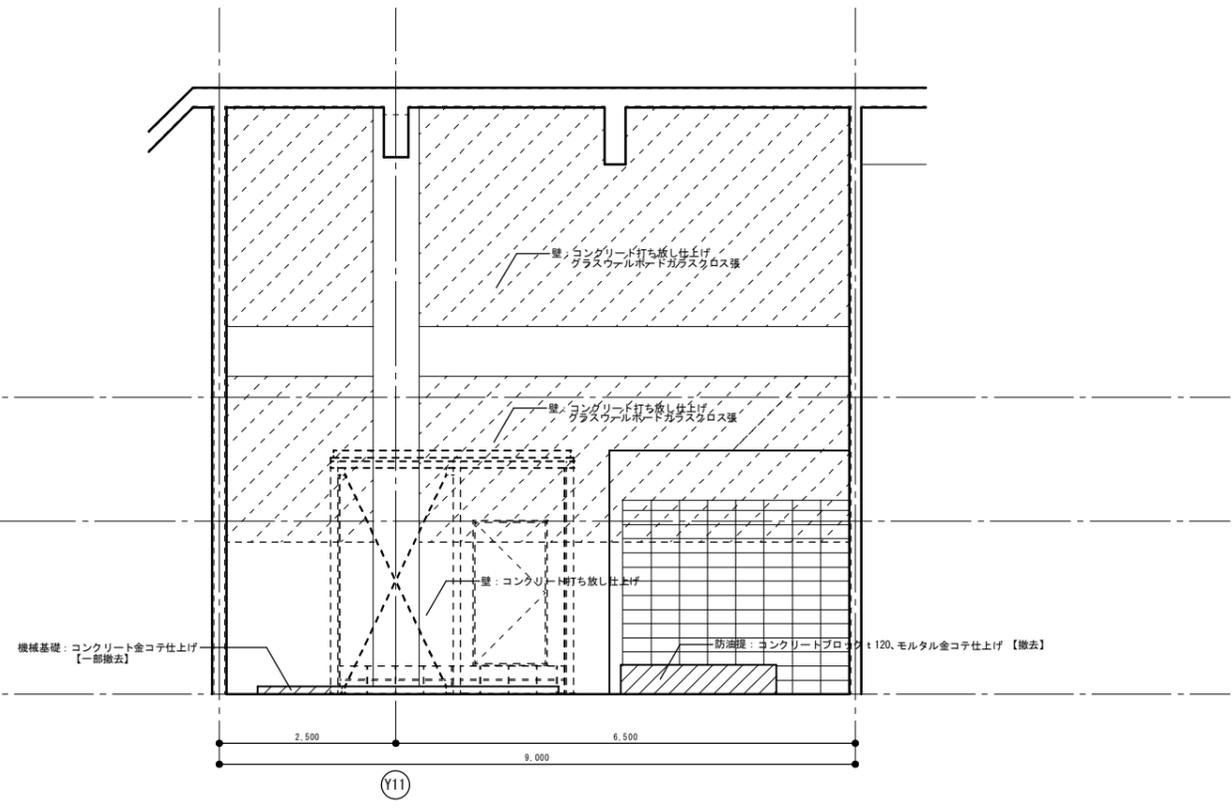


| 部材リスト | |
|-------|--------------------------------------------------|
| 支柱 | C1 □-100×100×3.2, B. PL-12 接着系あと施工アンカー: 4-M12 |
| 頭繋ぎ | T1 □-100×100×3.2, G. PL-3.2 通しボルト: 4-M12 |
| ブレース | BR 1-φ9, G. PL-3.2 ターンバックル |

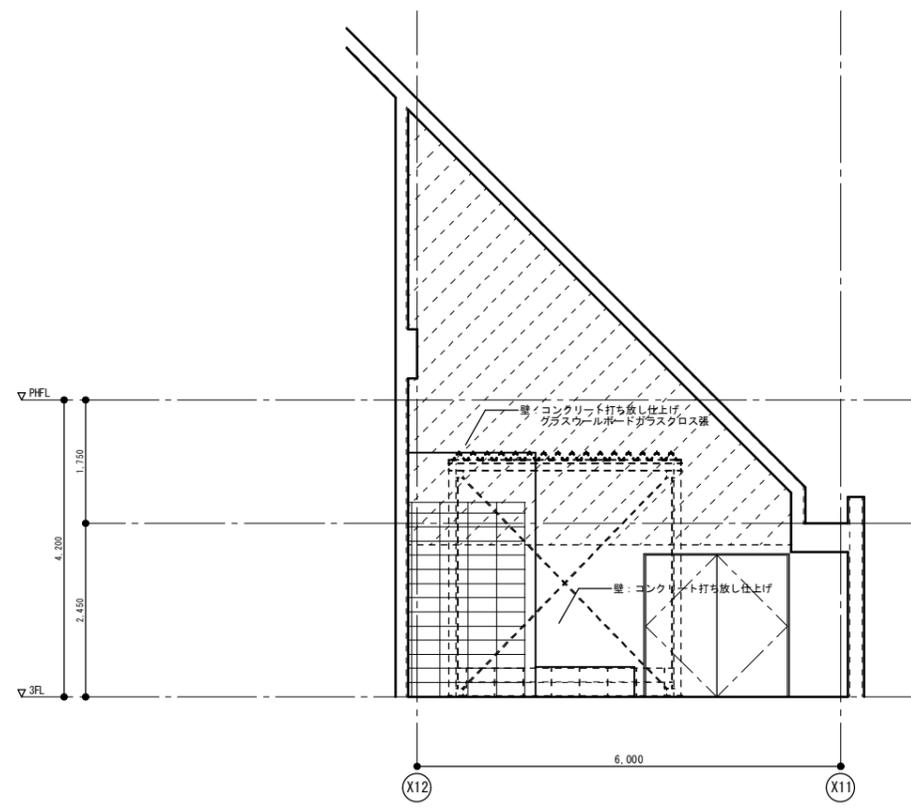




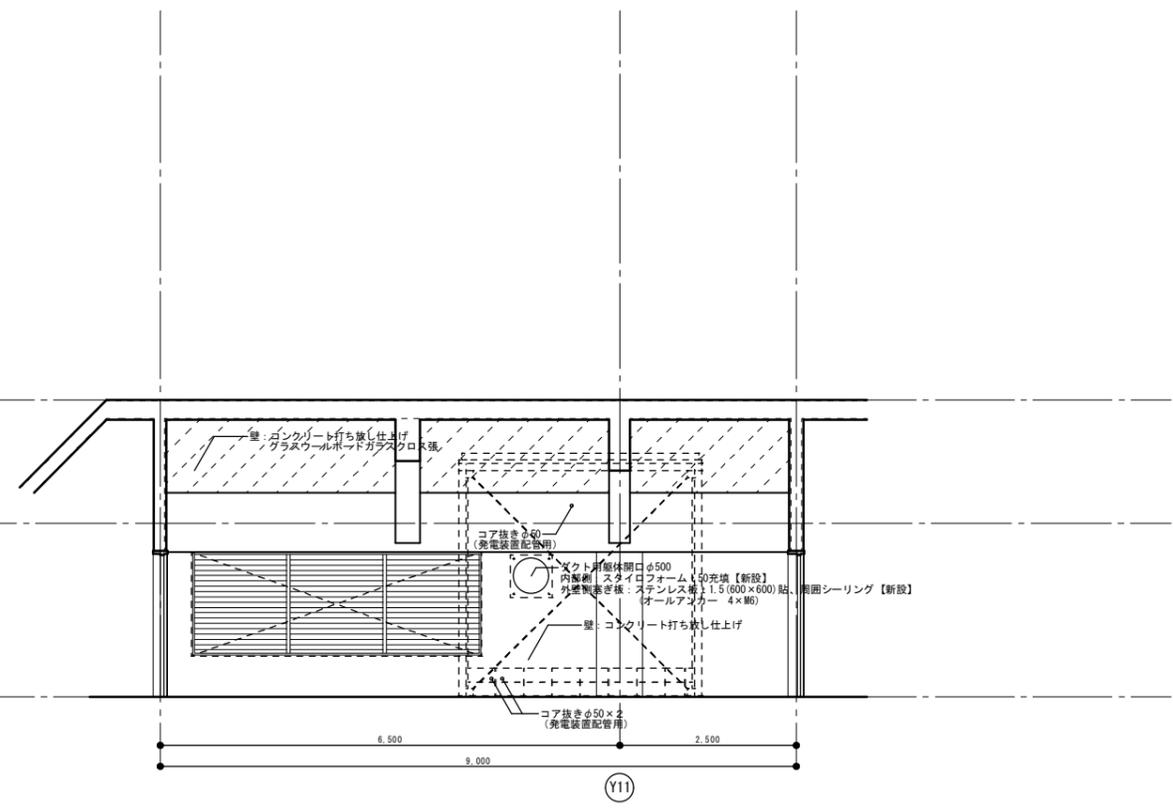
A展開図 S=1/50



B展開図 S=1/50



C展開図 S=1/50

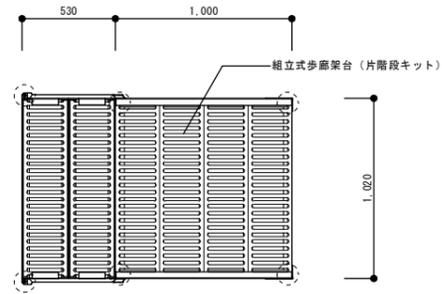


D展開図 S=1/50

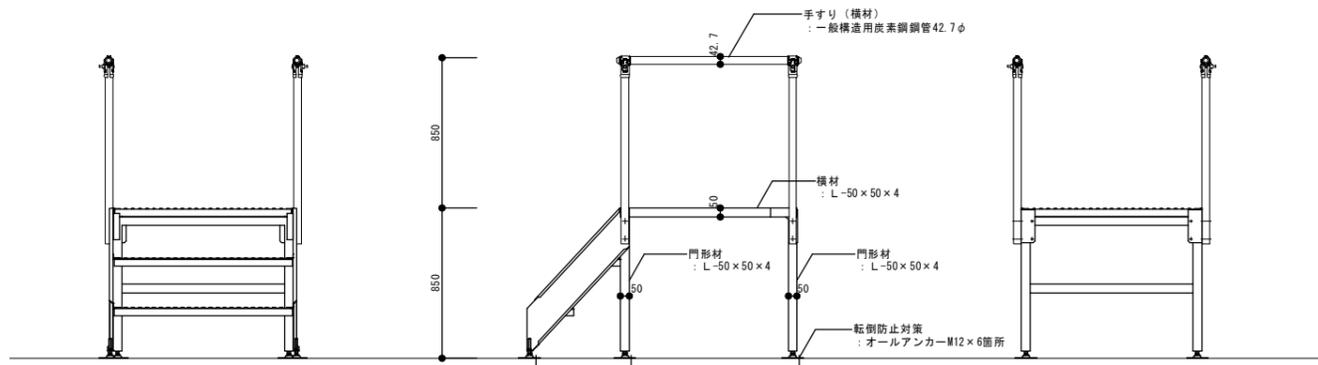
※特記なき部分は、現況のままとする。

組立式歩廊架台詳細図

ネグロス電工株式会社：マルチステップ（手すり付き）同等品
(STP85100S-100、STP-HR100)



平面図 S=1/20



側面図 S=1/20

組立式歩廊架台 (片階段キット) : STP85100S-100

| 部品名 | 材質 | 表面処理 | 備考 |
|--------------|-----------|---------|-----------------------------|
| 側板 (右・左) | 熱間圧延軟鋼板 | 溶融亜鉛メッキ | STP-SR-R (L)-800H |
| 門形材 | 一般構造用圧延鋼材 | 溶融亜鉛メッキ | STP-G-850H-100 L-50×50×4 |
| 横材 | 一般構造用圧延鋼材 | 溶融亜鉛メッキ | STP-H-1000L L-50×50×4 |
| 受け具 | 一般構造用圧延鋼材 | 溶融亜鉛メッキ | STP-UK-100 |
| 押え具 | スーパーダイマ | | STP-OS-1000L |
| 床材 | スーパーダイマ | | STP-FL-100 |
| 押え具 | スーパーダイマ | | |
| 端部用止め具 (右・左) | スーパーダイマ | | |
| レベルアジャスター | 鋼 | 溶融亜鉛メッキ | STP-ACC-850HS |
| 六角ナットM12 | 鋼 | 溶融亜鉛メッキ | |
| 角根丸頭M8×20 | 鋼 | 溶融亜鉛メッキ | |
| フランジナットM8 | 鋼 | 溶融亜鉛メッキ | |

転倒防止対策：オールアンカーM12×6箇所 (レベルアジャスターに穴明け)

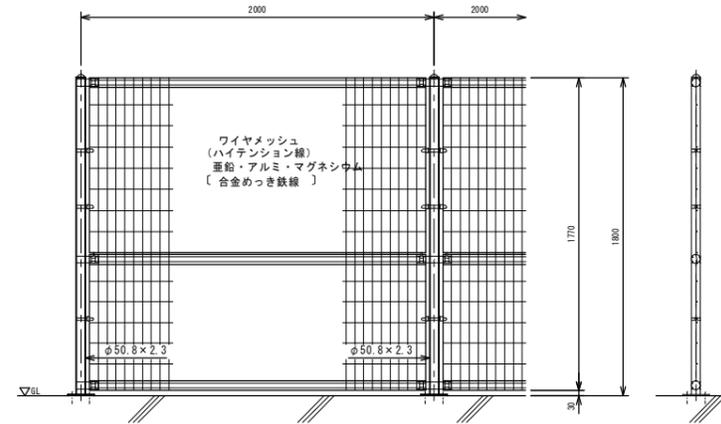
組立式歩廊架台 手すり : STP-HR100

| 部品名 | 材質 | 表面処理 | 備考 |
|------------|------------|---------|--------------|
| 縦材 | 一般構造用炭素鋼鋼管 | 溶融亜鉛メッキ | STP-HBH |
| 横材 | 一般構造用炭素鋼鋼管 | 溶融亜鉛メッキ | STP-HR-1000L |
| ジョイント | 熱間圧延軟鋼板 | 溶融亜鉛メッキ | |
| 角根丸頭M10×80 | 鋼 | 溶融亜鉛メッキ | |
| 六角ナットM10 | 鋼 | 溶融亜鉛メッキ | |
| 保護キャップ | 軟質塩化ビニル | | STP-ACC-HR |
| 角根丸頭M8×10 | 鋼 | 溶融亜鉛メッキ | |
| エンドキャップ | ポリプロピレン | | |

新設ネットフェンス詳細図

朝日スチール工業株式会社：UN-H1800-50 <ベースプレート付>同等品

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)



一般部正面図 S=1/20

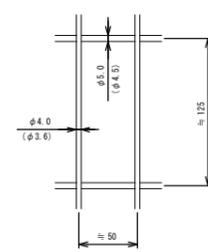
一般部断面図 S=1/20

設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

- 備考
- 外装について
 - 主柱：溶融亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - ジョイント、押え金具、ワイヤメッシュ：亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - バンド：亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - U型金具：亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
 - ボルト、ナット：溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし、アンカーボルトは溶融亜鉛めっきのみ
 - ベースプレートの穴径は本図で施工上支障ないか事前に確認のこと。

ワイヤメッシュ図

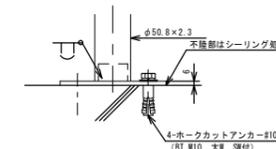
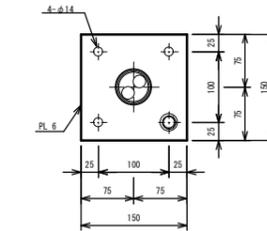
() 内は芯径を示す。



パネル断面図

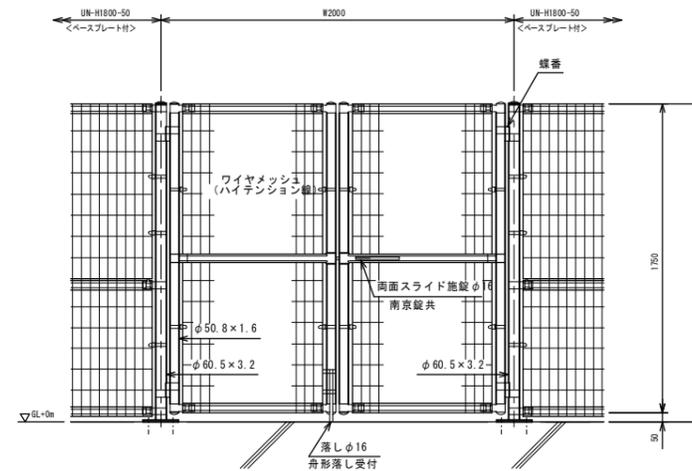


ベースプレート図 S=1/5



UN両開き門扉 H1800-50×W2000 <ベースプレート付>同等品

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)



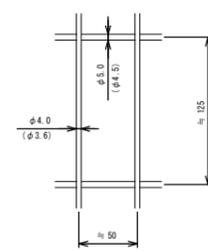
門扉部正面図 S=1/20

設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

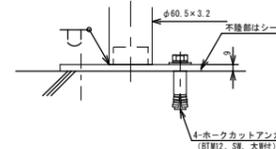
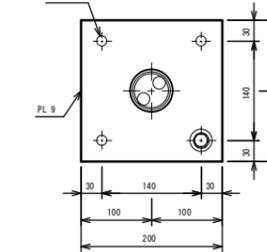
- 備考
- 外装について
 - 門柱：溶融亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - 枠体、ジョイント：亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - バンド：亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - ワイヤメッシュ：亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - U型金具：亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
 - ボルト、ナット：溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし、アンカーボルトは溶融亜鉛めっきのみ
 - 施設装置、落とし舟形落とし：溶融亜鉛めっきのみ
 - 本図門扉は片側180°開きとする。
 - ベースプレートの穴径は、本図で施工上支障ないか事前に確認のこと。

ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。



ベースプレート図 S=1/5



1. 一般事項

1-1 種類
非常用自家発電設備（防災電源兼用）
日本内燃力発電設備協会の認定する40秒始動、長時間形（定格：1時間超、72時間、定格150kVA以上連続稼働）
キューピクル式（日本内燃力発電設備協会発行の消防認定証票付とする）
機器質量：3,000kg

1-2 適用規格
(a) 日本産業規格 (JIS)
(b) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)
(c) 日本電機工業会標準規格 (JEM)
(d) 電気設備技術基準
(e) 消防法
(f) 日本内燃力発電設備協会規格

1-3 使用条件
設置場所 屋上
温度 -10℃～40℃
湿度 85%RH以下
騒音 機側1mで約75dB(A)以下(4方向平均値)
(防音パッケージ内蔵形)

2. 機器構成

| | |
|---------------|-------------------------|
| 発電機 | 1台 (参考品番 IT-180CL_BLRX) |
| ディーゼル機関及び付属機器 | 1式 |
| 防音パッケージ | 1基 |
| 発電機盤 | 1面 |
| 始動用蓄電池設備 | 1式 |
| 防振架台 | 1式 |
| 屋内燃料タンク | 1基 |
| 給油口ボックス | 1基 |

(1) 発電機

| | |
|-------------------|-----------------------|
| 台数 | 1台 |
| 形式 | 横軸回転界磁形三相交流同期発電機 |
| 連続定格出力 | 150kVA |
| 出力電圧 | 200V |
| 周波数 | 50Hz |
| 力率 | 0.8 遅れ |
| 回転数 | 1500min ⁻¹ |
| 相数 | 3相 3線 |
| 極数 | 4極 |
| 断磁方式 | ブラシレス方式 |
| 耐熱クラス (電機子/界磁H/H) | |
| 定格 (運転時間) 連続 | |
| 保護方式 | 開放形 (IP00) |
| 冷却方式 | 自由通風形 (I001) |
| 電圧変動率 | 瞬時 30%以内 安定 2.5%以内 |
| 逆相電流 | 15%以内 |
| 塗装色 | メーカー標準塗装 |
| 規格 | JEM1354 エンジン駆動陸用同期発電機 |

(2) ディーゼル機関 (原動機)

| | |
|---------|----------------------------------------------|
| 台数 | 1台 |
| 形式 | 立形直列水冷4サイクルディーゼル機関 |
| 出力 | 177kW |
| 回転数 | 1500min ⁻¹ |
| 燃料 | 軽油 |
| 燃料消費量 | 31.9L/h (参考値) |
| 過給機 | 有 |
| 気筒数 | 6 |
| 内径×行程 | 111×139 |
| 総排気量 | 8.07L |
| 始動方式 | 電気式 (セルモータ式) |
| 始動時間 | 40秒以内 |
| 冷却方式 | ラジエータ冷却方式 ラジエータ風量: 150m ³ /min |
| 冷却水量 | 48.5L |
| 潤滑油量 | 15.5L (全量) (第4石油類) |
| 防振装置 | ゴム防振 |
| 速度変動率 | 5%以内 |
| 瞬時速度変動率 | 10%以内 |
| 塗装色 | メーカー標準塗装 |

(3) 防音パッケージ

| | |
|------|------------------------------------------|
| 台数 | 1基 |
| 形式 | 吸音遮蔽式 |
| 構造 | 鋼板製溶接構造 |
| 搭載機器 | 排気消音器 |
| 性能 | 機側1mで約75dB(A)以下 4方向エネルギー平均値※半自由音場下による |
| 塗装色 | メーカー標準塗装 (耐塩塗装) |

(4) 発電機盤

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 台数 | 1面 |
| 形式 | 屋内鋼板製閉鎖形 (搭載盤) |
| 遮断器 | 1-MCCB |
| 操作方式 | 自動及び手動操作方式 |
| 制御電源 | DC24V電源 (始動用蓄電池より供給) |
| 保守機能 | 自動保守運転のインターバル設定は1, 2, 3, 4週間設定可能とし、運転時間は1, 3, 5分を選択できること。 またエコモードとして、一週間に1回、8秒間運転が出来ること。 |
| 充電器 | |
| 型式 | 自動充電式 |
| 入力電圧 | 単相・200V・50Hz |
| 出力電圧 | DC24V |
| 予備品 | ヒューズ実数分 |
| 塗装色 | メーカー標準塗装 |

(5) 始動用蓄電池設備

| | |
|----|---------------------|
| 型式 | 制御弁式鉛蓄電池 (REH) |
| 容量 | 40Ah (連続始動回数: 3回以上) |
| 電圧 | 24V |

(6) 防振架台

| | |
|--------|-----|
| 台数 | 1式 |
| 固有振動 | 4Hz |
| 設計水平震度 | 2.0 |

(7) 屋内燃料タンク

| | |
|-----|------------------------|
| 台数 | 1基 |
| 容量 | 3000L |
| 構造 | 鋼板製溶接構造 |
| 付属品 | レベルセンサー、フロートスイッチ、液面指示計 |

(8) 給油口ボックス

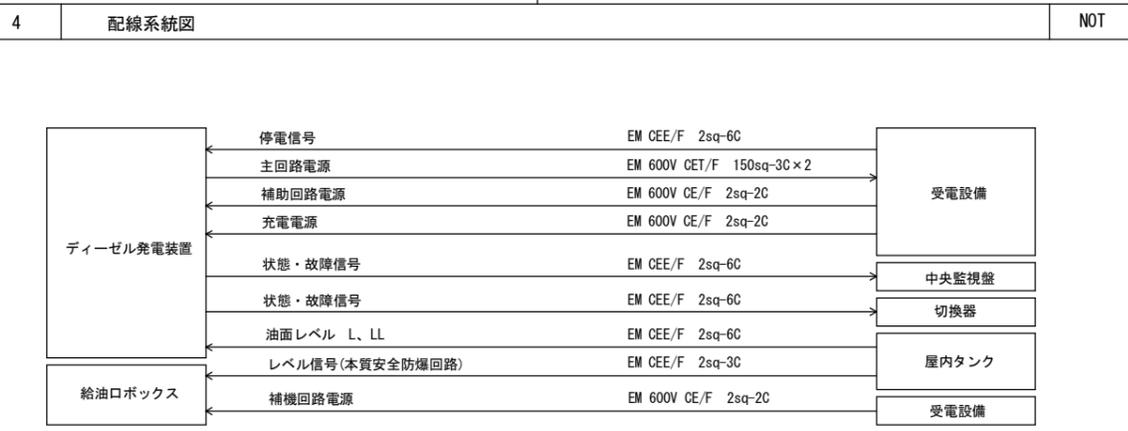
| | |
|-----|-------------------------------|
| 台数 | 1基 |
| 構造 | 屋外自立製 鋼板製溶接構造 SUS304 ヘアライン仕上げ |
| 付属品 | ギャボンP.0.4kW、油分離槽 (有効容量37L以上) |

(9) その他 外部無線通信用基板は、情報漏洩防止のため搭載しないこと
電線はエコ電線を用いること

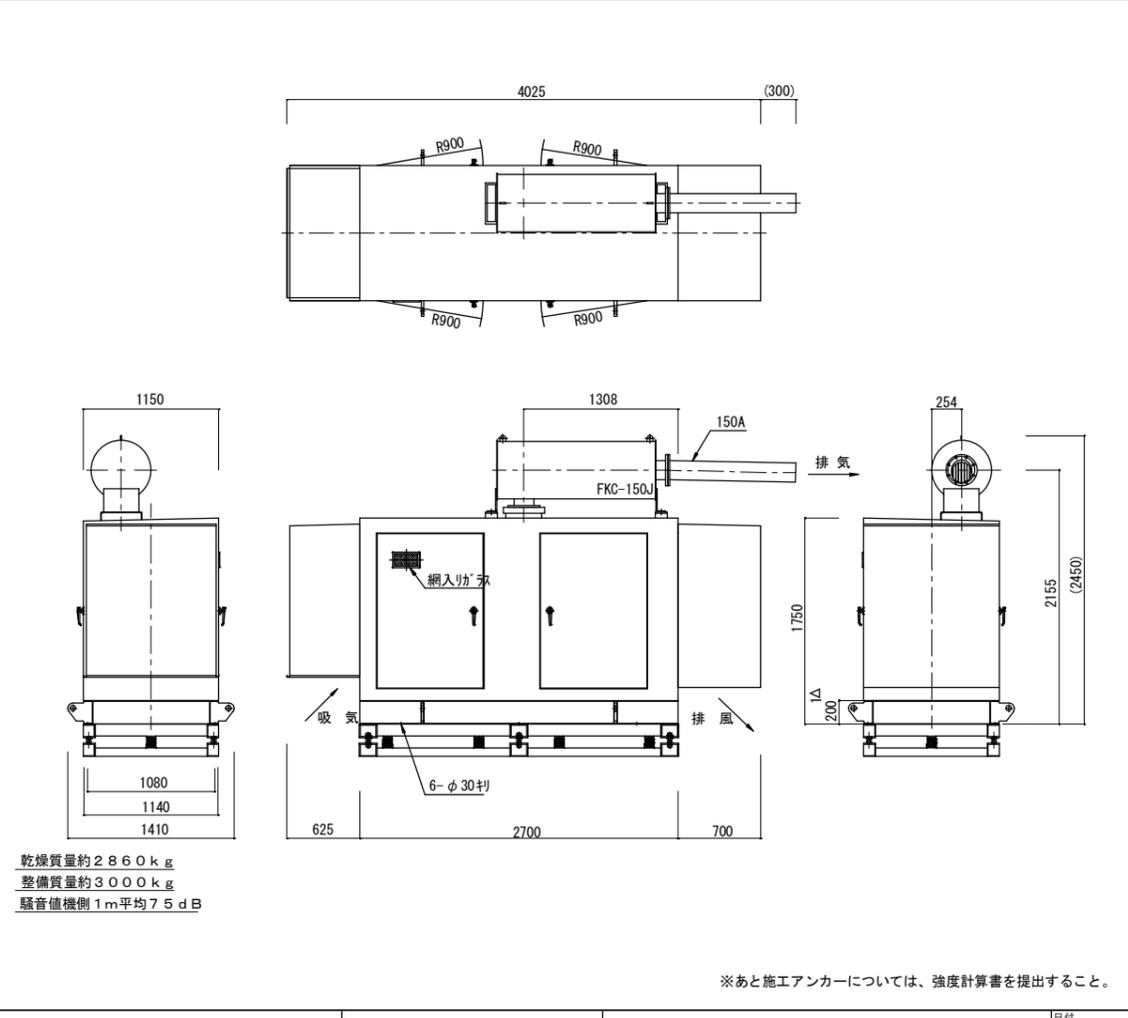
発電機更新に係る工事区分表 (参考数量書上の区分)

| | 建築工事 + 共通仮設 | 電気設備工事 電気配線 ・ 電気設備工事 | 発電設備 工事 |
|-----------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|
| 【撤去工事】 | | | |
| アスベスト除去 | | | ○ 発電装置に限る |
| 油脂類抜き取り | | | ○ |
| 搬出用仮設ステージ | | | ○ 昇降用足場は建築工事 |
| 発電装置 | | | ○ ダクト類共 |
| 燃料小出槽 (架台共) | | | ○ 燃料処分は電気設備工事 |
| ラフターレン (発電装置更新) | | | ○ 道路使用許可、特重申請含む |
| ラフターレン用敷鉄板 | | | ○ |
| 搬出時誘導員 | ○ | | |
| 燃料配管 | | | ○ |
| 電気配管配線撤去 | | ○ | |
| 廃棄物処分 | | | ○ 発電装置類一式 |
| 廃棄物処分 (廃油) | | | ○ 発電装置に限る |
| 【機器搬入据付工事】 | | | |
| 搬入用仮設ステージ | | | ○ 昇降用足場は建築工事 |
| 発電装置 | | | ○ |
| 屋内タンク (架台共) | | | ○ 燃料補給は建築工事 |
| 給油口ボックス (架台共) | | | ○ |
| ラフターレン (発電装置更新) | | | ○ 道路使用許可、特重申請含む |
| ラフターレン用敷鉄板 | | | ○ |
| 搬入時誘導員 | ○ | | |
| 【配管・配線工事】 | | | |
| 燃料配管 (仮設) | | | ○ 送油管・返油管 |
| 燃料配管 (タンク～発電装置) | | | ○ 送油管・送油管・通気管 移送管・オバ・70管 |
| 燃料配管 (給油口～タンク) | | | ○ 給油管 |
| 配管用コア抜き | ○ | | |
| 上記貫通部処理 | ○ | | |
| 電気配管配線結線 | | ○ | |
| 消火器 | | | ○ 2ヶ所 (発電装置設置箇所近 屋内タンク出入口付近) |
| 危険物表示看板 | | | ○ 既設撤去共 |
| 【試験・検査】 | | | |
| 燃料給油 | | | ○ 試験用 |
| 発電装置単体試験 | | | ○ |
| 切替試験 | | | ○ |
| 実負荷試験 | | | ○ |
| 消防検査 | ○ | ○ | |
| 【諸官庁届出】 | | | |
| 労働基準監督署 7ヶ所 (工事現場) | ○ | | |
| 経済産業省 7ヶ所 (工事現場) | | | ○ |
| 工事計画書 (ばい管) 届出 | | | ○ |
| 春日部市消防本部 各届出 | | | ○ 電気設備・少量危険物 届出 (2ヶ所) 貯蔵所 |
| 労働基準監督署 機械等設置届出 | | | ○ |

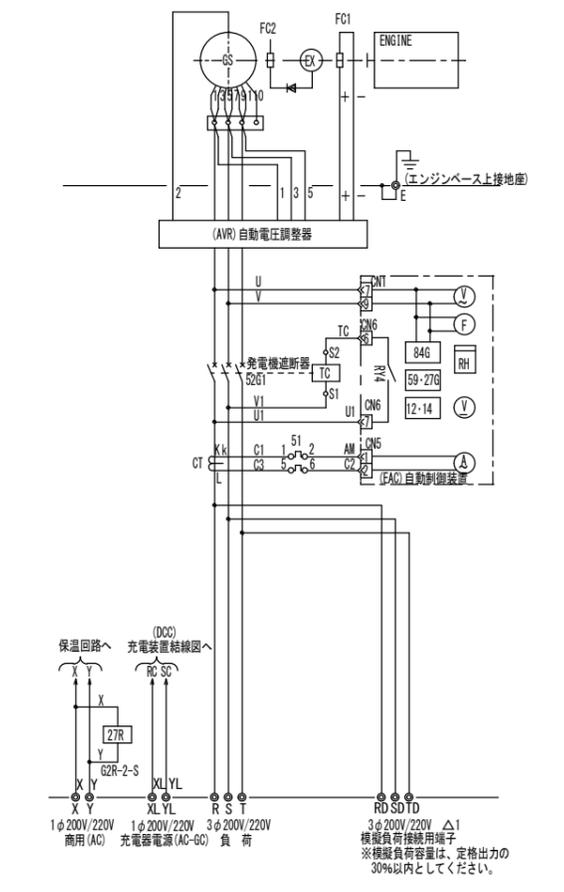
| 故障 | 機 関 | 遮断器 | 警報装置 | 中央監視 |
|---------|-----|-----|------|------|
| | 停止 | 開放 | 警報 | 表示 |
| 潤滑油油圧低下 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 冷却水温度上昇 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 過回転 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 始動渋滞 | ○ | — | ○ | ○ |
| 過電流 | × | ○ | ○ | ○ |
| 緊急停止 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 軽故障 | | | | |
| 燃料油油面低下 | × | × | ○ | ○ |



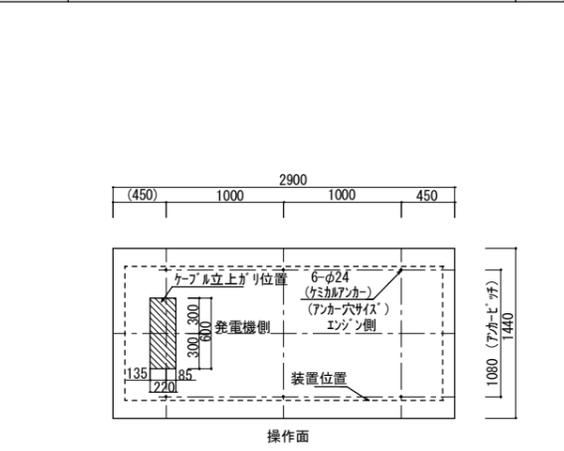
6 機器外形図 (発電装置)

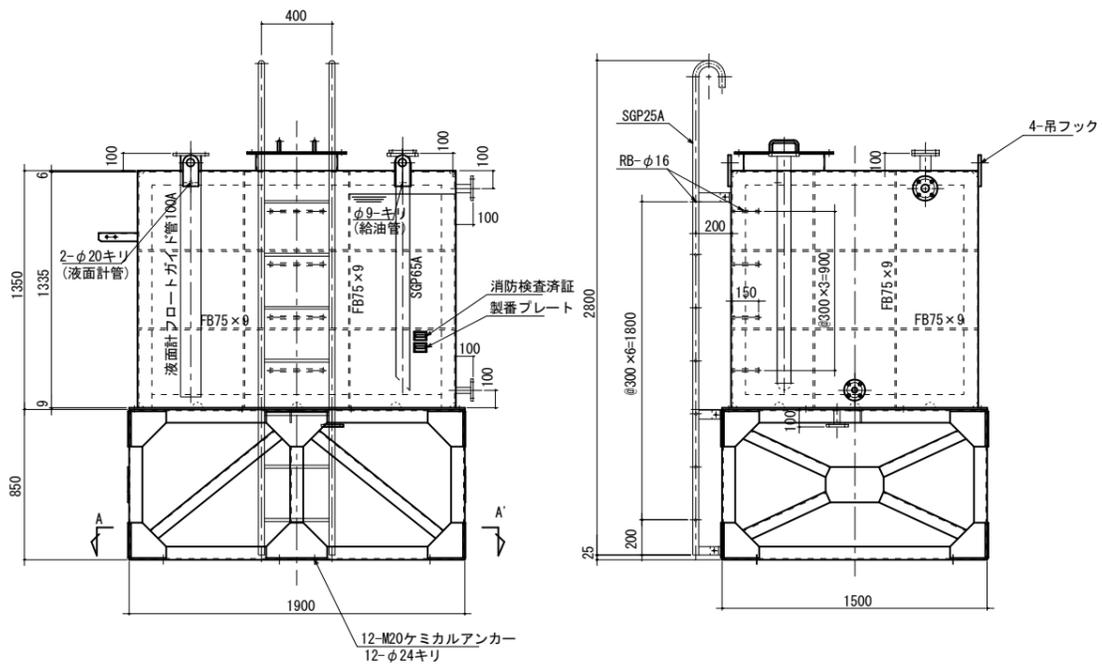


| 項目 | 信号出力先 | 備考 |
|-----|-----------|----|
| 発電 | 中央監視室 切替器 | |
| 軽故障 | ○ x 2 | |
| 重故障 | ○ | |

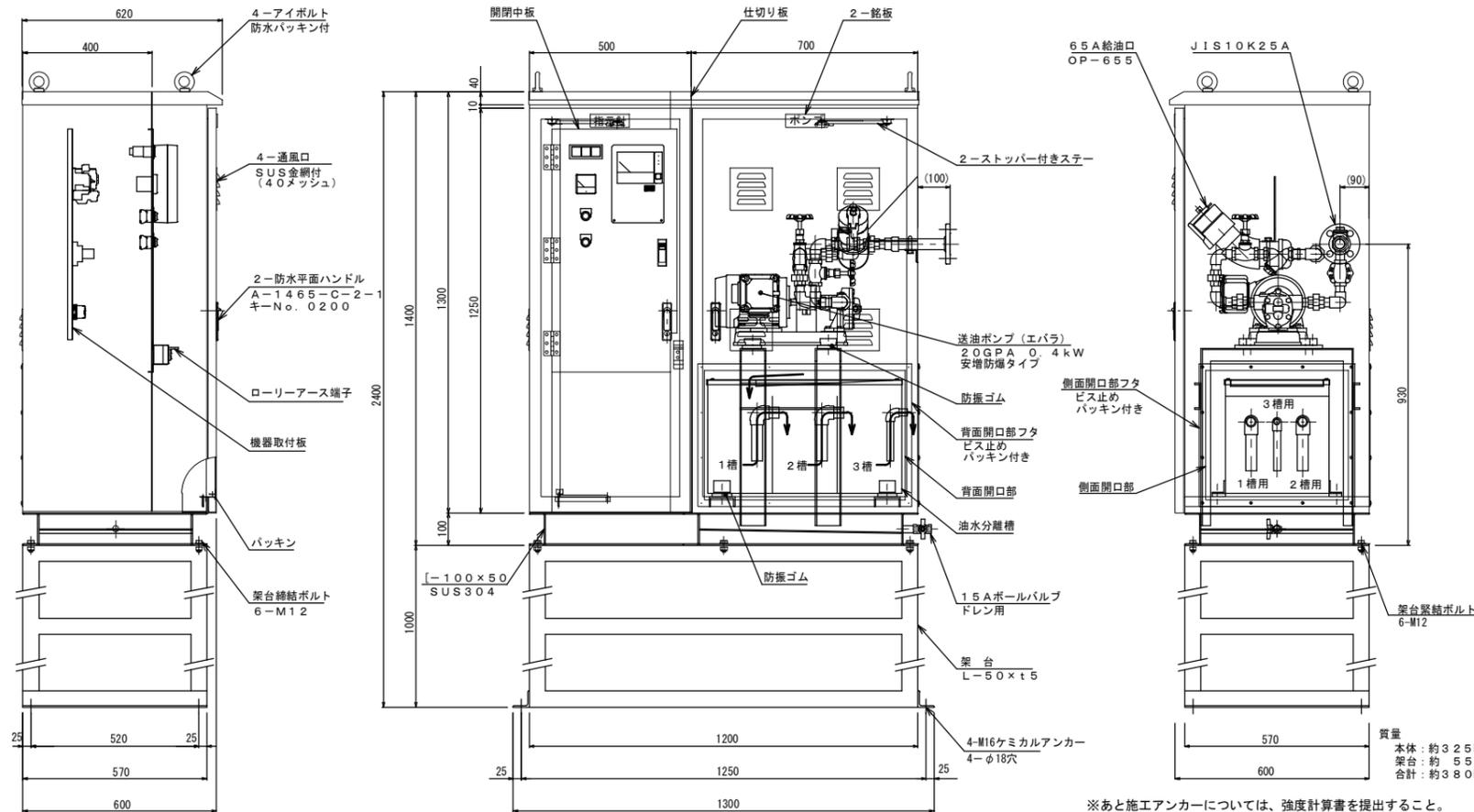


7 発電装置基礎及び電線立上り位置図

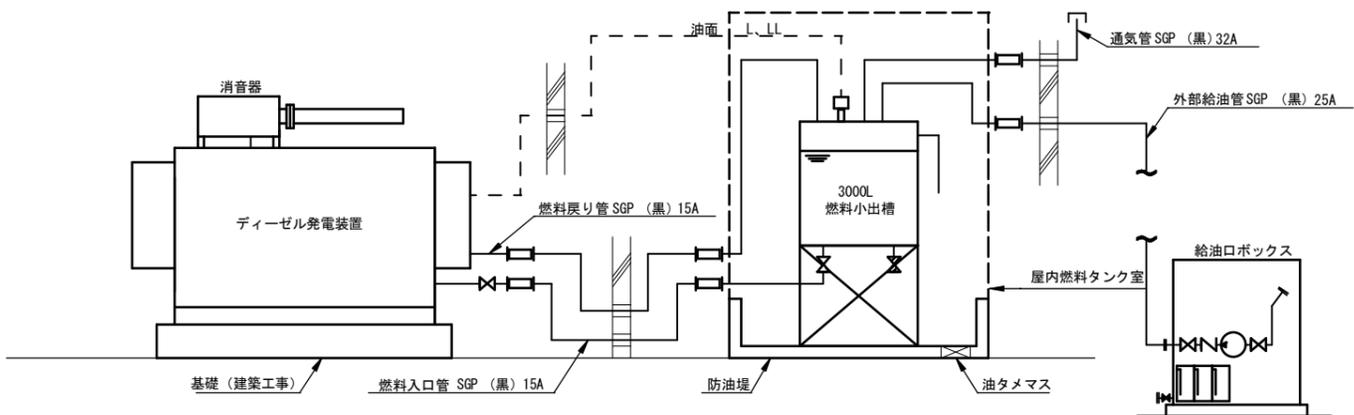


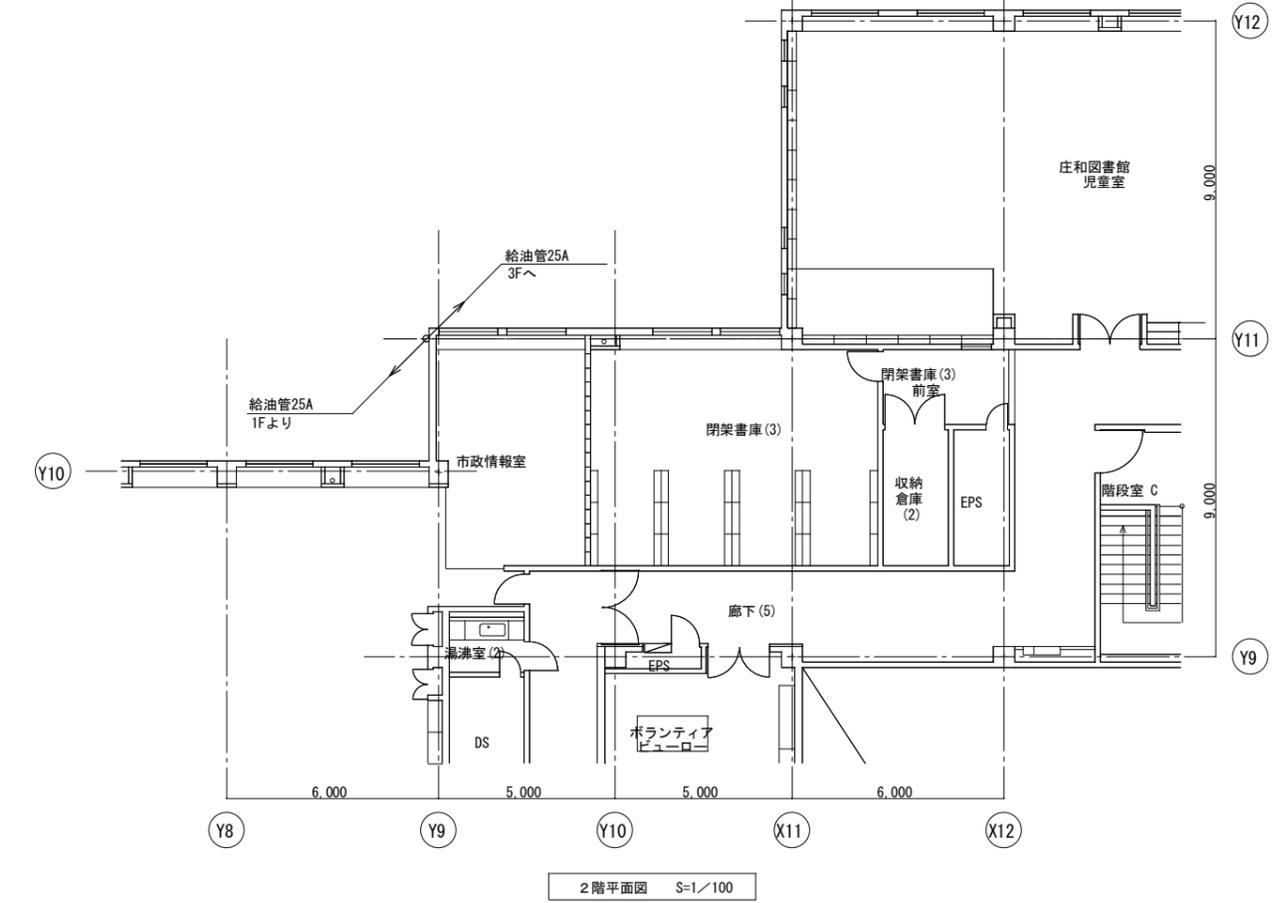
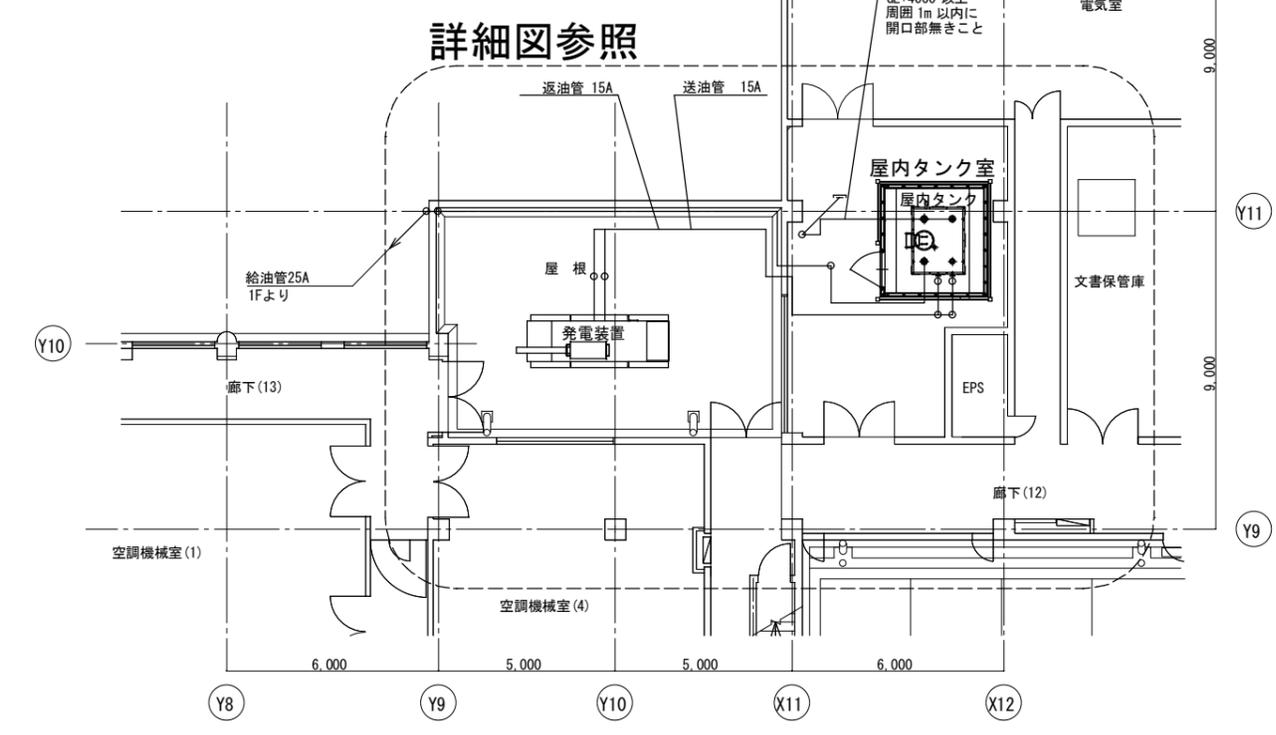
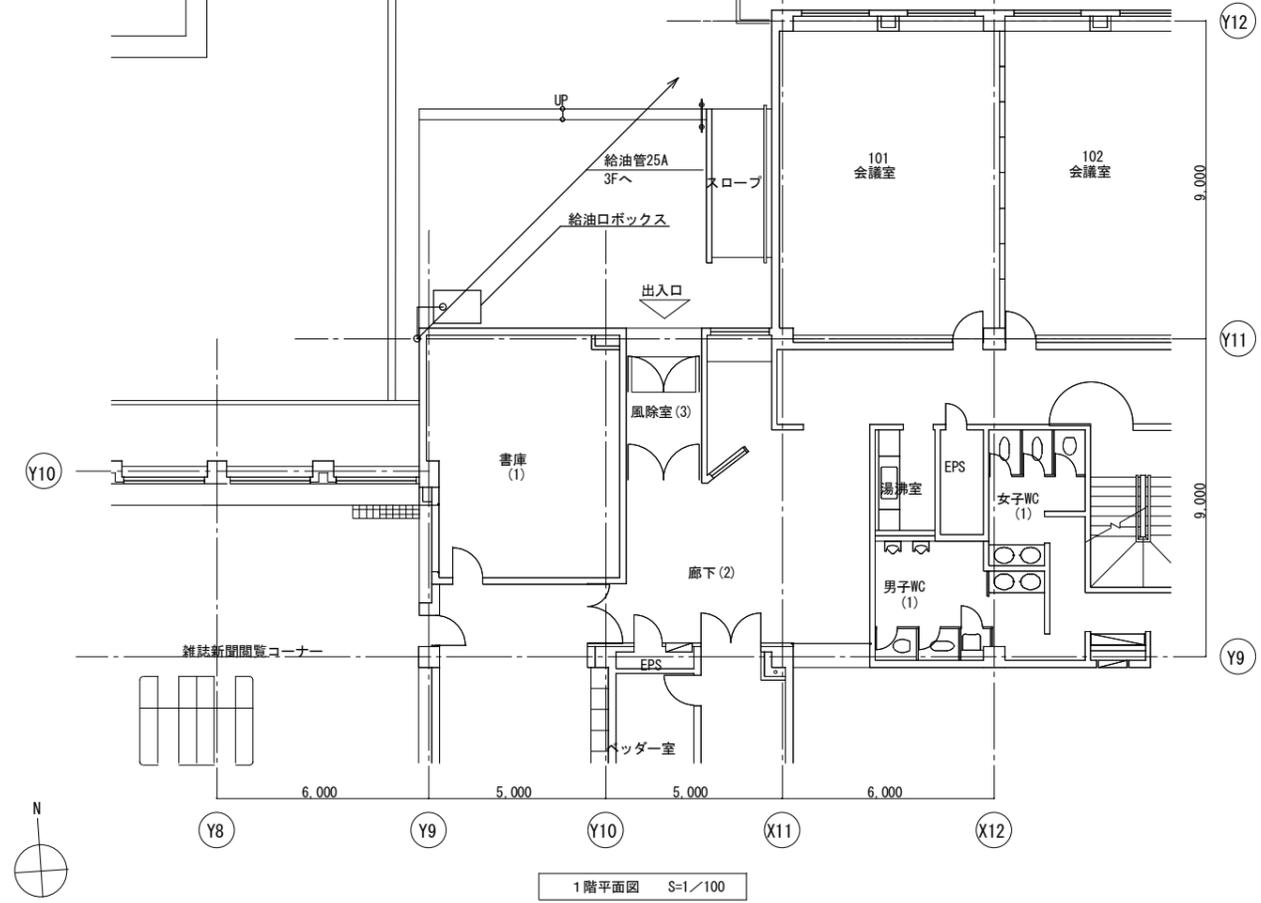
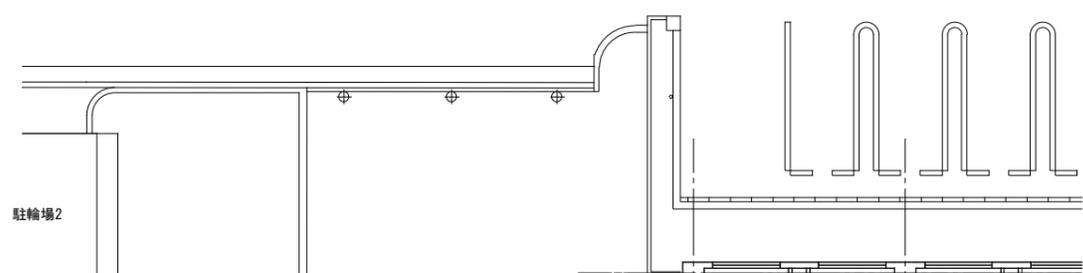
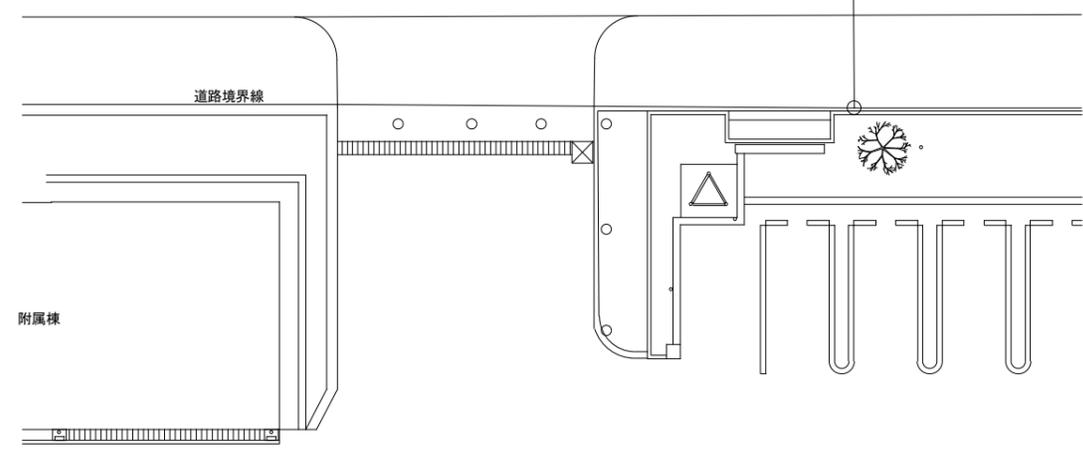


※あと施工アンカーについては、強度計算書を提出すること。



※あと施工アンカーについては、強度計算書を提出すること。





1階平面図 S=1/100

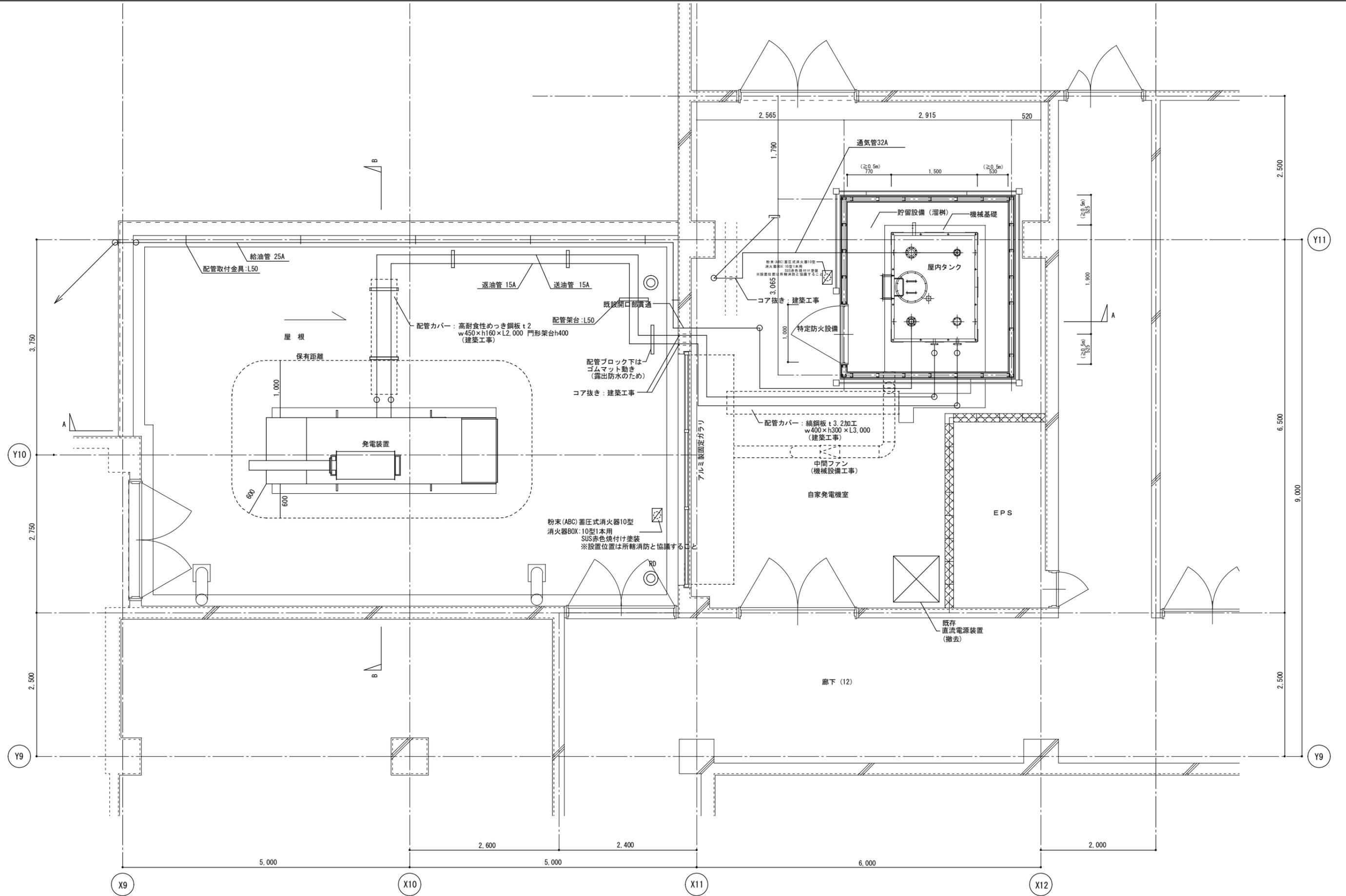
3階平面図 S=1/100

2階平面図 S=1/100

春日部市
市民生活部
庄和総合支所

日付
工事名称 庄和総合支所自家発電機更新工事
縮尺 A1: 1/100
A3: 1/200
図面名称 1~3階平面図(改修後)

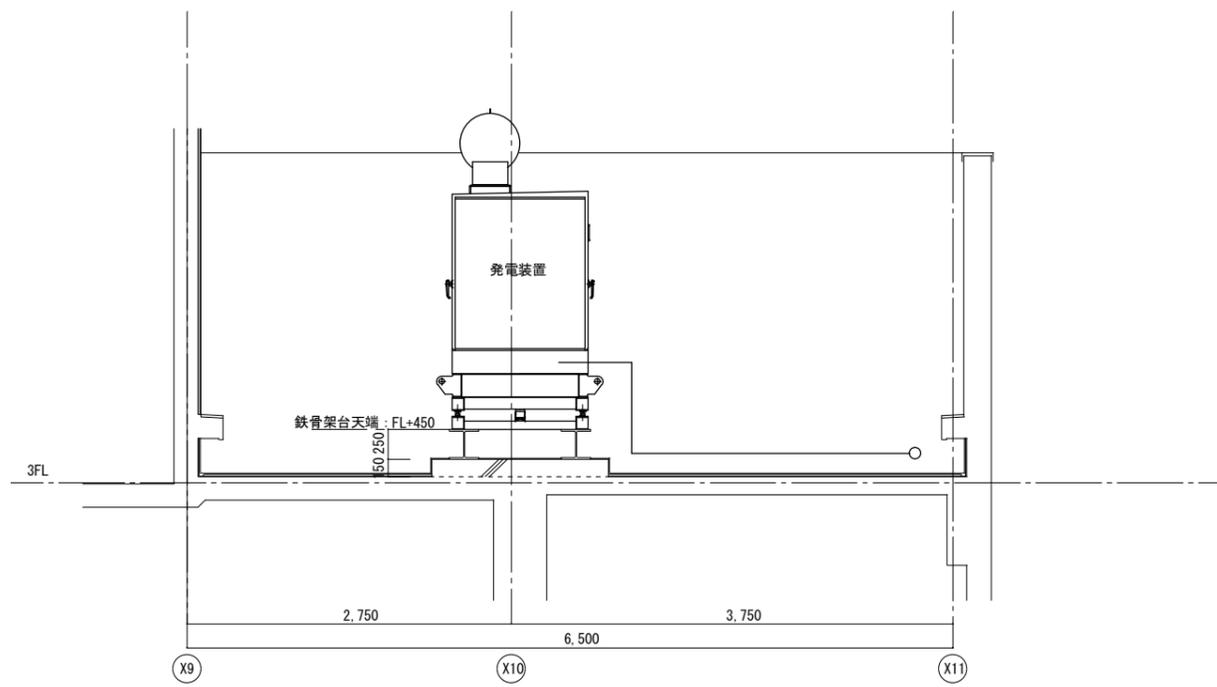
図面No.
E-03



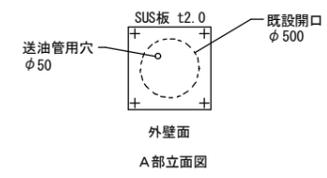
3階平面詳細図 S-1/30

春日部市
市民生活部
庄和総合支所

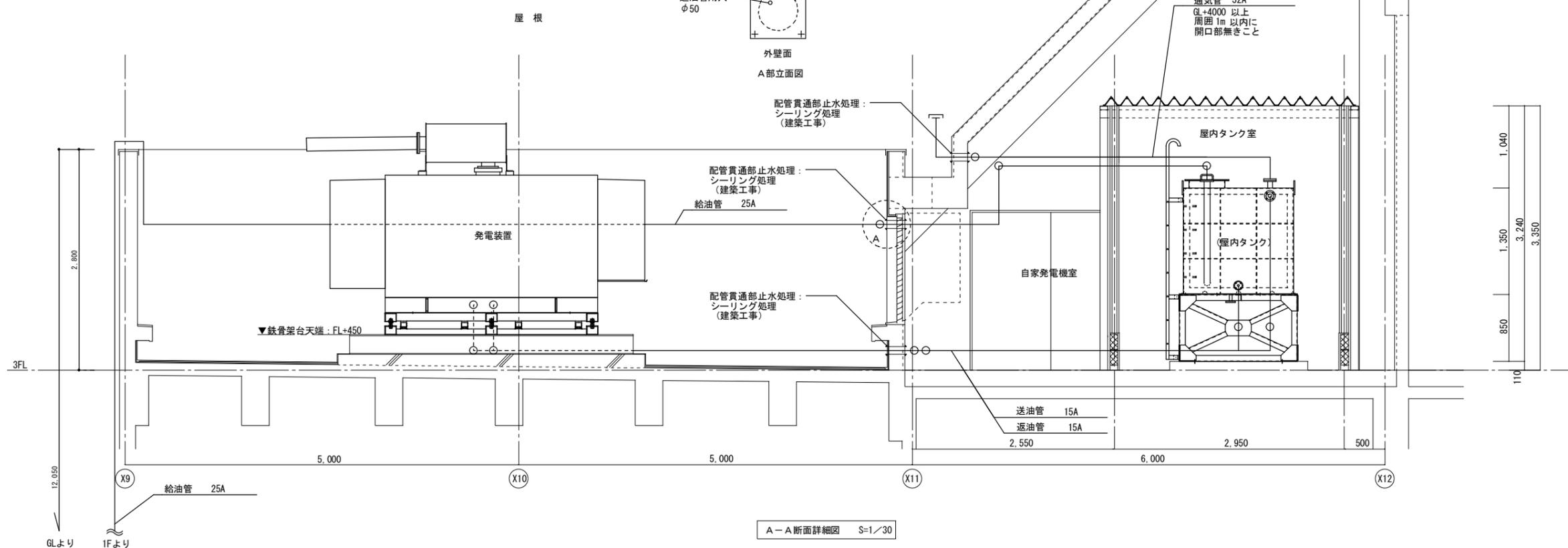
| | | |
|-------------------------|---------------------------------|-------|
| 日付 | 工事名称 | 図面No. |
| 縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60 | 庄和総合支所自家発電機更新工事 3階平面詳細図(改修後) | E-04 |



B-B断面詳細図 S=1/30

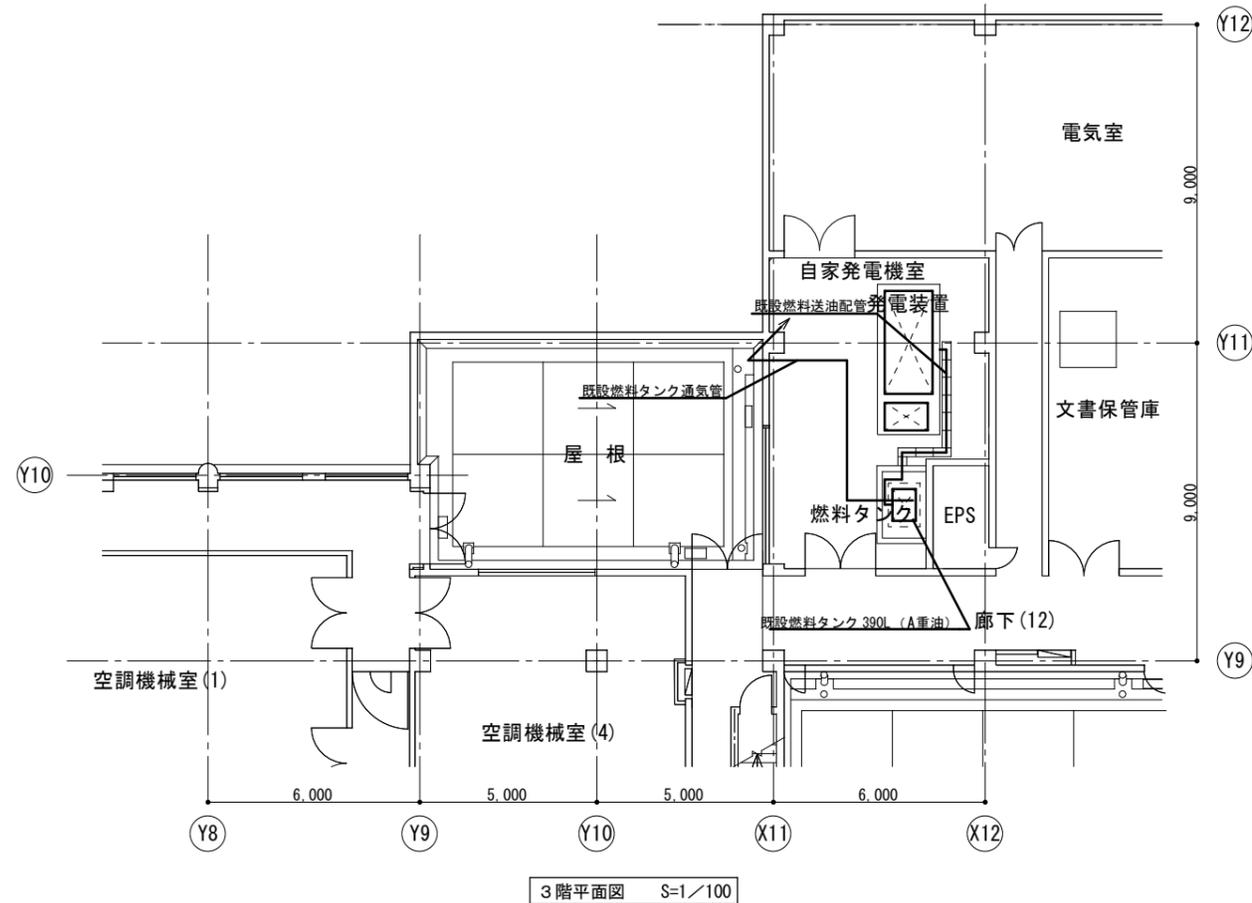


配管貫通部止水処理：シーリング処理（建築工事）

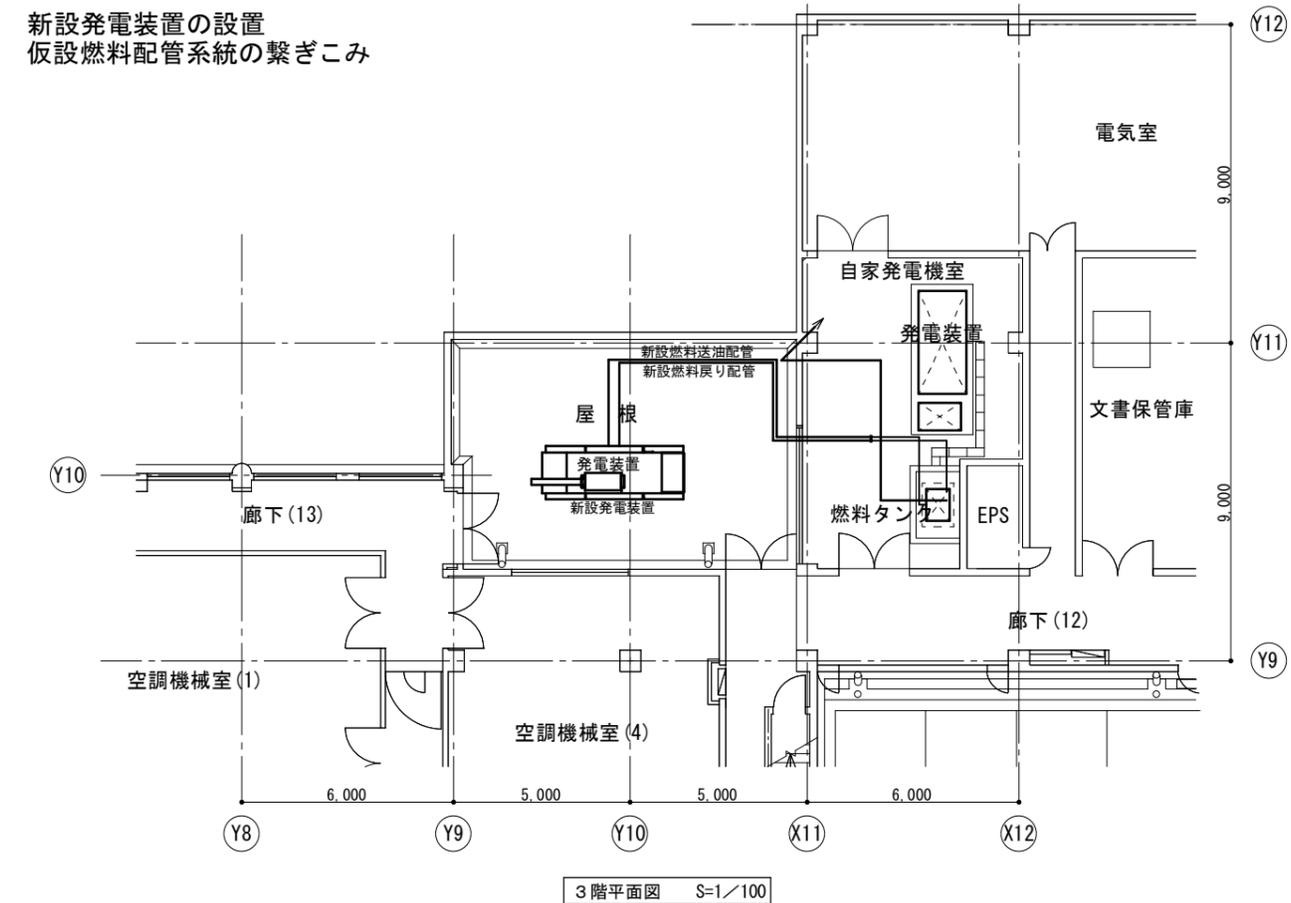


A-A断面詳細図 S=1/30

既設状況

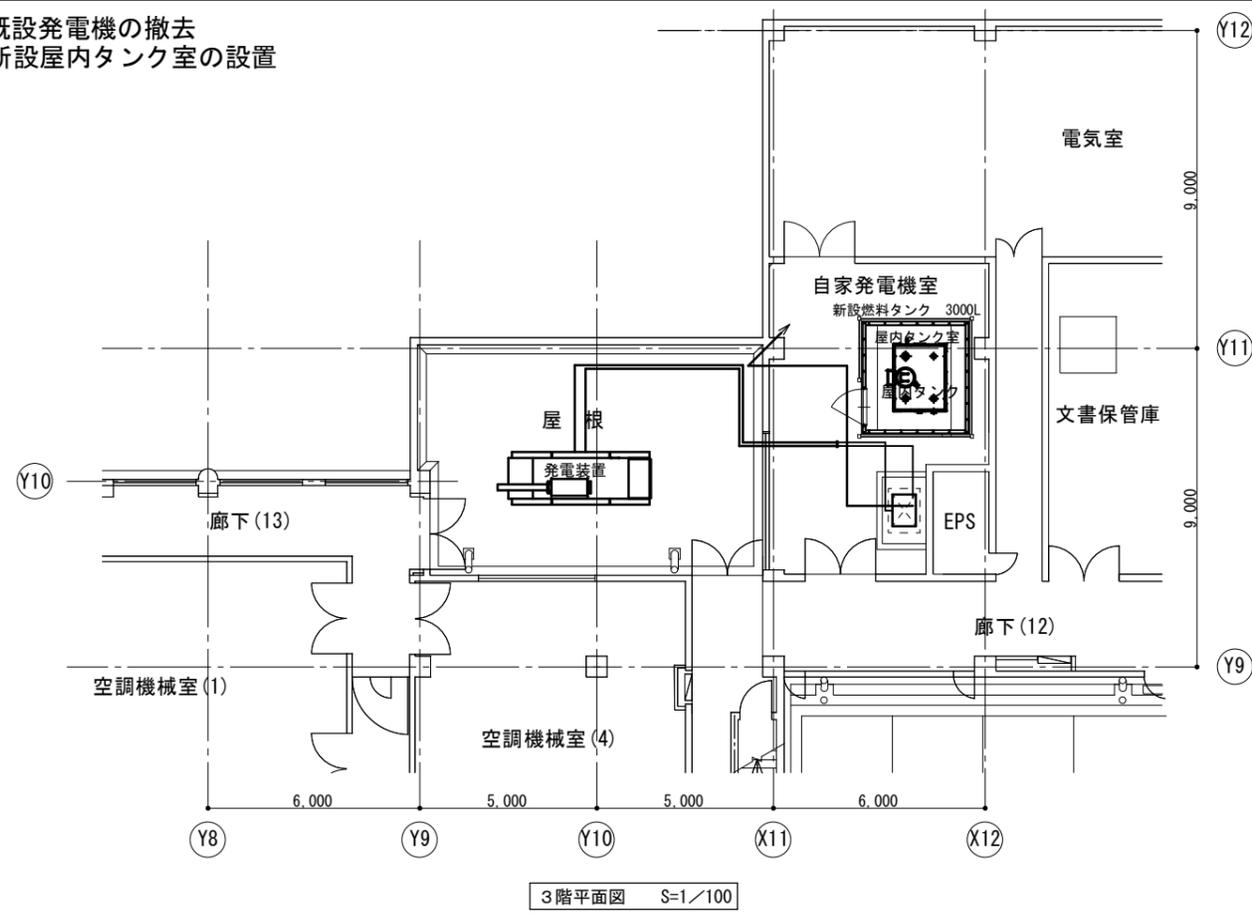


ステップ1



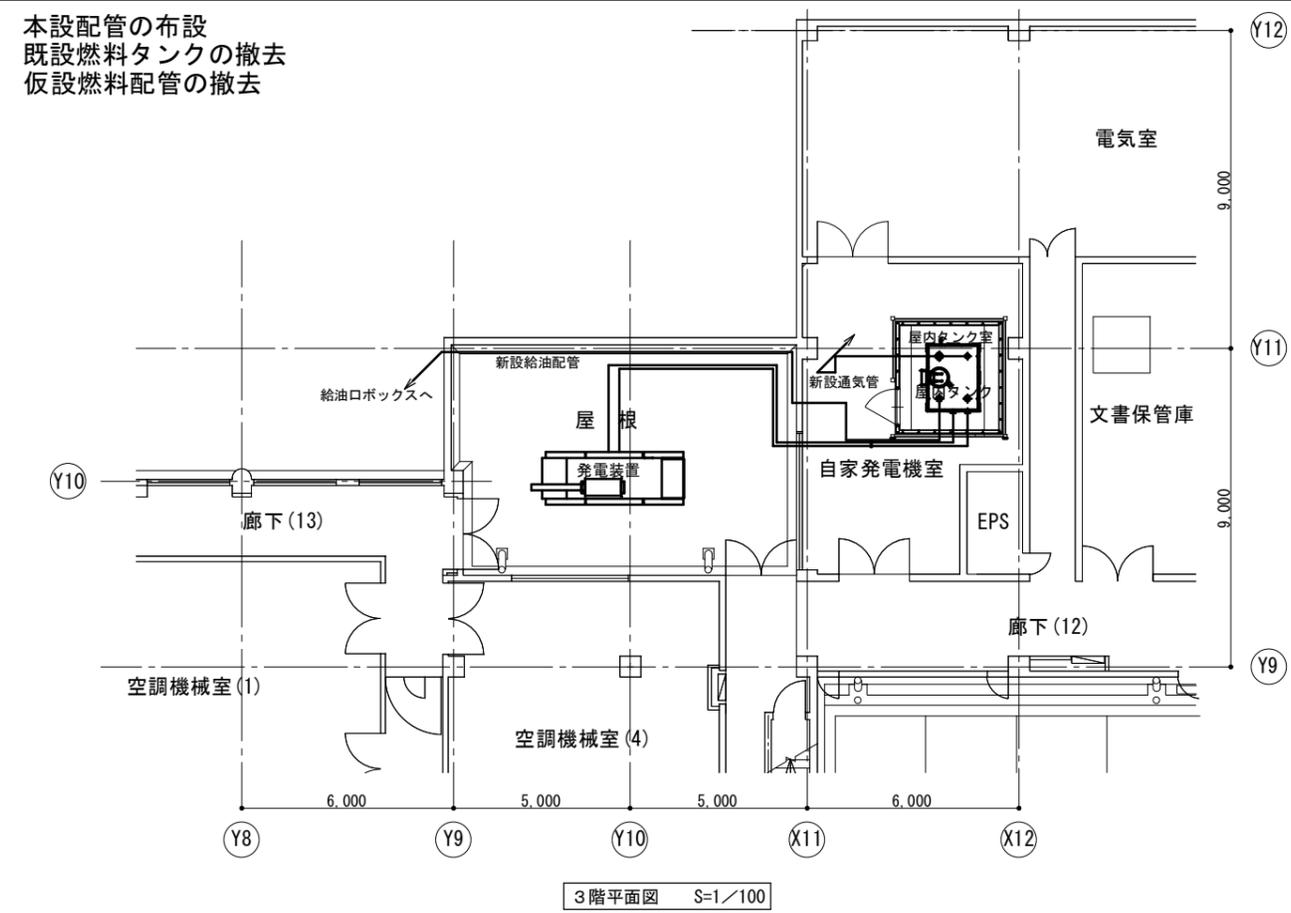
ステップ2

既設発電機の撤去
新設屋内タンク室の設置



ステップ3

本設配管の布設
既設燃料タンクの撤去
仮設燃料配管の撤去



1 仕様

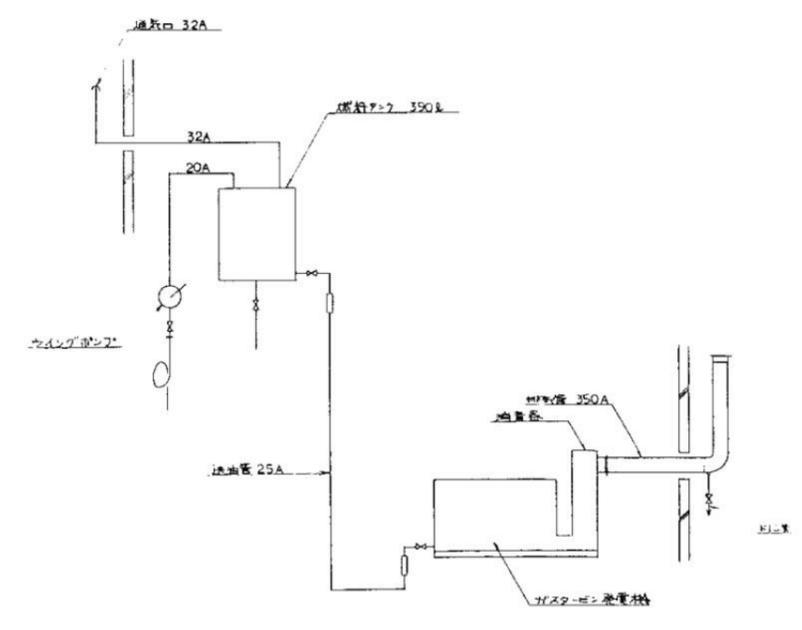
主要目

| | |
|----------|--------------------------------|
| 規格 | JIS, JEC, JEM, 消防機 |
| 認定 | (社)日本内燃機発電機協会 (長崎県内) |
| 起動時間 | 40秒以内 |
| 負荷投入許容量 | 100% (低負荷時) |
| 瞬時周波数変動率 | ±4% |
| 速度変動率 | 3.5%以下 |
| 安定時間 | 3秒以内 |
| 排気量 | 210 m ³ /min (35°C) |
| 排気量 | 135 m ³ /min (60°C) |
| 重量 | 5500 kg |
| 騒音 | 90 dB |
| 形式 | 単相開放一軸式 |
| 出力 | 230 PS 以上 |
| 主軸回転数 | 53426 rpm |
| 燃料消費率 | 365 g/PS-h 以下 |
| 燃焼室 | 単筒式 |
| クランク | 一段曲式 |
| 減速機 | 平行半直歯 (二段減速) |
| 潤滑機 | 機械油圧式 |
| 使用燃料 | A重油 |
| 潤滑油 | 合成基油 |
| 起動方式 | 電圧式 |
| 形式 | 回転形誘起、開放保護曲口通風式 |
| 容量 | 160 KVA 以上 |
| 電圧 | 200 V |
| 電流 | 461.9 A |
| 周波数 | 50 Hz |
| 相数 | 3 φ |
| 極数 | 3 W |
| 極数 | 4 P |
| 力率 | 0.8 |
| 励磁方式 | フォース式 |
| 自動始動装置 | 搭載可 |
| 補助用直流電源 | 搭載可 HS-E 24V-200AH |
| 制御用直流電源 | 搭載可 HS-E 24V-30AH |
| 燃料タンク | 別置形 390L |

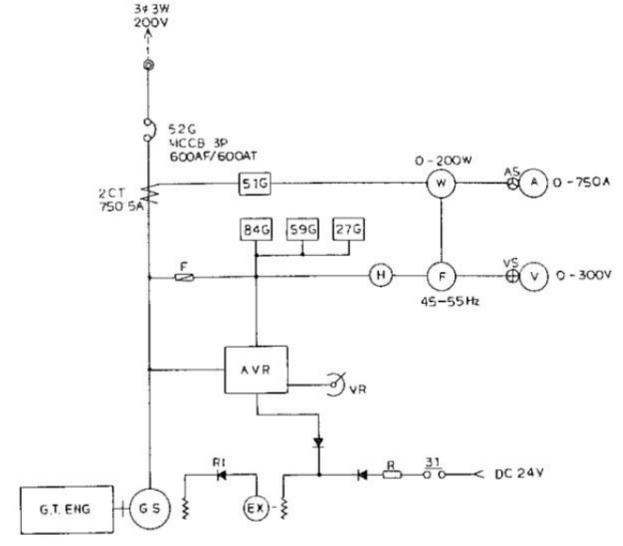
保護装置

| 故障種別 | 異常停止 | 52G断 | 表示 | 警報 | 遠方表示 |
|---------|------|------|----|------|------|
| 過速度 | ○ | ○ | ○ | 赤ベル | |
| 油圧低下 | ○ | ○ | ○ | 赤ベル | |
| 排温上昇 | ○ | ○ | ○ | 赤ベル | |
| 非常停止 | ○ | ○ | ○ | 赤ベル | |
| 始動渋滞 | ○ | ○ | ○ | 赤ベル | |
| 排温低下 | ○ | ○ | ○ | 赤ベル | |
| 過電圧 | ○ | ○ | ○ | 赤ベル | |
| 不足電圧 | ○ | ○ | ○ | 赤ベル | |
| EAC電圧低下 | ○ | ○ | ○ | 赤ベル | |
| 過電流 | × | ○ | ○ | 赤ベル | |
| 油温上昇 | ○ | ○ | ○ | 赤ベル | |
| 燃料消費率 | ○ | ○ | ○ | 赤ベル | |
| 燃料油圧低下 | × | × | ○ | 緑ランプ | |
| 補機故障 | × | × | ○ | 緑ランプ | |

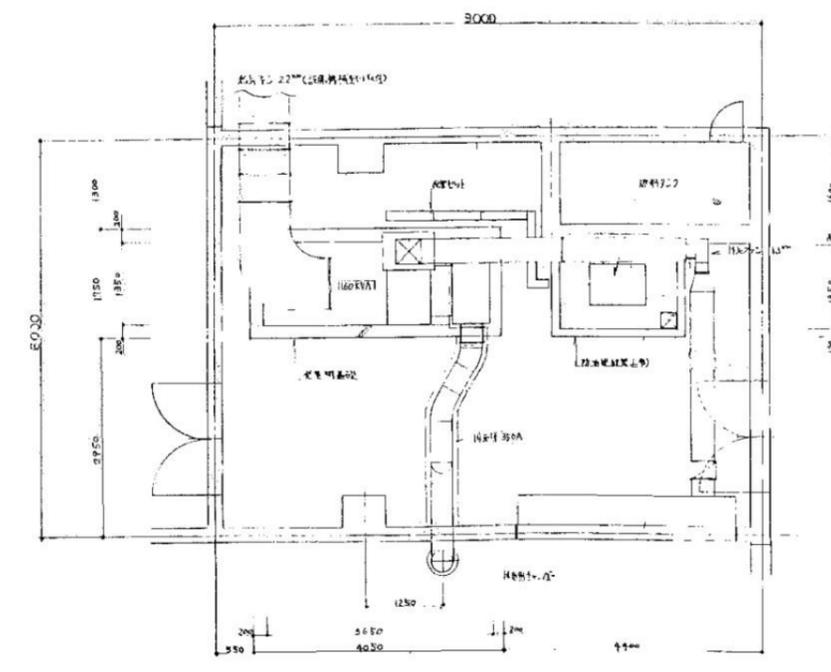
2 配管系統図



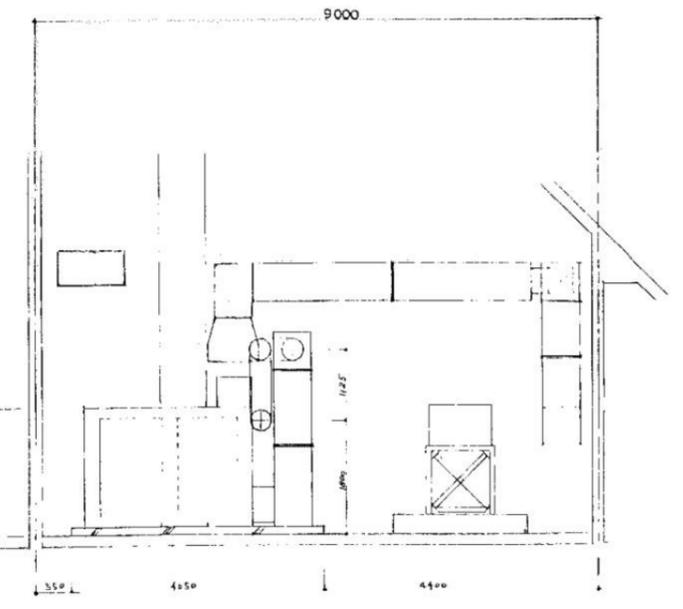
3 単線図



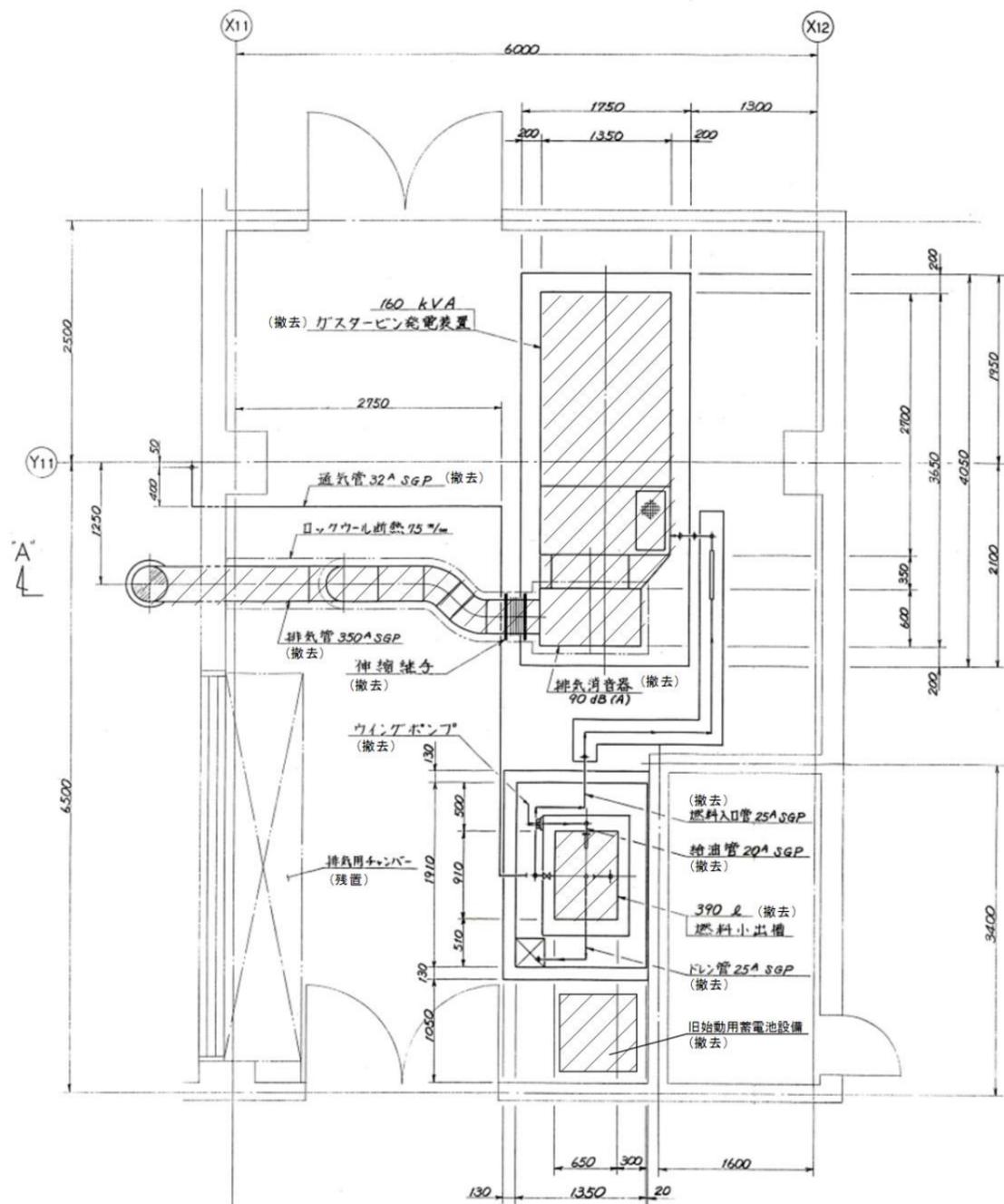
4 平面図



5 断面図



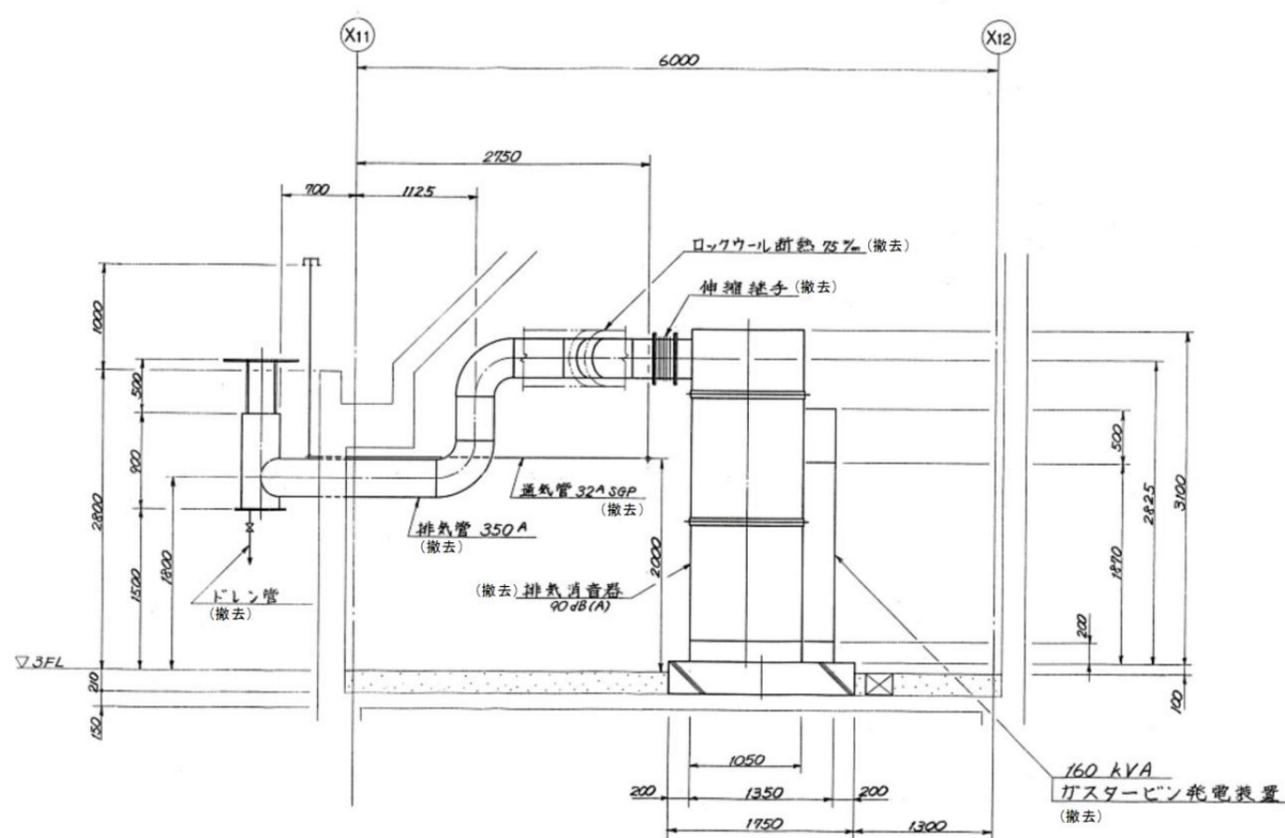
※既設発電設備に係る機器・配管等は、全て撤去・処分すること。
アスベスト含有の建材等は、適切に処分すること。



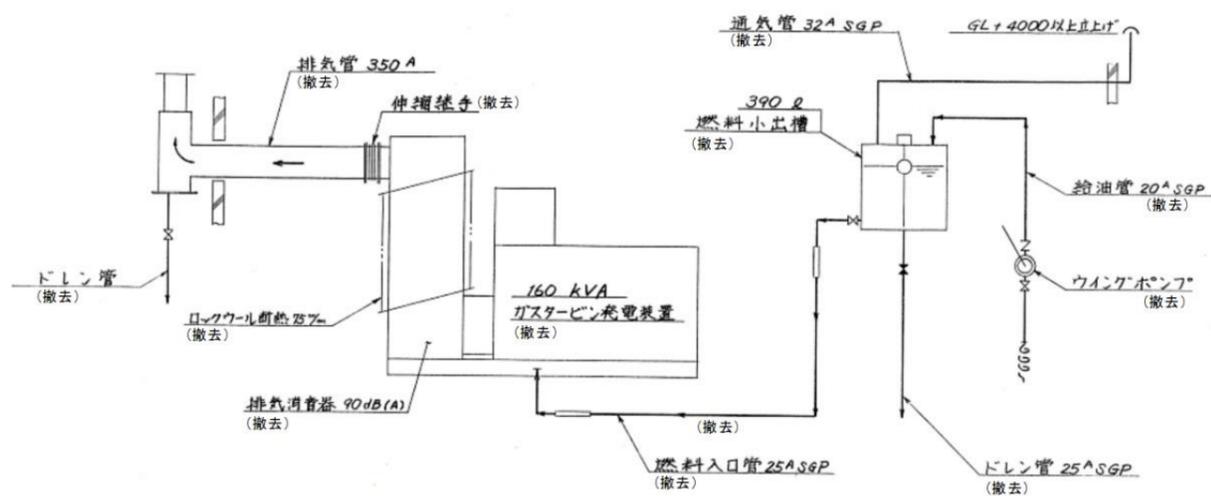
配置平面図

凡例

撤去機器を表す。
(配管・付属品共撤去)



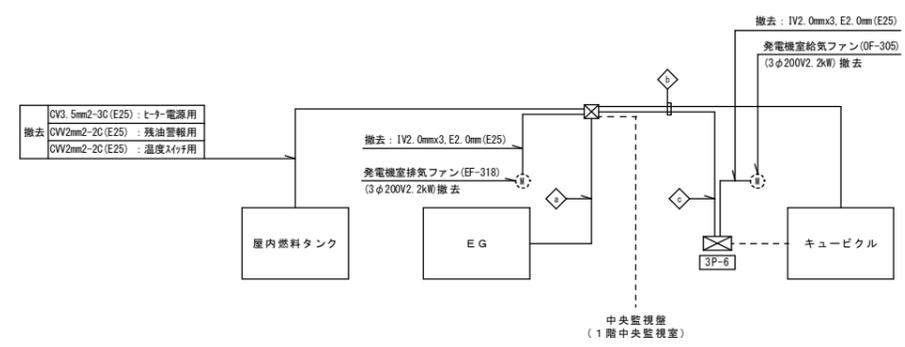
"A"- "A" 矢視



配管系統図

※既設発電設備に係る機器・配管等は、全て撤去・処分すること。
アスベスト含有の建材等は、適切に処分すること。

改修前



| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 行先 | 備考 |
|----|---------------------|--------|--------------|-----------------|----|
| | FP325mm2-3C, E38mm2 | (G104) | 発電機交流入力電源 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 停電信号用 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 切替信号用 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 |
| | CV8mm2-3C | | 発電機補機電源 | 電気室(動力盤3P-6) | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | (G75) | 発電機室給気ファン起動用 | 電気室(動力盤3P-6) | 撤去 |
| | | | 燃料タンクヒーター用電源 | 燃料タンクヒーター | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 燃料タンク減油警報用 | 燃料タンクポート | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 燃料タンクヒーター制御用 | 燃料タンク温度スイッチ | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 信号用 | 中央監視盤 | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | (G51) | 信号用 | 中央監視盤 | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 信号用 | 中央監視盤 | 撤去 |

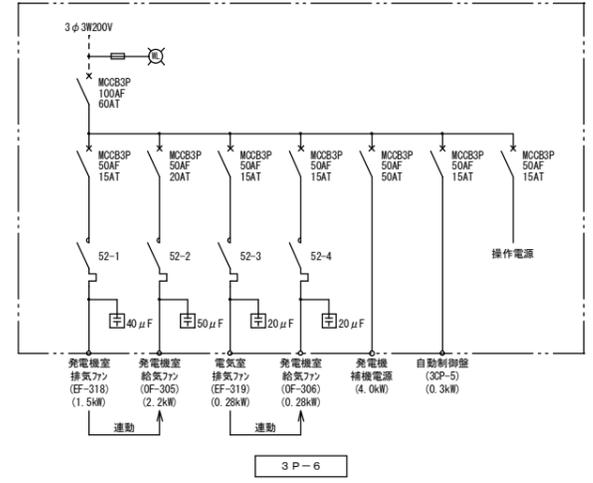
上記配管は露出立上げ部分のみ撤去とする。

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 行先 | 備考 |
|----|---------------------|----|--------------|-----------------|------|
| | FP325mm2-3C, E38mm2 | | 発電機交流入力電源 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 停電信号用 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 切替信号用 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 |
| | CV8mm2-3C | | 発電機補機電源 | 電気室(動力盤3P-6) | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 発電機室給気ファン起動用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 |
| | CV3.5mm2-3C | | 発電機室給気ファン電源用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 |
| | CV3.5mm2-3C | | 電気室給気ファン電源用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 |

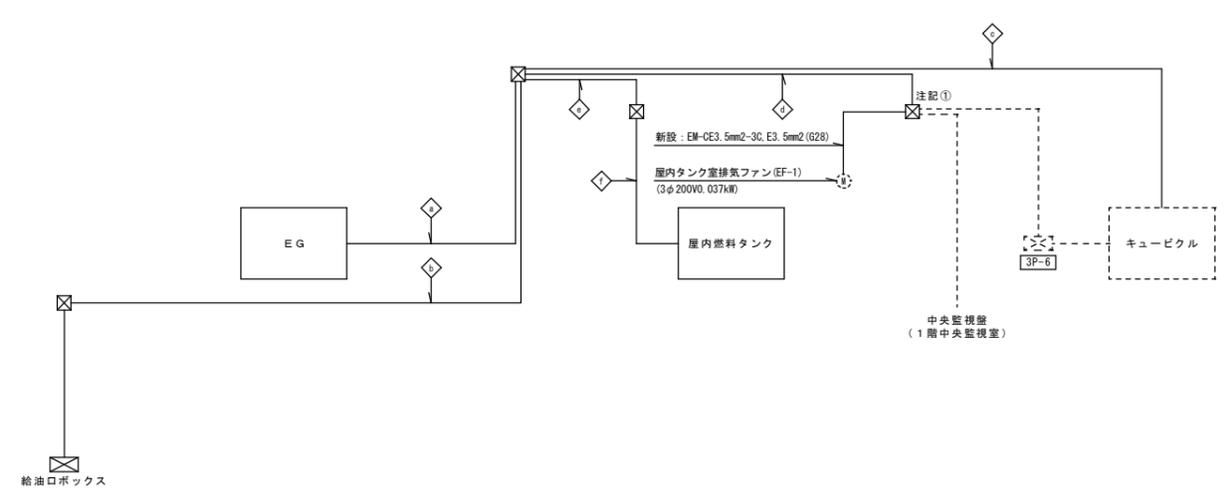
上記配線は既設ケーブル架設とする。(配線のみ撤去)

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 行先 | 備考 |
|----|-------------|-------|--------------|--------------|------|
| | CV8mm2-3C | | 発電機補機電源 | 電気室(動力盤3P-6) | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | (E31) | 発電機室給気ファン起動用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 |
| | CV3.5mm2-3C | | 発電機室給気ファン電源用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 |
| | CV3.5mm2-3C | (E31) | 電気室給気ファン電源用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 |

既設(盤内改修)
設置場所: 電気室



改修後



| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|----------------------|-------|----------------|------|-----------------|----|
| | EM-FP-C150mm2-3C | (G92) | 発電機交流入力電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-FP-C150mm2-3C | (G92) | 発電機交流入力電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CE3.5mm2-2C | | 発電機補機電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CE3.5mm2-2C | (G54) | 発電機充電電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-IE38mm2 | | 発電機接地 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C | | 切替信号用 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-2C | | 屋内タンク室給気ファン起動用 | 発電装置 | 電気室(動力盤3P-6) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C, E2mm2 | (G54) | 屋内タンク室油庫信号用 | 発電装置 | 屋内タンク室 | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C | | 発電機(負荷切替信号用) | 発電装置 | キュービクル(切替器) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C | | 信号用 | 発電装置 | 中央監視盤 | 新設 |

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|-------------------------|-------|-----------------|---------|-----------------|----|
| | EM-CE3.5mm2-3C, E3.5mm2 | (G28) | 給油口ケーブル搭載ケーブル電源 | 給油口ケーブル | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-4C | (G22) | 油庫内信号用 | 給油口ケーブル | 屋内タンク室 | 新設 |

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|------------------|--------|-----------|------|-----------------|----|
| | EM-FP-C150mm2-3C | | 発電機交流入力電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-FP-C150mm2-3C | ケーブル | 発電機交流入力電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CE3.5mm2-2C | ケーブル | 発電機補機電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CE3.5mm2-2C | (600N) | 発電機充電電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-IE38mm2 | | 発電機接地 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C | | 切替信号用 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |

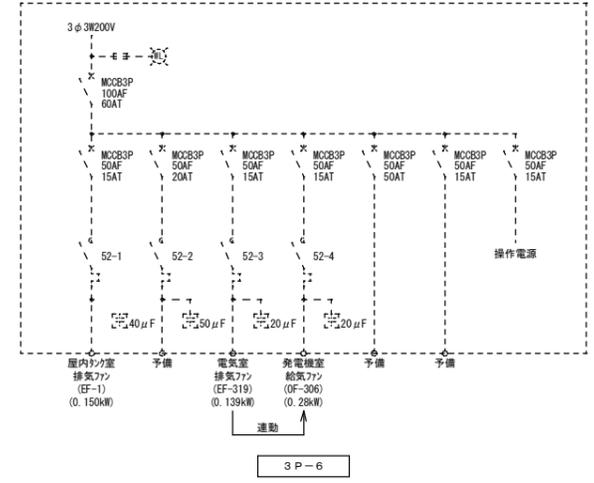
| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|-------------------------|-------|---------------------|--------|--------------|----|
| | EM-CE3.5mm2-3C, E3.5mm2 | (G54) | 屋内タンク室給気ファン(EF-1)電源 | 屋内タンク室 | 電気室(動力盤3P-6) | 新設 |
| | EM-CE3.5mm2-3C | | 電気室給気ファン(EF-319)電源 | 自発電機室 | 電気室(動力盤3P-6) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-2C | (G42) | 屋内タンク室給気ファン起動用 | 発電装置 | 電気室(動力盤3P-6) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C | | 信号用 | 発電装置 | 中央監視盤 | 新設 |

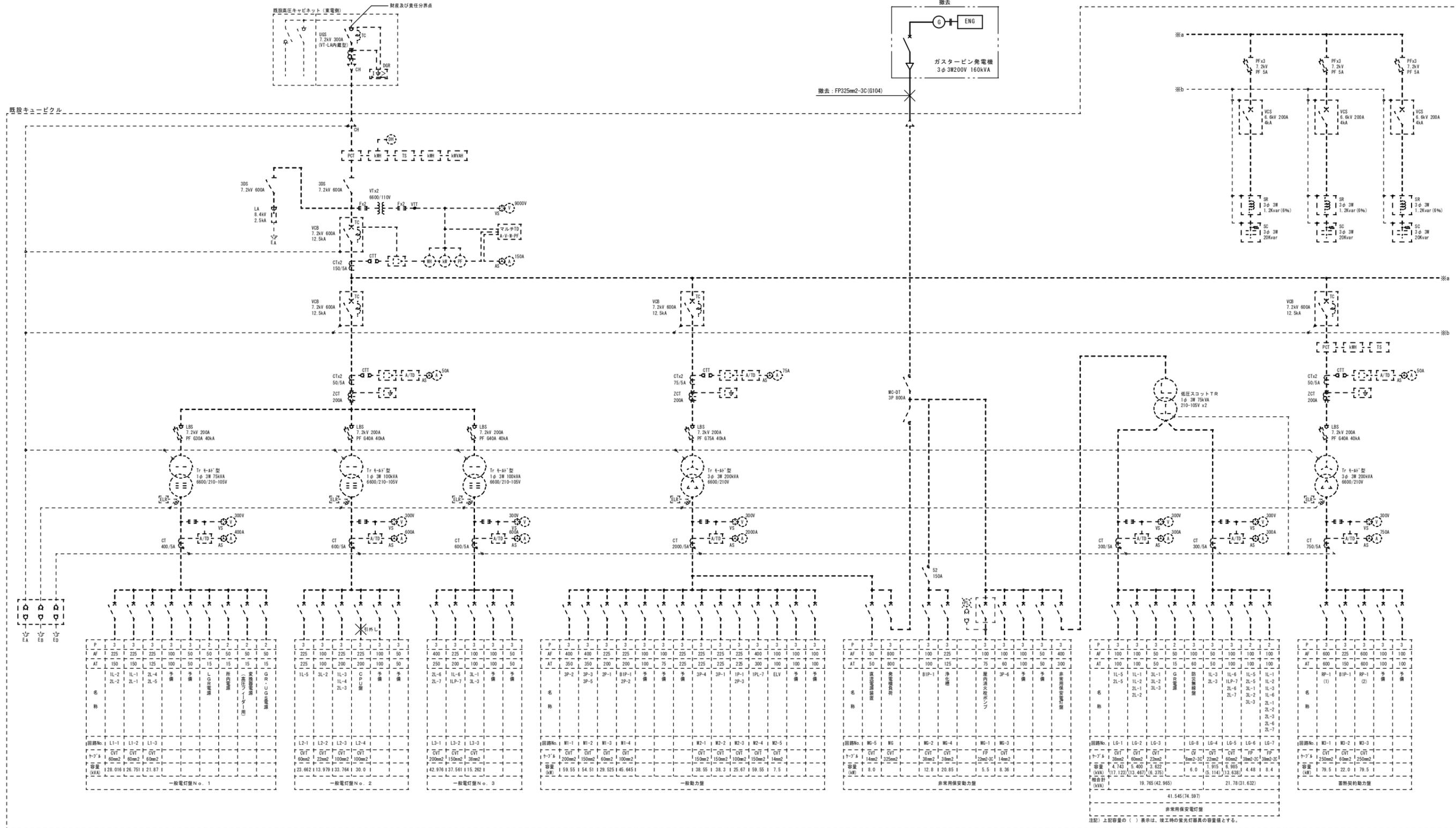
注記① (1) 新設屋内タンク室給気ファン(EF-1)電源は、既設発電機室給気ファン(EF-318)電源とケーブル架設内にて接続とする。
(2) 新設電気室給気ファン(EF-319)電源は、既設電気室給気ファン(EF-319)電源とケーブル架設内にて接続とする。
(3) 新設屋内タンク室給気ファン起動用信号線は、既設発電機室給気ファン起動用信号線とケーブル架設内にて接続とする。
(4) 新設発電機中央監視盤用信号線は、既設発電機中央監視盤用信号線とケーブル架設内にて接続とする。

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|----------------------|-------|-------------|---------|--------|----|
| | EM-CEE2mm2-6C, E2mm2 | (G42) | 屋内タンク室油庫信号用 | 発電装置 | 屋内タンク室 | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-4C | | 油庫内信号用 | 給油口ケーブル | 屋内タンク室 | 新設 |

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|---------------|-------|-------------|---------|--------|----|
| | EM-CEE2mm2-6C | (G22) | 屋内タンク室油庫信号用 | 発電装置 | 屋内タンク室 | 新設 |
| | EM-IE2mm2 | (G16) | 油庫内接地用 | 発電装置 | 屋内タンク室 | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-4C | (G22) | 油庫内信号用 | 給油口ケーブル | 屋内タンク室 | 新設 |

既設(盤内改修)
設置場所: 電気室



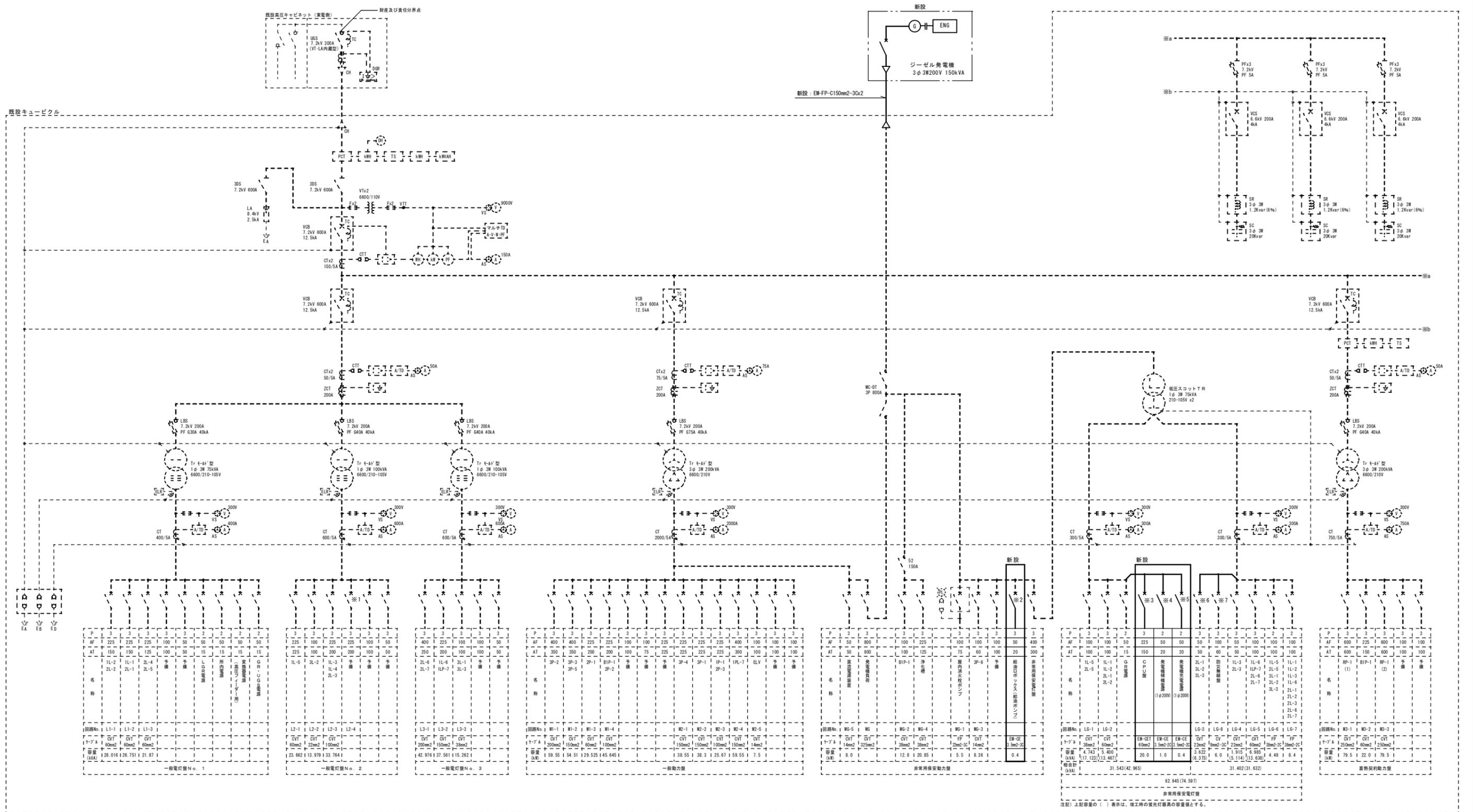


高圧受電設備単線結線図

凡例

| 記号 | 名称 | 仕様 | 備考 |
|------|-----------|---------------|----|
| PCT | 計器用変圧器 | 実電圧製品 | |
| WH | 検算電力計 | 組合せ計器部 | |
| CH | ケーブルヘッド | | |
| LBS | 高圧交流負荷開閉器 | TCT付 | |
| MCCB | 配線用遮断器 | 増込形 | |
| PF | 高圧保護ヒューズ | 広域形、ストライカー付 | |
| F | 接地ヒューズ | 増込形 | |
| Tr | 変圧器 | 低損失形、油入、防振装置付 | |
| SC | 連絡コンデンサ | | |
| V | 電圧計 | 広角度形 1.5級 | |
| A | 電流計 | 広角度形 1.5級 | |
| GR | 高圧接地線電器 | | |
| ELR | 涌電リレー | | |
| 4B | サーマルリレー | | |
| | 小メーター | 小型デジタル式 検定付 | |

- <特記事項>
- No.2電灯室の0V用配線用遮断器の2次側は引外しとする。
 - 発電機へ送る2次側ケーブル(FP25mm2-3C)は撤去とする。



高圧受電設備単線結線図

凡例

| 記号 | 名称 | 仕様 | 備考 |
|------|-----------|---------------|----|
| PCT | 計器用受電装置 | 東電支給品 | |
| WH | 積算電力量計 | 組合計器用 | |
| CH | ケーブルヘッド | | |
| LBS | 高圧交流負荷開閉器 | T C付 | |
| MCCB | 配線用遮断器 | 増設品 | |
| PF | 高圧整流ヒューズ | 広域形、ストライカー付 | |
| F | 筒形ヒューズ | 廣域形 | |
| T | 変圧器 | 低損失形、油入、防振装置付 | |
| SC | 連絡用コンデンサ | | |
| V | 電圧計 | 広角度形 1.5級 | |
| A | 電流計 | 広角度形 1.5級 | |
| GR | 高圧地絡継電器 | | |
| ELR | 漏電リレー | | |
| 4Q | サーマルリレー | | |
| | 小メーター | 小型デジタル式 検定付 | |

- <特記事項>
- ※1: CPU室の配線用遮断器 (MCCB3P225/200A) は予備とする。
 - ※2: 既設予備用配線用遮断器 (MCCB3P50/50A) を撤去し、新設にて給油口ボックス電源用配線用遮断器 (MCCB3P50/20A) を取付けとする。
 - ※3: 新設にてCPU室の配線用遮断器 (MCCB3P225/150A) を、LG-1系統へ増設とする。
 - ※4: 新設にて発電機補機電源 (1φ 200V) 用の配線用遮断器 (MCCB2P50/20A) を、LG-1系統へ増設とする。
 - ※5: 新設にて発電機充電電源 (1φ 200V) 用の配線用遮断器 (MCCB2P50/20A) を、LG-1系統へ増設とする。
 - ※6: 既設LG-3の配線用遮断器の1次側配線を、LG-1系統からLG-4系統へ接続替えとする。
 - ※7: 既設LG-8の配線用遮断器の1次側配線を、LG-1系統からLG-4系統へ接続替えとする。

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 行先 | 備考 |
|----|---------------------|--------|---------------|-----------------|----|
| ◇ | FP325mm2-3C, E38mm2 | (C104) | 発電機交流入力電源 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 停電信号用 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 切替信号用 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 |
| | CV8mm2-3C | | 発電機補機電源 | 電気室(動力盤3P-6) | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | (C75) | 発電機室給排気ファン起動用 | 電気室(動力盤3P-6) | 撤去 |
| | | | 燃料タンクヒーター用電源 | 燃料タンクヒーター | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 燃料タンク減油警報用 | 燃料タンクヒーター | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 燃料タンクヒーター制御用 | 燃料タンク温度スイッチ | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | | 信号用 | 中央監視盤 | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | (C51) | 信号用 | 中央監視盤 | 撤去 |

上記配管は露出立上げ部分のみ撤去とする。

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 行先 | 備考 | |
|----|---------------------|----|---------------|-----------------|------|--|
| ◇ | FP325mm2-3C, E38mm2 | | 発電機交流入力電源 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 | |
| | CVV2mm2-2C | | 停電信号用 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 | |
| | CVV2mm2-2C | | 切替信号用 | キュービクル(非常保安動力盤) | 撤去 | |
| | CV8mm2-3C | | 発電機補機電源 | 電気室(動力盤3P-6) | 撤去 | |
| | CVV2mm2-2C | | 発電機室給排気ファン起動用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 | |
| | CV3.5mm2-3C | | 発電機室排気ファン電源用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 | |
| | CV3.5mm2-3C | | 電気室排気ファン電源用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

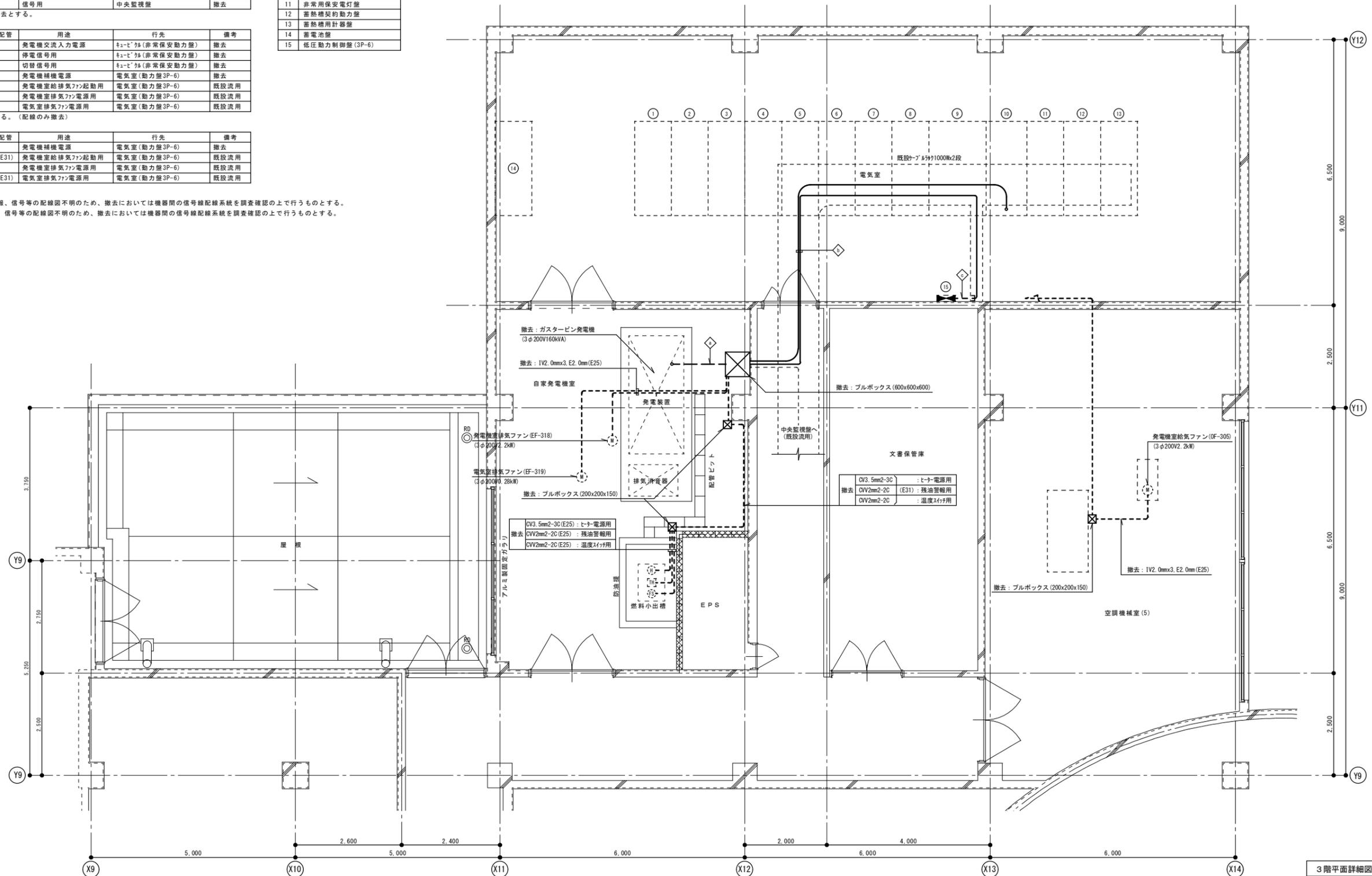
上記配線は既設ケーブルの敷設とする。(配線のみ撤去)

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 行先 | 備考 |
|----|-------------|-------|---------------|--------------|------|
| ◇ | CV8mm2-3C | | 発電機補機電源 | 電気室(動力盤3P-6) | 撤去 |
| | CVV2mm2-2C | (E31) | 発電機室給排気ファン起動用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 |
| | CV3.5mm2-3C | | 発電機室排気ファン電源用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 |
| | CV3.5mm2-3C | (E31) | 電気室排気ファン電源用 | 電気室(動力盤3P-6) | 既設流用 |

<特記事項>

- 発電機~キュービクル間の警報、信号等の配線不明のため、撤去においては機器間の信号線配線系統を調査確認の上で行うものとする。
- 発電機~中央監視盤間の警報、信号等の配線不明のため、撤去においては機器間の信号線配線系統を調査確認の上で行うものとする。

| No. | 盤名称 (既設流用) |
|-----|---------------|
| 1 | 受電用計器盤 |
| 2 | 高圧受電盤 |
| 3 | 高圧饋電盤 |
| 4 | No.1高圧コンデンサ盤 |
| 5 | No.2高圧コンデンサ盤 |
| 6 | No.1低圧電灯盤 |
| 7 | No.2低圧電灯盤 |
| 8 | No.3低圧電灯盤 |
| 9 | 低圧動力盤 |
| 10 | 非常用保安動力盤 |
| 11 | 非常用保安電灯盤 |
| 12 | 蓄熱積算計器盤 |
| 13 | 蓄熱積算計器盤 |
| 14 | 蓄電池盤 |
| 15 | 低圧動力制御盤(3P-6) |



| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|----------------------|-------|----------------|------|-----------------|----|
| ◇ | EM-FP-C150mm2-3C | (G92) | 発電機交流入力電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-FP-C150mm2-3C | (G92) | 発電機交流入力電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CE3.5mm2-2C | | 発電機補機電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CE3.5mm2-2C | (G54) | 発電機充電電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-IE38mm2 | | 発電機接地 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C | | 切替信号用 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-2C | | 屋内タンク室排気ファン起動用 | 発電装置 | 電気室(動力盤3P-6) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C, E2mm2 | (G54) | 屋内タンク室油庫信号用 | 発電装置 | 屋内タンク室 | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C | | 発電機(負荷切替信号用) | 発電装置 | キュービクル(切替器) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C | | 信号用 | 発電装置 | 中央監視盤 | 新設 |

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|-------------------------|-------|----------------|--------|-----------------|----|
| ◇ | EM-CE3.5mm2-3C, E3.5mm2 | (G28) | 給油口ホック搭載ケーブル電源 | 給油口ホック | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-4C | (G22) | 油庫内信号用 | 給油口ホック | 屋内タンク室 | 新設 |

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|------------------|--------|-----------|------|-----------------|----|
| ◇ | EM-FP-C150mm2-3C | | 発電機交流入力電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-FP-C150mm2-3C | ケーブル | 発電機交流入力電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CE3.5mm2-2C | ケーブル | 発電機補機電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CE3.5mm2-2C | (G60W) | 発電機充電電源 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-IE38mm2 | | 発電機接地 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C | | 切替信号用 | 発電装置 | キュービクル(非常保安動力盤) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C | | 切替信号用 | 発電装置 | キュービクル(切替器) | 新設 |

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|-------------------------|-------|---------------------|--------|--------------|----|
| ◇ | EM-CE3.5mm2-3C, E3.5mm2 | (G54) | 屋内タンク室排気ファン(EF-1)電源 | 屋内タンク室 | 電気室(動力盤3P-6) | 新設 |
| | EM-CE3.5mm2-3C | | 電気室排気ファン(EF-319)電源 | 自家発電機室 | 電気室(動力盤3P-6) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-2C | (G42) | 屋内タンク室排気ファン起動用 | 発電装置 | 電気室(動力盤3P-6) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-6C | | 信号用 | 発電装置 | 中央監視盤 | 新設 |

注記① (1) 新設屋内タンク室排気ファン(EF-1)電源は、既設発電機室排気ファン(EF-318)電源とケーブルボックス内に接続とする。
 (2) 新設電気室排気ファン(EF-319)電源は、既設電気室排気ファン(EF-319)電源とケーブルボックス内に接続とする。
 (3) 新設屋内タンク室排気ファン起動用信号線は、既設発電機室給排気ファン起動用信号線とケーブルボックス内に接続とする。
 (4) 新設発電機中央監視盤用信号線は、既設発電機中央監視盤用信号線とケーブルボックス内に接続とする。

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|----------------------|-------|-------------|--------|--------|----|
| ◇ | EM-CEE2mm2-6C, E2mm2 | (G42) | 屋内タンク室油庫信号用 | 発電装置 | 屋内タンク室 | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-4C | | 油庫内信号用 | 給油口ホック | 屋内タンク室 | 新設 |

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|---------------|-------|-------------|--------|--------|----|
| ◇ | EM-CEE2mm2-6C | (G22) | 屋内タンク室油庫信号用 | 発電装置 | 屋内タンク室 | 新設 |
| | EM-IE2mm2 | (G16) | 油庫内接地用 | 発電装置 | 屋内タンク室 | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-4C | (G22) | 油庫内信号用 | 給油口ホック | 屋内タンク室 | 新設 |

| No. | 盤名称(既設利用) |
|-----|---------------|
| 1 | 受電用計器盤 |
| 2 | 高圧受電盤 |
| 3 | 高圧饋電盤 |
| 4 | No.1高圧コンデンサ盤 |
| 5 | No.2高圧コンデンサ盤 |
| 6 | No.1低圧電灯盤 |
| 7 | No.2低圧電灯盤 |
| 8 | No.3低圧電灯盤 |
| 9 | 低圧動力盤 |
| 10 | 非常用保安動力盤 |
| 11 | 非常用保安電灯盤 |
| 12 | 蓄熱槽契約動力盤 |
| 13 | 蓄熱槽用計器盤 |
| 14 | 蓄電池盤 |
| 15 | 低圧動力制御盤(3P-6) |

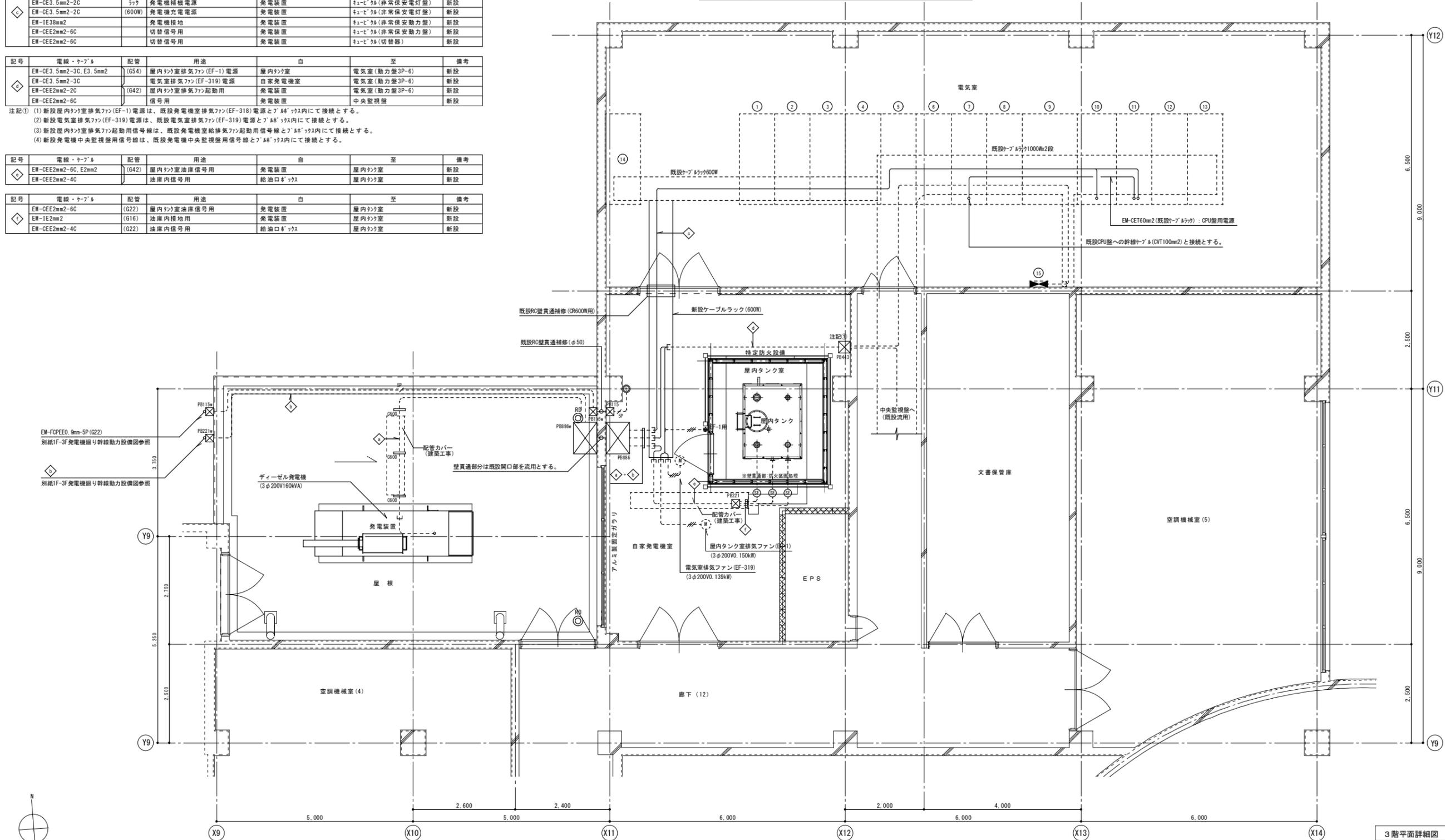
| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 適用 |
|--------|--------------|--------------------|------|
| ◎ | インターホン | 壁掛型 1局 | 新設 |
| | (配管・配線) | | |
| ⑤ | シーリングフィッティング | 横型 | 新設 |
| ⊗PB15 | プルボックス | 150x150x100(SS)塗装共 | 新設 |
| ⊗PB21 | プルボックス | 200x200x100(SS)塗装共 | 新設 |
| ⊗PB43 | プルボックス | 400x400x300(SS)塗装共 | 新設 |
| ⊗PB86 | プルボックス | 800x800x600(SS)塗装共 | 新設 |
| ⊗PB15W | プルボックス | 150x150x100(SUS)WP | 新設 |
| ⊗PB21W | プルボックス | 200x200x100(SUS)WP | 新設 |
| ⊗PB86W | プルボックス | 800x800x600(SUS)WP | 新設 |
| □C150 | 屋上露出配管用ブロック | L150xH100(ゴムベース付) | 新設 |
| □G000 | 屋上露出配管用ブロック | L600xH100(ゴムベース付) | 新設 |
| --- | 配管配線 | 露出 | 新設 |
| --- | 配管配線 | | 既設利用 |

2. 特記なき配線配管は下記による。(新設配管配線)

--- EM-CE3.5mm2-3C, E3.5mm2(G28)
 --- EM-FCPEE0.9mm-5P(G22)

3. 特記事項

(1) 発電機～キュービクル間の既設の配線図、信号線等の配線図不明のため、新設配線においては機器間の信号線配線系統を調査確認の上で再接続とする。
 (2) 発電機～中央監視盤間の既設の配線図、信号線等の配線図不明のため、新設配線においては機器間の信号線配線系統を調査確認の上で再接続とする。

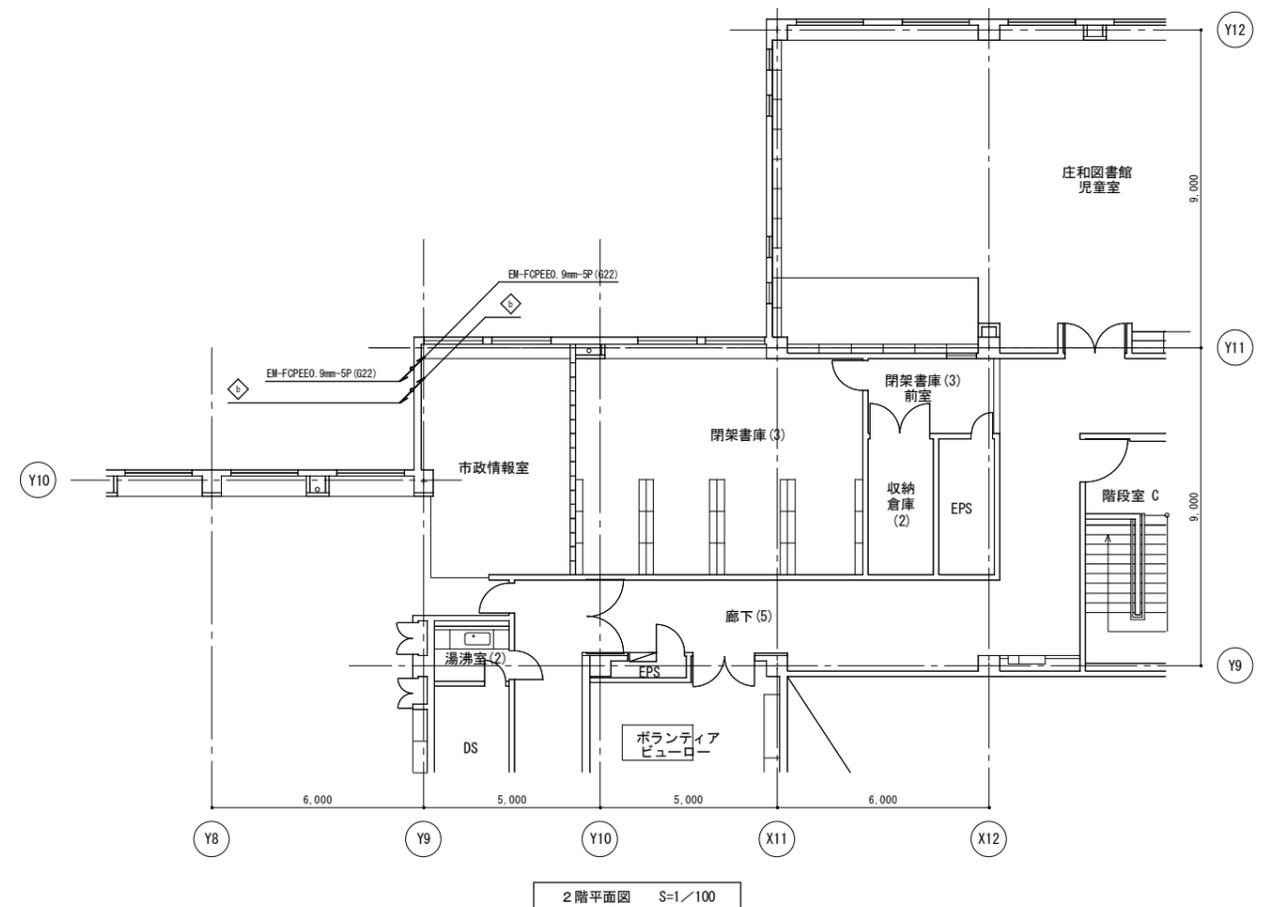
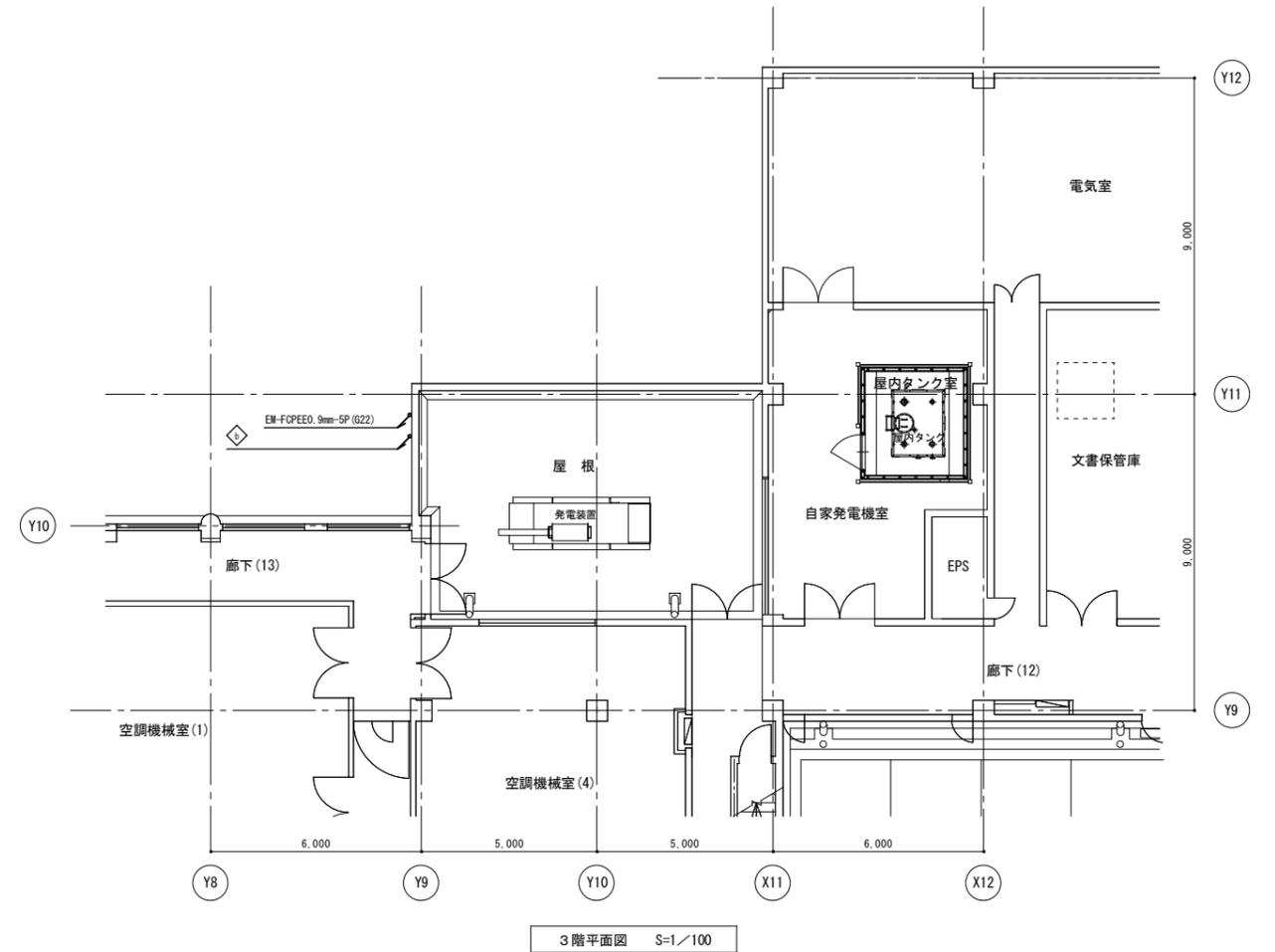
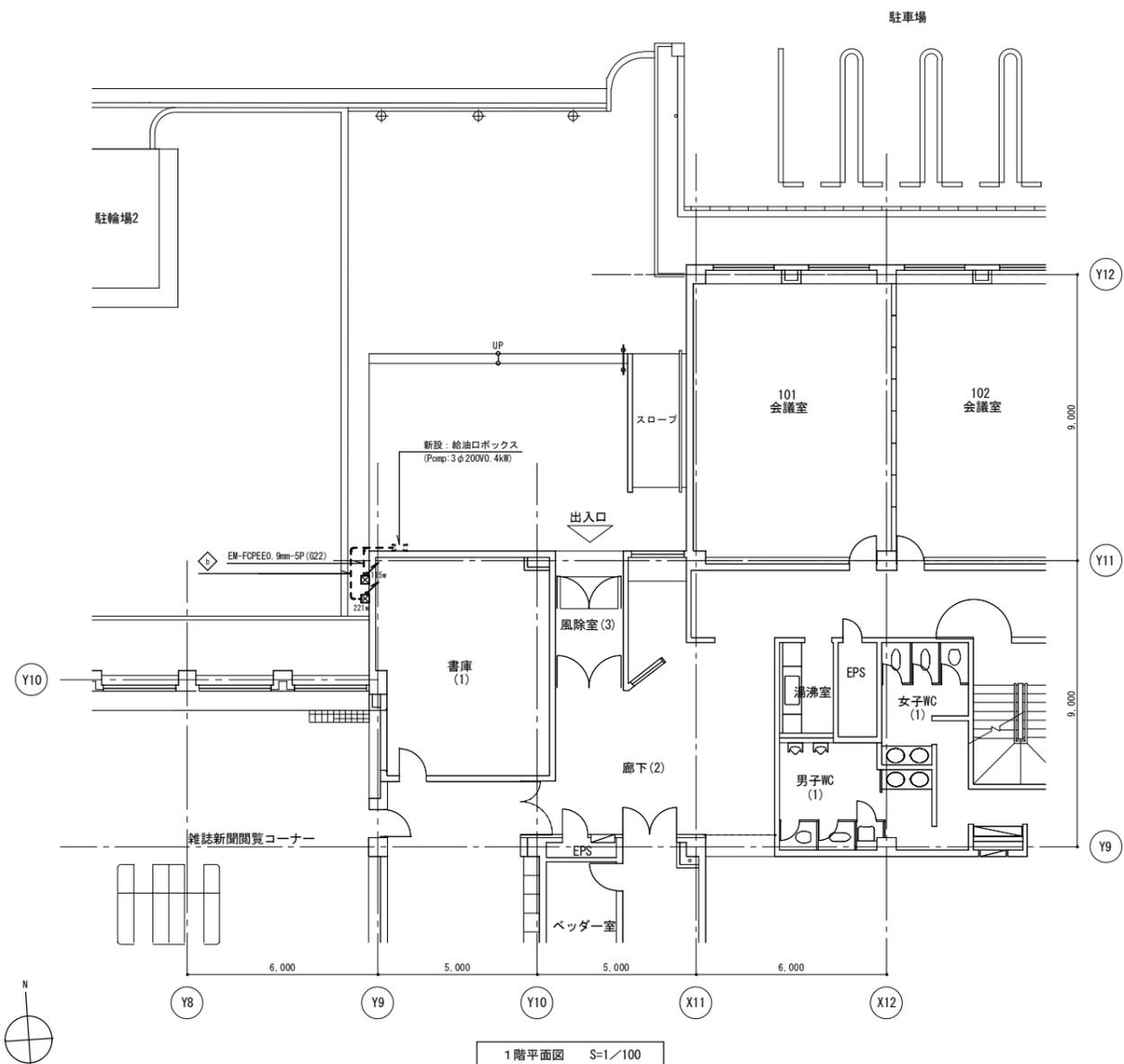


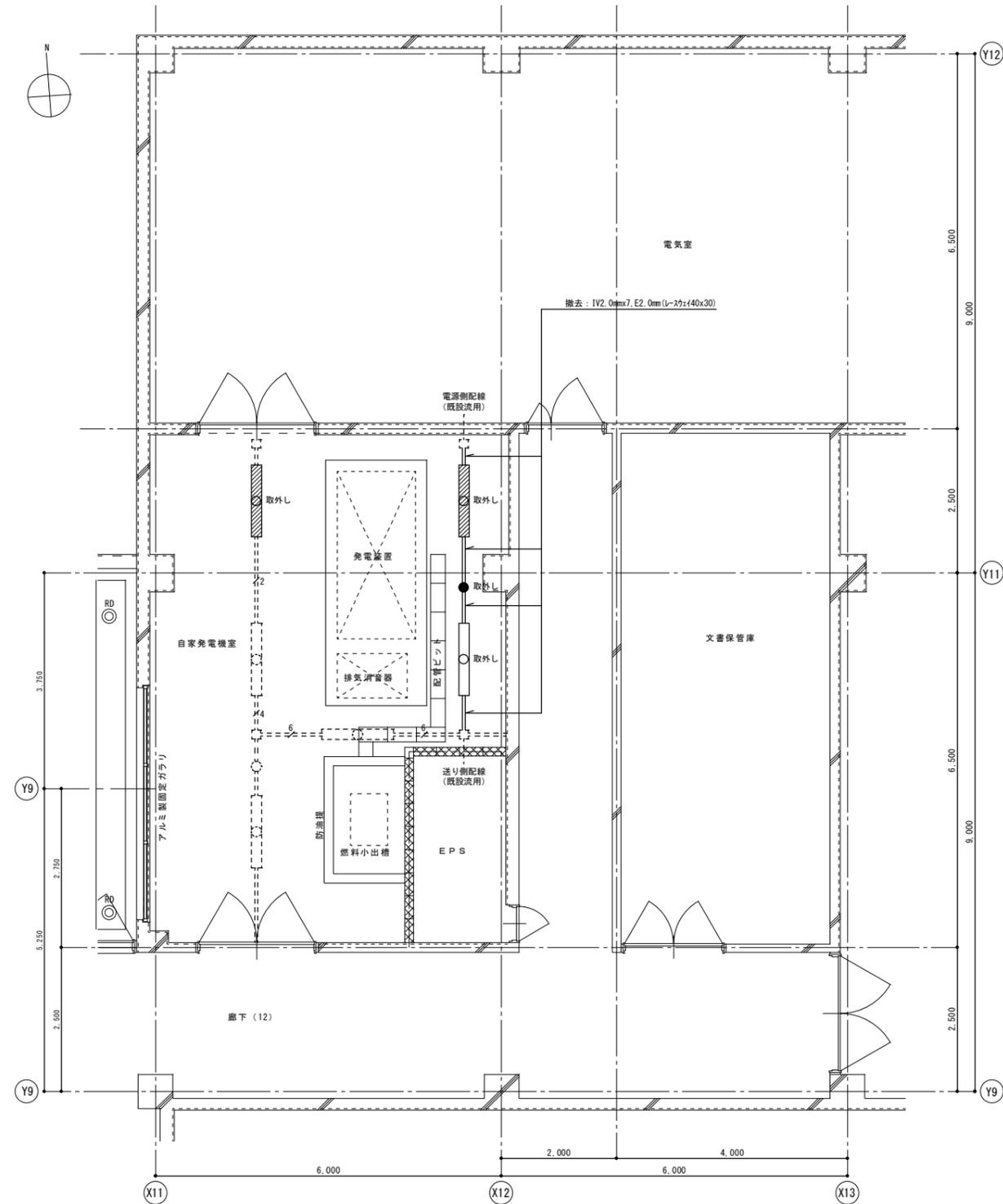
3階平面詳細図 S=1/50

設備機器凡例 (新設)

| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 適用 |
|-------|--------|----------------------|----|
| □15w | プルボックス | 150x150x100 (SUS) NP | 新設 |
| □27w | プルボックス | 200x200x100 (SUS) NP | 新設 |
| - - - | 配管配線 | 露出配線 | 新設 |

| 記号 | 電線・ケーブル | 配管 | 用途 | 自 | 至 | 備考 |
|----|--------------------------|-------|--------------|---------|------------------|----|
| ◇ | EM-CE3 5mm2-3C, E3, 5mm2 | (G28) | 給油口ボックス搭載用電源 | 給油口ボックス | キュービクル (非常保安助力盤) | 新設 |
| | EM-CEE2mm2-4C | (G22) | 油庫内信号用 | 給油口ボックス | 屋内タンク室 | 新設 |





1. 設備機器凡例 (撤去)

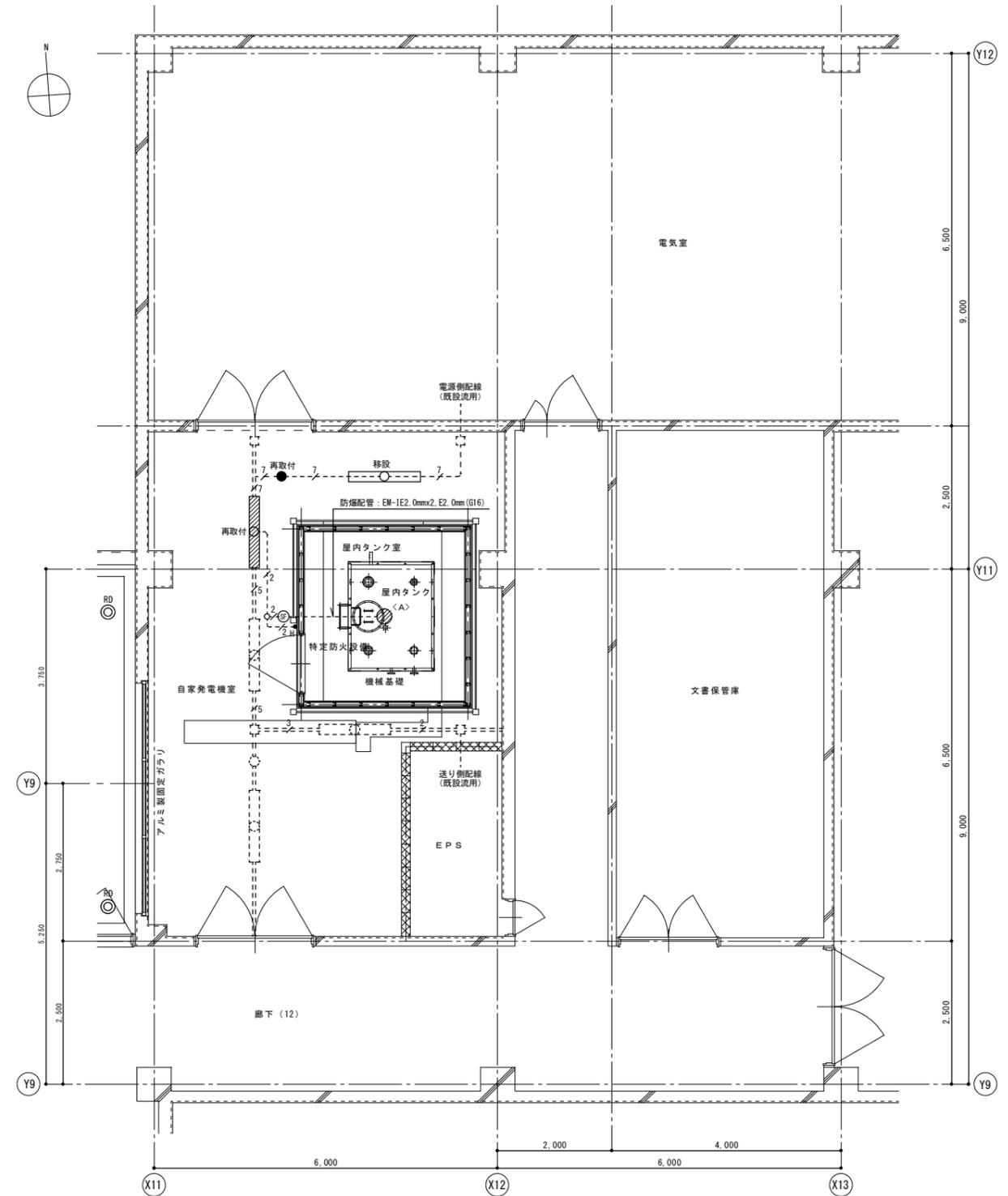
| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 適用 |
|---------|---------|----------------|------|
| | LED照明器具 | 反射型 発電機電源回路 | 取外し |
| | LED照明器具 | 反射型 商用電源回路 | 取外し |
| | LED非常照明 | 直付型 蓄電池回路 | 取外し |
| (配管・配線) | | | |
| | 配管配線 | レースウェイ (40x30) | 撤去 |
| | 配管配線 | レースウェイ (40x30) | 既設流用 |
| | 配管配線 | 同上 ジャクションボックス | 既設流用 |
| | 配管配線 | 同上 | 既設流用 |

2. 特記なき配線配管は下記による。(撤去配管配線)

- ==≡≡ IV2.0mmx2.E2.0mm (L-スリット)
 - ==≡≡ IV2.0mmx4.E2.0mm (L-スリット)
 - ==≡≡ IV2.0mmx6.E2.0mm (L-スリット)
- 但し、撤去は配線のみとし、レースウェイは既設流用とする。

3. 特記事項

- (1) 撤去にあたっては改修図を十分参照のうえ撤去を行うこと。



1. 設備機器凡例 (新設)

| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 適用 |
|---------|--------------|----------------|------|
| | LED照明器具 | 反射型 発電機電源回路 | 再取付 |
| | LED照明器具 | 反射型 商用電源回路 | 移設 |
| | LED非常照明 | 直付型 蓄電池回路 | 再取付 |
| | LED防煙型照明器具 | 反射型 発電機電源回路 | 新設 |
| | 埋込スイッチ | 1PH15x1 金属プレート | 新設 |
| (配管・配線) | | | |
| | シーリングフィッティング | 横型 | 新設 |
| | 丸形露出ボックス | (E19) 3方出 塗装共 | 新設 |
| | 配管配線 | 露出 | 新設 |
| | 配管配線 | レースウェイ (40x30) | 既設流用 |
| | 配管配線 | 同上 ジャクションボックス | 既設流用 |
| | 配管配線 | 同上 | 既設流用 |

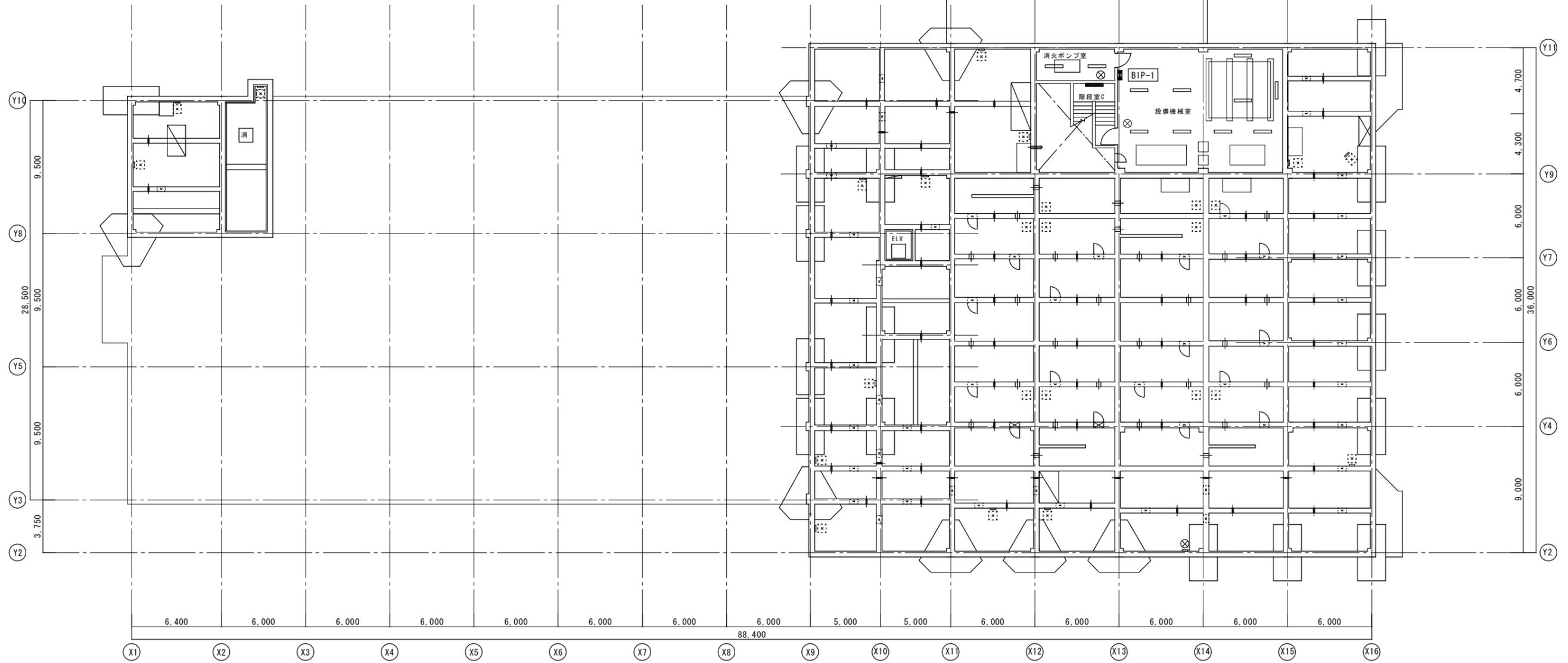
2. 特記なき配線配管は下記による。(新設配管配線)

- ≡≡ EM-IE2.0mmx2.E2.0mm (E19)
- ≡≡ EM-IE2.0mmx7.E2.0mm (E31)
- ==≡≡ IV2.0mmx2.E2.0mm (既設L-スリット)
- ==≡≡ IV2.0mmx3.E2.0mm (既設L-スリット)
- ==≡≡ IV2.0mmx5.E2.0mm (既設L-スリット)
- ==≡≡ IV2.0mmx7.E2.0mm (既設L-スリット)

3. 特記事項

- (1)

| | |
|------|-------------------------|
| <A> | 耐煙防煙型LED灯 (2,750lm) 直付型 |
| 参考型番 | 防煙KLJ4100LE9 同等品 |
| | |

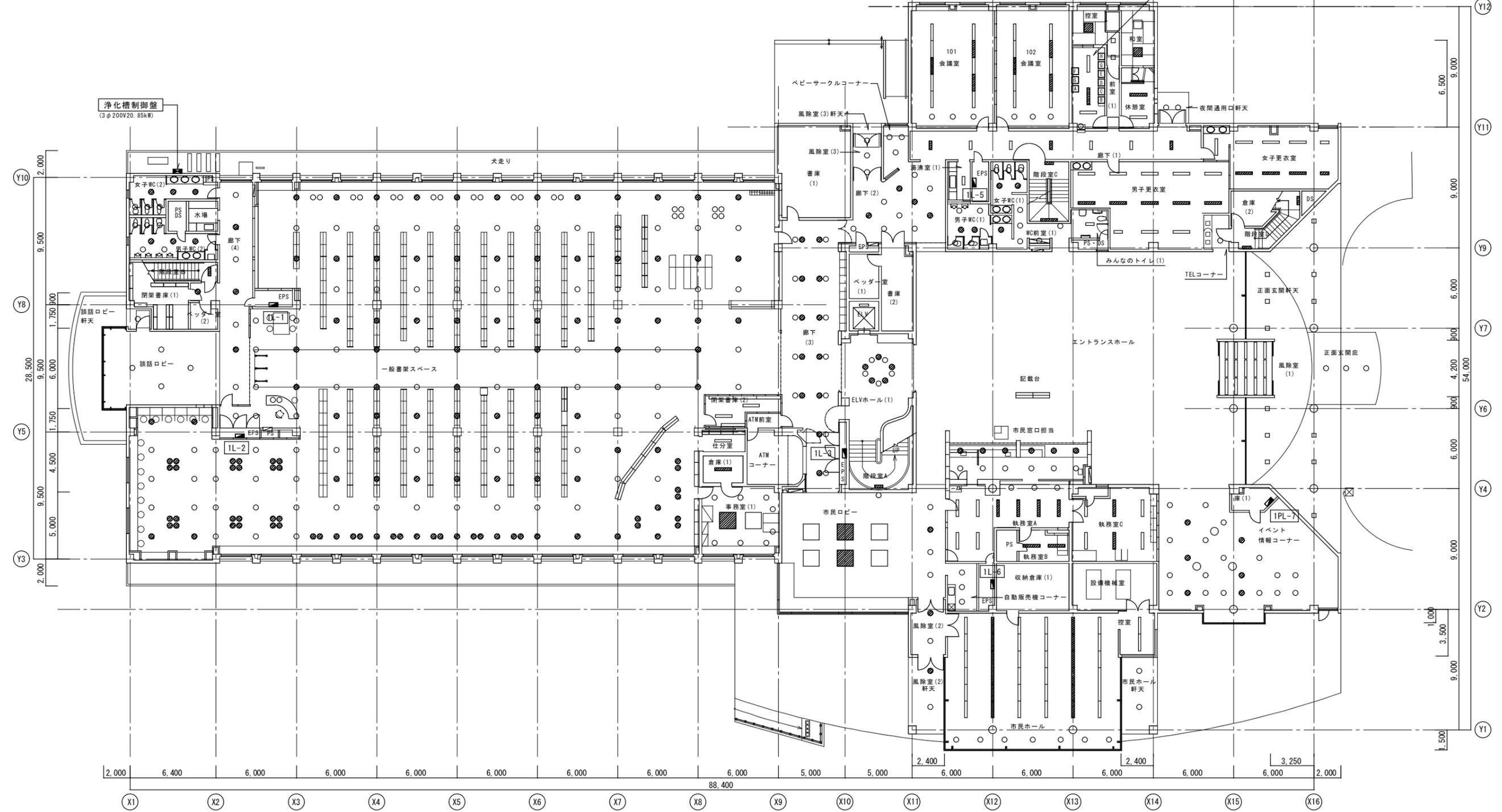


動力盤 (B1P-1) 内発電機電源回路内訳
 WPU: 可変速給水ポンプユニット 3.7kWx2台
 DP-1: 排水ポンプ 2.2kWx2台
 FPU: 屋内消火栓ポンプユニット 5.5kW

地下1階平面図 S=1/150

| 凡例 | 記号 | 機器名 | 備考 |
|----|----|----------------------|----|
| | □ | 照明器具(常用電源系統) | |
| | ▨ | 照明器具(常用・自家発電機電源系統) | |
| | ○ | ダウンライト(常用電源系統) | |
| | ⊗ | ダウンライト(常用・自家発電機電源系統) | |

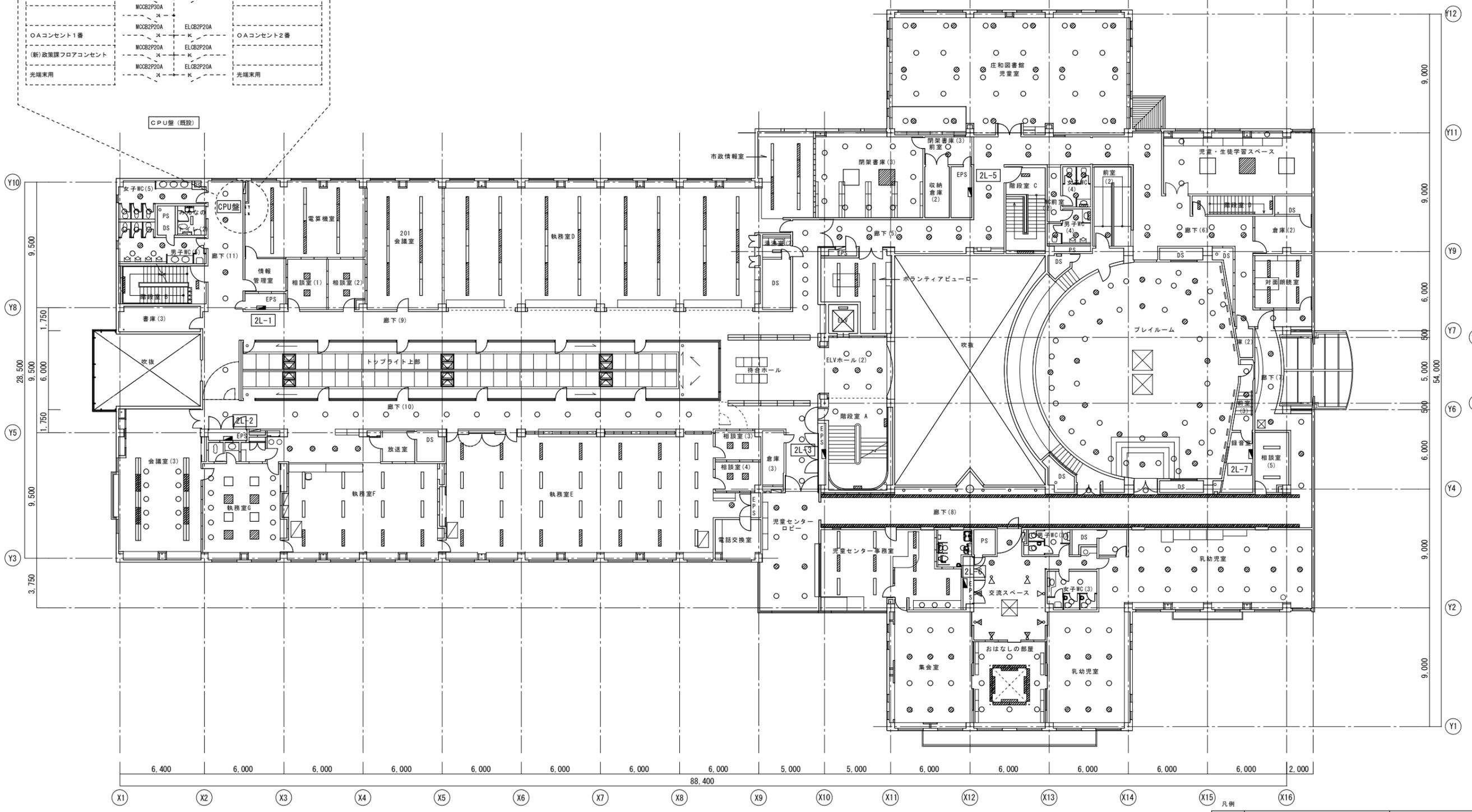
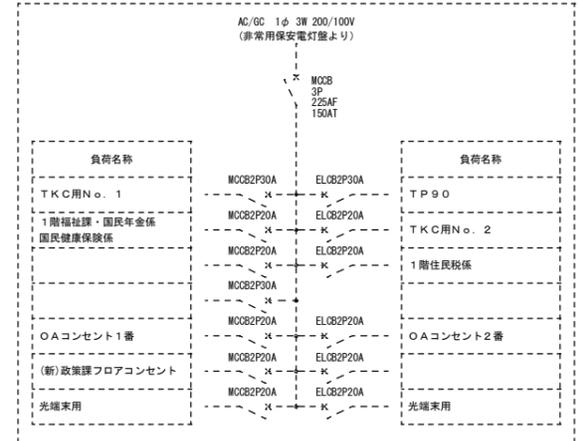
- 警備中央監視室内発電機電源回路内訳
- 中央監視室電源
 - 防災アンプ電源
 - インターホン電源
 - E.L.V監視室電源
 - 自動火災報知設備電源
 - 出退表示器電源
 - 照明制御電源
 - 機械室電源
 - 時計電源



1階平面図 S=1/150

凡例

| 記号 | 機器名 | 備考 |
|----|----------------------|----|
| □ | 照明器具(常用電源系統) | |
| ▨ | 照明器具(常用・自家発電機電源系統) | |
| ○ | ダウンライト(常用電源系統) | |
| ⊙ | ダウンライト(常用・自家発電機電源系統) | |



2階平面図 S=1/150

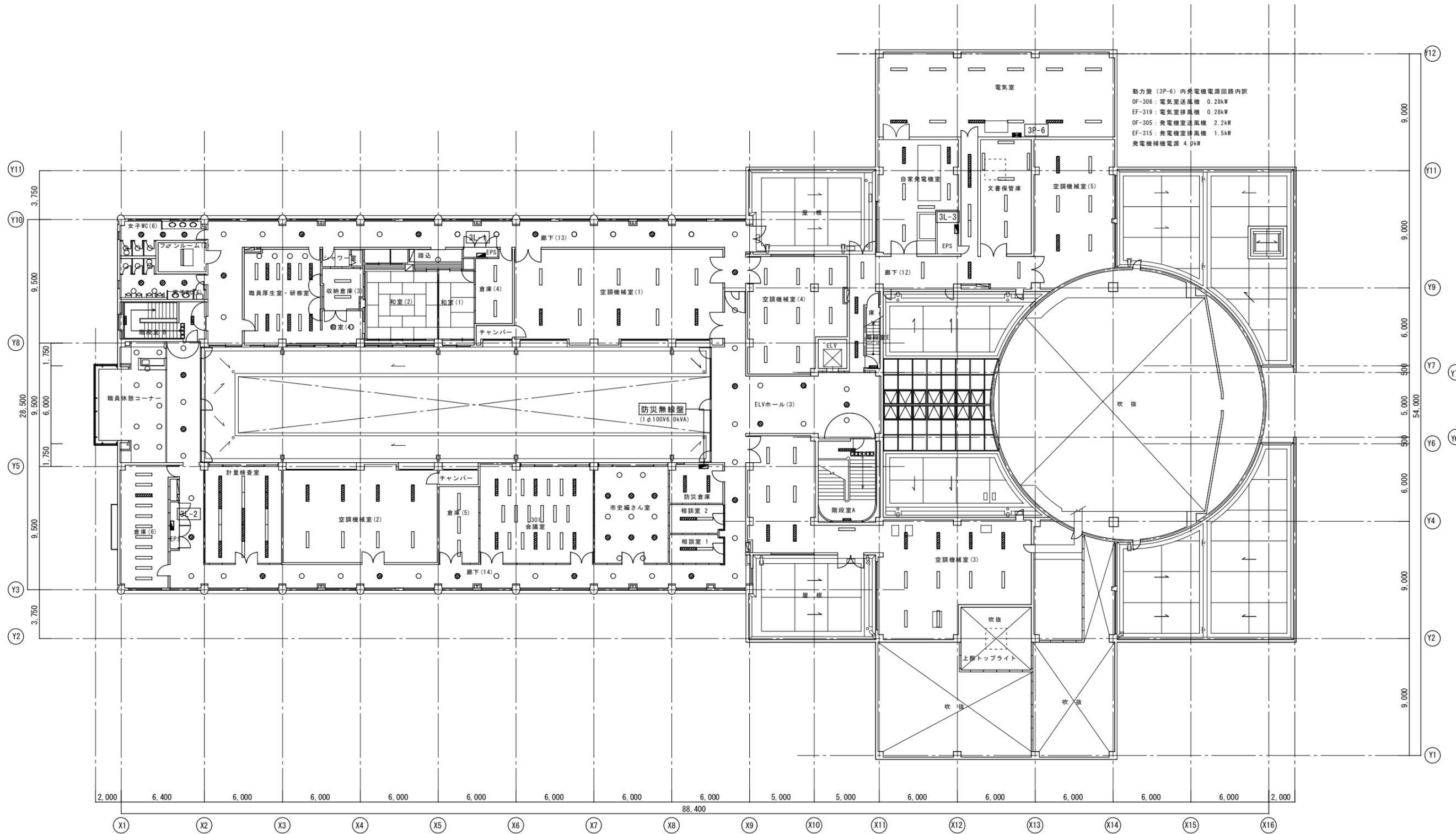
凡例

| 記号 | 機器名 | 備考 |
|----|----------------------|----|
| □ | 照明器具(常用電源系統) | |
| ▨ | 照明器具(常用・自家発電機電源系統) | |
| ○ | ダウンライト(常用電源系統) | |
| ⊙ | ダウンライト(常用・自家発電機電源系統) | |

春日部市
市民生活部
庄和総合支所

日付
工事名称 庄和総合支所自家発電機更新工事
縮尺 A1: 1/150
A3: 1/300
図面名称 2階発電機回路設備図

図面No.
E-18

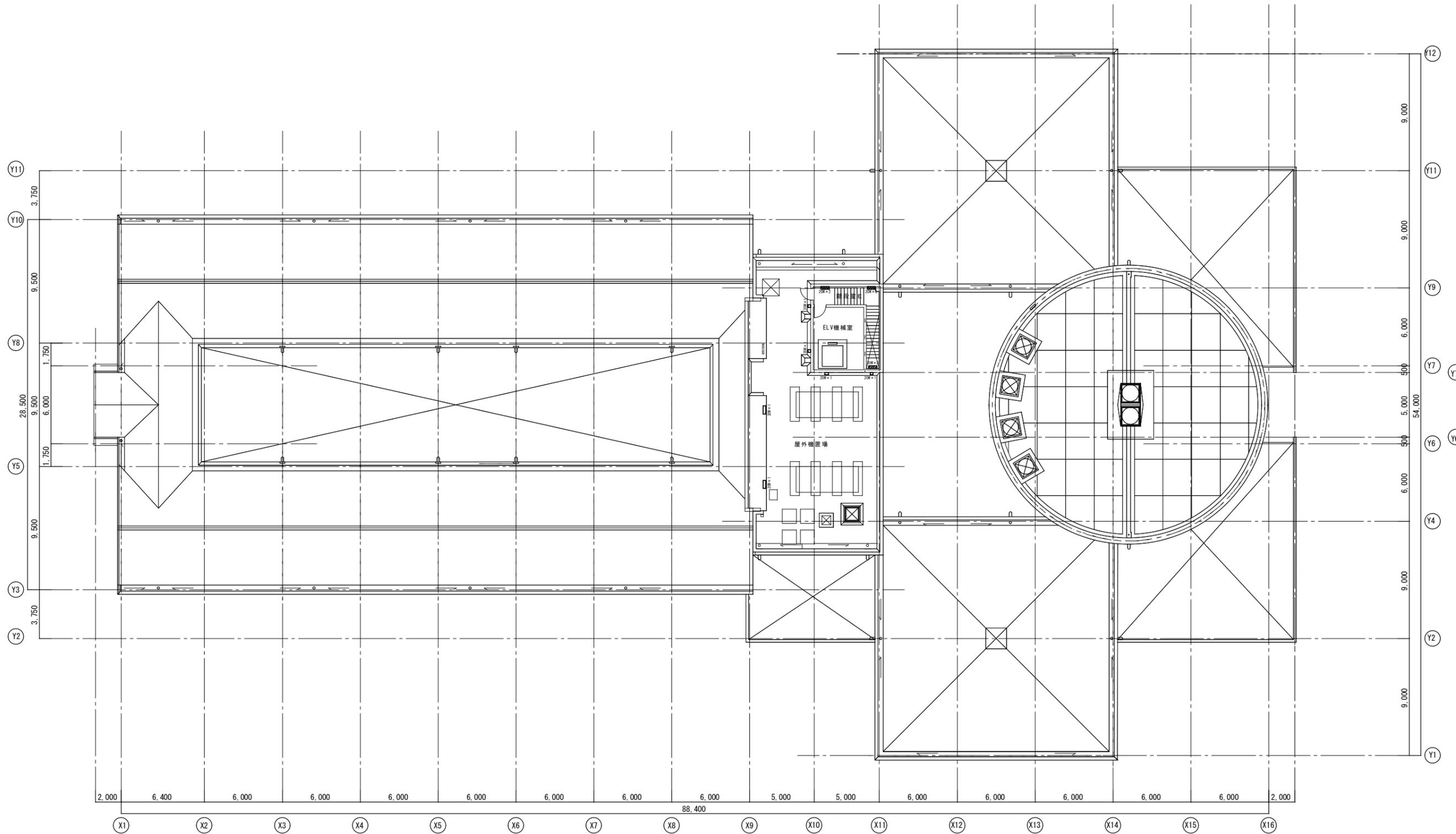


動力盤 (3P-6) 内自発電機電源回路内訳
 OF-306: 電気室送風機 0.28kW
 EF-319: 電気室排風機 0.28kW
 OF-305: 発電機室送風機 2.2kW
 EF-315: 発電機室排風機 1.5kW
 発電機補機電源 4.0kW

3階平面図 S=1/150

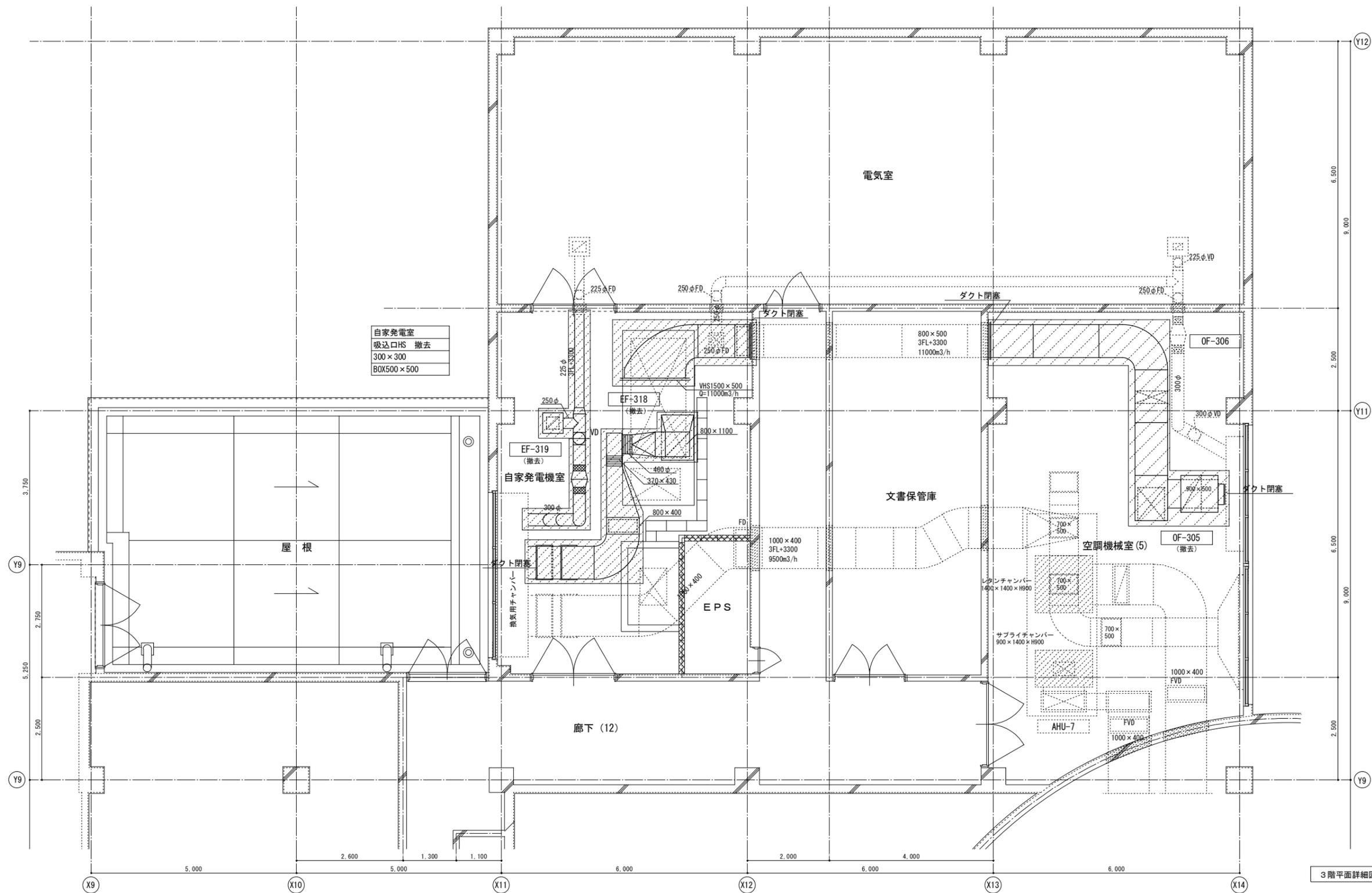


| 凡例 | 記号 | 機器名 | 備考 |
|----|----|----------------------|----|
| | □ | 照明器具(常用電源系統) | |
| | ▨ | 照明器具(常用・自家発電機電源系統) | |
| | ○ | ダウンライト(常用電源系統) | |
| | ⊗ | ダウンライト(常用・自家発電機電源系統) | |



R階平面図 S=1/150

| 凡例 | 記号 | 機器名 | 備考 |
|----|----|----------------------|----|
| | □ | 照明器具(常用電源系統) | |
| | ▨ | 照明器具(常用・自家発電機電源系統) | |
| | ○ | ダウンライト(常用電源系統) | |
| | ⊗ | ダウンライト(常用・自家発電機電源系統) | |

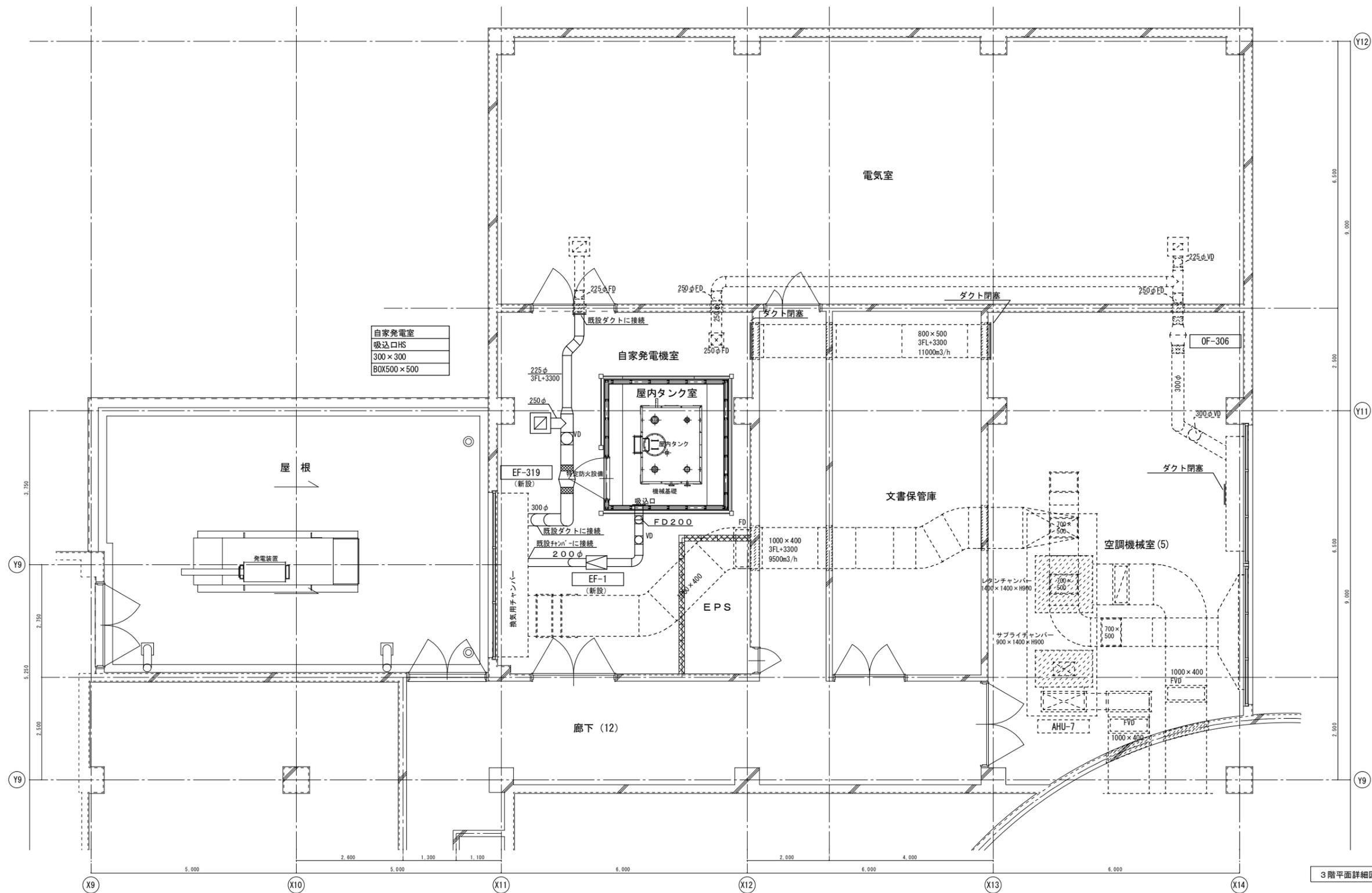


3階平面詳細図 S-1/50

| 機器表 | | | | | | | |
|--------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|---|----|
| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 定格出力 (KW) | 電源 (50Hz) | | 計 | 備考 |
| | | | | 相 | 電圧 | | |
| EF-318 | 送風機 (排気用) | SSシロッコ (床置) NO. 3 9000m ³ /h×98.0Pa | 2.2 | 3 | 200 | 1 | 撤去 |
| EF-319 | 中間ダクトファン | 軸流ファン 300φ×1300m ³ /h×118.0Pa | 0.28 | 3 | 200 | 1 | 撤去 |
| OF-305 | 送風機 (給気用) | SSシロッコ (床置) NO. 4 11000m ³ /h×147.0Pa | 2.2 | 3 | 200 | 1 | 撤去 |

凡例
 撤去部分を表す。





| 機器表 | | | | | | |
|--------|----------|------------------------------------------|----------|----------------|---|---------------|
| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 定格出力 (W) | 電源 (50Hz) 相 電圧 | 計 | 備考 |
| EF-319 | 中間ダクトファン | 軸流ファン 300φ×1300m ³ /h×118.0Pa | 139 | 3 200 | 1 | 新設 JF-120TA2 |
| EF-1 | 中間ダクトファン | 高静圧形 200φ×800m ³ /h×175Pa | 150 | 3 200 | 1 | 新設 BFS-80TKA2 |

換気計算 屋内タンク室
 8.94m²×3.35H=29.95m³
 換気風量29.95m³×1.0回=29.95m³/h
 (必要換気回数3回/h)
 EF-1 200φ×800m³/h

