猪名川町公告第３０号

　水道施設アナログ専用回線終了に伴う光デジタル化対策工事について、別紙のとおり制限付一般競争入札を行うので、地方自治法施行令（昭和２２年政令第１６号）第１６７条の６の規定に基づき公告する。

　なお、本件は兵庫県電子入札共同運営システムを利用して入札を行う電子入札案件であり、入札に関する手続きについては、兵庫県電子入札共同運営システム利用規約に従って行う。

　　令和８年８月２５日

猪名川町長　岡　本　信　司

水道施設アナログ専用回線終了に伴う光デジタル化対策工事の制限付一般競争入札について

1　入札に付する事項

（１）工事番号　８猪上改第４号

（２）工事名称　水道施設アナログ専用回線終了に伴う光デジタル化対策工事

（３）工事場所　猪名川町　全域　地内

（４）施工期間　令和１１年３月３１日限り

（５）工事概要　計装テレメータ盤機能増設（杉生新田高区配水池）　１式

テレメータ盤機能増設（杉生新田低区配水池）　１式

計装盤機能増設（杉生新田低区配水池）　１式

計装盤機能増設（西軽井沢低区加圧ポンプ場）　１式

動力盤機能増設（柏原加圧ポンプ場）　１式

動力盤機能増設（柏原低区配水池）　１式

動力盤機能増設（柏原中区配水池）　１式

計装ＴＭ盤機能増設（柏原高区配水池）　１式

計装ＴＭ盤機能増設（柏原調整池）　１式

計装ＴＭ盤機能増設（旭ヶ丘低区配水池）　１式

テレメータ盤機能増設（清水東水源井）　１式

計装テレメータ盤機能増設（杤原調整池）　１式

ＴＭリレー盤機能増設（白金低区配水池）　１式

計装ＴＭ盤機能増設（つつじが丘低区配水池）　１式

計装ＴＭ盤機能増設（つつじが丘高区配水池）　１式

計装盤機能増設（槻並低区配水池）　１式

テレメータ盤機能増設（木津加圧ポンプ場）　１式

計装テレメータ盤機能増設（槻並配水池）　１式

テレメータ盤機能増設（猪名川荘苑加圧ポンプ場）　１式

計装盤機能増設（阿古谷低区配水池）　１式

計装盤機能増設（民田加圧ポンプ場）　１式

計装盤機能増設（上肝川加圧ポンプ場）　１式

計装テレメータ盤機能増設（松尾台配水池）　１式

計装ＴＭ盤機能増設（産業拠点配水池）　１式

2　入札参加資格

（１）令和７年度・８年度猪名川町指名競争入札参加資格者名簿に登録されていること。

（２）本工事の公告日において、兵庫県または大阪府に本店を有する者、あるいは支店、営業所等を有する者で同支店、営業所等において契約締結の権限を有する代理人を置いていることが登録されていること。

（３）取引希望工種に「電気」、許可区分に「特定建設業」で登録されていること。

（４）建設業法施行規則（昭和２４年建設省令第１４号）の規定による最新の経営事項審査結果の「電気」の総合評価点が８００点以上であること。ただし、町内業者においては６００点以上でも可とする。

（５）令和７年度以前の１０年間において、国・地方公共団体の元請工事で本件と同等規模以上の同工種の工事実績があること。ただし、町内業者については、令和７年度以前の１０年間において、町の発注する同工種の下請負工事実績がある場合も可とする。

（６）法人税又は所得税等を滞納していないこと。

（７）地方自治法施行令第１６７条の４の規程に基づく資格制限に該当する者でないこと。

（８）猪名川町の指名停止基準に基づく指名停止を入札参加申込期限日（確認基準日）及び入札当日に受けていないこと。

（９）兵庫県電子入札共同運営システム（以下「電子入札システム」という。）に申込期日までに、猪名川町への利用者登録ができていること。

３　入札参加資格の申請

⑴　本工事の入札に参加を希望する者は、次に掲げる書類をＰＤＦファイルに変換し、電子入札システムから送信し、参加申請しなければならない。

ア　制限付一般競争入札参加申込書（様式１）

イ　経営規模等評価結果通知書・総合評定値通知書の写し

※建設業法施行規則（昭和２４年建設省令第１４号）の有効期間内（契約締結予定日前１年７箇月以内の日が審査基準日）であるもの

ウ　建設業許可証明書又は通知書の写し

エ　本工事に配置予定の技術者名簿（様式２）及び資格者証の写し

オ　過去５年間において本工事と同等規模以上の同種工事施工実績を証するもの（契約書や施工証明書等の写し）

カ　猪名川町暴力団排除に関する条例（平成２４年条例第７号）に規定する誓約書（様式３：両面）

４　入札等の日程

①　入札参加申請期間	令和8年8月26日（水）　午前9時から 令和8年9月3日（木）　午後5時まで

② 設計図書等の閲覧	令和8年8月25日（火）　午前9時から 令和8年10月1日（木）　午後5時まで
③ 参加資格の審査結果通知	令和8年9月10日（木）　午後5時までに通知
④ 参加資格無しの理由説明請求及び回答	令和8年9月11日（金）　までに書面を提出 令和8年9月17日（木）　までに書面で回答
⑤ 質問の受付期間	令和8年9月11日（金）　午前9時から 令和8年9月16日（水）　午後5時まで
⑥ 質問の回答期間	令和8年9月17日（木）　午前9時から 令和8年9月24日（木）　午後5時まで
⑦ 現場説明	無
⑧ 入札書の受付	令和8年9月30日（水）　午前9時から 令和8年10月2日（金）　午前9時20分まで
⑨ 内訳書の受付	令和8年9月30日（火）　午前9時から 令和8年10月2日（金）　午前9時25分まで
⑩ 開札	令和8年10月2日（金）　午前10時から

５　入札参加資格の審査及び通知

⑴　期限までに必要書類を提出しない者又は入札参加資格がないと認められた者は、この入札に参加することができない。

⑵　入札参加資格者の審査は、申請期間の最終日をもって行うものとし、その結果は４に記載の日時までに電子入札システムの競争参加資格確認通知書（以下「確認通知書」という。）により通知する。

⑶　入札参加資格がないと認められた者には、確認通知書にその理由を記載する。

６　入札参加資格がないと認められた者に対する理由の説明

⑴　入札参加資格がないと認められた者は、町に対して入札参加資格がないと認めた理由について説明を求めることができる。

⑵　⑴の説明を求める場合は、４に記載した日時までに書面を提出して行わなければならない。

⑶　書面は持参又は郵送（締切日当日必着）によるものとし、理由書の返信用封筒として、表に申請者の住所及び氏名を記載し、１１０円切手を貼った長３号封筒を持参又は同封すること。

⑷　説明を求められたときは、４に記載した日までに説明を求めた者に対し書面により回答する。

⑸　⑵の書面の提出先は、企画総務部総務課とする。

７　契約条項を示す場所

財務規則及び猪名川町建設工事執行規則については、企画総務部総務防災課（執務時間中）及び猪名川町ホームページにて閲覧することができる。

８　設計図書等の閲覧及びダウンロード

入札に付する建設工事の工事費内訳書、図面、設計書及び仕様書等（以下「設計図書等」という。）の閲覧及びダウンロードは、町ホームページもしくは電子入札システムにおいてすることができる。

なお、閲覧及びダウンロードが可能な期間は設計図書の閲覧期間中とする（電子入札システムの休止時間を除く。）

９　現場説明

無

１０　質疑応答

設計図書等に対する質問がある場合には、４に記載した受付期間中に、電子入札システムの説明要求画面より質問事項を入力し送信すること。回答書は４に記載した日から、電子入札システム上において閲覧する。ただし、質問の内容に入札参加者名を特定できる記載があるときは、当該質問に回答しない。

１１　入札方法等

⑴　落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の１００分の１０に該当する金額を加算した金額（当該金額に１円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）をもって落札価格とするので入札者は、消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを申し出ること）

⑵　入札執行回数は２回とする。

⑶　電子入札システムに入札書が送信された後は、入札書の書換え、引換え、又は撤回することはできない。

⑷　入札金額その他入力が必要な事項並びに入札参加者の電子署名及び当該電子署名に係る電子証

明書が電子入札システムに所定の入札受付期間内に記録されていること。

⑸　電子入札システムに記録されるべき事項が分明であること。

⑹　電子入札に使用したICカードが、入札参加の申し込みに使用した名義人のものであること。

１２　落札者となるべき同価格の入札をした者が２者以上ある場合

電子入札システム上のくじ（以下「電子くじ」という。）によって落札者を決定することとし、この場合において、落札者となるべき同価格の入札をした者は、電子くじを辞退することはできない。

１３　入札保証金

無

１４　予定価格及び最低制限価格

予定価格　　事後公表

最低制限価格　　事後公表

※契約価格の適正化やダンピング対策の充実を図り、公共工事の品質向上と建設業の健全な発展、労働環境の改善等に寄与するため、令和４年４月１日以降の発注から最低制限価格の算出方法を見直しています。算出方法については猪名川町ＨＰに掲載しておりますので、ご確認をお願いいたします。

１５　積算内訳書

入札に際し、入札書に記載されている入札金額に対応した工事費内訳書を作成のうえ、入札書の送信時に添付ファイルとして送信すること。

１６　契約書作成の様式

町が定めた契約書によるものとし、落札者は契約書等を企画総務部総務課窓口まで受け取りに来庁すること。

１７　入札の辞退

入札参加者は、入札書提出締切り日時前で、かつ入札書を送信するまでの間に限り、辞退届を送信して入札を辞退することができる。

なお、入札書提出締切り日時までに入札書の送信がなく、辞退届の送信もない入札参加者については、入札書提出締切り日時を経過したときをもって辞退届の送信があったものとみなす。

１８　無効とする入札

入札に参加する者に必要な資格のない者のした入札及び入札に関する条件に違反した入札

１９　その他

⑴　入札参加者は、兵庫県電子入札共同運営システム利用規約を熟読し、その内容を十分承知して参加すること。

⑵　落札者は、３の資料に記載した配置予定の技術者を当該工事の現場に配置すること。

なお、病欠、死亡、退職等の極めて特別な事情であると町長が認める場合を除いて、当該配置予定技術者を変更することは認めない。

２０　問い合わせ先

◆猪名川町役場　企画総務部総務防災課管財担当

TEL072-766-8708（受付時間：平日9：00～12：00、13：00～17：00）

２１　電子入札システムの問い合わせ先

◆兵庫県電子入札共同運営システムヘルプデスク

TEL0120-310-084（受付時間：平日9：00～12：00、13：00～17：00）

２２　契約保証金

有（契約金額の１００分の１０以上）

２３　前払金

有（上限額　契約金額の１００分の４０以内）

２４　部分払

有（猪名川町財務規則による指定回数）

※　契約締結後の留意事項

１．工事施工にあたっては、建設業法で定める資格を有する者を適正に配置すること。

２．専任の監理技術者の配置を求める工事では、営業所の専任技術者や他の工事現場との兼任はできない。

３．建設労働者の確保及び適正な配置、賃金労働条件の改善に留意し、労働災害の防止に配慮すること。

様式１

令和　　年　　月　　日

猪名川町長　　岡本信司　　様

申込者　　住　　所
商号又は名称　　㊞
代表者氏名

担当者　氏名
TEL　　（　　）
FAX　　（　　）
E-mail

制限付一般競争入札参加申込書

令和８年８月２５日付けで公告のあった、水道施設アナログ専用回線終了に伴う光デジタル化対策工事に係る制限付一般競争入札に参加したく、以下の書類を添えて申し込みます。

なお、成年被後見人および被保佐人でないこと、破産者で復権を得ない者でないこと、本入札の参加資格に反するものでないこと、法人税、所得税、町税及び上下水道使用料等を滞納していないこと、並びに添付書類の内容について事実と相違ないことを誓約いたします。

記

１　工事番号　　８猪上改第４号
２　工 事 名　　水道施設アナログ専用回線終了に伴う光デジタル化対策工事
３　添付書類　　（※入札説明書、及び各様式に記載の注意事項に注意すること）

（１）経営事項審査結果通知書・総合評定値通知書の写し

（２）建設業許可証明書又は通知書（写）

（３）本工事に配置予定の技術者名簿（様式２）及び資格者証（写）

（４）令和７年度以前の１０年間において、国・地方公共団体の元負工事で本件と同等規模以上の同工種の工事実績があることを証するもの（契約書や施工証明書等の写し）。ただし、町内業者については、令和７年度以前の１０年間において、町の発注する同工種の下請負工事実績を証するものでも可。

（５）猪名川町暴力団排除に関する条例（平成２４年条例第７号）に規定する誓約書（様式３：両面）

様式２

配置予定技術者名簿

工事番号　　８猪上改第４号

工 事 名　　水道施設アナログ専用回線終了に伴う光デジタル化対策工事　　に係る名簿

申込者

㊞

氏　　名	生 年 月 日	保有する国家資格	資格者証交付番号

※資格者証の写しを添付してください。

様式第１号（第３条関係）

様式３

誓　約　書

私は、猪名川町暴力団排除に関する条例（平成２４年条例第７号。以下「条例」という。）に基づき、猪名川町が契約に係る事務その他すべての事務又は事業から暴力団を利することのないような措置を講じていることを認識したうえで、下記事項について誓約します。

なお、これらの事項に反する場合、猪名川町長、猪名川町教育委員会（以下「町長等」という。）及び猪名川町が指定した指定管理者（以下「指定管理者」という。）が行う一切の措置について異議申し立てを行いません。

記

１　次の者は猪名川町暴力団排除に関する条例施行規則第２条第２号で規定する暴力団等（以下「暴力団等」という。）ではありません。

ア　法人又は団体である場合　代表者及び全ての役員

イ　個人である場合　本人

２　私は、町長等との契約に係る事務その他すべての事務又は事業若しくは指定管理者の協定（以下「町長等との契約等」という。）を履行する際、暴力団等に該当する者を下請負人（一次及び二次下請負人以降すべての下請負人を含む。以下同じ。）又は原材料の購入契約その他契約等の履行に関連する契約の相手方（以下「下請負人等」という。）としません。また、下請負人等が下請負契約を締結する際には、暴力団等と下請負契約をしないよう指導するとともに、下請負人等が暴力団等に該当することが明らかになった場合は、当方の責任で速やかに当該下請負人等の契約を解除し、又は契約の解除を指導します。

３　私は、町長等との契約等において暴力団等から不当若しくは違法な要求又は契約の適正な履行を妨げる行為を受けたときは、町長等に報告するとともに、警察に届け出て捜査上必要な協力を行います。また、下請負人等に対しても同様に当該内容について指導を行います。

４　町長等又は指定管理者が必要と認めた場合、私（法人及び団体にあっては全ての役員）が暴力団等に該当するか確認するため、この誓約書に記載された内容及び役員等の名簿の写しを兵庫県川西警察署長に提供し、意見照会することに同意します。

年　　月　　日

猪名川町長　様

住所又は所在地＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

法人又は団体名称＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

氏名又は代表者氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

【生年月日：昭　平　令　　年　　月　　日生】

法人又は団体の場合は、裏面の役員等名簿も記入してください。

役員等名簿

様式３裏面

記載方法

①法人又は団体における全ての役員等について記載してください。

②生年月日の記載について、元号に〇をつけてください。

③商業登記簿謄本の写し、その他役員名簿など同一の内容であれば任意の書式での提出も可とします。

役職	氏名	カナ氏名	生年月日
			明治　大正　昭和　平成 年　月　日
			明治　大正　昭和　平成 年　月　日
			明治　大正　昭和　平成 年　月　日
			明治　大正　昭和　平成 年　月　日
			明治　大正　昭和　平成 年　月　日
			明治　大正　昭和　平成 年　月　日
			明治　大正　昭和　平成 年　月　日
			明治　大正　昭和　平成 年　月　日
			明治　大正　昭和　平成 年　月　日
			明治　大正　昭和　平成 年　月　日
			明治　大正　昭和　平成 年　月　日

工 事 費 内 訳 書

商号又は名称	

工事番号	8猪上改第4号
工事名	水道施設アナログ専用回線終了に伴う光デジタル化対策工事

工種等	金額(円)
電気計装設備工事(ア)	
①直接工事費(ア)	
②共通仮設費計	
③現場管理費	
④一般管理費等	
工事価格(①+②+③+④)	

※金額は税抜きで記入してください。

※工事費内訳書の工事価格は入札価格と同額になるように入力してください。

令和０８年度　　水道施設アナログ専用回線終了に伴う光デジタル化対策工事　　設計書

（当初設計）

工事番号　　8猪上改第4号

路線名等

工事箇所　　猪名川町　全域

工　　種　　電気計装設備工事

猪名川町　上下水道課

工　事　費				概　　要
	実　　施 （前回変更）	今　回　変　更	増　減　額	【工事概要】 ・計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設(杉生新田高区配水池)　:一式 ・ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設(杉生新田低区配水池)　:一式 ・計装盤 機能増設(杉生新田低区配水池)　:一式 ・計装盤 機能増設(西軽井沢低区加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場)　:一式 ・動力盤 機能増設(柏原加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場)　:一式 ・動力盤 機能増設(柏原低区配水池)　:一式 ・動力盤 機能増設(柏原中区配水池)　:一式 ・計装TM盤 機能増設(柏原高区配水池)　:一式 ・計装TM盤 機能増設(柏原調整池)　:一式 ・計装TM盤 機能増設(旭ヶ丘低区配水池)　:一式 ・テレメータ盤 機能増設(清水東水源井)　:一式 ・計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設(杤原調整池)　:一式 ・TMﾘﾚｰ盤 機能増設(白金低区配水池)　:一式 ・計装TM盤 機能増設(つつじが丘低区配水池)　:一式 ・計装ＴＭ盤 機能増設(つつじが丘高区配水池)　:一式 ・計装盤 機能増設(槻並低区配水池)　:一式 ・ﾃﾚﾒｰﾀｰ盤 機能増設(木津加圧ポンプ場)　:一式 ・計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設(槻並配水池)　:一式 ・ﾃﾚﾒｰﾀｰ盤 機能増設(猪名川荘苑加圧ポンプ場)　:一式 ・計装盤 機能増設(阿古谷低区配水池)　:一式 ・計装盤 機能増設(民田加圧ポンプ場)　:一式 ・計装盤 機能増設(上肝川加圧ポンプ場)　:一式 ・計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設(松尾台配水池)　:一式 ・計装TM盤 機能増設(産業拠点配水池)　:一式
設 計 額 （内消費税額）	円 （　　円）	円 （　　円）	円 （　　円）	
請 負 額 （内消費税額）	円 （　　円）	円 （　　円）	円 （　　円）	
執行方法	請負	施 工 日 数 または 施 工 期 限	令和11年3月31日まで	

（起工理由）

総 括 情 報 表

単価適用年月日	00-08.07.01(0)	
	今　　回	前　　回
工種区分 施工地域区分 前払区分 契約保証補正 工事価格丸め	03　構造物工事（浄水場等） 26　補正無し 02　補正なし　1.00 01　金銭的保証 01　万円丸め	

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目		数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
本工事費						
電気計装設備						
	機器費（電気）	1	式			施工　第0 -0001号内訳表
	電材費	1	式			施工　第0 -0002号内訳表
	労務費	1	式			施工　第0 -0003号内訳表
	複合工費	1	式			施工　第0 -0004号内訳表
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設費率分			式			

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目		数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
純工事費計						
現場管理費			式			
工事原価計						
一般管理費等			式			
工事価格計						
消費税相当額			式			
総　計						

施工単価表

施工　第0 -0001号内訳表　　頁0-0004/0015

機器費（電気）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　式　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ルーター	24	個			2 桁等購入費
ＩＰコンバータ	44	個			2 桁等購入費
流入流量計 電磁式　100φ	1	組			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （杉生新田高区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （杉生新田低区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （杉生新田低区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （西軽井沢低区加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （柏原加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （柏原低区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （柏原中区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （柏原高区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （柏原調整池）	1	式			2 桁等購入費

施工単価表

施工　第0 -0001号内訳表　　頁0-0005/0015

機器費（電気）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （旭ヶ丘低区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （清水東水源井）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （杤原調整池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （白金低区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （つつじが丘低区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （つつじが丘高区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （槻並低区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （木津加圧ポンプ場）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （槻並配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （猪名川荘苑加圧ポンプ場）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （阿古谷低区配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （民田加圧ポンプ場）	1	式			2 桁等購入費

施工単価表

施工　第0 -0001号内訳表　　頁0-0006/0015

機器費（電気）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　式　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （上肝川加圧ポンプ場）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （松尾台配水池）	1	式			2 桁等購入費
計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤 機能増設 （産業拠点配水池）	1	式			2 桁等購入費
単　位　当　り	1	式			

施工単価表

施工　第0 -0002号内訳表　　頁0-0007/0015

電材費

[規格１]　　[規格２]　　[摘要]　　1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
低圧ケーブル 600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	140	m			
制御ケーブル EM-CEE 2 sq- 3 c	17	m			
制御ケーブル EM-CEE 1.25 sq- 3 c	16	m			
制御ケーブル EM-CEE-S 2 sq- 2 c	15	m			
その他電線 CPEV-S 0.9φ-2 P	115	m			
その他電線 UTPC - 4 P	19	m			
その他電線 EM-IE 2 sq- 2 c	19	m			
同上付属材料 ×0.015	1	式			
電線管類 GP 22 mm（露出）	294	m			
同上付属材料 ×1.75	1	式			
電線管類 HIVE 16 mm	33	m			
同上付属材料 ×1.55	1	式			

施工単価表

施工　第0 -0002号内訳表　　頁0-0008/0015

電材費

[規格１]　　[規格２]　　[摘要]　　1　式　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
電線管類 FEP 30 mm	100	m			
電線管類 F2 24mm	6	m			
その他材料 機器収納箱(W570×H1500×D600)	1	個			
その他材料 機器収納箱(W400×H500×D300)	22	個			
その他材料 ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ 300mm（２倍折）	180.1	m			
補助材料費 ×0.04	1	式			
単　位　当　り	1	式			

施工単価表

施工　第0 -0003号内訳表　　頁0-0009/0015

労務費

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　式　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
電工（据付）		人			
単　位　当　り	1	式			

施工単価表

施工　第0 -0004号内訳表　　頁0-0010/0015

複合工費

[規格１]　　[規格２]　　[摘要]　　1　式　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
コア抜き（補修含む） 壁50φ	2	箇所			
掘削積込工	52.17	m3			施工　第0-0005号内訳表
埋戻工（埋戻し材->流用土）	33.85	m3			施工　第0-0007号内訳表
埋戻工（埋戻し材->ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ）	18.08	m3			施工　第0-0009号内訳表
土砂等運搬 土質->土砂(岩塊･玉石混り土含む)	18.32	m3			施工　第0-0010号内訳表
処分費 土 砂	1	式			施工　第0-0011号内訳表
単　位　当　り	1	式			

施工単価表

施工　第0 -0005号内訳表　　頁0-0011/0015

掘削積込工

[規格１]　　[規格２]　　[摘要]　　100　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
ﾊﾞｯｸﾎｳ運転		時間			
合　計	100	m3			
単　位　当　り	1	m3			
A　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格		=3	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3(平積0.2m3)		

施工単価表

施工　第0 -0007号内訳表　　頁0-0012/0015

埋戻工（埋戻し材->流用土）

[規格１]　　[規格２]　　[摘要]　　100　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
流用土		m3			
ﾊﾞｯｸﾎｳ運転		時間			
ﾀﾝﾊﾟ運転（賃料）		日			
合　計	100	m3			
単　位　当　り	1	m3			
A　埋戻し材の種類 B　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格		=2 =3	流用土 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3(平積0.2m3)		

施工単価表

施工　第0 -0009号内訳表　　頁0-0013/0015

埋戻工（埋戻し材->ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ）

[規格１]　[規格２]　[摘要]　100　m3　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ (0～2.5mm)		m3			
ﾊﾞｯｸﾎｳ運転		時間			
ﾀﾝﾊﾟ運転（賃料）		日			
合　計	100	m3			
単　位　当　り	1	m3			
A　埋戻し材の種類 B　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格		=6 =3	ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3(平積0.2m3)		

積算単価算出表

土砂等運搬　　施工　第0 -0010号内訳表　　頁0-0014/0015

[規格１] 土質->土砂(岩塊・玉石混り土含む)　　[規格２]　　[摘要]　　1　m3　当り

標準単価			代表機労材規格	構成比	基準単価		積算規格	単　価	補　正 構成比	備　考
	K1		ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ] 4t積級(ﾀｲﾔ損耗費及び補修費(良好)含む)				ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t積級[ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ] ﾀｲﾔ損耗費及び補修費(良好)含む			
	K									
	R1		運転手(一般)				運転手(一般)			
	R									
	Z1		軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油				軽油			
	Z									
							計			
	積算単価　＝									
	A	土砂等発生現場	=2		小規模					
	B	積込機種・規格	=5		ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3)					
	C	土質	=1		土砂(岩塊・玉石混り土含む)					
	D	DID区間の有無	=1		無し					
	G	運搬距離3	=21		10.0km以下					

施工単価表

施工　第0 -0011号内訳表　　頁0-0015/0015

処分費

[規格１]土 砂　　[規格２]　　[摘要]　　1　式　当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
投棄料	1.00	式			1 処分費
単 位 当 り	1	式			
A 種 類		=1	土砂		
B 処分量(m3又はt)		=18.32	処分量(m3又はt)		
C ★★投棄料(円/t)		=	★★投棄料(円/t)		

数　量　計　算　書

機 器 数 量

(1)	機　器	ルータ	個	24
(2)	機　器	ＩＰコンバータ	個	44
(3)	機　器	流入流量計	式	1
(4)	機　器	計装テレメータ盤　機能増設（杉生新田高区配水池）	式	1
(5)	機　器	テレメータ盤　機能増設（杉生新田低区配水池）	式	1
(6)	機　器	計装盤　機能増設（杉生新田低区配水池）	式	1
(7)	機　器	計装盤　機能増設（西軽井沢低区加圧ポンプ場）	式	1
(8)	機　器	柏原加圧Ｐ場動力盤　機能増設（柏原加圧ポンプ場）	式	1
(9)	機　器	柏原低区動力盤　機能増設（柏原低区配水池）	式	1
(10)	機　器	柏原中区動力盤　機能増設（柏原中区配水池）	式	1
(11)	機　器	柏原高区計装ＴＭ盤　機能増設（柏原高区配水池）	式	1
(12)	機　器	柏原調整池計装ＴＭ盤　機能増設（柏原調整池）	式	1
(13)	機　器	計装ＴＭ盤　機能増設（旭ヶ丘低区配水池）	式	1
(14)	機　器	テレメータ盤　機能増設（清水東水源井）	式	1
(15)	機　器	計装テレメータ盤　機能増設（枥原調整池）	式	1
(16)	機　器	低区ＴＭリレー盤　機能増設（白金低区配水池）	式	1
(17)	機　器	低区計装ＴＭ盤　機能増設（つつじが丘低区配水池）	式	1
(18)	機　器	高区計装ＴＭ盤　機能増設（つつじが丘高区配水池）	式	1
(19)	機　器	計装盤　機能増設（槻並低区配水池）	式	1
(20)	機　器	テレメータ盤　機能増設（木津加圧ポンプ場）	式	1
(21)	機　器	計装テレメータ盤　機能増設（槻並配水池）	式	1
(22)	機　器	テレメータ盤　機能増設（猪名川荘苑加圧ポンプ場）	式	1
(23)	機　器	計装盤　機能増設（阿古谷低区配水池）	式	1

機 器 数 量

(24)	機　器	計装盤　機能増設（民田加圧ポンプ場）	式	1
(25)	機　器	計装盤　機能増設（上肝川加圧ポンプ場）	式	1
(26)	機　器	計装テレメータ盤　機能増設（松尾台配水池）	式	1
(27)	機　器	計装ＴＭ盤　機能増設（産業拠点配水池）	式	1

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	140	
(2)	制御ケーブル	600V EM-CEE 2 sq- 3 c	m	17	
(3)	制御ケーブル	600V EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	16	
(4)	制御ケーブル	600V EM-CEE-S 2 sq- 2 c	m	15	
(5)	その他電線	CPEV-S 0.9 φ- 2 P	m	115	
(6)	その他電線	UTPC - 4 P	m	19	
(7)	その他電線	EM-IE 2 sq - 2 c	m	19	
(8)	電線管類	GP 22 mm	m	294	
(9)	電線管類	HIVE 16mm	m	33	
(10)	電線管類	FEP 30mm	m	100	(コンセント含む)
(11)	電線管類	F2 24mm	m	6	
(12)	その他材料	機器収納箱(W570×H1500×D600)	個	1	(コンセント含む)
(13)	その他材料	機器収納箱(W400×H500×D300)	個	22	(コンセント含む)
(14)	その他材料	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ 300mm (２倍折)	m	180.1	
(15)	複合工	コア抜き (補修含む) 壁50φ	箇所	2	
(16)	複合工	掘削	m3	52.17 (*)	
(17)	複合工	埋戻し 流用土	m3	33.85 (*)	
(18)	複合工	埋戻し 山砂	m3	18.08 (*)	
(19)	複合工	残土処理	m3	18.32 (*)	
(20)	一般労務費	電　工 (据付)	人	51	

人　工　集　計　表

集計表名称	据付・配線工													
	電　工													
材料集計表－1														
材料集計表－2														
材料集計表－3														
材料集計表－4														
合計														
設計数量														

材　料　集　計　表 － 1

内訳区分	600V EM-CE				600V EM-CEE				600V EM-CEE				600V EM-CEE-S							
	3.5 sq				2 sq				1.25 sq				2 sq							
	2 c				3 c				3 c				2 c							
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (1- 1)	30.3	12.0	74.0	11.6			3.8	11.6			3.0	11.6			2.5	11.6				
合計値　(A)	30.3	12.0	74.0	11.6			3.8	11.6			3.0	11.6			2.5	11.6				
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	33.33	13.2	81.4	12.76			4.18	12.76			3.3	12.76			2.75	12.76				
設計数量 (D)=Σ(C)	140.69 ----> 140				16.94 ----> 17				16.06 ----> 16				15.51 ----> 15							
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量　(C)×(E)																				

C- 1 / 3

材　料　集　計　表 － 2

内訳区分	CPEV-S				UTPC				専用ケーブル				IE							
	0.9 φ												2.0 sq							
	2 P				4 P								2 c							
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP				
CHK (1- 2)	12.2	12.0	80.8		6.4		11.5					11.8			17.8					
合計値　(A)	12.2	12.0	80.8		6.4		11.5					11.8			17.8					
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	13.42	13.2	88.88		7.04		12.65					12.98			19.58					
設計数量 (D)=Σ(C)	115.5 ----> 115				19.69 ----> 19				12.98 ----> 13				19.58 ----> 19							
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量　(C)×(E)																				

C- 2 / 3

材　料　集　計　表 - 3

内訳区分	G				VE				FEP				F2							
	22 mm				22 mm				30 mm											
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込						
CHK (1- 3)	111.1	156.6			30.2				2.1	89.1			5.8							
合計値　(A)	111.1	156.6			30.2				2.1	89.1			5.8							
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	122.21	172.26			33.22				2.31	98.01			6.38							
設計数量 (D)=Σ(C)	294.47 ----> 294				33.22 ----> 33				100.32 ----> 100				6.38 ----> 6							
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量　(C)×(E)																				

C- 3 / 3

材　料　集　計　表 － 4

内訳書番号	その他材料	その他材料	その他材料	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工
	機器収納箱	機器収納箱	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	コア抜き	掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理
	(ｺﾝｾﾝﾄ含む) W570×H1500×D600	(ｺﾝｾﾝﾄ含む) W400×H500×D300	300mm（２倍折）	(補修含む) 壁　50φ		流用土	山砂	
	個	個	㎡	箇所	m3	m3	m3	m3
ZHK (1- 1)	1	22	148.3	2	41.61	26.88	14.57	14.73
合計値　(A)	1	22	180.1	2	52.17	33.85	18.08	18.32
設計数量 (D)=(A)	1	22	180.1	2	52.17	33.85	18.08	18.32
電工　単位工量 (E)								
工　量 (A)×(E)								

Z- 1 / 1

今回

材　料　内　訳　表

	配線区間		600V EM-CE				600V EM-CEE				600V EM-CEE				600V EM-CEE-S			
			3.5 sq				2 sq				1.25 sq				2 sq			
			2 c				3 c				3 c				2 c			
施　設　名	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
1.杉生新田高区配水池	計装テレメータ盤	機器収納箱			6.8													
2.杉生新田低区配水池	計装盤	機器収納箱			5.1													
3.西軽井沢加圧ポンプ場	計装盤	機器収納箱			3.5													
4.柏原加圧ポンプ場	柏原加圧Ｐ動力盤	機器収納箱			3.0													
5.柏原低区配水池	柏原低区動力盤	機器収納箱			3.4													
6.柏原中区配水池	柏原中区動力盤	機器収納箱			5.2													
7.柏原高区配水池	柏原高区計装ＴＭ盤	機器収納箱			4.9													
8.柏原調整池	柏原調整池計装ＴＭ盤	機器収納箱			5.9													
9.旭ヶ丘低区配水池	計装ＴＭ盤	１号配水池水位計							3.8	11.6								
	計装ＴＭ盤	２号配水池電極											3.0	11.6				
	計装ＴＭ盤	残留塩素計			2.5	11.6											2.5	11.6
	計装ＴＭ盤	防犯受信機		7.4	13.8													
10.清水東源井	テレメータ盤	機器収納箱			5.0													
11.枅原調整池	計装テレメータ盤	機器収納箱			1.1													
12.白金低区配水池	低区ＴＭリレー盤	機器収納箱	5.4															
13.つつじが丘低区配水池	低区計装ＴＭ盤	機器収納箱	4.2															
15.槻並低区配水池	計装盤	機器収納箱			3.5													
16.木津加圧ポンプ場	テレメータ盤	機器収納箱	2.8															
17.槻並配水池	計装テレメータ盤	機器収納箱	3.6		2.0													
18.猪名川荘苑加圧ポンプ場	テレメータ盤	機器収納箱			1.4													
19.阿古谷低区配水池	計装盤	機器収納箱			2.9													
20.民田加圧ポンプ場	計装盤	機器収納箱	2.6															
21.上肝川加圧ポンプ場	計装盤	機器収納箱			4.0													
22.松尾台配水池	遠方監視制御盤	機器収納箱	7.1															
	テレメータ盤	機器収納箱		0.5														
23.産業拠点	計装ＴＭ盤	機器収納箱		4.1														
24.猪名川町役場	入出力盤	機器収納箱	4.6															
(1/3)	CHK (1- 1)		30.3	12.0	74.0	11.6			3.8	11.6			3.0	11.6			2.5	11.6

今回　　材　料　内　訳　表

	配線区間		CPEV-S				UTPC				専用ケーブル				IE			
			0.9 φ												2.0 sq			
			2 P				4 P								2 c			
施　設　名	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
1.杉生新田高区配水池	計装テレメータ盤	機器収納箱							6.8									
2.杉生新田低区配水池	計装盤	機器収納箱																
	テレメータ盤	機器収納箱			4.7				4.7									
3.西軽井沢加圧ポンプ場	テレメータ盤	機器収納箱			4.2													
4.柏原加圧ポンプ場	柏原加圧Ｐ計装制御盤	機器収納箱			3.4													
5.柏原低区配水池	柏原低区計装制御盤	機器収納箱			4.0x2													
	柏原低区ＴＭ盤	機器収納箱			4.7													
6.柏原中区配水池	柏原中区動力盤	機器収納箱			5.2													
	柏原中区計装制御盤	機器収納箱			4.3x2													
7.柏原高区配水池	柏原高区計装ＴＭ盤	機器収納箱			4.9													
8.柏原調整池	柏原調整池計装ＴＭ盤	機器収納箱			5.9													
9.旭ヶ丘低区配水池	計装ＴＭ盤	流入流量計												11.8				
	計装ＴＭ盤	防犯受信機		7.4	13.8													
	防犯受信機	防犯センサー															17.8	
10.清水東源井	テレメータ盤	機器収納箱			5.0													
11.枅原調整池	計装テレメータ盤	機器収納箱			1.1													
12.白金低区配水池	低区ＴＭリレー盤	機器収納箱	5.4															
15.槻並低区配水池	テレメータ盤	機器収納箱			2.9													
16.木津加圧ポンプ場	テレメータ盤	機器収納箱	2.8				2.8											
17.槻並配水池	計装テレメータ盤	機器収納箱	2.0				3.6											
18.猪名川荘苑加圧ポンプ	テレメータ盤	機器収納箱			1.4													
19.阿古谷低区配水池	テレメータ盤	機器収納箱			2.4													
20.民田加圧ポンプ場	テレメータ盤	機器収納箱	2.0															
21.上肝川加圧ポンプ場	テレメータ盤	機器収納箱			4.6													
22.松尾台配水池	テレメータ盤	機器収納箱		0.5														
23.産業拠点	計装ＴＭ盤	機器収納箱		4.1														
(2/3)	CHK (1- 2)		12.2	12.0	80.8		6.4		11.5					11.8			17.8	

今回　　材　料　内　訳　表

施　設　名	配線区間 自	配線区間 至	GP 22 mm 露出	GP 22 mm 埋込			VE 22 mm 露出	VE 22 mm 埋込			FEP 30 mm 露出	FEP 30 mm 埋込			F2 露出	F2 埋込		
1.杉生新田高区配水池	計装テレメータ盤	機器収納箱	1.8x2	4.7x2														
2.杉生新田低区配水池	計装盤	機器収納箱	5.1															
	テレメータ盤	機器収納箱	4.7x2															
	NTT用			86.1														
3.西軽井沢加圧ポンプ場	計装盤	機器収納箱	3.5															
	テレメータ盤	機器収納箱	4.2															
	NTT用		4.1	26.4														
4.柏原加圧ポンプ場	柏原加圧Ｐ動力盤	機器収納箱	3.0															
	柏原加圧Ｐ計装制御盤	機器収納箱	3.4															
5.柏原低区配水池	柏原低区動力盤	機器収納箱	3.4															
	柏原低区計装制御盤	機器収納箱	4.0x2															
	柏原低区ＴＭ盤	機器収納箱	4.7															
6.柏原中区配水池	柏原中区動力盤	機器収納箱	4.9x2															
	柏原中区計装制御盤	機器収納箱	4.0x2															
7.柏原高区配水池	柏原高区計装ＴＭ盤	機器収納箱	4.6x2															
8.柏原調整池	柏原調整池計装ＴＭ盤	機器収納箱	5.0x2															
9.旭ヶ丘低区配水池	計装ＴＭ盤	１号配水池水位計					3.8					11.6						
	計装ＴＭ盤	２号配水池電極					3.0					11.6						
	計装ＴＭ盤	残留塩素計					2.5x2					11.6x2						
	計装ＴＭ盤	流入流量計										11.8						
	計装ＴＭ盤	既設配水流量計										6.0						
	計装ＴＭ盤	防犯受信機					9.2x2					4.6x2						
	防犯受信機	防犯センサー									2.1	15.7						
10.清水東源井	テレメータ盤	機器収納箱	1.5x2															
15.槻並低区配水池	計装盤	機器収納箱	1.5															
	テレメータ盤	機器収納箱	1.5															
16.木津加圧ポンプ場	NTT用			5.7														
17.槻並配水池	計装テレメータ盤	機器収納箱	2.0x2															
18.猪名川荘苑加圧ポンプ	テレメータ盤	機器収納箱	4.7												1.4x2			
19.阿古谷低区配水池	計装盤	機器収納箱													1.5			
	テレメータ盤	機器収納箱													1.5			
21.上肝川加圧ポンプ場	計装盤	機器収納箱	1.5															
	テレメータ盤	機器収納箱	1.5															
	NTT用			4.0														
22.松尾台配水池	遠方監視制御盤	機器収納箱	4.0	25.0														
(3/3)	CHK (1- 3)		111.1	156.6			30.2				2.1	89.1			5.8			

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	その他材料	その他材料	その他材料	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工
		機器収納箱	機器収納箱	ケーブル埋設シート	コア抜き	掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理
		W570×H1500×D600	W400×H500×D300	300mm（２倍折）	(補修含む) 壁　50φ		流用土	山砂	
		個	個	m	箇所	m3	m3	m3	m3
	配線根拠図	1	22		2				
	材料・複合工集計表			180.1		52.17	33.85	18.08	18.32
	(1/1)　　ZHK (1- 1)	1	22	180.1	2	52.17	33.85	18.08	18.32

今回　　材　料　内　訳　表

今回（ 1/ 3）　　拾い出し根拠表

施設名	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1.杉生新田 高区 配水池	計装ﾃﾚﾒｰﾀ盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 - 2 c	CP	6.8	(1.8)+ (0.3) + 1.3 + 3.1 + 0.3
			UTPC - 4 P	CP	6.8	(1.8)+ (0.3) + 1.3 + 3.1 + 0.3
			G 22 mm x 2	露出	1.8	(1.8)
				埋込	4.7	1.3 + 3.1 + 0.3
2.杉生新田 低区 配水池	計装盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 - 2 c	CP	5.1	(1.5)+ (0.3) + 0.5 + 1.0 + 0.4 + 1.4
			G 22 mm	露出	5.1	(1.5)+ (0.3) + 0.5 + 1.0 + 0.4 + 1.4
	テレメータ盤	機器収納箱	UTPC - 4 P	CP	4.7	(1.5)+ (0.3) + 1.0 + 0.5 + 1.4
			CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	4.7	(1.5)+ (0.3) + 1.0 + 0.5 + 1.4
			G 22 mm x 2	露出	4.7	(1.5)+ (0.3) + 1.0 + 0.5 + 1.4
	NTT用		G 22 mm	埋込	86.1	2.0 + 22.0 + 56.0 + 6.1
3.西軽井沢 低区加圧 ポンプ場	計装盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	3.5	(1.5)+ (0.3) + 0.3 + 1.1 + 0.3
			G 22 mm	露出	3.5	(1.5)+ (0.3) + 0.3 + 1.1 + 0.3
	テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	4.2	(1.5)+ (0.3) + 0.3 + 1.8 + 0.3
			G 22 mm	露出	4.2	(1.5)+ (0.3) + 0.3 + 1.8 + 0.3
	NTT用		G 22 mm	露出	4.1	(1.5)+ 2.6
	NTT用		G 22 mm	埋込	26.4	0.7 + 2.1 + 3.6 + 20.0
4.柏原加圧 ポンプ場	柏原加圧Ｐ 動力盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 - 2 c	CP	3.0	(0.7)+ (0.2) + 0.2 + 0.9 + 0.6 + 0.4
			G 22 mm	露出	3.0	(0.7)+ (0.2) + 0.2 + 0.9 + 0.6 + 0.4
	柏原加圧Ｐ 計装制御盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	3.4	(0.7)+ (0.2) + 0.2 + 0.4 + 0.9 + 0.6 + 0.4
			G 22 mm	露出	3.4	(0.7)+ (0.2) + 0.2 + 0.4 + 0.9 + 0.6 + 0.4
5.柏原低区 配水池	柏原低区動力盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	3.4	(0.6)+ (0.2) + 0.3 + 2.3
			G 22 mm	露出	3.4	(0.6)+ (0.2) + 0.3 + 2.3
	柏原低区 計装制御盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9 φ - 2 P × 2	CP	4.0	(0.6)+ (0.2) + 0.6 + 0.3 + 2.3
			G 22 mm x 2	露出	4.0	(0.6)+ (0.2) + 0.6 + 0.3 + 2.3
	柏原低区ＴＭ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	4.7	(0.6)+ (0.2) + 0.7 + 0.6 + 0.3 + 2.3
			G 22 mm	露出	4.7	(0.6)+ (0.2) + 0.7 + 0.6 + 0.3 + 2.3
6.柏原中区 配水池	柏原中区動力盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	5.2	(0.3)+ (1.1) + 1.5 + 2.3
			CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	5.2	(0.3)+ (1.1) + 1.5 + 2.3
			G 22 mm × 2	露出	4.9	(1.1) + 0.9 + 0.6 + 2.3
	柏原中区 計装制御盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9 φ - 2 P × 2	CP	4.3	(0.3) + (1.1)+ 0.6 + 2.3
			G 22 mm × 2	露出	4.0	(1.1) + 0.6 + 2.3
7.柏原高区 配水池	柏原高区 計装ＴＭ盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	4.9	(1.8)+ (0.3) + 0.8 + 2.0
			CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	4.9	(1.8)+ (0.3) + 0.8 + 2.0
			G 22 mm x 2	露出	4.6	(1.8) + 0.8 + 2.0
8.柏原調整池	柏原調整池 計装ＴＭ盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	5.9	(0.3)+ (0.6) + 1.1 + 2.9 + 1.0
			CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	5.9	(0.3)+ (0.6) + 1.1 + 2.9 + 1.0
			G 22 mm x 2	露出	5.0	1.1 + 2.9 + 1.0

9.旭ヶ丘 低区配水池	計装ＴＭ盤	１号配水池 水位計	600V EM-CEE 2 sq - 3 c	CP	3.8	0.8 + 1.7 + 1.3
				FEP	11.6	(0.3)+ (1.8) + 9.5
			HIVE 22 mm	露出	3.8	0.8 + 1.7 + 1.3
			FEP 30 mm	埋込	11.6	(0.3)+ (1.8) + 9.5
	計装ＴＭ盤	２号配水池電極	600V EM-CEE 1.25 sq - 3 c	CP	3.0	0.8 + 0.9 + 1.3
				FEP	11.6	(0.3)+ (1.8) + 9.5
			HIVE 22 mm	露出	3.0	0.8 + 0.9 + 1.3
			FEP 30 mm	埋込	11.6	(0.3)+ (1.8) + 9.5
	計装ＴＭ盤	残留塩素計	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	2.5	0.8 + 1.3 + 0.4
				FEP	11.6	(0.3)+ (1.8) + 9.5
			600V EM-CEE-S 2 sq - 2 c	CP	2.5	0.8 + 1.3 + 0.4
				FEP	11.6	(0.3)+ (1.8) + 9.5
			HIVE 22 mm x 2	露出	2.5	0.8 + 1.3 + 0.4
			FEP 30 mm x 2	埋込	11.6	(0.3)+ (1.8) + 9.5
	計装ＴＭ盤	流入流量計	専用ケーブル	FEP	11.8	11.8
			FEP 30 mm	埋込	11.8	11.8
	計装ＴＭ盤	既設 配水流量計	専用ケーブル（既設ケーブル接続替え）	FEP	6.0	6.0
			FEP 30 mm	埋込	6.0	6.0
	計装ＴＭ盤	防犯受信機	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	4.6	(0.3)+ 3.4 + 0.9
			CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	4.6	(0.3)+ 3.4 + 0.9
			FEP 30 mm x 2	埋込	4.6	(0.3)+ 3.4 + 0.9
			600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	ラック	7.4	4.9 + 2.5
			CPEV-S 0.9 φ - 2 P	ラック	7.4	4.9 + 2.5
			600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	9.2	(1.0)+ (1.5) + 1.1 + 0.7 + 1.1 + 3.8
			CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	9.2	(1.0)+ (1.5) + 1.1 + 0.7 + 1.1 + 3.8
			HIVE 22 mm x 2	露出	9.2	(1.0)+ (1.5) + 1.1 + 0.7 + 1.1 + 3.8
	防犯受信機	防犯センサー	IE 2.0 sq - 2 c	CP	17.8	(0.3)+ (1.8) + 9.5 + 0.8 + 1.1 + 3.4 + 0.9
			FEP 30 mm	露出	2.1	(0.3)+ (1.8)
			FEP 30 mm	埋込	15.7	9.5 + 0.8 + 1.1 + 3.4 + 0.9
10.清水東源井	テレメータ盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	5.0	(1.5)+ (0.3) + 2.8 + 0.4
			CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	5.0	(1.5)+ (0.3) + 2.8 + 0.4
			G 22 mm x 2	露出	1.5	(1.5)
11.枅原調整池	計装 テレメータ盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	1.1	1.1
			CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	1.1	1.1
12.白金 低区配水池	低区 ＴＭリレー盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	コロガシ	5.4	(1.5)+ (0.3) + 2.0 + 1.6
			CPEV-S 0.9 φ - 2 P	コロガシ	5.4	(1.5)+ (0.3) + 2.0 + 1.6
13.つつじが丘 低区配水池	低区計装ＴＭ盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	コロガシ	4.2	(1.5)+ (0.3) + 1.6 + 0.8
15.槻並低区 配水池	計装盤	機器収納箱	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	3.5	(1.5)+ (0.3) + 0.2 + 1.5
			G 22 mm	露出	1.5	(1.5)
	テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9 φ - 2 P	CP	2.9	(1.5)+ (0.3) + 0.2 + 0.9
			G 22 mm	露出	1.5	(1.5)

今回（ 3/ 3）　　拾い出し根拠表

16.木津加圧ポンプ場	テレメータ盤	機器収納箱	600V EM-CE	3.5 sq	－	2 c	コロガシ	2.8	(1.5) + 1.3
			UTPC		－	4 P	コロガシ	2.8	(1.5) + 1.3
			CPEV-S	0.9 φ	－	2 P	コロガシ	2.8	(1.5) + 1.3
	NTT用		G	22 mm			埋込	5.7	1.7 + 4.0
17.槻並配水池	計装テレメータ盤	機器収納箱	600V EM-CE	3.5 sq	－	2 c	CP	2.0	(1.5) + 0.5
							ピット	3.6	(0.3) + 1.2 + 2.1
			UTPC		－	4 P	CP	2.0	(1.5) + 0.5
							ピット	3.6	(0.3) + 1.2 + 2.1
			G	22 mm	x	2	露出	2.0	(1.5) + 0.5
18.猪名川荘苑加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場	テレメータ盤	機器収納箱	600V EM-CE	3.5 sq	－	2 c	CP	1.4	1.4
			CPEV-S	0.9 φ	－	2 P	CP	1.4	1.4
			F2		x	2	露出	1.4	1.4
			G	22 mm			露出	4.7	1.9 + 2.8
19.阿古谷低区配水池	計装盤	機器収納箱	600V EM-CE	3.5 sq	－	2 c	CP	2.9	(1.5)+ (0.3) + 1.1
			F2				露出	1.5	(1.5)
	テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S	0.9 φ	－	2 P	CP	2.4	(1.5)+ (0.3) + 0.6
			F2				露出	1.5	(1.5)
20.民田加圧ポンプ場	計装盤	機器収納箱	600V EM-CE	3.5 sq	－	2 c	コロガシ	2.6	(0.8)+ (0.3) + 0.1 + 1.4
	テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S	0.9 φ	－	2 P	コロガシ	2.0	(0.8)+ (0.3) + 0.1 + 0.8
21.上肝川加圧ポンプ場	計装盤	機器収納箱	600V EM-CE	3.5 sq	－	2 c	CP	4.0	(1.5)+ (0.3) + 1.4 + 0.8
			G	22 mm			露出	1.5	(1.5)
	テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S	0.9 φ	－	2 P	CP	4.6	(1.5)+ (0.3) + 2.0 + 0.8
			G	22 mm			露出	1.5	(1.5)
	NTT用		G	22 mm			埋込	4.0	1.2 + 2.8
23.産業拠点	計装ＴＭ盤	機器収納箱	600V EM-CE	3.5 sq	－	2 c	ラック	4.1	(1.5)+ (0.3) + 0.4 + 1.9
			CPEV-S	0.9 φ	－	2 P	ラック	4.1	(1.5)+ (0.3) + 0.4 + 1.9
24.中央監理室	入出力盤	機器収納箱	600V EM-CE	3.5 sq	－	2 c	コロガシ	4.6	(1.5)+ 1.3 + 0.7 + 1.1

今回（ 1/ 1）　　拾い出し根拠表

施設名	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
伏見台 低区配水池	遠方監視制御盤	機器収納箱	600V EM-CE　3.5 sq　－　2 c	コロガシ	7.1	(1.5)+ (0.3) + 4.3 + 1.0
			G　22 mm	露出	4.0	(2.0) + (2.0)
			G　22 mm	埋込	25.0	0.5 + 0.7 + 1.2 + 17.8 + 4.8
伏見台 中区配水池	テレメータ盤	機器収納箱	600V EM-CE　3.5　－　2 c	ラック	0.5	0.5
			CPEV-S　0.9 φ　－　2 P	ラック	0.5	0.5

材料・複合工 集計表

明細	その他材料				複合工									
種別及び名称	電極保持器	電極棒	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	埋設標識シート	ｺﾝｸﾘｰﾄ	ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上	砕石	掘削	埋戻し		残土処理	鉄筋
拾い出し根拠表	5P	(SUS)		300W (2倍折り)	18N	24N		t=20mm			流用土	山砂		D10
	(個)	(m)	(個)	(m)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	(m^2)	(m3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(kg)
管路掘削　数量拾い出し根拠表（1）				4.7						2.04	1.32	0.71	0.72	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（2）				86.1						23.59	15.24	8.26	8.35	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（3）				20						5.48	3.54	1.92	1.94	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（4）				2.8						0.99	0.64	0.34	0.35	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（5）－1				4.5						1.79	1.18	0.59	0.61	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（5）－2				6						1.51	1.00	0.50	0.51	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（5）－3				11.8						3.06	2.01	1.03	1.05	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（5）－4				9.5						4.20	2.78	1.39	1.42	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（6）				5.7						1.56	1.01	0.54	0.55	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（7）				4						1.10	0.71	0.39	0.39	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（8）				1.2						0.33	0.21	0.12	0.12	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（9）				23.8						6.52	4.21	2.29	2.31	
合計				180.1						52.17	33.85	18.08	18.32	

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（1）

合計数量	1

杉生新田高区配水池

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削①　　掘削長さ　：　4.7　m　(L)　　管路上部　：　600　(h1)

AS舗装（別途土木）

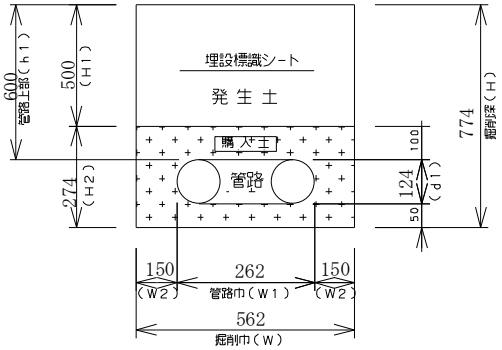
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	G									F2	
ｻｲｽﾞ　(mm)	16	22	28	36	42	54	70	82	92	17	24
外径(mm)	21	27	33	42	48	60	76	88	101	22	29
断面(m2)	0.00035	0.00057	0.00085	0.00138	0.00181	0.00283	0.00453	0.00608	0.00801	0.00038	0.00066
本数(1段目)		3									
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00171				→			0.002			

(W)　=　562　　(H)　=　774　　(h1)　=　600　　(d1)　=　124

(W1)　=　262　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　274



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.562 × 0.774 × 4.7 = 2.04	2.04	m^3
埋戻し	流用土	0.562 × 0.5 × 4.7 = 1.32	1.32	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.72 − 0.002 × 4.7 = 0.71	0.71	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 2.04 − 1.32 = 0.72	0.72	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	4.7	4.7	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（２）

合計数量	1

杉生新田低区配水池

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削②　　掘削長さ　：　(L) 86.1　m　　管路上部　：　(h1) 600

AS舗装（別途土木）

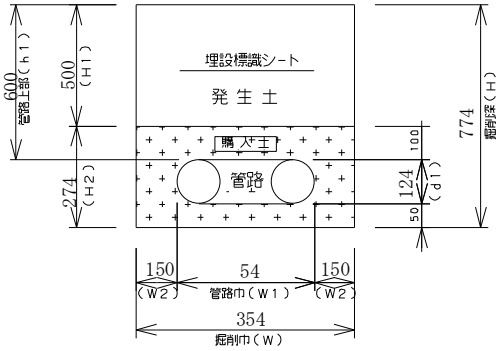
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	G									F2	
ｻｲｽﾞ (mm)	16	22	28	36	42	54	70	82	92	17	24
外径(mm)	21	27	33	42	48	60	76	88	101	22	29
断面(m2)	0.00035	0.00057	0.00085	0.00138	0.00181	0.00283	0.00453	0.00608	0.00801	0.00038	0.00066
本数(1段目)		1									
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00057				→			0.001			

(W)　=　354　　(H)　=　774　　(h1)　=　600　　(d1)　=　124

(W1)　=　54　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　274



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.354 × 0.774 × 86.1 = 23.59	23.59	m^3
埋戻し	流用土	0.354 × 0.5 × 86.1 = 15.24	15.24	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 8.35 − 0.001 × 86.1 = 8.26	8.26	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 23.59 − 15.24 = 8.35	8.35	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	86.1	86.1	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（３）

合計数量	1

西軽井沢低区加圧ポンプ場

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削③　　掘削長さ　：　20.0　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

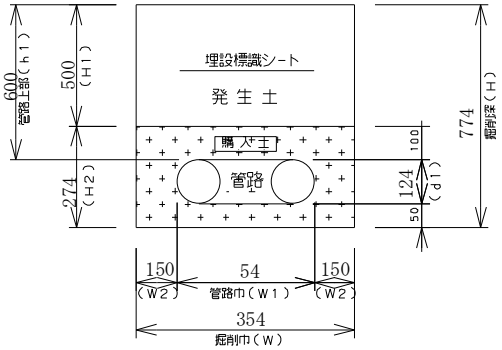
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	G									F2	
ｻｲｽﾞ　(mm)	16	22	28	36	42	54	70	82	92	17	24
外径(mm)	21	27	33	42	48	60	76	88	101	22	29
断面(m2)	0.00035	0.00057	0.00085	0.00138	0.00181	0.00283	0.00453	0.00608	0.00801	0.00038	0.00066
本数(1段目)		1									
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00057				→			0.001			

(W)　=　354　　(H)　=　774　　(h1)　=　600　　(d1)　=　124

(W1)　=　54　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　274



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.354 × 0.774 × 20.0 = 5.48	5.48	m^3
埋戻し	流用土	0.354 × 0.5 × 20.0 = 3.54	3.54	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 1.94 − 0.001 × 20.0 = 1.92	1.92	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 5.48 − 3.54 = 1.94	1.94	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	20.0	20.0	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（4）

合計数量	1

柏原高区配水池

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削④　　掘削長さ　：　2.8　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

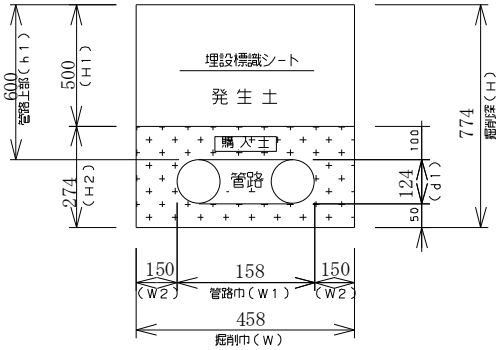
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	G									F2	
ｻｲｽﾞ（mm）	16	22	28	36	42	54	70	82	92	17	24
外径(mm)	21	27	33	42	48	60	76	88	101	22	29
断面(m2)	0.00035	0.00057	0.00085	0.00138	0.00181	0.00283	0.00453	0.00608	0.00801	0.00038	0.00066
本数(1段目)		2									
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00114				→			0.002			

(W)　=　458　　(H)　=　774　　(h1)　=　600　　(d1)　=　124

(W1)　=　158　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　274



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.458 × 0.774 × 2.8 = 0.99	0.99	m^3
埋戻し	流用土	0.458 × 0.5 × 2.8 = 0.64	0.64	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.35 − 0.002 × 2.8 = 0.34	0.34	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 0.99 − 0.64 = 0.35	0.35	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	2.8	2.8	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（５）－１

合計数量	1

旭ヶ丘低区配水池

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑤　　掘削長さ　：　4.5　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

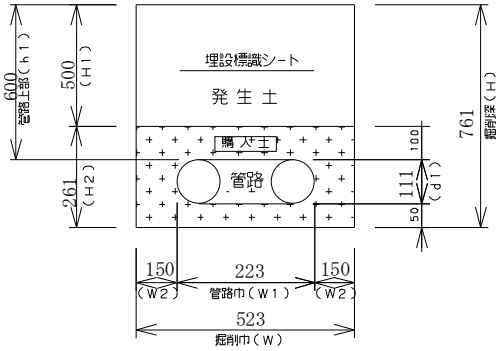
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ（mm）	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	22
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	26
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00053
本数(1段目)	3										
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00396				→			0.004			

(W)　=　523　　(H)　=　761　　(h1)　=　600　　(d1)　=　111

(W1)　=　223　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　261



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.523 × 0.761 × 4.5 = 1.79	1.79	m^3
埋戻し	流用土	0.523 × 0.5 × 4.5 = 1.18	1.18	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.61 － 0.004 × 4.5 = 0.59	0.59	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 1.79 － 1.18 = 0.61	0.61	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	4.5	4.5	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（５）－２

合計数量	1

旭ヶ丘低区配水池

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑤　　掘削長さ　：　6.0　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

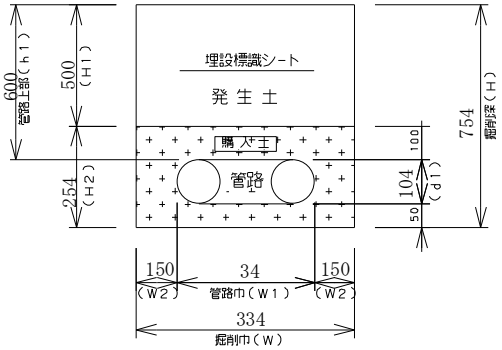
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ（mm）	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	22
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	26
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00053
本数(1段目)											1
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00053				→			0.001			

(W)　=　334　　(H)　=　754　　(h1)　=　600　　(d1)　=　104

(W1)　=　34　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　254



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.334 × 0.754 × 6.0 = 1.51	1.51	m^3
埋戻し	流用土	0.334 × 0.5 × 6.0 = 1.00	1.00	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.51 － 0.001 × 6.0 = 0.50	0.50	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 1.51 － 1 = 0.51	0.51	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	6.0	6.0	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（５）－３

合計数量	1

旭ヶ丘低区配水池

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑤　　掘削長さ　：　11.8　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

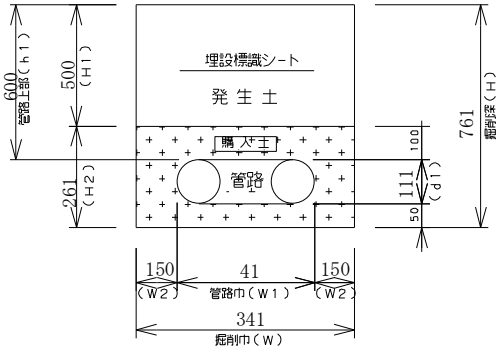
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ（mm）	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	22
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	26
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00053
本数(1段目)	1										
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00132				→			0.002			

(W)　=　341　　(H)　=　761　　(h1)　=　600　　(d1)　=　111

(W1)　=　41　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　261



断面図

種別及び名称	規格	計算式（１単位あたり）	数量	単位
掘削		0.341 × 0.761 × 11.8 = 3.06	3.06	m^3
埋戻し	流用土	0.341 × 0.5 × 11.8 = 2.01	2.01	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 1.05 − 0.002 × 11.8 = 1.03	1.03	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 3.06 − 2.01 = 1.05	1.05	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	11.8	11.8	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（５）－４

合計数量	1

旭ヶ丘低区配水池

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑤　　掘削長さ　：　9.5　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

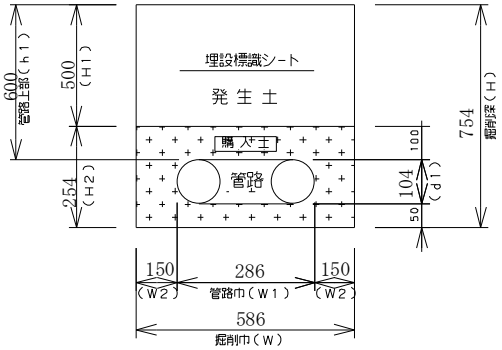
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ（mm）	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	22
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	26
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00053
本数(1段目)											4
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00212				→			0.003			

(W)　=　586　　(H)　=　754　　(h1)　=　600　　(d1)　=　104

(W1)　=　286　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　254



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.586 × 0.754 × 9.5 = 4.20	4.20	m^3
埋戻し	流用土	0.586 × 0.5 × 9.5 = 2.78	2.78	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 1.42 － 0.003 × 9.5 = 1.39	1.39	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 4.2 － 2.78 = 1.42	1.42	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	9.5	9.5	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（6）

合計数量	1

木津加圧ポンプ場

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑤　　掘削長さ　：　5.7　m　(L)　　管路上部　：　600　(h1)

AS舗装（別途土木）

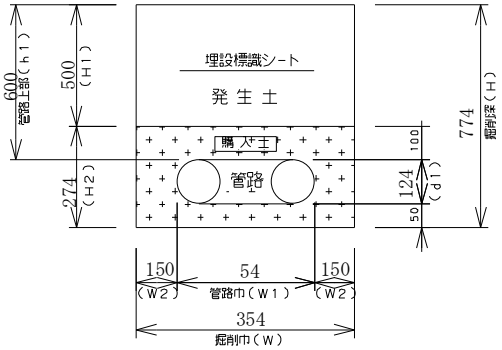
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	G									F2	
ｻｲｽﾞ (mm)	16	22	28	36	42	54	70	82	92	17	24
外径(mm)	21	27	33	42	48	60	76	88	101	22	29
断面(m2)	0.00035	0.00057	0.00085	0.00138	0.00181	0.00283	0.00453	0.00608	0.00801	0.00038	0.00066
本数(1段目)		1									
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00057				→			0.001			

(W)　=　354　　(H)　=　774　　(h1)　=　600　　(d1)　=　124

(W1)　=　54　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　274



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.354 × 0.774 × 5.7 = 1.56	1.56	m^3
埋戻し	流用土	0.354 × 0.5 × 5.7 = 1.01	1.01	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.55 − 0.001 × 5.7 = 0.54	0.54	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 1.56 − 1.01 = 0.55	0.55	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	5.7	5.7	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（7）

合計数量	1

上肝川加圧ポンプ場

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑥　　掘削長さ　：　4.0　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

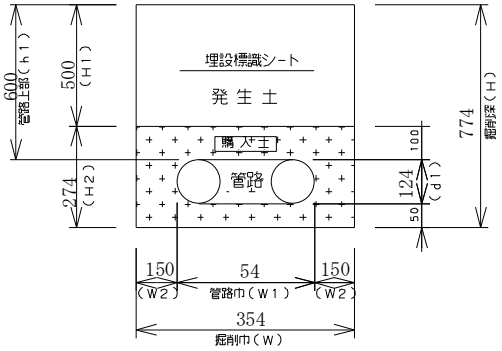
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	G									F2	
ｻｲｽﾞ　(mm)	16	22	28	36	42	54	70	82	92	17	24
外径(mm)	21	27	33	42	48	60	76	88	101	22	29
断面(m2)	0.00035	0.00057	0.00085	0.00138	0.00181	0.00283	0.00453	0.00608	0.00801	0.00038	0.00066
本数(1段目)		1									
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00057				→			0.001			

(W)　=　354　　(H)　=　774　　(h1)　=　600　　(d1)　=　124

(W1)　=　54　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　274



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.354 × 0.774 × 4.0 = 1.10	1.10	m^3
埋戻し	流用土	0.354 × 0.5 × 4.0 = 0.71	0.71	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.39 − 0.001 × 4.0 = 0.39	0.39	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 1.1 − 0.71 = 0.39	0.39	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	4.0	4.0	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（８）

合計数量	1

伏見台低区配水池

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑦　　掘削長さ　：　1.2　m　(L)　　管路上部　：　600　(h1)

AS舗装（別途土木）

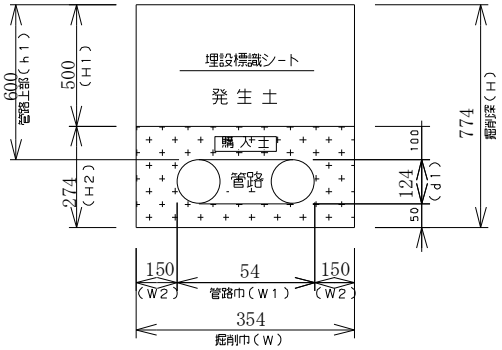
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	G									F2	
ｻｲｽﾞ (mm)	16	22	28	36	42	54	70	82	92	17	24
外径(mm)	21	27	33	42	48	60	76	88	101	22	29
断面(m2)	0.00035	0.00057	0.00085	0.00138	0.00181	0.00283	0.00453	0.00608	0.00801	0.00038	0.00066
本数(1段目)		1									
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00057				→			0.001			

(W)　=　354　　(H)　=　774　　(h1)　=　600　　(d1)　=　124

(W1)　=　54　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　274



断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.354 × 0.774 × 1.2 = 0.33	0.33	m^3
埋戻し	流用土	0.354 × 0.5 × 1.2 = 0.21	0.21	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.12 − 0.001 × 1.2 = 0.12	0.12	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 0.33 − 0.21 = 0.12	0.12	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	1.2	1.2	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（９）

合計数量	1

伏見台低区配水池

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑧　　掘削長さ　：　(L) 23.8　m　　管路上部　：　(h1) 600

AS舗装（別途土木）

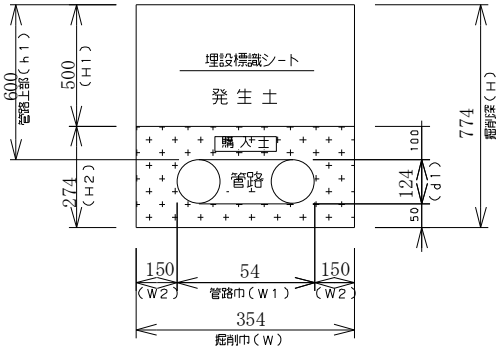
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	G									F2	
ｻｲｽﾞ (mm)	16	22	28	36	42	54	70	82	92	17	24
外径(mm)	21	27	33	42	48	60	76	88	101	22	29
断面(m2)	0.00035	0.00057	0.00085	0.00138	0.00181	0.00283	0.00453	0.00608	0.00801	0.00038	0.00066
本数(1段目)		1									
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00057				→			0.001			

(W)　=　354　　(H)　=　774　　(h1)　=　600　　(d1)　=　124

(W1)　=　54　　(H1)　=　500

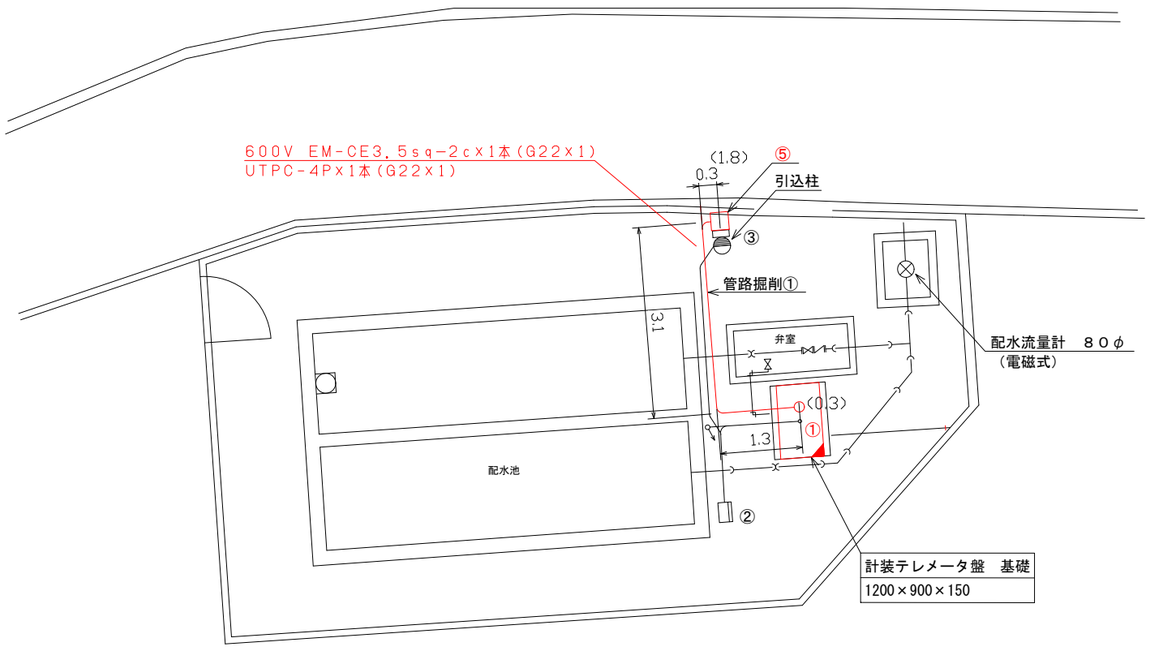
(W2)　=　150　　(H2)　=　274



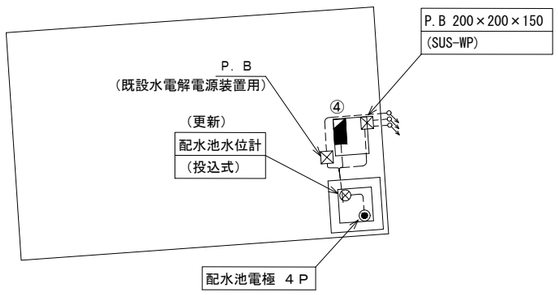
断　面　図

種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.354 × 0.774 × 23.8 = 6.52	6.52	m^3
埋戻し	流用土	0.354 × 0.5 × 23.8 = 4.21	4.21	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 2.31 − 0.001 × 23.8 = 2.29	2.29	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 6.52 − 4.21 = 2.31	2.31	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	23.8	23.8	m

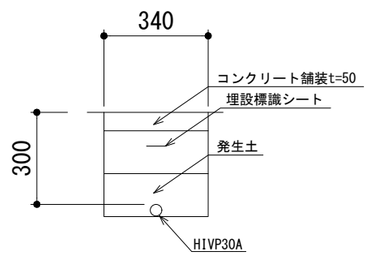
杉生新田高区配水池配線図



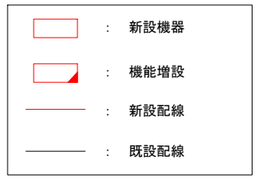
平面図 S＝1／50



屋上部平面図 S＝1／50



掘削断面図（参考図） S＝1／10



凡 例

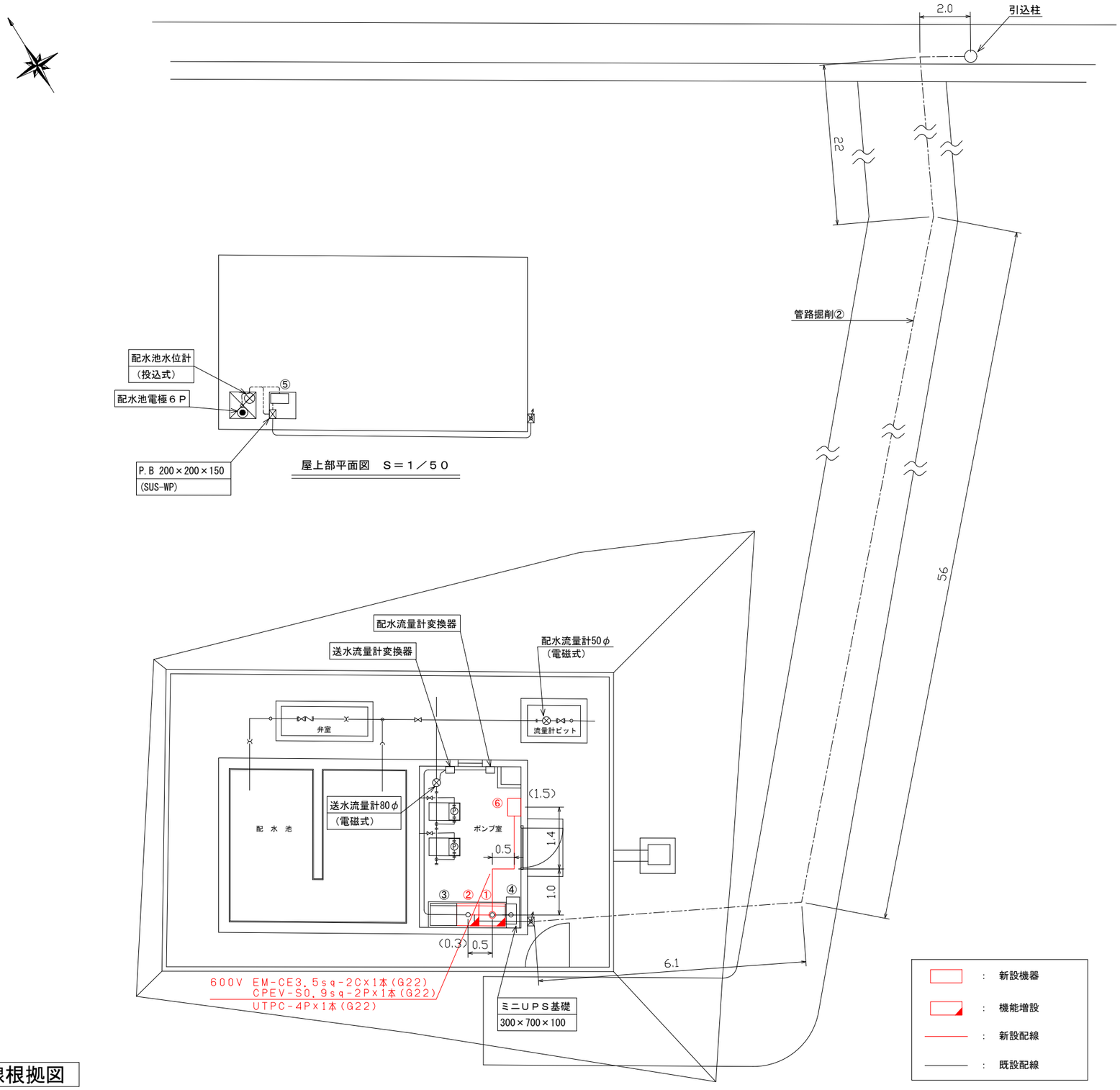
番号	機器名称	備 考
①	計装テレメータ盤	機能増設
②	水電解電源装置	既設
③	引込開閉器盤	既設
④	水位計中継箱収納盤	既設
⑤	機器収納箱	新設

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備 考
計装テレメータ盤	配水池電極	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
計装テレメータ盤	水位計中継箱収納盤	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
計装テレメータ盤	水電解電源装置	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
計装テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
計装テレメータ盤	機器収納箱	UTPC-4P	G22	新設

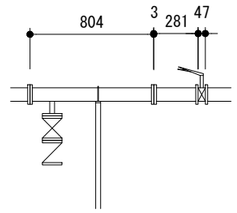
配線根拠図

杉生新田低区配水池配線図

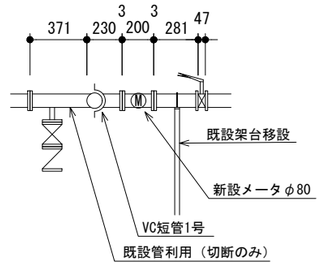


平面図　Ｓ＝１／５０

施工前



施工後



流量計取付詳細図　Ｓ＝１／２０

凡　例

番号	機器名称	備　考
①	テレメータ盤	機能増設
②	計装盤	機能増設
③	ポンプ操作盤	既設
④	ミニＵＰＳ	既設
⑤	水位計中継箱収納盤	既設
⑥	機器収納箱	新設

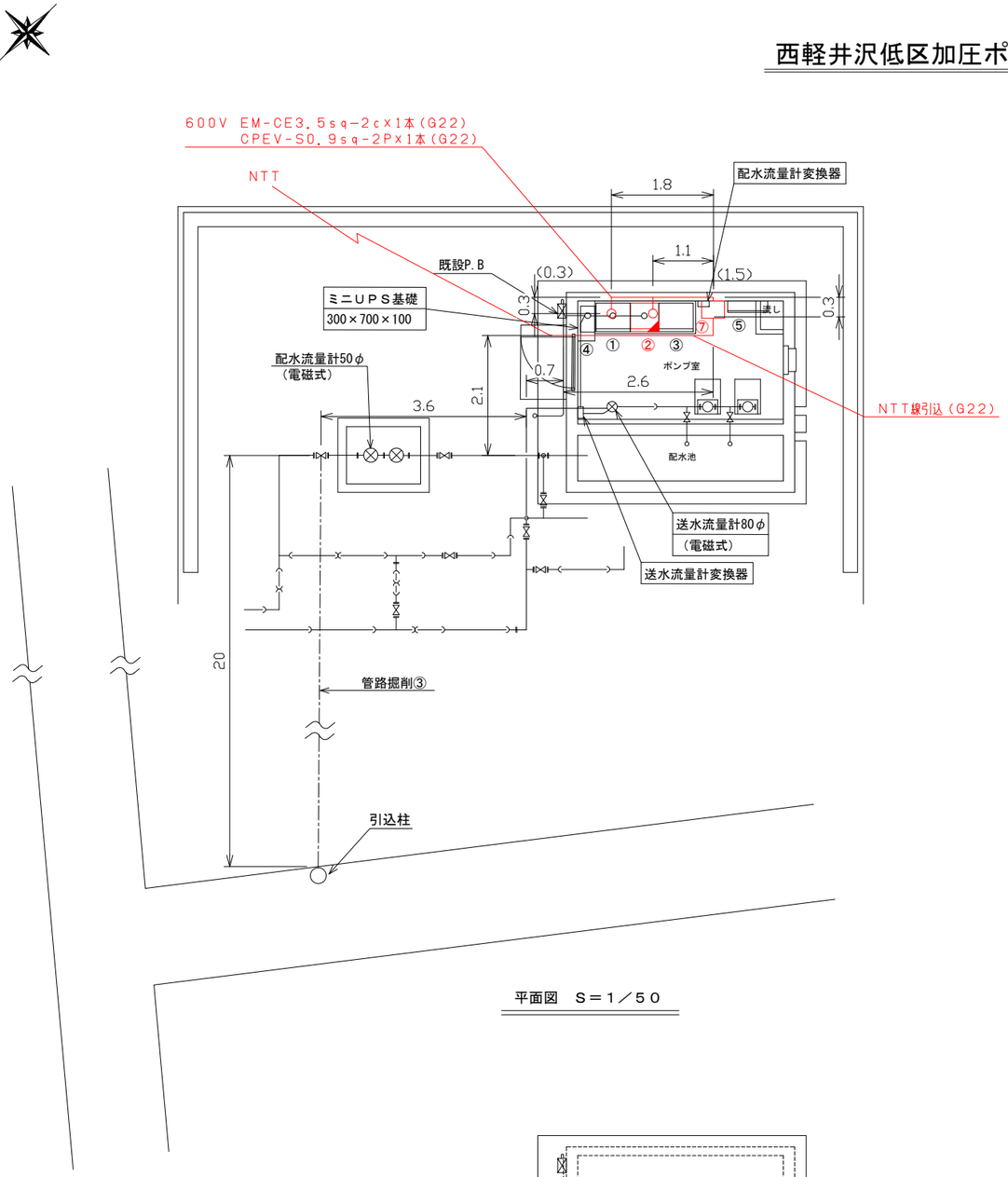
—·—·— 光ケーブル用管路掘削

配線表（参考）

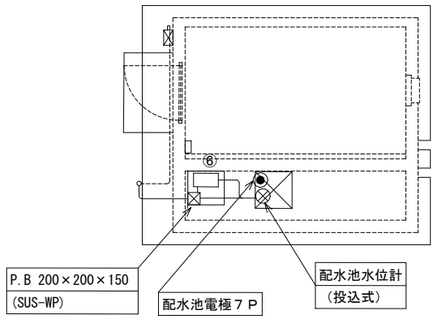
自	至	ケーブル	電線管	備　考
計装盤	配水池電極	EM-CEE 2sq-7c	HIVE28	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル		既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c		既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE 1.25sq-4c		既設
配水流量計	配水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE 1.25sq-2c EM-CEE-S 2sq-2c	G22	
配水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	G22	既設
水位計中継箱（信号）		EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	UTPC-4P	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

配線根拠図

西軽井沢低区加圧ポンプ場配線図



平面図　S＝1／50



屋上部平面図　S＝1／50

配線根拠図

凡　例

番号	機器名称	備　考
①	テレメータ盤	既設
②	計装盤	機能増設
③	ポンプ操作盤	既設
④	ミニUPS	既設
⑤	小規模テレメータ盤	既設
⑥	水位計中継箱	既設
⑦	機器収納箱	新設

—·—·— 光ケーブル用管路掘削

：新設機器

：機能増設

：新設配線

：既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
計装盤	配水池電極	EM-CEE 2sq-7c	HIVE28	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（電源）	専用ケーブル	HIVE22	既設
配水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE 2sq-2c EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE28	
配水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	ミニUPS（電源）	EM-CE 2sq-2c		既設
計装盤	ミニUPS（信号）	EM-CEE 1.25sq-4c		既設
計装盤	水位計中継箱	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	小規模テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-30c×4 EM-CE 2sq-2c×2 EM-CEE-S 1.25sq-10c×2	HIVE54×4 HIVE42	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE3.5sq-2c	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

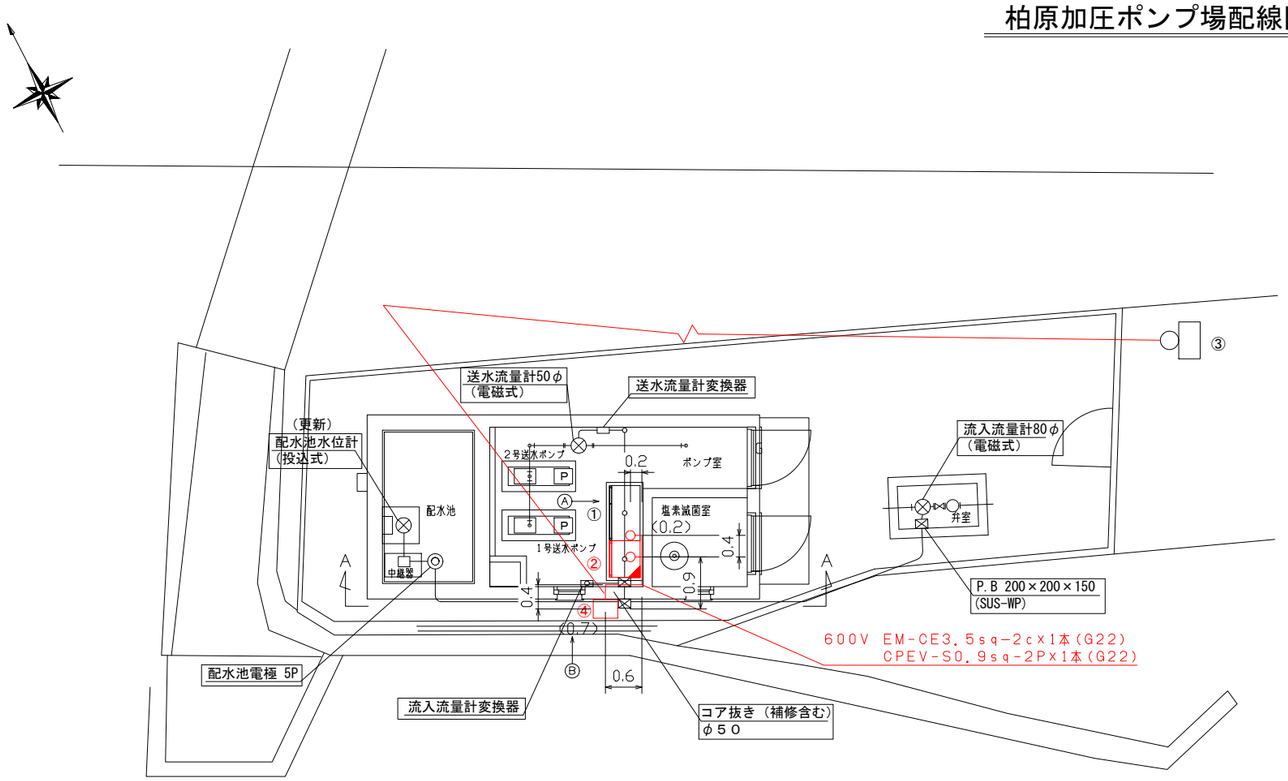
柏原加圧ポンプ場配線図

凡例

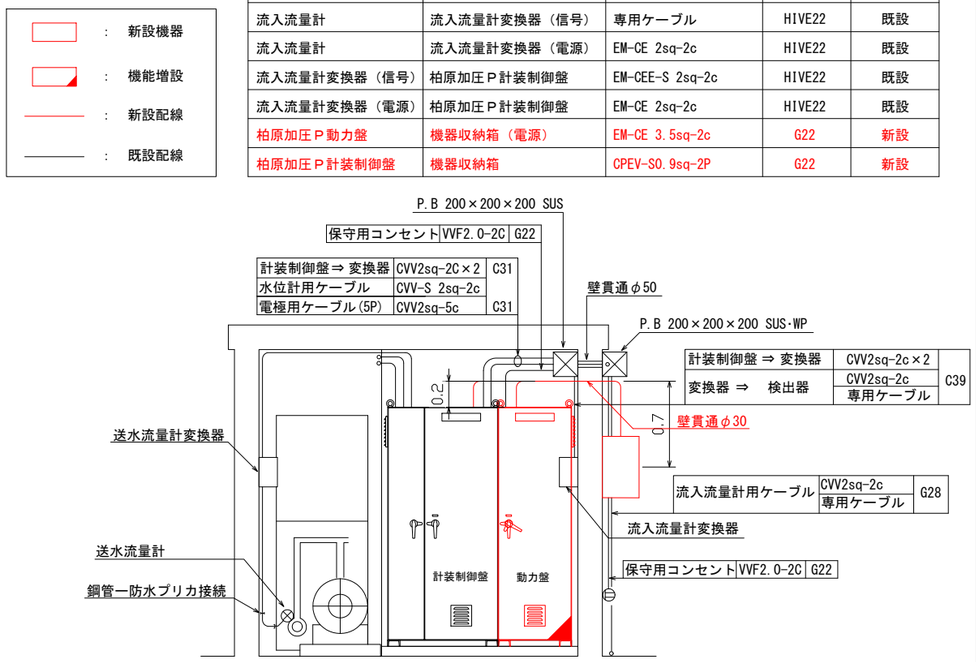
番号	機器名称	備　考
①	柏原加圧Ｐ計装制御盤	既設
②	柏原加圧Ｐ動力盤	機能増設
③	引込開閉器盤	既設
④	機器収納箱	新設

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
柏原加圧Ｐ計装制御盤	配水池電極	EM-CEE-S 2sq-5c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	柏原加圧Ｐ計装制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	柏原加圧Ｐ計装制御盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
流入流量計	流入流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
流入流量計	流入流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
流入流量計変換器（信号）	柏原加圧Ｐ計装制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
流入流量計変換器（電源）	柏原加圧Ｐ計装制御盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原加圧Ｐ動力盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
柏原加圧Ｐ計装制御盤	機器収納箱	CPEV-SO.9sq-2P	G22	新設

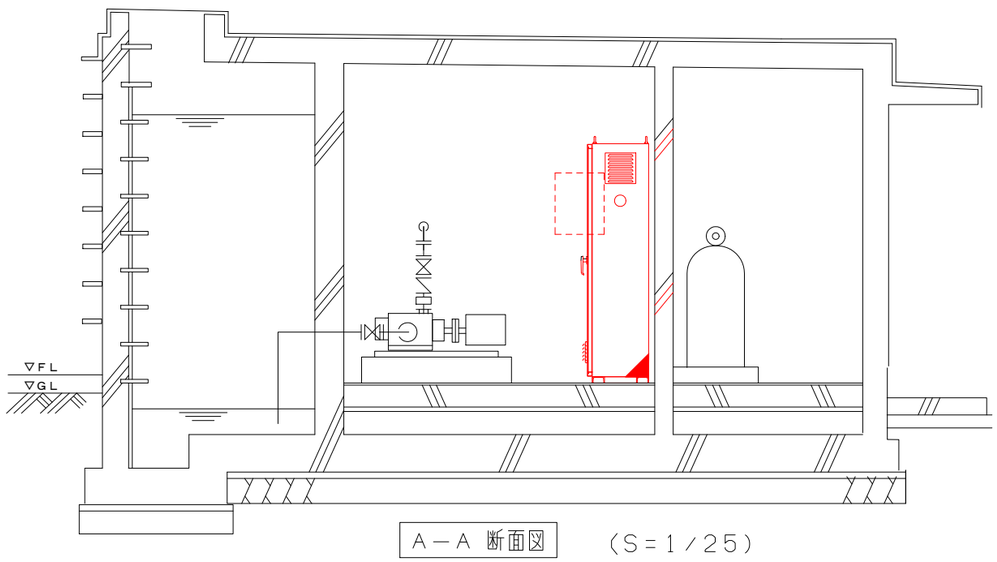


平面図　S＝1／50

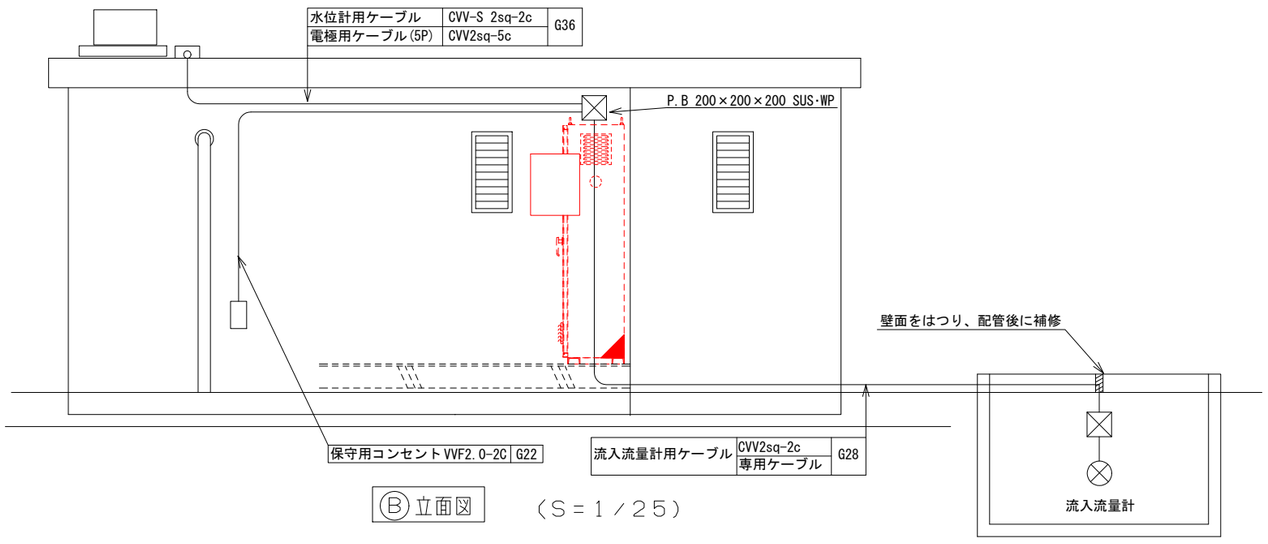


Ⓐ立面図　（S＝1／25）

配線根拠図

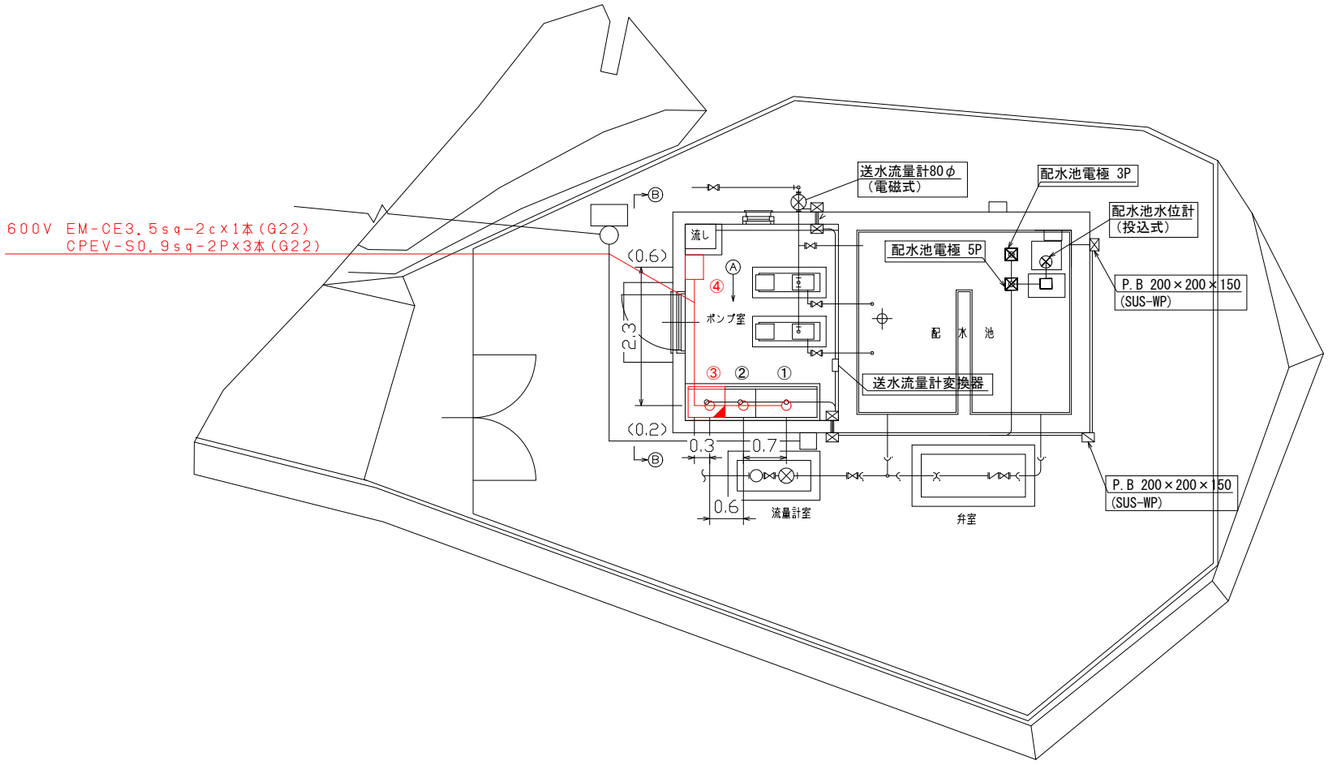


Ａ－Ａ　断面図　（S＝1／25）



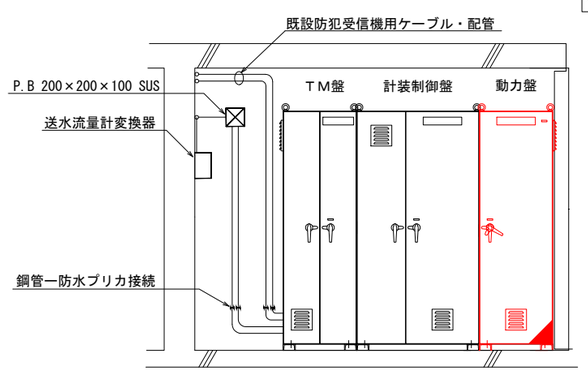
Ⓑ立面図　（S＝1／25）

柏原低区配水池配線図

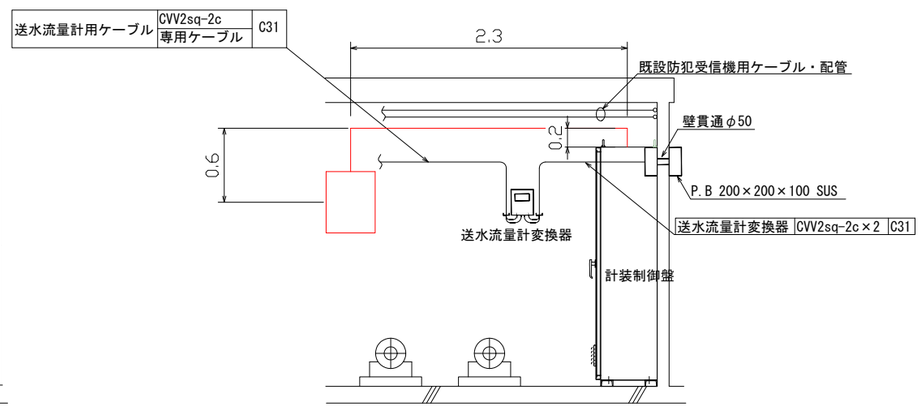


平面図 S=1/50

配線根拠図



Ⓐ立面図 (S=1/25)



Ⓑ－Ⓑ立面図 (S=1/25)

凡例

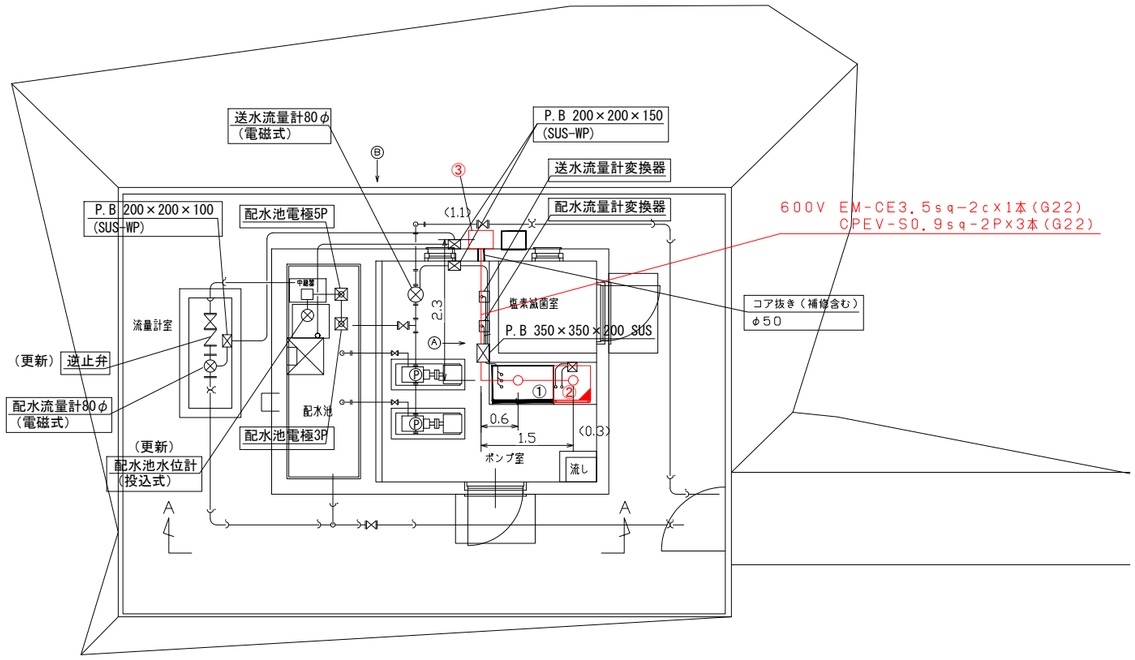
番号	機器名称	備考
①	柏原低区ＴＭ盤	既設
②	柏原低区計装制御盤	既設
③	柏原低区動力盤	機能増設
④	機器収納箱	新設

: 新設機器
: 機能増設
: 新設配線
: 既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
柏原低区ＴＭ盤	配水池電極	EM-CEE-S 2sq-5c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	テレメータ盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	テレメータ盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原低区動力盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
柏原低区計装制御盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P×2	G22	新設
柏原低区ＴＭ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

柏原中区配水池配線図



平面図 S=1/50

・案1：屋内に新ボックスを設ける案。
・案2：屋外に新ボックスを設けるか、
　　既設に入ればそれを利用する案。
※ただし、いずれの案も100V電源は必要。

凡例

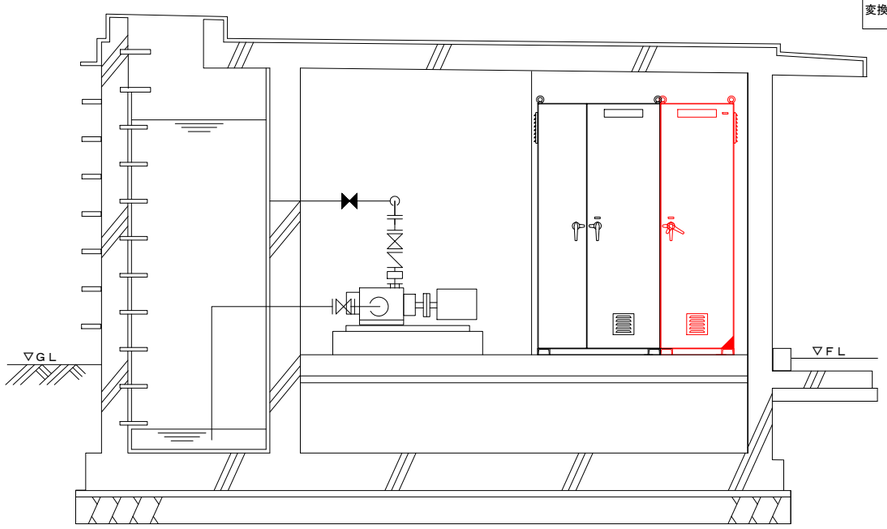
番号	機器名称	備　考
①	柏原中区計装制御盤	既設
②	柏原中区動力盤	機能増設
③	機器収納箱	新設

：新設機器
：機能増設
：新設配線
：既設配線

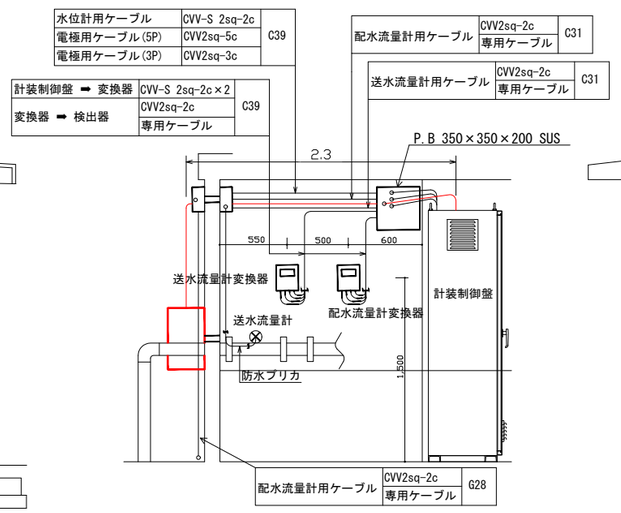
配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
柏原中区計装制御盤	配水池電極	EM-CEE-S 2sq-5c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	柏原中区計装制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	柏原中区計装制御盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（信号）	柏原中区計装制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（電源）	柏原中区計装制御盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原中区動力盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
柏原中区動力盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設
柏原中区計装制御盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P×2	G22	新設

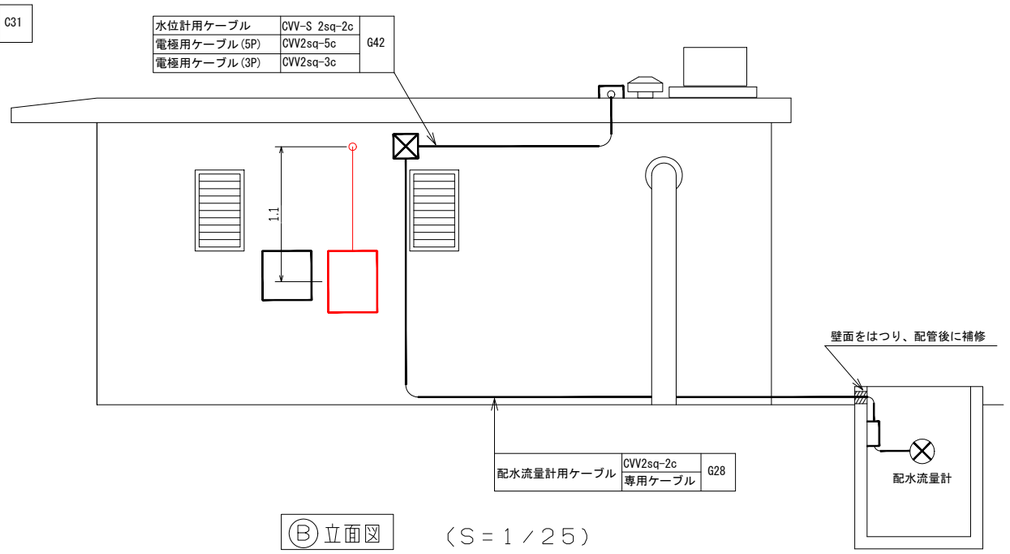
配線根拠図



A－A 断面図　（S=1/25）

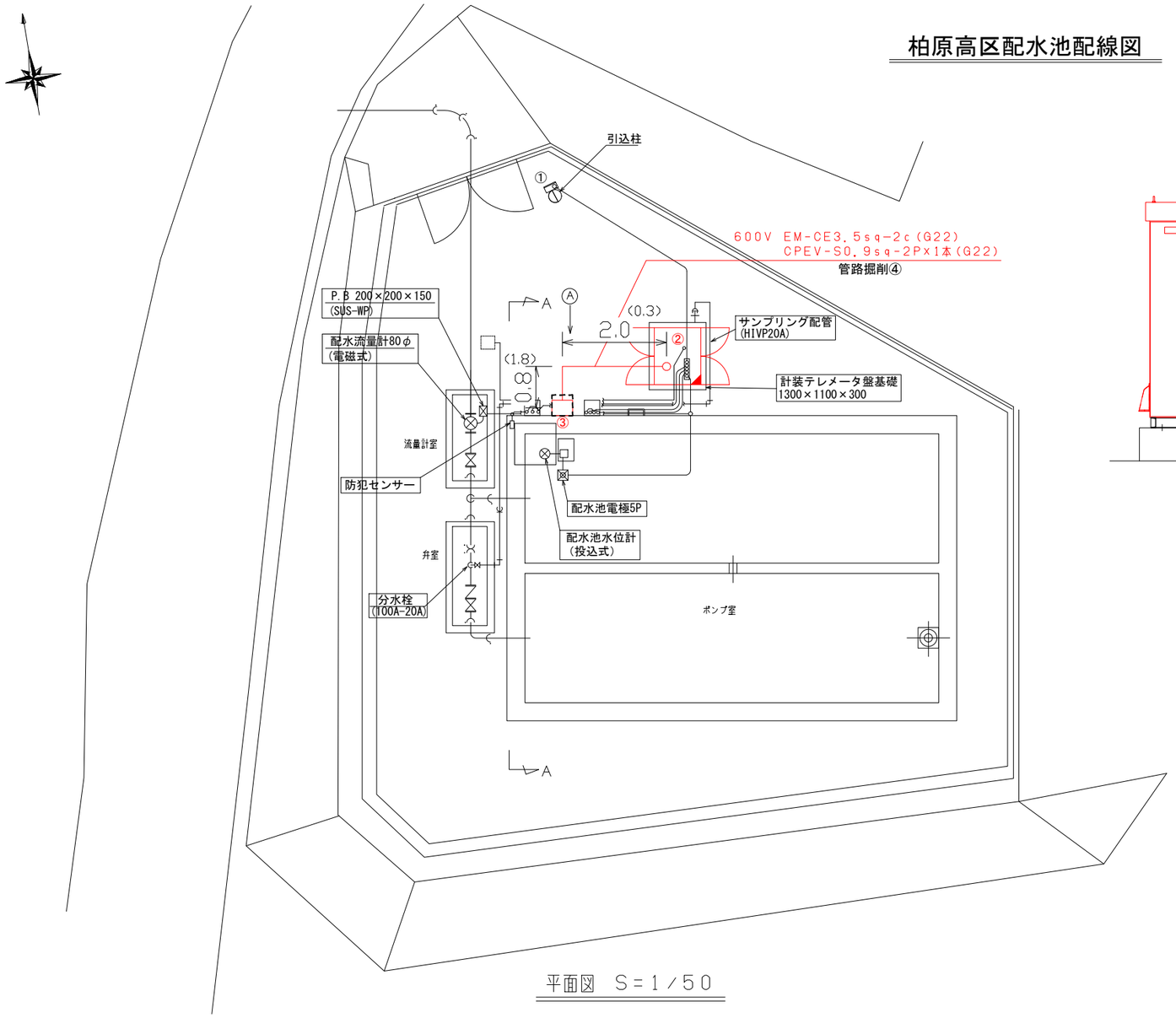


Ⓐ立面図　（S=1/25）

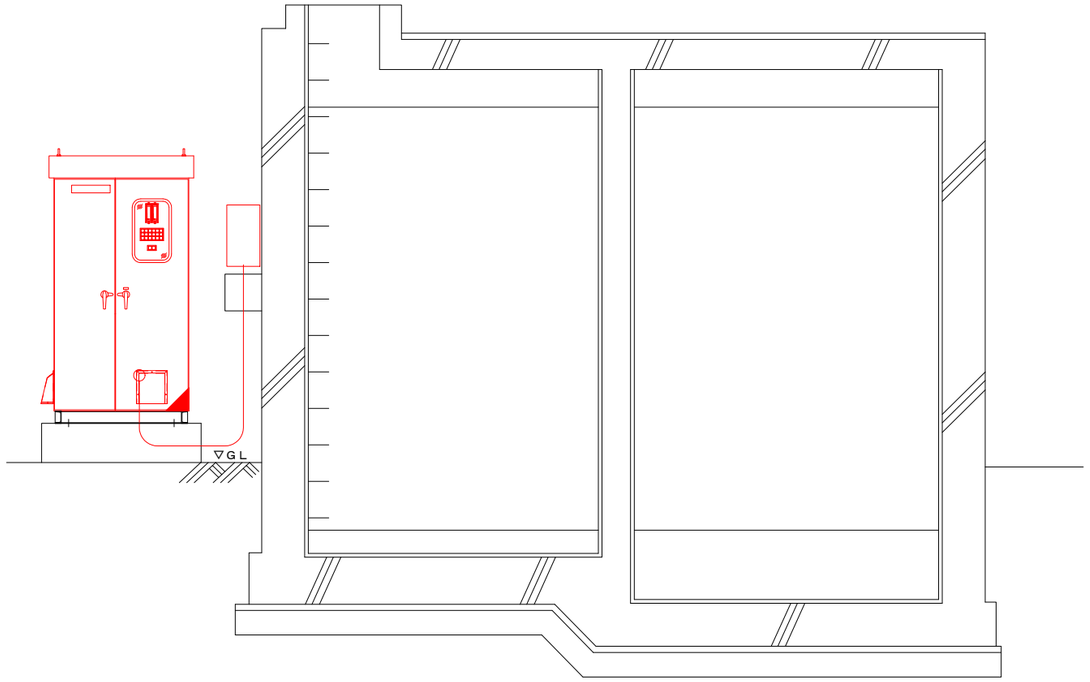


Ⓑ立面図　（S=1/25）

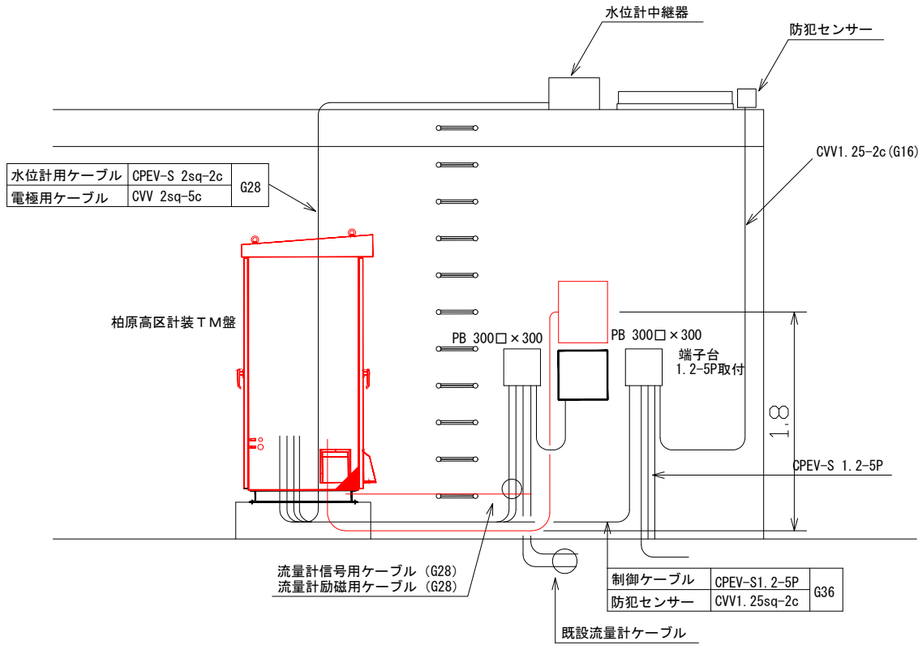
柏原高区配水池配線図



平面図 S=1/50



A－A 断面図 (S=1/25)



Ⓐ立面図 (S=1/25)

凡例

番号	機器名称	備考
①	引込開閉器盤	既設
②	柏原高区計装ＴＭ盤	機能増設
③	機器収納箱	新設

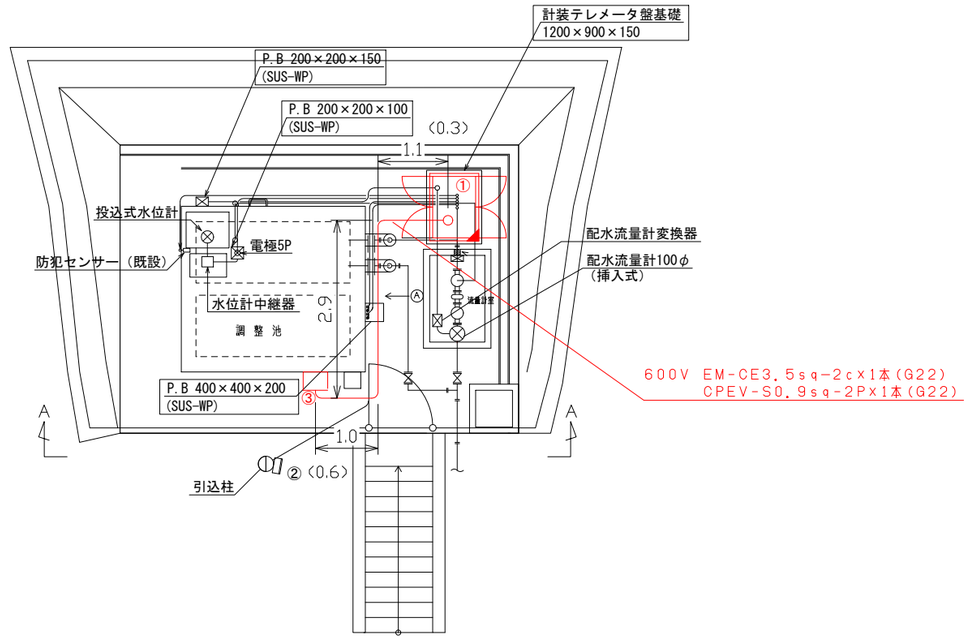
配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
柏原高区計装ＴＭ盤	配水池電極	EM-CEE-S 2sq-5c	HIVE22	既設
柏原高区計装ＴＭ盤	配水池水位計	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原高区計装ＴＭ盤	配水流量計	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原高区計装ＴＭ盤	配水流量計	専用ケーブル	HIVE22	既設
柏原高区計装ＴＭ盤	引込開閉器盤	EM-CE 5.5sq-2c	HIVE28	既設
柏原高区計装ＴＭ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
柏原高区計装ＴＭ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

：新設機器
：機能増設
：新設配線
：既設配線

配線根拠図

柏原調整池配線図



平面図 S=1/50

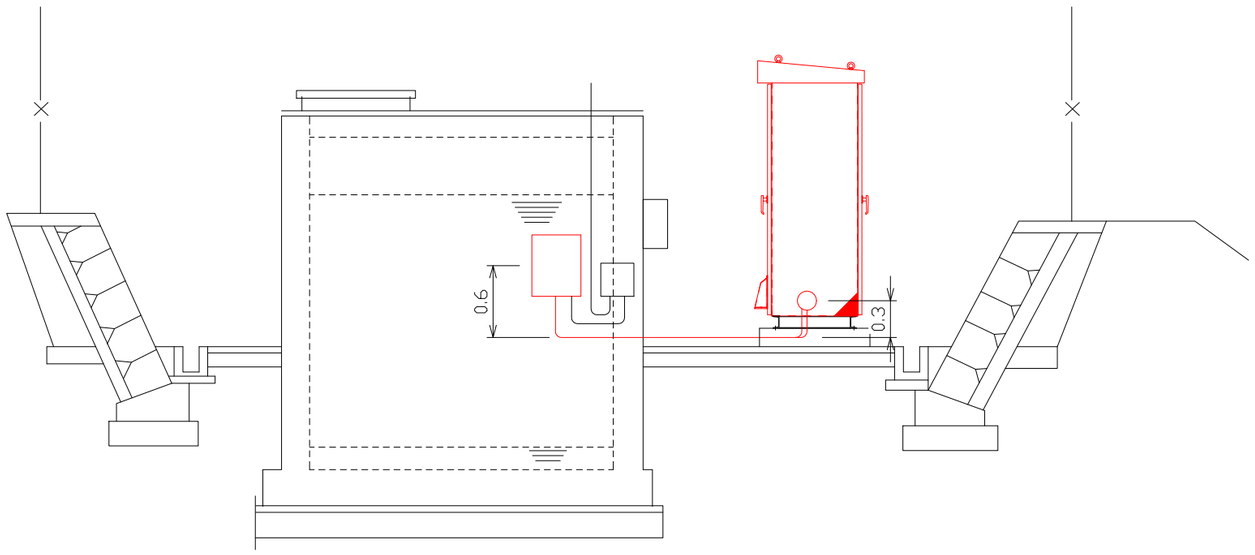
凡例

番号	機器名称	備考
①	柏原調整池計装ＴＭ盤	機能増設
②	引込開閉器盤	既設
③	機器収納箱	新設

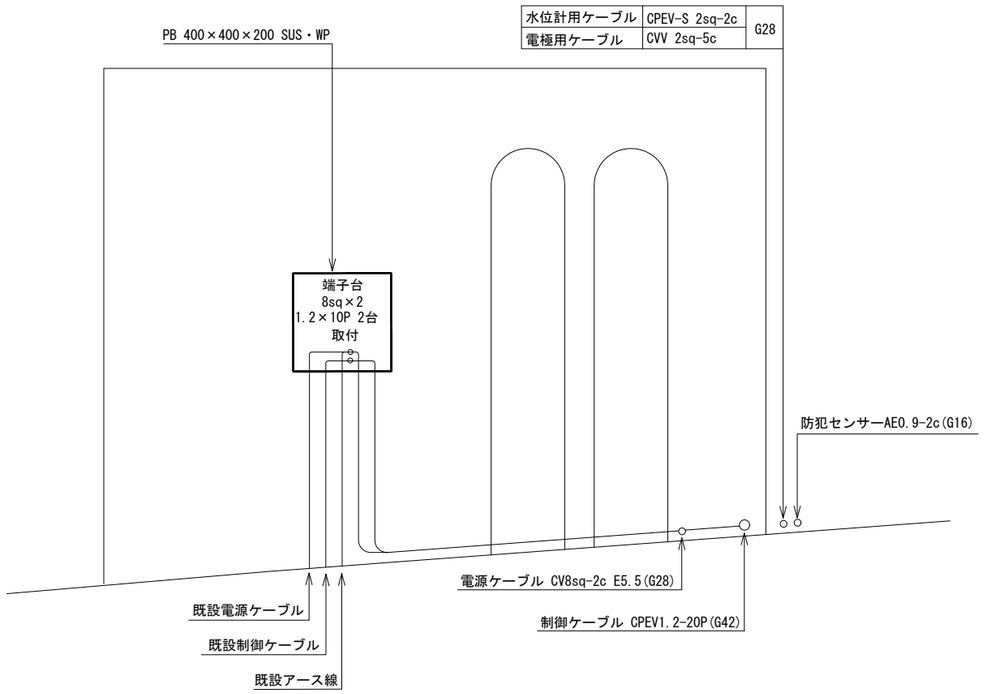
: 新設機器
: 機能増設
: 新設配線
: 既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
柏原調整池計装ＴＭ盤	調整池電極	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
柏原調整池計装ＴＭ盤	調整池水位計	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原調整池計装ＴＭ盤	配水流量計	専用ケーブル	HIVE28	既設
柏原調整池計装ＴＭ盤	引込開閉器盤	EM-CE 5.5sq-2c	HIVE28	既設
柏原調整池計装ＴＭ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
柏原調整池計装ＴＭ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設



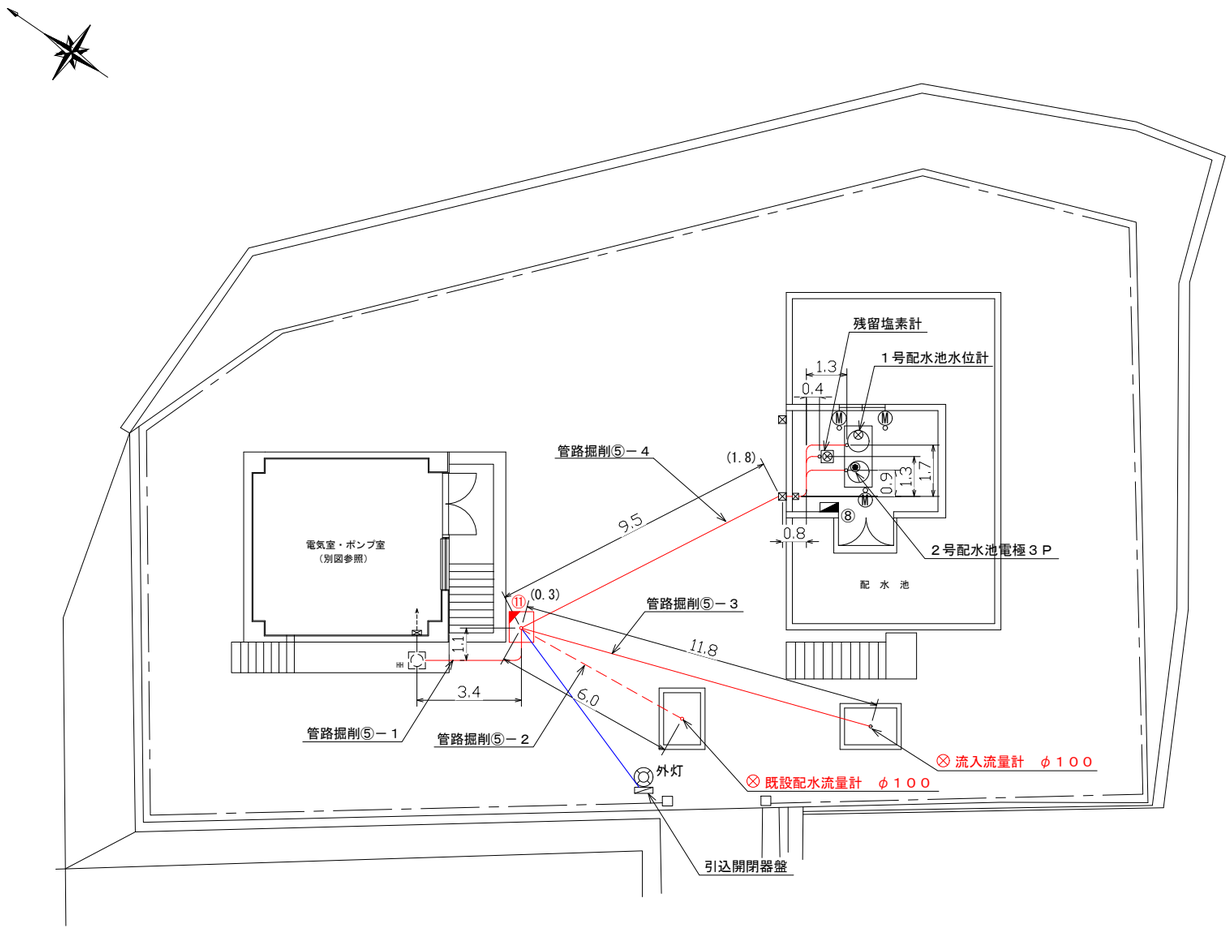
Ａ－Ａ 断面図 （S=1/25）



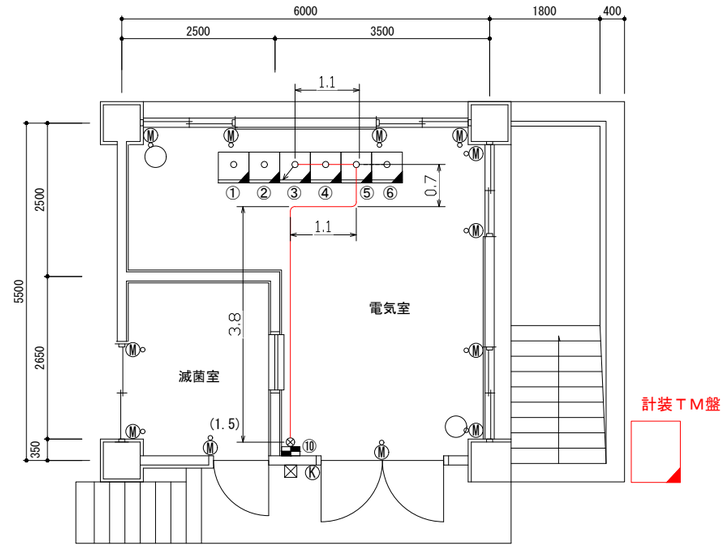
Ⓐ立面図

配線根拠図

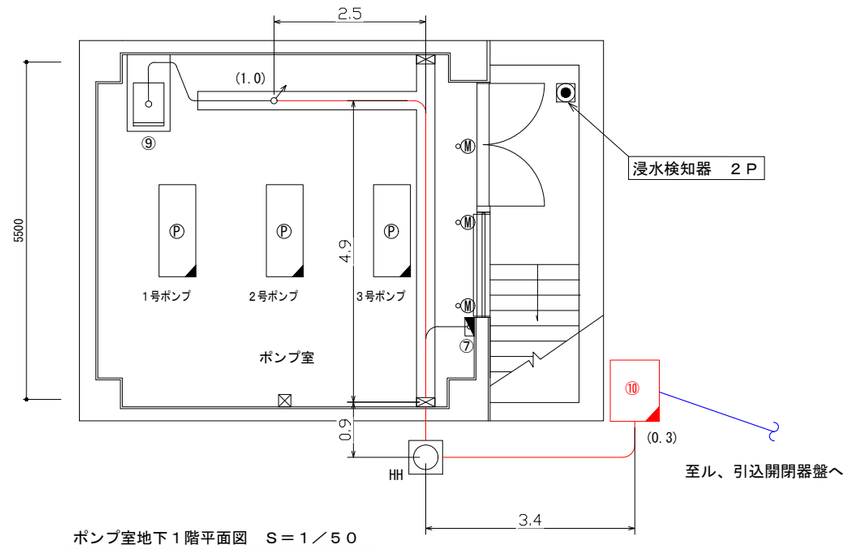
旭ヶ丘低区配水池配線図



旭ヶ丘低区配水池平面図　Ｓ＝１／１００



ポンプ室１階平面図　Ｓ＝１／５０



ポンプ室地下１階平面図　Ｓ＝１／５０

凡　例

番号	機器記号	機器名称	備　考
①	P01	高区送水ポンプ操作盤	既設
②	P02	計装盤（１）	既設
③	P03	低区送水ポンプ操作盤	既設
④	P04	情報伝送盤（１）	既設
⑤	P05	計装盤（２）	既設
⑥	P06	情報伝送盤（２）	既設
⑦	L-1	ポンプ室分電盤	既設
⑧	L-2	配水池分電盤	既設
⑨		高区送水ポンプ現場操作盤	既設
⑩		防犯受信機	既設
⑩		計装ＴＭ盤（別途工事）	機能増設

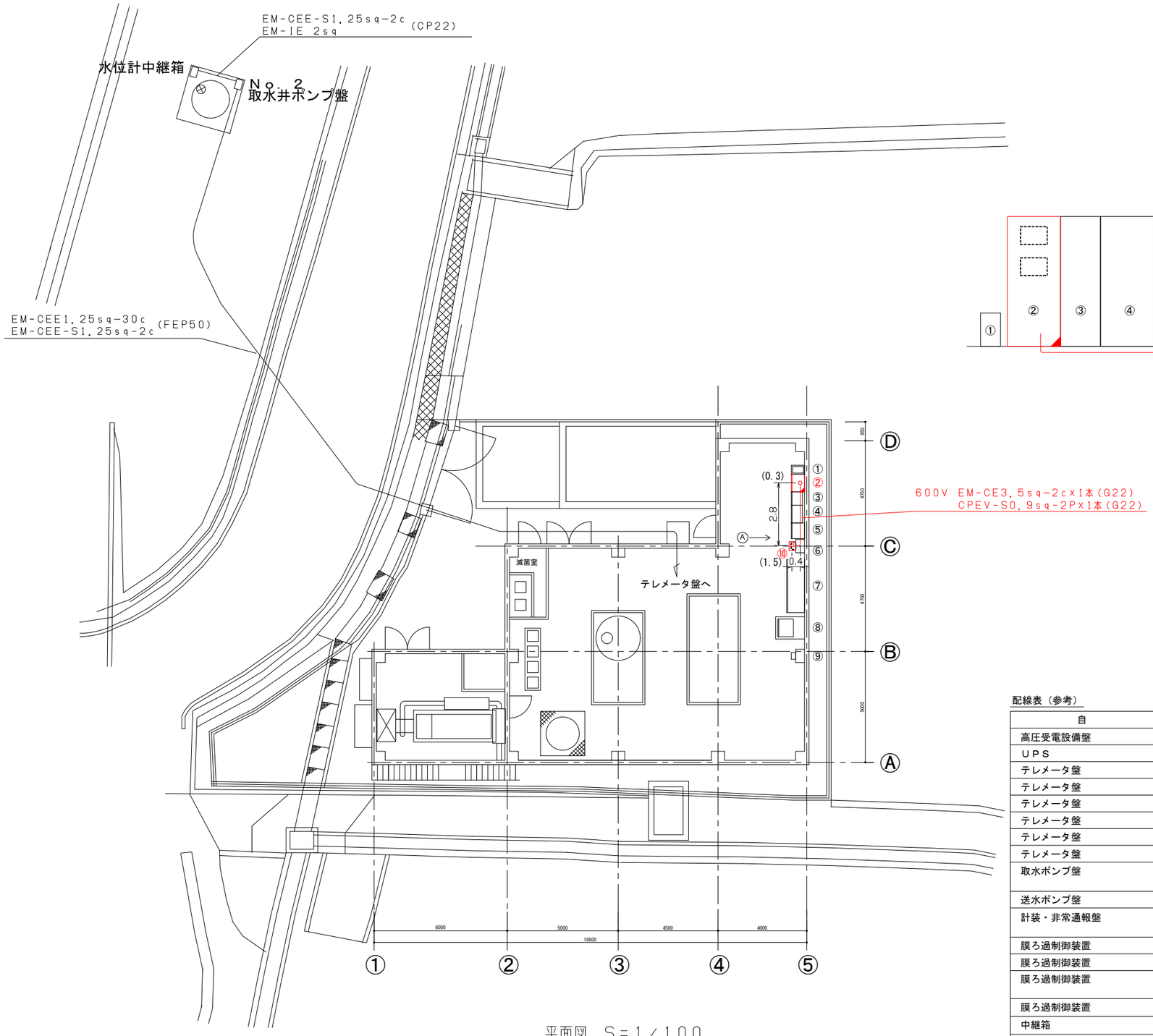
配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
引込開閉器盤	計装ＴＭ盤	EM-CE 5.5sq-2c		既設
計装ＴＭ盤	１号配水池水位計	EM-CEE 2sq-3c	HIVE22,FEP30	新設
計装ＴＭ盤	２号配水池電極	EM-CEE 1.25sq-3c	HIVE22,FEP30	新設
計装ＴＭ盤	残留塩素計	EM-CE 3.5sq-2c EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22×2 FEP30×2	新設 新設
計装ＴＭ盤	流入流量計	専用ケーブル	FEP30	新設
計装ＴＭ盤	低区配水流量計	専用ケーブル	HIVE22	既設配線接続替え
計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-CE 3.5sq-2c CPEV 0.9φ-5P	FEP30×2	新設 新設
防犯受信機	防犯センサー	IE 2sq-2c	FEP30	新設

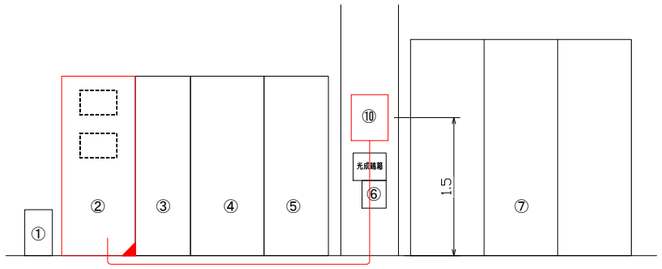
：　新設機器
：　機能増設
：　新設配線
：　既設配線
：　既設配線接続替え
：　別途工事配線

配線根拠図

清水東水源井ろ過施設平面図



平面図 S=1/100



Ⓐ立面図

凡 例

番号	機器名称	備 考
①	ＵＰＳ	既設
②	テレメータ盤	機能増設
③	取水ポンプ盤	既設
④	送水ポンプ盤	既設
⑤	計装・非常通報盤	既設
⑥	保安器盤	既設
⑦	膜ろ過制御装置	既設
⑧	ＩＴＶ盤	既設
⑨	接地端子盤	既設
⑩	機器収納箱	新設

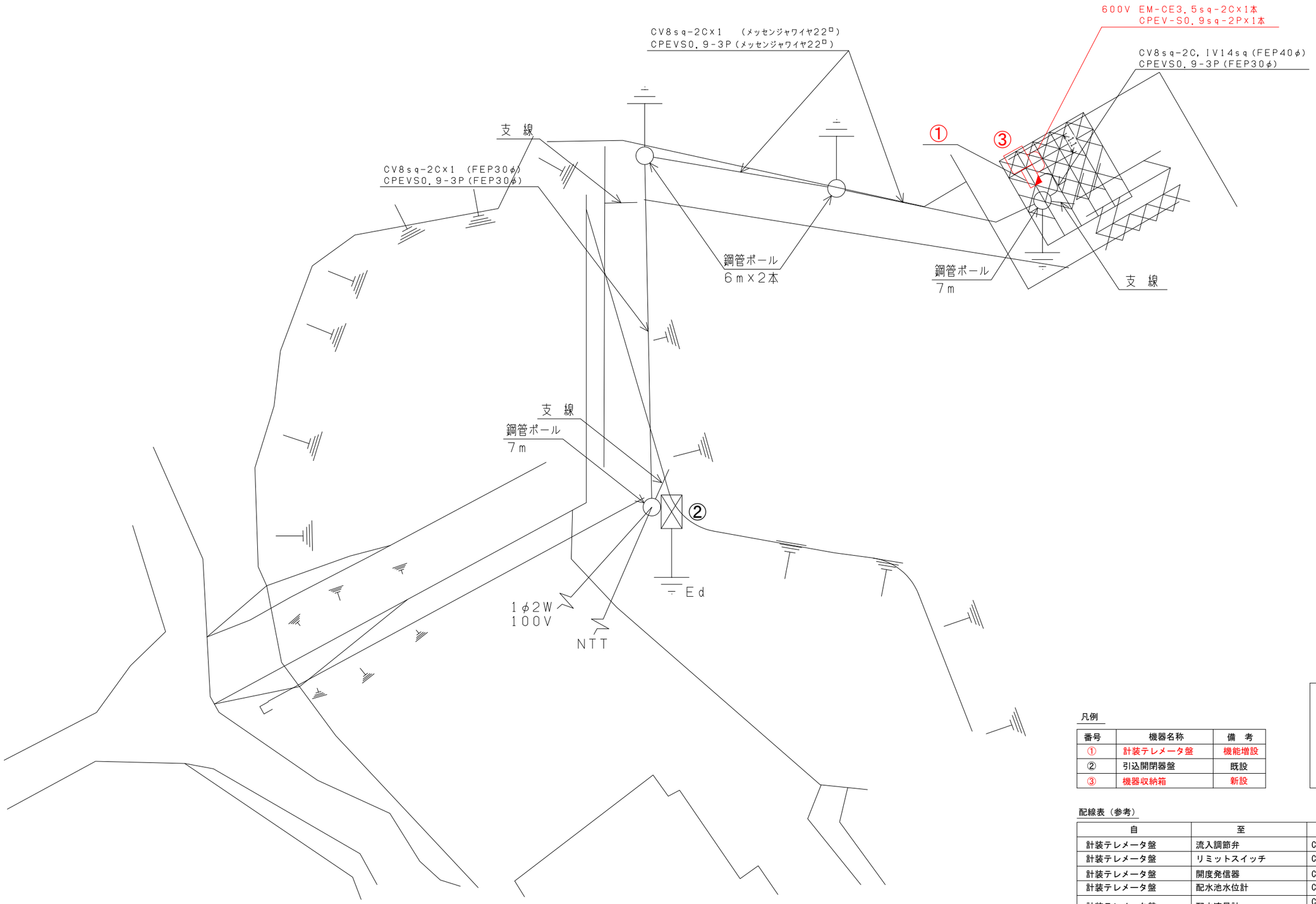
：新設機器
：機能増設
：新設配線
：既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備 考
高圧受電設備盤	ＵＰＳ	EM-CE 14sq-2c,EM-IE 5.5sq	CP42	既設
ＵＰＳ	テレメータ盤	EM-CE 5.5sq-2c,EM-IE 3.5sq	CP42	既設
テレメータ盤	高圧受電設備盤	EM-CEE 1.25sq-30c×2	CP54	既設
テレメータ盤	高圧受電設備盤	EM-CE 2sq-2c	CP54	既設
テレメータ盤	膜ろ過制御装置	EM-CE 2sq-2c	CP54	既設
テレメータ盤	ＩＴＶ盤	EM-CE 2sq-2c,EM-IE 2sq	CP54	既設
テレメータ盤	計装・非常通報盤	EM-CE 2sq-2c	CP54	既設
テレメータ盤	ＮＴＴ保安器箱	EM-CPEE-S 0.9mm-2Pr	CP22	既設
取水ポンプ盤	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-30c EM-CEE-S 1.25sq-2c	CP54 CP22	既設 既設
送水ポンプ盤	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-30c×2	CP54	既設
計装・非常通報盤	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-20c EM-CEE-S 1.25sq-2c×9	CP54	既設
膜ろ過制御装置	計装・非常通報盤	EM-CEE 1.25sq-2c	CP54	既設
膜ろ過制御装置	取水ポンプ盤	EM-CEE 1.25sq-6c	CP54	既設
膜ろ過制御装置	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-30c×4 EM-CEE-S 1.25sq-2c×14	CP54×2 CP54×2	既設 既設
膜ろ過制御装置	中継箱	EM-CEE-S 1.25sq-2c,EM-IE 2sq		既設
中継箱	水槽水位計（投込式）	専用ケーブル		既設
ＩＴＶ盤	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-30c×2	CP42	既設
テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

配線根拠図

枅原調整池施設平面図



平面図 S=1/100

凡例

番号	機器名称	備 考
①	計装テレメータ盤	機能増設
②	引込開閉器盤	既設
③	機器収納箱	新設

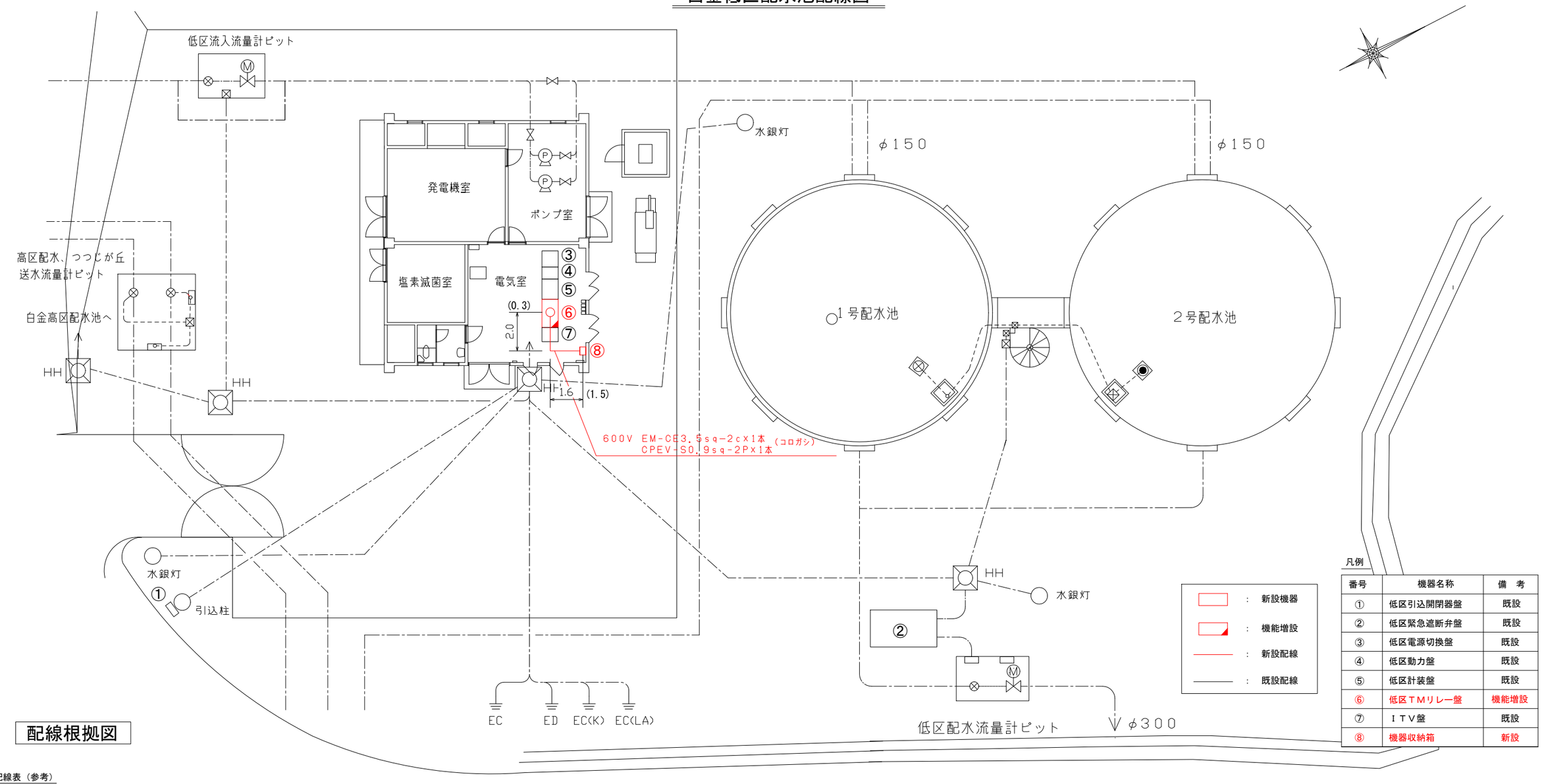
: 新設機器
: 機能増設
: 新設配線
: 既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
計装テレメータ盤	流入調節弁	CV 3.5sq-3c	FEP30	既設
計装テレメータ盤	リミットスイッチ	CVV 2sq-10c	FEP30	既設
計装テレメータ盤	開度発信器	CVVS 2sq-2c	FEP30	既設
計装テレメータ盤	配水池水位計	CVVS 2sq-2c	PE22	既設
計装テレメータ盤	配水流量計	CV 2sq-2c 専用ケーブル	FEP30×2	既設
計装テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c		新設
計装テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P		新設

配線根拠図

白金低区配水池配線図



番号	機器名称	備　考
①	低区引込開閉器盤	既設
②	低区緊急遮断弁盤	既設
③	低区電源切換盤	既設
④	低区動力盤	既設
⑤	低区計装盤	既設
⑥	低区ＴＭリレー盤	機能増設
⑦	ＩＴＶ盤	既設
⑧	機器収納箱	新設

配線根拠図

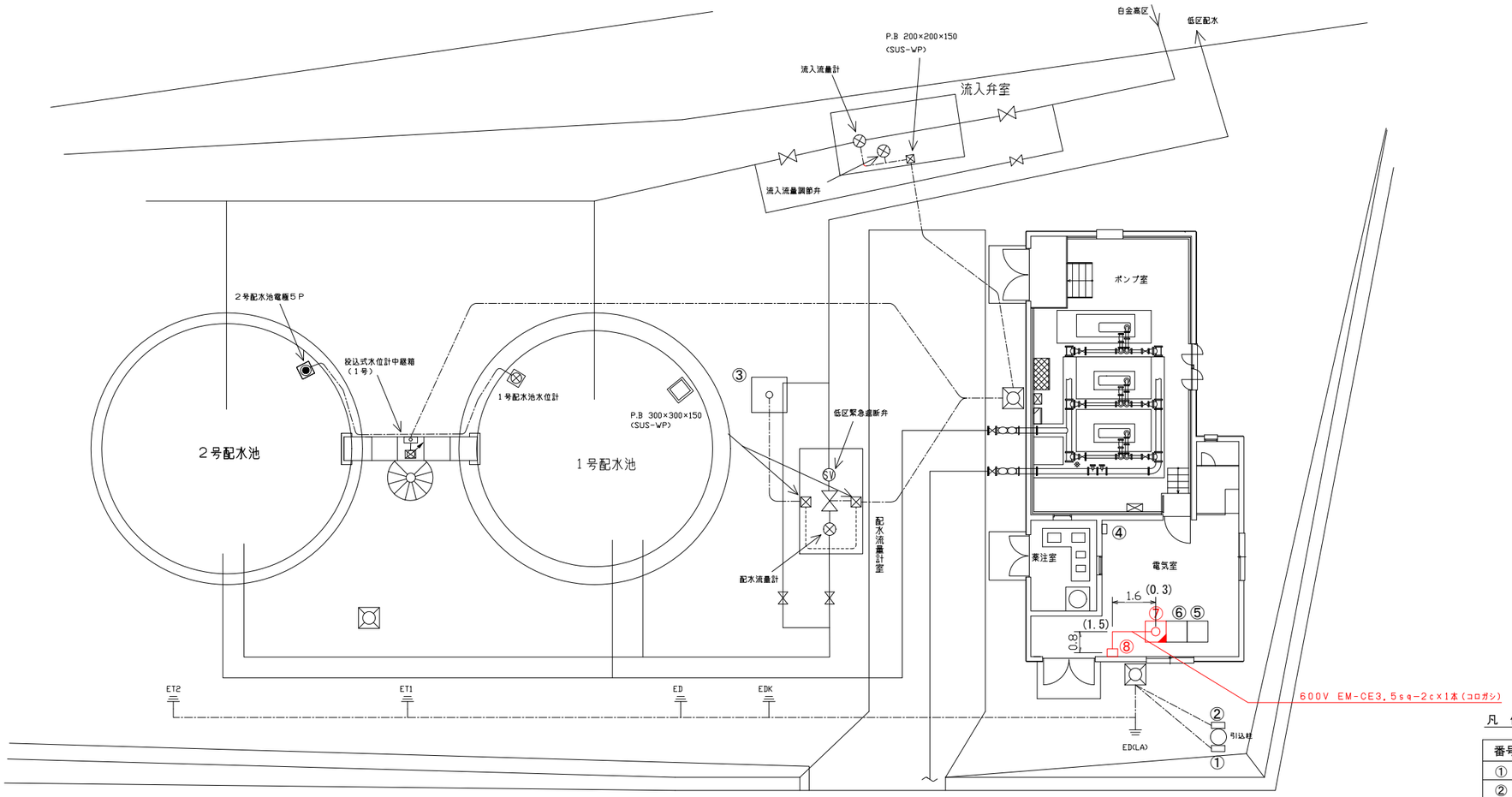
配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
低区引込開閉器盤	低区電源切換盤	EM-CE 38sq-3c, EM-CET 60sq, EM-IE 8sq		既設
低区電源切換盤	ＩＴＶ盤	EM-CE 5.5sq－3c, EM-IE 5.5sq		既設
低区電源切換盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE 1.25sq－15c EM-CEE 1.25sq－5c EM-CE 5.5sq－3c, EM-IE 5.5sq		既設
低区電源切換盤	低区計装盤	EM-CE 5.5sq－3c, EM-IE 5.5sq		既設
低区電源切換盤	低区動力盤	EM-CE 5.5sq-3c EM-CE 8sq-3c, EM-IE 5.5sq		既設
低区電源切換盤	低区接地端子盤	EM-IE 8sq		既設
低区電源切換盤	低区照明分電盤	EM-CE 8sq-3c, IE 3.5sq		既設
低区電源切換盤	低区緊急遮断弁盤	EM-CE 5.5sq-3c×2, EM-IE 3.5sq		既設
低区緊急遮断弁盤	緊急遮断電動弁	EM-CEE 1.25sq-10c EM-CE 3.5sq-3c, EM-IE 3.5sq		既設
低区電源切換盤	防災システム	EM-CE 5.5sq-2c		既設
低区電源切換盤	仮設高区送水ポンプ盤	EM-CE 22sq-3c, EM-IE 14sq		既設
低区電源切換盤	次亜注入設備制御盤	EM-CE 5.5sq-3c, IE 3.5sq		既設
低区動力盤	低区計装盤	EM-CEE 1.25sq-5c		既設
低区動力盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE 1.25sq-5c×2 EM-CEE 1.25sq-15c		既設

自	至	ケーブル	電線管	備　考
低区動力盤	低区照明分電盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c×2		既設
低区動力盤	仮設高区送水ポンプ盤	EM-CE 3.5sq-3c×3		既設
低区動力盤	流入電動弁	EM-CE 1.25sq-10c EM-CE 3.5sq-3c, EM-IE 3.5sq		既設
低区計装盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c×14 EM-CEE 1.25sq-15c, EM-CEE 1.25sq-5c		既設
低区計装盤	低区接地端子盤	EM-IE 8sq		既設
低区計装盤	低区緊急遮断弁盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c×2		既設
仮設高区送水ポンプ盤	低区計装盤	EM-CEE 1.25sq-10c		既設
仮設高区送水ポンプ盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE 1.25sq-5c EM-CEE 1.25sq-10c, EM-CEE 1.25sq-20c		既設
次亜注入設備制御盤	低区計装盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c×4		既設
次亜注入設備制御盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE 1.25sq-20c		既設
低区計装盤	流入電動弁開度計	EM-CE 2sq-2c EM-CEE-S 1.25sq-2c		既設
低区計装盤	低区配水池水位計(電極)	EM-CEE 1.25sq-10c		既設
低区計装盤	中継盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c, IE 3.5sq		既設
中継盤	低区配水池水位計(投込)	中空ケーブル		既設

自	至	ケーブル	電線管	備　考
低区計装盤	低区流入流量変換器	EM-CE 2sq-2c, EM-IE 3.5sq EM-CEE-S 1.25sq-2c		既設
低区流入流量変換器	低区流入流量計	専用ケーブル×2	(22) ×2	既設
低区計装盤	つつじが丘・産業拠点 送水流量変換器	EM-CE 2sq-2c, EM-IE 3.5sq EM-CEE-S 1.25sq-2c		既設
つつじが丘・産業拠点 送水流量変換器	つつじが丘・産業拠点 送水流量計	専用ケーブル×2	(22) ×2	既設
低区計装盤	低区配水流量変換器	EM-CE 2sq-2c, EM-IE 3.5sq EM-CEE-S 1.25sq-2c		既設
低区配水流量変換器	低区配水流量計	専用ケーブル×2	(22) ×2	既設
低区計装盤	高区配水流量変換器	EM-CE 2sq-2c, EM-IE 3.5sq EM-CEE-S 1.25sq-2c		既設
高区配水流量変換器	高区配水流量計	専用ケーブル×2	(22) ×2	既設
低区計装盤	（県）現場計装盤	CVV-S 2sq-2c×5		既設
低区ＴＭリレー盤	防犯装置	EM-CE 2sq-2c, EM-HP-3P×2		既設
ＩＴＶ盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE 1.25sq-20c, EM-HP-5P		既設
テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c		新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P		新設

つつじが丘低区配水池配線図



：新設機器

：機能増設

：新設配線

：既設配線

凡　例

番号	機器名称	備　考
①	低区引込開閉器盤	既設
②	低区保安器盤	既設
③	低区緊急遮断弁盤	既設
④	低区照明分電盤	既設
⑤	低区電源切換盤	既設
⑥	低区動力盤	既設
⑦	低区計装ＴＭ盤	機能増設
⑧	機器収納箱	新設

配線根拠図

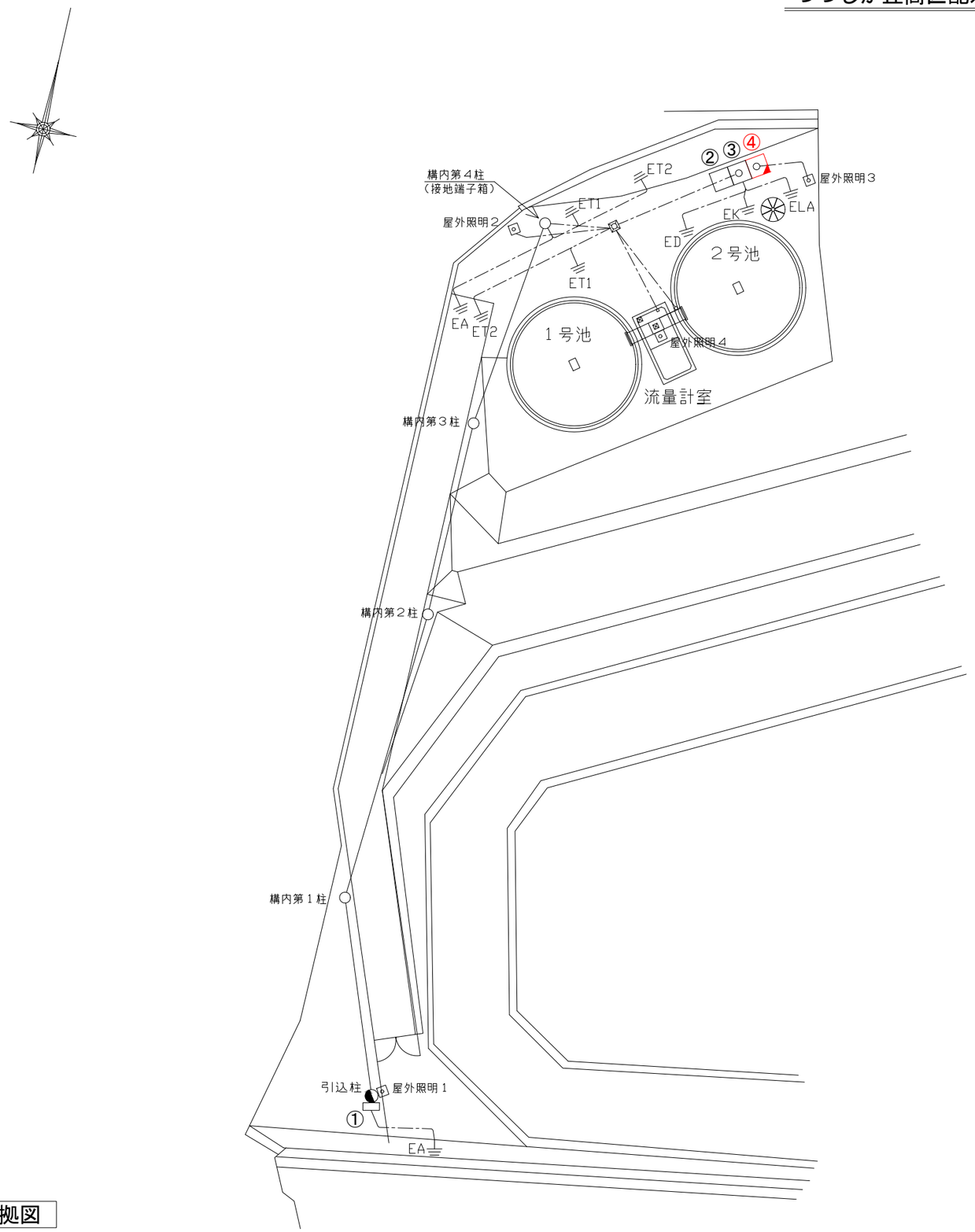
配線表（参考）

自	至	ケーブル	備　考
低区引込開閉器盤	低区電源切換盤	EM-CE 14sq-3c,EM-CET 60sq	既設
低区電源切換盤	低区接地端子盤	EM-IE 22sq-1c,EM-IE 14sq-1c	既設
低区電源切換盤	低区動力盤	EM-CE 5.5sq-3c,EM-CET 60sq	既設
低区電源切換盤	低区次亜注入設備制御盤	EM-CE 14sq-3c,EM-CE 5.5sq-3c	既設
低区電源切換盤	低区緊急遮断弁盤	EM-CE 5.5sq-3c	既設
低区電源切換盤	低区計装ＴＭ盤	EM-CE 3.5sq-3c	既設
低区電源切換盤	低区照明分電盤	EM-CE 14sq-3c	既設
低区動力盤	低区照明分電盤	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区接地端子盤	EM-IE 8sq-1c	既設
低区計装ＴＭ盤	流入弁R/I変換器（開度信号）	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	流入弁R/I変換器（開度計電源）	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池流入流量(流量信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池流入流量(流量計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区流入流量変換器	低区配水流量検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区次亜注入設備制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c	既設

自	至	ケーブル	備　考
低区計装ＴＭ盤	低区配水池電極	EM-CEE 2sq-7c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池水位中継箱（電源）	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区配水池水位計中継箱	低区配水池水位計検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	高区配水池流入流量(流量信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	高区配水池流入流量(流量計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区送水流量変換器	高区送水流量検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区次亜注入設備制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c×4 EM-CEE 2sq-10c,EM-CEE 2sq-5c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池配水流量(流量信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池配水流量(流量計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区配水流量変換器	低区配水流量検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区緊急遮断弁盤	EM-CEE 2sq-2c EM-CEE 2sq-5c,EM-CEE 2sq-10c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区一次流入残塩(残塩信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区一次流入残塩(残塩計電源)		既設
低区計装ＴＭ盤	低区一次流入残塩(残塩計異常)	EM-CEE 2sq-2c	既設

自	至	ケーブル	備　考
低区配水一次流入残塩変換器	低区配水一次流入残塩検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区二次流入残塩(残塩信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区二次流入残塩(残塩計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区二次流入残塩(残塩計異常)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区配水二次流入残塩変換器	低区配水二次流入残塩検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池配水残塩(残塩信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池配水残塩(残塩計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池配水残塩(残塩計異常)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区配水池配水残塩変換器	低区配水池配水残塩検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区防犯受信機（電源）	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区防犯受信機（信号）	EM-CEE 2sq-6c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区防犯センサー操作BOX(信号)	EM-CEE 2sq-4c	既設
低区緊急遮断弁盤	低区接地端子盤	EM-IE 22sq-1c	既設
低区緊急遮断弁盤	中央緊急閉低区計装ＴＭ盤	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区緊急遮断弁盤	緊急遮断弁（信号）	EM-CEE 2sq-4c	既設
低区計装ＴＭ盤	機器収納箱	EM-CE 3.5sq-2c	新設

つつじが丘高区配水池配線図



凡　例

番号	機器名称	備　考
①	高区引込開閉器盤	既設
②	高区受電盤	既設
③	高区緊急遮断弁盤	既設
④	高区計装ＴＭ盤	機能増設

：　新設機器

：　機能増設

：　新設配線

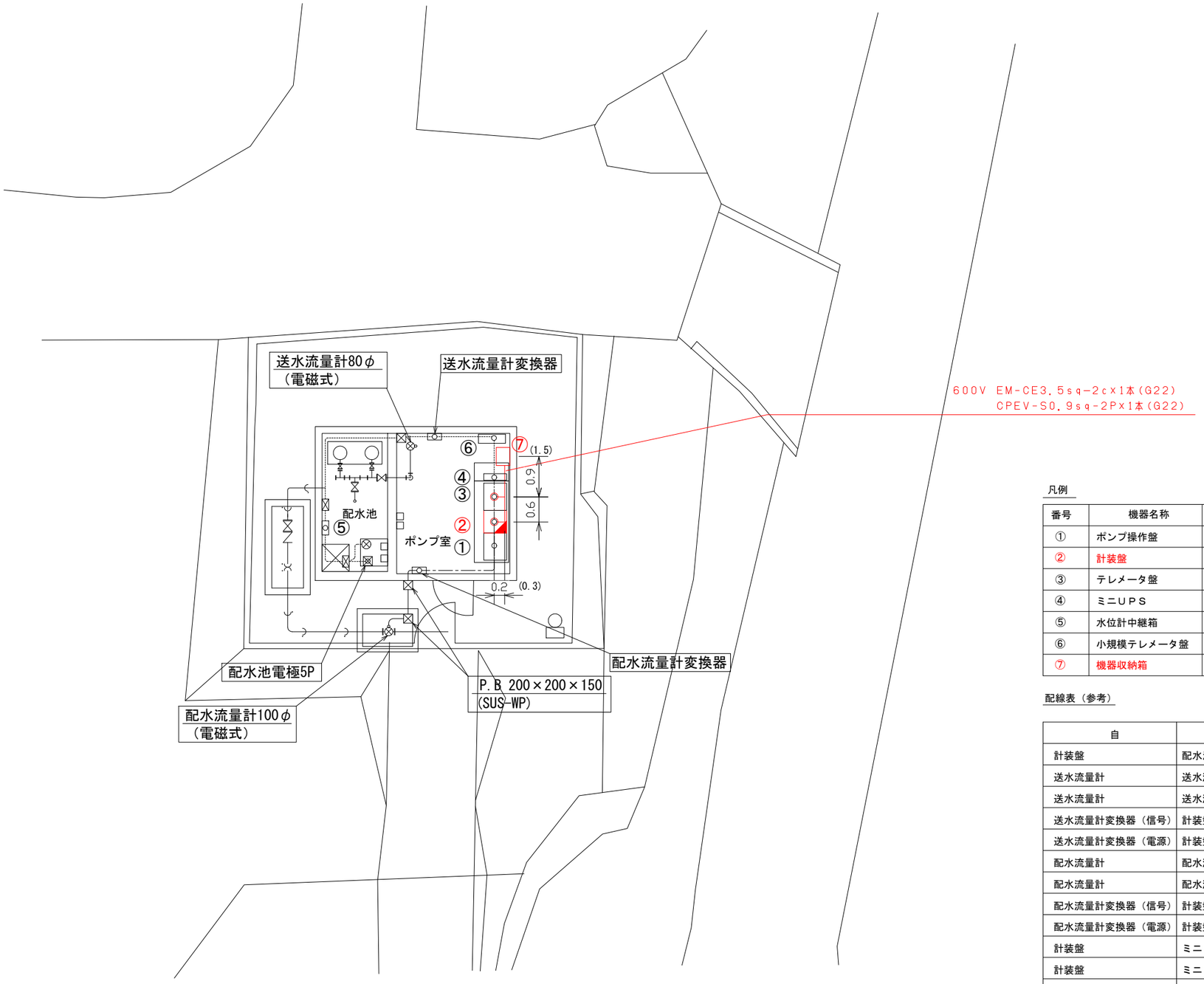
：　既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	備　考
高区引込開閉器盤	高区受電盤	EM-CET 60sq	既設
高区受電盤	高区緊急遮断弁盤	EM-CE 5.5sq-3c	既設
高区受電盤	高区計装ＴＭ盤	EM-CE 5.5sq-3c	既設
高区緊急遮断弁盤	高区受電盤	EM-IE 22sq-1c	既設
高区緊急遮断弁盤	緊急遮断弁	EM-CE 2sq-2c	既設
高区緊急遮断弁盤	緊急遮断弁（信号）	EM-CEE 2sq-4c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区受電盤	EM-IE 22sq-1c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池電極（７Ｐ）	EM-CEE 2sq-7c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池水位中継箱	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池水位計検出器	専用ケーブル	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池送水流量(流量信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池送水流量(流量計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区送水流量検出器	専用ケーブル	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池配水残塩(残塩信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池配水残塩(残塩計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池配水残塩(残塩計異常)	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池配水残塩検出器	専用ケーブル	既設
高区計装ＴＭ盤	高区防犯受信機（電源）	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区防犯受信機（信号）	EM-CEE 2sq-6c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区防犯センサー操作BOX(信号)	EM-CEE 2sq-4c	既設

配線根拠図

槻並低区配水池配線図



凡例

番号	機器名称	備　考
①	ポンプ操作盤	既設
②	計装盤	機能増設
③	テレメータ盤	既設
④	ミニＵＰＳ	既設
⑤	水位計中継箱	既設
⑥	小規模テレメータ盤	既設
⑦	機器収納箱	新設

：　新設機器

：　機能増設

：　新設配線

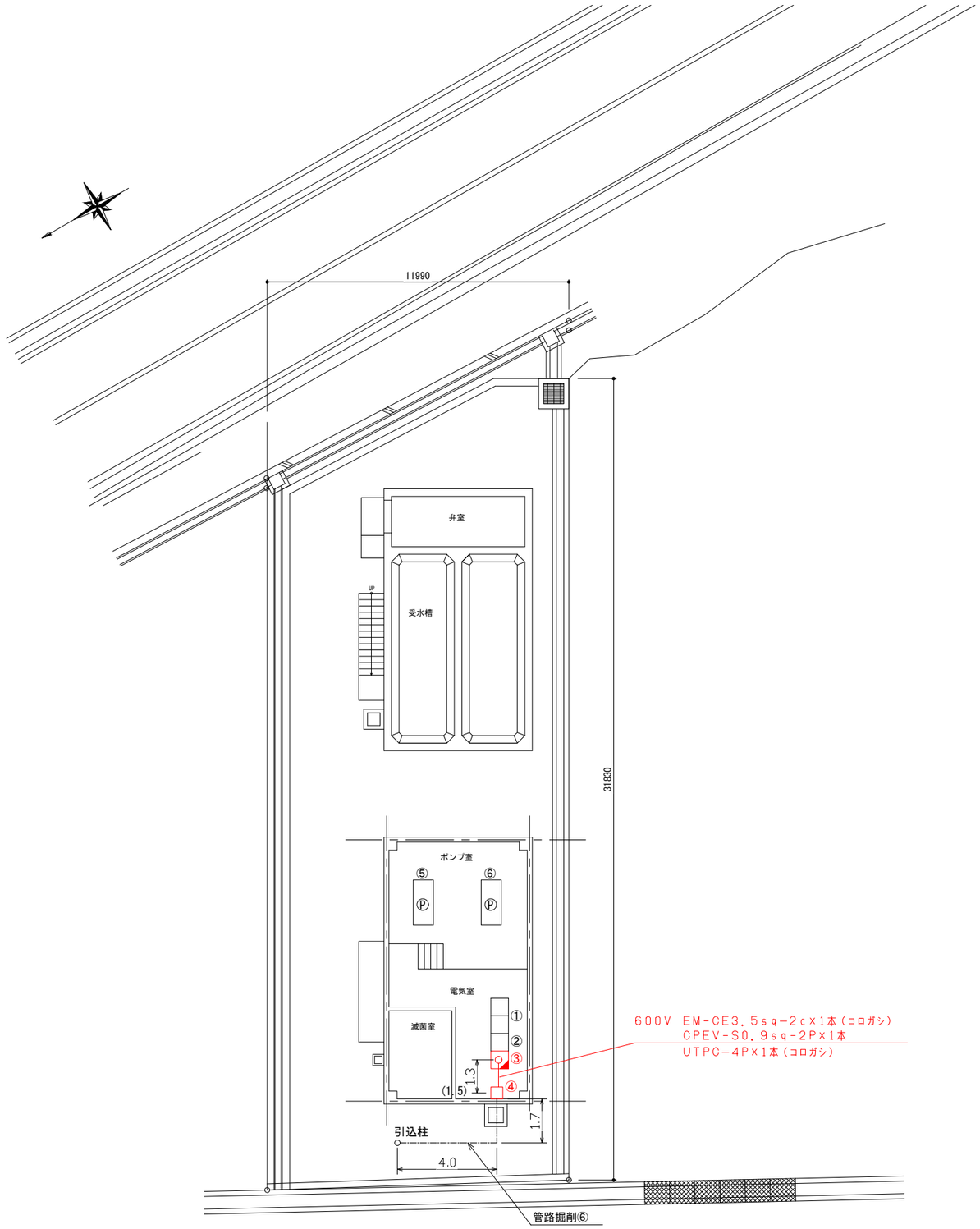
：　既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
計装盤	配水池電極	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CE 3.5sq-2c×2		既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE 2sq-2c		既設
計装盤	小規模テレメータ盤	EM-CE 2sq-2c×2	HIVE28	既設
計装盤	小規模テレメータ盤	EM-AE 0.9-15P EM-AE 0.9-10P×2	HIVE28	既設
計装盤	小規模テレメータ盤	EM-CEE-S 2sq-10c×2	HIVE28×2	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

配線根拠図

木津加圧ポンプ場配線図



木津加圧ポンプ場平面図　S＝1／100

配線根拠図

凡例

番号	機器名称	備　考
①	ポンプ制御盤	既設
②	計装盤	既設
③	テレメータ盤	機能増設
④	機器収納箱	新設
⑤	NO.1送水ポンプ	既設
⑥	NO.2送水ポンプ	既設

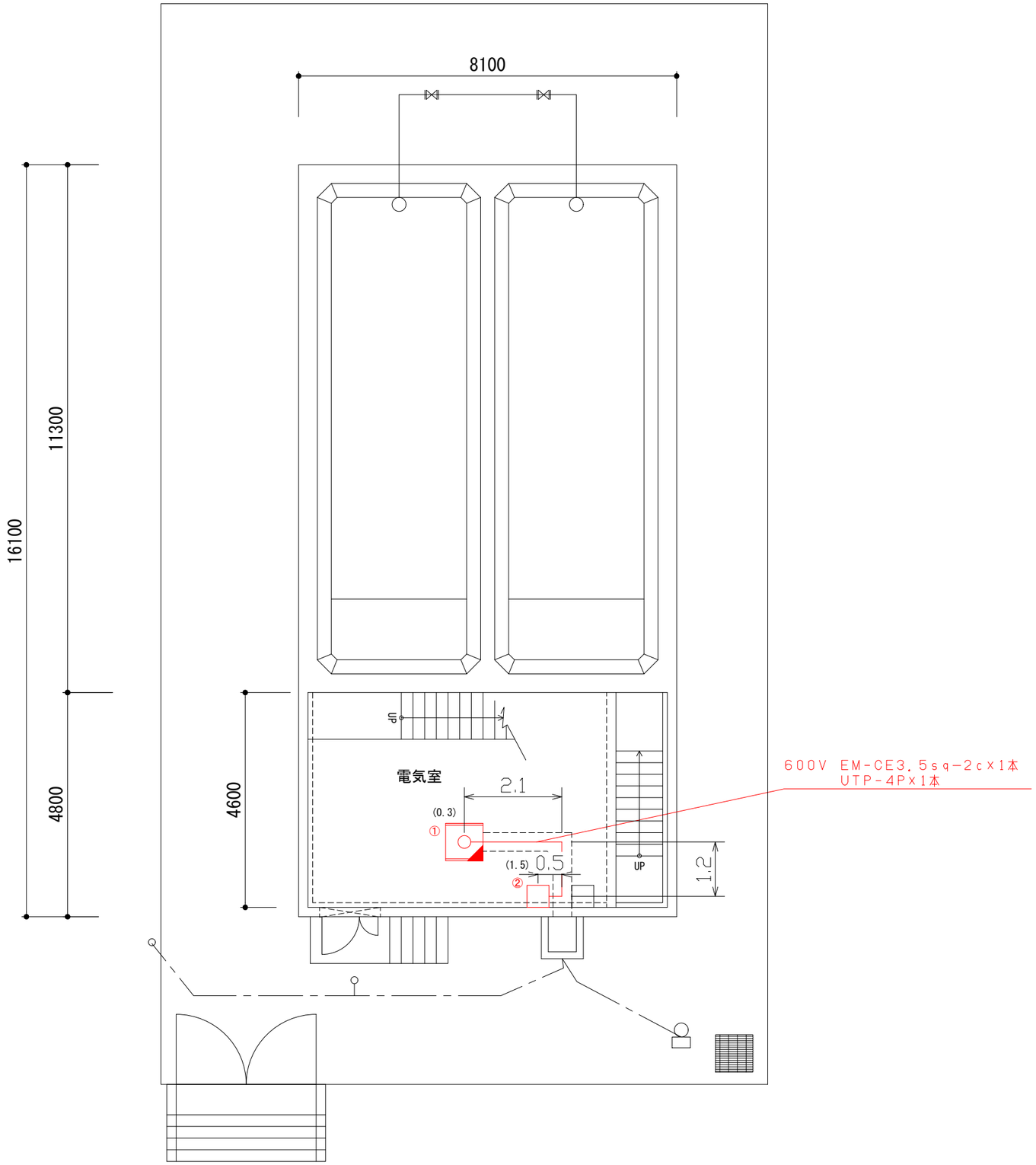
：　新設機器
：　機能増設
：　新設配線
：　既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ	CV 38sq-3c×2、IV 22sq	CP70	既設
ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ吐出弁	CV 3.5sq-3c、IV 5.5sq	CP22	既設
ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ 吐出弁リミットスイッチ	CVV 1.25sq-7c	CP22	既設
ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ 吐出弁開度計	CVV-S 1.25sq-2c CV 3.5sq-3c、IV 5.5sq	CP22 CP22	既設
ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ	CV 38sq-3c×2、IV 22sq	CP70	既設
ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ吐出弁	CV 3.5sq-3c、IV 5.5sq	CP22	既設
ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ 吐出弁リミットスイッチ	CVV 1.25sq-7c	CP22	既設
ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ 吐出弁開度計	CVV-S 1.25sq-2c CV 3.5sq-3c、IV 5.5sq	CP22 CP22	既設
ポンプ制御盤	床排水ポンプ	CV 3.5sq-3c、IV 3.5sq	CP22	既設
ポンプ制御盤	排水ピット水位	CVV 1.25sq-4c	CP22	既設
ポンプ制御盤	薬注設備	CVV 1.25sq-10c CV 3.5sq-2c CV 3.5sq-3c	CP28 CP42	既設
ポンプ制御盤	電灯分電盤	CV 8sq-3c	CP28	既設
ポンプ制御盤	計装盤	CV 3.5sq-2c		既設
計装盤	滅菌タンク液位	CVV-S 1.25sq-3c	CP22	既設
計装盤	受水槽水位	CVV 1.25sq-5c	CP22	既設
計装盤	水位中継箱	CVV-S 1.25sq-2c	CP22	既設
水位計中継箱	受水槽水位計	専用ケーブル	CP22	既設
計装盤	流入残留塩素計	CVV-S 1.25sq-2c	CP22	既設
ポンプ制御盤	テレメーター盤	CVV 1.25sq-10c CV 3.5sq-2c		既設
計装盤	テレメーター盤	CVV-S 1.25sq-2c×6		既設
テレメータ盤	受信制御盤	CVV 2sq-5c×2 CV 3.5sq-2c	CP28 CP22	既設
テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c		新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P		新設
テレメータ盤	機器収納箱	UTPC-4P		新設

---------- 光ケーブル用管路掘削

槻並配水池配線図



２Ｆ電気室平面図　Ｓ＝１／１００

配線根拠図

凡例

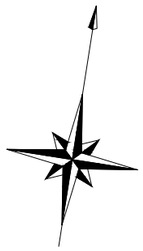
番号	機器名称	備　考
①	計装テレメータ盤	機能増設
②	機器収納箱	新設

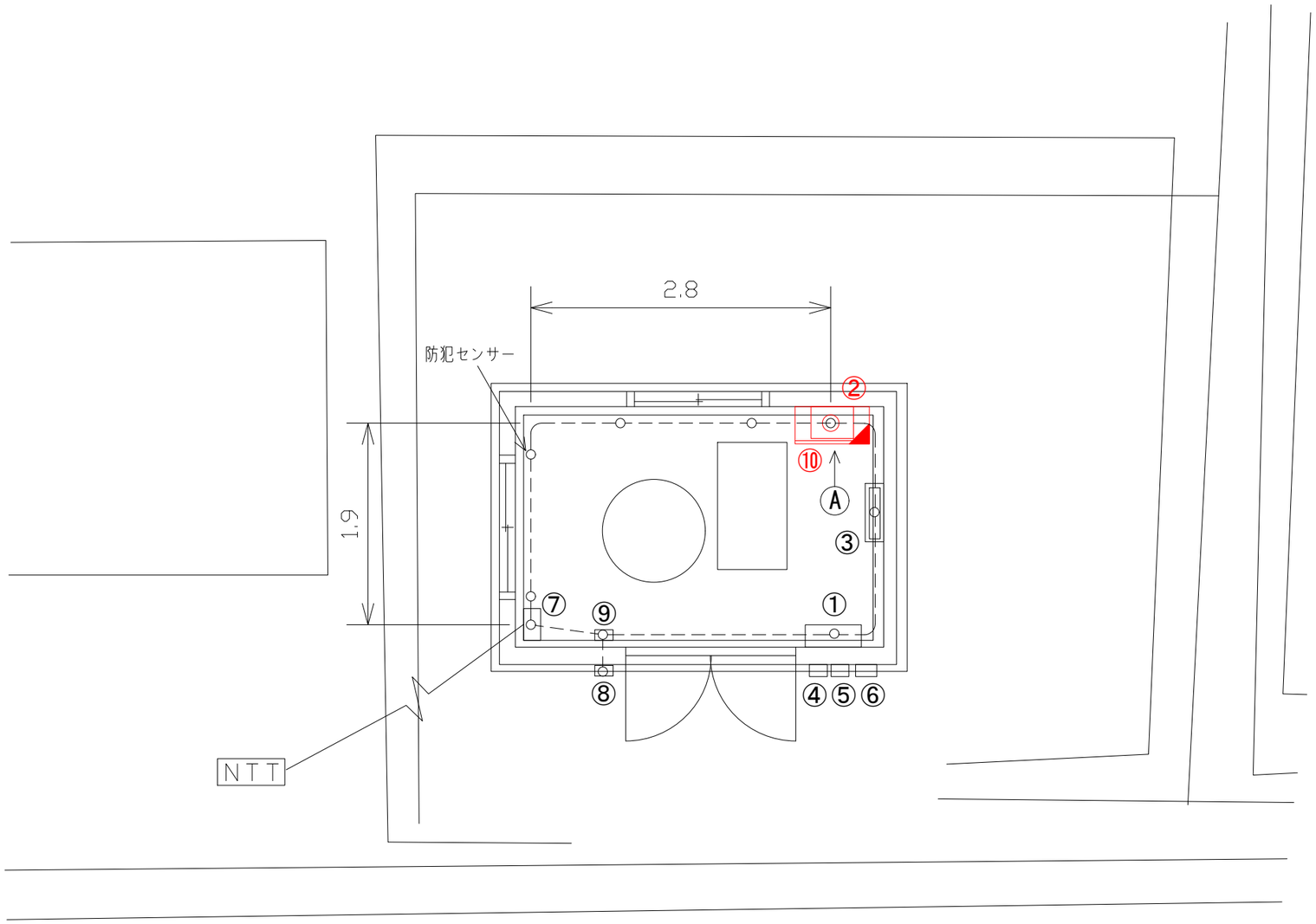
：新設機器
：機能増設
：新設配線
：既設配線

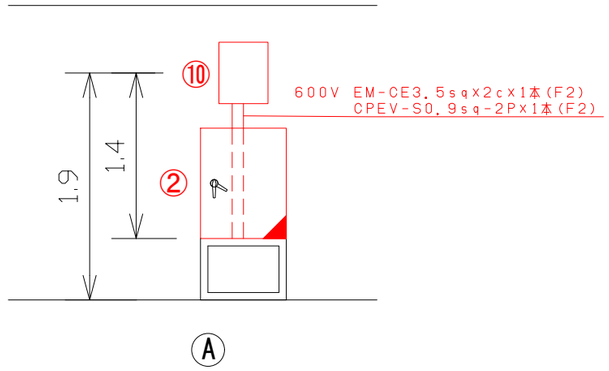
配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
計装テレメーター盤	サンプリングポンプ	CV 3.5sq-2c, IV 3.5sq	CP22	既設
計装テレメーター盤	流出残留塩素計	CVV-S 1.25sq-2c	CP22	既設
水位中継箱	配水池水位計	専用ケーブル	CP28	既設
計装テレメーター盤	水位中継箱	CVV-S 1.25sq-2c	CP22	既設
計装テレメーター盤	配水池水位	CVV 1.25sq-5c	CP22	既設
水位中継箱	配水池流量計	専用ケーブル	CP28	既設
計装テレメーター盤	水位中継箱	CVV 1.25sq-10c CV 3.5sq-2c		既設
計装テレメーター盤	受信制御盤	CVV-S 1.25sq-2c×2 CV 3.5sq-2c, IV 3.5sq	CP36 CP22	既設
計装テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c		新設
計装テレメータ盤	機器収納箱	UTPC-4P		新設

猪名川荘苑加圧ポンプ場配線図







凡例

番号	機器名称	備　考
①	制御盤	既設
②	テレメータ盤	機能増設
③	ミニＵＰＳ	既設
④	ＢＯＸ（鍵収納）	既設
⑤	取引メータ（単相）	既設
⑥	取引メータ（動力）	既設
⑦	保安器箱	既設
⑧	警戒操作スイッチ箱	既設
⑨	防犯受信器	既設
⑩	機器収納箱	新設

：　新設機器

：　機能増設

：　新設配線

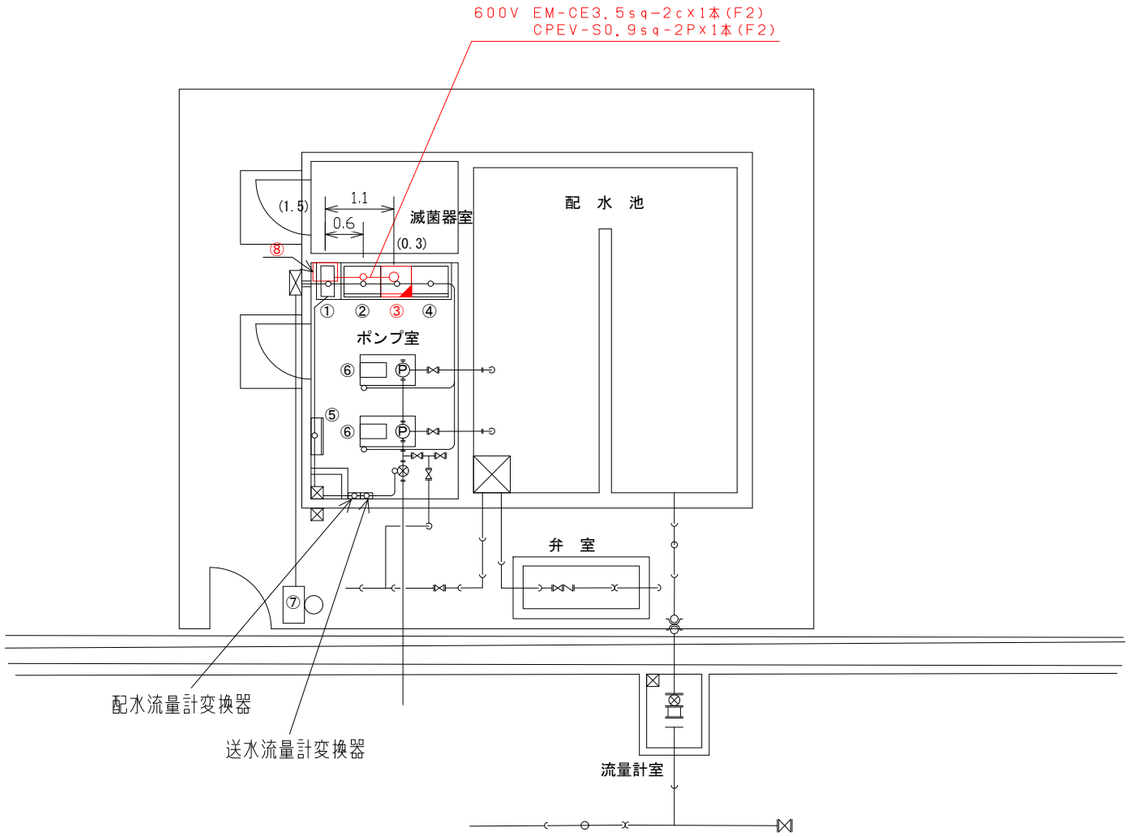
：　既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
制御盤	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-10c	HIVE28	既設
防犯受信器	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-2c	HIVE22	既設
防犯受信器	テレメータ盤	EM-AE 0.9-5P	HIVE22	既設
テレメータ盤	保安器箱	CPEV-S 0.9sq-3P	HIVE22	既設
テレメータ盤	ミニＵＰＳ	EM-CE 3.5sq-2c	HIVE22	既設
テレメータ盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE-S 2sq-4c	HIVE22	既設
防犯受信器	防犯センサー	EM-AE 0.9-2c	HIVE16	既設
テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	F2	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	F2	新設

配線根拠図

阿古谷低区配水池配線図



凡例

番号	機器名称	備 考
①	ミニＵＰＳ	既設
②	テレメーター盤	既設
③	計装盤	機能増設
④	ポンプ制御盤	既設
⑤	小規模テレメータ盤	既設
⑥	送水ポンプ（２台）	既設
⑦	引込開閉器盤	既設
⑧	機器収納箱	新設

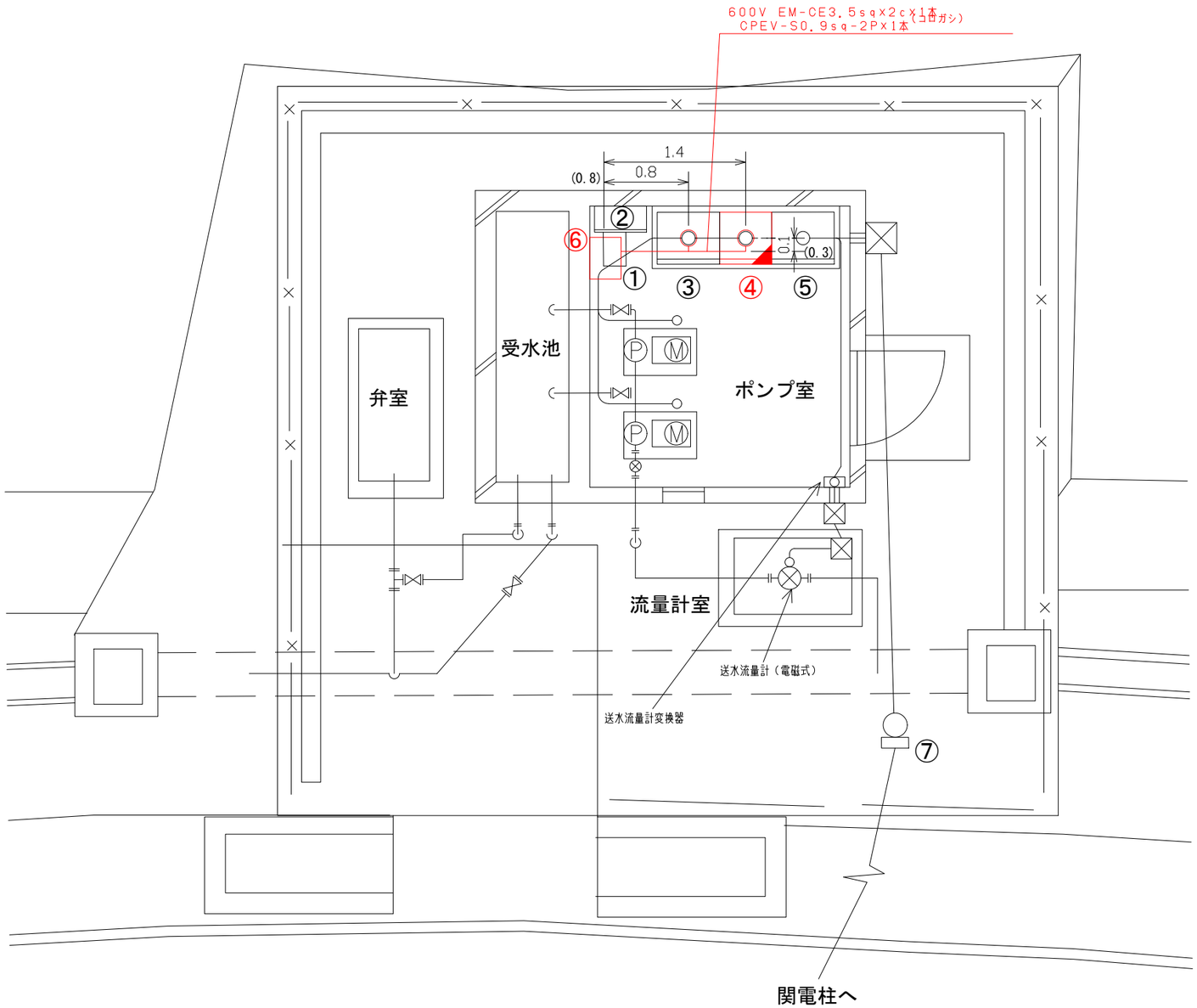
：新設機器
：機能増設
：新設配線
：既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備 考
計装盤	配水池電極	EM-CEE 2sq-10c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器	専用ケーブル	HIVE22×2	既設
配水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
ポンプ操作盤	１号送水ポンプ	EM-CE 8sq-4c	HIVE28	既設
ポンプ操作盤	２号送水ポンプ	EM-CE 8sq-4c	HIVE28	既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CE 3.5sq-2c		既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE 2sq-4c		既設
小規模テレメータ盤	テレメータ盤	EM-CEE-S 2sq-10c×2	HIVE54	既設
小規模テレメータ盤	テレメータ盤	EM-CEE 2sq-20c×2	HIVE70	既設
小規模テレメータ盤	テレメータ盤	EM-CEE 2sq-10c		既設
小規模テレメータ盤	テレメータ盤	EM-CE 3.5sq-2c	HIVE22	既設
小規模テレメータ盤	テレメータ盤	CPEV-S 0.9sq-3P	HIVE22	既設
引込開閉器盤	ポンプ操作盤	EM-CE 14sq-3c	PC36	既設
引込点	引込開閉器盤	EM-CE 14sq-3c	PC36	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	F2	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	F2	新設

配線根拠図

民田加圧ポンプ場配線図



凡例

番号	機器名称	備　考
①	ミニＵＰＳ	既設
②	民田配水池テレメータ盤	既設
③	テレメータ盤	既設
④	計装盤	機能増設
⑤	ポンプ操作盤	既設
⑥	機器収納箱	新設
⑦	引込開閉器盤	既設

：　新設機器

：　機能増設

：　新設配線

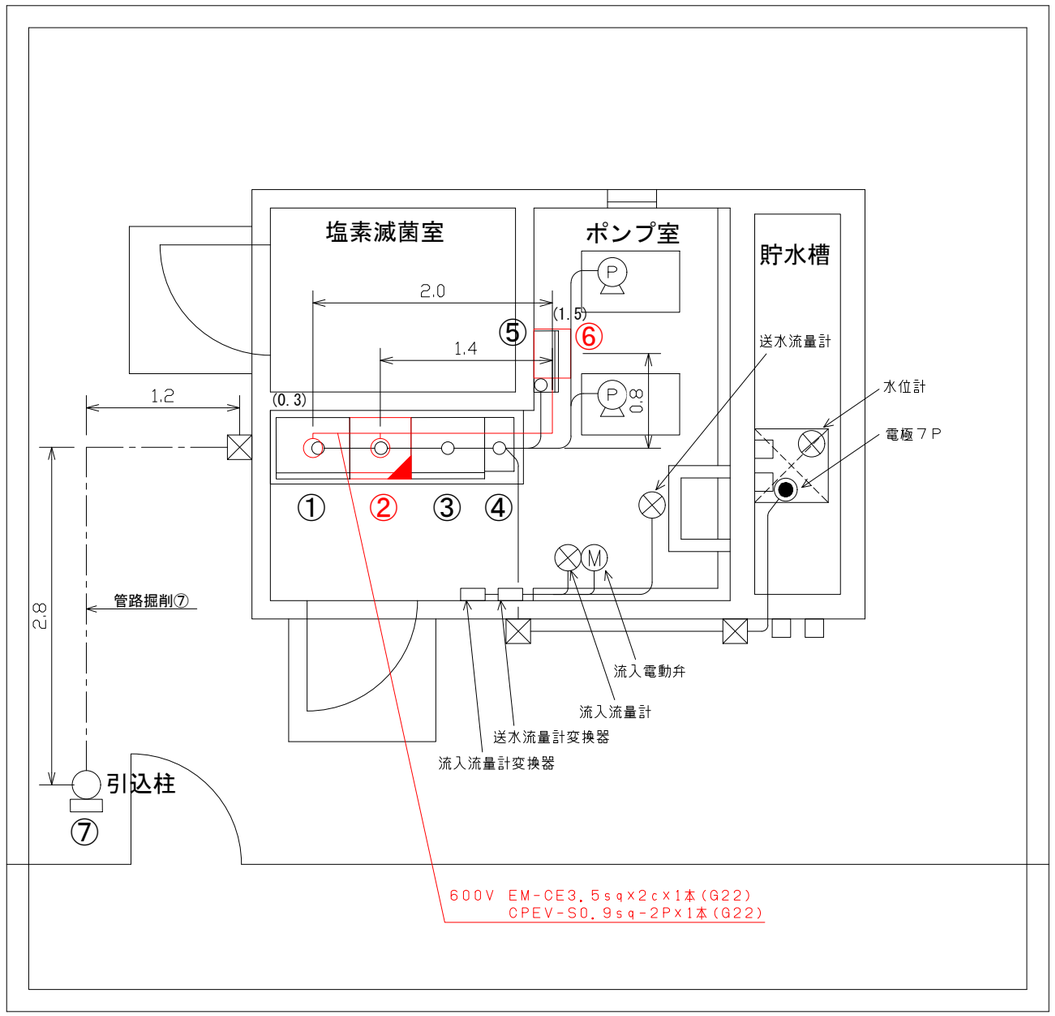
：　既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
計装盤	ポンプ井電極（屋上）	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CE 3.5sq-2c		既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE 2sq-4c		既設
民田配水池テレメータ盤	計装盤	EM-CEE-S 2sq-6c	HIVE28	既設
民田配水池テレメータ盤	計装盤	EM-CEE 2sq-20c	HIVE42	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c		新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P		新設

配線根拠図

上肝川加圧ポンプ場配線図



凡例

番号	機器名称	備　考
①	テレメータ盤	既設
②	計装盤	機能増設
③	ポンプ操作盤	既設
④	ミニＵＰＳ	既設
⑤	小規模テレメータ盤	既設
⑥	機器収納箱	新設
⑦	引込開閉器盤	既設

：新設機器

：機能増設

：新設配線

：既設配線

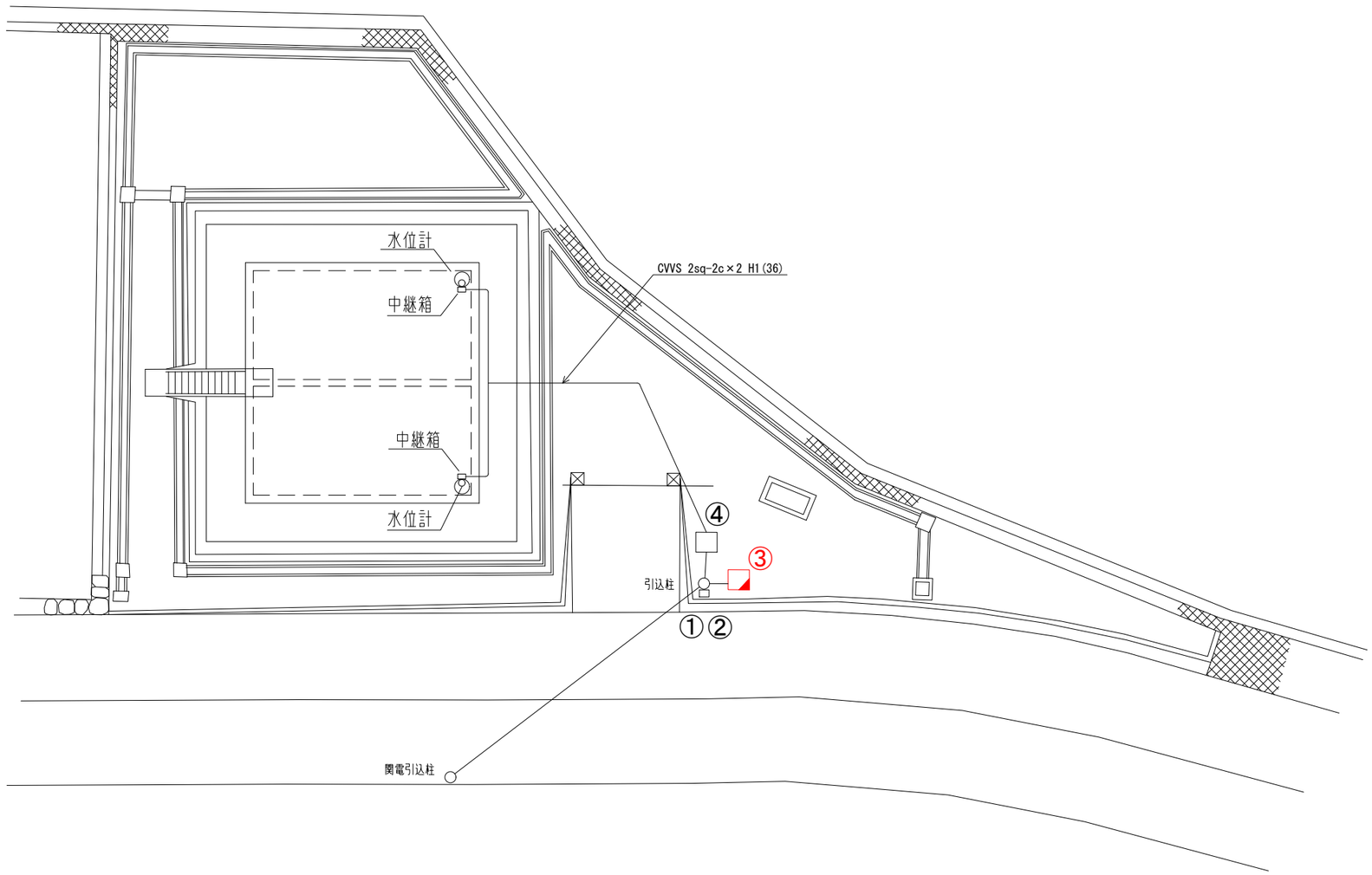
——－—— 光ケーブル用管路掘削

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
計装盤	電極	EM-CEE 2sq-7c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c EM-IE 2sq(G)	HIVE22	既設
流入流量計	流入流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
流入流量計	流入流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
流入流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
流入流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c EM-IE 2sq(G)	HIVE22	既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CE 3.5sq-2c×2 EM-IE 2sq(G)		既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE 2sq-5c		既設
計装盤	小規模テレメータ盤	EM-CE 2sq-2c EM-IE 2sq(G)	24#-防水プリカ	既設
小規模テレメータ盤	計装盤	EM-CEE 1.25sq-30c	30#-防水プリカ	既設
小規模テレメータ盤	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c SCT 0.5-2P	30#-防水プリカ	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

配線根拠図

松尾台配水池配線図



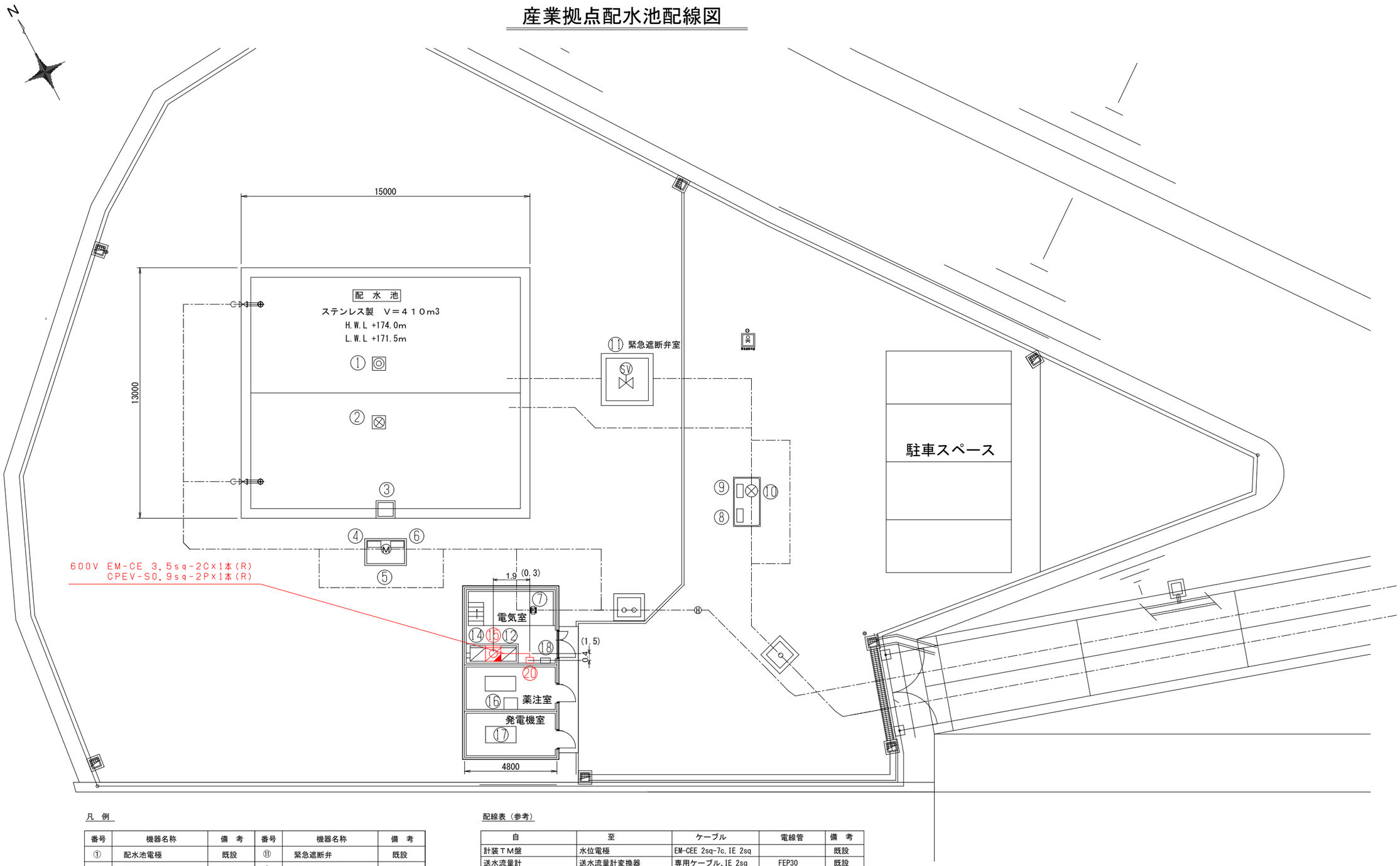
	：	新設機器
	：	機能増設
	：	新設配線
	：	既設配線

凡例

番号	機器名称	備　考
①	電力量計箱（WH）	既設
②	引込柱計器盤	既設
③	計装テレメータ盤	機能増設
④	電源盤	既設

配線根拠図

産業拠点配水池配線図



凡 例

番号	機器名称	備 考	番号	機器名称	備 考
①	配水池電極	既設	⑪	緊急遮断弁	既設
②	配水池水位計	既設	⑫	緊急遮断弁盤	既設
③	配水池水位計中継箱	既設	⑬	引込開閉器盤	既設
④	流入残塩計	既設	⑭	電源切換盤	既設
⑤	流入流量計	既設	⑮	計装ＴＭ盤	機能増設
⑥	流入流量計変換器	既設	⑯	次亜注入設備制御盤	既設
⑦	流入弁	既設	⑰	自家発電装置	既設
⑧	配水残塩計	既設	⑱	電灯分電盤	既設
⑨	配水流量計変換器	既設	⑲	保安器盤	既設
⑩	配水流量計	既設	⑳	機器収納箱	新設

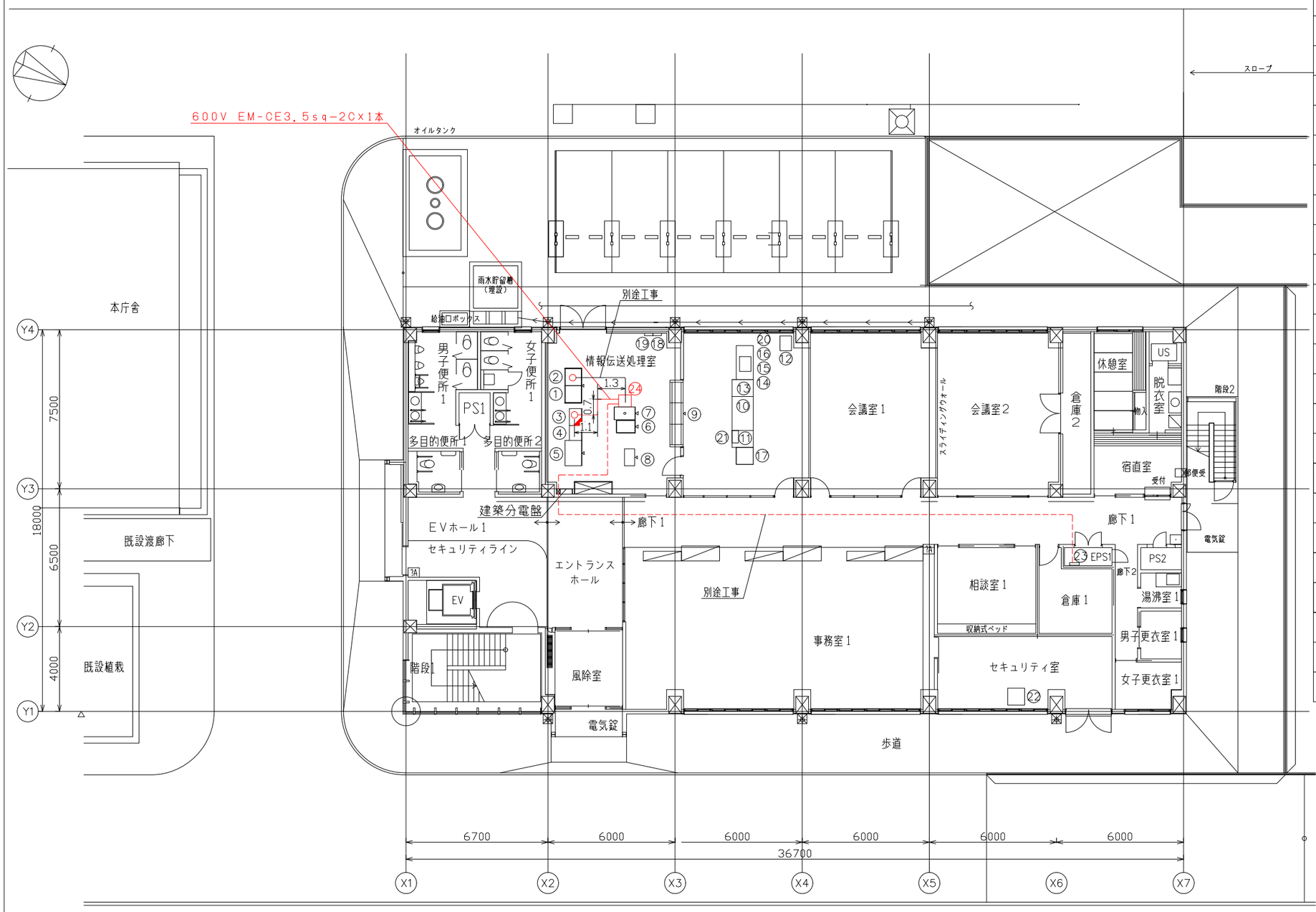
配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備 考
計装ＴＭ盤	水位電極	EM-CEE 2sq-7c, IE 2sq		既設
送水流量計	送水流量計変換器	専用ケーブル、IE 2sq	FEP30	既設
送水流量計変換器	計装ＴＭ盤	EM-CE 2sq-3c EM-CEE 2sq-2c	22 22	既設
配水流量計	配水流量計変換器	専用ケーブル、IE 2sq	FEP30	既設
配水流量計変換器	計装ＴＭ盤	EM-CE 2sq-3c EM-CEE 2sq-2c	22 22	既設
計装ＴＭ盤	次亜注入制御盤	EM-CEE-S 2sq-20c	36	既設
計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-CEE 2sq-4c	22	既設
緊急遮断弁盤	緊急遮断弁	EM-CEE 2sq-6c, IE 2sq	FEP30	既設
電源切替盤	流入電動弁	EM-CE 3.5sq-3c, IE 2sq	28	既設
計装ＴＭ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
計装ＴＭ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

：新設機器
：機能増設
：新設配線
：既設配線

配線根拠図

中央監理所配線図



機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①	ＴＭ	遠方監視制御盤１	
②	ＴＭ	遠方監視制御盤２	
③		入出力盤	機能増設
④		インバータ盤	
⑤		蓄電池盤	
⑥	ＩＴＶ	ＩＴＶ制御装置	
⑦	ＤＳＰ－ＣＴＲ	大画面制御装置	
⑧	Ｌ－ＣＴＲ	水位設定コントローラ	
⑨	ＤＳＰ	大画面表示装置	
⑩	ＬＣＤ	ＬＣＤ監視制御装置１・２（卓）	
⑪	ＭＴＲ－ＣＴＲ	大画面表示切替装置（卓）	
⑫	ＨＣ	帳票プリンタ	
⑬	ＰＣ－３	防災支援システム（卓）	
⑭	ＰＣ－２	ＰＣ端末（卓・見学者説明用）	
⑮	Ｗｅｂ	Ｗｅｂ監視装置	
⑯		太陽光発電データ計測装置	
⑰		ＩＴＶ監視端末（ＰＣ、パソコン卓）	
⑱		接地端子箱	
⑲		専用回線中継箱	
⑳		町内防災システム	
㉑		緊急遮断弁タッチパネル	
㉒		マッピングサーバー	
㉓		ＮＴＴ回線接続装置	
㉔		機器収納箱	新設

：　新設機器

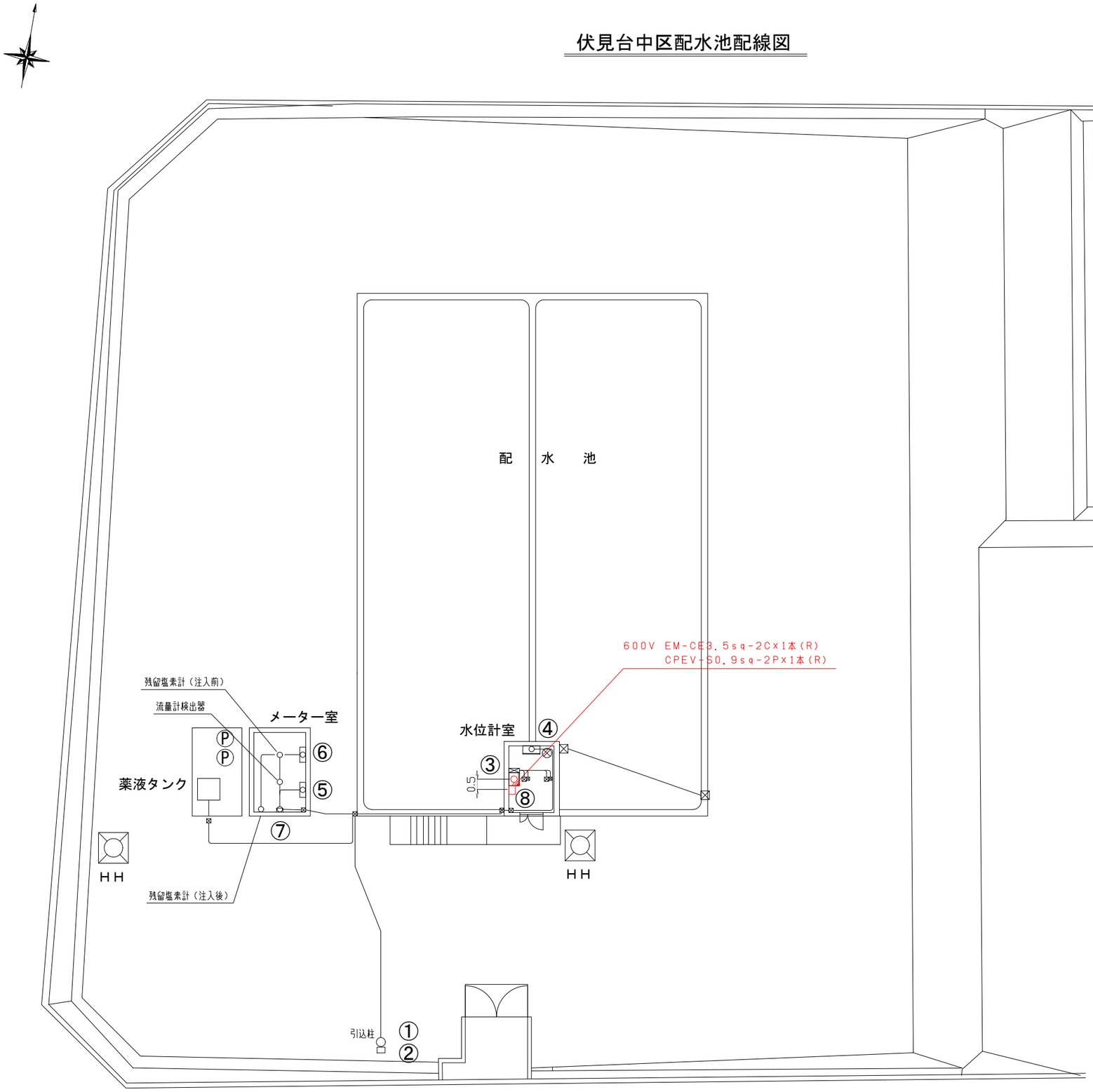
：　機能増設

：　新設配線

：　既設配線

配線根拠図

伏見台中区配水池配線図



配線根拠図

凡例

番号	機器名称	備　考
①	引込開閉器盤	既設
②	保安器箱	既設
③	テレメータ盤	機能増設
④	次亜注入ポンプ制御盤	既設
⑤	残留塩素計収納盤（注入前）	既設
⑥	残留塩素計収納盤（注入後）	既設
⑦	避雷器収納箱	既設
⑧	機器収納箱	新設

：　新設機器

：　機能増設

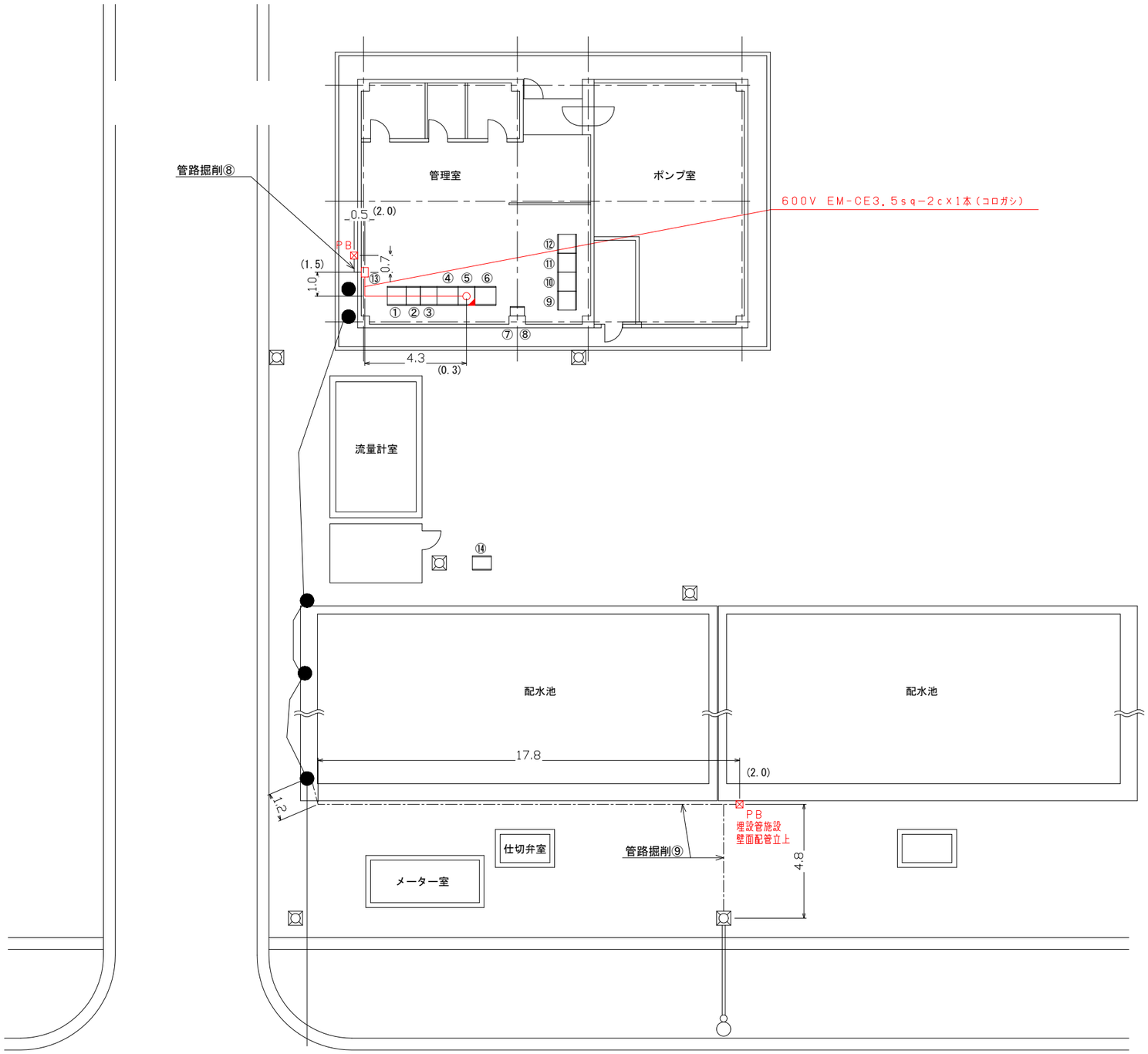
：　新設配線

：　既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
引込開閉器盤	次亜注入ポンプ制御盤	EM-CE 8sq-3c	FEP30→G54	既設
保安器箱	テレメータ盤	EM-KPEE-S 1.25mm-3P	FEP30→G54	既設
次亜注入ポンプ制御盤	電　灯	EM-CE 5.5sq－2c		既設
次亜注入ポンプ制御盤	１号次亜注入ポンプ	EM-CE 3.5sq-2c, IE 2sq	G54→FEP30→HIVE22	既設
次亜注入ポンプ制御盤	２号次亜注入ポンプ	EM-CE 3.5sq-2c, IE 2sq	G54→FEP30→HIVE22	既設
次亜注入ポンプ制御盤	薬液タンク（電極）	EM-CEE 1.25sq-3c	G54→FEP30→HIVE22	既設
次亜注入ポンプ制御盤	避雷器収納箱	EM-CE 2sq-2c, IE 2sq	G54→FEP30	既設
次亜注入ポンプ制御盤	避雷器収納箱	EM-KPEE-S 1.25sq-1P	G54→FEP30	既設
次亜注入ポンプ制御盤	避雷器収納箱	EM-CE 2sq-2c, IE 2sq	G54→FEP30	既設
次亜注入ポンプ制御盤	避雷器収納箱	EM-KPEE-S 1.25sq-1P	G54→FEP30	既設
流量計検出器	次亜注入ポンプ制御盤	EM-CE 2sq-2c, IE 2sq	G54→FEP30	既設
流量計検出器	次亜注入ポンプ制御盤	専用ケーブル	G54→FEP30	既設
避雷器収納箱	残塩計収納盤（注入前）	EM-CE 2sq-2c, IE 2sq	HIVE22	既設
避雷器収納箱	残塩計収納盤（注入前）	EM-KPEE-S 1.25sq-1P	HIVE22	既設
避雷器収納箱	残塩計収納盤（注入後）	EM-CE 2sq-2c, IE 2sq	HIVE22	既設
避雷器収納箱	残塩計収納盤（注入後）	EM-KPEE-S 1.25sq-1P	HIVE22	既設
次亜注入ポンプ制御盤	防犯受信器	不明		既設
次亜注入ポンプ制御盤	テレメータ盤	不明		既設
次亜注入ポンプ制御盤	伏見台高区配水池より	不明		既設
テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	R	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	R	新設

伏見台低区配水池配線図



凡例

番号	機器名称	備　考
①	緊急遮断弁制御盤	既設
②	次亜注入ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	既設
③	ＩＴＶ制御盤	既設
④	計装盤	既設
⑤	遠方監視制御盤	機能増設
⑥	リンゲージ盤	既設
⑦	電源盤	既設
⑧	ミニＵＰＳ	既設
⑨	高区送水ポンプ盤	既設
⑩	中区送水ポンプ盤	既設
⑪	低区配水池盤	既設
⑫	受配電盤	既設
⑬	機器収納箱	新設
⑭	残流塩素計収納盤	既設

：　新設機器

：　機能増設

：　新設配線

：　既設配線

—·—·— 光ケーブル用管路掘削

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
伏見台低区配水池盤	次亜注入ポンプ制御盤	EM-CE 5.5sq-3c, IE 3.5sq	ｹｰﾌﾞﾙﾋﾟｯﾄ	既設
次亜注入ポンプ制御盤	１号次亜注入ポンプ	EM-CE 3.5sq－2c, IE 2sq	FEP50	既設
次亜注入ポンプ制御盤	２号次亜注入ポンプ	EM-CE 3.5sq－2c, IE 2sq	FEP50	既設
次亜注入ポンプ制御盤	薬液タンク（電極）	EM-CEE 1.25sq-3c	FEP50	既設
次亜注入ポンプ制御盤	残塩計収納盤（注入前）	EM-CE 2sq-2c, IE 2sq	FEP50	既設
次亜注入ポンプ制御盤	残塩計収納盤（注入前）	EM-KPEE-S 1.25sq-1P	FEP50	既設
計装盤	残塩計収納盤（注入後）	EM-CE 2sq-2c, IE 2sq	FEP50	既設
計装盤	残塩計収納盤（注入後）	EM-KPEE-S 1.25sq-1P	FEP50	既設
次亜注入ポンプ制御盤	計装盤	EM-KPEE-S 1.25sq-1P	ｹｰﾌﾞﾙﾋﾟｯﾄ	既設
次亜注入ポンプ制御盤	リンゲージ盤	EM-CEE 1.25sq-10c	ｹｰﾌﾞﾙﾋﾟｯﾄ	既設
遠方監視制御盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c		新設

配線根拠図

水道施設アナログ専用回線終了に伴うデジタル化対策工事

特記仕様書

目　　次

１	電気設備　特記仕様書（杉生新田高区配水池）	1
２	電気設備　特記仕様書（杉生新田低区配水池）	3
３	電気設備　特記仕様書（西軽井沢低区加圧ポンプ場）	5
４	電気設備　特記仕様書（柏原加圧ポンプ場）	7
５	電気設備　特記仕様書（柏原低区配水池）	9
６	電気設備　特記仕様書（柏原中区配水池）	11
７	電気設備　特記仕様書（柏原高区配水池）	13
８	電気設備　特記仕様書（柏原調整池）	15
９	電気設備　特記仕様書（旭ヶ丘低区配水池）	17
10	電気設備　特記仕様書（清水東水源井）	19
11	電気設備　特記仕様書（杤原調整池）	21
12	電気設備　特記仕様書（白金低区配水池）	23
13	電気設備　特記仕様書（つつじが丘低区配水池）	25
14	電気設備　特記仕様書（つつじが丘高区配水池）	27
15	電気設備　特記仕様書（槻並低区配水池）	28
16	電気設備　特記仕様書（木津加圧ポンプ場）	30
17	電気設備　特記仕様書（槻並配水池）	32
18	電気設備　特記仕様書（猪名川荘苑加圧ポンプ場）	34
19	電気設備　特記仕様書（阿古谷低区配水池）	36
20	電気設備　特記仕様書（民田加圧ポンプ場）	38
21	電気設備　特記仕様書（上肝川加圧ポンプ場）	40
22	電気設備　特記仕様書（松尾台配水池）	42
23	電気設備　特記仕様書（産業拠点配水池）	44
24	電気設備　特記仕様書（猪名川町役場）	46

1　電気設備　特記仕様書（杉生新田高区配水池）

1.1 一般事項

1.1.1 概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

1.1.2 工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作工事
(2) 試験・調整工
(3) その他必要な諸工事

1.2 機器仕様

1.2.1 機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器　1 式
(2) 計装テレメータ盤機能増設　1 式

1.2.2 機器仕様

(1) 収納機器
　1)ルータ　1 式
　2)その他必要なもの　1 式

(2) 計装テレメータ盤機能増設
　1)杉生新田低区配水池向けテレメータ孫子局取替　1 式

数　　量	1 台
対向公式	1.1（対向先：杉生新田低区配水池）
入出力点数	既設点数
伝送路	IP-VPN 回線
電　　源	AC100V

　2)盤内配線　1 式
　3)その他必要なもの　1 式

1.3 工事詳細

1.3.1 工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の機能増設工事
2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(2 個口以上)含む）
3. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
   ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
4. 試験・調整工
   杉生新田高区配水池～杉生新田低区配水池間の対向試験
5. その他必要な諸工事

2　電気設備　特記仕様書（杉生新田低区配水池）

2.1 一般事項

2.1.1 概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

2.1.2 工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

2.2 機器仕様

2.2.1 機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器	1 式
(2) テレメータ盤機能増設	1 式
(3) 計装盤機能増設	1 式

2.2.2 機器仕様

(1) 収納機器

1)ルータ	1 式
2)ＩＰコンバータ	1 式
3)その他必要なもの	1 式

(2) テレメータ盤機能増設

1)杉生新田高区配水池向けテレメータ孫親局取替　1 式

数　　量	1 台
対向公式	1.1（対向先：杉生新田高区配水池）
入出力点数	既設点数
伝送路	IP-VPN 回線
電　　源	AC100V

2)その他必要なもの　1 式

(3) 計装盤機能増設

1)配線用しゃ断器取付け	2P 30AF 5AT	1台
2)盤内配線		1式
3)端子台		1式
4)その他必要なもの		1式

2.3 工事詳細

2.3.1 工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事
2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3個口以上)含む）
3. 機器仕様に記載する機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. ＯＮＵは、通信会社が手配・取付
   ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
5. 試験・調整工
   杉生新田高区配水池～杉生新田低区配水池間の対向試験
   杉生新田低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
6. その他必要な諸工事

3　電気設備　特記仕様書（西軽井沢低区加圧ポンプ場）

3.1 一般事項

3.1.1 概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

3.1.2 工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

3.2 機器仕様

3.2.1 機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器	1 式
(2) 計装盤機能増設	1 式

3.2.2 機器仕様

(1) 収納機器

1)ルータ	1 式
2)ＩＰコンバータ	1 式
3)その他必要なもの	1 式

(2) 計装盤機能増設

1)配線用しゃ断器取付け	2P 30AF 5AT	1 式
2)盤内配線		1 式
3)その他必要なもの		1 式

3.3 工事詳細

3.3.1 工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事

2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3 個口以上)含む）
3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
5. 試験・調整工
　西軽井沢低区加圧ポンプ場～猪名川町役場間の対向試験
6. その他必要な諸工事

4　電気設備　特記仕様書（柏原加圧ポンプ場）

4.1 一般事項

4.1.1 概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

4.1.2 工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

4.2 機器仕様

4.2.1 機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器	1 式
(2) 柏原加圧Ｐ場動力盤機能増設	1 式

4.2.2 機器仕様

(1) 収納機器

1)ルータ	1 式
2)ＩＰコンバータ	1 式
3)その他必要なもの	1 式

(2) 柏原加圧Ｐ場動力盤機能増設

1)盤内配線	1 式
2)その他必要なもの	1 式

4.3 工事詳細

4.3.1 工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事
2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3 個口以上)含む）

3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. 保安器箱～柏原加圧Ｐ場計装制御盤間の既設通信ケーブルの撤去工事
5. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
6. 試験・調整工
　柏原加圧ポンプ場～柏原低区配水池間の対向試験
7. その他必要な諸工事

5　電気設備　特記仕様書（柏原低区配水池）

5.1 一般事項

5.1.1 概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

5.1.2 工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

5.2 機器仕様

5.2.1 機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器	1 式
(2) 柏原低区動力盤機能増設	1 式

5.2.2 機器仕様

(1) 収納機器

1)ルータ	1 式
2)ＩＰコンバータ	1 式
3)その他必要なもの	1 式

(2) 柏原低区動力盤機能増設

1)盤内配線	1 式
2)その他必要なもの	1 式

5.3 工事詳細

5.3.1 工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1.機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事
2.上記収納機器用収納箱手配（コンセント(5 個口以上)含む）

3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
5. 試験・調整工
　柏原加圧ポンプ場～柏原低区配水池間の対向試験
　柏原中区配水池～柏原低区配水池間の対向試験
　柏原低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
6. その他必要な諸工事

6　電気設備　特記仕様書（柏原中区配水池）

6.1 一般事項

6.1.1 概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

6.1.2 工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

6.2 機器仕様

6.2.1 機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器　1 式
(2) 柏原中区動力盤機能増設　1 式

6.2.2 機器仕様

(1) 収納機器
　1)ルータ　1 式
　2)ＩＰコンバータ　1 式
　3)その他必要なもの　1 式

(2) 柏原中区動力盤機能増設
　1)盤内配線　1 式
　2)その他必要なもの　1 式

6.3 工事詳細

6.3.1 工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1.機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事
2.上記収納機器用収納箱手配（コンセント(5 個口以上)含む）

3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
5. 試験・調整工
　柏原中区配水池～柏原低区配水池間の対向試験
　柏原高区配水池～柏原中区配水池間の対向試験
　柏原調整池～柏原中区配水池間の対向試験
6. その他必要な諸工事

7　電気設備　特記仕様書（柏原高区配水池）

7.1 一般事項

7.1.1 概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

7.1.2 工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作工事

(2) 試験・調整工

(3) その他必要な諸工事

7.2 機器仕様

7.2.1 機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器	1 式
(2) 柏原高区計装ＴＭ盤機能増設	1 式

7.2.2 機器仕様

(1) 収納機器

1)ルータ	1 式
2)ＩＰコンバータ	1 式
3)その他必要なもの	1 式

(2) 柏原高区計装ＴＭ盤機能増設

1)配線用しゃ断器取付け	2P 30AF 5AT	1 式
2)盤内配線		1 式
3)その他必要なもの		1 式

7.3 工事詳細

7.3.1 工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の機能増設工事
2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3 個口以上)含む）

3. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付

　Ｉ Ｐ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線

4. 試験・調整工

　柏原高区配水池～柏原中区配水池間の対向試験

5. その他必要な諸工事

8　電気設備　特記仕様書（柏原調整池）

8.1 一般事項

8.1.1 概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

8.1.2 工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作工事
(2) 試験・調整工
(3) その他必要な諸工事

8.2 機器仕様

8.2.1 機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器	1 式
(2) 柏原調整池計装ＴＭ盤機能増設	1 式

8.2.2 機器仕様

(1) 収納機器

1)ルータ	1 式
2)ＩＰコンバータ	1 式
3)その他必要なもの	1 式

(2) 柏原調整池計装ＴＭ盤機能増設

1)盤内配線	1 式
2)その他必要なもの	1 式

8.3 工事詳細

8.3.1 工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の機能増設工事
2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3 個口以上)含む）
3. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付

ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線

4. 試験・調整工

柏原調整池～柏原中区配水池間の対向試験

5. その他必要な諸工事

9　電気設備　特記仕様書（旭ヶ丘低区配水池）

9.1 一般事項

9.1.1 概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化と計装設備の増設、別途工事で新設する計装ＴＭ盤に計装機器等の取付け、制御ケーブルと専用ケーブルの接続替えを行うものである。

9.1.2 工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・制御・専用ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

9.2 機器仕様

9.2.1 機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 計装ＴＭ盤機能増設　　1 式
(2) 流入流量計　　1 式

9.2.2 機器仕様

(1) 計装ＴＭ盤機能増設
　1)既設配水流量計変換器取付　　1 式
　2)流入流量計変換器取付　　1 式
　3)盤内配線　　1 式
　4)その他必要なもの　　1 式

(2) 流入流量計
　1)数　　量　　1 組
　2)形　　式　　電磁式流量計
　3)構　　造　　防浸形(JIS C0920) 1IP68 相当
　4)仕　　様
　　励磁方式　　二周波励磁方式
　　ライニング材料　　ポリウレタンゴム
　　電極材質　　SUS316L 相当

口　　径	100φ
取　　付	フランジ取付
出力信号	DC4～20mA
精　　度	スパンの±0.5%
電　　源	AC100V
付属品	電磁流量計変換器、専用ケーブル(10m)
その他	面間調整用の短管 100L(SUS 製) 及び接合材、専用ケーブル 50m

9.3 工事詳細

9.3.1 工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の機能増設と製作・搬入・据付工事。
2. 既設配水流量計の変換器を既設盤から取外し、別途工事で新設する計装ＴＭ盤への取付け工事
3. 別途工事で新設する計装ＴＭ盤と既設設備機器(水位計と防犯受信装置)間の制御ケーブルの配線・配管工事
4. 別途工事で新設する計装ＴＭ盤と既設配水流量計検出器間の専用ケーブル配線・配管工事
5. 保安器箱～情報伝送盤(1)間、保安器箱～～情報伝送盤(2)間の既設通信ケーブル撤去工事
6. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
   ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
7. 試験・調整工
   旭ヶ丘低区配水池～旭ヶ丘高区配水池間の対向試験。(別途工事)
   旭ヶ丘中区配水池～旭ヶ丘高区配水池間の対向試験。(別途工事)
   杤原加圧ポンプ場～杤原第 2 加圧ポンプ場間の対向試験。(別途工事)
   杤原第 2 加圧ポンプ場～旭ヶ丘高区配水池間の対向試験。(別途工事)
   旭ヶ丘高区配水池～猪名川町役場間の対向試験。(別途工事)
8. その他必要な諸工事

10　電気設備　特記仕様書（清水東水源井）

10.1一般事項

10.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

10.1.2　工事概要

(1) 1.2機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

10.2機器仕様

10.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器	1式
(2) テレメータ盤機能増設	1式

10.2.2　機器仕様

(1) 収納機器

1)ルータ	1式
2)ＩＰコンバータ	1式
3)その他必要なもの	1式

(2) テレメータ盤機能増設

1)中央監理所向けテレメータ子局装置機能増設	1式
CPUカードの取替	1式
2)盤内配線	1式
3)その他必要なもの	1式

10.3工事詳細

10.3.1　工事詳細

本工事は、NTTアナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事
2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3 個口以上)含む）
3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. 保安器箱～テレメータ盤間の既設通信ケーブル撤去工事
5. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
   ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
6. 試験・調整工
   清水水源井～猪名川町役場間の対向試験
7. その他必要な諸工事

11　電気設備　特記仕様書（枡原調整池）

11.1一般事項

11.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

11.1.2　工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

11.2機器仕様

11.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器　1 式
(2) 計装テレメータ盤機能増設　1 式

11.2.2　機器仕様

(1) 収納機器
1)ルータ　1 式
2)ＩＰコンバータ　1 式
3)その他必要なもの　1 式

(2) 計装テレメータ盤機能増設
1)中央監理所向けテレメータ子局装置機能増設　1 式
CPU カードの取替　1 式
2)配線用しゃ断器取付け　2P 30AF 5AT　1 式
3)盤内配線　1 式
4)その他必要なもの　1 式

11.3工事詳細

11.3.1　工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項

を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事
2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3個口以上)含む）
3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. 引込開閉器盤～計装テレメータ盤間の既設通信ケーブルの撤去工事
5. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
   ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
6. 試験・調整工
   杤原調整池～猪名川町役場間の対向試験
7. その他必要な諸工事

12　電気設備　特記仕様書（白金低区配水池）

12.1一般事項

12.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

12.1.2　工事概要

(1) 1.2機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

12.2機器仕様

12.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器　1式
(2) 低区ＴＭリレー盤機能増設　1式

12.2.2　機器仕様

(1) 収納機器
　1)ルータ　1式
　2)ＩＰコンバータ　1式
　3)その他必要なもの　1式

(2) 低区ＴＭリレー盤機能増設
　1)配線用遮断器　2P 30AF 5AT　1式
　2)盤内配線　1式
　3)その他必要なもの　1式

12.3工事詳細

12.3.1　工事詳細

本工事は、NTTアナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1.機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事

2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3 個口以上)含む）
3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. 保安器箱～低区ＴＭリレー盤間の既設通信ケーブル撤去工事
5. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
6. 試験・調整工
　白金低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
7. その他必要な諸工事

13　電気設備　特記仕様書（つつじが丘低区配水池）

13.1一般事項

13.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

13.1.2　工事概要

(1) 1.2機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

13.2機器仕様

13.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器　1式
(2) 低区計装ＴＭ盤機能増設　1式

13.2.2　機器仕様

(1) 収納機器
　1)ルータ　1式
　2)ＩＰコンバータ　1式
　3)その他必要なもの　1式

(2) 低区計装ＴＭ盤機能増設
　1)盤内配線　1式
　2)その他必要なもの　1式

13.3工事詳細

13.3.1　工事詳細

本工事は、NTTアナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1.機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事
2.上記収納機器用収納箱手配（コンセント(4個口以上)含む）

3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. 保安器箱～低区計装ＴＭ盤間の既設通信ケーブル撤去工事
5. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
6. 試験・調整工
　つつじが丘高区配水池～つつじが丘低区配水池間の対向試験
　つつじが丘低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
7. その他必要な諸工事

14　電気設備　特記仕様書（つつじが丘高区配水池）

14.1一般事項

14.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

14.1.2　工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作工事

(2) 試験・調整工

(3) その他必要な諸工事

14.2機器仕様

14.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 高区計装ＴＭ盤機能増設　　1 式

14.2.2　機器仕様

(1) 高区計装ＴＭ盤機能増設

1)ルータ　　1 式

2)ＩＰコンバータ　　1 式

3)コンセント(3 個口以上)　　1 式

4)盤内配線　　1 式

5)その他必要なもの　　1 式

14.3工事詳細

14.3.1　工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の機能増設工事
2. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
   ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
3. 試験・調整工
   つつじが丘高区配水池～つつじが丘低区配水池間の対向試験
4. その他必要な諸工事

15　電気設備　特記仕様書（槻並低区配水池）

15.1一般事項

15.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

15.1.2　工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

15.2機器仕様

15.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器	1 式
(2) 計装盤機能増設	1 式

15.2.2　機器仕様

(1) 収納機器

1)ルータ	1 式
2)ＩＰコンバータ	1 式
3)その他必要なもの	1 式

(2) 計装盤機能増設

1)配線用しゃ断器取付け	2P 30AF 5AT	1 式
2)盤内配線		1 式
3)その他必要なもの		1 式

15.3工事詳細

15.3.1　工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1.機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事

2.上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3個口以上)含む）
3.機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4.ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
5.試験・調整工
　槻並低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
6.その他必要な諸工事

16　電気設備　特記仕様書（木津加圧ポンプ場）

16.1一般事項

16.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

16.1.2　工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

16.2機器仕様

16.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器　1 式
(2) テレメータ盤機能増設　1 式

16.2.2　機器仕様

(1) 収納機器
1)ルータ　1 式
2)ＩＰコンバータ　1 式
3)その他必要なもの　1 式

(2) テレメータ盤機能増設
1)中央監理所向けテレメータ子局装置機能増設　1 式
CPU カードの取替　1 式
3)配線用しゃ断器取付け　2P 30AF 5AT　1 式
4)盤内配線　1 式
5)その他必要なもの　1 式

16.3工事詳細

16.3.1　工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項

を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事
2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3 個口以上)含む）
3. 機器仕様に記載する機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. 保安器箱～テレメータ盤間の既設通信ケーブル撤去工事
5. ＯＮＵは、通信会社が手配・取付

   ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
6. 試験・調整工

   槻並配水池～木津加圧ポンプ場間の対向試験（デジタル化対策含む）

   木津加圧ポンプ場～猪名川町役場間の対向試験
7. その他必要な諸工事

17　電気設備　特記仕様書（槻並配水池）

17.1一般事項

17.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

17.1.2　工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作工事
(2) 試験・調整工
(3) その他必要な諸工事

17.2機器仕様

17.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器　1 式
(2) 計装テレメータ盤機能増設　1 式

17.2.2　機器仕様

(1) 収納機器
1)ルータ　1 式
2)その他必要なもの　1 式

(2) 計装テレメータ盤機能増設
1)木津加圧ポンプ場向けテレメータ孫子局取替　1 式

数　　量	1 台
対向公式	1.1（対向先：木津加圧ポンプ場）
入出力点数	既設点数
伝送路	IP-VPN 回線
電　　源	AC100V

2)盤内配線　1 式
3)その他必要なもの　1 式

17.3工事詳細

17.3.1　工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の機能増設工事
2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(2 個口以上)含む）
3. 機器仕様に記載する機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. 保安器箱～計装テレメータ盤間の既設通信ケーブル撤去工事
5. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
   ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
6. 試験・調整工
   槻並調整池～木津加圧ポンプ場間の対向試験
7. その他必要な諸工事

18　電気設備　特記仕様書（猪名川荘苑加圧ポンプ場）

18.1一般事項

18.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

18.1.2　工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

18.2機器仕様

18.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器　1 式
(2) テレメータ盤機能増設　1 式

18.2.2　機器仕様

(1) 収納機器
　1)ルータ　1 式
　2)ＩＰコンバータ　1 式
　3)その他必要なもの　1 式

(2) テレメータ盤機能増設
　1)配線用しゃ断器取付け　2P 30AF 5AT　1 式
　2)盤内配線　1 式
　3)その他必要なもの　1 式

18.3工事詳細

18.3.1　工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1.機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事

2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3 個口以上)含む）
3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. 保安器箱～テレメータ盤間の既設通信ケーブルの撤去工事
5. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
6. 試験・調整工
　猪名川荘苑加圧ポンプ場～猪名川町役場間の対向試験
7. その他必要な諸工事

19　電気設備　特記仕様書（阿古谷低区配水池）

19.1一般事項

19.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

19.1.2　工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

19.2機器仕様

19.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器　1 式
(2) 計装盤機能増設　1 式

19.2.2　機器仕様

(1) 収納機器
　1)ルータ　1 式
　2)ＩＰコンバータ　1 式
　3)その他必要なもの　1 式

(2) 計装盤機能増設
　1)配線用しゃ断器取付け　2P 30AF 5AT　1 式
　2)盤内配線　1 式
　3)その他必要なもの　1 式

19.3工事詳細

19.3.1　工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1.機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事

2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3 個口以上)含む）
3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
5. 試験・調整工
　阿古谷低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
6. その他必要な諸工事

20　電気設備　特記仕様書（民田加圧ポンプ場）

20.1一般事項

20.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

20.1.2　工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

20.2機器仕様

20.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器	1 式
(2) 計装盤機能増設	1 式

20.2.2　機器仕様

(1) 収納機器

1)ルータ	1 式
2)ＩＰコンバータ	1 式
3)その他必要なもの	1 式

(2) 計装盤機能増設

1)配線用しゃ断器取付け	2P 30AF 5AT	1 式
2)盤内配線		1 式
3)その他必要なもの		1 式

20.3工事詳細

20.3.1　工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1.機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事

2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3 個口以上)含む）
3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
4. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
5. 試験・調整工
　民田加圧ポンプ場～猪名川町役場間の対向試験
6. その他必要な諸工事

21　電気設備　特記仕様書（上肝川加圧ポンプ場）

21.1一般事項

21.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

21.1.2　工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
(2) 1.2 機器仕様に記載する機器と既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事
(3) 試験・調整工
(4) その他必要な諸工事

21.2機器仕様

21.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器	1 式
(2) 計装盤機能増設	1 式

21.2.2　機器仕様

(1) 収納機器

1)ルータ	1 式
2)ＩＰコンバータ	1 式
3)その他必要なもの	1 式

(2) 計装盤機能増設

1)配線用しゃ断器取付け	2P 30AF 5AT	1 式
2)盤内配線		1 式
3)その他必要なもの		1 式

21.3工事詳細

21.3.1　工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1.機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事

2.上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3個口以上)含む）

3.機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事

4.ＯＮＵは、通信会社が手配・据付

　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線

5.試験・調整工

　上肝川加圧ポンプ場～猪名川町役場間の対向試験

6.その他必要な諸工事

22　電気設備　特記仕様書（松尾台配水池）

22.1一般事項

22.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

22.1.2　工事概要

(1) 1.2機器仕様に記載する機器の製作工事

(2) 試験・調整工

(3) その他必要な諸工事

22.2機器仕様

22.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1)　計装テレメータ盤機能増設　　1式

22.2.2　機器仕様

(1)　計装テレメータ盤機能増設

1)ルータ　　1式

2)ＩＰコンバータ

3)コンセント(3個口以上)　　1式

4)配線用しゃ断器取付け　　2P 30AF 5AT　　1式

5)盤内配線　　1式

6)その他必要なもの　　1式

22.3工事詳細

22.3.1　工事詳細

本工事は、NTTアナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1.機器仕様に記載する機器の機能増設工事

2.電源盤～計装テレメータ盤間の既設通信ケーブルの撤去工事

3.ＯＮＵは、通信会社が手配・据付

ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線

4.試験・調整工

松尾台配水池～伏見台低区配水池間の対向試験（デジタル化対策含む）
伏見台中区配水池～伏見台低区配水池間の対向試験（デジタル化対策含む）
伏見台低区配水池～猪名川町役場間の対向試験（デジタル化対策含む）

5. その他必要な諸工事

23　電気設備　特記仕様書（産業拠点配水池）

23.1一般事項

23.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

23.1.2　工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作工事

(2) 試験・調整工

(3) その他必要な諸工事

23.2機器仕様

23.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器	1 式
(2) 計装ＴＭ盤機能増設	1 式

23.2.2　機器仕様

(1) 収納機器

1)ルータ	1 式
2)ＩＰコンバータ	1 式
3)その他必要なもの	1 式

(2) 計装ＴＭ盤機能増設

1)盤内配線	1 式
2)その他必要なもの	1 式

23.3工事詳細

23.3.1　工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1.機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事

2.上記収納機器用収納箱手配（コンセント(3 個口以上)含む）

3.機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・通信ケーブルの配線工事

4. 保安器箱～計装ＴＭ盤間の既設通信ケーブルの撤去工事
5. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
　ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
6. 試験・調整工
　産業拠点配水池～猪名川町役場間の対向試験
7. その他必要な諸工事

24　電気設備　特記仕様書（猪名川町役場）

24.1一般事項

24.1.1　概要

本工事は、ＮＴＴアナログ専用回線のサービス停止に伴い、アナログ専用回線からデジタル回線化を行うものである。

24.1.2　工事概要

(1) 1.2 機器仕様に記載する機器の製作工事

(2) 試験・調整工

(3) その他必要な諸工事

24.2機器仕様

24.2.1　機器構成

本設備の機器構成は、下記の通りである。

(1) 収納機器　　1 式

24.2.2　機器仕様

(1) 収納機器

1) ＩＰコンバータ　　1 式

2) その他必要なもの　　1 式

24.3工事詳細

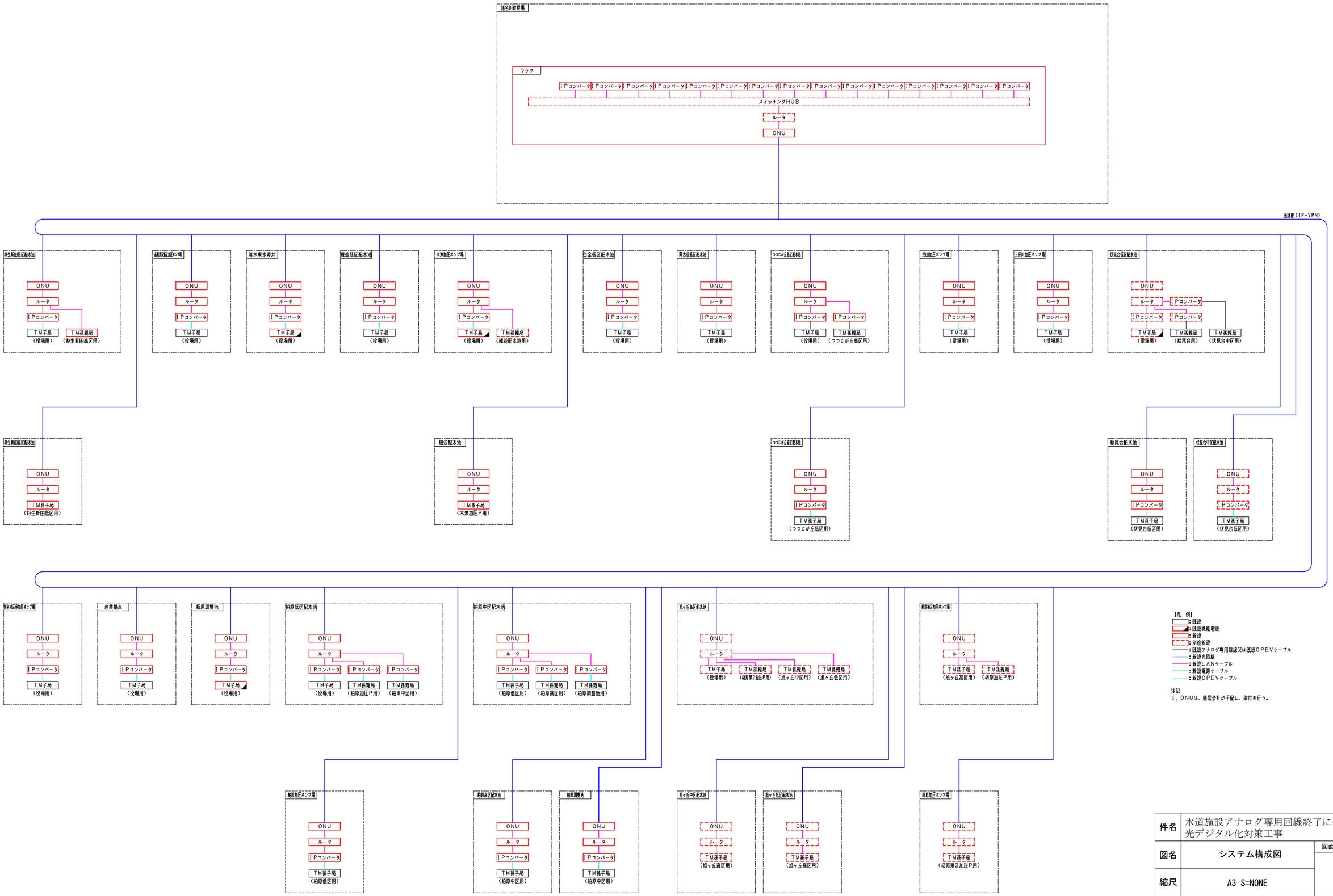
24.3.1　工事詳細

本工事は、NTT アナログ回線終了に伴うデジタル化対策工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の製作・搬入・据付工事
2. 上記収納機器用収納箱手配（コンセント(18 個口以上)含む）
   （参考:W570*H1500*D600）
3. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源ケーブルの配線工事
4. ＯＮＵは、通信会社が手配・据付
   ＩＰ－ＶＰＮ回線は、通信会社が手配・配線
5. 試験・調整工
   杉生新田低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
   西軽井沢低区加圧ポンプ場～猪名川町役場間の対向試験

清水東水源井～猪名川町役場間の対向試験
槻並低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
木津加圧ポンプ場～猪名川町役場間の対向試験
白金低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
阿古谷低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
つつじが丘低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
民田加圧ポンプ場～猪名川町役場間の対向試験
上肝川加圧ポンプ場～猪名川町役場間の対向試験
伏見台低区配水池～猪名川町役場間の対向試験
猪名川荘苑加圧ポンプ場～猪名川町役場間の対向試験
産業拠点配水池～猪名川町役場間の対向試験
杤原調整池～猪名川町役場間の対向試験
柏原低区配水池～猪名川町役場間の対向試験

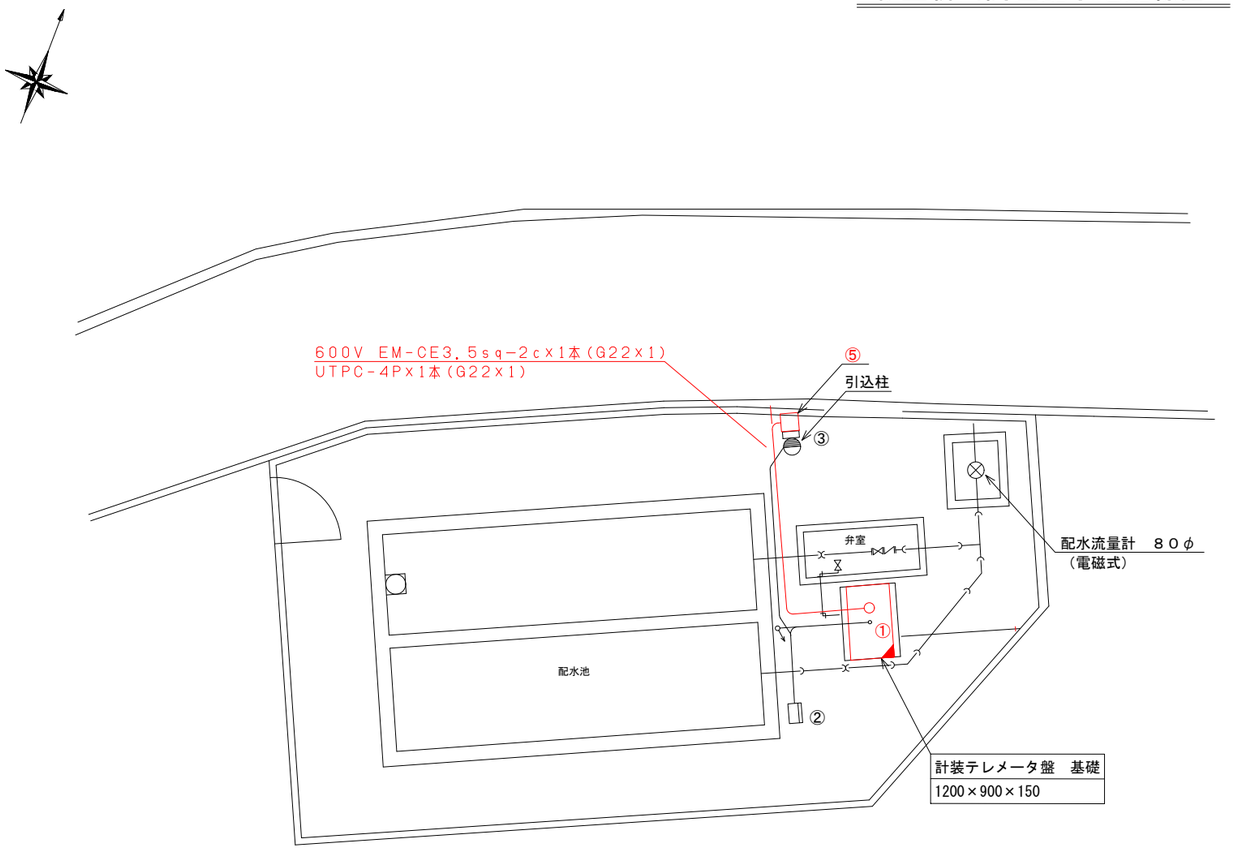
6. その他必要な諸工事



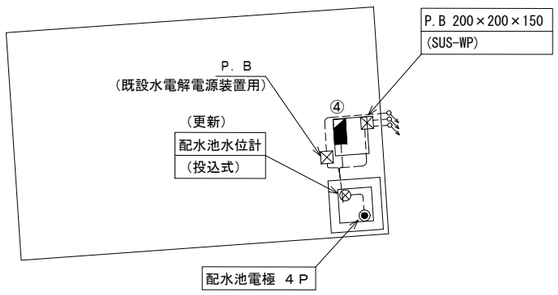
件名	水道施設アナログ専用回線終了に伴う光デジタル化対策工事	
図名	システム構成図	図面番号
縮尺	A3 S=NONE	

猪名川町まちづくり部上下水道課

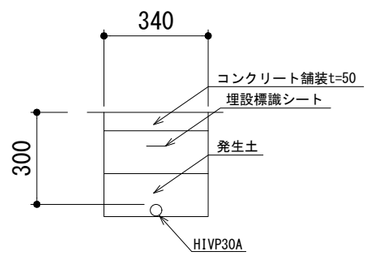
杉生新田高区配水池配線図



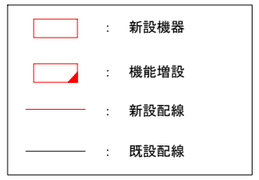
平面図 Ｓ＝１／５０



屋上部平面図 Ｓ＝１／５０



掘削断面図（参考図） Ｓ＝１／１０



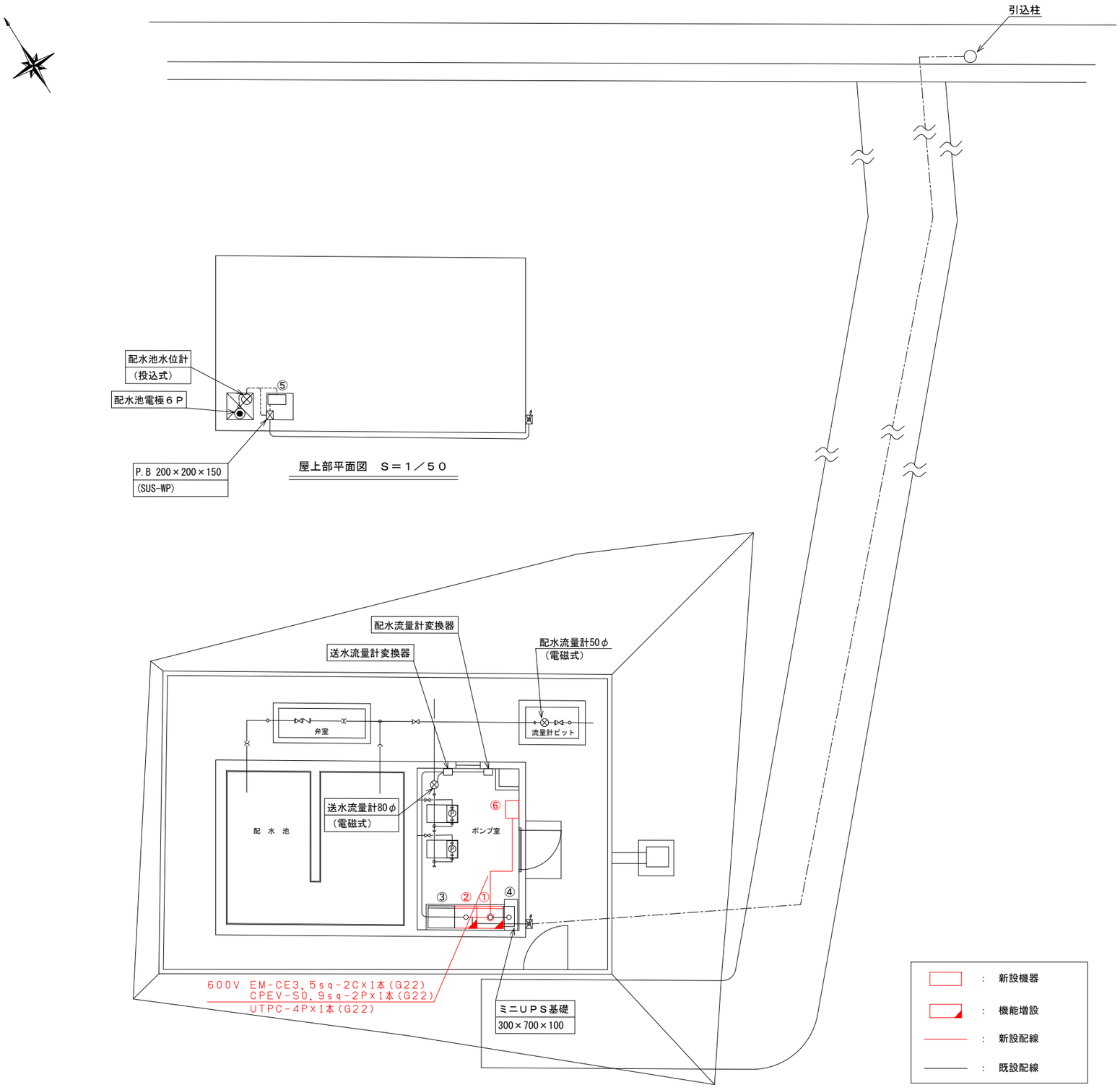
凡 例

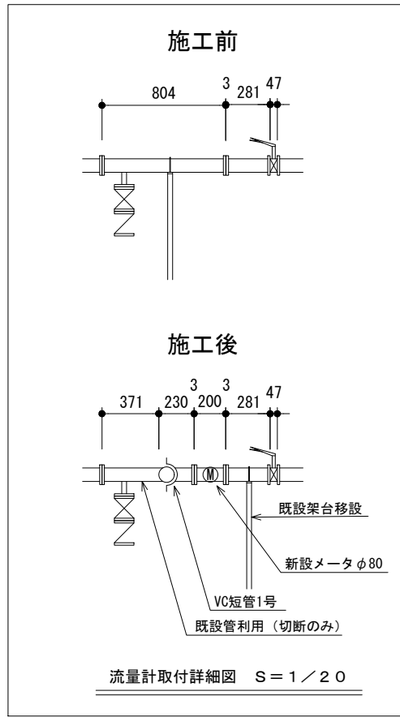
番号	機器名称	備 考
①	計装テレメータ盤	機能増設
②	水電解電源装置	既設
③	引込開閉器盤	既設
④	水位計中継箱収納盤	既設
⑤	機器収納箱	新設

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備 考
計装テレメータ盤	配水池電極	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
計装テレメータ盤	水位計中継箱収納盤	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
計装テレメータ盤	水電解電源装置	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
計装テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
計装テレメータ盤	機器収納箱	UTPC-4P	G22	新設

杉生新田低区配水池配線図





凡　例

番号	機器名称	備　考
①	テレメータ盤	機能増設
②	計装盤	機能増設
③	ポンプ操作盤	既設
④	ミニＵＰＳ	既設
⑤	水位計中継箱収納盤	既設
⑥	機器収納箱	新設

：　新設機器

：　機能増設

：　新設配線

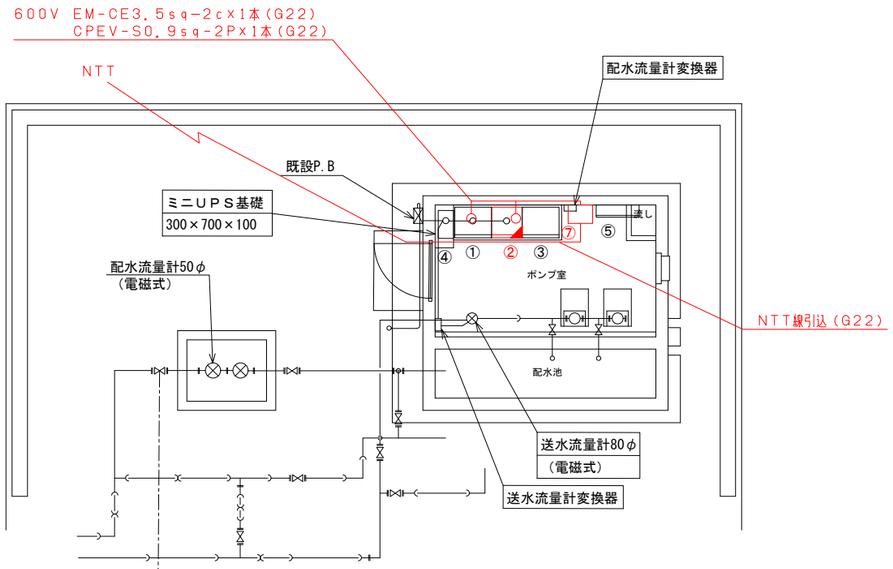
：　既設配線

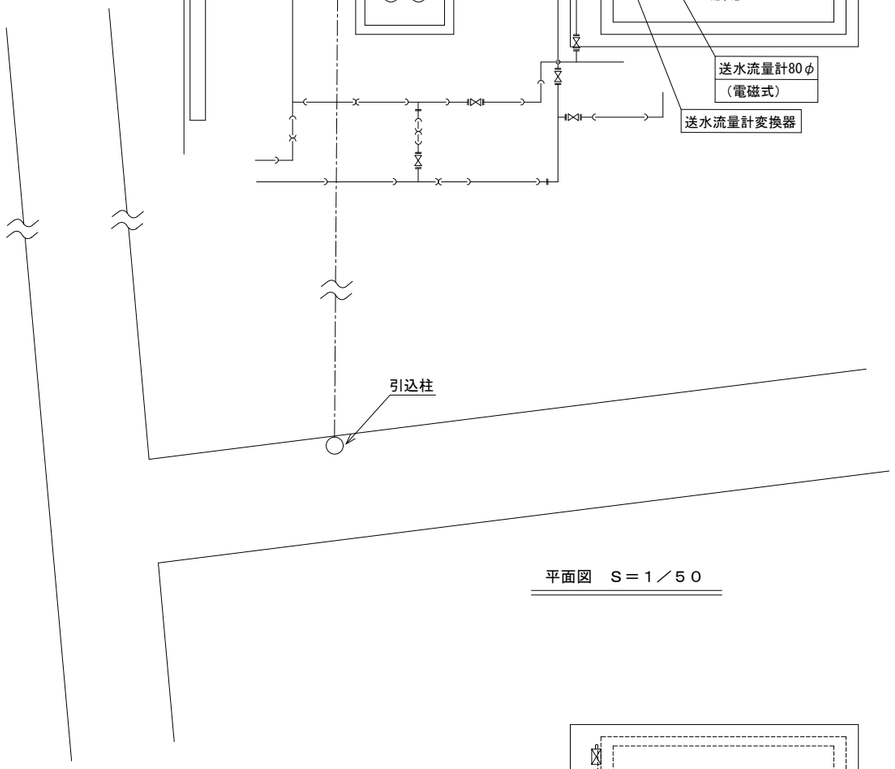
—·—·— 光ケーブル用管路掘削

配線表（参考）

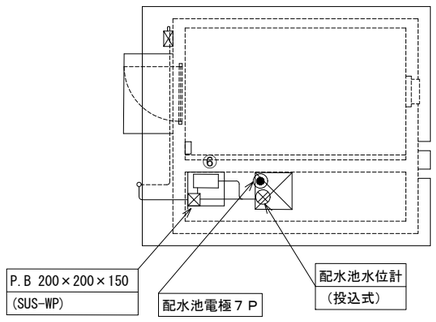
自	至	ケーブル	電線管	備　考
計装盤	配水池電極	EM-CEE 2sq-7c	HIVE28	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル		既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c		既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE 1.25sq-4c		既設
配水流量計	配水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE 1.25sq-2c EM-CEE-S 2sq-2c	G22	
配水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	G22	既設
水位計中継箱（信号）		EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	UTPC-4P	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

西軽井沢低区加圧ポンプ場配線図





平面図　S＝1／50



屋上部平面図　S＝1／50

凡　例

番号	機器名称	備　考
①	テレメータ盤	既設
②	計装盤	機能増設
③	ポンプ操作盤	既設
④	ミニUPS	既設
⑤	小規模テレメータ盤	既設
⑥	水位計中継箱	既設
⑦	機器収納箱	新設

—·—·— 光ケーブル用管路掘削

：新設機器

：機能増設

：新設配線

：既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
計装盤	配水池電極	EM-CEE 2sq-7c	HIVE28	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（電源）	専用ケーブル	HIVE22	既設
配水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE 2sq-2c EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE28	
配水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	ミニUPS（電源）	EM-CE 2sq-2c		既設
計装盤	ミニUPS（信号）	EM-CEE 1.25sq-4c		既設
計装盤	水位計中継箱	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	小規模テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-30c×4 EM-CE 2sq-2c×2 EM-CEE-S 1.25sq-10c×2	HIVE54×4 HIVE42	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE3.5sq-2c	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

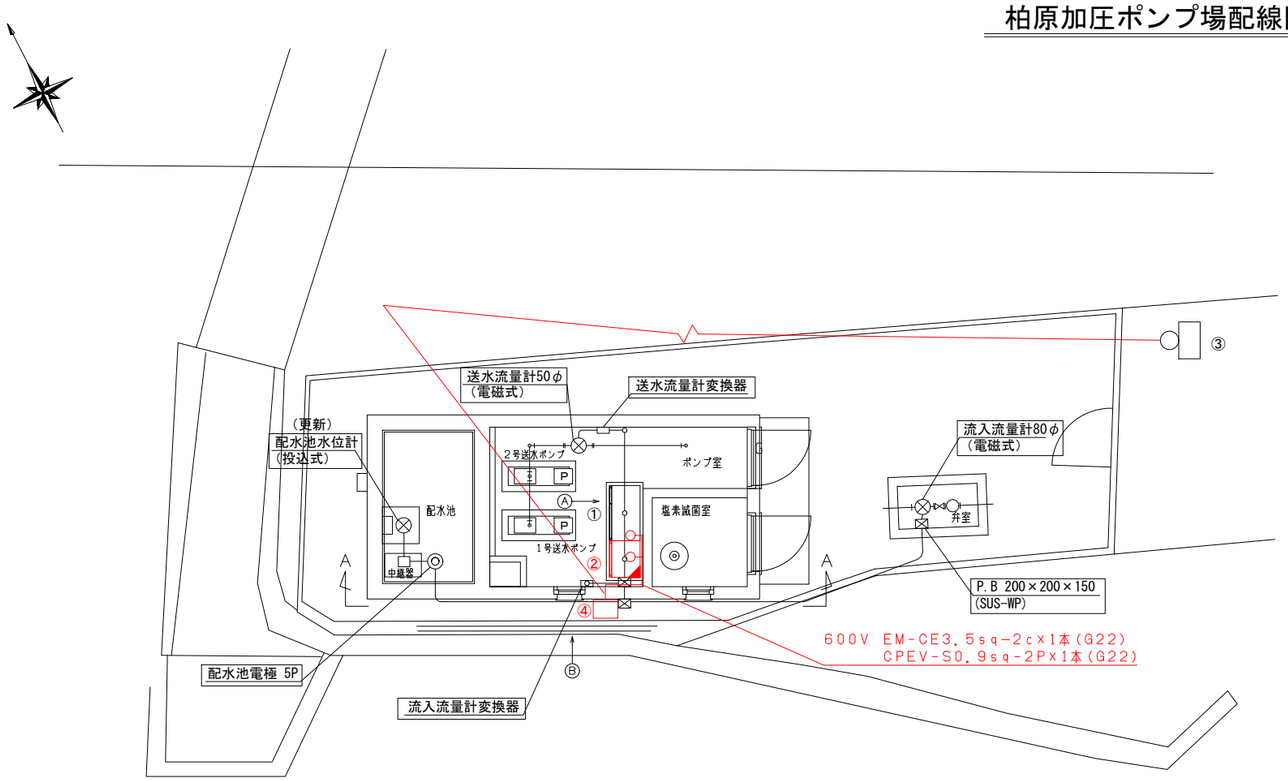
柏原加圧ポンプ場配線図

凡例

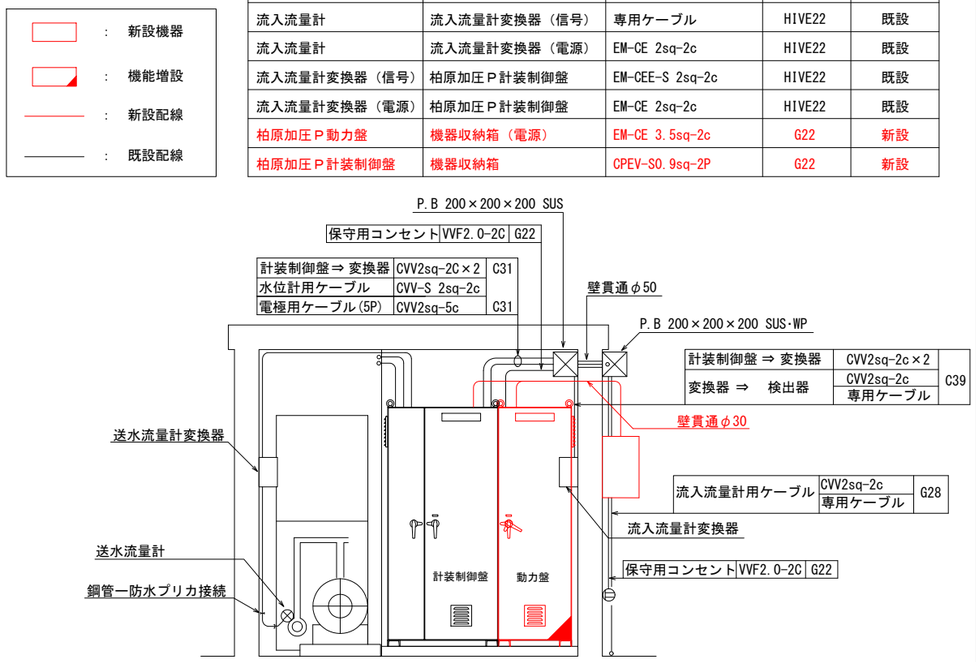
番号	機器名称	備　考
①	柏原加圧Ｐ計装制御盤	既設
②	柏原加圧Ｐ動力盤	機能増設
③	引込開閉器盤	既設
④	機器収納箱	新設

配線表（参考）

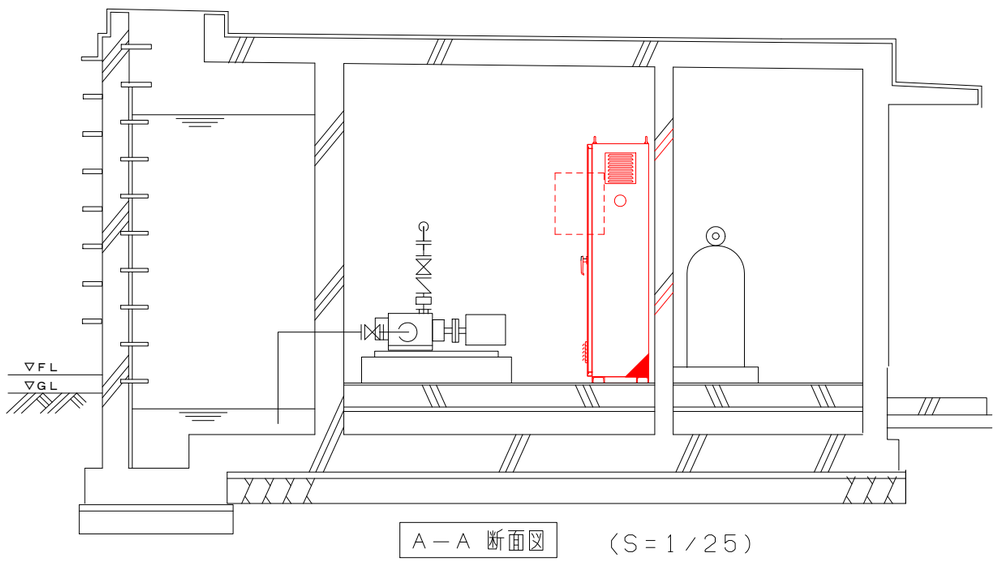
自	至	ケーブル	電線管	備　考
柏原加圧Ｐ計装制御盤	配水池電極	EM-CEE-S 2sq-5c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	柏原加圧Ｐ計装制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	柏原加圧Ｐ計装制御盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
流入流量計	流入流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
流入流量計	流入流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
流入流量計変換器（信号）	柏原加圧Ｐ計装制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
流入流量計変換器（電源）	柏原加圧Ｐ計装制御盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原加圧Ｐ動力盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
柏原加圧Ｐ計装制御盤	機器収納箱	CPEV-SO.9sq-2P	G22	新設



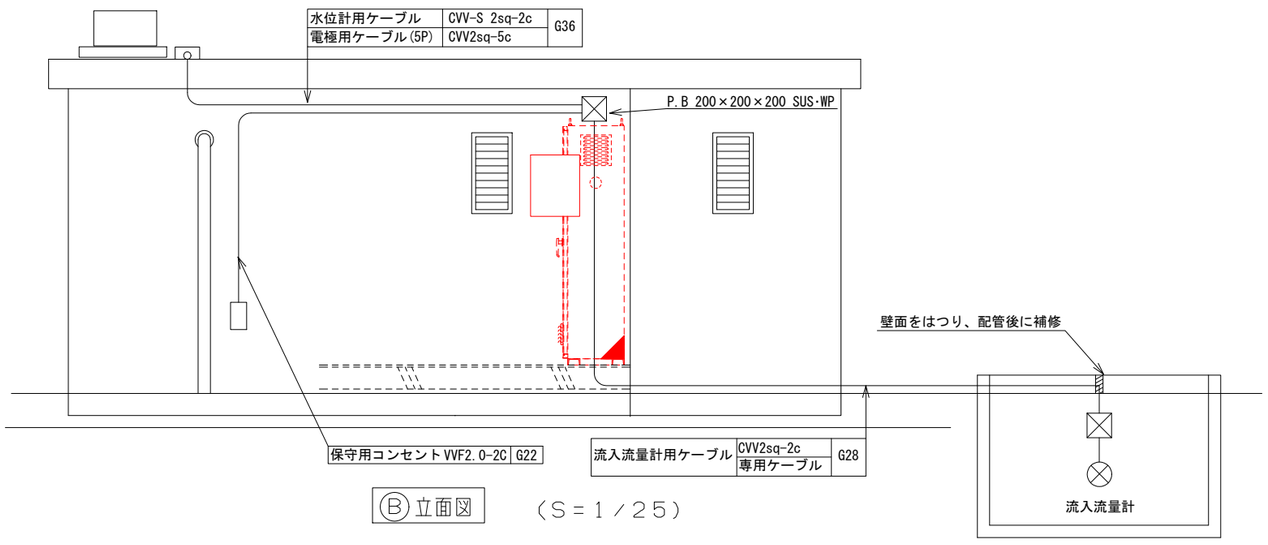
平面図　S=1/50



Ⓐ立面図　（S=1/25）

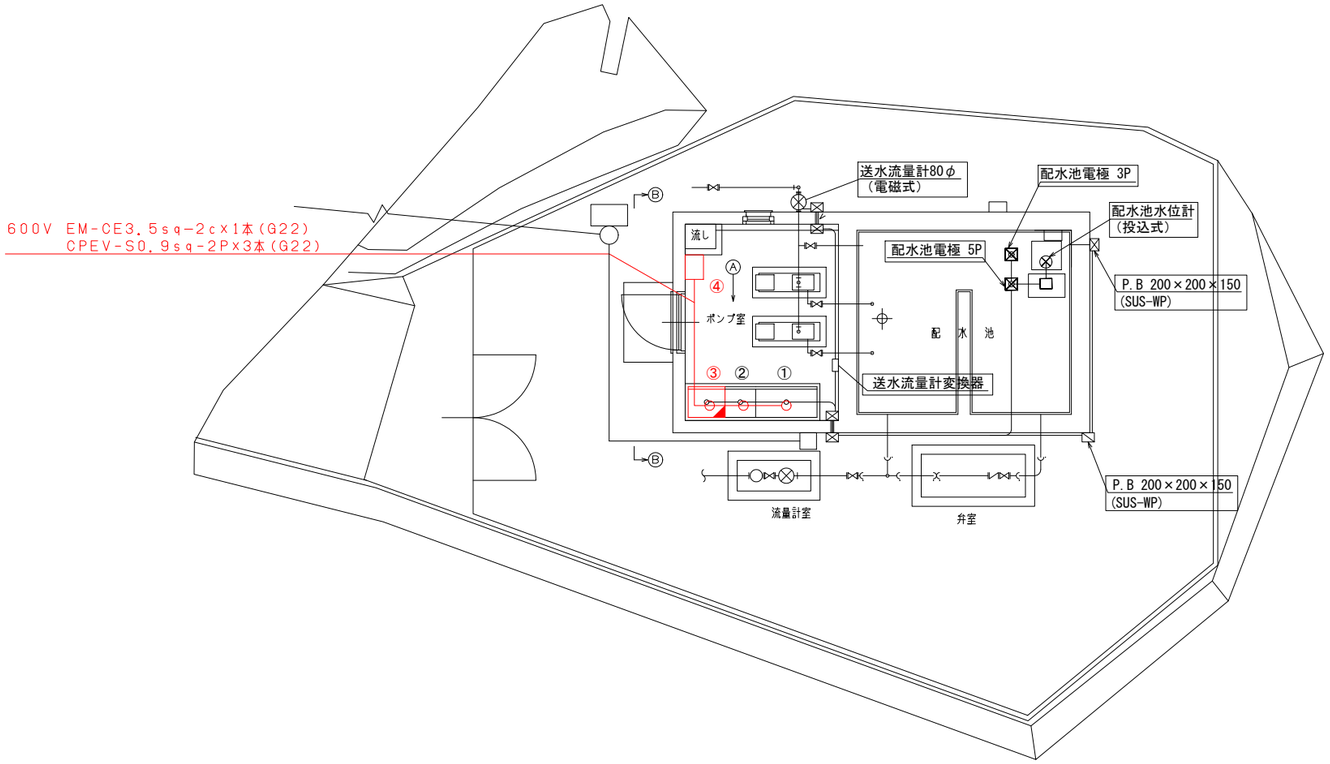


A－A 断面図　（S=1/25）

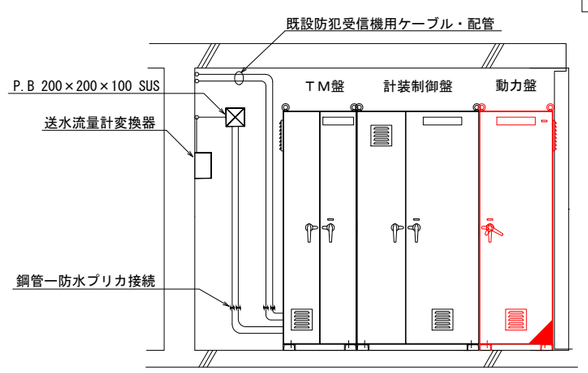


Ⓑ立面図　（S=1/25）

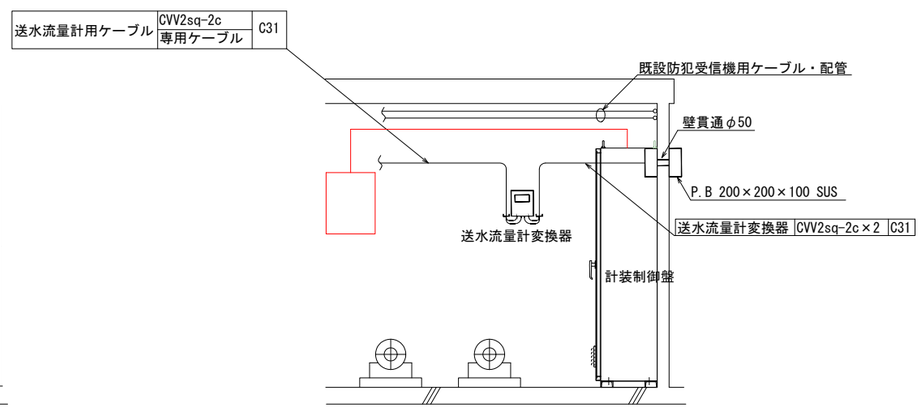
柏原低区配水池配線図



平面図 S=1/50



Ⓐ立面図 (S=1/25)



Ⓑ－Ⓑ立面図 (S=1/25)

凡例

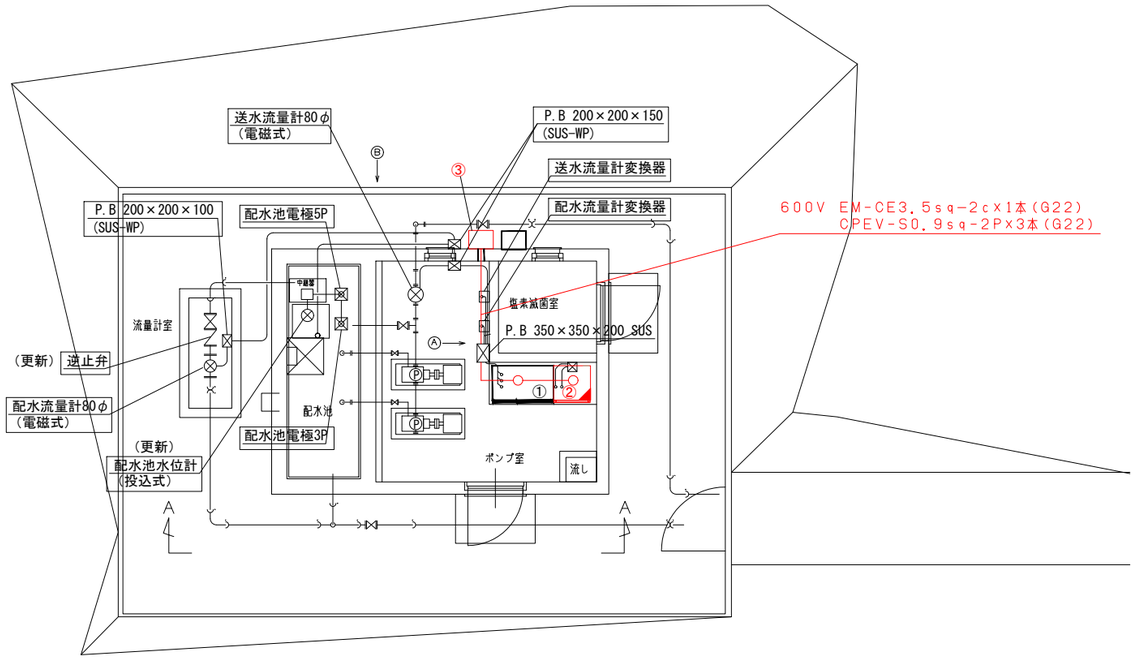
番号	機器名称	備考
①	柏原低区ＴＭ盤	既設
②	柏原低区計装制御盤	既設
③	柏原低区動力盤	機能増設
④	機器収納箱	新設

: 新設機器
: 機能増設
: 新設配線
: 既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
柏原低区ＴＭ盤	配水池電極	EM-CEE-S 2sq-5c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	テレメータ盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	テレメータ盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原低区動力盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
柏原低区計装制御盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P×2	G22	新設
柏原低区ＴＭ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

柏原中区配水池配線図



平面図 S=1/50

凡例

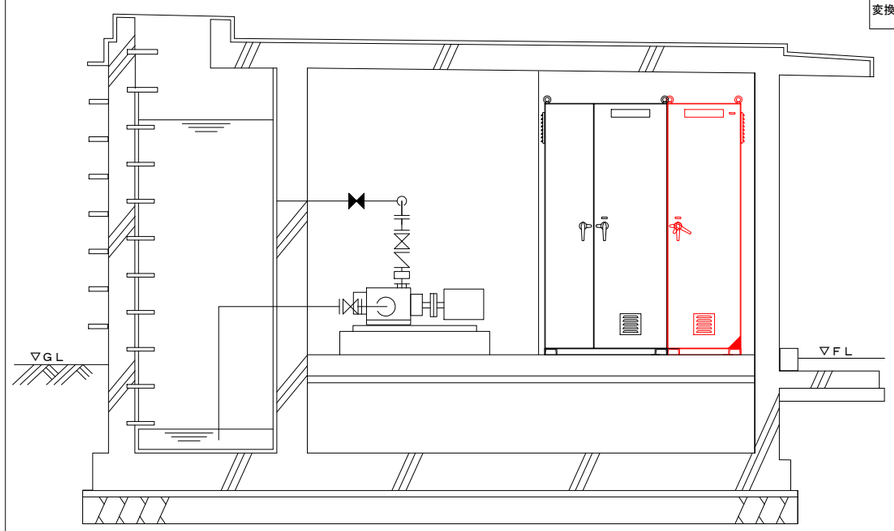
番号	機器名称	備　考
①	柏原中区計装制御盤	既設
②	柏原中区動力盤	機能増設
③	機器収納箱	新設

：新設機器
：機能増設
：新設配線
：既設配線

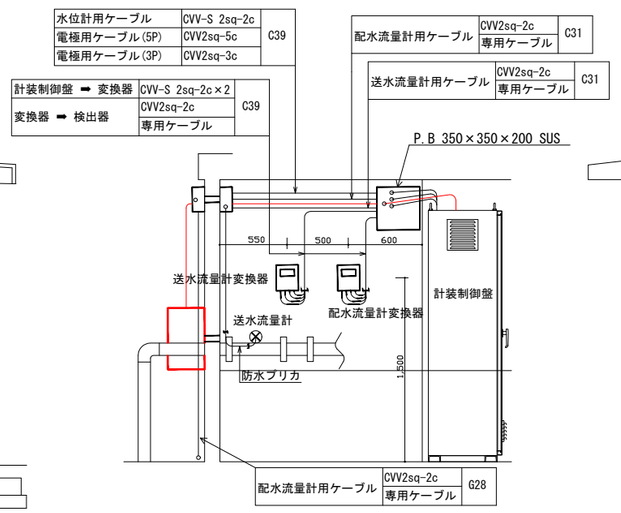
配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
柏原中区計装制御盤	配水池電極	EM-CEE-S 2sq-5c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	柏原中区計装制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	柏原中区計装制御盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（信号）	柏原中区計装制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（電源）	柏原中区計装制御盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原中区動力盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
柏原中区動力盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設
柏原中区計装制御盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P×2	G22	新設

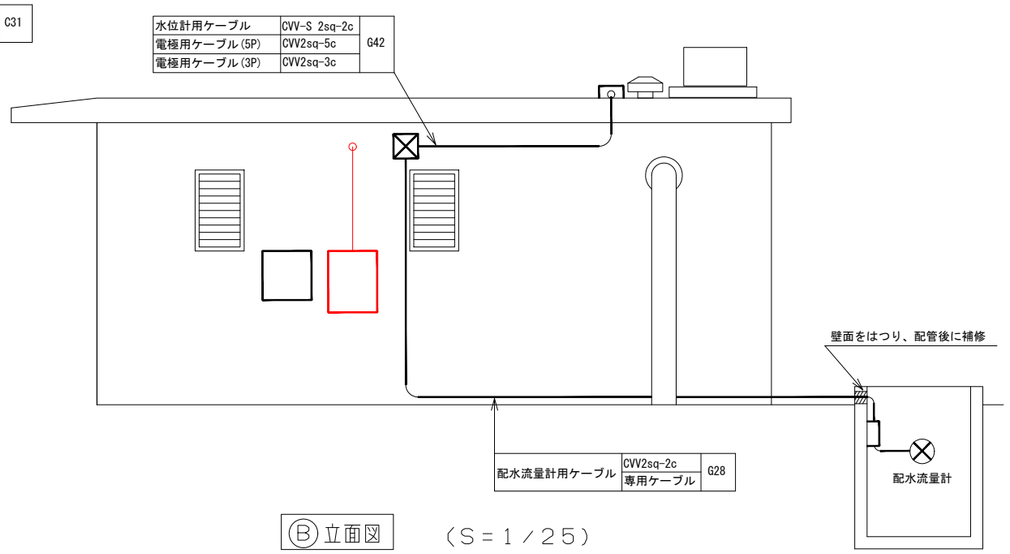
・案1：屋内に新ボックスを設ける案。
・案2：屋外に新ボックスを設けるか、
　　既設に入ればそれを利用する案。
※ただし、いずれの案も100V電源は必要。



A－A 断面図　（S=1/25）

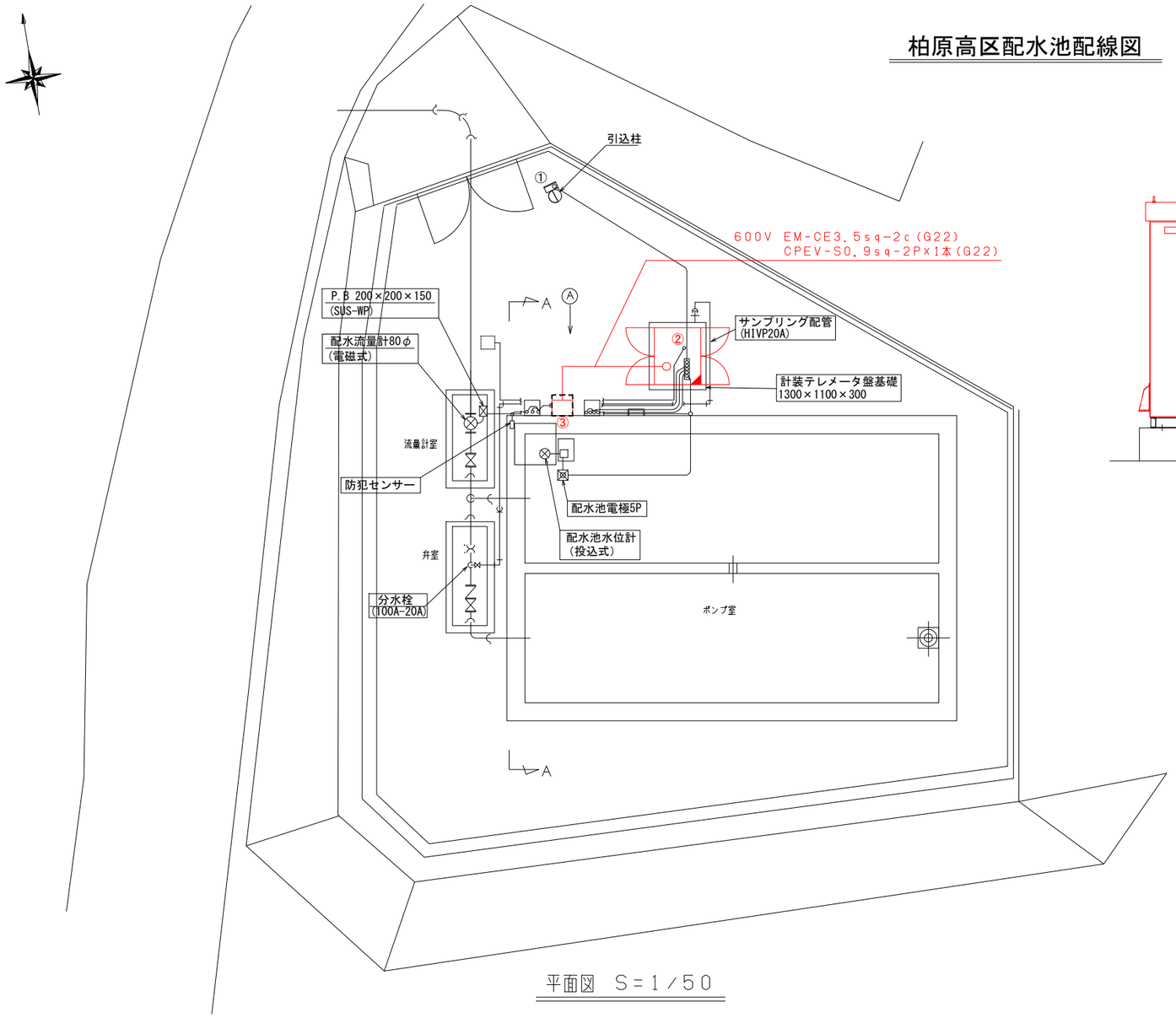


Ⓐ立面図　（S=1/25）

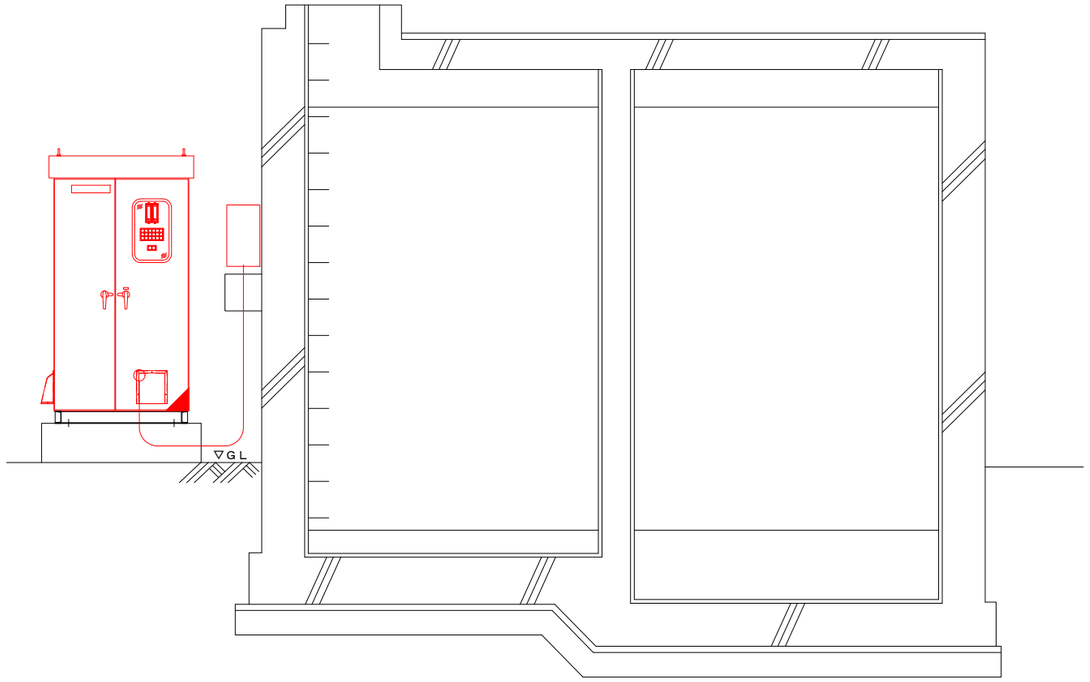


Ⓑ立面図　（S=1/25）

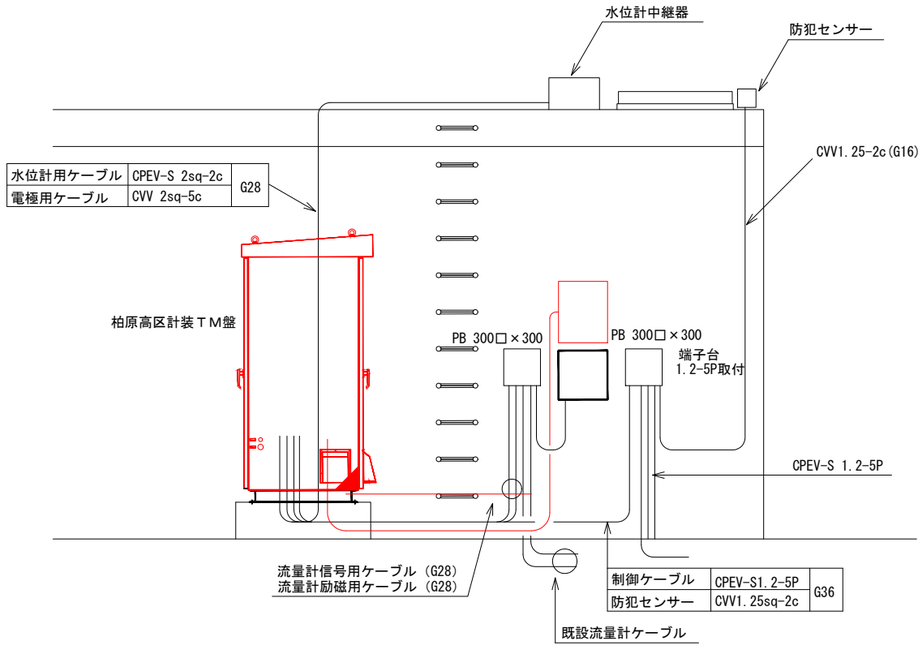
柏原高区配水池配線図



平面図 S=1/50



A－A 断面図 (S=1/25)



Ⓐ立面図 (S=1/25)

凡例

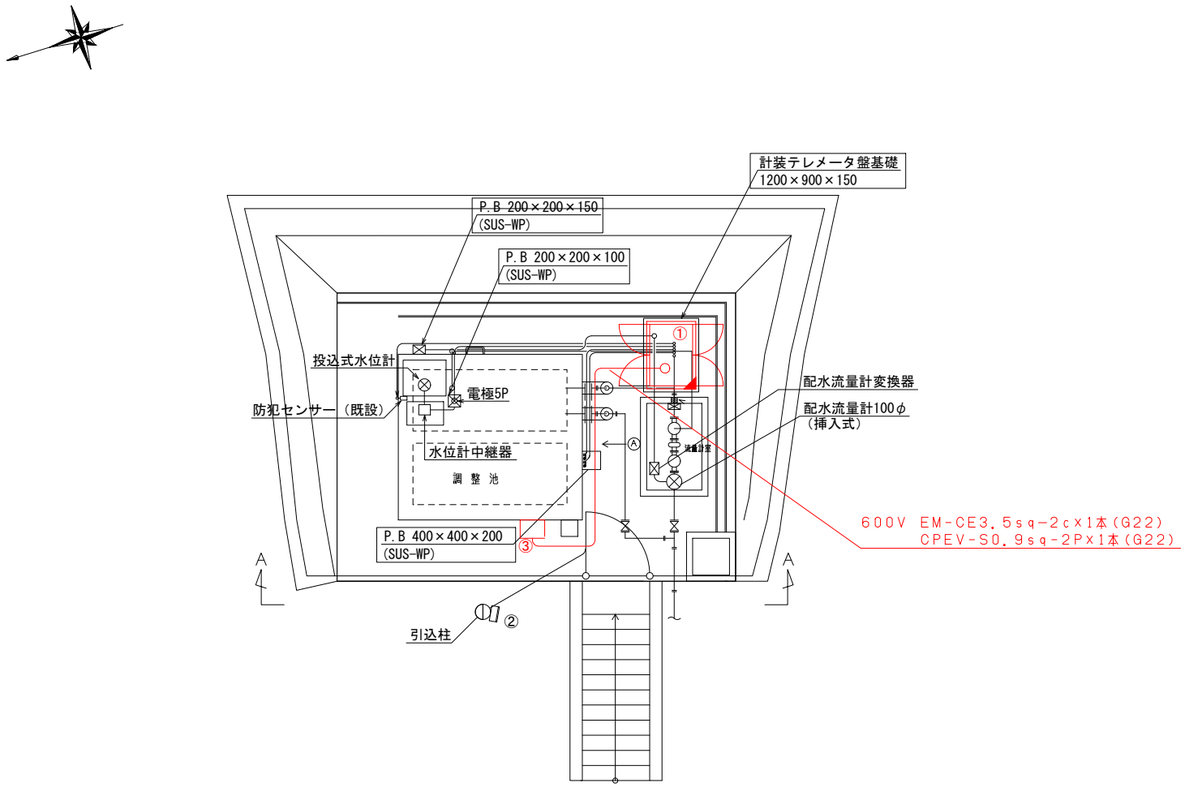
番号	機器名称	備考
①	引込開閉器盤	既設
②	柏原高区計装ＴＭ盤	機能増設
③	機器収納箱	新設

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
柏原高区計装ＴＭ盤	配水池電極	EM-CEE-S 2sq-5c	HIVE22	既設
柏原高区計装ＴＭ盤	配水池水位計	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原高区計装ＴＭ盤	配水流量計	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原高区計装ＴＭ盤	配水流量計	専用ケーブル	HIVE22	既設
柏原高区計装ＴＭ盤	引込開閉器盤	EM-CE 5.5sq-2c	HIVE28	既設
柏原高区計装ＴＭ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
柏原高区計装ＴＭ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

：新設機器
：機能増設
：新設配線
：既設配線

柏原調整池配線図



平面図 S=1/50

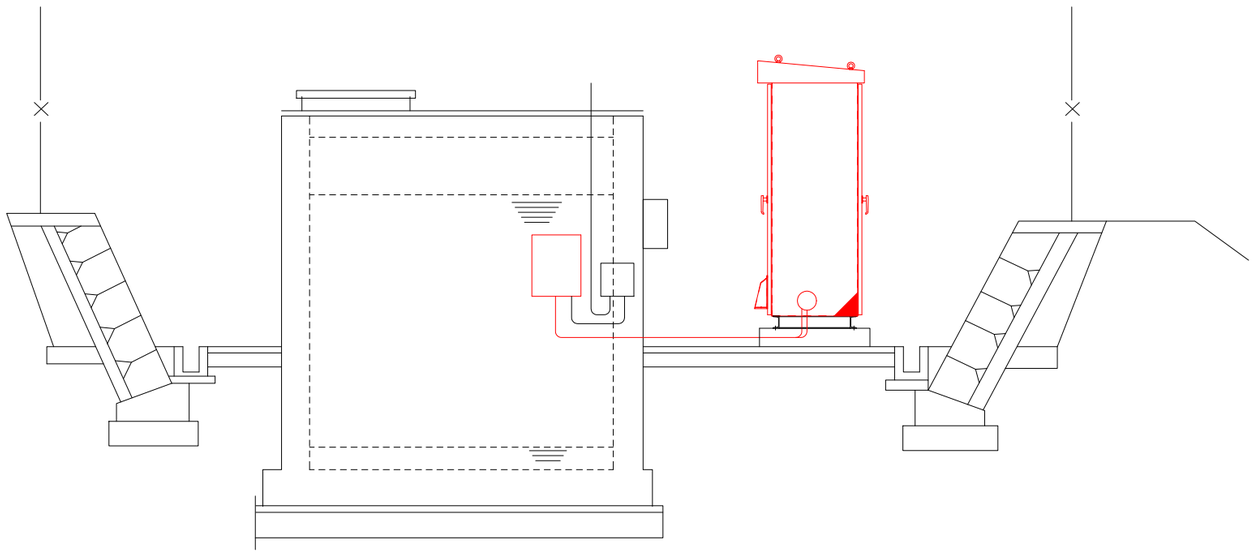
凡例

番号	機器名称	備考
①	柏原調整池計装ＴＭ盤	機能増設
②	引込開閉器盤	既設
③	機器収納箱	新設

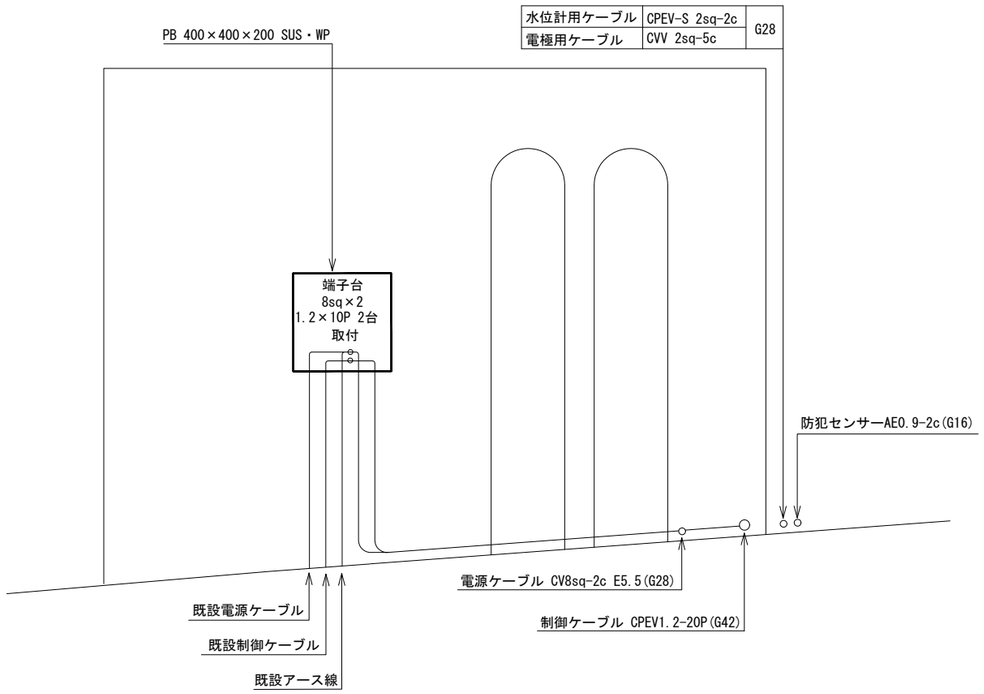
：新設機器
：機能増設
：新設配線
：既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
柏原調整池計装ＴＭ盤	調整池電極	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
柏原調整池計装ＴＭ盤	調整池水位計	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
柏原調整池計装ＴＭ盤	配水流量計	専用ケーブル	HIVE28	既設
柏原調整池計装ＴＭ盤	引込開閉器盤	EM-CE 5.5sq-2c	HIVE28	既設
柏原調整池計装ＴＭ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
柏原調整池計装ＴＭ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

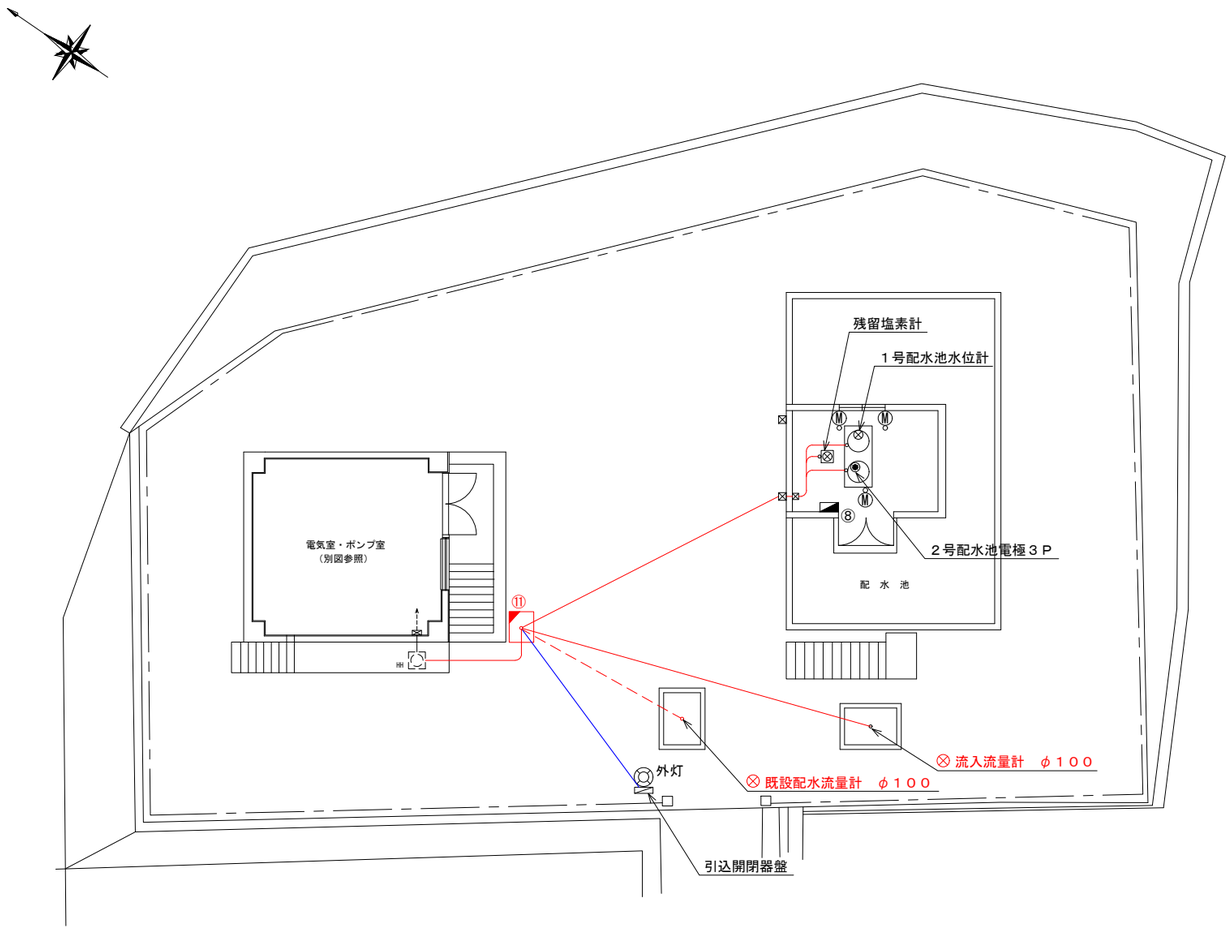


Ａ－Ａ 断面図 （S=1/25）

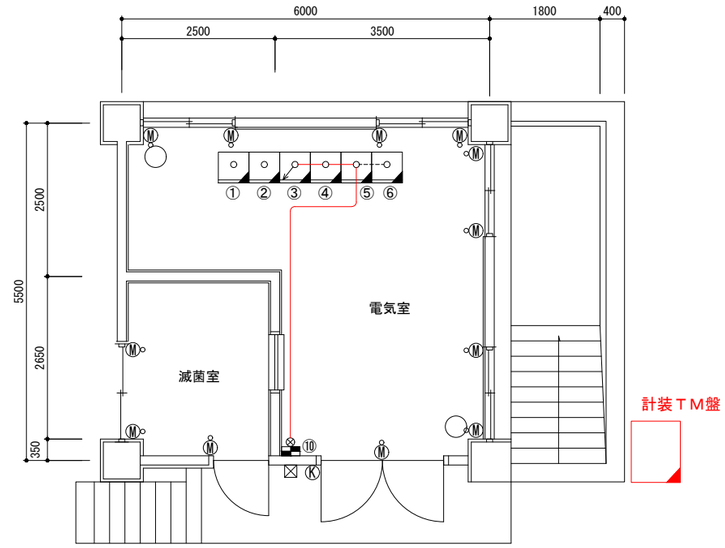


Ⓐ立面図

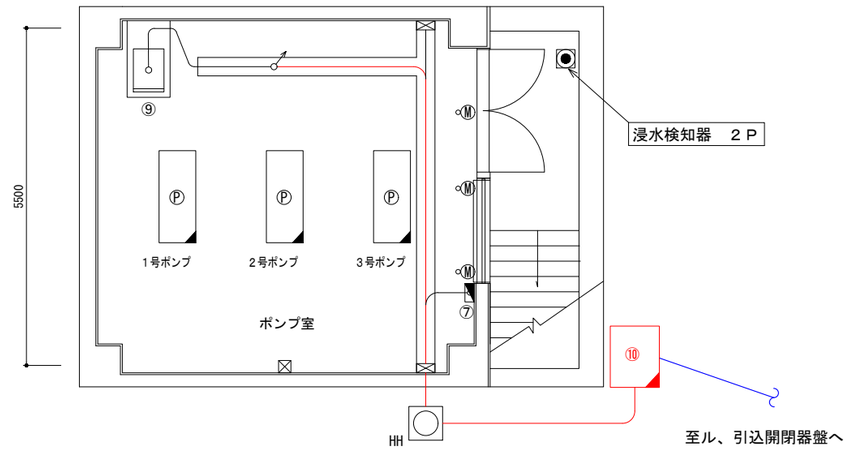
旭ヶ丘低区配水池配線図



旭ヶ丘低区配水池平面図　Ｓ＝１／１００



ポンプ室１階平面図　Ｓ＝１／５０



ポンプ室地下１階平面図　Ｓ＝１／５０

凡　例

番号	機器記号	機器名称	備　考
①	P01	高区送水ポンプ操作盤	既設
②	P02	計装盤（１）	既設
③	P03	低区送水ポンプ操作盤	既設
④	P04	情報伝送盤（１）	既設
⑤	P05	計装盤（２）	既設
⑥	P06	情報伝送盤（２）	既設
⑦	L-1	ポンプ室分電盤	既設
⑧	L-2	配水池分電盤	既設
⑨		高区送水ポンプ現場操作盤	既設
⑩		防犯受信機	既設
⑩		計装ＴＭ盤（別途工事）	機能増設

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
引込開閉器盤	計装ＴＭ盤	EM-CE 5.5sq-2c		既設
計装ＴＭ盤	１号配水池水位計	EM-CEE 2sq-3c	HIVE22,FEP30	新設
計装ＴＭ盤	２号配水池電極	EM-CEE 1.25sq-3c	HIVE22,FEP30	新設
計装ＴＭ盤	残留塩素計	EM-CE 3.5sq-2c EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22×2 FEP30×2	新設 新設
計装ＴＭ盤	流入流量計	専用ケーブル	FEP30	新設
計装ＴＭ盤	低区配水流量計	専用ケーブル	HIVE22	既設配線接続替え
計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-CE 3.5sq-2c CPEV 0.9φ-5P	FEP30×2	新設 新設
防犯受信機	防犯センサー	IE 2sq-2c	FEP30	新設

：　新設機器

：　機能増設

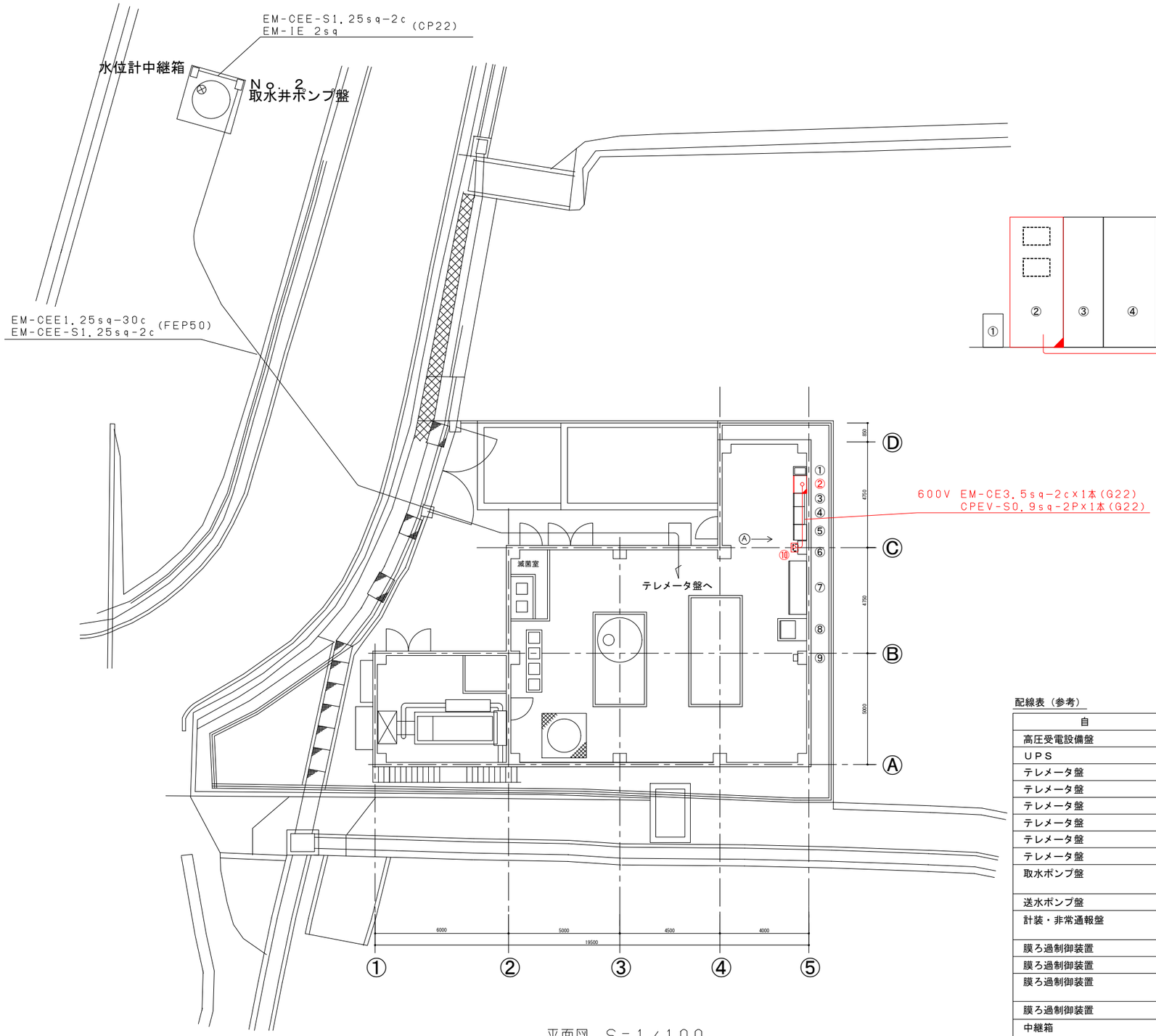
：　新設配線

：　既設配線

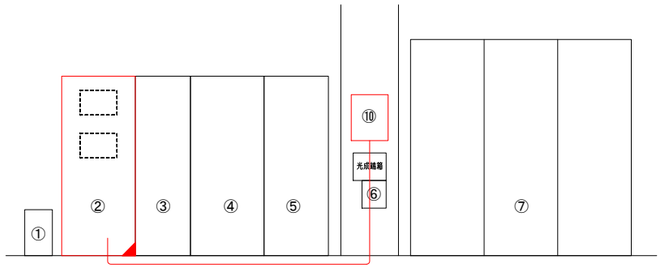
：　既設配線接続替え

：　別途工事配線

清水東水源井ろ過施設平面図



平面図 S=1/100



Ⓐ立面図

凡 例

番号	機器名称	備 考
①	ＵＰＳ	既設
②	テレメータ盤	機能増設
③	取水ポンプ盤	既設
④	送水ポンプ盤	既設
⑤	計装・非常通報盤	既設
⑥	保安器盤	既設
⑦	膜ろ過制御装置	既設
⑧	ＩＴＶ盤	既設
⑨	接地端子盤	既設
⑩	機器収納箱	新設

：新設機器

：機能増設

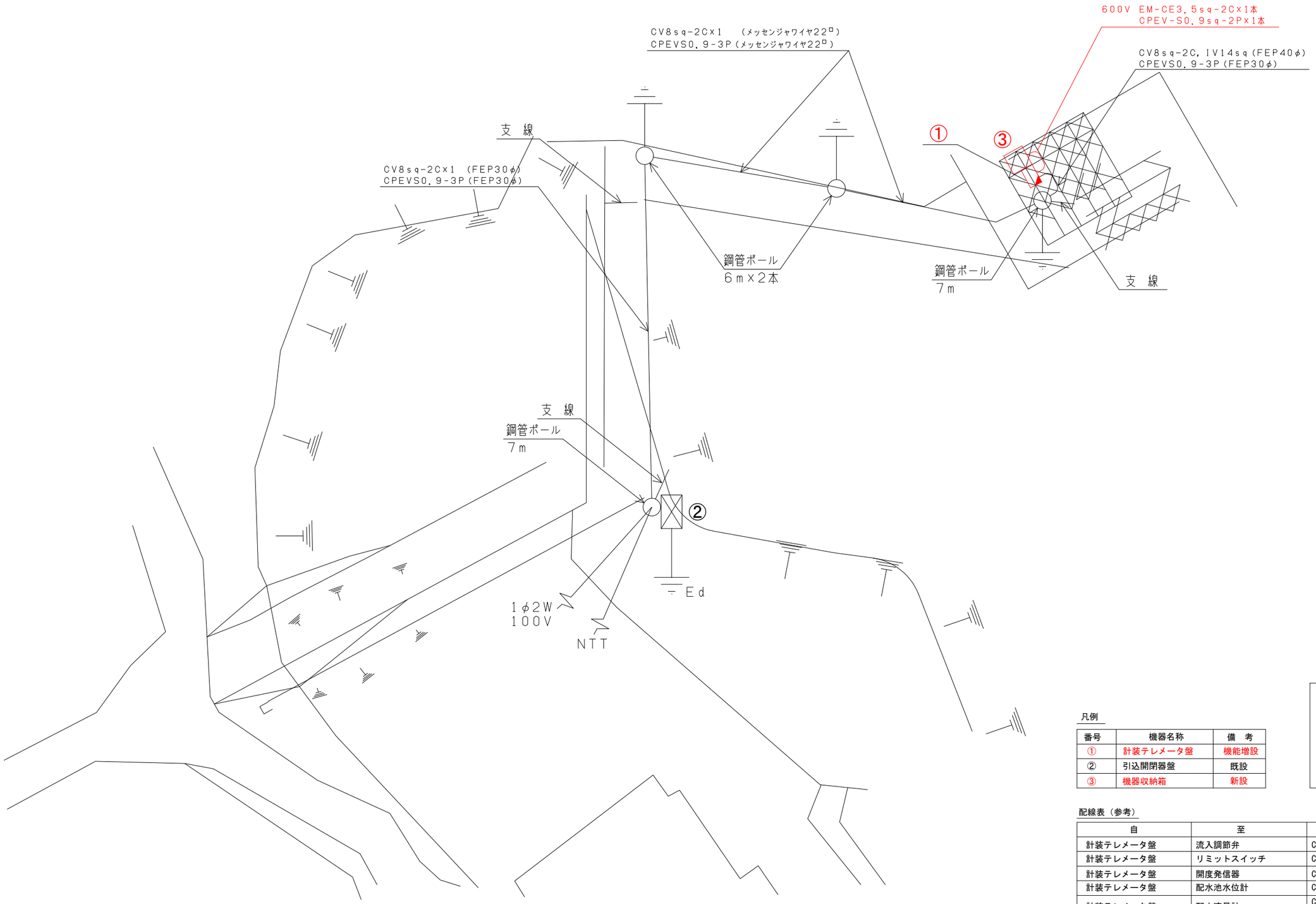
：新設配線

：既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備 考
高圧受電設備盤	ＵＰＳ	EM-CE 14sq-2c,EM-IE 5.5sq	CP42	既設
ＵＰＳ	テレメータ盤	EM-CE 5.5sq-2c,EM-IE 3.5sq	CP42	既設
テレメータ盤	高圧受電設備盤	EM-CEE 1.25sq-30c×2	CP54	既設
テレメータ盤	高圧受電設備盤	EM-CE 2sq-2c	CP54	既設
テレメータ盤	膜ろ過制御装置	EM-CE 2sq-2c	CP54	既設
テレメータ盤	ＩＴＶ盤	EM-CE 2sq-2c,EM-IE 2sq	CP54	既設
テレメータ盤	計装・非常通報盤	EM-CE 2sq-2c	CP54	既設
テレメータ盤	ＮＴＴ保安器箱	EM-CPEE-S 0.9mm-2Pr	CP22	既設
取水ポンプ盤	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-30c EM-CEE-S 1.25sq-2c	CP54 CP22	既設 既設
送水ポンプ盤	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-30c×2	CP54	既設
計装・非常通報盤	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-20c EM-CEE-S 1.25sq-2c×9	CP54	既設
膜ろ過制御装置	計装・非常通報盤	EM-CEE 1.25sq-2c	CP54	既設
膜ろ過制御装置	取水ポンプ盤	EM-CEE 1.25sq-6c	CP54	既設
膜ろ過制御装置	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-30c×4 EM-CEE-S 1.25sq-2c×14	CP54×2 CP54×2	既設 既設
膜ろ過制御装置	中継箱	EM-CEE-S 1.25sq-2c,EM-IE 2sq		既設
中継箱	水槽水位計（投込式）	専用ケーブル		既設
ＩＴＶ盤	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-30c×2	CP42	既設
テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

枅原調整池施設平面図



平面図 S=1/100

凡例

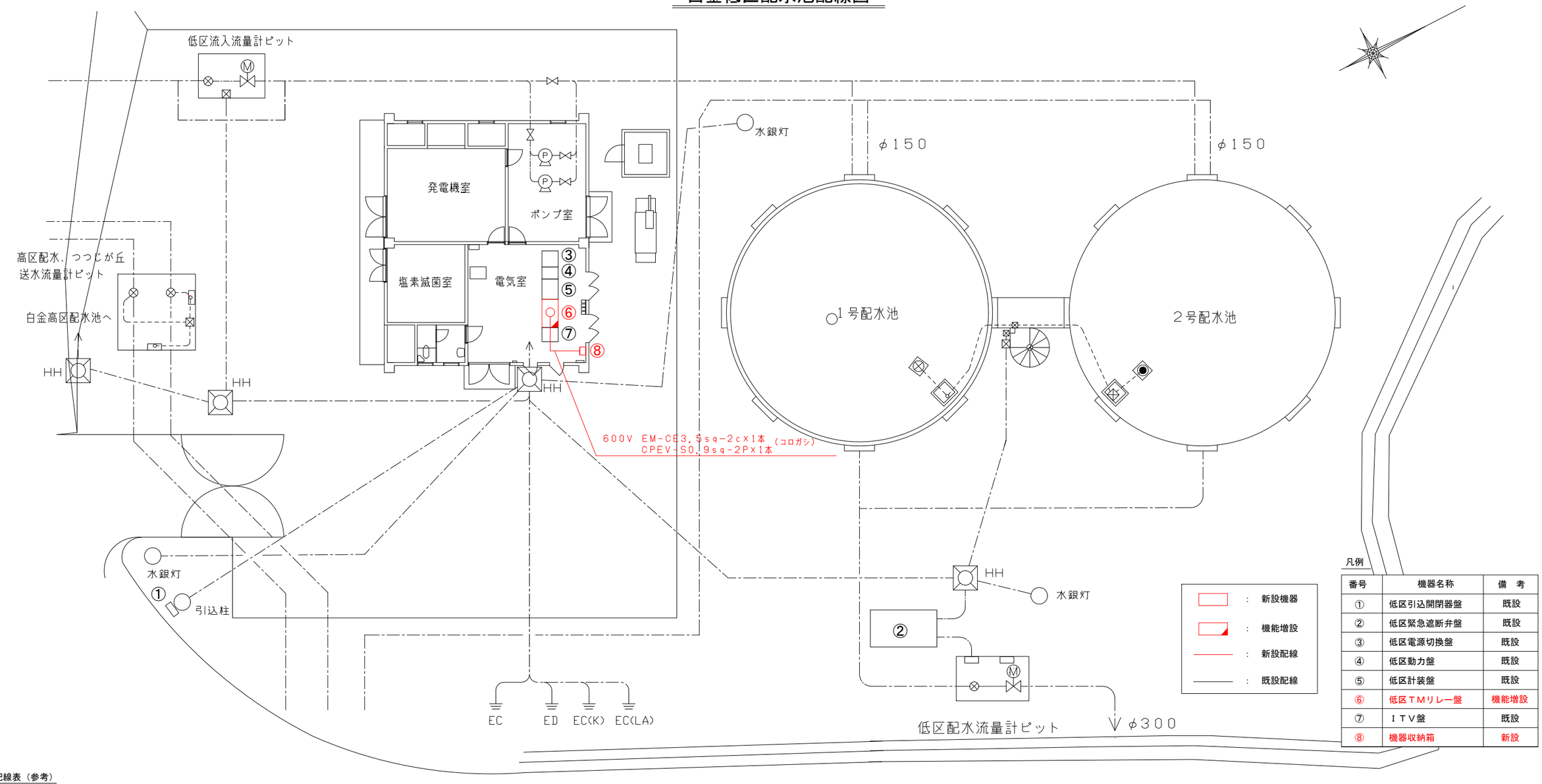
番号	機器名称	備 考
①	計装テレメータ盤	機能増設
②	引込開閉器盤	既設
③	機器収納箱	新設

: 新設機器
: 機能増設
: 新設配線
: 既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
計装テレメータ盤	流入調節弁	CV 3.5sq-3c	FEP30	既設
計装テレメータ盤	リミットスイッチ	CVV 2sq-10c	FEP30	既設
計装テレメータ盤	開度発信器	CVVS 2sq-2c	FEP30	既設
計装テレメータ盤	配水池水位計	CVVS 2sq-2c	PE22	既設
計装テレメータ盤	配水流量計	CV 2sq-2c 専用ケーブル	FEP30×2	既設
計装テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c		新設
計装テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P		新設

白金低区配水池配線図



凡例

番号	機器名称	備　考
①	低区引込開閉器盤	既設
②	低区緊急遮断弁盤	既設
③	低区電源切換盤	既設
④	低区動力盤	既設
⑤	低区計装盤	既設
⑥	低区ＴＭリレー盤	機能増設
⑦	ＩＴＶ盤	既設
⑧	機器収納箱	新設

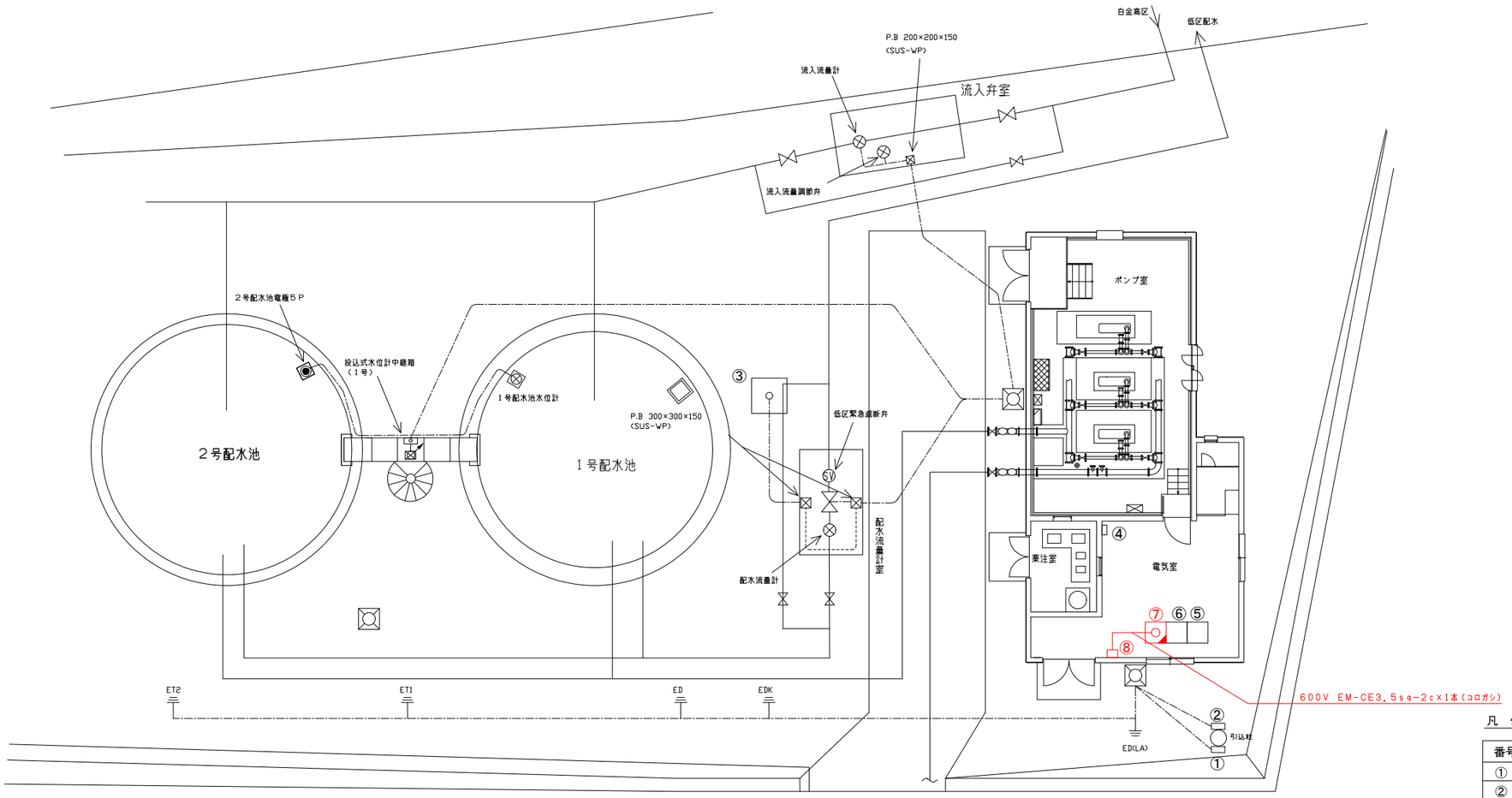
配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
低区引込開閉器盤	低区電源切換盤	EM-CE 38sq-3c, EM-CET 60sq, EM-IE 8sq		既設
低区電源切換盤	ＩＴＶ盤	EM-CE 5.5sq－3c, EM-IE 5.5sq		既設
低区電源切換盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE 1.25sq－15c EM-CEE 1.25sq－5c EM-CE 5.5sq－3c, EM-IE 5.5sq		既設
低区電源切換盤	低区計装盤	EM-CE 5.5sq－3c, EM-IE 5.5sq		既設
低区電源切換盤	低区動力盤	EM-CE 5.5sq-3c EM-CE 8sq-3c, EM-IE 5.5sq		既設
低区電源切換盤	低区接地端子盤	EM-IE 8sq		既設
低区電源切換盤	低区照明分電盤	EM-CE 8sq-3c, IE 3.5sq		既設
低区電源切換盤	低区緊急遮断弁盤	EM-CE 5.5sq-3c×2, EM-IE 3.5sq		既設
低区緊急遮断弁盤	緊急遮断電動弁	EM-CEE 1.25sq-10c EM-CE 3.5sq-3c, EM-IE 3.5sq		既設
低区電源切換盤	防災システム	EM-CE 5.5sq-2c		既設
低区電源切換盤	仮設高区送水ポンプ盤	EM-CE 22sq-3c, EM-IE 14sq		既設
低区電源切換盤	次亜注入設備制御盤	EM-CE 5.5sq-3c, IE 3.5sq		既設
低区動力盤	低区計装盤	EM-CEE 1.25sq-5c		既設
低区動力盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE 1.25sq-5c×2 EM-CEE 1.25sq-15c		既設

自	至	ケーブル	電線管	備　考
低区動力盤	低区照明分電盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c×2		既設
低区動力盤	仮設高区送水ポンプ盤	EM-CE 3.5sq-3c×3		既設
低区動力盤	流入電動弁	EM-CE 1.25sq-10c EM-CE 3.5sq-3c, EM-IE 3.5sq		既設
低区計装盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c×14 EM-CEE 1.25sq-15c, EM-CEE 1.25sq-5c		既設
低区計装盤	低区接地端子盤	EM-IE 8sq		既設
低区計装盤	低区緊急遮断弁盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c×2		既設
仮設高区送水ポンプ盤	低区計装盤	EM-CEE 1.25sq-10c		既設
仮設高区送水ポンプ盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE 1.25sq-5c EM-CEE 1.25sq-10c, EM-CEE 1.25sq-20c		既設
次亜注入設備制御盤	低区計装盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c×4		既設
次亜注入設備制御盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE 1.25sq-20c		既設
低区計装盤	流入電動弁開度計	EM-CE 2sq-2c EM-CEE-S 1.25sq-2c		既設
低区計装盤	低区配水池水位計(電極)	EM-CEE 1.25sq-10c		既設
低区計装盤	中継盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c, IE 3.5sq		既設
中継盤	低区配水池水位計(投込)	中空ケーブル		既設

自	至	ケーブル	電線管	備　考
低区計装盤	低区流入流量変換器	EM-CE 2sq-2c, EM-IE 3.5sq EM-CEE-S 1.25sq-2c		既設
低区流入流量変換器	低区流入流量計	専用ケーブル×2	(22) ×2	既設
低区計装盤	つつじが丘・産業拠点 送水流量変換器	EM-CE 2sq-2c, EM-IE 3.5sq EM-CEE-S 1.25sq-2c		既設
つつじが丘・産業拠点 送水流量変換器	つつじが丘・産業拠点 送水流量計	専用ケーブル×2	(22) ×2	既設
低区計装盤	低区配水流量変換器	EM-CE 2sq-2c, EM-IE 3.5sq EM-CEE-S 1.25sq-2c		既設
低区配水流量変換器	低区配水流量計	専用ケーブル×2	(22) ×2	既設
低区計装盤	高区配水流量変換器	EM-CE 2sq-2c, EM-IE 3.5sq EM-CEE-S 1.25sq-2c		既設
高区配水流量変換器	高区配水流量計	専用ケーブル×2	(22) ×2	既設
低区計装盤	（県）現場計装盤	CVV-S 2sq-2c×5		既設
低区ＴＭリレー盤	防犯装置	EM-CE 2sq-2c, EM-HP-3P×2		既設
ＩＴＶ盤	低区ＴＭリレー盤	EM-CEE 1.25sq-20c, EM-HP-5P		既設
テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c		新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P		新設

つつじが丘低区配水池配線図



	: 新設機器
	: 機能増設
	: 新設配線
	: 既設配線

凡　例

番号	機器名称	備　考
①	低区引込開閉器盤	既設
②	低区保安器盤	既設
③	低区緊急遮断弁盤	既設
④	低区照明分電盤	既設
⑤	低区電源切換盤	既設
⑥	低区動力盤	既設
⑦	低区計装ＴＭ盤	機能増設
⑧	機器収納箱	新設

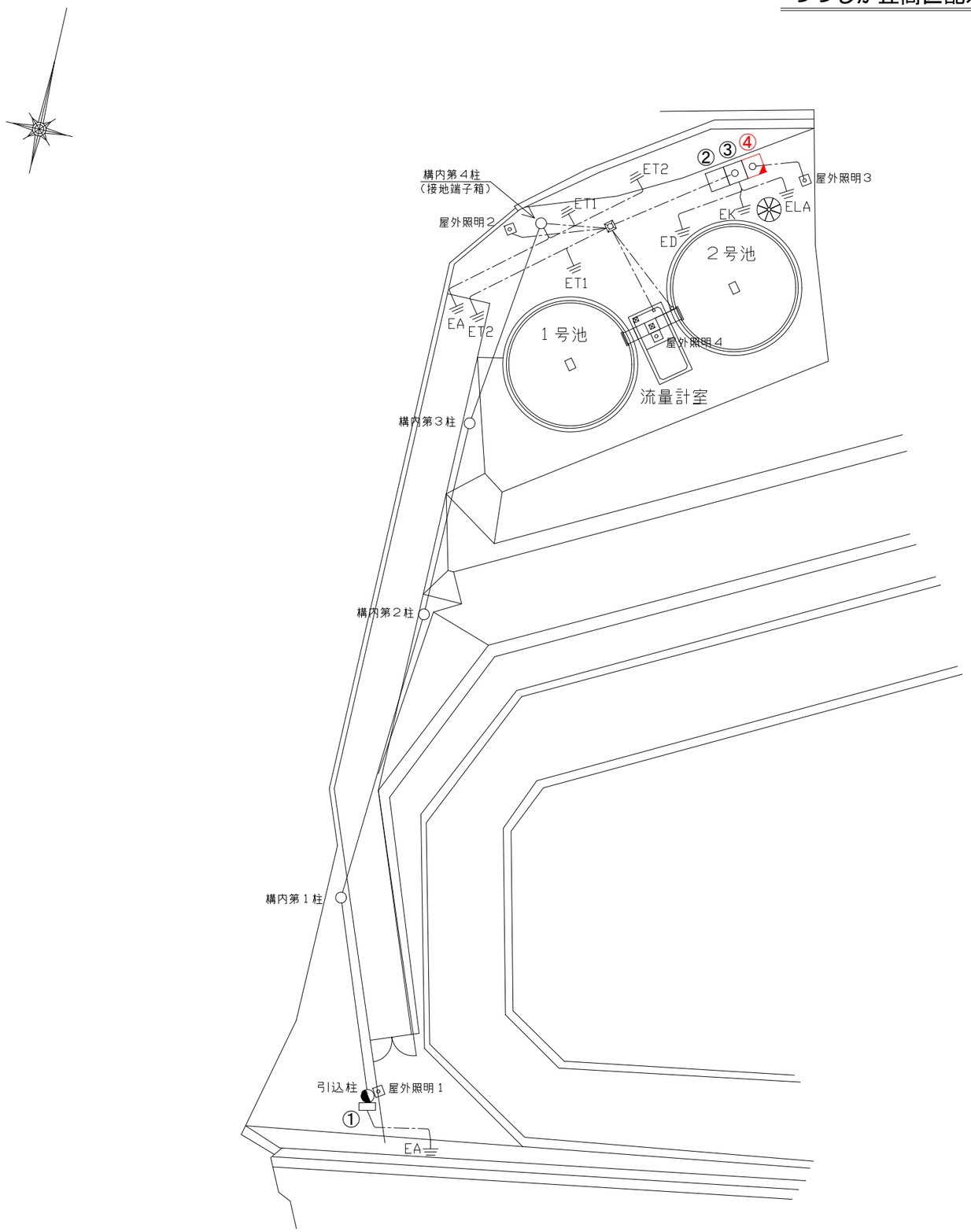
配線表（参考）

自	至	ケーブル	備　考
低区引込開閉器盤	低区電源切換盤	EM-CE 14sq-3c,EM-CET 60sq	既設
低区電源切換盤	低区接地端子盤	EM-IE 22sq-1c,EM-IE 14sq-1c	既設
低区電源切換盤	低区動力盤	EM-CE 5.5sq-3c,EM-CET 60sq	既設
低区電源切換盤	低区次亜注入設備制御盤	EM-CE 14sq-3c,EM-CE 5.5sq-3c	既設
低区電源切換盤	低区緊急遮断弁盤	EM-CE 5.5sq-3c	既設
低区電源切換盤	低区計装ＴＭ盤	EM-CE 3.5sq-3c	既設
低区電源切換盤	低区照明分電盤	EM-CE 14sq-3c	既設
低区動力盤	低区照明分電盤	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区接地端子盤	EM-IE 8sq-1c	既設
低区計装ＴＭ盤	流入弁R/I変換器（開度信号）	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	流入弁R/I変換器（開度計電源）	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池流入流量(流量信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池流入流量(流量計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区流入流量変換器	低区配水流量検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区次亜注入設備制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c	既設

自	至	ケーブル	備　考
低区計装ＴＭ盤	低区配水池電極	EM-CEE 2sq-7c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池水位中継箱（電源）	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区配水池水位計中継箱	低区配水池水位計検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	高区配水池流入流量(流量信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	高区配水池流入流量(流量計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区送水流量変換器	高区送水流量検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区次亜注入設備制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c×4 EM-CEE 2sq-10c,EM-CEE 2sq-5c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池配水流量(流量信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池配水流量(流量計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区配水流量変換器	低区配水流量検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区緊急遮断弁盤	EM-CEE 2sq-2c EM-CEE 2sq-5c,EM-CEE 2sq-10c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区一次流入残塩(残塩信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区一次流入残塩(残塩計電源)		既設
低区計装ＴＭ盤	低区一次流入残塩(残塩計異常)	EM-CEE 2sq-2c	既設

自	至	ケーブル	備　考
低区配水一次流入残塩変換器	低区配水一次流入残塩検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区二次流入残塩(残塩信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区二次流入残塩(残塩計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区二次流入残塩(残塩計異常)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区配水二次流入残塩変換器	低区配水二次流入残塩検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池配水残塩(残塩信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池配水残塩(残塩計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区配水池配水残塩(残塩計異常)	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区配水池配水残塩変換器	低区配水池配水残塩検出器	専用ケーブル	既設
低区計装ＴＭ盤	低区防犯受信機（電源）	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区防犯受信機（信号）	EM-CEE 2sq-6c	既設
低区計装ＴＭ盤	低区防犯センサー操作BOX(信号)	EM-CEE 2sq-4c	既設
低区緊急遮断弁盤	低区接地端子盤	EM-IE 22sq-1c	既設
低区緊急遮断弁盤	中央緊急閉低区計装ＴＭ盤	EM-CEE 2sq-2c	既設
低区緊急遮断弁盤	緊急遮断弁（信号）	EM-CEE 2sq-4c	既設
低区計装ＴＭ盤	機器収納箱	EM-CE 3.5sq-2c	新設

つつじが丘高区配水池配線図



凡　例

番号	機器名称	備　考
①	高区引込開閉器盤	既設
②	高区受電盤	既設
③	高区緊急遮断弁盤	既設
④	高区計装ＴＭ盤	機能増設

：　新設機器

：　機能増設

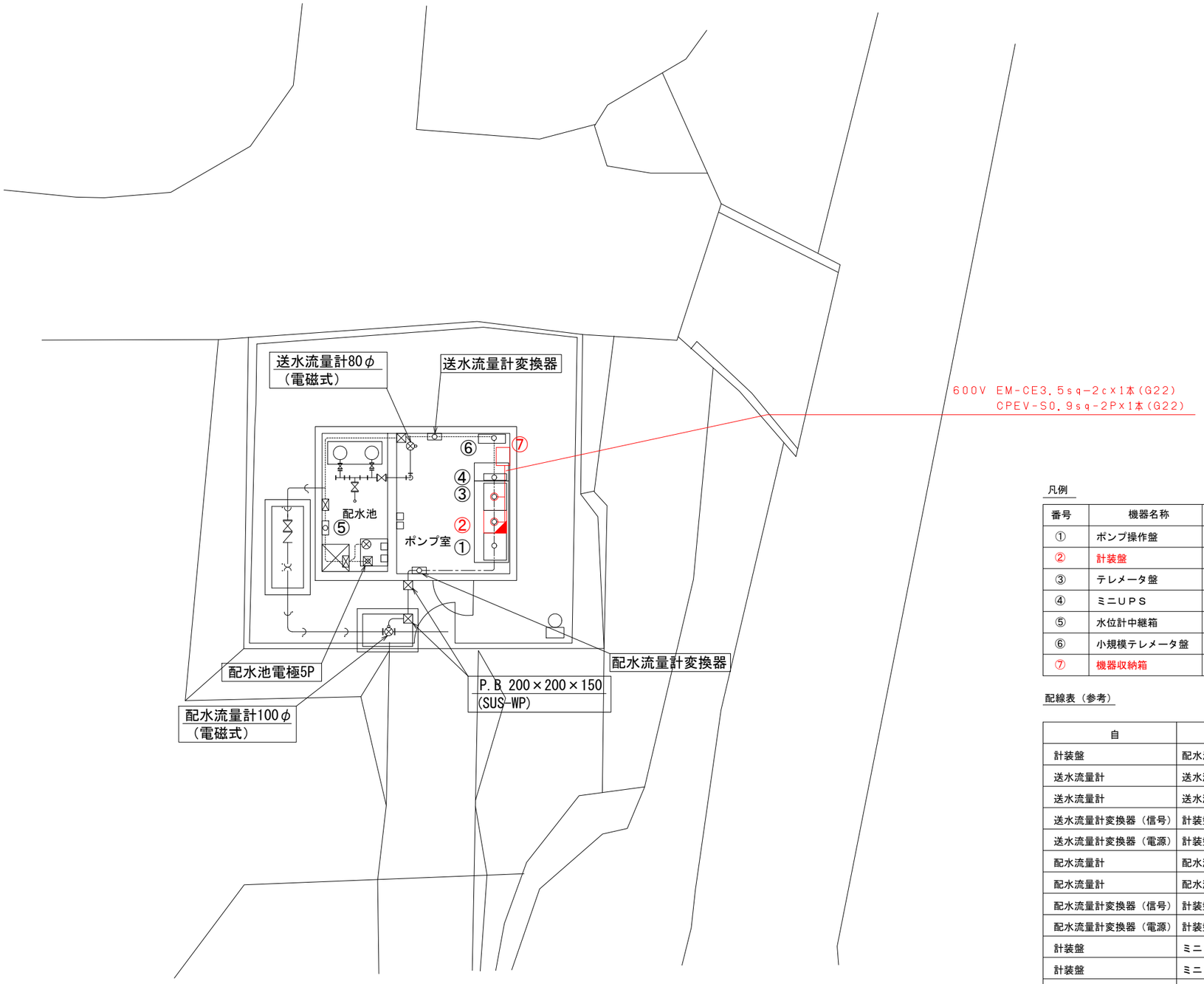
：　新設配線

：　既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	備　考
高区引込開閉器盤	高区受電盤	EM-CET 60sq	既設
高区受電盤	高区緊急遮断弁盤	EM-CE 5.5sq-3c	既設
高区受電盤	高区計装ＴＭ盤	EM-CE 5.5sq-3c	既設
高区緊急遮断弁盤	高区受電盤	EM-IE 22sq-1c	既設
高区緊急遮断弁盤	緊急遮断弁	EM-CE 2sq-2c	既設
高区緊急遮断弁盤	緊急遮断弁（信号）	EM-CEE 2sq-4c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区受電盤	EM-IE 22sq-1c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池電極（７Ｐ）	EM-CEE 2sq-7c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池水位中継箱	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池水位計検出器	専用ケーブル	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池送水流量(流量信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池送水流量(流量計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区送水流量検出器	専用ケーブル	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池配水残塩(残塩信号)	EM-CEE-S 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池配水残塩(残塩計電源)	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池配水残塩(残塩計異常)	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区配水池配水残塩検出器	専用ケーブル	既設
高区計装ＴＭ盤	高区防犯受信機（電源）	EM-CEE 2sq-2c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区防犯受信機（信号）	EM-CEE 2sq-6c	既設
高区計装ＴＭ盤	高区防犯センサー操作BOX(信号)	EM-CEE 2sq-4c	既設

槻並低区配水池配線図



凡例

番号	機器名称	備　考
①	ポンプ操作盤	既設
②	計装盤	機能増設
③	テレメータ盤	既設
④	ミニＵＰＳ	既設
⑤	水位計中継箱	既設
⑥	小規模テレメータ盤	既設
⑦	機器収納箱	新設

：　新設機器

：　機能増設

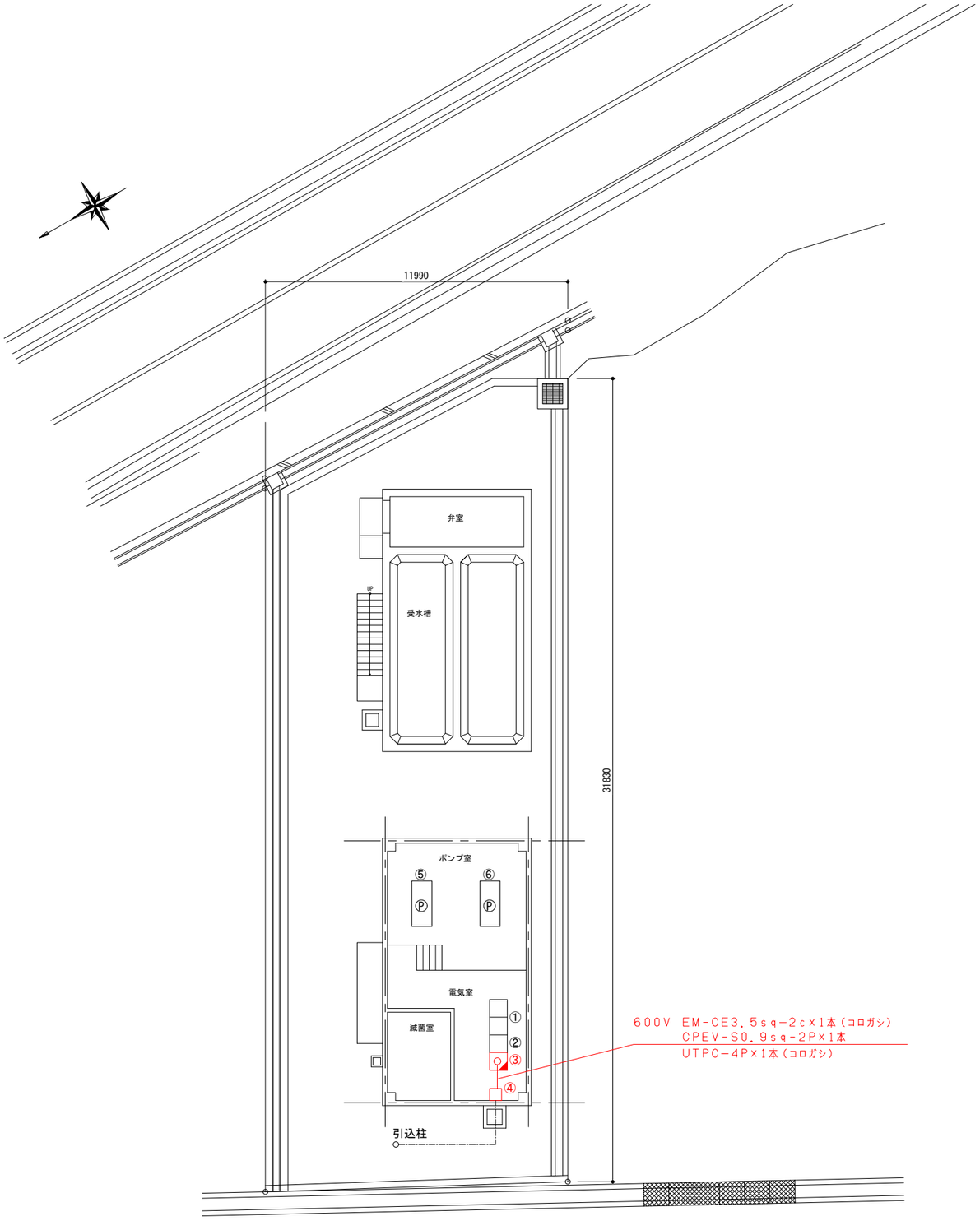
：　新設配線

：　既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
計装盤	配水池電極	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CE 3.5sq-2c×2		既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE 2sq-2c		既設
計装盤	小規模テレメータ盤	EM-CE 2sq-2c×2	HIVE28	既設
計装盤	小規模テレメータ盤	EM-AE 0.9-15P EM-AE 0.9-10P×2	HIVE28	既設
計装盤	小規模テレメータ盤	EM-CEE-S 2sq-10c×2	HIVE28×2	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

木津加圧ポンプ場配線図



木津加圧ポンプ場平面図　S＝1／100

凡例

番号	機器名称	備　考
①	ポンプ制御盤	既設
②	計装盤	既設
③	テレメータ盤	機能増設
④	機器収納箱	新設
⑤	NO.1送水ポンプ	既設
⑥	NO.2送水ポンプ	既設

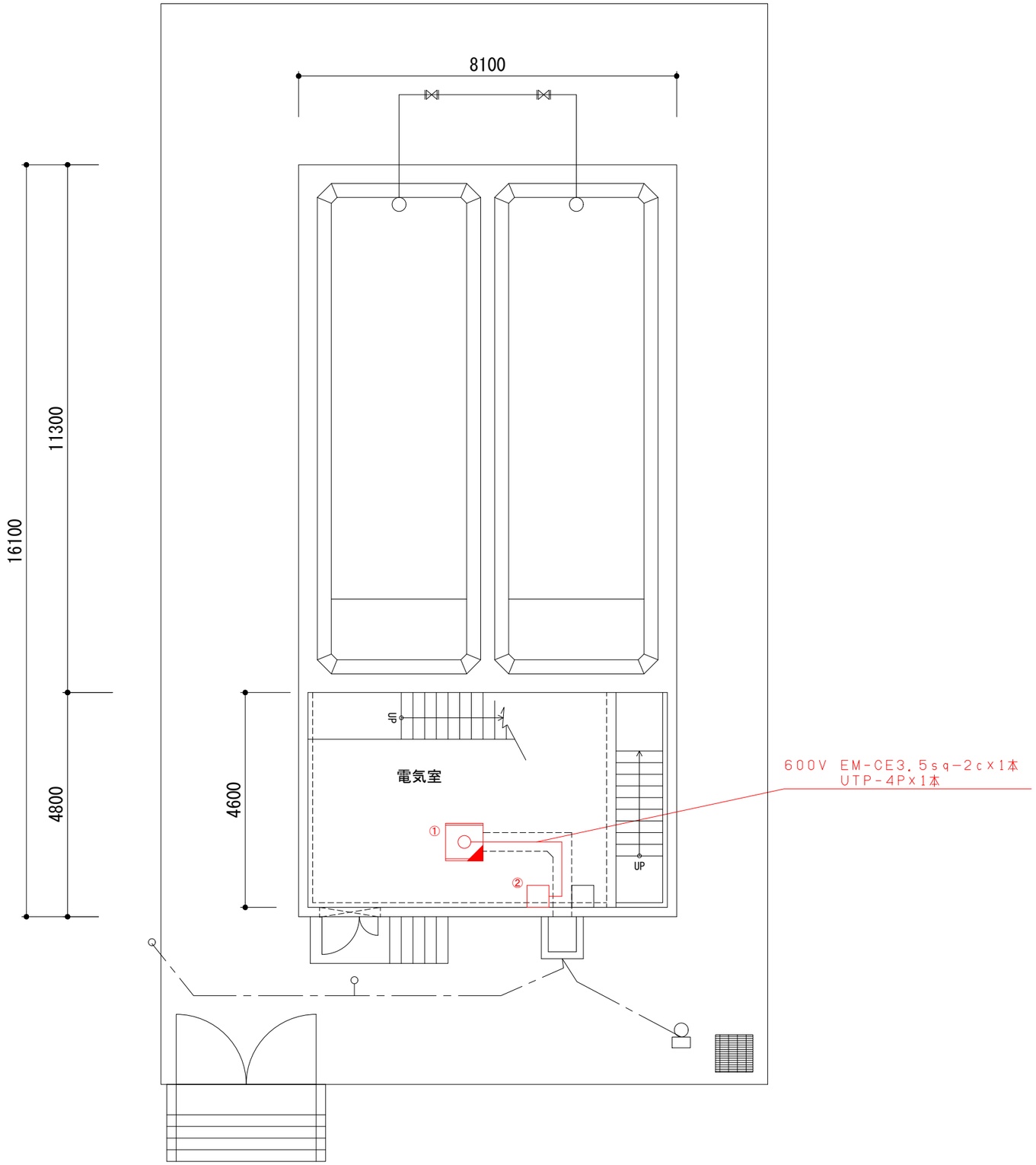
：　新設機器
：　機能増設
：　新設配線
：　既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ	CV 38sq-3c×2、IV 22sq	CP70	既設
ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ吐出弁	CV 3.5sq-3c、IV 5.5sq	CP22	既設
ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ 吐出弁リミットスイッチ	CVV 1.25sq-7c	CP22	既設
ポンプ制御盤	No.1送水ポンプ 吐出弁開度計	CVV-S 1.25sq-2c CV 3.5sq-3c、IV 5.5sq	CP22 CP22	既設
ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ	CV 38sq-3c×2、IV 22sq	CP70	既設
ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ吐出弁	CV 3.5sq-3c、IV 5.5sq	CP22	既設
ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ 吐出弁リミットスイッチ	CVV 1.25sq-7c	CP22	既設
ポンプ制御盤	No.2送水ポンプ 吐出弁開度計	CVV-S 1.25sq-2c CV 3.5sq-3c、IV 5.5sq	CP22 CP22	既設
ポンプ制御盤	床排水ポンプ	CV 3.5sq-3c、IV 3.5sq	CP22	既設
ポンプ制御盤	排水ピット水位	CVV 1.25sq-4c	CP22	既設
ポンプ制御盤	薬注設備	CVV 1.25sq-10c CV 3.5sq-2c CV 3.5sq-3c	CP28 CP42	既設
ポンプ制御盤	電灯分電盤	CV 8sq-3c	CP28	既設
ポンプ制御盤	計装盤	CV 3.5sq-2c		既設
計装盤	滅菌タンク液位	CVV-S 1.25sq-3c	CP22	既設
計装盤	受水槽水位	CVV 1.25sq-5c	CP22	既設
計装盤	水位中継箱	CVV-S 1.25sq-2c	CP22	既設
水位計中継箱	受水槽水位計	専用ケーブル	CP22	既設
計装盤	流入残留塩素計	CVV-S 1.25sq-2c	CP22	既設
ポンプ制御盤	テレメーター盤	CVV 1.25sq-10c CV 3.5sq-2c		既設
計装盤	テレメーター盤	CVV-S 1.25sq-2c×6		既設
テレメータ盤	受信制御盤	CVV 2sq-5c×2 CV 3.5sq-2c	CP28 CP22	既設
テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c		新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P		新設
テレメータ盤	機器収納箱	UTPC-4P		新設

---------- 光ケーブル用管路掘削

槻並配水池配線図



２Ｆ電気室平面図　Ｓ＝１／１００

凡例

番号	機器名称	備　考
①	計装テレメータ盤	機能増設
②	機器収納箱	新設

：新設機器

：機能増設

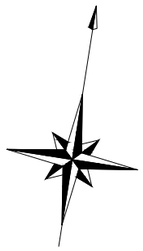
：新設配線

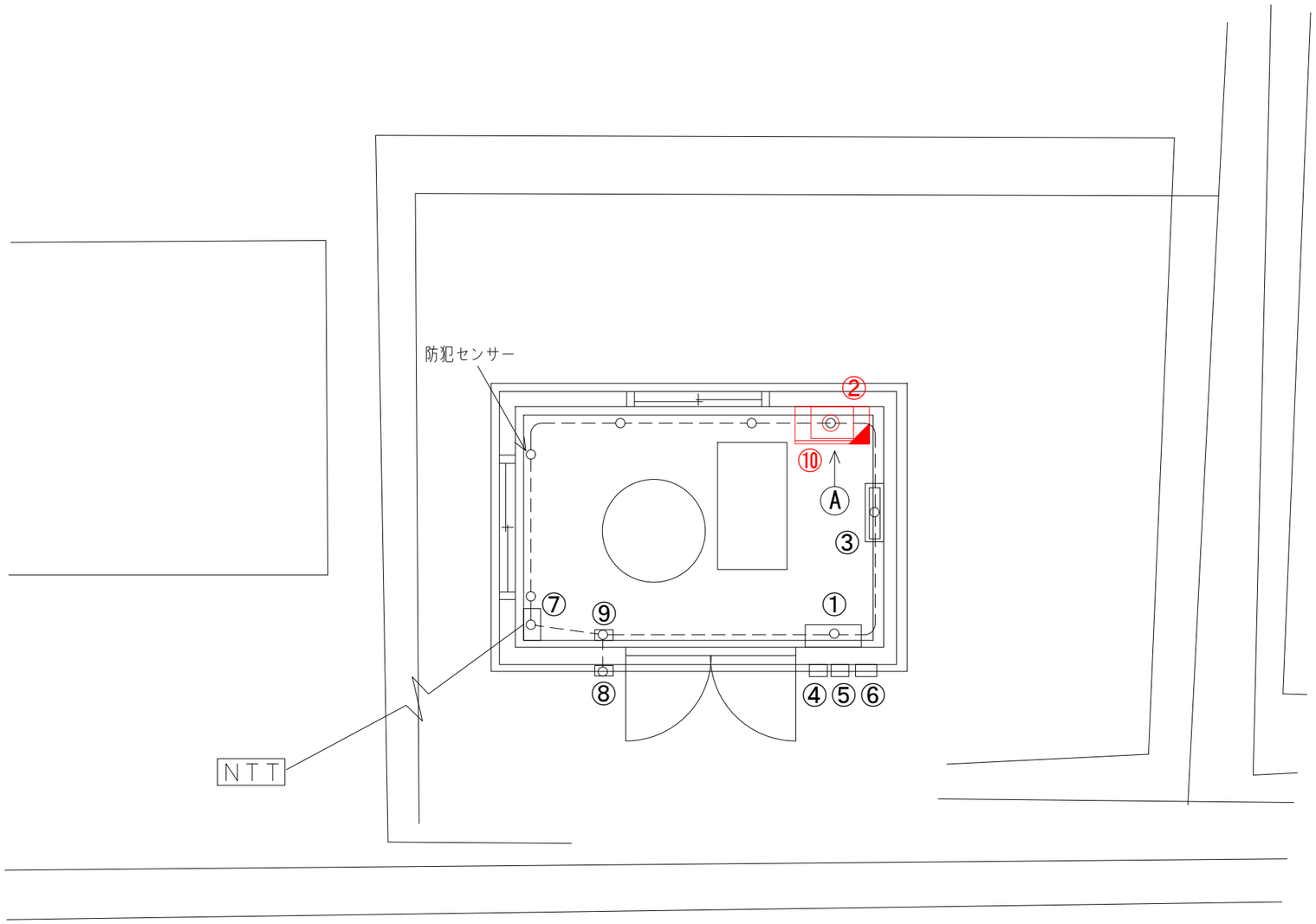
：既設配線

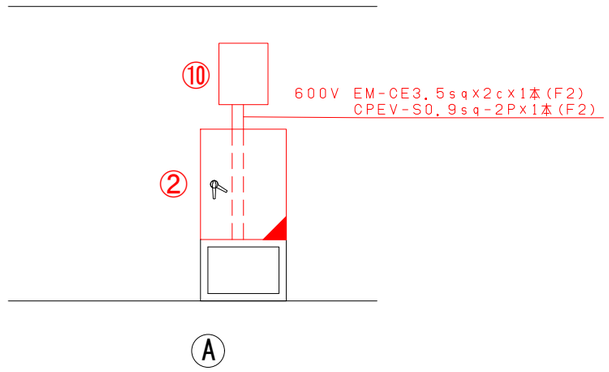
配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備考
計装テレメーター盤	サンプリングポンプ	CV 3.5sq-2c, IV 3.5sq	CP22	既設
計装テレメーター盤	流出残留塩素計	CVV-S 1.25sq-2c	CP22	既設
水位中継箱	配水池水位計	専用ケーブル	CP28	既設
計装テレメーター盤	水位中継箱	CVV-S 1.25sq-2c	CP22	既設
計装テレメーター盤	配水池水位	CVV 1.25sq-5c	CP22	既設
水位中継箱	配水池流量計	専用ケーブル	CP28	既設
計装テレメーター盤	水位中継箱	CVV 1.25sq-10c CV 3.5sq-2c		既設
計装テレメーター盤	受信制御盤	CVV-S 1.25sq-2c×2 CV 3.5sq-2c, IV 3.5sq	CP36 CP22	既設
計装テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c		新設
計装テレメータ盤	機器収納箱	UTPC-4P		新設

猪名川荘苑加圧ポンプ場配線図







凡例

番号	機器名称	備　考
①	制御盤	既設
②	テレメータ盤	機能増設
③	ミニＵＰＳ	既設
④	ＢＯＸ（鍵収納）	既設
⑤	取引メータ（単相）	既設
⑥	取引メータ（動力）	既設
⑦	保安器箱	既設
⑧	警戒操作スイッチ箱	既設
⑨	防犯受信器	既設
⑩	機器収納箱	新設

：　新設機器

：　機能増設

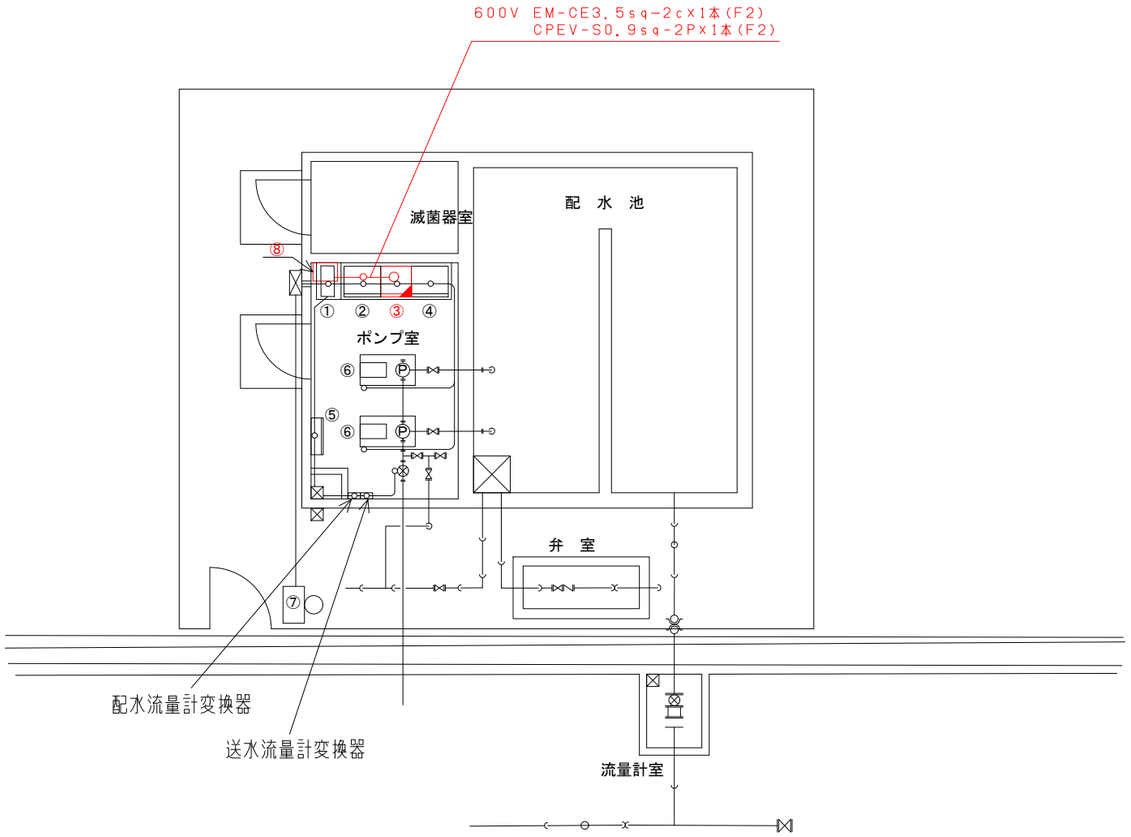
：　新設配線

：　既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
制御盤	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-10c	HIVE28	既設
防犯受信器	テレメータ盤	EM-CEE 1.25sq-2c	HIVE22	既設
防犯受信器	テレメータ盤	EM-AE 0.9-5P	HIVE22	既設
テレメータ盤	保安器箱	CPEV-S 0.9sq-3P	HIVE22	既設
テレメータ盤	ミニＵＰＳ	EM-CE 3.5sq-2c	HIVE22	既設
テレメータ盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE-S 2sq-4c	HIVE22	既設
防犯受信器	防犯センサー	EM-AE 0.9-2c	HIVE16	既設
テレメータ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	F2	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	F2	新設

阿古谷低区配水池配線図



凡例

番号	機器名称	備 考
①	ミニＵＰＳ	既設
②	テレメーター盤	既設
③	計装盤	機能増設
④	ポンプ制御盤	既設
⑤	小規模テレメータ盤	既設
⑥	送水ポンプ（２台）	既設
⑦	引込開閉器盤	既設
⑧	機器収納箱	新設

：新設機器

：機能増設

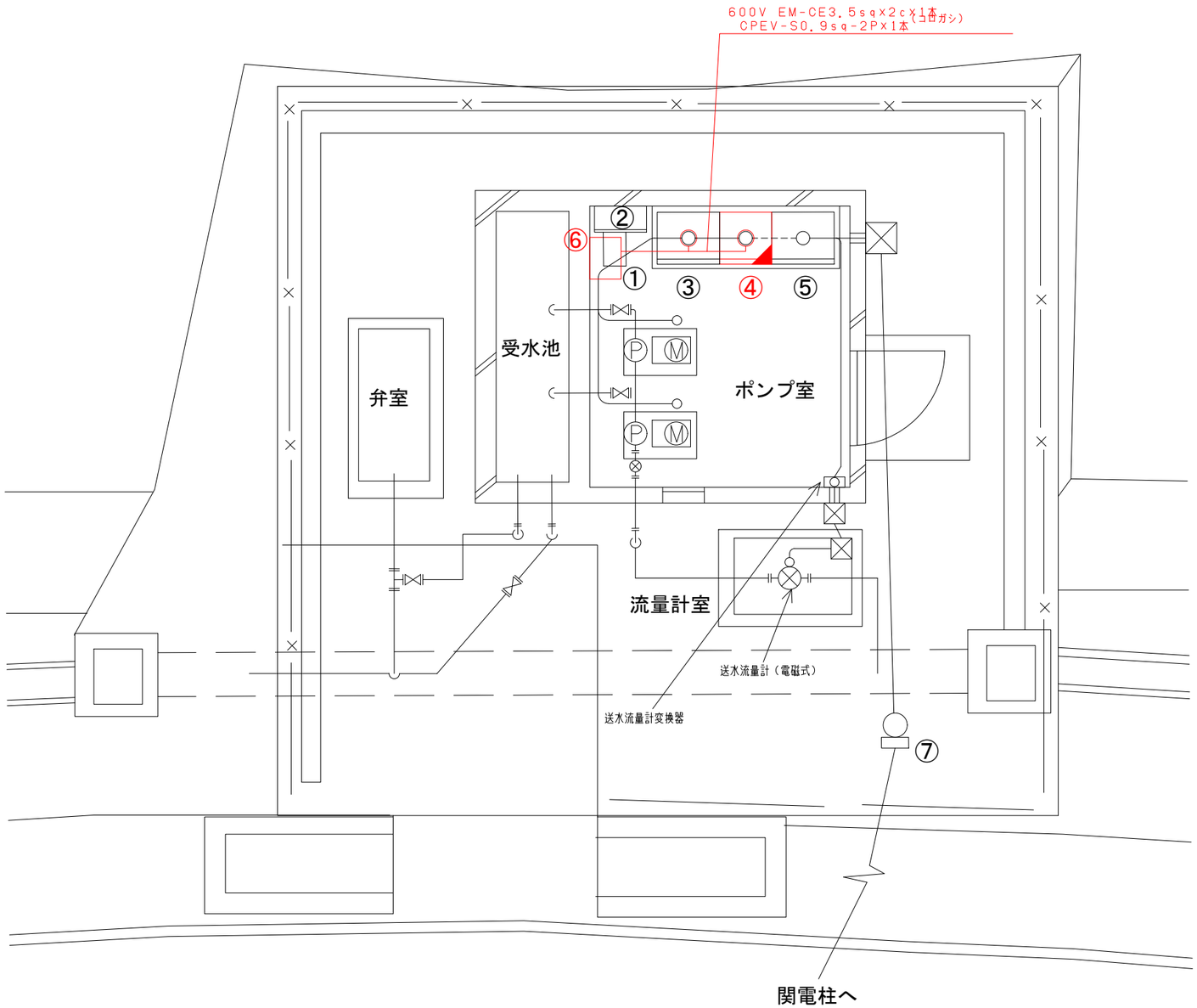
：新設配線

：既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備 考
計装盤	配水池電極	EM-CEE 2sq-10c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計	配水流量計変換器	専用ケーブル	HIVE22×2	既設
配水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
配水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
ポンプ操作盤	１号送水ポンプ	EM-CE 8sq-4c	HIVE28	既設
ポンプ操作盤	２号送水ポンプ	EM-CE 8sq-4c	HIVE28	既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CE 3.5sq-2c		既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE 2sq-4c		既設
小規模テレメータ盤	テレメータ盤	EM-CEE-S 2sq-10c×2	HIVE54	既設
小規模テレメータ盤	テレメータ盤	EM-CEE 2sq-20c×2	HIVE70	既設
小規模テレメータ盤	テレメータ盤	EM-CEE 2sq-10c		既設
小規模テレメータ盤	テレメータ盤	EM-CE 3.5sq-2c	HIVE22	既設
小規模テレメータ盤	テレメータ盤	CPEV-S 0.9sq-3P	HIVE22	既設
引込開閉器盤	ポンプ操作盤	EM-CE 14sq-3c	PC36	既設
引込点	引込開閉器盤	EM-CE 14sq-3c	PC36	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	F2	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	F2	新設

民田加圧ポンプ場配線図



凡例

番号	機器名称	備　考
①	ミニＵＰＳ	既設
②	民田配水池テレメータ盤	既設
③	テレメータ盤	既設
④	計装盤	機能増設
⑤	ポンプ操作盤	既設
⑥	機器収納箱	新設
⑦	引込開閉器盤	既設

：　新設機器

：　機能増設

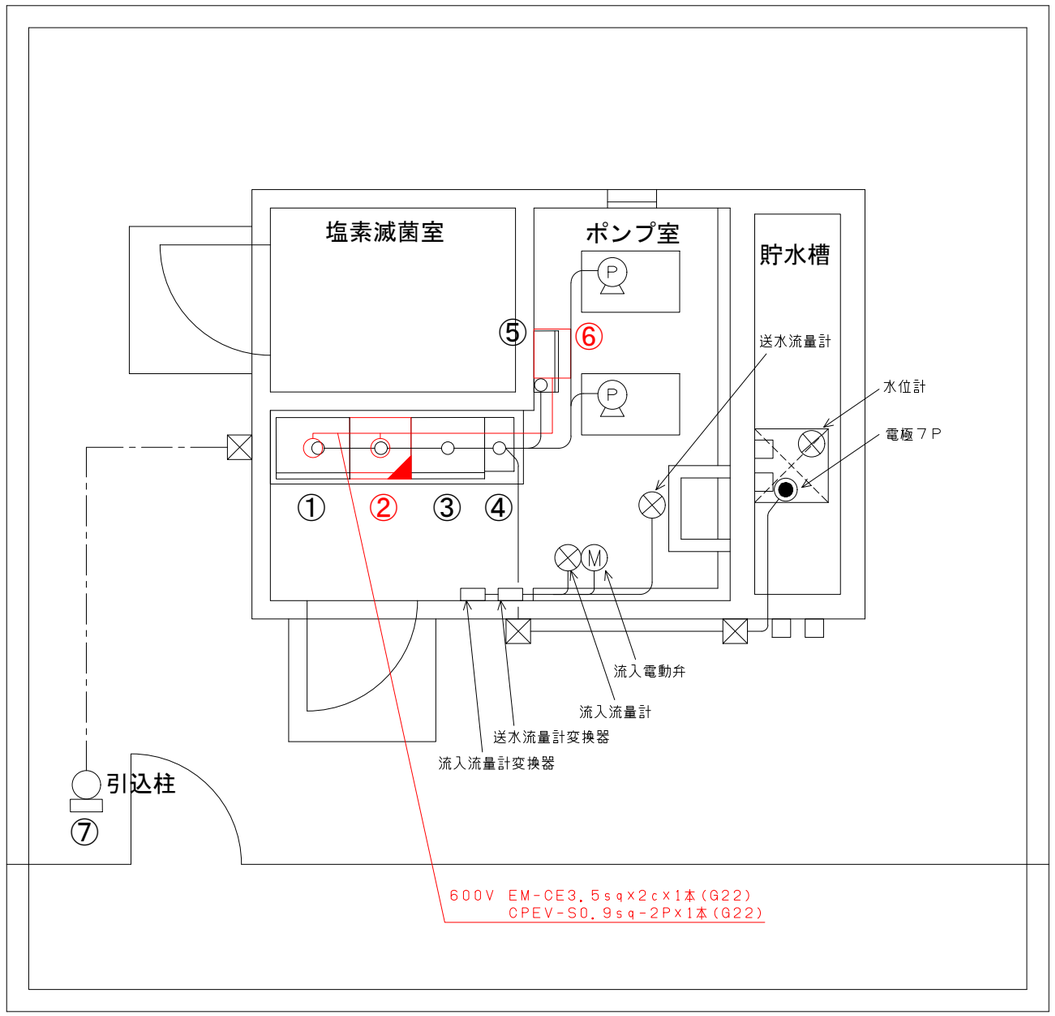
：　新設配線

：　既設配線

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
計装盤	ポンプ井電極（屋上）	EM-CEE 2sq-5c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CE 3.5sq-2c		既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE 2sq-4c		既設
民田配水池テレメータ盤	計装盤	EM-CEE-S 2sq-6c	HIVE28	既設
民田配水池テレメータ盤	計装盤	EM-CEE 2sq-20c	HIVE42	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c		新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P		新設

上肝川加圧ポンプ場配線図



凡例

番号	機器名称	備　考
①	テレメータ盤	既設
②	計装盤	機能増設
③	ポンプ操作盤	既設
④	ミニＵＰＳ	既設
⑤	小規模テレメータ盤	既設
⑥	機器収納箱	新設
⑦	引込開閉器盤	既設

：新設機器

：機能増設

：新設配線

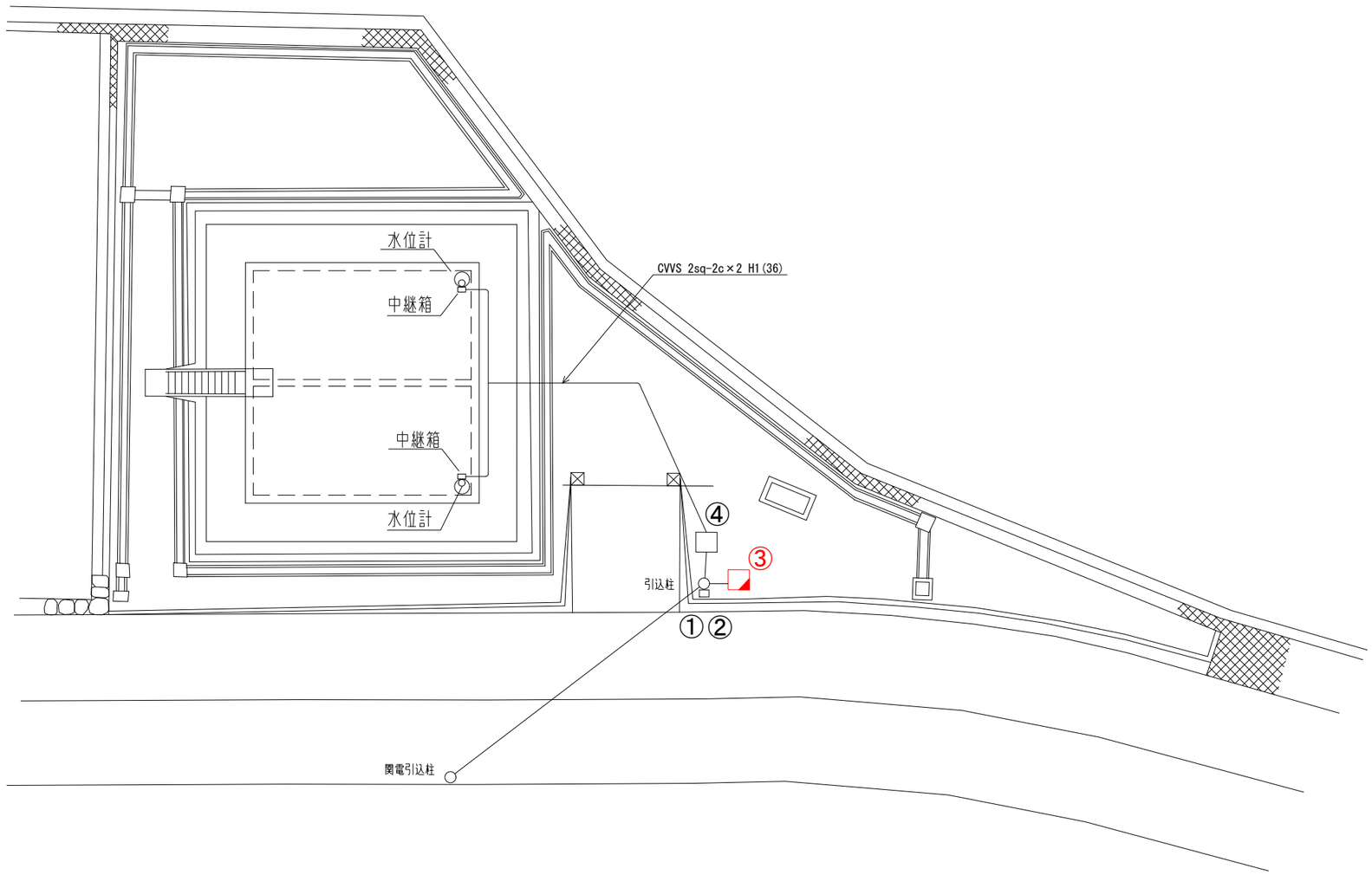
：既設配線

光ケーブル用管路掘削

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備　考
計装盤	電極	EM-CEE 2sq-7c	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
送水流量計	送水流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
送水流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c EM-IE 2sq(G)	HIVE22	既設
流入流量計	流入流量計変換器（信号）	専用ケーブル	HIVE22	既設
流入流量計	流入流量計変換器（電源）	EM-CE 2sq-2c	HIVE22	既設
流入流量計変換器（信号）	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	既設
流入流量計変換器（電源）	計装盤	EM-CE 2sq-2c EM-IE 2sq(G)	HIVE22	既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CE 3.5sq-2c×2 EM-IE 2sq(G)		既設
計装盤	ミニＵＰＳ	EM-CEE 2sq-5c		既設
計装盤	小規模テレメータ盤	EM-CE 2sq-2c EM-IE 2sq(G)	24#-防水プリカ	既設
小規模テレメータ盤	計装盤	EM-CEE 1.25sq-30c	30#-防水プリカ	既設
小規模テレメータ盤	計装盤	EM-CEE-S 2sq-2c SCT 0.5-2P	30#-防水プリカ	既設
計装盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
テレメータ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

松尾台配水池配線図

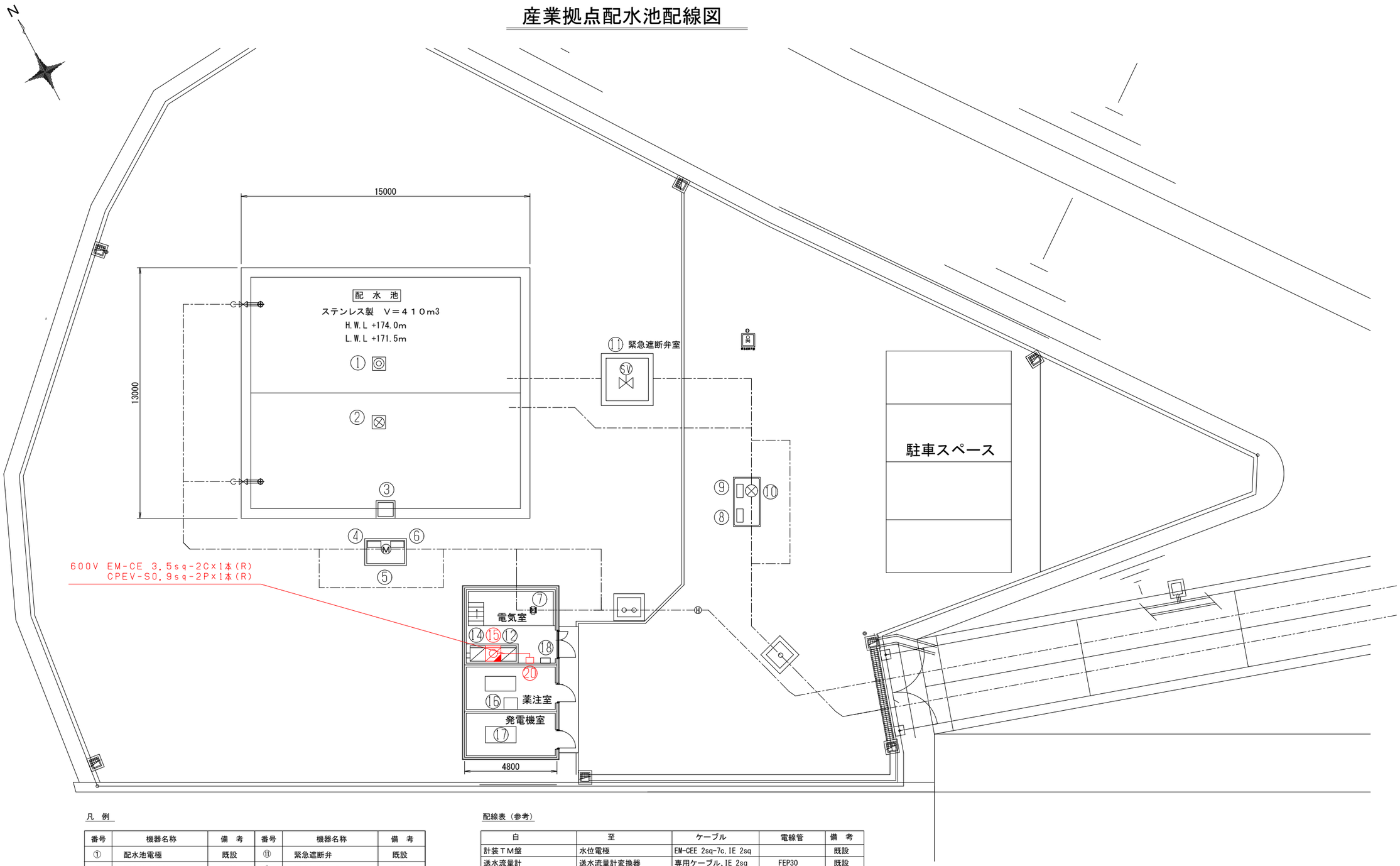


	：	新設機器
	：	機能増設
	：	新設配線
	：	既設配線

凡例

番号	機器名称	備　考
①	電力量計箱（WH）	既設
②	引込柱計器盤	既設
③	計装テレメータ盤	機能増設
④	電源盤	既設

産業拠点配水池配線図



凡 例

番号	機器名称	備 考	番号	機器名称	備 考
①	配水池電極	既設	⑪	緊急遮断弁	既設
②	配水池水位計	既設	⑫	緊急遮断弁盤	既設
③	配水池水位計中継箱	既設	⑬	引込開閉器盤	既設
④	流入残塩計	既設	⑭	電源切換盤	既設
⑤	流入流量計	既設	⑮	計装ＴＭ盤	機能増設
⑥	流入流量計変換器	既設	⑯	次亜注入設備制御盤	既設
⑦	流入弁	既設	⑰	自家発電装置	既設
⑧	配水残塩計	既設	⑱	電灯分電盤	既設
⑨	配水流量計変換器	既設	⑲	保安器盤	既設
⑩	配水流量計	既設	⑳	機器収納箱	新設

配線表（参考）

自	至	ケーブル	電線管	備 考
計装ＴＭ盤	水位電極	EM-CEE 2sq-7c, IE 2sq		既設
送水流量計	送水流量計変換器	専用ケーブル、IE 2sq	FEP30	既設
送水流量計変換器	計装ＴＭ盤	EM-CE 2sq-3c EM-CEE 2sq-2c	22 22	既設
配水流量計	配水流量計変換器	専用ケーブル、IE 2sq	FEP30	既設
配水流量計変換器	計装ＴＭ盤	EM-CE 2sq-3c EM-CEE 2sq-2c	22 22	既設
計装ＴＭ盤	次亜注入制御盤	EM-CEE-S 2sq-20c	36	既設
計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-CEE 2sq-4c	22	既設
緊急遮断弁盤	緊急遮断弁	EM-CEE 2sq-6c, IE 2sq	FEP30	既設
電源切替盤	流入電動弁	EM-CE 3.5sq-3c, IE 2sq	28	既設
計装ＴＭ盤	機器収納箱（電源）	EM-CE 3.5sq-2c	G22	新設
計装ＴＭ盤	機器収納箱	CPEV-S 0.9sq-2P	G22	新設

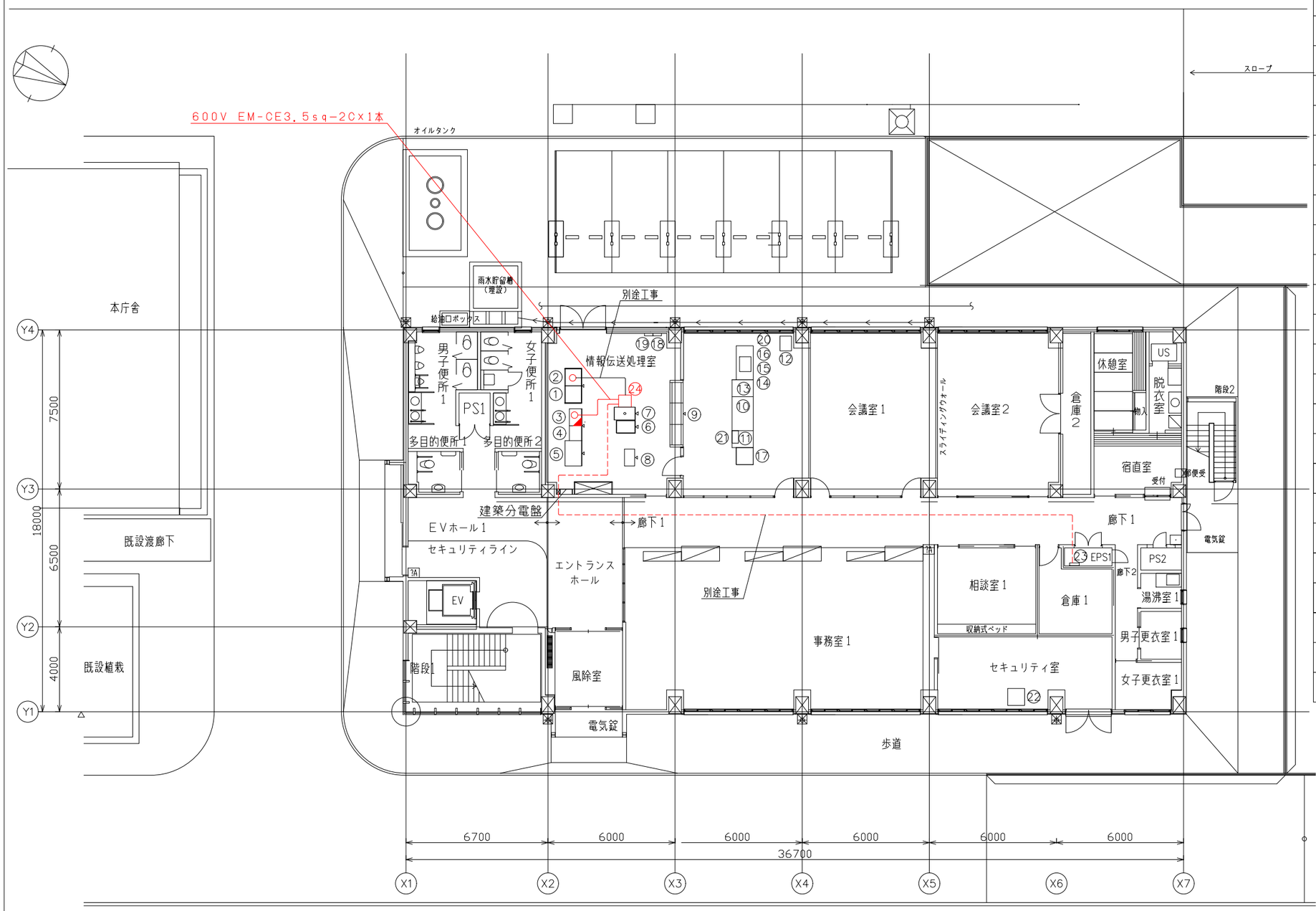
：新設機器

：機能増設

：新設配線

：既設配線

中央監理所配線図



機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①	ＴＭ	遠方監視制御盤１	
②	ＴＭ	遠方監視制御盤２	
③		入出力盤	機能増設
④		インバータ盤	
⑤		蓄電池盤	
⑥	ＩＴＶ	ＩＴＶ制御装置	
⑦	ＤＳＰ－ＣＴＲ	大画面制御装置	
⑧	Ｌ－ＣＴＲ	水位設定コントローラ	
⑨	ＤＳＰ	大画面表示装置	
⑩	ＬＣＤ	ＬＣＤ監視制御装置１・２（卓）	
⑪	ＭＴＲ－ＣＴＲ	大画面表示切替装置（卓）	
⑫	ＨＣ	帳票プリンタ	
⑬	ＰＣ－３	防災支援システム（卓）	
⑭	ＰＣ－２	ＰＣ端末（卓・見学者説明用）	
⑮	Ｗｅｂ	Ｗｅｂ監視装置	
⑯		太陽光発電データ計測装置	
⑰		ＩＴＶ監視端末（ＰＣ、パソコン卓）	
⑱		接地端子箱	
⑲		専用回線中継箱	
⑳		町内防災システム	
㉑		緊急遮断弁タッチパネル	
㉒		マッピングサーバー	
㉓		ＮＴＴ回線接続装置	
㉔		機器収納箱	新設

：　新設機器

：　機能増設

：　新設配線

：　既設配線