猪名川町公告第２７号

旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事について、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７月３１日

猪名川町長　岡　本　信　司

旭ヶ丘水系電気計装設備更新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３号

（２）工事名称　旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事

（３）工事場所　猪名川町　旭ヶ丘　地内

（４）施工期間　令和１１年３月３１日限り

（５）工事概要　（旭ヶ丘高区配水池）

引込開閉器盤	１面
緊急遮断弁・計装盤（地震計含む）	１面
テレメータ盤	１面
投げ込み式水位計	２組
配水流量計	１組
（旭ヶ丘中区配水池）	
引込開閉器盤	１面
計装ＴＭ盤	１面
（旭ヶ丘低区配水池）	
引込開閉器盤	１面
計装ＴＭ盤	１面

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「電気工事」の総合評価点が６００点以上であること。ただし、町内業者においては６００点未満でも可とする。

（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7月31日（月）　午前9時から 令和8年8月13日（木）　午後5時まで
②　設計図書等の閲覧	令和8年7月31日（月）　午前9時から 令和8年9月9日（水）　午後5時まで
③　参加資格の審査結果通知	令和8年8月20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8月27日（木）　までに書面を提出 令和8年9月3日（木）　までに書面で回答
⑤　質問の受付期間	令和8年8月21日（金）　午前9時から 令和8年8月27日（木）　午後5時まで
⑥　質問の回答期間	令和8年8月28日（金）　午前9時から 令和8年9月3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8日（火）　午前9時から 令和8年9月10日（木）　午前9時20分まで
⑨　内訳書の受付	令和8年9月8日（火）　午前9時から 令和8年9月10日（木）　午前9時25分まで
⑩　開札	令和8年9月10日（木）　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７月３１日付けで公告のあった、旭ヶ丘水系電気計装設備更新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３号
２　工 事 名　　旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事
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３号

工 事 名　　旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事　　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3号
工事名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事

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　　旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事　　設計書

（金抜き設計書）

工事番号　　8猪上改第3号

路線名等

工事箇所　　猪名川町　旭ヶ丘　地内

工　　種　　電気計装設備工事

猪名川町　上下水道課

工　事　費			
	実　　施	今　回　変　更	増　減　額
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）

概　　要

【旭ヶ丘水系電気計装設備更新　概要】

（旭ヶ丘高区配水池）

- ・引込開閉器盤　1面
- ・緊急遮断弁・計装盤（地震計含む）　1面
- ・テレメータ盤　1面
- ・投げ込み式水位計　2組
- ・配水流量計　1組

（旭ヶ丘中区配水池）

- ・引込開閉器盤　1面
- ・計装ＴＭ盤　1面

（旭ヶ丘低区配水池）

- ・引込開閉器盤　1面
- ・計装ＴＭ盤　1面

総 括 情 報 表

単価適用年月日	00-08.06.01(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			代価　第0001号内訳表
	電材費	1	式			代価　第0002号内訳表
	労務費	1	式			代価　第0003号内訳表
	複合工費	1	式			代価　第0004号内訳表
	処分費	1	式			代価　第0005号内訳表
直接工事費計						
共通仮設費計						

工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
共通仮設費率分		式			
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					

代 価 表

代価　第0001号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
引込開閉器盤 屋外壁掛形 W600*D200*H1400(高区)	1	面			
緊急遮断弁･計装盤 屋外自立形 W800*D800*H2300(高区)	1	面			
テレメータ盤 屋外自立形 W1000*D800*H2300(高区)	1	面			
配水池水位計 投げ込み式(高区)	2	組			
配水流量計 電磁式　φ100(高区)	1	組			
引込開閉器盤 屋外壁掛形 W600*D200*H1400(中区)	1	面			
計装ＴＭ盤 屋外自立形 W1000*D800*H2300(中区)	1	面			
引込開閉器盤 屋外壁掛形 W600*D200*H1400(低区)	1	面			
計装ＴＭ盤 屋外自立形 W1000*D800*H2300(低区)	1	面			

機器費（電気）

代 価 表

代価　第0001号内訳表

1　式　当り

名称・規格		数量	単位	単価	金額	備考
	単位当り	1	式			

電材費

代 価 表

代価　第0002号内訳表

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 8 sq- 3 c	37	m			
低圧ケーブル 600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	49	m			
低圧ケーブル 600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	101	m			
制御ケーブル EM-CEE 2 sq- 2 c	46	m			
制御ケーブル EM-CEE 1.25 sq- 5 c	102	m			
制御ケーブル EM-CEE 1.25 sq- 2 c	272	m			
制御ケーブル EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	75	m			
その他電線 EM-IE 5.5 sq	46	m			
その他電線 EM-IE 3.5 sq	128	m			

電材費

代 価 表

代価　第0002号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
その他電線 EM-IE 2 sq- 2 c	19	m			
その他電線 CPEV-S 0.9φ-5 P	19	m			
同上付属材料 ×0.015	1	式			
電線管類 GP 42 mm（露出）	7	m			
電線管類 GP 36 mm（露出）	7	m			
電線管類 GP 28 mm（露出）	6	m			
電線管類 GP 22 mm（露出）	122	m			
同上付属材料 ×1.75	1	式			
電線管類 HIVE 28 mm（埋設）	12	m			

電材費

代 価 表

代価　第0002号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
電線管類 HIVE 22 mm（埋設）	132	m			
同上付属材料 ×1.55	1	式			
電線管類 VE 16 mm（露出）	1	m			
同上付属材料 ×1.55	1	式			
電線管類 VE 16 mm（埋込）	12	m			
同上付属材料 ×0.35	1	式			
電線管類 FEP 100 mm	6	m			
電線管類 FEP 50 mm	269	m			
電線管類 FEP 30 mm	53	m			

電材費

代 価 表

代価　第0002号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
電線管類 ベルマウス FEP100	2	個			
電線管類 ベルマウス FEP50	38	個			
電線管類 ベルマウス FEP30	3	個			
電線管類 プルボックス（SUS-WP）　100*100*100	7	個			
電線管類 プルボックス（SUS-WP）　200*200*100	6	個			
電線管類 プルボックス（SUS-WP）　400*400*300	2	個			
接地装置 接地銅板 900*900*1.5t	2	枚			
接地装置 接地棒 φ14*1500	1	本			
接地装置 接地棒用ﾘｰﾄﾞ端子 φ14用	1	本			

電材費

代 価 表

代価　第0002号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
接地装置 接地埋設標 140*90*1.5t黄銅製	3	枚			
装柱材 自在バンド IBT-308	6	個			
装柱材 LED防犯灯 蛍光灯FHP32形相当	1	個			
装柱材 ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ 8m-14cm-200kN	1	本			
装柱材 足場ボルト ＣＰ用	6	本			
その他材料 電極保持器 5P	3	個			
その他材料 電極棒 SUS	49.5	m			
その他材料 ｾﾊﾟﾚｰﾀ	18	個			
その他材料 ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ 300mm （２倍折）	124.3	m			

電材費

代 価 表

代価　第0002号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
その他材料 鋼板製キャビネット　屋外用 水位計中継盤（汎用品）	2	個			
その他材料 侵入検知器	5	個			
補助材料費 ×0.04	1	式			
単位当り	1	式			

労務費

代 価 表

代価　第0003号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
電工（据付）		人			
技術者（据付） (大学卒1年以上)		人			
技術者　（単体調整） (大学卒1年以上)		人			
技術者　（組合試験）		人			
普通作業員		人			
単　位　当　り	1	式			

代 価 表

代価　第0004号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
ハンドホール (中耐鉄蓋付) 600*600*900H	4	組			
鉄筋 D 10	156	kg			
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 24N/mm2	4.86	m3			
無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 18N/mm2	0.91	m3			
型枠	9.13	m2			
ﾓﾙﾀﾙ仕上げ 20mm	16.6	m2			
掘削積込工	78.2	m3			施工　第0 -0001号内訳表
埋戻工（埋戻し材->流用土）	49.2	m3			施工　第0 -0003号内訳表
埋戻工（埋戻し材->ｽｸﾘｰﾆﾝｸﾞｽ）	18	m3			施工　第0 -0005号内訳表

複合工費

代 価 表

代価　第0004号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 土質->土砂(岩塊・玉石混り土含む)	28.2	m3			施工　第0 -0006号内訳表
処分費 土 砂	1	式			施工　第0 -0007号内訳表
切込砕石 (0～30mm・0～40mm)	1.84	m3			
単 位 当 り	1	式			

処分費

代 価 表

代価　第0005号内訳表

1　式　当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
鉄くず H2	690	kg			1 処分費
銅くず 2号	10	kg			1 処分費
ナゲット処理	20	kg			1 処分費
単位当り	1	式			

施工単価表

施工　第0 -0001号内訳表　　頁0-0016/0020

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 -0003号内訳表　　頁0-0017/0020

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 -0005号内訳表　　頁0-0018/0020

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 -0006号内訳表　　頁0-0019/0020

[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 -0007号内訳表　　頁0-0020/0020

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 B 処分量(m3又はt) C ★★投棄料(円/t)		=1 =28.2 =	土砂 処分量(m3又はt) ★★投棄料(円/t)		

総　数　量　集　計　書

機器集計表				
	名　　称	仕　　様	単位	数量
1	引込開閉器盤	屋外壁掛形 W600*D200*H1400(高区)	面	1
2	緊急遮断弁・計装盤	屋外自立形 W800*D800*H2300(高区)	面	1
3	テレメータ盤	屋外自立形 W1000*D800*H2300(高区)	面	1
4	配水池水位計	投げ込み式(高区)	組	2
5	配水流量計	電磁式　φ100(高区)	組	1
6	引込開閉器盤	屋外壁掛形 W600*D200*H1400(中区)	面	1
7	計装ＴＭ盤	屋外自立形 W1000*D800*H2300(中区)	面	1
8	引込開閉器盤	屋外壁掛形 W600*D200*H1400(低区)	面	1
9	計装ＴＭ盤	屋外自立形 W1000*D800*H2300(低区)	面	1

電材集計表

工　種	名　　称	仕　　様	高区	中区	低区	単位	数量
電　材	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 3 c	37			m	37
	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	31	9	9	m	49
	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	52	49		m	101
	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 2 c		46		m	46
	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	80	22		m	102
	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	272			m	272
	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	75			m	75
	その他電線	EM-IE 5.5 sq	46			m	46
	その他電線	EM-IE 3.5 sq	128			m	128
	その他電線	EM-IE 2 sq- 2 c		19		m	19
	その他電線	CPEV-S 0.9φ-5 P		19		m	19
	同上付属材料					式	1
	電線管類	GP 42 mm（露出）	7			m	7
	電線管類	GP 36 mm（露出）	7			m	7
	電線管類	GP 28 mm（露出）	6			m	6
	電線管類	GP 22 mm（露出）	122			m	122
	小計						
	同上付属材料					式	1

電材集計表

工　種	名　　称	仕　　様	高区	中区	低区	単位	数量
電　材	電線管類	HIVE 28 mm（埋設）		12		m	12
	電線管類	HIVE 22 mm（埋設）		123	9	m	132
	同上付属材料					式	1
	電線管類	VE 16 mm（露出）	1			m	1
	同上付属材料					式	1
	電線管類	VE 16 mm（埋込）	12			m	12
	同上付属材料					式	1
	電線管類	FEP 100 mm	6			m	6
	電線管類	FEP 50 mm	269			m	269
	電線管類	FEP 30 mm	53			m	53
	電線管類	ベルマウス FEP100	2			個	2
	電線管類	ベルマウス FEP50	38			個	38
	電線管類	ベルマウス FEP30	3			個	3
	電線管類	プルボックス（SUS-WP） 100*100*100	7			個	7

電材集計表

工　種	名　　称	仕　　様	高区	中区	低区	単位	数量
電　材	電線管類	ﾌﾟﾙボックス（SUS-WP）　200*200*100	6			個	6
	電線管類	ﾌﾟﾙボックス（SUS-WP）　400*400*300	2			個	2
	接地装置	接地銅板 900*900*1.5t	2			枚	2
	接地装置	接地棒　φ14*1500	1			本	1
	接地装置	接地棒用ﾘｰﾄﾞ端子　φ14用	1			本	1
	接地装置	接地埋設標 140*90*1.5t黄銅製	3			枚	3
	装柱材	自在バンド IBT-308	6			個	6
	装柱材	LED防犯灯 蛍光灯FHP32形相当	1			個	1
	装柱材	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ　8m-14cm-200kN	1			本	1
	装柱材	足場ボルト ＣＰ用	6			本	6
	その他材料	電極保持器 5P	2	1		個	3
	その他材料	電極棒 SUS	39	10.5		m	49.5
	その他材料	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	14	4		個	18
	その他材料	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ 300mm （２倍折）	96.2	21.6	6.5	m	124.3
	その他材料	鋼板製キャビネット　屋外用 水位計中継盤（汎用品）	2			個	2
	その他材料	侵入検知器	5			個	5
	補助材料費					式	1

複合工集計表							
工　種	名　　称	仕　　様	高区	中区	低区	単位	数量
複合工	ハンドホール	（中耐鉄蓋付）600*600*900H	4			組	4
	鉄筋	D 10	110	23.02	23.02	kg	156
	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	24N/mm2	3.84	0.51	0.51	m3	4.86
	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	18N/mm2	0.63	0.14	0.14	m3	0.91
	型枠		6.05	1.54	1.54	㎡	9.13
	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ	20mm	11.6	2.52	2.52	㎡	16.6
	掘削		67.5	7.55	3.12	m3	78.2
	埋戻し	流用土	42.7	4.71	1.75	m3	49.2
	埋戻し	山砂	15.5	1.96	0.51	m3	18.0
	残土処理		24	2.84	1.37	m3	28.2
	砕石		1.26	0.29	0.29	m3	1.84

処分費				
工　種	名　　称	仕　　様	単位	数量
スクラップ	鉄くず	H2	kg	690
	銅くず	2号	kg	10.0
	ナゲット処理		kg	20.00

数　量　計　算　書

目　　次

数量集計表

１）旭ヶ丘高区配水池　----------　1- 1 ～ 1-26

２）旭ヶ丘中区配水池　----------　1-27 ～ 1-42

３）旭ヶ丘低区配水池　----------　1-43 ～ 1-53

材料・複合工根拠表

１）旭ヶ丘高区配水池　----------　2- 1　～ 2-15

２）旭ヶ丘中区配水池　----------　2-16　～ 2-22

３）旭ヶ丘低区配水池　----------　2-23　～ 2-25

拾出根拠図

１）旭ヶ丘高区配水池　----------　3-1

２）旭ヶ丘中区配水池　----------　3-2

３）旭ヶ丘低区配水池　----------　3-3

機 器 数 量

(1)	機　器	引込開閉器盤	面	1
(2)	機　器	緊急遮断弁･計装盤	面	1
(3)	機　器	ﾃﾚﾒｰﾀ盤	面	1
(4)	機　器	配水池水位計	組	2
(5)	機　器	配水流量計	組	1

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 3 c	m	37
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	31
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	52
(4)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	m	80
(5)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	272
(6)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	75
(7)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	44
(8)	その他電線	EM-IE 5.5 sq	m	46
(9)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	128
(10)	電線管類	GP 42 mm	m	7
(11)	電線管類	GP 36 mm	m	7
(12)	電線管類	GP 28 mm	m	6
(13)	電線管類	GP 22 mm	m	122
(14)	電線管類	VE 16 mm	m	13
(15)	電線管類	FEP 100 mm	m	6
(16)	電線管類	FEP 50 mm	m	269
(17)	電線管類	FEP 30 mm	m	53
(18)	接地装置	接地銅板 900*900*1.5t	枚	2
(19)	接地装置	接地棒 φ14*1500	本	1
(20)	接地装置	接地棒用ﾘｰﾄﾞ端子 φ14用	本	1 (*)
(21)	接地装置	接地埋設標 140*90*1.5t黄銅製	枚	3
(22)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 100*100*100	個	7
(23)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 200*200*100	個	6
(24)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 400*400*300	個	2
(25)	電線管類	ベルマウス FEP 30	個	3 (*)

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(26)	電線管類	ベルマウス FEP 50	個	38 (*)
(27)	電線管類	ベルマウス FEP100	個	2 (*)
(28)	装柱材	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ　8m-14cm-200kN	本	1
(29)	装柱材	足場ボルト ＣＰ用	本	6 (*)
(30)	装柱材	自在バンド IBT-308	個	6 (*)
(31)	装柱材	LED防犯灯 蛍光灯FHP32形相当	個	1
(32)	その他材料	電極保持器 5P	個	2
(33)	その他材料	電極棒 SUS	m	39.0 (*)
(34)	その他材料	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	個	14 (*)
(35)	その他材料	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ 300mm（２倍折）	m	96.2
(36)	その他材料	水位計中継盤 屋外壁掛形(汎用品)	面	2
(37)	その他材料	侵入検知器	個	5
(38)	複合工	ハンドホール(中耐鉄蓋付) 600*600*900H	組	4 (*)
(39)	複合工	鉄筋 D 10	kg	110 (*)
(40)	複合工	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 24N/mm2	m3	3.84 (*)
(41)	複合工	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 18N/mm2	m3	0.63 (*)
(42)	複合工	型枠	㎡	6.05 (*)
(43)	複合工	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ 20mm	㎡	11.6 (*)
(44)	複合工	掘削	m3	67.5 (*)
(45)	複合工	埋戻し 流用土	m3	42.7 (*)
(46)	複合工	埋戻し 山砂	m3	15.5 (*)
(47)	複合工	残土処理	m3	24.0 (*)
(48)	複合工	砕石	m3	1.26 (*)
(49)	一般労務費	電　工 （据付）	人	
(50)	一般労務費	普通作業員 （据付）	人	

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(51)	技術労務費	技術者 (据付)	人
(52)	技術労務費	技術者 (単体調整)	人
(53)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人

人　工　集　計　表

集計表名称	据付・配線工							単体調整	重量(撤去重量)	試験工				
	技術者	電　工	普通作業員					技術者	（ｔ）	技術者	電　工			
据付工集計表(S-101)														
試験工集計表(T-101)														
材料集計表－1														
材料集計表－2														
材料集計表－3														
材料集計表－4														
材料集計表－5														
材料集計表－6														
材料集計表－7														
(撤　去)据付工集計表(S-201)														
(撤　去)材料集計表－1														
(撤　去)材料集計表－2														
(撤　去)材料集計表－3														
合計														
設計数量														

今回（ 1/ 1）

据 付 工 集 計 表

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	
引込開閉器盤	屋外壁掛形 W600*D200*H1400	面	1												現場操作盤5
緊急遮断弁・計装盤	屋外自立形 W800*D800*H2350	面	1												動力制御盤1
ﾃﾚﾒｰﾀ盤	屋外自立形 W1000*D800*H2350	面	1												遠方監視制御盤
配水池水位計		組	2												発信機類
配水流量計	φ100	組	1												電磁流量計 変換器類
計（S-101）															

今回（ 1/ 1）

試 験 工 集 計 表

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛ページ	備考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
緊急遮断弁・計装盤		負荷	1										動力制御盤
配水池水位計		ﾙｰﾌﾟ	2										発信器類 （制御なし）
配水流量計		ﾙｰﾌﾟ	1										発信器類 （制御なし）
計（T-101）													

材　料　集　計　表 － 1

内訳区分	600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE			
	8 sq				5.5 sq				3.5 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	3 c				2 c				2 c				5 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)			6.5	27.3			8.8	20.2			6.0	41.5			20.0	53.4			87.0	160.8
合計値　(A)			6.5	27.3			8.8	20.2			6.0	41.5			20.0	53.4			87.0	160.8
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)			7.15	30.03			9.68	22.22			6.60	45.65			22.00	58.74			95.70	176.88
設計数量 (D)=Σ(C)	37.18 ----> 37				31.90 ----> 31				52.25 ----> 52				80.74 ----> 80				272.58 ----> 272			

材　料　集　計　表 － 2

内訳区分	EM-CEE-S				専用ケーブル				EM-IE				EM-IE							
	1.25 sq								5.5 sq				3.5 sq							
	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)			15.6	53.4			5.0	35.6			15.2	27.3			21.6	94.9				
合計値　(A)			15.6	53.4			5.0	35.6			15.2	27.3			21.6	94.9				
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)			17.16	58.74			5.50	39.16			16.72	30.03			23.76	104.39				
設計数量 (D)=Σ(C)	75.90 ----> 75				44.66 ----> 44				46.75 ----> 46				128.15 ----> 128							

材　料　集　計　表 － 3

内訳区分	GP				GP				GP				GP				VE			
	42 mm				36 mm				28 mm				22 mm				16 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (1- 2)	6.5																			
CHK (1- 3)					7.1				6.0				111.0				1.5	10.7		
合計値　(A)	6.5				7.1				6.0				111.0				1.5	10.7		
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	7.15				7.81				6.60				122.10				1.65	11.77		
設計数量 (D)=Σ(C)	7.15 ----> 7				7.81 ----> 7				6.60 ----> 6				122.10 ----> 122				13.42 ----> 13			

材　料　集　計　表 － 4

内訳区分	FEP				FEP				FEP											
	100 mm				50 mm				30 mm											
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込										
CHK (1- 3)		5.6																		
CHK (1- 4)						245.4				49.0										
合計値　(A)		5.6				245.4				49.0										
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1											
(C)=(A)×(B)		6.16				269.94				53.90										
設計数量 (D)=Σ(C)	6.16 ----> 6				269.94 ----> 269				53.90 ----> 53											

材　料　集　計　表 － 5

内訳書番号	接地装置	接地装置	接地装置	接地装置	電線管類	電線管類	電線管類	電線管類
	接地銅板	接地棒	接地棒用ﾘｰﾄﾞ端子	接地埋設標	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	ベルマウス
	900*900*1.5t	φ14*1500	φ14用	140*90*1.5t 黄銅製	100*100*100	200*200*100	400*400*300	FEP 30
	枚	本	本	枚	個	個	個	個
ZHK (1- 1)	2	1	1	3	7	6	2	3
合計値　(A)	2	1	1	3	7	6	2	3
設計数量 (D)=(A)	2	1	1	3	7	6	2	3

材　料　集　計　表 － 6

内訳書番号	電線管類	電線管類	装柱材	装柱材	装柱材	装柱材	その他材料	その他材料
	ベルマウス	ベルマウス	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ	足場ボルト	自在バンド	LED防犯灯	電極保持器	電極棒
	FEP 50	FEP100	8m-14cm-200kN	ＣＰ用	IBT-308	蛍光灯 FHP32形相当	5P	SUS
	個	個	本	本	個	個	個	m
ZHK (1- 2)	38	2	1	6	6	1	2	39
合計値　(A)	38	2	1	6	6	1	2	39
設計数量 (D)=(A)	38	2	1	6	6	1	2	39.0

材　料　集　計　表 － 7

内訳書番号	その他材料	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
	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	水位計中継盤	侵入検知器	ハンドホール (中耐鉄蓋付)	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ
		300mm（２倍折）	屋外壁掛形 (汎用品)		600*600 *900H	D 10	24N/mm2	18N/mm2
	個	m	面	個	組	kg	m3	m3
ZHK (1- 3)	14	96.2	2	5	4	110.32	3.84	0.63
合計値　(A)	14	96.2	2	5	4	110.32	3.84	0.63
設計数量 (D)=(A)	14	96.2	2	5	4	110	3.84	0.63

材　料　集　計　表 － 8

内訳書番号	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	
	型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ	掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理	砕石	
		20mm		流用土	山砂			
	m²	m²	m3	m3	m3	m3	m3	
ZHK (1- 4)	6.05	11.6	67.49	42.66	15.53	23.98	1.26	
合計値　(A)	6.05	11.6	67.49	42.66	15.53	23.98	1.26	
設計数量 (D)=(A)	6.05	11.6	67.5	42.7	15.5	24.0	1.26	

今回

材　料　内　訳　表

			600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE			
			8 sq				5.5 sq				3.5 sq				1.25 sq				1.25 sq			
	配線区間		3 c				2 c				2 c				5 c				2 c			
NO	自	至	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
1	引込	引込開閉器盤			5.0																	
3	LED防犯灯	引込開閉器盤											5.0									
4	引込開閉器盤	緊急遮断弁・			1.5	27.3																
7	引込開閉器盤	既設引込盤							8.8	20.2												
8	引込開閉器盤(	緊急遮断弁・																			1.5	27.3
9	緊急遮断弁・	M											1.0	41.5								
11	緊急遮断弁・	No.1配水池電															9.0	26.7				
12	緊急遮断弁・	No.2配水池電															11.0	26.7				
21	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ1(配																			9.7	26.7
22	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ2(配																			13.2	26.7
23	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ3(配																			30.3	26.7
24	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ4(配																			24.9	26.7
25	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ5(配																			7.4	26.7
(1/4)	CHK (1- 1)				6.5	27.3			8.8	20.2			6.0	41.5			20.0	53.4			87.0	160.8

今回

材　料　内　訳　表

	配線区間		EM-CEE-S				専用ケーブル				EM-IE				EM-IE				GP			
			1.25 sq								5.5 sq				3.5 sq				42 mm			
			2 c																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込		
3	LED防犯灯	引込開閉器盤															5.0					
4	引込開閉器盤	緊急遮断弁・											1.5									
5	引込開閉器盤	緊急遮断弁・											1.5	27.3								
6	引込開閉器盤	接地極EDLA											2.5									
10	緊急遮断弁・	M															1.0	41.5				
13	緊急遮断弁・	No.1配水池水			7.8	26.7																
14	緊急遮断弁・	No.1配水池水															7.8	26.7				
15	No.1配水池水	No.1配水池水							1.2													
16	緊急遮断弁・	No.2配水池水			7.8	26.7																
17	緊急遮断弁・	No.2配水池水															7.8	26.7				
18	No.1配水池水	No.2配水池水							3.2													
19	緊急遮断弁・	配水流量計							0.6	35.6												
20	警報ｽｲｯﾁ集合																		6.5			
26	緊急遮断弁・	接地極ECK											4.2									
27	緊急遮断弁・	接地極ED											5.5									
(2/4)	CHK (1- 2)				15.6	53.4			5.0	35.6			15.2	27.3			21.6	94.9	6.5			

今回

材　料　内　訳　表

	配線区間		GP				GP				GP				VE				FEP			
			36 mm				28 mm				22 mm				16 mm				100 mm			
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
1	引込	引込開閉器盤	5.0																			
2	引込	光回線用空配									5.0x2											
3	LED防犯灯	引込開閉器盤					5.0															
4	引込開閉器盤	緊急遮断弁・	1.5																			
6	引込開閉器盤	接地極EDLA													1.5	1.0						
8	引込開閉器盤(	緊急遮断弁・									1.5											
9	緊急遮断弁・	M					1.0															
11	緊急遮断弁・	No.1配水池電									9.0											
12	緊急遮断弁・	No.2配水池電									11.0											
13	緊急遮断弁・	No.1配水池水									7.8											
15	No.1配水池水	No.1配水池水									1.2											
16	緊急遮断弁・	No.2配水池水									7.8											
18	No.1配水池水	No.2配水池水									3.2											
19	緊急遮断弁・	配水流量計	0.6																			
21	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ1(配									3.2											
22	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ2(配									6.7											
23	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ3(配									23.8											
24	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ4(配									18.4											
25	緊急遮断弁・	警報ｽｲｯﾁ5(配									7.4											
26	緊急遮断弁・	接地極ECK														4.2						
27	緊急遮断弁・	接地極ED														5.5						
30	地中埋設管②																			2.8x2		
(3/4)	CHK (1- 3)		7.1				6.0				111.0				1.5	10.7				5.6		

今回

材　料　内　訳　表

			FEP				FEP															
			50 mm				30 mm															
	配線区間																					
NO	自	至	露出	埋込			露出	埋込														
28	地中埋設管①			24.5x2																		
29	地中埋設管①							24.5x2														
31	地中埋設管②			2.8x4																		
32	地中埋設管③			16.4x5																		
33	地中埋設管④			7.5x4																		
34	地中埋設管⑤			14.3x3																		
35	地中埋設管⑥			2.1																		
36	地中埋設管⑦			8.0																		
37	地中埋設管⑩			20.2																		
(4/4)	CHK (1- 4)			245.4				49.0														

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	接地装置	同　左	同　左	同　左	電線管類	同　左	同　左	同　左
		接地銅板	接地棒	接地棒用ﾘｰﾄﾞ端子	接地埋設標	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	ベルマウス
		900*900*1.5t	φ14*1500	φ14用	140*90*1.5t 黄銅製	100*100*100	200*200*100	400*400*300	FEP 30
		枚	本	本	枚	個	個	個	個
	配線根拠図	2	1	1	3	7	6	2	3
	(1/4)　ZHK (1- 1)	2	1	1	3	7	6	2	3

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	電線管類	同　左	装柱材	同　左	同　左	同　左	その他材料	同　左
		ベルマウス	ベルマウス	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ	足場ボルト	自在バンド	LED防犯灯	電極保持器	電極棒
		FEP 50	FEP100	8m-14cm-200kN	ＣＰ用	IBT-308	蛍光灯 FHP32形相当	5P	SUS
		個	個	本	本	個	個	個	m
	配線根拠図	38	2	1	6	6	1		
	材料・複合工集計表							2	39
	(2/4)　ZHK (1- 2)	38	2	1	6	6	1	2	39

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	その他材料	同　左	同　左	同　左	複合工	同　左	同　左	同　左
		ｾﾊﾟﾚｰﾀ	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	水位計中継盤	侵入検知器	ハンドホール (中耐鉄蓋付)	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ
			300mm（２倍折）	屋外壁掛形 (汎用品)		600*600 *900H	D 10	24N/mm2	18N/mm2
		個	m	面	個	組	kg	m3	m3
	配線根拠図			2	5	4			0.2
	材料・複合工集計表	14	96.2				110.32	3.84	0.43
	(3/4)　　ZHK (1- 3)	14	96.2	2	5	4	110.32	3.84	0.63

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	複合工	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	同　左	
		型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ	掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理	砕石	
			20mm		流用土	山砂			
		㎡	㎡	m3	m3	m3	m3	m3	
	配線根拠図	1.85							
	材料・複合工集計表	4.2	11.6	67.49	42.66	15.53	23.98	1.26	
	(4/4)　　ZHK (1- 4)	6.05	11.6	67.49	42.66	15.53	23.98	1.26	

今回（ 1/ 3）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1	引込	引込開閉器盤	600V EM-CE 8 sq - 3 c	CP	5.0	(5.0)
			GP 36 mm	露出	5.0	(5.0)
2	引込	光回線用空配管				
			GP 22 mm x 2	露出	5.0	(5.0)
3	LED防犯灯	引込開閉器盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	5.0	(5.0)
			EM-IE 3.5 sq	CP	5.0	(5.0)
			GP 28 mm	露出	5.0	(5.0)
4	引込開閉器盤	緊急遮断弁・計装盤	600V EM-CE 8 sq - 3 c	CP	1.5	(1.5)
				FEP	27.3	2.3 + 7.9 + 2.6 + 11.7 + 1.7 + 1.1
			EM-IE 5.5 sq	CP	1.5	(1.5)
			GP 36 mm	露出	1.5	(1.5)
5	引込開閉器盤	緊急遮断弁・計装盤	EM-IE 5.5 sq	CP	1.5	(1.5)
				FEP	27.3	2.3 + 7.9 + 2.6 + 11.7 + 1.7 + 1.1
6	引込開閉器盤	接地極EDLA	EM-IE 5.5 sq	CP	2.5	(1.5)+ 1.0
			VE 16 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込	1.0	1.0
7	引込開閉器盤	既設引込盤	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	CP	8.8	(1.5)+ 1.1 + 0.7 + 5.5
				FEP	20.2	2.3 + 8.3 + 7.3 + 2.3
8	引込開閉器盤（警報ｽｲｯﾁ8）	緊急遮断弁・計装盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	CP	1.5	(1.5)
				FEP	27.3	2.3 + 7.9 + 2.6 + 11.7 + 1.7 + 1.1
			GP 22 mm	露出	1.5	(1.5)
9	緊急遮断弁・計装盤	M 緊急遮断弁	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	CP	1.0	1.0
				FEP	41.5	1.1 + 1.7 + 16.4 + 11.2 + 3.1 + 6.3 + 1.7
			GP 28 mm	露出	1.0	1.0
10	緊急遮断弁・計装盤	M 緊急遮断弁	EM-IE 3.5 sq	CP	1.0	1.0
				FEP	41.5	1.1 + 1.7 + 16.4 + 11.2 + 3.1 + 6.3 + 1.7
11	緊急遮断弁・計装盤	No.1配水池電極	EM-CEE 1.25 sq - 5 c	CP	9.0	(6.5)+ 1.0 + 1.5
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	9.0	(6.5)+ 1.0 + 1.5
12	緊急遮断弁・計装盤	No.2配水池電極	EM-CEE 1.25 sq - 5 c	CP	11.0	(6.5)+ 1.0 + 1.5 + 2.0
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	11.0	(6.5)+ 1.0 + 1.5 + 2.0

今回（ 2/ 3）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
13	緊急遮断弁・計装盤	No.1配水池水位計中継箱	EM-CEE-S 1.25 sq － 2 c	CP	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
14	緊急遮断弁・計装盤	No.1配水池水位計中継箱	EM-IE 3.5 sq	CP	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
15	No.1配水池水位計中継箱	No.1配水池水位計	専用ケーブル	CP	1.2	1.2
			GP 22 mm	露出	1.2	1.2
16	緊急遮断弁・計装盤	No.2配水池水位計中継箱	EM-CEE-S 1.25 sq － 2 c	CP	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
17	緊急遮断弁・計装盤	No.2配水池水位計中継箱	EM-IE 3.5 sq	CP	7.8	(6.5)+ 0.6 + 0.7
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
18	No.1配水池水位計中継箱	No.2配水池水位計	専用ケーブル	CP	3.2	1.2 + 2.0
			GP 22 mm	露出	3.2	1.2 + 2.0
19	緊急遮断弁・計装盤	配水流量計	専用ケーブル	CP	0.6	0.6
				FEP	35.6	1.1 + 1.7 + 16.4 + 11.2 + 3.1 + 2.1
			GP 36 mm	露出	0.6	0.6
20	警報ｽｲｯﾁ集合配管					
			GP 42 mm	露出	6.5	(6.5)
21	緊急遮断弁・計装盤	警報ｽｲｯﾁ1(配水池上部開口1)	EM-CEE 1.25 sq － 2 c	CP	9.7	(6.5)+ 0.6 + 0.7 + 1.6 + 0.3
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	3.2	0.6 + 0.7 + 1.6 + 0.3
22	緊急遮断弁・計装盤	警報ｽｲｯﾁ2(配水池上部開口2)	EM-CEE 1.25 sq － 2 c	CP	13.2	(6.5)+ 0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 1.2 + 0.3 + 0.9
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	6.7	0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 1.2 + 0.3 + 0.9
23	緊急遮断弁・計装盤	警報ｽｲｯﾁ3(配水池上部開口3)	EM-CEE 1.25 sq － 2 c	CP	30.3	(6.5)+ 0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 5.3 + 7.4 + 0.7 + 1.8 + 3.7 + 0.6
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	23.8	0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 5.3 + 7.4 + 0.7 + 1.8 + 3.7 + 0.6
24	緊急遮断弁・計装盤	警報ｽｲｯﾁ4(配水池上部開口4)	EM-CEE 1.25 sq － 2 c	CP	24.9	(6.5)+ 0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 5.3 + 7.4 + 0.7 + 0.7
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	18.4	0.6 + 0.7 + 1.6 + 1.4 + 5.3 + 7.4 + 0.7 + 0.7

今回（ 3/ 3）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
25	緊急遮断弁・計装盤	警報ｽｲｯﾁ5(配水池階段扉)	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	CP	7.4	0.6 + 3.8 + 1.4 + 1.6
				FEP	26.7	1.1 + 1.7 + 16.4 + 7.1 + 0.4
			GP 22 mm	露出	7.4	0.6 + 3.8 + 1.4 + 1.6
26	緊急遮断弁・計装盤	接地極ECK	EM-IE 5.5 sq	CP	4.2	1.1 + 1.7 + 1.4
			VE 16 mm	埋込	4.2	1.1 + 1.7 + 1.4
27	緊急遮断弁・計装盤	接地極ED	EM-IE 5.5 sq	CP	5.5	1.1 + 1.7 + 1.4 + 1.3
			VE 16 mm	埋込	5.5	1.1 + 1.7 + 1.4 + 1.3
28	地中埋設管①					
			FEP 50 mm x 2	埋込	24.5	2.3 + 7.9 + 2.6 + 11.7
29	地中埋設管①					
			FEP 30 mm x 2	埋込	24.5	2.3 + 7.9 + 2.6 + 11.7
30	地中埋設管②					
			FEP 100 mm x 2	埋込	2.8	1.7 + 1.1
31	地中埋設管②					
			FEP 50 mm x 4	埋込	2.8	1.7 + 1.1
32	地中埋設管③					
			FEP 50 mm x 5	埋込	16.4	16.4
33	地中埋設管④					
			FEP 50 mm x 4	埋込	7.5	7.1 + 0.4
34	地中埋設管⑤					
			FEP 50 mm x 3	埋込	14.3	11.2 + 3.1
35	地中埋設管⑥					
			FEP 50 mm	埋込	2.1	2.1
36	地中埋設管⑦					
			FEP 50 mm	埋込	8.0	6.3 + 1.7
37	地中埋設管⑩					
			FEP 50 mm	埋込	20.2	2.3 + 7.3 + 8.3 + 2.3

撤去（ 1/ 1）

(撤　去)据　付　工　集　計　表

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整				歩　掛	機器重量(t)		備　　考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	
（既設） 引込開閉器盤		面	1												現場操作盤5
計（S-201）															

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 1

内訳区分	600V CV																			
	3.5 sq																			
	2 c																			
	P&D	RACK	CP	FEP																
CRK (2- 1)			9.7	20.2																
合計値　(A)			9.7	20.2																
補完率　(B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)			10.67	22.22																
撤去数量 (D)=Σ(C)	32.89 ----> 32																			

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 2

内訳区分	GP																			
	28 mm																			
	露出	埋込																		
CRK (2- 1)	6.5																			
合計値　(A)	6.5																			
補完率　(B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)	7.15																			
撤去数量 (D)=Σ(C)	7.15 ----> 7																			

（撤　去）材　　料　　集　　計　　表 － 3

内訳書番号	装柱材							
	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ							
	8m-14cm-200kN							
	本							
ZRK (2- 1)	1							
合計値　(A)	1							
撤去数量 (D)=(A)	1							

撤去　　（撤　去）材　料　内　訳　表

	配線区間		600V CV				GP															
			3.5 sq				28 mm															
			2 c																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込														
R　1	既設外灯	L-1			9.7	20.2	6.5															
(1/1)	CRK (2- 1)				9.7	20.2	6.5															

撤去　　(撤　去) 材　料　内　訳　表

NO	区分	装柱材							
		ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ							
		8m-14cm-200kN							
		本							
R		1							
	(1/1)　　ZRK (2- 1)	1							

撤去（ 1/ 1）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1	既設外灯	L-1 既設電灯分電盤	600V CV 3.5 sq － 2 c	CP	9.7	(5.0)+ (1.5)+ 1.1 + 2.1
				FEP	20.2	2.3 + 8.3 + 7.3 + 2.3
			GP 28 mm	露出	6.5	(5.0)+ (1.5)

機 器 数 量			数量は機器金額入力欄の数量とします	
(1)	機　器	引込開閉器盤	面	1
(2)	機　器	計装ＴＭ盤	面	1

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	9
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	49
(3)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	m	22
(4)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 2 c	m	46
(5)	その他電線	EM-IE 2 sqq- 2 c	m	19
(6)	その他電線	CPEV-S 0.9 φ- 5 P	m	19
(7)	電線管類	HIVE 28 mm	m	12
(8)	電線管類	HIVE 22 mm	m	123
(9)	その他材料	電極保持器 5P	個	1
(10)	その他材料	電極棒 SUS	m	10.5 (*)
(11)	その他材料	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	個	4 (*)
(12)	その他材料	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ 300mm（２倍折）	m	21.6 (*)
(13)	複合工	鉄筋 D 10	kg	23.02 (*)
(14)	複合工	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 24N/mm2	m3	0.51 (*)
(15)	複合工	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 18N/mm2	m3	0.14 (*)
(16)	複合工	型枠	㎡	1.54 (*)
(17)	複合工	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ 20mm	㎡	2.52 (*)
(18)	複合工	掘削	m3	7.55 (*)
(19)	複合工	埋戻し 流用土	m3	4.71 (*)
(20)	複合工	埋戻し 山砂	m3	1.96 (*)
(21)	複合工	残土処理	m3	2.84 (*)
(22)	複合工	砕石	m3	0.29 (*)
(23)	一般労務費	電　工 （据付）	人	
(24)	技術労務費	技術者 （据付）	人	

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(25)	技術労務費	技術者　(単体調整)	人
(26)	技術労務費	技術者　(組合試験)	人

人　工　集　計　表

集計表名称	据付・配線工							単体調整	重量(撤去重量)	試験工				
	技術者	電　工	普通作業員					技術者	（ｔ）	技術者	電　工			
据付工集計表(S-101)														
試験工集計表(T-101)														
材料集計表－1														
材料集計表－2														
材料集計表－3														
(撤　去)据付工集計表(S-201)														
(撤　去)材料集計表－1														
(撤　去)材料集計表－2														
合計														
設計数量														

今回（ 1/ 1）

据 付 工 集 計 表

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	
引込開閉器盤	屋外壁掛形 W600*D200*H1400	面	1												現場操作盤5
計装ＴＭ盤	屋外自立形 W1000*D800*H2350	面	1												遠方監視制御盤
配水池水位計（移設）		組	1												発信機類
計（S-101）															

今回（ 1/ 1）

試 験 工 集 計 表

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛	備考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	
計装ＴＭ盤		負荷	1										動力制御盤
配水池水位計		ﾙｰﾌﾞ	1										発信器類 （制御なし）
計（T-101）													

材　料　集　計　表 － 1

内訳区分	600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE-S				専用ケーブル			
	5.5 sq				3.5 sq				1.25 sq				2 sq							
	2 c				2 c				5 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)			8.1				60.0				20.5				42.6				10.9	
合計値　(A)			8.1				60.0				20.5				42.6				10.9	
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)			8.91				66.0				22.55				46.86				11.99	
設計数量 (D)=Σ(C)	8.91 ----> 9				66.0 ----> 66				22.55 ----> 22				46.86 ----> 46				11.99 ----> 12			

材　料　集　計　表 － 2

内訳区分	EM-IE				CPEV-S				HIVE				HIVE							
	2 sq				0.9φ				28				22							
	2 c				5 P															
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			露出	埋込						
CHK (1- 2)			17.7				17.7			10.9			32.4	79.6						
合計値　(A)			17.7				17.7			10.9			32.4	79.6						
補完率　(B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)			19.47				18.7			11.99			35.64	87.56						
設計数量 (D)=Σ(C)	19.47 ----> 19				19.47 ----> 19				11.99 ----> 12				123.2 ----> 123							

材　料　集　計　表 － 3

内訳書番号	その他材料	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
	電極保持器	電極棒	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠
	5P	SUS		300mm（２倍折）	D 10	24N/mm2	18N/mm2	
	個	m	個	m	kg	m3	m3	m²
ZHK (1- 1)	1	10.5	4	21.6	23.02	0.51	0.14	1.54
合計値　(A)	1	10.5	4	21.6	23.02	0.51	0.14	1.54
設計数量 (D)=(A)	1	10.5	4	21.6	23	0.51	0.14	1.54

材　料　集　計　表 － 4

内訳書番号	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工		
	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ	掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理	砕石		
	20mm		流用土	山砂				
	m²	m3	m3	m3	m3	m3		
ZHK (1- 2)	2.52	7.55	4.71	1.96	2.84	0.29		
合計値　(A)	2.52	7.55	4.71	1.96	2.84	0.29		
設計数量 (D)=(A)	2.52	7.55	4.71	1.96	2.84	0.29		

今回

材　料　内　訳　表

			600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE-S				専用ケーブル			
			5.5 sq				3.5 sq				1.25 sq				2 sq							
	配線区間		2 c				2 c				5 c				2 c							
NO	自	至	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
1	引込開閉器盤	計装ＴＭ盤			8.1																	
2	計装ＴＭ盤	配水流量計																			10.9	
3	計装ＴＭ盤	中継箱															20.6					
4	計装ＴＭ盤	２号配水池電極											20.5									
5	計装ＴＭ盤	残留塩素計							22.0								22.0					
6	計装ＴＭ盤	水位調節弁							20.3													
7	計装ＴＭ盤	防犯受信機							17.7													
(1/2)	CHK (1- 1)				8.1				60.0				20.5				42.6				10.9	

今回

材　料　内　訳　表

			EM-IE				CPEV-S				HIVE				HIVE							
			2 sq				0.9 φ				28				22							
	配線区間		2 c				5 P															
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			露出	埋込						
1	引込開閉器盤	計装ＴＭ盤													1.5	6.6						
2	計装ＴＭ盤	配水流量計										10.9										
3	計装ＴＭ盤	中継箱													6.6	14.0						
4	計装ＴＭ盤	２号配水池電極													6.5	14.0						
5	計装ＴＭ盤	残留塩素計													8.0	14.0						
6	計装ＴＭ盤	水位調節弁														5.4						
7	計装ＴＭ盤	防犯受信機							17.7						4.9	12.8						
(5)																						
(2/2)	CHK (1- 2)				17.7				17.7			10.9			32.4	79.6						

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	その他材料	同　左	同　左	複合工	同　左	同　左	同　左	同　左
		電極保持器	電極棒	ｾﾊﾟﾚｰﾀ	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠
		5P	SUS		300mm（２倍折）	D 10	24N/mm2	18N/mm2	
		個	m	個	m	kg	m3	m3	㎡
	材料・複合工集計表	1	10.5	4	23.2	23.02	0.51	0.14	1.54
	(1/2)　　ZHK (1- 1)	1	10.5	4	23.2	23.02	0.51	0.14	1.54

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	複合工	複合工	同　左	同　左	同　左	同　左		
		ﾓﾙﾀﾙ仕上げ	掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理	砕石		
		20mm		流用土	山砂				
		㎡	m3	m3	m3	m3	m3		
	材料・複合工集計表	2.52	7.94	4.97	2.09	2.97	0.29		
	(2/2)　　ZHK (1- 2)	2.52	7.94	4.97	2.09	2.97	0.29		

今回　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1	引込開閉器盤	計装盤ＴＭ盤	600V EM-CE 5.5 sq － 2 c	CP	8.1	(1.5)+ 6.6
			HIVE 22 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込	6.6	6.6
2	計装ＴＭ盤	配水流量計	専用ケーブル	CP	10.9	1.1 + 9.8
			HIVE 28 mm	埋込	10.9	1.1 + 9.8
3	計装ＴＭ盤	中継箱	EM-CEE-S 2 sq － 2 c	CP	20.6	(1.8)+ (1.8) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9 + 1.8 + 0.8 + 0.4
			HIVE 22 mm	露出	6.6	(1.8)+ (1.8) + 1.8 + 0.8 + 0.4
				埋込	14.0	1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9
4	計装ＴＭ盤	2号配水池電極	EM-CEE 1.25 sq － 5 c	CP	20.5	(1.8)+ (1.8) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9 + 0.7 + 1.8 + 0.4
			HIVE 22 mm	露出	6.5	(1.8)+ (1.8) + 0.7 + 1.8 + 0.4
				埋込	14.0	1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9
5	計装ＴＭ盤	残留塩素計	600V EM-CE 3.5 sq － 2 c	CP	22.0	(1.8)+ (1.8) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9 + 0.7 + 2.7 + 0.7 + 0.3
			EM-CEE-S 2 sq － 2 c	CP	22.0	(1.8)+ (1.8) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9 + 0.7 + 2.7 + 0.7 + 0.3
			HIVE 22 mm	露出	8.0	(1.8)+ (1.8) + 0.7 + 2.7 + 0.7 + 0.3
				埋込	14.0	1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9
6	計装ＴＭ盤	水位調節弁	600V EM-CE 3.5 sq － 2 c	CP	20.3	(1.8)+ (1.8) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9 + 0.7 + 1.6 + 0.4
				露出	6.3	(1.8)+ (1.8) + 0.7 + 1.6 + 0.4
			HIVE 22 mm	埋込	14.0	1.1 + 0.6 + 5.2 + 6.2 + 0.9
7	計装ＴＭ盤	防犯受信機	600V EM-CE 3.5 sq － 2 c	CP	17.7	(1.8)+ (1.5) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 5.9 + 1.6
			CPEV-S 0.9 φ － 5 P	CP	17.7	(1.8)+ (1.5) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 5.9 + 1.6
			HIVE 22 mm	露出	4.9	(1.8)+ (1.5) + 1.6
				埋込	12.8	1.1 + 0.6 + 5.2 + 5.9
8	計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-IE 2 sq － 2 c	CP	17.7	(1.8)+ (1.5) + 1.1 + 0.6 + 5.2 + 5.9 + 1.6
			HIVE 22 mm	露出	4.9	(1.8)+ (1.5) + 1.6
				埋込	12.8	1.1 + 0.6 + 5.2 + 5.9

撤去（ 1/ 1）

(撤　去)据　付　工　集　計　表

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整				歩　掛	機器重量(t)		備　　考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	
（既設） 引込開閉器盤		面	1												現場操作盤5

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 1

内訳区分	600V CV (不使用)				専用ケーブル (再利用)															
	3.5 sq																			
	2 c																			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP												
CRK (2- 1)			1.5																	
合計値　(A)			1.5				1.5													
補完率　(B)	1.1				1.1															
(C)=(A)×(B)			1.65				1.65													
撤去数量 (D)=Σ(C)	1.65 ----> 1.0				1.65 ----> 1.0															

(撤　去) 材　　料　　集　　計　　表 － 2

内訳区分	GP																			
	28 mm																			
	露出	埋込																		
CRK (2- 1)	1.5																			
合計値　(A)	1.5																			
補完率　(B)	1.1																			
(C)=(A)×(B)	1.65																			
撤去数量 (D)=Σ(C)	1.65 ----> 1																			

撤去　　（撤　去）材　料　内　訳　表

			600V CV				専用ケーブル				GP											
			3.5 sq								28 mm											
	配線区間		2 c																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込										
R　1	既設引込開閉器盤	既設計装盤			1.5				27.8		1.5											
R　2	既設計装盤	配水流量計																				
(1/1)	CRK (2- 1)				1.5				27.8		1.5											

撤去（ 1/ 1）　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
R 1	既設 引込開閉器盤	既設計装盤	600V CV 3.5 sq － 2 c	CP	1.5	(1.5)
			GP 28 mm	露出	1.5	(1.5)
R 2	既設計装盤	配水流量計	専用ケーブル	CP	27.8	(1.8)+ (1.8)+ 2.3 + 4.5 + 2.7 + 0.7 + 11.4 + 2.6

機 器 数 量

(1)	機　器	引込開閉器盤	面	1
(2)	機　器	計装ＴＭ盤	面	1

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	9
(2)	電線管類	HIVE 22 mm	m	9
(3)	その他材料	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ　300mm (2倍折)	m	6,5
(4)	複合工	鉄筋 D 10	kg	23.02 (*)
(5)	複合工	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 24N/mm2	m3	0.51 (*)
(6)	複合工	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ 18N/mm2	m3	0.14 (*)
(7)	複合工	型枠	㎡	1.54 (*)
(8)	複合工	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ 20mm	㎡	2.52 (*)
(9)	複合工	掘削	m3	3.12 (*)
(10)	複合工	埋戻し 流用土	m3	1.75 (*)
(11)	複合工	埋戻し 山砂	m3	0.51 (*)
(12)	複合工	残土処理	m3	1.37 (*)
(13)	複合工	砕石	m3	0.29 (*)
(14)	一般労務費	電　工 (据付)	人	
(15)	技術労務費	技術者 (据付)	人	
(16)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	

人　工　集　計　表

集計表名称	据付・配線工							単体調整	重量(撤去重量)	試験工				
	技術者	電　工	普通作業員					技術者	（ｔ）	技術者	電　工			
据付工集計表(S-101)	3.01	5.1												
試験工集計表(T-101)														
材料集計表－1														
材料集計表－2														
材料集計表－3														
(撤　去)据付工集計表(S-201)														
合計														
設計数量														

今回（ 1/ 1）

据 付 工 集 計 表

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛	機器重量(t)		備考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	
引込開閉器盤	屋外壁掛形 W600*D200*H1400	面	1												現場操作盤5
計装ＴＭ盤	屋外自立形 W1000*D800*H2350	面	1												遠方監視制御盤
計（S-101）															

今回（ 1/ 1）

試 験 工 集 計 表

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛	備考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	
計装ＴＭ盤		負荷	1										動力制御盤
計（T-101）													

材　料　集　計　表 － 1

内訳区分	600V EM-CE				HIVE															
	5.5 sq				22															
	2 c																			
	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (1- 1)			8.0		1.5	6.5														
合計値　(A)			8.0		1.5	6.5														
補完率　(B)	1.1				1.1															
(C)=(A)×(B)			8.80		1.5	6.5														
設計数量 (D)=Σ(C)	8.80 ----> 9				8.80 ----> 9															

材　料　集　計　表 － 2

内訳書番号	その他材料	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工	複合工
	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ	掘削	埋戻し
	300mm（２倍折）	D 10	24N/mm2	18N/mm2		20mm		流用土
	m	kg	m3	m3	m²	m²	m3	m3
ZHK (1- 1)	6.5	23.02	0.51	0.14	1.54	2.52	3.12	1.75
合計値　(A)	6.5	23.02	0.51	0.14	1.54	2.52	3.12	1.75
設計数量 (D)=(A)	6.5	23	0.51	0.14	1.54	2.52	3.12	1.75

材　料　集　計　表 － 3

内訳書番号	複合工	複合工	複合工					
	埋戻し	残土処理	砕石					
	山砂							
	m3	m3	m3					
ZHK (1- 2)	0.51	1.37	0.29					
合計値　(A)	0.51	1.37	0.29					
設計数量 (D)=(A)	0.51	1.37	0.29					

今回

材　料　内　訳　表

			600V EM-CE				HIVE															
			5.5 sq				22															
	配線区間		2 c																			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込														
1	引込開閉器盤	計装ＴＭ盤			8.1		1.5	6.5														
(1/1)	CHK (1- 1)				8.1		1.5	6.5														

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	その他材料	同　左	同　左	複合工	同　左	同　左	同　左	同　左
		電極保持器	電極棒	ｹｰﾌﾞﾙ埋設ｼｰﾄ	鉄筋	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	型枠	ﾓﾙﾀﾙ仕上げ
		5P	SUS	300mm（２倍折）	D 10	24N/mm2	18N/mm2		20mm
		個	m	m	kg	m3	m3	㎡	㎡
	材料・複合工集計表	1	19.5	23.2	23.02	0.51	0.14	1.54	2.52
	(1/2)　　ZHK (1- 1)	2	19.5	23.2	23.02	0.51	0.14	1.54	2.52

今回　　材　料　内　訳　表

NO	区分	複合工	同　左	同　左	同　左	同　左			
		掘削	埋戻し	埋戻し	残土処理	砕石			
			流用土	山砂					
		m3	m3	m3	m3	m3			
	材料・複合工集計表	7.94	4.97	2.09	2.97	0.29			
	(2/2)　　ZHK (1- 2)	7.94	4.97	2.09	2.97	0.29			

今回　　拾い出し根拠表

Ｎｏ	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計　　算
1			600V EM-CE　5.5 sq　-　2 c	CP	8.0	(1.5)+ 6.5
	引込開閉器盤	計装盤ＴＭ盤	HIVE　22 mm	露出	1.5	(1.5)
				埋込	6.5	6.5

撤去（ 1/ 1）

(撤　去)据　付　工　集　計　表

機 器 名 称	形　　状	単位	数量	技術者		電　工		技術者単体調整				歩　掛	機器重量(t)		備　　考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	
（既設） 引込開閉器盤		面	1												現場操作盤5

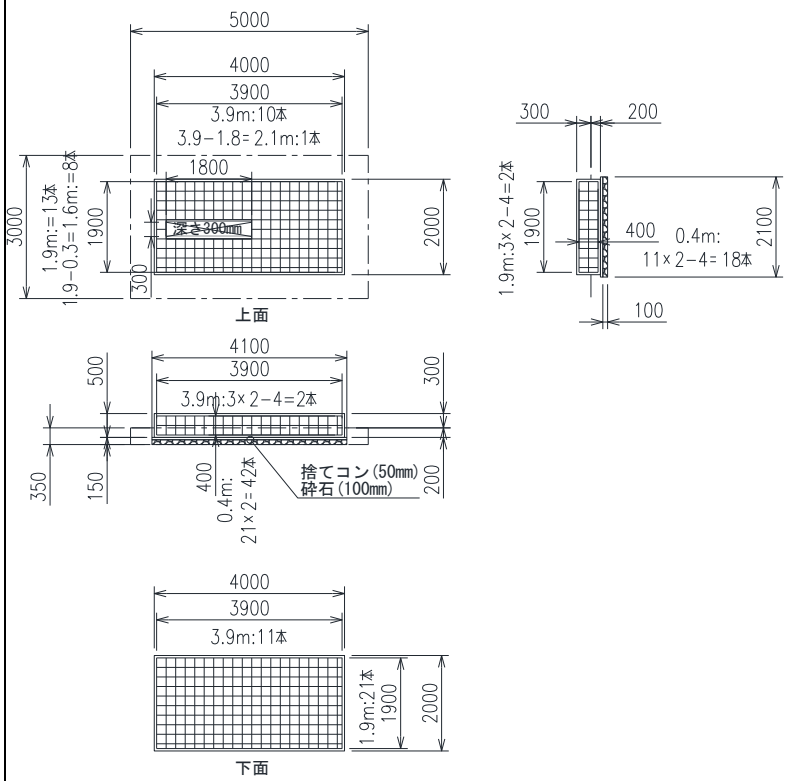
材料・複合工 集計表

明細	その他材料				複合工									
種別及び名称 / 拾い出し根拠表	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
	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)
基礎　数量拾い出し根拠表（1）					0.43	3.84	4.20	11.60	0.86	5.25	1.16		4.09	110.32
電極式水位計　数量拾い出し根拠表（1）	2	39	14											
管路掘削　数量拾い出し根拠表（1）-1				1						0.67	0.43	0.23	0.24	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（1）-2				23.5						12.21	7.78	4.20	4.43	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（2）				2.8						3.05	1.78	1.15	1.27	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（3）				16.4						10.62	6.77	3.57	3.85	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（4）				7.5						4.18	2.66	1.42	1.52	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（5）				14.3						6.68	4.25	2.29	2.43	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（6）				2.1						0.60	0.38	0.21	0.22	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（7）				8						2.29	1.46	0.80	0.83	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（8）				1.4						0.42	0.28	0.14	0.14	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（9）				1.3						0.32	0.21	0.11	0.11	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（１０）				17.9						4.35	2.92	1.4	1.43	
ハンドホール築造　数量拾い出し根拠表									0.40	16.85	12.58		3.42	
合計	2	39	14	96.2	0.43	3.84	4.2	11.6	1.26	67.49	42.66	15.53	23.98	110.32

基礎　　数量拾い出し根拠表（1）

合計数量	1

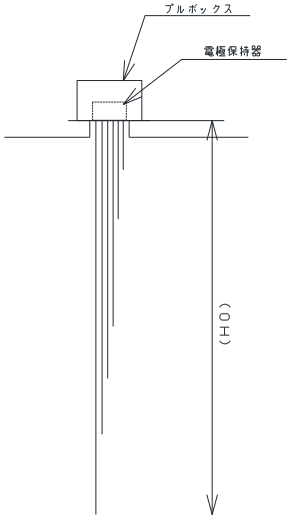
数　量　拾　い　出　し　根　拠　図



種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		5.0 × 3.0 × 0.35 = 5.25	5.25	m^3
埋戻し	流用土	掘削　残土 5.25 − 4.09 = 1.16	1.16	m^3
残土処理		4.0 × 2.0 × 0.35 + 4.1 × 2.1 × 0.15 = 4.09	4.09	m^3
砕石		4.1 × 2.1 × 0.1 = 0.861	0.86	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	18N	4.1 × 2.1 × 0.05 = 0.43	0.43	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	24N	4.0 × 2.0 × 0.5 − 1.8 × 0.3 × 0.3 = 3.84	3.84	m^3
型枠		(4.0 + 2.0) × 2 × 0.35 = 4.2	4.2	m^2
ﾓﾙﾀﾙ仕上	t=20mm	4.0 × 2.0 + (4.0 + 2.0) × 2 × 0.3 = 11.6	11.6	m^2
鉄筋 (D10φ)		3.9 × 10 + 2.1 × 1 + 1.9 × 13 + 1.6 × 8 + 3.9 × 2 + 0.4 × 42 + 3.9 × 11 + 1.9 × 21 + 1.9 × 2 + 0.4 × 18 = 197 数量 197 (m)　単重 0.56 (kg/m)	110.32	kg

電極式水位計　　数量拾い出し根拠表（１）

合計数量	2

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図	種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量		単位
No.1配水池電極　　５Ｐ	電極保持器	5P	1 = 1	×2	2	個
No.2配水池電極　　５Ｐ	電極棒	(SUS)	6.5 + 5.2 + 3.9 + 2.6 + 1.3 = 19.5	×2	39.0	m
	ｾﾊﾟﾚｰﾀ		6.5 ÷ 1.0 (ﾋﾟｯﾁ) = 7	×2	14	個
(L1) = 6500						
(L2) = 5200						
(L3) = 3900						
(L4) = 2600						
(L5) = 1300						
(※等割りにて想定とする)						
						

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（１）-1

合計数量	1

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　：　1.0　m　(L)　　管路上部　：　600　(h1)

AS舗装（別途土木）

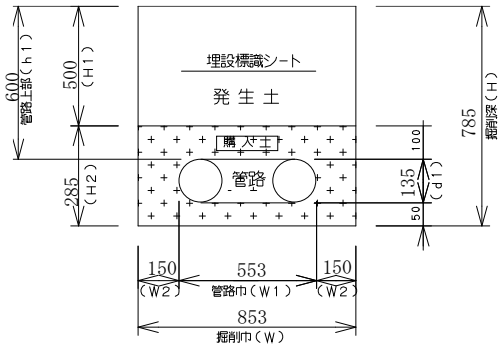
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)	2		3							1	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.01295				→				0.013		

(W)　=　853　　(H)　=　785　　(h1)　=　600　　(d1)　=　135

(W1)　=　553　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　285



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		0.853 × 0.785 × 1.0 = 0.67	0.67	m^3
埋戻し	流用土	0.853 × 0.5 × 1.0 = 0.43	0.43	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.24 − 0.013 × 1.0 = 0.23	0.23	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 0.67 − 0.43 = 0.24	0.24	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	1.0	1.0	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（１）-2

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）　　(L)　　(h1)

管路掘削①　　掘削長さ　：　23.5　m　　管路上部　：　600

1.3　+　7.9　+　2.6　+　11.7　　AS舗装（別途土木）

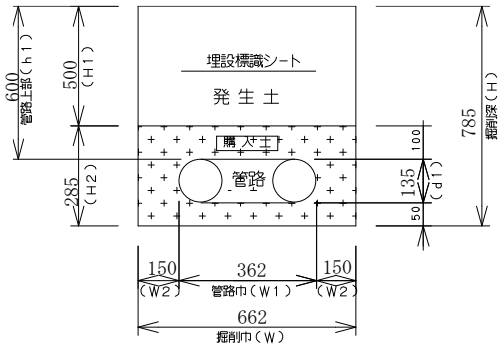
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)	2		2								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00926				→				0.01		

(W)　=　662　　(H)　=　785　　(h1)　=　600　　(d1)　=　135

(W1)　=　362　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　285



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		0.662 × 0.785 × 23.5 = 12.21	12.21	m^3
埋戻し	流用土	0.662 × 0.5 × 23.5 = 7.78	7.78	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 4.43 − 0.01 × 23.5 = 4.20	4.20	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 12.21 − 7.78 = 4.43	4.43	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	23.5	23.5	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（２）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）　　(L)　　(h1)

管路掘削②　　掘削長さ　：　2.8　m　　管路上部　：　600

1.7　+　1.1　　AS舗装（別途土木）

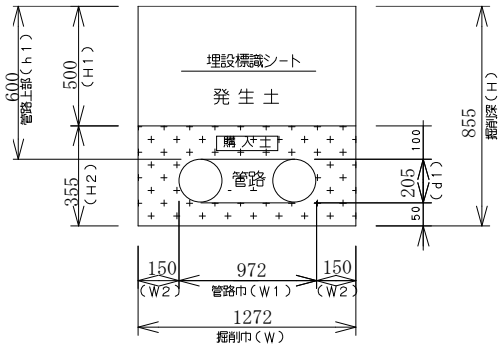
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			4			2				2	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.0426				→				0.043		

(W)　=　1272　　(H)　=　855　　(h1)　=　600　　(d1)　=　205

(W1)　=　972　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　355



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		1.272 × 0.855 × 2.8 = 3.05	3.05	m^3
埋戻し	流用土	1.272 × 0.5 × 2.8 = 1.78	1.78	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 1.27 − 0.043 × 2.8 = 1.15	1.15	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 3.05 − 1.78 = 1.27	1.27	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（３）

合計数量	1

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　：　16.4　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

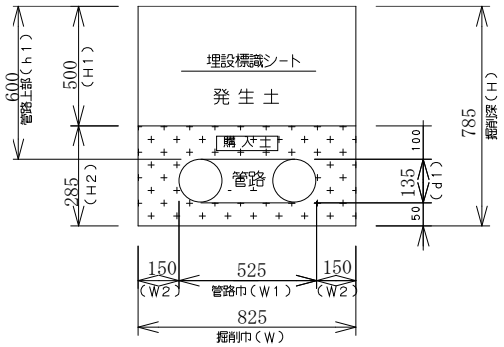
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ（mm）	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			5								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.01655				→				0.017		

(W)　=　825　　(H)　=　785　　(h1)　=　600　　(d1)　=　135

(W1)　=　525　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　285



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		0.825 × 0.785 × 16.4 = 10.62	10.62	m^3
埋戻し	流用土	0.825 × 0.5 × 16.4 = 6.77	6.77	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 3.85 − 0.017 × 16.4 = 3.57	3.57	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 10.62 − 6.77 = 3.85	3.85	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	16.4	16.4	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（4）

合計数量	1

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　：　7.5　m　(L)　　管路上部　：　600　(h1)

7.1　+　0.4　　AS舗装（別途土木）

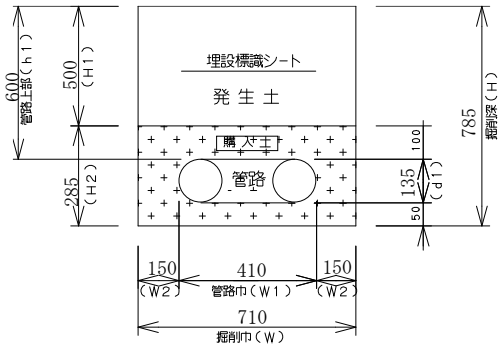
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			4								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.01324				→				0.014		

(W)　=　710　　(H)　=　785　　(h1)　=　600　　(d1)　=　135

(W1)　=　410　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　285



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		0.71　×　0.785　×　7.5　=　4.18	4.18	m^3
埋戻し	流用土	0.71　×　0.5　×　7.5　=　2.66	2.66	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 1.52　-　0.014　×　7.5　=　1.42	1.42	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 4.18　-　2.66　=　1.52	1.52	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	7.5	7.5	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（５）

合計数量	1

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　：　14.3　m　　(L)　　管路上部　：　600　(h1)

11.2　＋　3.1　　AS舗装（別途土木）

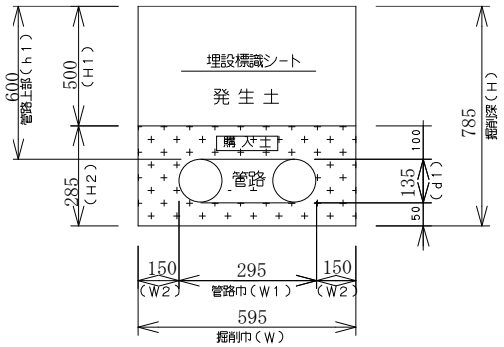
電線管の種類及び本数　　W1　＝　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			3								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00993				→				0.01		

(W)　＝　595　　(H)　＝　785　　(h1)　＝　600　　(d1)　＝　135

(W1)　＝　295　　(H1)　＝　500

(W2)　＝　150　　(H2)　＝　285



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		0.595 × 0.785 × 14.3 ＝ 6.68	6.68	m^3
埋戻し	流用土	0.595 × 0.5 × 14.3 ＝ 4.25	4.25	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 2.43 － 0.01 × 14.3 ＝ 2.29	2.29	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 6.68 － 4.25 ＝ 2.43	2.43	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	14.3	14.3	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（６）

合計数量	1

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　：　2.1　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

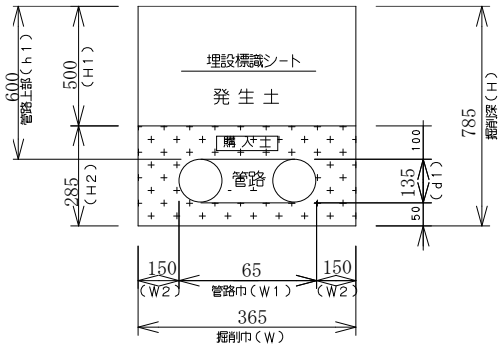
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ（mm）	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			1								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00331				→				0.004		

(W)　=　365　　(H)　=　785　　(h1)　=　600　　(d1)　=　135

(W1)　=　65　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　285



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		0.365 × 0.785 × 2.1 = 0.60	0.60	m^3
埋戻し	流用土	0.365 × 0.5 × 2.1 = 0.38	0.38	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.22 − 0.004 × 2.1 = 0.21	0.21	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 0.6 − 0.38 = 0.22	0.22	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	2.1	2.1	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（7）

合計数量	1

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　：　8.0　m　（L）　　管路上部　：　600　（h1）

6.3　＋　1.7　　AS舗装（別途土木）

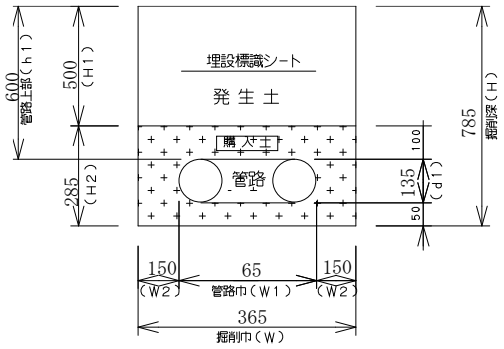
電線管の種類及び本数　　W1　＝　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ（mm）	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)			1								
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00331				→				0.004		

(W)　＝　365　　(H)　＝　785　　(h1)　＝　600　　(d1)　＝　135

(W1)　＝　65　　(H1)　＝　500

(W2)　＝　150　　(H2)　＝　285



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		0.365 × 0.785 × 8.0 ＝ 2.29	2.29	m^3
埋戻し	流用土	0.365 × 0.5 × 8.0 ＝ 1.46	1.46	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.83 － 0.004 × 8.0 ＝ 0.80	0.80	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 2.29 － 1.46 ＝ 0.83	0.83	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	8.0	8.0	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（８）

合計数量	1

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　：　1.4　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

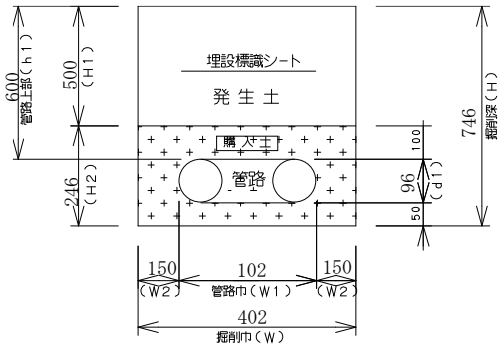
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)										2	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00076				→				0.001		

(W)　=　402　　(H)　=　746　　(h1)　=　600　　(d1)　=　96

(W1)　=　102　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　246



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		0.402 × 0.746 × 1.4 = 0.42	0.42	m^3
埋戻し	流用土	0.402 × 0.5 × 1.4 = 0.28	0.28	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.14 − 0.001 × 1.4 = 0.14	0.14	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 0.42 − 0.28 = 0.14	0.14	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	1.4	1.4	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（９）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）

管路掘削⑨　　掘削長さ　：　1.3　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

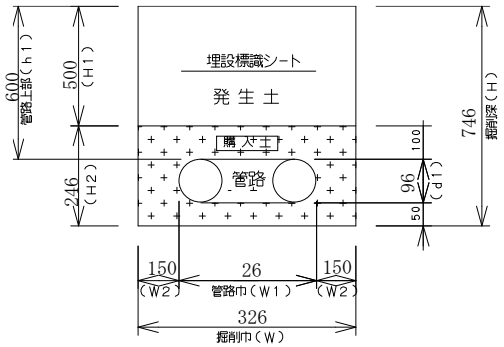
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)										1	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00038				→				0.001		

(W)　=　326　　(H)　=　746　　(h1)　=　600　　(d1)　=　96

(W1)　=　26　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　246



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		0.326 × 0.746 × 1.3 = 0.32	0.32	m^3
埋戻し	流用土	0.326 × 0.5 × 1.3 = 0.21	0.21	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.11 − 0.001 × 1.3 = 0.11	0.11	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 0.32 − 0.21 = 0.11	0.11	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	1.3	1.3	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（１０）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）　　(L)　　(h1)

管路掘削⑩　　掘削長さ　：　17.9　m　　管路上部　：　600

2.3　+　7.3　+　8.3　　AS舗装（別途土木）

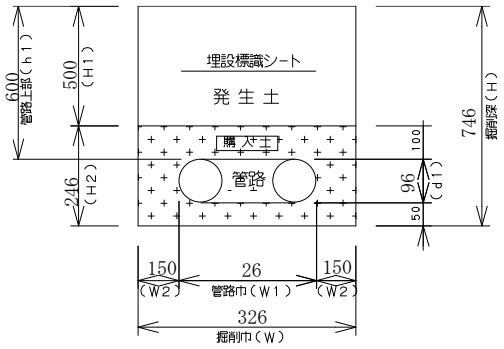
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

FEP										VE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	16	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	22	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00038	0.00090
本数(1段目)										1	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00038				→				0.001		

(W)　=　326　　(H)　=　746　　(h1)　=　600　　(d1)　=　96

(W1)　=　26　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　246



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		0.326 × 0.746 × 17.9 = 4.35	4.35	m^3
埋戻し	流用土	0.326 × 0.5 × 17.9 = 2.92	2.92	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 1.43 − 0.001 × 17.9 = 1.41	1.41	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 4.35 − 2.92 = 1.43	1.43	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	17.9	17.9	m

ハンドホール築造　　数量拾い出し根拠表

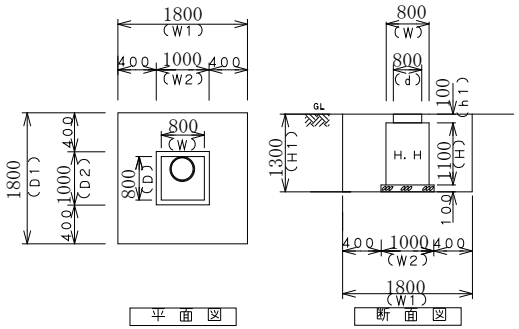
合計数量	4

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

内部ｻｲｽﾞ　：　600 (W) × 600 (D) × 900 (H)
外部ｻｲｽﾞ　：　800 (W) × 800 (D) × 1100 (H)
蓋部分　：　100 (H)
蓋(中耐鉄蓋)　：　600 φ

(W1) = 1800　(D1) = 1800　(H1) = 1300　(h1) = 100
(W2) = 1000　(D2) = 1000

(d) = 800



種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量		単位
掘削		1.8 × 1.8 × 1.3 = 4.21	×4	16.85	m^3
埋戻し	流用土	掘削　残土処理 4 − 0.85 = 3.1	×4	12.58	m^3
残土処理		0.8 × 0.8 × 1.1 + 1 × 1 × 0.1 + π / 4 × 0.8^2 × 0.1 = 0.85	×4	3.42	m^3
砕石		1 × 1 × 0.1 = 0.10	×4	0.4	m^3

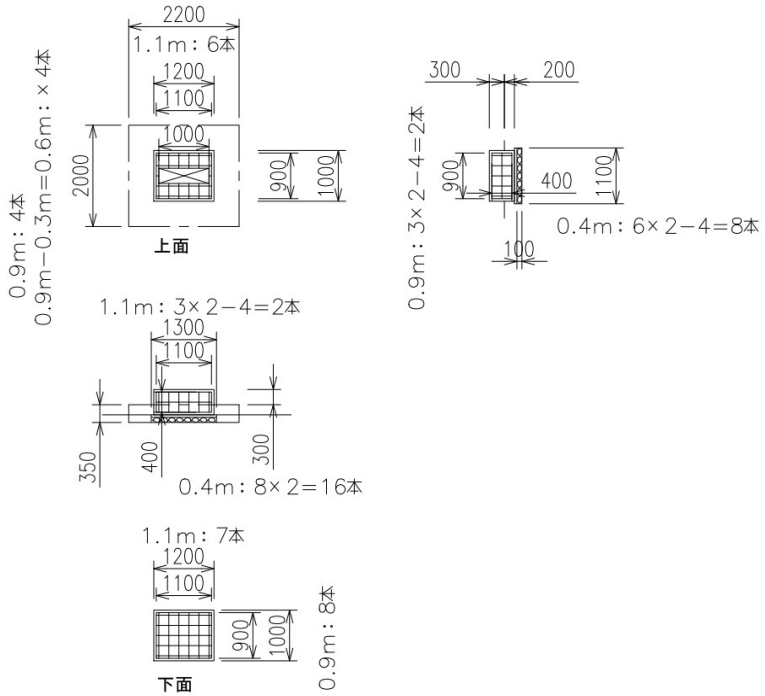
材料・複合工 集計表

明細	その他材料				複合工									
種別及び名称 / 拾い出し根拠表	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
	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)
基礎　数量拾い出し根拠表（1）					0.14	0.51	1.54	2.52	0.29	1.54	0.69		0.85	23.02
電極式水位計　数量拾い出し根拠表（1）	1	10.5	4											
管路掘削　数量拾い出し根拠表（1）				6.6						1.98	1.33	0.64	0.65	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（2）				9.8						2.47	1.64	0.82	0.83	
管路掘削　数量拾い出し根拠表（3）				5.2						1.56	1.05	0.50	0.51	
合計	1	10.5	4	21.6	0.14	0.51	1.54	2.52	0.29	7.55	4.71	1.96	2.84	23.02

基礎　　数量拾い出し根拠表（1）

合計数量	1

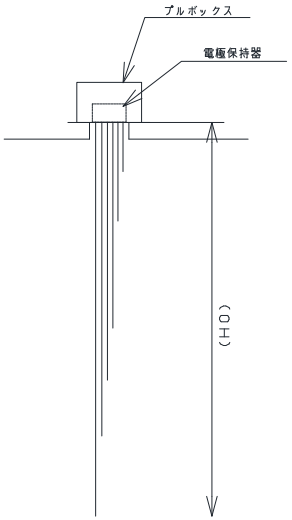
数　量　拾　い　出　し　根　拠　図



種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		2.2 × 2.0 × 0.35 = 1.54	1.54	m^3
埋戻し	流用土	掘削　残土 1.54 − 0.85 = 0.69	0.69	m^3
残土処理		1.2 × 1.0 × 0.35 + 1.3 × 2.2 × 0.15 = 0.85	0.85	m^3
砕石		1.3 × 2.2 × 0.1 = 0.286	0.29	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	18N	1.3 × 2.2 × 0.05 = 0.14	0.14	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	24N	1.2 × 1.0 × 0.5 − 1 × 0.3 × 0.3 = 0.51	0.51	m^3
型枠		(1.2 + 1.0) × 2 × 0.35 = 1.5	1.54	m^2
ﾓﾙﾀﾙ仕上	t=20mm	1.2 × 1.0 + (1.2 + 1.0) × 2 × 0.3 = 2.52	2.52	m^2
鉄筋 (D10φ)	1.1 × 6 + × + 0.9 × 4 + 0.6 × 4 + 1.1 × 2 + 0.4 × 16 + 1.1 × 7 + 0.9 × 8 + 0.9 × 2 + 0.4 × 8 = 41.1	数量 41.1 (m) 単重 0.56 (kg/m)	23.02	kg

電極式水位計　　数量拾い出し根拠表（１）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図	種別及び名称	規　格	計　算　式　（１単位あたり）	数　量		単位
２号配水池電極　　５Ｐ	電極保持器	5P	1 = 1	×1	1	個
	電極棒	(SUS)	3.5 + 2.8 + 2.1 + 1.4 + 0.7 = 10.5	×1	10.5	m
	ｾﾊﾟﾚｰﾀ		3.5 ÷ 1.0 (ﾋﾟｯﾁ) = 4	×1	4	個
(L1) = 3500						
(L2) = 2800						
(L3) = 2100						
(L4) = 1400						
(L5) = 700						
(※等割りにて想定とする)						
						

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（１）

合計数量	1

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　：　6.6　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

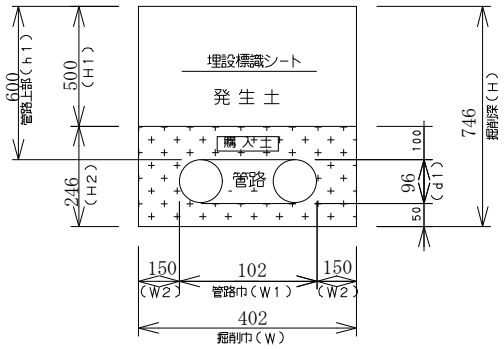
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									HIVE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	22	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	26	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00053	0.00090
本数(1段目)										2	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00106				→				0.002		

(W)　=　402　　(H)　=　746　　(h1)　=　600　　(d1)　=　96

(W1)　=　102　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　246



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		0.402 × 0.746 × 6.6 = 1.98	1.98	m^3
埋戻し	流用土	0.402 × 0.5 × 6.6 = 1.33	1.33	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.65 − 0.002 × 6.6 = 0.64	0.64	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 1.98 − 1.33 = 0.65	0.65	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	6.6	6.6	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（２）

合計数量	1

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　：　9.8　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

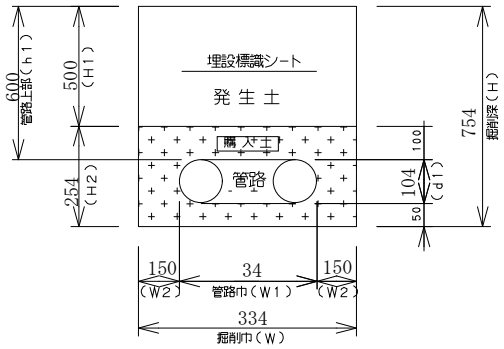
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									HIVE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	22	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	26	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00053	0.00090
本数(1段目)											1
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.0009				→				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 × 9.8 = 2.47	2.47	m^3
埋戻し	流用土	0.334 × 0.5 × 9.8 = 1.64	1.64	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.83 − 0.001 × 9.8 = 0.82	0.82	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 2.47 − 1.64 = 0.83	0.83	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	9.8	9.8	m

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（３）

合計数量	1

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　：　5.2　m（L）　　管路上部　：　600（h1）

AS舗装（別途土木）

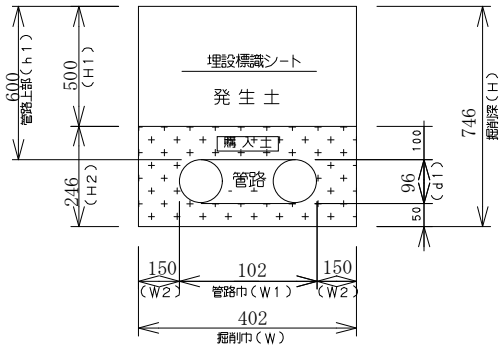
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									HIVE	
ｻｲｽﾞ（mm）	30	40	50	65	80	100	125	150	200	22	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	26	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00053	0.00090
本数(1段目)										2	
本数(2段目)											
離隔(mm)	50					70				50	
断面計(m2)	0.00106				→				0.002		

(W)　=　402　　(H)　=　746　　(h1)　=　600　　(d1)　=　96

(W1)　=　102　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　246



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		0.402 × 0.746 × 5.2 = 1.56	1.56	m^3
埋戻し	流用土	0.402 × 0.5 × 5.2 = 1.05	1.05	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.51 − 0.002 × 5.2 = 0.50	0.50	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 1.56 − 1.05 = 0.51	0.51	m^3
埋設標識シート	300W（2倍折り）	5.2	5.2	m

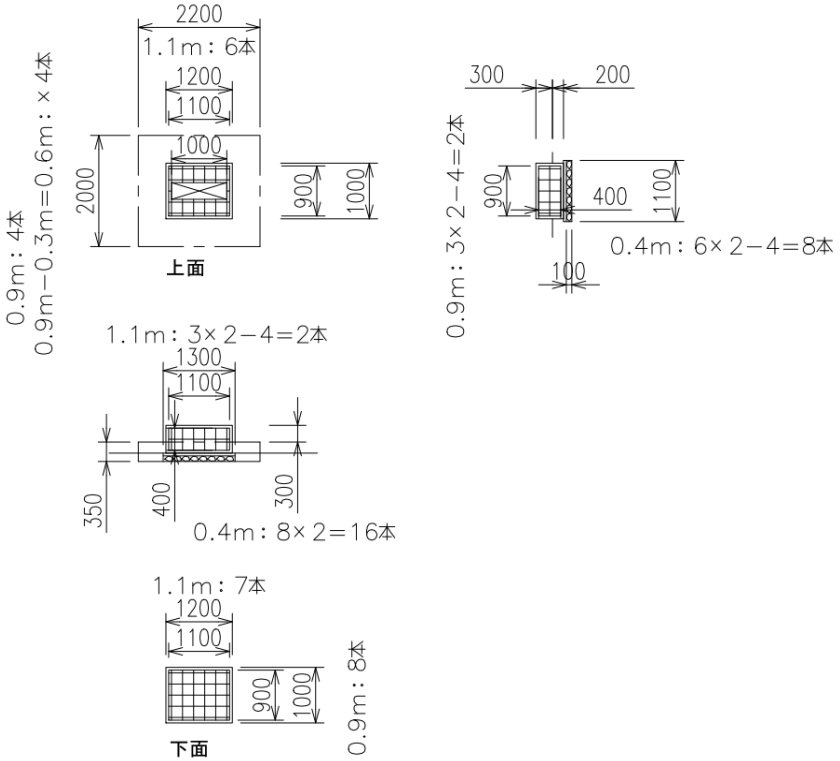
材料・複合工 集計表

明細	その他材料	複合工									
種別及び名称 / 拾い出し根拠表	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
	300W (2倍折り)	18N	24N		t=20mm			流用土	山砂		D10
	(m)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	(m^2)	(m3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(kg)
基礎　　数量拾い出し根拠表（1）		0.14	0.51	1.54	2.52	0.29	1.54	0.69		0.85	23.02
管路掘削　　数量拾い出し根拠表（1）	6.5						1.58	1.06	0.51	0.52	
合計	6.5	0.14	0.51	1.54	2.52	0.29	3.12	1.75	0.51	1.37	23.02

基礎　　数量拾い出し根拠表（1）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図



種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		2.2 × 2.0 × 0.35 = 1.54	1.54	m^3
埋戻し	流用土	掘削　残土 1.54 − 0.85 = 0.69	0.69	m^3
残土処理		1.2 × 1.0 × 0.35 + 1.3 × 2.2 × 0.15 = 0.85	0.85	m^3
砕石		1.3 × 2.2 × 0.1 = 0.286	0.29	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	18N	1.3 × 2.2 × 0.05 = 0.14	0.14	m^3
ｺﾝｸﾘｰﾄ	24N	1.2 × 1.0 × 0.5 − 1 × 0.3 × 0.3 = 0.51	0.51	m^3
型枠		(1.2 + 1.0) × 2 × 0.35 = 1.5	1.54	m^2
ﾓﾙﾀﾙ仕上	t=20mm	1.2 × 1.0 + (1.2 + 1.0) × 2 × 0.3 = 2.52	2.52	m^2
鉄筋 (D10φ)	1.1 × 6 + × + 0.9 × 4 + 0.6 × 4 + 1.1 × 2 + 0.4 × 16 + 1.1 × 7 + 0.9 × 8 + 0.9 × 2 + 0.4 × 8 ＝ 41.1	数量 / 単重 41.1 (m) / 0.56 (kg/m)	23.02	kg

管路掘削　　数量拾い出し根拠表（1）

合計数量	1

数　量　拾　い　出　し　根　拠　図

（拾出根拠図より）　　(L)　　(h1)

管路掘削①　　掘削長さ　：　6.5　m　　管路上部　：　600

AS舗装（別途土木）

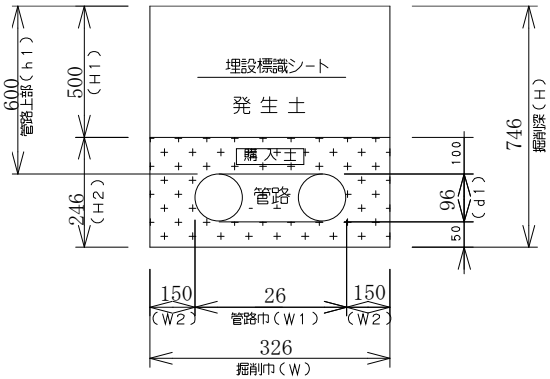
電線管の種類及び本数　　W1　=　1　段目巾

	FEP									HIVE	
ｻｲｽﾞ (mm)	30	40	50	65	80	100	125	150	200	22	28
外径(mm)	41	54	65	85	105	135	160	190	250	26	34
断面(m2)	0.00132	0.00229	0.00331	0.00567	0.00865	0.0143	0.0201	0.0283	0.0490	0.00053	0.00090
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)　=　326　　(H)　=　746　　(h1)　=　600　　(d1)　=　96

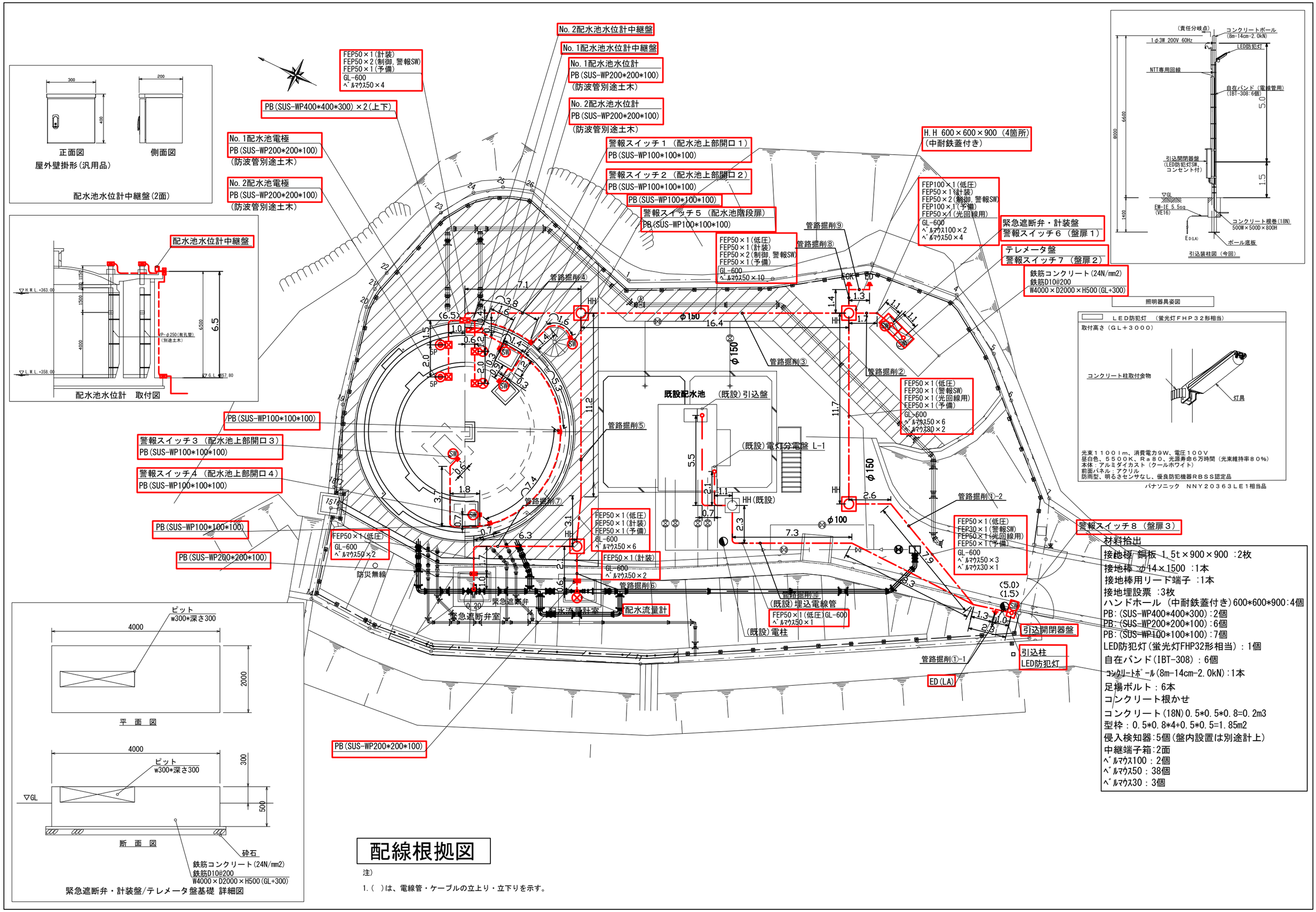
(W1)　=　26　　(H1)　=　500

(W2)　=　150　　(H2)　=　246

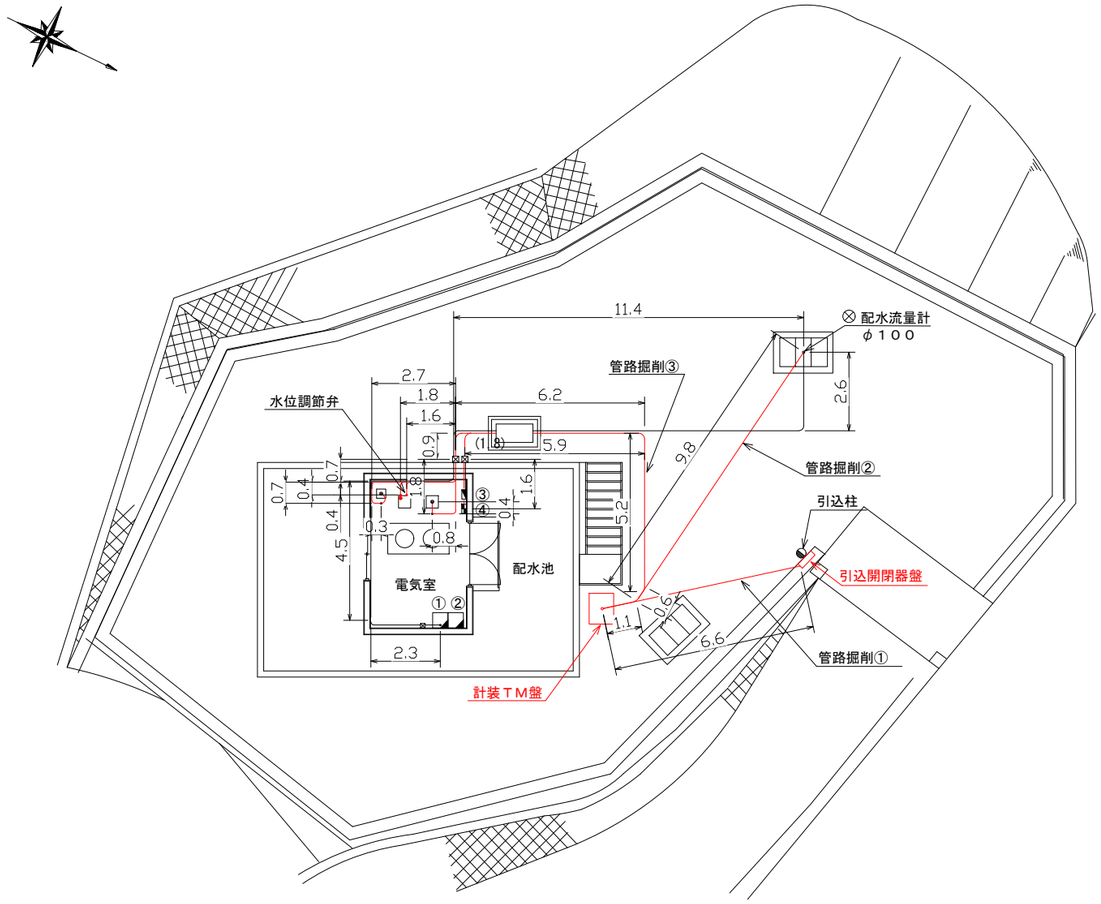


断　面　図

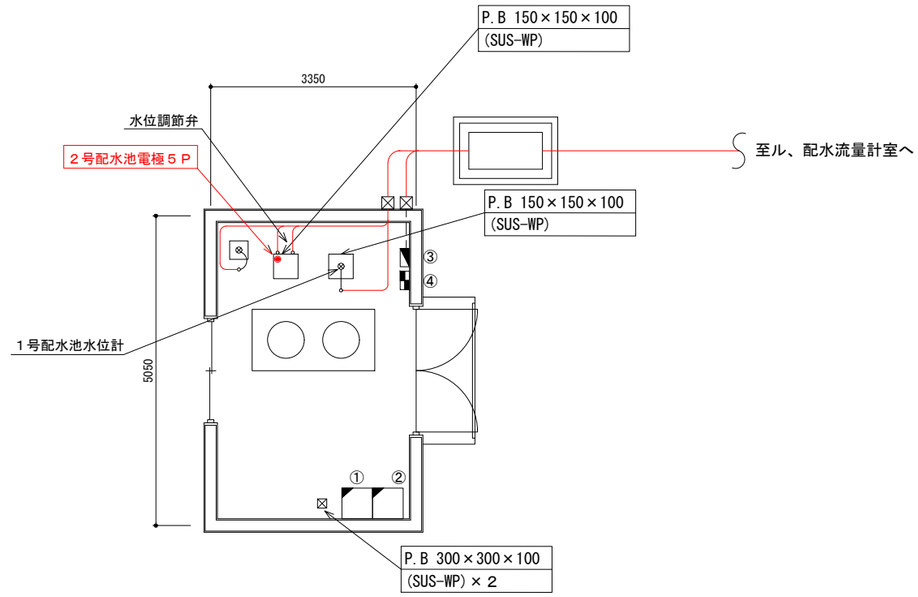
種別及び名称	規　格	計　算　式　（1単位あたり）	数　量	単位
掘削		0.326 × 0.746 × 6.5 = 1.58	1.58	m^3
埋戻し	流用土	0.326 × 0.5 × 6.5 = 1.06	1.06	m^3
埋戻し	山砂	残土　管路体積 0.52 − 0.001 × 6.5 = 0.51	0.51	m^3
残土処理		掘削　埋戻し(流用土) 1.58 − 1.06 = 0.52	0.52	m^3
埋設標識シート	300W (2倍折り)	6.5	6.5	m


正面図
側面図
屋外壁掛形(汎用品)
配水池水位計中継盤(2面)
配水池水位計中継盤
配水池水位計　取付図
FEP50×1(計装)
FEP50×2(制御,警報SW)
FEP50×1(予備)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×4
PB(SUS-WP400*400*300)×2(上下)
No.1配水池電極
PB(SUS-WP200*200*100)
(防波管別途土木)
No.2配水池電極
PB(SUS-WP200*200*100)
(防波管別途土木)
No.2配水池水位計中継盤
No.1配水池水位計中継盤
No.1配水池水位計
PB(SUS-WP200*200*100)
(防波管別途土木)
No.2配水池水位計
PB(SUS-WP200*200*100)
(防波管別途土木)
警報スイッチ１（配水池上部開口１）
PB(SUS-WP100*100*100)
警報スイッチ２（配水池上部開口２）
PB(SUS-WP100*100*100)
警報スイッチ５（配水池階段扉）
PB(SUS-WP100*100*100)
FEP50×1(低圧)
FEP50×1(計装)
FEP50×2(制御,警報SW)
FEP50×1(予備)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×10
H.H 600×600×900（4箇所）
(中耐鉄蓋付き)
FEP100×1(低圧)
FEP50×1(計装)
FEP50×2(制御,警報SW)
FEP100×1(予備)
FEP50×1(光回線用)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ100×2
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×4
緊急遮断弁・計装盤
警報スイッチ６（盤扉１）
テレメータ盤
警報スイッチ７（盤扉２）
鉄筋コンクリート(24N/mm2)
鉄筋D10@200
W4000×D2000×H500(GL+300)
管路掘削①
管路掘削①-1
管路掘削①-2
管路掘削②
管路掘削③
管路掘削④
管路掘削⑤
管路掘削⑥
管路掘削⑦
管路掘削⑧
管路掘削⑨
管路掘削⑩
既設配水池
(既設)引込盤
(既設)電灯分電盤 L-1
HH(既設)
(既設)埋込電線管
FEP50×1(低圧)GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×1
(既設)電柱
PB(SUS-WP100*100*100)
警報スイッチ３（配水池上部開口３）
PB(SUS-WP100*100*100)
警報スイッチ４（配水池上部開口４）
PB(SUS-WP100*100*100)
PB(SUS-WP100*100*100)
PB(SUS-WP200*200*100)
FEP50×1(低圧)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×2
防災無線
FEP50×1(低圧)
FEP50×1(計装)
FEP50×1(予備)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×6
FEP50×1(計装)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×2
緊急遮断弁
緊急遮断弁室
水流量計室
配水流量計
PB(SUS-WP200*200*100)
FEP50×1(低圧)
FEP30×1(警報SW)
FEP50×1(光回線用)
FEP50×1(予備)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×3
ﾍﾞﾙﾏｳｽ30×1
警報スイッチ８（盤扉３）
引込開閉器盤
引込柱
LED防犯灯
ED(LA)
FEP50×1(低圧)
FEP50×1(光回線用)
FEP50×1(予備)
GL-600
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50×6
ﾍﾞﾙﾏｳｽ30×2
φ150
φ100
(責任分岐点)
コンクリートポール
(8m-14cm-2.0kN)
1φ3W 200V 60Hz
LED防犯灯
NTT専用回線
自在バンド（電線管用）
(IBT-308:6個)
引込開閉器盤
(LED防犯灯SW,
コンセント付)
EM-IE 5.5sq
(VE16)
コンクリート根巻(18N)
500W×500D×800H
ポール底板
ED(LA)
引込装柱図（今回）
照明器具姿図
ＬＥＤ防犯灯　（蛍光灯ＦＨＰ３２形相当）
取付高さ（ＧＬ＋３０００）
コンクリート柱取付金物
灯具
光束１１００ｌｍ、消費電力９Ｗ、電圧１００Ｖ
昼白色、５５００Ｋ、Ｒａ８０、光源寿命６万時間（光束維持率８０％）
本体：アルミダイカスト（クールホワイト）
前面パネル：アクリル
防雨型、明るさセンサなし、優良防犯機器ＲＢＳＳ認定品
パナソニック　ＮＮＹ２０３６３ＬＥ１相当品
材料拾出
接地極 銅板 1.5t×900×900 :2枚
接地棒 φ14×1500 :1本
接地棒用リード端子 :1本
接地埋設票 :3枚
ハンドホール（中耐鉄蓋付き)600*600*900:4個
PB:(SUS-WP400*400*300):2個
PB:(SUS-WP200*200*100):6個
PB:(SUS-WP100*100*100):7個
LED防犯灯(蛍光灯FHP32形相当):1個
自在バンド(IBT-308):6個
ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ(8m-14cm-2.0kN):1本
足場ボルト:6本
コンクリート根かせ
コンクリート(18N)0.5*0.5*0.8=0.2m3
型枠:0.5*0.8*4+0.5*0.5=1.85m2
侵入検知器:5個(盤内設置は別途計上)
中継端子箱:2面
ﾍﾞﾙﾏｳｽ100:2個
ﾍﾞﾙﾏｳｽ50:38個
ﾍﾞﾙﾏｳｽ30:3個
ピット
w300*深さ300
4000
2000
平　面　図
4000
ピット
w300*深さ300
300
500
▽GL
断　面　図
砕石
鉄筋コンクリート(24N/mm2)
鉄筋D10@200
W4000×D2000×H500(GL+300)
緊急遮断弁・計装盤/テレメータ盤基礎 詳細図
配線根拠図
注)
1.(　)は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

旭ヶ丘中区配水池配線図



平　面　図　Ｓ＝１／２００



平　面　図　Ｓ＝１／１００

凡　例

番号	機器記号	機器名称	備　考
①	P01	計装盤	
②	P02	情報伝送盤	
③	L-1	分電盤	
④		防犯受信機	

配線表（参考）

番号	自	至	ケーブル	電線管	備　考
	計装ＴＭ盤	１号配水池水位計	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	
	計装ＴＭ盤	２号配水池電極	EM-CEE 1.25sq-5c	HIVE22	
	計装ＴＭ盤	残留塩素計	EM-CE 3.5sq-2c EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22 HIVE22	
	計装ＴＭ盤	水位調節計	EM-CE 3.5sq-2c	HIVE22	
	計装ＴＭ盤	流入流量計	専用ケーブル	HIVE22	
	計装ＴＭ盤	配水流量計	専用ケーブル	HIVE28	
	計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-CE 3.5sq-2c CPEV 0.9φ-5P IE 32sq-2c	HIVE22 HIVE22 HIVE22	

：　新設機器

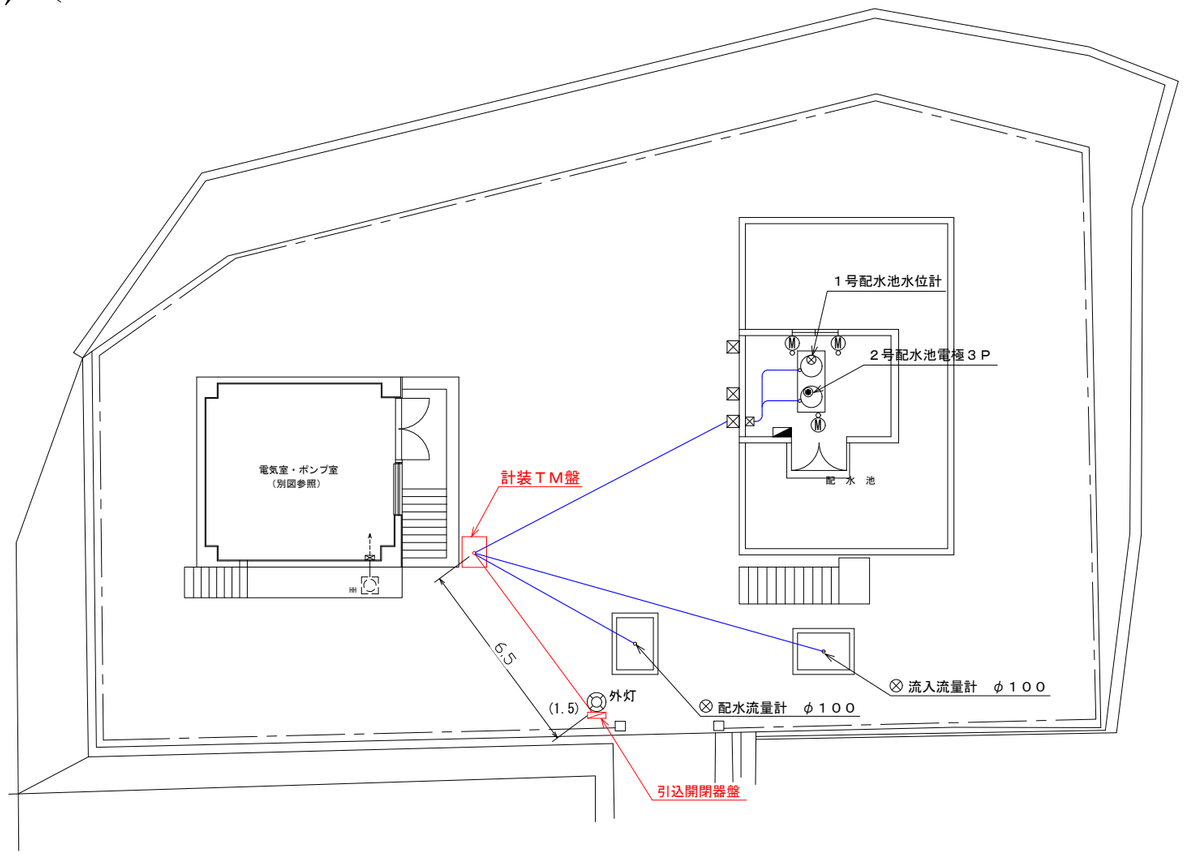
：　新設配線

：　既設配線

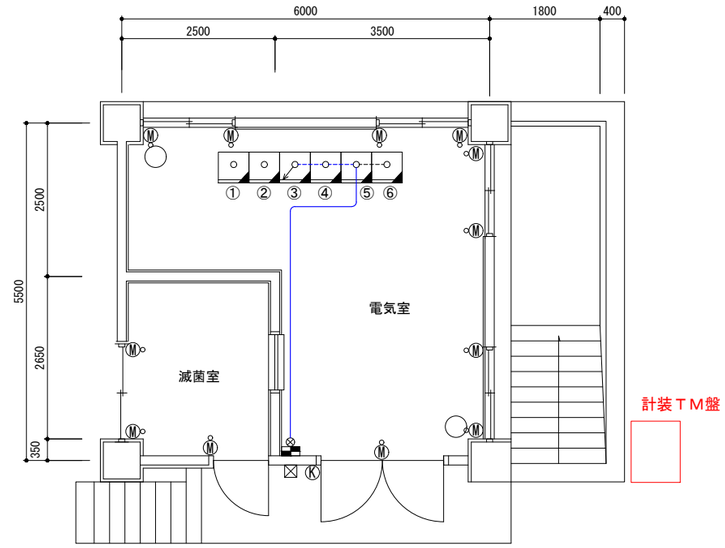
：　既設機器

配線根拠図

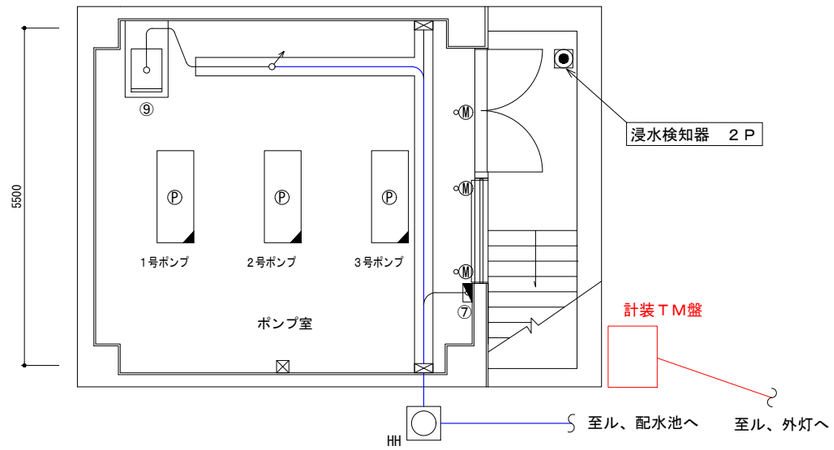
旭ヶ丘低区配水池配線図



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
①	P01	高区送水ポンプ操作盤
②	P02	計装盤（１）
③	P03	低区送水ポンプ操作盤
④	P04	情報伝送盤（１）
⑤	P05	計装盤（２）
⑥	P06	情報伝送番（２）
⑦	L-1	ポンプ室分電盤
⑧	L-2	配水池分電盤
⑨		高区送水ポンプ現場操作盤

配線表（参考）

番号	自	至	ケーブル	電線管
	計装ＴＭ盤	１号配水池水位計	EM-CEE 2sq-3c	
	計装ＴＭ盤	２号配水池電極	EM-CEE 1.25sq-3c	HIVE22
	計装ＴＭ盤	流入流量計	専用ケーブル	FEP30
	計装ＴＭ盤	低区配水流量計	専用ケーブル	HIVE22
	計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-CE 3.5sq-2c CPEV 0.9φ-5P	
	防犯受信機	防犯センサー	IE 2sq-2c	

：　新設機器
：　新設配線
：　既設配線
：　既設機器
：　別途工事
：　別途工事配線
：　別途工事既設配線接続替え

配線根拠図

旭ヶ丘低区配水池場内配線図

特　記　仕　様　書

1　電気設備　特記仕様書（旭ヶ丘高区配水池）

1.1　　一般事項

1.1.1　概要

本工事は、北部施設統廃合事業により配水池本体を更新増強する旭ヶ丘高区配水池の電気計装設備の更新を行なうものである。

監視制御については、別途中央監視システム設計のシステム構築の考え方に準拠するものとする。

又、旭ヶ丘高区配水池と旭ヶ丘中区配水池、旭ヶ丘高区配水池と旭ヶ丘低区配水池、旭ヶ丘高区配水池と杤原第２加圧ポンプ場間は専用回線事業者提供回線を使用して、新設テレメータ装置により信号伝送を行うが、テレメータ装置含む中央関連伝送システム構築は、別途工事とする。

1.1.2　工事概要

（１）1.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
（２）1.2 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・制御・計測ケーブルの配線・配管工事
（３）試験、調整工
（４）杤原加圧ポンプ場～杤原第２加圧ポンプ場～旭ヶ丘高区配水池の総合試運転、調整工
（５）杤原加圧ポンプ場　既設ポンプ制御盤撤去工事
（６）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）引込開閉器盤	１面
（２）緊急遮断弁・計装盤（地震計含む）	１面
（３）テレメータ盤	１面
（４）投げ込み式水位計	２組
（５）配水流量計	１組

1.2.2　機器仕様

（１）引込開閉器盤（LC-1）

１）数量	１面
２）形式	SUS 製屋外装柱盤
３）寸法	W:600,H:1400,D:200 程度（参考）
４）盤面取付器具	
名称銘板	１枚
監視窓	１式
盤記号銘板	１枚
防水スイッチ（防犯灯）	１個

侵入検知解除用防水スイッチ（鍵付き）　１個

５）盤内収納機器

漏電遮断器　3P　50AF　１式

配線用遮断器　2P　50AF　１式

避雷器(クラスⅠ)　１式

取引用メータ取付板　１式

侵入検知検出器　１個

端子台、その他必要なもの　１式

（２）緊急遮断弁・計装盤

１）数量　１面

２）形式　SUS 製屋外自立盤

３）寸法　W:800,H:2200,D:800 程度（参考）

４）盤面取付器具

名称銘板　１枚

盤記号銘板　１枚

縦型指示計　１式

表示灯　１式

切替スイッチ　１式

操作スイッチ　１式

押しボタンスイッチ　１式

その他必要なもの　１式

５）盤内収納機器

配線用遮断器　１式

漏電遮断器　１式

避雷器(クラスⅠ)　１式

電磁接触器１φ2W100V60hz 0.2kw（可逆回路）１式

補助継電器　１式

アイソレータ(2 出力)　１式

警報設定器(2 出力)　１式

投込み式水位計電源箱取付け　１式

電磁流量計変換器取付け　１式

アレスタ　１式

AC/DC 変換器(入力 100V,出力 DC24V)　１式

地震計

地震発生と同時に、揺れの大きさを瞬時に検出し設定値以上の加速度になれば、遮断弁の制御及び警報を促すための接点動作をするものとする。

ｱ)検出方向　全方向

ｲ)検出方式　サーボ式加速度型

ｳ)設定加速度　5.0～999.9Ｇａｌ、0.1Ｇａｌ間隔任意設定

ｴ)警報段数　　上限３段個別設定
ｵ)出力信号　　無電圧 a 接点
DC4～20mA
ｶ)使用電源　　DC24V 又は AC100V
UPS　　1 台
a)入力電圧　　AC100V
b)出力電圧　　AC100V
c)容量　　1KVA 程度
d)停電保証時間　　30 分
e)蓄電池　　小型制御弁式鉛蓄電池
侵入検知装置　　1 式
（侵入検知制御回路含む、検知器数約 3 回路）
侵入検知検出器　　1 個
ヒューズ　　1 式
盤内照明、ドアスイッチ　　1 式
温度調整付スペースヒータ　　1 式
温度調整付換気ファン　　1 式
換気用ギャラリ　　1 式
コンセント　　1 台
端子台、その他必要なもの　　1 式

（３）テレメータ盤
１）数量　　1 面
２）形式　　SUS 製屋外自立盤
３）寸法　　W:1000,H:2200,D:800 程度（参考）
４）盤面取付器具
名称銘板　　1 枚
盤記号銘板　　1 枚
縦型指示計　　1 式
表示灯　　1 式
押しボタンスイッチ　　1 式
その他必要なもの　　1 式
５）盤内収納機器
配線用遮断器　　1 式
避雷器(クラスⅠ)　　1 式
テレメータ取付け（支給品：4 台）　　1 式
補助継電器　　1 式
アイソレータ(2 出力)　　1 式
AC/DC 変換器(入力 100V,出力 DC24V)　　1 式
単相耐雷変圧器　　1 台
a)1 次電圧　　AC100V

b)2 次電圧　AC100V
c)容量　1kVA

UPS　1 台
a)入力電圧　AC100V
b)出力電圧　AC100V
c)容量　2KVA 程度
d)停電保証時間　30 分
e)蓄電池　小型制御弁式鉛蓄電池

侵入検知検出器　1 個
盤内照明、ドアスイッチ　1 式
温度調整付スペースヒータ　1 式
温度調整付換気ファン　1 式
換気用ギャラリ　1 式
コンセント　1 台
端子台、その他必要なもの　1 式

（4）投げ込み式水位計
1）数量　2 組
2）形式　投げ込み式水位計
3）出力信号　DC4～20mA
4）繰り返し性　スパンの±2%
5）電源　AC100V
6）付属品
電源箱、中継箱、専用ケーブル 20m、SUS 製チェーン 10m

（5）配水流量計
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

1.3　工事詳細

1.3.1　工事詳細

本工事は旭ヶ丘高区配水池再構築電気計装工事である。他工事（土木）との責任分界点（施工範囲）及び、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. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・制御・計測ケーブルの配線・配管工事。
3. 投込式水位計中継箱収納 BOX の製作と据付工事。
4. 緊急遮断弁・計装盤とテレメータ盤の基礎築造及び電路工事等の必要とする工事。
5. 配水送水流量計、ルーズ単管は本工事手配とし、面間調整含め取り付けは別途工事とする。
6. 既設配水池設備用電源等は、新設引込開閉器盤からの電源供給とする。その場合、既設電路、ケーブル等は流用とする。
7. 新引込柱に LED 防犯灯の取付け工事。電源は引込開閉器盤から引込む。
8. 侵入検知器の取り付けにかかわる工事１式。
9. 既設ケーブル撤去工事。
10. 試験、調整工。
11. 杤原加圧ポンプ場　仮設ケーブルから新設ケーブルへの接続替え工事。
12. 杤原加圧ポンプ場～杤原第 2 加圧ポンプ場～旭ヶ丘高区配水池の総合試運転調整。
13. 杤原加圧ポンプ場　既設ポンプ制御盤と仮設ケーブル撤去工事。
14. その他必要な諸工事。
15. 配水池築造更新工事や送水管布設工事等の他工事と互いに協力のもと連携を図るとともに、円滑な工事の遂行に努めること。

1.3.2　運転方案

緊急遮断弁の運転条件は、過流量、地震の両方による動作もしくは、人的操作によりどちらかの信号選択可能による動作とする。

2　電気設備　特記仕様書（旭ヶ丘中区配水池）

2.1　　一般事項

2.1.1　概要

本工事は、北部施設統廃合事業に併せて耐用年数を大幅に超過し老朽化した旭ヶ丘中区配水池の電気計装設備の更新を行なうものである。

監視制御については、別途中央監視システム設計のシステム構築の考え方に準拠するものとする。

又、旭ヶ丘高区配水池と旭ヶ丘中区配水池間は専用回線事業者提供回線を使用して、新設テレメータ装置により信号伝送を行うが、テレメータ装置は、別途工事とする。

2.1.2　工事概要

（１）2.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事

（２）2.2 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・制御・計測ケーブルの配線・配管工事

（３）既設ケーブル撤去工事

（４）試験、調整工

（５）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）引込開閉器盤	１面
（２）計装ＴＭ盤	１面

2.2.2　機器仕様

（１）引込開閉器盤（LC-1）

１）数量	１面
２）形式	SUS 製屋外装柱盤
３）寸法	W:600,H:1400,D:200 程度（参考）
４）盤面取付器具	
名称銘板	１枚
監視窓	１式
盤記号銘板	１枚
５）盤内収納機器	
漏電遮断器　2P　50AF	１式
取引用メータ取付板	１式
端子台、その他必要なもの	１式

（２）計装ＴＭ盤

１）数量　　１面

２）形式　　SUS 製屋外自立盤

３）寸法　　W:1000,H:2200,D:800 程度（参考）

４）盤面取付器具

名称銘板	１枚
盤記号銘板	１枚
縦型指示計	１式
表示灯	１式
切替スイッチ	１式
昭光式押し釦スイッチ	１式
押しボタンスイッチ	１式
その他必要なもの	１式

５）盤内収納機器

配線用遮断器	１式
避雷器(クラスⅠ)	１式
テレメータ取付け（支給品：1 台）	１式
補助継電器	１式
投込水位計電源箱	１台
電磁流量計変換器取付け	１式
警報設定器(2 出力)	１式
アレスタ	１式
AC/DC 変換器(入力 100V,出力 DC24V)	１式
単相耐雷変圧器	１台
a)1 次電圧　AC100V	
b)2 次電圧　AC100V	
c)容量　1kVA	
UPS	１台
a)入力電圧　AC100V	
b)出力電圧　AC100V	
c)容量　1KVA 程度	
d)停電保証時間　30 分	
e)蓄電池　小型制御弁式鉛蓄電池	
侵入検知検出器	１個
盤内照明、ドアスイッチ	１式
温度調整付スペースヒータ	１式
温度調整付換気ファン	１式
換気用ギャラリ	１式
コンセント	１台
端子台、その他必要なもの	１式

2.3　工事詳細

2.3.1　工事詳細

本工事は旭ヶ丘中区配水池再構築電気計装工事である。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. 機器仕様に記載する機器間及び既設設備機器間の電源・制御・計測ケーブルの配線・配管工事。
3. 既設中区２号配水池水位計を中区１号配水池に移設・据付工事。
4. 既設中区配水流量計変換器を既設計装盤から取外し、新設計装ＴＭ盤に取付け工事。
5. 計装ＴＭ盤の基礎築造及び電路工事等の必要とする工事。
6. 試験、調整工。
7. その他必要な諸工事。

2.3.2　運転方案

水位調節弁の運転方法は、手動開閉と旭ヶ丘中区配水池の水位による自動開閉を行う。

3　電気設備　特記仕様書（旭ヶ丘低区配水池）

3.1　　一般事項

3.1.1　概要

本工事は、北部施設統廃合事業に併せて耐用年数を大幅に超過し老朽化した旭ヶ丘中区配水池の電気計装設備の更新を行なうものである。

監視制御については、別途中央監視システム設計のシステム構築の考え方に準拠するものとする。

又、旭ヶ丘高区配水池と旭ヶ丘低区配水池間は専用回線事業者提供回線を使用して、新設テレメータ装置により信号伝送を行うが、テレメータ装置は、別途工事とする。

3.1.2　工事概要

（１）3.2 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事
（２）3.2 機器仕様に記載する機器間の電源・制御・計測ケーブルの配線・配管工事
（３）既設ケーブル撤去工事
（４）試験、調整工
（５）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）引込開閉器盤	１面
（２）計装ＴＭ盤	１面

3.2.2　機器仕様

（１）引込開閉器盤（LC-1）

１）数量	１面
２）形式	SUS 製屋外装柱盤
３）寸法	W:600,H:1400,D:200 程度（参考）
４）盤面取付器具	
名称銘板	１枚
監視窓	１式
盤記号銘板	１枚
５）盤内収納機器	
漏電遮断器　2P　50AF	１式
漏電遮断器　3P　50AF	１式
取引用メータ取付板	１式
端子台、その他必要なもの	１式

（２）計装ＴＭ盤

１）数量	１面

２）形式　　SUS 製屋外自立盤

３）寸法　　W:1000,H:2200,D:800 程度（参考）

４）盤面取付器具

名称銘板	1 枚
盤記号銘板	1 枚
縦型指示計	1 式
表示灯	1 式
切替スイッチ	1 式
昭光式押し釦スイッチ	1 式
押しボタンスイッチ	1 式
その他必要なもの	1 式

５）盤内収納機器

配線用遮断器	1 式
避雷器(クラスⅠ)	1 式
テレメータ取付け（支給品：1 台）	1 式
補助継電器	1 式
投込水位計電源箱	1 台
警報設定器(2 出力)	1 式
電磁流量計変換器取付けスペース	1 式
アレスタ	1 式
AC/DC 変換器(入力 100V,出力 DC24V)	1 式
単相耐雷変圧器	1 台
a)1 次電圧	AC100V
b)2 次電圧	AC100V
c)容量	1kVA
UPS	1 台
a)入力電圧	AC100V
b)出力電圧	AC100V
c)容量	1KVA 程度
d)停電保証時間	30 分
e)蓄電池	小型制御弁式鉛蓄電池
侵入検知検出器	1 個
盤内照明、ドアスイッチ	1 式
温度調整付スペースヒータ	1 式
温度調整付換気ファン	1 式
換気用ギャラリ	1 式
コンセント	1 台
端子台、その他必要なもの	1 式

3.3　工事詳細

3.3.1　工事詳細

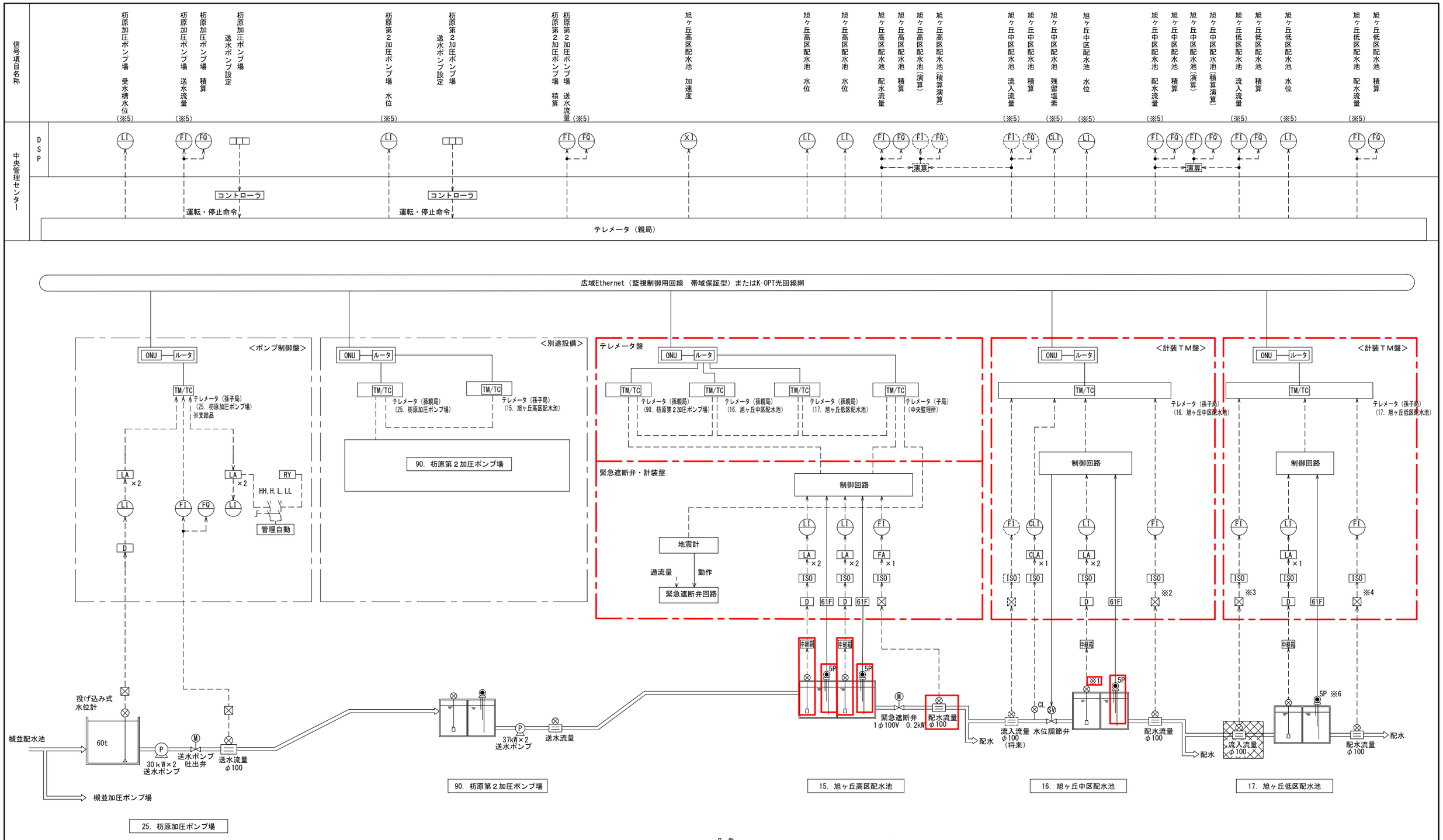
本工事は旭ヶ丘低区配水池再構築電気計装工事である。工事注記事項を以下に記述する。

1. 機器仕様に記載する機器の製作、搬入、据付工事。
2. 引込開閉器盤～計装ＴＭ盤間のケーブル配線・配管工事。
   計装ＴＭ盤と既設機器間の電源・制御・計測ケーブルの配線・配管工事は、別途工事。
3. 計装ＴＭ盤の基礎築造及び電路工事等の必要とする工事。
4. 既設ケーブル撤去工事。
5. 試験、調整工。
6. その他必要な諸工事。

図　　面　　目　　録

（　旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事　）

図面番号	図　面　名　称	縮　尺（A3）	図面番号	図　面　名　称	縮　尺（A3）	図面番号	図　面　名　称	縮　尺（A3）
E-1	旭ヶ丘水系計装フローシート	NON						
E-2	旭ヶ丘高区配水池単線結線図	NON						
E-3	旭ヶ丘高区配水池盤外形図	1／10						
E-4	旭ヶ丘高区配水池場内配線図	1／200						
E-5	旭ヶ丘高区配水池配線系統図	NON						
E-6	旭ヶ丘中区配水池単線結線図	NON						
E-7	旭ヶ丘中区配水池盤外形図	1／10						
E-8	旭ヶ丘中区配水池場内配線図	1／200						
E-9	旭ヶ丘中区配水池配線系統図	NON						
E-10	旭ヶ丘低区配水池単線結線図	NON						
E-11	旭ヶ丘低区配水池盤外形図	1／10						
E-12	旭ヶ丘低区配水池場内配線図	1／200						
E-13	旭ヶ丘低区配水池配線系統図	NON						



凡　例

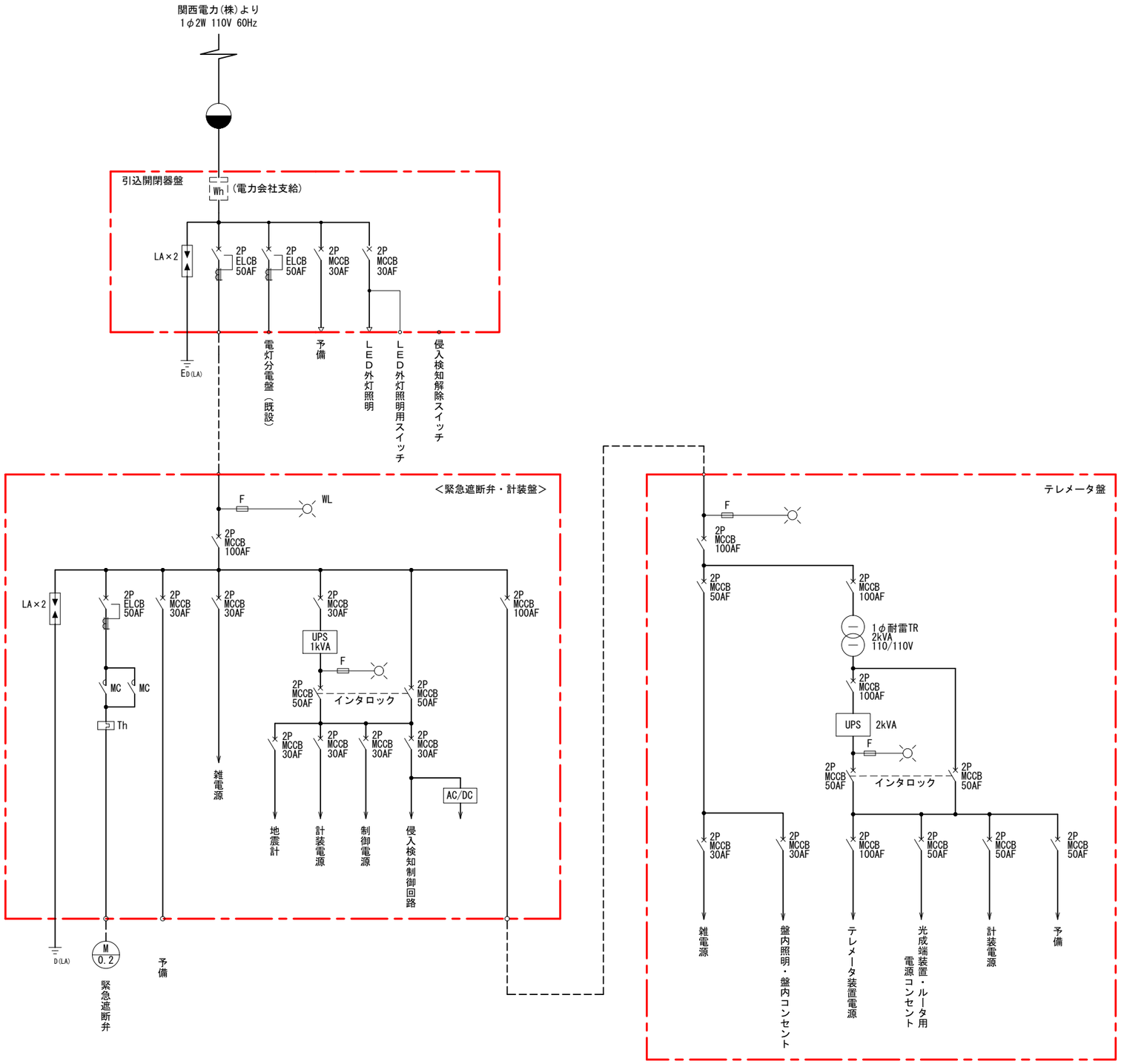
記　号	説　　明	記　号	説　　明
LI	水位指示計	D	デストリュビュータ
FI	流量指示計	ISO	アイソレータ(2出力)
FQ	流量積算計	LA	水位警報設定器
ONU	光回線終端装置	61F	水位制御器

注記

1. ▭ は、今回工事を示す。
2. ⊠ は、別途工事を示す。
3. --- は、将来工事を示す。
4. テレメータ装置は、支給品とし、取付のみ実施する。
5. ※1は、既設投込式水位計の移設を示す。
6. ※2は、既設盤から電磁流量計変換器を取外し、今回工事で新設盤に取付ける。
7. ※3は、電磁流量計変換器の手配と新設盤への取付は、別途工事とする。
8. ※4は、既設盤から電磁流量計変換器を取外しし、新設盤への取付けは、別途工事とする。
9. ※5の計装ループは、旭ヶ丘高区配水池のテレメータ盤に指示計を取付ける。
10. ※6の電極式水位計は、HHとLLのみ使用する。

計装フローシート

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	配線系統図	図面番号
縮尺	A3 S=NONE	E-1
猪名川町まちづくり部上下水道課		



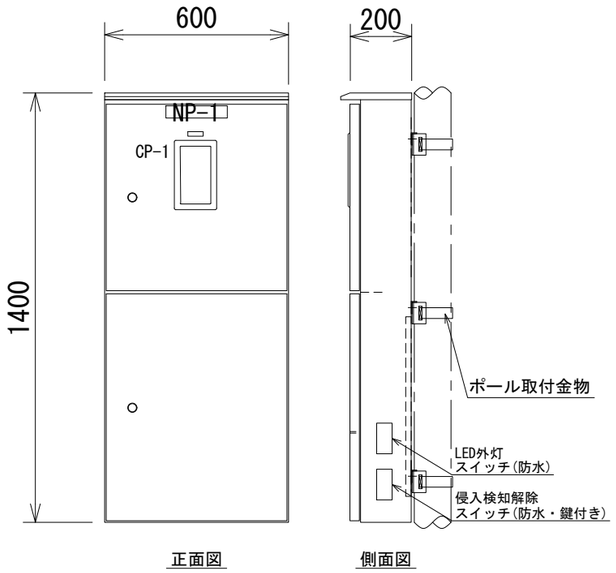
凡　例

記　号	名　　称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
CT	変流器
F	変流器
LA	避雷器
ELR	漏電リレー

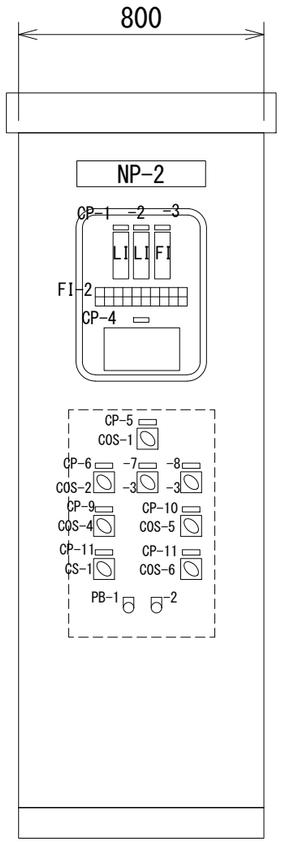
注記　1.　は本工事を示す。

注記　2.　テレメータ装置電源は以下４装置を対象とし、電源分岐とする。
①　旭ヶ丘高区テレメータ子局（中央監理所向け）
②　旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（栃原第２加圧ポンプ場向け）
③　旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（旭ヶ丘中区配水池向け）
④　旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（旭ヶ丘低区配水池向け）

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘高区配水池単線結線図	図面番号
縮尺	A3 S=NONE	E-2
猪名川町まちづくり部上下水道課		

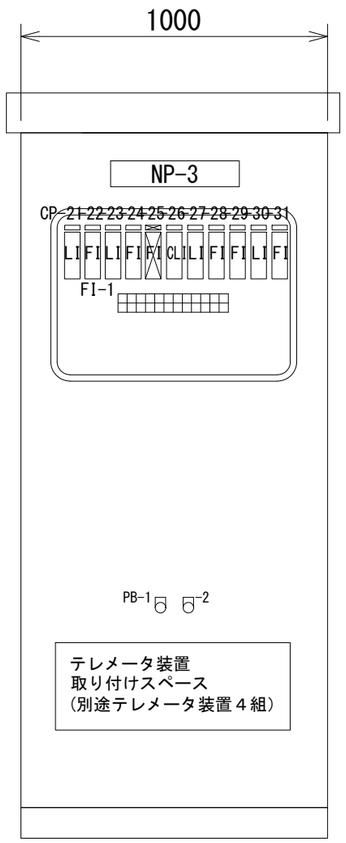


引込開閉器盤



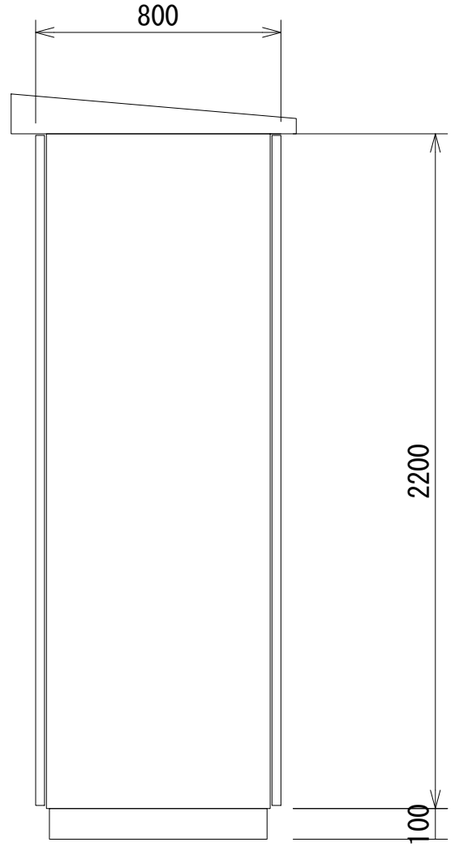
緊急遮断弁・計装盤

S=1/10　(SUS製屋外自立形)



テレメータ盤

S=1/10　(SUS製屋外自立形)



FI-1

100V系 電源	テレメータ盤 電源断	枥原加圧Ｐ 受水槽 水位高	枥原第２ 加圧Ｐ 水位高	旭ヶ丘中区 配水池 水位高	旭ヶ丘低区 配水池 水位高	旭ヶ丘高区 ＴＭ親局Ⅰ 回線異常 (中央監理所)	旭ヶ丘高区 テレメータ 子局故障 (中央監理所)	枥原第２加圧 テレメータ 親局故障 (枥原加圧)	旭ヶ丘高区 テレメータ 親局故障 (枥原第２加圧)	旭ヶ丘高区 テレメータ 親局故障 (旭ヶ丘中区)	旭ヶ丘高区 テレメータ 親局故障 (旭ヶ丘低区)
UPS 電源	予備	枥原加圧Ｐ 受水槽 水位低	枥原第２ 加圧Ｐ 水位低	旭ヶ丘中区 配水池 水位低	旭ヶ丘低区 配水池 水位低	旭ヶ丘高区 ＴＭ親局Ⅱ 回線異常 (中央監理所)	予備	枥原加圧 テレメータ 子局回線異常 (枥原第２加圧)	枥原第２加圧 テレメータ 子局回線異常 (旭ヶ丘高区)	旭ヶ丘中区 テレメータ 子局回線異常 (旭ヶ丘高区)	旭ヶ丘低区 テレメータ 子局回線異常 (旭ヶ丘高区)

FI-2

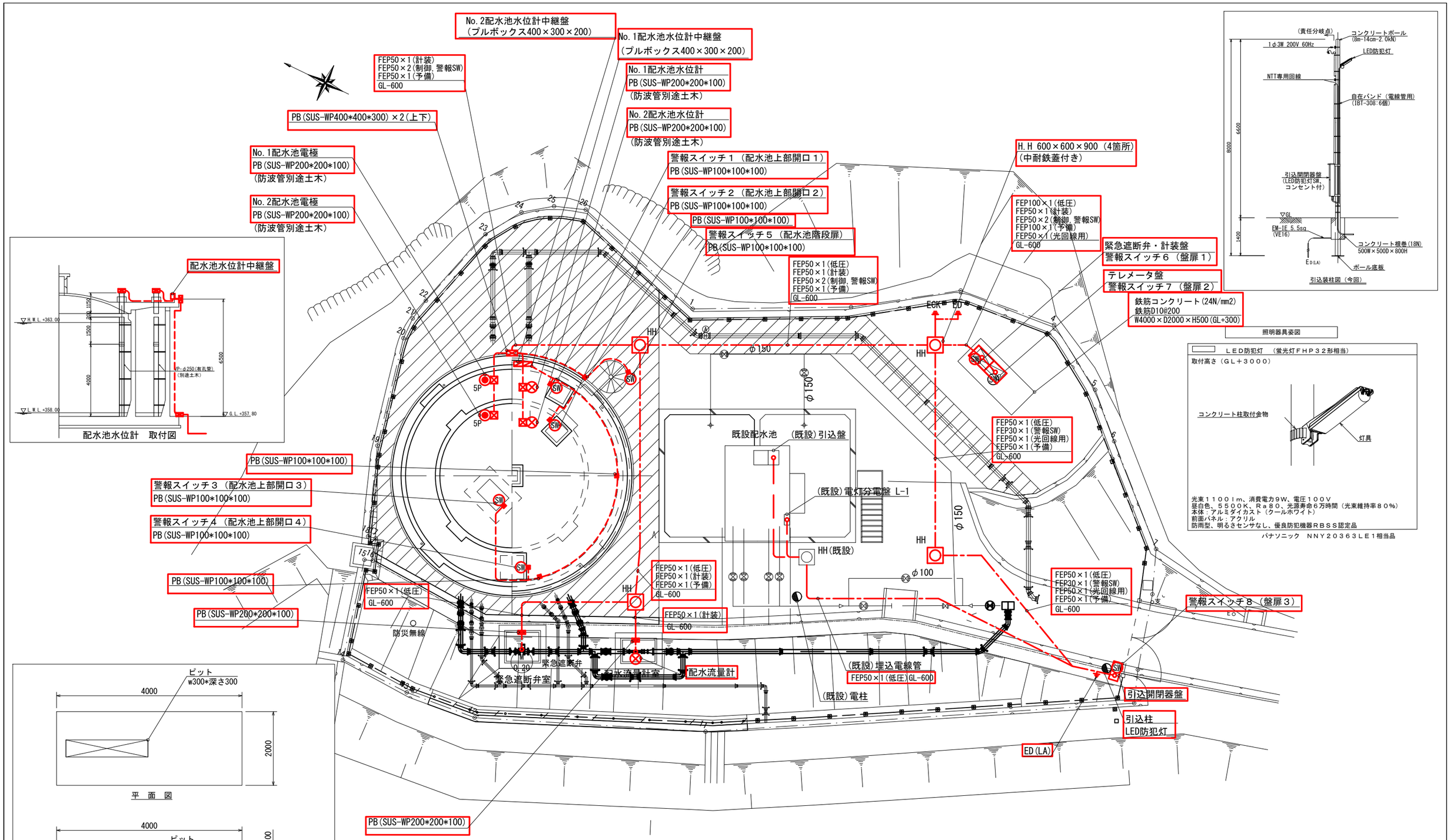
100V系 電源	１号 配水池 水位高	２号 配水池 水位高	地震計 作動	遮断弁 故障	自動	遮断弁 操作可	遮断弁 全開	緊急 閉動作	ブレーカ 断
UPS 電源	１号 配水池 水位低	２号 配水池 水位低	予備	UPS 故障	手動	予備	遮断弁 全閉	中央 閉指令	過大流量

凡　例

記　号	名　　称	備　考	記　号	名　　称	備　考
NP-1	引込開閉器盤		CP-21	枥原加圧ポンプ場　受水槽水位	
-2	緊急遮断弁・計装盤		-22	枥原加圧ポンプ場　送水流量	
-3	テレメータ盤		-23	枥原第2加圧ポンプ場　水位	
			-24	枥原第2加圧ポンプ場　送水流量	
			-25	旭ヶ丘中区配水池　流入流量	将来取付
			-26	旭ヶ丘中区配水池　残留塩素	
CP-1	１号配水池水位		-27	旭ヶ丘中区配水池　水位	
-2	２号配水池水位		-28	旭ヶ丘中区配水池　配水流量	
-3	高区配水流量		-29	旭ヶ丘低区配水池　流入流量	
-4	地震計	緊急遮断弁	-30	旭ヶ丘低区配水池　水位	
-5	操作場所切換	緊急遮断弁	-31	旭ヶ丘低区配水池　配水流量	
-6	自動条件切換	緊急遮断弁			
-7	地震計	緊急遮断弁	COS-1	現場一中央（鍵操作SW）	
-8	過大流量	緊急遮断弁	-2	OR一AND（鍵操作SW）	
-9	モード切換	緊急遮断弁	-3	使用一不使用（鍵操作SW）	
-10	配水池選択		-4	手動一自動（鍵操作SW）	
-11	水位計切替		-5	１号一２号	
			-6	水位計一電極	
			CS -1	開一停止一閉	
			PB-1	表示復帰	
			-2	ランプテスト	

注)
1. 寸法は参考とする。
2. テレメータ装置は、以下4装置を対象とし、別途工事支給品とする。
   尚、取付は、本工事に含む。
   ① 旭ヶ丘高区テレメータ子局（中央監理所向け）
   ② 旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（枥原第２加圧ポンプ場向け）
   ③ 旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（旭ヶ丘中区配水池向け）
   ④ 旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（旭ヶ丘低区配水池向け）
3. ⊠ は、将来取付を示す。
4. 上記以外は、今回工事を示す。

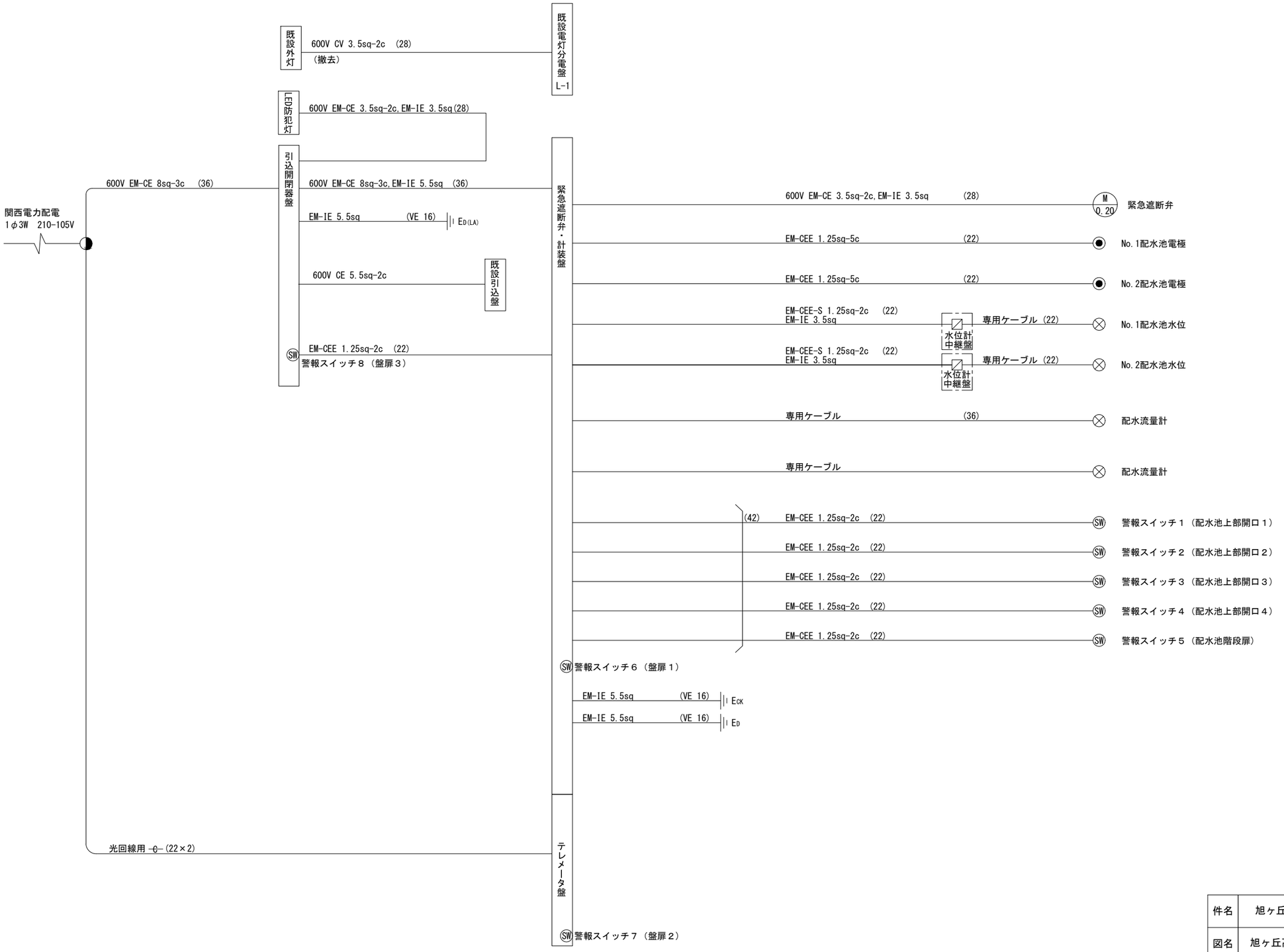
件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘高区配水池 外形図	図面番号 E-3
縮尺	A3 S=1/10	
猪名川町まちづくり部上下水道課		



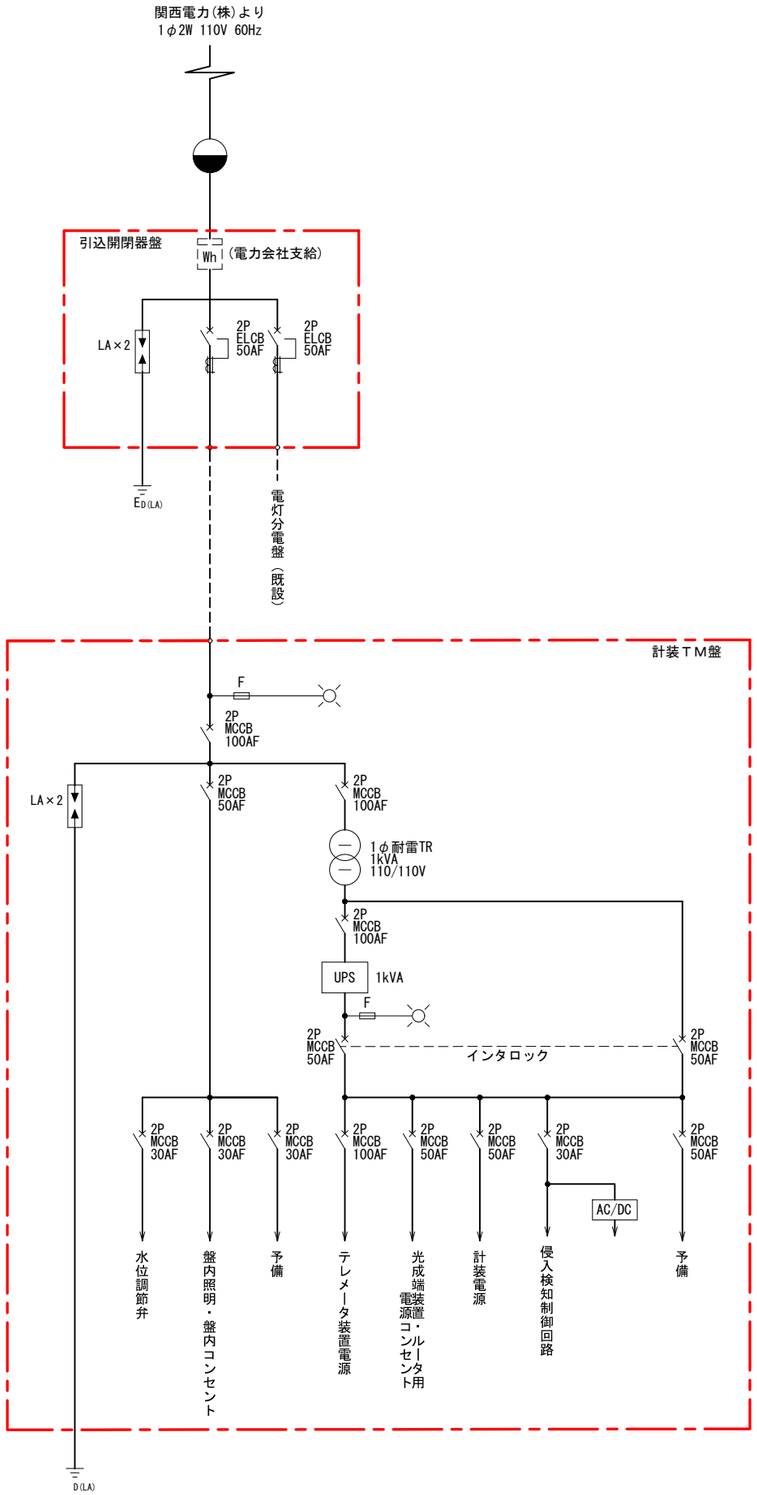
注記

1. 既設配水池電気設備は電路含め残置とし、新設配水池引込開閉器盤より電源を供給する。

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘高区配水池場内配線図	図面番号
縮尺	A3 S=1/200	E-4
猪名川町まちづくり部上下水道課		



件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘高区配水池配線系統図	図面番号
縮尺	A3 S=NONE	E-5
猪名川町まちづくり部上下水道課		

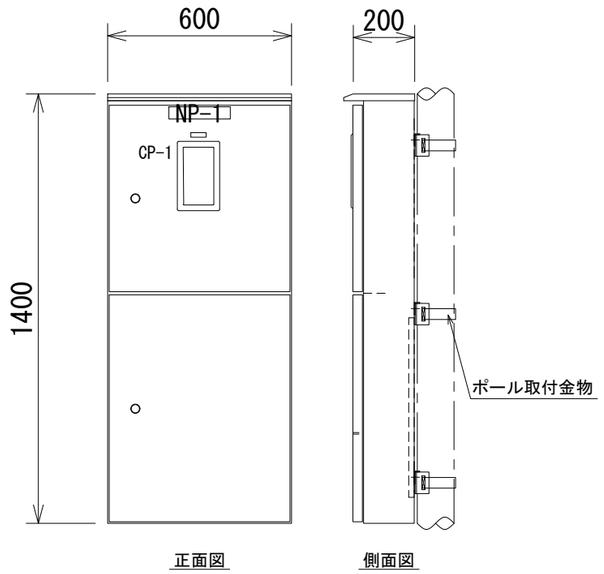


凡　例

記　号	名　　称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
CT	変流器
F	変流器
LA	避雷器
ELR	漏電リレー

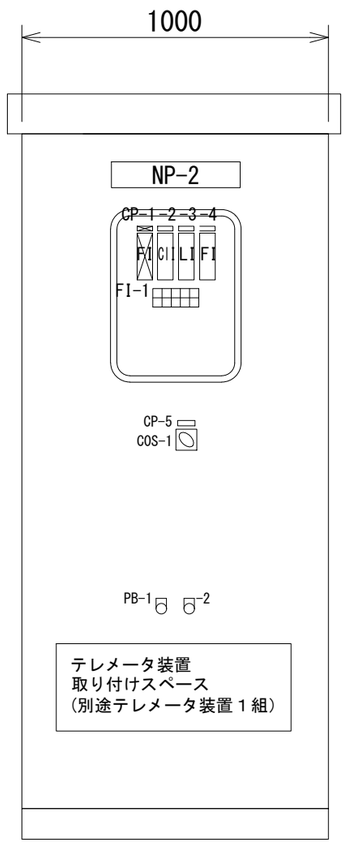
注記　1.□は、本工事を示す。

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘中区配水池単線結線図	図面番号
縮尺	A3 S=NONE	E-6
猪名川町まちづくり部上下水道課		

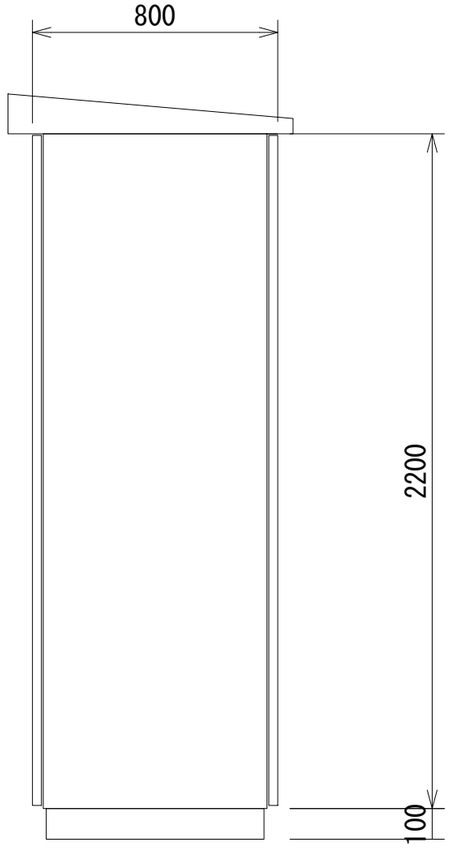


正面図　　側面図

引込開閉器盤



正面図



側面図

計装ＴＭ盤

S=1/10　(SUS製屋外自立形)

凡　例

記　号	名　　称	備　考
NP-1	引込開閉器盤	
-2	計装ＴＭ盤	
CP-1	旭ヶ丘中区配水池　流入流量	将来取付
-2	旭ヶ丘中区配水池　残留塩素	
-3	旭ヶ丘高区配水池　水位	
-4	旭ヶ丘中区配水池　配水流量	
-5	水位計切替	
COS-1	水位計一電極	
PB-1	表示復帰	
-2	ランプテスト	

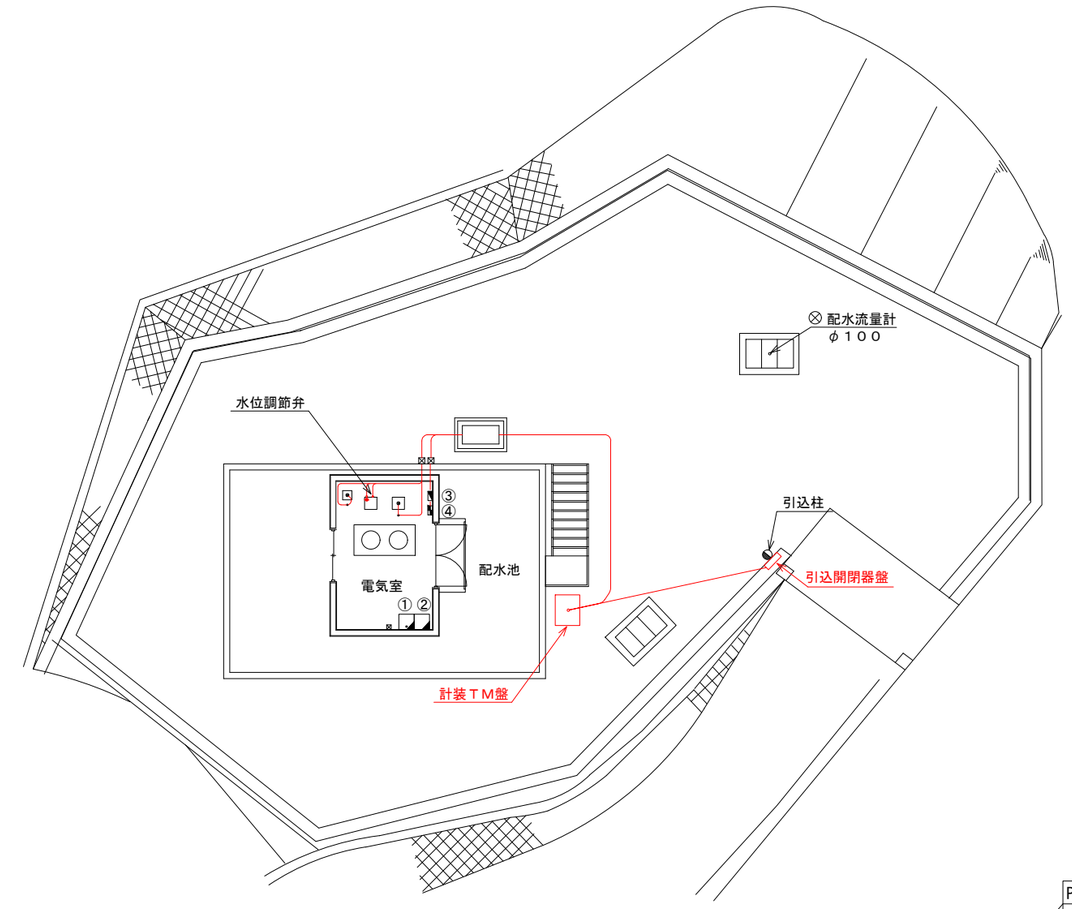
FI-1

100V系 電源	テレメータ盤 電源断	旭ヶ丘中区 残留塩素 高	旭ヶ丘中区 配水池 水位高	旭ヶ丘高区 テレメータ 親局回線異常 (旭ヶ丘中区)
UPS 電源	予備	旭ヶ丘中区 残留塩素 低	旭ヶ丘中区 配水池 水位低	旭ヶ丘中区 テレメータ 子局故障 (旭ヶ丘高区)

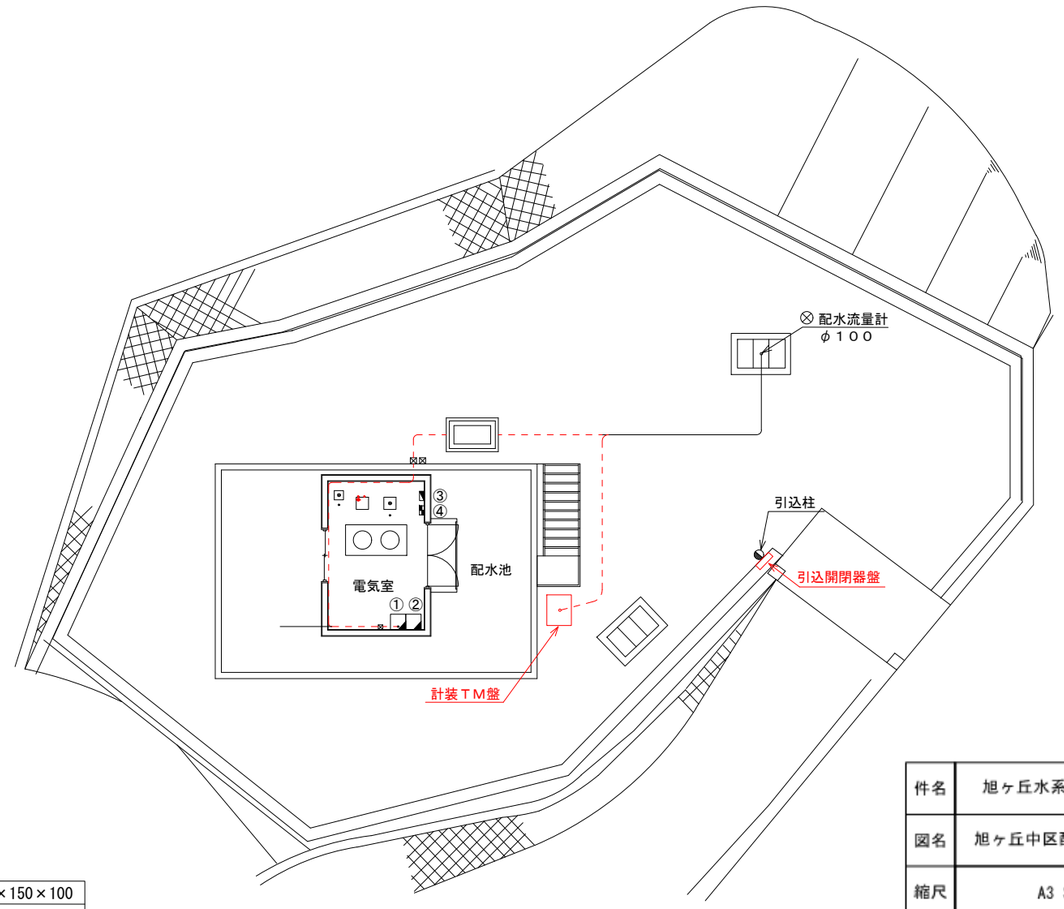
注)
1. 寸法は参考とする。
2. テレメータ装置は、別途工事支給品とする。
　尚、取付は、本工事に含む。
　① 旭ヶ丘中区テレメータ孫子局（旭ヶ丘高区配水池向け）
3. ⊠ は、将来取付を示す。
4. 上記以外は、今回工事を示す。

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘中区配水池 外形図	図面番号
縮尺	A3 S=1/10	E-7
猪名川町まちづくり部上下水道課		

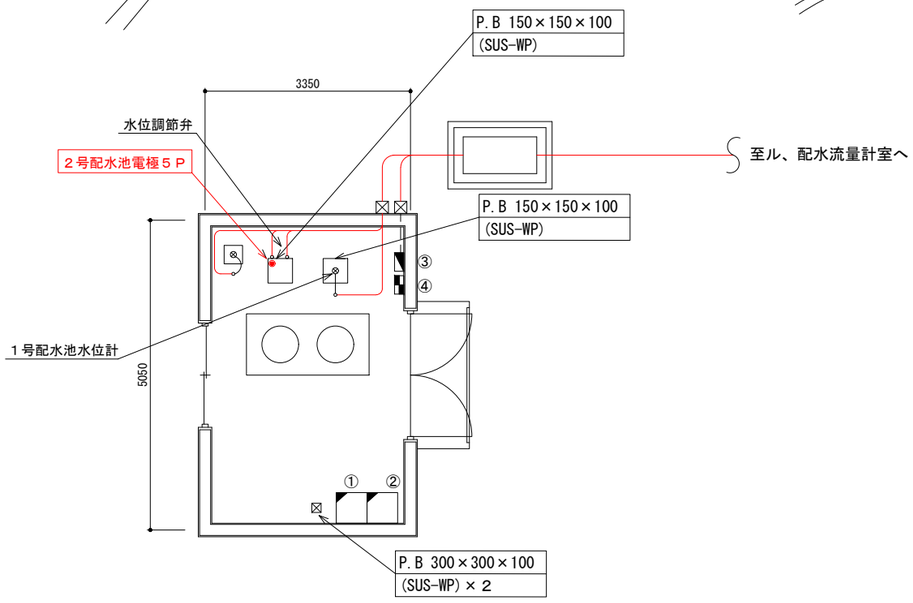
旭ヶ丘中区配水池配線図



平　面　図　Ｓ＝１／２００



計装ＴＭ盤～配水流量計　専用ケーブル引戻し図　Ｓ＝１／２００



平　面　図　Ｓ＝１／１００

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘中区配水池場内配線図	図面番号
縮尺	A3 S=1/200	E-8
猪名川町まちづくり部上下水道課		

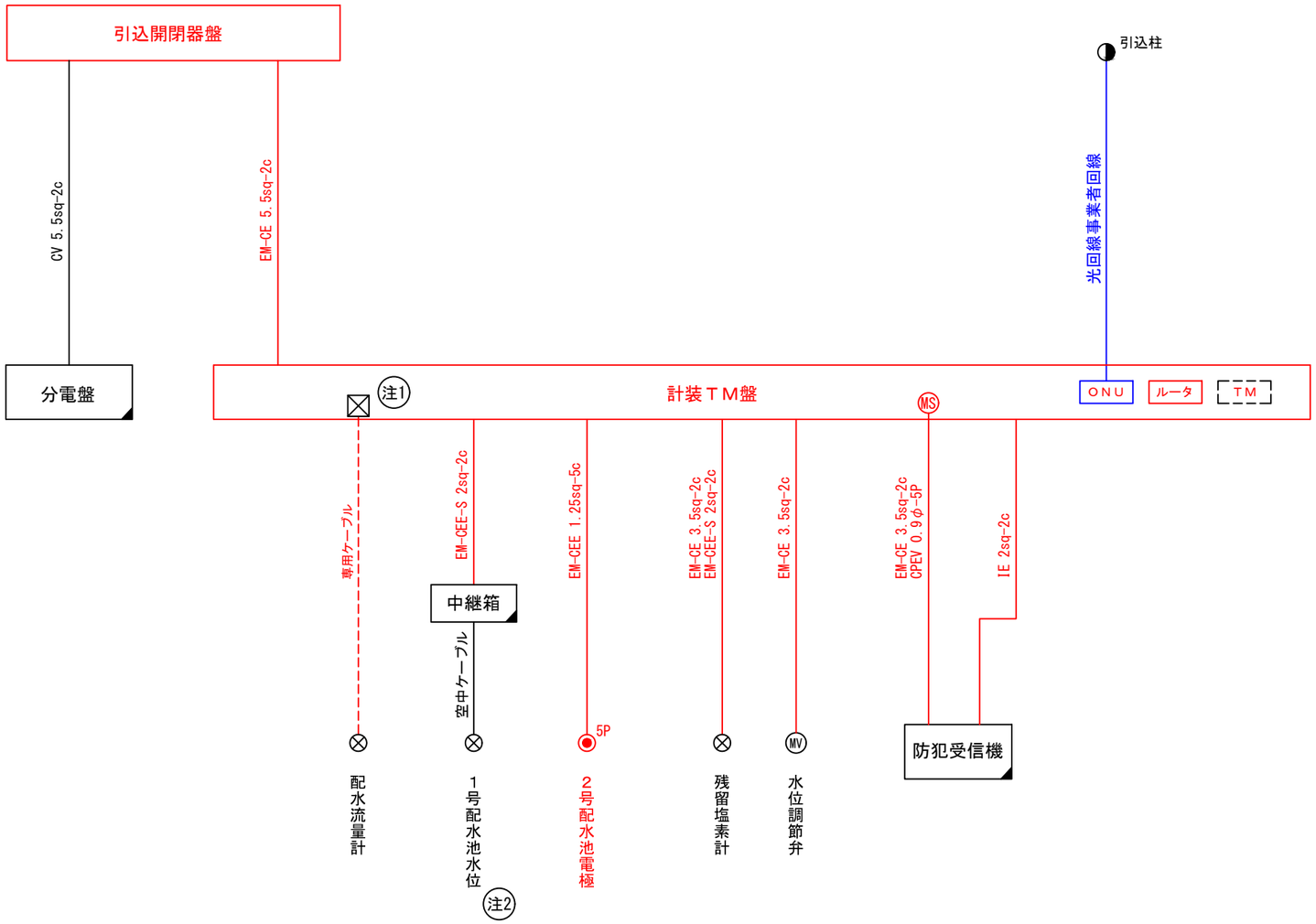
凡　例

番号	機器記号	機器名称	備　考
①	P01	計装盤	
②	P02	情報伝送盤	
③	L-1	分電盤	
④		防犯受信機	

：新設機器
：新設配線
：既設配線
：既設配線接続替え
：既設機器

配線表（参考）

番号	自	至	ケーブル	電線管	備　考
	計装ＴＭ盤	１号配水池水位計	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	
	計装ＴＭ盤	２号配水池電極	EM-CEE 1.25sq-5c	HIVE22	
	計装ＴＭ盤	残留塩素計	EM-CE 3.5sq-2c EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22 HIVE22	
	計装ＴＭ盤	水位調節計	EM-CE 3.5sq-2c	HIVE22	
	計装ＴＭ盤	配水流量計	専用ケーブル	HIVE28	
	計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-CE 3.5sq-2c CPEV 0.9φ-5P IE 2sq-2c	HIVE22 HIVE22 HIVE22	

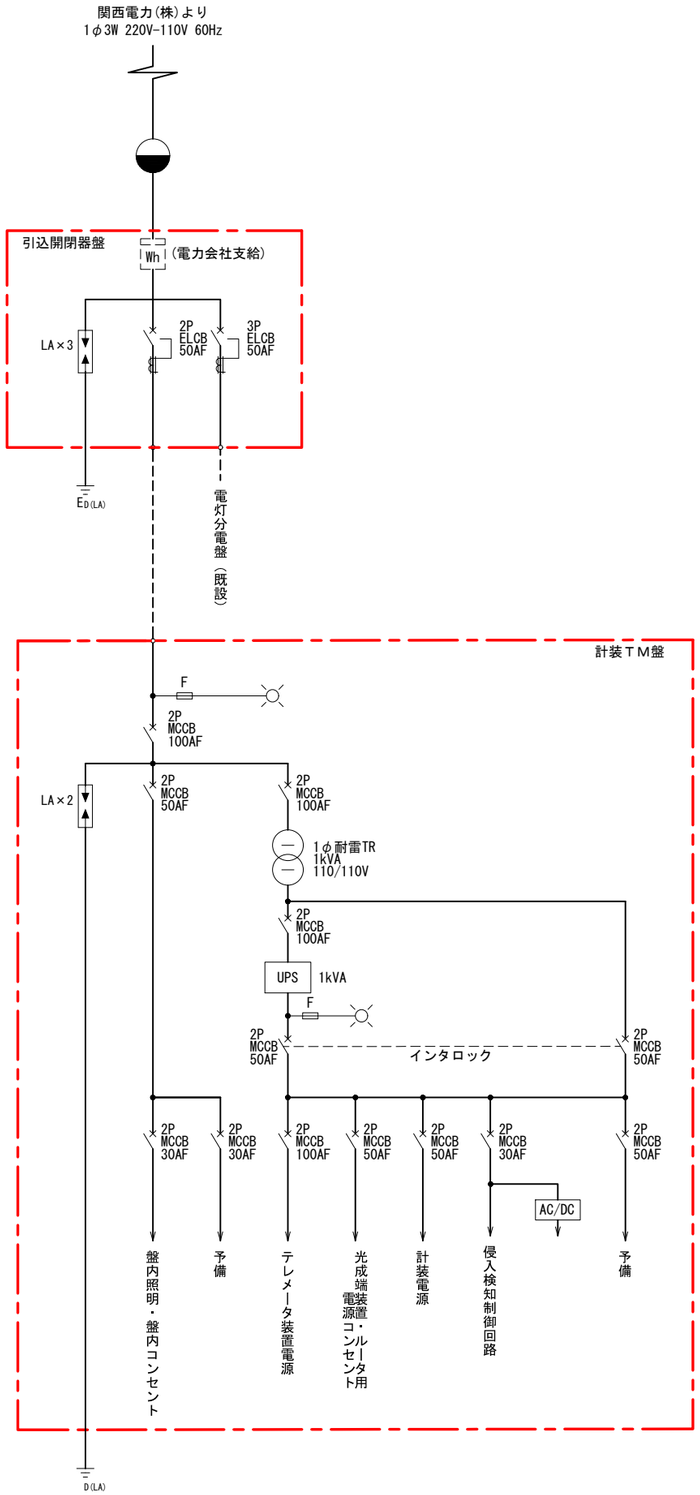


	：	新設機器
	：	新設配線
	：	支給品（取付）
	：	既設配線
	：	別途工事
	：	既設配線接続替え
	：	既設機器

注1 ： 既設計装盤から変換器を取外し、
新設計装ＴＭ盤に移設。

注2 ： 既設２号配水池水位計を
１号配水池に移設。

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘中区配水池配線系統図	図面番号 E-9
縮尺	A3 S=NON	
猪名川町まちづくり部上下水道課		

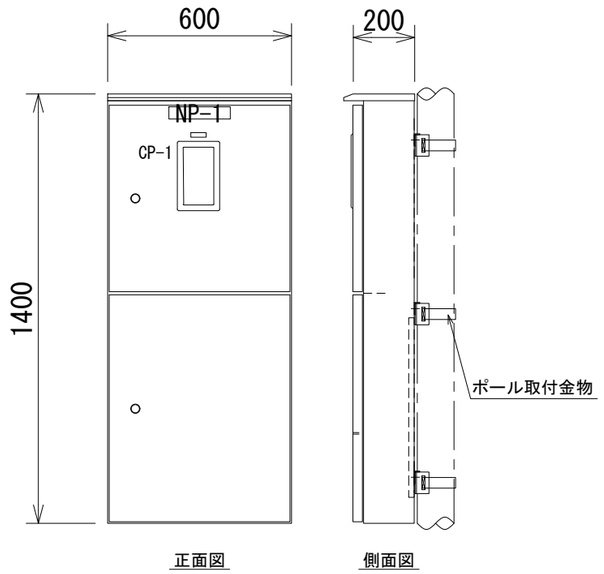


凡 例

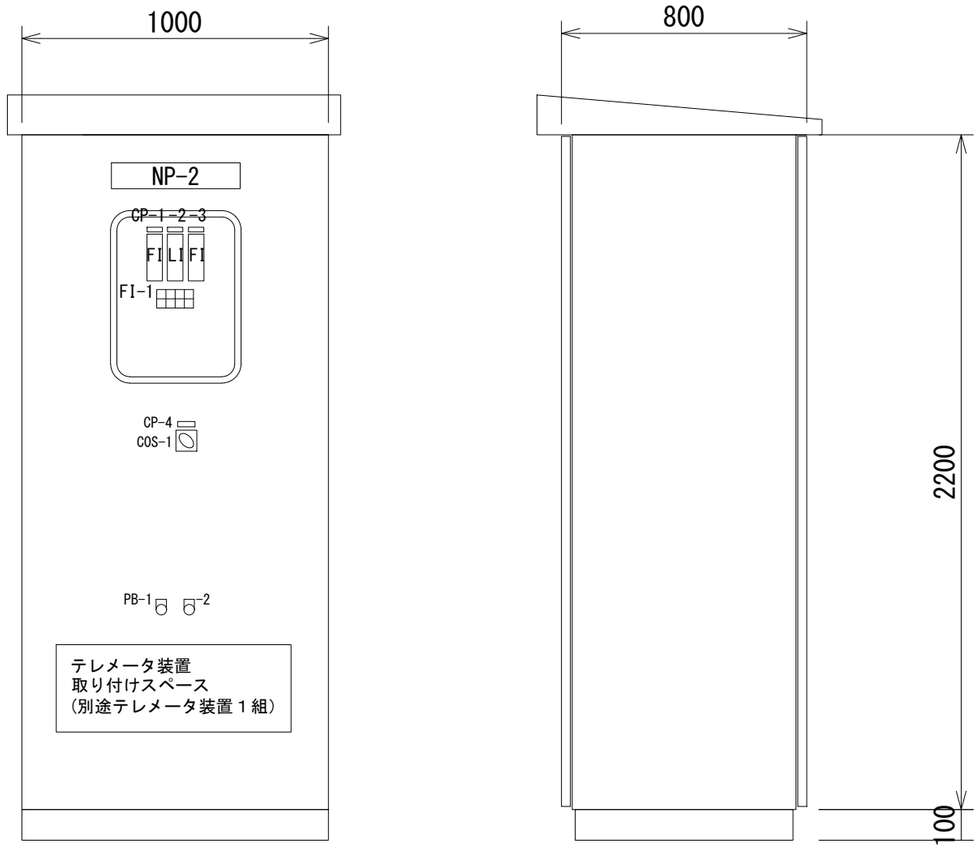
記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
CT	変流器
F	変流器
LA	避雷器
ELR	漏電リレー

注記 1. ▭ は、本工事を示す。

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘低区配水池配単線結線図	図面番号
縮尺	A3 S=NON	E-10
猪名川町まちづくり部上下水道課		



引込開閉器盤



計装ＴＭ盤

S=1/10　(SUS製屋外自立形)

凡　例

記　号	名　　称	備　考
NP-1	引込開閉器盤	
-2	計装ＴＭ盤	
CP-1	旭ヶ丘低区配水池　流入流量	
-2	旭ヶ丘高区配水池　水位	
-3	旭ヶ丘低区配水池　配水流量	
-4	水位計切替	
COS-1	水位計一電極	
PB-1	表示復帰	
-2	ランプテスト	

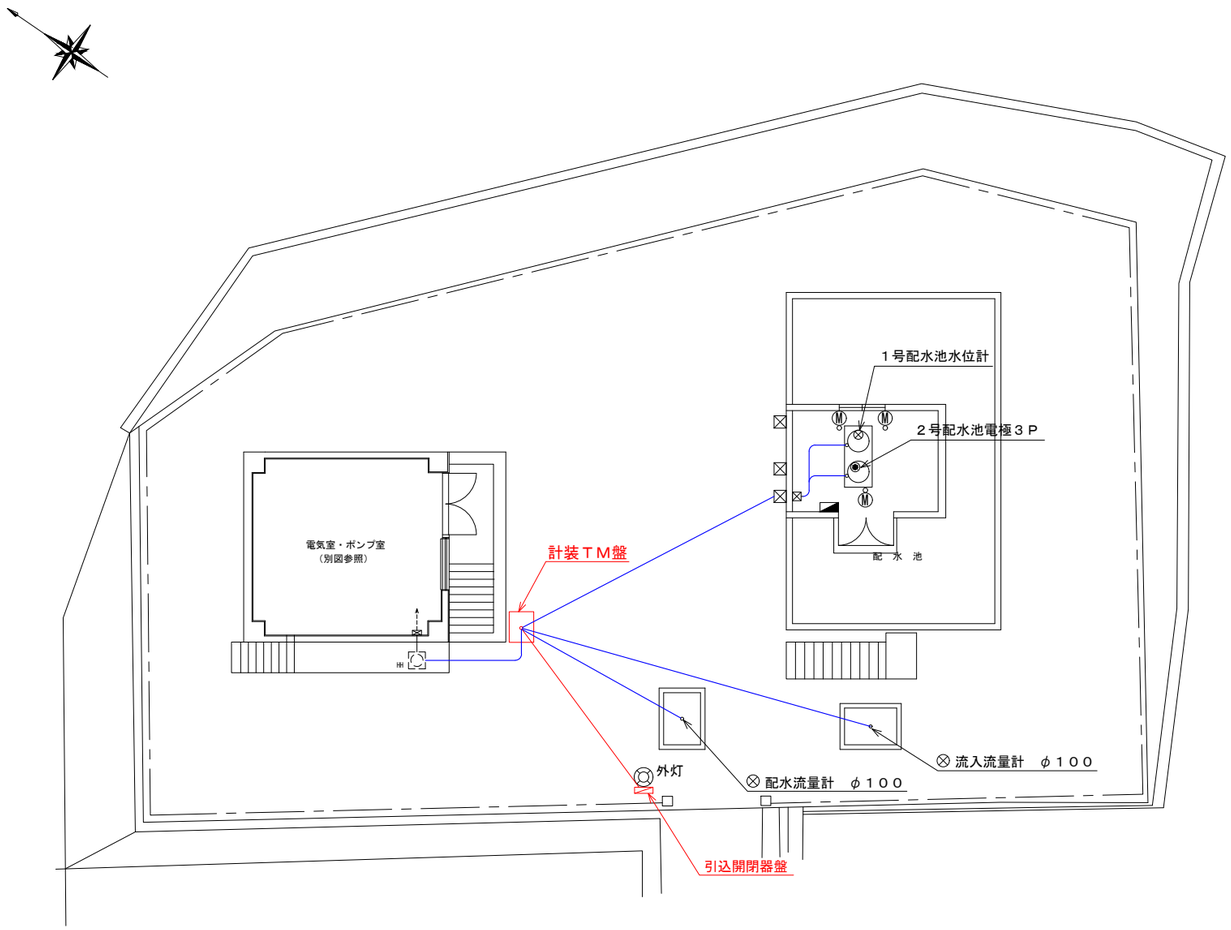
FI-1

100V系 電源	テレメータ盤 電源断	旭ヶ丘低区 配水池 水位高	旭ヶ丘高区 テレメータ 親局回線異常 (旭ヶ丘低区)
UPS 電源	予備	旭ヶ丘低区 配水池 水位低	旭ヶ丘低区 テレメータ 子局故障 (旭ヶ丘高区)

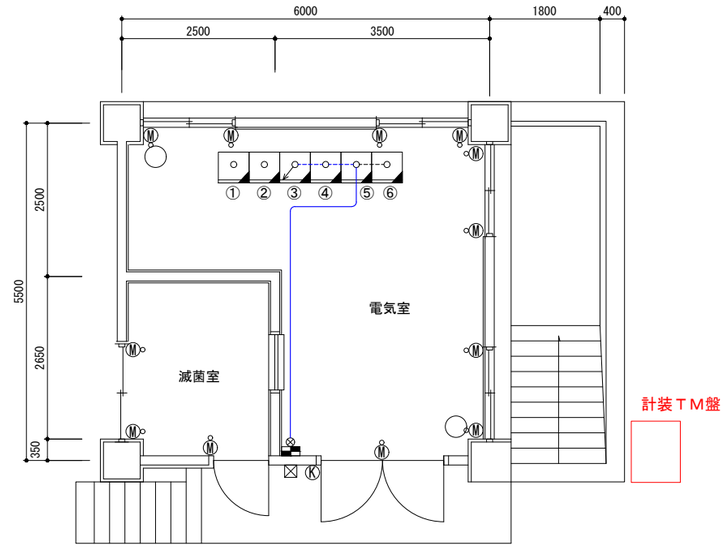
注)
1.寸法は参考とする。
2.テレメータ装置は、別途工事支給品とする。
　尚、取付は、本工事に含む。
　①　旭ヶ丘中区テレメータ孫子局（旭ヶ丘高区配水池向け）

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘低区配水池 外形図	図面番号 E-11
縮尺	A3 S=1/10	
猪名川町まちづくり部上下水道課		

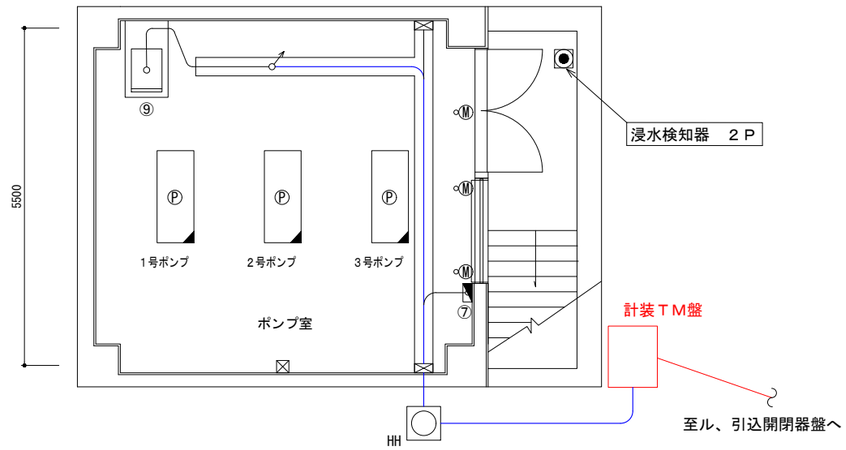
旭ヶ丘低区配水池配線図



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
①	P01	高区送水ポンプ操作盤
②	P02	計装盤（１）
③	P03	低区送水ポンプ操作盤
④	P04	情報伝送盤（１）
⑤	P05	計装盤（２）
⑥	P06	情報伝送盤（２）
⑦	L-1	ポンプ室分電盤
⑧	L-2	配水池分電盤
⑨		高区送水ポンプ現場操作盤

配線表（参考）

番号	自	至	ケーブル	電線管
	引込開閉器盤	計装ＴＭ盤	EM-CE 5.5sq-2c	
	計装ＴＭ盤	１号配水池水位計	EM-CEE 2sq-3c	
	計装ＴＭ盤	２号配水池電極	EM-CEE 1.25sq-3c	HIVE22
	計装ＴＭ盤	流入流量計	専用ケーブル	FEP30
	計装ＴＭ盤	低区配水流量計	専用ケーブル	HIVE22
	計装ＴＭ盤	防犯受信機	EM-CE 3.5sq-2c CPEV 0.9φ-5P	
	防犯受信機	防犯センサー	IE 2sq-2c	

：　新設機器

：　新設配線

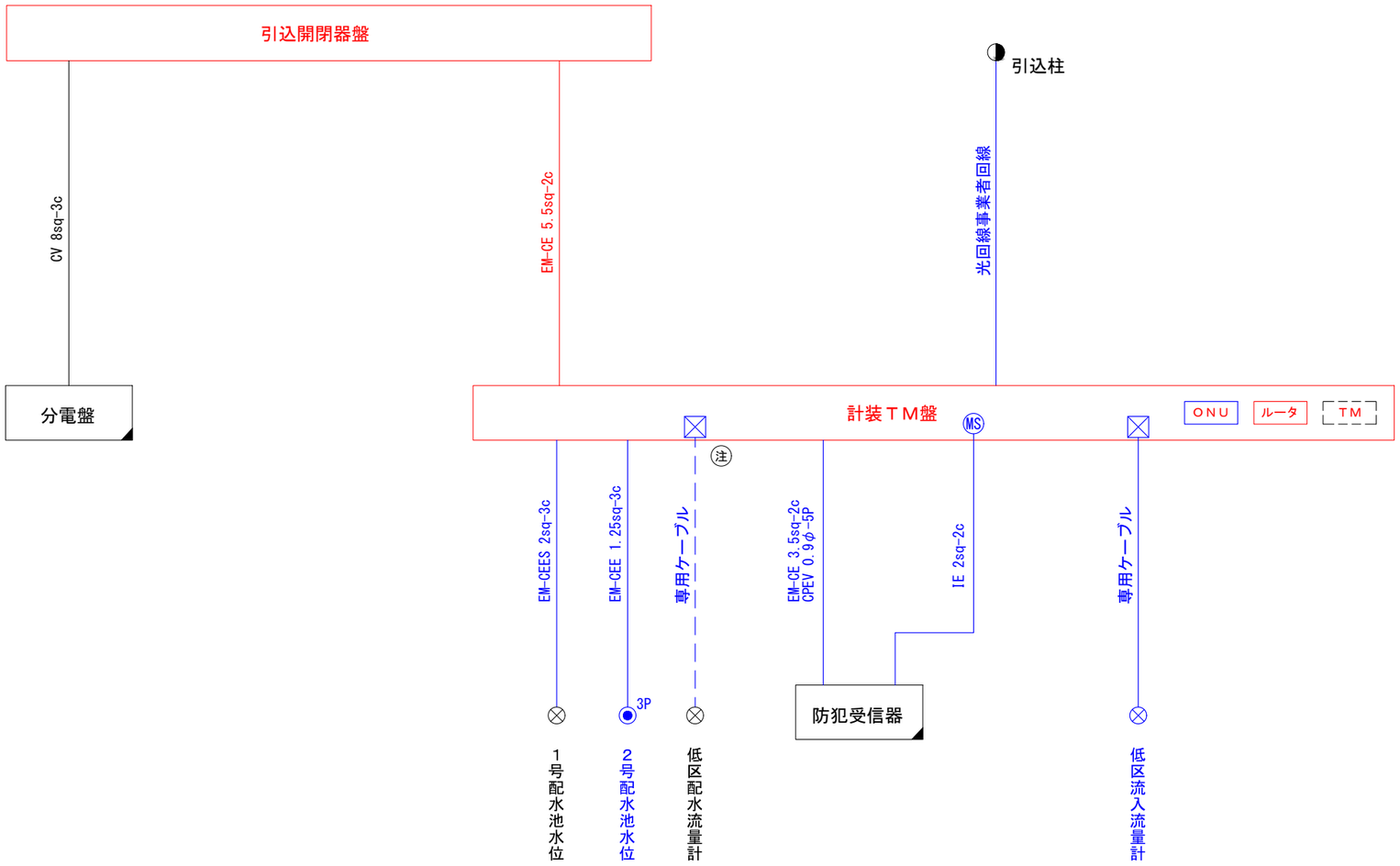
：　既設配線

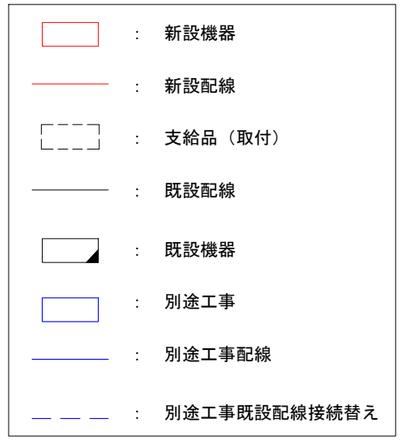
：　既設機器

：　別途工事

：　別途工事配線

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘低区配水池場内配線図	図面番号
縮尺	A3 S=1/200	E-12
猪名川町まちづくり部上下水道課		





注　：既設計装盤（２）から変換器を取外し、
新設の計装ＴＭ盤に移設。

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘低区配水池配線系統図	図面番号
縮尺	A3 S=NON	E-13
猪名川町まちづくり部上下水道課		