

入札公告

下記のとおり一般競争入札を行いますので、地方自治法施行令(昭和22年政令第16号)第167条の6の規定により公告します。

令和7年4月21日

長野県上伊那広域水道用水企業団
企業長 白鳥政徳



記

1 業務の概要

- (1) 業務名 令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 (2) 箇所名 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 箕輪浄水場他
 (3) 概要 中央監視設備更新、遠方監視制御装置更新
 (4) 期間 契約日から令和10年3月24日
 (5) 支払条件 ア 前払金 有
 イ 部分払 有

2 一般競争入札に参加する者に必要な資格に関する要件

(1)入札参加資格(共通)	○地方自治法施行令第167条の4の規定に該当しない者であること。 ○長野県が行う入札参加停止措置を受けていない者であること。 ○長野県の建設工事入札参加資格者名簿に登録されたものであること。 ○長野県及び所在する市区町村に税の未納額がない者であること。
(2)入札参加資格業種及び区分	○「電気工事A」及び「電気通信工事A」で資格総合点数1200点以上
(3)配置予定技術者に関する要件	○建設業法第26条に規定する監理技術者又は主任技術者を当該工事に選任で配置できること。

3 入札手続等

手続等	期間、期日及び期限	場所
設計図書の閲覧(入手)	令和7年4月21日(月)から 令和7年5月22日(木)まで 注)1のとおり	上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団事務局
設計図書等の入手方法	同上	長野県上伊那広域水道用水企業団 ホームページアドレス http://kamiina-suidou.jp/
質問書の受付 (質問書は様式第2号 を使用してください。)	令和7年4月21日(月)から 令和7年4月24日(木)まで 午後5時まで (土日、祝日を除く)	上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団事務局 FAX番号 0265-79-1130 メールアドレス kamiinaw@d7.dion.ne.jp

回答の閲覧期間	令和7年4月21日(月)から 注)2のとおり (最終回答期限) 令和7年4月25日(金)まで	長野県上伊那広域水道用水企業団 ホームページアドレス http://kamiina-suidou.jp/
入札書等の提出開始日 及び提出期限	①入札書等提出開始日 令和7年5月19日(月) 注)3のとおり ②入札書等提出期限 令和7年5月22日(木) 午後5時15分 注)4のとおり ※郵送による場合 一般書留、簡易書留に限る	(提出先) 〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団事務局
開 札 日	令和7年5月23日(金) 午前9時15分から 注)5のとおり	長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団会議室
落札決定予定日	令和7年5月30日(金)	注)6のとおり
入札結果の公表	落札決定者決定の翌日	注)7のとおり

- 注1 閲覧時間は、企業団の休日を定める条例(平成18年企業団条例第3号)第1条第1項に規定する企業団の休日を除く午前8時30分から午後5時まで(正午から午後1時までを除く。)とします。
- 2 質問内容により回答の閲覧(長野県上伊那広域水道用水企業団ホームページ(以下「ホームページ」という。)への掲載)に日数がかかる場合があります。ただし、最終回答期限までには回答します。
- 3 質問回答につきまして、応札のための積算に関わる事項をお知らせすることがありますので、当該日までの質問回答をご承知の上、入札書等の提出を行ってください。
- 4 郵送、持参にかかわらず、「8 外封筒及び中封筒貼付け用紙」を切り抜き、商号又は名称、担当者名及び担当者連絡先(電話番号及び FAX 番号)を記載の上、外封筒及び中封筒の両方の表面に糊で貼り付けてください。
- 5 開札日当日の入札案件数又は入札者数により開札時間が遅れる場合があります。
- 6 落札者決定予定日は、入札参加資格要件審査の状況により変更する場合があります。
- 7 入札結果等は、ホームページに掲載します。

4 地方自治法施行令第167条の10第2項(最低制限価格)の適用の有無
この入札は、最低制限価格を設けません。

5 落札者の決定方法等

- (1) 入札参加資格要件審査及び落札者の決定は、開札後に行います。
- (2) 入札参加資格要件審査は、予定価格及び最低制限価格の制限の範囲内の金額で入札した者(適合した履行がされないおそれがあると認められた者を除く)のうち最低の価格をもって入札をしたものから入札価格の低い順に実施し、入札参加資格要件を満たしている者1人が確認できるまで行いますので、指示のあった者は、指示があった日の翌日から起算して2日以内(休日を除く)に、指示があった入札参加資格要件審査書類を提出してください。
- (3) 落札者の決定は、審査資料の提出があった日から起算して3日以内(休日を除く)に行い、ファクシミリまたは電話で連絡します。
- (4) 入札参加資格要件を満たしていないことを確認された者へは、入札参加資格要件不適合通知書(以下「不適合通知書」という)により通知します。
不適合通知書を受領した者は、その通知の発送日の翌日から起算して5日以内(休日を除く)に、書面により入札参加資格要件を満たしていないことの理由について説明を求められます。
説明を求めた者へは、書面を受領した日の翌日から起算して10日以内(休日を除く)に、書面により回答します。

6 入札参加資格要件審査書類

(1) 長野県税及び市区町村税の未納が無い証明の写し (提出日前3ヵ月以内)

7 その他

- (1) 工事費内訳書については、「工事(業務)費内訳書の提出について」をご覧ください。
- (2) 開札に立会う必要はありませんが、立会う場合には開始時刻までに入室ください。
- (3) 「企業団建設工事に係る一般競争入札(事後審査方式)入札心得」をご覧ください。

8 入札担当(問い合わせ先)

長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 2 1 3 4-3 2
長野県上伊那広域水道用水企業団事務局
電話 0265-79-1131 庶務係

9 外封筒及び中封筒貼付け用紙

(点線に沿って切り取り、外封筒と中封筒の両方の表面に糊で貼り付けてください。)

〒399-4601

長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 2 1 3 4-3 2

長野県上伊那広域水道用水企業団事務局 行き

入札書等提出期限 令和7年5月22日(木)

開札日 令和7年5月23日(金)

業務名 令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

箇所名 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 箕輪浄水場他

商号又は名称

担当者名

担当者連絡先(電話番号)

担当者連絡先(FAX番号)

10 入札用封筒受付票

(提出したことを証する書類が必要な場合は、必要事項を記入し、切り取って持参してください。)

入札用封筒受付票

開札日 令和7年5月23日(金)

業務名 令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

箇所名 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 箕輪浄水場他

商号又は名称

受付印

工 事 設 計 書

長野県上伊那広域水道用水企業団

工 事 名	令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	金抜き設計書
個 所 名	長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 箕輪浄水場 他	
施 工 期 間	契約日 ～ 令和10年3月24日	

工 事 概 要

1. 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事 1式
(令和6年度 下水道用設計標準歩掛表 第2巻 ポンプ場・処理場(電気設備))

本工事は、老朽化した中央監視設備及び遠方監視制御装置の更新工事を実施するものである。

金 円

工 事 費	円
消費税相当額	円
計	円

変更請負算出

_____ × _____ =

	当 初	変 更	変 更 増 ・ 減 額
設 計 額			
契 約 額			
消費税相当額			
計			

工 事 内 訳 書

費目	工種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
		機器費		式	1			明細書第1号表
			計					[機器費]
		直接工事費						
			輸送費	式	1			明細書第2号表
			小計					(輸送費)
			直接材料費	式	1			明細書第3号表
			補助材料費					
			小計					(材料費)
			労務費	式	1			明細書第4号表
			小計					(労務費)
			複合工費	式	1			明細書第5号表
			小計					(複合工費)
			機械経費	式	1			
			小計					(直接経費)
			仮設費(積上げ)	式	1			明細書第6号表
			仮設費(率)	式	1			
			小計					(仮設費)
			計					[直接工事費]
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1			
			準備費(積上げ)	式	1			明細書第7号表
			小計					(共通仮設費)

電気設備工事設計書 総括表

		電 気 設 備		率 (%)	備 考	
		今 回	計			
機器費	機器費					
	器費内ソフト費					
	機器費内据付工間接費					
直接工事費	(1)輸送費					
	(2)材料費	直接材料費				
		補助材料費			4.00	
		材料費計				
	(3)労務費	一般労務費				機械経費対象額
		技術労務費				
		労務費計				
	(4)複合工費					
	(5)直接経費	特許使用料				試運転 対象額千円
		水道光熱電力料				
		機械経費			1.00	補正係数 1.00
		総合試運転費(率)				
		同上積上				
		特別経費				
直接経費計						
(6)仮設費	率計上分			6.26	対象額千円	
	積上分					
	仮設費計					
計						
間接工事費	共通仮設費	率		19.52		
		運搬費(積上)				
		準備費(積上)				
		事業損失防止施設費(積上)				
		安全費(積上)				
		役務費(積上)				
		技術管理費(積上)				
		當繕費(積上)				
	共通仮設費計					
	純工事費				対象額	
	現場管理費	現場管理費			32.27	
		現場管理費計				
	据付間接費	据付(技術者)間接費			80.00	
		据付(機器)間接費			0.89	
据付間接費計						
計						
据付工事原価計						
設計技術費				2.4		
工事原価						
一般管理費等	一般管理費			19.32		
	計			1.00	前払補正率	
工事価格計						
工事価格再計						
消費税相当額				10.00		
本工事費計						

補助材料費率	4.00
機械経費対象額	

機械経費対象額	今回	計
機械経費率	1.00	

総合試運対象額	
総合試運転費率	

仮設費対象額	今回	計
仮設費率	6.26	

共通仮設費対象額	
共通仮設費率	19.52

現場管理費対象額	
現場管理費率	32.27

据付技術者間接費率	80.00
据付機器間接費率	0.89

設計技術費対象額	
設計技術費率	2.4
一般管理費対象額	
一般管理費率	19.32

消費税相当額率	10.00
---------	-------

機器費		1式 明 細 書						第1号表 (1/2)	
名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位 量	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
LCD監視操作卓(3)		(箕輪浄水場)			台	1			単価比較
LCD監視操作卓(1)	機能増設	(箕輪浄水場)			式	1			単価比較
LCD監視操作卓(2) エンジニアリング装置	機能増設	(箕輪浄水場)			式	1			単価比較
データサーバ・ 携帯web監視装置		(箕輪浄水場)			台	1			単価比較
カラーレーザー プリンタ		(箕輪浄水場)			台	1			単価比較
水質・薬注制御装置		(箕輪浄水場)			面	1			単価比較
水質・薬注 入出力装置盤		(箕輪浄水場)			面	1			単価比較
排水・排泥制御装置		(箕輪浄水場)			面	1			単価比較
排水・排泥 入出力装置盤		(箕輪浄水場)			面	1			単価比較
受変電制御装置		(箕輪浄水場)			面	1			単価比較
受変電 入出力装置盤		(箕輪浄水場)			面	1			単価比較
場外制御装置		(箕輪浄水場)			面	1			単価比較
汎用UPS		(箕輪浄水場)			台	1			単価比較
監視用分電盤		(箕輪浄水場)			面	1			単価比較
伝送装置盤		(箕輪浄水場)			面	1			単価比較
伝送装置盤		(取水調整室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(取水調整室)			式	1			単価比較
濁度計		(取水調整室)			組	1			単価比較
伝送装置盤		(福岡流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(福岡流量計室)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(第2ポンプ場)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(第2ポンプ場)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(光前寺流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(光前寺流量計室)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(馬場流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(馬場流量計室)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(寺沢流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(寺沢流量計室)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(南丘流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(南丘流量計室)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(ますみヶ丘流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(ますみヶ丘流量計室)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(第2調整槽)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(第2調整槽)			式	1			単価比較

機器費		1式 明 細 書						第1号表 (2/2)	
名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位 量 数	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伝送装置盤		(南原・与地流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(南原・与地流量計室)			式	1			単価比較
水質測定装置		(南原・与地流量計室)			台	1			単価比較
伝送装置盤		(大芝第2流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(大芝第2流量計室)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(第3調整槽)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(第3調整槽)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(第1ポンプ場)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(第1ポンプ場)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(富田流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(富田流量計室)			式	1			単価比較
水質測定装置		(富田流量計室)			台	1			単価比較
伝送装置盤		(第4調整槽)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(第4調整槽)			式	1			単価比較
残留塩素計		(第4調整槽)			組	1			単価比較
伝送装置盤		(大萱流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(大萱流量計室)			式	1			単価比較
水質測定装置		(大萱流量計室)			台	1			単価比較
伝送装置盤		(笠原流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(笠原流量計室)			式	1			単価比較
水質測定装置		(笠原流量計室)			台	1			単価比較
伝送装置盤		(福与流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(福与流量計室)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(大原流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(大原流量計室)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(第1調整槽)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(第1調整槽)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(吹上流量計室)			面	1			単価比較
計装盤	機能増設	(吹上流量計室)			式	1			単価比較
伝送装置盤		(長田流量計室)			面	1			単価比較
計装盤(对企业団)	機能増設	(長田流量計室)			式	1			単価比較
計									(機器費)

輸送費									
1式 明細書									
第2号表									
名称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位 量	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
輸送費					式	1			(輸送費)
直接材料費									
1式 明細書									
第3号表 (1/2)									
名称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位 量	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
低圧ケーブル	600V EM-CE	150 sq- 2 c			m	28			単価比較
低圧ケーブル	600V EM-CE	100 sq- 2 c			m	3			単価比較
低圧ケーブル	600V EM-CE	38 sq- 2 c			m	212			単価比較
低圧ケーブル	600V EM-CE	22 sq- 2 c			m	47			単価比較
小計									
低圧ケーブル	600V EM-CE	3.5 sq- 2 c			m	392			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 30 c			m	99			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 20 c			m	120			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 15 c			m	114			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 10 c			m	373			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 6 c			m	75			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 5 c			m	7			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 3 c			m	61			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 2 c			m	121			単価比較
制御ケーブル	情報 LANケーブル				m	47			単価比較
制御ケーブル	制御 LANケーブル				m	144			単価比較
制御ケーブル	EM-光ケーブル	2 c			m	579			単価比較
制御ケーブル	EM-KPEE-S	1.25 sq- 5 p			m	110			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 20 c			m	55			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 15 c			m	61			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 10 c			m	118			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 6 c			m	36			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 4 c			m	29			単価比較
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 2 c			m	62			単価比較
その他電線	EM-IE	22 sq			m	3			単価比較
その他電線	EM-IE	5.5 sq			m	295			単価比較
その他電線	EM-IE	3.5 sq			m	310			単価比較
小計									
同上付属材料									×0.015
小計									
端末処理材	600V EM-CE	150 sq- 2 c			組	2			単価比較

1式 明 細 書									第3号表 (2/2)
名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位 量	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
端末処理材	600V EM-CE	100 sq- 2 c			組	2			単価比較
端末処理材	600V EM-CE	38 sq- 2 c			組	6			単価比較
端末処理材	600V EM-CE	22 sq- 2 c			組	2			単価比較
小計									
電線管類	G	54 mm (露出)			m	12			単価比較
電線管類	G	36 mm (露出)			m	131			単価比較
電線管類	G	28 mm (露出)			m	154			単価比較
電線管類	G	22 mm (露出)			m	160			単価比較
小計									
同上付属材料									×1.75
小計									
電線管類	プルボックス (SUS-WP)	300*300 *200			個	18			単価比較
小計									
小配管, 弁類	耐衝撃性硬質 ポリ塩化ビニル管	HVP 16 (屋内)			m	10			単価比較
小配管, 弁類	硬質ポリ塩化 ビニル管	VP 40 (排水)			m	1			単価比較
小配管, 弁類	硬質ポリ塩化 ビニル管	VP 25 (排水)			m	4			単価比較
小計									
同上付属材料									×1.7
小計									
計									(直接材料費)
労務費									第4号表
1式 明 細 書									第4号表
名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位 量	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般労務費	電 工	(据付)			人	356			
一般労務費	配管工	(据付)			人	2			
一般労務費	技術員	(据付)			人	7			
一般労務費	設備機械工	(据付)			人	1			
小計									
技術労務費	技術者	(据付)			人	58			
技術労務費	技術者	(単体調整)			人	25			
技術労務費	技術者	(組合試験)			人	4			
小計									
計									(労務費)

複合工費		1式 明 細 書						第5号表	
名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位 量	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼材加工	SS 塗装あり				kg	541			単価比較
防火区画処理補修		壁 700*300			箇所	1			単価比較
防火区画処理補修		壁 700*200			箇所	1			単価比較
防火区画処理補修		床 800*500			箇所	1			単価比較
ピット蓋カット (補修含む)		W700*D700			箇所	1			単価比較
ピット蓋カット (補修含む)		W700*D500			箇所	1			単価比較
ピット蓋カット (補修含む)		W600*D800			箇所	2			単価比較
ピット蓋カット (補修含む)		W600*D650			箇所	1			単価比較
ピット蓋補修	(SS) 縞鋼板4.5t	W3000*D1800			箇所	1			単価比較
ピット蓋補修	(SS) 縞鋼板4.5t	W600*D1200			箇所	1			単価比較
ピット蓋補修	(SS) 縞鋼板4.5t	W600*D600			箇所	1			単価比較
フリーアクセスフロア補修	アルミダイカスト	450*450*34t			m2	7.01			単価比較
既設フリーアクセスフロア 撤去工	アルミダイカスト	450*450*34t *25枚			式	1			単価比較
床ボードカット (補修含む)		W600*D400			箇所	1			単価比較
コア抜き(床面) (補修含む)		φ 100			箇所	2			単価比較
コア抜き(床面) (補修含む)		φ 50			箇所	69			単価比較
ポリエチレン保温筒		16A×20mm			m	1.80			単価比較
盤架台	(SS) (L100*50*5t)	W500*D500 *H110			組	4			単価比較
盤架台(SS)(L50*50*6t) W600*D400*H900	側面板(SS)W600 *H900*2枚	W400*H900 *2枚			組	1			単価比較
水質測定装置架台	(SUS) (L50*50*6t)	W700*D440 *H500			組	4			単価比較
アスベスト含有試験					検体	5			単価比較
計									(複合工費)

仮設費		1式 明 細 書						第6号表 (1/2)	
名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位 量	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
低圧ケーブル	600V CV	14 sq- 2 c			m	20			単価比較
小計									
低圧ケーブル	600V CV	3.5 sq- 2 c			m	75			単価比較
制御ケーブル	情報 LANケーブル				m	48			単価比較
制御ケーブル	制御 LANケーブル				m	187			単価比較
その他電線	IV	3.5 sq			m	96			単価比較
小計									
同上付属材料									×0.015
小計									
端末処理材	600V CV	14 sq- 2 c			組	2			単価比較

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事 数量総括

【今回】

1. 機器

LCD監視操作卓(3)(箕輪浄水場)	1 台
LCD監視操作卓(1)機能増設(箕輪浄水場)	1 式
LCD監視操作卓(2)エンジニアリング装置機能増設(箕輪浄水場)	1 式
データサーバ・携帯web監視装置(箕輪浄水場)	1 台
カラーレーザープリンタ(箕輪浄水場)	1 台
水質・薬注制御装置(箕輪浄水場)	1 面
水質・薬注入出力装置盤(箕輪浄水場)	1 面
排水・排泥制御装置(箕輪浄水場)	1 面
排水・排泥入出力装置盤(箕輪浄水場)	1 面
受変電制御装置(箕輪浄水場)	1 面
受変電入出力装置盤(箕輪浄水場)	1 面
場外制御装置(箕輪浄水場)	1 面
汎用UPS(箕輪浄水場)	1 台
監視用分電盤(箕輪浄水場)	1 面
伝送装置盤(箕輪浄水場)	1 面
伝送装置盤(取水調整室)	1 面
計装盤機能増設(取水調整室)	1 式
濁度計(取水調整室)	1 組
伝送装置盤(福岡流量計室)	1 面
計装盤機能増設(福岡流量計室)	1 式
伝送装置盤(第2ポンプ場)	1 面
計装盤機能増設(第2ポンプ場)	1 式
伝送装置盤(光前寺流量計室)	1 面
計装盤機能増設(光前寺流量計室)	1 式
伝送装置盤(馬場流量計室)	1 面
計装盤機能増設(馬場流量計室)	1 式
伝送装置盤(寺沢流量計室)	1 面
計装盤機能増設(寺沢流量計室)	1 式
伝送装置盤(南丘流量計室)	1 面
計装盤機能増設(南丘流量計室)	1 式
伝送装置盤(ますみヶ丘流量計室)	1 面
計装盤機能増設(ますみヶ丘流量計室)	1 式
伝送装置盤(第2調整槽)	1 面
計装盤機能増設(第2調整槽)	1 式
伝送装置盤(南原・与地流量計室)	1 面
計装盤機能増設(南原・与地流量計室)	1 式
水質測定装置(南原・与地流量計室)	1 台
伝送装置盤(大芝第2流量計室)	1 面
計装盤機能増設(大芝第2流量計室)	1 式
伝送装置盤(第3調整槽)	1 面
計装盤機能増設(第3調整槽)	1 式
伝送装置盤(第1ポンプ場)	1 面
計装盤機能増設(第1ポンプ場)	1 式
伝送装置盤(富田流量計室)	1 面
計装盤機能増設(富田流量計室)	1 式
水質測定装置(富田流量計室)	1 台
伝送装置盤(第4調整槽)	1 面
計装盤機能増設(第4調整槽)	1 式
残留塩素計(第4調整槽)	1 組
伝送装置盤(大萱流量計室)	1 面
計装盤機能増設(大萱流量計室)	1 式
水質測定装置(大萱流量計室)	1 台
伝送装置盤(笠原流量計室)	1 面
計装盤機能増設(笠原流量計室)	1 式

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事 数量総括

水質測定装置(笠原流量計室)		1 台
伝送装置盤(福与流量計室)		1 面
計装盤機能増設(福与流量計室)		1 式
伝送装置盤(大原流量計室)		1 面
計装盤機能増設(大原流量計室)		1 式
伝送装置盤(第1調整槽)		1 面
計装盤機能増設(第1調整槽)		1 式
伝送装置盤(吹上流量計室)		1 面
計装盤機能増設(吹上流量計室)		1 式
伝送装置盤(長田流量計室)		1 面
計装盤(対企業団)機能増設(長田流量計室)		1 式
2. 材料		
低圧ケーブル	600V EM-CE 150 sq- 2 c	28 m
低圧ケーブル	600V EM-CE 100 sq- 2 c	3 m
低圧ケーブル	600V EM-CE 38 sq- 2 c	212 m
低圧ケーブル	600V EM-CE 22 sq- 2 c	47 m
低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	392 m
制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 30 c	99 m
制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 20 c	120 m
制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 15 c	114 m
制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 10 c	373 m
制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 6 c	75 m
制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 5 c	7 m
制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 3 c	61 m
制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 2 c	121 m
制御ケーブル	情報LANケーブル	47 m
制御ケーブル	制御LANケーブル	144 m
制御ケーブル	EM-光ケーブル 2 c	579 m
制御ケーブル	EM-KPEE-S 1.25 sq- 5 p	110 m
制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 20 c	55 m
制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 15 c	61 m
制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 10 c	118 m
制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 6 c	36 m
制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 4 c	29 m
制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 2 c	62 m
その他電線	EM-IE 22 sq	3 m
その他電線	EM-IE 5.5 sq	295 m
その他電線	EM-IE 3.5 sq	310 m
端末処理材	600V EM-CE 150 sq- 2 c	2 組
端末処理材	600V EM-CE 100 sq- 2 c	2 組
端末処理材	600V EM-CE 38 sq- 2 c	6 組
端末処理材	600V EM-CE 22 sq- 2 c	2 組
電線管類	G 54 mm(露出)	12 m
電線管類	G 36 mm(露出)	131 m
電線管類	G 28 mm(露出)	154 m
電線管類	G 22 mm(露出)	160 m
電線管類	プルボックス(SUS-WP) 300*300*200	18 個
小配管, 弁類	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP 16 (屋内)	10 m
小配管, 弁類	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 40(排水)	1 m
小配管, 弁類	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 25(排水)	4 m
3. 複合工		
鋼材加工 SS 塗装あり		541 kg
防火区画処理補修 壁 700*300		1 箇所
防火区画処理補修 壁 700*200		1 箇所

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事 数量総括

防火区画処理補修 床 800*500	1 箇所
ピット蓋カット(補修含む)W700*D700	1 箇所
ピット蓋カット(補修含む)W700*D500	1 箇所
ピット蓋カット(補修含む)W600*D800	2 箇所
ピット蓋カット(補修含む)W600*D650	1 箇所
ピット蓋補修(SS) 縞鋼板4.5tW3000*D1800	1 箇所
ピット蓋補修(SS) 縞鋼板4.5tW600*D1200	1 箇所
ピット蓋補修(SS) 縞鋼板4.5tW600*D600	1 箇所
フリーアクセスフロア補修 (アルミダイキャスト450*450*34t)	7.01 m ²
既設フリーアクセスフロア撤去工(アルミダイキャスト450*450*34t*25枚)	1 式
床ホートカット(補修含む)W600*D400	1 箇所
コア抜き(床面) φ100(補修含む)	2 箇所
コア抜き(床面) φ50(補修含む)	69 箇所
ポリエチレン保温筒 16A×20mm	1.8 m
盤架台(SS)W500*D500*H100 (〔100*50*5t)	4 組
盤架台(SS)W600*D400*H900側面板 (SS)W600*H900*2枚W400*H900*2枚	1 組
水質測定装置架台(SUS) (L50*50*6t)W700*D440*H500	4 組
アスベスト含有試験	5 検体
4. 準備費	
有価物処理 1号銅くず	369 kg
有価物処理 2号銅くず	389 kg
廃棄物処理 鉄くず	10.5 t
廃棄物処理 ケーブル被覆	521 kg
廃棄物処理 廃プラスチック	15.6 kg
ナゲット処理費	1240 kg
特別管理産業廃棄物(アスベスト)フリーアクセスフロア(アルミダイキャスト450*450*34t*25枚)	1 式
特別管理産業廃棄物(鉛蓄電池)SNSX-300(10時間率)54セル	1 式
5. 一般労務費	
電工(据付)	356 人
配管工(据付)	2 人
技術員(据付)	7 人
設備機械工(据付)	1 人
6. 技術労務費	
技術者(据付)	58 人
技術者(単体調整)	25 人
技術者(組合試験)	4 人

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事 数量総括

【仮設】

1. 材料

低圧ケーブル	600V CV 14 sq- 2 c	20 m
低圧ケーブル	600V CV 3.5 sq- 2 c	75 m
制御ケーブル	情報LANケーブル	48 m
制御ケーブル	制御LANケーブル	187 m
その他電線	IV 3.5 sq	96 m
端末処理材	600V CV 14 sq- 2 c	2 組
電線管類	FEP 100 mm(露出)	7 m
電線管類	FEP 80 mm(露出)	1 m
電線管類	FEP 50 mm(露出)	7 m
その他材料	仮設分電盤リース(9カ月)	1 式

2. 複合工

仮設盤架台 [150*75*6.5t L=600×2本 SS塗装なし	1 組
------------------------------------	-----

3. 一般労務費

電 工 (据付)	21 人
----------	------

4. 技術労務費

技術者 (据付)	4 人
----------	-----

令和7年度
箕輪浄水場中央監視設備及び
遠方監視制御装置更新工事

数量計算書

令和7年3月

長野県上伊那広域水道用水企業団

更新・撤去

目 次

数量計算書(更新後・撤去)

1. 人工集計表-----	1
[本工事]	
2. 据付工集計表-----	3
3. 試験工集計表-----	27
4. 材料集計表-----	33
5. 材料内訳表-----	54
6. 拾い出し根拠表-----	134
7. 複合工拾い出し表-----	184
[移設工事]	
8. 据付工集計表-----	199
[撤去工事]	
9. 据付工集計表-----	200
10. 材料集計表-----	208
11. 材料内訳表-----	217
12. 拾い出し根拠表-----	256
13. 複合工拾い出し表-----	307

機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします [数量計算書(更新後・撤去)]

(1)	機器	LCD監視操作卓(3)	台	1	(箕輪浄水場)
(2)	機器	LCD監視操作卓(1)機能増設	式	1	(箕輪浄水場)
(3)	機器	LCD監視操作卓(2)エンジニアリング装置機能増設	式	1	(箕輪浄水場)
(4)	機器	データサーバ・携帯Web監視装置	台	1	(箕輪浄水場)
(5)	機器	カラーレーザープリンタ	台	1	(箕輪浄水場)
(6)	機器	水質・薬注制御装置	面	1	(箕輪浄水場)
(7)	機器	水質・薬注入出力装置盤	面	1	(箕輪浄水場)
(8)	機器	排水・排泥制御装置	面	1	(箕輪浄水場)
(9)	機器	排水・排泥入出力装置盤	面	1	(箕輪浄水場)
(10)	機器	受変電制御装置	面	1	(箕輪浄水場)
(11)	機器	受変電入出力装置盤	面	1	(箕輪浄水場)
(12)	機器	場外制御装置	面	1	(箕輪浄水場)
(13)	機器	汎用UPS	台	1	(箕輪浄水場)
(14)	機器	監視用分電盤	面	1	(箕輪浄水場)
(15)	機器	伝送装置盤	面	1	(箕輪浄水場)
(16)	機器	伝送装置盤	面	1	(取水量調整室)
(17)	機器	計装盤機能増設	式	1	(取水量調整室)
(18)	機器	濁度計	組	1	(取水量調整室)
(19)	機器	伝送装置盤	面	1	(福岡流量計室)
(20)	機器	計装盤機能増設	式	1	(福岡流量計室)
(21)	機器	伝送装置盤	面	1	(第2ポンプ場)
(22)	機器	計装盤機能増設	式	1	(第2ポンプ場)
(23)	機器	伝送装置盤	面	1	(光前寺流量計室)
(24)	機器	計装盤機能増設	式	1	(光前寺流量計室)
(25)	機器	伝送装置盤	面	1	(馬場流量計室)

機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします [数量計算書(更新後・撤去)]

(26)	機器	計装盤機能増設	式	1	(馬場流量計室)
(27)	機器	伝送装置盤	面	1	(寺沢流量計室)
(28)	機器	計装盤機能増設	式	1	(寺沢流量計室)
(29)	機器	伝送装置盤	面	1	(南丘流量計室)
(30)	機器	計装盤機能増設	式	1	(南丘流量計室)
(31)	機器	伝送装置盤	面	1	(ますみヶ丘流量計室)
(32)	機器	計装盤機能増設	式	1	(ますみヶ丘流量計室)
(33)	機器	伝送装置盤	面	1	(第2調整槽)
(34)	機器	計装盤機能増設	式	1	(第2調整槽)
(35)	機器	伝送装置盤	面	1	(南原・与地流量計室)
(36)	機器	計装盤機能増設	式	1	(南原・与地流量計室)
(37)	機器	水質測定装置	台	1	(南原・与地流量計室)
(38)	機器	伝送装置盤	面	1	(大芝第2流量計室)
(39)	機器	計装盤機能増設	式	1	(大芝第2流量計室)
(40)	機器	伝送装置盤	面	1	(第3調整槽)
(41)	機器	計装盤機能増設	式	1	(第3調整槽)
(42)	機器	伝送装置盤	面	1	(第1ポンプ場)
(43)	機器	計装盤機能増設	式	1	(第1ポンプ場)
(44)	機器	伝送装置盤	面	1	(富田流量計室)
(45)	機器	計装盤機能増設	式	1	(富田流量計室)
(46)	機器	水質測定装置	台	1	(富田流量計室)
(47)	機器	伝送装置盤	面	1	(第4調整槽)
(48)	機器	計装盤機能増設	式	1	(第4調整槽)
(49)	機器	残留塩素計	組	1	(第4調整槽)
(50)	機器	伝送装置盤	面	1	(大萱流量計室)

機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします [数量計算書(更新後・撤去)]

(51)	機器	計装盤機能増設	式	1	(大萱流量計室)
(52)	機器	水質測定装置	台	1	(大萱流量計室)
(53)	機器	伝送装置盤	面	1	(笠原流量計室)
(54)	機器	計装盤機能増設	式	1	(笠原流量計室)
(55)	機器	水質測定装置	台	1	(笠原流量計室)
(56)	機器	伝送装置盤	面	1	(福与流量計室)
(57)	機器	計装盤機能増設	式	1	(福与流量計室)
(58)	機器	伝送装置盤	面	1	(大原流量計室)
(59)	機器	計装盤機能増設	式	1	(大原流量計室)
(60)	機器	伝送装置盤	面	1	(第1調整槽)
(61)	機器	計装盤機能増設	式	1	(第1調整槽)
(62)	機器	伝送装置盤	面	1	(吹上流量計室)
(63)	機器	計装盤機能増設	式	1	(吹上流量計室)
(64)	機器	伝送装置盤	面	1	(長田流量計室)
(65)	機器	計装盤(対企業団)機能増設	式	1	(長田流量計室)

材料数量

(*) 印は工量無

[数量計算書(更新後・撤去)]

(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 150 sq- 2 c	m	28
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 100 sq- 2 c	m	3
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 38 sq- 2 c	m	212
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 22 sq- 2 c	m	47
(5)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	392
(6)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 30 c	m	99
(7)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 20 c	m	120
(8)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 15 c	m	114
(9)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 10 c	m	373
(10)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 6 c	m	75
(11)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 5 c	m	7
(12)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 3 c	m	61
(13)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 2 c	m	121
(14)	制御ケーブル	情報LANケーブル	m	47
(15)	制御ケーブル	制御LANケーブル	m	144
(16)	制御ケーブル	EM-光ケーブル 2 c	m	579
(17)	制御ケーブル	EM-KPEE-S 1.25 sq- 5 p	m	110
(18)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 20 c	m	55
(19)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 15 c	m	61
(20)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 10 c	m	118
(21)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 6 c	m	36
(22)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 4 c	m	29
(23)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 2 c	m	62
(24)	その他電線	EM-IE 22 sq	m	3
(25)	その他電線	EM-IE 5.5 sq	m	295

材料数量

(*) 印は工量無

[数量計算書(更新後・撤去)]

(26)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	310
(27)	端末処理材	600V EM-CE 150 sq- 2 c	組	2 (*)
(28)	端末処理材	600V EM-CE 100 sq- 2 c	組	2 (*)
(29)	端末処理材	600V EM-CE 38 sq- 2 c	組	6 (*)
(30)	端末処理材	600V EM-CE 22 sq- 2 c	組	2 (*)
(31)	電線管類	G 54 mm (露出)	m	12
(32)	電線管類	G 36 mm (露出)	m	131
(33)	電線管類	G 28 mm (露出)	m	154
(34)	電線管類	G 22 mm (露出)	m	160
(35)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*200	個	18
(36)	小配管, 弁類	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP 16 (屋内)	m	10
(37)	小配管, 弁類	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 40(排水)	m	1
(38)	小配管, 弁類	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 25(排水)	m	4
(39)	複合工費	鋼材加工 SS 塗装あり	kg	541 (*)
(40)	複合工費	防火区画処理補修 壁 700*300	箇所	1 (*)
(41)	複合工費	防火区画処理補修 壁 700*200	箇所	1 (*)
(42)	複合工費	防火区画処理補修 床 800*500	箇所	1 (*)
(43)	複合工費	ヒット蓋カット (補修含む)W700*D700	箇所	1 (*)
(44)	複合工費	ヒット蓋カット (補修含む)W700*D500	箇所	1 (*)
(45)	複合工費	ヒット蓋カット (補修含む)W600*D800	箇所	2 (*)
(46)	複合工費	ヒット蓋カット (補修含む)W600*D650	箇所	1 (*)
(47)	複合工費	ヒット蓋補修(SS) 縞鋼板4.5tW3000*D1800	箇所	1 (*)
(48)	複合工費	ヒット蓋補修(SS) 縞鋼板4.5tW600*D1200	箇所	1 (*)
(49)	複合工費	ヒット蓋補修(SS) 縞鋼板4.5tW600*D600	箇所	1 (*)
(50)	複合工費	フリーアクセスフロア補修 (アルミタイルイカスト450*450*34t)	m ²	7.01 (*)

材 料 数 量

(*) 印は工量無

[数量計算書(更新後・撤去)]

(51)	複合工費	既設フリーアクセスフロア撤去工 (アルミタ ^ス イカスト450*450*34t*25枚)	式	1 (*)
(52)	複合工費	床ボ ^ー ト ^ク ット (補修含む)W600*D400	箇所	1 (*)
(53)	複合工費	コ ^ク 抜き(床面) φ100(補修含む)	箇所	2 (*)
(54)	複合工費	コ ^ク 抜き(床面) φ50(補修含む)	箇所	69 (*)
(55)	複合工費	ボ ^リ エチレン保温筒 16A×20mm	m	1.80 (*)
(56)	複合工費	盤架台(SS)W500*D500*H100 ([100*50*5t)	組	4 (*)
(57)	複合工費	盤架台(SS)W600*D400*H900側面板 (SS)W600*H900*2枚W400*H90C組		1 (*)
(58)	複合工費	水質測定装置架台(SUS) (L50*50*6t)W700*D440*H500	組	4 (*)
(59)	複合工費	ア ^ス ベ ^ス ト含有試験	検体	5 (*)
(60)	準備費	有価物処理 1号銅くず	kg	369 (*)
(61)	準備費	有価物処理 2号銅くず	kg	389 (*)
(62)	準備費	廃棄物処理 鉄くず	t	10.5 (*)
(63)	準備費	廃棄物処理 ケーブル被覆	kg	521 (*)
(64)	準備費	廃棄物処理 廃 ^ラ スチック	kg	15.6 (*)
(65)	準備費	ナ ^ゲ ット処理費	kg	1240 (*)
(66)	準備費	特別管理産業廃棄物(ア ^ス ベ ^ス ト)フリーア ^ク セ スフロア(アルミタ ^ス イカスト450*450*34式		1 (*)
(67)	準備費	特別管理産業廃棄物(鉛蓄電池) SNSX-300(10時間率)54セル	式	1 (*)
(68)	一般労務費	電 工 (据付)	人	356
(69)	一般労務費	配管工 (据付)	人	2
(70)	一般労務費	技術員 (据付)	人	7
(71)	一般労務費	設備機械工 (据付)	人	1
(72)	技術労務費	技術者 (据付)	人	58
(73)	技術労務費	技術者 (単体調整)	人	25
(74)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	4

人 工 集 計 表 (1 / 2)

[数量計算書(更新後・撤去)]

集計表名称	据付・配線工						単体調整 技術者	重量(撤去重量) (t)	試験工				
	技術者	電 工	配管工	技術員	設備機械工				技術者	電 工			
据付工集計表(S-101)	14.34	25.14											
据付工集計表(S-201)	2.3	3.3											
据付工集計表(S-701)	2.2	5.3					1.8						
据付工集計表(S-801)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-901)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-1001)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-1101)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-1201)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-1301)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-1401)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-1501)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-1601)	2.2	5.3					5.4						
据付工集計表(S-1701)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-1801)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-1901)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-2001)	2.2	5.3					5.4						
据付工集計表(S-2101)	2.4	5.4					1.8						
据付工集計表(S-2201)	2.2	5.3					5.4						
据付工集計表(S-2301)	2.2	5.3					5.4						
据付工集計表(S-2401)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-2501)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-2601)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-2701)	1.0	2.0											
据付工集計表(S-2801)	1.0	2.0											
試験工集計表(T-701)										0.32			
試験工集計表(T-1601)										0.96			
試験工集計表(T-2001)										0.96			
試験工集計表(T-2101)										0.32			
試験工集計表(T-2201)										0.96			
試験工集計表(T-2301)										0.96			
材料集計表-1		19.418											
材料集計表-2		36.097											
材料集計表-3		5.718											
材料集計表-4		26.251											
材料集計表-5		5.995											
材料集計表-6		2.971											
材料集計表-8		55.671											
材料集計表-9		7.20	1.838										
材料集計表-12	7.56			7.56									
材料集計表-13		0.68											

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	W600*D800*H2350	面	1		2.3		3.3					172			遠方監視制御盤相当
計 (S-201)					2.3		3.3								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	スタンド型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
濁度計		組	1		1.2		3.3	1.3+0.56 =1.8	1.8			172, 176			現場操作盤1相当 変換器類+発信器類
計 (S-701)					2.2		5.3		1.8						

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	スタント型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-801)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-901)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-1001)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-1101)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-1201)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-1301)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-1401)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-1501)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
水質測定装置		台	1		1.2		3.3					172			現場操作盤1相当
濁度計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
色度計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
残留塩素計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
計 (S-1601)					2.2		5.3		5.4						

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	スタンド型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-1701)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-1801)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-1901)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
水質測定装置		台	1		1.2		3.3					172			現場操作盤1相当
濁度計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
色度計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
残留塩素計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
計 (S-2001)					2.2		5.3		5.4						

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整		単位工量	工量	歩掛 ページ	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				単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W800*D400*H1000	面	1		1.2		2.1					172			現場操作盤8相当
残留塩素計		組	1		1.2		3.3	1.3+0.56 =1.8	1.8			172, 176			現場操作盤1相当 変換器類+発信器類
計 (S-2101)					2.4		5.4		1.8						

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
水質測定装置		台	1		1.2		3.3					172			現場操作盤1相当
濁度計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
色度計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
残留塩素計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
計 (S-2201)					2.2		5.3		5.4						

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
水質測定装置		台	1		1.2		3.3					172			現場操作盤1相当
濁度計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
色度計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
残留塩素計		台	1					1.3+0.56 =1.8	1.8			176			発信器類+変換器類
計 (S-2301)					2.2		5.3		5.4						

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-2401)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-2501)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-2601)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-2701)					1.0		2.0								

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	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		単位重量	重量	
伝送装置盤	壁掛型 W600*D400*H1000	面	1		1.0		2.0					172			現場操作盤7相当
計 (S-2801)					1.0		2.0								

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		
濁度計		ループ	1		0.32							188	発信機類(制御なし)
計 (T-701)					0.32								

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		
水質測定装置		ループ	3	0.32	0.96							188	発信器類(制御なし)
計 (T-1601)				0.96									

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		
水質測定装置		ループ	3	0.32	0.96							188	発信器類(制御なし)
計 (T-2001)				0.96									

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		
残留塩素計		ループ	1		0.32							188	発信機類(制御なし)
計 (T-2101)					0.32								

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		
水質測定装置		ループ	3	0.32	0.96							188	発信器類(制御なし)
計 (T-2201)				0.96									

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		
水質測定装置		ループ	3	0.32	0.96							188	発信器類(制御なし)
計 (T-2301)				0.96									

材 料 集 計 表 - 8

[数量計算書(更新後・撤去)]

内訳区分	G 54 mm				G 36 mm				G 28 mm				G 22 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
	CHK (7- 2)	11.4				5.7				11.7				27.6		
CHK (8- 1)					8.2											
CHK (8- 2)									4.1				4.1			
CHK (9- 1)					3.6											
CHK (9- 2)									1.8				1.8			
CHK (10- 1)									13.2							
CHK (10- 2)													4.4			
CHK (11- 1)					5.6											
CHK (11- 2)									11.2				5.6			
CHK (12- 1)					3.2											
CHK (12- 2)									6.4				3.2			
CHK (13- 1)					4.2											
CHK (13- 2)									8.4				4.2			
CHK (14- 1)					3.6											
CHK (14- 2)									7.2				3.6			
CHK (15- 1)					9.8											
CHK (15- 2)									4.9				4.9			
CHK (16- 2)					10.6				5.3				12.2			
CHK (17- 1)					1.6											
CHK (17- 2)									3.2				1.6			
CHK (18- 1)					3.1											
CHK (18- 2)									6.2				3.1			
CHK (19- 1)					11.2											
CHK (19- 2)									5.6				5.6			
CHK (20- 2)					8.6				4.3				10.9			
CHK (21- 2)					5.4				2.7				11.3			
CHK (22- 2)					10.4				5.2				12.4			
CHK (23- 2)					7.0				3.5				11.0			
CHK (24- 1)					5.5											
CHK (24- 2)									11.0				5.5			
CHK (25- 1)					3.9											
CHK (25- 2)									7.8				3.9			
CHK (26- 1)					4.1											
CHK (26- 2)									8.2				4.1			
CHK (27- 1)					4.5											
CHK (27- 2)									9.0				4.5			

C- 8 / 8 続<

NO	配線区間 自 至		EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE			
			2 sq				2 sq				2 sq				2 sq							
			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
			30 c				20 c				15 c				10 c				6 c			
1032	I/0-5	LG-3	30.6	17.2																		
1033	I/0-5	LG-3													30.6x2	17.2x2						
1035	I/0-5	TD-1													31.5							
1037	I/0-5	HP-1N																			12.9	
1038	I/0-5	HP-2N													13.8							
1039	I/0-5	HP-2N																			13.8	
1040	I/0-5	HP-3N																			14.9	
1041	I/0-5	LG-1N													16.1							
1042	I/0-5	LP-1N																			17.1	
1043	I/0-5	LP-2N					18.1															
1044	I/0-5	LP-2N													18.1							
1045	I/0-5	LP-3N													19.1							
1046	I/0-5	LP-4N													20.1							
1047	I/0-5	TD-1N	3.3																			
1048	I/0-3	CL-3								9.1	9.6	3.9										
1049	I/0-3	PAC-3	5.7																			
1050	I/0-3	PAC-3													5.7							
1053	I/0-3	CL-3-1	6.4																			
1054	I/0-3	CL-3-1													6.4							
1056	I/0-3	CL-3-2	7.1																			
1057	I/0-3	CL-3-2													7.1							
1060	I/0-3	CL-3-3	7.8																			
1061	I/0-3	CL-3-3													7.8							
1063	I/0-3	RY-31													5.8							
1067	IP-3	I/0-3								4.8												
1072	I/0-4	RY-41					4.3x2			3.3x2												
1073	I/0-4	RY-41													4.3x3						3.3x3	
1074	I/0-4	RY-42	3.7			3.3																
1075	I/0-4	RY-42					3.7			3.3												
1076	I/0-4	RY-42													3.7x3						3.3x3	
1077	I/0-4	RY-43					3.1x2			3.3x2												
1078	I/0-4	RY-43													3.1x3						3.3x3	
1079	I/0-4	RY-44	2.5			3.3																
1080	I/0-4	RY-44													2.5x4						3.3x4	
(2/6)	CHK (1- 2)		67.1	17.2		6.6	36.6				16.5	13.9	9.6	3.9	256.0	34.4			42.9	58.7		

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE-S				EM-CEE-S			
			3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq							
			2 c				15 c				3 c				15 c				6 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	
20001	KP	伝送装置盤	1.6		4.3																	
20003	KP	伝送装置盤					1.6		4.3													
20004	KP	伝送装置盤												1.6			4.3					
20006	KP	水質測定装置	1.3		6.6																	
20008	KP	水質測定装置								1.3			6.6									
20009	KP	水質測定装置																1.3			6.6	
(1/2)	CHK	(20- 1)	2.9		10.9		1.6		4.3		1.3		6.6		1.6		4.3		1.3		6.6	

第4調整槽(更新後)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE-S				EM-CEE-S				
			3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq								
			2 c				20 c				6 c				15 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	
21001	KP	伝送装置盤	2.5	1.6	2.7																		
21003	KP	伝送装置盤					2.5	1.6	2.7														
21004	KP	伝送装置盤													2.5	1.6	2.7						
21005	KP	残留塩素計	1.3		8.6																		
21007	KP	残留塩素計									1.3		8.6										
21008	KP	残留塩素計																	1.3		8.6		

笠原流量計室(更新後)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE-S				EM-CEE-S			
			3.5 sq				2 sq				2 sq				2 sq							
			2 c				20 c				3 c				15 c				6 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
23001	KP	伝送装置盤	1.6		3.5																	
23003	KP	伝送装置盤					1.6			3.5												
23004	KP	伝送装置盤												1.6			3.5					
23006	KP	水質測定装置	1.3		7.5																	
23008	KP	水質測定装置								1.3			7.5									
23009	KP	水質測定装置																1.3		7.5		
(1/2)	CHK	(23- 1)	2.9		11.0		1.6			3.5			1.3			7.5		1.6		3.5		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1001	LP-2N No.2主幹・進相コンテナ盤	監視用分電盤	600V EM-CE 38 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	12.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.0 + 1.2 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 3.0 + 0.6 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1002	ED-A 既設接地幹線	監視用分電盤	EM-IE 22 sq	P&D	1.3	(0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1003	LP-4N 照明主幹盤	監視用分電盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	14.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.0 + 1.0 + 1.0 + 1.2 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 3.0 + 0.6 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1004	監視用分電盤	DC-1 直流電源装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	6.7	(1.0)+ (0.3)+ 4.1 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1005	監視用分電盤	MCB-1 制御分電盤	600V EM-CE 150 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	25.6	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 3.0 + 2.1 + 2.8 + 2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 2.3 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1006	監視用分電盤	汎用UPS	600V EM-CE 38 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	3.5	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1007	ED-A 既設接地幹線	汎用UPS	EM-IE 22 sq	P&D	1.6	0.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1008	汎用UPS	監視用分電盤	600V EM-CE 100 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	3.5	(1.0)+ (0.3)+ 0.3 + 0.6 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1009	MCB-1 制御分電盤	テ-カサ-ハ-携 帯Web監視装 置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	18.0	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + 2.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.8 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1010	EA-D 既設接地幹線	テ-カサ-ハ-携 帯Web監視装 置	EM-IE 3.5 sq	P&D	16.4	2.1 + (5.0)+ 2.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.8 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
			埋込			

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1011	MCB-1 制御分電盤	カテレーサープ リ タ	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	14.1	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + 2.8 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1012	EA-D 既設接地幹線	カテレーサープ リ タ	EM-IE 3.5 sq	P&D	12.5	2.1 + (5.0)+ 2.8 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1013	MCB-1 制御分電盤	COT-3 水質・薬注制 御装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	7.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.8 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1014	EA-D 既設接地幹線	COT-3 水質・薬注制 御装置	EM-IE 5.5 sq	P&D	18.6	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 2.3 + 2.8 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1015	MCB-1 制御分電盤	COT-4 排水・排泥制 御装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	8.0	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.8 + 0.6 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1016	EA-D 既設接地幹線	COT-4 排水・排泥制 御装置	EM-IE 5.5 sq	P&D	19.2	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 2.3 + 2.8 + 0.6 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1017	MCB-1 制御分電盤	COT-5 受変電制御装 置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	8.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.8 + 0.6 + 0.6 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1018	EA-D 既設接地幹線	COT-5 受変電制御装 置	EM-IE 5.5 sq	P&D	19.8	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 2.3 + 2.8 + 0.6 + 0.6 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1019	MCB-1 制御分電盤	COT-6 場外制御装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	10.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 1.8 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1020	EA-D 既設接地幹線	COT-6 場外制御装置	EM-IE 5.5 sq	P&D	13.2	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
			埋込			

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1021	EA-C 既設接地幹線	COT-6 場外制御装置	EM-IE 5.5 sq	P&D	13.2	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1022	MCB-1 制御分電盤	I/O-3 水質・薬注入 出力装置盤	600V EM-CE 22 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	31.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ 0.4 + (4.3)+ 0.7 + 0.7 + 1.0 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	11.6	2.1 + 3.9 + 5.2 + 0.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1023	EA-D 既設接地幹線	I/O-3 水質・薬注入 出力装置盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	12.8	1.5 + (2.2)+ 0.4 + (4.3)+ 0.7 + 0.7 + 1.0 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	11.6	2.1 + 3.9 + 5.2 + 0.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1024	MCB-1 制御分電盤	I/O-4 排水・排泥入 出力装置盤	600V EM-CE 38 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	36.1	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 1.9 + 0.9 + (1.5)+ 1.1 + (2.4) + 1.1 + 3.8 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.5 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	3.0	3.0
				CP		
				FEP	138.3	17.6 + 32.0 + 20.0 + 12.0 + 28.0 + 19.1 + 9.6
				CP		
				露出 埋込		
1025	EA-D 既設接地幹線	I/O-4 排水・排泥入 出力装置盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	17.5	1.9 + 0.9 + (1.5)+ 1.1 + (2.4)+ 1.1 + 3.8 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.5 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	3.0	3.0
				CP		
				FEP	138.3	17.6 + 32.0 + 20.0 + 12.0 + 28.0 + 19.1 + 9.6
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1026	MCB-1 制御分電盤	I/0-5 受変電入出力 装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	31.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 3.0 + 1.5 + 1.0 + 2.1 + 0.9 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1027	EA-D 既設接地幹線	I/0-5 受変電入出力 装置盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	1.3	(0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1028	MCB-1 制御分電盤	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	16.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + 2.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1029	EA-D 既設接地幹線	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	EM-IE 3.5 sq	P&D	14.6	2.1 + (5.0)+ 2.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1030	I/0-5 受変電入出力 装置盤	DC-1 直流電源装置 装置盤	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	4.2	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1031	I/0-5 受変電入出力 装置盤	MCB-1 制御分電盤	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	31.2	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 2.1 + 2.8 + 2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 2.3 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1032	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LG-3 自動始動盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	30.6	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 2.1 + 2.8 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ (4.3) + 1.9 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	17.2	2.1 + 3.9 + 5.2 + 5.2 + 0.8
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1033	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LG-3 自動始動盤	EM-CEE 2 sq - 10 c x 2	P&D	30.6	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 2.1 + 2.8 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ (4.3) + 1.9 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	17.2	2.1 + 3.9 + 5.2 + 5.2 + 0.8
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1034	I/0-5 受変電入出力 装置盤	DC-2 始動用直流電 源盤	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	31.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 2.1 + 2.8 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ (4.3) + 1.9 + 0.8 + 1.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	17.2	2.1 + 3.9 + 5.2 + 5.2 + 0.8
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1035	I/0-5 受変電入出力 装置盤	TD-1 計装用変換器 盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	31.5	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 2.1 + 2.8 + 2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 0.6 + 2.3 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1036	I/0-5 受変電入出力 装置盤	TD-1 計装用変換器 盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	31.5	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 2.1 + 2.8 + 2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 0.6 + 2.3 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1037	I/0-5 受変電入出力 装置盤	HP-1N 高压引込盤	EM-CEE 2 sq - 6 c	P&D	12.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 1.1 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1038	I/0-5 受変電入出力 装置盤	HP-2N 受電盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	13.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 1.1 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1039	I/0-5 受変電入出力 装置盤	HP-2N 受電盤	EM-CEE 2 sq - 6 c	P&D	13.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 1.1 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1040	I/0-5 受変電入出力 装置盤	HP-3N 主変圧器盤	EM-CEE 2 sq - 6 c	P&D	14.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1041	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LG-1N 自家発切換盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	16.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1042	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LP-1N No.1主幹盤	EM-CEE 2 sq - 6 c	P&D	17.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + 1.0 + (0.3) + (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1043	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LP-2N No.2主幹・進 相コンテナ盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	18.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + 1.0 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1044	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LP-2N No.2主幹・進 相コンテナ盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	18.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + 1.0 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1045	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LP-3N 照明変圧器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	19.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + 1.0 + 1.0 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1046	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LP-4N 照明主幹盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	20.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 2.1 + 1.0 + 1.5 + 3.0 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + 1.0 + 1.0 + 1.0 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1047	I/0-5 受変電入出力 装置盤	TD-1N 電力用変換器 盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	3.3	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1048	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3 塩水電解次亜 生成装置制御 盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	9.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + (4.3)+ 0.4
				RACK	9.6	0.4 + 5.2 + (4.0)
				CP	3.9	0.8 + 0.7 + 0.8 + 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1049	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	PAC-3 PAC注入盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	5.7	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1050	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	PAC-3 PAC注入盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	5.7	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1051	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	PAC-3 PAC注入盤	EM-CEE-S 2 sq - 4 c	P&D	5.7	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1052	COT-3 水質・薬注制 御装置	PAC-3 PAC注入盤	EM-KPEE-S 1.25 sq - 5 p	P&D	37.7	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.8 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ 0.4 + (4.3) + 0.7 + 0.7 + 1.0 + 0.7 + 2.2 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	11.6	2.1 + 3.9 + 5.2 + 0.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1053	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-1 前次亜注入盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	6.4	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1054	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-1 前次亜注入盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	6.4	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1055	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-1 前次亜注入盤	EM-CEE-S 2 sq - 4 c	P&D	6.4	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
			埋込			

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1056	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-2 中次亜注入盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	7.1	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1057	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-2 中次亜注入盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	7.1	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1058	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-2 中次亜注入盤	EM-CEE-S 2 sq - 4 c	P&D	7.1	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1059	COT-3 水質・薬注制 御装置	CL-3-2 中次亜注入盤	EM-KPEE-S 1.25 sq - 5 p	P&D	39.1	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.8 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ 0.4 + (4.3) + 0.7 + 0.7 + 1.0 + 0.7 + 2.2 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	11.6	2.1 + 3.9 + 5.2 + 0.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1060	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-3 後次亜注入盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	7.8	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1061	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-3 後次重注入盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	7.8	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1062	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-3 後次重注入盤	EM-CEE-S 2 sq - 4 c	P&D	7.8	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1063	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	RY-31 薬注設備No.1 補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	5.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 1.0 + 0.7 + (0.3)+ 0.8 + (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1064	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	BD-3 分電盤	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	3.3	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1065	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	NA-3 苛性ソーダ注入 設備制御盤	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	9.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + (4.3)+ 0.4
				RACK		
				CP	2.5	(2.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1066	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	NA-3 苛性ソーダ注入 設備制御盤	EM-CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	9.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + (4.3)+ 0.4
				RACK		
				CP	2.5	(2.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
1067	IP-3 薬注計装盤	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	4.8	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1068	IP-3 薬注計装盤	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 20 c x 2	P&D	4.8	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1069	IP-3 薬注計装盤	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 15 c x 2	P&D	4.8	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1070	IP-3 薬注計装盤	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 15 c	P&D	4.8	(1.0)+ (0.3)+ 2.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1071	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	CC-41 排水・排泥池設備コントロールセンタ	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	8.1	(0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 3.8 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出 埋込		
1072	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-41 排水・排泥池設備No.1補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 20 c x 2	P&D	4.3	(0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出 埋込		
1073	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-41 排水・排泥池設備No.1補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c x 3	P&D	4.3	(0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出 埋込		
1074	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-42 排水・排泥池設備No.2補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	3.7	(0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出 埋込		
1075	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-42 排水・排泥池設備No.2補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	3.7	(0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1076	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-42 排水・排泥池設備No.2補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c x 3	P&D	3.7	(0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出		
埋込						
1077	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-43 排水・排泥池設備No.3補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 20 c x 2	P&D	3.1	(0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出		
埋込						
1078	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-43 排水・排泥池設備No.3補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c x 3	P&D	3.1	(0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出		
埋込						
1079	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-44 排水・排泥池設備No.4補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	2.5	(0.3)+ 0.7 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出		
埋込						
1080	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-44 排水・排泥池設備No.4補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c x 4	P&D	2.5	(0.3)+ 0.7 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出		
埋込						

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1081	I/O-4 排水・排泥入出力装置盤	IP-4 排水・排泥池設備計装盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	3.3	(0.3)+ 0.9 + 0.2 + 0.6 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出 埋込		
1082	I/O-4 排水・排泥入出力装置盤	IP-4 排水・排泥池設備計装盤	EM-CEE-S 2 sq - 2 c x 2	P&D	3.3	(0.3)+ 0.9 + 0.2 + 0.6 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出 埋込		
1083	COT-3 水質・薬注制御装置	I/O-3 水質・薬注入出力装置盤	EM-光ケーブル - 2 c x 2	P&D	34.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.8 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ 0.4 + (4.3) + 0.7 + 0.7 + 1.0 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	11.6	2.1 + 3.9 + 5.2 + 0.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1084	COT-4 排水・排泥制御装置	I/O-4 排水・排泥入出力装置盤	EM-光ケーブル - 2 c x 2	P&D	37.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 0.6 + 2.8 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 1.9 + 0.9 + (1.5) + 1.1 + (2.4)+ 1.1 + 3.8 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.7 + (0.3)
				RACK	3.0	3.0
				CP		
				FEP	141.6	17.6 + 32.0 + 20.0 + 12.0 + 28.0 + 19.1 + 9.6 + 1.1 + 0.7 + 0.5 + (1.0)
				CP		
				露出 埋込		
1085	COT-5 受変電制御装置	I/O-5 受変電入出力装置盤	EM-光ケーブル - 2 c x 2	P&D	35.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 0.6 + 0.6 + 2.8 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 3.0 + 1.5 + 1.0 + 2.1 + 0.9 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1086	HUB収納テ ^ス ク	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	制御LANケーブル x 2	P&D	14.7	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 2.8 + 0.7 + 0.7 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1087	HUB収納テ ^ス ク	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジ ^ニ アリ ソク ^ク 装置	制御LANケーブル x 2	P&D	14.0	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 2.8 + 0.7 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1088	HUB収納テ ^ス ク	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	制御LANケーブル x 2	P&D	15.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 2.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1089	HUB収納テ ^ス ク	テ ^ラ ーカ ^サ ーバ ^ハ ・携 帯Web監視装 置	制御LANケーブル x 2	P&D	17.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 2.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.8 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
1090	カ ^ラ ーレ ^サ ー ^サ ー ^フ リン ク	テ ^ラ ーカ ^サ ーバ ^ハ ・携 帯Web監視装 置	情報LANケーブル	P&D	9.1	(1.0)+ (0.3)+ 1.3 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 1.8 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

№	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1091	テータサーバ・携 帯Web監視装 置	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	情報LANケーブル	P&D	7.0	(1.0)+ (0.3)+ 1.3 + 1.8 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1092	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	情報LANケーブル	P&D	5.9	(1.0)+ (0.3)+ 1.3 + 0.7 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1093	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジンア プリ ング装置	情報LANケーブル	P&D	5.9	(1.0)+ (0.3)+ 1.3 + 0.7 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
1094	テータサーバ・携 帯Web監視装 置	客先HUB	情報LANケーブル	P&D	12.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.3 + 1.8 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + 2.4 + 2.4 + 0.9 + (0.3)
				RACK		
				CP	2.6	0.4 + 0.7 + (1.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
2001	MCB-1 制御分電盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	10.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 1.8 + 0.6 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
2002	EA-D 既設接地幹線	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	13.8	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 0.6 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
2003	EA-C 既設接地幹線	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	13.8	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 0.6 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
2004	COT-6 場外制御装置	伝送装置盤	制御LANケーブル x 2	P&D	4.6	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
7001	計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	4.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.1 + (1.0)+ (1.2)
				RACK	1.3	0.2 + 1.1
				CP	5.7	3.4 + 1.0 + (1.3)
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
7002	計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	4.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.1 + (1.0)+ (1.2)
				RACK	1.3	0.2 + 1.1
				CP	5.7	3.4 + 1.0 + (1.3)
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
7003	計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	4.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.1 + (1.0)+ (1.2)
				RACK	1.3	0.2 + 1.1
				CP	5.7	3.4 + 1.0 + (1.3)
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
7004	計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 20 c	P&D	4.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.1 + (1.0)+ (1.2)
				RACK	1.3	0.2 + 1.1
				CP	5.7	3.4 + 1.0 + (1.3)
				FEP		
				CP		
				露出		
埋込						
7005	計装盤	濁度計	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	3.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.1 + (1.0)
				RACK	1.3	0.2 + 1.1
				CP	17.4	3.4 + 1.0 + (1.3)+ 1.1 + 0.4 + (2.7)+ 2.9 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				G	28 mm	露出
		埋込				

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
7006	計装盤	濁度計	EM-IE 3.5 sq	P&D	3.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.1 + (1.0)
				RACK	1.3	0.2 + 1.1
				CP	17.4	3.4 + 1.0 + (1.3)+ 1.1 + 0.4 + (2.7)+ 2.9 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
	埋込					
7007	計装盤	濁度計	EM-CEE 2 sq - 3 c	P&D	3.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.1 + (1.0)
				RACK	1.3	0.2 + 1.1
				CP	17.4	3.4 + 1.0 + (1.3)+ 1.1 + 0.4 + (2.7)+ 2.9 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出	11.7	1.1 + 0.4 + (2.7)+ 2.9 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
	埋込					
7008	計装盤	濁度計	EM-CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	3.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.1 + (1.0)
				RACK	1.3	0.2 + 1.1
				CP	17.4	3.4 + 1.0 + (1.3)+ 1.1 + 0.4 + (2.7)+ 2.9 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出	11.7	1.1 + 0.4 + (2.7)+ 2.9 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
	埋込					
7009	既設P. B	伝送装置盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出	4.2	(2.7)+ 0.4 + 1.1
	埋込					
7010	ケーブルラック	P. B		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出	5.7	3.4 + 1.0 + (1.3)
	埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
8001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)
				RACK		
				CP	4.1	0.6 + 1.3 + 1.3 + 0.9
				FEP		
				CP		
				G 28 mm	露出	4.1
		埋込				
8002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)
				RACK		
				CP	4.1	0.6 + 1.3 + 1.3 + 0.9
				FEP		
				CP		
				露出		
		埋込				
8003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)
				RACK		
				CP	4.1	0.6 + 1.3 + 1.3 + 0.9
				FEP		
				CP		
				G 36 mm	露出	4.1
		埋込				
8004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 15 c	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)
				RACK		
				CP	4.1	0.6 + 1.3 + 1.3 + 0.9
				FEP		
				CP		
				G 36 mm	露出	4.1
		埋込				
8005	既設P.B	伝送装置盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				G 22 mm	露出	4.1
		埋込				

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
9001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	7.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 4.5 + 0.9 + (0.3)
				RACK		
				CP	1.8	0.4 + (1.2)+ 0.2
		G 28 mm	露出	1.8	0.4 + (1.2)+ 0.2	
			埋込			
9002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	7.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 4.5 + 0.9 + (0.3)
				RACK		
				CP	1.8	0.4 + (1.2)+ 0.2
		G	露出	1.8	0.4 + (1.2)+ 0.2	
			埋込			
9003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	7.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 4.5 + 0.9 + (0.3)
				RACK		
				CP	1.8	0.4 + (1.2)+ 0.2
		G 36 mm	露出	1.8	0.4 + (1.2)+ 0.2	
			埋込			
9004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 15 c	P&D	7.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 4.5 + 0.9 + (0.3)
				RACK		
				CP	1.8	0.4 + (1.2)+ 0.2
		G 36 mm	露出	1.8	0.4 + (1.2)+ 0.2	
			埋込			
9005	ピット	伝送装置盤		P&D		
				RACK		
				CP		
		G 22 mm	露出	1.8	0.4 + (1.2)+ 0.2	
			埋込			

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
10001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	4.4	1.0 + 1.3 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
				FEP		
				CP		
			G 28 mm	露出	4.4	1.0 + 1.3 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
	埋込					
10002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	4.4	1.0 + 1.3 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
	埋込					
10003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	4.4	1.0 + 1.3 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
				FEP		
				CP		
			G 28 mm	露出	4.4	1.0 + 1.3 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
	埋込					
10004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	4.4	1.0 + 1.3 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
				FEP		
				CP		
			G 28 mm	露出	4.4	1.0 + 1.3 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
	埋込					
10005	既設P.B	伝送装置盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			G 22 mm	露出	4.4	1.0 + 1.3 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
	埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
11001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.6	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.2 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	5.6	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.2 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
11002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.6	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.2 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
11003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.6	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.2 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	5.6	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.2 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
11004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.6	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.2 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	5.6	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.2 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
11005	既設P.B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	5.6	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.2 + (1.2)+ 0.2
			埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
12001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)
				RACK		
				CP	3.2	1.6 + 1.1 + 0.5
12002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)
				RACK		
				CP	3.2	1.6 + 1.1 + 0.5
12003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)
				RACK		
				CP	3.2	1.6 + 1.1 + 0.5
12004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)
				RACK		
				CP	3.2	1.6 + 1.1 + 0.5
12005	既設P.B	伝送装置盤		P&D		
				RACK		
				CP		
			G 22 mm	露出	3.2	1.6 + 1.1 + 0.5
				埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
13001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.2	1.3 + 0.1 + 1.4 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	4.2	1.3 + 0.1 + 1.4 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
13002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.2	1.3 + 0.1 + 1.4 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
13003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.2	1.3 + 0.1 + 1.4 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	4.2	1.3 + 0.1 + 1.4 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
13004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.2	1.3 + 0.1 + 1.4 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	4.2	1.3 + 0.1 + 1.4 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
13005	既設P.B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	4.2	1.3 + 0.1 + 1.4 + (1.2)+ 0.2
			埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
14001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	3.6	1.3 + 1.1 + (1.2)		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	3.6	1.3 + 1.1 + (1.2)
			埋込					
14002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	3.6	1.3 + 1.1 + (1.2)		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
14003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	3.6	1.3 + 1.1 + (1.2)		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	3.6	1.3 + 1.1 + (1.2)
			埋込					
14004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	3.6	1.3 + 1.1 + (1.2)		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	3.6	1.3 + 1.1 + (1.2)
			埋込					
14005	既設P. B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	3.6	1.3 + 1.1 + (1.2)
			埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
15001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.9	0.6 + 2.1 + 0.2 + 0.6 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	4.9	0.6 + 2.1 + 0.2 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
15002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.9	0.6 + 2.1 + 0.2 + 0.6 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
15003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.9	0.6 + 2.1 + 0.2 + 0.6 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	4.9	0.6 + 2.1 + 0.2 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
15004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 20 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.9	0.6 + 2.1 + 0.2 + 0.6 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	4.9	0.6 + 2.1 + 0.2 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
15005	既設P. B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	4.9	0.6 + 2.1 + 0.2 + 0.6 + (1.2)+ 0.2
			埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
16001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.3	0.5 + 1.7 + 0.1 + 0.9 + 0.7 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	5.3	0.5 + 1.7 + 0.1 + 0.9 + 0.7 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
16002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.3	0.5 + 1.7 + 0.1 + 0.9 + 0.7 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
16003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.3	0.5 + 1.7 + 0.1 + 0.9 + 0.7 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	5.3	0.5 + 1.7 + 0.1 + 0.9 + 0.7 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
16004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 20 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.3	0.5 + 1.7 + 0.1 + 0.9 + 0.7 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	5.3	0.5 + 1.7 + 0.1 + 0.9 + 0.7 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
16005	既設P. B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	5.3	0.5 + 1.7 + 0.1 + 0.9 + 0.7 + (1.2)+ 0.2
			埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
16006	KP 計装盤	水質測定装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.9	0.4 + 1.8 + (0.3)+ 1.2 + (0.8)+ 0.9 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
16007	KP 計装盤	水質測定装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.9	0.4 + 1.8 + (0.3)+ 1.2 + (0.8)+ 0.9 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
16008	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE 2 sq - 3 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.9	0.4 + 1.8 + (0.3)+ 1.2 + (0.8)+ 0.9 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
16009	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE-S 2 sq - 6 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.9	0.4 + 1.8 + (0.3)+ 1.2 + (0.8)+ 0.9 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
			G 22 mm	露出	6.9	0.4 + 1.8 + (0.3)+ 1.2 + (0.8)+ 0.9 + 0.5 + (1.0)
	埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
17001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)		
				RACK				
				CP	1.6	1.6		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	1.6	1.6
			埋込					
17002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)		
				RACK				
				CP	1.6	1.6		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
17003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)		
				RACK				
				CP	1.6	1.6		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	1.6	1.6
			埋込					
17004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	2.8	(1.0)+ (0.3)+ (1.5)		
				RACK				
				CP	1.6	1.6		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	1.6	1.6
			埋込					
17005	既設P. B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	1.6	1.6
			埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
18001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	3.1	1.0 + 0.9 + (1.2)
18002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	3.1	1.0 + 0.9 + (1.2)
18003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	3.1	1.0 + 0.9 + (1.2)
18004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	3.1	1.0 + 0.9 + (1.2)
18005	既設P.B	伝送装置盤		P&D		
				RACK		
				CP		
			G 22 mm	露出	3.1	1.0 + 0.9 + (1.2)
				埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
19001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	4.0	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 0.8 + (0.3)
				RACK		
				CP	5.6	4.3 + (1.2)+ 0.1
				FEP		
				CP		
			G 28 mm	露出	5.6	4.3 + (1.2)+ 0.1
	埋込					
19002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	4.0	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 0.8 + (0.3)
				RACK		
				CP	5.6	4.3 + (1.2)+ 0.1
				FEP		
				CP		
				露出		
	埋込					
19003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	4.0	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 0.8 + (0.3)
				RACK		
				CP	5.6	4.3 + (1.2)+ 0.1
				FEP		
				CP		
			G 36 mm	露出	5.6	4.3 + (1.2)+ 0.1
	埋込					
19004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 20 c	P&D	4.0	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.9 + 0.8 + (0.3)
				RACK		
				CP	5.6	4.3 + (1.2)+ 0.1
				FEP		
				CP		
			G 36 mm	露出	5.6	4.3 + (1.2)+ 0.1
	埋込					
19005	ピット	伝送装置盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			G 22 mm	露出	5.6	4.3 + (1.2)+ 0.1
	埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
20001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.3	0.6 + 1.2 + 0.1 + 1.0 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	4.3	0.6 + 1.2 + 0.1 + 1.0 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
20002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.3	0.6 + 1.2 + 0.1 + 1.0 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
20003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.3	0.6 + 1.2 + 0.1 + 1.0 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	4.3	0.6 + 1.2 + 0.1 + 1.0 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
20004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.3	0.6 + 1.2 + 0.1 + 1.0 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	4.3	0.6 + 1.2 + 0.1 + 1.0 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
20005	既設P. B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	4.3	0.6 + 1.2 + 0.1 + 1.0 + (1.2)+ 0.2
			埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
20006	KP 計装盤	水質測定装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.6	1.4 + 2.1 + (0.6)+ 1.0 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
20007	KP 計装盤	水質測定装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.6	1.4 + 2.1 + (0.6)+ 1.0 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
20008	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE 2 sq - 3 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.6	1.4 + 2.1 + (0.6)+ 1.0 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
20009	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE-S 2 sq - 6 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.6	1.4 + 2.1 + (0.6)+ 1.0 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
			G 22 mm	露出	6.6	1.4 + 2.1 + (0.6)+ 1.0 + 0.5 + (1.0)
				埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
21001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	2.5	(1.0)+ (1.5)
				RACK	1.6	0.2 + 1.4
				CP	2.7	1.2 + (1.5)
				FEP		
				CP		
				G 28 mm	露出	2.7
		埋込				
21002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	2.5	(1.0)+ (1.5)
				RACK	1.6	0.2 + 1.4
				CP	2.7	1.2 + (1.5)
				FEP		
				CP		
				露出		
		埋込				
21003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	2.5	(1.0)+ (1.5)
				RACK	1.6	0.2 + 1.4
				CP	2.7	1.2 + (1.5)
				FEP		
				CP		
				G 36 mm	露出	2.7
		埋込				
21004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 15 c	P&D	2.5	(1.0)+ (1.5)
				RACK	1.6	0.2 + 1.4
				CP	2.7	1.2 + (1.5)
				FEP		
				CP		
				G 36 mm	露出	2.7
		埋込				
21005	KP 計装盤	残留塩素計	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	8.6	1.7 + 2.4 + 2.5 + 0.1 + (0.3)+ 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出		
		埋込				

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
21006	KP 計装盤	残留塩素計	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	8.6	1.7 + 2.4 + 2.5 + 0.1 + (0.3)+ 0.6 + (1.0)		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
21007	KP 計装盤	残留塩素計	EM-CEE 2 sq - 6 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	8.6	1.7 + 2.4 + 2.5 + 0.1 + (0.3)+ 0.6 + (1.0)		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
21008	KP 計装盤	残留塩素計	EM-CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	8.6	1.7 + 2.4 + 2.5 + 0.1 + (0.3)+ 0.6 + (1.0)		
						FEP		
						CP		
						露出	8.6	1.7 + 2.4 + 2.5 + 0.1 + (0.3)+ 0.6 + (1.0)
			埋込					
21009	既設P. B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	2.7	1.2 + (1.5)
			埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
22001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.2	1.3 + 0.2 + 1.8 + 0.5 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	5.2	1.3 + 0.2 + 1.8 + 0.5 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
22002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.2	1.3 + 0.2 + 1.8 + 0.5 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
22003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.2	1.3 + 0.2 + 1.8 + 0.5 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	5.2	1.3 + 0.2 + 1.8 + 0.5 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
22004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.2	1.3 + 0.2 + 1.8 + 0.5 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	5.2	1.3 + 0.2 + 1.8 + 0.5 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
22005	既設P. B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	5.2	1.3 + 0.2 + 1.8 + 0.5 + (1.2)+ 0.2
			埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
22006	KP 計装盤	水質測定装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.2	1.6 + (0.5)+ 2.2 + (0.6)+ 0.8 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
22007	KP 計装盤	水質測定装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.2	1.6 + (0.5)+ 2.2 + (0.6)+ 0.8 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
22008	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE 2 sq - 3 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.2	1.6 + (0.5)+ 2.2 + (0.6)+ 0.8 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
22009	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE-S 2 sq - 6 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.2	1.6 + (0.5)+ 2.2 + (0.6)+ 0.8 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
			G 22 mm	露出	7.2	1.6 + (0.5)+ 2.2 + (0.6)+ 0.8 + 0.5 + (1.0)
				埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
23001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	3.5	1.0 + 1.3 + (1.2)
				FEP		
				CP		
			G 28 mm	露出	3.5	1.0 + 1.3 + (1.2)
	埋込					
23002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	3.5	1.0 + 1.3 + (1.2)
				FEP		
				CP		
				露出		
	埋込					
23003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	3.5	1.0 + 1.3 + (1.2)
				FEP		
				CP		
			G 36 mm	露出	3.5	1.0 + 1.3 + (1.2)
	埋込					
23004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	3.5	1.0 + 1.3 + (1.2)
				FEP		
				CP		
			G 36 mm	露出	3.5	1.0 + 1.3 + (1.2)
	埋込					
23005	既設P. B	伝送装置盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			G 22 mm	露出	3.5	1.0 + 1.3 + (1.2)
	埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
23006	KP 計装盤	水質測定装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.5	2.1 + (0.5)+ 1.8 + (0.8)+ 0.7 + 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
23007	KP 計装盤	水質測定装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.5	2.1 + (0.5)+ 1.8 + (0.8)+ 0.7 + 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
23008	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE 2 sq - 3 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.5	2.1 + (0.5)+ 1.8 + (0.8)+ 0.7 + 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
23009	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE-S 2 sq - 6 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.5	2.1 + (0.5)+ 1.8 + (0.8)+ 0.7 + 0.6 + (1.0)
				FEP		
			G 22 mm	露出	7.5	2.1 + (0.5)+ 1.8 + (0.8)+ 0.7 + 0.6 + (1.0)
				埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
24001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.5	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.1 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	5.5	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.1 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
24002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.5	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.1 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
24003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.5	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.1 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	5.5	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.1 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
24004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	5.5	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.1 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	5.5	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.1 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
24005	既設P. B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	5.5	0.6 + 1.3 + 0.1 + 2.1 + (1.2)+ 0.2
			埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
25001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	3.9	0.8 + 1.1 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.1		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	3.9	0.8 + 1.1 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.1
			埋込					
25002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	3.9	0.8 + 1.1 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.1		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
25003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	3.9	0.8 + 1.1 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.1		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	3.9	0.8 + 1.1 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.1
			埋込					
25004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	3.9	0.8 + 1.1 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.1		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	3.9	0.8 + 1.1 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.1
			埋込					
25005	既設P.B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	3.9	0.8 + 1.1 + 0.1 + 0.6 + (1.2)+ 0.1
			埋込					

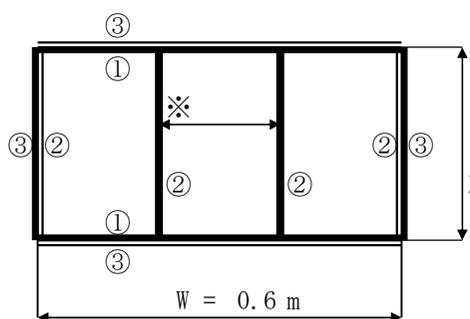
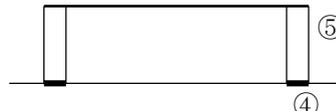
No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
26001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	4.1	1.1 + 1.8 + (1.2)
				FEP		
				CP		
			G 28 mm	露出	4.1	1.1 + 1.8 + (1.2)
	埋込					
26002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	4.1	1.1 + 1.8 + (1.2)
				FEP		
				CP		
				露出		
	埋込					
26003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	4.1	1.1 + 1.8 + (1.2)
				FEP		
				CP		
			G 36 mm	露出	4.1	1.1 + 1.8 + (1.2)
	埋込					
26004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	1.6	(1.0)+ (0.3)+ (0.3)
				RACK		
				CP	4.1	1.1 + 1.8 + (1.2)
				FEP		
				CP		
			G 28 mm	露出	4.1	1.1 + 1.8 + (1.2)
	埋込					
26005	既設P. B	伝送装置盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
			G 22 mm	露出	4.1	1.1 + 1.8 + (1.2)
	埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
27001	KP 計装盤	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.5	1.2 + 0.1 + 1.8 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	4.5	1.2 + 0.1 + 1.8 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
27002	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.5	1.2 + 0.1 + 1.8 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
						露出		
			埋込					
27003	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.5	1.2 + 0.1 + 1.8 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 36 mm	露出	4.5	1.2 + 0.1 + 1.8 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
27004	KP 計装盤	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)		
				RACK				
				CP	4.5	1.2 + 0.1 + 1.8 + (1.2)+ 0.2		
						FEP		
						CP		
					G 28 mm	露出	4.5	1.2 + 0.1 + 1.8 + (1.2)+ 0.2
			埋込					
27005	既設P. B	伝送装置盤		P&D				
				RACK				
				CP				
						FEP		
						CP		
					G 22 mm	露出	4.5	1.2 + 0.1 + 1.8 + (1.2)+ 0.2
			埋込					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
28001	計装盤(対企業団)	伝送装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	6.6	(1.8)+ 2.5 + 0.3 + (2.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
28002	計装盤(対企業団)	伝送装置盤	EM-IE 3.5 sq	P&D	6.6	(1.8)+ 2.5 + 0.3 + (2.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
28003	計装盤(対企業団)	伝送装置盤	EM-CEE 2 sq - 5 c	P&D	6.6	(1.8)+ 2.5 + 0.3 + (2.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
28004	計装盤(対企業団)	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	6.6	(1.8)+ 2.5 + 0.3 + (2.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
28005	計装盤(対企業団)	伝送装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 20 c	P&D	6.6	(1.8)+ 2.5 + 0.3 + (2.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

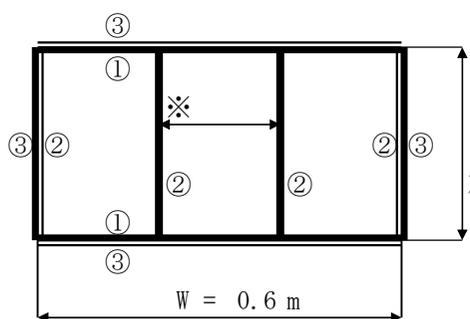
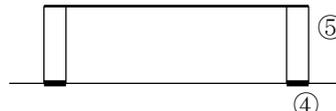
複 合 工

箕輪浄水場

No.	場外制御装置	材 料 名	単 位	計 算	計
設置場所 管理棟2階電算機室  <p style="text-align: center;">W = 0.6 m</p> <p style="text-align: right;">D= 0.74 m 扉を引いた長さ</p> <p>※②の間隔=1.2m以下 ②の本数 $0.6 / 1.2 = 0.5 \rightarrow 0$ 本 + 両端 2本 計 2本</p>  <p style="text-align: center;">断面図</p>	600 W × 800 D ①溝形鋼 [-100×50×5t kg/m ②溝形鋼 [-100×50×5t kg/m ③等辺山形鋼 L-40×40×5t kg/m ④鋼板 PL 6t×(0.02m ²) kg/枚 ⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2 kg/m	9.36 kg/m 9.36 kg/m 2.95 kg/m 0.942 kg/枚 4.52 kg/m	$0.6 \times 2 \times 9.36 = 11.23$ m 本 kg/m $0.54 \times 2 \times 9.36 = 10.11$ m 本 kg/m $(0.6 + 0.6 + 0.82 +) \times 2.95 = 5.96$ $4 \times 0.942 = 3.768$ 枚 kg/枚 $4 \times 0.3 \times 4.52 = 5.424$ 本 m kg/m	11.23 kg 10.11 kg 5.96 kg 3.77 kg 5.42 kg	
			計	鋼材加工SS塗装有り	36.49 kg

複 合 工

箕輪浄水場

No.	水質・薬注制御装置	材 料 名	単 位	計 算	計
設置場所 管理棟2階電算機室  <p style="text-align: center;">W = 0.6 m</p> <p style="text-align: right;">D= 0.74 m 扉を引いた長さ</p> <p>※②の間隔=1.2m以下 ②の本数 $0.6 / 1.2 = 0.5 \rightarrow 0$ 本 + 両端 2本 計 2本</p>  <p style="text-align: center;">断面図</p>	600 W × 800 D	①溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.6 \times 2 \times 9.36 = 11.23$ m 本 kg/m	11.23 kg
		②溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.54 \times 2 \times 9.36 = 10.11$ m 本 kg/m	10.11 kg
		③等辺山形鋼 L-40×40×5t	2.95 kg/m	$(0.6 + 0.6 + \quad + \quad) \times 2.95 = 3.54$	3.54 kg
		④鋼板 PL 6t×(0.02m ²)	0.942 kg/枚	$4 \times 0.942 = 3.768$ 枚 kg/枚	3.77 kg
		⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2	4.52 kg/m	$4 \times 0.3 \times 4.52 = 5.424$ 本 m kg/m	5.42 kg
		計		鋼材加工SS塗装有り	34.07 kg

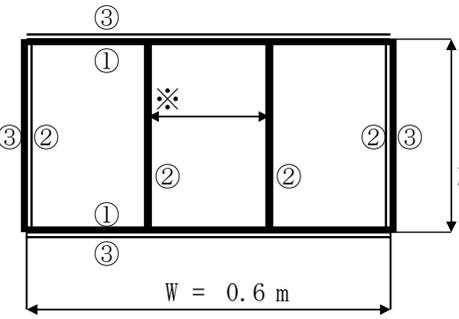
複 合 工

箕輪浄水場

No.	排水・排泥制御装置	材 料 名	単 位	計 算	計
設置場所 管理棟2階電算機室 <p style="text-align: center;">W = 0.6 m</p> <p style="text-align: right;">D= 0.74 m 扉を引いた長さ</p> <p>※②の間隔=1.2m以下 ②の本数 $0.6 / 1.2 = 0.5 \rightarrow 0$ 本 + 両端 2本 計 2本</p> <p style="text-align: center;">断面図</p> <p style="text-align: right;">H= 0.3 m</p>	600 W × 800 D	①溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.6 \times 2 \times 9.36 = 11.23$ m 本 kg/m	11.23 kg
	②溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.54 \times 2 \times 9.36 = 10.11$ m 本 kg/m	10.11 kg	
	③等辺山形鋼 L-40×40×5t	2.95 kg/m	$(0.6 + 0.6 + \quad + \quad) \times 2.95 = 3.54$	3.54 kg	
	④鋼板 PL 6t×(0.02m ²)	0.942 kg/枚	$4 \times 0.942 = 3.768$ 枚 kg/枚	3.77 kg	
	⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2	4.52 kg/m	$4 \times 0.3 \times 4.52 = 5.424$ 本 m kg/m	5.42 kg	
	計		鋼材加工SS塗装有り	34.07 kg	

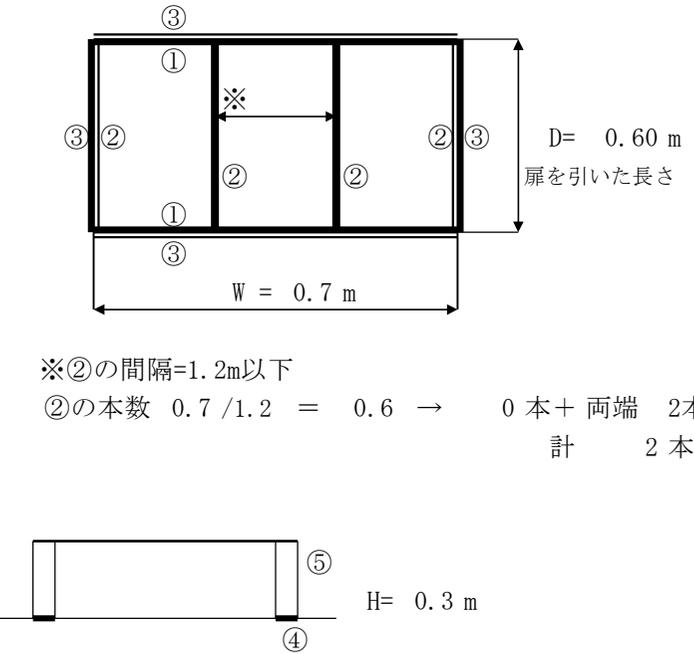
複 合 工

箕輪浄水場

No.	受変電制御装置	材 料 名	単 位	計 算	計	
設置場所 管理棟2階電算機室  <p style="text-align: center;">W = 0.6 m</p> <p style="text-align: right;">D= 0.74 m 扉を引いた長さ</p> <p>※②の間隔=1.2m以下 ②の本数 $0.6 / 1.2 = 0.5 \rightarrow 0$ 本 + 両端 2本 計 2本</p>  <p style="text-align: center;">断面図</p>	600 W × 800 D ①溝形鋼 [-100×50×5t kg/m ②溝形鋼 [-100×50×5t kg/m ③等辺山形鋼 L-40×40×5t kg/m ④鋼板 PL 6t×(0.02m ²) kg/枚 ⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2 kg/m	9.36 9.36 2.95 0.942 4.52	m m kg/m 枚 本	$0.6 \times 2 \times 9.36 = 11.23$ $0.54 \times 2 \times 9.36 = 10.11$ $(0.6 + 0.6 + 0.82 +) \times 2.95 = 5.96$ $4 \times 0.942 = 3.768$ $4 \times 0.3 \times 4.52 = 5.424$	11.23 kg 10.11 kg 5.96 kg 3.77 kg 5.42 kg	
				計	鋼材加工SS塗装有り	36.49 kg

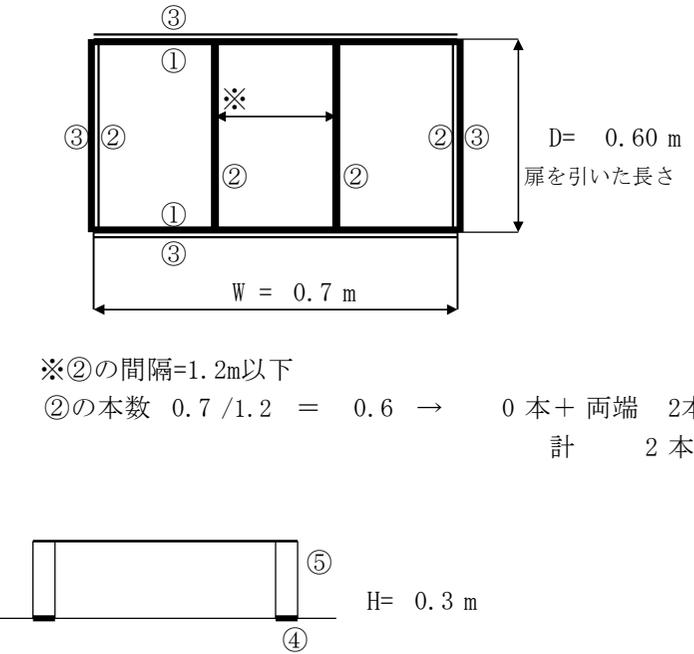
複 合 工

箕輪浄水場

No.	LCD監視操作卓(2)エンジニアリグ装置	材 料 名	単 位	計 算	計
設置場所 管理棟2階中央管理室  <p>※②の間隔=1.2m以下 ②の本数 $0.7 / 1.2 = 0.6 \rightarrow 0$ 本 + 両端 2本 計 2本</p> <p>断面図</p>	700 W× 600 D 扉を引いた長さ	①溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.7 \times 2 \times 9.36 = 13.10$ m 本 kg/m	13.1 kg
	②溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.40 \times 2 \times 9.36 = 7.49$ m 本 kg/m	7.49 kg	
	③等辺山形鋼 L-40×40×5t	2.95 kg/m	$(0.7 + 0.7 + 0.48 + \dots) \times 2.95 = 5.55$	5.55 kg	
	④鋼板 PL 6t×(0.02m ²)	0.942 kg/枚	$4 \times 0.942 = 3.768$ 枚 kg/枚	3.77 kg	
	⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2	4.52 kg/m	$4 \times 0.3 \times 4.52 = 5.424$ 本 m kg/m	5.42 kg	
	計		鋼材加工SS塗装有り	35.33 kg	

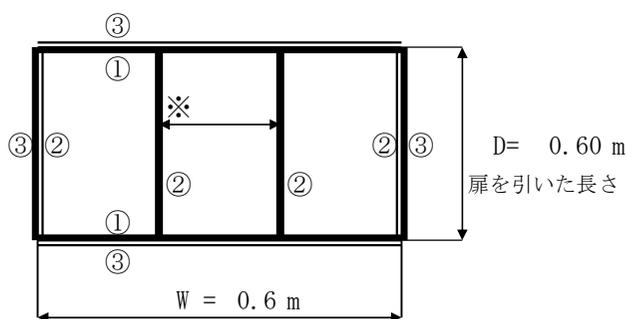
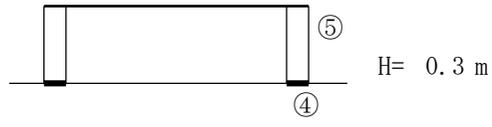
複 合 工

箕輪浄水場

No.	データサーバ・携帯Web監視装置	材 料 名	単 位	計 算	計
設置場所 管理棟2階中央管理室  <p>※②の間隔=1.2m以下 ②の本数 $0.7 / 1.2 = 0.6 \rightarrow 0$ 本 + 両端 2本 計 2本</p> <p>断面図</p>	700 W × 600 D 扉を引いた長さ	①溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.7 \times 2 \times 9.36 = 13.10$ m 本 kg/m	13.1 kg
	②溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.40 \times 2 \times 9.36 = 7.49$ m 本 kg/m	7.49 kg	
	③等辺山形鋼 L-40×40×5t	2.95 kg/m	$(0.7 + 0.7 + 0.68 + 0.68) \times 2.95 = 8.14$	8.14 kg	
	④鋼板 PL 6t×(0.02m ²)	0.942 kg/枚	$4 \times 0.942 = 3.768$ 枚 kg/枚	3.77 kg	
	⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2	4.52 kg/m	$4 \times 0.3 \times 4.52 = 5.424$ 本 m kg/m	5.42 kg	
	計		鋼材加工SS塗装有り	37.92 kg	

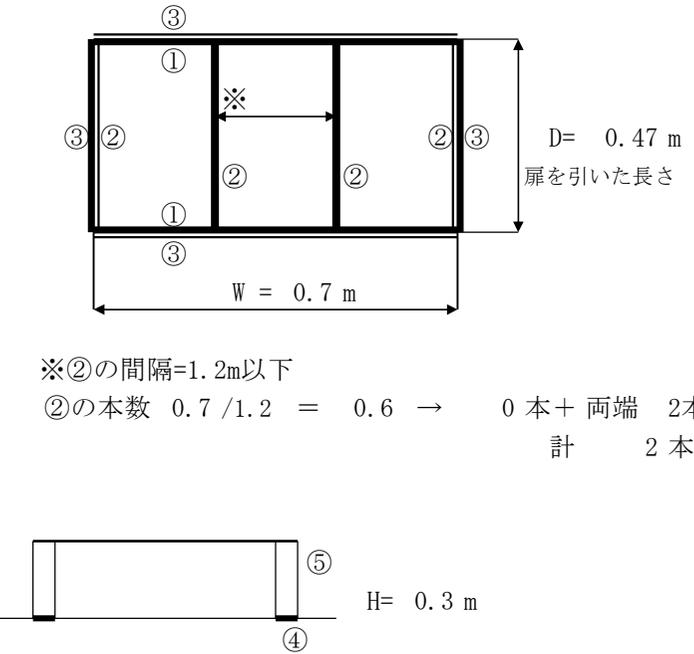
複 合 工

箕輪浄水場

No.	カラーレーザープリンタ	材 料 名	単 位	計 算	計
設置場所 管理棟2階中央管理室  <p>W = 0.6 m</p> <p>D = 0.60 m 扉を引いた長さ</p> <p>※②の間隔=1.2m以下 ②の本数 $0.6 / 1.2 = 0.5 \rightarrow 0$ 本 + 両端 2本 計 2本</p>  <p>H = 0.3 m</p> <p>断面図</p>	600 W × 600 D ①溝形鋼 [-100×50×5t kg/m ②溝形鋼 [-100×50×5t kg/m ③等辺山形鋼 L-40×40×5t kg/m ④鋼板 PL 6t×(0.02m ²) kg/枚 ⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2 kg/m	9.36 9.36 2.95 0.942 4.52	0.6 × 2 × 9.36 = 11.23 m 本 kg/m 0.40 × 2 × 9.36 = 7.49 m 本 kg/m (0.6 + 0.6 + 0.68 + 0.68) × 2.95 = 7.55 4 × 0.942 = 3.768 枚 kg/枚 4 × 0.3 × 4.52 = 5.424 本 m kg/m	11.23 kg 7.49 kg 7.55 kg 3.77 kg 5.42 kg 計 鋼材加工SS塗装有り 35.46 kg	
					計

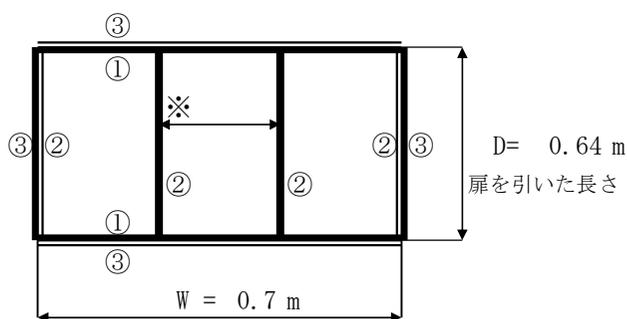
複 合 工

箕輪浄水場

No.	監視用分電盤	材 料 名	単 位	計 算	計
設置場所 管理棟1階電気室  <p>※②の間隔=1.2m以下 ②の本数 $0.7 / 1.2 = 0.6 \rightarrow 0$ 本 + 両端 2本 計 2本</p> <p>断面図</p>	700 W × 500 D 扉を引いた長さ	①溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.7 \times 2 \times 9.36 = 13.10$ m 本 kg/m	13.1 kg
	②溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.27 \times 2 \times 9.36 = 5.05$ m 本 kg/m	5.05 kg	
	③等辺山形鋼 L-40×40×5t	2.95 kg/m	$(0.7 + 0.7 + 0.55 + \dots) \times 2.95 = 5.75$	5.75 kg	
	④鋼板 PL 6t×(0.02m ²)	0.942 kg/枚	$4 \times 0.942 = 3.768$ 枚 kg/枚	3.77 kg	
	⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2	4.52 kg/m	$4 \times 0.3 \times 4.52 = 5.424$ 本 m kg/m	5.42 kg	
	計		鋼材加工SS塗装有り	33.09 kg	

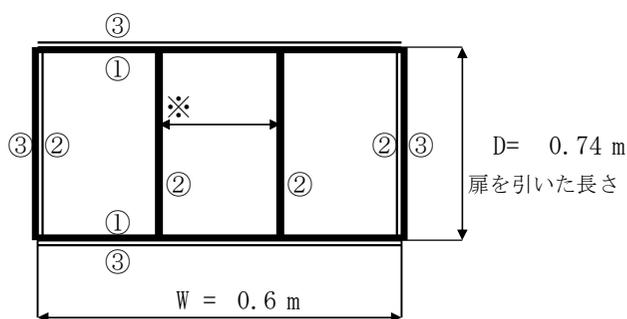
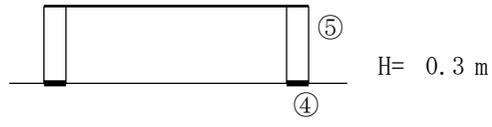
複 合 工

箕輪浄水場

No.	汎用UPS	材 料 名	単 位	計 算	計
設置場所 管理棟1階電気室  <p>700 W× 700 D</p> <p>※②の間隔=1.2m以下 ②の本数 $0.7 / 1.2 = 0.6 \rightarrow 0$ 本 + 両端 2本 計 2本</p> <p>断面図 H= 0.3 m</p>	700 W× 700 D D= 0.64 m 扉を引いた長さ W = 0.7 m H= 0.3 m	①溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.7 \times 2 \times 9.36 = 13.10$ m 本 kg/m	13.1 kg
		②溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.44 \times 2 \times 9.36 = 8.24$ m 本 kg/m	8.24 kg
		③等辺山形鋼 L-40×40×5t	2.95 kg/m	$(0.7 + 0.7 + 0.72 + 0.24) \times 2.95 = 6.96$	6.96 kg
		④鋼板 PL 6t×(0.02m ²)	0.942 kg/枚	$4 \times 0.942 = 3.768$ 枚 kg/枚	3.77 kg
		⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2	4.52 kg/m	$4 \times 0.3 \times 4.52 = 5.424$ 本 m kg/m	5.42 kg
		計		鋼材加工SS塗装有り	37.49 kg

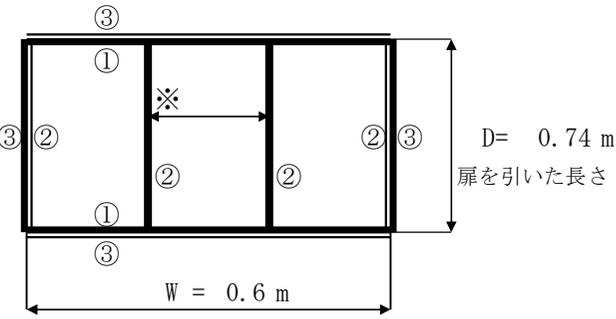
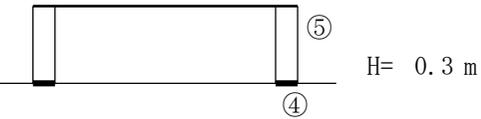
複 合 工

箕輪浄水場

No.	水質・薬注入出力装置盤	材 料 名	単 位	計 算	計
設置場所 管理棟地下1階薬注電気室  <p>W = 0.6 m</p> <p>D = 0.74 m 扉を引いた長さ</p> <p>※②の間隔=1.2m以下 ②の本数 $0.6 / 1.2 = 0.5 \rightarrow 0$ 本 + 両端 2本 計 2本</p>  <p>H = 0.3 m</p> <p>断面図</p>	600 W × 800 D ①溝形鋼 [-100×50×5t kg/m ②溝形鋼 [-100×50×5t kg/m ③等辺山形鋼 L-40×40×5t kg/m ④鋼板 PL 6t×(0.02m ²) kg/枚 ⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2 kg/m	9.36 9.36 2.95 0.942 4.52	0.6 × 2 × 9.36 = 11.23 m 本 kg/m 0.54 × 2 × 9.36 = 10.11 m 本 kg/m (0.6 + 0.6 + 0.82 + 0.82) × 2.95 = 8.38 4 × 0.942 = 3.768 枚 kg/枚 4 × 0.3 × 4.52 = 5.424 本 m kg/m	11.23 kg 10.11 kg 8.38 kg 3.77 kg 5.42 kg 計 鋼材加工SS塗装有り 38.91 kg	

複 合 工

箕輪浄水場

No.	排水・排泥入出力装置盤	材 料 名	単 位	計 算	計
設置場所 排泥池電気室  <p>600 W× 800 D</p> <p>※②の間隔=1.2m以下 ②の本数 $0.6 / 1.2 = 0.5 \rightarrow 0$ 本 + 両端 2本 計 2本</p> <p>断面図  </p>	600 W× 800 D 扉を引いた長さ D= 0.74 m W = 0.6 m H= 0.3 m	①溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.6 \times 2 \times 9.36 = 11.23$ m 本 kg/m	11.23 kg
		②溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	$0.54 \times 2 \times 9.36 = 10.11$ m 本 kg/m	10.11 kg
		③等辺山形鋼 L-40×40×5t	2.95 kg/m	$(0.6 + 0.6 + 0.82 + \dots) \times 2.95 = 5.96$	5.96 kg
		④鋼板 PL 6t×(0.02m ²)	0.942 kg/枚	$4 \times 0.942 = 3.768$ 枚 kg/枚	3.77 kg
		⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2	4.52 kg/m	$4 \times 0.3 \times 4.52 = 5.424$ 本 m kg/m	5.42 kg
		計		鋼材加工SS塗装有り	36.49 kg

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整		設備機械工		歩掛 ページ	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		単位重量	重量	
LCD監視操作卓(1) デスクのみ		台	1	0.10*0.4 =0.040	# 0.040	0.50*0.4 =0.20	0.20					173			ワークステーション相当
LCD監視操作卓(2) デスクのみ		台	1	0.10*0.4 =0.040	# 0.040	0.50*0.4 =0.20	0.20					173			ワークステーション相当
モニターハブ		台	1	0.20*0.4 =0.080	# 0.080	2.2*0.4 =0.88	0.88					173			CRTディスプレイ装置相当
携帯Web監視装置		台	1	0.20*0.4 =0.080	# 0.080	2.2*0.4 =0.88	0.88					173			CRTディスプレイ装置相当
カラーレーザープリンタ		台	1	0.1*0.4 =0.040	# 0.040	0.5*0.4 =0.20	0.20					173			プリンタ装置相当
水質・薬注 制御装置		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					173			中央処理装置相当
水質・薬注 入出力装置盤		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					173			入出力装置相当
排水・排泥 制御装置		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					173			中央処理装置相当
排水・排泥 入出力装置盤		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					173			入出力装置相当
受変電 制御装置		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					173			中央処理装置相当
受変電 入出力装置盤		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					173			入出力装置相当
場外 制御装置		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					173			中央処理装置相当
場外 入出力装置盤		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					173			入出力装置相当
無停電電源装置	蓄電池盤、整流器盤、 インバータ盤	組	1	1.7*0.4 =0.68	# 0.68	7.2*0.4 =2.8	2.8					175			UPS装置相当
既設盤架台		式	1		#					4.9*0.09*0.4 =0.17	0.17	97		0.09	第7類
計 (S-401)				#	8.32	--->	8.320	+	15.56						
							23.880								
										0.17				0.09	

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える

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	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		単位重量	重量	
遠方監視制御装置盤 (1)		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					172			遠方監視制御装置相当
遠方監視制御装置盤 (2)		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					172			遠方監視制御装置相当
遠方監視制御装置盤 (3)		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					172			遠方監視制御装置相当
遠方監視制御装置盤 (4)		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					172			遠方監視制御装置相当
長田流量計室親局		面	1	2.3*0.4 =0.92	# 0.92	3.3*0.4 =1.3	1.3					172			遠方監視制御装置相当
計 (S-501)				#	4.60	--->	4.60	+	6.5						

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える

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	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		単位重量	重量	
濁度計		組	1	1.2*0.4 =0.48	# 0.48	3.3*0.4 =1.3	1.3					172			現場操作盤1相当
計 (S-3001)				#	0.48	--->	0.48	+	1.3						

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える

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	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		単位重量	重量	
水質測定装置	架台上据付, 盤型	台	1	1.2*0.4 =0.48	# 0.48	3.3*0.4 =1.3	1.3					172			現場操作盤1相当
計 (S-3901)				#	0.48	--->	0.48	+	1.3						

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える

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	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		単位重量	重量	
水質測定装置	架台上据付, 盤型	台	1	1.2*0.4 =0.48	# 0.48	3.3*0.4 =1.3	1.3					172			現場操作盤1相当
計 (S-4301)				#	0.48	--->	0.48	+	1.3						

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える

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	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		単位重量	重量	
残留塩素計		組	1	1.2*0.4 =0.48	# 0.48	3.3*0.4 =1.3	1.3					172			現場操作盤1相当
計 (S-4401)				#	0.48	--->	0.48	+	1.3						

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える

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	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		単位重量	重量	
水質測定装置	架台上据付, 盤型	台	1	1.2*0.4 =0.48	# 0.48	3.3*0.4 =1.3	1.3					172			現場操作盤1相当
計 (S-4501)				#	0.48	--->	0.48	+	1.3						

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える

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	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		単位重量	重量	
水質測定装置	架台上据付, 盤型	台	1	1.2*0.4 =0.48	# 0.48	3.3*0.4 =1.3	1.3					172			現場操作盤1相当
計 (S-4601)				#	0.48	--->	0.48	+	1.3						

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える

(撤去)材料集計表 - 6

[数量計算書(更新後・撤去)]

内訳区分	専用ケーブル				EM-CPEE-S				EM-CPEE-S				CPEV-S				CPEV				
					0.9 mm				0.9 mm				0.9 mm				0.65 mm				
					5 p				2 p				2 p				3 p				
	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	
CRK (4- 5)	266.4																				
CRK (5- 2)					27.6		7.6		8.1		6.2										
CRK (31- 1)												1.3		3.0	8.6						
CRK (32- 1)									7.1		1.5	13.6									
CRK (33- 1)									1.5		4.5	7.3									
CRK (34- 1)													1.5	4.3	11.1						
CRK (35- 1)													1.5	3.6	12.5						
CRK (36- 1)													1.5	4.0	11.8						
CRK (37- 1)													1.5	5.1	12.1						
CRK (38- 1)													1.8	4.8	18.5						
CRK (39- 1)													1.5	3.8	16.2						
CRK (40- 1)													1.5	4.6	7.6						
CRK (41- 1)									1.6		2.5	6.9									
CRK (42- 1)									6.7		0.5										
CRK (43- 1)													1.5	4.9	13.6						
CRK (44- 1)													1.3	8.1	15.2						
CRK (45- 1)													1.6	4.2	25.7						
CRK (46- 1)													1.6	4.1	11.1						
CRK (47- 1)													1.5	5.1	14.2						
CRK (48- 1)													1.5	4.0	14.3						
CRK (49- 1)													1.3	3.7	11.0						
CRK (50- 1)													1.5	4.3	8.2						
CRK (51- 1)																5.3		1.5	15.4		
合計値 (A)	266.4				27.6		7.6		25.0		15.2	27.8	23.9		71.6	211.7	5.3		1.5	15.4	
補充率 (B)		1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	293.04				30.36		8.36		27.50		16.72	30.58	26.29		78.76	232.87	5.83		1.65	16.94	
撤去数量 (D)=Σ(C)	293.04 ----> 293				38.72 ----> 38				74.80 ----> 74				337.92 ----> 337				24.42 ----> 24				
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.004	0.007	0.006	0.005	0.007	0.010	0.008	0.007	0.007	0.010	0.008	0.007	0.007	0.010	0.008	0.007	0.005	0.008	0.006	0.006	
電工量 (C)×(E)	1.172				0.212		0.066		0.192		0.133	0.214	0.184		0.630	1.630	0.029		0.009	0.101	

C- 6 / 8 (K= 0.4)

電工量小計= 4.572

箕輪浄水場 中央監視制御設備(撤去)

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE				
			38 sq				8 sq				5.5 sq				3.5 sq				2 sq				
			2 c				2 c				2 c				2 c				30 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	
R 4005	CVCF-2	DC-1													4.7								
R 4007	MCB-1	LCD-2									14.4												
R 4009	MCB-1	LCD-1									15.3												
R 4011	MCB-1	DS									16.2												
R 4013	MCB-1	PR									13.3												
R 4015	MCB-1	COT-3													9.6								
R 4017	MCB-1	COT-4									9.1												
R 4019	MCB-1	COT-5									9.7												
R 4024	MCB-1	I/O-5													10.3								
R 4027	MCB-1	I/O-6													11.5								
R 4032	MCB-1	I/O-4	36.3	3.0		138.3																	
R 4034	MCB-1	携帯Web監視装					18.1																
R 4040	I/O-5	LG-3																		28.5	17.2		
R 4055	I/O-5	TD-1N																		28.0			
R 4057	I/O-3	PAC-3																		4.1			
R 4061	I/O-3	CL-3-1																		4.8			
R 4064	I/O-3	CL-3-2																		5.5			
R 4068	I/O-3	CL-3-3																		6.2			
R 4082	I/O-4	RY-42																		5.9			
R 4087	I/O-4	RY-44																		4.7			
(2/6)		CRK (4- 2)	36.3	3.0		138.3	18.1				78.0				36.1					87.7	17.2		

箕輪浄水場 中央監視制御設備(撤去)

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE						
			2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				2 sq						
			20 c				15 c				10 c				6 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				
R 4036	I/0-5	DC-1																			27.1				
R 4037	I/0-5	CVCF-3																				24.0			
R 4038	CVCF-3	CVCF-2																				3.6			
R 4039	I/0-5	MCB-1																				10.3			
R 4041	I/0-5	LG-3								28.5x2	17.2x2														
R 4042	I/0-5	DC-2																				29.7	17.2		
R 4043	I/0-5	TD-1								8.3															
R 4045	I/0-5	HP-1N													20.6										
R 4046	I/0-5	HP-2N								21.5															
R 4047	I/0-5	HP-2N													21.5										
R 4048	I/0-5	HP-3N													22.6										
R 4049	I/0-5	LG-1N								23.8															
R 4050	I/0-5	LP-1N													24.8										
R 4051	I/0-5	LP-2N	25.8																						
R 4052	I/0-5	LP-2N								25.8															
R 4053	I/0-5	LP-3N								26.8															
R 4054	I/0-5	LP-4N								27.8															
R 4056	I/0-3	CL-3					11.7	9.6	2.9																
R 4058	I/0-3	PAC-3								4.1															
R 4062	I/0-3	CL-3-1								4.8															
R 4065	I/0-3	CL-3-2								5.5															
R 4069	I/0-3	CL-3-3								6.2															
R 4071	I/0-3	RY-31								7.4															
R 4072	I/0-3	BD-3																				4.9			
R 4073	I/0-3	NA-3																				10.7		2.5	
R 4075	IP-3	I/0-3					3.2																		
R 4079	I/0-4	CC-41																				10.3			
R 4080	I/0-4	RY-41	6.5x2																						
R 4081	I/0-4	RY-41										6.5x3													
R 4083	I/0-4	RY-42	5.9																						
R 4084	I/0-4	RY-42										5.9x3													
R 4085	I/0-4	RY-43	5.3x2																						
R 4086	I/0-4	RY-43										5.3x3													
R 4088	I/0-4	RY-44										4.7x4													
(3/6)	CRK (4- 3)		55.3				14.9	9.6	2.9		290.9	34.4			89.5						120.6	17.2	2.5		

箕輪浄水場 遠方監視制御設備(撤去)

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-CPEE-S				EM-CPEE-S				
			2 sq				2 sq				2 sq				0.9 mm				0.9 mm				
			10 c				6 c				2 c				5 p				2 p				
			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	
R 5014	COT-6	TM-6					11.2																
R 5017	COT-6	TM-1	9.8x2																				
R 5018	COT-6	TM-1									9.8x2												
R 5021	COT-6	TM-2	9.0x5																				
R 5022	I/O-6	TM-2	8.4x2																				
R 5026	COT-6	TM-3	8.2x2																				
R 5027	I/O-6	TM-3	7.6x2																				
R 5031	COT-6	TM-4	7.4																				
R 5032	COT-6	TM-4									7.4												
R 5033	I/O-6	TM-4	6.8x2																				
R 5035	集合保安器盤	TM-1																	8.1		6.2		
R 5036	T-2B	TM-1													8.1		1.9						
R 5037	T-2B	TM-2													7.3		1.9						
R 5038	T-2B	TM-3													6.5		1.9						
R 5039	T-2B	TM-4													5.7		1.9						
(2/3)	CRK (5- 2)		134.0				11.2				27.0				27.6		7.6		8.1		6.2		

南原・与地流量計室(撤去)

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE-S				CPEV-S				EM-IE				
			3.5 sq				2 sq				2 sq				0.9 mm				3.5 sq				
			2 c				3 c				6 c				2 p								
			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	
R39001	KP	水質測定装置	1.3		6.9																		
R39002	KP	水質測定装置																		1.3		6.9	
R39003	KP	水質測定装置					1.3		6.9														
R39004	KP	水質測定装置									1.3		6.9										
R39005	保安器盤	KP													1.5		3.8	16.2					
(1/1)	CRK (39- 1)		1.3		6.9		1.3		6.9		1.3		6.9		1.5		3.8	16.2	1.3			6.9	

富田流量計室(撤去)

(撤去)材料内訳表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE-S				CPEV-S				EM-IE				
			3.5 sq				2 sq				2 sq				0.9 mm				3.5 sq				
			2 c				3 c				6 c				2 p								
			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	
R43001	KP	水質測定装置	1.3		6.6																		
R43002	KP	水質測定装置																		1.3		6.6	
R43003	KP	水質測定装置					1.3		6.6														
R43004	KP	水質測定装置									1.3		6.3										
R43005	保安器盤	KP													1.5		4.9	13.6					
(1/1)	CRK (43- 1)		1.3		6.6		1.3		6.6		1.3		6.3		1.5		4.9	13.6	1.3		6.6		

第4調整槽(撤去)

(撤去)材料内訳表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE-S				CPEV-S				EM-IE			
			3.5 sq				2 sq				2 sq				0.9 mm				3.5 sq			
			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
R44001	KP	残留塩素計	1.3		8.6																	
R44002	KP	残留塩素計																	1.3		8.6	
R44003	KP	残留塩素計					1.3			8.6												
R44004	KP	残留塩素計										1.3		8.6								
R44005	保安器盤	KP													1.3		8.1	15.2				
(1/1)	CRK (44- 1)		1.3		8.6		1.3			8.6		1.3		8.6		1.3	8.1	15.2		1.3	8.6	

大葦流量計室(撤去)

(撤去)材料内訳表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE-S				CPEV-S				EM-IE				
			3.5 sq				2 sq				2 sq				0.9 mm				3.5 sq				
			2 c				3 c				6 c				2 p								
			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	
R45001	KP	水質測定装置	1.3		7.2																		
R45002	KP	水質測定装置																		1.3		7.2	
R45003	KP	水質測定装置					1.3		7.2														
R45004	KP	水質測定装置									1.3		7.2										
R45005	保安器盤	KP													1.6		4.2	25.7					
(1/1)	CRK (45- 1)		1.3		7.2		1.3		7.2		1.3		7.2		1.6		4.2	25.7	1.3		7.2		

笠原流量計室(撤去)

(撤去)材料内訳表

NO	配線区間 自 至		600V EM-CE				EM-CEE				EM-CEE-S				CPEV-S				EM-IE				
			3.5 sq				2 sq				2 sq				0.9 mm				3.5 sq				
			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	
R46001	KP	水質測定装置	1.3		7.5																		
R46002	KP	水質測定装置																		1.3		7.5	
R46003	KP	水質測定装置					1.3			7.5													
R46004	KP	水質測定装置										1.3		7.5									
R46005	保安器盤	KP														1.6		4.1	11.1				
(1/1)	CRK (46- 1)		1.3		7.5		1.3			7.5		1.3		7.5		1.6		4.1	11.1	1.3		7.5	

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4001	LP-2N No.2主幹・進相コンテナ盤	CVCF-2 整流器盤	600V EM-CET 150 sq	P&D	14.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.0 + 1.2 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 3.0 + 1.5 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4002	EA-D 既設接地幹線	CVCF-2 整流器盤	EM-IE 22 sq	P&D	1.3	(0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4003	LP-2N No.2主幹・進相コンテナ盤	CVCF-3 インバータ盤	600V EM-CED 60 sq	P&D	13.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.0 + 1.2 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 3.0 + 1.5 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4004	EA-D 既設接地幹線	CVCF-3 インバータ盤	EM-IE 22 sq	P&D	1.3	(0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4005	CVCF-2 整流器盤	DC-1 直流電源装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	4.7	(1.0)+ (0.3)+ 2.1 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4006	CVCF-3 インバータ盤	MCB-1 制御分電盤	600V EM-CE 250 sq - 1 c x 2	P&D	26.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.5 + 3.0 + 2.1 + 2.8 + 2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.8 + 2.3 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4007	MCB-1 制御分電盤	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	14.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + 2.0 + 1.1 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4008	EA-D 既設接地幹線	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)	EM-IE 3.5 sq	P&D	12.8	2.1 + (5.0)+ 2.0 + 1.1 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4009	MCB-1 制御分電盤	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	15.3	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + 2.0 + 1.1 + 0.9 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4010	EA-D 既設接地幹線	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	EM-IE 3.5 sq	P&D	13.7	2.1 + (5.0)+ 2.0 + 1.1 + 0.9 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4011	MCB-1 制御分電盤	DS テークサーハ	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	16.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + 2.0 + 1.1 + 0.9 + 0.9 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4012	EA-D 既設接地幹線	DS テークサーハ	EM-IE 3.5 sq	P&D	14.6	2.1 + (5.0)+ 2.0 + 1.1 + 0.9 + 0.9 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4013	MCB-1 制御分電盤	PR ブリタ	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	13.3	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + 2.0 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4014	EA-D 既設接地幹線	PR ブリタ	EM-IE 3.5 sq	P&D	11.7	2.1 + (5.0)+ 2.0 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4015	MCB-1 制御分電盤	COT-3 水質・薬注制 御装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	9.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 0.6 + 0.6 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4016	EA-D 既設接地幹線	COT-3 水質・薬注制 御装置	EM-IE 5.5 sq	P&D	12.6	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4017	MCB-1 制御分電盤	COT-4 排水・排泥制 御装置	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	9.1	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4018	EA-D 既設接地幹線	COT-4 排水・排泥制 御装置	EM-IE 5.5 sq	P&D	12.1	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4019	MCB-1 制御分電盤	COT-5 受変電制御装 置	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	9.7	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4020	EA-D 既設接地幹線	COT-5 受変電制御装 置	EM-IE 5.5 sq	P&D	12.7	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4021	MCB-1 制御分電盤	COT-6 場外制御装置	600V EM-CED 14 sq	P&D	10.9	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4022	EA-D 既設接地幹線	COT-6 場外制御装置	EM-IE 5.5 sq	P&D	13.9	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4023	EA-C 既設接地幹線	COT-6 場外制御装置	EM-IE 5.5 sq	P&D	13.9	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4024	MCB-1 制御分電盤	I/O-5 受変電入出力装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	10.3	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4025	EA-D 既設接地幹線	I/O-5 受変電入出力装置盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	13.3	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4026	EA-C 既設接地幹線	I/O-5 受変電入出力装置盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	13.3	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4027	MCB-1 制御分電盤	I/O-6 場外入出力装置盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	11.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4028	EA-D 既設接地幹線	I/O-6 場外入出力装置盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	14.5	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4029	EA-C 既設接地幹線	I/O-6 場外入出力装置盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	14.5	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4030	MCB-1 制御分電盤	I/O-3 水質・薬注入出力装置盤	600V EM-CED 22 sq	P&D	33.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ 0.4 + (4.3)+ 0.7 + 0.7 + 1.0 + 2.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	11.6	2.1 + 3.9 + 5.2 + 0.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4031	EA-D 既設接地幹線	I/O-3 水質・薬注入 出力装置盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	14.4	1.5 + (2.2)+ 0.4 + (4.3)+ 0.7 + 0.7 + 1.0 + 2.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	11.6	2.1 + 3.9 + 5.2 + 0.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4032	MCB-1 制御分電盤	I/O-4 排水・排泥入 出力装置盤	600V EM-CE 38 sq - 2 c	P&D	36.3	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 1.9 + 0.9 + (1.5)+ 1.1 + (2.4) + 1.1 + 3.8 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.5 + 0.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	3.0	3.0
				CP		
				FEP	138.3	17.6 + 32.0 + 20.0 + 12.0 + 28.0 + 19.1 + 9.6
				CP		
				露出 埋込		
R 4033	EA-D 既設接地幹線	I/O-4 排水・排泥入 出力装置盤	EM-IE 5.5 sq	P&D	17.7	1.9 + 0.9 + (1.5)+ 1.1 + (2.4)+ 1.1 + 3.8 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.5 + 0.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	3.0	3.0
				CP		
				FEP	138.3	17.6 + 32.0 + 20.0 + 12.0 + 28.0 + 19.1 + 9.6
				CP		
				露出 埋込		
R 4034	MCB-1 制御分電盤	携帯Web監視 装置	600V EM-CE 8 sq - 2 c	P&D	18.1	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 2.3 + 1.8 + 2.3 + 2.0 + 1.1 + 0.9 + 0.9 + 1.9 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4035	EA-D 既設接地幹線	携帯Web監視 装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	16.5	2.1 + (5.0)+ 2.0 + 1.1 + 0.9 + 0.9 + 1.9 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4036	I/0-5 受変電入出力 装置盤	DC-1 直流電源装置	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	27.1	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 3.0 + 1.5 + 1.0 + 2.1 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4037	I/0-5 受変電入出力 装置盤	CVCF-3 インバータ盤	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	24.0	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 3.0 + 1.5 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4038	CVCF-3 インバータ盤	CVCF-2 整流器盤	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	3.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4039	I/0-5 受変電入出力 装置盤	MCB-1 制御分電盤	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	10.3	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 1.8 + 2.3 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4040	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LG-3 自動始動盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	28.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ (4.3)+ 1.9 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	17.2	2.1 + 3.9 + 5.2 + 5.2 + 0.8
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4041	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LG-3 自動始動盤	EM-CEE 2 sq - 10 c x 2	P&D	28.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ (4.3)+ 1.9 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	17.2	2.1 + 3.9 + 5.2 + 5.2 + 0.8
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4042	I/0-5 受変電入出力 装置盤	DC-2 始動用直流電 源盤	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	29.7	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ (4.3)+ 1.9 + 0.8 + 1.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	17.2	2.1 + 3.9 + 5.2 + 5.2 + 0.8
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4043	I/0-5 受変電入出力 装置盤	TD-1 計装用変換器 盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	8.3	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 0.2 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4044	I/0-5 受変電入出力 装置盤	TD-1 計装用変換器 盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	8.3	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 0.2 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4045	I/0-5 受変電入出力 装置盤	HP-IN 高压引込盤	EM-CEE 2 sq - 6 c	P&D	20.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 1.1 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4046	I/0-5 受変電入出力 装置盤	HP-2N 受電盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	21.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 1.1 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4047	I/0-5 受変電入出力 装置盤	HP-2N 受電盤	EM-CEE 2 sq - 6 c	P&D	21.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 1.1 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4048	I/0-5 受変電入出力 装置盤	HP-3N 主変圧器盤	EM-CEE 2 sq - 6 c	P&D	22.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + (0.3) + (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4049	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LG-1N 自家発切換盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	23.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4050	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LP-1N No.1主幹盤	EM-CEE 2 sq - 6 c	P&D	24.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4051	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LP-2N No.2主幹・進 相コンテナ盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	25.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + 1.0 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R 4052	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LP-2N No.2主幹・進 相コンテナ盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	25.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + 1.0 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R 4053	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LP-3N 照明変圧器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	26.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + 1.0 + 1.0 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R 4054	I/0-5 受変電入出力 装置盤	LP-4N 照明主幹盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	27.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 1.1 + 0.9 + 1.1 + 1.2 + 1.0 + 1.0 + 1.0 + 1.0 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
R 4055	I/0-5 受変電入出力 装置盤	TD-1N 電力用変換器 盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	28.0	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 2.1 + 3.0 + 1.5 + 1.0 + 2.1 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4056	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3 塩水電解次亜 生成装置制御 盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	11.7	(1.0)+ (0.3)+ 2.3 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + (4.3)+ 0.4 + (1.0)
				RACK	9.6	0.4 + 5.2 + (4.0)
				CP	2.9	0.8 + 0.7 + 0.8 + 0.6
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4057	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	PAC-3 PAC注入盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	4.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4058	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	PAC-3 PAC注入盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	4.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4059	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	PAC-3 PAC注入盤	EM-CEE-S 2 sq - 4 c	P&D	4.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4060	COT-3 水質・薬注制 御装置	PAC-3 PAC注入盤	EM-KPEE-S 1.25 sq - 5 p	P&D	31.7	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ 0.4 + (4.3)+ 0.7 + 0.7 + 1.0 + 2.3 + 0.6 + 0.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	11.6	2.1 + 3.9 + 5.2 + 0.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4061	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-1 前次亜注入盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	4.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4062	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-1 前次亜注入盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	4.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4063	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-1 前次亜注入盤	EM-CEE-S 2 sq - 4 c	P&D	4.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4064	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-2 中次亜注入盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	5.5	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4065	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-2 中次亜注入盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	5.5	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4066	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-2 中次亜注入盤	EM-CEE-S 2 sq - 4 c	P&D	5.5	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4067	COT-3 水質・薬注制 御装置	CL-3-2 中次亜注入盤	EM-KPEE-S 1.25 sq - 5 p	P&D	33.1	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ 0.4 + (4.3)+ 0.7 + 0.7 + 1.0 + 2.3 + 0.6 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	11.6	2.1 + 3.9 + 5.2 + 0.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4068	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-3 後次亜注入盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	6.2	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4069	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-3 後次亜注入盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	6.2	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4070	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	CL-3-3 後次亜注入盤	EM-CEE-S 2 sq - 4 c	P&D	6.2	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + 0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.7 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4071	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	RY-31 薬注設備No.1 補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	7.4	(1.0)+ (0.3)+ 2.3 + 1.0 + 0.7 + (0.3)+ 0.8 + (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4072	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	BD-3 分電盤	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	4.9	(1.0)+ (0.3)+ 2.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4073	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	NA-3 苛性ソーダ注入 設備制御盤	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	10.7	(1.0)+ (0.3)+ 2.3 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + (4.3)+ 0.4
				RACK		
				CP	2.5	(2.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4074	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	NA-3 苛性ソーダ注入 設備制御盤	EM-CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	10.7	(1.0)+ (0.3)+ 2.3 + 1.0 + 0.7 + 0.7 + (4.3)+ 0.4
				RACK		
				CP	2.5	(2.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4075	IP-3 薬注計装盤	I/0-3 水質・薬注入 出力装置盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	3.2	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4076	IP-3 薬注計装盤	I/O-3 水質・薬注入 出力装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 20 c x 2	P&D	3.2	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4077	IP-3 薬注計装盤	I/O-3 水質・薬注入 出力装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 15 c x 2	P&D	3.2	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4078	IP-3 薬注計装盤	I/O-3 水質・薬注入 出力装置盤	EM-CEE-S 2 sq - 15 c	P&D	3.2	(1.0)+ (0.3)+ 0.6 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4079	I/O-4 排水・排泥入 出力装置盤	CC-41 排水・排泥池 設備コントロールセン タ	EM-CEE 2 sq - 2 c	P&D	10.3	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 1.5 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 3.8 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4080	I/O-4 排水・排泥入 出力装置盤	RY-41 排水・排泥池 設備No.1補助 継電器盤	EM-CEE 2 sq - 20 c x 2	P&D	6.5	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 1.5 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4081	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-41 排水・排泥池設備No.1補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c x 3	P&D	6.5	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 1.5 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4082	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-42 排水・排泥池設備No.2補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	5.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 1.5 + 0.6 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4083	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-42 排水・排泥池設備No.2補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	5.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 1.5 + 0.6 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4084	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-42 排水・排泥池設備No.2補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c x 3	P&D	5.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 1.5 + 0.6 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4085	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-43 排水・排泥池設備No.3補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 20 c x 2	P&D	5.3	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 1.5 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4086	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-43 排水・排泥池設備No.3補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c x 3	P&D	5.3	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 1.5 + 0.6 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4087	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-44 排水・排泥池設備No.4補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 30 c	P&D	4.7	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 1.5 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4088	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	RY-44 排水・排泥池設備No.4補助継電器盤	EM-CEE 2 sq - 10 c x 4	P&D	4.7	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 1.5 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4089	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	IP-4 排水・排泥池設備計装盤	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	3.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4090	I/0-4 排水・排泥入出力装置盤	IP-4 排水・排泥池設備計装盤	EM-CEE-S 2 sq - 2 c x 2	P&D	3.8	(1.0)+ (0.3)+ 0.4 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4091	COT-3 水質・薬注制 御装置	I/O-3 水質・薬注入 出力装置盤	光ケーブル - 4 c x 2	P&D	30.2	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 3.2 + 1.5 + (2.2)+ 0.4 + (4.3)+ 0.7 + 0.7 + 1.0 + 2.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	11.6	2.1 + 3.9 + 5.2 + 0.4
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4092	COT-4 排水・排泥制 御装置	I/O-4 排水・排泥入 出力装置盤	光ケーブル - 4 c x 2	P&D	32.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 2.3 + (5.0)+ 2.1 + 2.8 + 1.9 + 0.9 + (1.5)+ 1.1 + (2.4)+ 1.1 + 3.8 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.5 + 0.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK	3.0	3.0
				CP		
				FEP	138.3	17.6 + 32.0 + 20.0 + 12.0 + 28.0 + 19.1 + 9.6
				CP		
				露出 埋込		
R 4093	COT-5 受変電制御装 置	I/O-5 受変電入出力 装置盤	専用ケーブル x 8	P&D	6.0	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4094	COT-6 場外制御装置	I/O-6 場外入出力装 置盤	専用ケーブル x 22	P&D	6.0	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4095	COT-3 水質・薬注制 御装置	COT-4 排水・排泥制 御装置	専用ケーブル x 2	P&D	5.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.7 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 4096	COT-4 排水・排泥制 御装置	COT-5 受変電制御装 置	専用ケーブル x 2	P&D	6.0	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4097	COT-5 受変電制御装 置	COT-6 場外制御装置	専用ケーブル x 2	P&D	6.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4098	COT-6 場外制御装置	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)	専用ケーブル x 2	P&D	12.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 2.3 + 2.0 + 1.1 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4099	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	専用ケーブル x 2	P&D	6.1	(1.0)+ (0.3)+ 1.3 + 0.9 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 4100	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	DS デ-カサ-ハ	専用ケーブル x 2	P&D	6.1	(1.0)+ (0.3)+ 1.3 + 0.9 + 1.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

箕輪浄水場 遠方監視制御設備(撤去) (1/ 8)

拾い出し根拠表

[数量計算書(更新後・撤去)]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 5001	MCB-1 制御分電盤	TM-6 長田配水池親局	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	9.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 4.2 + 0.4 + (0.3)+ 1.0 + (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5002	MCB-1 制御分電盤	TM-1 遠方監視制御装置(1)	600V EM-CE 8 sq - 2 c	P&D	11.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 4.2 + 0.4 + 1.4 + 0.4 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5003	EA-D 既設接地幹線	TM-1 遠方監視制御装置(1)	EM-IE 5.5 sq	P&D	18.3	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5004	EA-C 既設接地幹線	TM-1 遠方監視制御装置(1)	EM-IE 5.5 sq	P&D	18.3	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5005	MCB-1 制御分電盤	TM-2 遠方監視制御装置(2)	600V EM-CE 8 sq - 2 c	P&D	12.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 4.2 + 0.4 + 1.4 + 0.4 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 5006	EA-D 既設接地幹線	TM-2 遠方監視制御装置(2)	EM-IE 5.5 sq	P&D	17.5	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5007	EA-C 既設接地幹線	TM-2 遠方監視制御装置(2)	EM-IE 5.5 sq	P&D	17.5	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5008	MCB-1 制御分電盤	TM-3 遠方監視制御装置(3)	600V EM-CE 8 sq - 2 c	P&D	13.0	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 4.2 + 0.4 + 1.4 + 0.4 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5009	EA-D 既設接地幹線	TM-3 遠方監視制御装置(3)	EM-IE 5.5 sq	P&D	16.7	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5010	EA-C 既設接地幹線	TM-3 遠方監視制御装置(3)	EM-IE 5.5 sq	P&D	16.7	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 5011	MCB-1 制御分電盤	TM-4 遠方監視制御装置(4)	600V EM-CE 8 sq - 2 c	P&D	13.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 4.2 + 0.4 + 1.4 + 0.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5012	EA-D 既設接地幹線	TM-4 遠方監視制御装置(4)	EM-IE 5.5 sq	P&D	15.9	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5013	EA-C 既設接地幹線	TM-4 遠方監視制御装置(4)	EM-IE 5.5 sq	P&D	15.9	2.1 + (5.0)+ 2.3 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 1.4 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5014	COT-6 場外制御装置	TM-6 長田配水池親局	EM-CEE-S 2 sq - 6 c	P&D	11.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 0.4 + 1.4 + (0.3)+ 1.0 + (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5015	I/0-6 場外入出力装置盤	TM-6 長田配水池親局	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	10.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 0.4 + 1.4 + (0.3)+ 1.0 + (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 5016	COT-6 場外制御装置	TM-1 遠方監視制御装置(1)	EM-CEE-S 2 sq - 20 c x 2	P&D	9.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5017	COT-6 場外制御装置	TM-1 遠方監視制御装置(1)	EM-CEE-S 2 sq - 10 c x 2	P&D	9.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5018	COT-6 場外制御装置	TM-1 遠方監視制御装置(1)	EM-CEE-S 2 sq - 2 c x 2	P&D	9.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5019	I/O-6 場外入出力装置盤	TM-1 遠方監視制御装置(1)	EM-CEE 2 sq - 20 c x 2	P&D	9.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5020	I/O-6 場外入出力装置盤	TM-1 遠方監視制御装置(1)	EM-CEE 2 sq - 10 c x 5	P&D	9.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 5021	COT-6 場外制御装置	TM-2 遠方監視制御装置(2)	EM-CEE-S 2 sq - 10 c x 5	P&D	9.0	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5022	I/O-6 場外入出力装置盤	TM-2 遠方監視制御装置(2)	EM-CEE-S 2 sq - 10 c x 2	P&D	8.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5023	I/O-6 場外入出力装置盤	TM-2 遠方監視制御装置(2)	EM-CEE 2 sq - 20 c x 3	P&D	8.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5024	I/O-6 場外入出力装置盤	TM-2 遠方監視制御装置(2)	EM-CEE 2 sq - 10 c x 4	P&D	8.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 1.4 + 0.8 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5025	COT-6 場外制御装置	TM-3 遠方監視制御装置(3)	EM-CEE-S 2 sq - 20 c x 2	P&D	8.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 5026	COT-6 場外制御装置	TM-3 遠方監視制御装置(3)	EM-CEE-S 2 sq - 10 c x 2	P&D	8.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5027	I/O-6 場外入出力装置盤	TM-3 遠方監視制御装置(3)	EM-CEE-S 2 sq - 10 c x 2	P&D	7.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 1.4 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5028	I/O-6 場外入出力装置盤	TM-3 遠方監視制御装置(3)	EM-CEE 2 sq - 20 c x 5	P&D	7.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 1.4 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5029	I/O-6 場外入出力装置盤	TM-3 遠方監視制御装置(3)	EM-CEE 2 sq - 10 c x 2	P&D	7.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 1.4 + 0.8 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5030	COT-6 場外制御装置	TM-4 遠方監視制御装置(4)	EM-CEE-S 2 sq - 20 c	P&D	7.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 5031	COT-6 場外制御装置	TM-4 遠方監視制御装置(4)	EM-CEE-S 2 sq - 10 c	P&D	7.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5032	COT-6 場外制御装置	TM-4 遠方監視制御装置(4)	EM-CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	7.4	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 0.6 + 1.4 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5033	I/O-6 場外入出力装置盤	TM-4 遠方監視制御装置(4)	EM-CEE-S 2 sq - 10 c x 2	P&D	6.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 1.4 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5034	I/O-6 場外入出力装置盤	TM-4 遠方監視制御装置(4)	EM-CEE 2 sq - 10 c x 7	P&D	6.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.4 + 1.4 + 1.4 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5035	集合保安器盤	TM-1 遠方監視制御装置(1)	EM-CPEE-S 0.9 mm - 2 p	P&D	8.1	3.8 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 0.6 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP	6.2	(1.7)+ 0.6 + 1.1 + (1.5)+ 1.3
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 5036	T-2B	TM-1 遠方監視制御 装置(1)	EM-CPEE-S 0.9 mm - 5 p	P&D	8.1	3.8 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 0.6 + (0.3) + (1.0)
				RACK		
				CP	1.9	(0.3) + (0.3) + 1.3
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5037	T-2B	TM-2 遠方監視制御 装置(2)	EM-CPEE-S 0.9 mm - 5 p	P&D	7.3	3.8 + 0.8 + 0.8 + 0.6 + (0.3) + (1.0)
				RACK		
				CP	1.9	(0.3) + (0.3) + 1.3
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5038	T-2B	TM-3 遠方監視制御 装置(3)	EM-CPEE-S 0.9 mm - 5 p	P&D	6.5	3.8 + 0.8 + 0.6 + (0.3) + (1.0)
				RACK		
				CP	1.9	(0.3) + (0.3) + 1.3
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 5039	T-2B	TM-4 遠方監視制御 装置(4)	EM-CPEE-S 0.9 mm - 5 p	P&D	5.7	3.8 + 0.6 + (0.3) + (1.0)
				RACK		
				CP	1.9	(0.3) + (0.3) + 1.3
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

取水量調整室(撤去) (1/ 1)

拾い出し根拠表

[数量計算書(更新後・撤去)]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R30001	計装盤	濁度計	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	2.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.3
				RACK		
				CP	11.6	(2.7)+ 3.3 + 1.0 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
			FEP			
			CP			
			G 22 mm	露出	11.6	(2.7)+ 3.3 + 1.0 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
埋込						
R30002	計装盤	濁度計	EM-IE 3.5 sq	P&D	2.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.3
				RACK		
				CP	11.6	(2.7)+ 3.3 + 1.0 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
			FEP			
			CP			
			露出			
埋込						
R30003	計装盤	濁度計	EM-CEE 2 sq - 3 c	P&D	2.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.3
				RACK		
				CP	11.6	(2.7)+ 3.3 + 1.0 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
			FEP			
			CP			
			G 28 mm	露出	11.6	(2.7)+ 3.3 + 1.0 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
埋込						
R30004	計装盤	濁度計	EM-CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	2.6	(1.0)+ (0.3)+ 1.3
				RACK		
				CP	11.6	(2.7)+ 3.3 + 1.0 + (2.7)+ 0.7 + 0.2 + (1.0)
			FEP			
			CP			
			露出			
埋込						

南原・与地流量計室(撤去) (1/ 1)

拾い出し根拠表

[数量計算書(更新後・撤去)]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R39001	KP 計装盤	水質測定装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.9	0.4 + 1.8 + (0.3)+ 1.2 + (0.8)+ 0.9 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R39002	KP 計装盤	水質測定装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.9	0.4 + 1.8 + (0.3)+ 1.2 + (0.8)+ 0.9 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R39003	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE 2 sq - 3 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.9	0.4 + 1.8 + (0.3)+ 1.2 + (0.8)+ 0.9 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R39004	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE-S 2 sq - 6 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.9	0.4 + 1.8 + (0.3)+ 1.2 + (0.8)+ 0.9 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R39005	保安器盤	KP 計装盤	CPEV-S 0.9 mm - 2 p	P&D	1.5	0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP	3.8	(1.5)+ (0.5)+ 1.8
				FEP	16.2	(0.8)+ 1.9 + 7.8 + 1.3 + 0.6 + 1.0 + 2.3 + 0.5
				CP		
				露出 埋込		

富田流量計室(撤去) (1/ 1)

拾い出し根拠表

[数量計算書(更新後・撤去)]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R43001	KP 計装盤	水質測定装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.6	1.1 + 0.3 + 2.1 + (0.6)+ 1.0 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R43002	KP 計装盤	水質測定装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.6	1.1 + 0.3 + 2.1 + (0.6)+ 1.0 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R43003	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE 2 sq - 3 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.6	1.1 + 0.3 + 2.1 + (0.6)+ 1.0 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R43004	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE-S 2 sq - 6 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	6.3	1.1 + 0.3 + 2.1 + (0.3)+ 1.0 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R43005	保安器盤	KP 計装盤	CPEV-S 0.9 mm - 2 p	P&D	1.5	0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP	4.9	(1.5)+ (0.5)+ 1.8 + 1.1
				FEP	13.6	(0.8)+ 0.4 + 1.2 + 4.6 + 2.4 + 1.1 + 2.2 + 0.9
				CP		
				露出 埋込		

第4調整槽(撤去) (1/ 1)

拾い出し根拠表

[数量計算書(更新後・撤去)]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R44001	KP 計装盤	残留塩素計	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	8.6	1.7 + 2.4 + 2.5 + 0.1 + (0.3)+ 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R44002	KP 計装盤	残留塩素計	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	8.6	1.7 + 2.4 + 2.5 + 0.1 + (0.3)+ 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R44003	KP 計装盤	残留塩素計	EM-CEE 2 sq - 6 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	8.6	1.7 + 2.4 + 2.5 + 0.1 + (0.3)+ 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R44004	KP 計装盤	残留塩素計	EM-CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	8.6	1.7 + 2.4 + 2.5 + 0.1 + (0.3)+ 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R44005	保安器盤	KP 計装盤	CPEV-S 0.9 mm - 2 p	P&D	1.3	(0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP	8.1	(1.5)+ 2.5 + 2.4 + 1.7
				FEP	15.2	(0.8)+ 0.6 + 12.4 + 1.4
				CP		
				露出 埋込		

大萱流量計室(撤去) (1/ 1)

拾い出し根拠表

[数量計算書(更新後・撤去)]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R45001	KP 計装盤	水質測定装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.2	1.6 + (0.5)+ 2.2 + (0.6)+ 0.8 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R45002	KP 計装盤	水質測定装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.2	1.6 + (0.5)+ 2.2 + (0.6)+ 0.8 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R45003	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE 2 sq - 3 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.2	1.6 + (0.5)+ 2.2 + (0.6)+ 0.8 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R45004	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE-S 2 sq - 6 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.2	1.6 + (0.5)+ 2.2 + (0.6)+ 0.8 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R45005	保安器盤	KP 計装盤	CPEV-S 0.9 mm - 2 p	P&D	1.6	0.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP	4.2	(1.5)+ 0.6 + (0.5)+ 1.6
				FEP	25.7	(0.8)+ 0.2 + 8.8 + 10.7 + 1.8 + 1.9 + 1.5
				CP		
				露出 埋込		

笠原流量計室(撤去) (1/ 1)

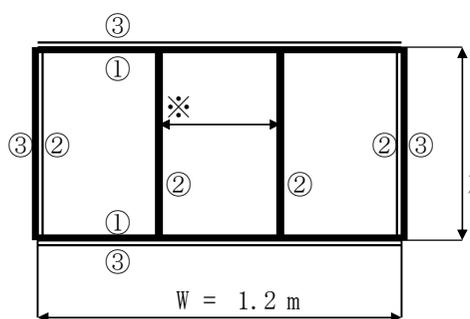
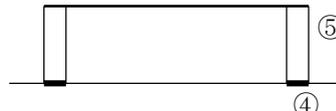
拾い出し根拠表

[数量計算書(更新後・撤去)]

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R46001	KP 計装盤	水質測定装置	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.5	2.1 + (0.5)+ 1.8 + (0.8)+ 0.7 + 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R46002	KP 計装盤	水質測定装置	EM-IE 3.5 sq	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.5	2.1 + (0.5)+ 1.8 + (0.8)+ 0.7 + 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R46003	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE 2 sq - 3 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.5	2.1 + (0.5)+ 1.8 + (0.8)+ 0.7 + 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R46004	KP 計装盤	水質測定装置	EM-CEE-S 2 sq - 6 c	P&D	1.3	(1.0)+ (0.3)
				RACK		
				CP	7.5	2.1 + (0.5)+ 1.8 + (0.8)+ 0.7 + 0.6 + (1.0)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R46005	保安器盤	KP 計装盤	CPEV-S 0.9 mm - 2 p	P&D	1.6	0.3 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP	4.1	(1.5)+ (0.5)+ 2.1
				FEP	11.1	(0.8)+ 8.8 + 1.5
				CP		
				露出 埋込		

複 合 工

箕輪浄水場

No.	既設架台撤去(取付板含む)	材 料 名	単 位	計 算	計
	1,200 W× 800 D	①溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	1.2 × 2 × 9.36 = 22.46 m 本 kg/m	22.46 kg
設置場所	管理棟2階電算機室	②溝形鋼 [-100×50×5t	9.36 kg/m	0.54 × 3 × 9.36 = 15.16 m 本 kg/m	15.16 kg
		③等辺山形鋼 L-40×40×5t	2.95 kg/m	(1.2 + 1.2 + 0.82 +) × 2.95 = 9.50	9.50 kg
	D= 0.74 m 扉を引いた長さ	④鋼板 PL 6t×(0.02m ²)	0.942 kg/枚	6 × 0.942 = 5.652 枚 kg/枚	5.65 kg
	W = 1.2 m	⑤鋼管 STK400 60.5φ×3.2	4.52 kg/m	6 × 0.3 × 4.52 = 8.136 本 m kg/m	8.14 kg
	※②の間隔=1.2m以下	⑥取付板 縞鋼板4.5t(SS)	36.96 kg/m ²	1.2 × 0.74 × 36.96 = 32.82 m m kg/m ²	32.82 kg
	②の本数 1.2 / 1.2 = 1 → 1本+両端 2本 計 3本				
					
	H= 0.3 m				
	断面図				
		計			93.73 kg
				廃棄物処理(鉄くず)	0.09 t

撤去品詳細 (既設撤去)

機 器	名 称	単 位	数 量	単 位 重 量 (kg/面)	合 計	備 考
	LCD監視操作卓(デスクのみ)	台	2	50.0	100.0kg	
	データサーバ	台	1	80.0	80.0kg	
	携帯Web監視装置	台	1	80.0	80.0kg	
	カラーレーザープリンタ	台	1	80.0	80.0kg	
	水質・薬注制御装置	面	1	360.0	360.0kg	
	水質・薬注入出力装置盤	面	1	470.0	470.0kg	
	排水・排泥制御装置	面	1	350.0	350.0kg	
	排水・排泥入出力装置盤	面	1	470.0	470.0kg	
	受変電制御装置	面	1	350.0	350.0kg	
	受変電入出力装置盤	面	1	350.0	350.0kg	
	場外制御装置	面	1	355.0	355.0kg	
	場外入出力装置盤	面	1	355.0	355.0kg	
	無停電電源装置(3面)	組	1	3800.0	3800.0kg	
	遠方監視制御装置(1)	面	1	473.0	473.0kg	
	遠方監視制御装置(2)	面	1	473.0	473.0kg	
	遠方監視制御装置(3)	面	1	475.0	475.0kg	
	遠方監視制御装置(4)	面	1	475.0	475.0kg	
	長田流量計室親局	面	1	250.0	250.0kg	
	水質測定装置(南原・与地)	台	1	200.0	200.0kg	
	水質測定装置(富田)	台	1	200.0	200.0kg	
	水質測定装置(大萱)	台	1	200.0	200.0kg	
	水質測定装置(笠原)	台	1	200.0	200.0kg	
	濁度計(取水量調整室)	組	1	12.0	12.0kg	
	残留塩素計(第4調整槽)	組	1	6.0	6.0kg	
合計					10164.0kg	
					10.2t	鉄屑

ケーブル (14sq以上)	名 称	単 位	数 量	単 位 重 量 (kg/m)		重 量 (kg)		備 考
				ケーブル重量	銅重量	ケーブル重量	銅重量	
【撤去分】								
☐低圧ケーブル1	600V CED 60 sq	m	14	1.230	1.072	17.220	15.008	
☐低圧ケーブル1	600V CED 22 sq	m	49	0.535	0.396	26.215	19.404	
☐低圧ケーブル1	600V CED 14 sq	m	11	0.365	0.252	4.015	2.772	
☐低圧ケーブル1	600V CET 150 sq	m	15	4.380	4.170	65.700	62.550	
☐低圧ケーブル1	600V CE 250 sq- 1 c	m	58	2.430	2.300	140.940	133.400	
☐低圧ケーブル1	600V CE 38 sq- 2 c	m	195	0.930	0.666	181.350	129.870	
☐その他電線1	1E 22 sq	m	2	0.240	0.196	0.480	0.391	
合計						435.9		電線屑
							363.4	1号銅屑

ケーブル	名 称	単 位	数 量	単 位 重 量 (kg/m)		重 量 (kg)		備 考
				ケーブル重量	銅重量	ケーブル重量	銅重量	
【撤去分】								
☐低圧ケーブル2	600V CE 8 sq- 2 c	m	75	0.265	0.141	19.875	10.553	
☐低圧ケーブル2	600V CE 5.5 sq- 2 c	m	85	0.205	0.098	17.425	8.309	
☐低圧ケーブル2	600V CE 3.5 sq- 2 c	m	113	0.145	0.063	16.385	7.070	
☐制御ケーブル	CEE 2 sq- 30 c	m	115	0.920	0.528	105.800	60.689	
☐制御ケーブル	CEE 2 sq- 20 c	m	162	0.620	0.352	100.440	56.995	
☐制御ケーブル	CEE 2 sq- 15 c	m	30	0.480	0.264	14.400	7.916	
☐制御ケーブル	CEE 2 sq- 10 c	m	514	0.350	0.176	179.900	90.418	
☐制御ケーブル	CEE 2 sq- 6 c	m	109	0.220	0.106	23.980	11.505	
☐制御ケーブル	CEE 2 sq- 3 c	m	52	0.130	0.053	6.760	2.744	
☐制御ケーブル	CEE 2 sq- 2 c	m	154	0.100	0.035	15.400	5.418	
通信ケーブル	LANケーブル(ツイステッドペアケーブル5e(4P))	m	33	0.033	0.014	1.089	0.461	インターネット
☐通信ケーブル	光ケーブル	m	474	0.090		42.660		
☐計装ケーブル	KPEE-SC 1.25 sq - 5P	m	96	0.285	0.099	27.360	9.502	
☐計装ケーブル	CEE-S 2 sq- 20 c	m	54	0.660	0.352	35.640	18.998	
☐計装ケーブル	CEE-S 2 sq- 15 c	m	10	0.515	0.264	5.150	2.639	
☐計装ケーブル	CEE-S 2 sq- 10 c	m	160	0.380	0.176	60.800	28.146	
☐計装ケーブル	CEE-S 2 sq- 6 c	m	48	0.245	0.106	11.760	5.066	
☐計装ケーブル	CEE-S 2 sq- 4 c	m	22	0.180	0.070	3.960	1.548	
☐計装ケーブル	CEE-S 2 sq- 2 c	m	79	0.120	0.035	9.480	2.779	
計装ケーブル	専用ケーブル	m	293	0.140	0.035	41.020	10.308	
☐通信ケーブル	FCPEE-SB 0.9 mm- 5P	m	38	0.110	0.057	4.180	2.149	
☐通信ケーブル	FCPEE-SB 0.9 mm- 2P	m	74	0.065	0.023	4.810	1.674	
通信ケーブル	FCPEV-S 0.9 mm - 2P	m	337	0.073	0.023	24.601	7.624	
通信ケーブル	FCPEV 0.65 mm - 3P	m	24	0.050	0.018	1.200	0.425	
☐その他電線2	1E 5.5 sq	m	486	0.070	0.049	34.020	23.753	
☐その他電線2	1E 3.5 sq	m	139	0.043	0.031	5.977	4.348	
合計						814.1		電線屑
							381.0	2号銅屑
						1207.3		ナゲット処理
						505.6		配線被覆

電線管類・ 小配管類	名 称	単 位	数 量	単 位 重 量		重 量 (kg)	備 考
				(kg/m(個))	kg/本		
【撤去分】							
電線管類テツ	G 28 mm	m	12	1.900	6.954	22.800	
電線管類テツ	G 22 mm	m	12	1.370	5.014	16.440	
メタルモール	C型	m	1.05	1.889		1.983	
合計						41.2	
						0.04t	鉄屑

電線管類・ 小配管類	名 称	単 位	数 量	単 位 重 量		重 量 (kg)	備 考
				(kg/m(個))	kg/本		
【撤去分】							
小配管類ブラ	HIVP 16mm	m	10	0.251	-	2.510	
小配管類ブラ	VP 40mm	m	1	0.791	-	0.791	
小配管類ブラ	VP 25mm	m	4	0.448	-	1.792	
合計						5.1	廃プラスチック

撤去品詳細 (仮設撤去)

ケーブル (14sq以上)	名 称	単位	数量	単位重量 (kg/m)		重 量 (kg)		備 考
				ケーブル重量	銅重量	ケーブル重量	銅重量	
【撤去分】								
低圧ケーブル#1	600V CV 14 sq- 2 c	m	20	0.435	0.253	8.700	5.060	
合計						8.7	5.1	電線屑 1号銅屑

ケーブル	名 称	単位	数量	単位重量 (kg/m)		重 量 (kg)		備 考
				ケーブル重量	銅重量	ケーブル重量	銅重量	
【撤去分】								
低圧ケーブル#2	600V CV 3.5 sq- 2 c	m	75	0.165	0.063	12.375	4.725	
通信ケーブル	LANケーブル(ツイステペアケーブル#5e(4P))	m	48	0.033	0.014	1.584	0.670	情報LAN
通信ケーブル	LANケーブル(ツイステペアケーブル#5e(4P))	m	187	0.033	0.014	6.171	2.612	制御LAN
その他電線2	IV 3.5 sq	m	96	0.045	0.031	4.320	2.976	
合計						20.1	8.0	電線屑 2号銅屑
						28.8	15.7	ナゲット処理 配線被覆

電線管類・ 小配管類	名 称	単位	数量	単位重量		重 量 (kg)	備 考
				(kg/m(個))	kg/本		
【撤去分】							
電線管類プラ	FEP 100mm	m	7	1.000	-	7.000	
電線管類プラ	FEP 80mm	m	1	0.700	-	0.700	
電線管類プラ	FEP 50mm	m	7	0.400	-	2.800	
合計						10.5	廃プラスチック

仮 設

目次
数量計算書(仮設)

1. 人工集計表-----	1
[本工事]	
2. 材料集計表-----	2
[仮設工事]	
3. 据付工集計表-----	6
4. 材料内訳表-----	7
5. 拾い出し根拠表-----	10
[撤去工事]	
6. 据付工集計表-----	16
7. 材料集計表-----	17
8. 材料内訳表-----	19
9. 拾い出し根拠表-----	21

材 料 数 量

(*) 印は工量無

[数量計算書(仮設)]

(1)	低圧ケーブル	600V CV 14 sq- 2 c	m	20
(2)	低圧ケーブル	600V CV 3.5 sq- 2 c	m	75
(3)	制御ケーブル	情報LANケーブル	m	48
(4)	制御ケーブル	制御LANケーブル	m	187
(5)	その他電線	IV 3.5 sq	m	96
(6)	端末処理材	600V CV 14 sq- 2 c	組	2 (*)
(7)	電線管類	FEP 100 mm (露出)	m	7
(8)	電線管類	FEP 80 mm (露出)	m	1
(9)	電線管類	FEP 50 mm (露出)	m	7
(10)	その他材料	仮設分電盤 リース(9カ月)	式	1 (*)
(11)	複合工費	仮設盤架台 [150*75*6.5t L=600×2本 SS塗装なし	組	1 (*)
(12)	一般労務費	電 工 (据付)	人	21
(13)	技術労務費	技術者 (据付)	人	4

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	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		単位重量	重量	
LCD監視操作卓(1) デスクのみ	W700*D1000*H700	台	1		0.10		0.50					173			ワークステーション相当
LCD監視操作卓(2) デスクのみ	W700*D1000*H700	台	1		0.10		0.50					173			ワークステーション相当
LCD監視操作卓(3)	W700*D1000*H700	台	1		0.2		2.2					173			CRTディスプレイ装置相当
データサーバ・ 携帯Web監視装置	W700*D1000*H700	台	1		0.2		2.2					173			CRTディスプレイ装置相当
カラーレザプリンタ	W600*D600*H700	台	1		0.1		0.5					173			プリンタ装置相当
排水・排泥 入出力装置盤	W600*D800*H2350 壁掛型	面	1		2.3		3.3					173			入出力装置相当
仮設分電盤	W800*D200*H750	台	1		1.2		2.1					172			現場操作盤8相当
計 (S-301)					4.20		11.30								

箕輪浄水場 中央監視制御設備(仮設)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V CV				600V CV				情報LANケーブル				制御LANケーブル				IV				
			14 sq				3.5 sq												3.5 sq				
			2 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	
T 3001	LP-4N	仮設分電盤	17.7			1.0																	
T 3002	LP-4N	仮設分電盤																		17.7			1.0
T 3003	仮設分電盤	LCD-1					10.3			1.0													
T 3004	仮設分電盤	LCD-1																		10.3			1.0
T 3005	仮設分電盤	LCD-2					10.0			1.0													
T 3006	仮設分電盤	LCD-2																		10.0			1.0
T 3007	仮設分電盤	LCD-3					11.0			1.0													
T 3008	仮設分電盤	LCD-3																		11.0			1.0
T 3009	仮設分電盤	カラーレーザープリンタ					9.9			1.0													
T 3010	仮設分電盤	カラーレーザープリンタ																		9.9			1.0
T 3011	仮設分電盤	データーサーバ・携帯					11.7			1.0													
T 3012	仮設分電盤	データーサーバ・携帯																		11.7			1.0
T 3013	排水・排泥池設	排水・排泥入出					7.5			3.3													
T 3014	排水・排泥池設	排水・排泥入出																		7.5			3.3
T 3015	HUB収納ケース	LCD-1													20.8x2								
T 3016	HUB収納ケース	LCD-2													20.5x2								
T 3017	HUB収納ケース	LCD-3													21.5x2								
T 3018	HUB収納ケース	データーサーバ・携帯													22.2x2								
T 3019	カラーレーザープリンタ	データーサーバ・携帯									8.2												
T 3020	データーサーバ・携帯	LCD-2									6.3												
T 3021	LCD-2	LCD-1									4.9												
T 3022	LCD-1	LCD-3									4.9												
T 3023	LCD-3	データーサーバ・携帯									4.9												
T 3024	データーサーバ・携帯	客先HUB									12.6		2.6										
(1/2)	CTK (3- 1)		17.7			1.0	60.4			8.3	41.8		2.6		170.0				78.1			9.3	

箕輪浄水場 中央監視制御設備(仮設)

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		600V CV端末処理材				FEP				FEP				FEP				
			14 sq				100 mm				80 mm				50 mm				
			屋外	屋内	2 c		露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			
T 3001	LP-4N	仮設分電盤		2															
T 3025	排泥地電気室	I/O-4				3.3x2													
T 3026	排泥地電気室	I/O-4											3.3x2						
T 3027	2階中央監視室	仮設分電盤								1.0									
(2/2)	CTK (3- 2)			2		6.6				1.0			6.6						

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
T 3001	LP-4N 照明主幹盤	仮設分電盤	600V CV 14 sq - 2 c 端末屋内 x 2	P&D	17.7	(1.0)+ (0.3)+ 0.5 + 5.2 + 2.1 + (5.0)+ 3.1 + 0.2 + (0.3)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
T 3002	LP-4N 照明主幹盤	仮設分電盤	IV 3.5 sq	P&D	17.7	(1.0)+ (0.3)+ 0.5 + 5.2 + 2.1 + (5.0)+ 3.1 + 0.2 + (0.3)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
T 3003	仮設分電盤	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	10.3	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
T 3004	仮設分電盤	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	IV 3.5 sq	P&D	10.3	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
T 3005	仮設分電盤	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジンア リソグ装置	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	10.0	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.2 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
T 3006	仮設分電盤	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジニア リング装置	IV 3.5 sq	P&D	10.0	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.2 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
T 3007	仮設分電盤	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	11.0	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
T 3008	仮設分電盤	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	IV 3.5 sq	P&D	11.0	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
T 3009	仮設分電盤	カテーレサーブリン タ	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	9.9	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
T 3010	仮設分電盤	カテーレサーブリン タ	IV 3.5 sq	P&D	9.9	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
T 3011	仮設分電盤	テ-カ-ハ-携 帯Web監視装 置	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	11.7	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
T 3012	仮設分電盤	テ-カ-ハ-携 帯Web監視装 置	IV 3.5 sq	P&D	11.7	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
T 3013	排水・排泥池 設備C/C	排水・排泥入 出力装置盤	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	7.5	(0.3)+ 5.7 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出 埋込		
T 3014	排水・排泥池 設備C/C	排水・排泥入 出力装置盤	IV 3.5 sq	P&D	7.5	(0.3)+ 5.7 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出 埋込		
T 3015	HUB収納テ-ス ク	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	制御LANケーブル x 2	P&D	20.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 3.1 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
T 3016	HUB収納デスク	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジニアリ ング装置	制御LANケーブル x 2	P&D	20.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 3.1 + 6.2 + 1.0 + 0.2 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
T 3017	HUB収納デスク	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	制御LANケーブル x 2	P&D	21.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 3.1 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
T 3018	HUB収納デスク	テータサーバ・携 帯Web監視装 置	制御LANケーブル x 2	P&D	22.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 3.1 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.7 + 0.8 + (0.3) + (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
T 3019	カラーレーザープリン タ	テータサーバ・携 帯Web監視装 置	情報LANケーブル	P&D	8.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.9 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
T 3020	テータサーバ・携 帯Web監視装 置	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジニアリ ング装置	情報LANケーブル	P&D	6.3	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 0.7 + 0.7 + 0.5 + 0.2 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
T 3021	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジニア リング装置	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	情報LANケーブル	P&D	4.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 0.2 + 0.5 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
T 3022	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	情報LANケーブル	P&D	4.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
T 3023	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	テ-ターハ-・携 帯Web監視装 置	情報LANケーブル	P&D	4.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
T 3024	テ-ターハ-・携 帯Web監視装 置	客先HUB	情報LANケーブル	P&D	12.6	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 0.7 + 0.7 + 0.5 + 1.0 + 6.2 + 0.6 + 0.5 + (0.3)
				RACK		
				CP	2.6	0.4 + 0.7 + (1.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
T 3025	排泥地電気室 ビット	I/O-4 排水・排泥入 出力装置盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				FEP 100 mm x 2	露出	3.3
埋込						

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	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		単位重量	重量	
仮設分電盤	壁掛型 W800*D200*H750	台	1	1.2*0.4 =0.48	# 0.48	2.1*0.4 =0.84	0.84					172			現場操作盤8相当
計 (S-301)			#	0.48	--->	0.48	+	0.84							
						1.32									

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える

箕輪浄水場 中央監視制御設備(仮設)

(撤去)材料内訳表

NO	配線区間 自 至		600V CV				600V CV				情報LANケーブル				制御LANケーブル				IV				
			14 sq				3.5 sq												3.5 sq				
			2 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	
R 3028	LP-4N	仮設分電盤	17.7			1.0																	
R 3029	LP-4N	仮設分電盤																		17.7			1.0
R 3030	仮設分電盤	LCD-1					10.3			1.0													
R 3031	仮設分電盤	LCD-1																		10.3			1.0
R 3032	仮設分電盤	LCD-2					10.0			1.0													
R 3033	仮設分電盤	LCD-2																		10.0			1.0
R 3034	仮設分電盤	LCD-3					11.0			1.0													
R 3035	仮設分電盤	LCD-3																		11.0			1.0
R 3036	仮設分電盤	カラーレーザープリンタ					9.9			1.0													
R 3037	仮設分電盤	カラーレーザープリンタ																		9.9			1.0
R 3038	仮設分電盤	データーサーバ・携帯					11.7			1.0													
R 3039	仮設分電盤	データーサーバ・携帯																		11.7			1.0
R 3040	排水・排泥池設	排水・排泥入出					7.5			3.3													
R 3041	排水・排泥池設	排水・排泥入出																		7.5			3.3
R 3042	HUB収納ケース	LCD-1													20.8x2								
R 3043	HUB収納ケース	LCD-2													20.5x2								
R 3044	HUB収納ケース	LCD-3													21.5x2								
R 3045	HUB収納ケース	データーサーバ・携帯													22.2x2								
R 3046	カラーレーザープリンタ	データーサーバ・携帯									8.2												
R 3047	データーサーバ・携帯	LCD-2									6.3												
R 3048	LCD-2	LCD-1									4.9												
R 3049	LCD-1	LCD-3									4.9												
R 3050	LCD-3	データーサーバ・携帯									4.9												
R 3051	データーサーバ・携帯	客先HUB									12.6		2.6										
(1/2)	CRK (3- 1)		17.7			1.0	60.4			8.3	41.8		2.6		170.0				78.1			9.3	

箕輪浄水場 中央監視制御設備(仮設)

(撤去)材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		FEP 100 mm				FEP 80 mm				FEP 50 mm								
			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込							
R 3052	排泥地電気室	I/O-4	3.3x2																
R 3053	排泥地電気室	I/O-4									3.3x2								
R 3054	2階中央監視室	仮設分電盤					1.0												
(2/2)	CRK (3- 2)		6.6				1.0				6.6								

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 3028	LP-4N 照明主幹盤	仮設分電盤	600V CV 14 sq - 2 c	P&D	17.7	(1.0)+ (0.3)+ 0.5 + 5.2 + 2.1 + (5.0)+ 3.1 + 0.2 + (0.3)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
R 3029	LP-4N 照明主幹盤	仮設分電盤	IV 3.5 sq	P&D	17.7	(1.0)+ (0.3)+ 0.5 + 5.2 + 2.1 + (5.0)+ 3.1 + 0.2 + (0.3)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
R 3030	仮設分電盤	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	10.3	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
R 3031	仮設分電盤	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	IV 3.5 sq	P&D	10.3	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
R 3032	仮設分電盤	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジンア リソグ装置	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	10.0	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.2 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		

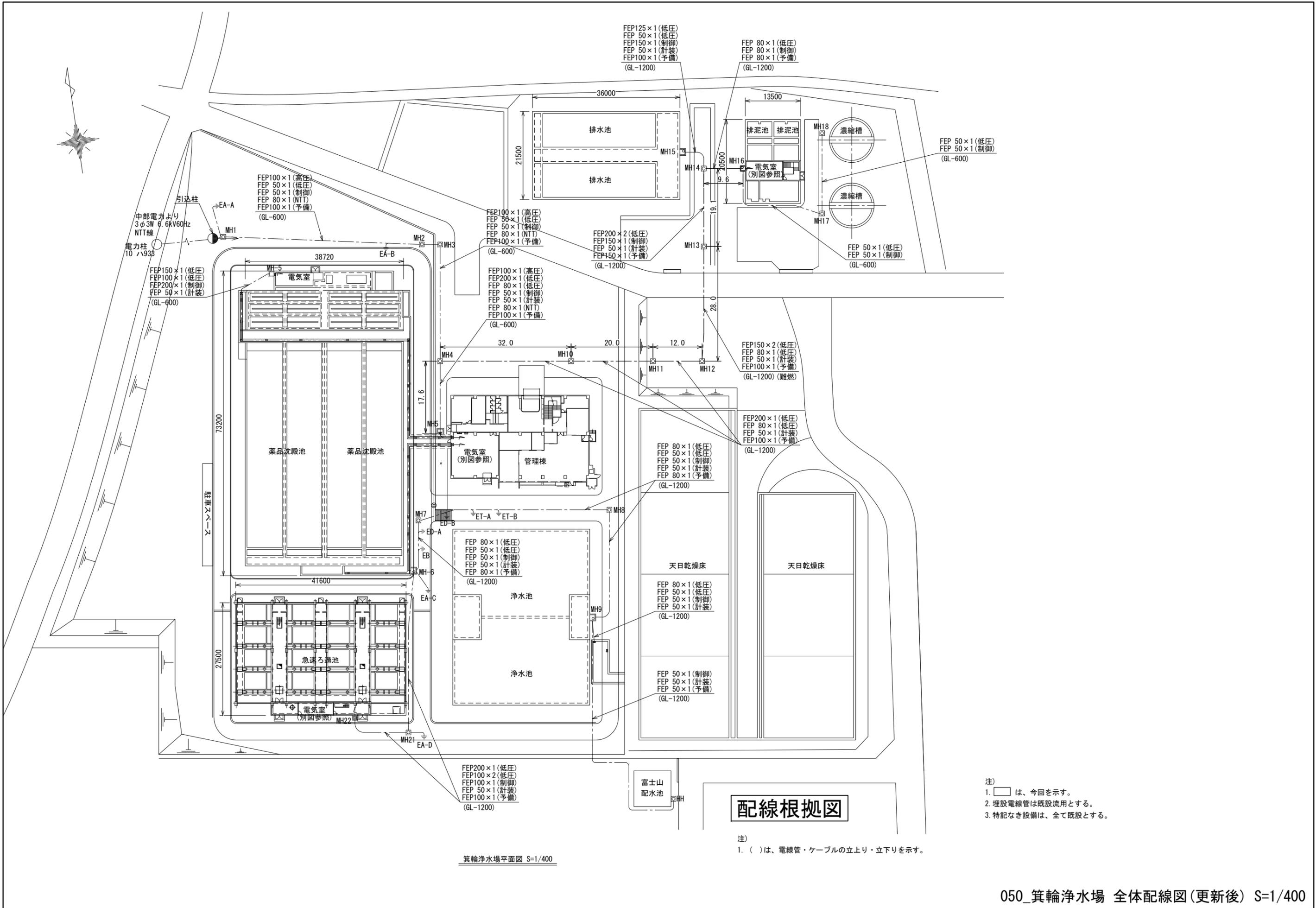
No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 3033	仮設分電盤	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジニア リング装置	IV 3.5 sq	P&D	10.0	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.2 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
R 3034	仮設分電盤	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	11.0	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
R 3035	仮設分電盤	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	IV 3.5 sq	P&D	11.0	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
R 3036	仮設分電盤	カテーレサーブリン ク	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	9.9	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
R 3037	仮設分電盤	カテーレサーブリン ク	IV 3.5 sq	P&D	9.9	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.9 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 3038	仮設分電盤	テ-カ-ハ-携 帯Web監視装 置	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	11.7	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
R 3039	仮設分電盤	テ-カ-ハ-携 帯Web監視装 置	IV 3.5 sq	P&D	11.7	(0.3)+ 0.2 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	1.0	(1.0)
				CP		
				露出 埋込		
R 3040	排水・排泥池 設備C/C	排水・排泥入 出力装置盤	600V CV 3.5 sq - 2 c	P&D	7.5	(0.3)+ 5.7 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出 埋込		
R 3041	排水・排泥池 設備C/C	排水・排泥入 出力装置盤	IV 3.5 sq	P&D	7.5	(0.3)+ 5.7 + 0.2 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP	3.3	(1.0)+ 0.5 + 0.7 + 1.1
				CP		
				露出 埋込		
R 3042	HUB収納テ-ス ク	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	制御LANケーブル x 2	P&D	20.8	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 3.1 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 3043	HUB収納デスク	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジニア リング装置	制御LANケーブル x 2	P&D	20.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 3.1 + 6.2 + 1.0 + 0.2 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3044	HUB収納デスク	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	制御LANケーブル x 2	P&D	21.5	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 3.1 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3045	HUB収納デスク	サーバー・携 帯Web監視装 置	制御LANケーブル x 2	P&D	22.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.0 + 1.5 + 1.8 + 2.3 + 3.1 + 6.2 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.7 + 0.8 + (0.3) + (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3046	カラーレーザープリン タ	サーバー・携 帯Web監視装 置	情報LANケーブル	P&D	8.2	(1.0)+ (0.3)+ 1.9 + 1.0 + 0.5 + 0.7 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3047	サーバー・携 帯Web監視装 置	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジニア リング装置	情報LANケーブル	P&D	6.3	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 0.7 + 0.7 + 0.5 + 0.2 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		

№	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
R 3048	LCD-2 LCD監視操作 卓(2)エンジニア リング装置	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	情報LANケーブル	P&D	4.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 0.2 + 0.5 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3049	LCD-1 LCD監視操作 卓(1)	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	情報LANケーブル	P&D	4.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3050	LCD-3 LCD監視操作 卓(3)	テ-ターハ-携 帯Web監視装 置	情報LANケーブル	P&D	4.9	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 0.7 + 0.8 + (0.3)+ (1.0)
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3051	テ-ターハ-携 帯Web監視装 置	客先HUB	情報LANケーブル	P&D	12.6	(1.0)+ (0.3)+ 0.8 + 0.7 + 0.7 + 0.5 + 1.0 + 6.2 + 0.6 + 0.5 + (0.3)
				RACK		
				CP	2.6	0.4 + 0.7 + (1.5)
				FEP		
				CP		
				露出 埋込		
R 3052	排泥地電気室 ビット	I/O-4 排水・排泥入 出力装置盤		P&D		
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				FEP 100 mm x 2	露出	3.3
埋込						

根 拠 図

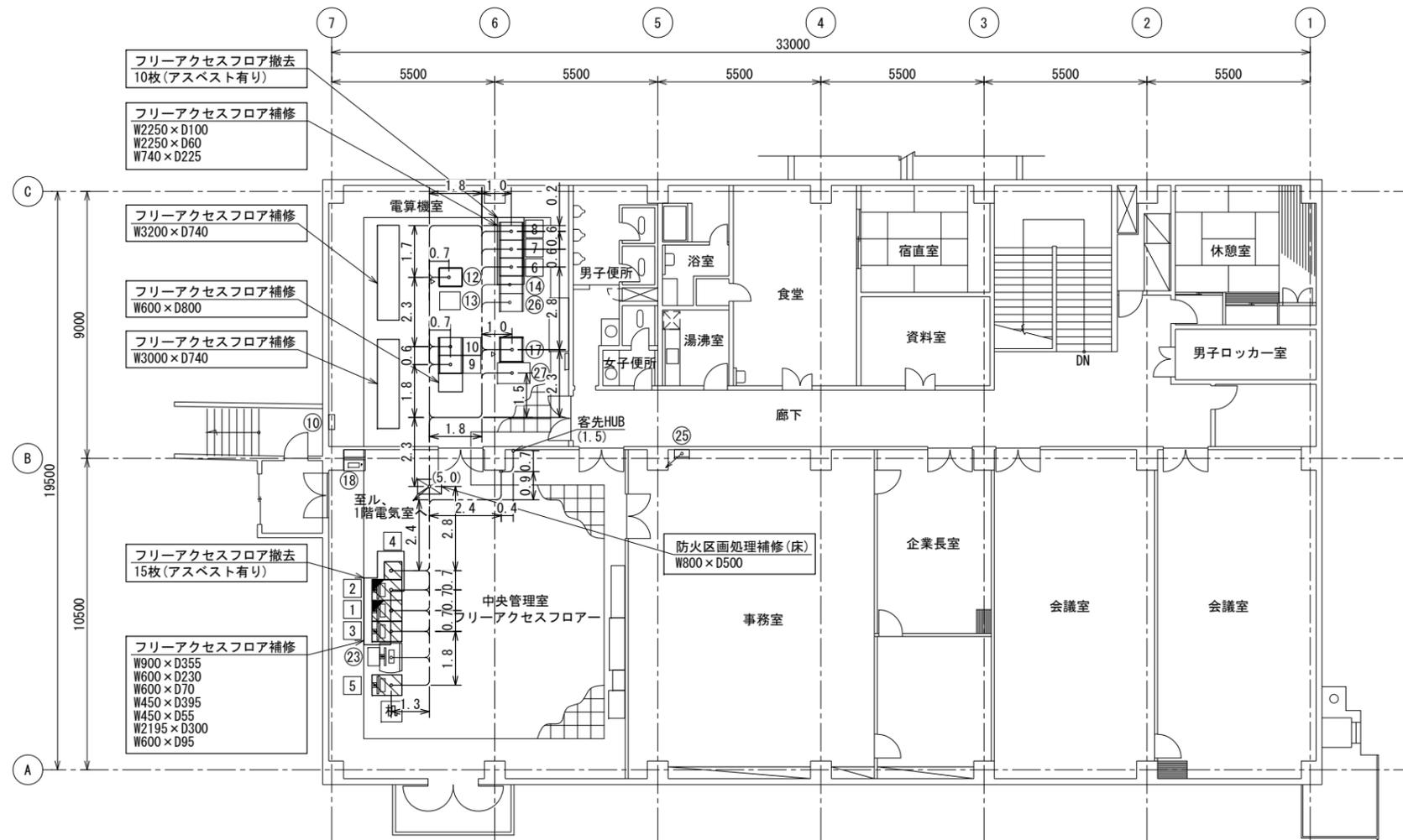


配線根拠図

- 注)
- は、今回を示す。
 - 埋設電線管は既設流用とする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

- 注)
- () は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

箕輪浄水場平面図 S=1/400



管理棟2階平面図 S=1/100

《フリーアクセスフロア補修》電算機室

W3200×D740	3.2×0.74	= 2.368
W600×D800	0.6×0.8	= 0.48
W3000×D740	3.0×0.74	= 2.22
W2250×D100	2.25×0.1	= 0.225
W2250×D60	2.25×0.06	= 0.135
W740×D225	0.74×0.225	= 0.1665
2.368+0.48+2.22+0.225+0.135+0.1665 = 5.5945 → 5.59 m ²		

《フリーアクセスフロア補修》中央管理室

W900×D355	0.9×0.355	= 0.3195
W600×D230	0.6×0.23	= 0.138
W600×D70	0.6×0.07	= 0.042
W450×D395	0.45×0.395	= 0.17775
W450×D55	0.45×0.055	= 0.02475
W2195×D300	2.195×0.3	= 0.6585
W600×D95	0.6×0.095	= 0.057
0.3195+0.138+0.042+0.17775+0.02475+0.6585+0.057 = 1.4175 → 1.42 m ²		

《フリーアクセスフロア撤去》

- ・特別管理産業廃棄物(アスベスト)
450×450×34t(アルミダイカスト)
10枚+15枚 = 25枚
- ・フリーアクセスフロア撤去工
450×450×34t(アルミダイカスト)
10枚+15枚 = 25枚

凡例

番号	名称	記号	備考
①			
②			
③			
④			
⑤			
⑥			
⑦			
⑧			
⑨			
⑩	T-2B		
⑪			
⑫	計装用変換器盤	TD-1	
⑬	ITV制御装置盤	ITV-1	
⑭	着水井 沈殿池制御装置	COT-1	
⑮			
⑯			
⑰	制御分電盤	MCB-1	
⑱	場内カメラ装置		
⑲			
⑳			
㉑			
㉒			
㉓	ITV監視CRT	ITV・CRT	
㉔			
㉕	管理棟2階電灯盤	L-2	
㉖	ろ過池制御装置		
㉗	HUB収納デスク	HUB	
①	LCD監視操作卓(1)	LCD-1	機能増設 移設
②	LCD監視操作卓(2) エンジニアリング装置	LCD-2	機能増設 移設
③	LCD監視操作卓(3)	LCD-3	移設
④	カラーレーザープリンタ	PR	移設
⑤	データサーバ・ 携帯Web監視装置	Web	移設
⑥	水質・薬注制御装置	COT-3	今回
⑦	排水・排泥制御装置	COT-4	今回
⑧	受変電制御装置	COT-5	今回
⑨	場外制御装置	COT-6	今回
⑩	伝送装置盤		今回

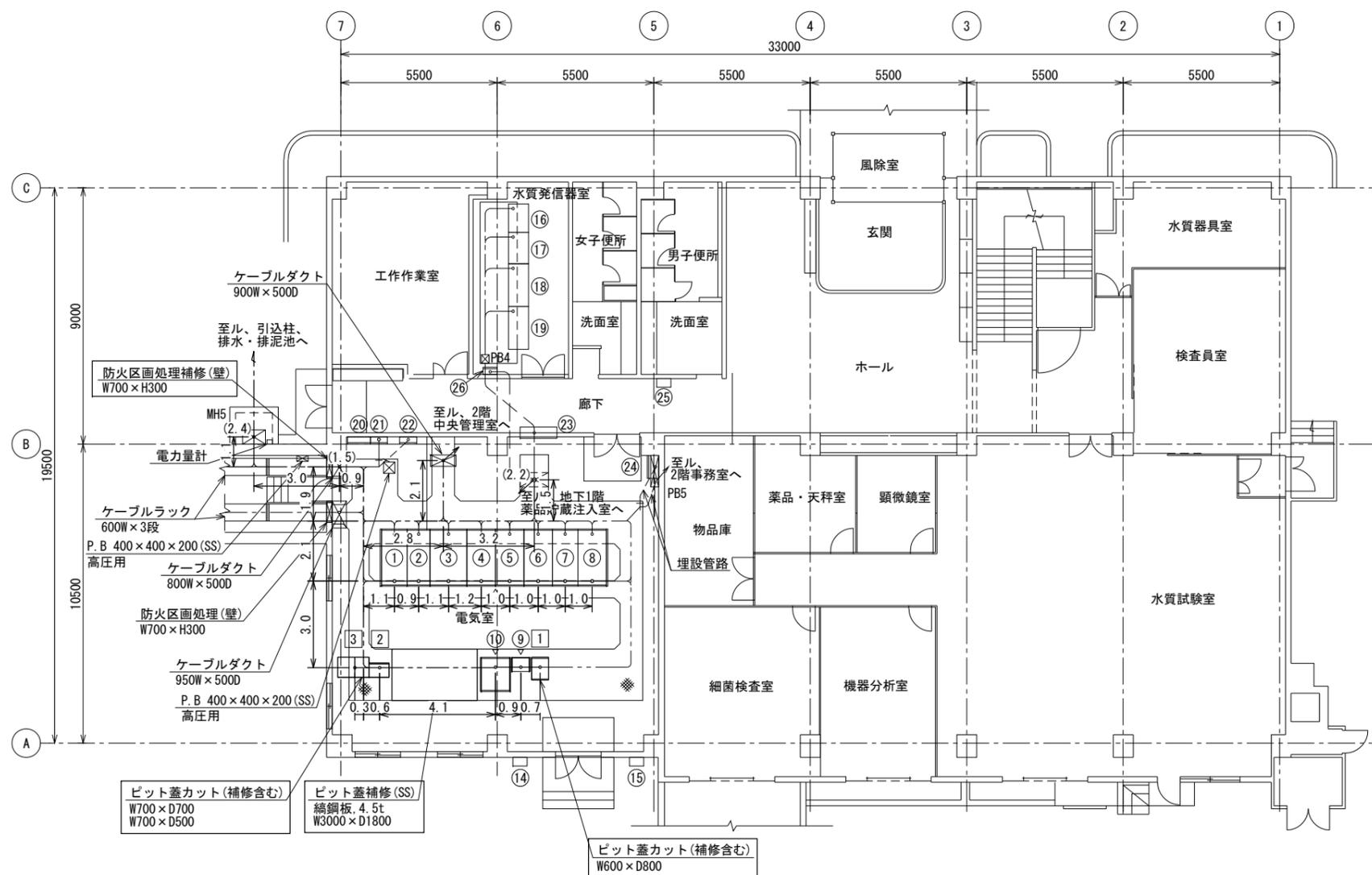
注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- ▨ は、移設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

注)

- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
- フリーアクセスフロアの立上り・立下りは(0.3)とする。
- ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



管理棟1階平面図 S=1/100

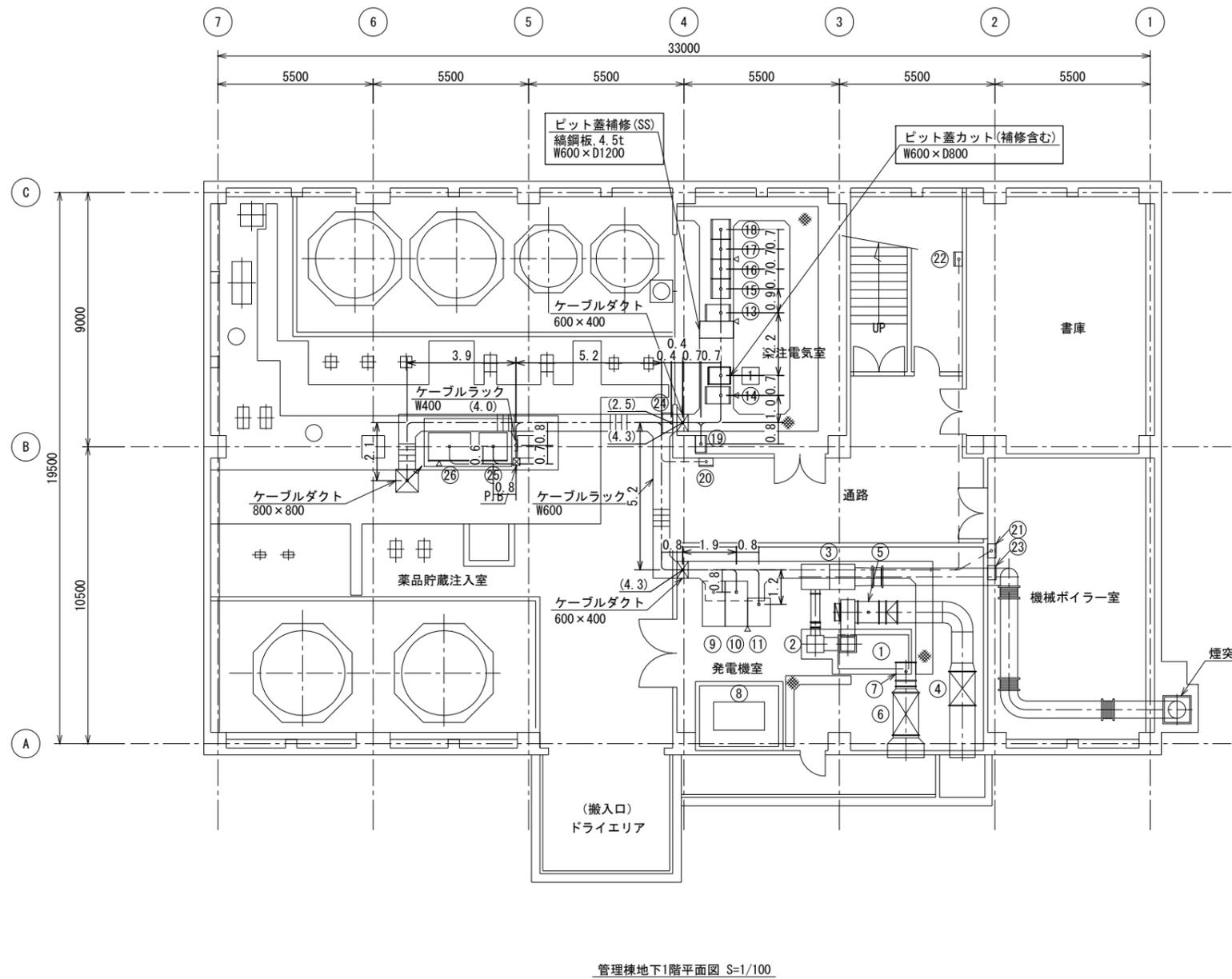
凡例

番号	名称	記号	備考
①	高压引込盤	HP-1N	
②	受電盤	HP-2N	
③	主変圧器盤	HP-3N	
④	自家発切換盤	LG-1N	
⑤	No. 1主幹盤	LP-1N	
⑥	No. 2主幹・進相コンデンサ盤	LP-2N	
⑦	照明変圧器盤	LP-3N	
⑧	照明主幹盤	LP-4N	
⑨	電力用変換器盤	TD-1N	
⑩	直流電源装置	DC	
⑪			
⑫			
⑬			
⑭	非常時次亜操作盤		
⑮	燃料小出槽油面計盤	LCB-G	
⑯	水質計架(ろ過水残塩)	SK-4	
⑰	水質計架(原水アルカリ度)	SK-3	
⑱	水質計架(ろ過水・浄水)	SK-2	
⑲	水質計架(原水・混和水・沈殿水)	SK-1	
⑳	集合保安器盤		
㉑	共同溝・外灯電灯盤	L-1-1	
㉒	接地端子箱	E-TB	
㉓	管理棟1階電灯盤	L-1	
㉔	管理棟1階建築動力盤	P-1	
㉕	電話端子盤	T-1	
㉖	検水ポンプ操作盤	LCB-35	
1	受変電入出力装置盤	I/O-5	今回
2	監視用分電盤		今回
3	汎用UPS		今回

配線根拠図

注)
 1. □ は、今回を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)
 1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ケーブルビットの立上り・立下りは(0.3)とする。
 3. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	ガスタービン発電装置	G-1	
②	一次消音器		
③	二次消音器		
④	換気消音器		
⑤	換気ファン		
⑥	給気消音機		
⑦	給気ファン		
⑧	燃料小出槽		
⑨	発電機盤	LG-2	
⑩	自動始動盤	LG-3	
⑪	自家発始動用 直流電源装置	DC-2	
⑫			
⑬	薬注設備計装盤	IP-3	
⑭	分電盤	BD-3	
⑮	PAC注入盤	PAC-3	
⑯	前次亜注入盤	CL-3-1	
⑰	中次亜注入盤	CL-3-2	
⑱	後次亜注入盤	CL-3-3	
⑲	薬注設備 No.1補助継電器盤	RY-31	
⑳	管理棟地下1階電灯盤	L-B1	
㉑	管理棟地下1階 建築動力盤	PB-1	
㉒	消火ポンプ制御盤		
㉓	浄水検水ポンプ盤	LCB-9	
㉔	苛性ソーダ注入設備 制御盤	NA-3	
㉕	塩水電解 次亜生成装置制御盤	CL-3	
㉖	次亜塩生成装置		
1	水質・薬注 入出力装置盤	I/O-3	今回

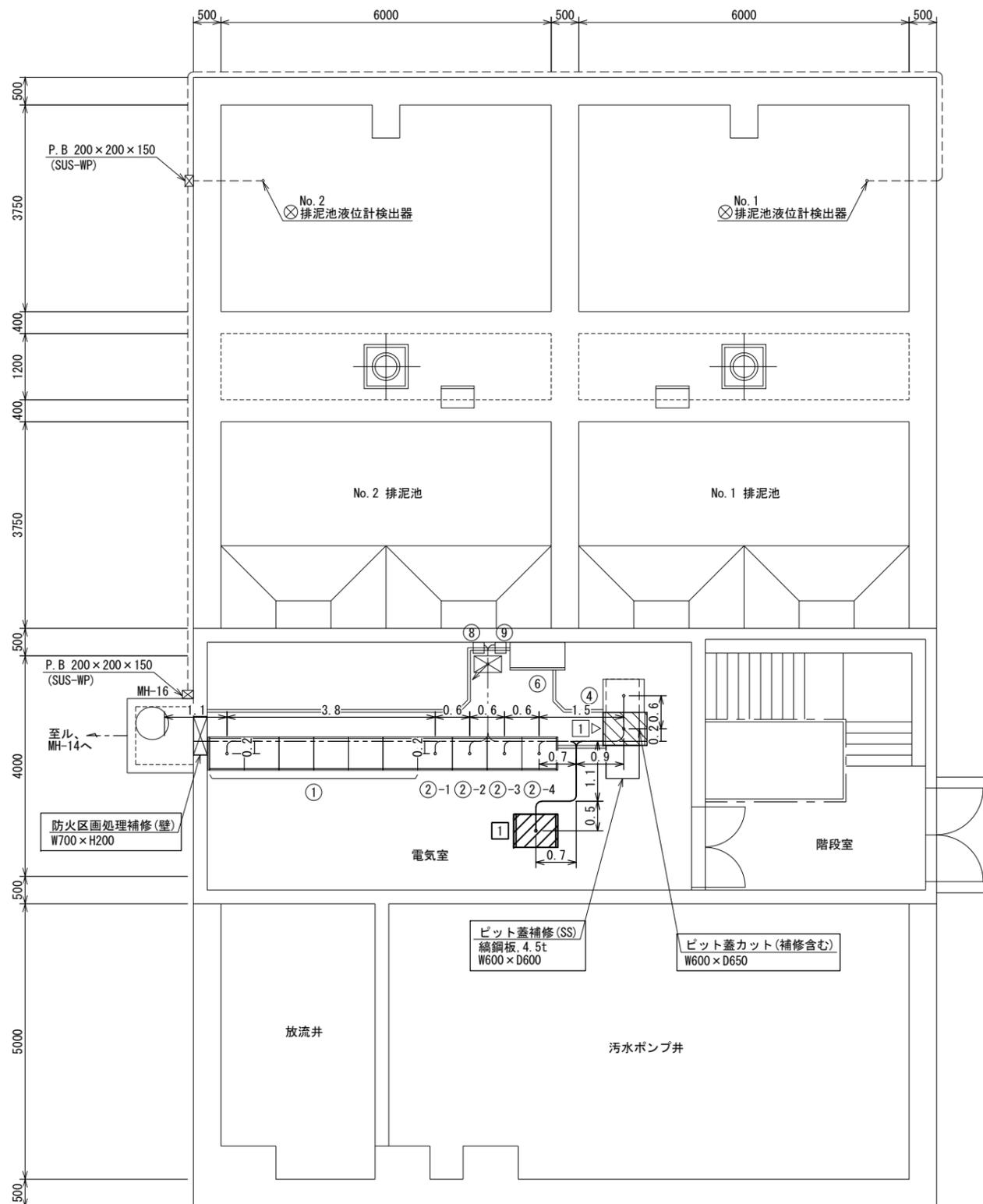
配線根拠図

注)

1. □ は、今回を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
2. ケーブルビットの立上り・立下りは(0.3)とする。
3. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



排泥池1階平面図 S=1/50

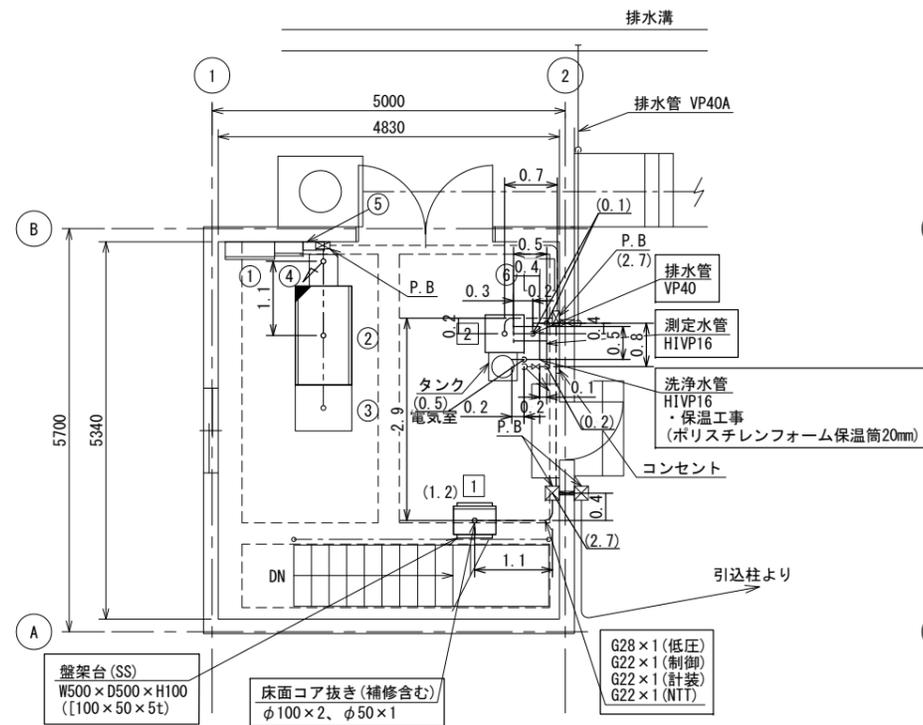
配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ケーブルビットの立上り・立下りは(0.3)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

凡例

番号	名称	記号	備考
①	排水・排泥池設備C/C	CC-4	
②-1	排水・排泥池設備 No.1補助継電器盤	RY-41	
②-2	排水・排泥池設備 No.2補助継電器盤	RY-42	
②-3	排水・排泥池設備 No.3補助継電器盤	RY-43	
②-4	排水・排泥池設備 No.4補助継電器盤	RY-44	
③			
④	排水・排泥池設備 計装盤	IP-4	
⑤			
⑥	排水・排泥池	LCB-34	
⑦			
⑧	No.2 排泥池液位計変換器		
⑨	No.1 排泥池液位計変換器		
1	排水・排泥 入出力装置盤	I/O-4	移設

- 注)
- は、今回を示す。
 - ▨ は、移設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



取水量調整室電気室平面図 S=1/50

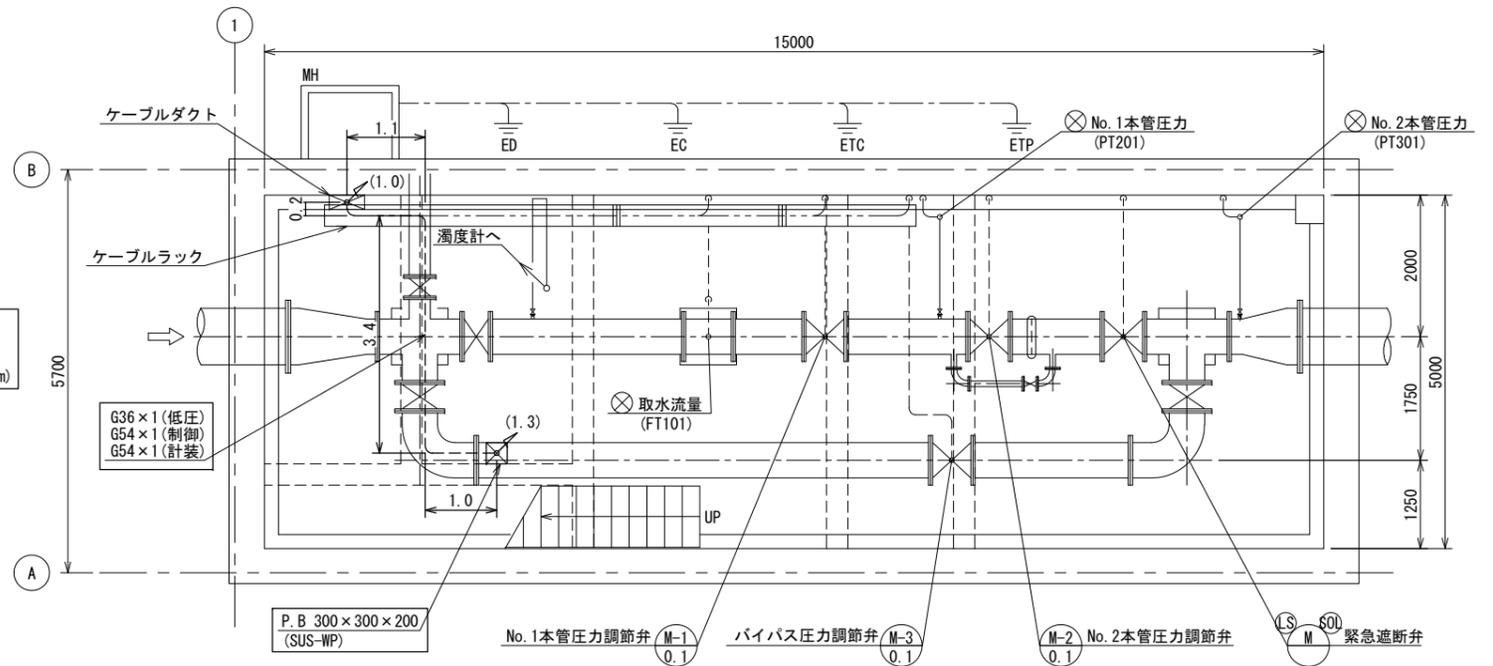
《排水管》VP40(排水)
0.3+(0.1)+0.4+0.2
= 1.0 m

《測定水管》HIVP16(屋内)
0.1+(0.2)+0.8+(0.1)+0.5
= 1.7 m

《洗浄水管》HIVP16(屋内)
0.2+(0.5)+0.2+0.5+0.4
= 1.8 m

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	直流電源盤	DC	
④	照明分電盤	LP	
⑤	接地端子盤	ETB	
⑥	直流電源装置		
⑦			
①	伝送装置盤		今回
②	濁度計		今回



取水量調整室地下1階平面図 S=1/50

配線番号	記号	自名称	記号	至名称	配線仕様		末端	接地線	電線管	備考
					種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ				
7001		計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE	3.5 [□] -2 [○]				今回
7002		〃		〃	EM-IE	3.5 [□]				今回
7003		〃		〃	EM-CEE	2 [□] -20 [○]				今回
7004		〃		〃	EM-CEE-S	2 [□] -20 [○]				今回
7005		〃		濁度計	600VEM-CE	3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
7006		〃		〃	EM-IE	3.5 [□]			G 22mm	今回
7007		〃		〃	EM-CEE	2 [□] -3 [○]			G 22mm	今回
7008		〃		〃	EM-CEE-S	2 [□] -2 [○]			G 22mm	今回
7009		既設P.B		伝送装置盤					G 22mm	今回

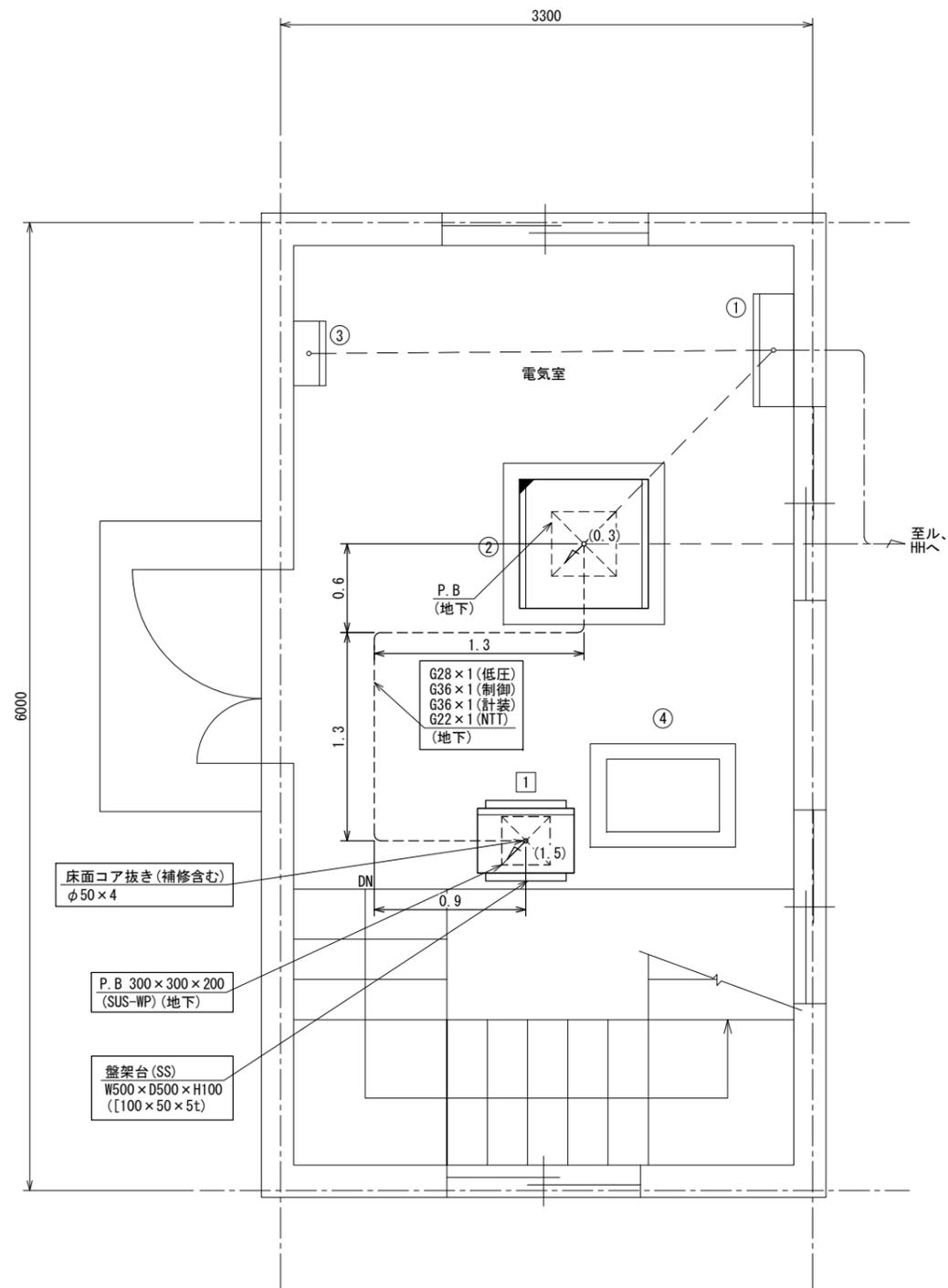
配線根拠図

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
- ケーブルピットの立上り・立下りは(0.3)とする。
- () は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



福岡流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④	水質測定装置		
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
8001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
8002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
8003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
8004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
8005		既設P.B.		"	-○-			G 22mm	今回

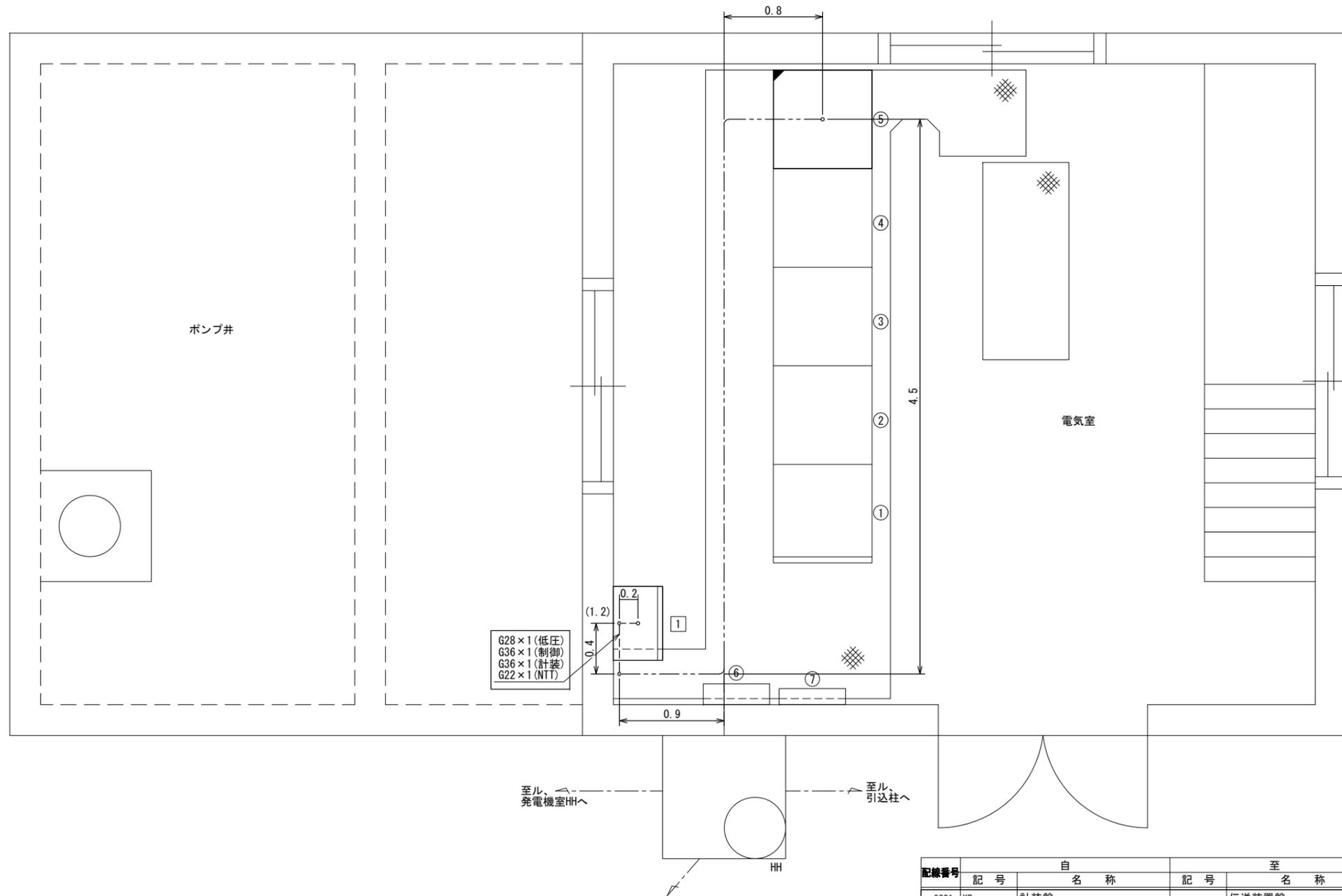
配線根拠図

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
- ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



第2ポンプ場電気室平面図 S=1/20

凡例

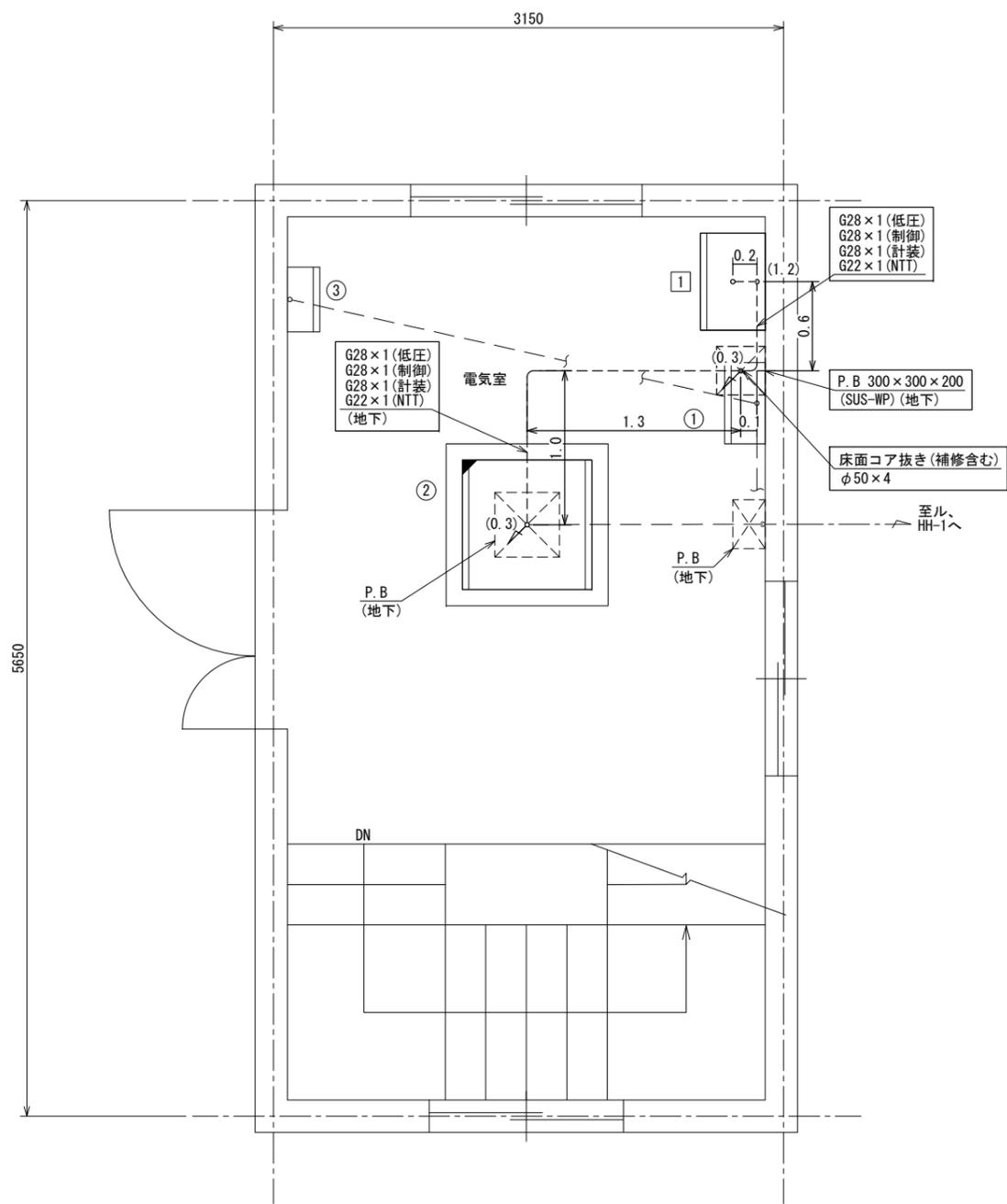
番号	名称	記号	備考
①	受電盤	LP-1	
②	No. 1ポンプ盤	LP-2	
③	No. 2ポンプ盤	LP-3	
④	No. 3ポンプ盤	LP-4	
⑤	計装盤	KP	機能増設
⑥	電灯分電盤	AP	
⑦	接地端子盤	ETB	
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ				
9001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G	28mm	今回
9002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]					今回
9003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -20 [○]			G	36mm	今回
9004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -15 [○]			G	36mm	今回
9005		ビット		"	-φ-			G	22mm	今回

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ケーブルビットの立上り・立下りは(0.3)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



光前寺流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

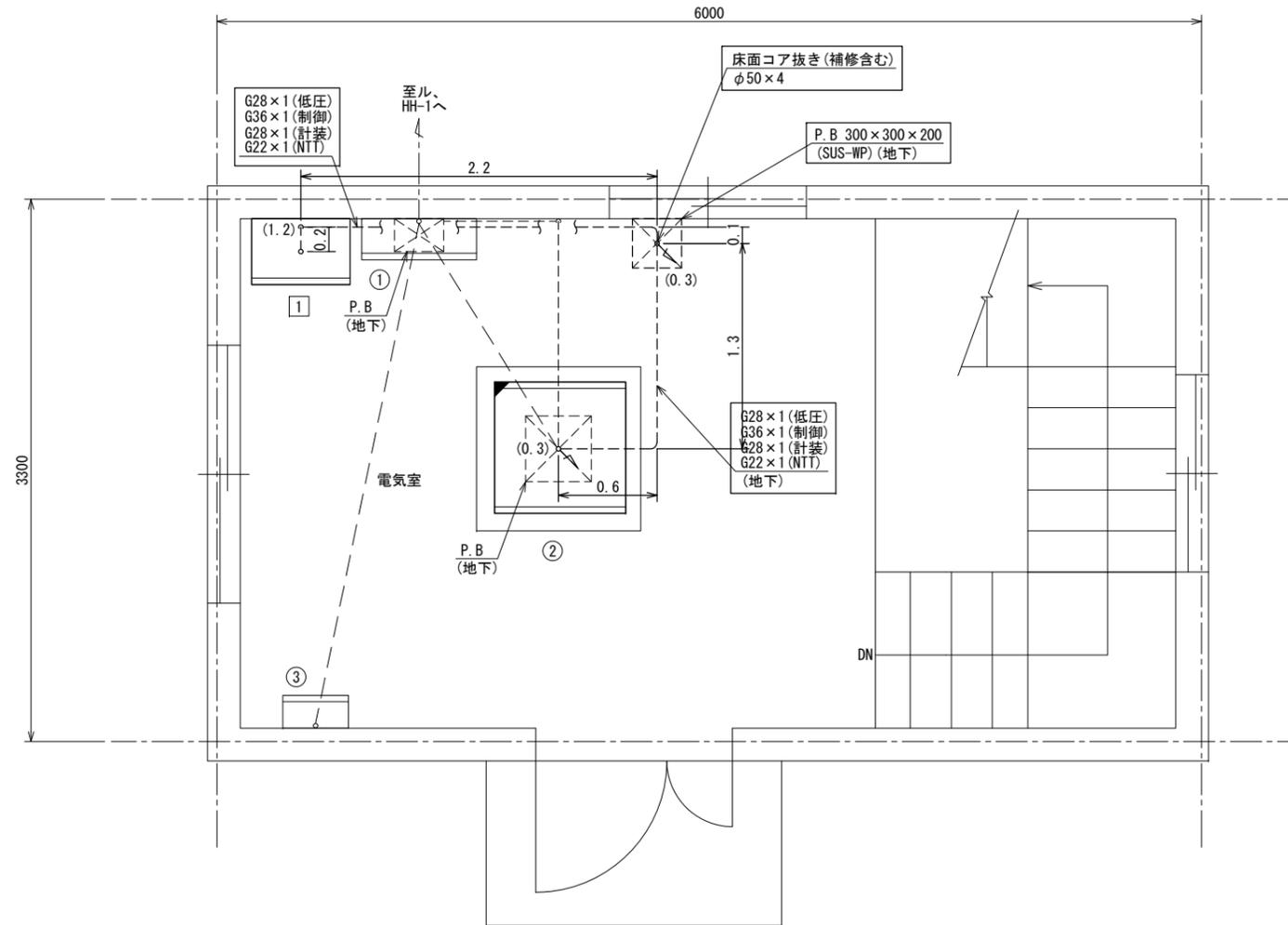
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
10001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
10002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
10003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 10 [○]			G 28mm	今回
10004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 10 [○]			G 28mm	今回
10005		既設P.B		"	-○-			G 22mm	今回

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



馬場流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

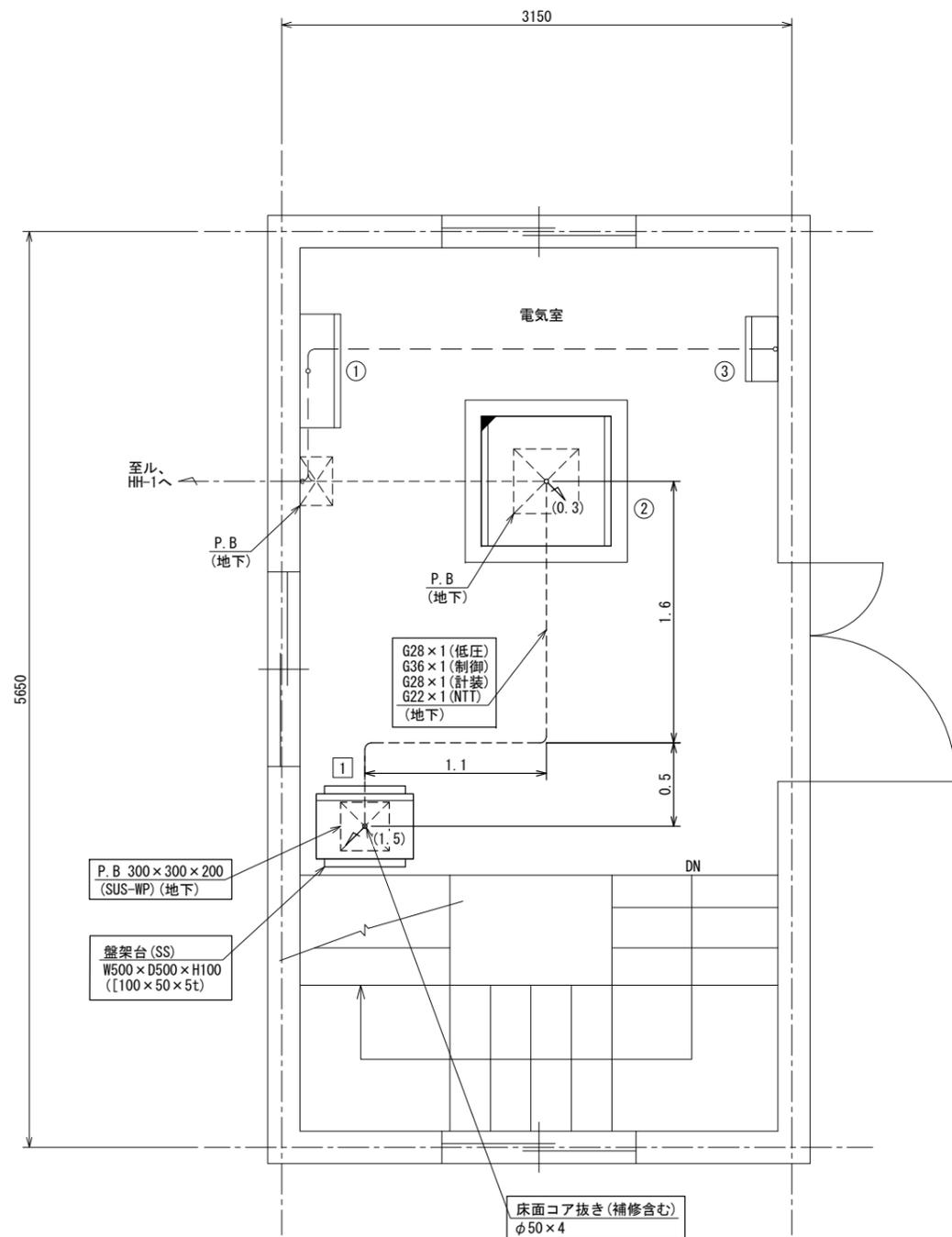
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
11001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
11002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]			G 28mm	今回
11003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
11004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
11005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1. □ は、今回を示す。
 2. ◻ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



寺沢流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

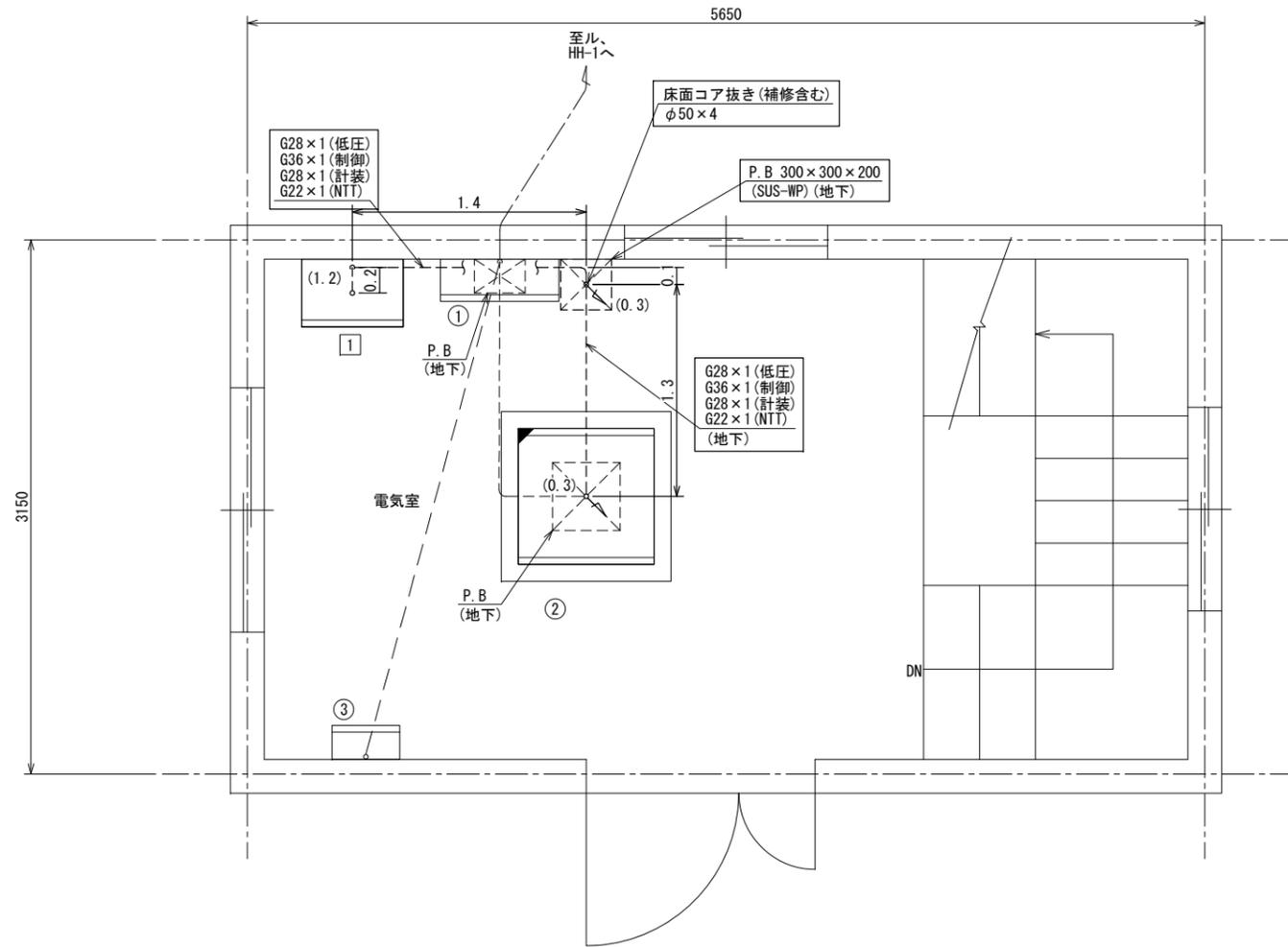
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
12001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
12002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
12003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
12004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
12005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



南丘流量計電気室平面図 S=1/20

凡例

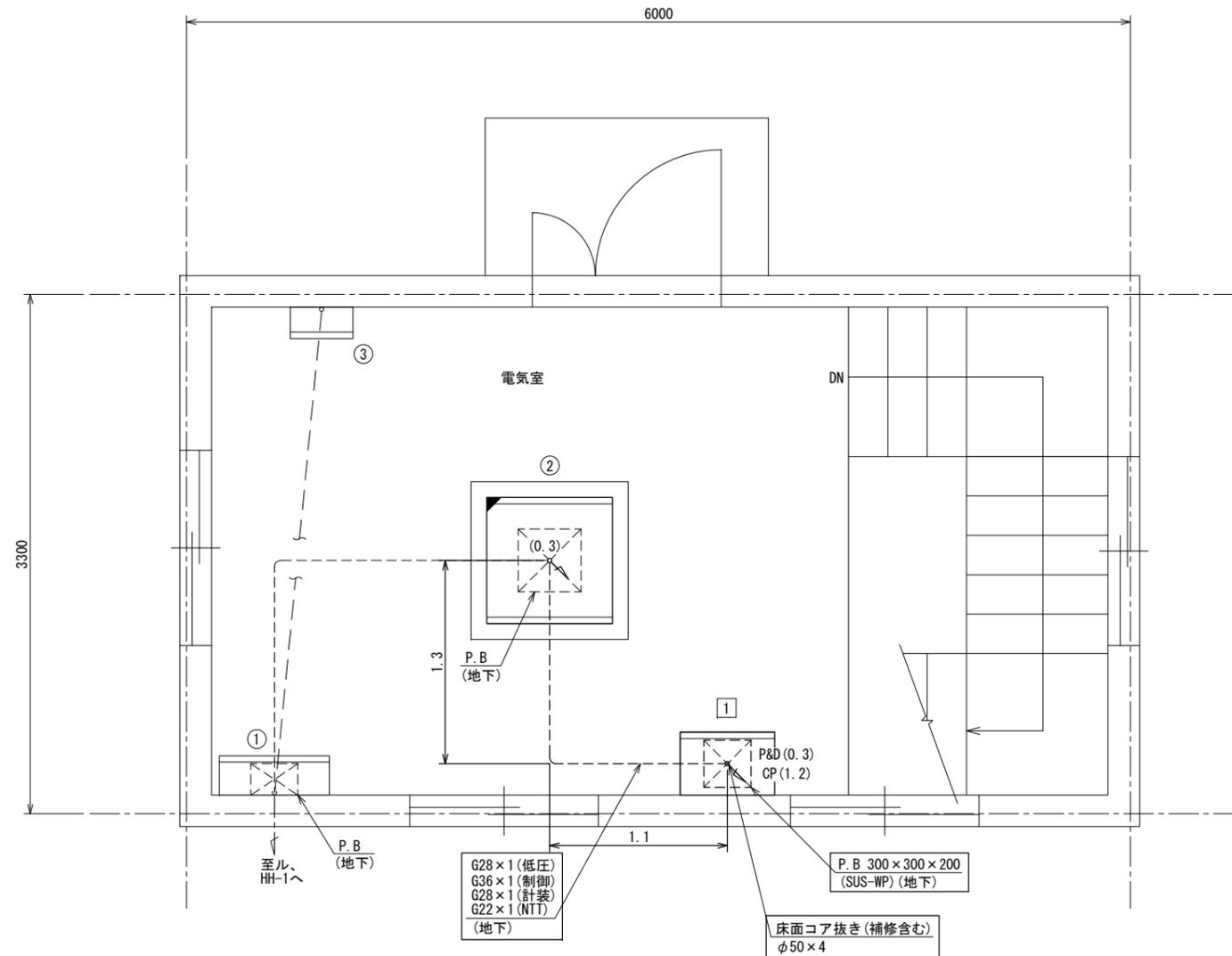
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
13001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
13002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
13003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
13004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
13005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

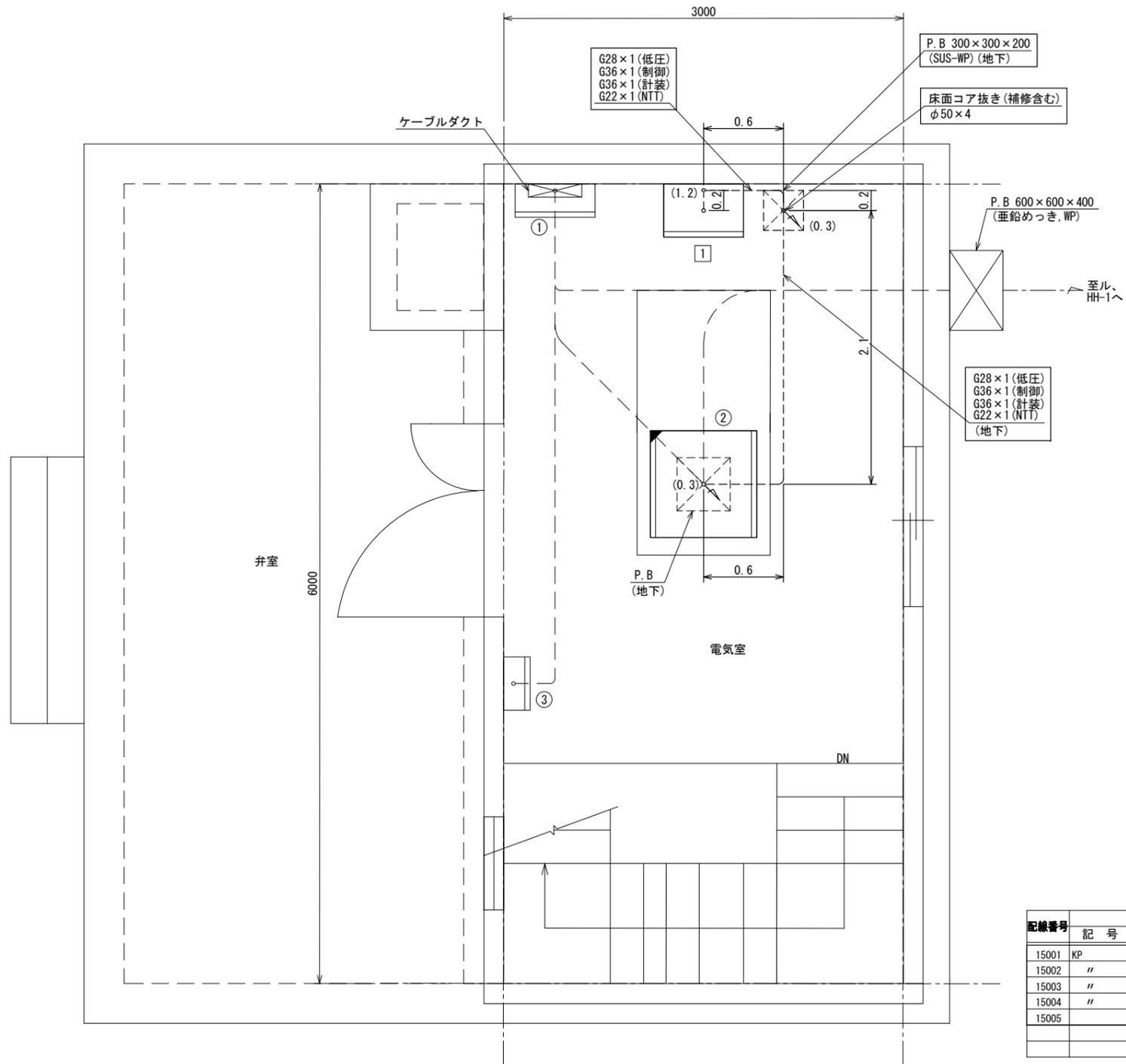
ますみヶ丘流量計室電気室平面図 S=1/20

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
14001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
14002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
14003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
14004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
14005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
①	伝送装置盤		今回

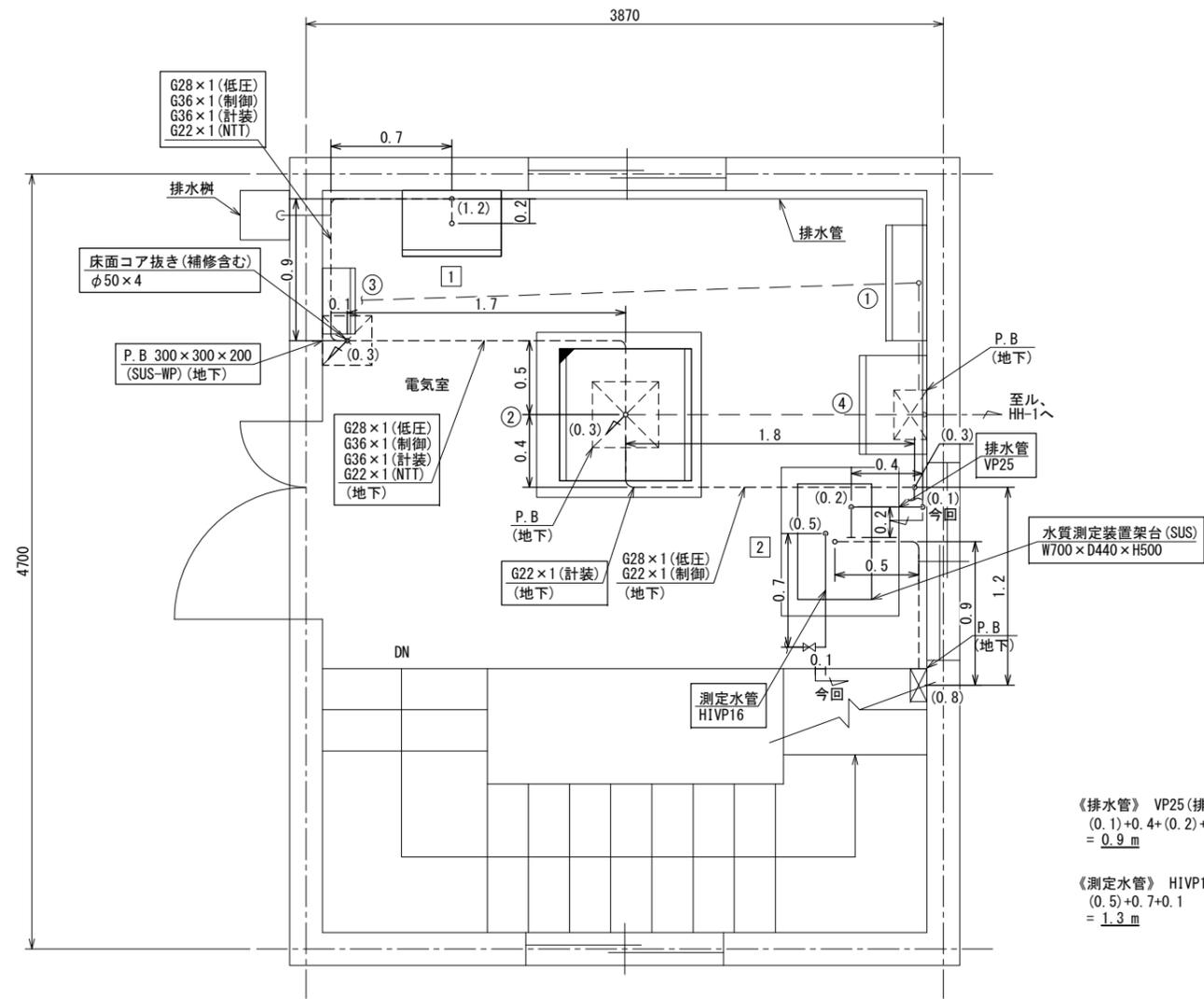
配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
15001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
15002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
15003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -20 [○]			G 36mm	今回
15004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -20 [○]			G 36mm	今回
15005		既設P. B		"	-φ-			G 22mm	今回

第2調整槽電気室平面図 S=1/20

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④	南原配水池 テレメータ盤		
⑤			
1	伝送装置盤		今回
2	水質測定装置		今回

《排水管》 VP25(排水)
 $(0.1) + 0.4 + (0.2) + 0.2$
 $= 0.9 \text{ m}$

《測定水管》 HIVP16(屋内)
 $(0.5) + 0.7 + 0.1$
 $= 1.3 \text{ m}$

南原・与地流量計室電気室平面図 S=1/20

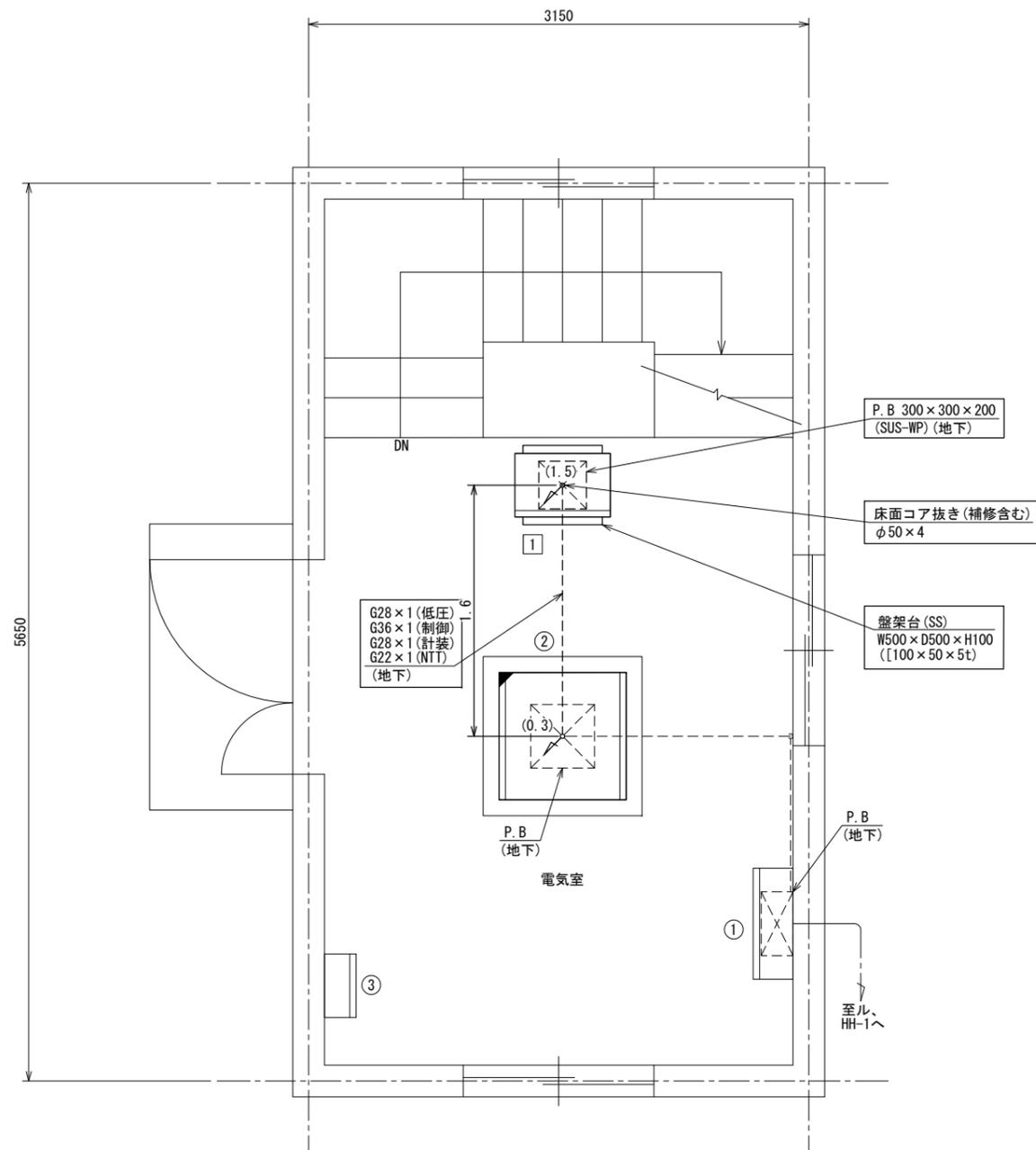
配線表

配線番号	記号	自 名称	記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端 末		電線管 種別、サイズ、本数	備 考
						種別、サイズ	種別、サイズ		
16001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 ^φ			G 28mm	今回
16002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
16003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 20 ^φ			G 36mm	今回
16004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 20 ^φ			G 36mm	今回
16005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回
16006	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 ^φ				今回
16007	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
16008	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 3 ^φ				今回
16009	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 6 ^φ			G 22mm	今回

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 計装盤から水質測定装置までの電線管について、既設流用とするが更新後は下記とする。
 ・ G28 (低圧)
 ・ G22 (制御)
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - () は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



大芝第2流量計室電気室平面図 S-1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

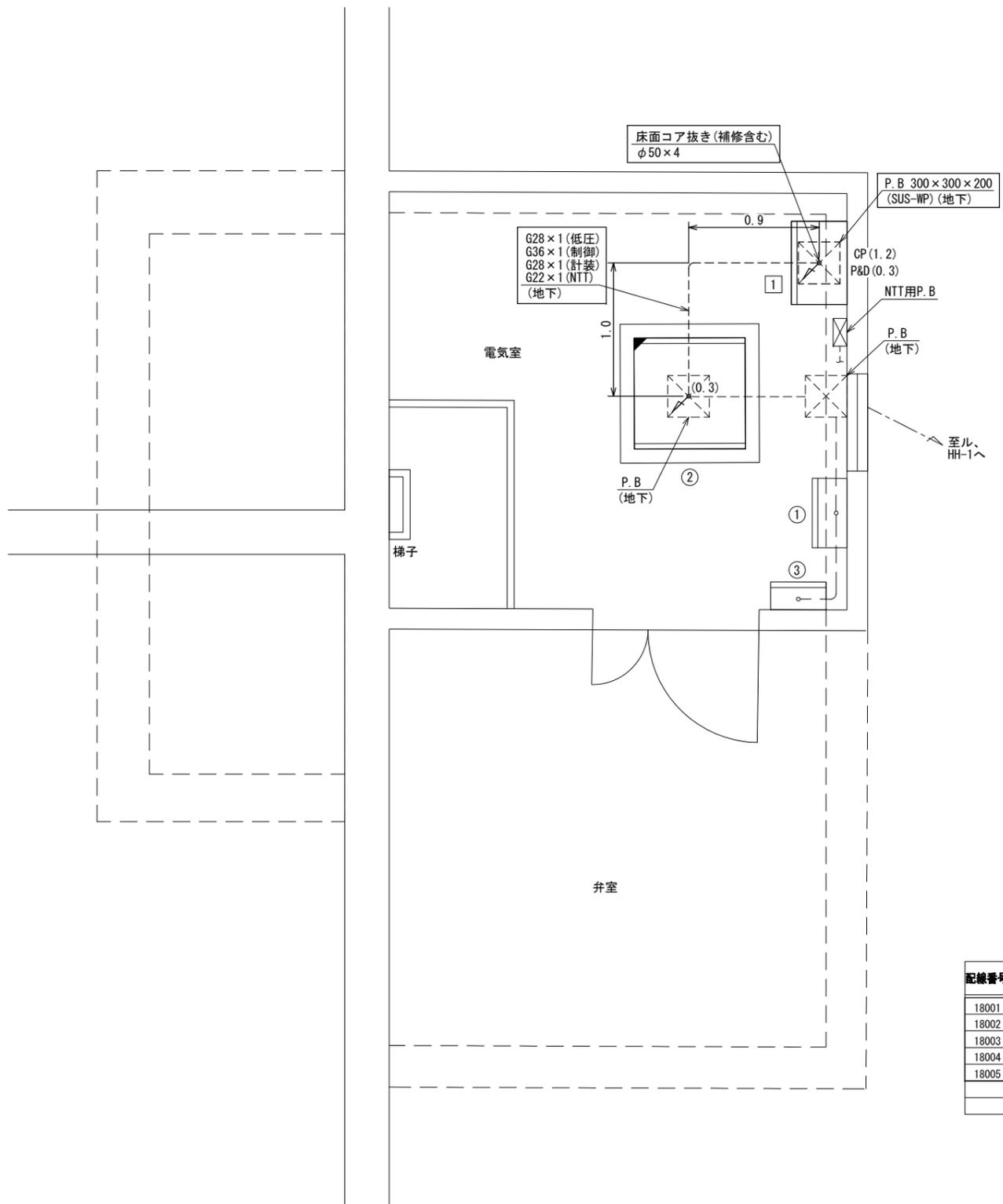
配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管		備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ			種別、サイズ、本数		
17001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE	3.5 [□] - 2 [○]			G	28mm	今回
17002	"	"		"	EM-IE	3.5 [□]					今回
17003	"	"		"	EM-CEE	2 [□] - 15 [○]			G	36mm	今回
17004	"	"		"	EM-CEE-S	2 [□] - 10 [○]			G	28mm	今回
17005		既設P.B.		"	-φ-				G	22mm	今回

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
①	伝送装置盤		今回

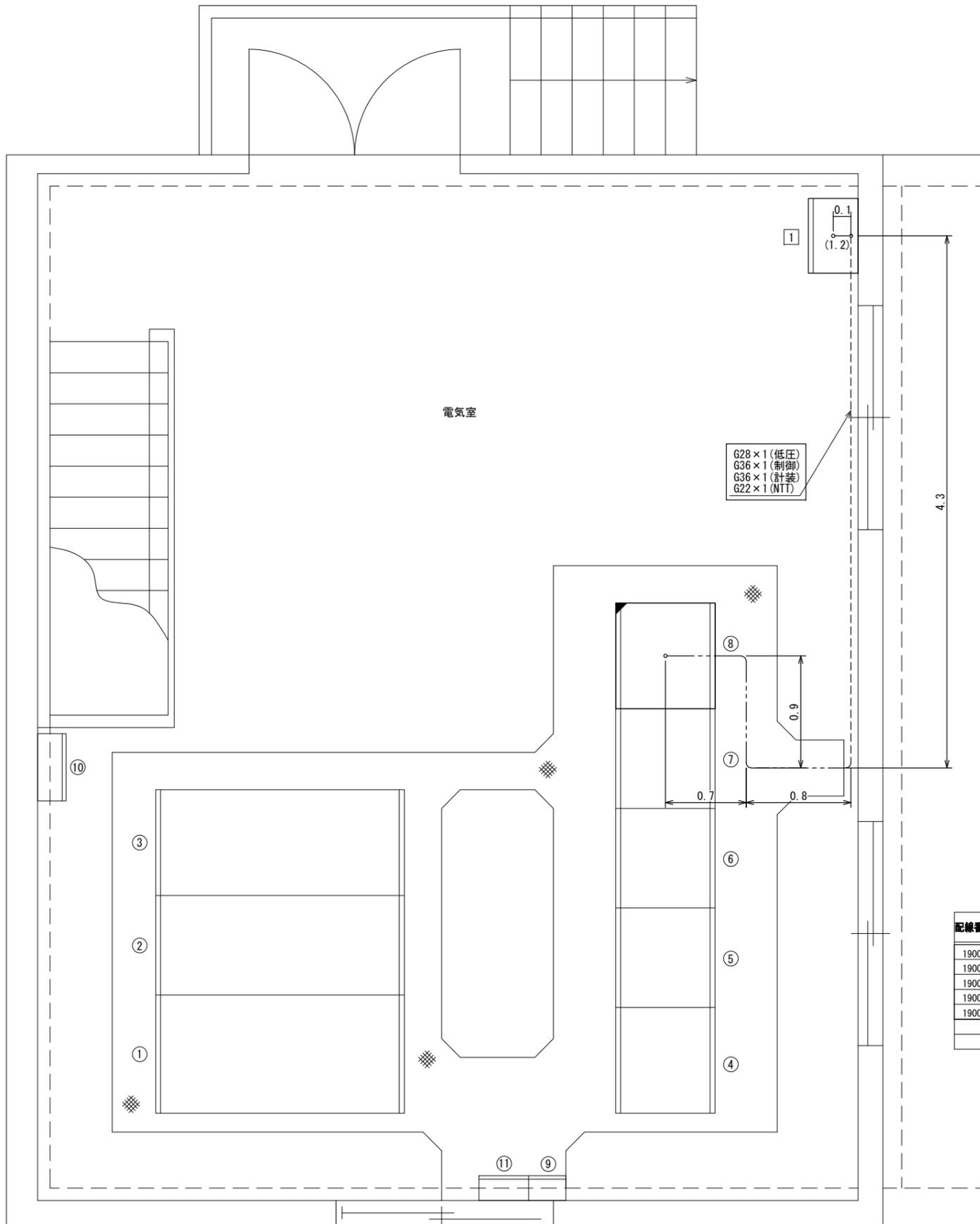
配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ、本数	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
18001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
18002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
18003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
18004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
18005		既設P.B		"	-○-			G 22mm	今回

第3調整槽電気室平面図 S=1/20

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



第1ポンプ場電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	引込盤	HP-1	
②	受電盤	HP-2	
③	変圧器盤	HP-3	
④	低圧動力盤	LP-4	
⑤	No. 3ポンプ盤	LP-3	
⑥	No. 2ポンプ盤	LP-2	
⑦	No. 1ポンプ盤	LP-1	
⑧	計装盤	KP	機能増設
⑨	保安器盤	MDF	
⑩	分電盤	L-1	
⑪	接地端子盤	ETB	
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ、本数	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
19001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
19002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
19003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 20 [○]			G 36mm	今回
19004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 20 [○]			G 36mm	今回
19005		既設P.B		"	-○-			G 22mm	今回

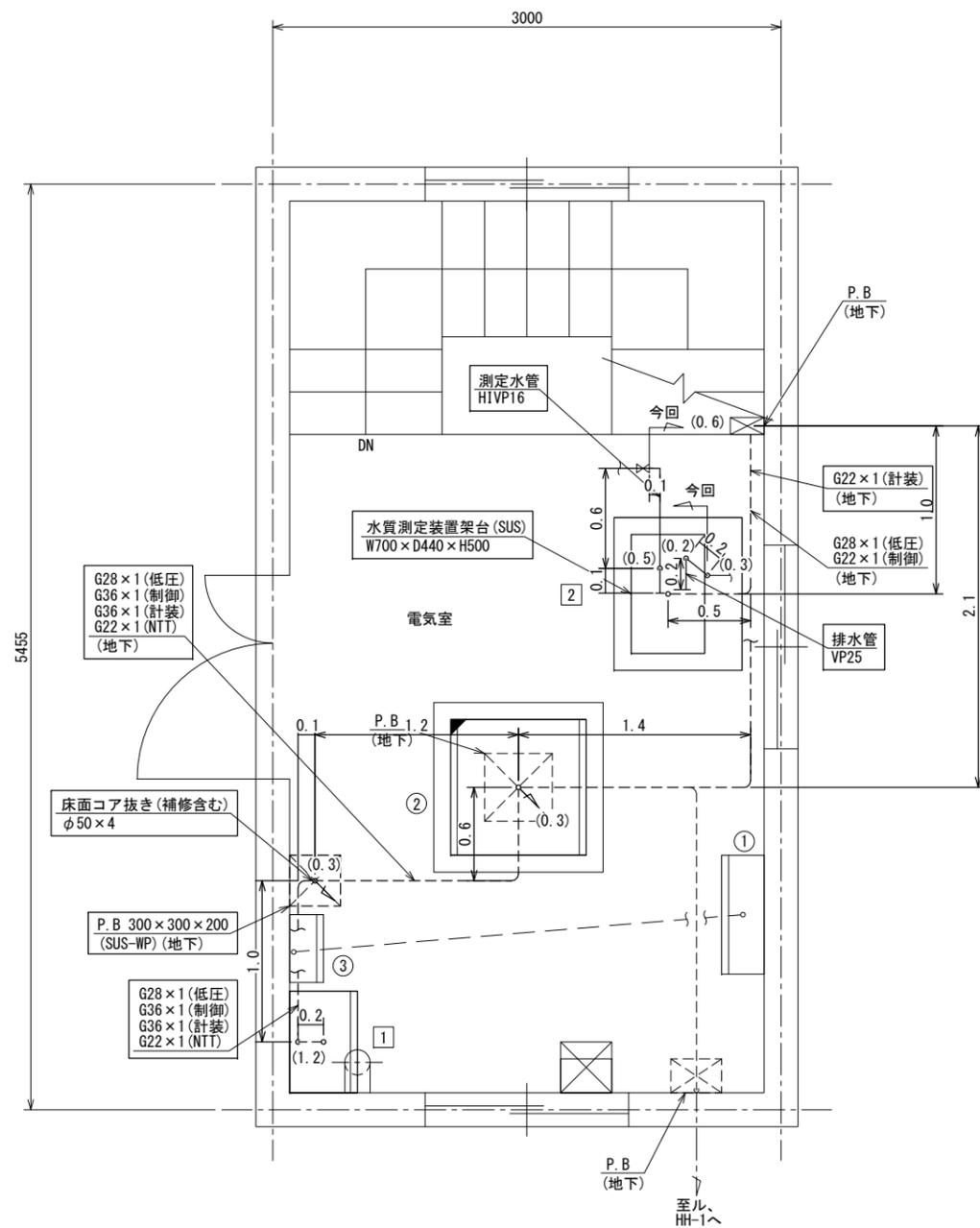
配線根拠図

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
- ケーブルピットの立上り・立下りは(0.3)とする。
- ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



富田流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④			
1	伝送装置盤		今回
2	水質測定装置		今回

《排水管》 VP25 (排水)
 $0.2 + (0.2) + 0.2 + (0.3)$
 $= 0.9 \text{ m}$

《測定水管》 HIVP16 (屋内)
 $0.1 + (0.5) + 0.6 + 0.1$
 $= 1.3 \text{ m}$

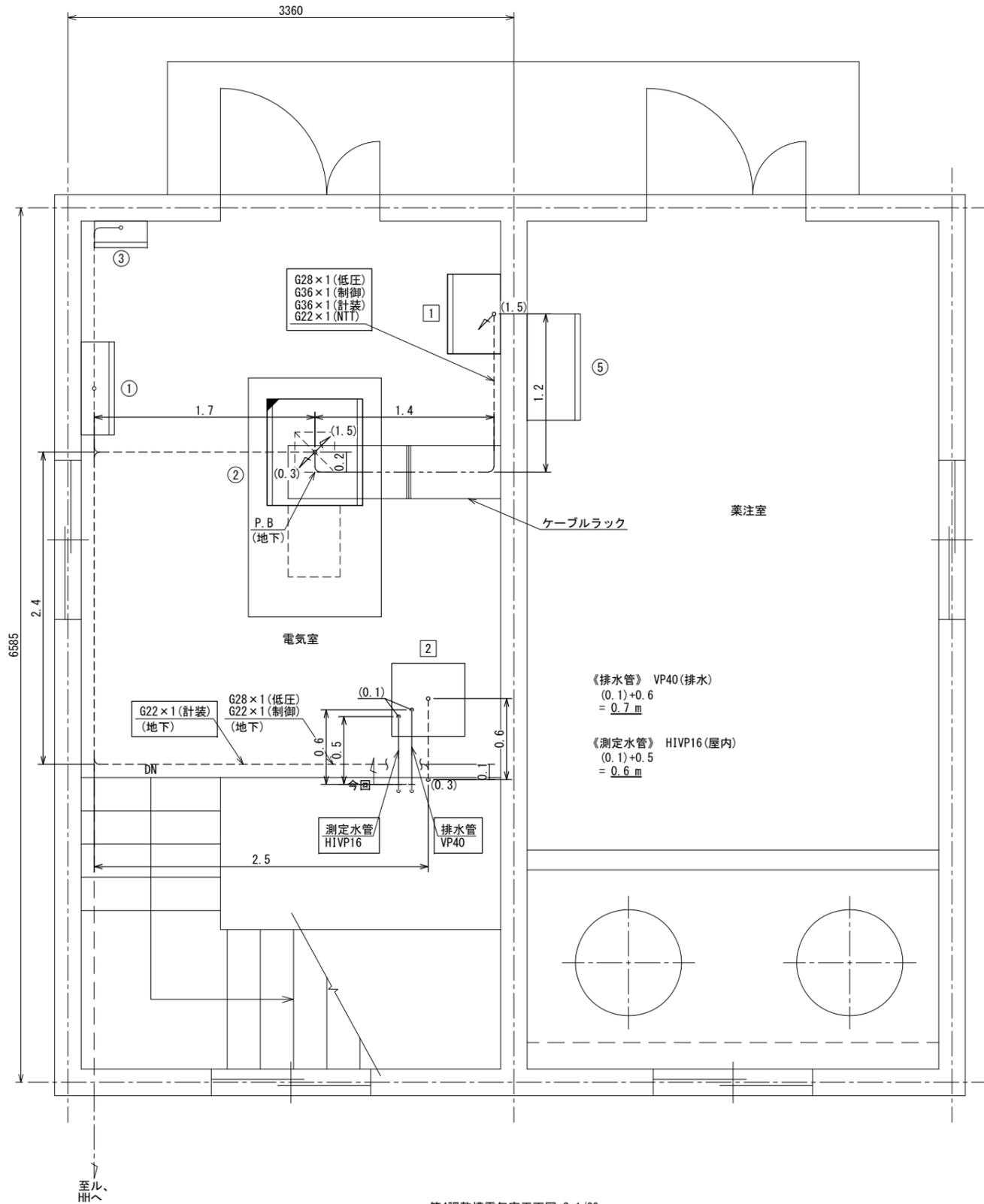
配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
20001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 ^φ			G 28mm	今回
20002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
20003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 15 ^φ			G 36mm	今回
20004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 15 ^φ			G 36mm	今回
20005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回
20006	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 ^φ				今回
20007	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
20008	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 3 ^φ				今回
20009	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 6 ^φ			G 22mm	今回

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - () は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 計装盤から水質測定装置までの電線管について、既設流用とするが更新後は下記とする。
 ・ G28 (低圧)
 ・ G22 (制御)
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



第4調整槽電気室平面図 S=1/20

凡例

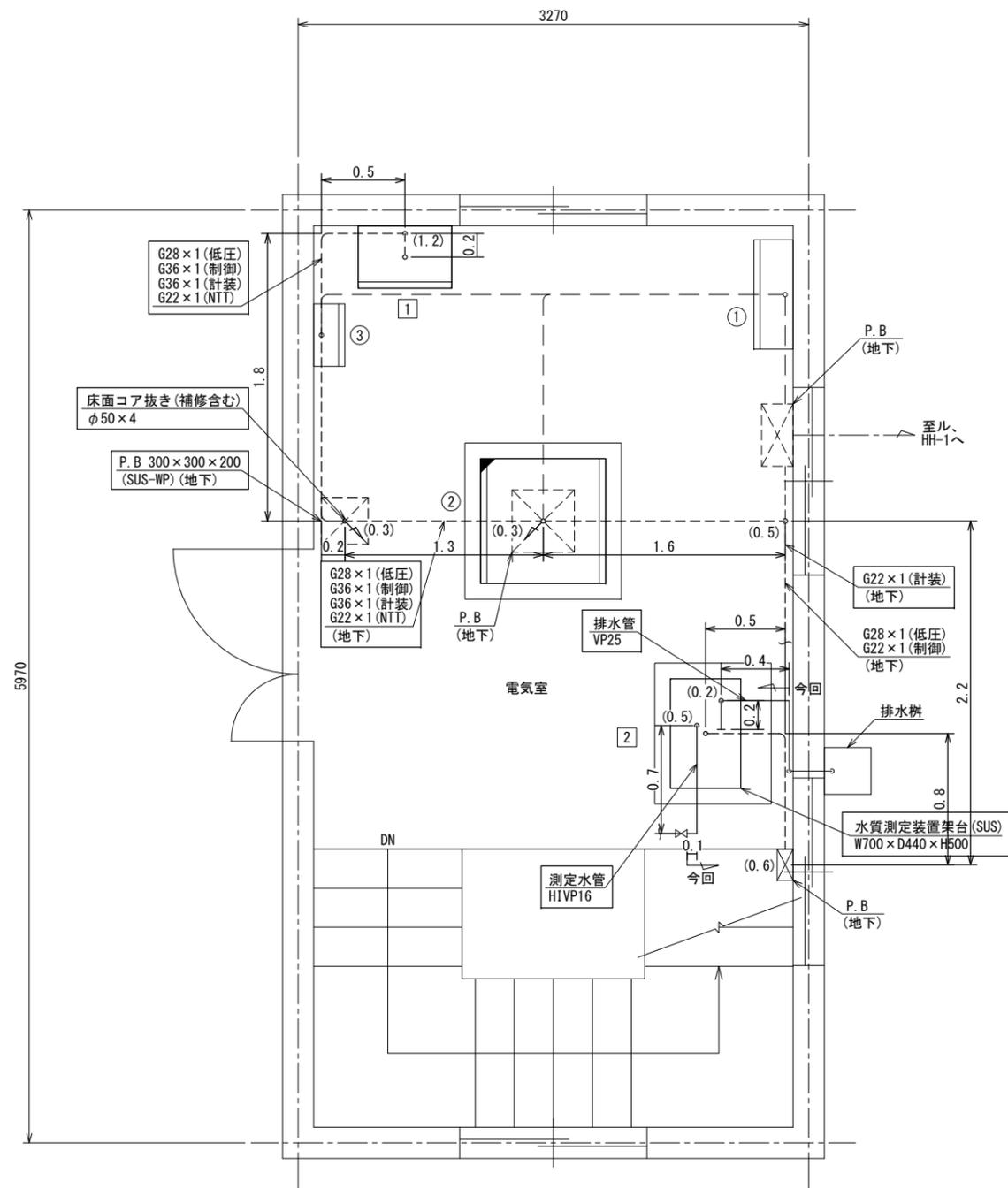
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④			
⑤	第4調整槽次亜注入動力盤		
1	伝送装置盤		今回
2	残留塩素計		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
21001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
21002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
21003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -20 [○]			G 36mm	今回
21004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
21005	"	"		残留塩素計	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]				今回
21006	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
21007	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -6 [○]				今回
21008	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -2 [○]			G 22mm	今回
21009		既設P.B		"	-G-			G 22mm	今回

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 計装盤から水質測定装置までの電線管について、既設流用とするが更新後は下記とする。
・ G28 (低圧)
・ G22 (制御)
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



大萱流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④			
1	伝送装置盤		今回
2	水質測定装置		今回

《排水管》 VP25 (排水)
 $0.4 + (0.2) + 0.2$
 $= 0.8 \text{ m}$

《測定水管》 HIVP16 (屋内)
 $(0.5) + 0.7 + 0.1$
 $= 1.3 \text{ m}$

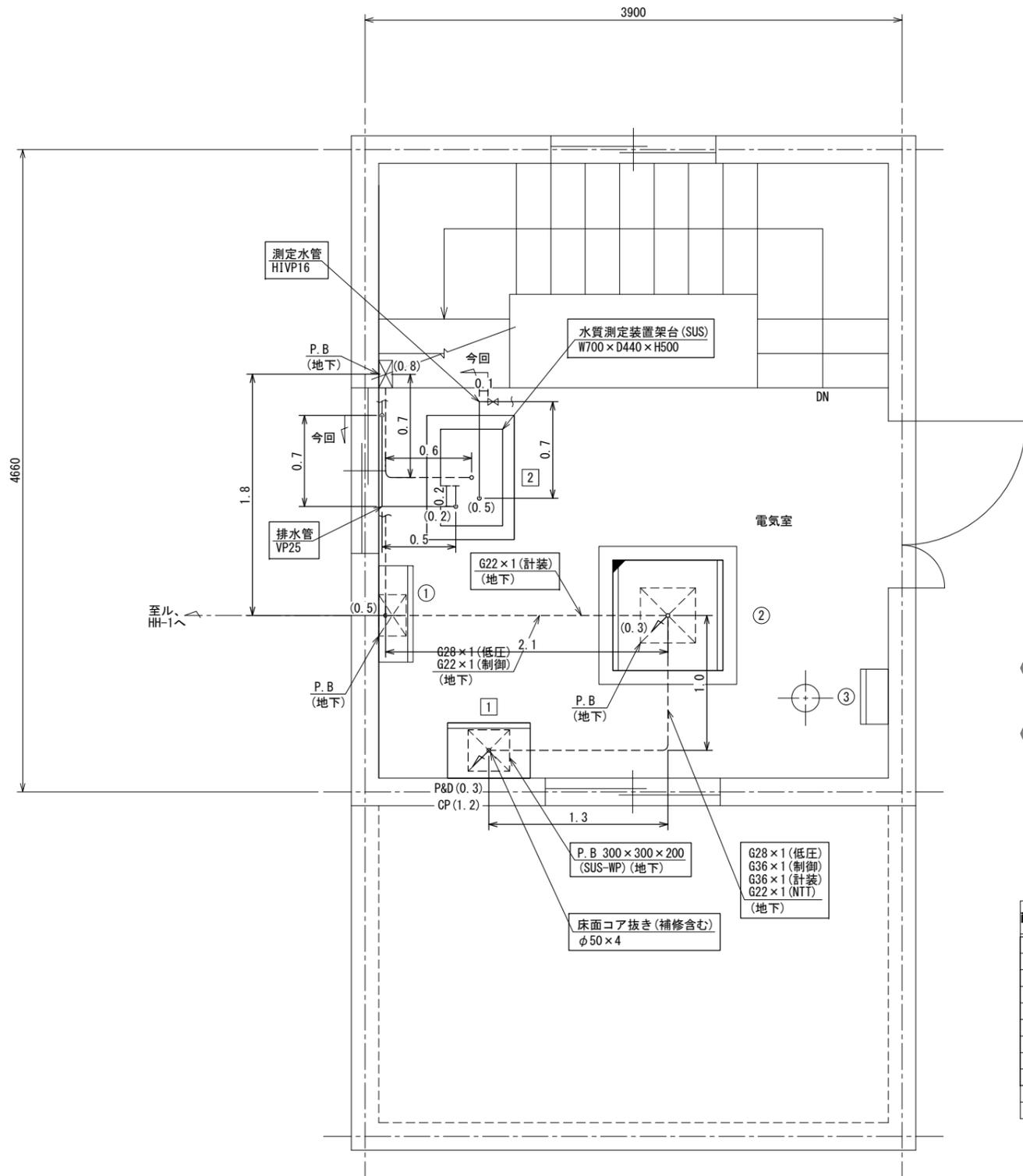
配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
22001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
22002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
22003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
22004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
22005		既設P.B		"	-○-			G 22mm	今回
22006	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]				今回
22007	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
22008	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 3 [○]				今回
22009	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 6 [○]			G 22mm	今回

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 計装盤から水質測定装置までの電線管について、既設流用とするが更新後は下記とする。
 ・ G28 (低圧)
 ・ G22 (制御)
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④			
1	伝送装置盤		今回
2	水質測定装置		今回

《排水管》 VP25 (排水)
 $0.7+0.5+(0.2)+0.2$
 $= 1.6 \text{ m}$

《測定水管》 HIVP16 (屋内)
 $(0.5)+0.7+0.1$
 $= 1.3 \text{ m}$

配線表

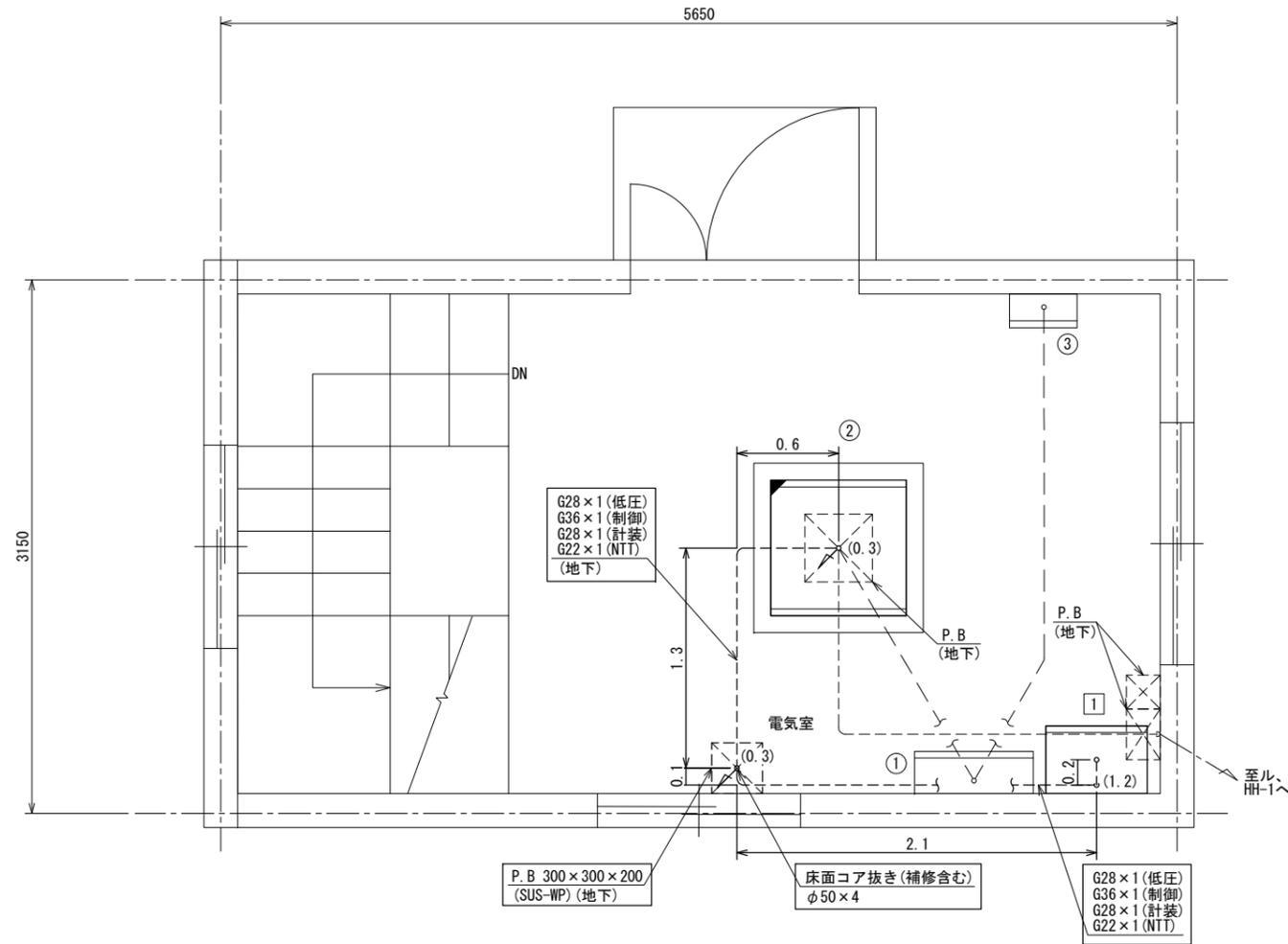
配線番号	記号	自 名称	記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端 末		備考
						種別、サイズ	種別、サイズ、本数	
23001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]		G 28mm	今回
23002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]			今回
23003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -20 [○]		G 36mm	今回
23004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -15 [○]		G 36mm	今回
23005		既設P.B		"	-○-		G 22mm	今回
23006	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			今回
23007	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]			今回
23008	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -3 [○]			今回
23009	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -6 [○]		G 22mm	今回

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 計装盤から水質測定装置までの電線管について、既設流用とするが更新後は下記とする。
 ・ G28 (低圧)
 ・ G22 (制御)
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

笠原流量計室電気室平面図 S=1/20



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

福与流量計室電気室平面図 S-1/20

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
24001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
24002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
24003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
24004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 10 [○]			G 28mm	今回
24005		既設P.B		"	-○-			G 22mm	今回

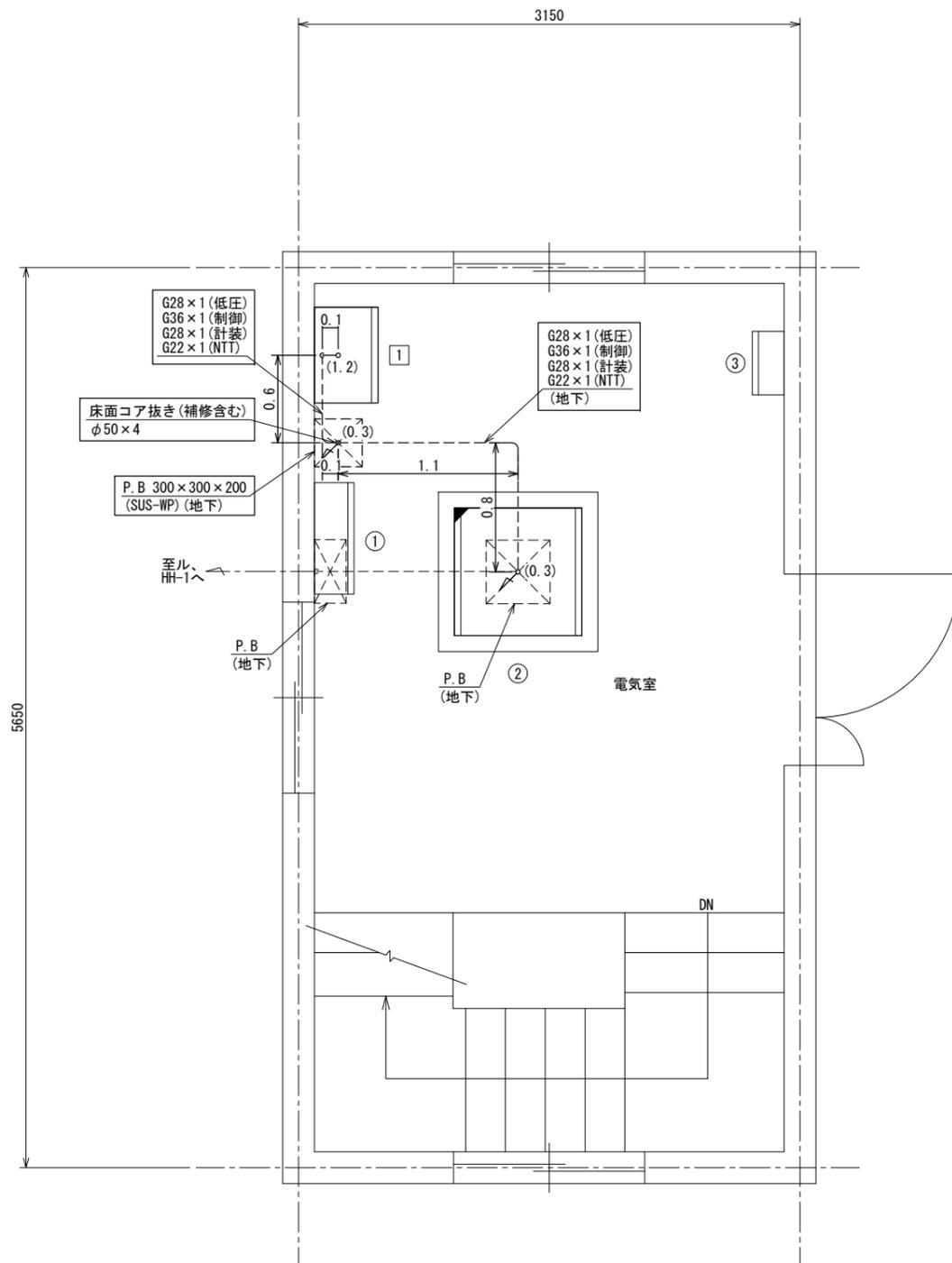
配線根拠図

注)

1. □ は、今回を示す。
2. ◻ は、機能増設を示す。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
2. () は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



大原流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

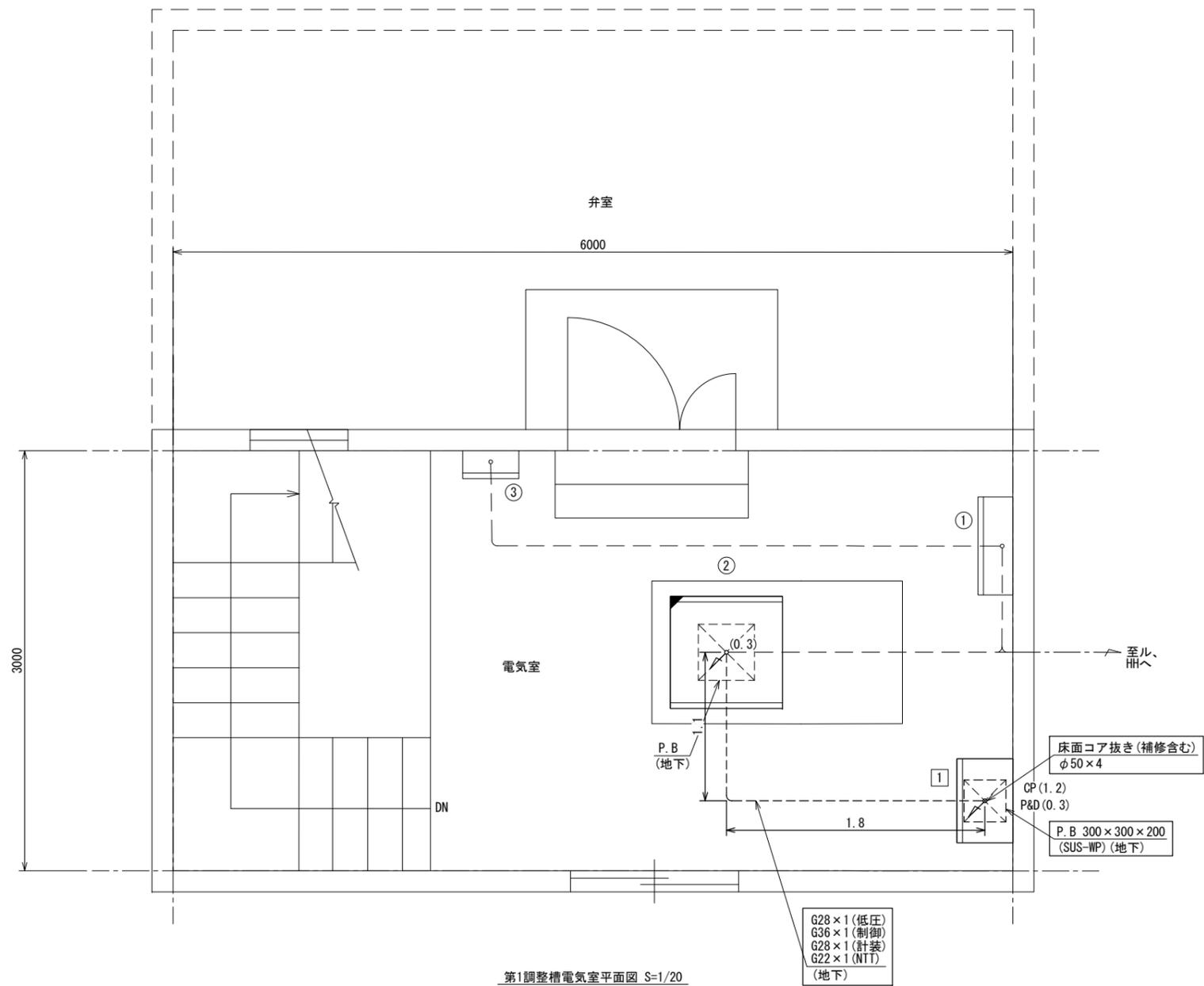
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
25001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
25002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]			G 28mm	今回
25003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
25004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
25005		既設P.B		"	-○-			G 22mm	今回

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



第1調整槽電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

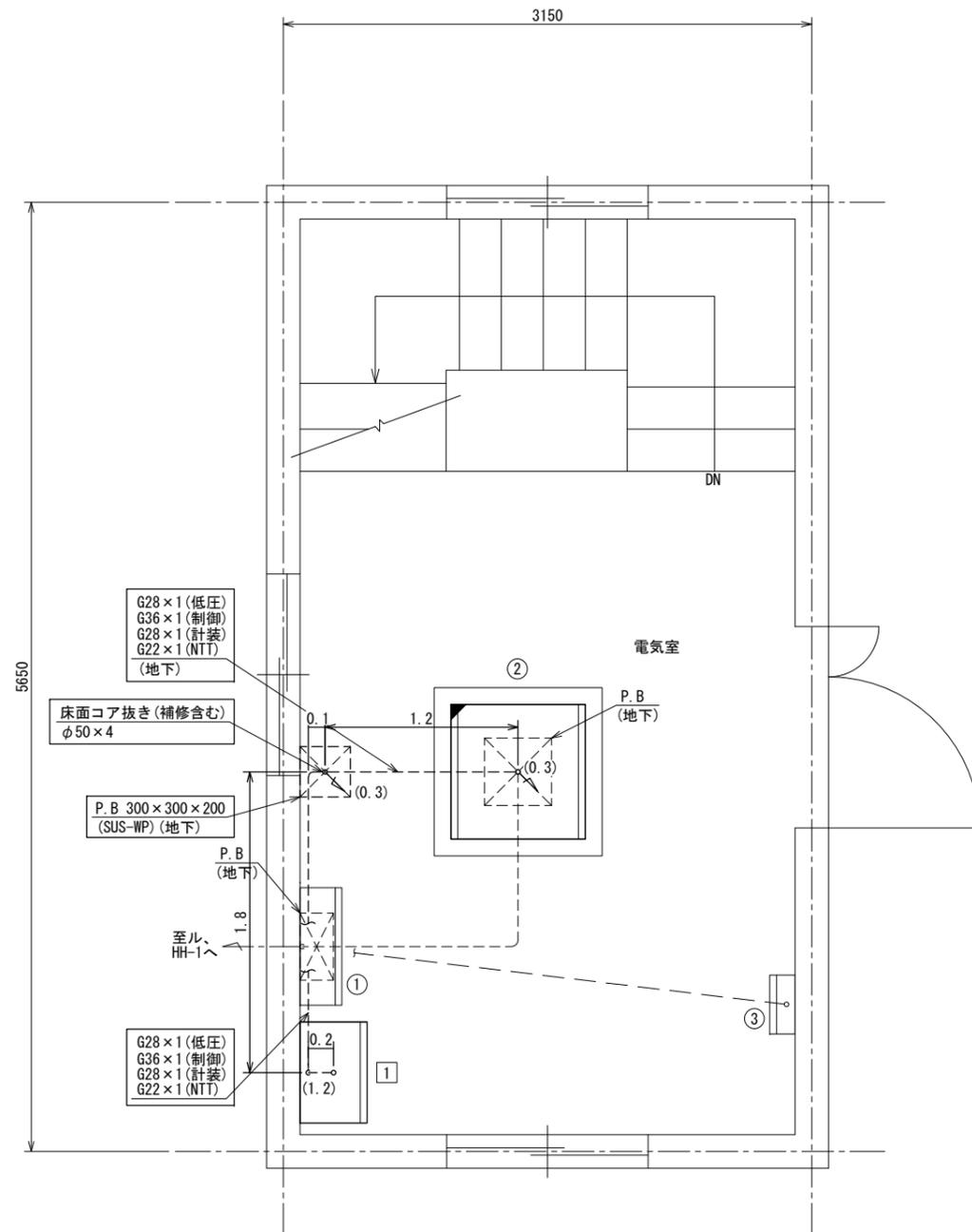
配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
26001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
26002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
26003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
26004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
26005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

配線根拠図

注)
 1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

注)
 1. □ は、今回を示す。
 2. ◻ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
27001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
27002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
27003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
27004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 10 [○]			G 28mm	今回
27005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

配線根拠図

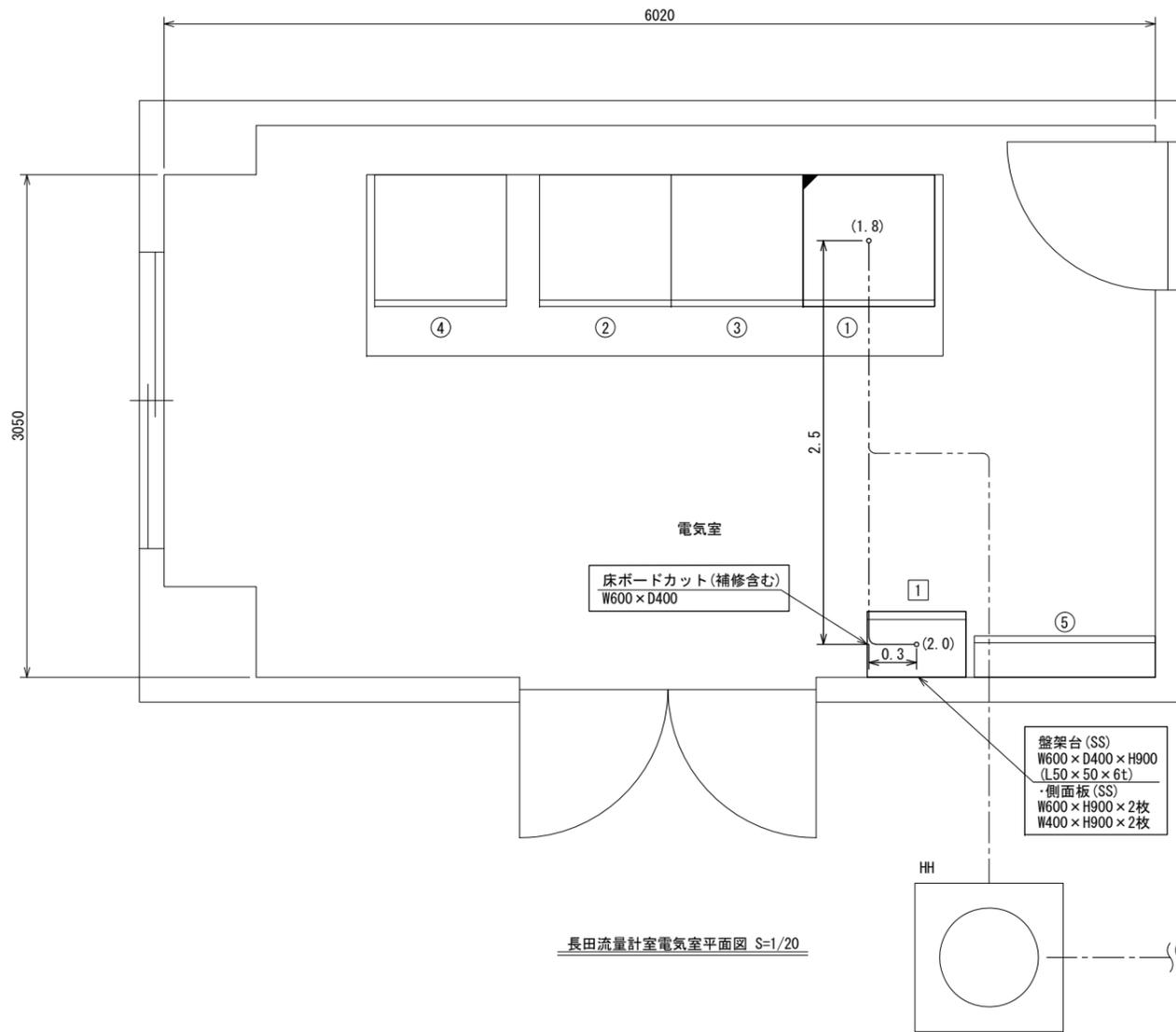
注)

1. □ は、今回を示す。
2. ◻ は、機能増設を示す。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
2. () は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

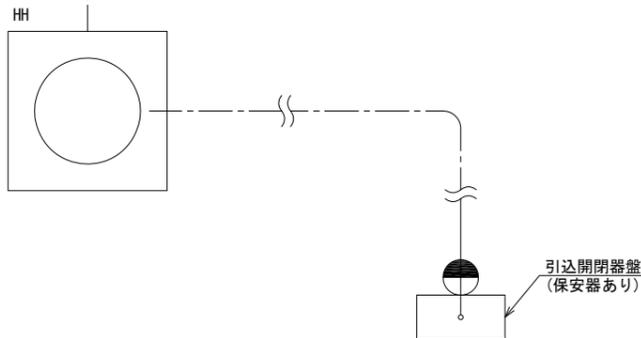
吹上流量計室電気室平面図 S=1/20



長田流量計室電気室平面図 S-1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	計装盤(対企業団)		機能増設
②	長田配水池動力盤		
③	長田配水池計装盤		
④	緊急遮断弁操作盤		
⑤	LP-1		
1	伝送装置盤		今回

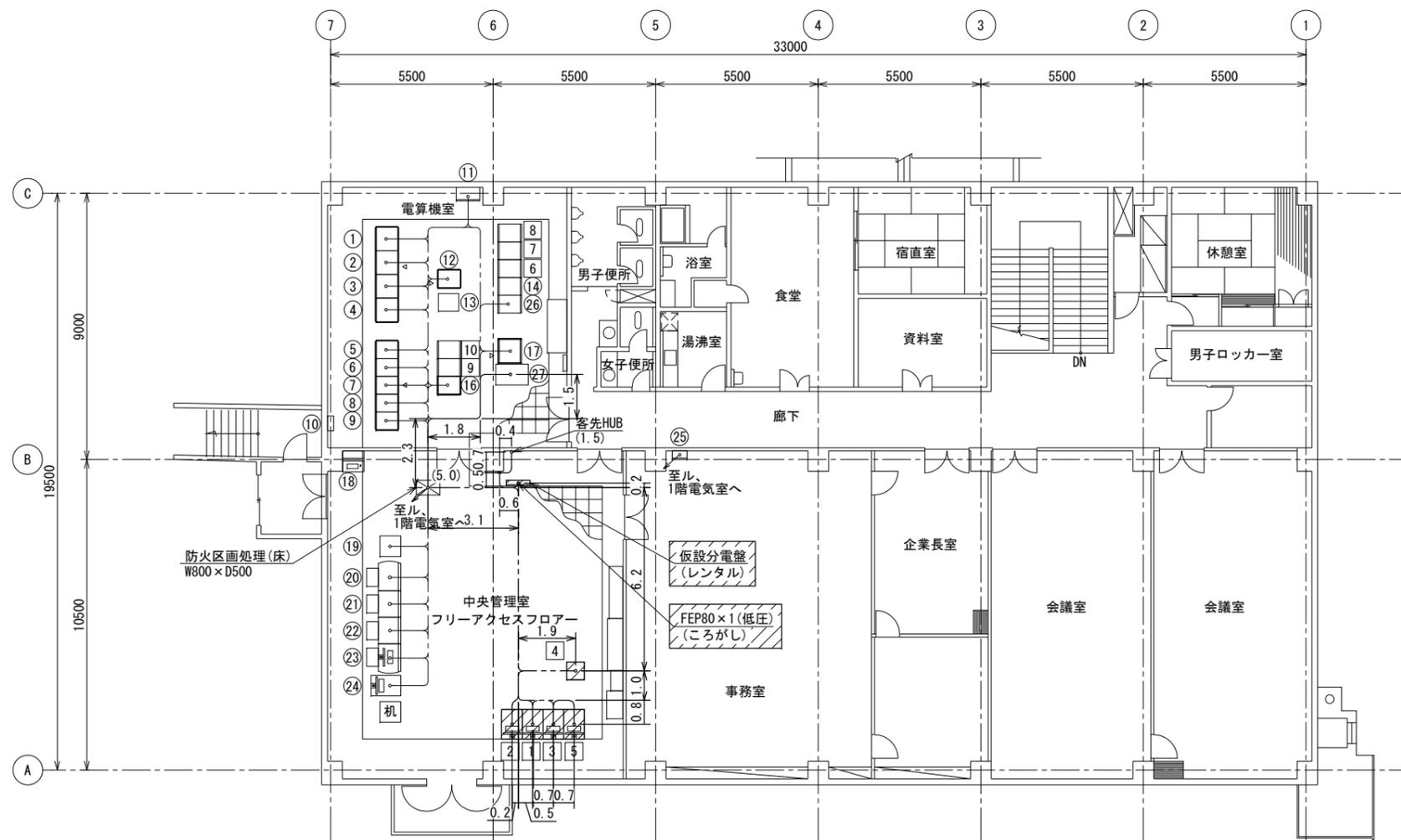


配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
28001		計装盤(対企業団)		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]				今回
28002		〃		〃	EM-IE 3.5 [□]				今回
28003		〃		〃	EM-CEE 2 [□] -5 [○]				今回
28004		〃		〃	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]				今回
28005		〃		〃	EM-CEE-S 2 [□] -20 [○]				今回

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。

注)
1. □ は、今回を示す。
2. ◻ は、機能増設を示す。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。



管理棟2階平面図 S=1/100

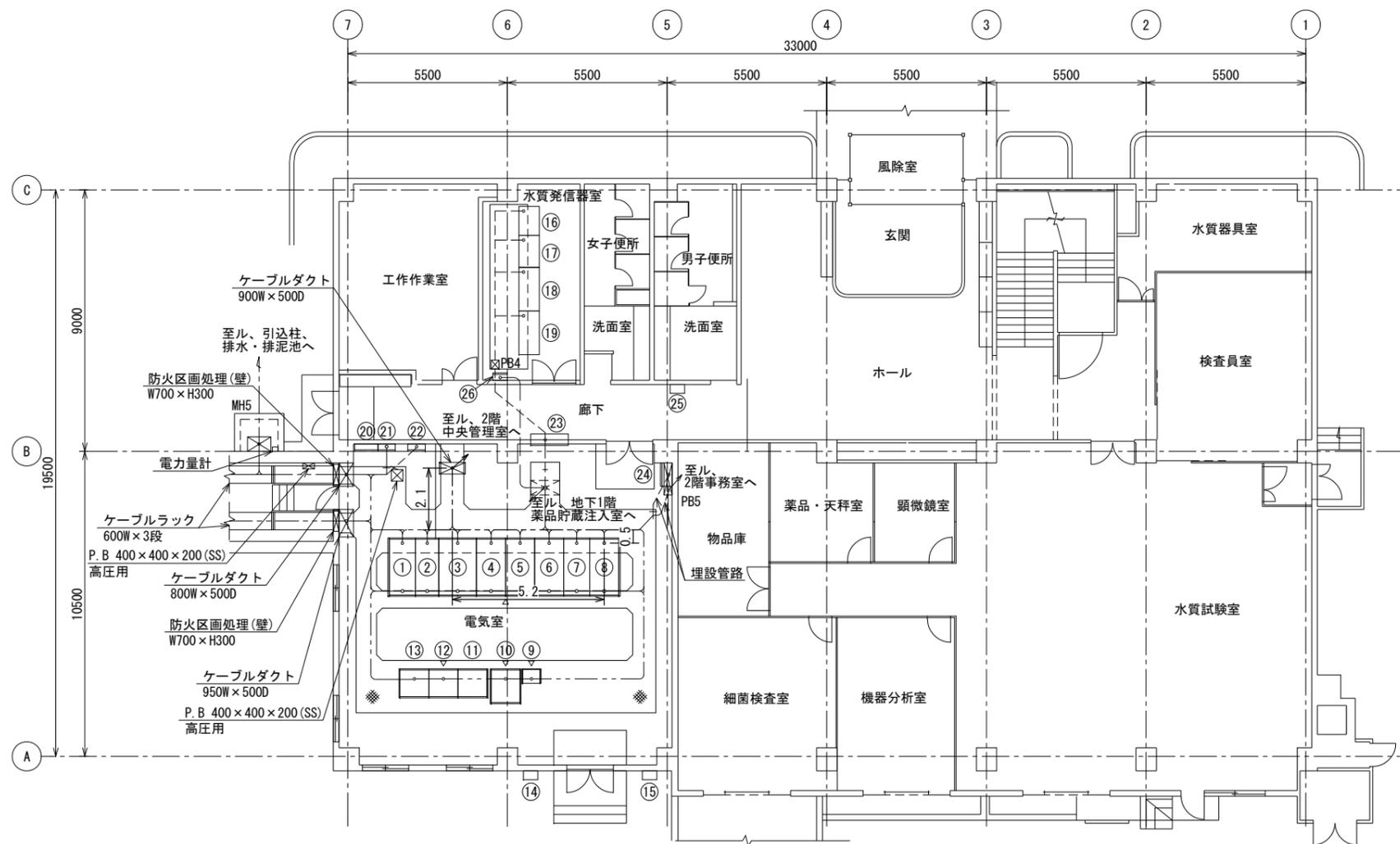
配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. フリーアクセスフロアの立上り・立下りは(0.3)とする。
 3. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

凡例

番号	名称	記号	備考
①	遠方監視制御装置1	TM-1	
②	遠方監視制御装置2	TM-2	
③	遠方監視制御装置3	TM-3	
④	遠方監視制御装置4	TM-4	
⑤	場外入出力装置盤	I/O-6	
⑥	場外制御装置	COT-6	
⑦	受変電入出力装置盤	I/O-5	
⑧	受変電制御装置	COT-5	
⑨	排水・排泥制御装置	COT-4	
⑩	T-2B		
⑪	遠方監視制御装置6 (長田配水池親局)	TM-6	
⑫	計装用変換器盤	TD-1	
⑬	ITV制御装置盤	ITV-1	
⑭	着水井 沈殿池制御装置	COT-1	
⑮			
⑯	水質・薬注制御装置	COT-3	
⑰	制御分電盤	MCB-1	
⑱	場内カメラ装置		
⑲	プリンター	PR	
⑳	LCD監視操作卓 (2)	LCD-2	
㉑	LCD監視操作卓 (1)	LCD-1	
㉒	データサーバ	DS	
㉓	ITV監視CRT	ITV・CRT	
㉔	携帯Web監視装置	Web	
㉕	管理棟2階電灯盤	L-2	
㉖	ろ過池制御装置		
㉗	HUB収納デスク	HUB	
1	LCD監視操作卓 (1)	LCD-1	デスクのみ 仮設
2	LCD監視操作卓 (2) エンジニアリング装置	LCD-2	デスクのみ 仮設
3	LCD監視操作卓 (3)	LCD-3	仮設
4	カラーレーザープリンタ	PR	仮設
5	データサーバ・ 携帯Web監視装置	Web	仮設
6	水質・薬注制御装置	COT-3	
7	排水・排泥制御装置	COT-4	
8	受変電制御装置	COT-5	
9	場外制御装置	COT-6	
10	伝送装置盤		

- 注)
1. は、仮設を示す。
 2. 仮設材料は新旧切替後、撤去を行う。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



管理棟1階平面図 S=1/100

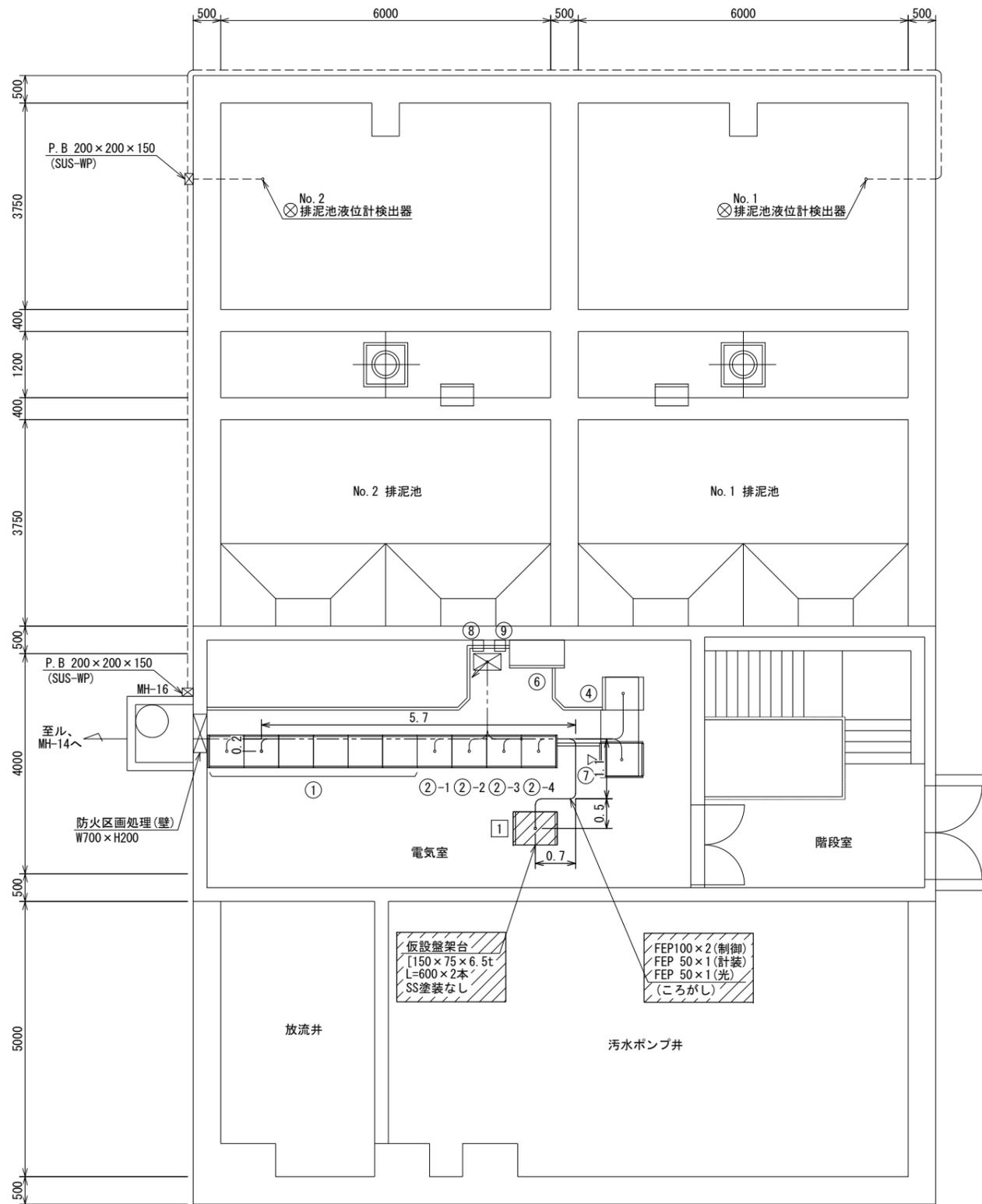
凡例

番号	名称	記号	備考
①	高压引込盤	HP-1N	
②	受電盤	HP-2N	
③	主変圧器盤	HP-3N	
④	自家発切換盤	LG-1N	
⑤	No. 1主幹盤	LP-1N	
⑥	No. 2主幹・進相コンデンサ盤	LP-2N	
⑦	照明変圧器盤	LP-3N	
⑧	照明主幹盤	LP-4N	
⑨	電力用変換器盤	TD-1N	
⑩	直流電源装置	DC	
⑪	蓄電池盤	CVCF-1	
⑫	整流器盤	CVCF-2	
⑬	インバータ盤	CVCF-3	
⑭	非常時次亜塩素酸発生装置		
⑮	燃料小出槽油面計盤	LCB-G	
⑯	水質計架(ろ過水残塩)	SK-4	
⑰	水質計架(原水アルカリ度)	SK-3	
⑱	水質計架(ろ過水・浄水)	SK-2	
⑲	水質計架(原水・混和・沈殿水)	SK-1	
⑳	集合保安器盤		
㉑	共同溝・外灯電灯盤	L-1-1	
㉒	接地端子箱	E-TB	
㉓	管理棟1階電灯盤	L-1	
㉔	管理棟1階建築動力盤	P-1	
㉕	電話端子盤	T-1	
㉖	検水ポンプ操作盤	LCB-35	

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ケーブルピットの立上り・立下りは(0.3)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ▨は、仮設を示す。
 - 仮設材料は新旧切替後、撤去を行う。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



《仮設盤架台撤去》廃棄物処理(鉄くず)
[150×75×6.5t (18.6kg/m)]

0.6m×2 = 1.2m
1.2×18.6 = 22.32kg → 0.22t

排泥池1階平面図 S=1/50

配線根拠図

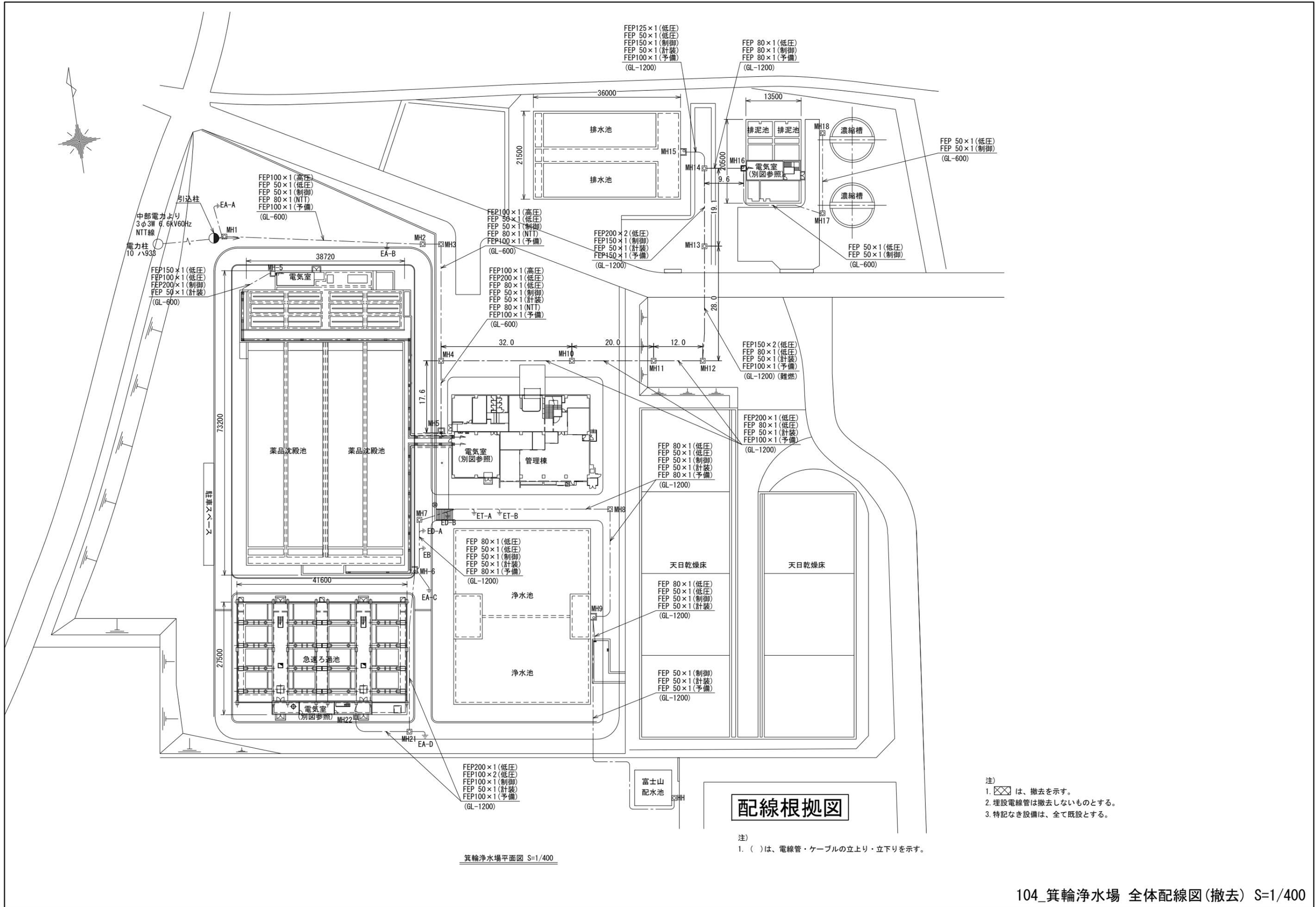
- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ケーブルピットの立上り・立下りは(0.3)とする。
 3. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

凡例

番号	名称	記号	備考
①	排水・排泥池設備C/C	CC-4	
②-1	排水・排泥池設備 No.1補助継電器盤	RY-41	
②-2	排水・排泥池設備 No.2補助継電器盤	RY-42	
②-3	排水・排泥池設備 No.3補助継電器盤	RY-43	
②-4	排水・排泥池設備 No.4補助継電器盤	RY-44	
③			
④	排水・排泥池設備 計装盤	IP-4	
⑤			
⑥	排水・排泥池	LCB-34	
⑦	排水・排泥 入出力装置盤	I/O-4	
⑧	No.2 排泥池液位計変換器		
⑨	No.1 排泥池液位計変換器		
⑩	排水・排泥 入出力装置盤	I/O-4	仮設

注)

1. は、仮設を示す。
2. 仮設材料は新旧切替後、撤去を行う。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

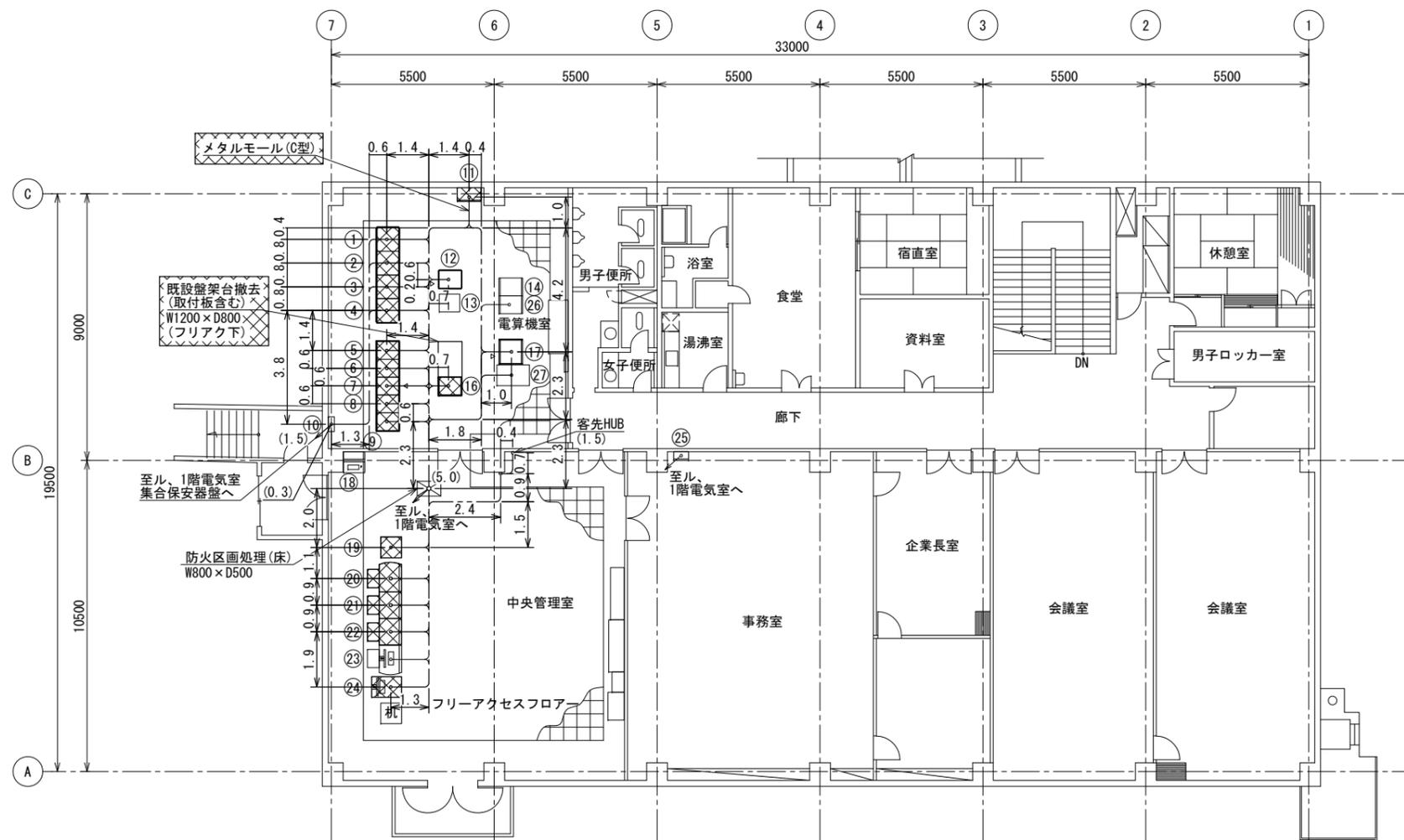


配線根拠図

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

- 注)
1. () は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

箕輪浄水場平面図 S=1/400



管理棟2階平面図 S=1/100

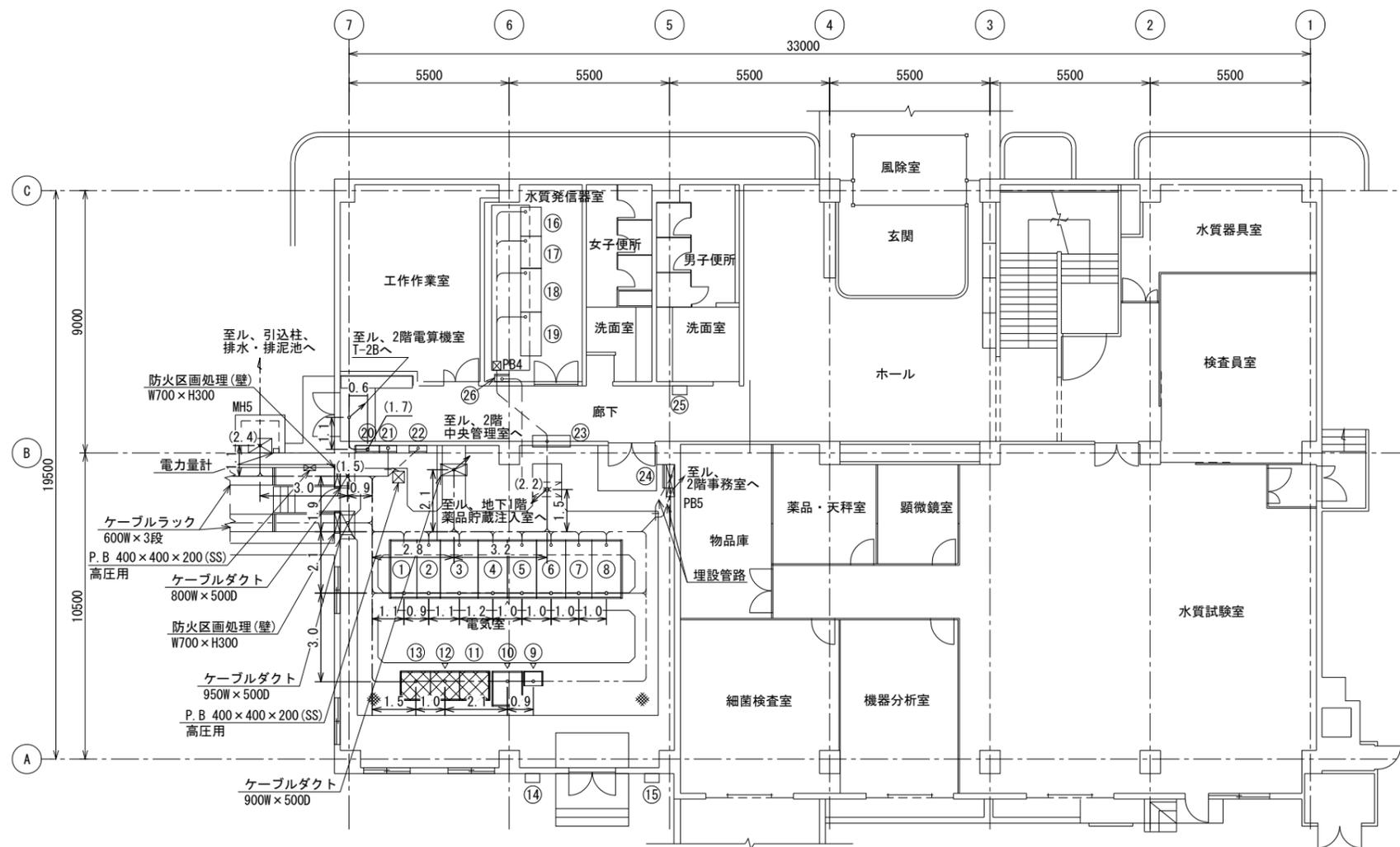
凡例

番号	名称	記号	備考
①	遠方監視制御装置1	TM-1	撤去
②	遠方監視制御装置2	TM-2	撤去
③	遠方監視制御装置3	TM-3	撤去
④	遠方監視制御装置4	TM-4	撤去
⑤	場外入出力装置盤	I/O-6	撤去
⑥	場外制御装置	COT-6	撤去
⑦	受変電入出力装置盤	I/O-5	撤去
⑧	受変電制御装置	COT-5	撤去
⑨	排水・排泥制御装置	COT-4	撤去
⑩	T-2B		
⑪	遠方監視制御装置6 (長田配水池親局)	TM-6	撤去
⑫	計装用変換器盤	TD-1	
⑬	ITV制御装置盤	ITV-1	
⑭	着水井 沈澱池制御装置	COT-1	
⑮			
⑯	水質・薬注制御装置	COT-3	撤去
⑰	制御分電盤	MCB-1	
⑱	場内カメラ装置		
⑲	プリンター	PR	撤去
⑳	LCD監視操作卓(2)	LCD-2	デスクのみ 撤去
㉑	LCD監視操作卓(1)	LCD-1	デスクのみ 撤去
㉒	データサーバ	DS	撤去
㉓	ITV監視CRT	ITV・CRT	
㉔	携帯Web監視装置	Web	撤去
㉕	管理棟2階電灯盤	L-2	
㉖	ろ過池制御装置		
㉗	HUB収納デスク	HUB	

配線根拠図

- 注)
- ① 撤去を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - フリーアクセスフロアの立上り・立下りは(0.3)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



管理棟1階平面図 S=1/100

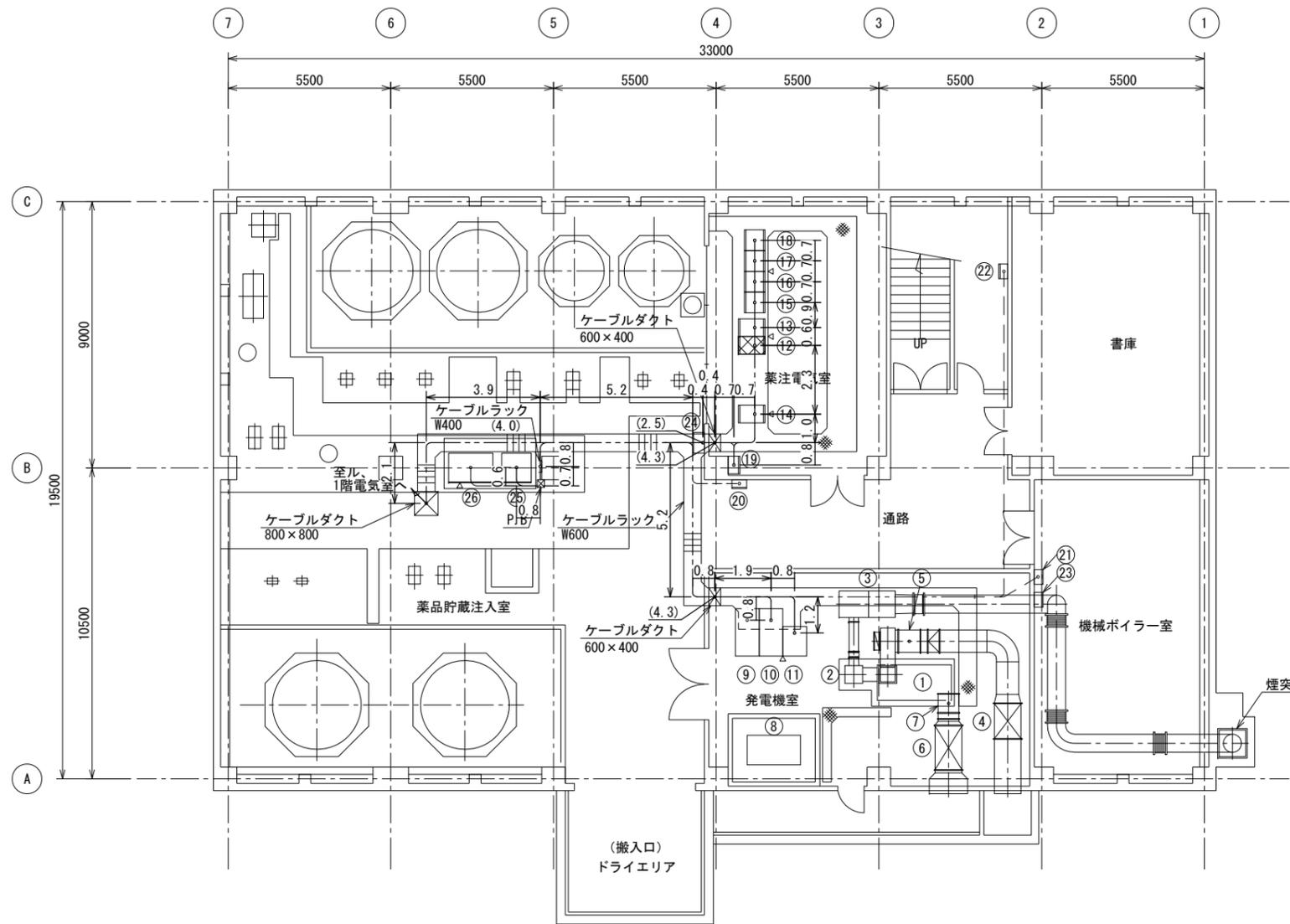
凡例

番号	名称	記号	備考
①	高压引込盤	HP-1N	
②	受電盤	HP-2N	
③	主変圧器盤	HP-3N	
④	自家発切換盤	LG-1N	
⑤	No. 1主幹盤	LP-1N	
⑥	No. 2主幹・進相コンデンサ盤	LP-2N	
⑦	照明変圧器盤	LP-3N	
⑧	照明主幹盤	LP-4N	
⑨	電力用変換器盤	TD-1N	
⑩	直流電源装置	DC	
⑪	蓄電池盤	CVCF-1	撤去
⑫	整流器盤	CVCF-2	撤去
⑬	インバータ盤	CVCF-3	撤去
⑭	非常時次垂操作盤		
⑮	燃料小出槽油面計盤	LCB-G	
⑯	水質計架(ろ過水残塩)	SK-4	
⑰	水質計架(原水アルカリ度)	SK-3	
⑱	水質計架(ろ過水・浄水)	SK-2	
⑲	水質計架(原水・混和・沈殿水)	SK-1	
⑳	集合保安器盤		
㉑	共同溝・外灯電灯盤	L-1-1	
㉒	接地端子箱	E-TB	
㉓	管理棟1階電灯盤	L-1	
㉔	管理棟1階建築動力盤	P-1	
㉕	電話端子盤	T-1	
㉖	検水ポンプ操作盤	LCB-35	

配線根拠図

注)
 1. は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)
 1. 盤及び機器の立上り・立下りは(1.0)とする。
 2. ケーブルピットの立上り・立下りは(0.3)とする。
 3. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



管理棟地下1階平面図 S=1/100

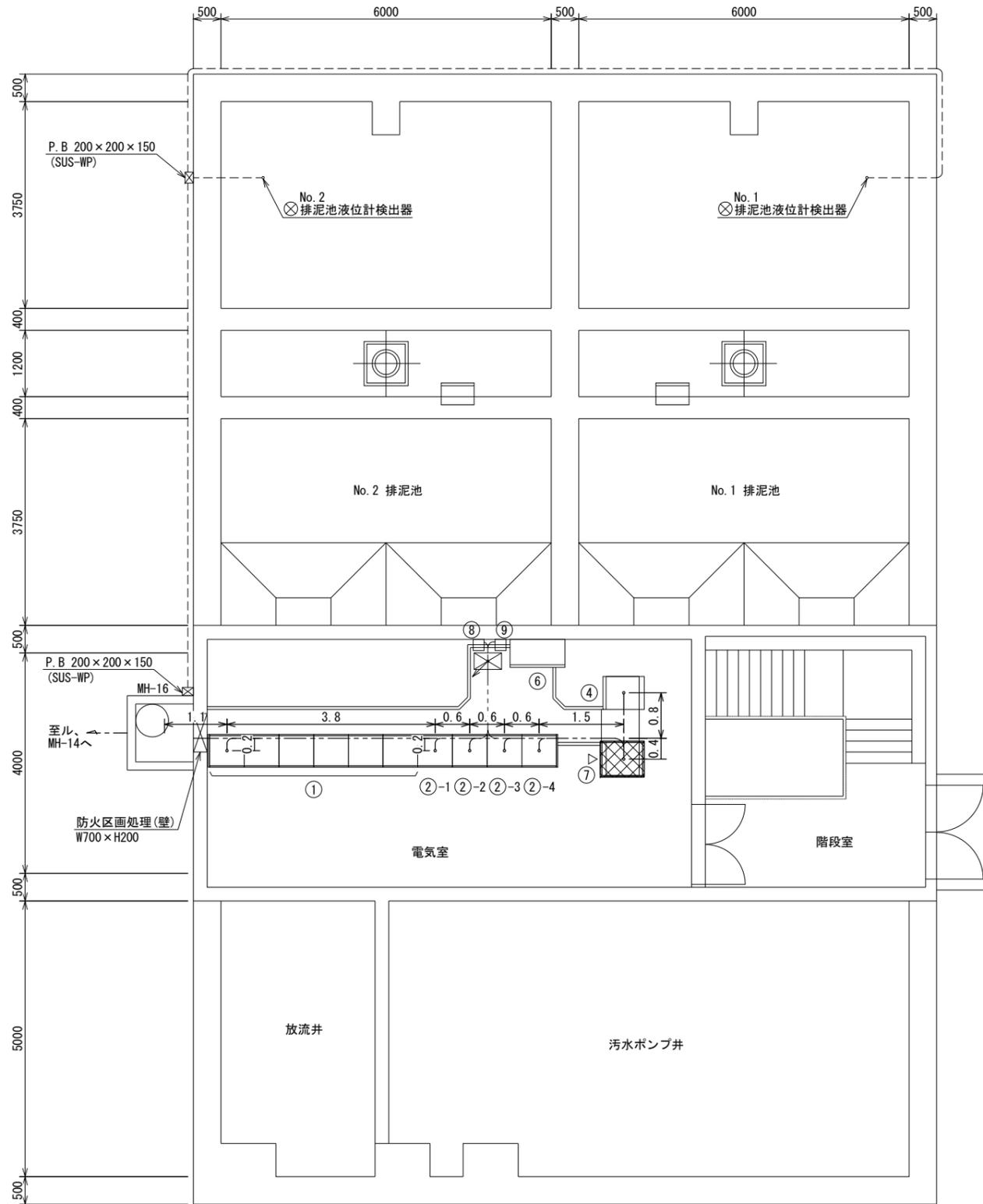
凡例

番号	名称	記号	備考
①	ガスタービン発電装置	G-1	
②	一次消音器		
③	二次消音器		
④	換気消音器		
⑤	換気ファン		
⑥	給気消音機		
⑦	給気ファン		
⑧	燃料小出槽		
⑨	発電機盤	LG-2	
⑩	自動始動盤	LG-3	
⑪	自家発始動用 直流電源装置	DC-2	
⑫	水質・薬注 入出力装置盤	I/O-3	撤去
⑬	薬注設備計装盤	IP-3	
⑭	分電盤	BD-3	
⑮	PAC注入盤	PAC-3	
⑯	前次亜注入盤	CL-3-1	
⑰	中次亜注入盤	CL-3-2	
⑱	後次亜注入盤	CL-3-3	
⑲	薬注設備 No.1補助継電器盤	RY-31	
⑳	管理棟地下1階電灯盤	L-B1	
㉑	管理棟地下1階 建築動力盤	PB-1	
㉒	消火ポンプ制御盤		
㉓	浄水検水ポンプ盤	LCB-9	
㉔	苛性ソーダ注入設備 制御盤	NA-3	
㉕	塩水電解 次亜生成装置制御盤	CL-3	
㉖	次亜塩生成装置		

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ケーブルピットの立上り・立下りは(0.3)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ☒は、撤去を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



排泥池1階平面図 S=1/50

凡例

番号	名称	記号	備考
①	排水・排泥池設備C/C	CC-4	
②-1	排水・排泥池設備 No. 1補助継電器盤	RY-41	
②-2	排水・排泥池設備 No. 2補助継電器盤	RY-42	
②-3	排水・排泥池設備 No. 3補助継電器盤	RY-43	
②-4	排水・排泥池設備 No. 4補助継電器盤	RY-44	
③			
④	排水・排泥池設備 計装盤	IP-4	
⑤			
⑥	排水・排泥池	LCB-34	
⑦	排水・排泥 入出力装置盤	1/O-4	撤去
⑧	No. 2 排泥池液位計変換器		
⑨	No. 1 排泥池液位計変換器		

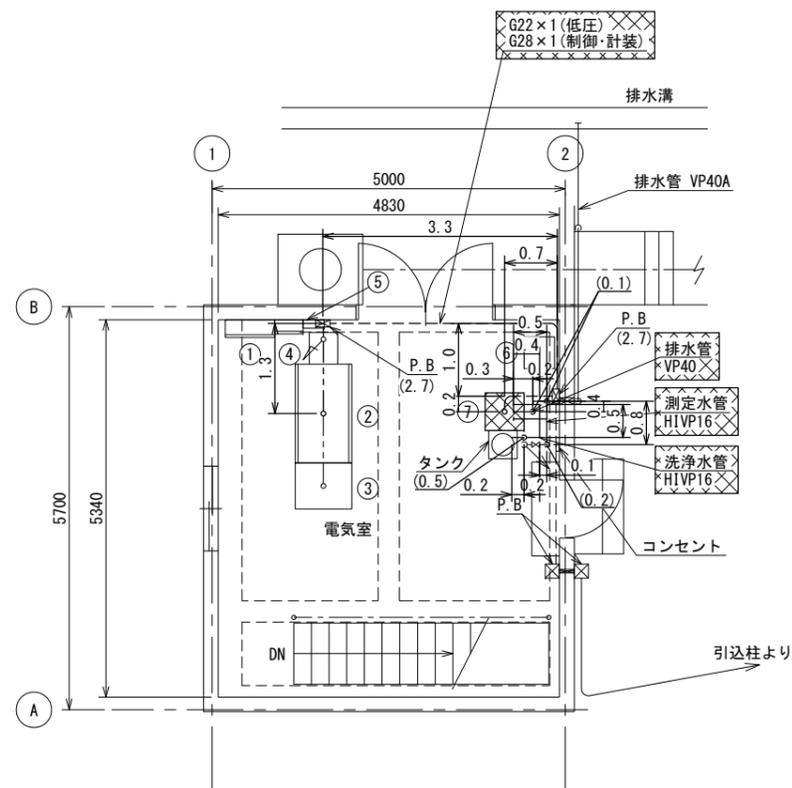
配線根拠図

注)

1. は、撤去を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
2. ケーブルピットの立上り・立下りは(0.3)とする。
3. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



取水量調整室電気室平面図 S=1/50

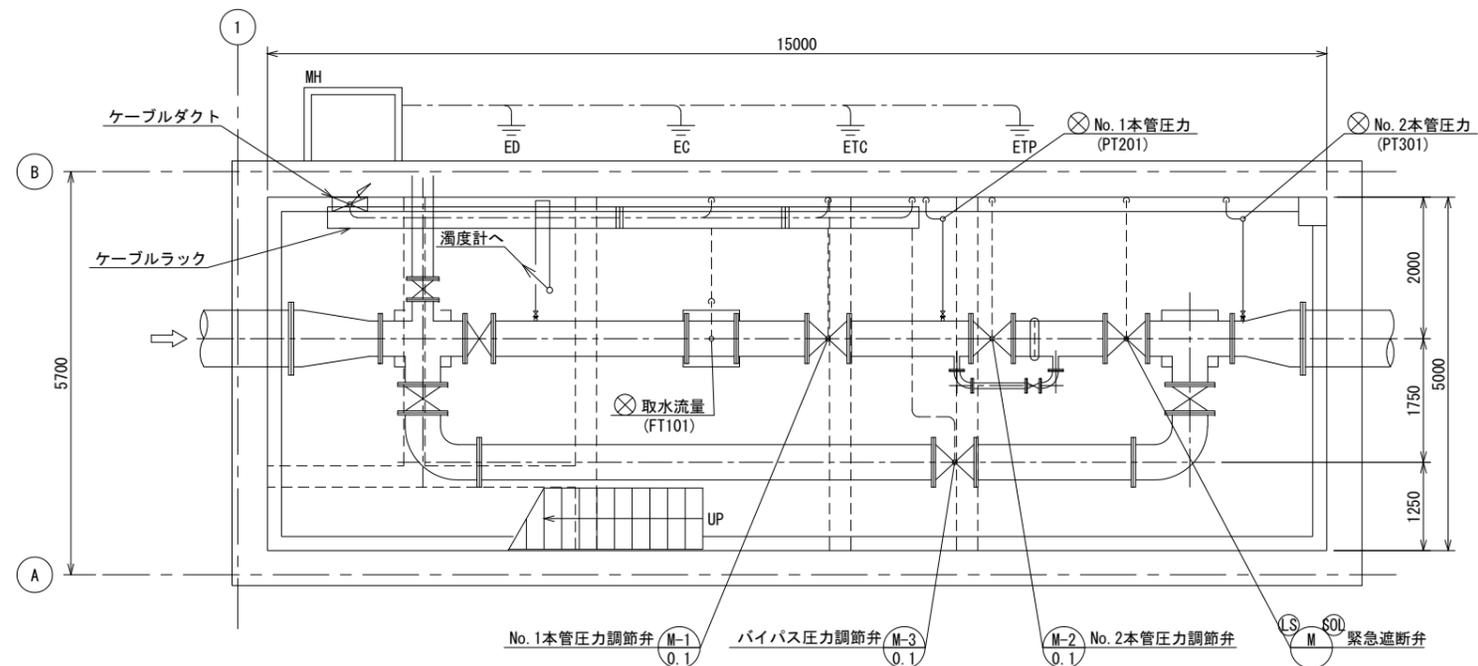
《排水管》 VP40(排水)
 $0.3 + (0.1) + 0.4 + 0.2$
 $= 1.0 \text{ m}$

《測定水管》 HIVP16(屋内)
 $0.1 + (0.2) + 0.8 + (0.1) + 0.5$
 $= 1.7 \text{ m}$

《洗浄水管》 HIVP16(屋内)
 $0.2 + (0.5) + 0.2 + 0.5 + 0.4$
 $= 1.8 \text{ m}$

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	直流電源盤	DC	
④	照明分電盤	LP	
⑤	接地端子盤	ETB	
⑥	直流電源装置		
⑦	濁度計		撤去



取水量調整室地下1階平面図 S=1/50

配線番号	記号	自名称	記号	至名称	配線仕様		端末	接地線	電線管	備考	
					種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ					
R30001		計装盤		濁度計	600VEM-CE	3.5φ×2φ			G	22mm	撤去
R30002		"		"	EM-IE	3.5φ			G	22mm	撤去
R30003		"		"	EM-CEE	2φ×3φ			G	28mm	撤去
R30004		"		"	EM-CEE-S	2φ×2φ			G	28mm	撤去

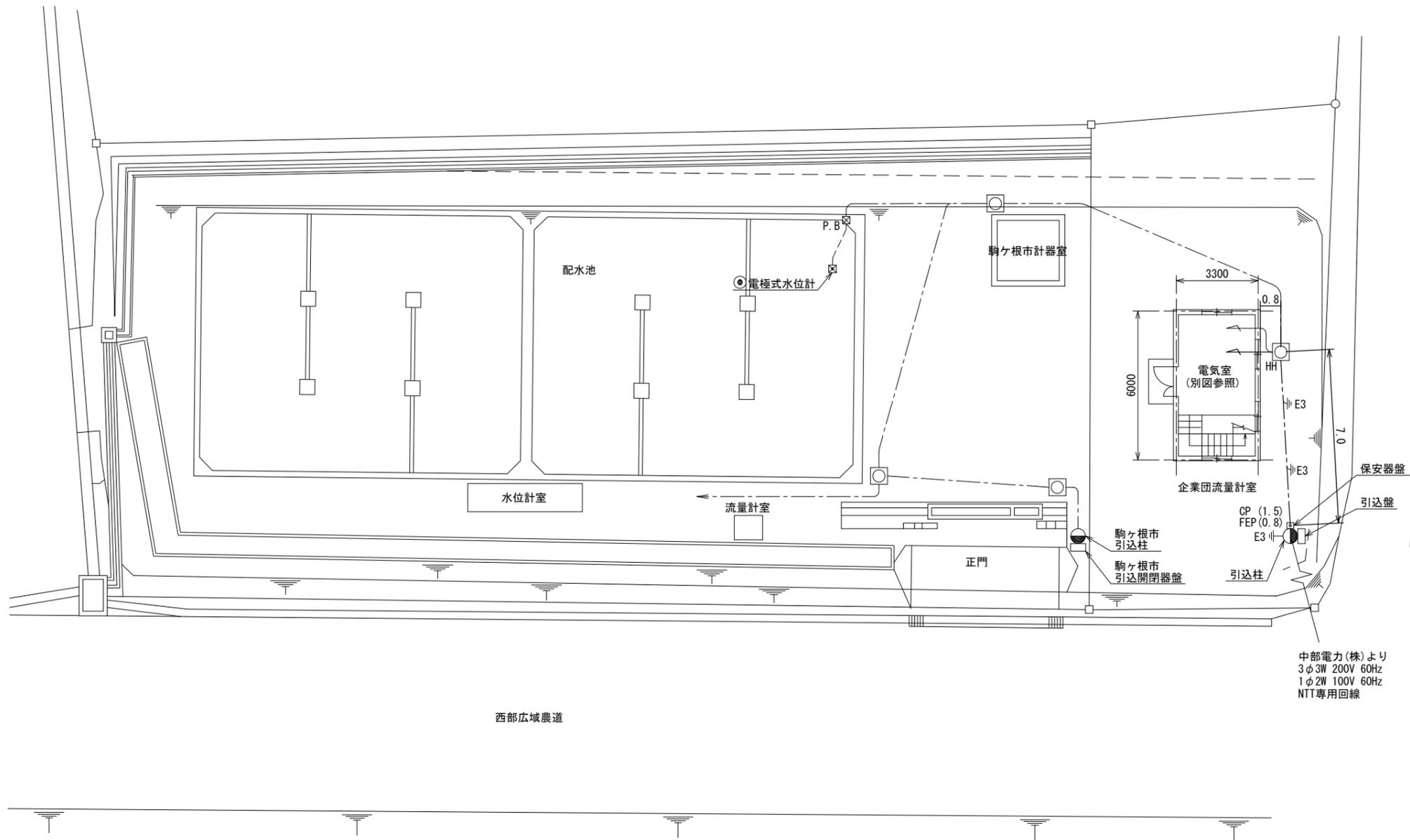
配線根拠図

注)

- ⑦は、今回を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
- ケーブルピットの立上り・立下りは(0.3)とする。
- ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



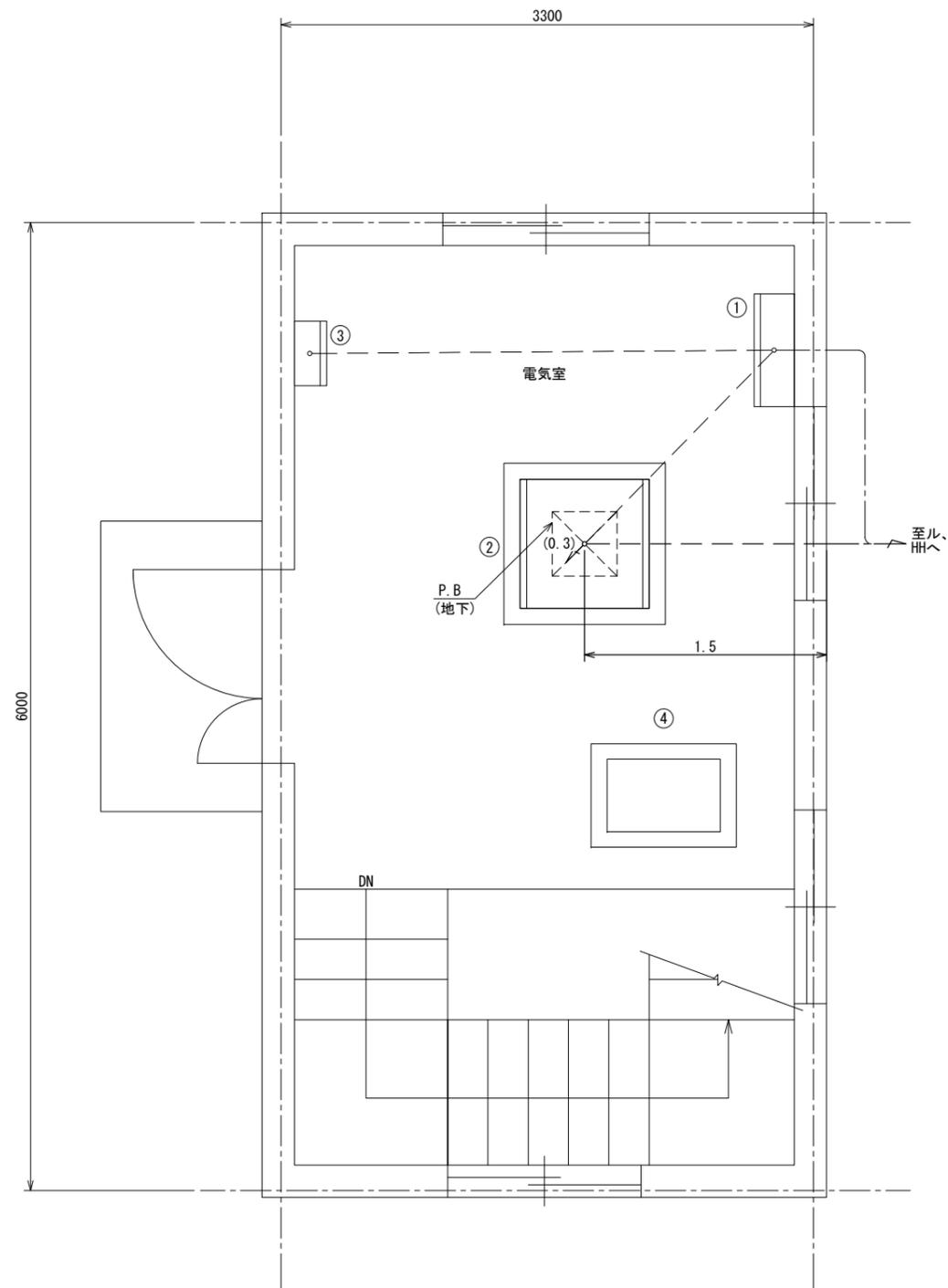
中部電力(株)より
 3φ3W 200V 60Hz
 1φ2W 100V 60Hz
 NTT専用回線

福岡流量計室全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1. ☒ は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



福岡流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

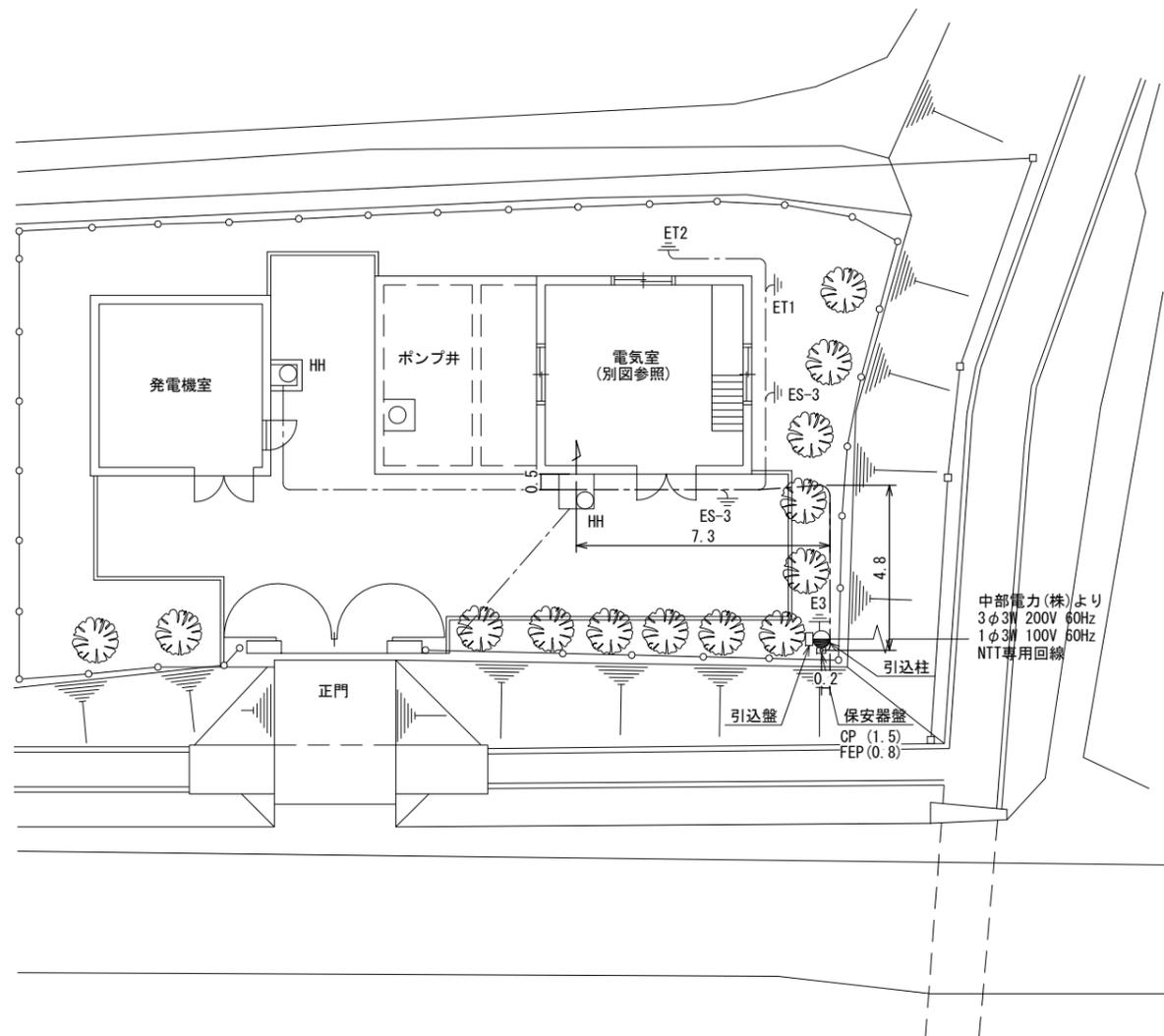
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	水質測定装置		

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R 31001	✕	保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ✕は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

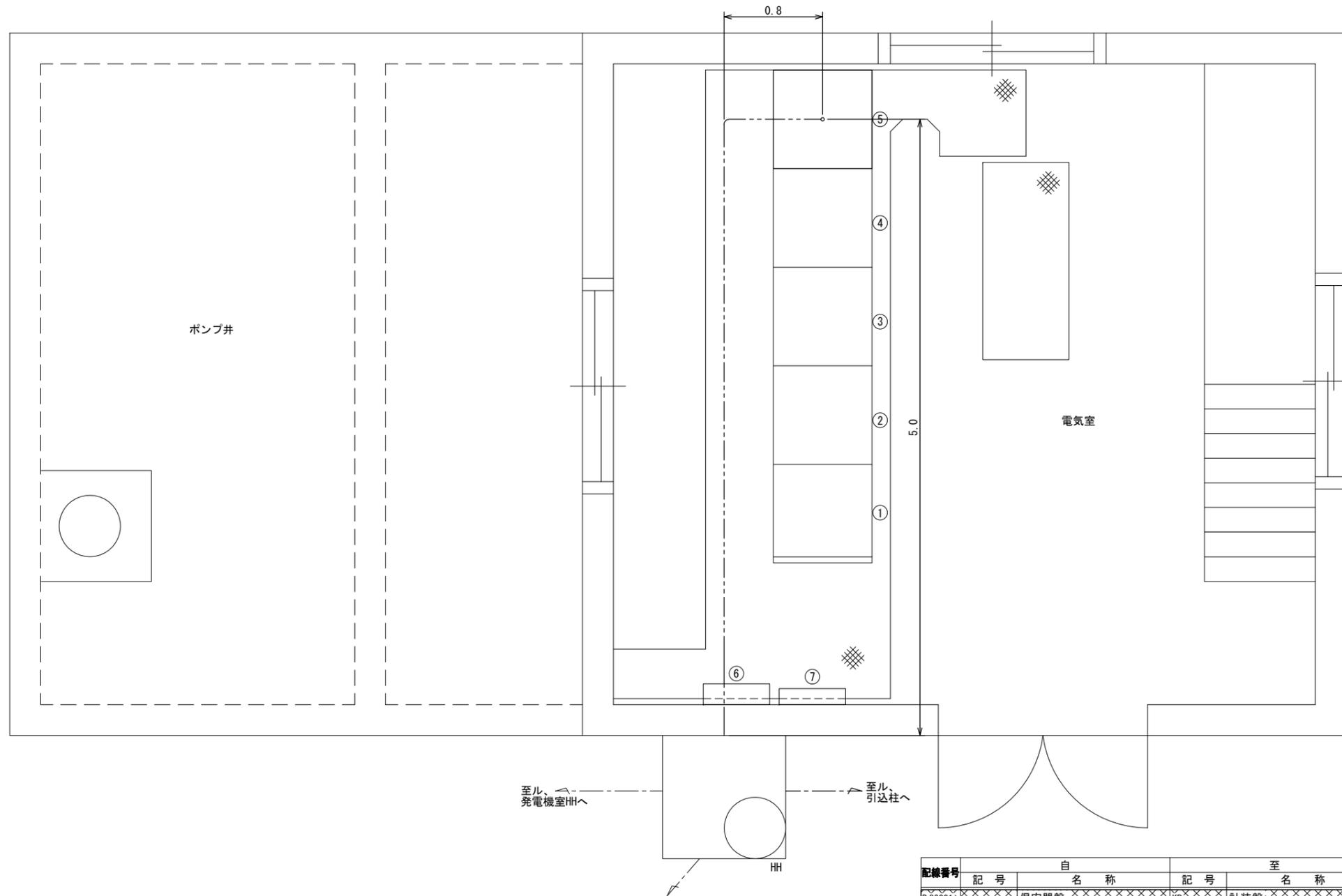


第2ポンプ場全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1.  は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	受電盤	LP-1	
②	No. 1ポンプ盤	LP-2	
③	No. 2ポンプ盤	LP-3	
④	No. 3ポンプ盤	LP-4	
⑤	計装盤	KP	
⑥	電灯分電盤	AP	
⑦	接地端子盤	ETB	

第2ポンプ場電気室平面図 S=1/20

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ、本数	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R 32001		保安器盤	KP	計装盤	EM-CPEE-S 0.9mm ² 2P				撤去

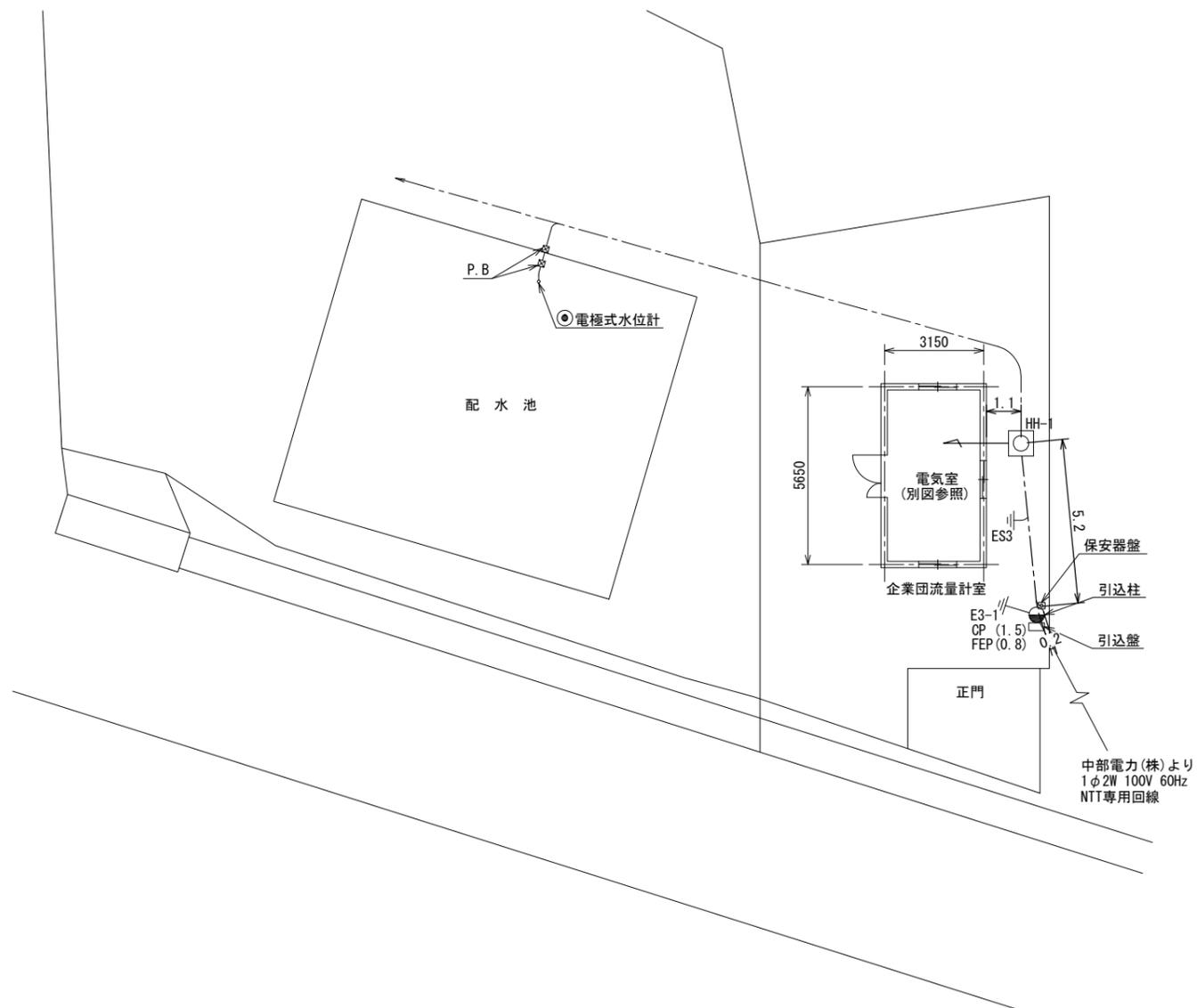
配線根拠図

注)

1. は、撤去を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

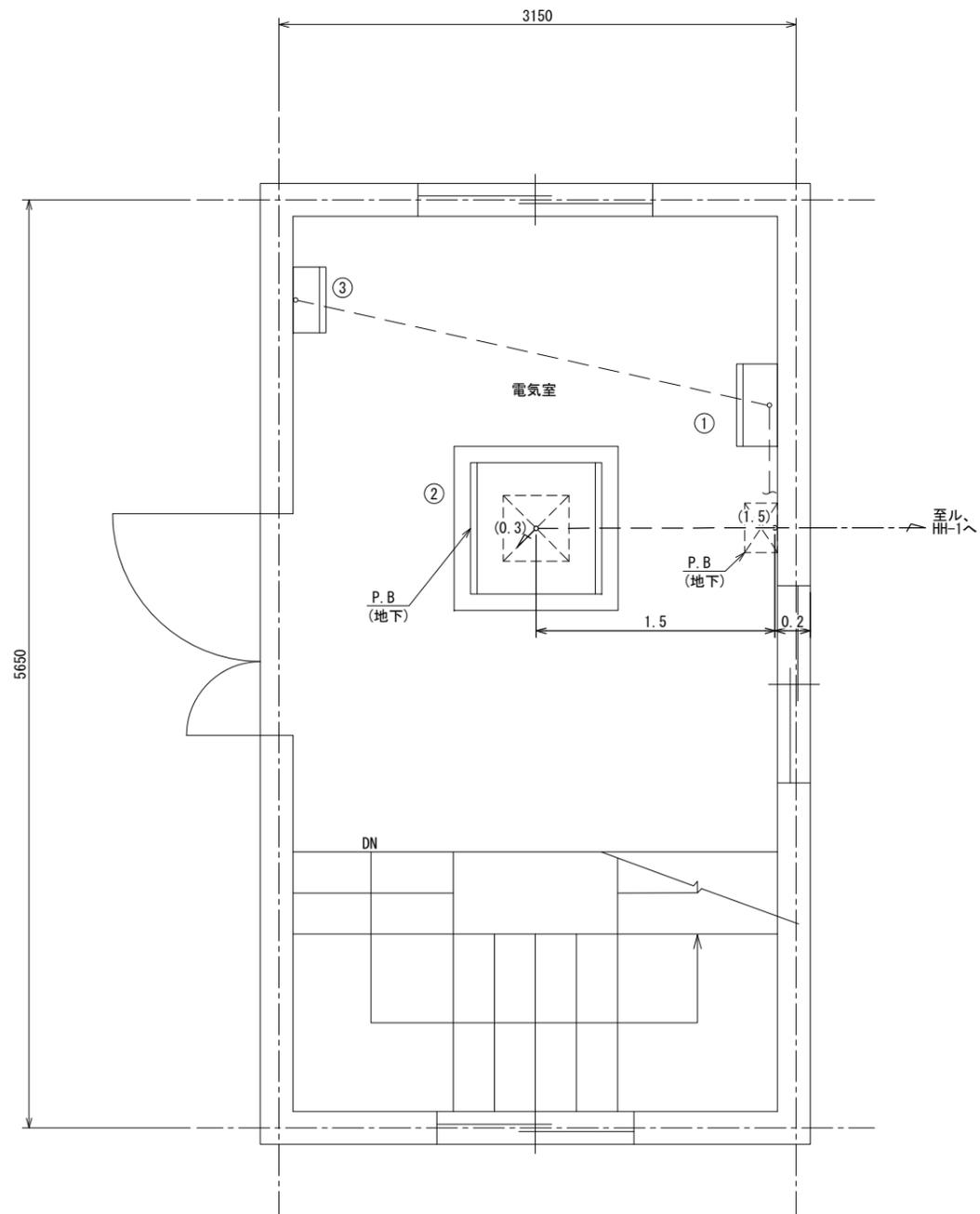


光前寺流量計室全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



光前寺流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

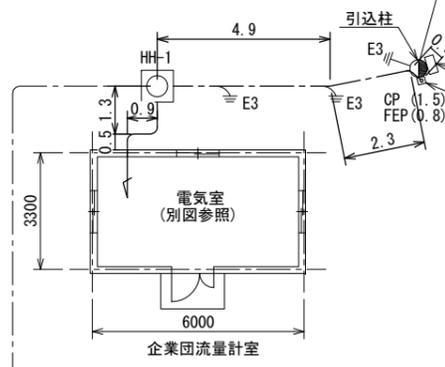
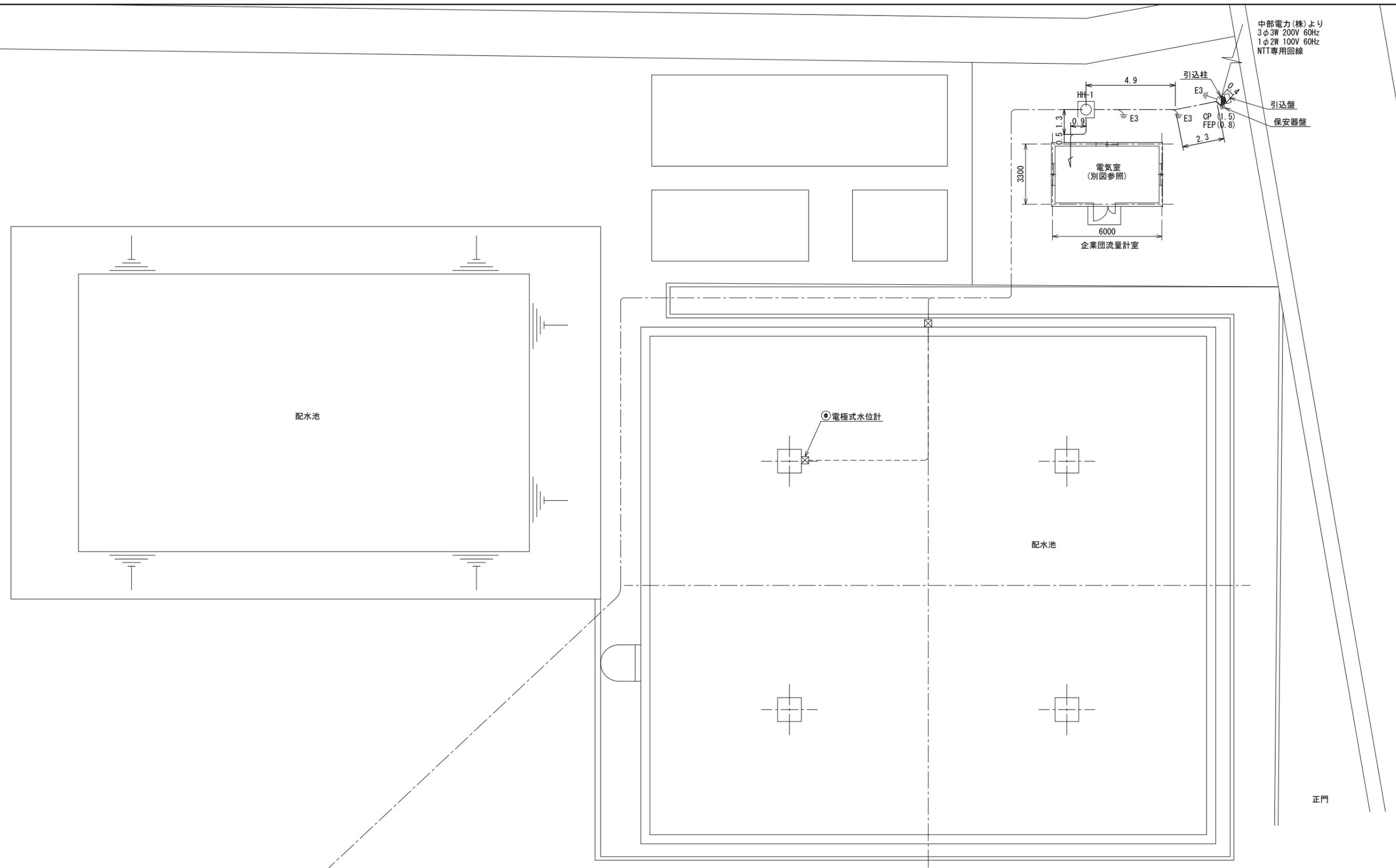
配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ、本数	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R 33001	×	保安器盤	KP	計装盤	EM-CPEE-S 0.9mm ² 2P				撤去

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ×は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

中部電力(株)より
3φ3W 200V 60Hz
1φ2W 100V 60Hz
NTT専用回線



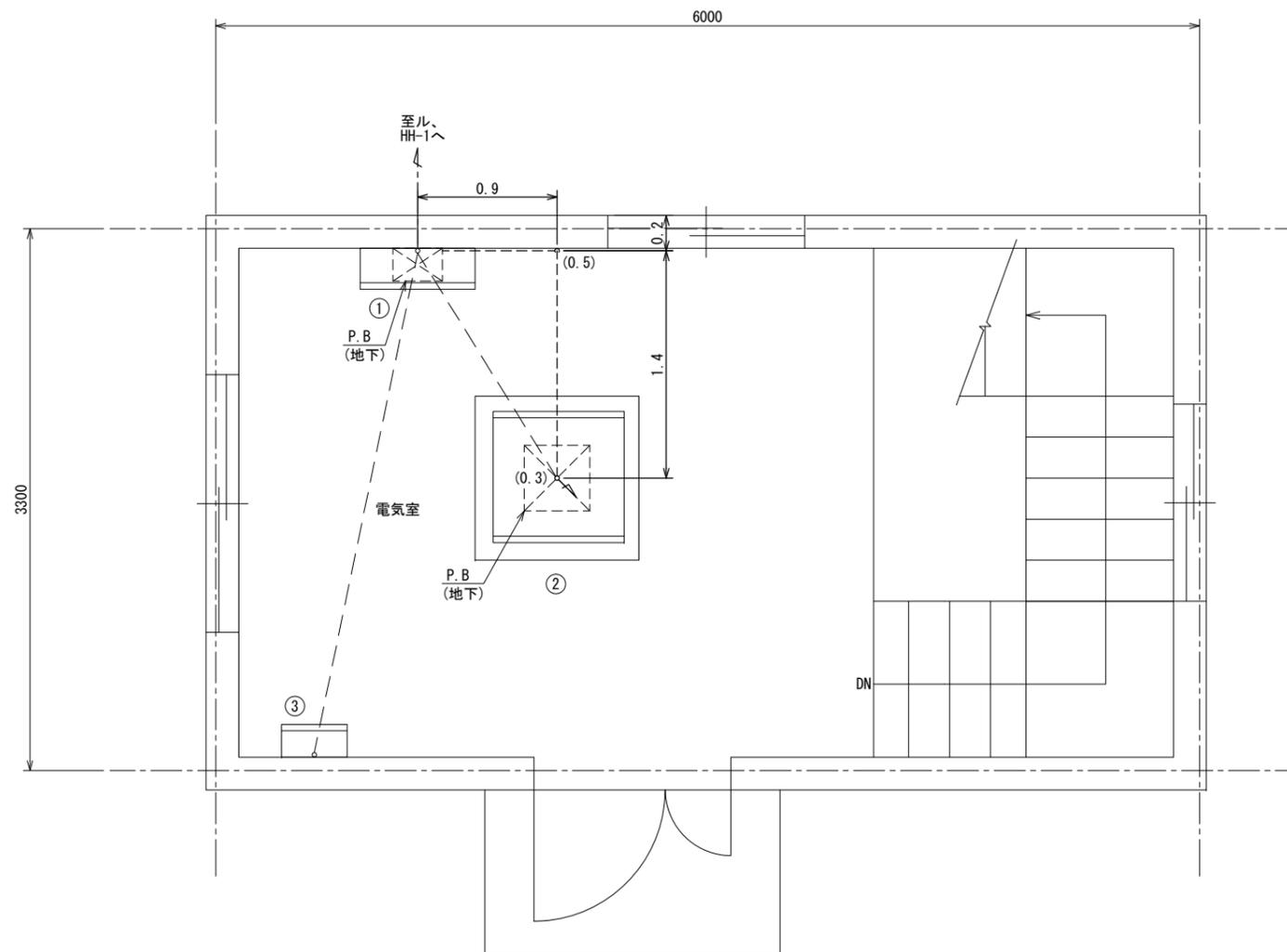
馬場流量計室全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。





凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

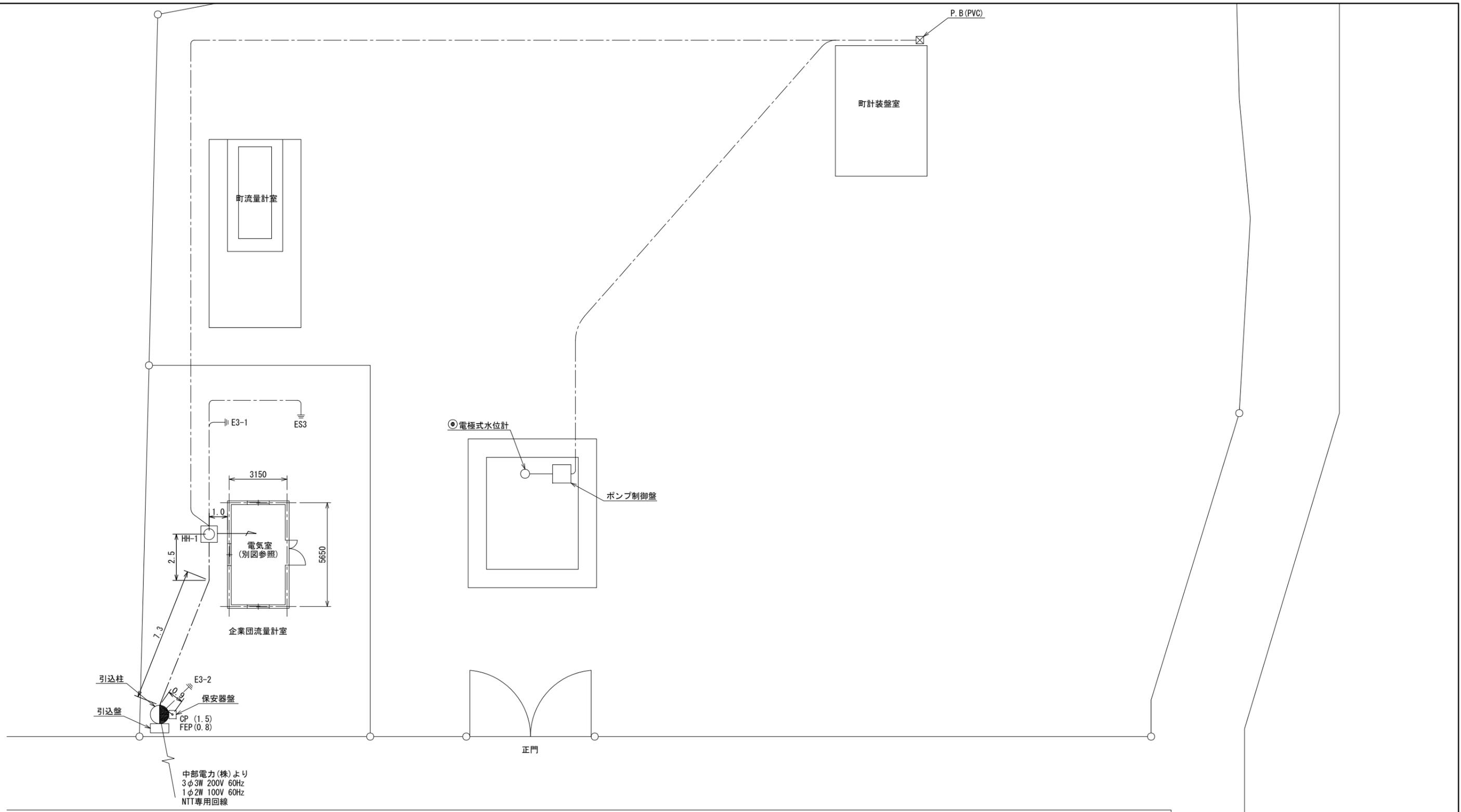
馬場流量計室電気室平面図 S=1/20

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R34001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ☒は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

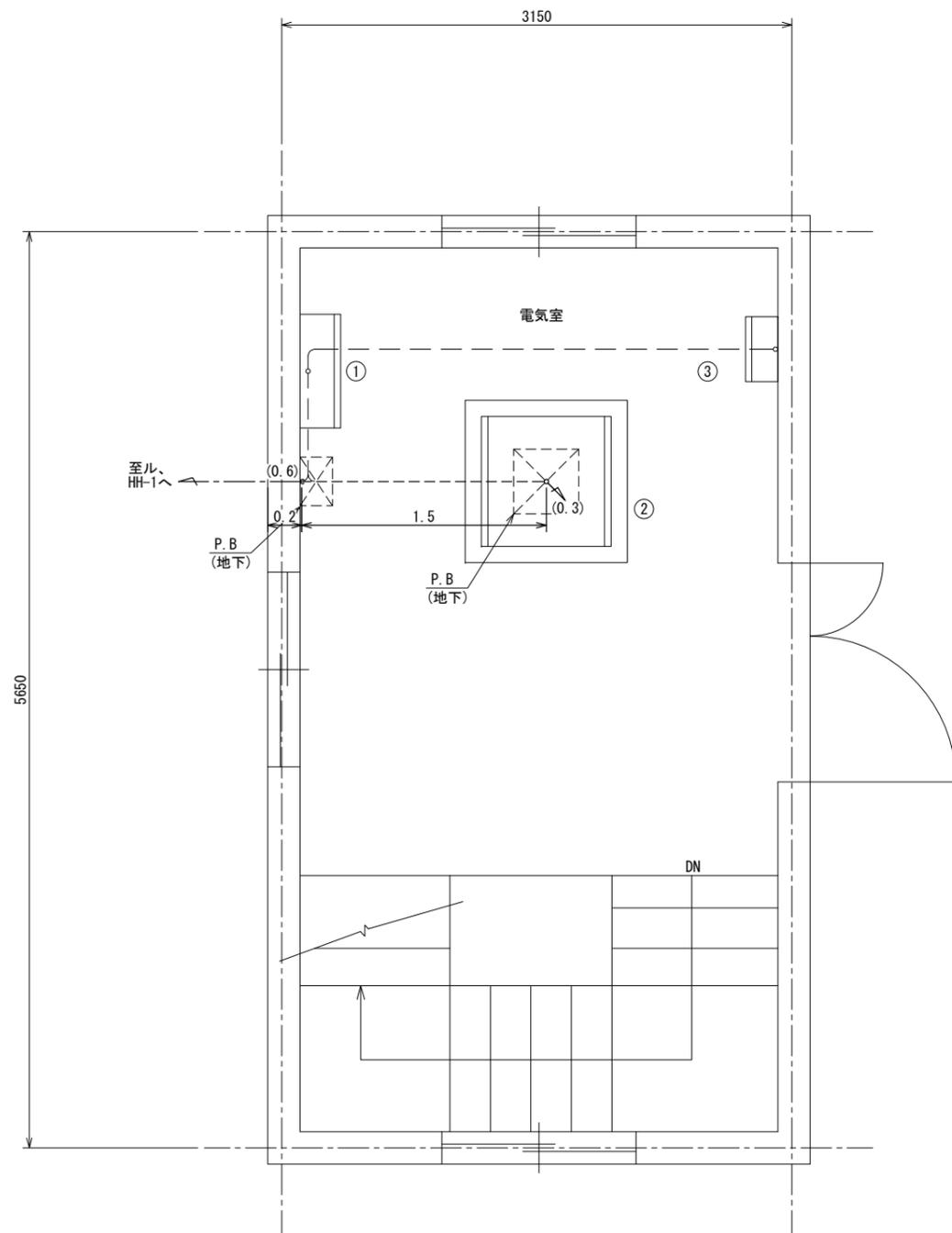


寺沢流量計室全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. ☒ は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



寺沢流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

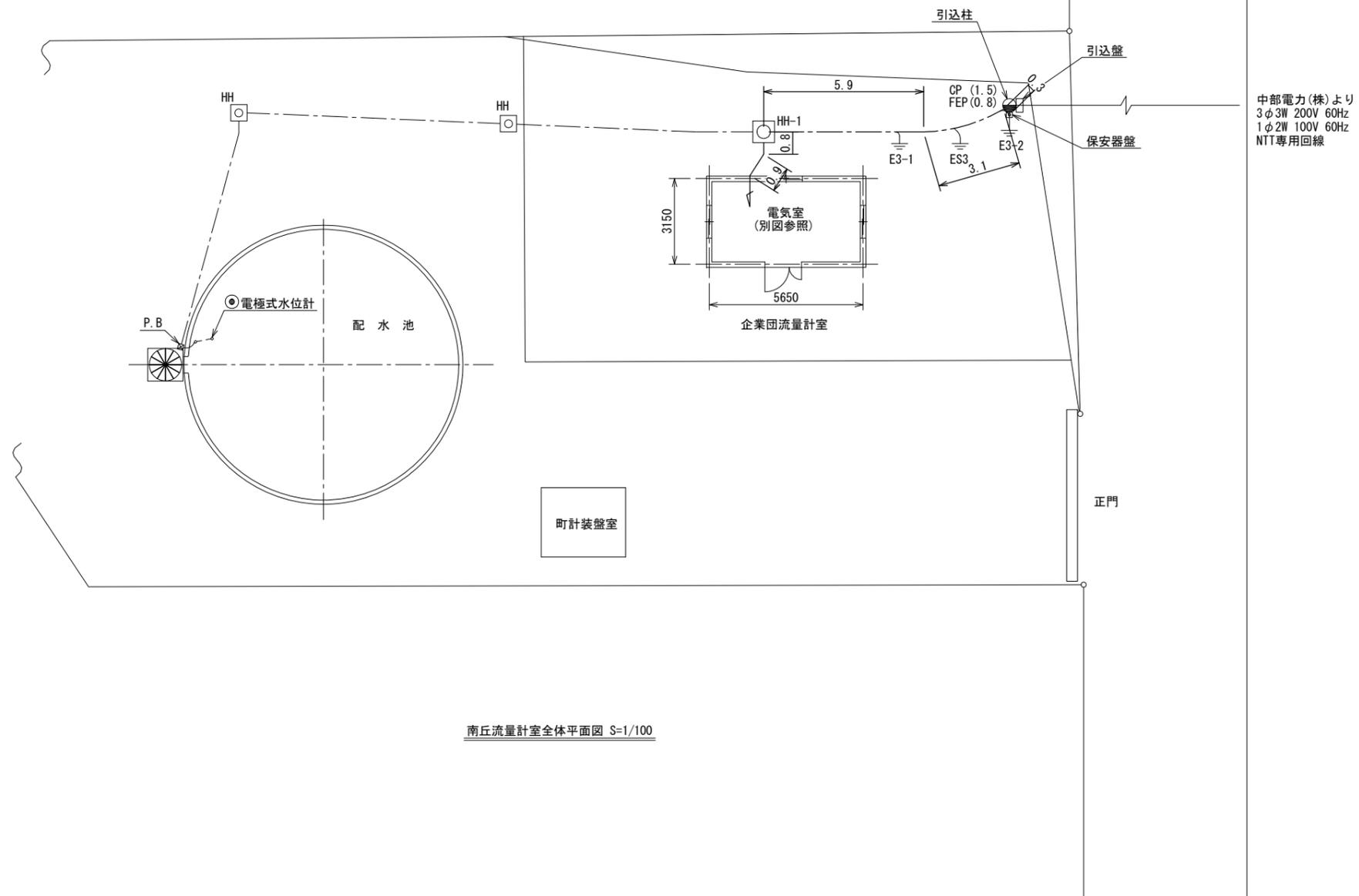
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R 35001	×	保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ☒は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

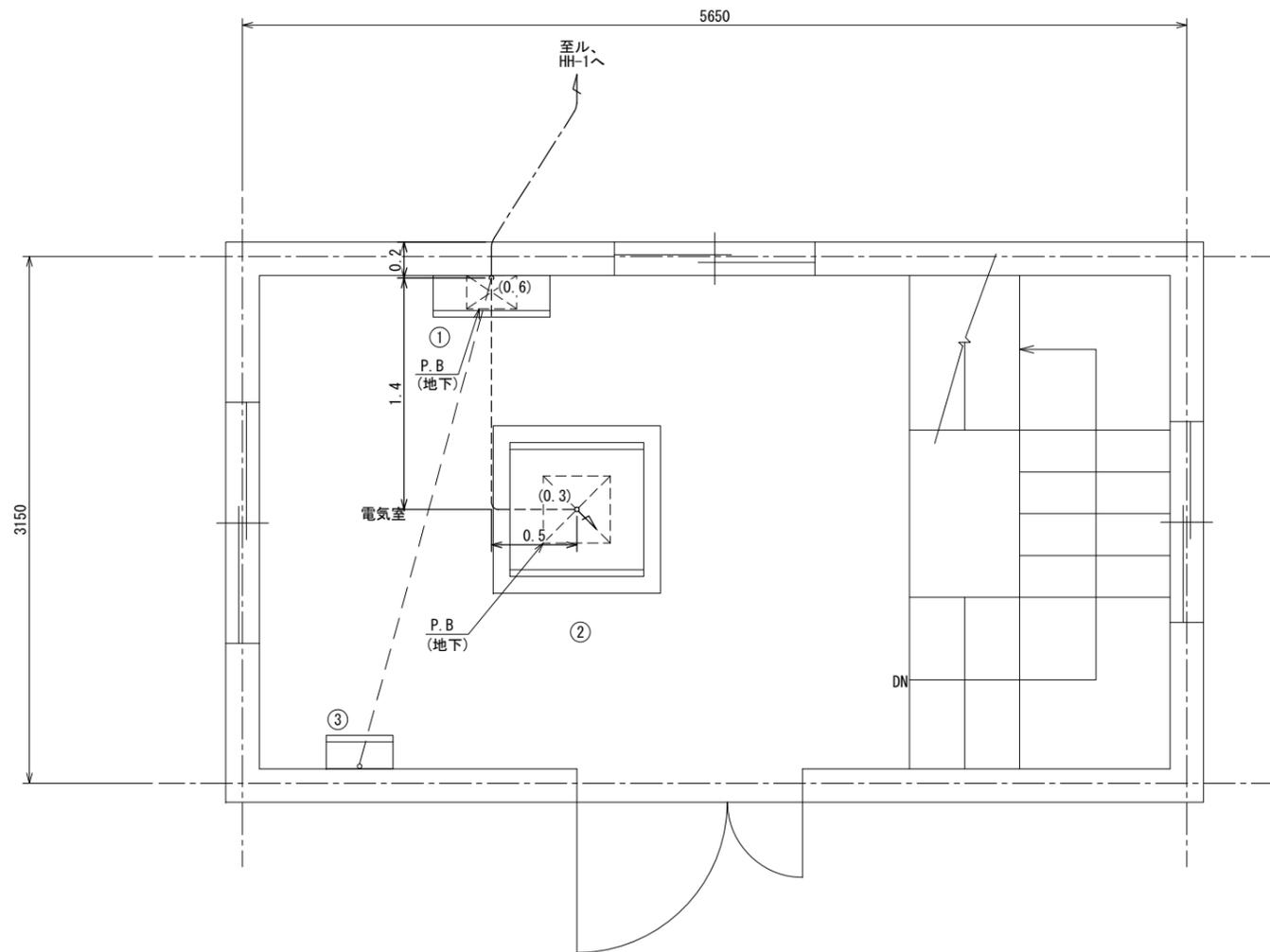


南丘流量計室全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



南丘流量計電気室平面図 S=1/20

凡例

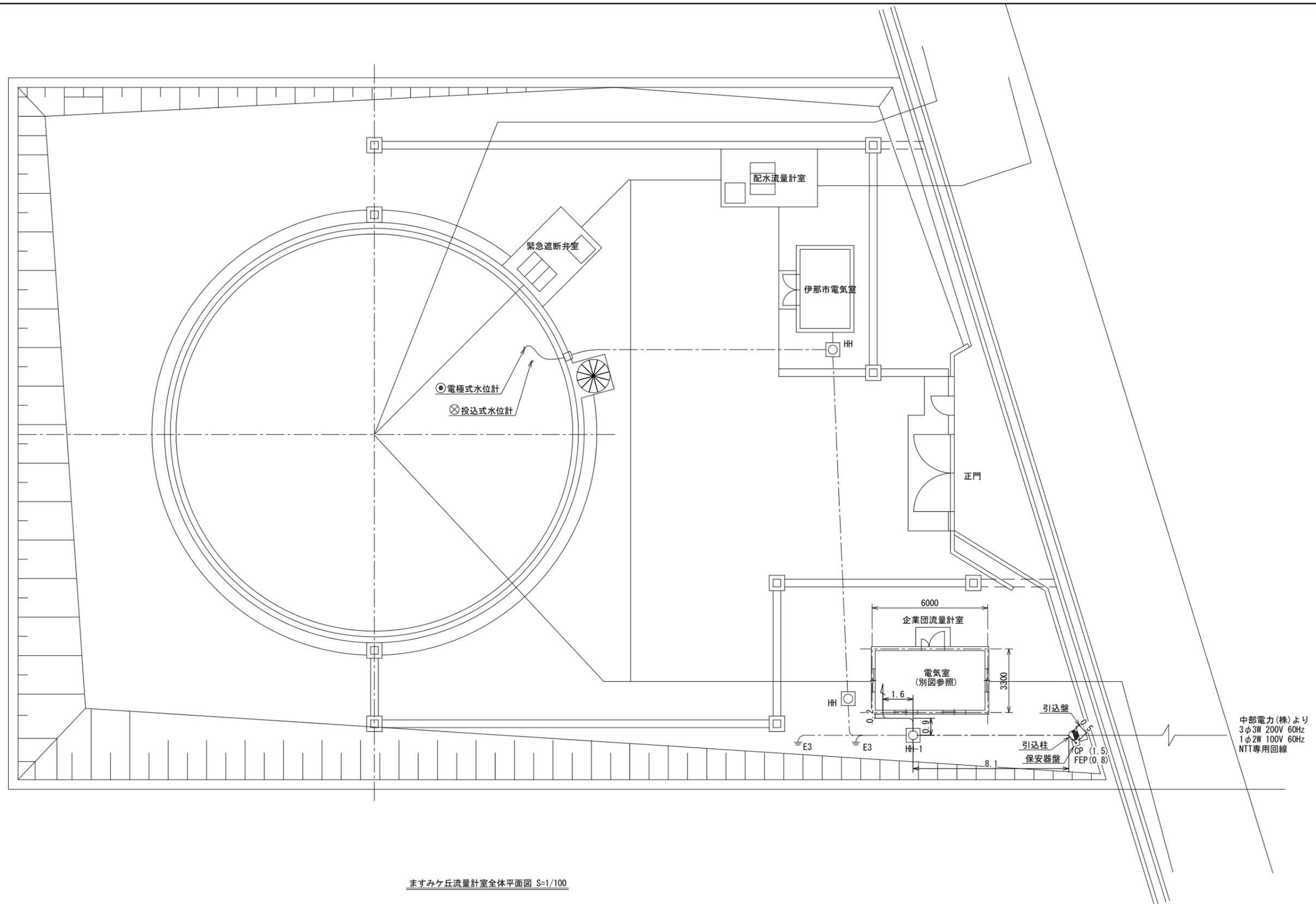
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R36001	✕	保安器盤	KP	計装盤	OPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ✕は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

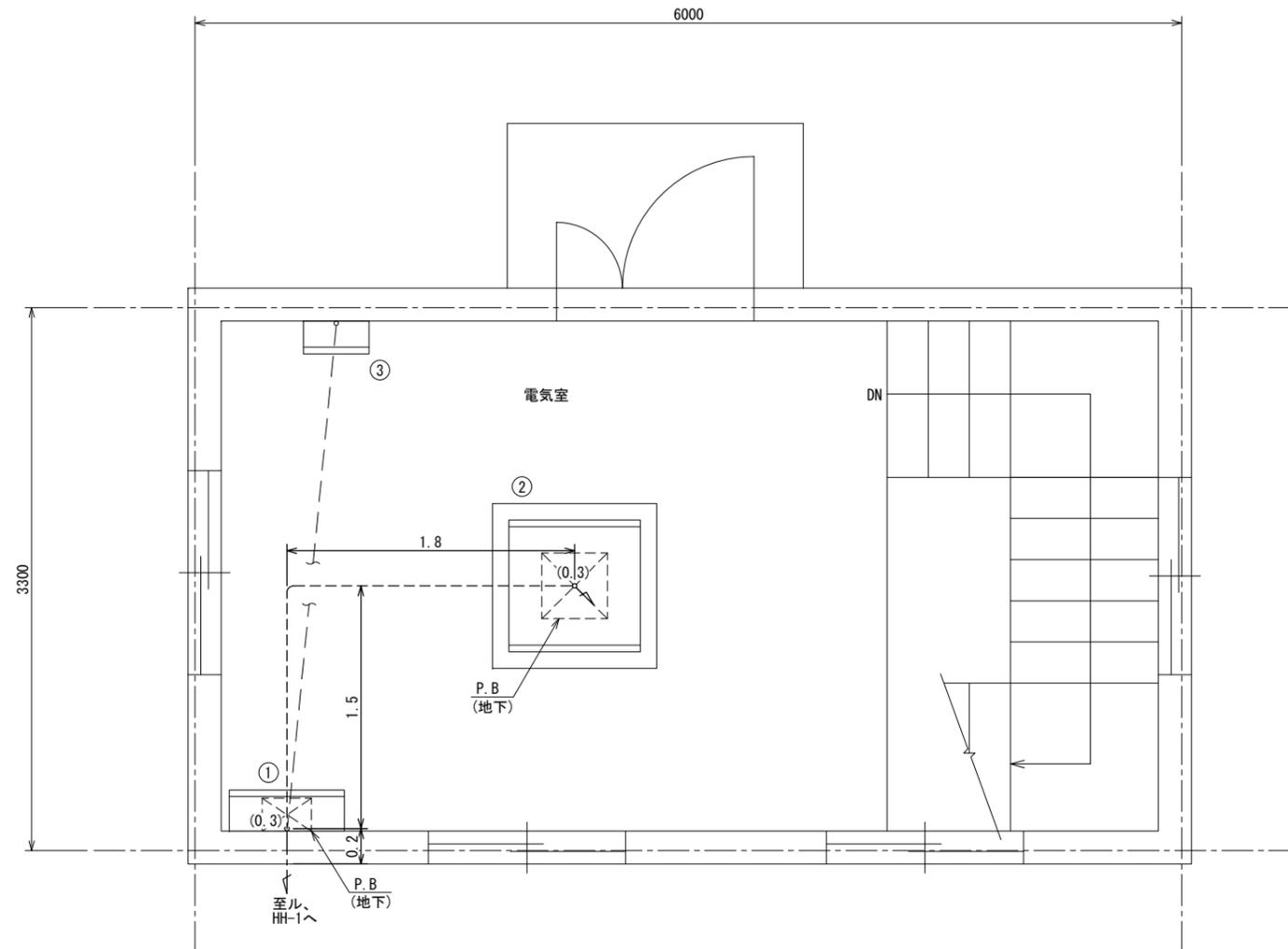


ますみヶ丘流量計室全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

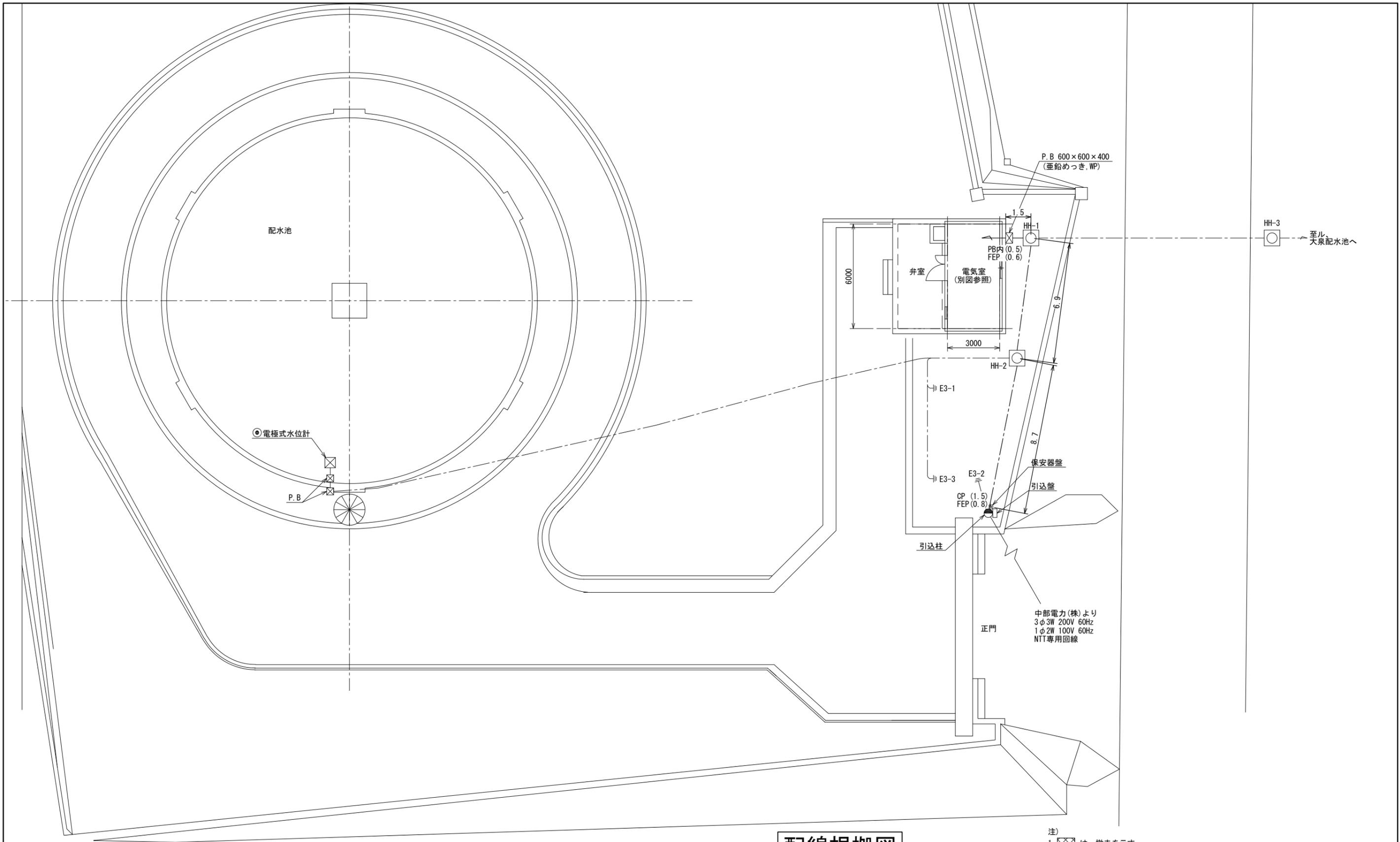
配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R 37001	✕	保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

ますみヶ丘流量計室電気室平面図 S=1/20

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ✕は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

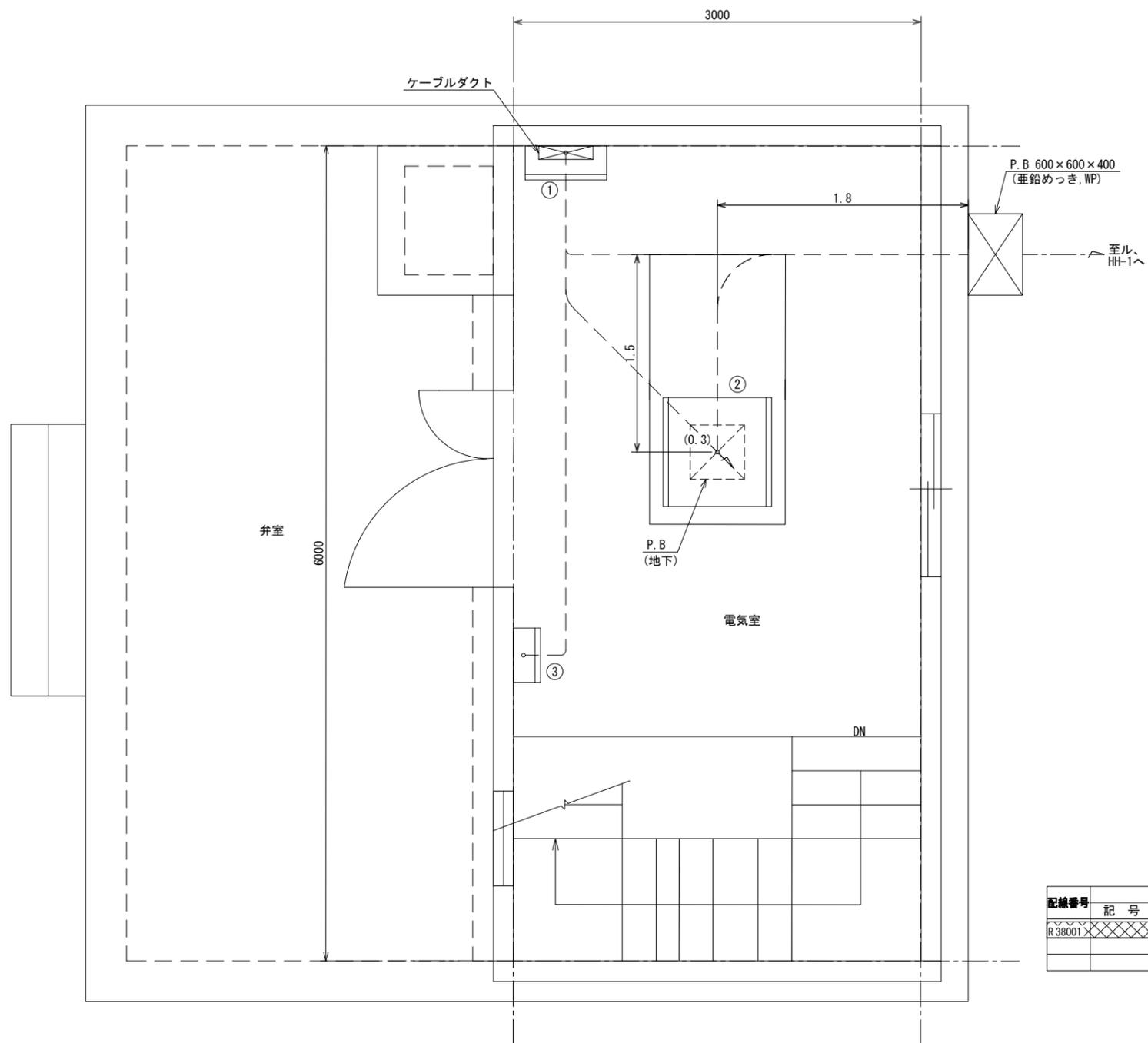


第2調整槽全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

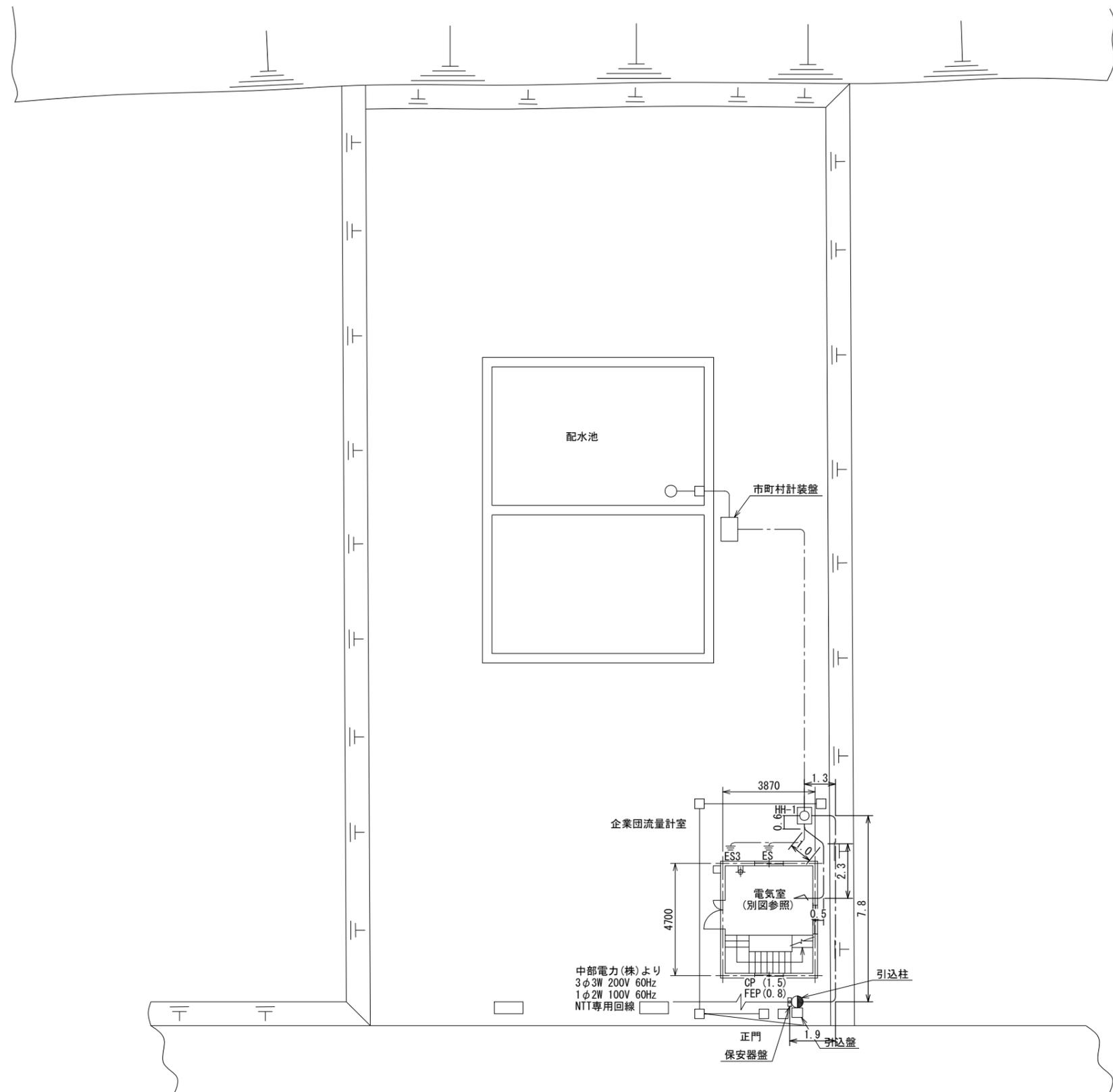
配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R38001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

第2調整槽電気室平面図 S=1/20

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ☒は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

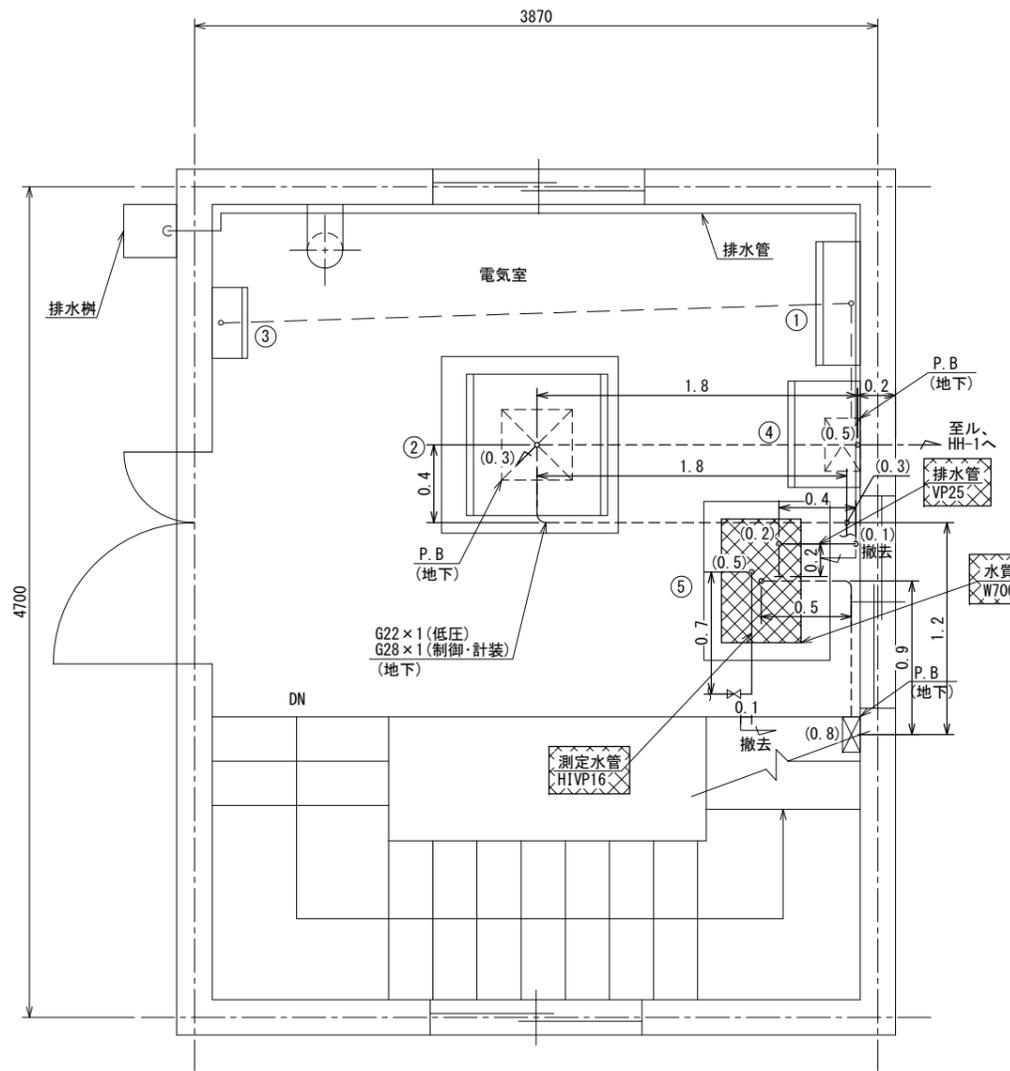


南原・与地流量計室全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	南原配水池 テレメータ盤		
⑤	水質測定装置		撤去

《排水管》 VP25 (排水)
 $(0.1) + 0.4 + (0.2) + 0.2 = 0.9 \text{ m}$

《測定水管》 HIVP16 (屋内)
 $(0.5) + 0.7 + 0.1 = 1.3 \text{ m}$

《架台撤去》 鉄くず
 ・ L50×50×6t (4.43kg/m)
 $(0.7 \times 4) + (0.435 \times 4) + (0.5 \times 4) = 6.54 \text{ m}$
 $6.54 \times 4.43 = 28.9722 \text{ kg} \rightarrow 0.03 \text{ t}$

南原・与地流量計室電気室平面図 S=1/20

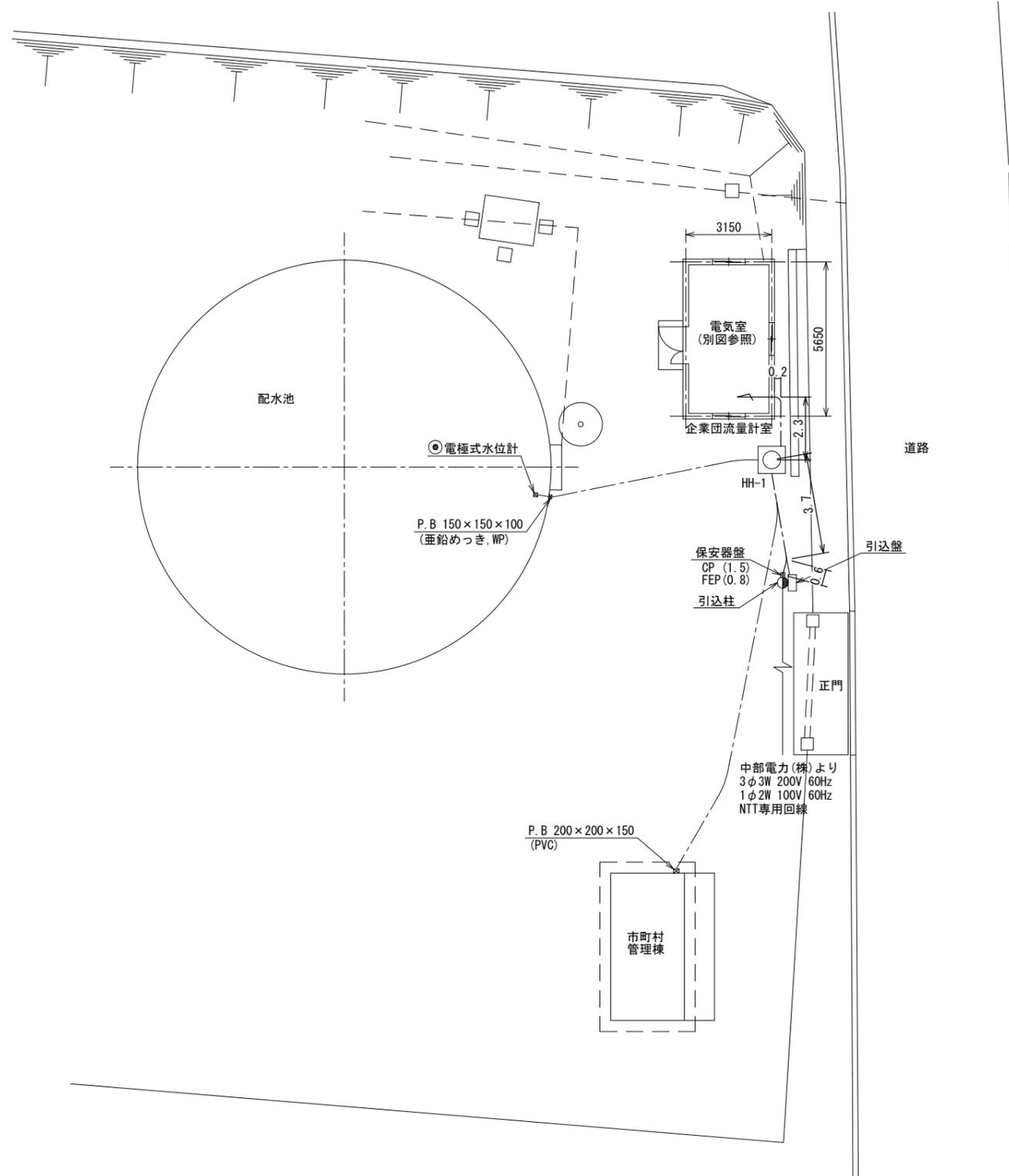
配線表

配線番号	記号	自 名称	記号	至 名称	配線仕様		端末	接地線	電線管		備考
					種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ			種別、サイズ、本数		
R39001	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE	3.5	2P				撤去
R39002					EM-IE	3.5					撤去
R39003					EM-CEE	2	3C				撤去
R39004					EM-CEE-S	2	6P				撤去
R39005		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S	0.9mm	2P				撤去

注)
 1. は、撤去を示す。
 2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

注)
 1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

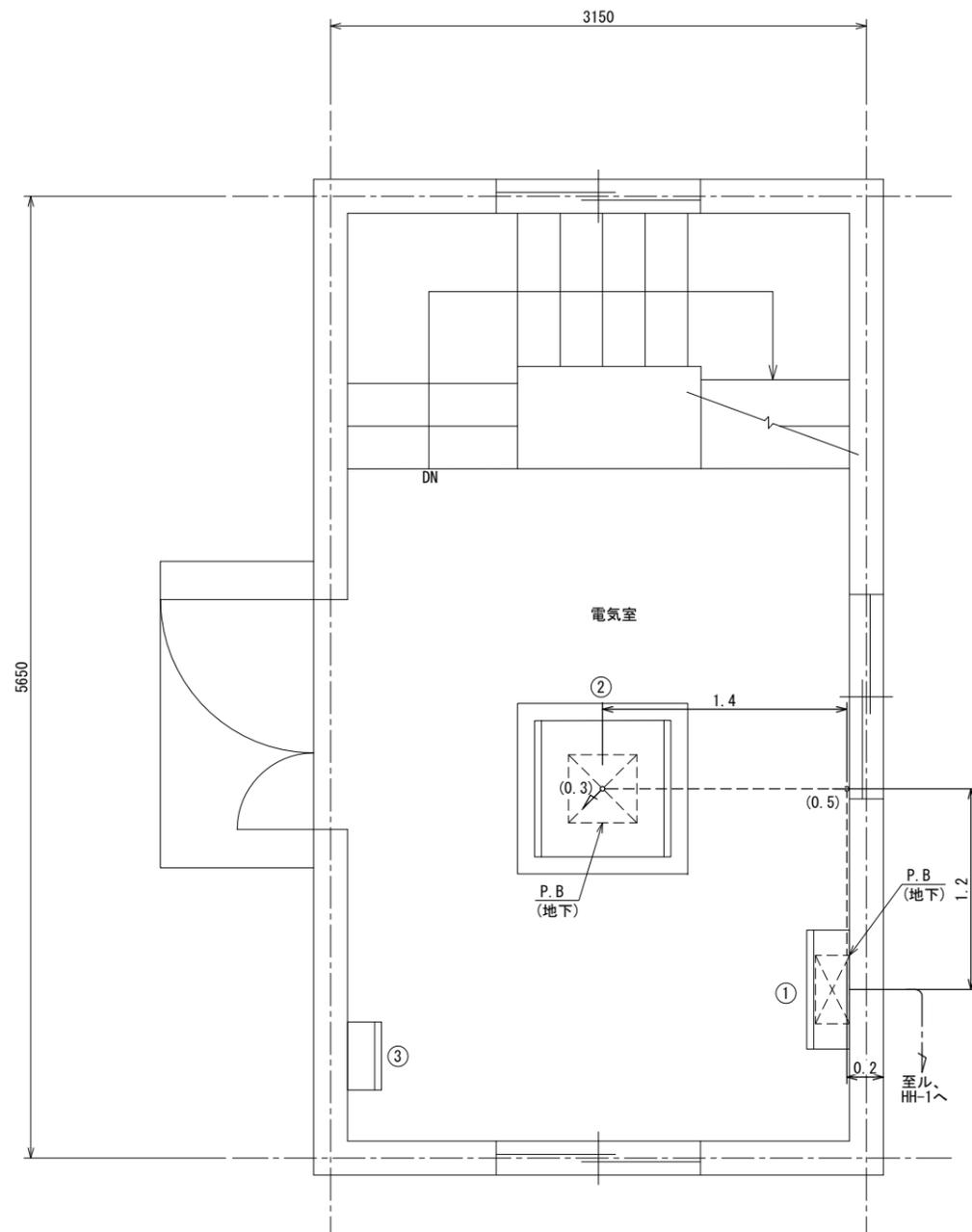


大芝第2流量計室全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



大芝第2流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

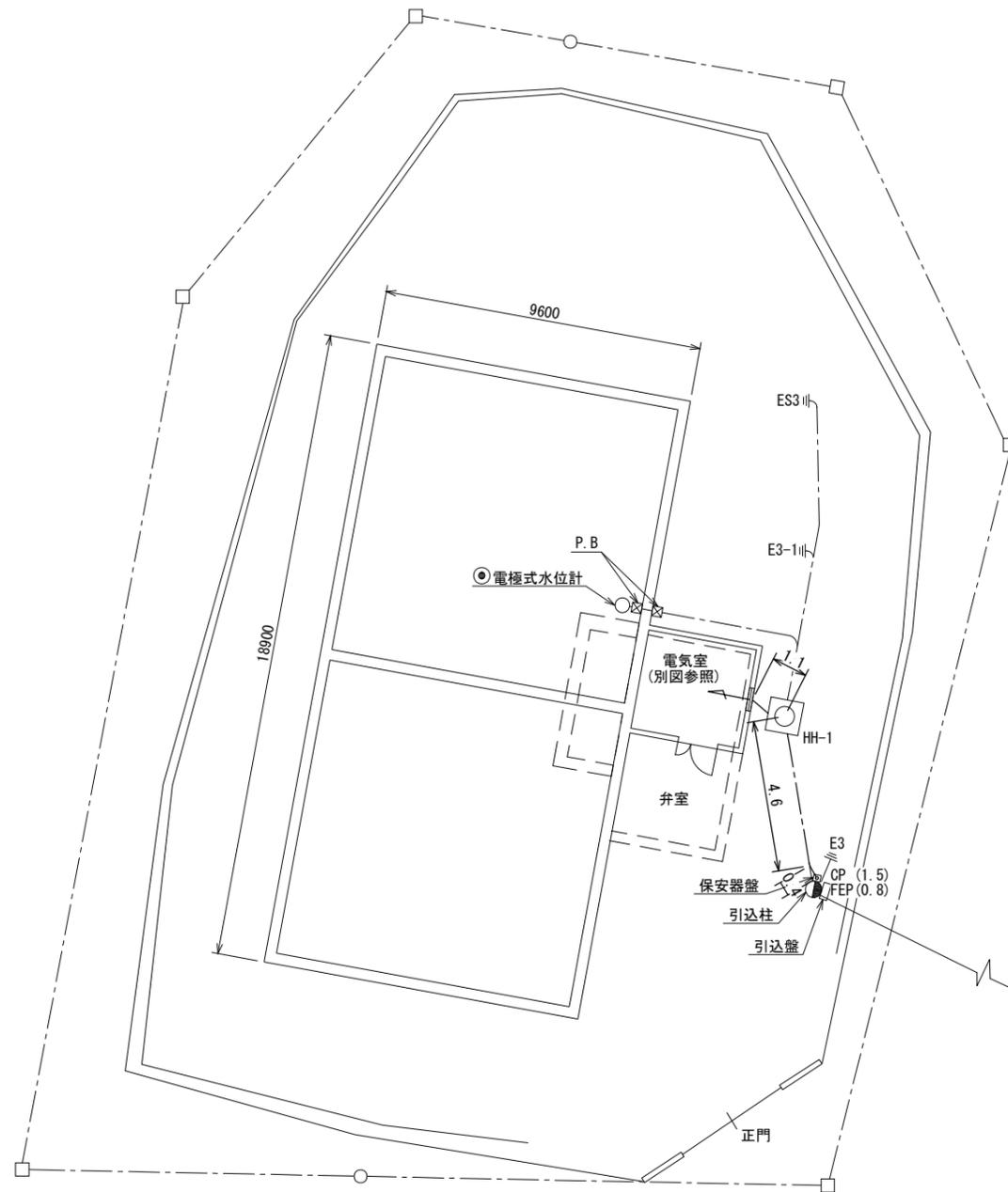
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R40001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ☒は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



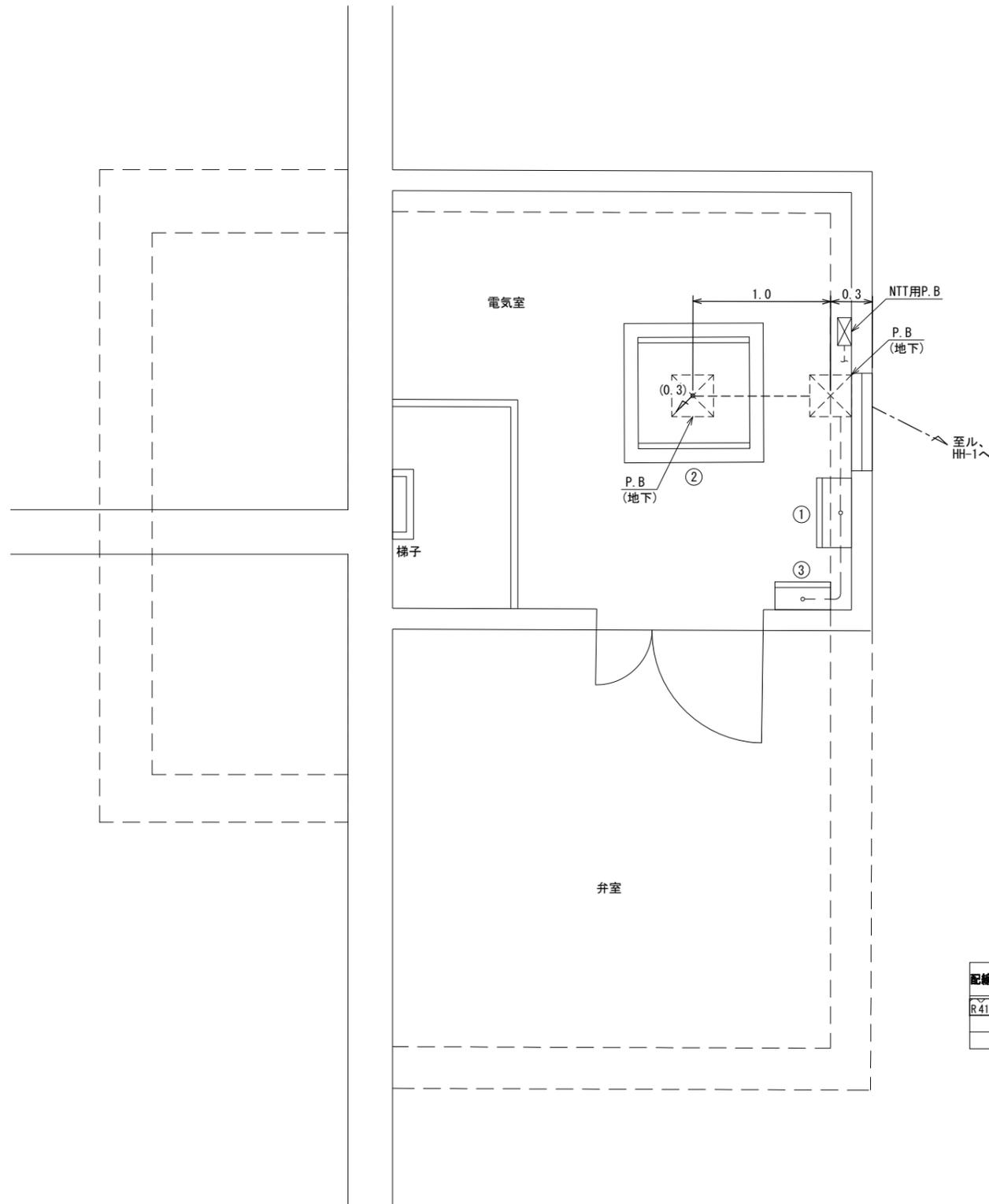
第3調整槽全体平面図 S=1/100

中部電力(株)より
1φ2W 100V 60Hz
NTT専用回線
羽広配水池より架空配線

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

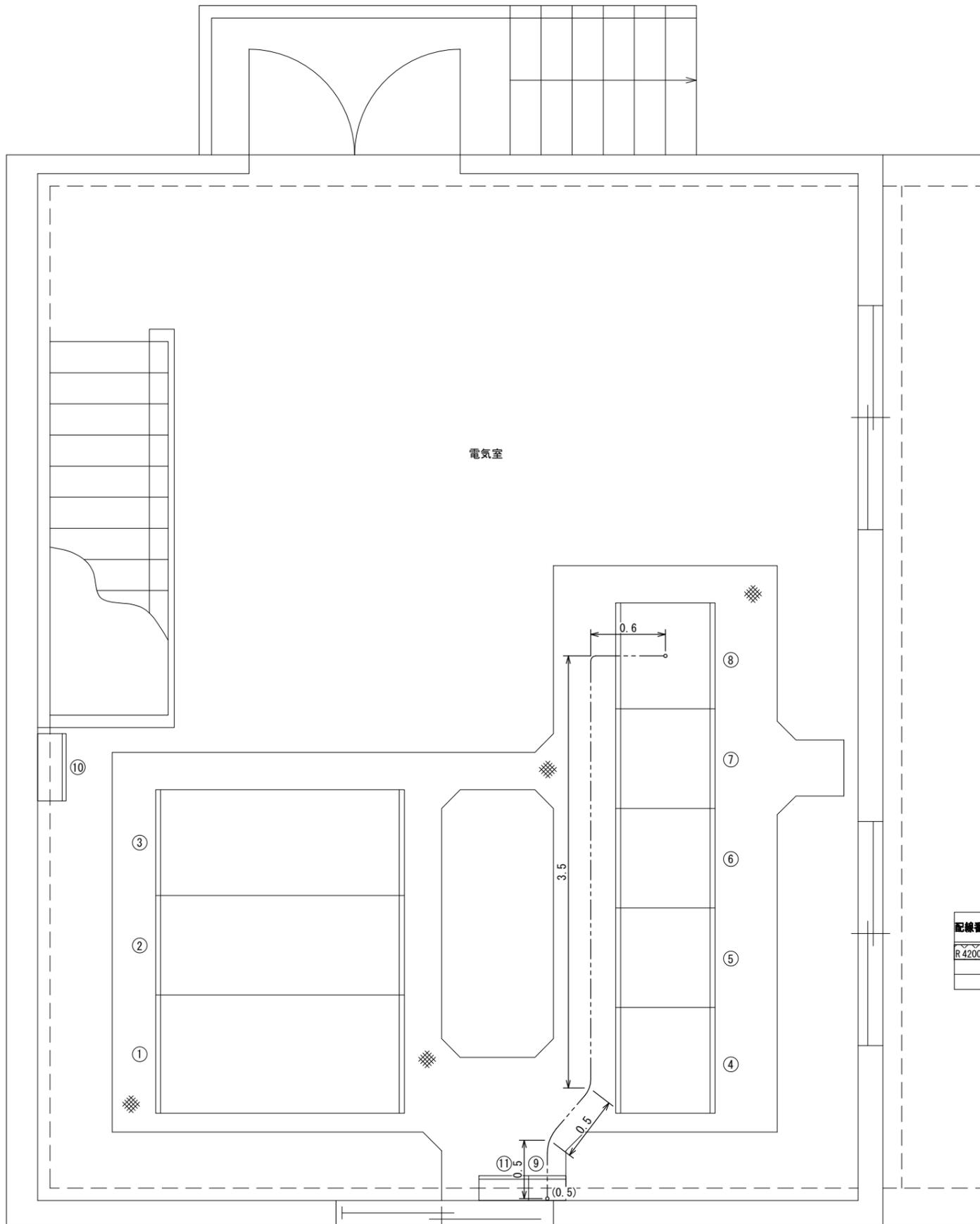
配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R41001		保安器盤	KP	計装盤	EM-CPEE-S 0.9mm 2P				撤去

第3調整槽電気室平面図 S=1/20

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ☒は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



第1ポンプ場電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	引込盤	HP-1	
②	受電盤	HP-2	
③	変圧器盤	HP-3	
④	低圧動力盤	LP-4	
⑤	No. 3ポンプ盤	LP-3	
⑥	No. 2ポンプ盤	LP-2	
⑦	No. 1ポンプ盤	LP-1	
⑧	計装盤	KP	
⑨	保安器盤	MDF	
⑩	分電盤	L-1	
⑪	接地端子盤	ETB	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ、本数	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R42001		保安器盤	KP	計装盤	EM-CPEE-S 0.9mm ² 2P				撤去

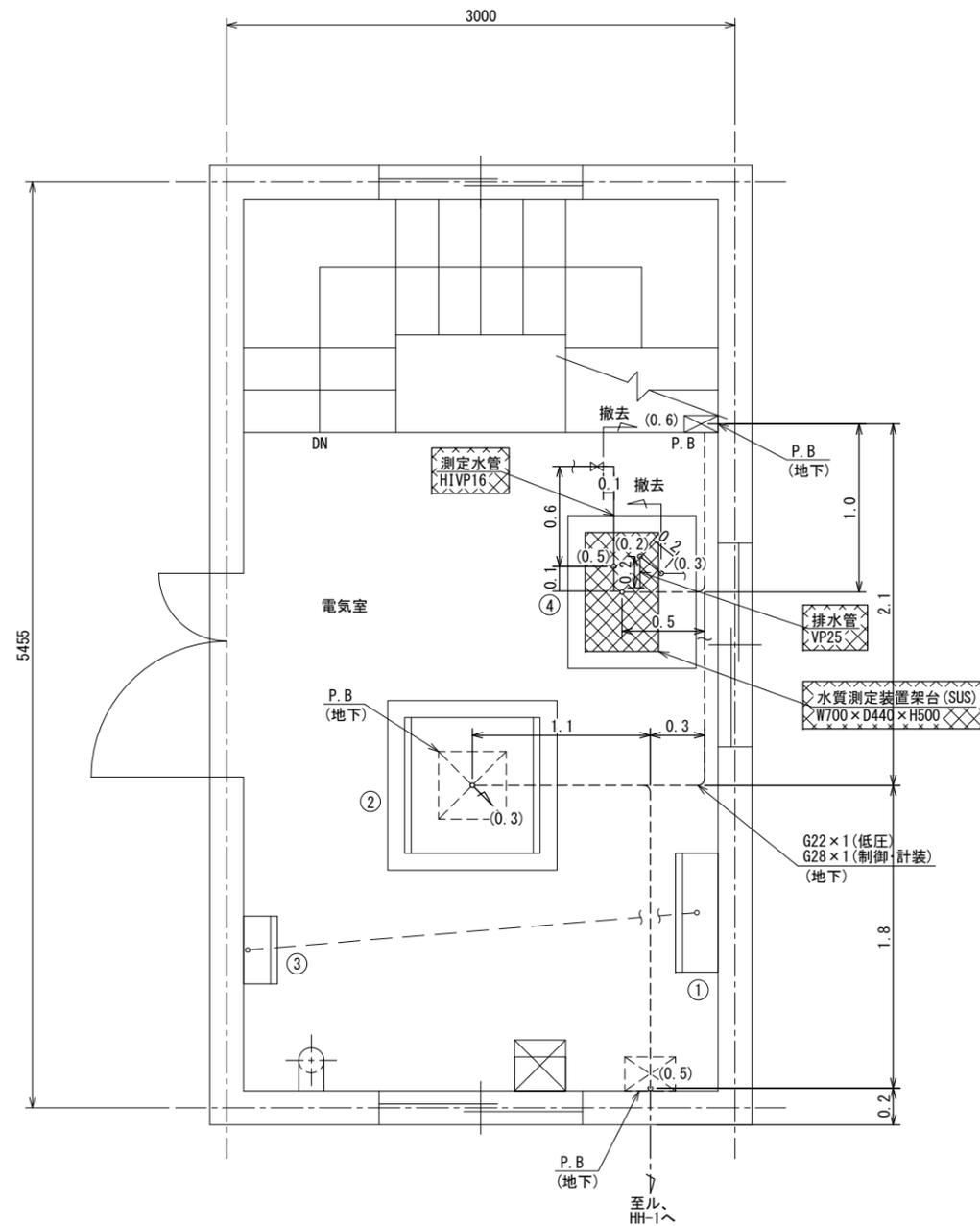
配線根拠図

注)

- ☒ は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
- ケーブルピットの立上り・立下りは(0.3)とする。
- ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



富田流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	水質測定装置		撤去

《排水管》VP25 (排水)
 $0.2 + (0.2) + 0.2 + (0.3)$
 $= 0.9 \text{ m}$

《測定水管》HIVP16 (屋内)
 $0.1 + (0.5) + 0.6 + 0.1$
 $= 1.3 \text{ m}$

《架台撤去》鉄くず
 $\cdot L50 \times 50 \times 6 \text{ t } (4.43 \text{ kg/m})$
 $(0.7 \times 4) + (0.435 \times 4) + (0.5 \times 4) = 6.54 \text{ m}$
 $6.54 \times 4.43 = 28.9722 \text{ kg} \rightarrow 0.03 \text{ t}$

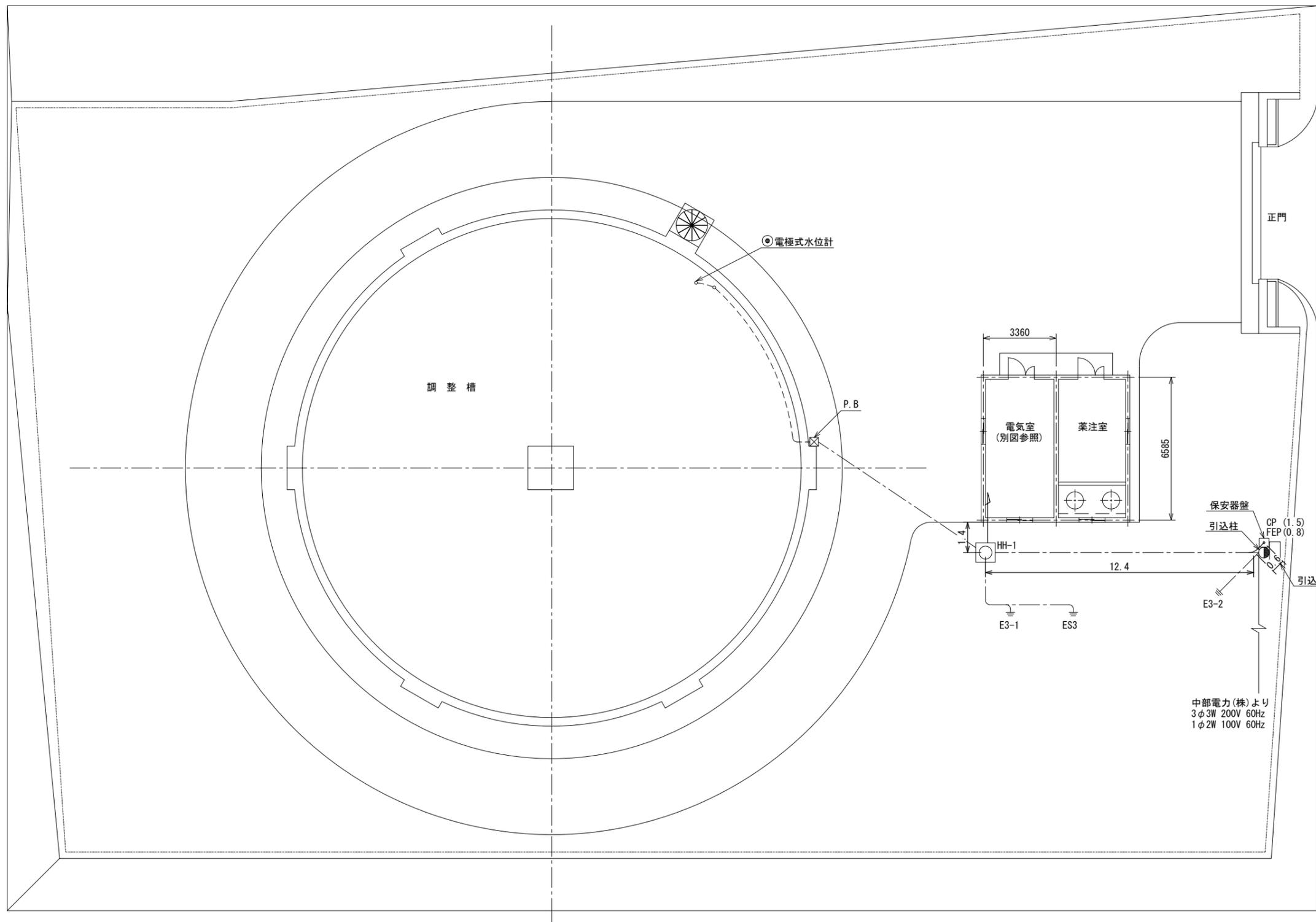
配線表

配線番号	記号	自 名称	記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端 末		備考
						種別、サイズ	種別、サイズ、本数	
R 43001	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5φ 2c			撤去
R 43002	"	"		"	EM-IE 3.5φ			撤去
R 43003	"	"		"	EM-CEE 2φ 3c			撤去
R 43004	"	"		"	EM-CEE-S 2φ 6c			撤去
R 43005		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm 2P			撤去

配線根拠図

注)
 1. は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)
 1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

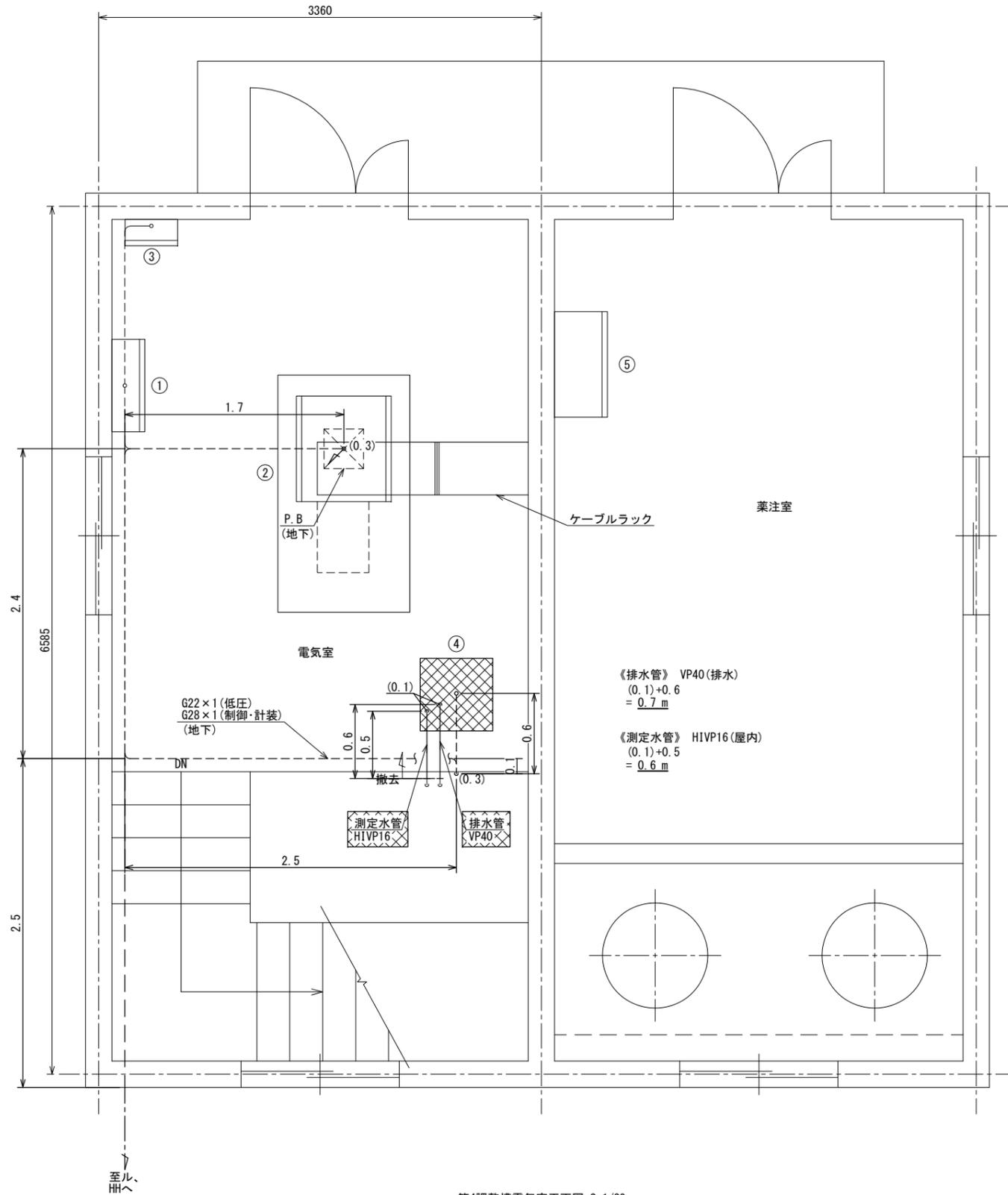


第4調整槽全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



第4調整槽電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	残留塩素計	RCL	撤去
⑤	第4調整槽 次亜注入動力盤		

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ、本数	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R44001	KP	計装盤		残留塩素計	600VEM-CE 3.5φ 2c				撤去
R44002	"	"		"	EM-IE 3.5φ				撤去
R44003	"	"		"	EM-CEE 2φ 6c				撤去
R44004	"	"		"	EM-CEE-S 2φ 2c				撤去
R44005		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm 2P				撤去

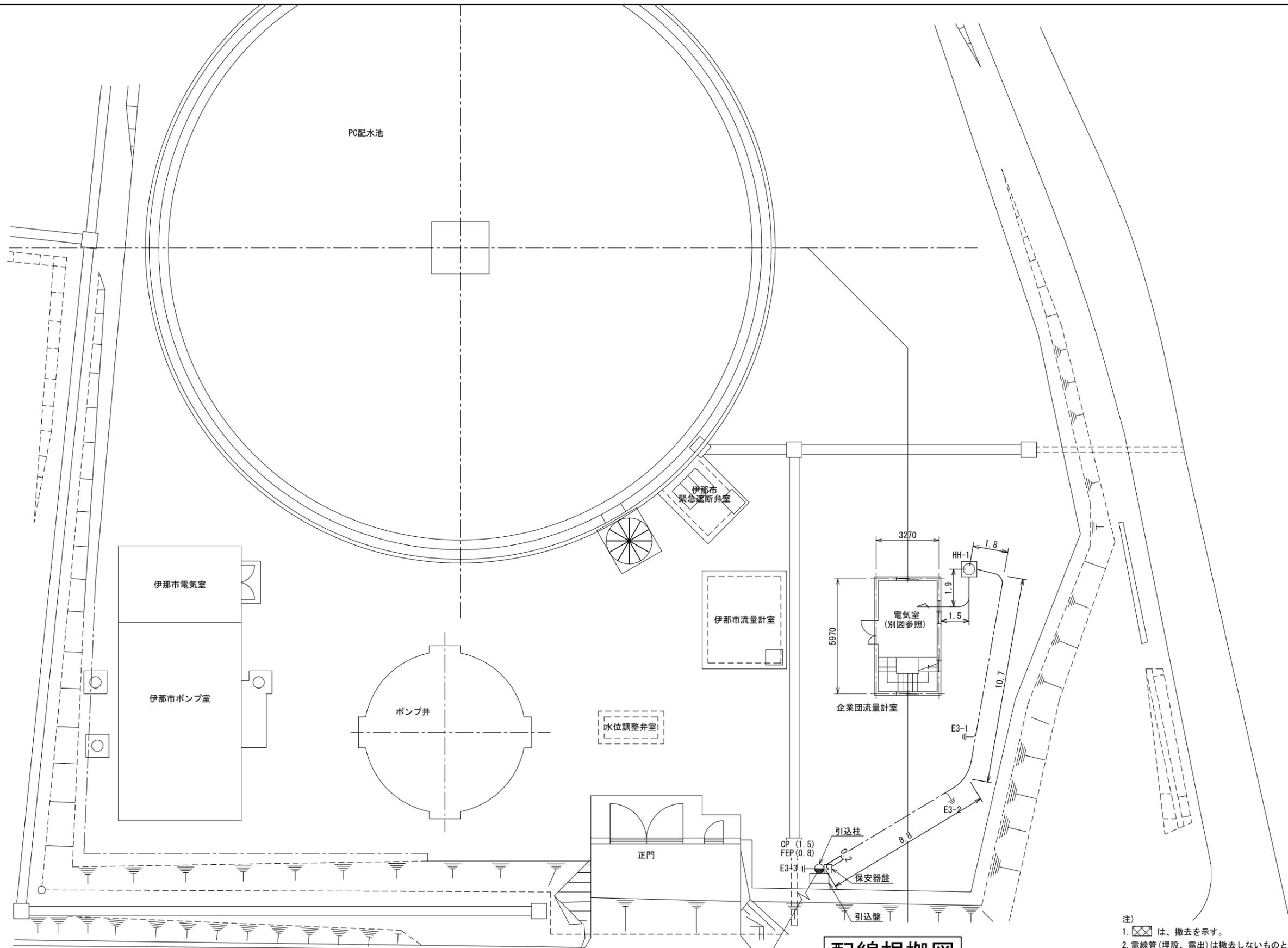
配線根拠図

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



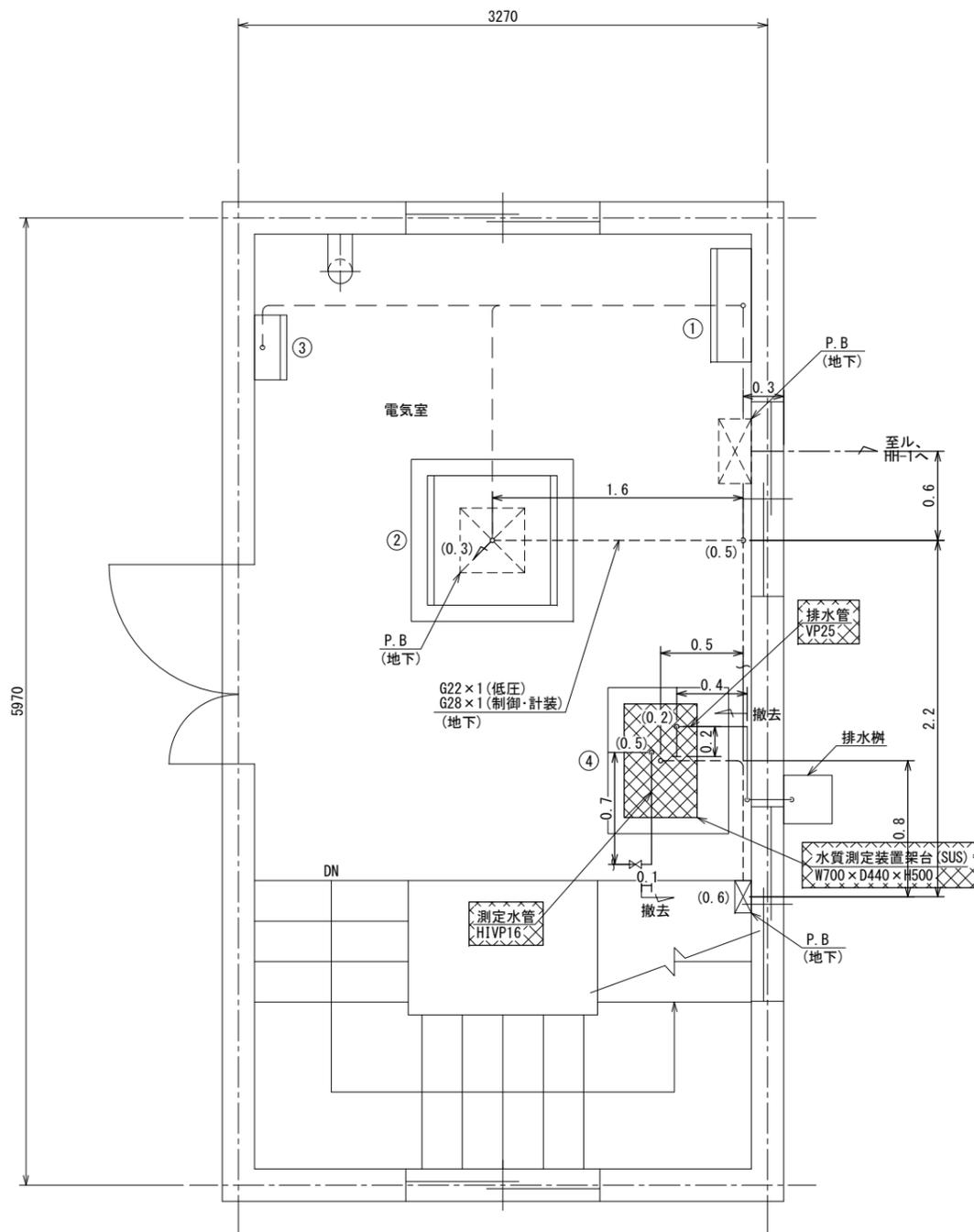
大萱流量計室 全体平面図 S=1/100

中部電力(株)より
3φ3W 200V 60Hz
1φ2W 100V 60Hz
NTT専用回線

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	水質測定装置		撤去

《排水管》VP25(排水)
 $0.4 + (0.2) + 0.2$
 $= 0.8 \text{ m}$

《測定水管》HIVP16(屋内)
 $(0.5) + 0.7 + 0.1$
 $= 1.3 \text{ m}$

《架台撤去》鉄くず
 $\cdot L50 \times 50 \times 6t (4.43 \text{ kg/m})$
 $(0.7 \times 4) + (0.435 \times 4) + (0.5 \times 4) = 6.54 \text{ m}$
 $6.54 \times 4.43 = 28.9722 \text{ kg} \rightarrow 0.03 \text{ t}$

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ				
R45001	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE	3.5φ	2φ			撤去
R45002	"	"		"	EM-IE	3.5φ				撤去
R45003	"	"		"	EM-CEE	2φ	3φ			撤去
R45004	"	"		"	EM-CEE-S	2φ	6φ			撤去
R45005		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S	0.9mm	2P			撤去

大萱流量計室電気室平面図 S=1/20

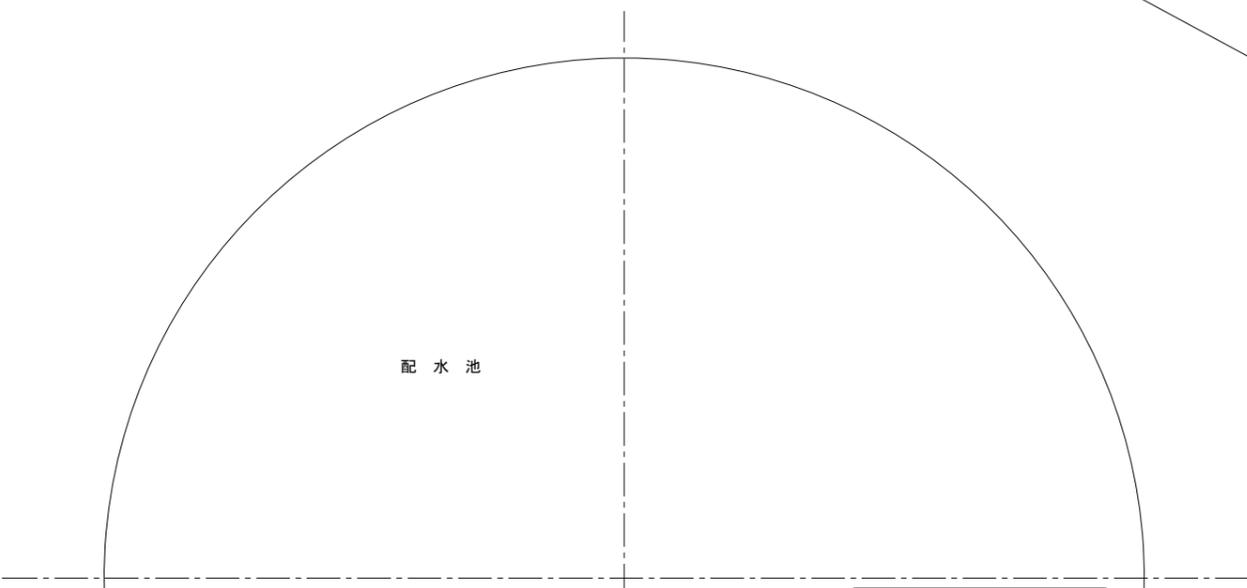
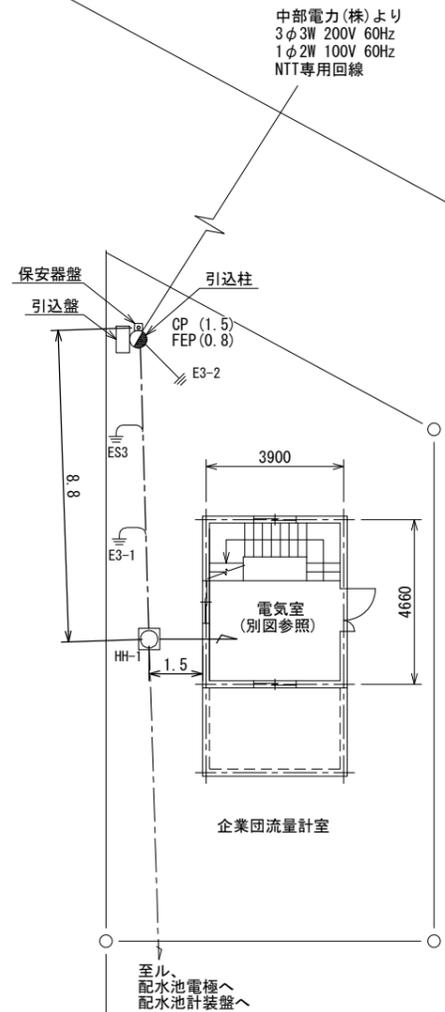
配線根拠図

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

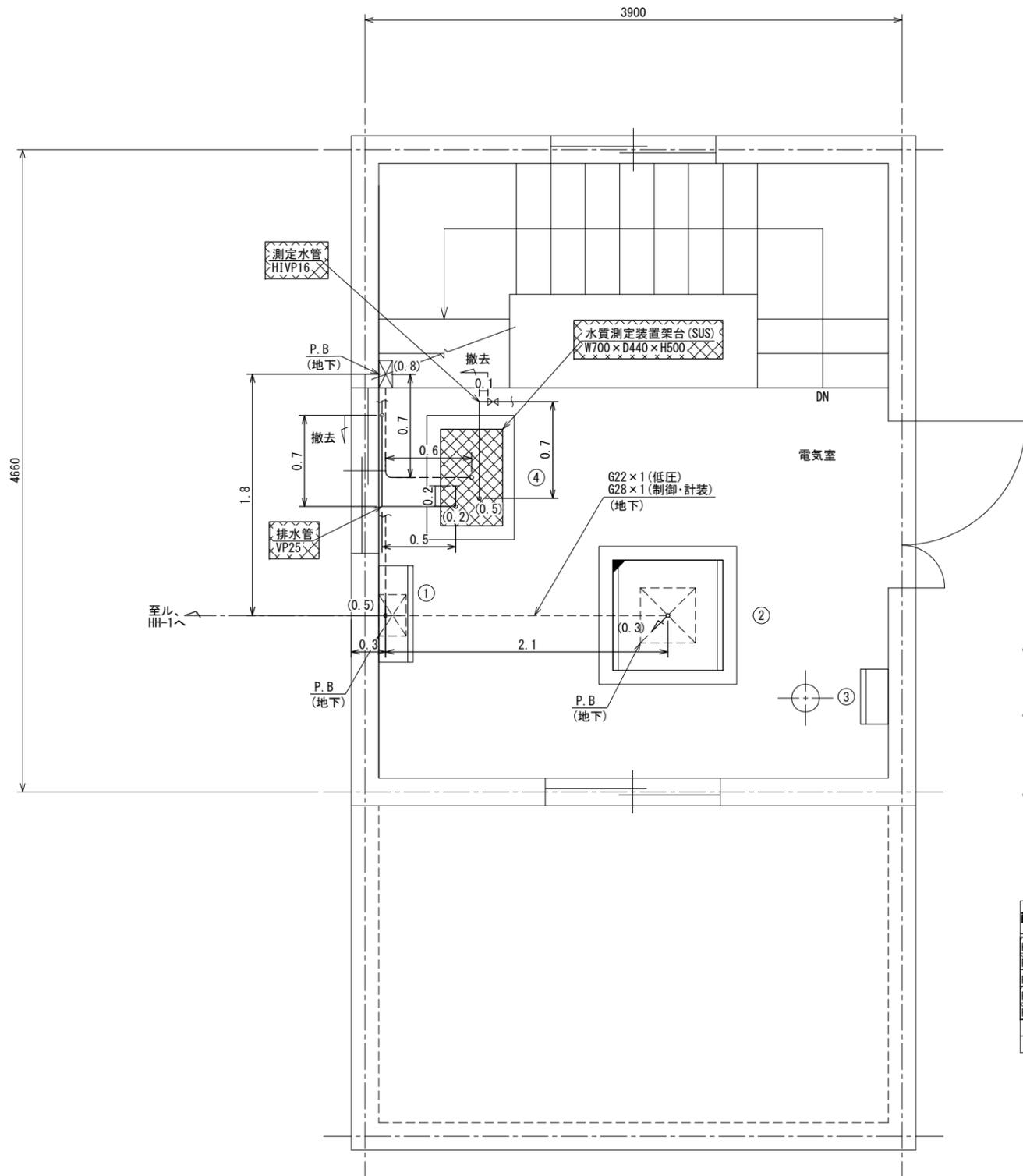
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
2. () は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。



配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	水質測定装置		撤去

《排水管》VP25(排水)
 $0.7 + 0.5 + (0.2) + 0.2$
 $= 1.6\text{ m}$

《測定水管》HIVP16(屋内)
 $(0.5) + 0.7 + 0.1$
 $= 1.3\text{ m}$

《架台撤去》鉄くず
 $\cdot 150 \times 50 \times 6\text{t} (4.43\text{kg/m})$
 $(0.7 \times 4) + (0.435 \times 4) + (0.5 \times 4) = 6.54\text{m}$
 $6.54 \times 4.43 = 28.9722\text{kg} \rightarrow 0.03\text{t}$

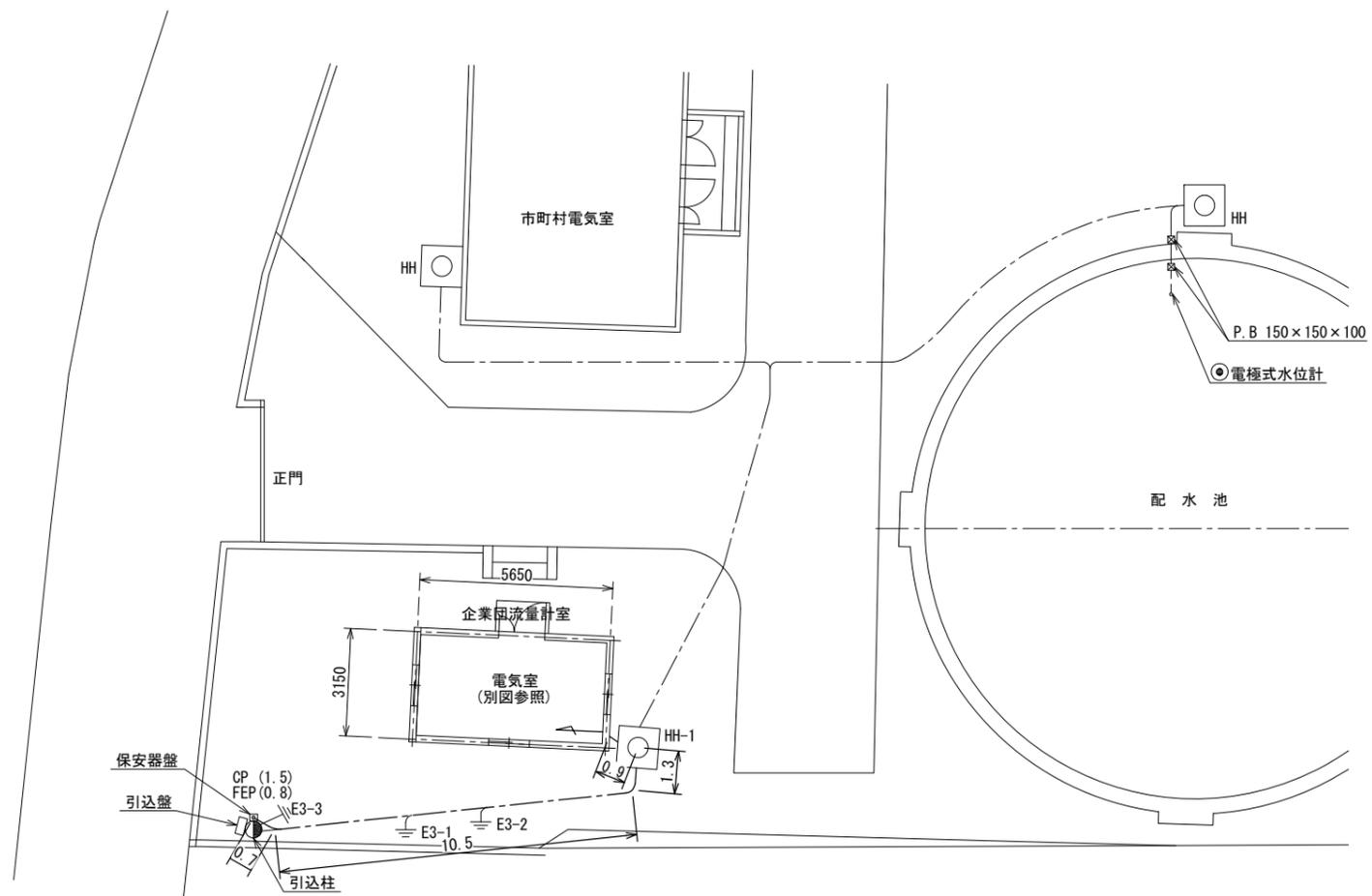
配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R46001	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5φ 2c				撤去
R46002	"	"		"	EM-IE 3.5φ				撤去
R46003	"	"		"	EM-CEE 2φ 3c				撤去
R46004	"	"		"	EM-CEE-S 2φ 6c				撤去
R46005		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm 2P				撤去

配線根拠図

注)
 1. は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)
 1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

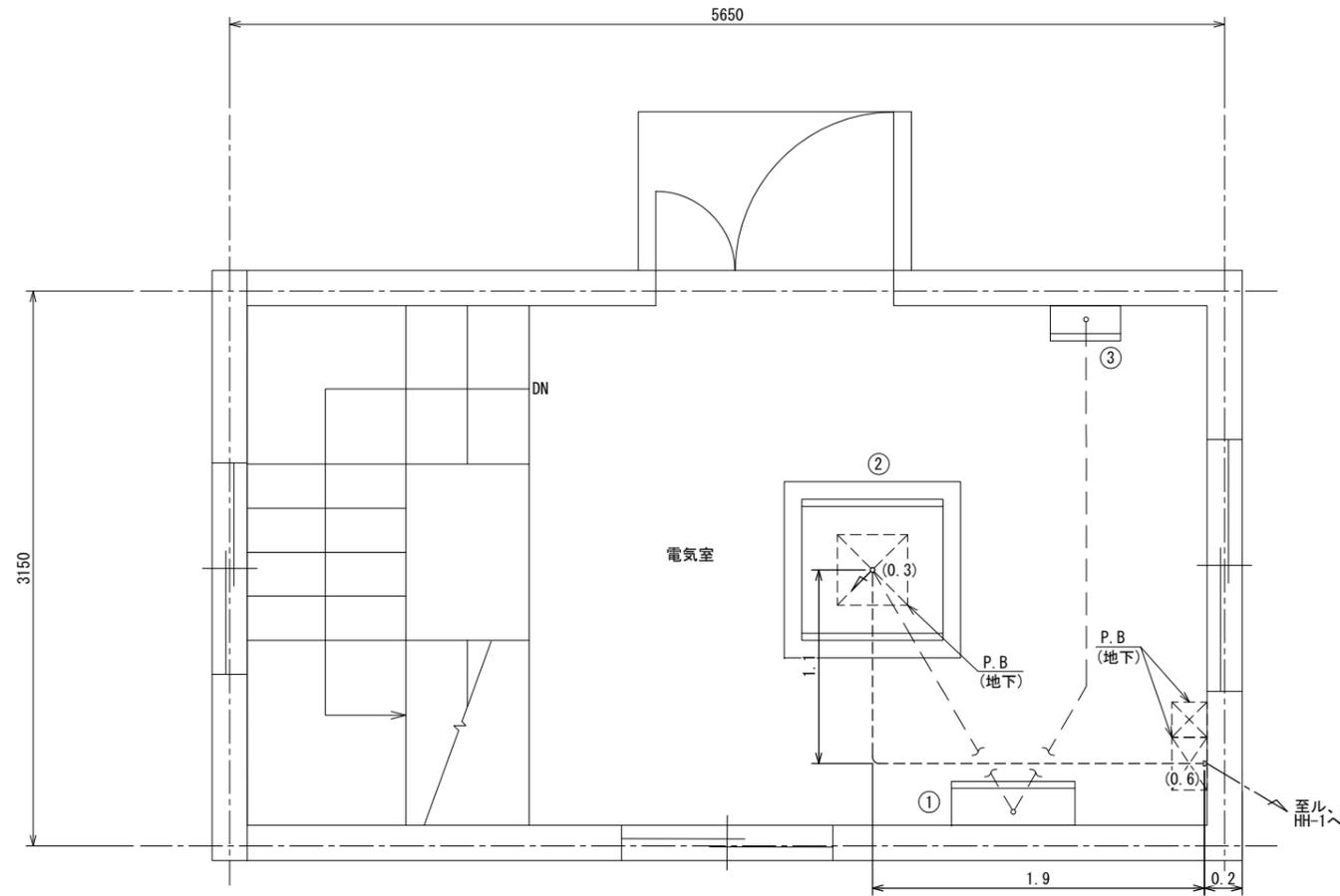


福与流量計室全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1.  は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

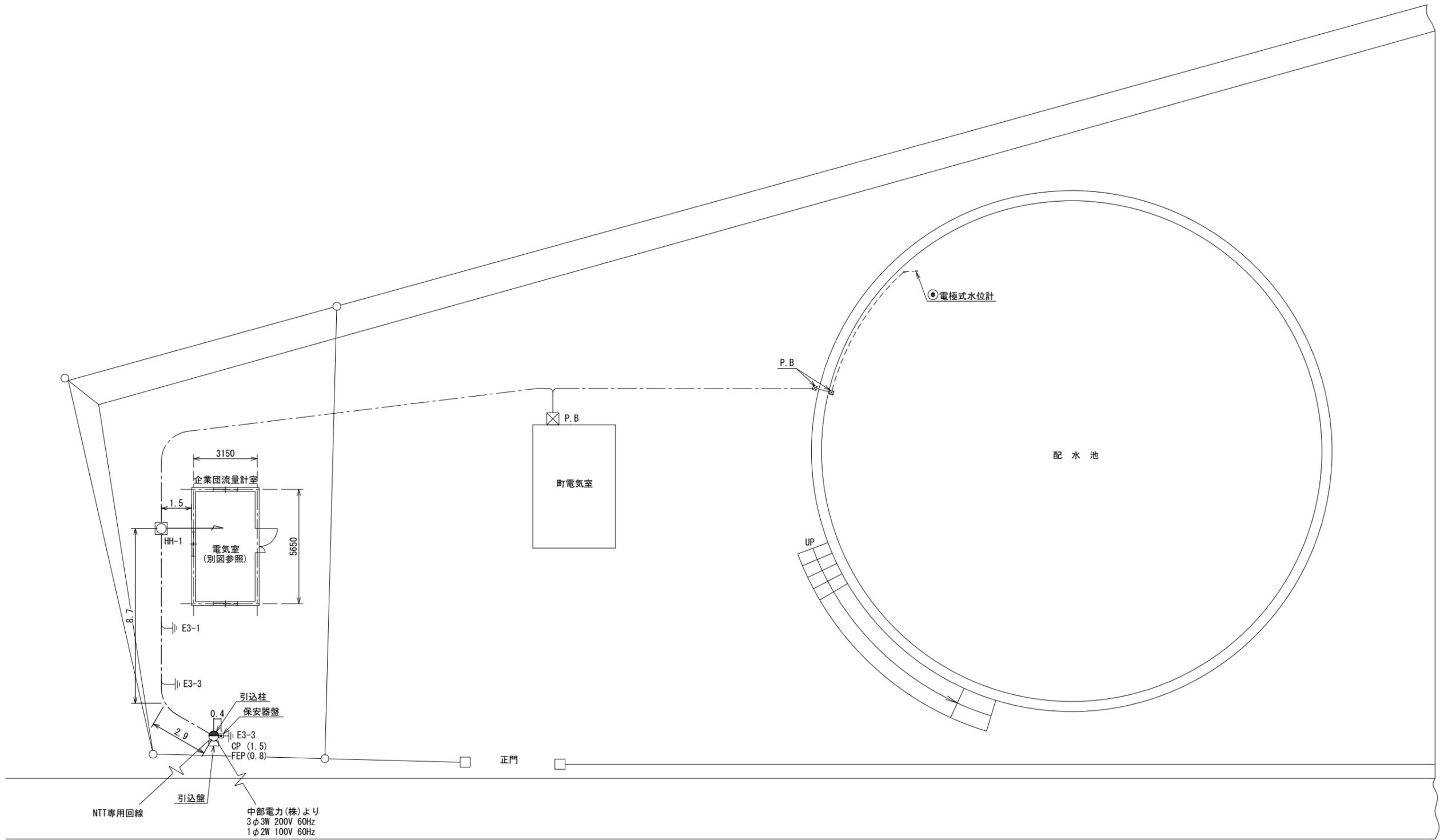
福与流量計室電気室平面図 S=1/20

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R47001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ☒は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

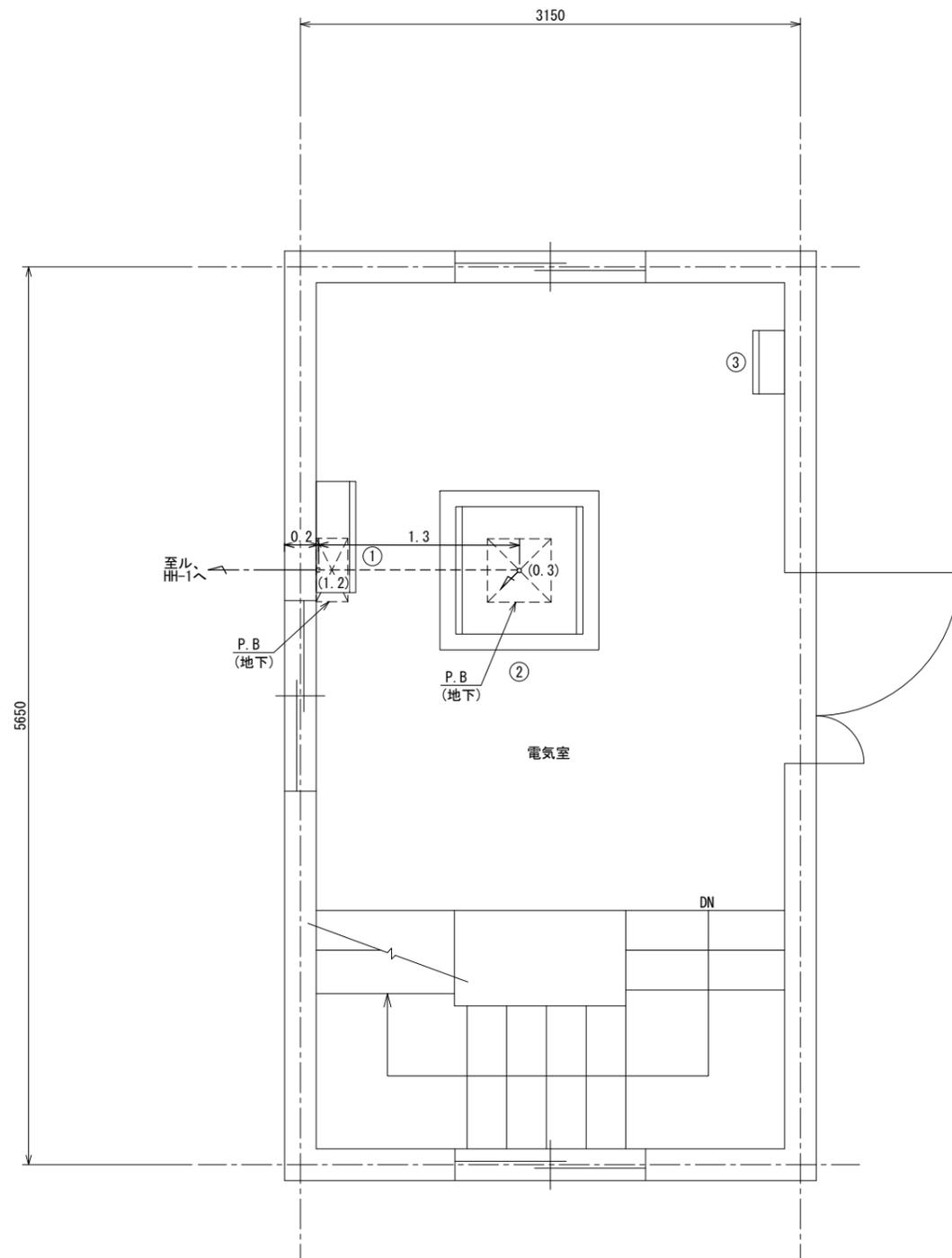


大原流量計室全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1.  は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



大原流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

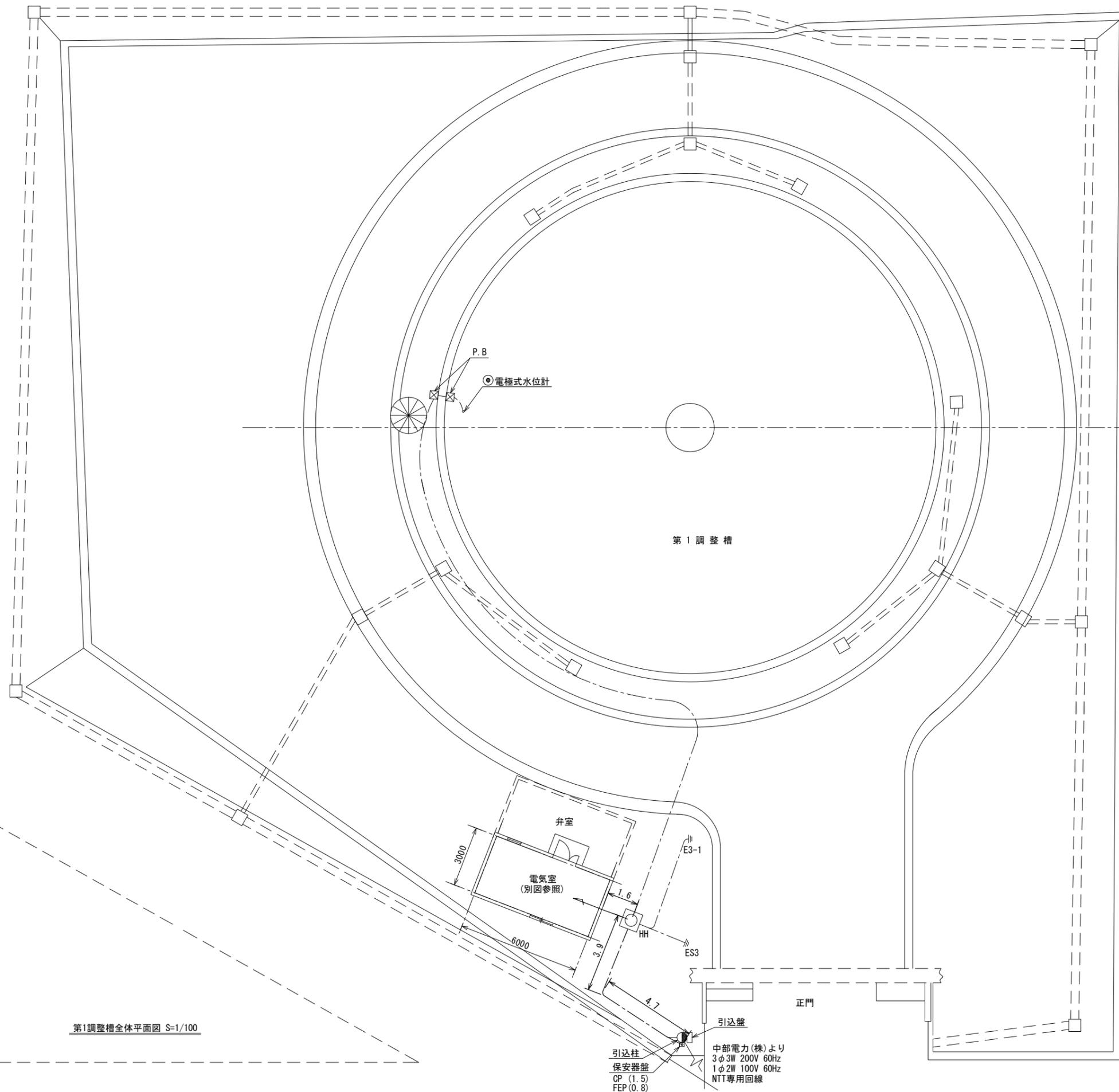
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ、本数	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R48001	✕	保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ✕は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

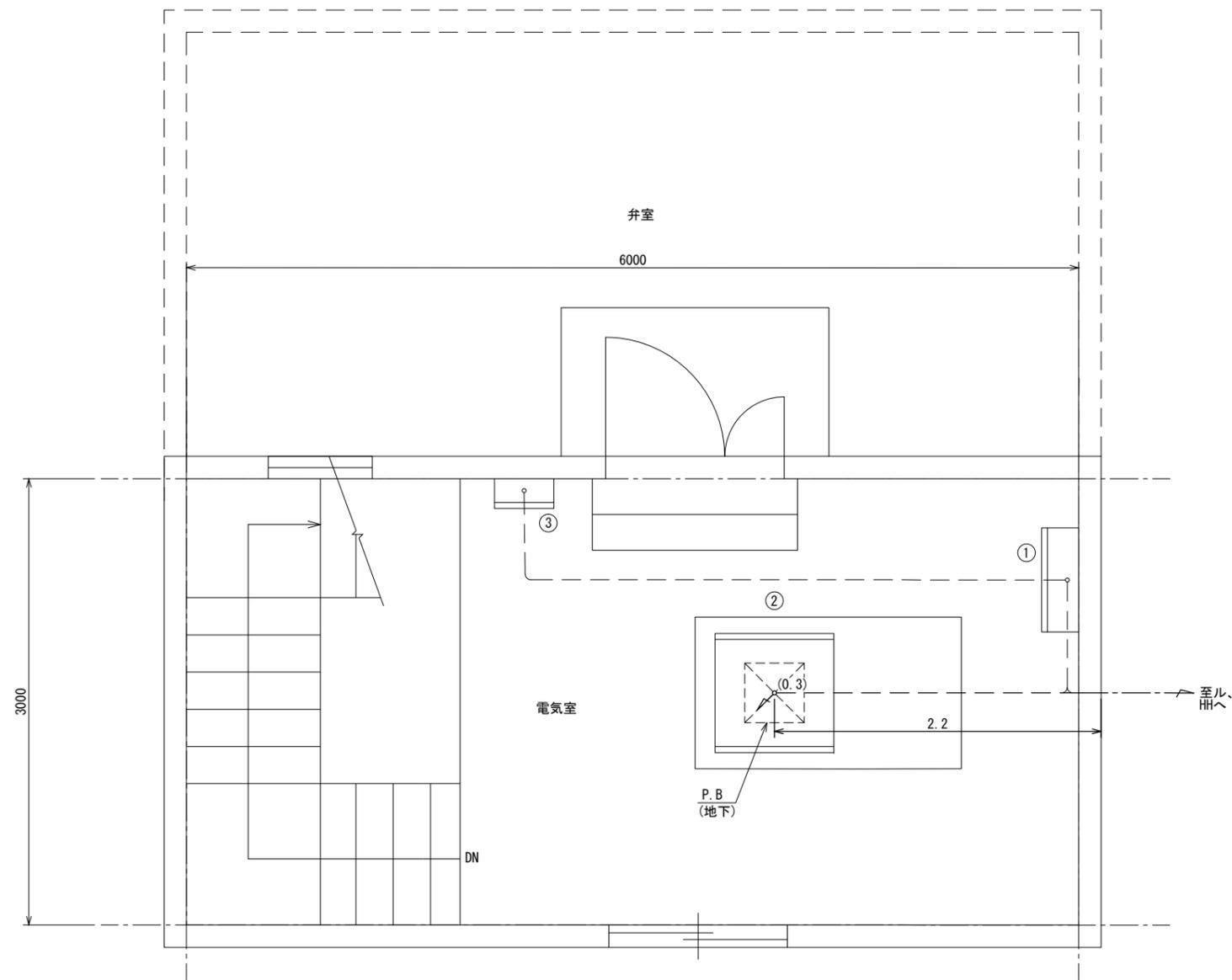


第1調整槽全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1.  は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

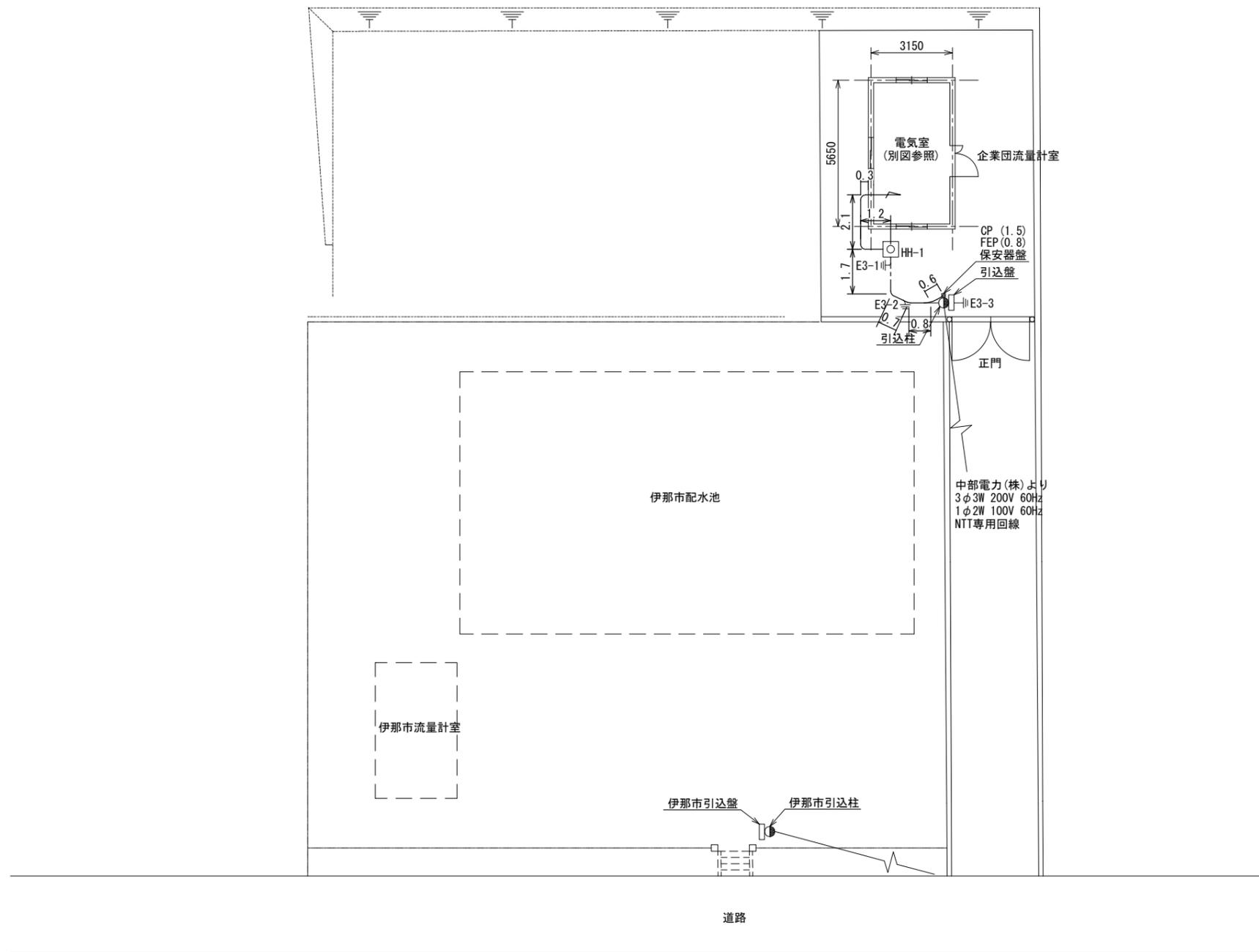
第1調整槽電気室平面図 S=1/20

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ、本数	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R 49001	X	保安器盤	X	KP	CPEV-S 0.9mm² 2P	X	X	X	撤去

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ~~X~~は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

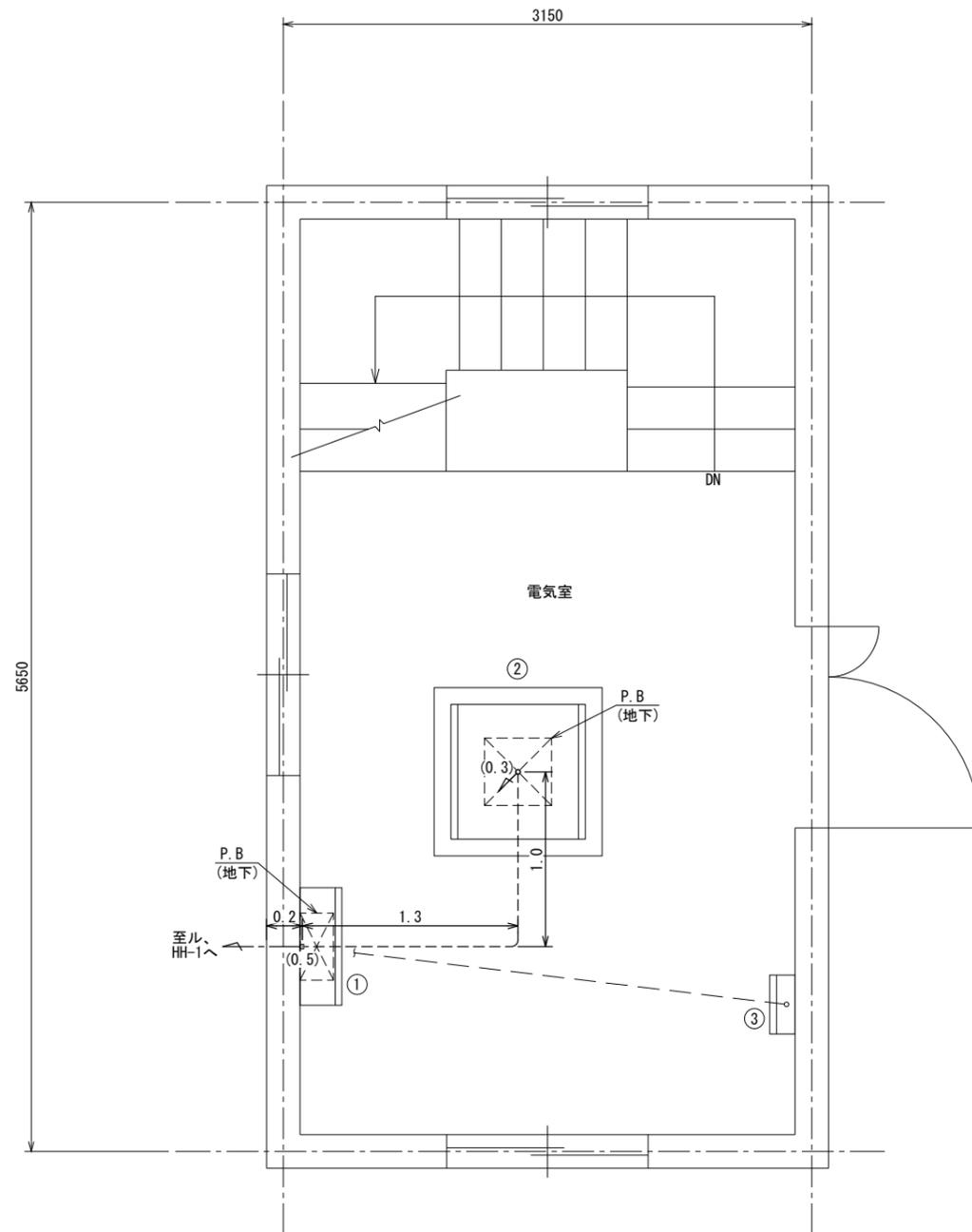


吹上流量計室全体平面図 S=1/100

配線根拠図

- 注)
1. 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 2. ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
1.  は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



吹上流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

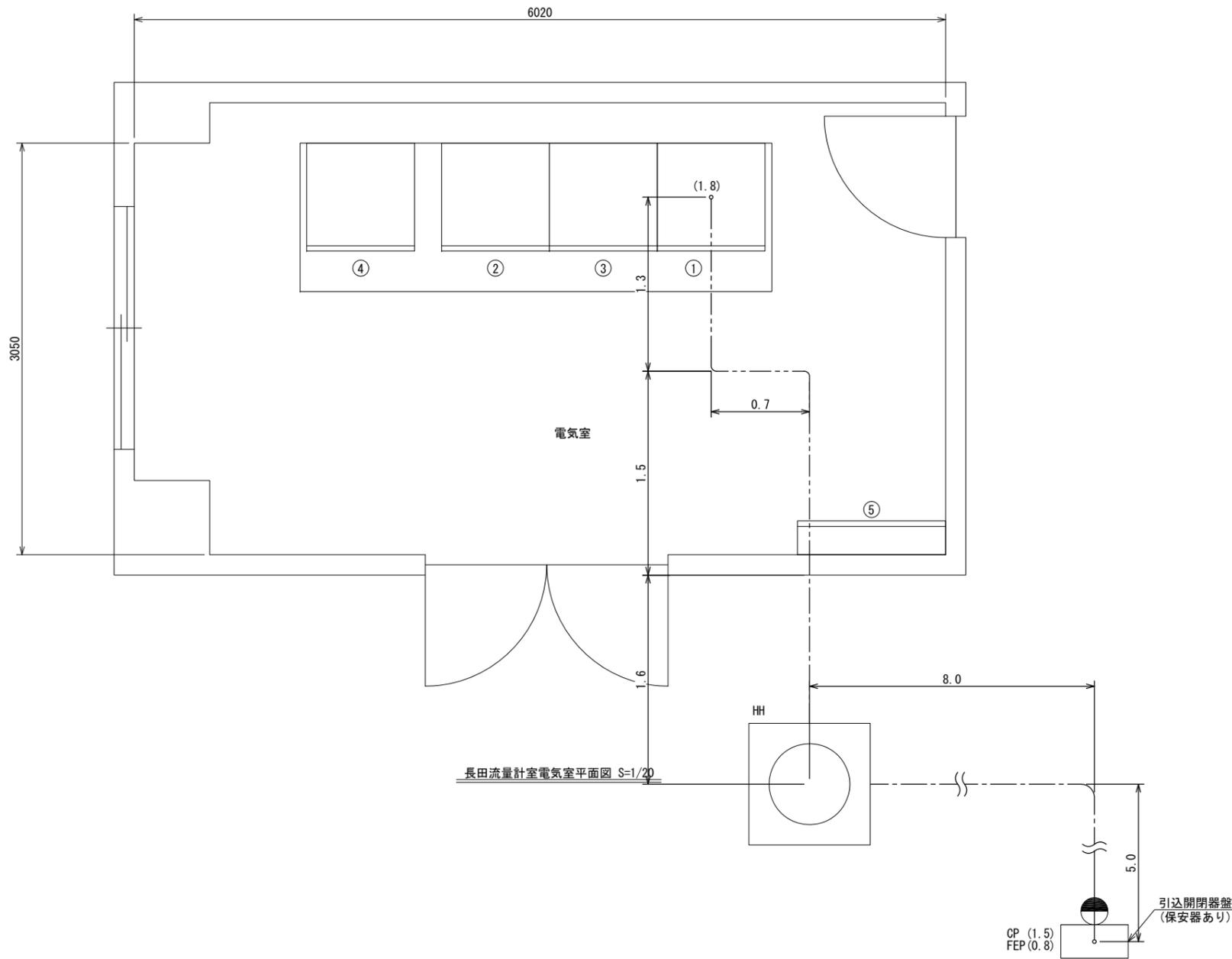
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R50001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り、立下りは(1.0)とする。
 - ()は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

- 注)
- ☒は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



長田流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	計装盤(対企業団)		
②	長田配水池動力盤		
③	長田配水池計装盤		
④	緊急遮断弁操作盤		
⑤	LP-1		

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R51001	×	引込開閉器盤	×	計装盤(対企業団)	CPEV	>0.65mm	>3P		撤去

配線根拠図

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

注)

1. () は、電線管・ケーブルの立上り・立下りを示す。

令和7年度
箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

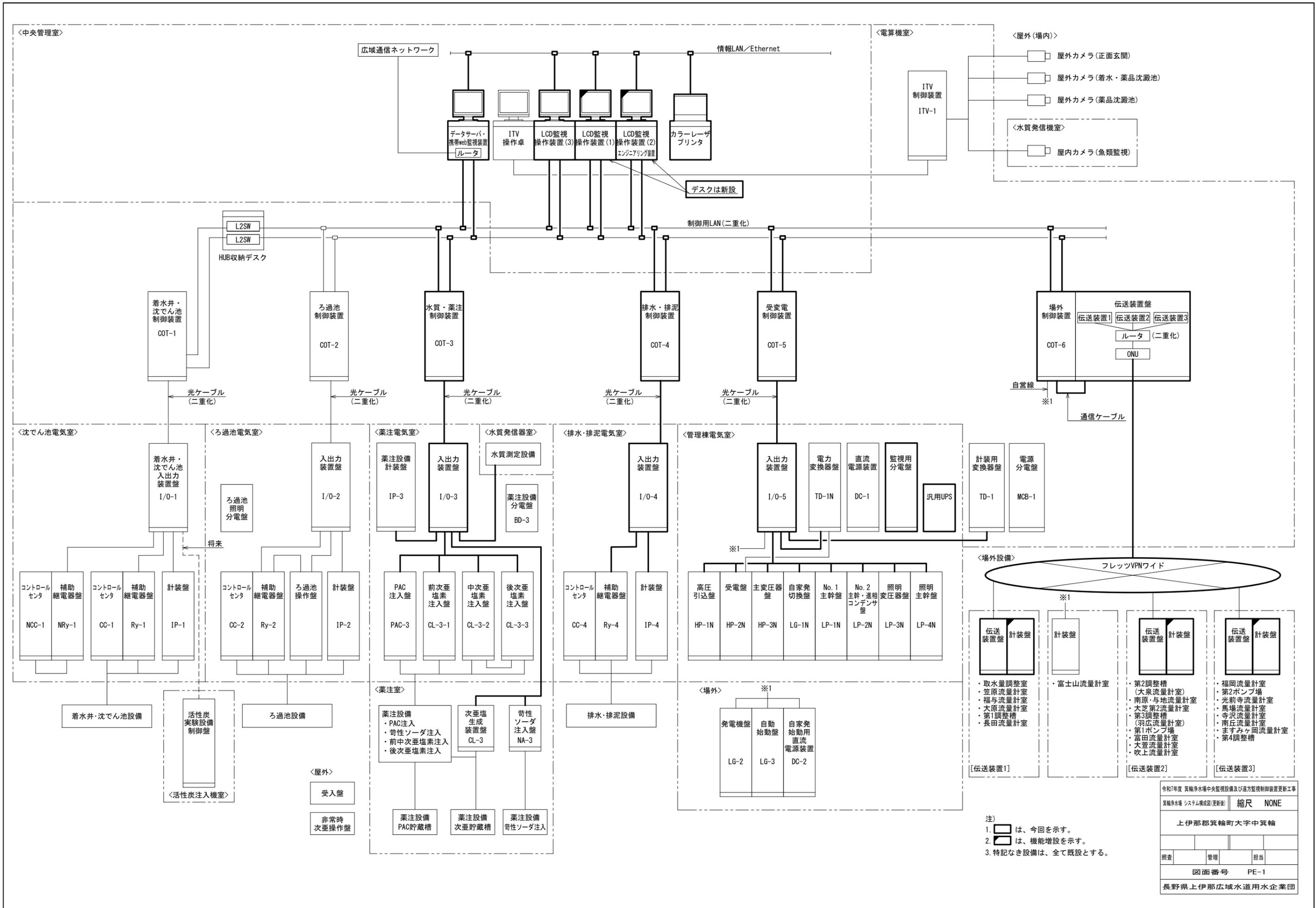
実施設計図面

令和7年3月

長野県上伊那広域水道用水企業団

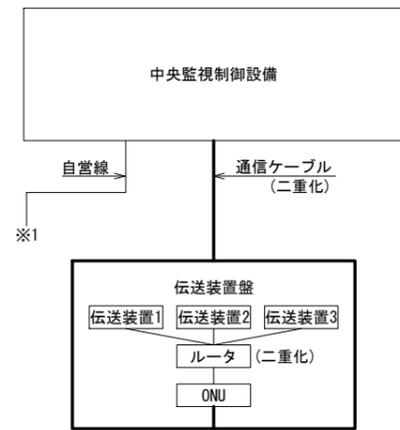
図 面 目 録

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
1	箕輪浄水場 システム構成図(更新後)	NONE	52	箕輪浄水場 管理棟1階配線図(更新後)	S=1/100	103	長田流量計室 フローシート(撤去)	NONE
2	場外システム構成図(更新後)	NONE	53	箕輪浄水場 管理棟地下1階配線図(更新後)	S=1/100	104	箕輪浄水場 全体配線図(撤去)	S=1/400
3	箕輪浄水場 受変電単線結線図(更新後)	NONE	54	箕輪浄水場 排泥池1階配線図(更新後)	S=1/50	105	箕輪浄水場 管理棟2階配線図(撤去)	S=1/100
4	箕輪浄水場 監視用分電盤・制御分電盤 単線結線図及び外形図	S=1/20	55	取水量調整室 電気室配線図(更新後)	S=1/50	106	箕輪浄水場 管理棟1階配線図(撤去)	S=1/100
5	取水量調整室 単線結線図(更新後)	NONE	56	福岡流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	107	箕輪浄水場 管理棟地下1階配線図(撤去)	S=1/100
6	福岡流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	57	第2ポンプ場 電気室配線図(更新後)	S=1/20	108	箕輪浄水場 排泥池1階配線図(撤去)	S=1/50
7	第2ポンプ場 単線結線図(更新後)	NONE	58	光前寺流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	109	取水量調整室 電気室配線図(撤去)	S=1/50
8	光前寺流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	59	馬場流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	110	福岡流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
9	馬場流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	60	寺沢流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	111	福岡流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
10	寺沢流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	61	南丘流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	112	第2ポンプ場 全体配線図(撤去)	S=1/100
11	南丘流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	62	ますみヶ丘流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	113	第2ポンプ場 電気室配線図(撤去)	S=1/20
12	ますみヶ丘流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	63	第2調整槽 電気室配線図(更新後)	S=1/20	114	光前寺流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
13	第2調整槽 単線結線図(更新後)	NONE	64	南原・与地流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	115	光前寺流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
14	南原・与地流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	65	大芝第2流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	116	馬場流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
15	大芝第2流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	66	第3調整槽 電気室配線図(更新後)	S=1/20	117	馬場流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
16	第3調整層 単線結線図(更新後)	NONE	67	第1ポンプ場 電気室配線図(更新後)	S=1/20	118	寺沢流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
17	第1ポンプ場 単線結線図(更新後)	NONE	68	富田流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	119	寺沢流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
18	富田流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	69	第4調整槽 電気室配線図(更新後)	S=1/20	120	南丘流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
19	第4調整槽 単線結線図(更新後)	NONE	70	大萱流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	121	南丘流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
20	大萱流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	71	笠原流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	122	ますみヶ丘流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
21	笠原流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	72	福与流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	123	ますみヶ丘流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
22	福与流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	73	大原流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	124	第2調整槽 全体配線図(撤去)	S=1/100
23	大原流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	74	第1調整槽 電気室配線図(更新後)	S=1/20	125	第2調整槽 電気室配線図(撤去)	S=1/20
24	第1調整槽 単線結線図(更新後)	NONE	75	吹上流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	126	南原・与地流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
25	吹上流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	76	長田流量計室 電気室配線図(更新後)	S=1/20	127	南原・与地流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
26	長田流量計室 単線結線図(更新後)	NONE	77	箕輪浄水場 受変電単線結線図(仮設)	NONE	128	大芝第2流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
27	機器外形図(1)	S=1/20	78	箕輪浄水場 仮設分電盤 単線結線図及び外形図	S=1/20	129	大芝第2流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
28	機器外形図(2)	S=1/20	79	箕輪浄水場 管理棟2階配線図(仮設)	S=1/100	130	第3調整槽 全体配線図(撤去)	S=1/100
29	機器外形図(3)	S=1/20	80	箕輪浄水場 管理棟1階配線図(仮設)	S=1/100	131	第3調整槽 電気室配線図(撤去)	S=1/20
30	取水量調整室 フローシート(更新後)	NONE	81	箕輪浄水場 排泥池1階配線図(仮設)	S=1/50	132	第1ポンプ場 電気室配線図(撤去)	S=1/20
31	福岡流量計室 フローシート(更新後)	NONE	82	箕輪浄水場 システム構成図(撤去)	NONE	133	富田流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
32	第2ポンプ場・光前寺流量計室 フローシート(更新後)	NONE	83	場外システム構成図(撤去)	NONE	134	富田流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
33	馬場流量計室 フローシート(更新後)	NONE	84	取水量調整室 フローシート(撤去)	NONE	135	第4調整槽 全体配線図(撤去)	S=1/100
34	寺沢流量計室 フローシート(更新後)	NONE	85	福岡流量計室 フローシート(撤去)	NONE	136	第4調整槽 電気室配線図(撤去)	S=1/20
35	南丘流量計室 フローシート(更新後)	NONE	86	第2ポンプ場・光前寺流量計室 フローシート(撤去)	NONE	137	大萱流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
36	ますみヶ丘流量計室 フローシート(更新後)	NONE	87	馬場流量計室 フローシート(撤去)	NONE	138	大萱流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
37	第2調整槽・大泉流量計室 フローシート(更新後)	NONE	88	寺沢流量計室 フローシート(撤去)	NONE	139	笠原流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
38	南原・与地流量計室 フローシート(更新後)	NONE	89	南丘流量計室 フローシート(撤去)	NONE	140	笠原流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
39	大芝第2流量計室 フローシート(更新後)	NONE	90	ますみヶ丘流量計室 フローシート(撤去)	NONE	141	福与流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
40	第1ポンプ場・第3調整槽・羽広流量計室 フローシート(更新後)	NONE	91	第2調整槽・大泉流量計室 フローシート(撤去)	NONE	142	福与流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
41	富田流量計室 フローシート(更新後)	NONE	92	南原・与地流量計室 フローシート(撤去)	NONE	143	大原流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
42	第4調整槽 フローシート(更新後)	NONE	93	大芝第2流量計室 フローシート(撤去)	NONE	144	大原流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
43	大萱流量計室 フローシート(更新後)	NONE	94	第1ポンプ場・第3調整槽・羽広流量計室 フローシート(撤去)	NONE	145	第1調整槽 全体配線図(撤去)	S=1/100
44	笠原流量計室 フローシート(更新後)	NONE	95	富田流量計室 フローシート(撤去)	NONE	146	第1調整槽 電気室配線図(撤去)	S=1/20
45	福与流量計室 フローシート(更新後)	NONE	96	第4調整槽 フローシート(撤去)	NONE	147	吹上流量計室 全体配線図(撤去)	S=1/100
46	大原流量計室 フローシート(更新後)	NONE	97	大萱流量計室 フローシート(撤去)	NONE	148	吹上流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
47	第1調整槽 フローシート(更新後)	NONE	98	笠原流量計室 フローシート(撤去)	NONE	149	長田流量計室 電気室配線図(撤去)	S=1/20
48	吹上流量計室 フローシート(更新後)	NONE	99	福与流量計室 フローシート(撤去)	NONE	150	箕輪浄水場 配線表(更新後)	NONE
49	長田流量計室 フローシート(更新後)	NONE	100	大原流量計室 フローシート(撤去)	NONE	151	箕輪浄水場 配線表(仮設・撤去)	NONE
50	箕輪浄水場 全体配線図(更新後)	S=1/400	101	第1調整槽 フローシート(撤去)	NONE	152	箕輪浄水場 配線表(撤去)	NONE
51	箕輪浄水場 管理棟2階配線図(更新後)	S=1/100	102	吹上流量計室 フローシート(撤去)	NONE			



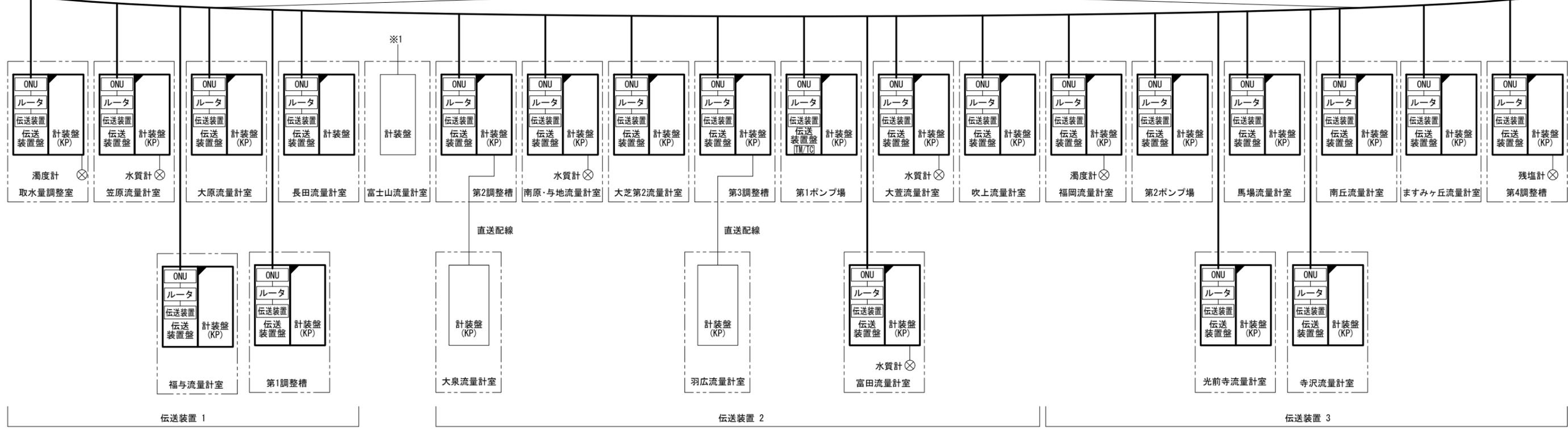
注)
 1. □ は、今回を示す。
 2. ■ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
箕輪浄水場 システム構成図 (更新後)	縮尺	NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-1		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



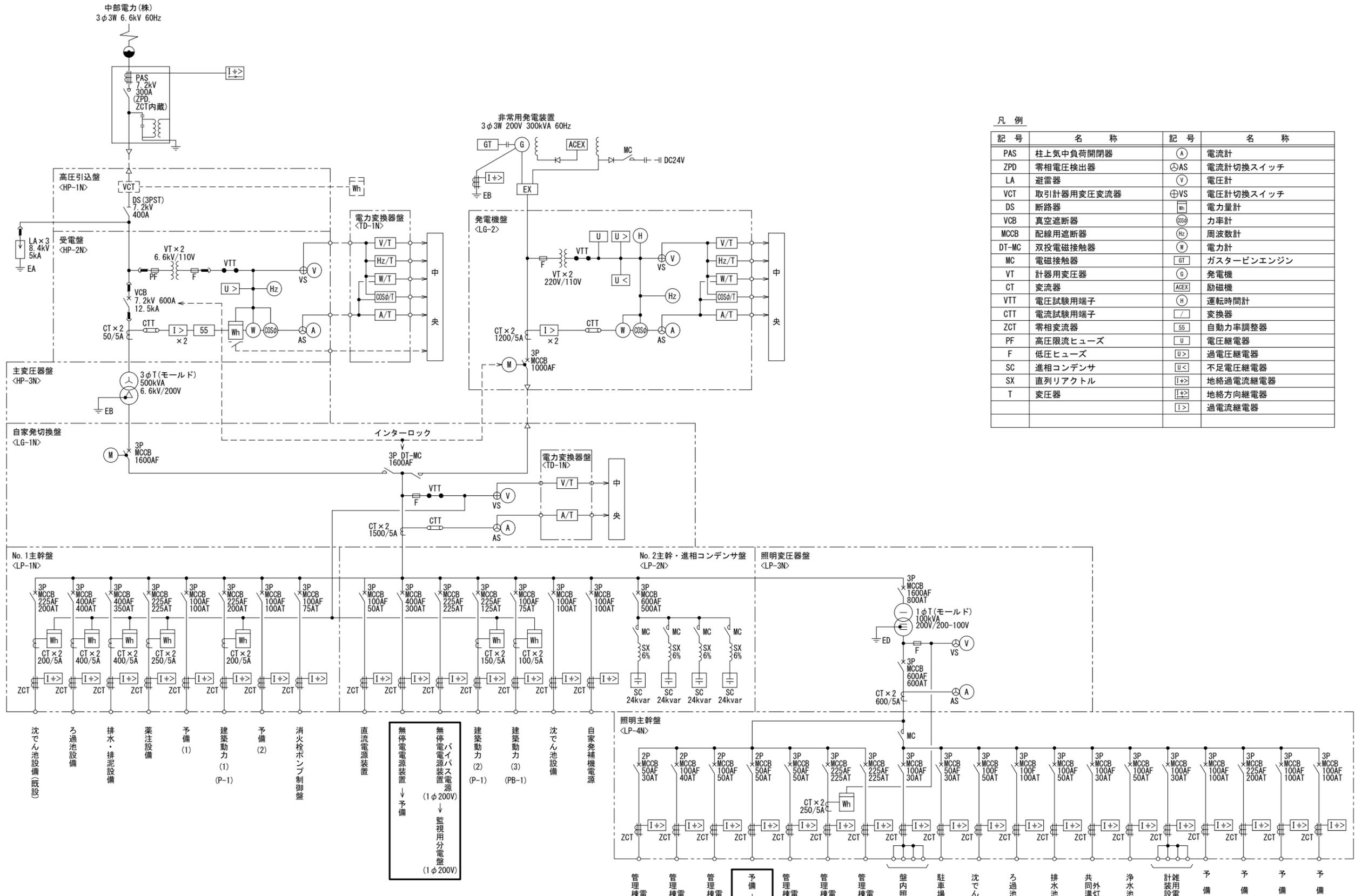
<箕輪浄水場>

フレッツVPNワイド



- 注)
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
場外システム構成図 (更新後)		縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-2		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中負荷開閉器	A	電流計
ZPD	零相電圧検出器	AS	電流計切換スイッチ
LA	避雷器	V	電圧計
VCT	取引計器用変圧変流器	VS	電圧計切換スイッチ
DS	断路器	Wh	電力量計
VCB	真空遮断器	Hz	力率計
MCCB	配線用遮断器	Hz	周波数計
DT-MC	双投電磁接触器	W	電力計
MC	電磁接触器	GT	ガスタービンエンジン
VT	計器用変圧器	G	発電機
CT	変流器	ACEX	励磁機
VTT	電圧試験用端子	H	運転時間計
CTT	電流試験用端子	/	変換器
ZCT	零相変流器	SS	自動力率調整器
PF	高圧限流ヒューズ	U	電圧継電器
F	低圧ヒューズ	U>	過電圧継電器
SC	進相コンデンサ	U<	不足電圧継電器
SX	直列リアクトル	I+	地絡過電流継電器
T	変圧器	I+	地絡方向継電器
		I>	過電流継電器

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
箕輪浄水場 変電室結線図 (更新後) 縮尺 NONE

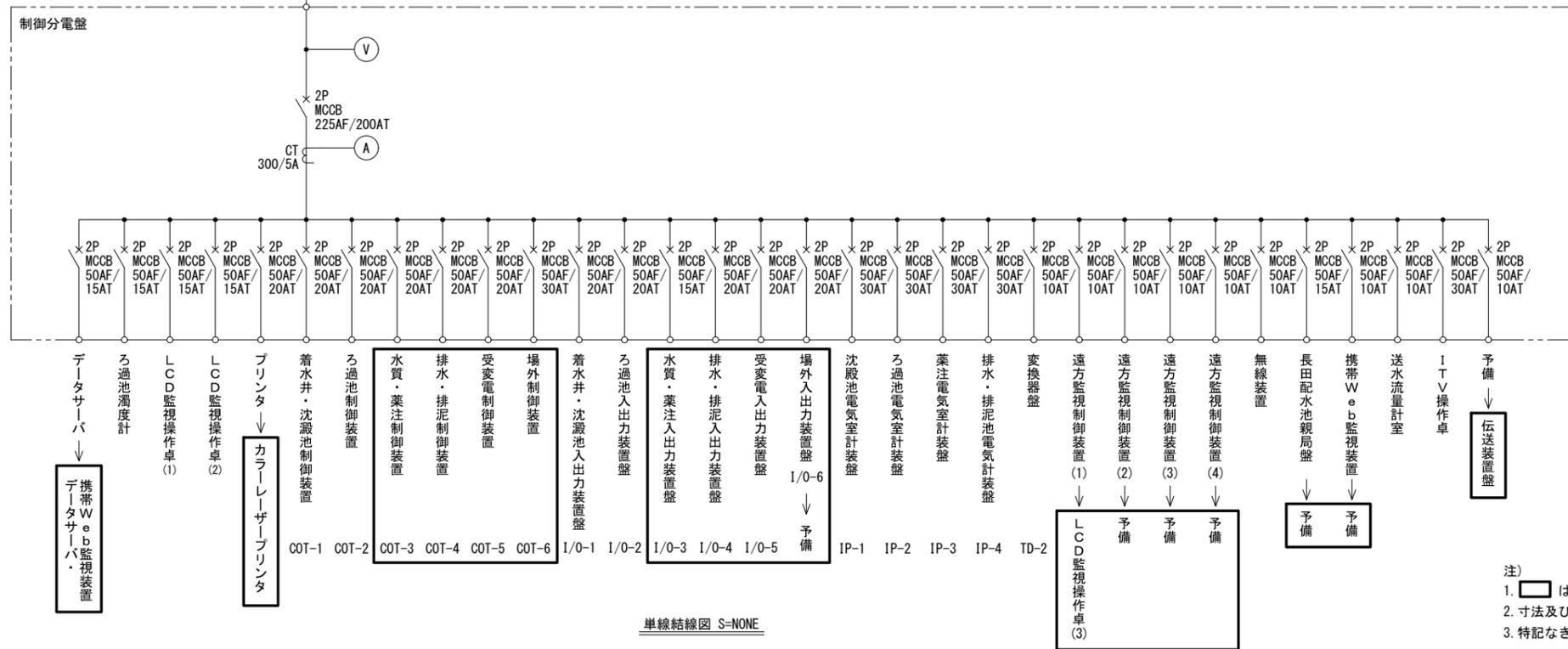
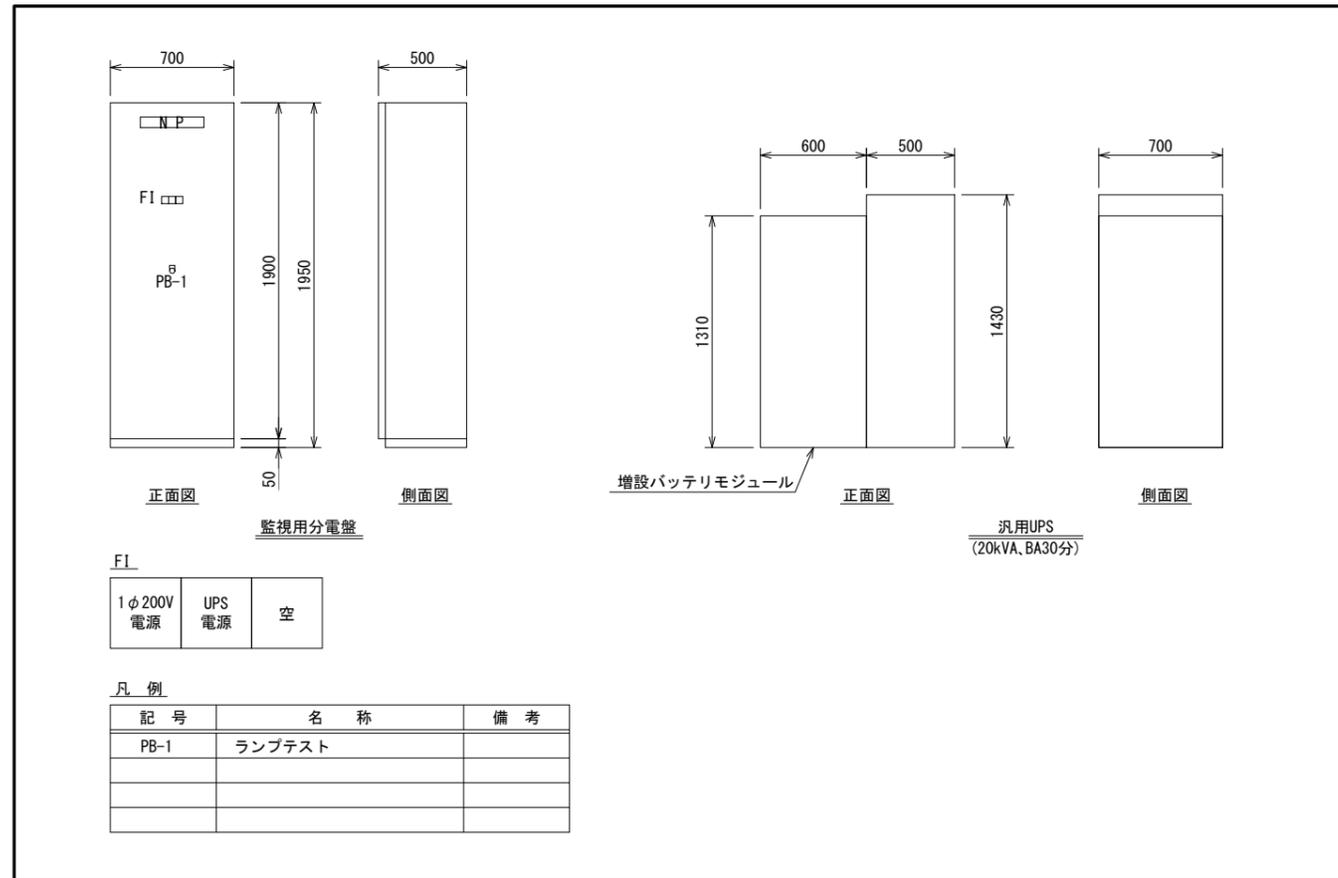
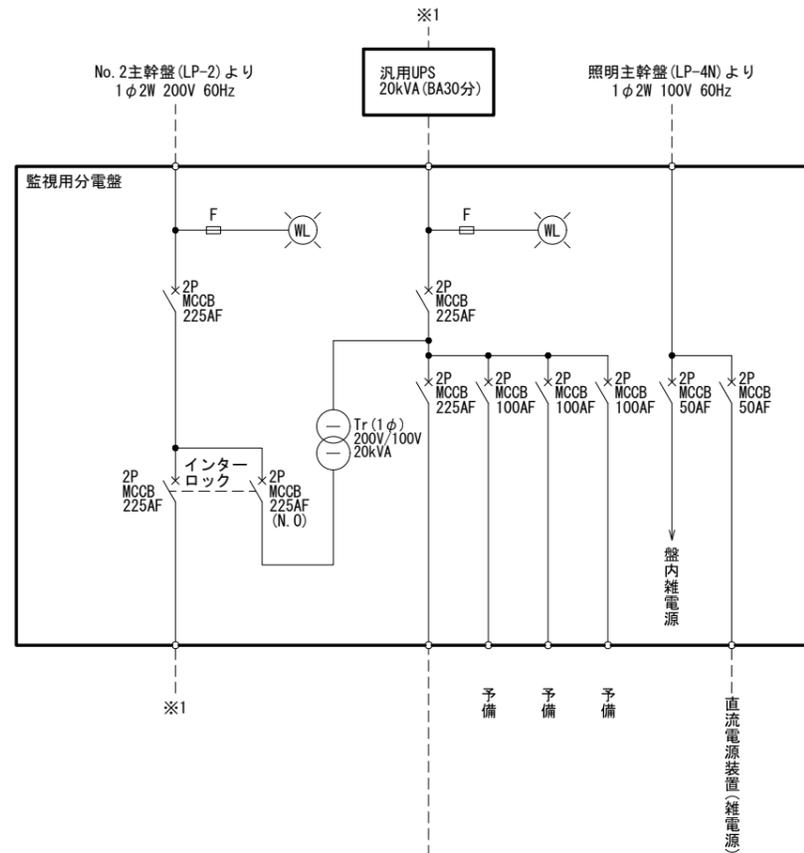
上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

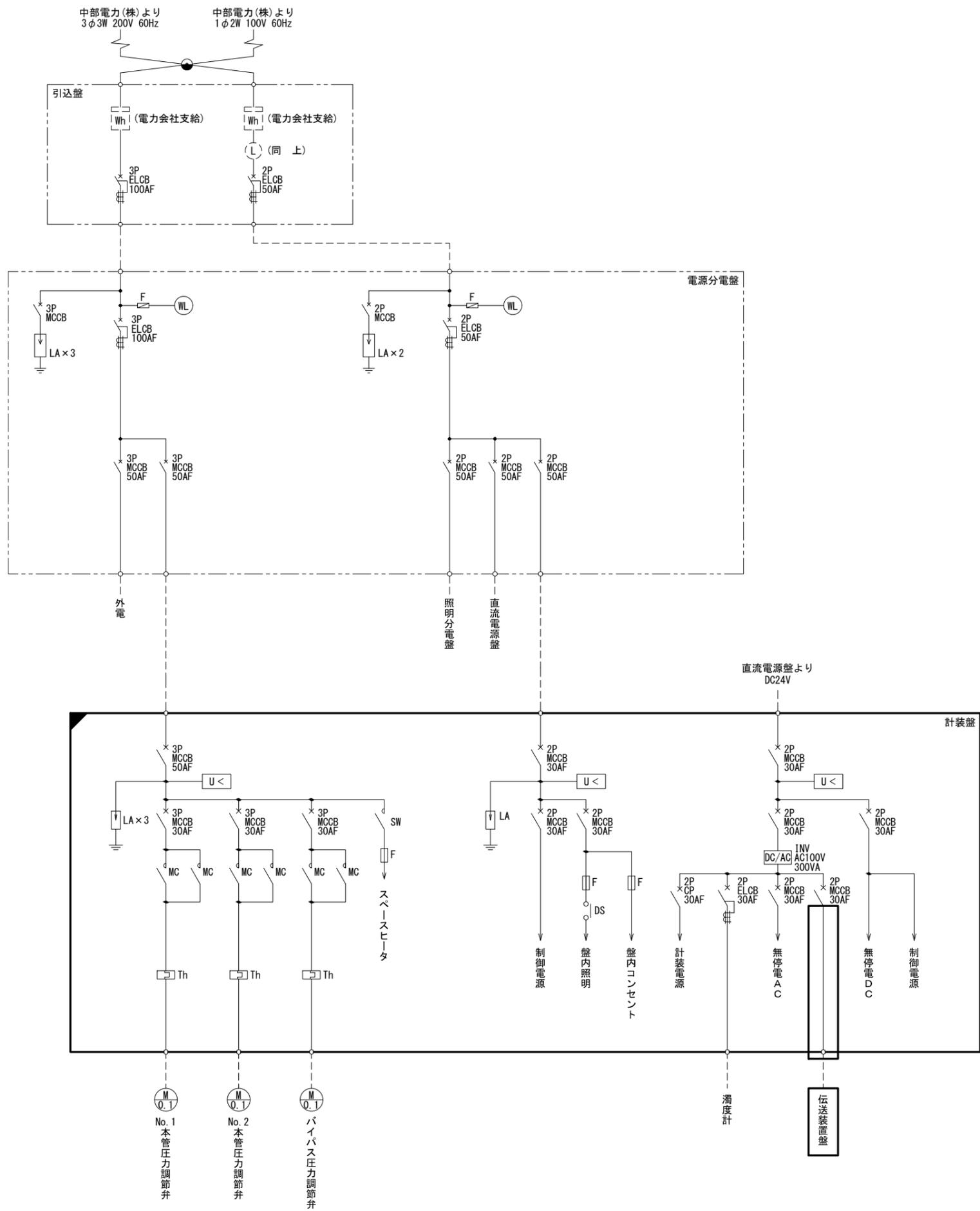
図面番号 PE-3

長野県上伊那郡広域水道用水企業団

注)
1. は、今回を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。



- 注)
- は、今回を示す。
 - 寸法及び外形は、参考とする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△	変換器
U <	不足電圧継電器
△	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓧ	直流電流計
Ⓧ	直流電圧計
Ⓜ	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

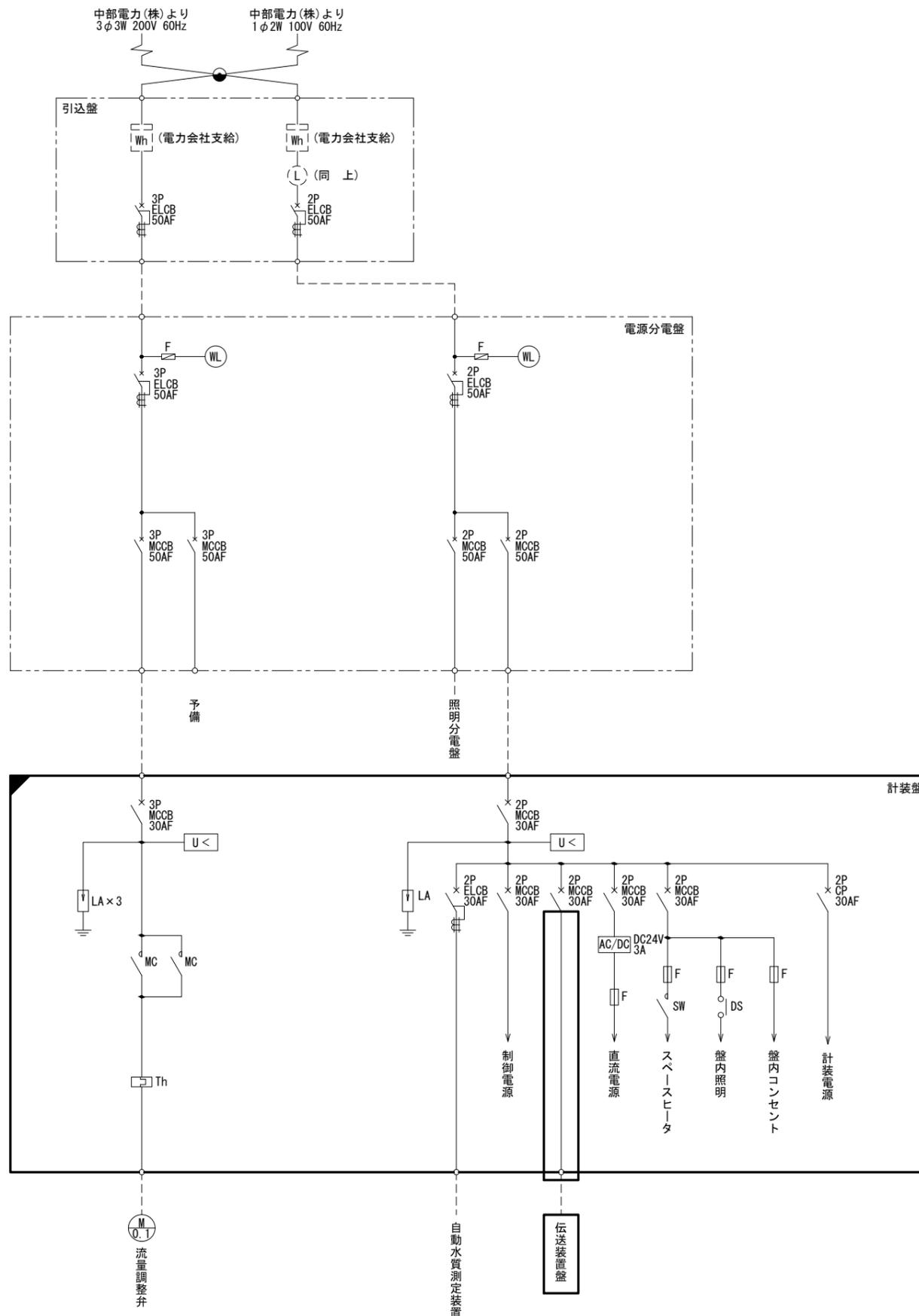
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 取水量調整室 単線結線図(更新後) 縮尺 NONE

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査	管理	担当
----	----	----

図面番号 PE-5

長野県上伊那広域水道用水企業団

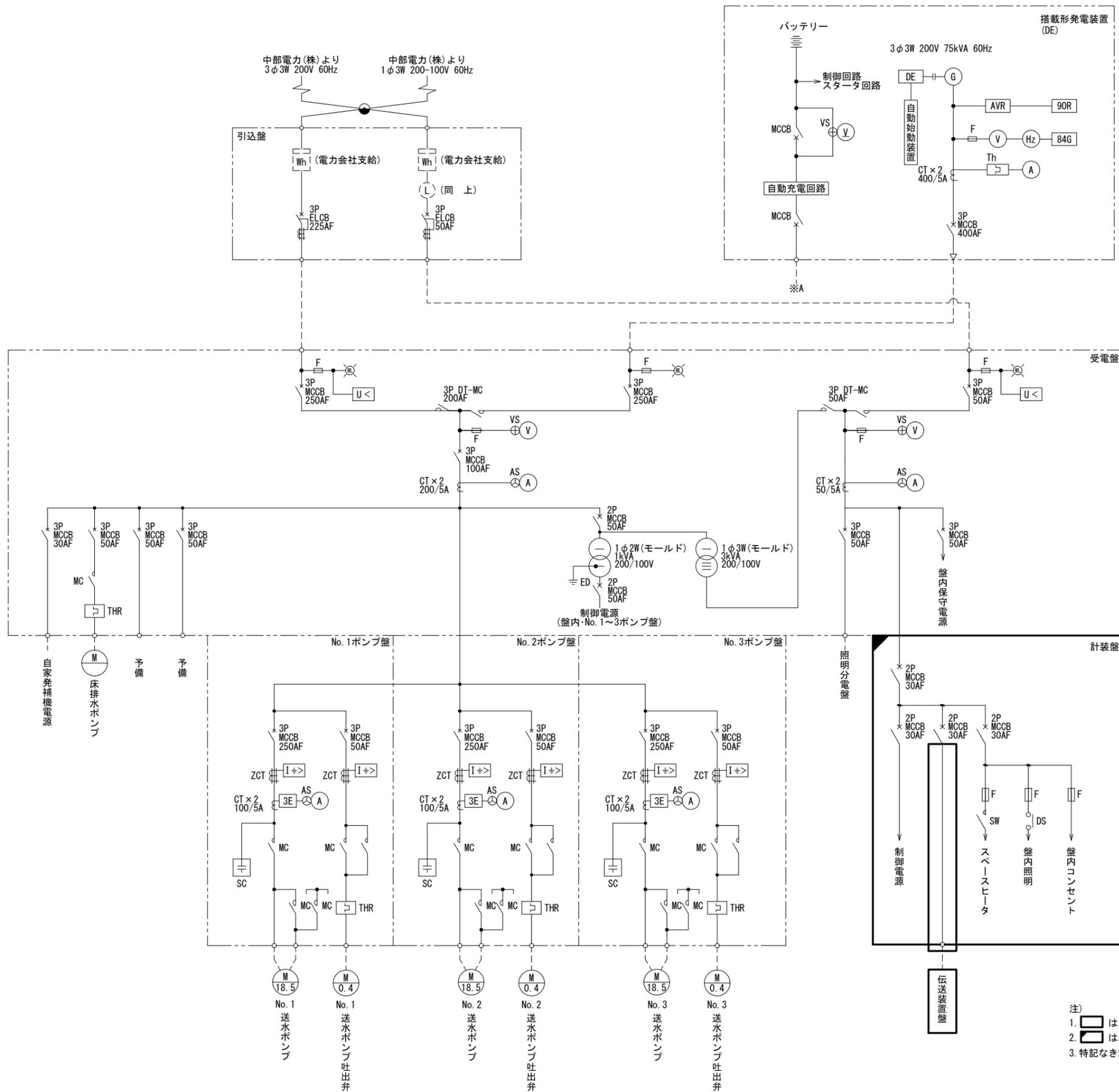


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
□	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓡ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
Ⓜh	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
福岡流量計室 単線結線図(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-6	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

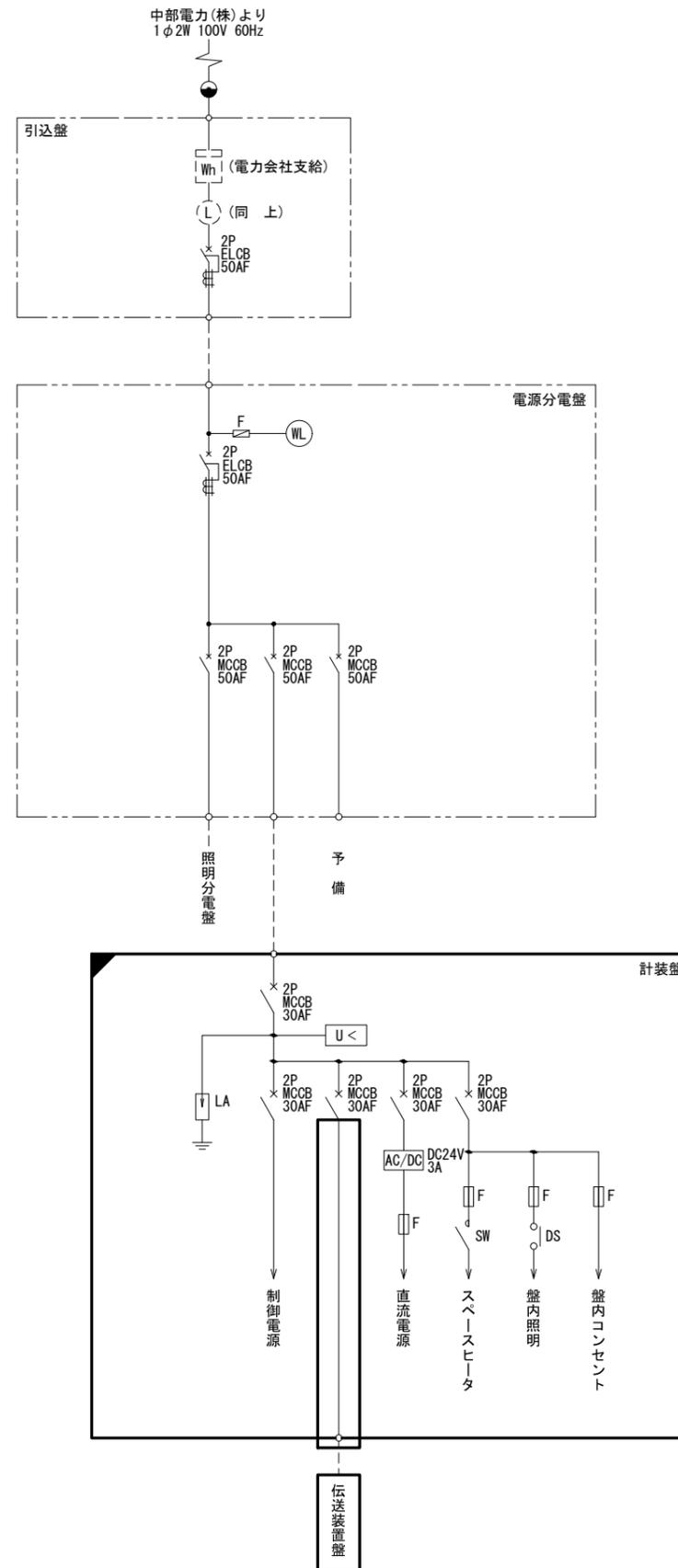


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△	変換器
U<	不足電圧継電器
□	熱動継電器
⊙	電流計
⊕	電圧計
⊖	直流電流計
⊗	直流電圧計
⊞	電力量計
⊕AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
第2ポンプ場 単線結線図 (更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-7	
長野県上伊那郡広域水道用水企業団	

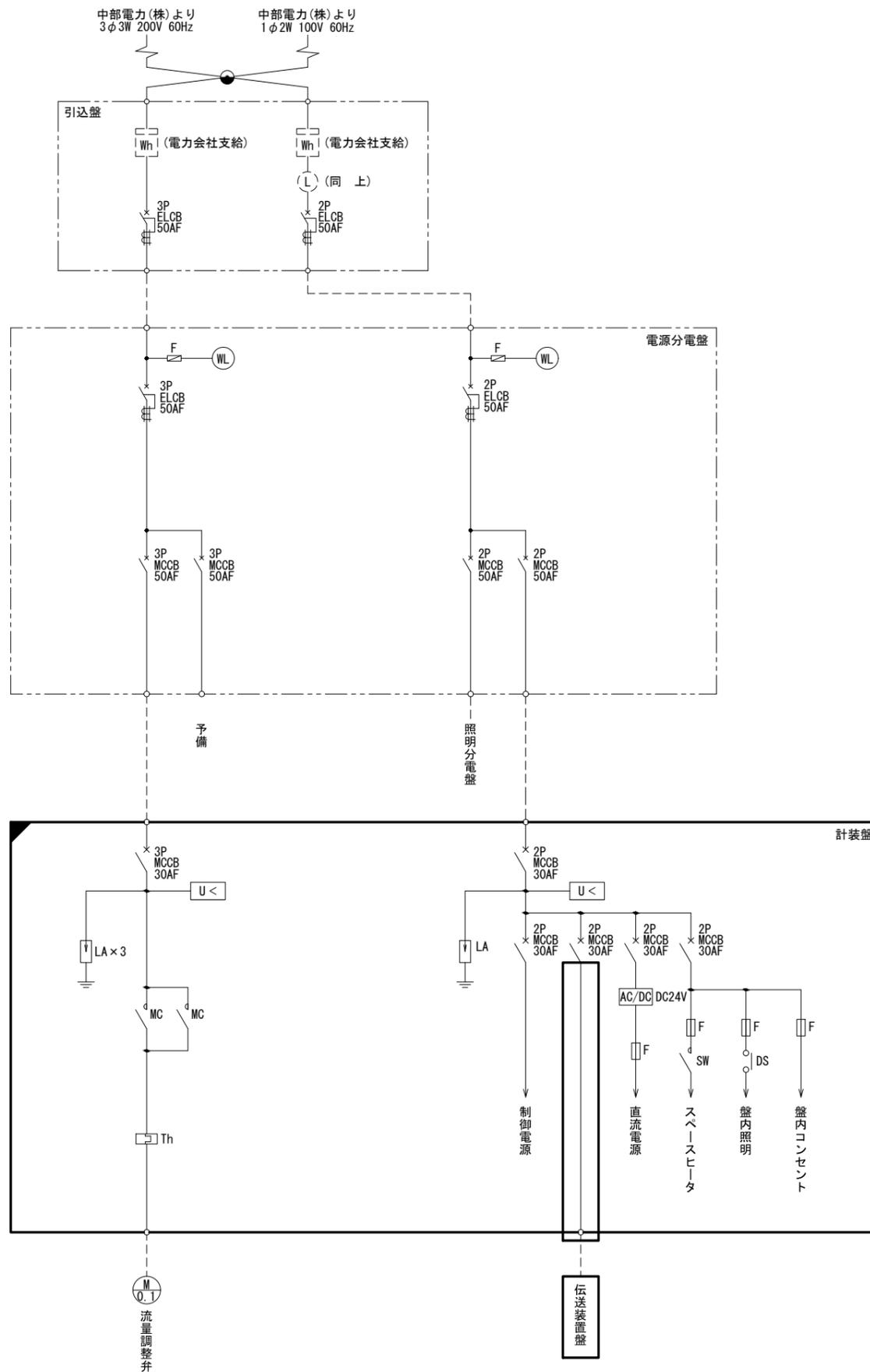


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
△	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓧ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
Ⓜ	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
光前寺流量計室 単線結線図(更新後)	縮尺	NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-8		
長野県上伊那広域水道用水企業団		

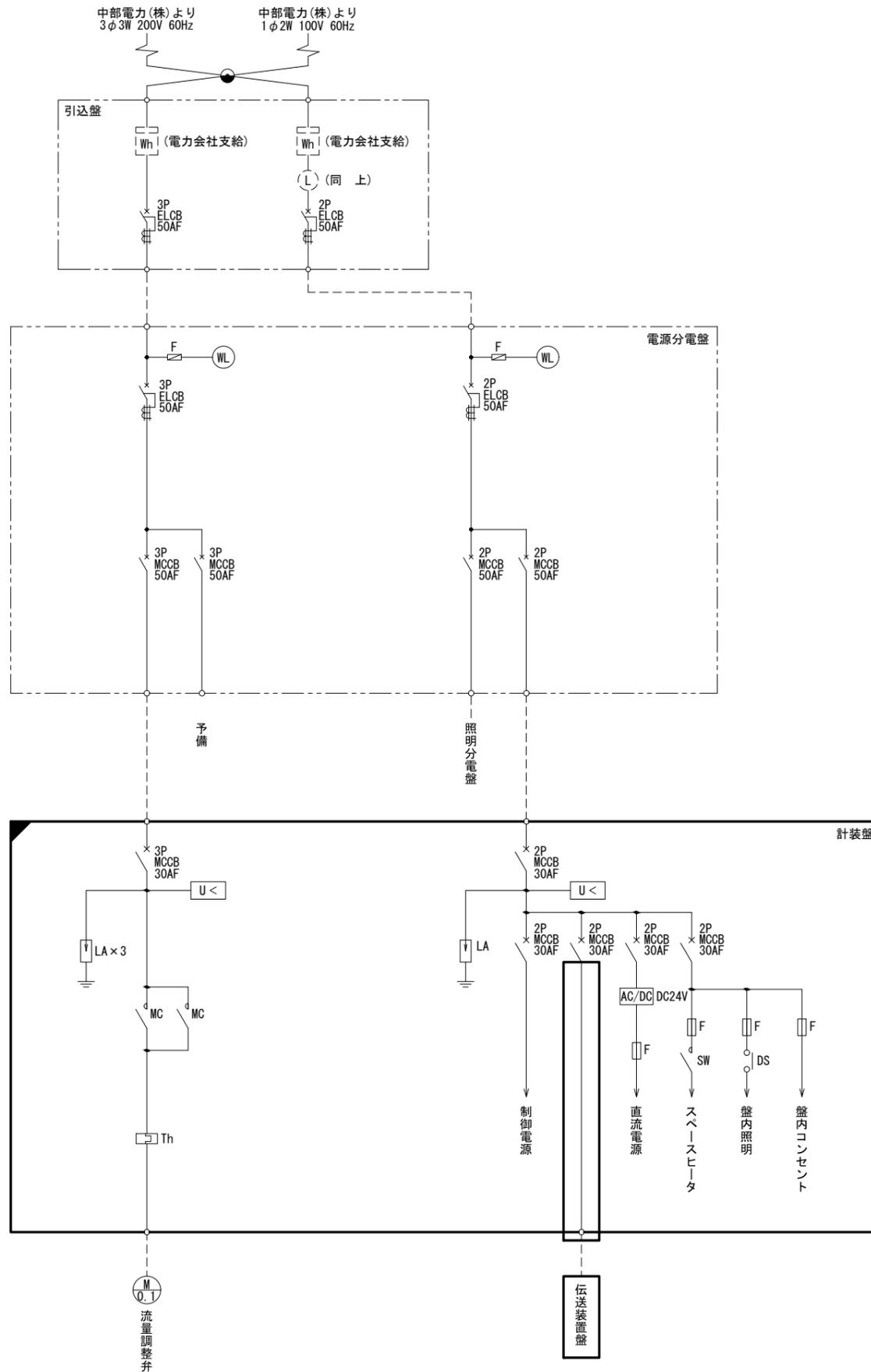


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
△	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓥ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
Ⓥh	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
馬場流量計室 単線結線図(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-9	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

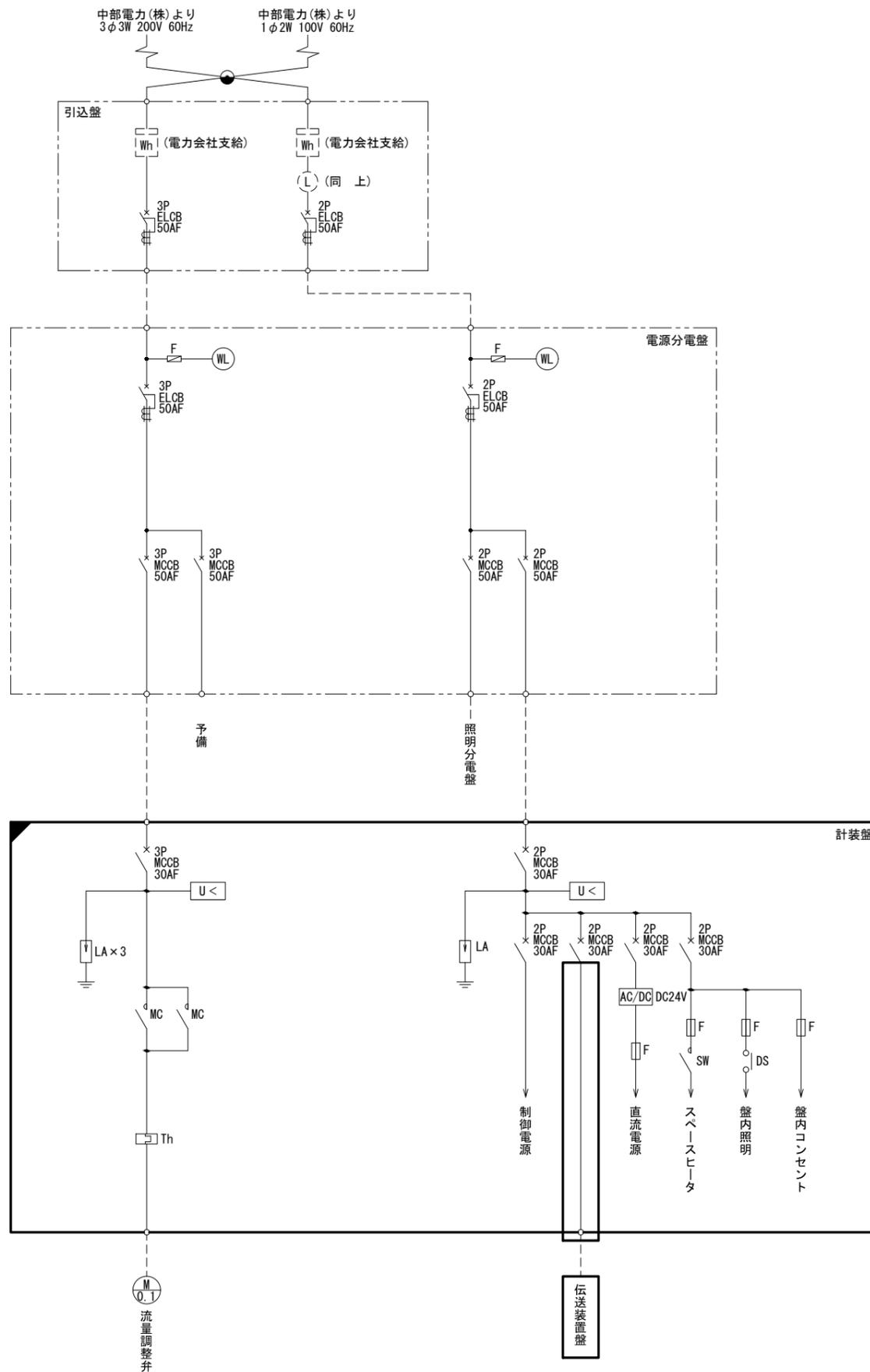


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
△	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓛ	直流電流計
Ⓜ	直流電圧計
Ⓜh	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
寺沢流量計室 単線結線図(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-10	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

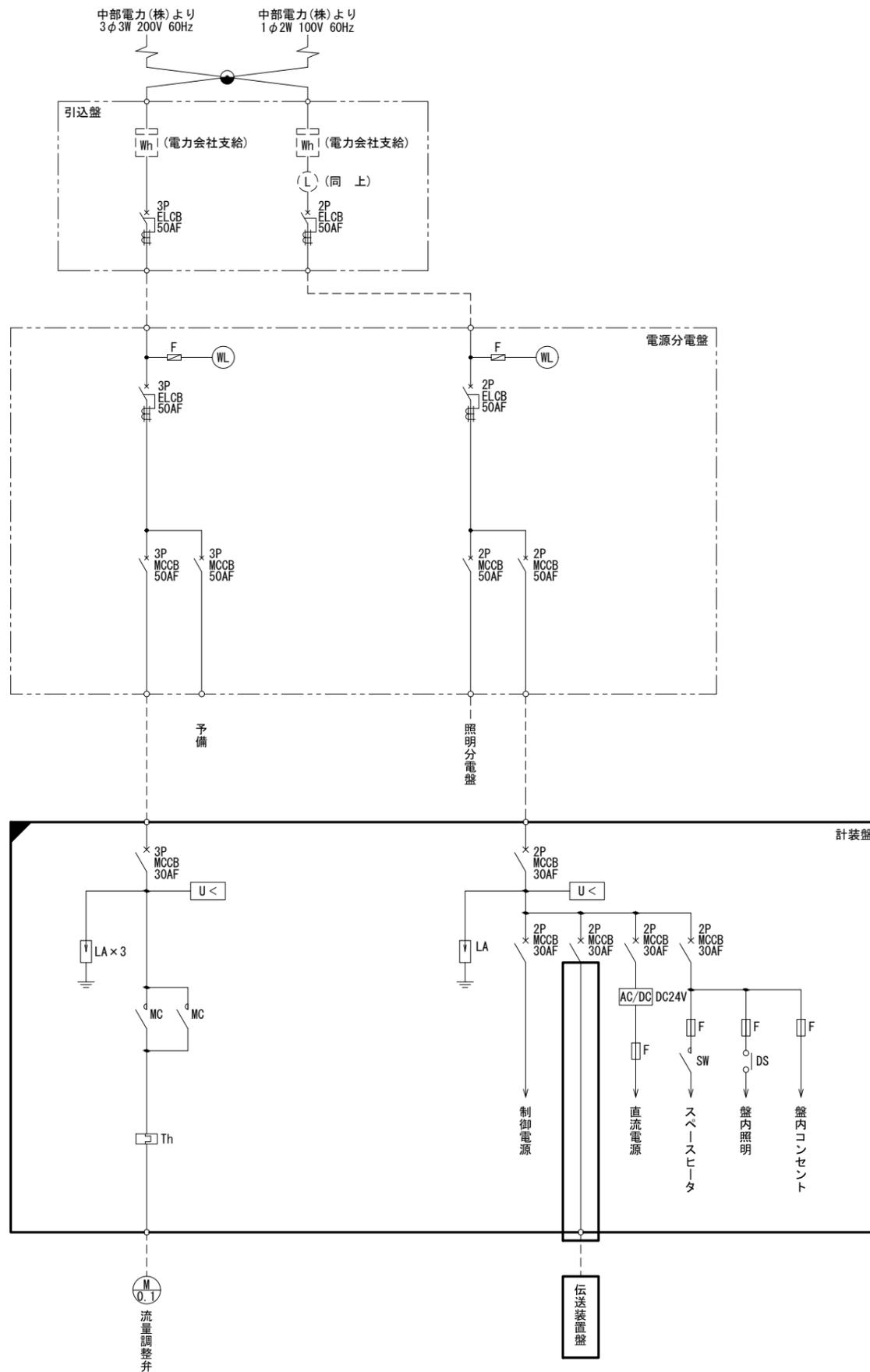


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
□/	変換器
U <	不足電圧継電器
□ >	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓡ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
Ⓜ	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
雨流量計室 単線結線図(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-11	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

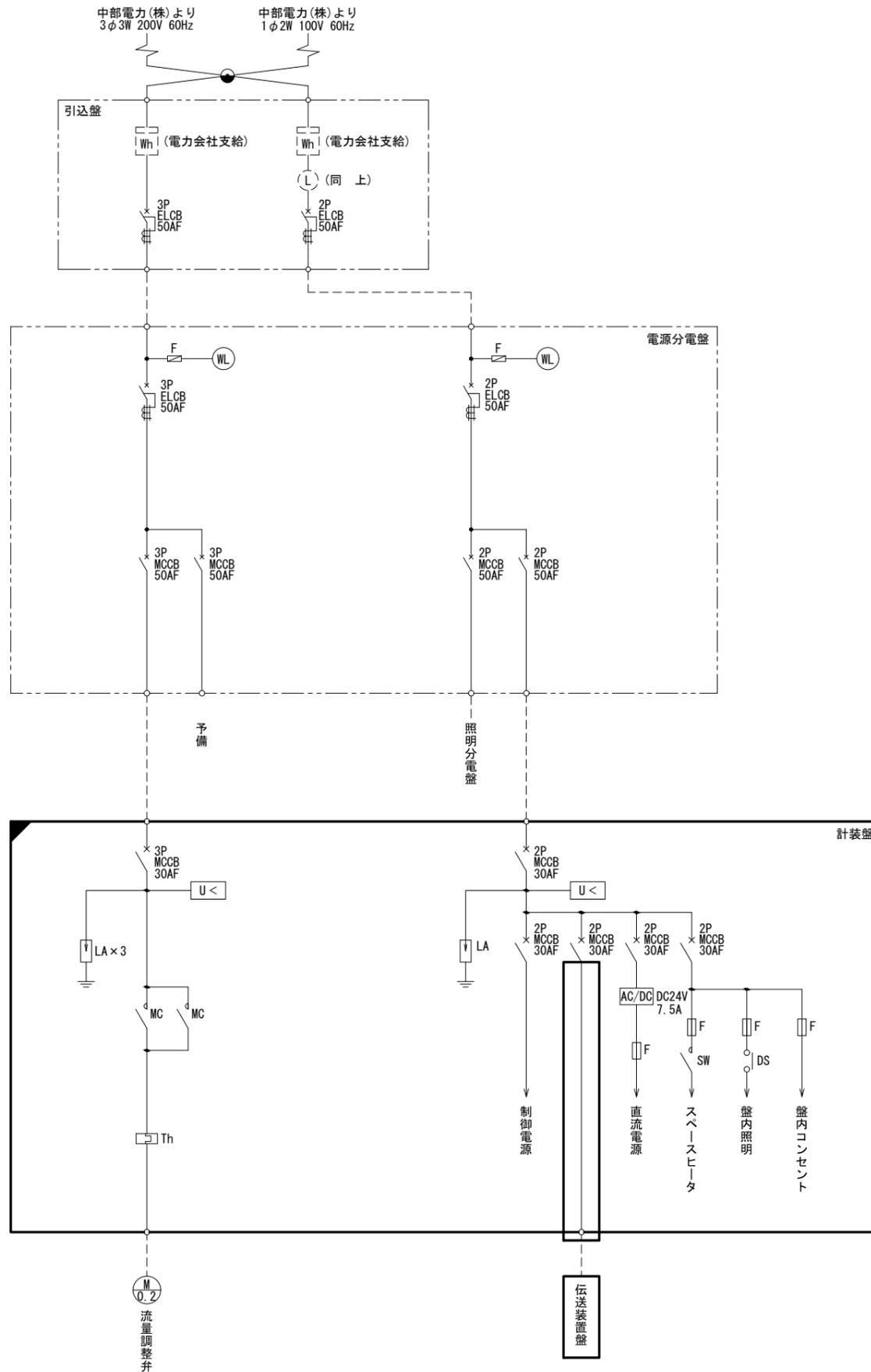


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
変換器	変換器
U <	不足電圧継電器
熱動継電器	熱動継電器
電流計	電流計
電圧計	電圧計
直流電流計	直流電流計
直流電圧計	直流電圧計
電力量計	電力量計
AS	電流計切換スイッチ
VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
ますみヶ丘流量計室 単線結線図(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-12	
長野県上伊那郡広域水道用水企業団	

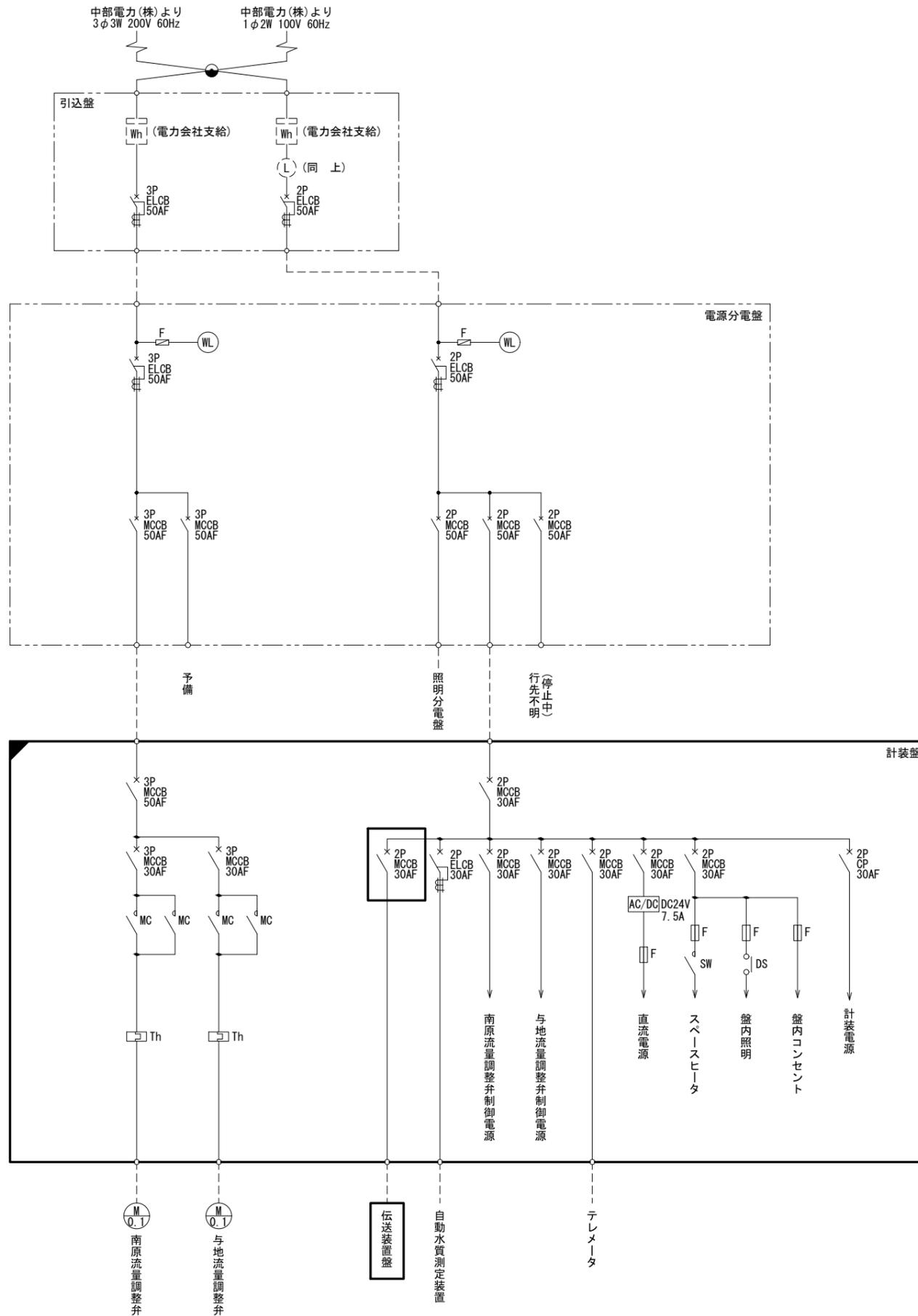


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
□/	変換器
U <	不足電圧継電器
□ >	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓛ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
Ⓜ	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
第2調整槽 単線結線図(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-13	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

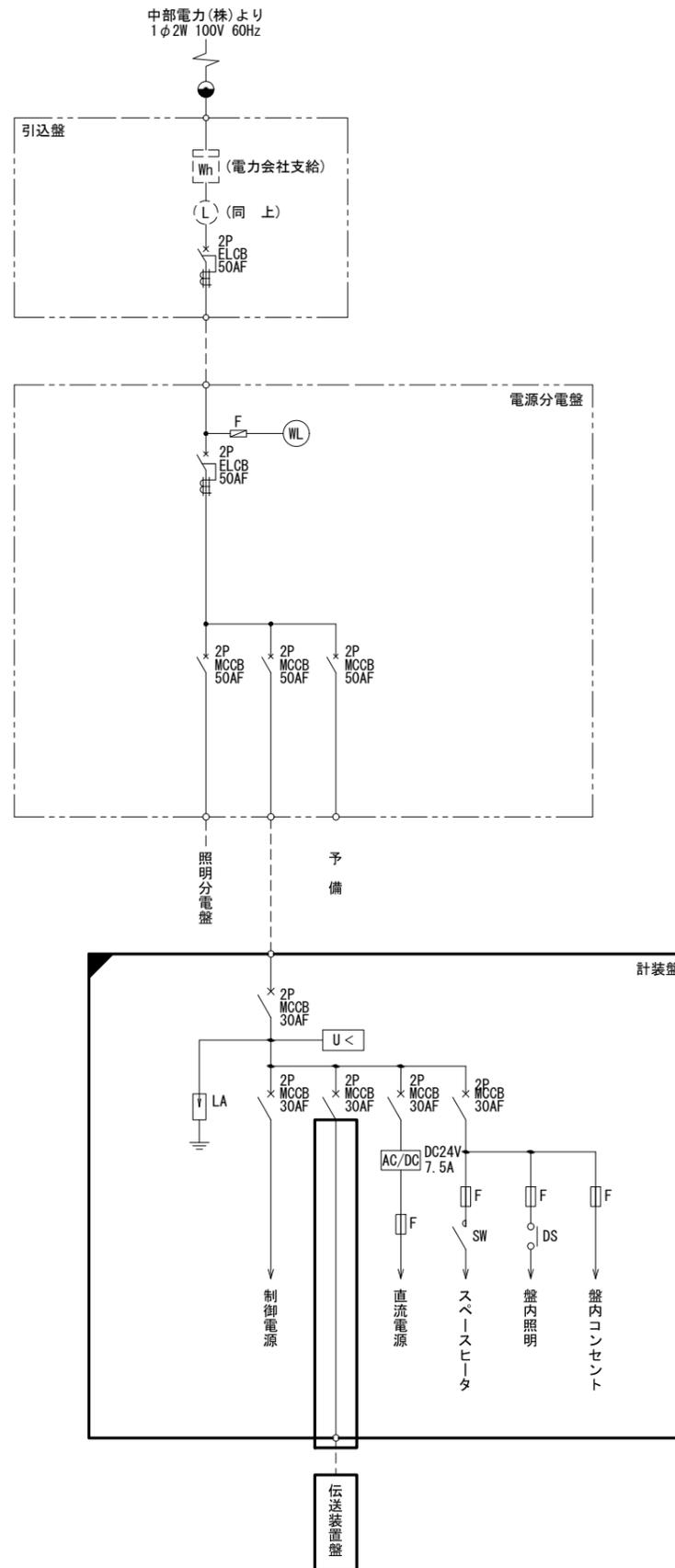


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
□	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓛ	直流電流計
Ⓜ	直流電圧計
Ⓜh	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
南原・与地流量計室 単線結線図 (更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-14	
長野県上伊那郡広域水道用水企業団	

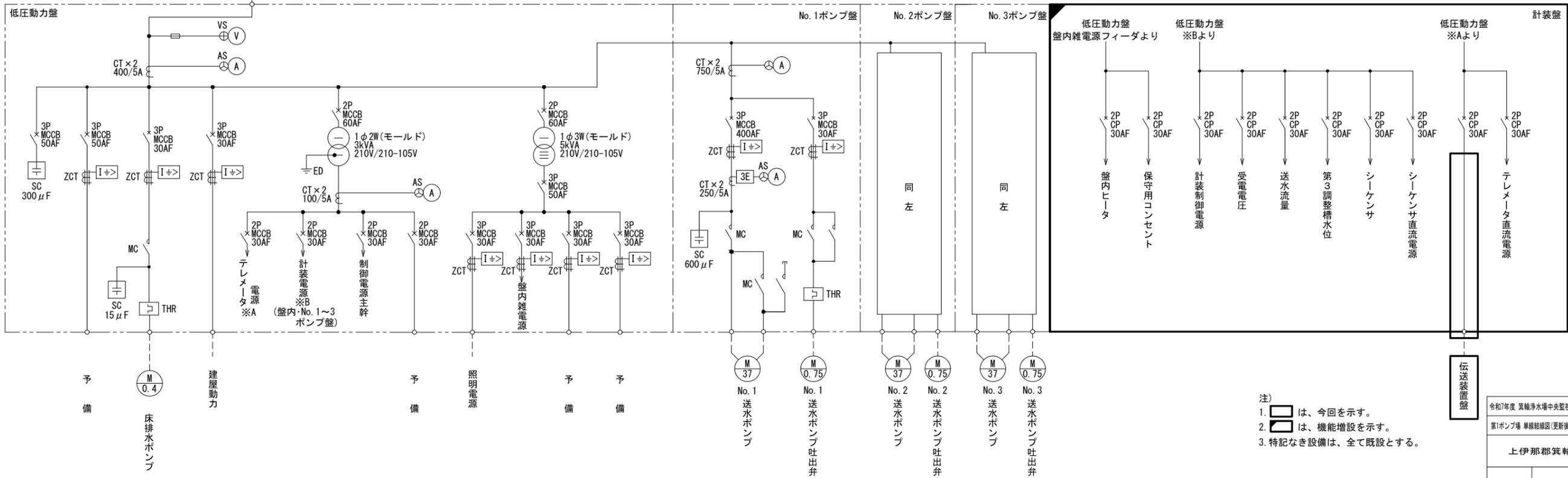
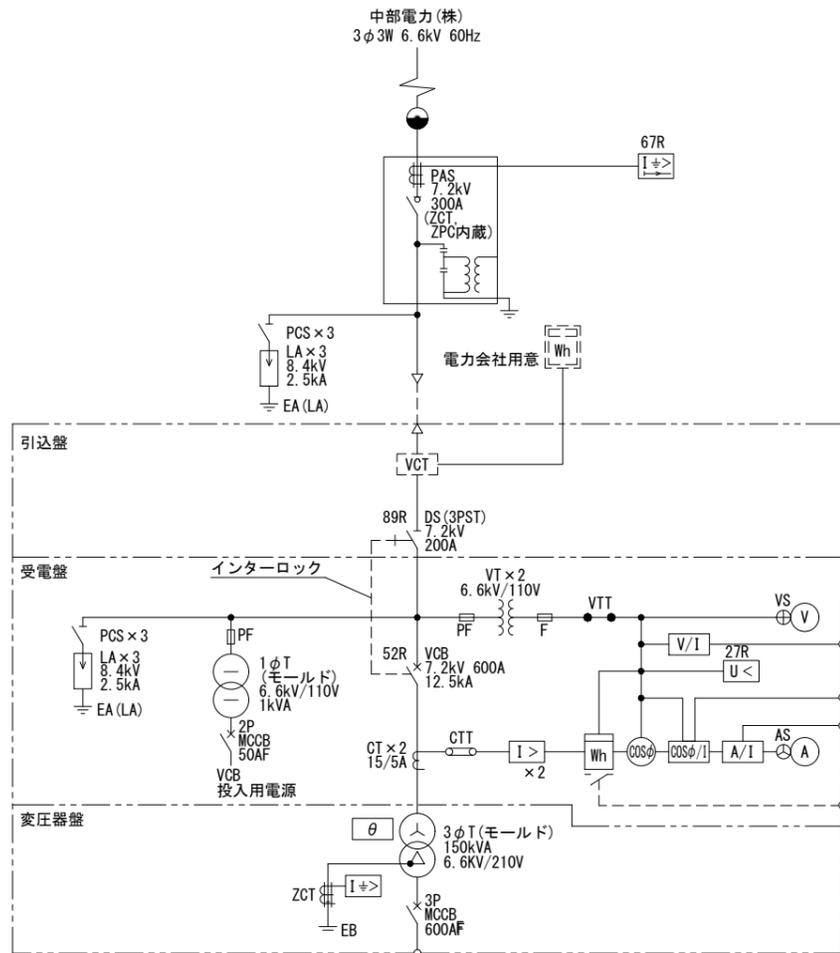


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
△	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓧ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
Wh	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
第3調整槽 単線結線図(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-16	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中負荷開閉器	DE	ディーゼル機関
VCT	取引計器用変圧変流器	G	発電機
PCS	高圧カット・アウト	AVR	自動電圧調整器
LA	避雷器	AGEX	励磁機
DS	断路器	I>	過電流継電器
VCB	真空遮断器	I+>	地絡過電流継電器
PF	高圧限流ヒューズ	I+>	方向地絡継電器
MCCB	配線用遮断器	U<	不足電圧継電器
MC	電磁接触器	U	電圧継電器
DT-MC	双投電磁接触器	V	速度継電器
F	低圧ヒューズ	θ	温度継電器
SC	進相コンデンサ	□	熱動継電器
SX	直列リアクトル	⊙	直流電圧計
ZPC	零相基準入力装置	⊙	交流電圧計
T	変圧器	⊕VS	電圧計切換スイッチ
VT	計器用変圧器	⊙A	交流電流計
CT	変流器	⊕AS	電流計切換スイッチ
ZCT	零相変流器	⊙Wh	電力量計
VTT	電圧試験用端子	⊙Hz	力率計
CTT	電流試験用端子	⊙	周波数計
		90R	自動電圧継電器
		84G	電圧継電器
		∕	変換器

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

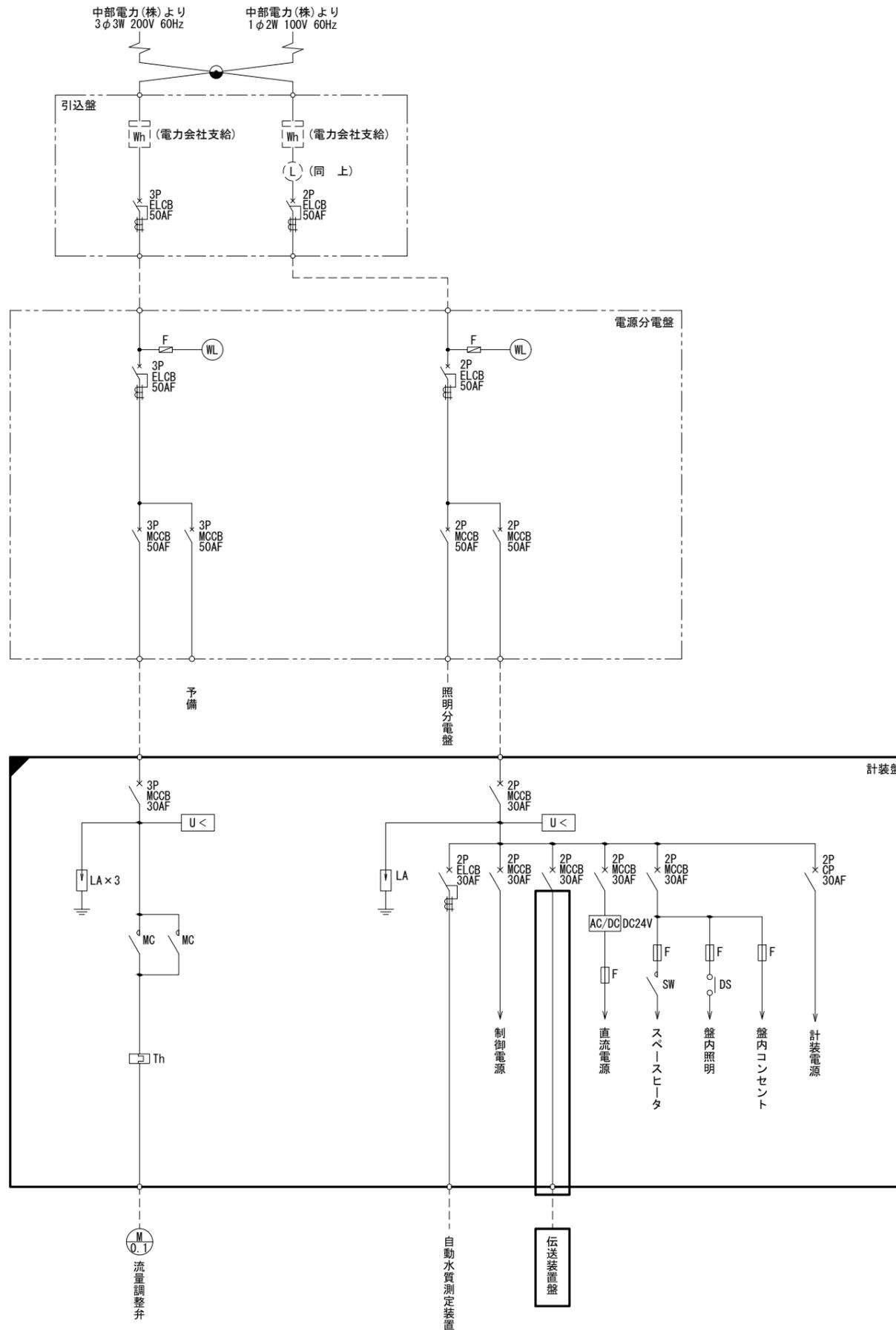
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 第1ポンプ場 単線結線図 (更新後) 縮尺 NONE

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-17

長野県上伊那郡広域水道用水企業団

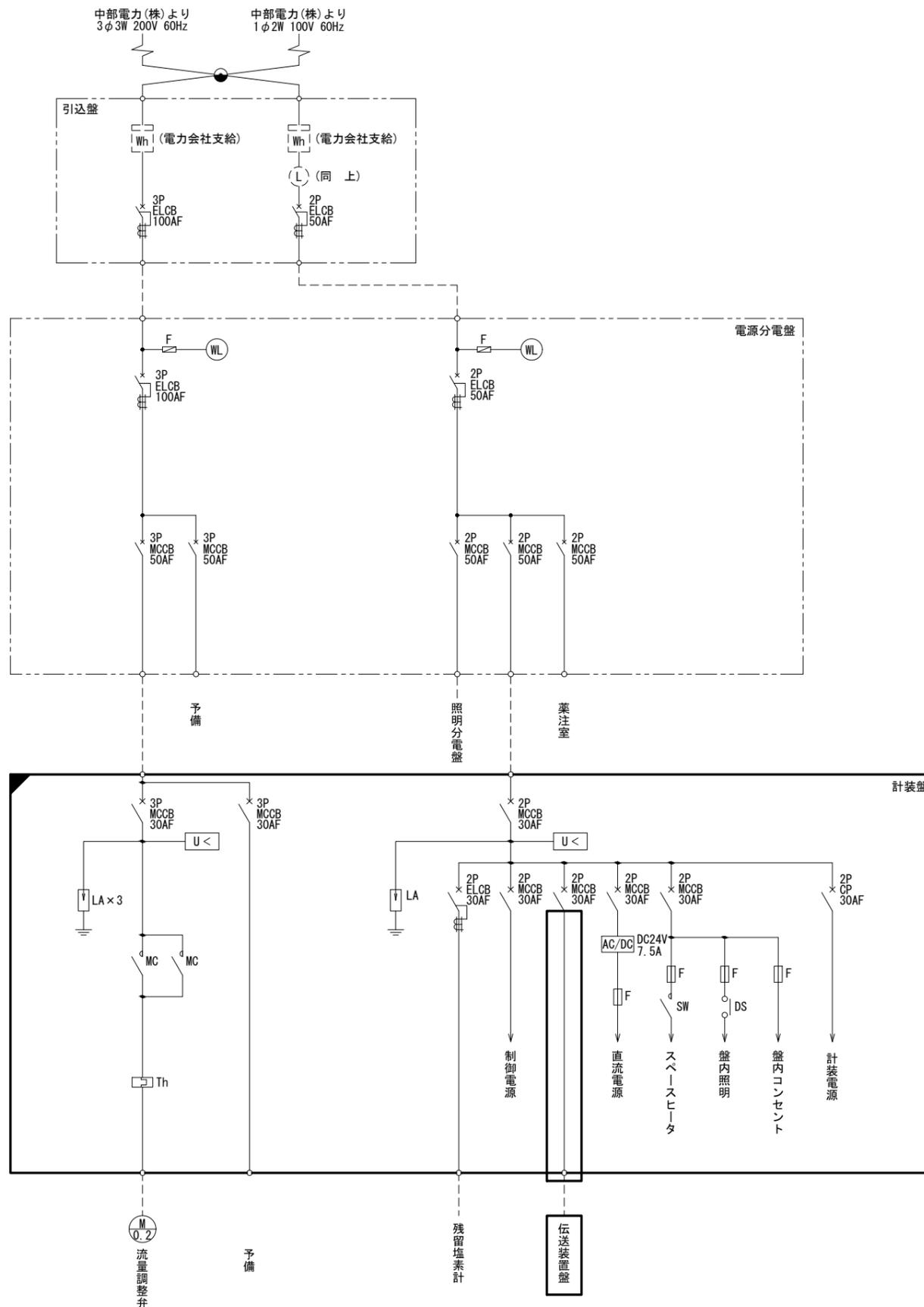


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
□	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓛ	直流電流計
Ⓜ	直流電圧計
Ⓜh	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
富田流量計室 単線結線図(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-18	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

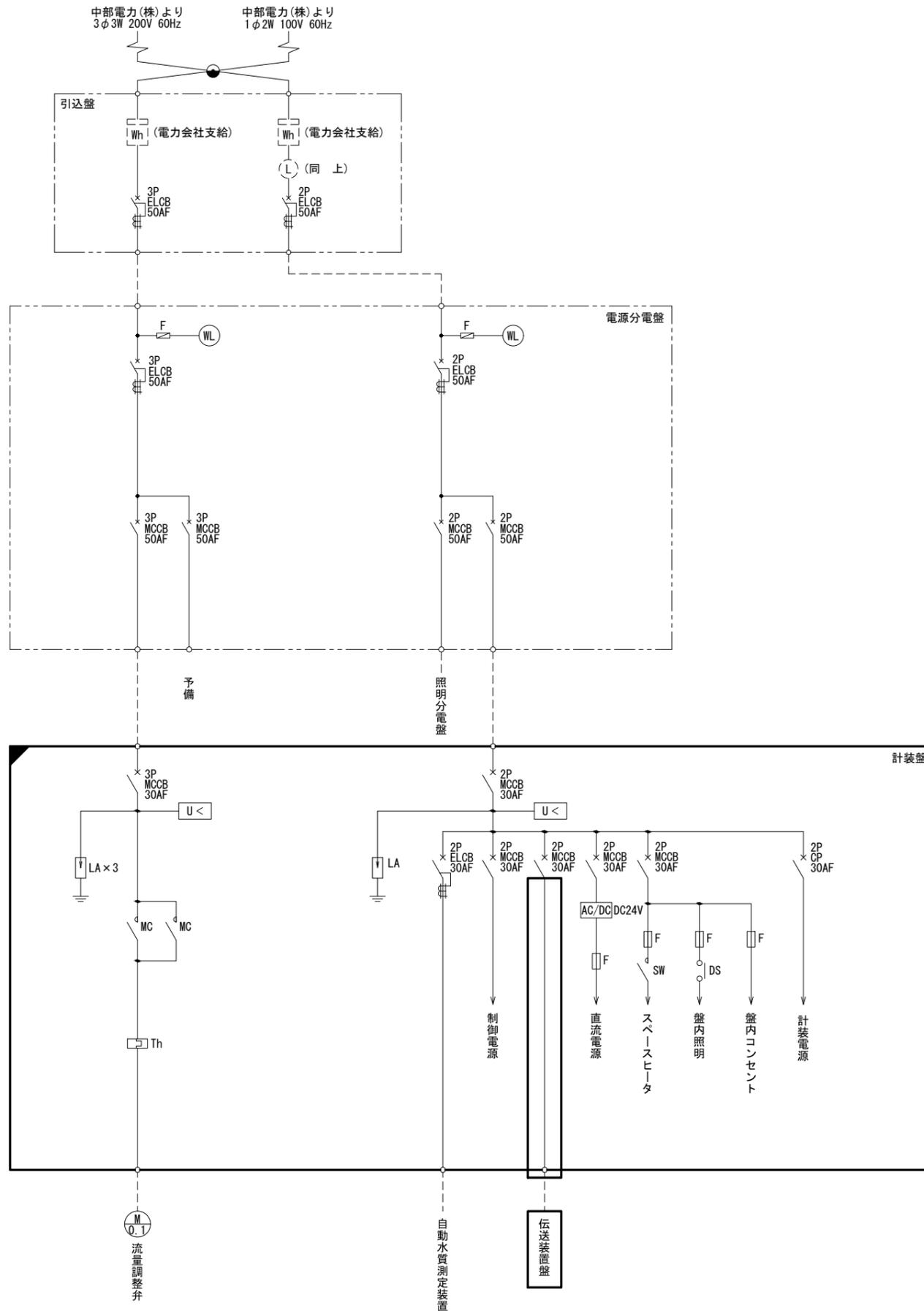


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
□	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓥ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
Ⓥ	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
第4調整槽 単線結線図 (更新後)	縮尺	NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-19		
長野県上伊那広域水道用水企業団		

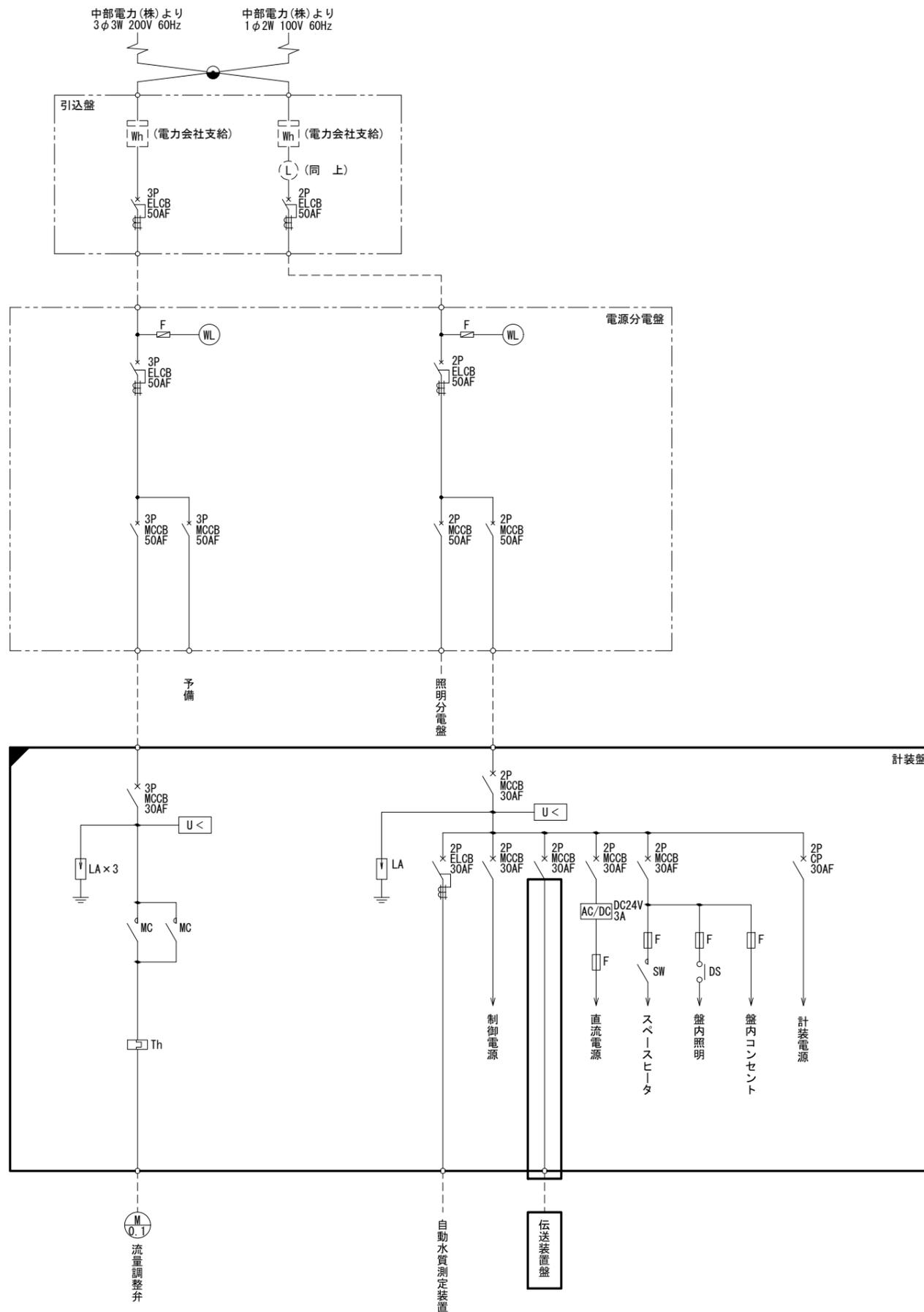


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
□	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓡ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
Ⓜh	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
大直流量計室 単線結線図(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-20	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

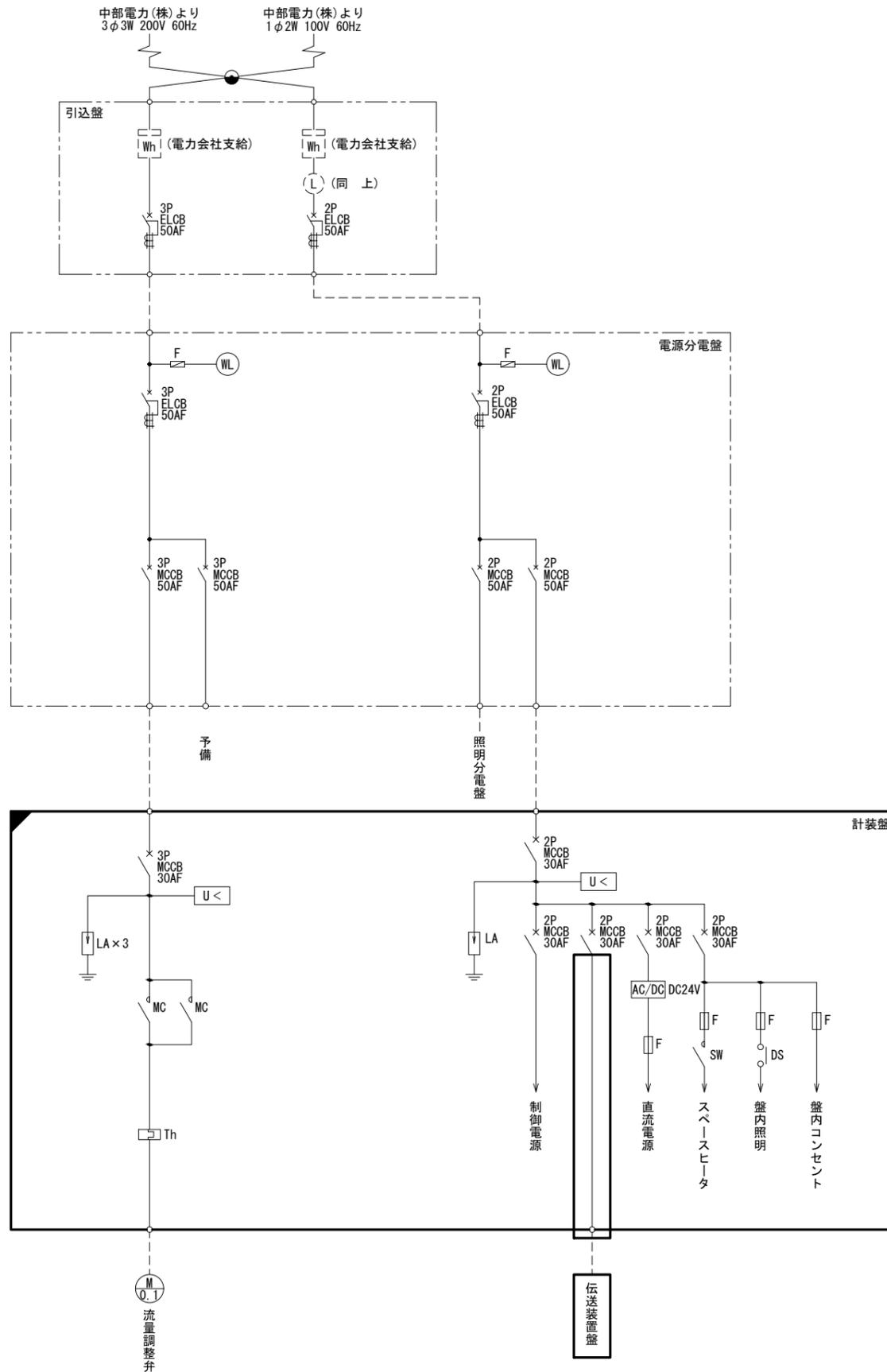


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
△	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓡ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
Ⓜh	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 笠原流量計室 単線結線図 (更新後) 縮尺 NONE
 上伊那郡箕輪町大字中箕輪
 照査 管理 担当
 図面番号 PE-21
 長野県上伊那広域水道用水企業団

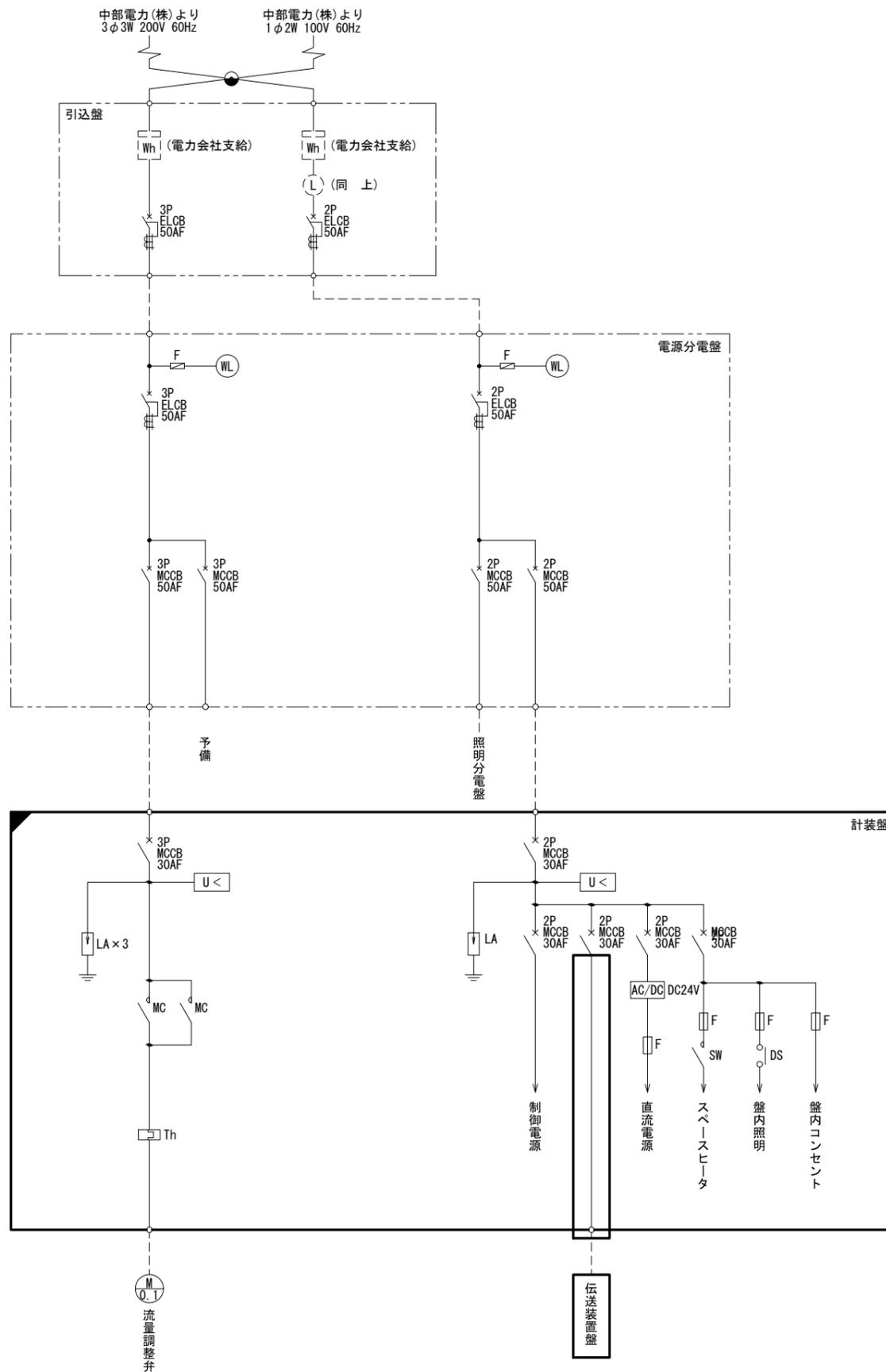


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
△	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓛ	直流電流計
Ⓜ	直流電圧計
Ⓜh	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
福与流量計室 単線結線図(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-22	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

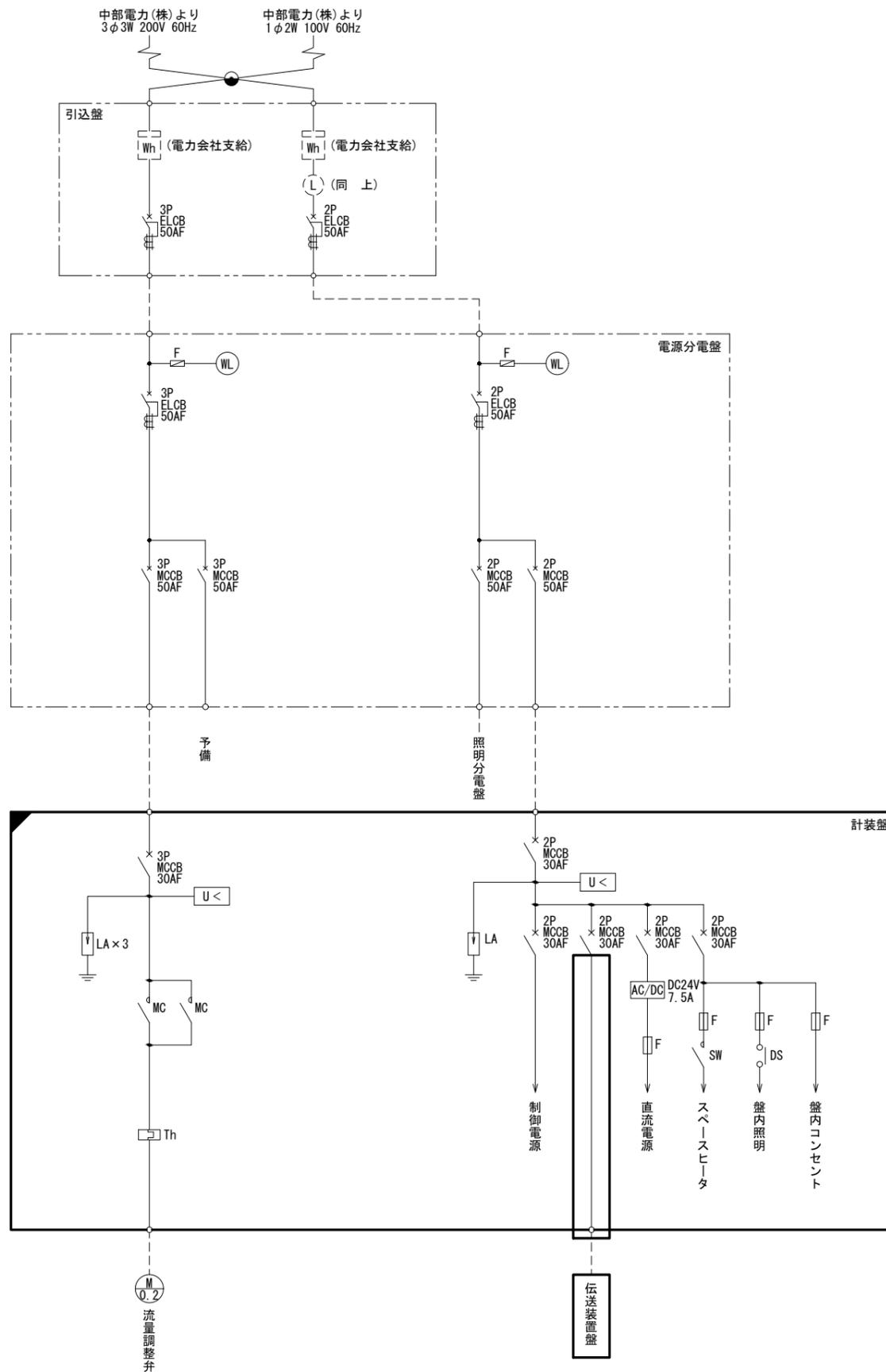


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
	変換器
	不足電圧継電器
	熱動継電器
	電流計
	電圧計
	直流電流計
	直流電圧計
	電力量計
	電流計切換スイッチ
	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
大原流量計室 単線結線図 (更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-23	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

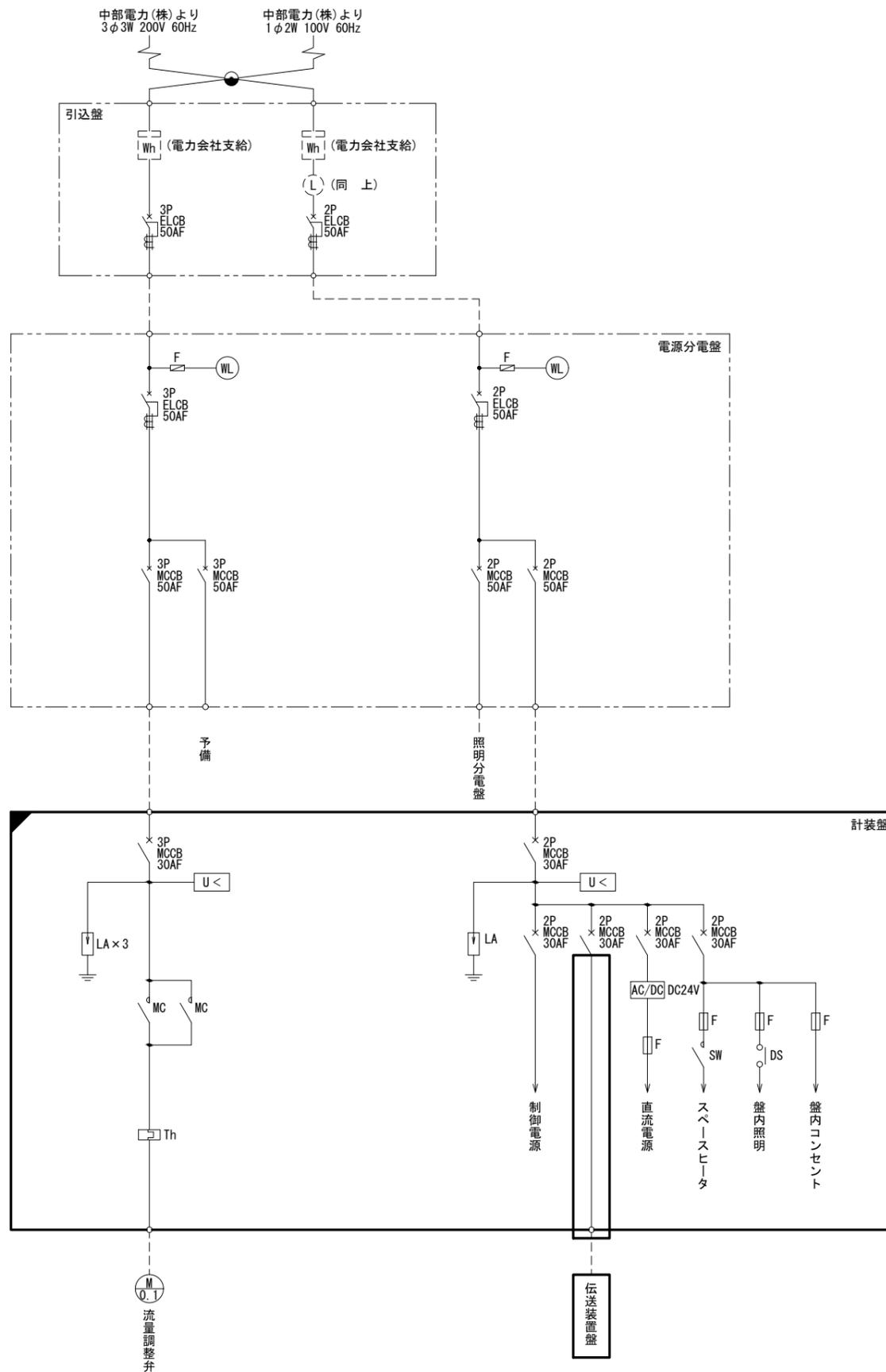


凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
△	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓡ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
Ⓜ	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
第1調整槽 単線結線図(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-24	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



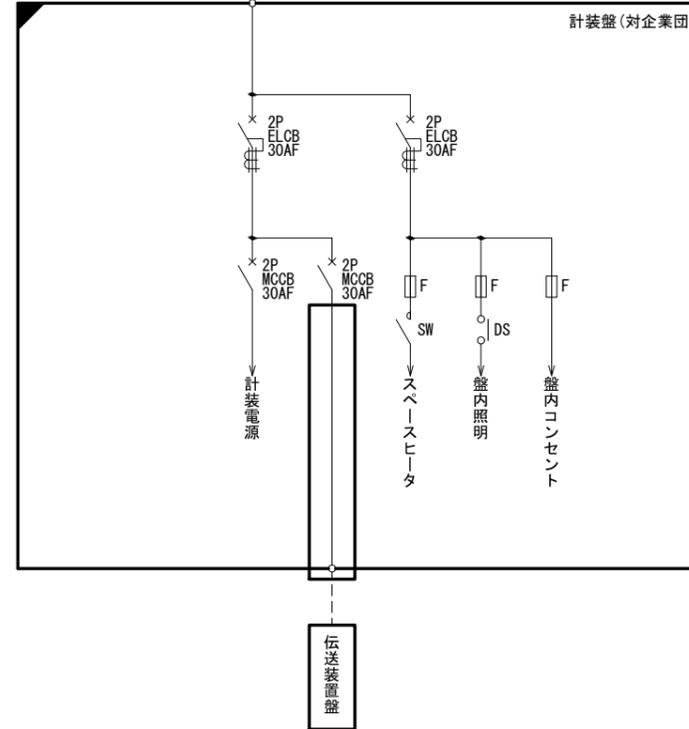
凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
△	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓧ	直流電流計
Ⓦ	直流電圧計
Ⓜh	電力量計
⊙AS	電流計切換スイッチ
⊕VS	電圧計切換スイッチ

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
吹上流量計室 単線結線図 (更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-25	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

長田配水池動力盤より
1φ2W 100V 60Hz



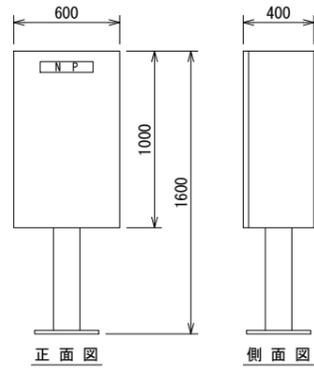
凡例

記号	名称
F	ヒューズ
CT	変流器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
SC	進相コンデンサ
T	変圧器
△/	変換器
U<	不足電圧継電器
U>	熱動継電器
Ⓐ	電流計
Ⓥ	電圧計
Ⓡ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
Ⓜ	電力量計
ⓇAS	電流計切換スイッチ
ⓇVS	電圧計切換スイッチ

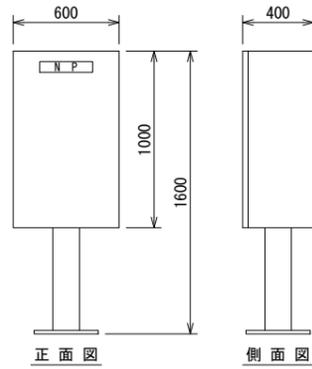
注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

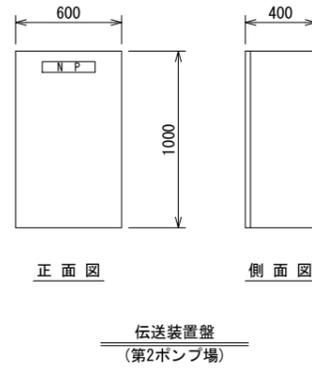
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
長田流量計室 単線結線図 (更新後)	縮尺	NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-26		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



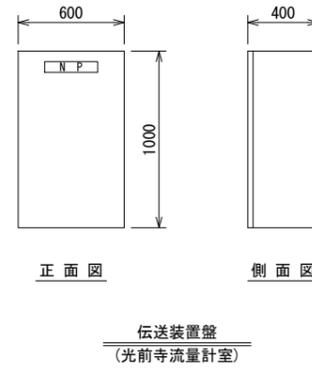
正面図
側面図
伝送装置盤
(取水調整室)



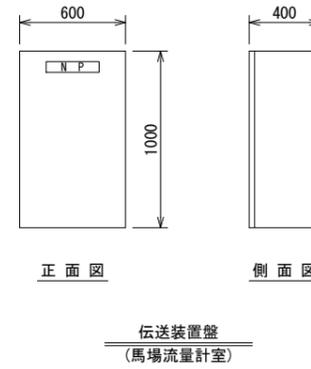
正面図
側面図
伝送装置盤
(福岡流量計室)



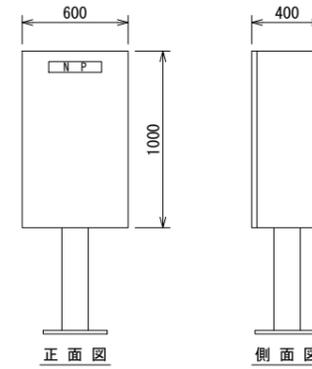
正面図
側面図
伝送装置盤
(第2ポンプ場)



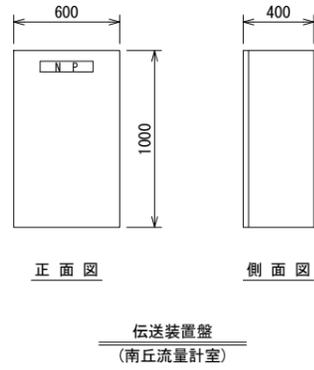
正面図
側面図
伝送装置盤
(光前寺流量計室)



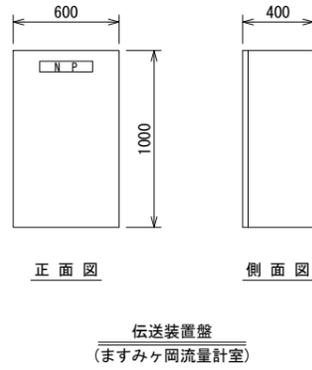
正面図
側面図
伝送装置盤
(馬場流量計室)



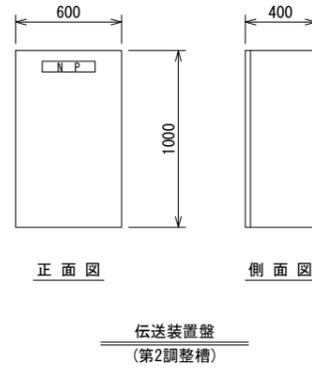
正面図
側面図
伝送装置盤
(寺沢流量計室)



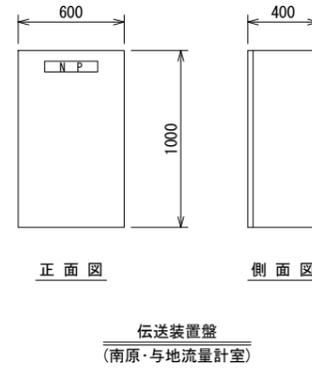
正面図
側面図
伝送装置盤
(南丘流量計室)



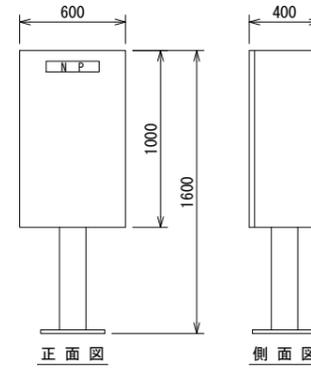
正面図
側面図
伝送装置盤
(ますみヶ岡流量計室)



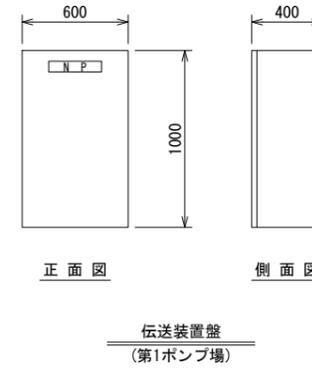
正面図
側面図
伝送装置盤
(第2調整槽)



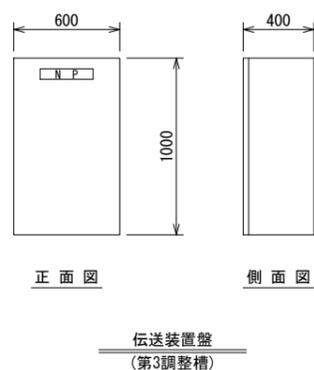
正面図
側面図
伝送装置盤
(南原・与地流量計室)



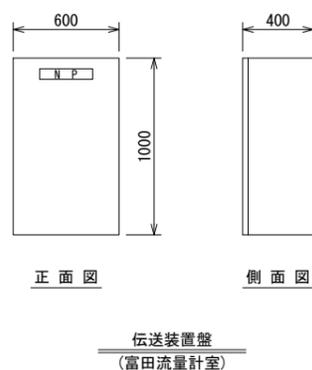
正面図
側面図
伝送装置盤
(大芝第2流量計室)



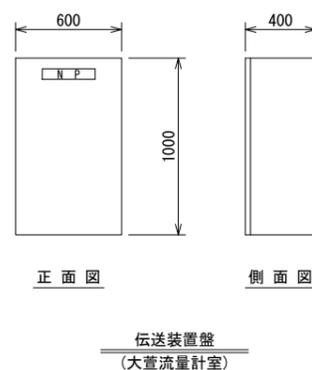
正面図
側面図
伝送装置盤
(第1ポンプ場)



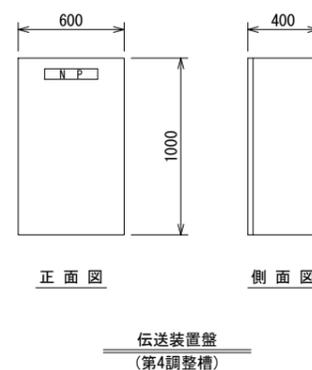
正面図
側面図
伝送装置盤
(第3調整槽)



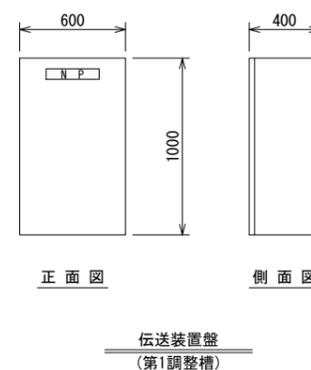
正面図
側面図
伝送装置盤
(富田流量計室)



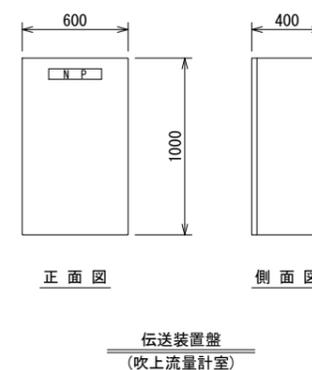
正面図
側面図
伝送装置盤
(大萱流量計室)



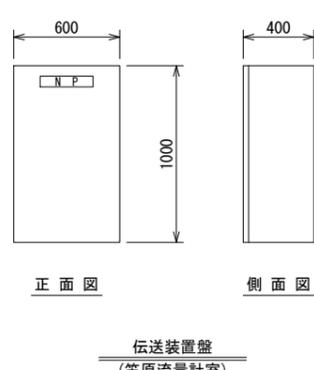
正面図
側面図
伝送装置盤
(第4調整槽)



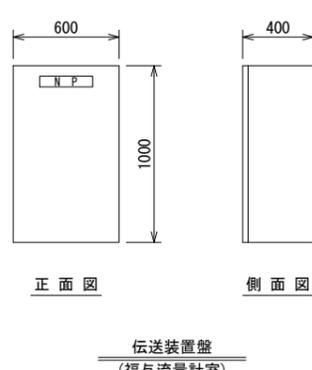
正面図
側面図
伝送装置盤
(第1調整槽)



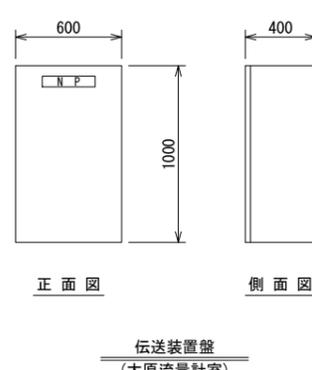
正面図
側面図
伝送装置盤
(吹上流量計室)



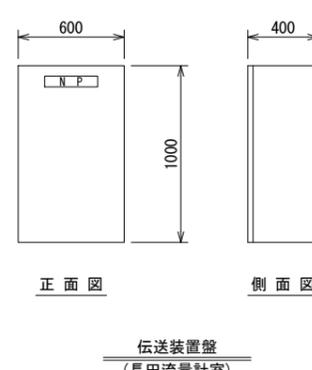
正面図
側面図
伝送装置盤
(笠原流量計室)



正面図
側面図
伝送装置盤
(福与流量計室)



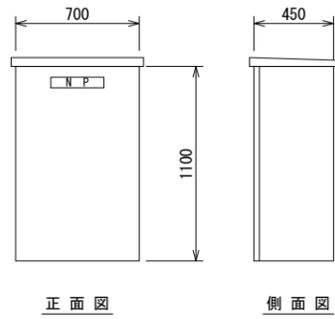
正面図
側面図
伝送装置盤
(大原流量計室)



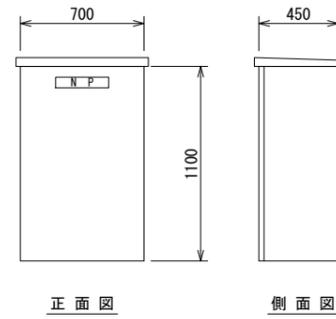
正面図
側面図
伝送装置盤
(長田流量計室)

注)
1. 寸法は参考とする。

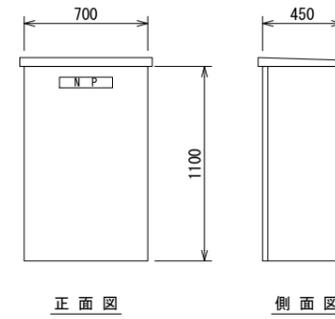
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
機器外形図(2)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-28	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



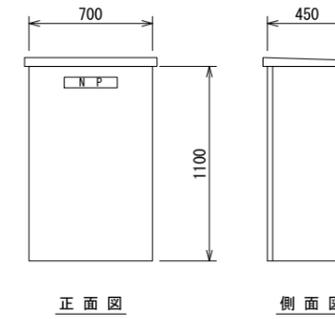
正面図
側面図
水質測定装置
(南原・与地流量計室)



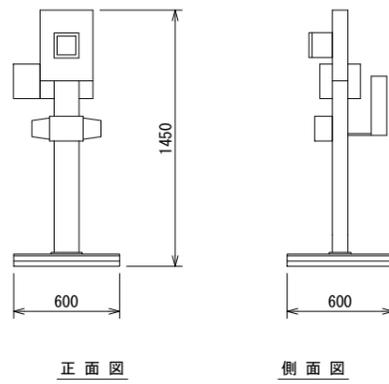
正面図
側面図
水質測定装置
(富田流量計室)



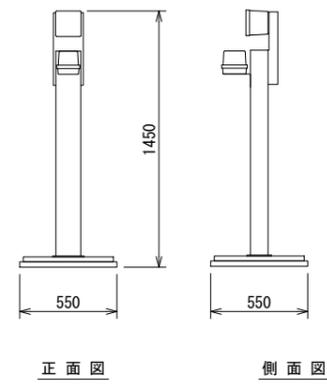
正面図
側面図
水質測定装置
(大萱流量計室)



正面図
側面図
水質測定装置
(笠原流量計室)



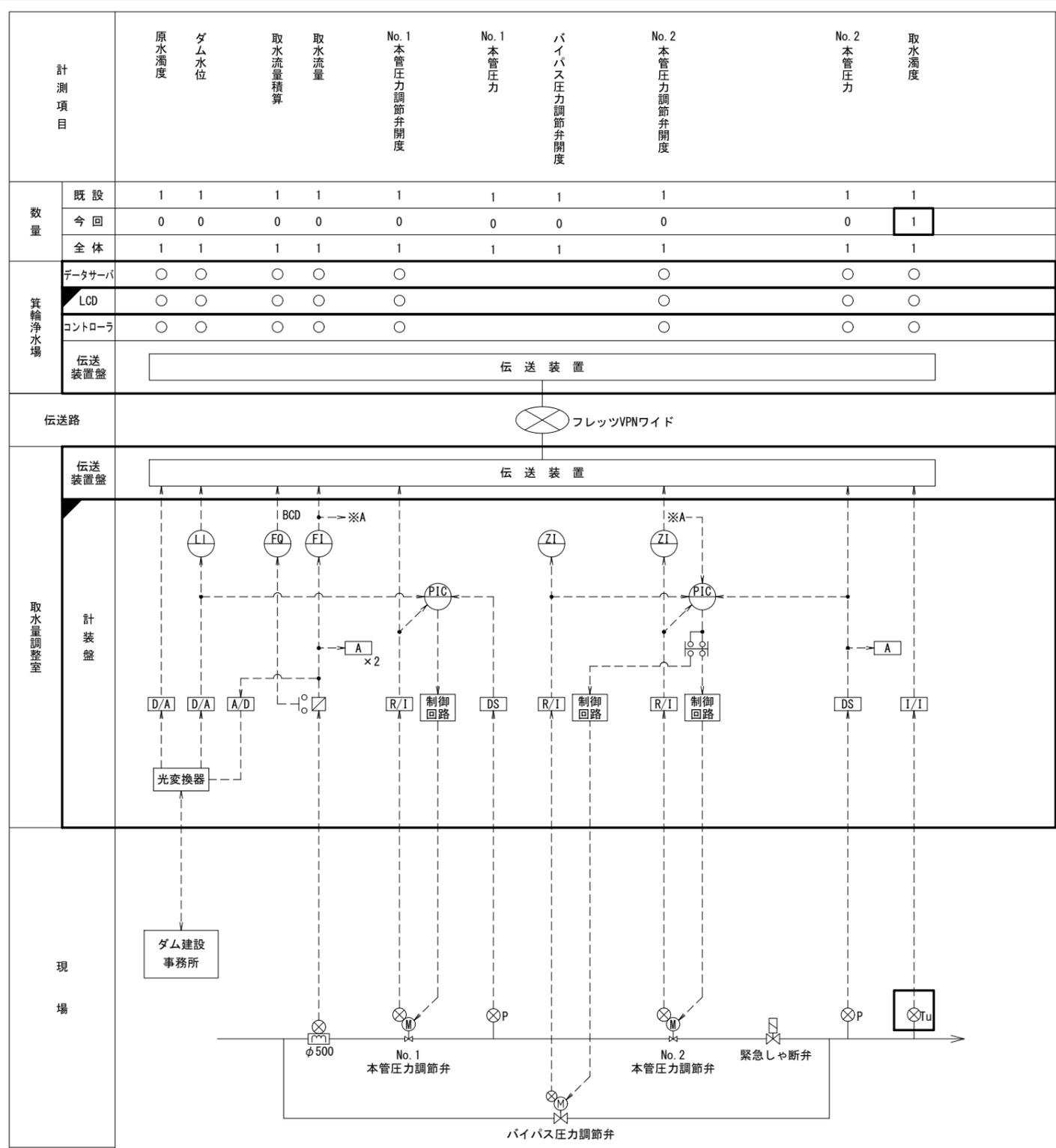
正面図
側面図
濁度計
(取水調整室)



正面図
側面図
残留塩素計
(第4調整槽)

注)
1. 寸法は参考とする。

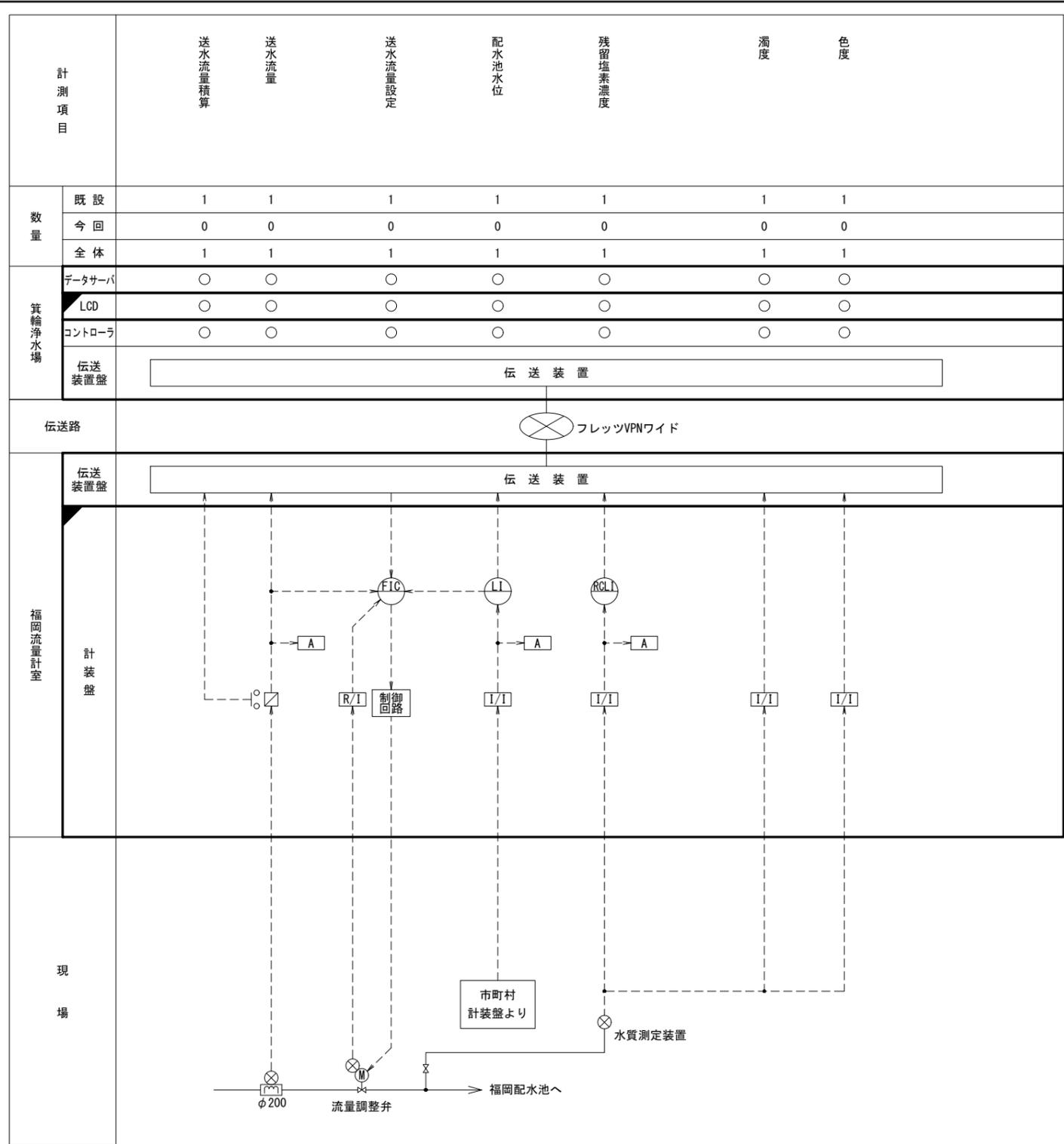
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
機器外形図(3)	縮尺 1/20	
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-29		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	LA	アレスタ
Tu	濁度	DS	ディストリビュータ
L	水位	I/I	アイソレータ
F	流量	A	警報設定器
Q	積算	R/I	抵抗/電流変換器
P	圧力	□	変換器・中継箱
Z	開度	⊗	発信器
C	調節	⊞	電磁流量計

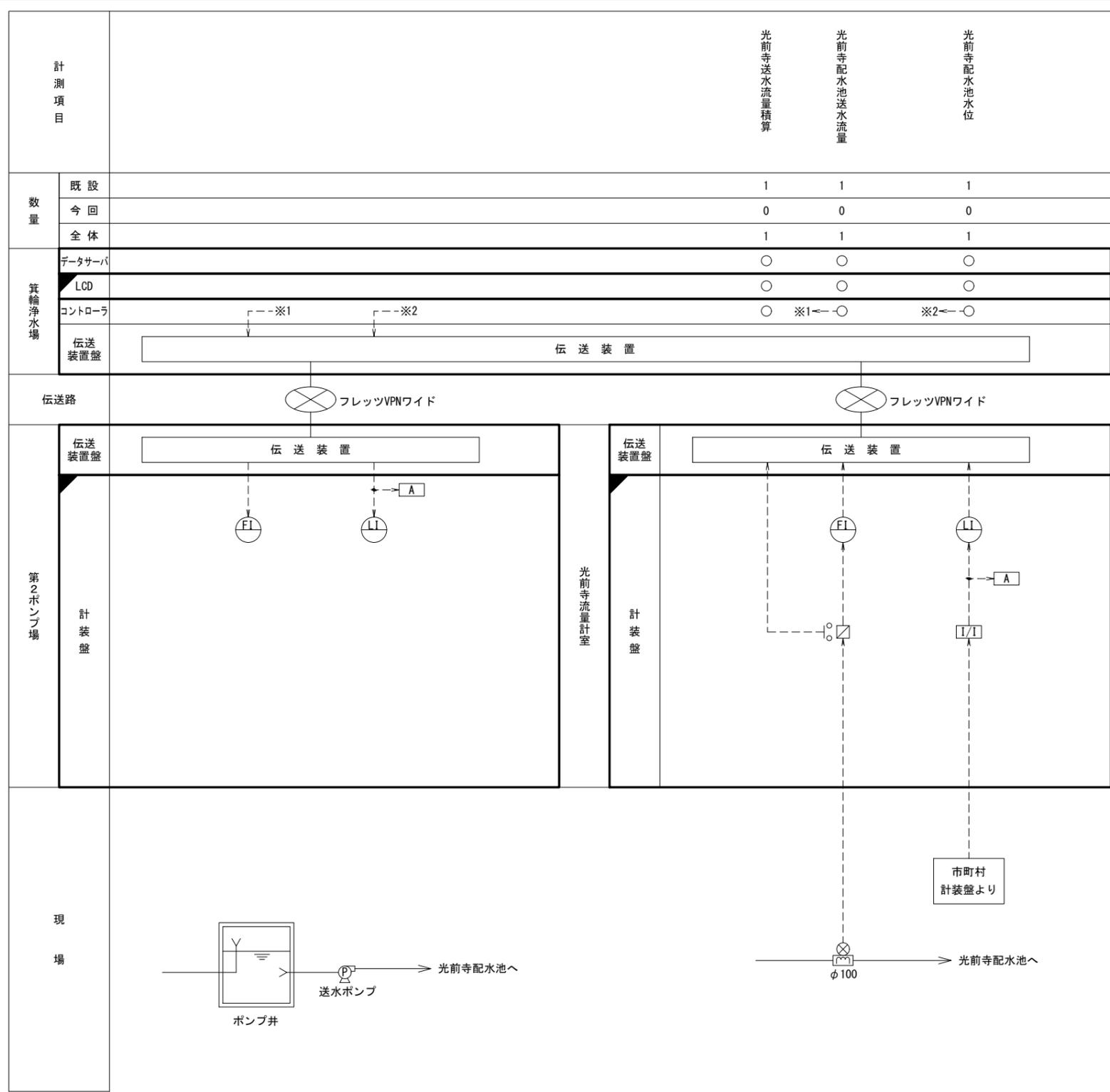
- 注)
- は、今回を示す。
 - ⊞ は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
RCL	残留塩素	A	警報設定器
L	水位	R/I	抵抗/電流変換器
F	流量	□	変換器・中継箱
Q	積算	⊗	発信器
C	調節	□	電磁流量計

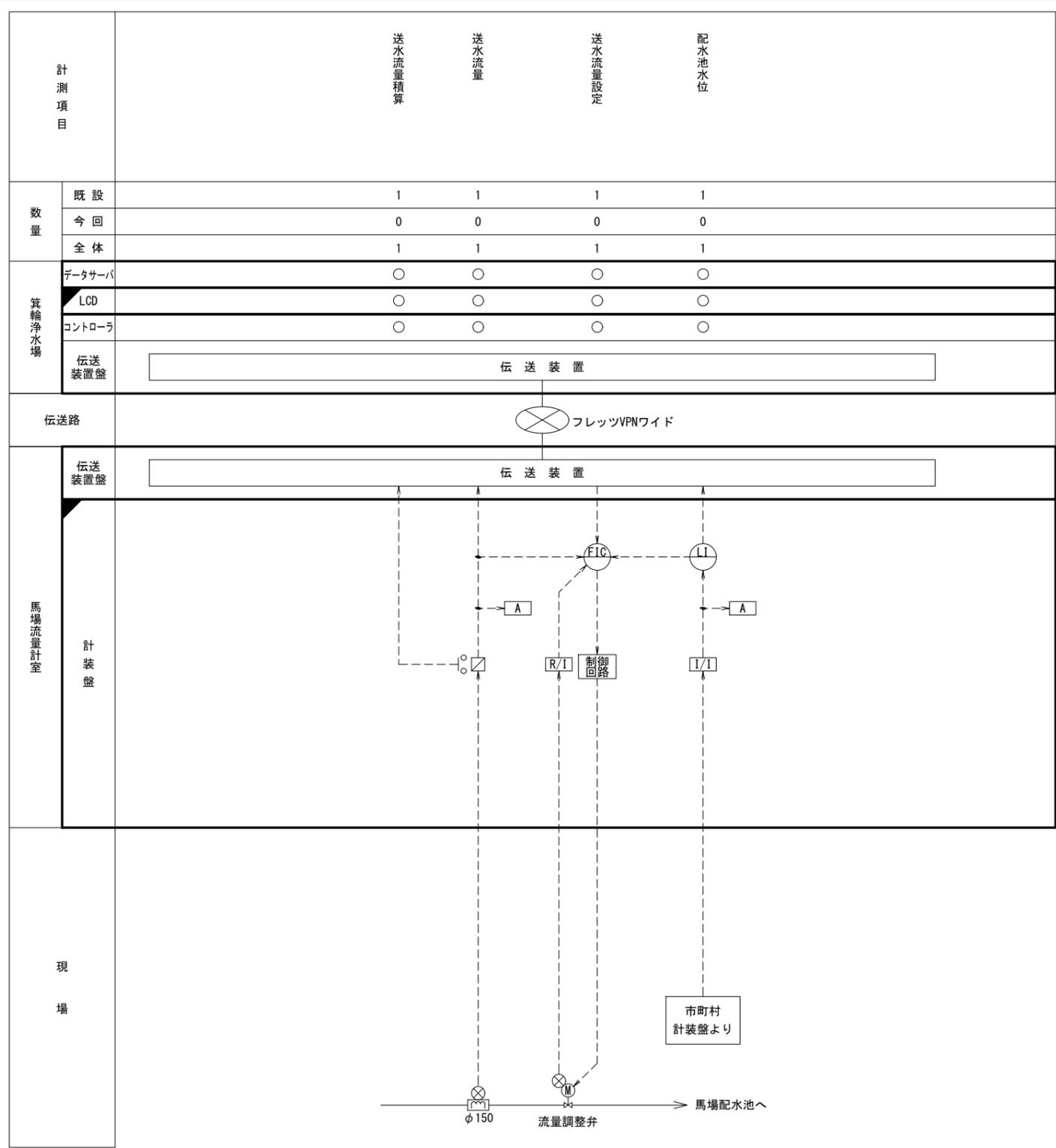
- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	□	変換器・中継箱
Q	積算	⊗	発信器
		□	電磁流量計

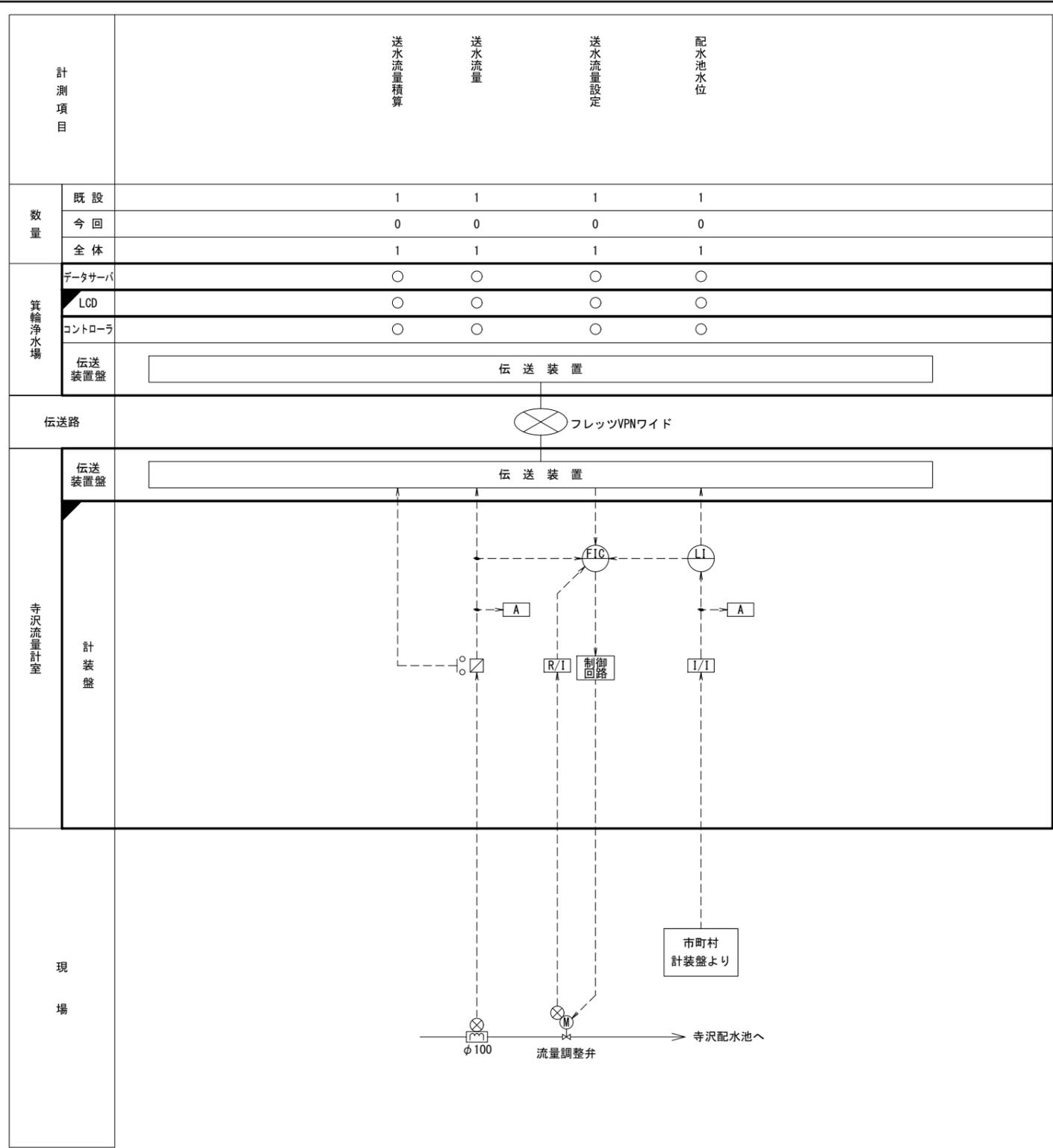
- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

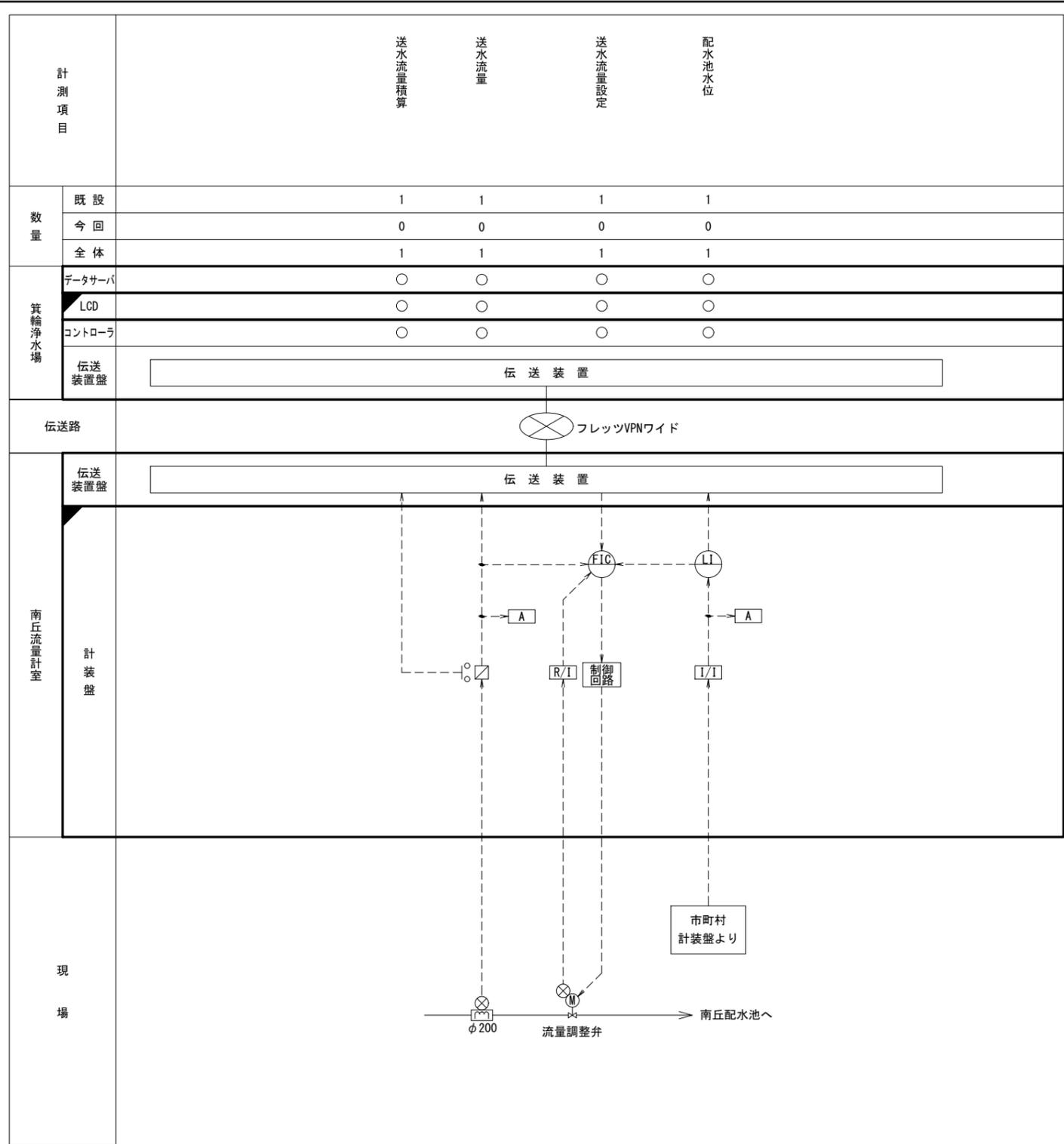
- 注)
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。



凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

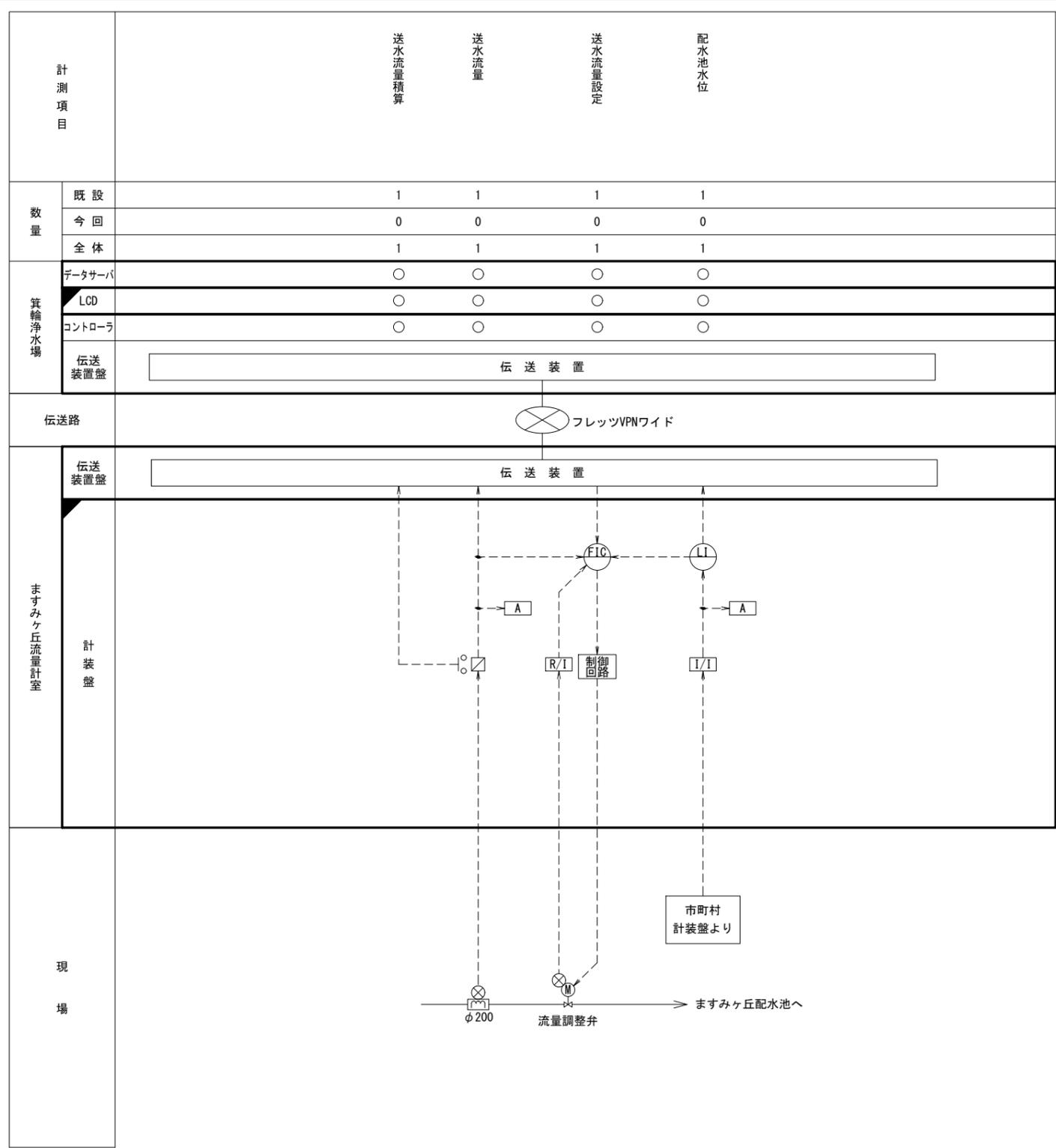


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
1. □ は、今回を示す。
 2. ⊗ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
南丘流量計室 フローシート(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-35	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

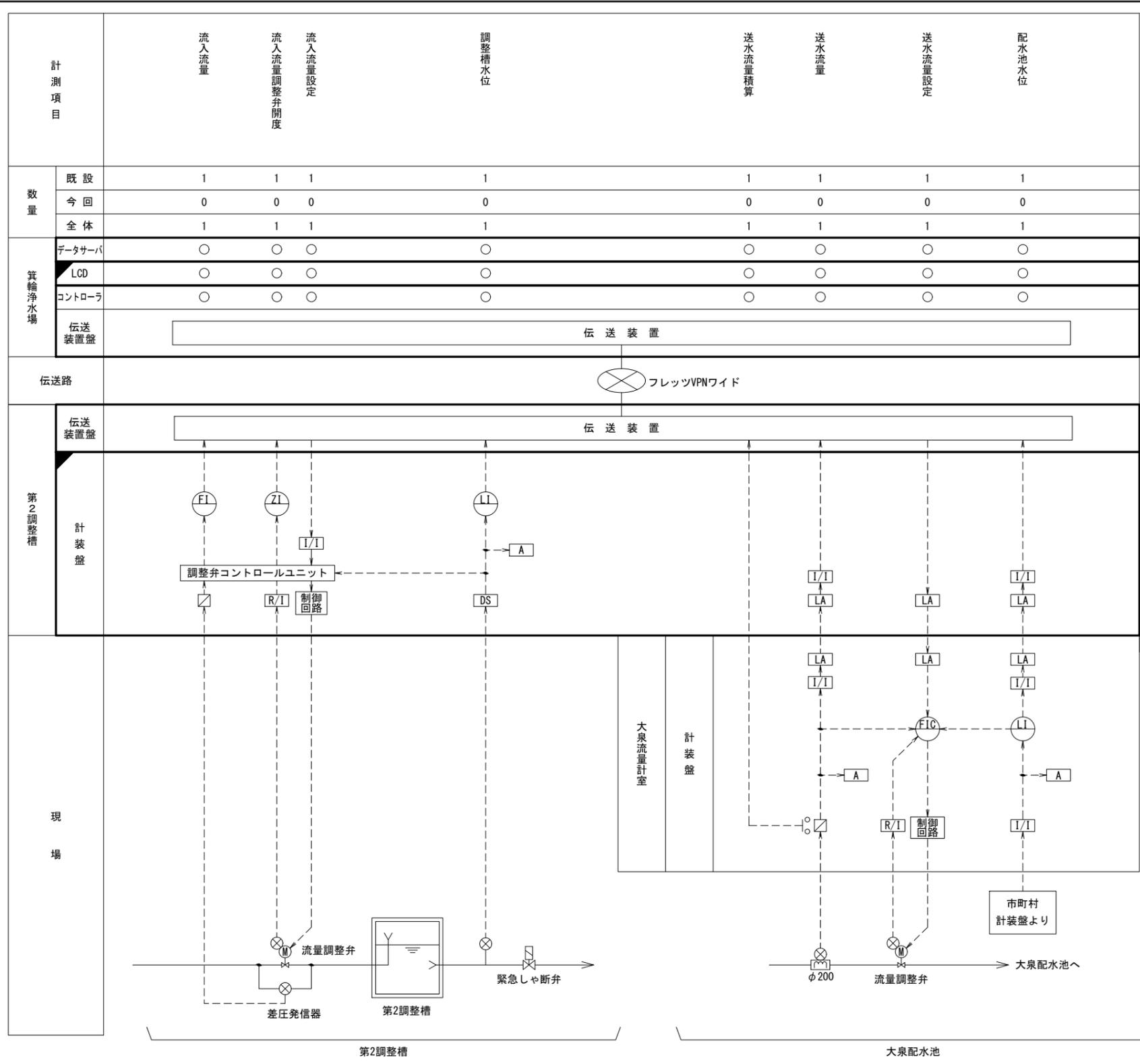


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
1. □ は、今回を示す。
 2. ⊗ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
ますみヶ丘流量計室 フロアシート(更新機)	縮尺	NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号		PE-36
長野県上伊那広域水道用水企業団		



凡例

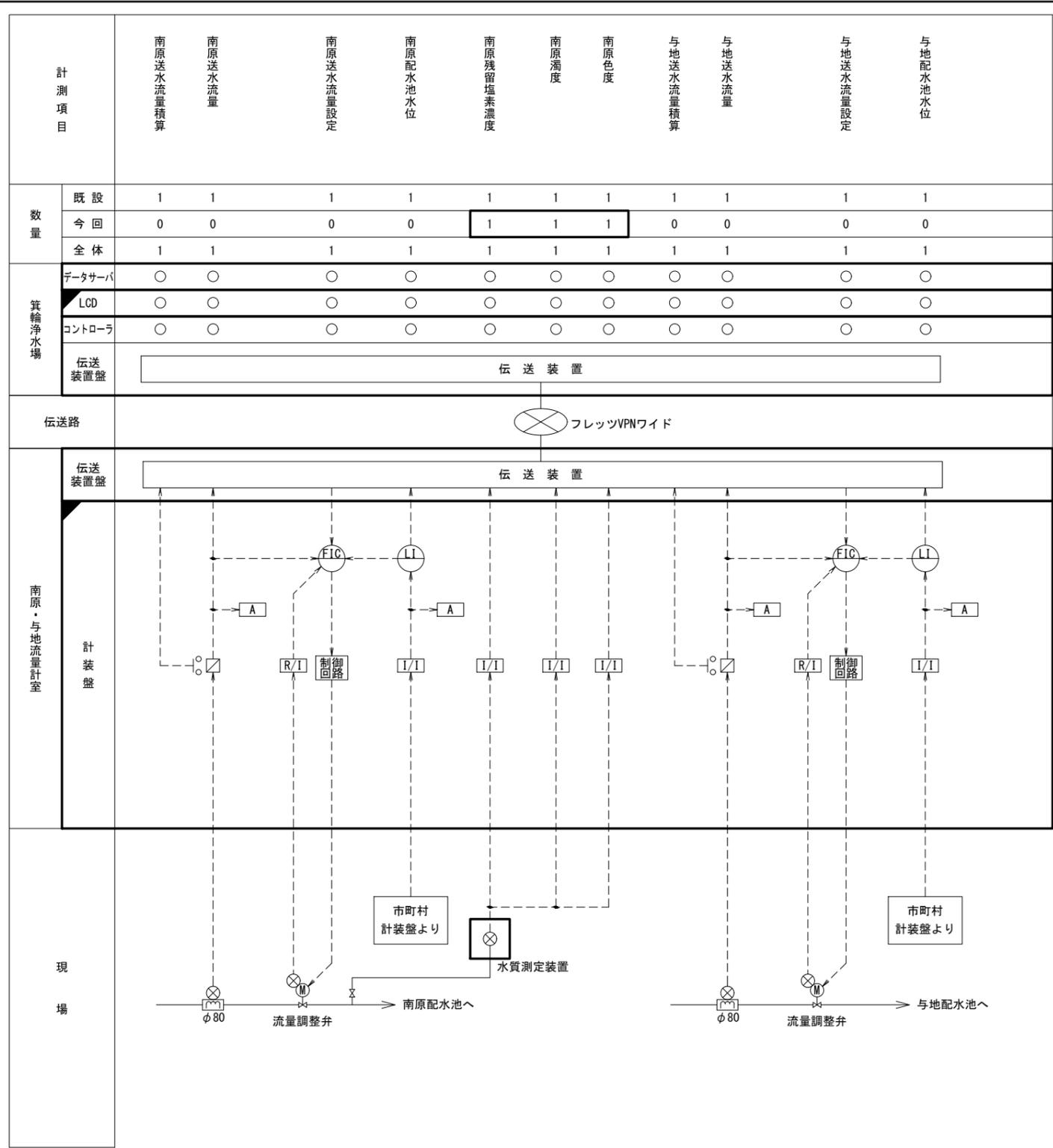
記号	名称	記号	名称
I	指示	LA	アレスタ
L	水位	DS	ディストリビュータ
F	流量	I/I	アイソレータ
Q	積算	A	警報設定器
Z	開度	R/I	抵抗/電流変換器
C	調節	□	変換器・中継箱
		⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
1. □ は、今回を示す。
 2. ⊗ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 第2調整槽・大泉流量計室
 フローシート(更新後) | 縮尺 NONE

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査	管理	担当
図面番号 PE-37		
長野県上伊那広域水道用水企業団		

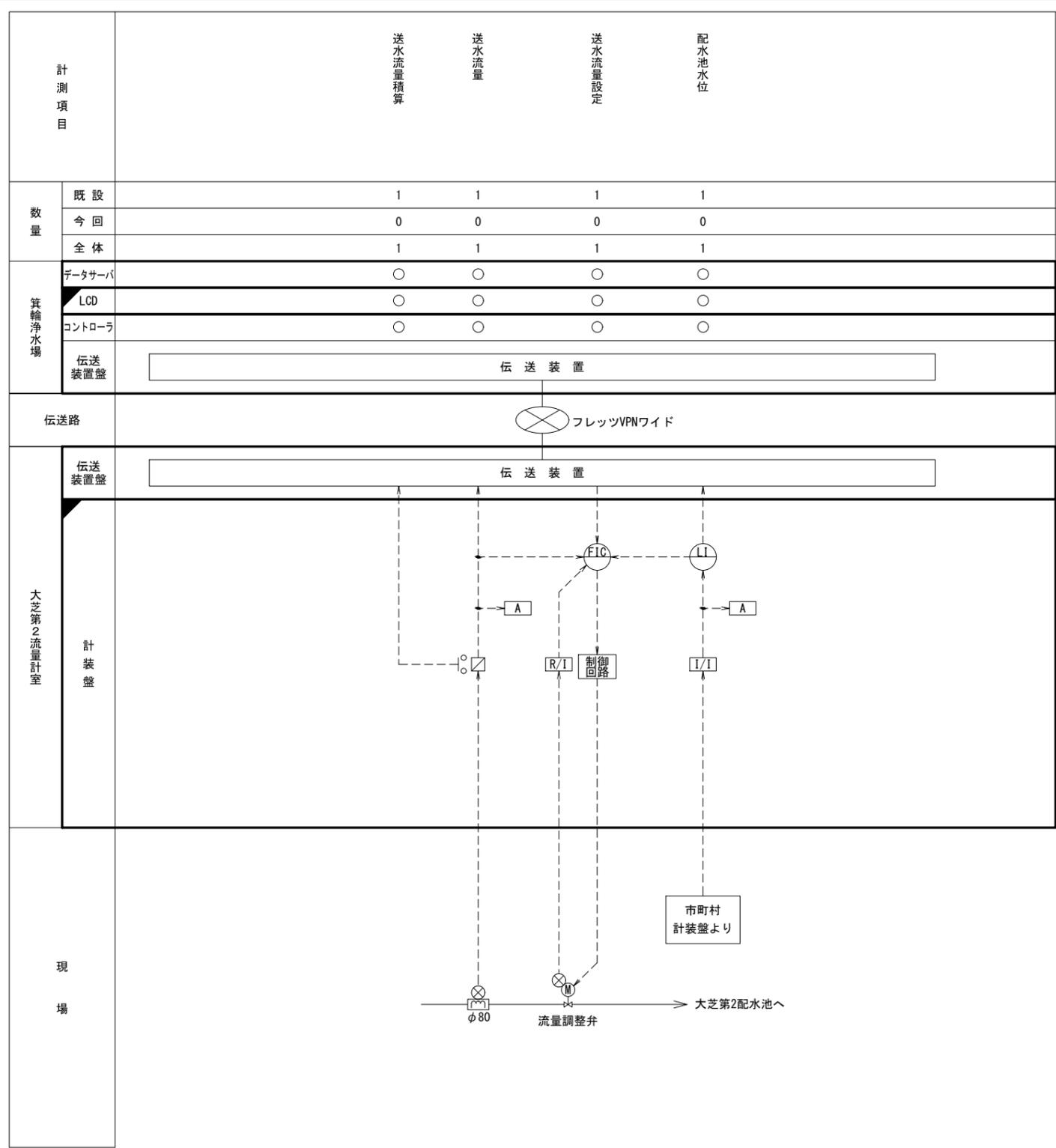


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
- は、今回を示す。
 - Ⓜ は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
南原・与地流量計室 フロアシート(更新機)	縮尺	NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-38		
長野県上伊那広域水道用水企業団		

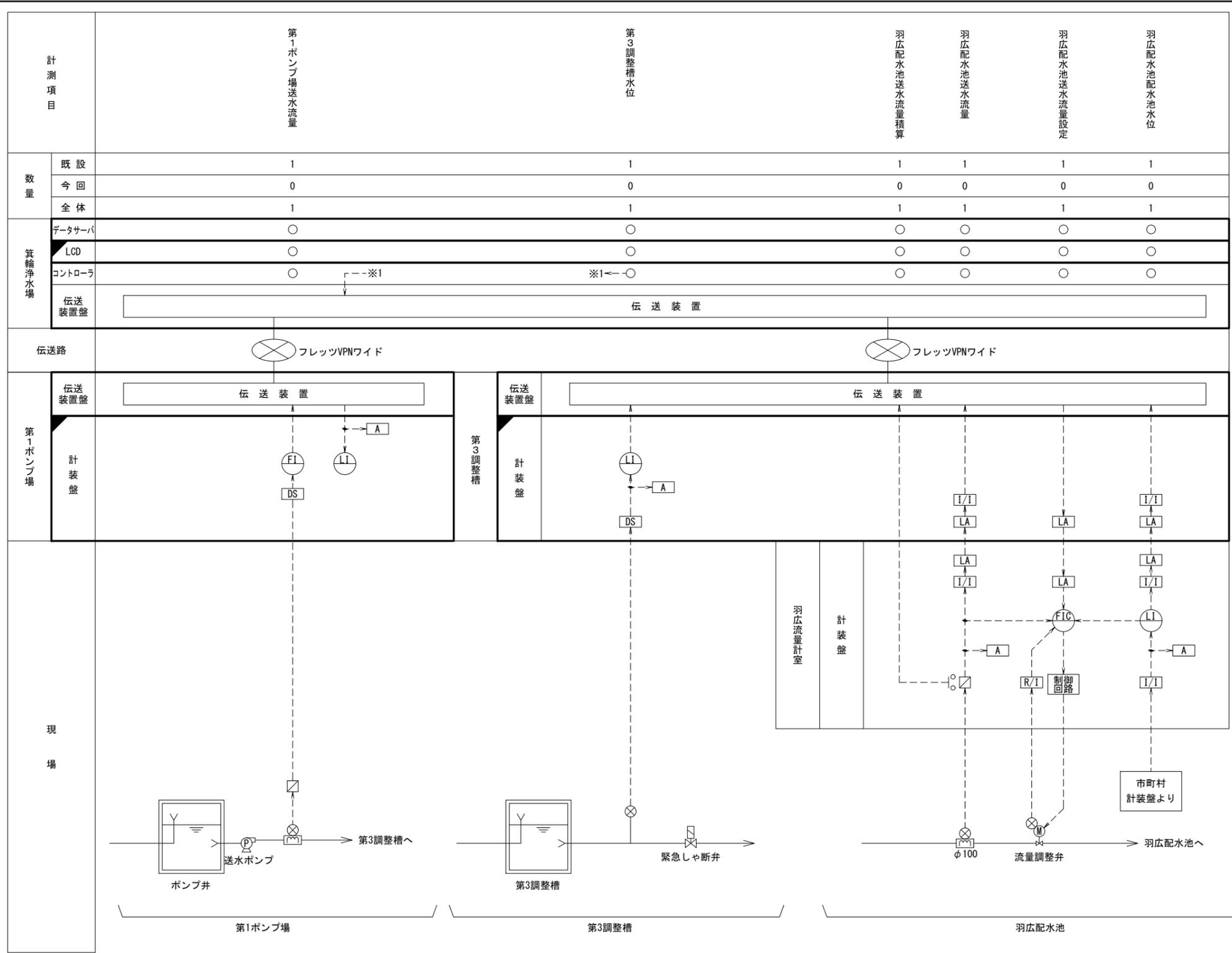


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
1. □ は、今回を示す。
 2. ⊗ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
大芝第2流量計室 フローシート(更新版)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理
図面番号 PE-39	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	LA	アレスタ
L	水位	DS	ディストリビュータ
F	流量	I/I	アイソレータ
Q	積算	A	警報設定器
C	調節	R/I	抵抗/電流変換器
		□	変換器・中継箱
		⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
- は、今回を示す。
 - Ⓜ は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

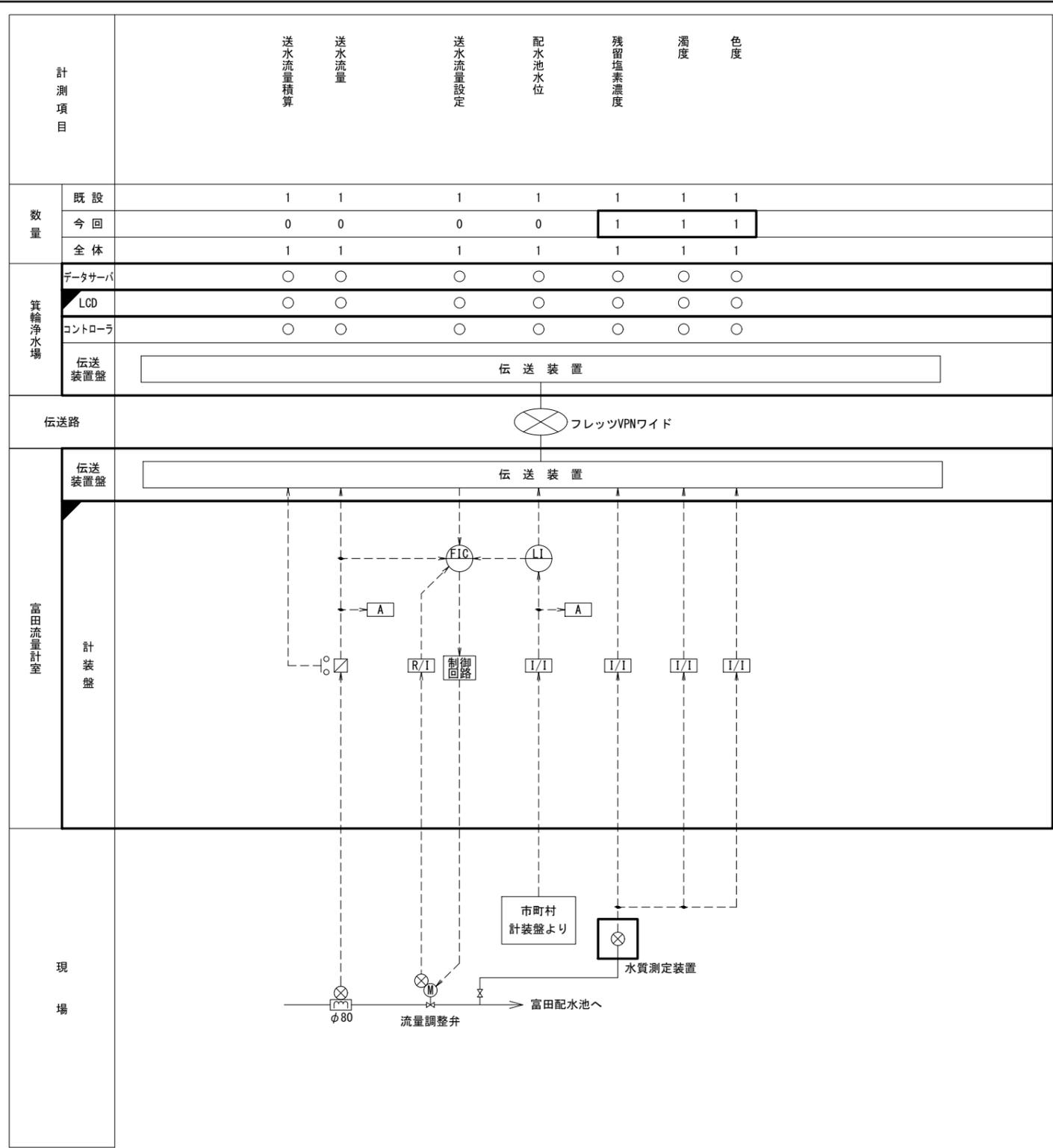
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 第1ポンプ場・第3調整槽・羽広流量計室 フローシート(更新後) 縮尺 NONE

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-40

長野県上伊那広域水道用水企業団

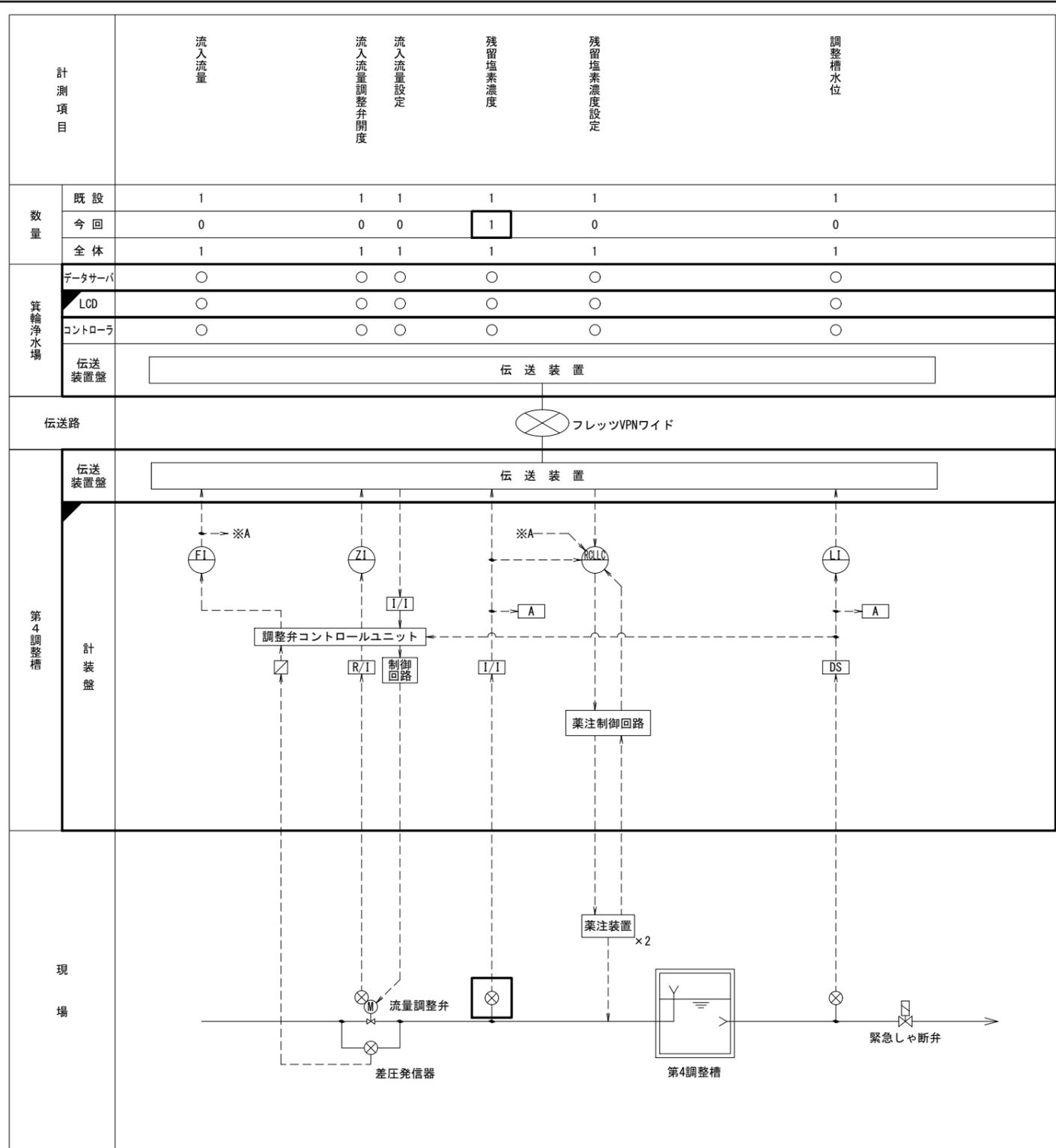


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
1. □ は、今回を示す。
 2. ⊗ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

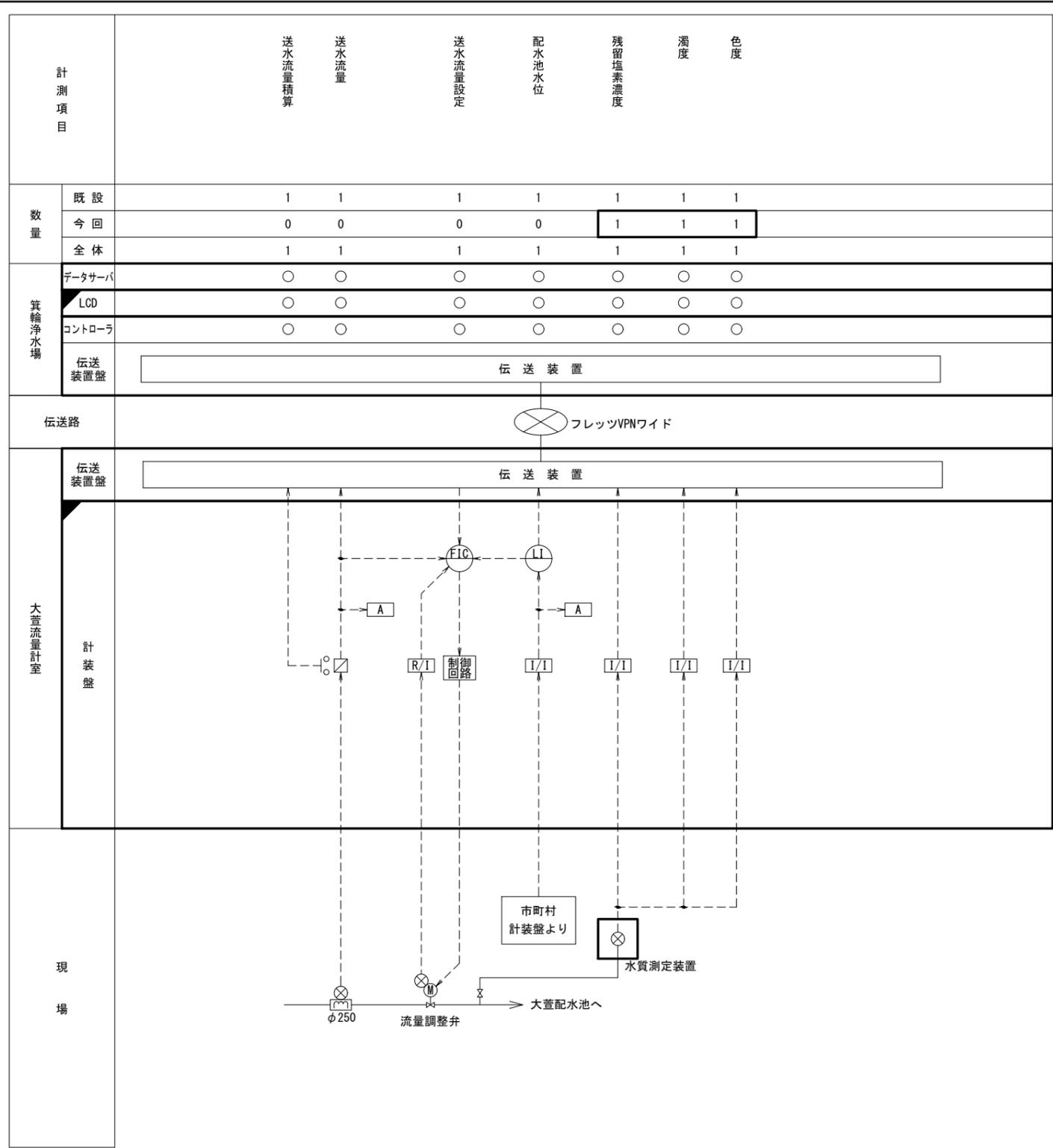
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
富田流量計室 フローシート(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-41	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	DS	ディストリビュータ
RCL	残留塩素	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Z	開度	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		□	電磁流量計

- 注)
- は、今回を示す。
 - ⊗ は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

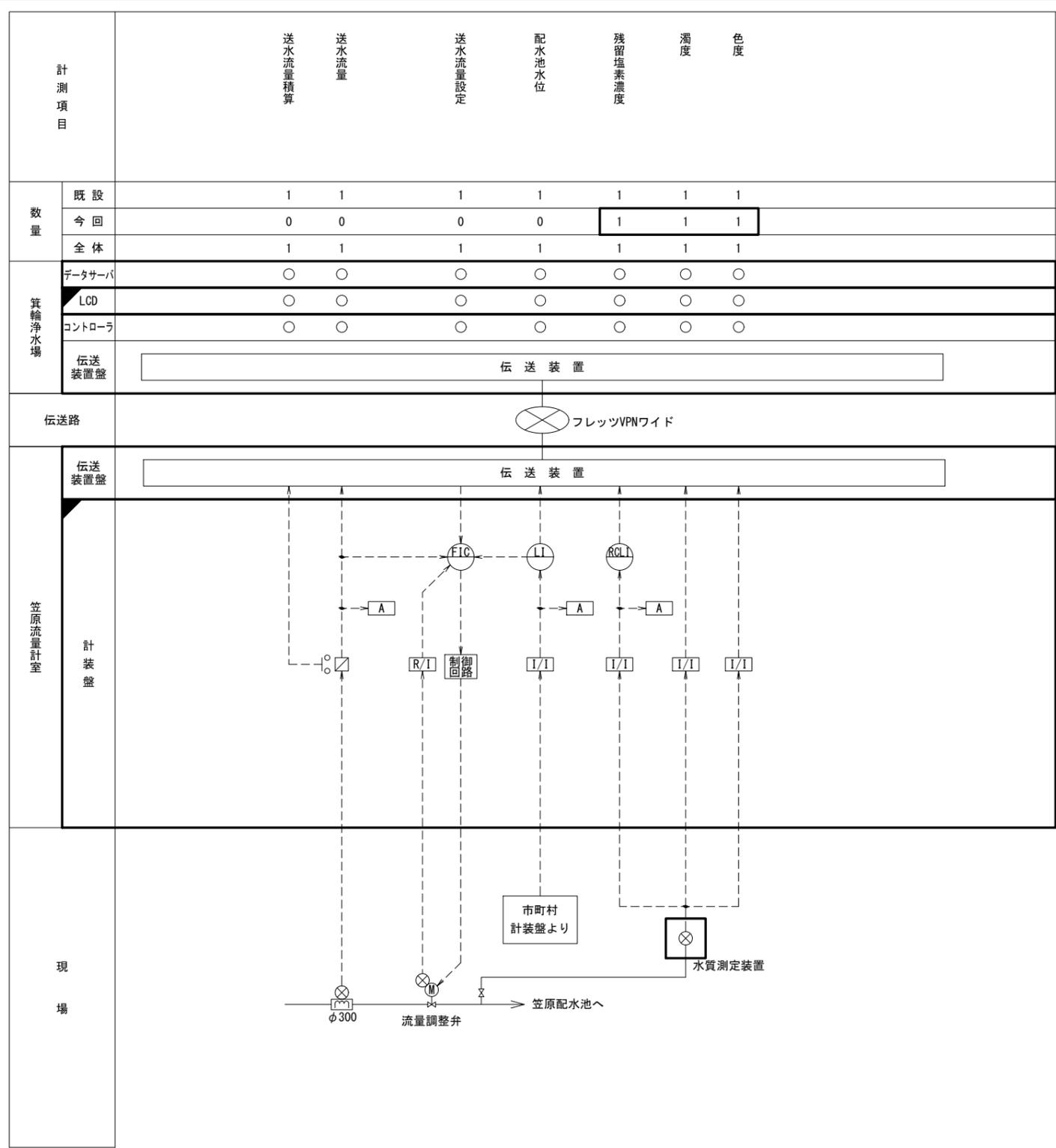


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
1. □ は、今回を示す。
 2. ⊗ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

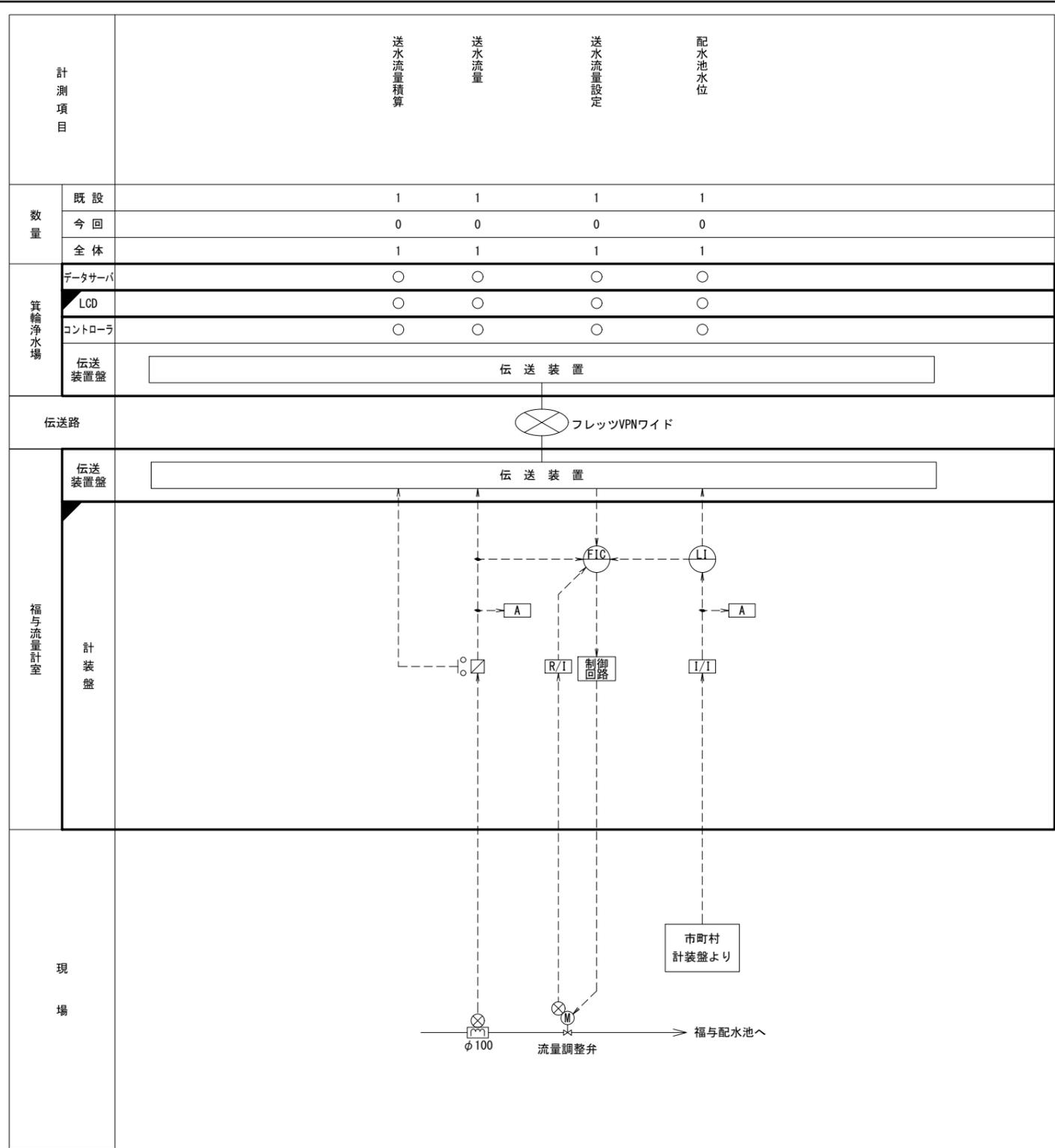
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
大萱流量計室 フローシート(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-43	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
RCL	残留塩素	A	警報設定器
L	水位	R/I	抵抗/電流変換器
F	流量	□	変換器・中継箱
Q	積算	⊗	発信器
C	調節	⊞	電磁流量計

- 注)
1. □ は、今回を示す。
 2. ⊞ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

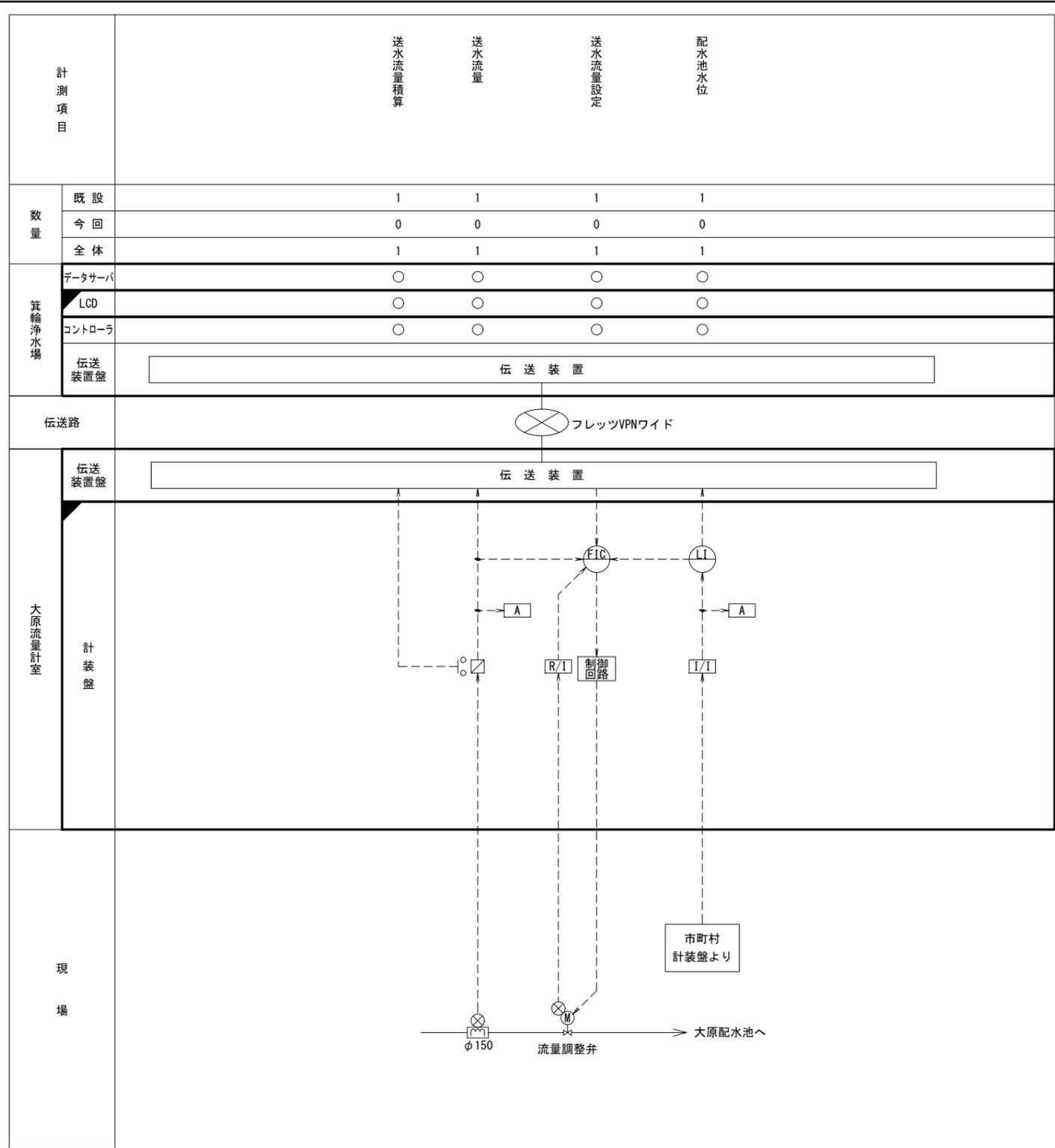


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
1. □ は、今回を示す。
 2. ⊗ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
福与流量計室 フローシート(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-45	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



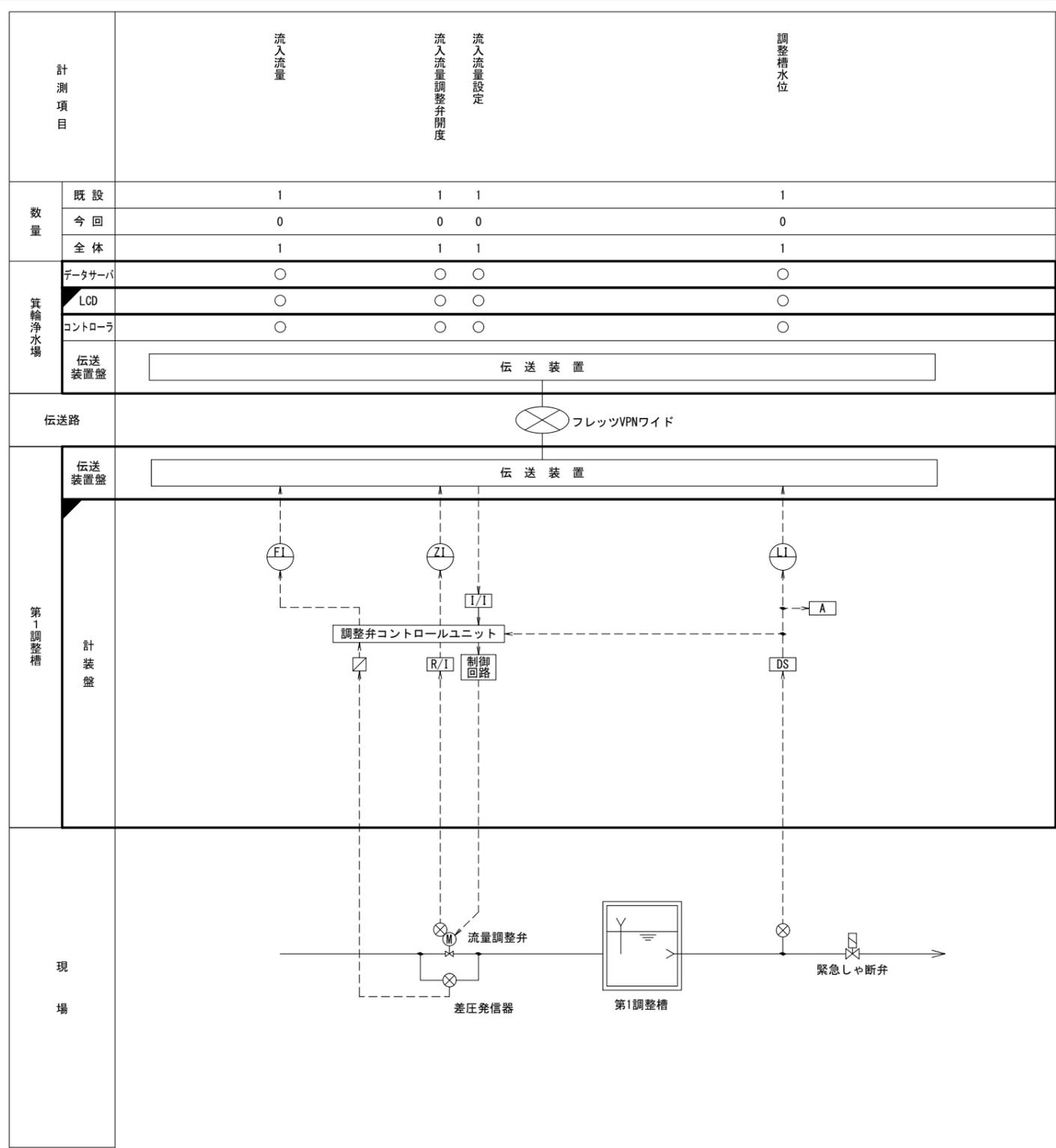
凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

注)

1. □ は、今回を示す。
2. ⊗ は、機能増設を示す。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事			
大原流量計室 フローシート(更新後)		縮尺 NONE	
上伊那郡箕輪町大字中箕輪			
照査	管理	担当	
図面番号 PE-46			
長野県上伊那広域水道用水企業団			

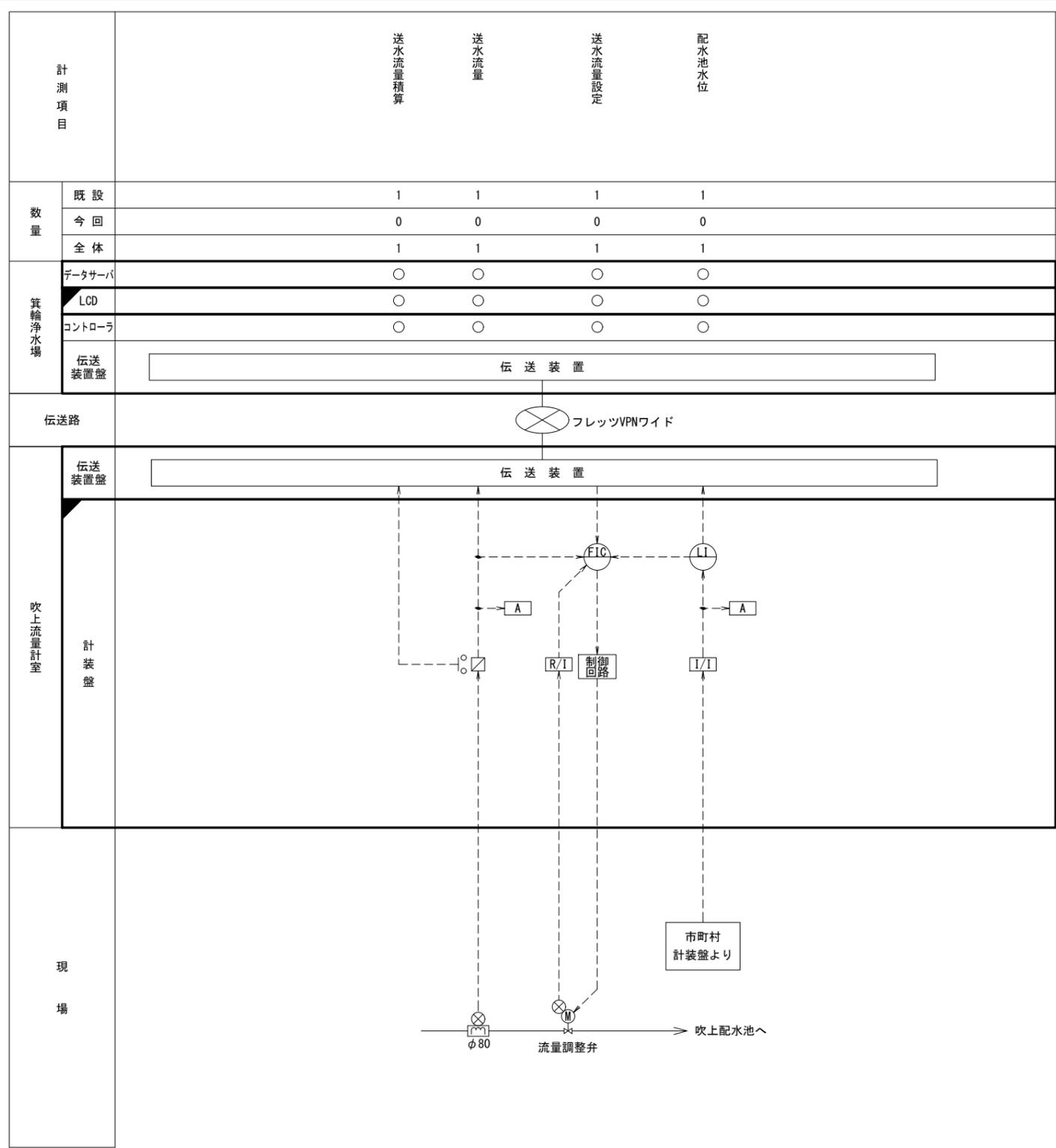


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	DS	ディストリビュータ
L	水位	I/I	アイソレータ
F	流量	A	警報設定器
Z	開度	R/I	抵抗/電流変換器
		□	変換器・中継箱
		⊗	発信器
		□	電磁流量計

- 注)
1. □ は、今回を示す。
 2. ⊗ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
第1調整槽 フローシート(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-47	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

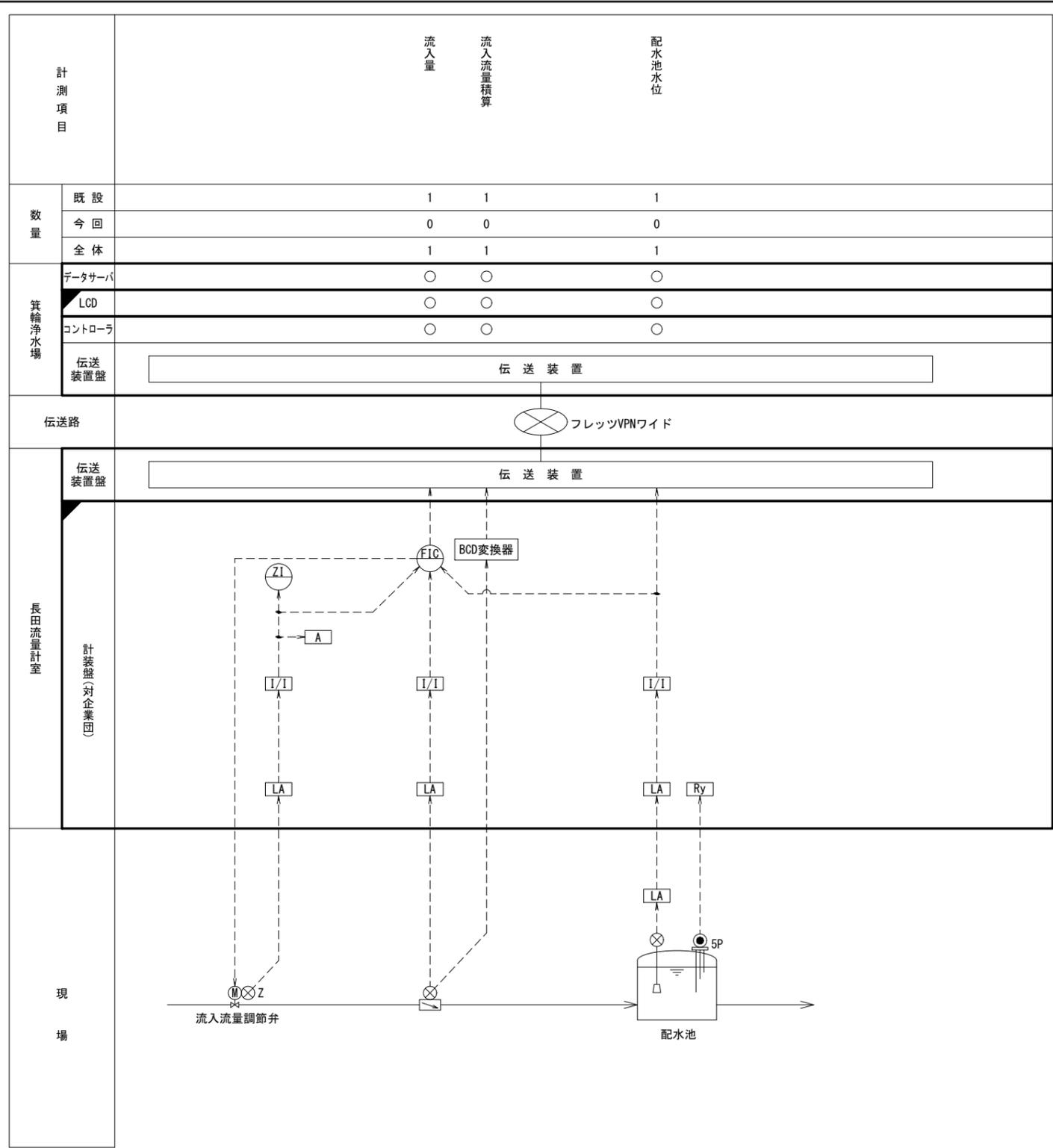


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
1. □ は、今回を示す。
 2. ⊗ は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
吹上流量計室 フローシート(更新後)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-48	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

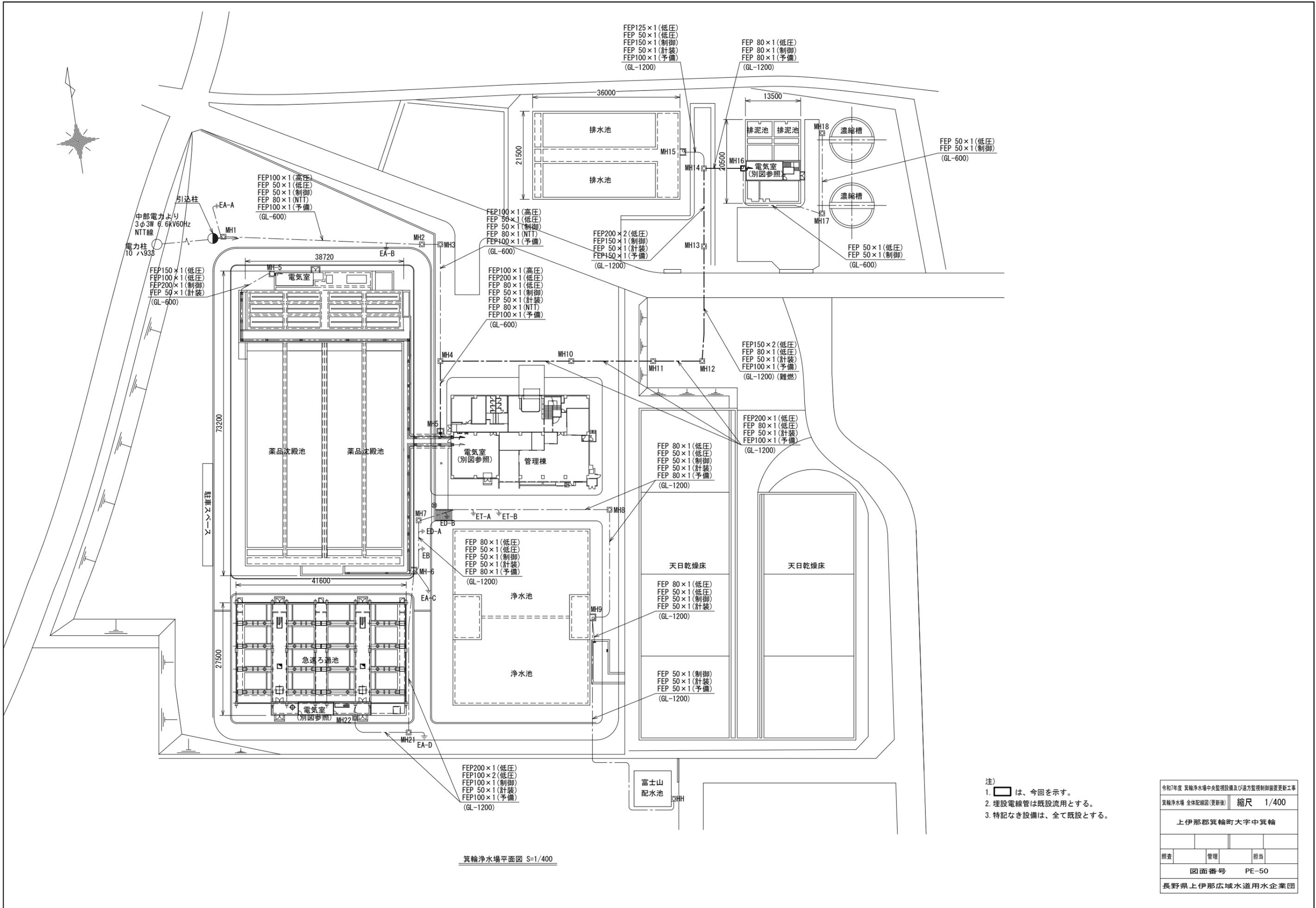


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	LA	アレスタ
Q	積算	Ry	補助リレー
Z	開度	Z	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		≡	超音波流量計
		⊕	投込式水位計

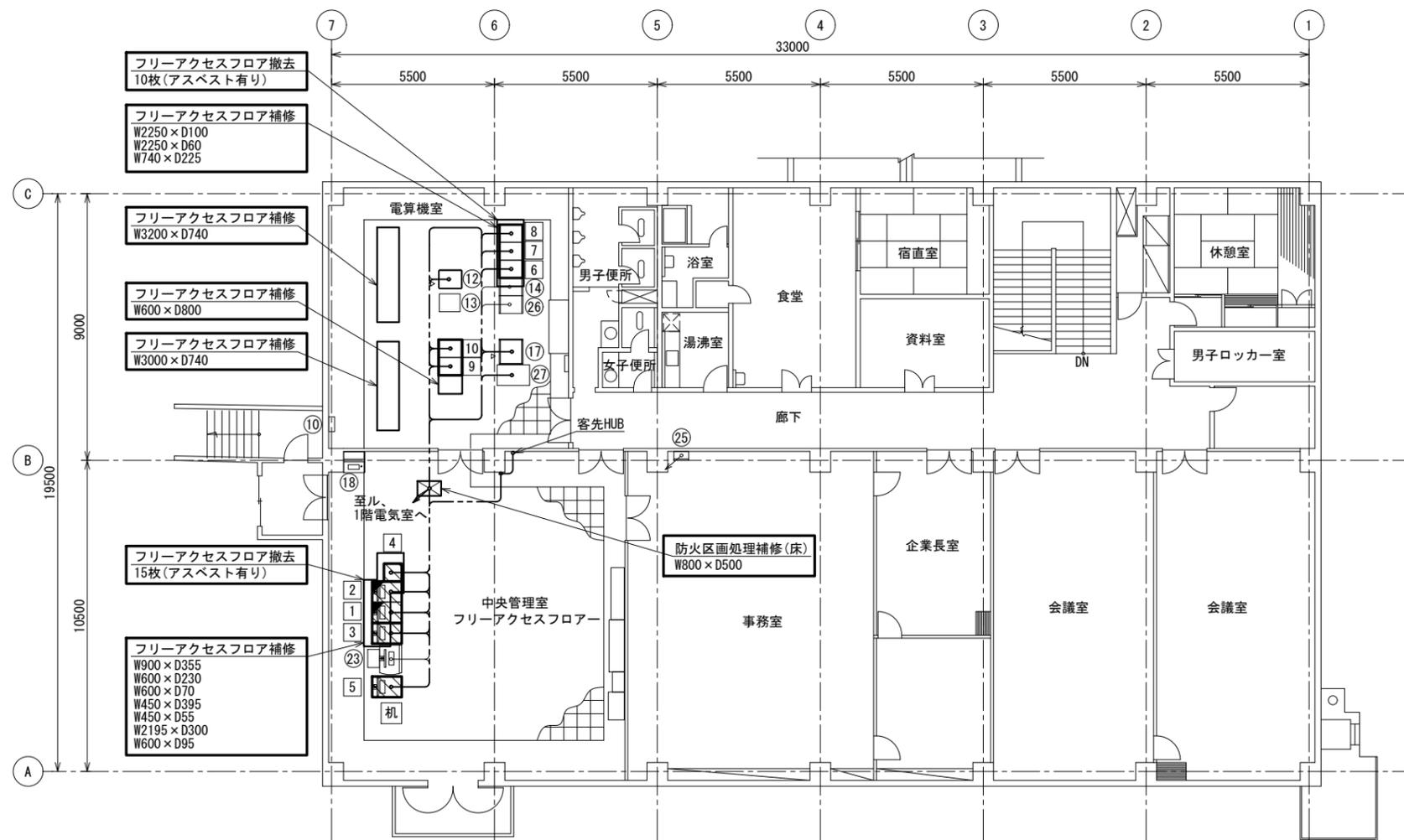
- 注)
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
長田流量計室 フローシート(更新後)	縮尺	NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号		PE-49
長野県上伊那広域水道用水企業団		



箕輪浄水場平面図 S=1/400

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
箕輪浄水場 全体配線図(更新後)	縮尺 1/400
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	担当
図面番号 PE-50	
長野県上伊那郡広域水道用水企業団	



管理棟2階平面図 S=1/100

凡例

番号	名称	記号	備考
①			
②			
③			
④			
⑤			
⑥			
⑦			
⑧			
⑨			
⑩	T-2B		
⑪			
⑫	計装用変換器盤	TD-1	
⑬	ITV制御装置盤	ITV-1	
⑭	着水井 沈殿池制御装置	COT-1	
⑮			
⑯			
⑰	制御分電盤	MCB-1	
⑱	場内カメラ装置		
⑲			
⑳			
㉑			
㉒			
㉓	ITV監視CRT	ITV・CRT	
㉔			
㉕	管理棟2階電灯盤	L-2	
㉖	ろ過池制御装置		
㉗	HUB収納デスク	HUB	
①	LCD監視操作卓(1)	LCD-1	機能増設 移設
②	LCD監視操作卓(2) エンジニアリング装置	LCD-2	機能増設 移設
③	LCD監視操作卓(3)	LCD-3	移設
④	カラーレーザープリンタ	PR	移設
⑤	データサーバ・ 携帯Web監視装置	Web	移設
⑥	水質・薬注制御装置	COT-3	今回
⑦	排水・排泥制御装置	COT-4	今回
⑧	受変電制御装置	COT-5	今回
⑨	場外制御装置	COT-6	今回
⑩	伝送装置盤		今回

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- ▨ は、移設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

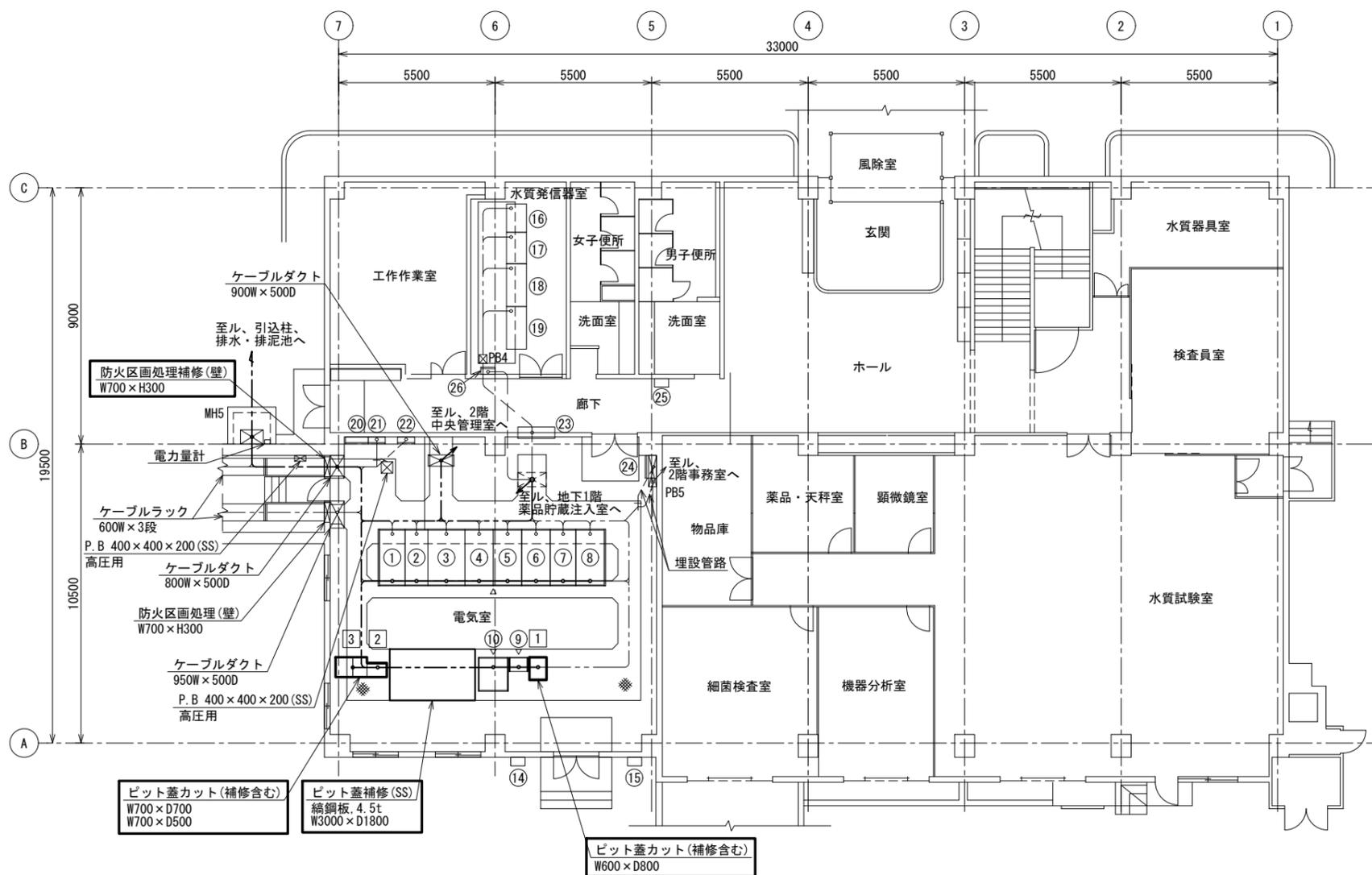
箕輪浄水場 管理棟増設補修(更新後) 縮尺 1/100

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

調査 管理 担当

図面番号 PE-51

長野県上伊那郡広域水道用水企業団



管理棟1階平面図 S=1/100

凡例

番号	名称	記号	備考
①	高压引込盤	HP-1N	
②	受電盤	HP-2N	
③	主変圧器盤	HP-3N	
④	自家発切換盤	LG-1N	
⑤	No. 1主幹盤	LP-1N	
⑥	No. 2主幹・進相コンデンサ盤	LP-2N	
⑦	照明変圧器盤	LP-3N	
⑧	照明主幹盤	LP-4N	
⑨	電力用変換器盤	TD-1N	
⑩	直流電源装置	DC	
⑪			
⑫			
⑬			
⑭	非常時次亜操作盤		
⑮	燃料小出槽油面計盤	LCB-G	
⑯	水質計架(ろ過水残塩)	SK-4	
⑰	水質計架(原水アルカリ度)	SK-3	
⑱	水質計架(ろ過水・浄水)	SK-2	
⑲	水質計架(原水・混和水・沈殿水)	SK-1	
⑳	集合保安器盤		
㉑	共同溝・外灯電灯盤	L-1-1	
㉒	接地端子箱	E-TB	
㉓	管理棟1階電灯盤	L-1	
㉔	管理棟1階建築動力盤	P-1	
㉕	電話端子盤	T-1	
㉖	検水ポンプ操作盤	LCB-35	
1	受変電入出力装置盤	I/O-5	今回
2	監視用分電盤		今回
3	汎用UPS		今回

注)

1. は、今回を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

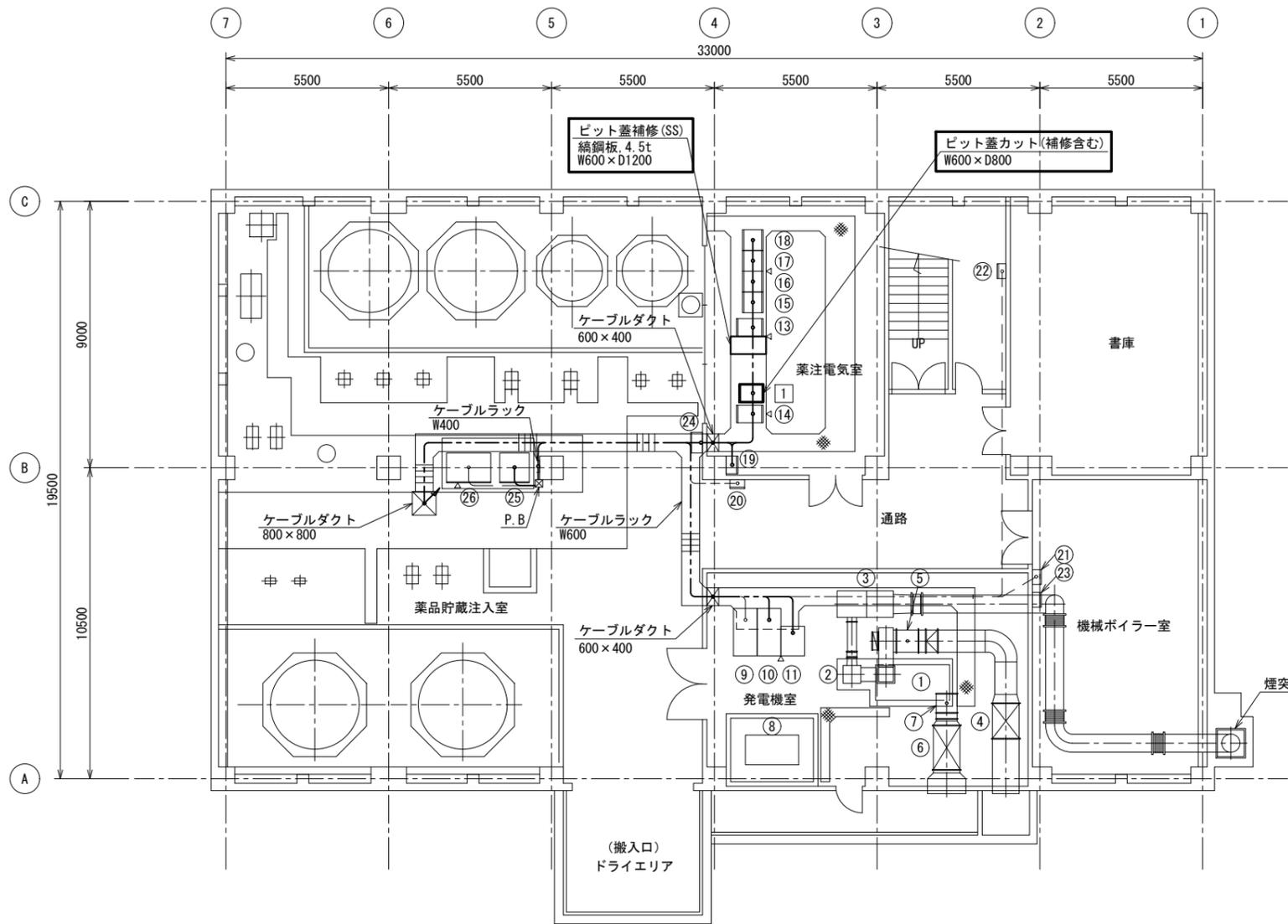
箕輪浄水場 管理棟1階配線図(更新後) 縮尺 1/100

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-52

長野県上伊那広域水道用水企業団



管理棟地下1階平面図 S=1/100

凡例

番号	名称	記号	備考
①	ガスタービン発電装置	G-1	
②	一次消音器		
③	二次消音器		
④	換気消音器		
⑤	換気ファン		
⑥	給気消音機		
⑦	給気ファン		
⑧	燃料小出槽		
⑨	発電機盤	LG-2	
⑩	自動始動盤	LG-3	
⑪	自家発始動用 直流電源装置	DC-2	
⑫			
⑬	薬注設備計装盤	IP-3	
⑭	分電盤	BD-3	
⑮	PAC注入盤	PAC-3	
⑯	前次亜注入盤	CL-3-1	
⑰	中次亜注入盤	CL-3-2	
⑱	後次亜注入盤	CL-3-3	
⑲	薬注設備 No.1補助継電器盤	RY-31	
⑳	管理棟地下1階電灯盤	L-B1	
㉑	管理棟地下1階 建築動力盤	PB-1	
㉒	消火ポンプ制御盤		
㉓	浄水検水ポンプ盤	LCB-9	
㉔	苛性ソーダ注入設備 制御盤	NA-3	
㉕	塩水電解 次亜生成装置制御盤	CL-3	
㉖	次亜塩生成装置		
1	水質・薬注 入出力装置盤	I/O-3	今回

注)

1. は、今回を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

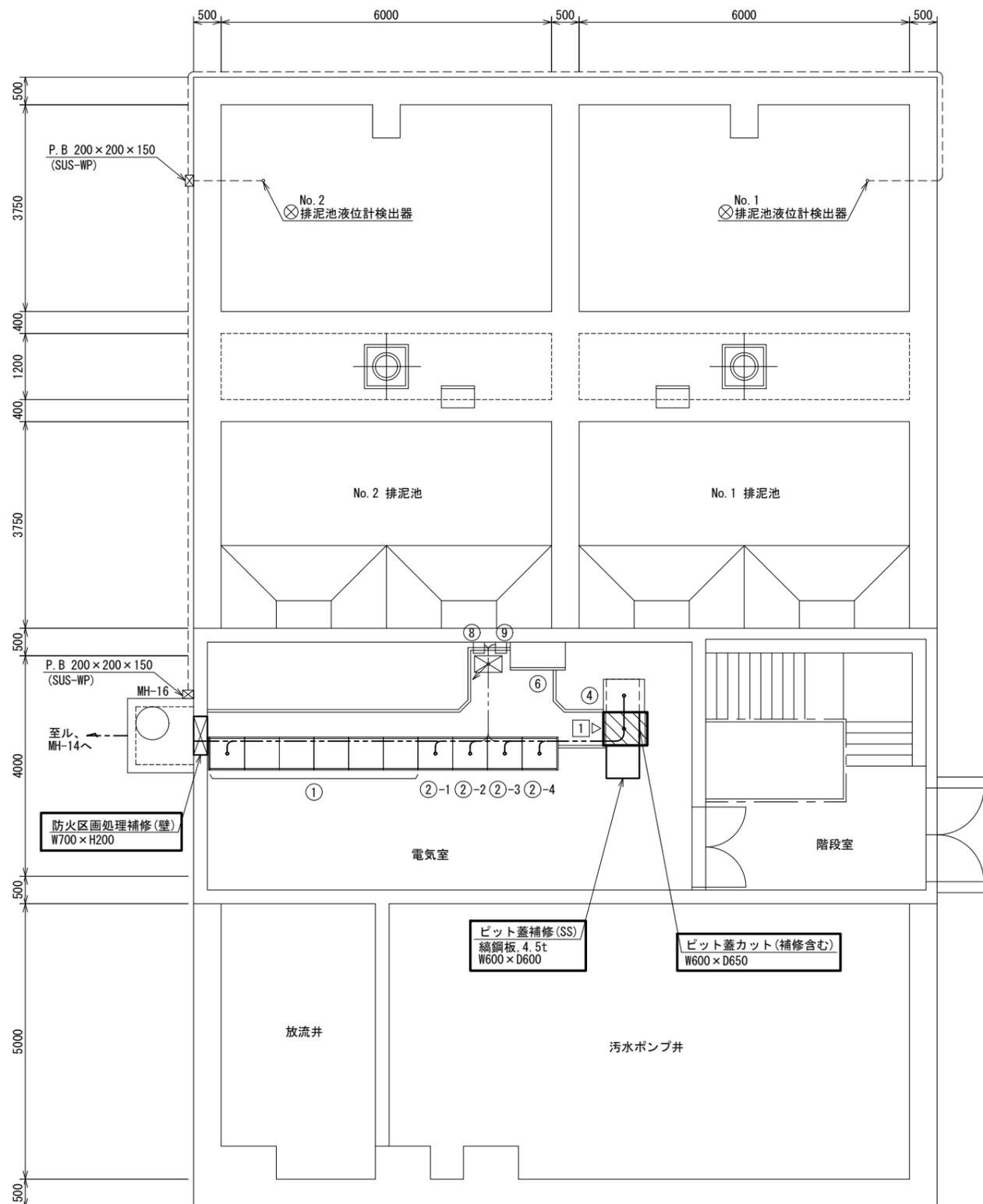
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
箕輪浄水場 管理棟地下1階配線図(更新後) 縮尺 1/100

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査	管理	担当
----	----	----

図面番号 PE-53

長野県上伊那広域水道用水企業団



排泥池1階平面図 S=1/50

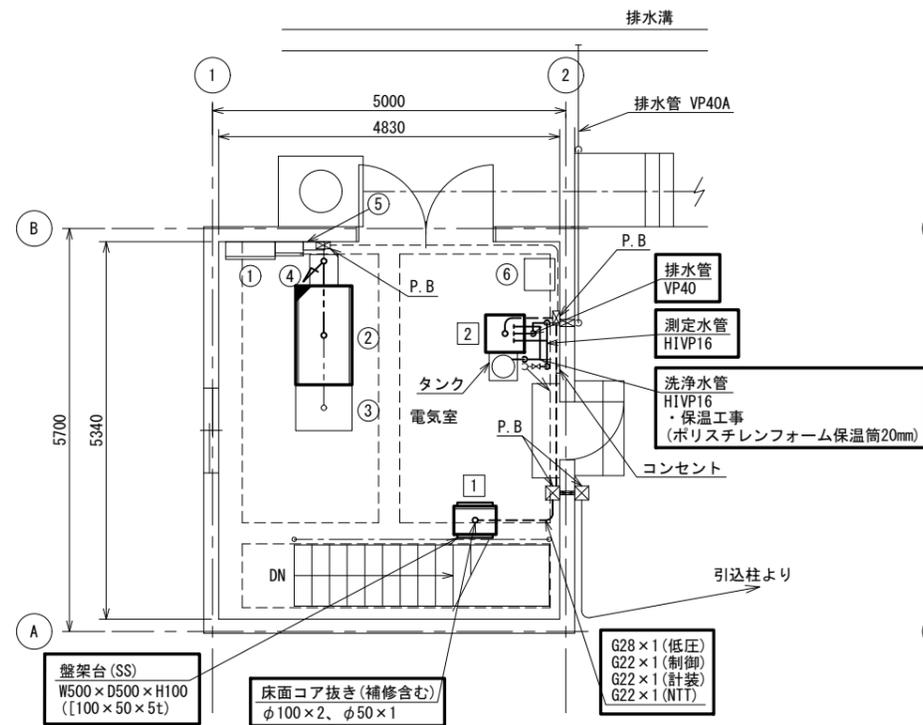
凡例

番号	名称	記号	備考
①	排水・排泥池設備C/C	CC-4	
②-1	排水・排泥池設備 No. 1補助継電器盤	RY-41	
②-2	排水・排泥池設備 No. 2補助継電器盤	RY-42	
②-3	排水・排泥池設備 No. 3補助継電器盤	RY-43	
②-4	排水・排泥池設備 No. 4補助継電器盤	RY-44	
③			
④	排水・排泥池設備 計装盤	IP-4	
⑤			
⑥	排水・排泥池	LCB-34	
⑦			
⑧	No. 2 排泥池液位計変換器		
⑨	No. 1 排泥池液位計変換器		
⑩	排水・排泥 入出力装置盤	I/O-4	移設

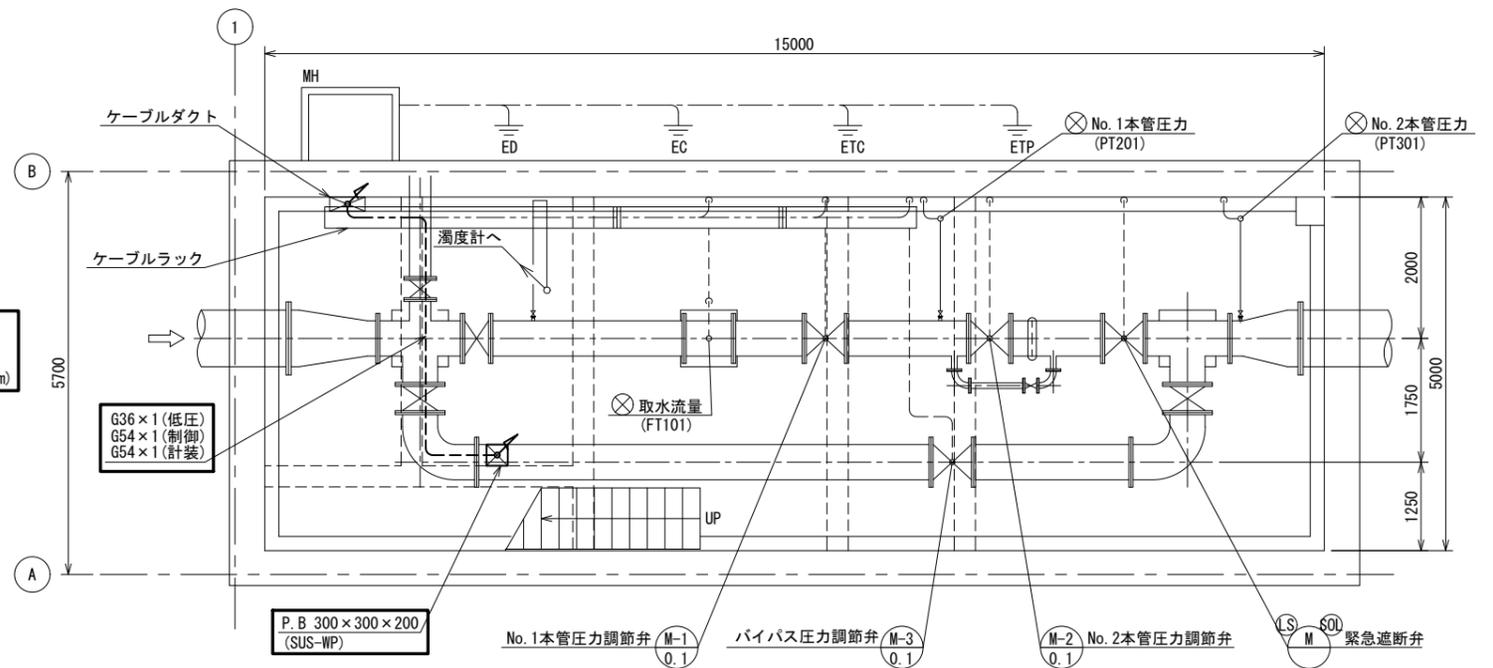
注)

- ①は、今回を示す。
- ⑩は、移設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
箕輪浄水場 排泥池増設補修(更新後)	縮尺 1/50
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-54	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



取水量調整室電気室平面図 S=1/50



取水量調整室地下1階平面図 S=1/50

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	直流電源盤	DC	
④	照明分電盤	LP	
⑤	接地端子盤	ETB	
⑥	直流電源装置		
⑦			
①	伝送装置盤		今回
②	濁度計		今回

配線表

配線番号	記号	自名称	記号	至名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		電線管 種別、サイズ、本数	備考
						屋外	屋内		
7001		計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]				今回
7002		"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
7003		"		"	EM-CEE 2 [□] -20 [○]				今回
7004		"		"	EM-CEE-S 2 [□] -20 [○]				今回
7005		"		濁度計	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]		G 28mm		今回
7006		"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
7007		"		"	EM-CEE 2 [□] -3 [○]		G 22mm		今回
7008		"		"	EM-CEE-S 2 [□] -2 [○]		G 22mm		今回
7009		既設P.B		伝送装置盤			G 22mm		今回

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

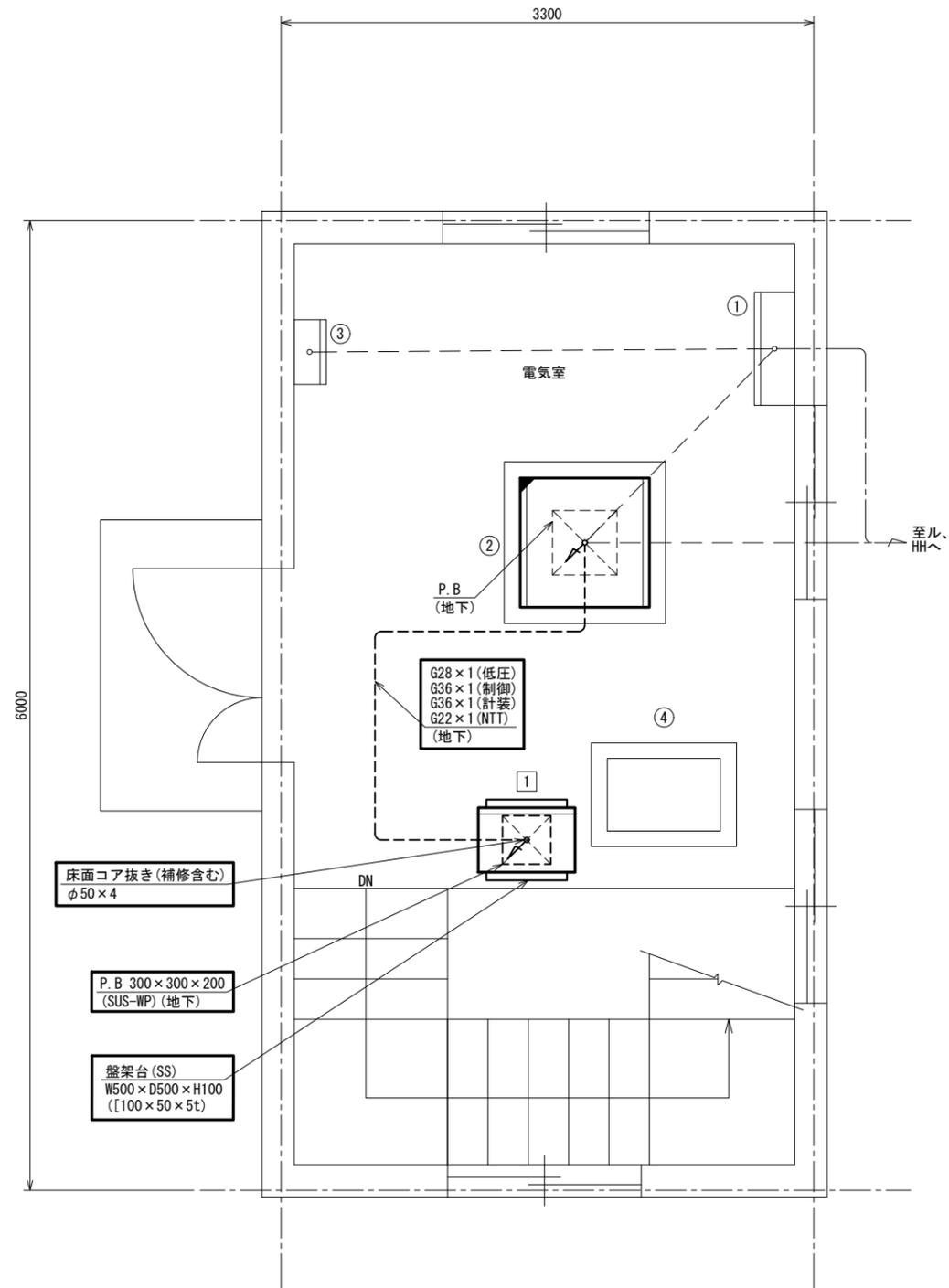
取水量調整室 電気室配線図(更新後) 縮尺 1/50

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-55

長野県上伊那広域水道用水企業団



福岡流量計室電気室平面図 S-1/20

凡例

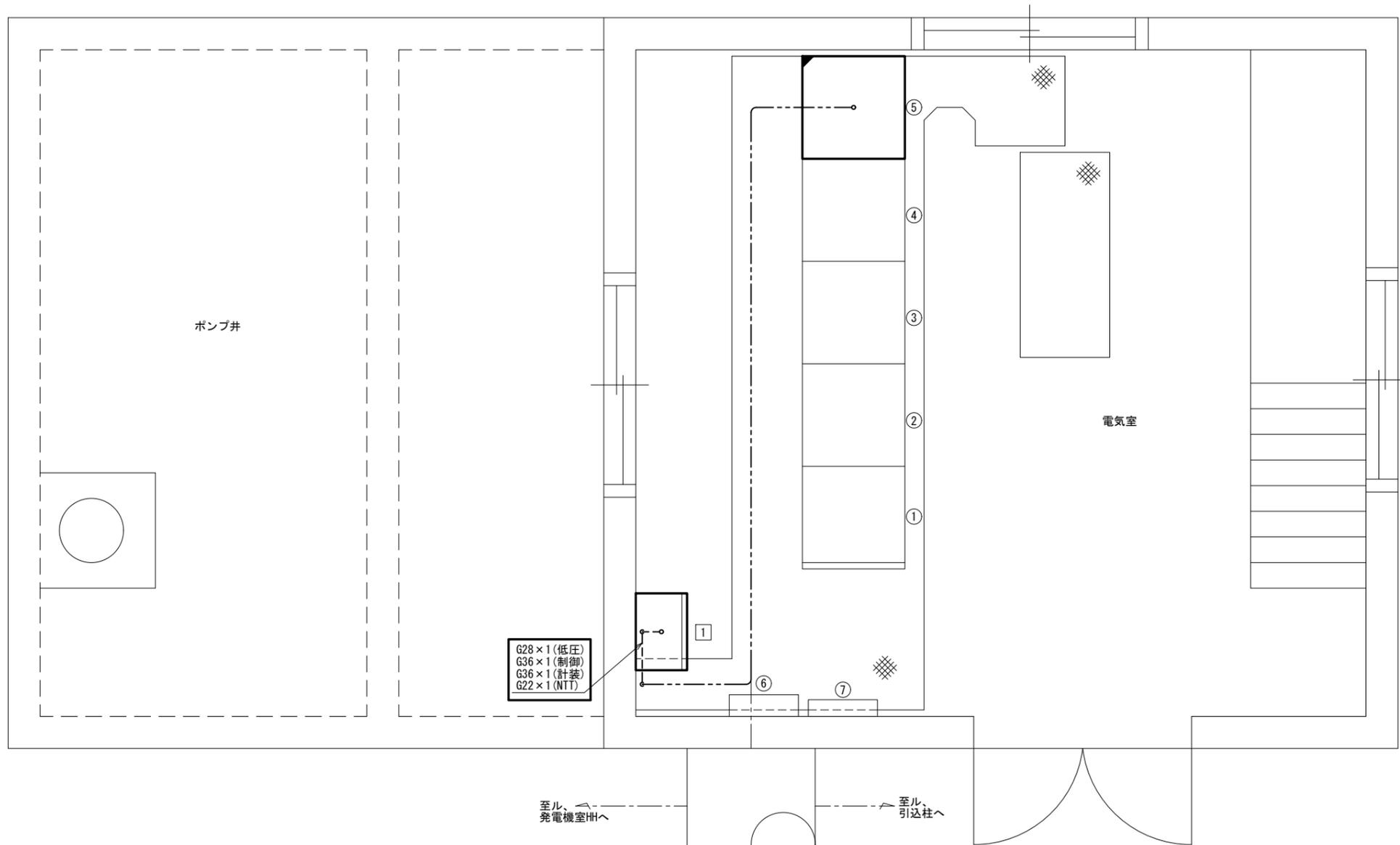
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④	水質測定装置		
I	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
8001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
8002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
8003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
8004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
8005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
福岡流量計室 電気室配線図 (更新後)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-56	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



第2ポンプ場電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	受電盤	LP-1	
②	No. 1ポンプ盤	LP-2	
③	No. 2ポンプ盤	LP-3	
④	No. 3ポンプ盤	LP-4	
⑤	計装盤	KP	機能増設
⑥	電灯分電盤	AP	
⑦	接地端子盤	ETB	
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
9001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
9002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
9003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 20 [○]			G 36mm	今回
9004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
9005		ヒット		"	-φ-			G 22mm	今回

- (注)
 1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

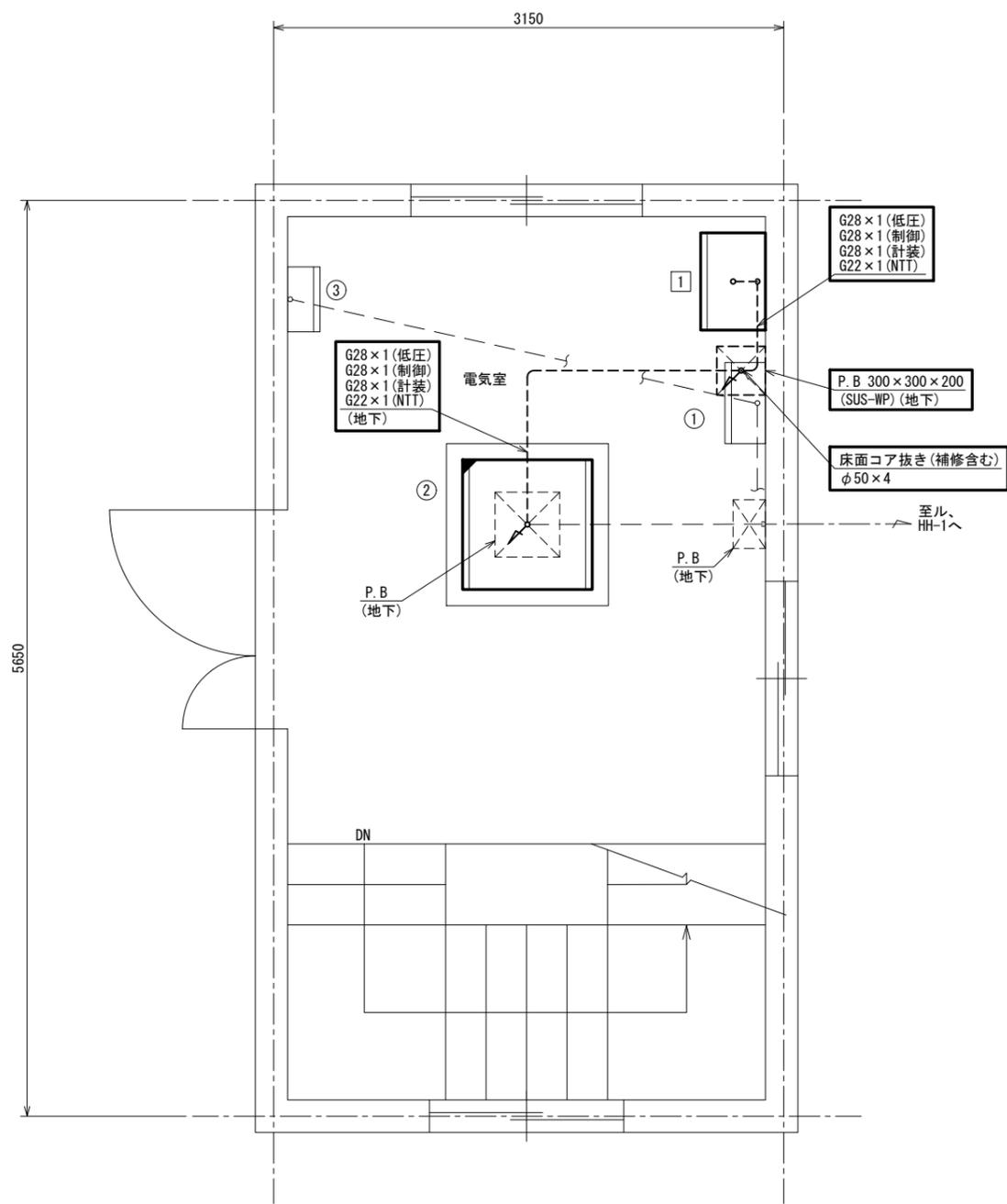
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 第2ポンプ場 電気室配線図 (更新後) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-57

長野県上伊那広域水道用水企業団



光前寺流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

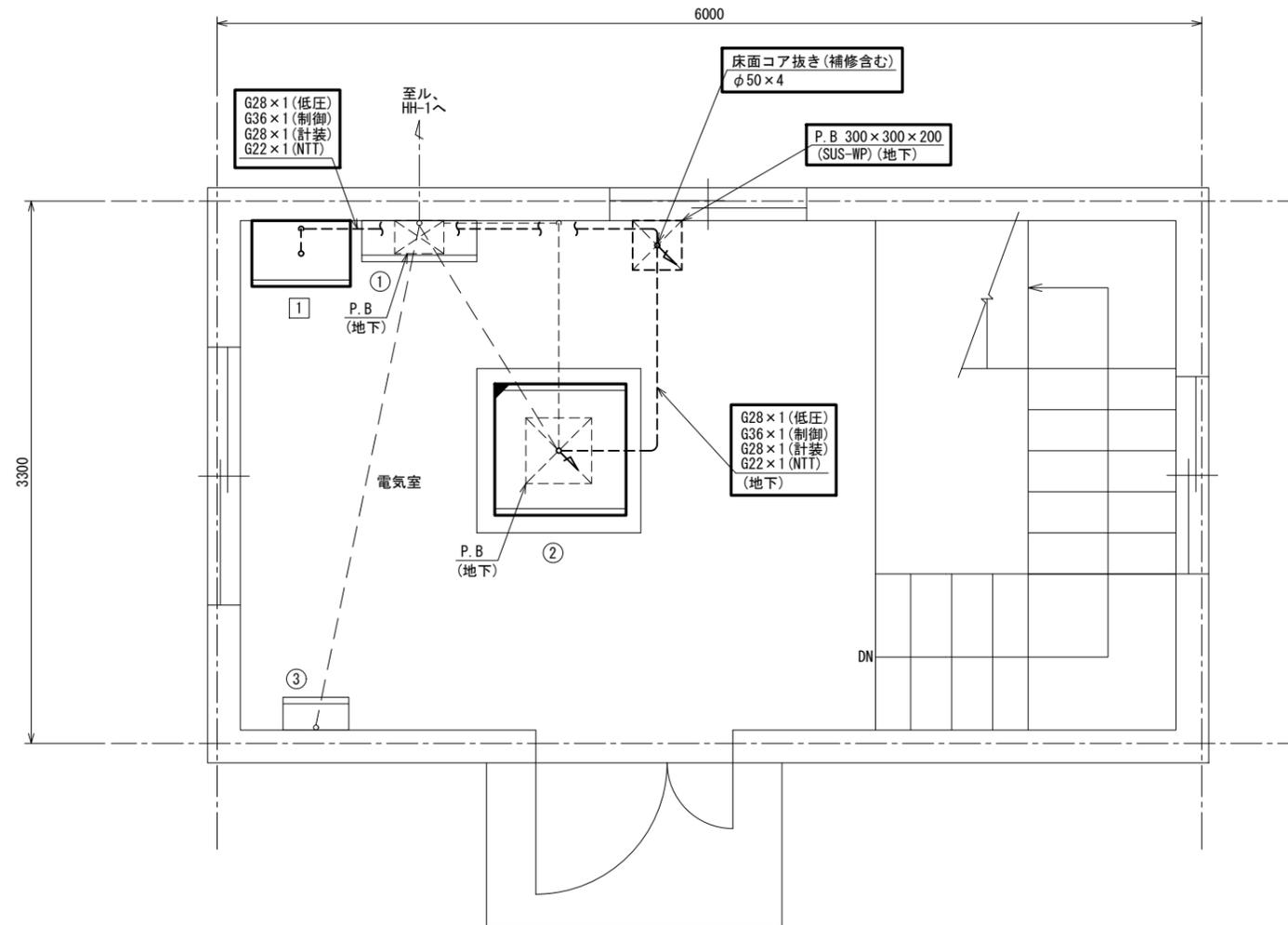
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
①	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
10001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
10002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
10003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
10004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
10005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
光前寺流量計室 電気室配線図(更新後)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-58	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
①	伝送装置盤		今回

馬場流量計室電気室平面図 S-1/20

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
11001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
11002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
11003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
11004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
11005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

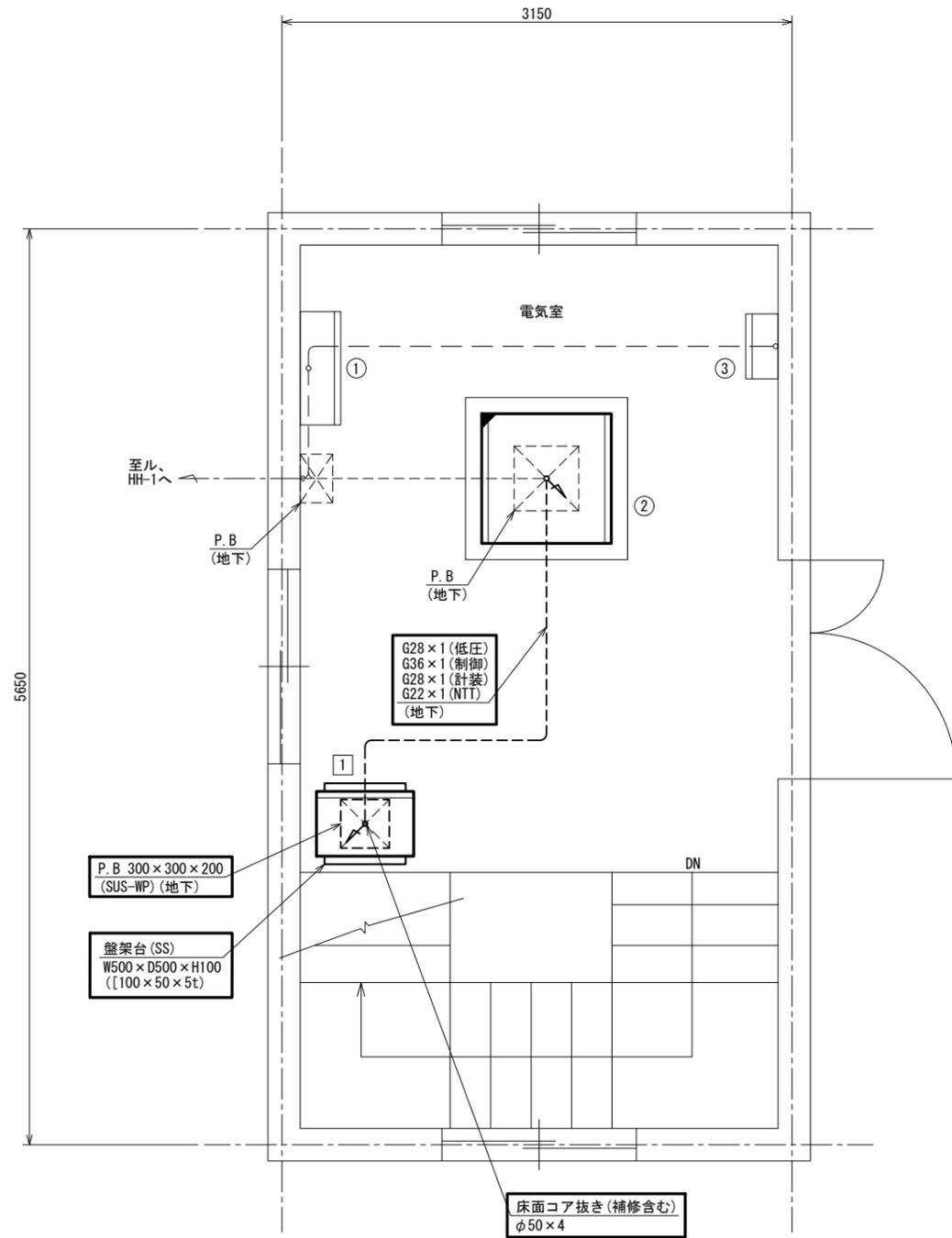
注)

- ① は、今回を示す。
- ② は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
馬場流量計室 電気室配線図(更新後) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当
図面番号 PE-59
長野県上伊那広域水道用水企業団



寺沢流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

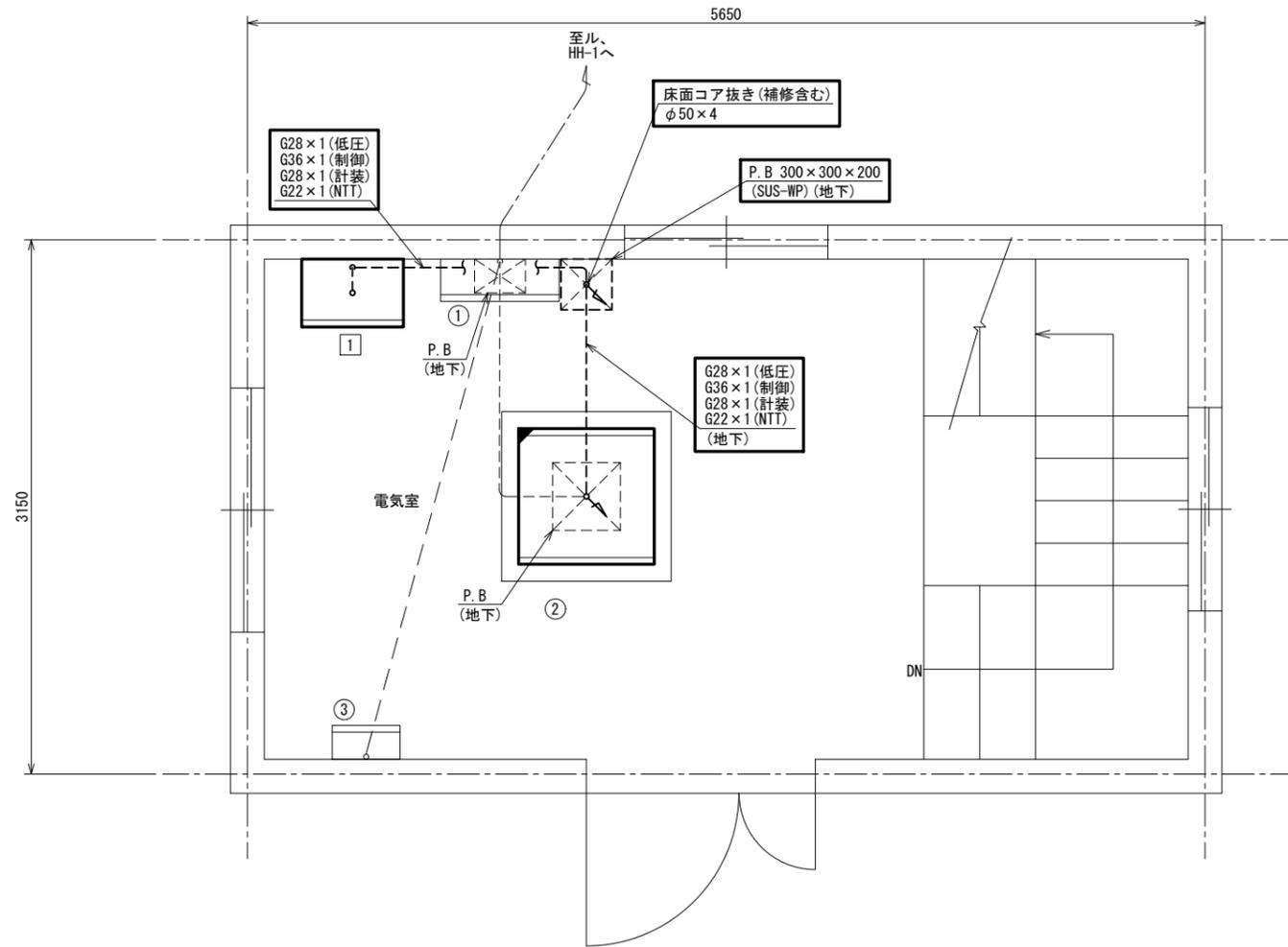
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
①	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
12001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
12002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]			G 36mm	今回
12003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 28mm	今回
12004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 22mm	今回
12005		既設P.B		"	-φ-				

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
寺沢流量計室 電気室配線図(更新後)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-60	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



南丘流量計電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
①	伝送装置盤		今回

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
13001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
13002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]			G 36mm	今回
13003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 28mm	今回
13004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 22mm	今回
13005		既設P.B		"	-φ-				

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

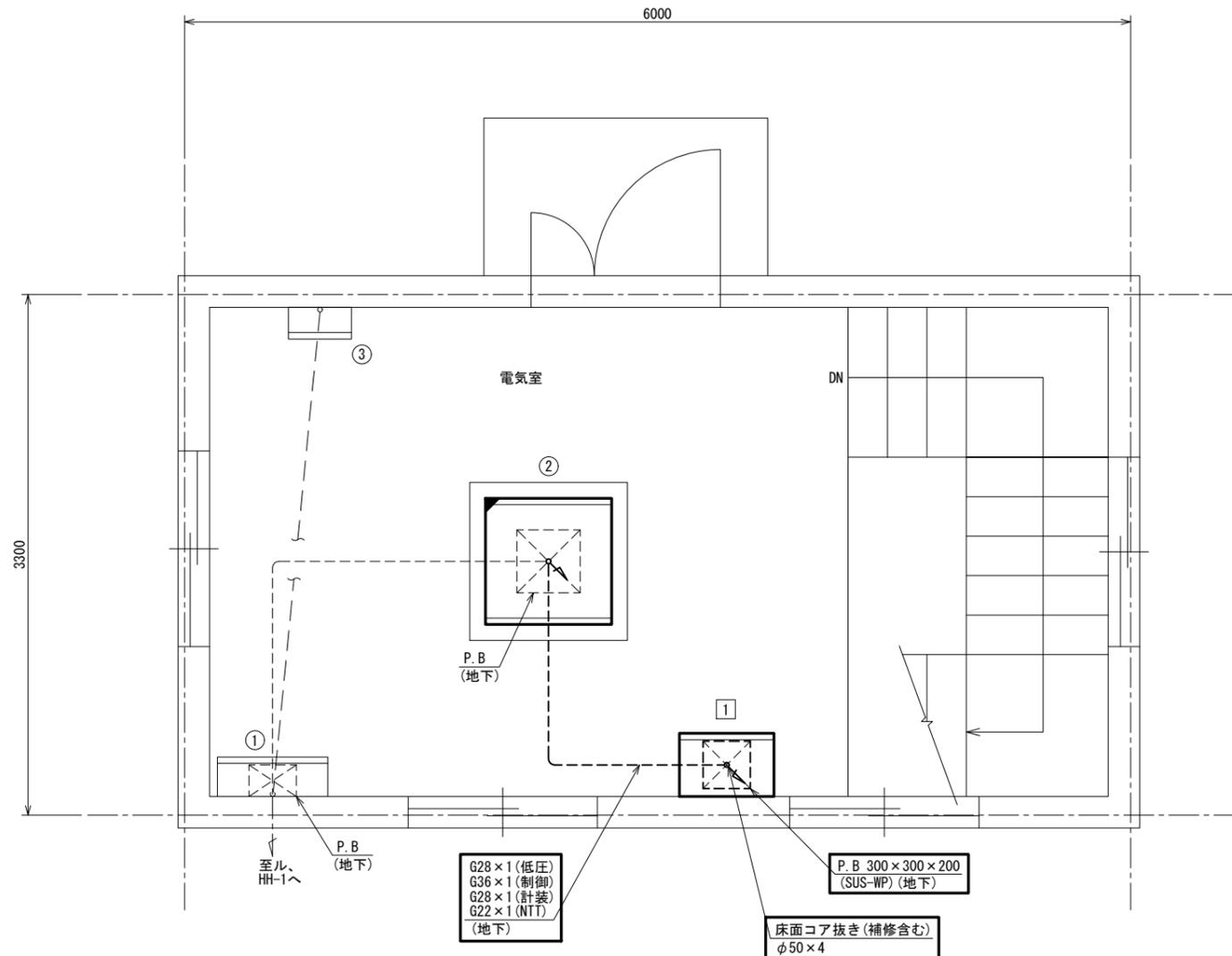
南丘流量計室 電気室配線図(更新後) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-61

長野県上伊那広域水道用水企業団



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

- G28×1 (低圧)
 - G36×1 (制御)
 - G28×1 (計装)
 - G22×1 (NIT)
 - (地下)
- P. B 300×300×200 (SUS-WP) (地下)
- 床面コア抜き(補修含む) φ50×4

ますみヶ丘流量計室電気室平面図 S=1/20

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
14001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
14002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
14003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
14004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
14005		既設P. B		"	-φ-			G 22mm	今回

- 注)
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

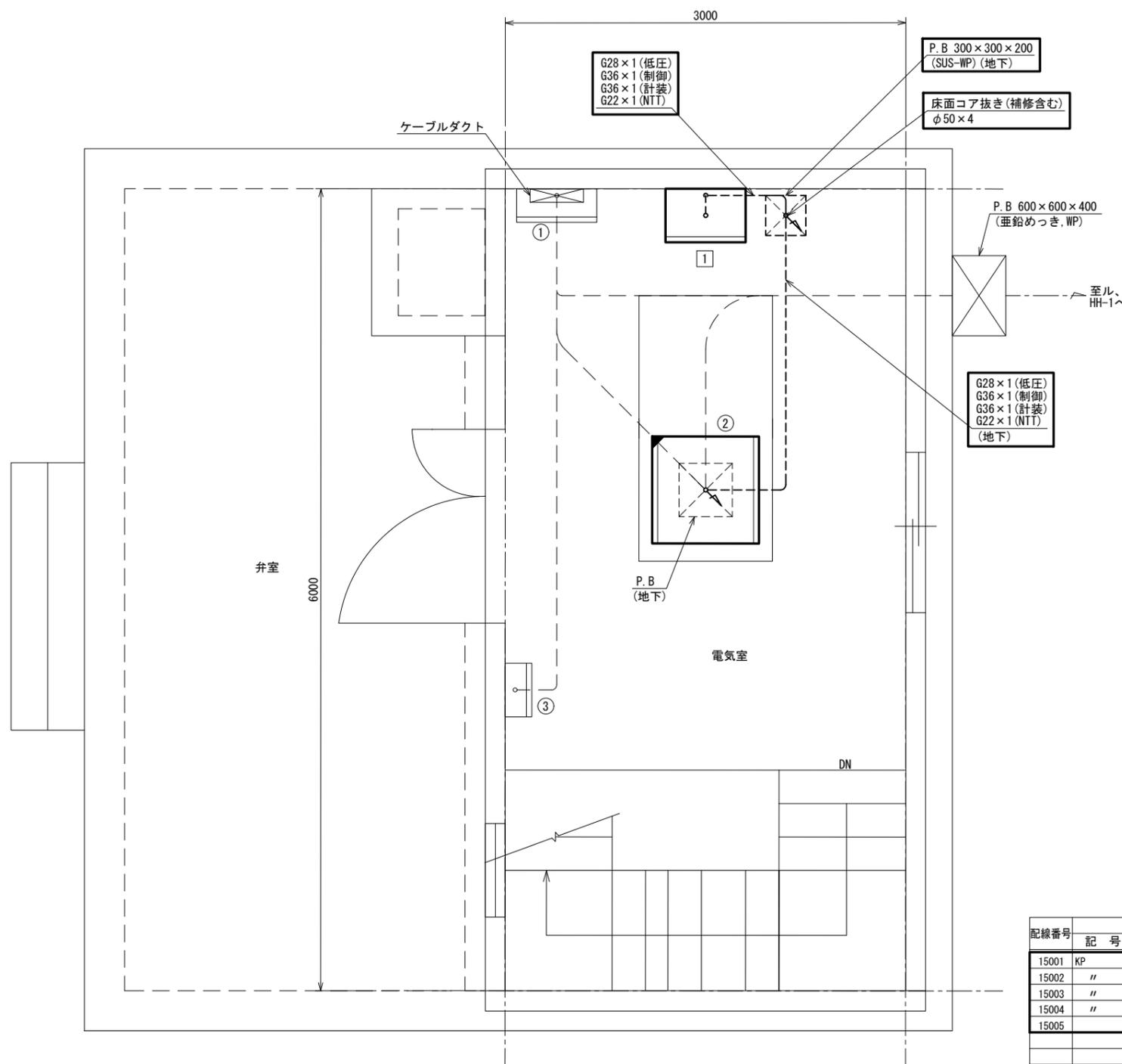
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 ますみヶ丘流量計室 電気室配線図(更新後) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-62

長野県上伊那広域水道用水企業団



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
①	伝送装置盤		今回

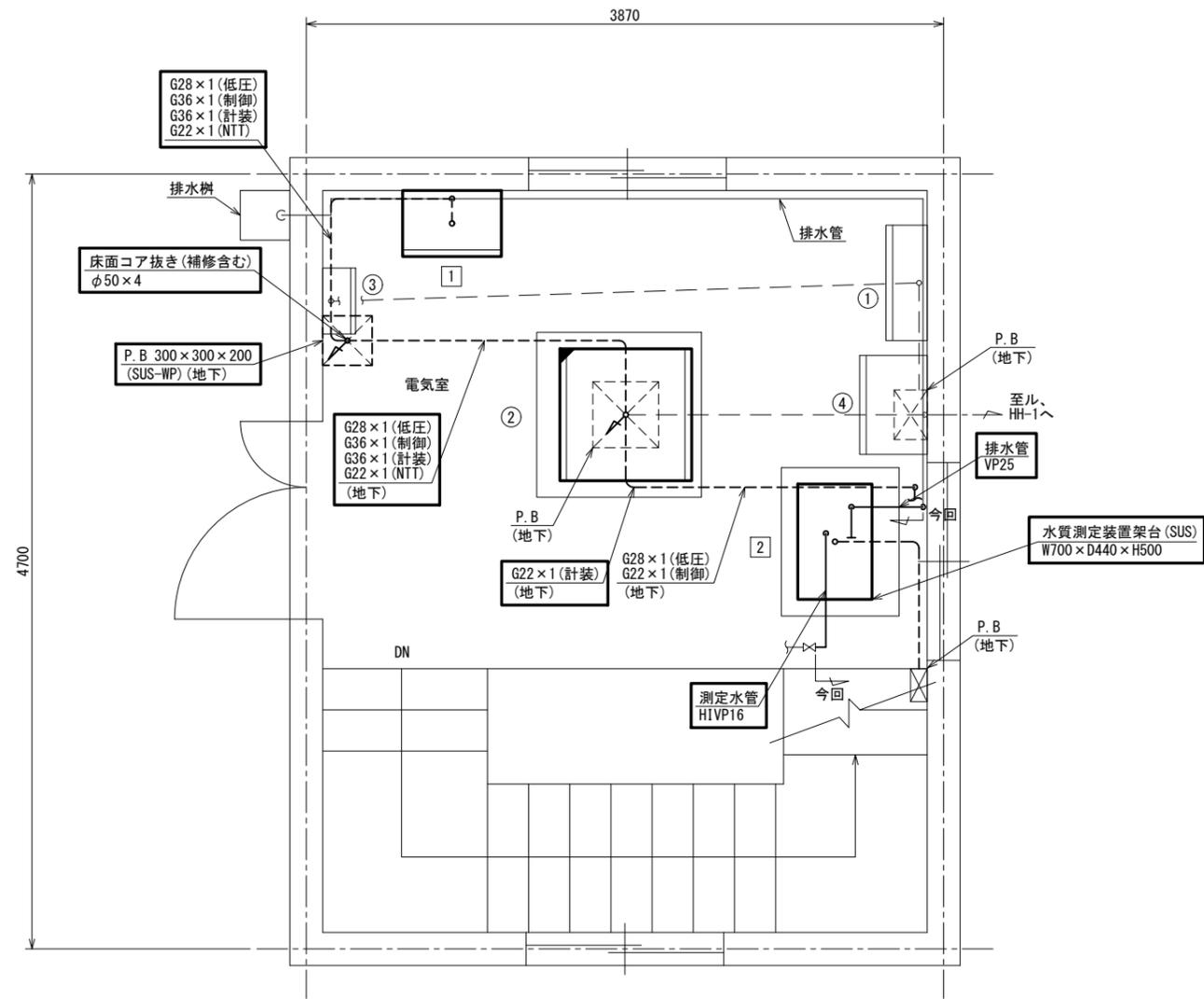
配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
15001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
15002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
15003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -20 [○]			G 36mm	今回
15004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -20 [○]			G 36mm	今回
15005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

第2調整槽電気室平面図 S=1/20

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 第2調整槽 電気室配線図(更新後) 縮尺 1/20
 上伊那郡箕輪町大字中箕輪
 照査 管理 担当
 図面番号 PE-63
 長野県上伊那広域水道用水企業団



南原・与地流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④	南原配水池 テレメータ盤		
⑤			
1	伝送装置盤		今回
2	水質測定装置		今回

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
16001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
16002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
16003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 20 [○]			G 36mm	今回
16004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 20 [○]			G 36mm	今回
16005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回
16006	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]				今回
16007	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
16008	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 3 [○]				今回
16009	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 6 [○]			G 22mm	今回

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 計装盤から水質測定装置までの電線管について、既設流用とするが更新後は下記とする。
・ G28 (低圧)
・ G22 (制御)
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

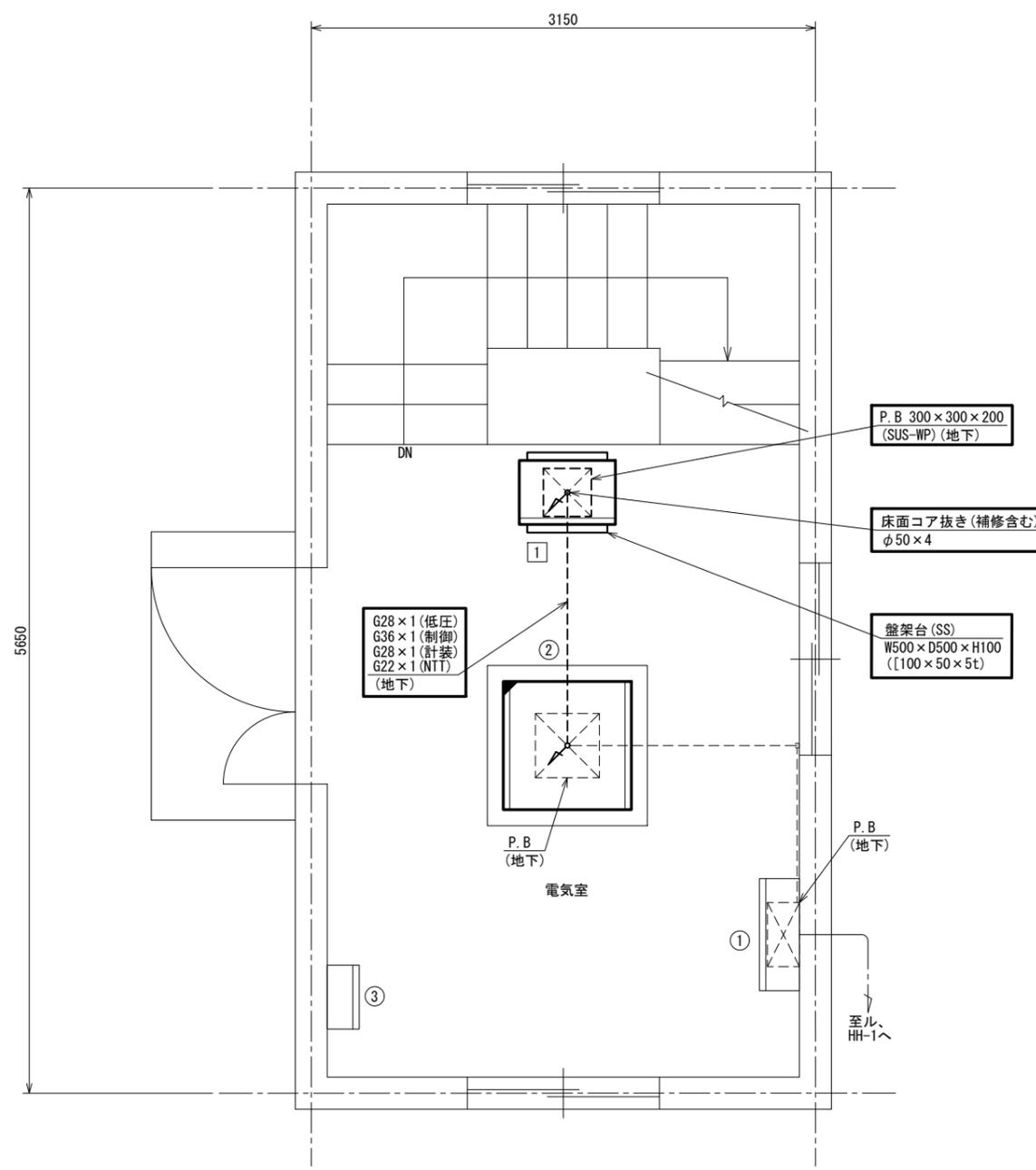
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
南原・与地流量計室 電気室配線図(更新後) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-64

長野県上伊那郡広域水道用水企業団



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管		備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内			種別、サイズ	種別、サイズ、本数	
17001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE	3.5 [□] - 2 [○]			G	28mm	今回
17002	"	"		"	EM-IE	3.5 [□]					今回
17003	"	"		"	EM-CEE	2 [□] - 15 [○]			G	36mm	今回
17004	"	"		"	EM-CEE-S	2 [□] - 10 [○]			G	28mm	今回
17005		既設P.B		"	-φ-				G	22mm	今回

大芝第2流量計室電気室平面図 S-1/20

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

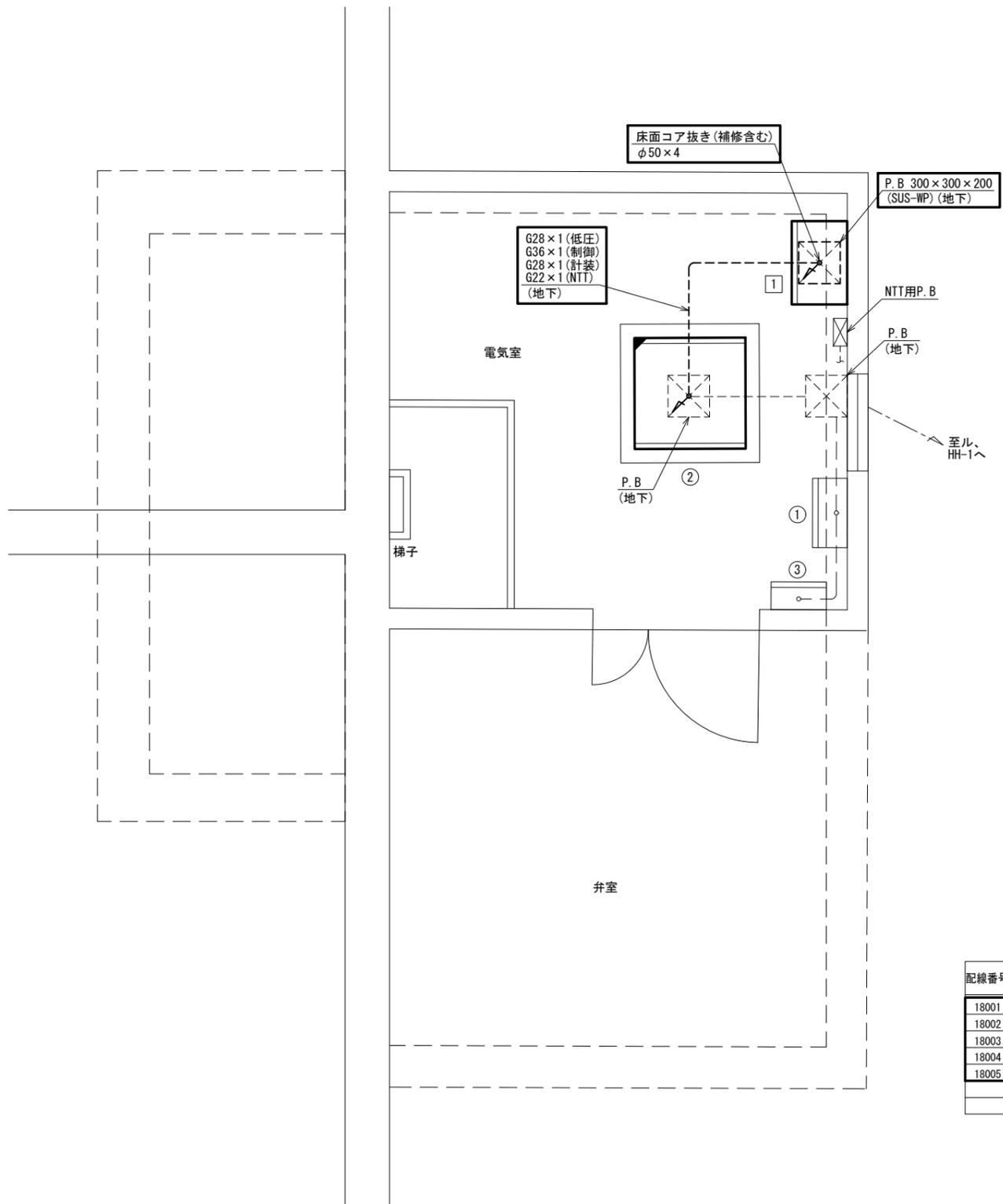
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 大芝第2流量計室 電気室配線図 (更新後) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-65

長野県上伊那広域水道用水企業団



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
①	伝送装置盤		今回

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
18001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
18002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
18003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
18004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
18005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

第3調整槽電気室平面図 S=1/20

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

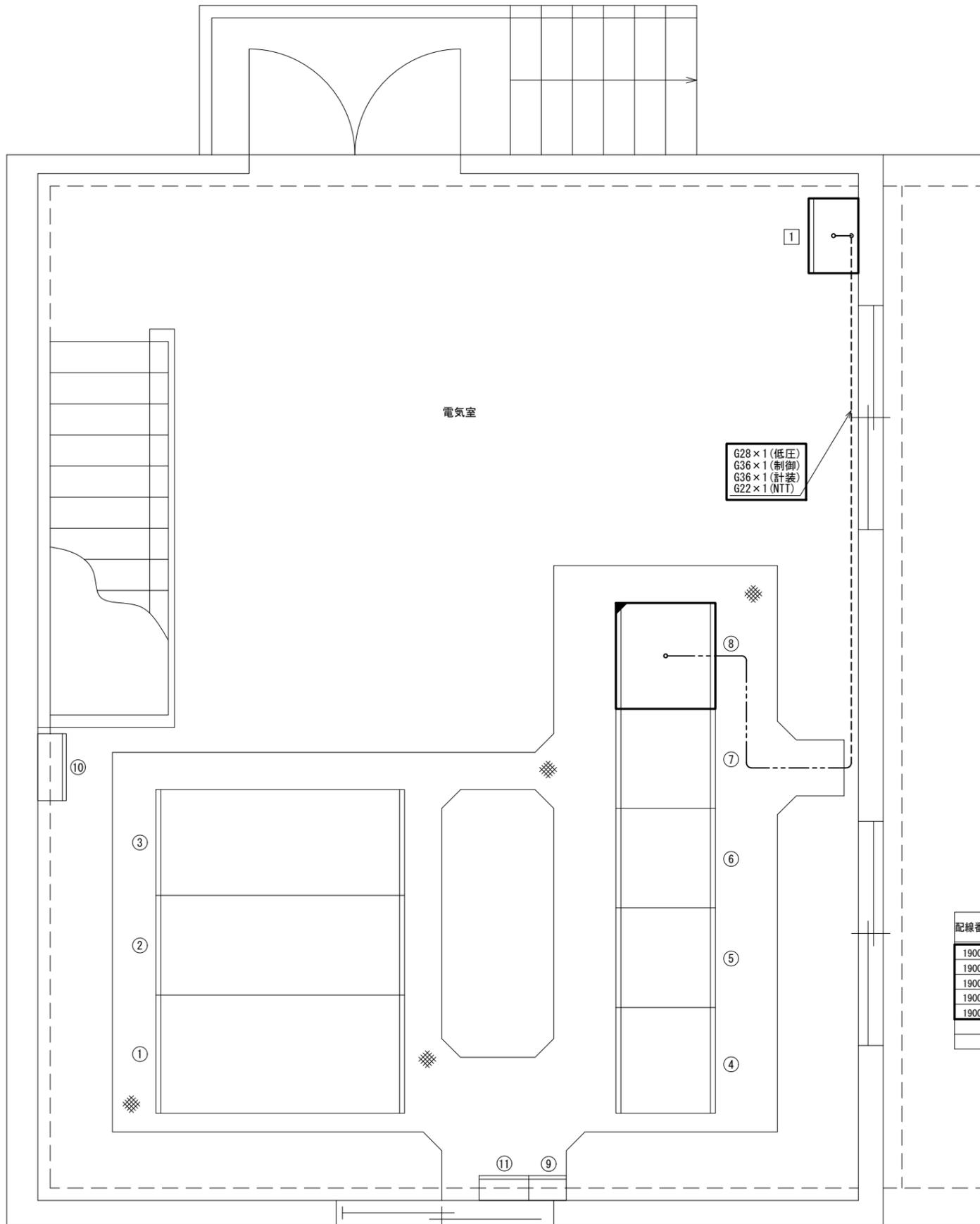
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 第3調整槽 電気室配線図(更新後) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査	管理	担当
----	----	----

図面番号 PE-66

長野県上伊那広域水道用水企業団



第1ポンプ場電気室平面図 S=1/20

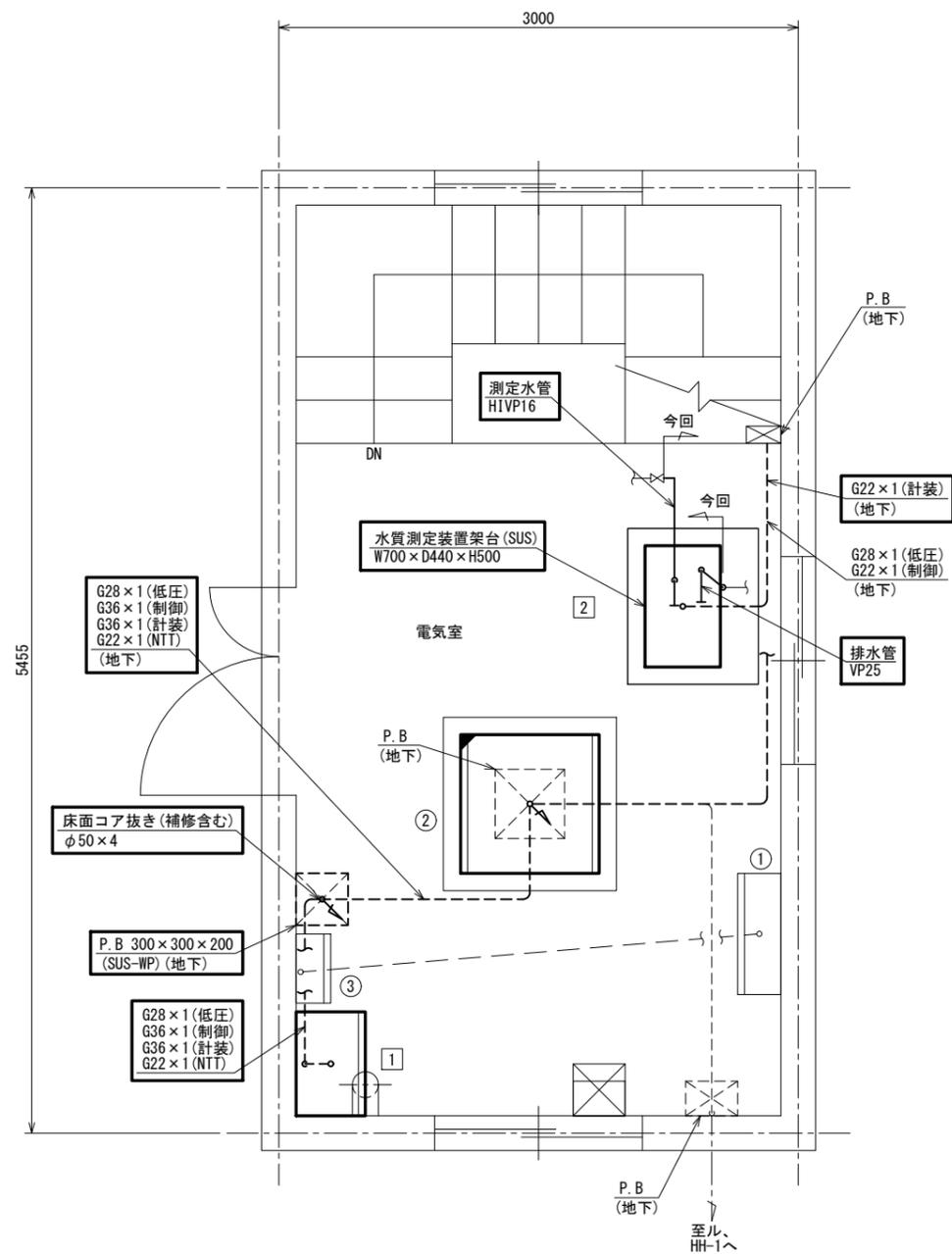
凡例

番号	名称	記号	備考
①	引込盤	HP-1	
②	受電盤	HP-2	
③	変圧器盤	HP-3	
④	低圧動力盤	LP-4	
⑤	No. 3ポンプ盤	LP-3	
⑥	No. 2ポンプ盤	LP-2	
⑦	No. 1ポンプ盤	LP-1	
⑧	計装盤	KP	機能増設
⑨	保安器盤	MDF	
⑩	分電盤	L-1	
⑪	接地端子盤	ETB	
①	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
19001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
19002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
19003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 20 [○]			G 36mm	今回
19004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 20 [○]			G 36mm	今回
19005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事			
第1ポンプ場 電気室配線図(更新後)			縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪			
照査	管理	担当	
図面番号 PE-67			
長野県上伊那広域水道用水企業団			



富田流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④			
1	伝送装置盤		今回
2	水質測定装置		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
20001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
20002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
20003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
20004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
20005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回
20006	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]				今回
20007	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
20008	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 3 [○]				今回
20009	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 6 [○]			G 22mm	今回

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 計装盤から水質測定装置までの電線管について、既設流用とするが更新後は下記とする。
・ G28 (低圧)
・ G22 (制御)
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

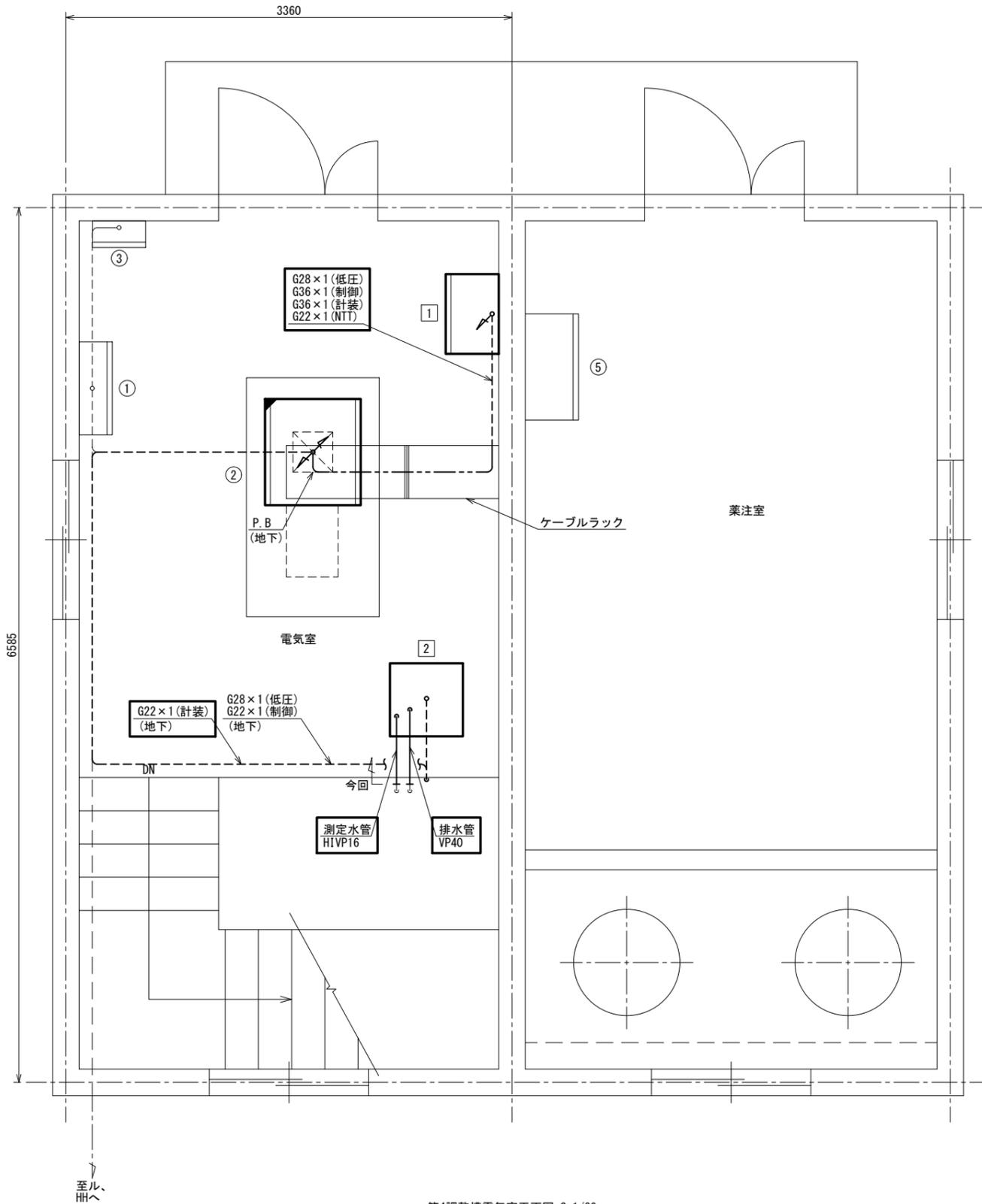
富田流量計室 電気室配線図 (更新後) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-68

長野県上伊那広域水道用水企業団



第4調整槽電気室平面図 S=1/20

凡例

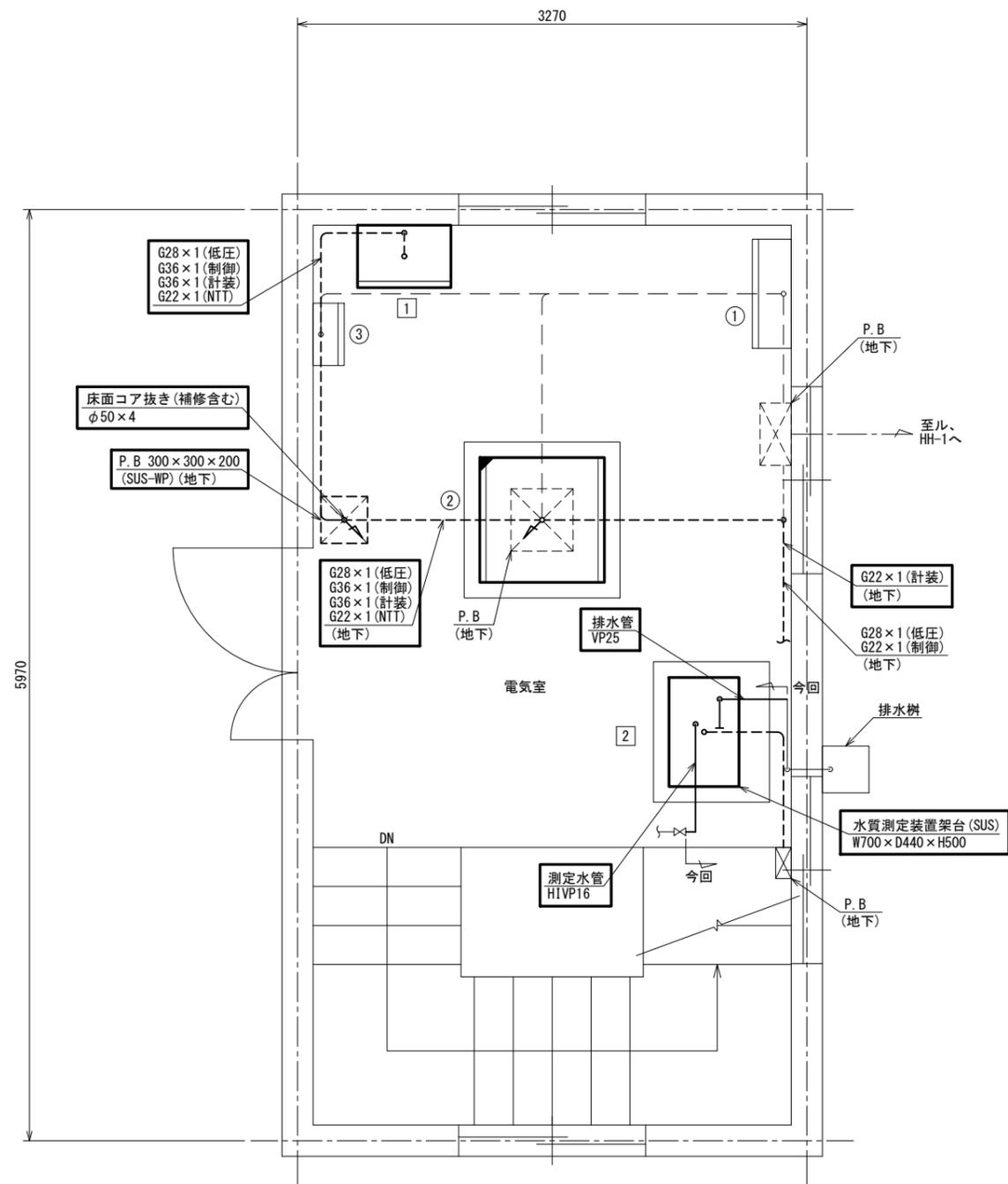
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④			
⑤	第4調整槽 次亜注入動力盤		
1	伝送装置盤		今回
2	残留塩素計		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
21001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
21002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
21003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 20 [○]			G 36mm	今回
21004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
21005	"	"		残留塩素計	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]				今回
21006	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
21007	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 6 [○]				今回
21008	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 2 [○]			G 22mm	今回
21009		既設P.B		"	-G-			G 22mm	今回

注)

1. は、今回を示す。
2. は、機能増設を示す。
3. 計装盤から水質測定装置までの電線管について、既設流用とするが更新後は下記とする。
・G28 (低圧)
・G22 (制御)
4. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
第4調整槽 電気室配線図 (更新後)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-69	
長野県上伊那郡広域水道用水企業団	



大流量計室電気室平面図 S-1/20

凡例

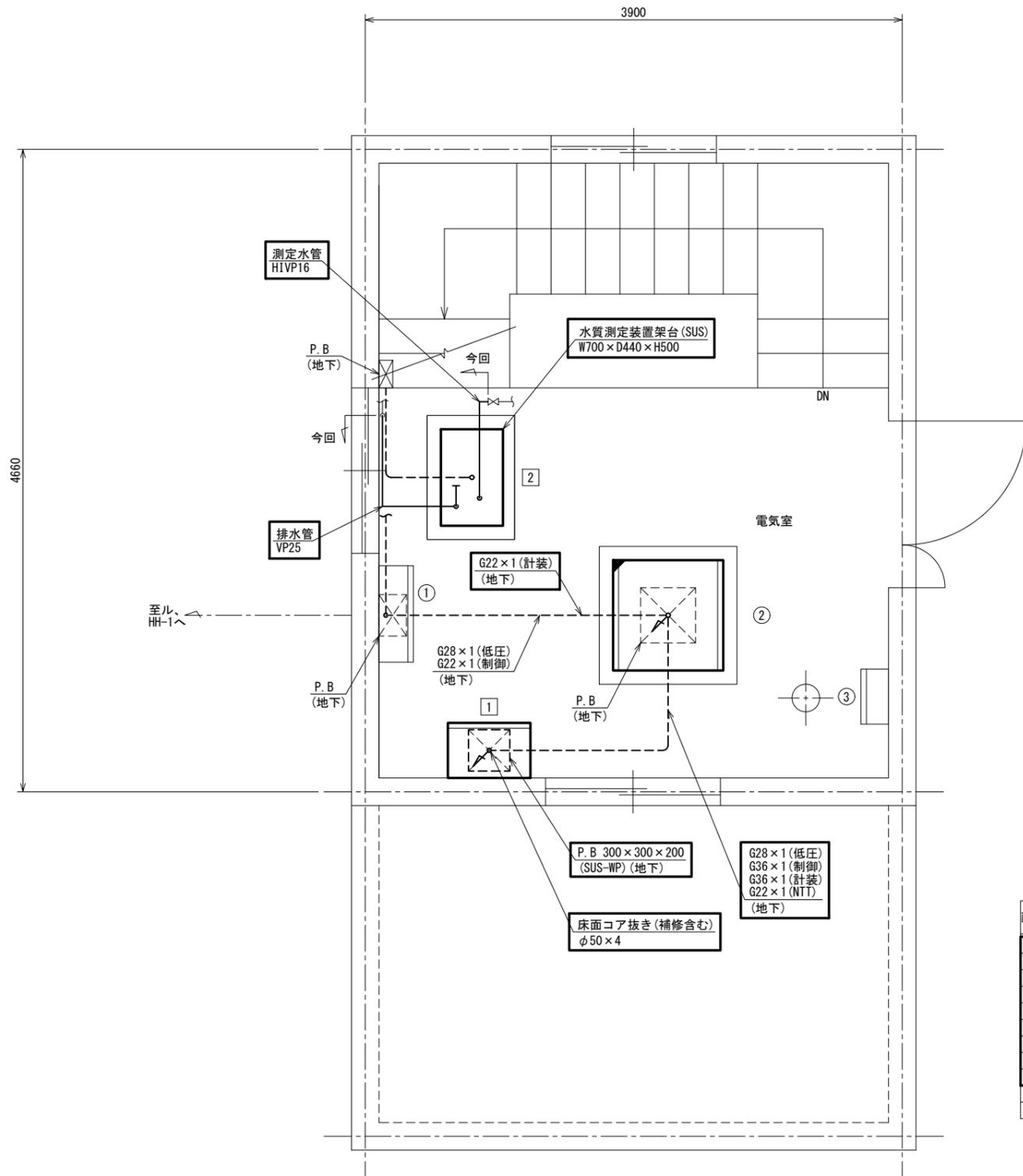
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④			
1	伝送装置盤		今回
2	水質測定装置		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外/屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
22001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
22002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
22003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
22004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
22005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回
22006	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]				今回
22007	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
22008	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 3 [○]				今回
22009	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 6 [○]			G 22mm	今回

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 計装盤から水質測定装置までの電線管について、既設流用とするが更新後は下記とする。
・ G28 (低圧)
・ G22 (制御)
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
大流量計室 電気室配線図 (更新後)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-70	
長野県上伊那郡広域水道用水企業団	



笠原流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

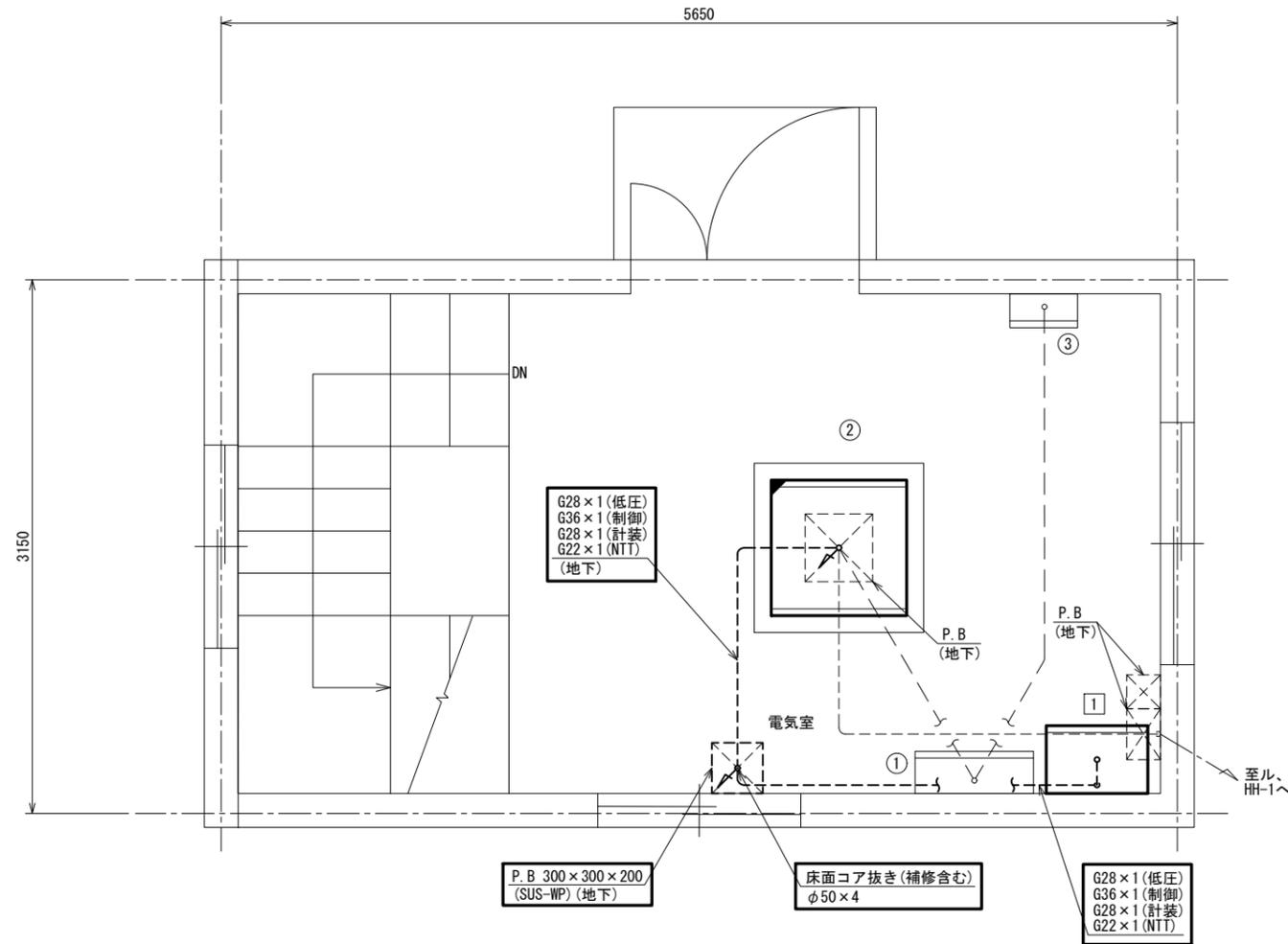
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④			
1	伝送装置盤		今回
2	水質測定装置		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
23001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
23002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
23003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 20 [○]			G 36mm	今回
23004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
23005		既設P.B.		"	-φ-			G 22mm	今回
23006	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]				今回
23007	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
23008	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 3 [○]				今回
23009	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 6 [○]			G 22mm	今回

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 計装盤から水質測定装置までの電線管について、既設流用とするが更新後は下記とする。
・ G28 (低圧)
・ G22 (制御)
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
笠原流量計室 電気室配線図 (更新後)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
調査	管理 担当
図面番号 PE-71	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
①	伝送装置盤		今回

福与流量計室電気室平面図 S-1/20

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
24001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			G 28mm	今回
24002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
24003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] - 15 [○]			G 36mm	今回
24004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 10 [○]			G 28mm	今回
24005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

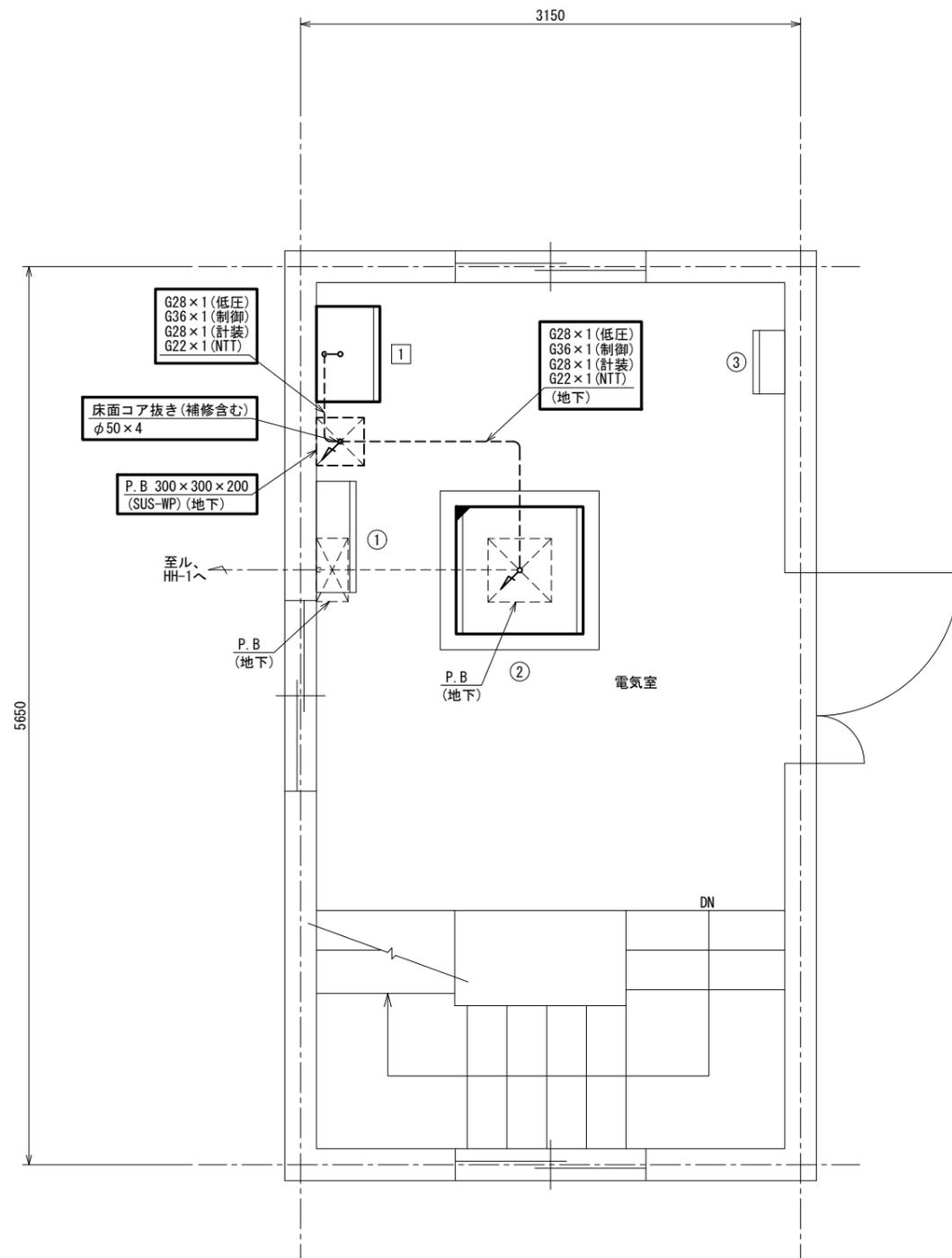
福与流量計室 電気室配線図 (更新後) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-72

長野県上伊那広域水道用水企業団



大原流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

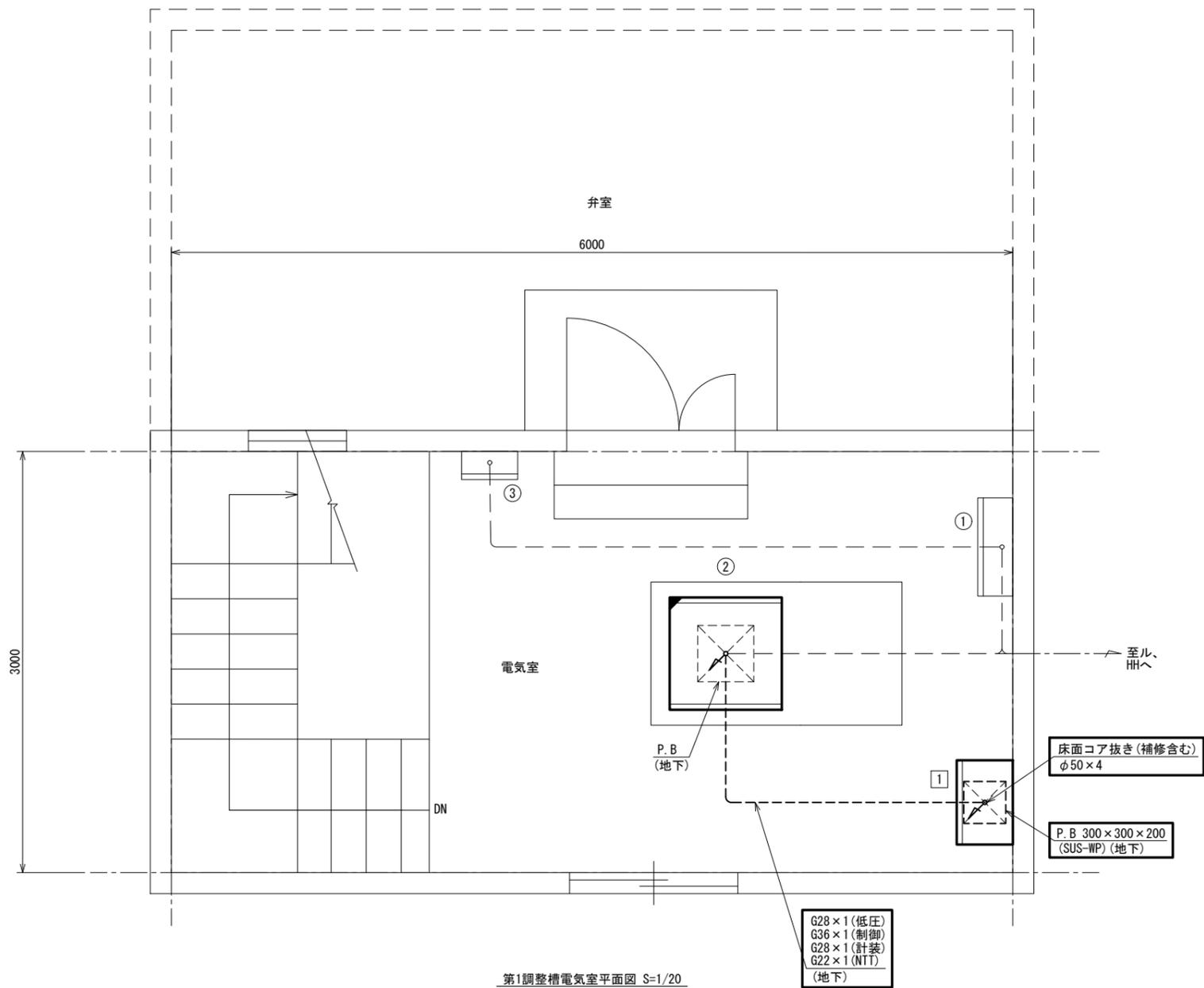
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
①	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
25001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
25002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
25003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
25004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
25005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

注)

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
大原流量計室 電気室配線図(更新後)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-73	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



第1調整槽電気室平面図 S=1/20

凡例

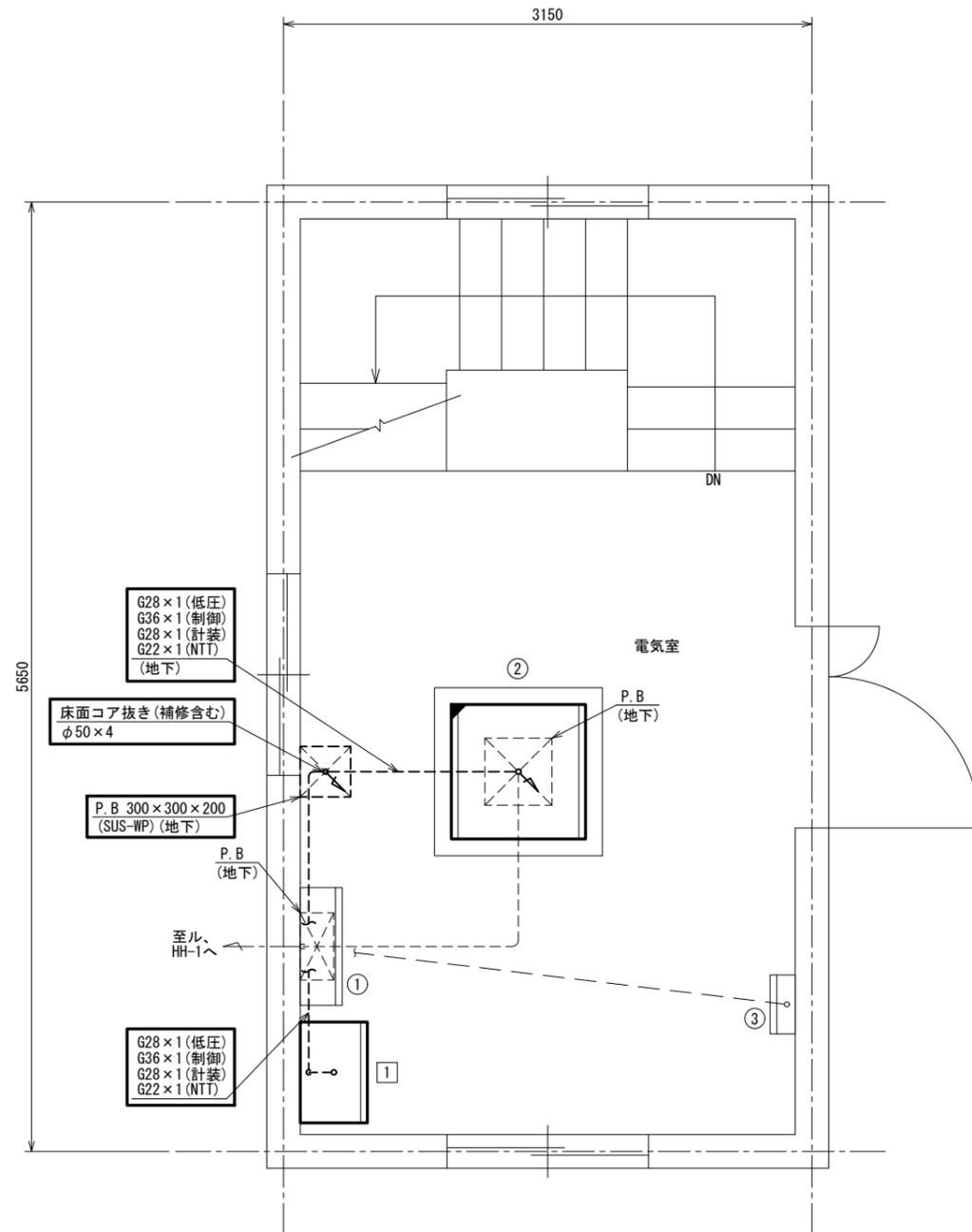
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
26001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] -2 [○]			G 28mm	今回
26002	"	"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
26003	"	"		"	EM-CEE 2 [□] -15 [○]			G 36mm	今回
26004	"	"		"	EM-CEE-S 2 [□] -10 [○]			G 28mm	今回
26005		既設P.B		"	-φ-			G 22mm	今回

注)

1. は、今回を示す。
2. は、機能増設を示す。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
第1調整槽 電気室配線図(更新後)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-74	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



吹上流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	機能増設
③	照明分電盤	LP	
④	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考	
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内					種別、サイズ
27001	KP	計装盤		伝送装置盤	600VEM-CE	3.5 [□] - 2 [○]			G	28mm	今回
27002	"	"		"	EM-IE	3.5 [□]					今回
27003	"	"		"	EM-CEE	2 [□] - 15 [○]			G	36mm	今回
27004	"	"		"	EM-CEE-S	2 [□] - 10 [○]			G	28mm	今回
27005		既設P.B		"	-φ-				G	22mm	今回

- 注)
- は、今回を示す。
 - は、機能増設を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

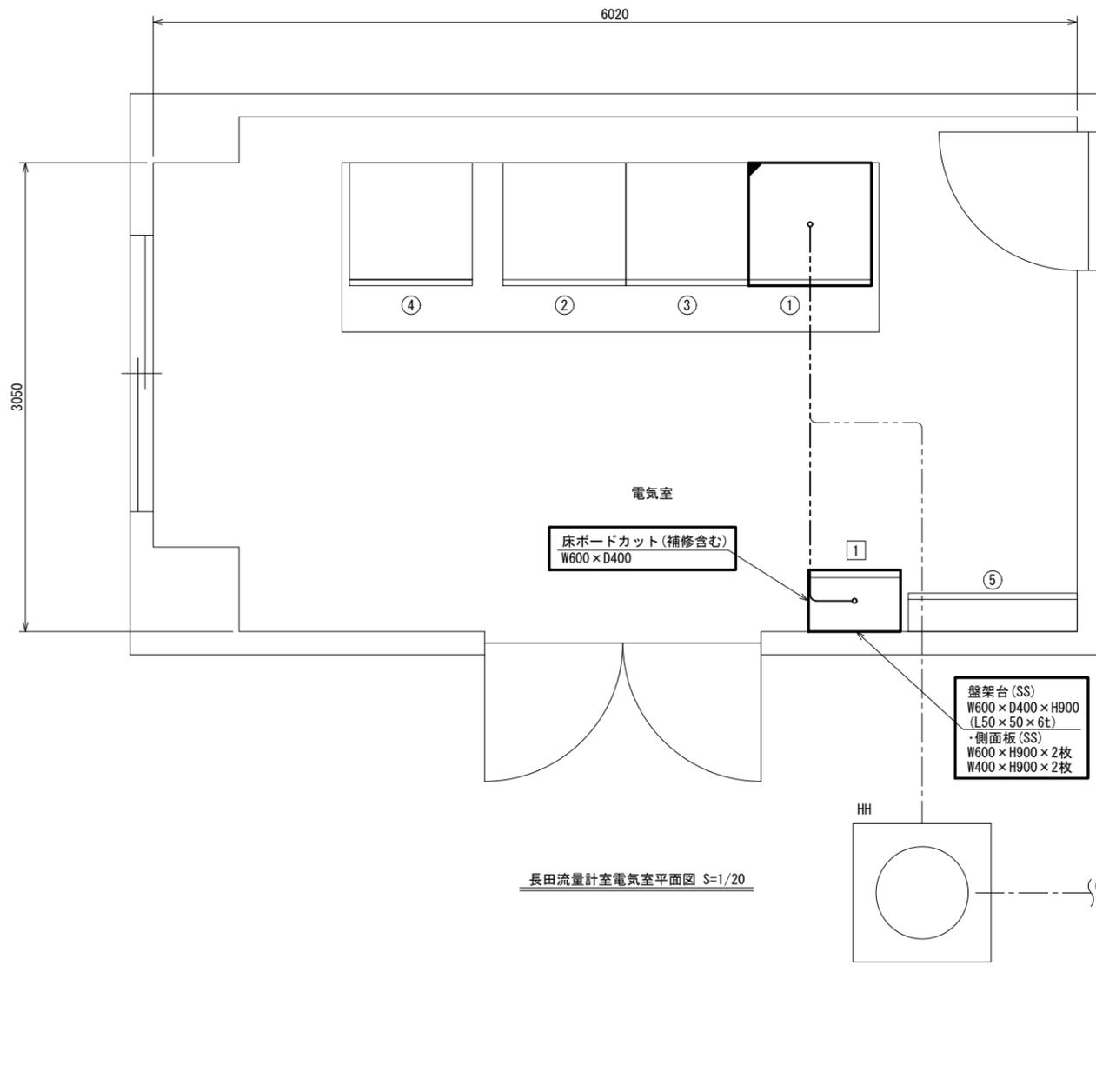
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 吹上流量計室 電気室配線図 (更新後) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-75

長野県上伊那広域水道用水企業団



長田流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

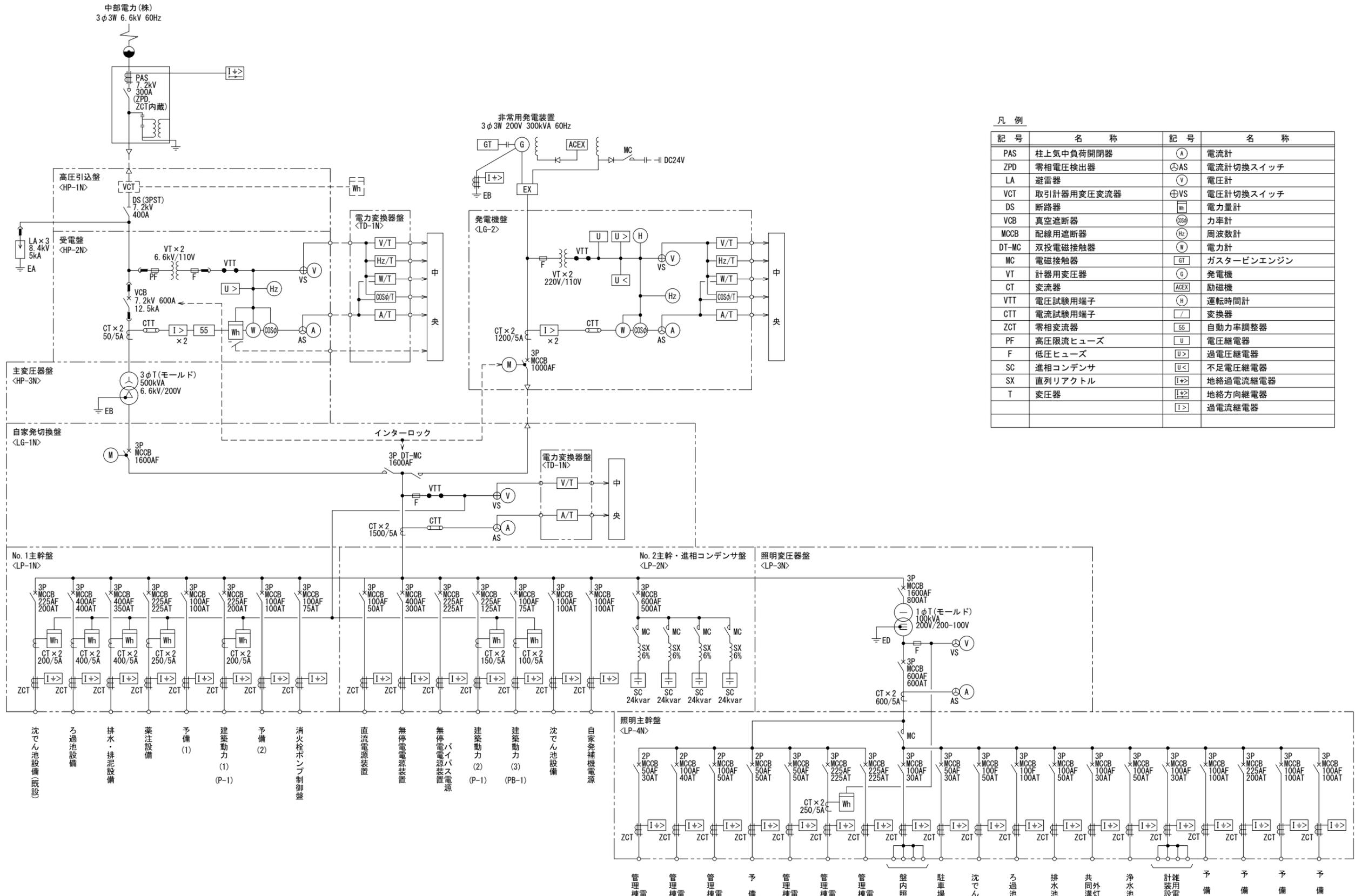
番号	名称	記号	備考
①	計装盤 (対企業団)		機能増設
②	長田配水池動力盤		
③	長田配水池計装盤		
④	緊急遮断弁操作盤		
⑤	LP-1		
1	伝送装置盤		今回

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称					
28001		計装盤 (対企業団)		伝送装置盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]				今回
28002		"		"	EM-IE 3.5 [□]				今回
28003		"		"	EM-CEE 2 [□] - 5 [○]				今回
28004		"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 10 [○]				今回
28005		"		"	EM-CEE-S 2 [□] - 20 [○]				今回

注)

1. は、今回を示す。
2. は、機能増設を示す。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事			
長田流量計室 電気室配線図 (更新後)		縮尺 1/20	
上伊那郡箕輪町大字中箕輪			
照査	管理	担当	
図面番号 PE-76			
長野県上伊那広域水道用水企業団			

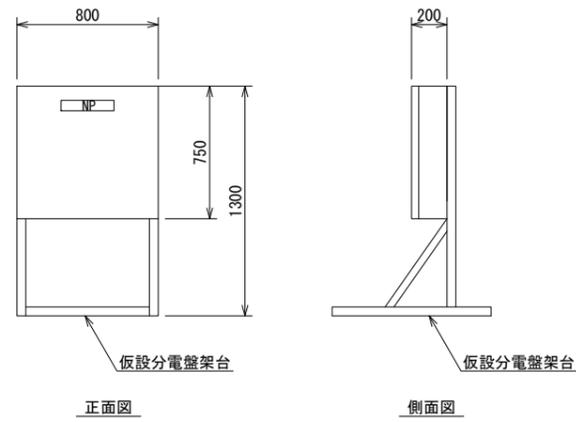
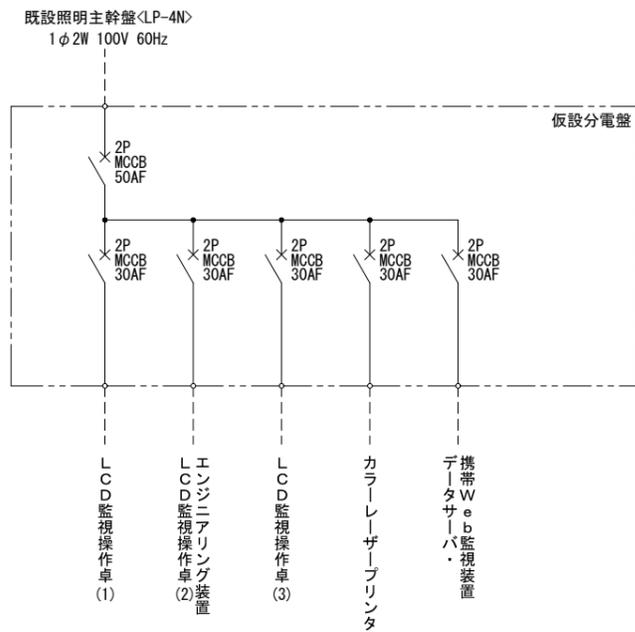


凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中負荷開閉器	A	電流計
ZPD	零相電圧検出器	AS	電流計切替スイッチ
LA	避雷器	V	電圧計
VCT	取引計器用変圧変流器	VS	電圧計切替スイッチ
DS	断路器	Wh	電力量計
VCB	真空遮断器	Hz	力率計
MCCB	配線用遮断器	Hz	周波数計
DT-MC	双投電磁接触器	W	電力計
MC	電磁接触器	GT	ガスタービンエンジン
VT	計器用変圧器	G	発電機
CT	変流器	ACEX	励磁機
VTT	電圧試験用端子	H	運転時間計
CTT	電流試験用端子	/	変換器
ZCT	零相変流器	SS	自動力率調整器
PF	高圧限流ヒューズ	U	電圧継電器
F	低圧ヒューズ	U>	過電圧継電器
SC	進相コンデンサ	U<	不足電圧継電器
SX	直列リアクトル	I+	地絡過電流継電器
T	変圧器	I>	地絡方向継電器
		I>	過電流継電器

注)
 1. は、仮設を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

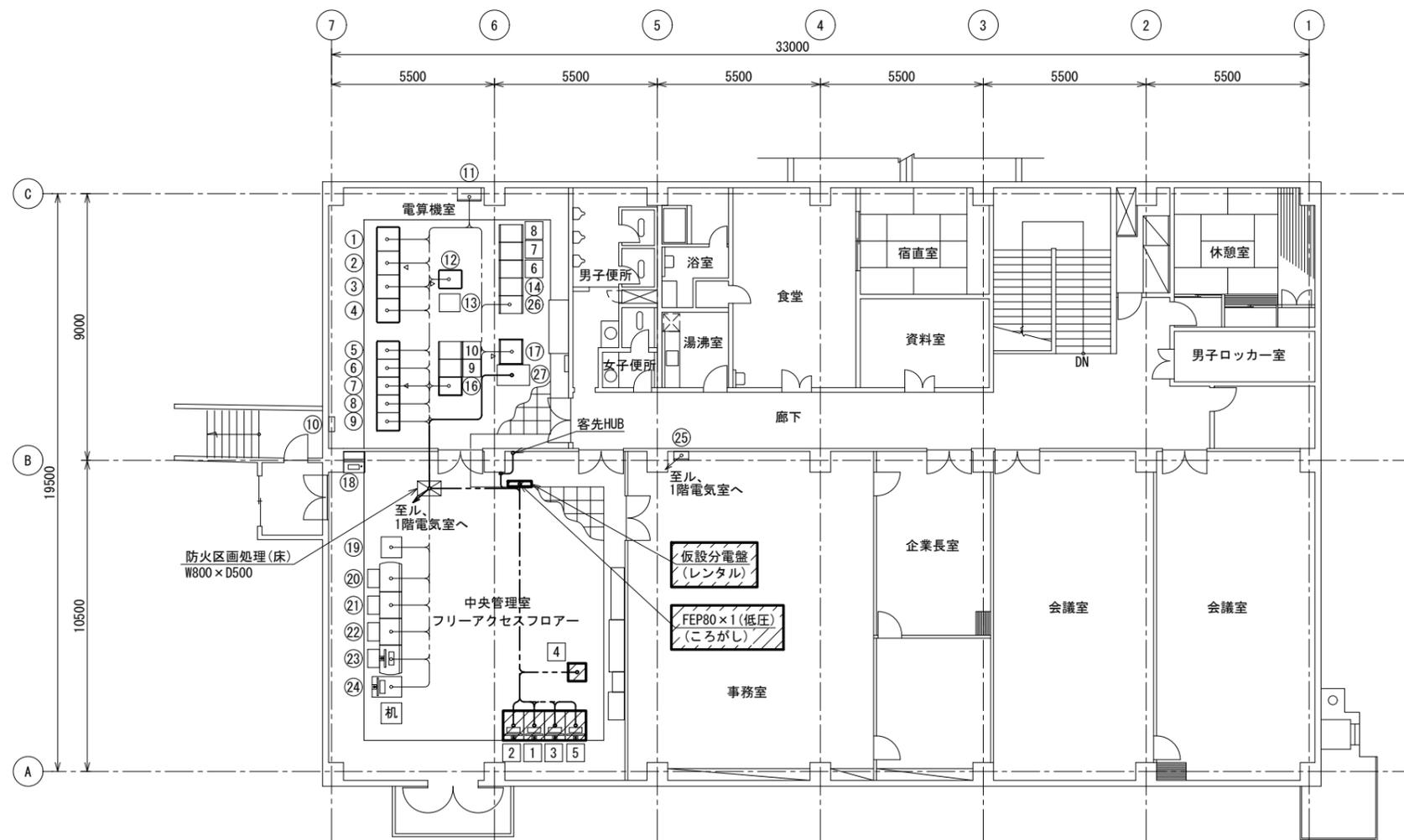
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
箕輪浄水場 変電室単線結線図(仮設)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-77	
長野県上伊那郡広域水道用水企業団	



仮設分電盤 S=1/20

注)
1. 寸法及び外形は、参考とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
箕輪浄水場 仮設分電盤 単線結線図及び外形図	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-78	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



管理棟2階平面図 S=1/100

凡例

番号	名称	記号	備考
①	遠方監視制御装置1	TM-1	
②	遠方監視制御装置2	TM-2	
③	遠方監視制御装置3	TM-3	
④	遠方監視制御装置4	TM-4	
⑤	場外入出力装置盤	I/O-6	
⑥	場外制御装置	COT-6	
⑦	受変電入出力装置盤	I/O-5	
⑧	受変電制御装置	COT-5	
⑨	排水・排泥制御装置	COT-4	
⑩	T-2B		
⑪	遠方監視制御装置6 (長田配水池親局)	TM-6	
⑫	計装用変換器盤	TD-1	
⑬	ITV制御装置盤	ITV-1	
⑭	着水井 沈殿池制御装置	COT-1	
⑮			
⑯	水質・薬注制御装置	COT-3	
⑰	制御分電盤	MCB-1	
⑱	場内カメラ装置		
⑲	プリンター	PR	
⑳	LCD監視操作卓(2)	LCD-2	
㉑	LCD監視操作卓(1)	LCD-1	
㉒	データサーバ	DS	
㉓	ITV監視CRT	ITV・CRT	
㉔	携帯Web監視装置	Web	
㉕	管理棟2階電灯盤	L-2	
㉖	ろ過池制御装置		
㉗	HUB収納デスク	HUB	
1	LCD監視操作卓(1)	LCD-1	デスクのみ 仮設
2	LCD監視操作卓(2) エンジニアリング装置	LCD-2	デスクのみ 仮設
3	LCD監視操作卓(3)	LCD-3	仮設
4	カラーレーザープリンタ	PR	仮設
5	データサーバ・ 携帯Web監視装置	Web	仮設
6	水質・薬注制御装置	COT-3	
7	排水・排泥制御装置	COT-4	
8	受変電制御装置	COT-5	
9	場外制御装置	COT-6	
10	伝送装置盤		

注)

1. 仮設を示す。
2. 仮設材料は新旧切替後、撤去を行う。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

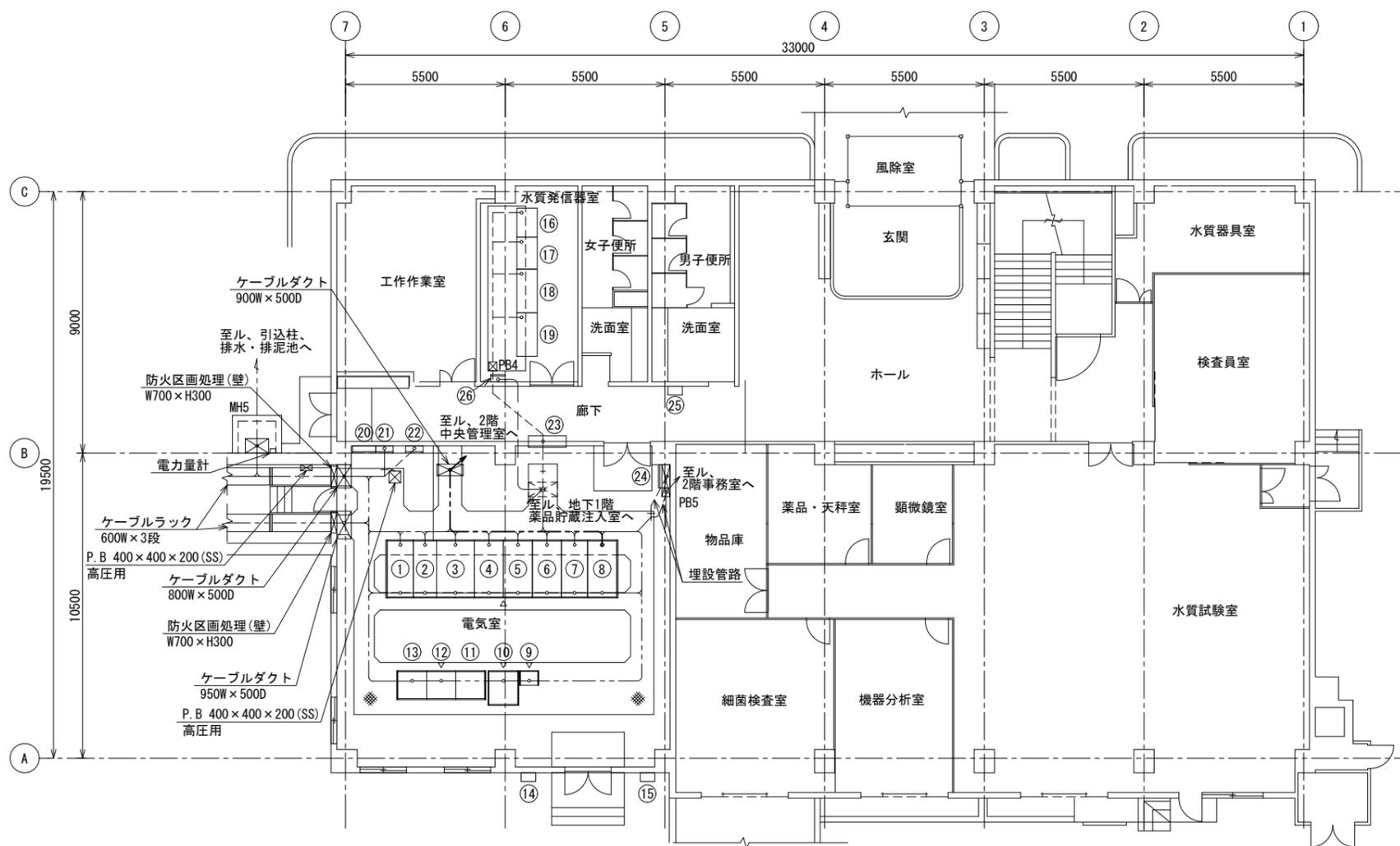
箕輪浄水場 管理棟2階配線図(仮設) 縮尺 1/100

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

調査 管理 担当

図面番号 PE-79

長野県上伊那広域水道用水企業団



管理棟1階平面図 S=1/100

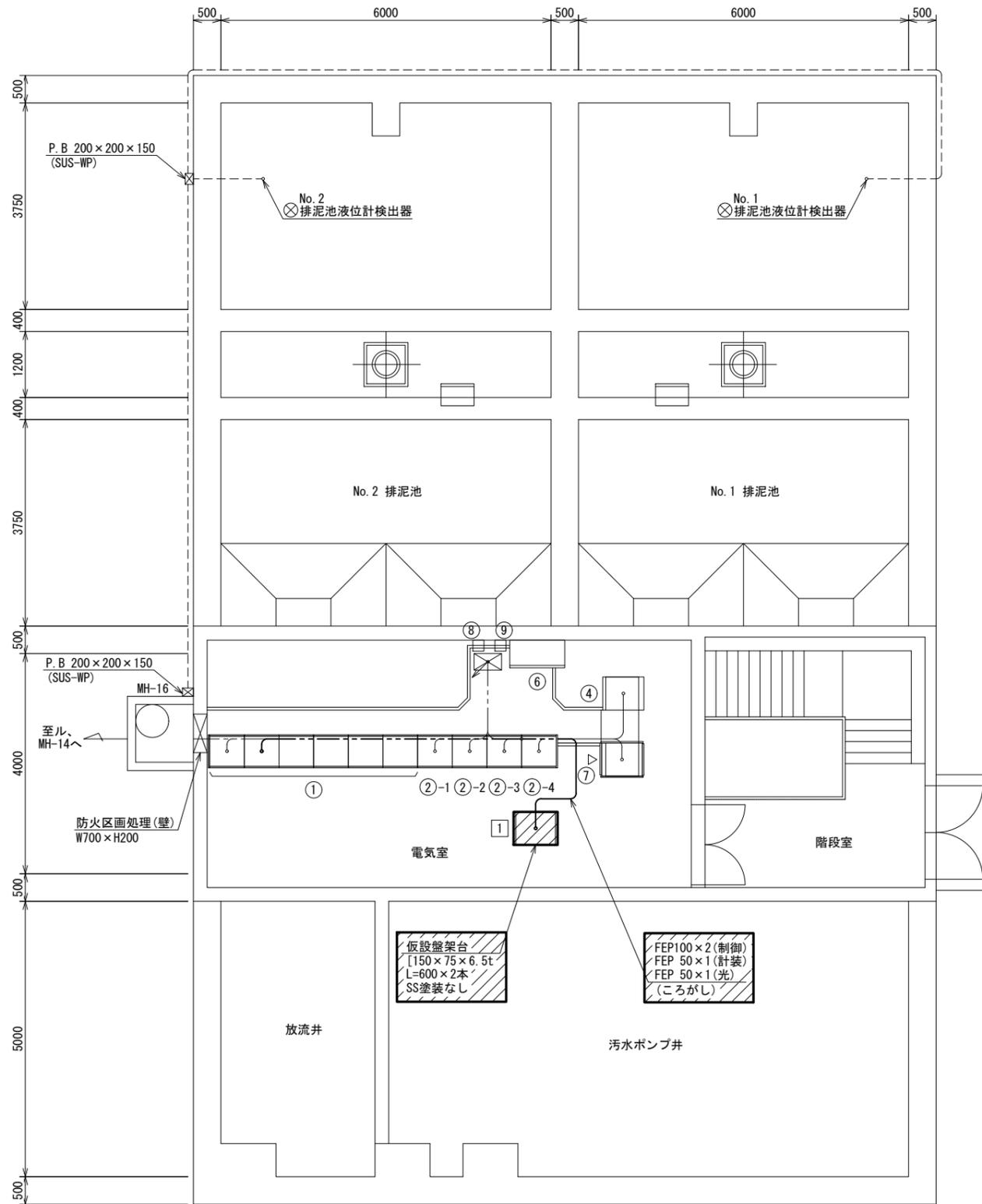
凡例

番号	名称	記号	備考
①	高圧引込盤	HP-1N	
②	受電盤	HP-2N	
③	主変圧器盤	HP-3N	
④	自家発切替盤	LG-1N	
⑤	No.1主幹盤	LP-1N	
⑥	No.2主幹・進相コンデンサ盤	LP-2N	
⑦	照明変圧器盤	LP-3N	
⑧	照明主幹盤	LP-4N	
⑨	電力用変換器盤	TD-1N	
⑩	直流電源装置	DC	
⑪	蓄電池盤	CVCF-1	
⑫	整流器盤	CVCF-2	
⑬	インバータ盤	CVCF-3	
⑭	非常時次亜塩素酸発生装置		
⑮	燃料小出槽油面計盤	LCB-G	
⑯	水質計架(ろ過水残塩)	SK-4	
⑰	水質計架(原水アルカリ度)	SK-3	
⑱	水質計架(ろ過水・浄水)	SK-2	
⑲	水質計架(原水・混和水・沈殿水)	SK-1	
⑳	集合保安器盤		
㉑	共同溝・外灯電灯盤	L-1-1	
㉒	接地端子箱	E-TB	
㉓	管理棟1階電灯盤	L-1	
㉔	管理棟1階建築動力盤	P-1	
㉕	電話端子盤	T-1	
㉖	検水ポンプ操作盤	LCB-35	

注)

1. は、仮設を示す。
2. 仮設材料は新旧切替後、撤去を行う。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
箕輪浄水場 管理棟1階配線図(仮設)	縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
調査	管理 担当
図面番号 PE-80	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



排泥池1階平面図 S=1/50

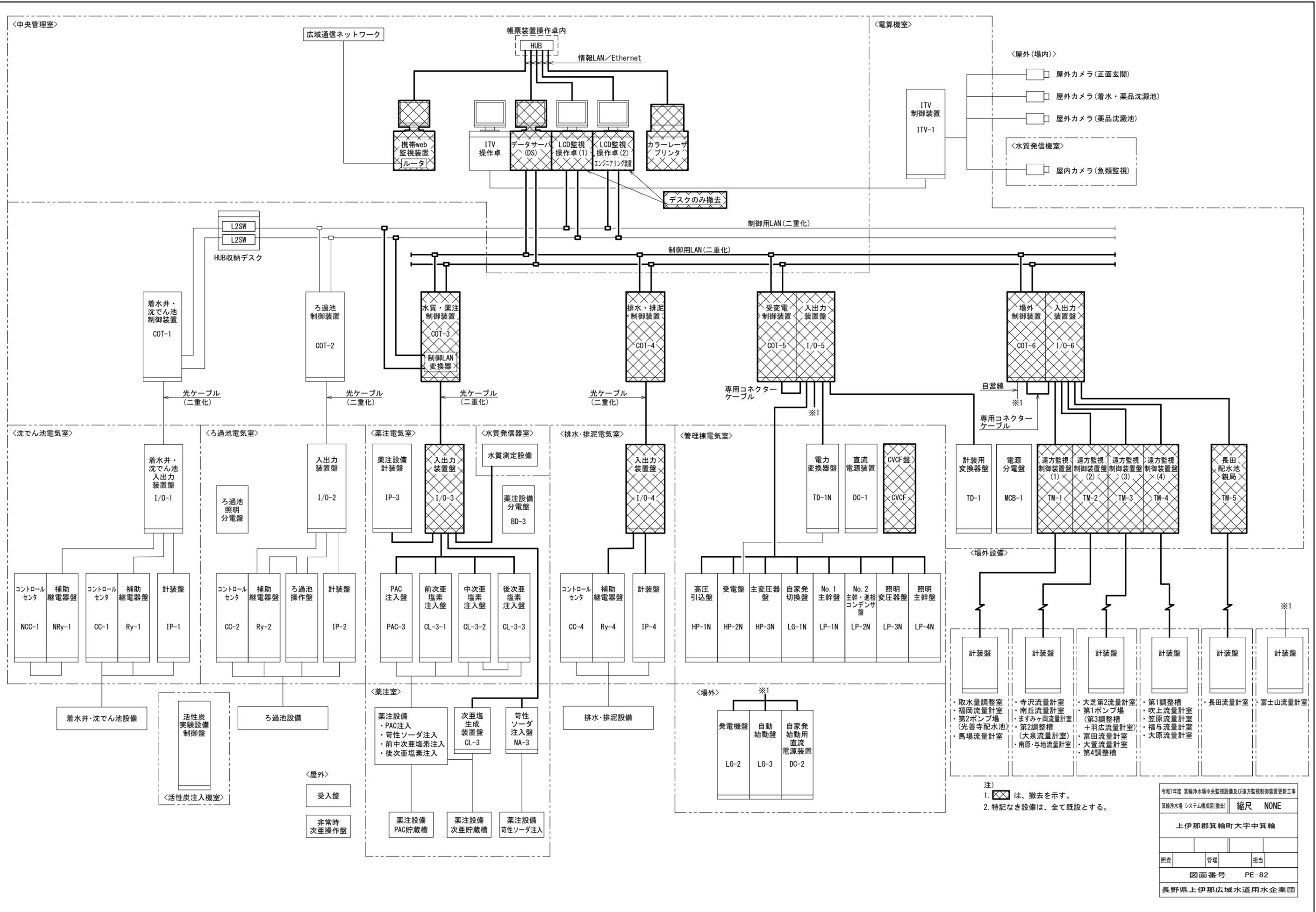
凡例

番号	名称	記号	備考
①	排水・排泥池設備C/C	CC-4	
②-1	排水・排泥池設備 No.1補助継電器盤	RY-41	
②-2	排水・排泥池設備 No.2補助継電器盤	RY-42	
②-3	排水・排泥池設備 No.3補助継電器盤	RY-43	
②-4	排水・排泥池設備 No.4補助継電器盤	RY-44	
③			
④	排水・排泥池設備 計装盤	IP-4	
⑤			
⑥	排水・排泥池	LCB-34	
⑦	排水・排泥 入出力装置盤	I/O-4	
⑧	No.2 排泥池液位計変換器		
⑨	No.1 排泥池液位計変換器		
⑩	排水・排泥 入出力装置盤	I/O-4	仮設

注)

- ⑩は、仮設を示す。
- 仮設材料は新旧切替後、撤去を行う。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
箕輪浄水場 排泥池1階配線図(仮設)	縮尺 1/50
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-81	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

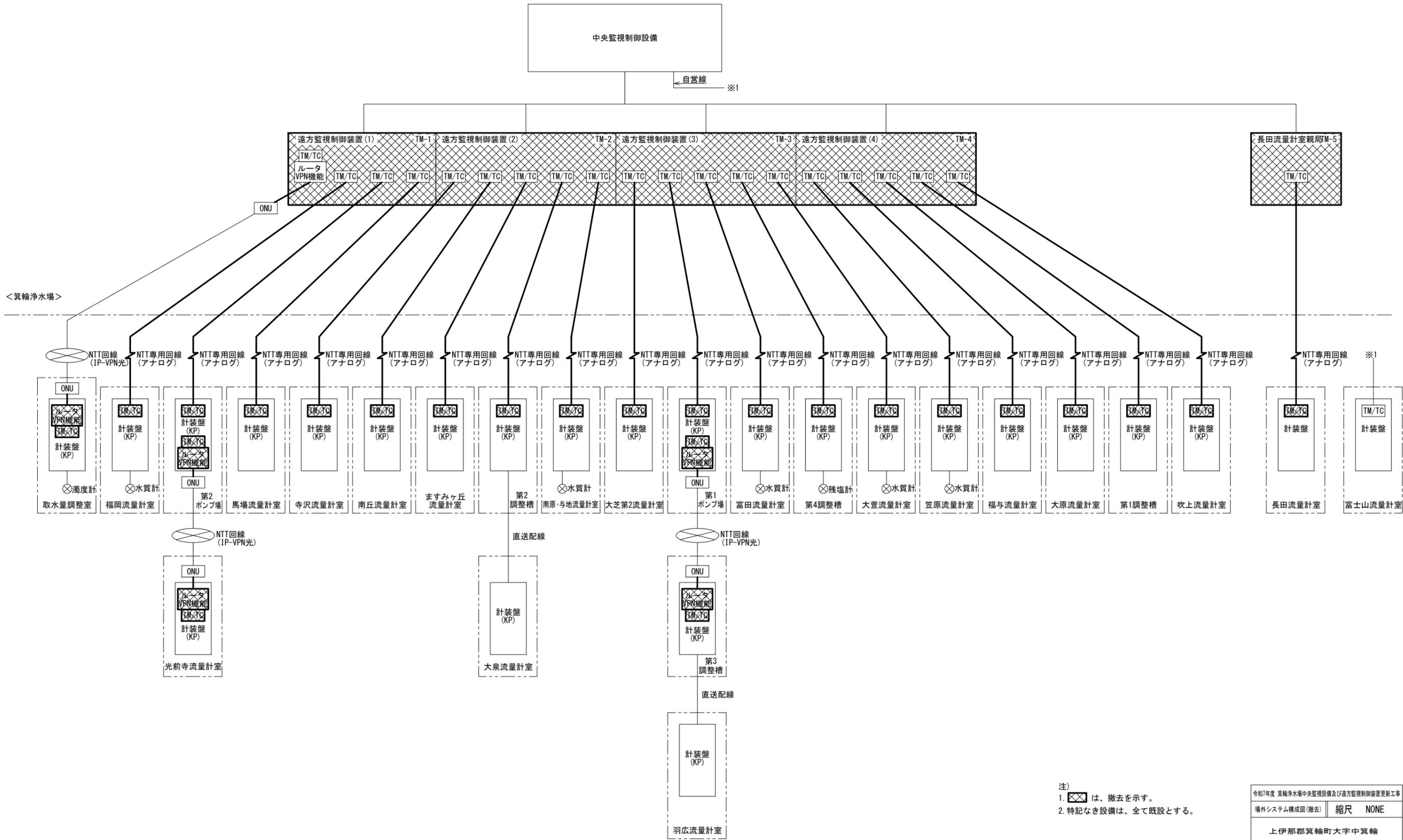


注)
 1. [Hatched Box] は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 箕輪浄水場 システム構成図(撤去) 縮尺 NONE

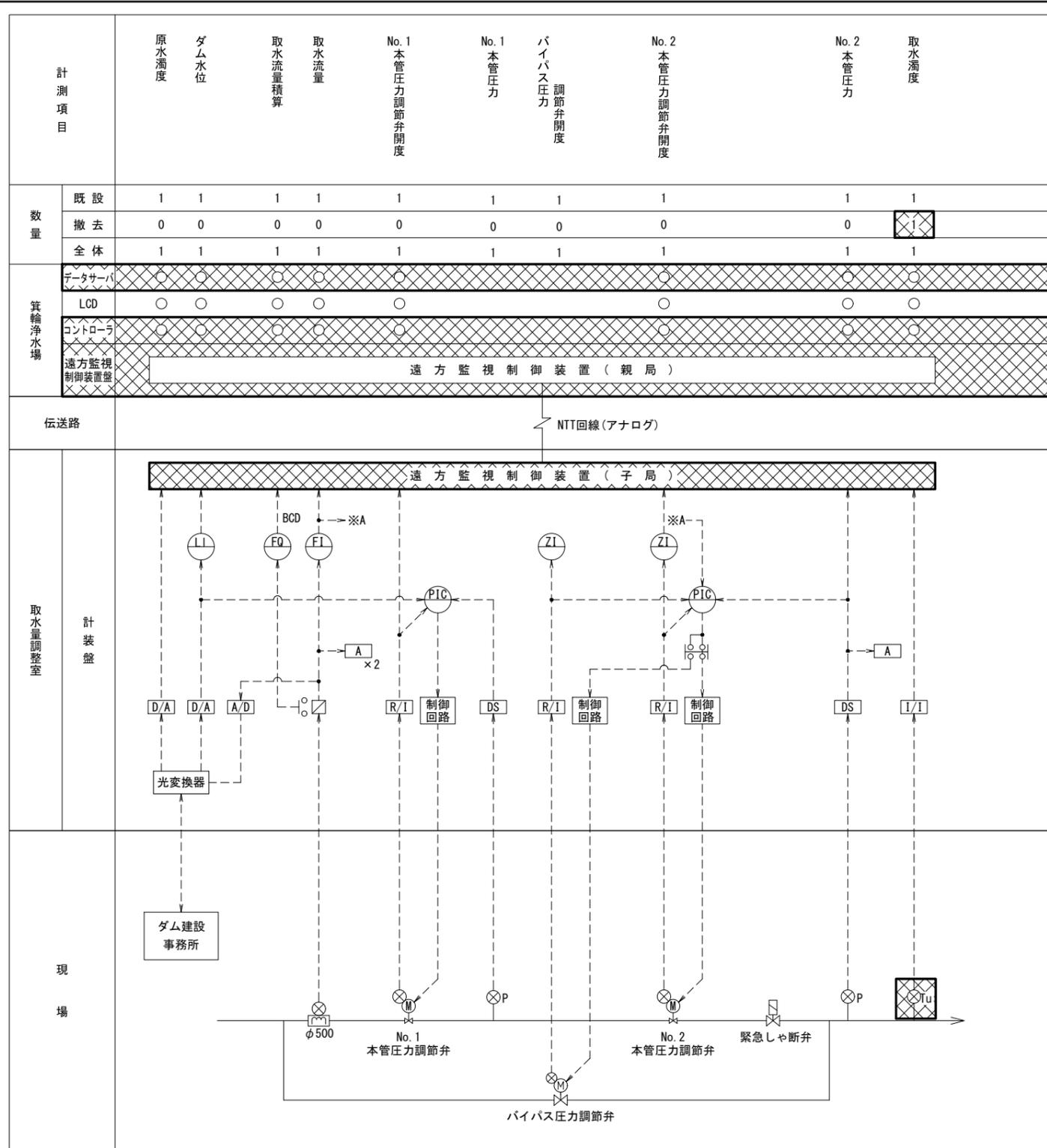
上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査	管理	担当
図面番号 PE-82		
長野県上伊那広域水道用企業団		



- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
場外システム構成図(撤去)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-83	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

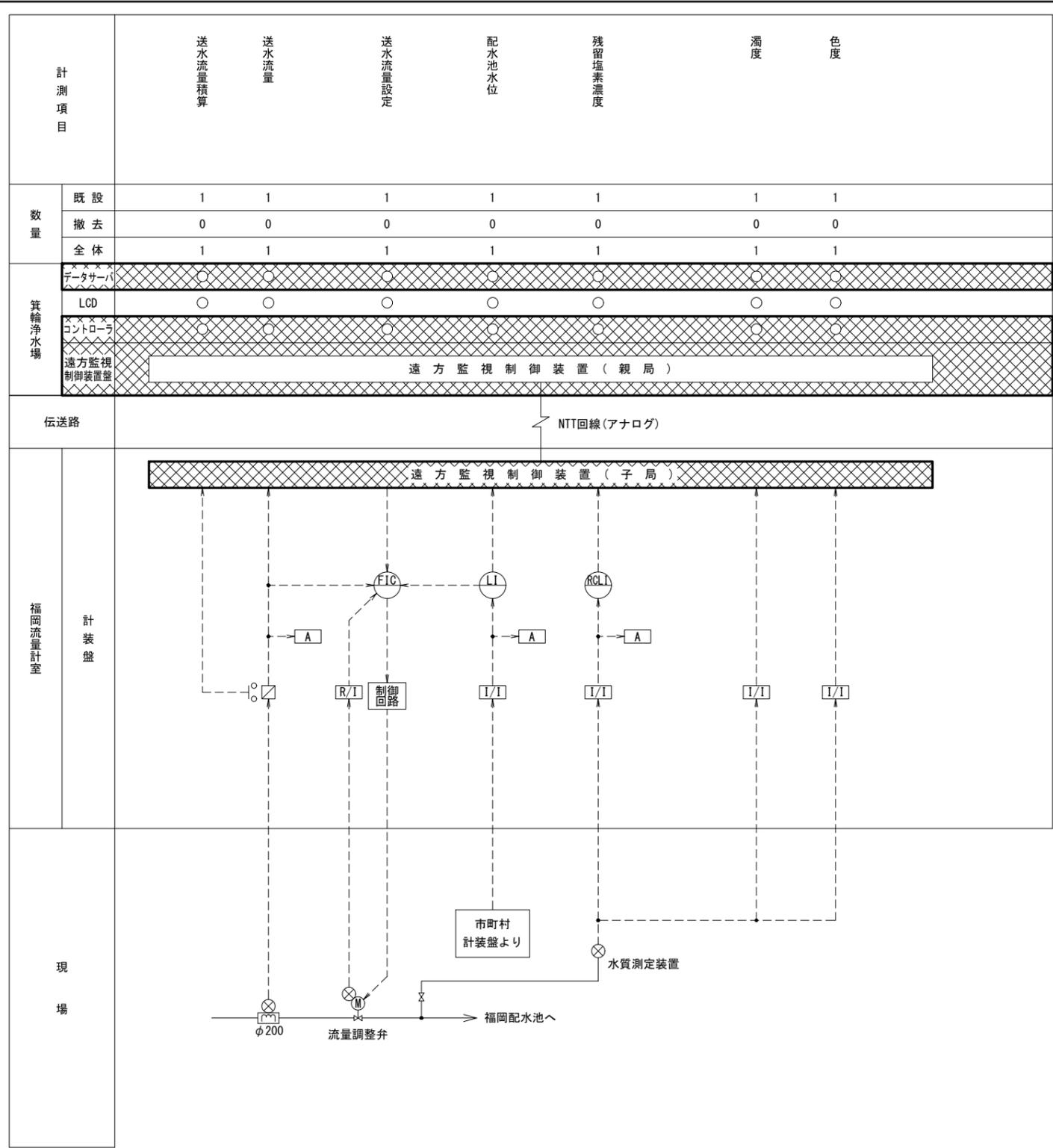


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	LA	アレスタ
Tu	濁度	DS	ディストリビュータ
L	水位	I/I	アイソレータ
F	流量	A	警報設定器
Q	積算	R/I	抵抗/電流変換器
P	圧力	□	変換器・中継箱
Z	開度	⊗	発信器
C	調節	Ⓜ	電磁流量計

注)
 1. ☒ は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
取水量調整室 フローシート(撤去)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-84	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



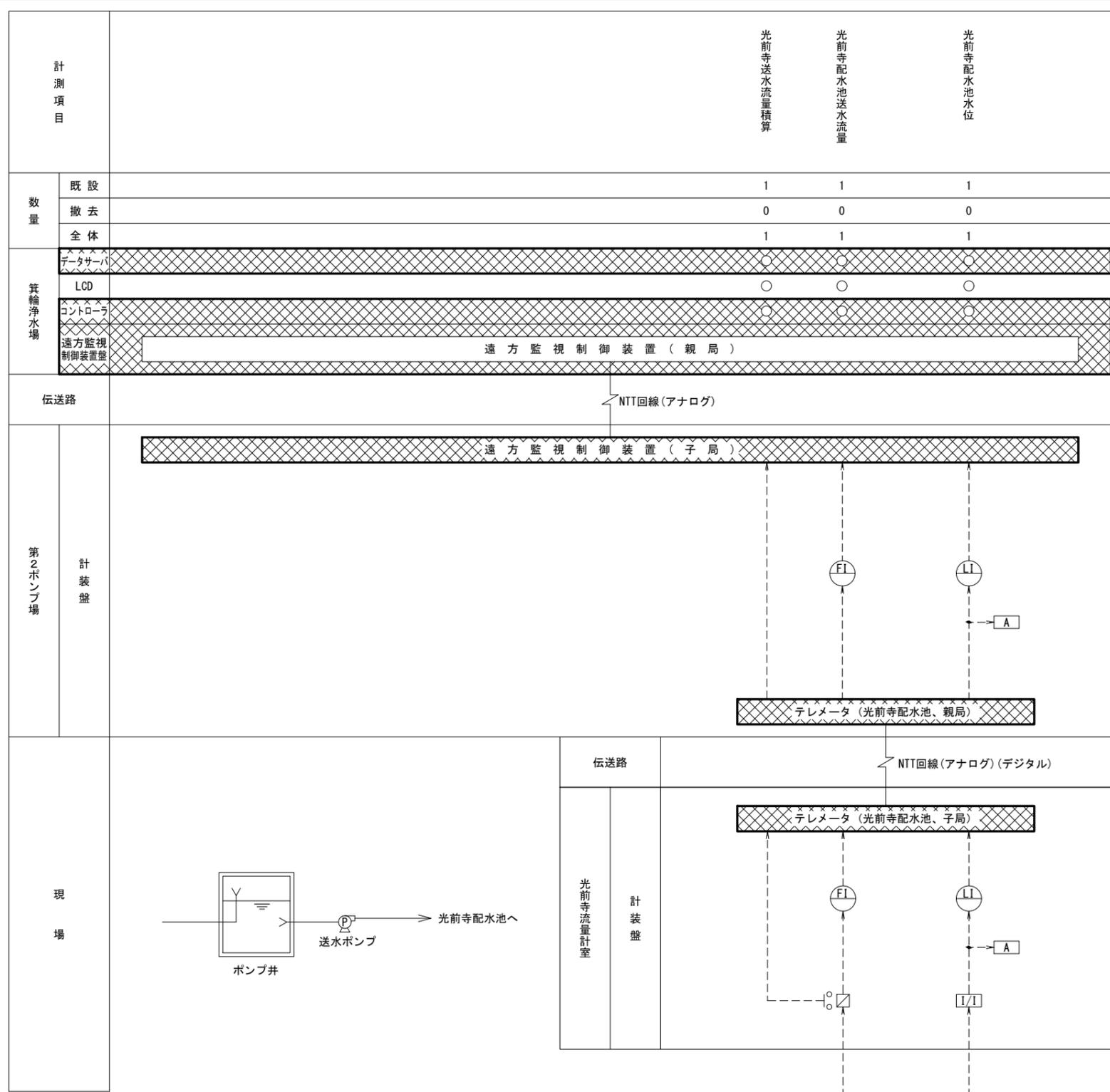
凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
RCL	残留塩素	A	警報設定器
L	水位	R/I	抵抗/電流変換器
F	流量	□	変換器・中継箱
Q	積算	⊗	発信器
C	調節	□	電磁流量計

注)

- ⊗ は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
福岡流量計室 フローシート(撤去)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理
図面番号 PE-85	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	□	変換器・中継箱
Q	積算	⊗	発信器
		⊞	電磁流量計

注)
 1. ⊞ は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 第2ポンプ場・光前寺流量計室
 フロアシート(撤去)

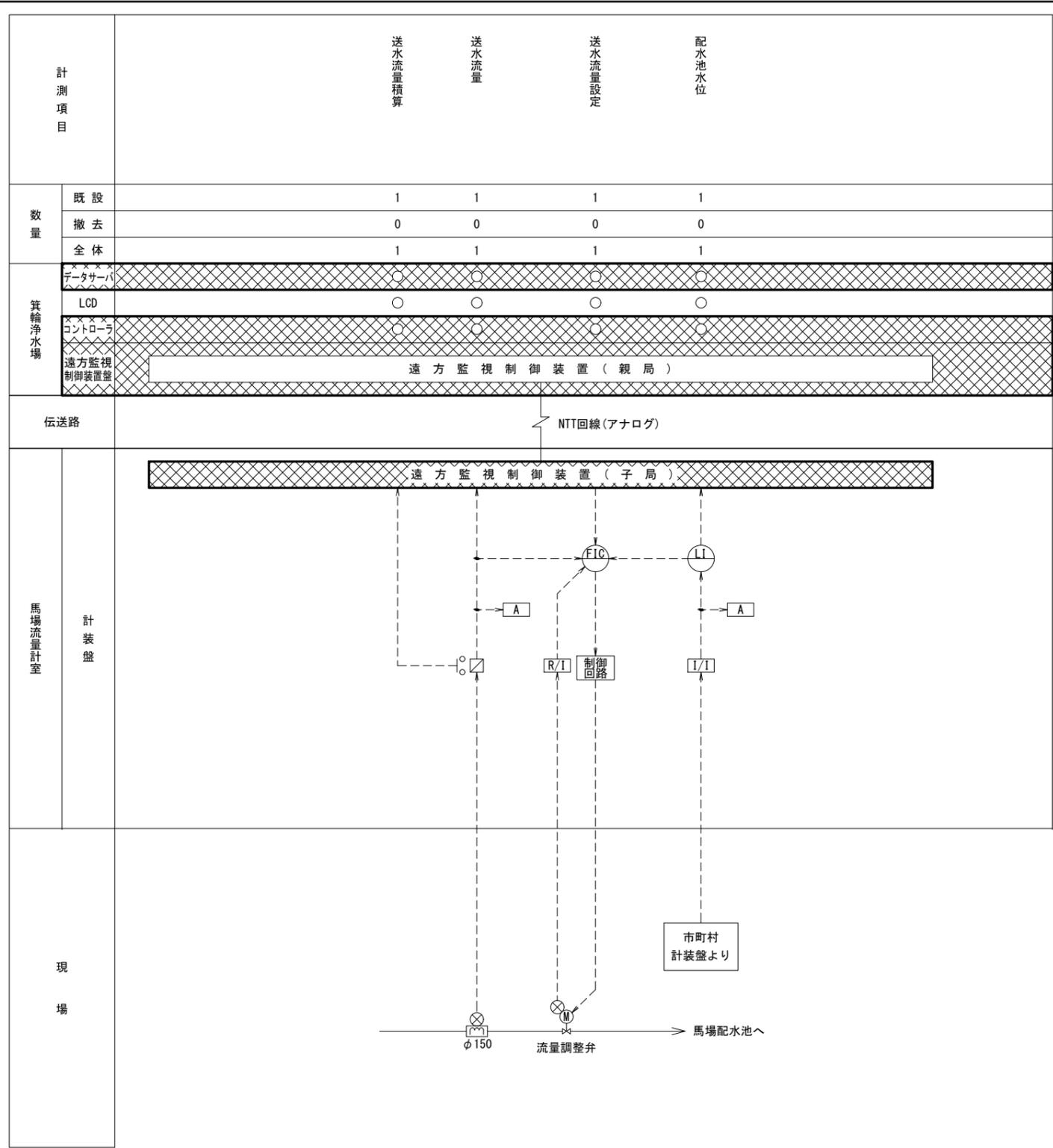
縮尺 NONE

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-86

長野県上伊那広域水道用水企業団



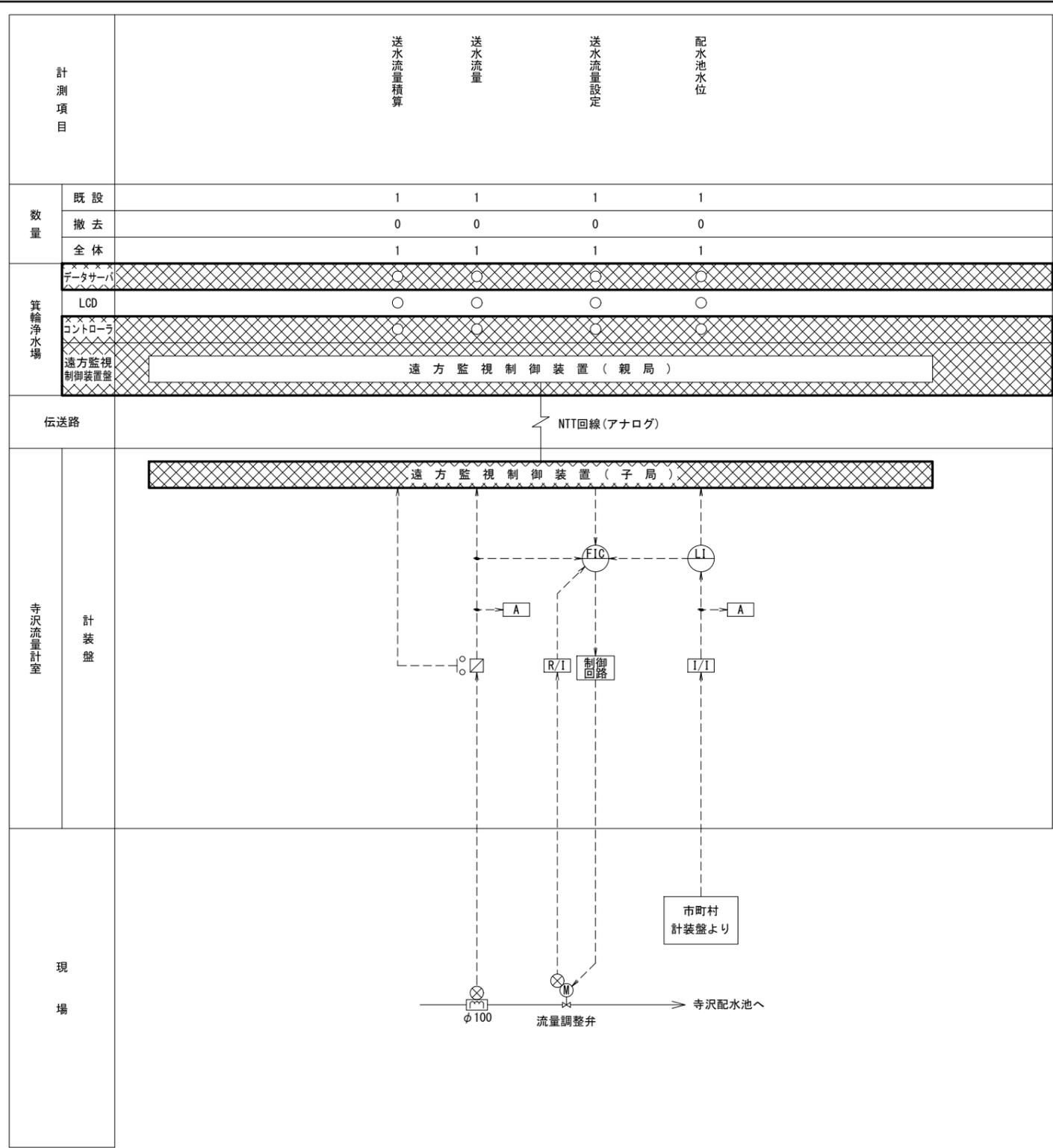
凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

注)

- Ⓜ は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
馬場流量計室 フローシート(撤去)	縮尺	NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-87		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



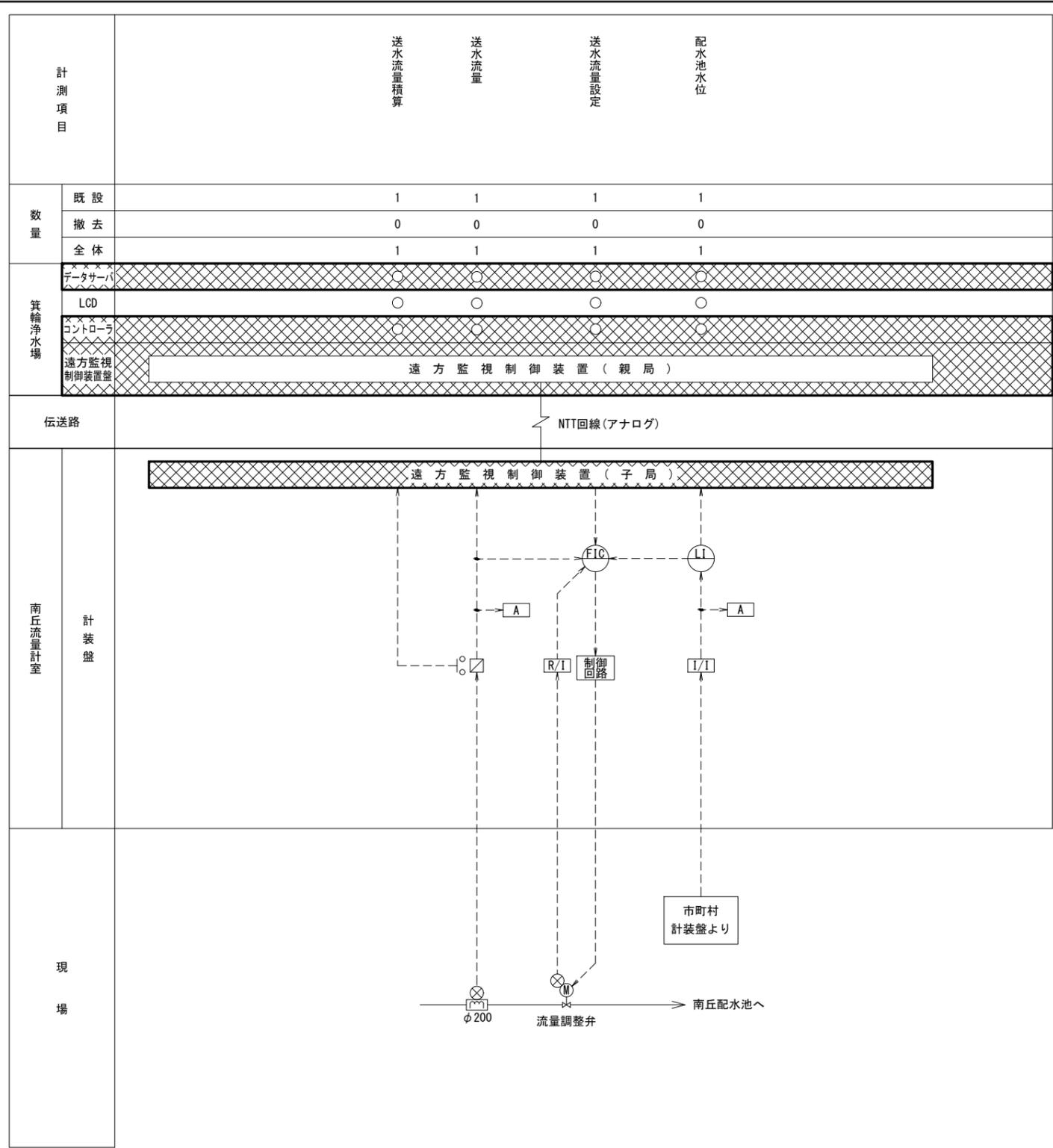
凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

注)

- Ⓜ は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
寺沢流量計室 フローシート(撤去)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-88	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



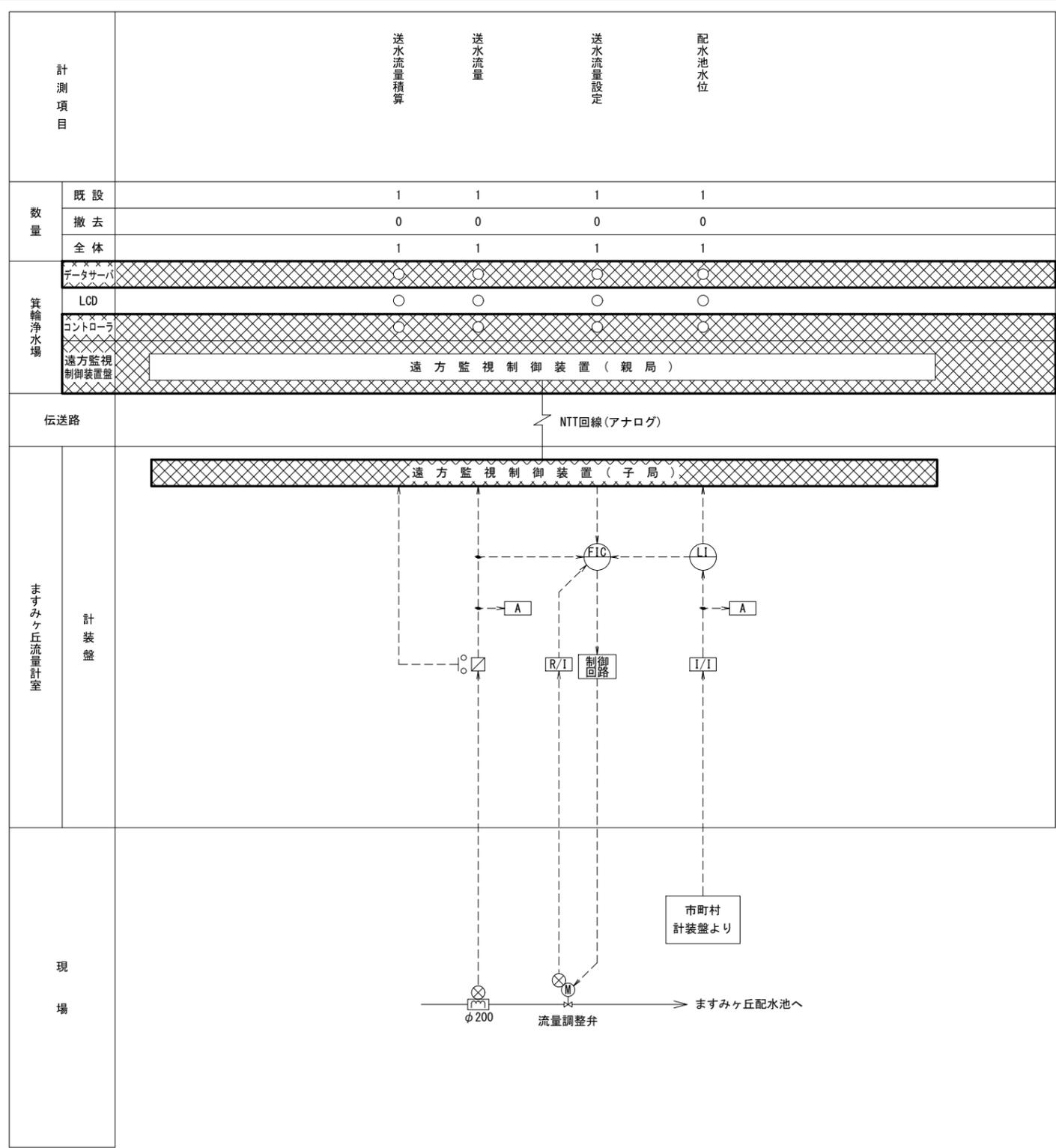
凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

注)

- Ⓜ は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
南丘流量計室 フローシート(撤去)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-89	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

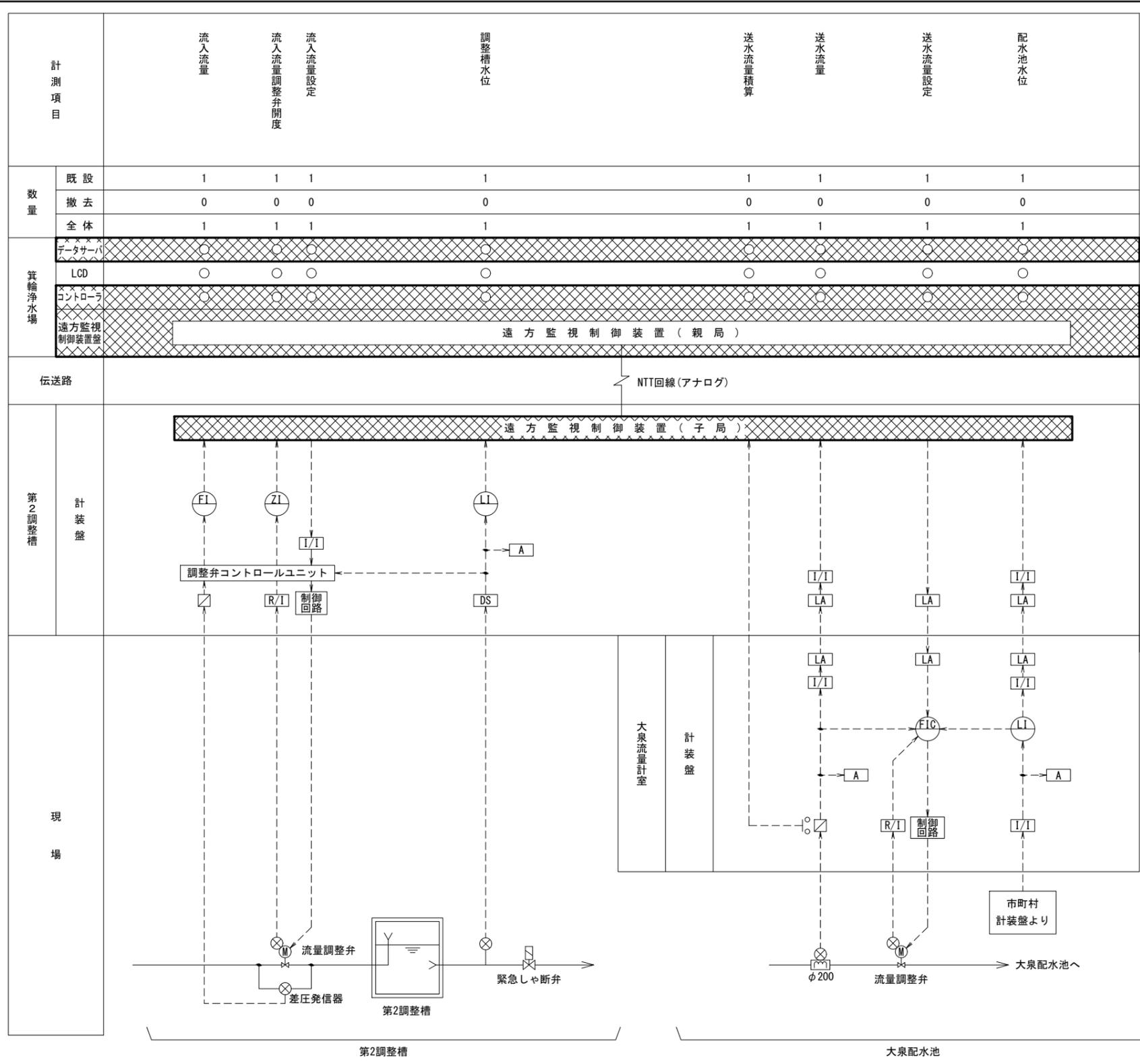


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
- Ⓜ は、撤去を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
ますみヶ丘流量計室 フローシート(備註)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-90	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



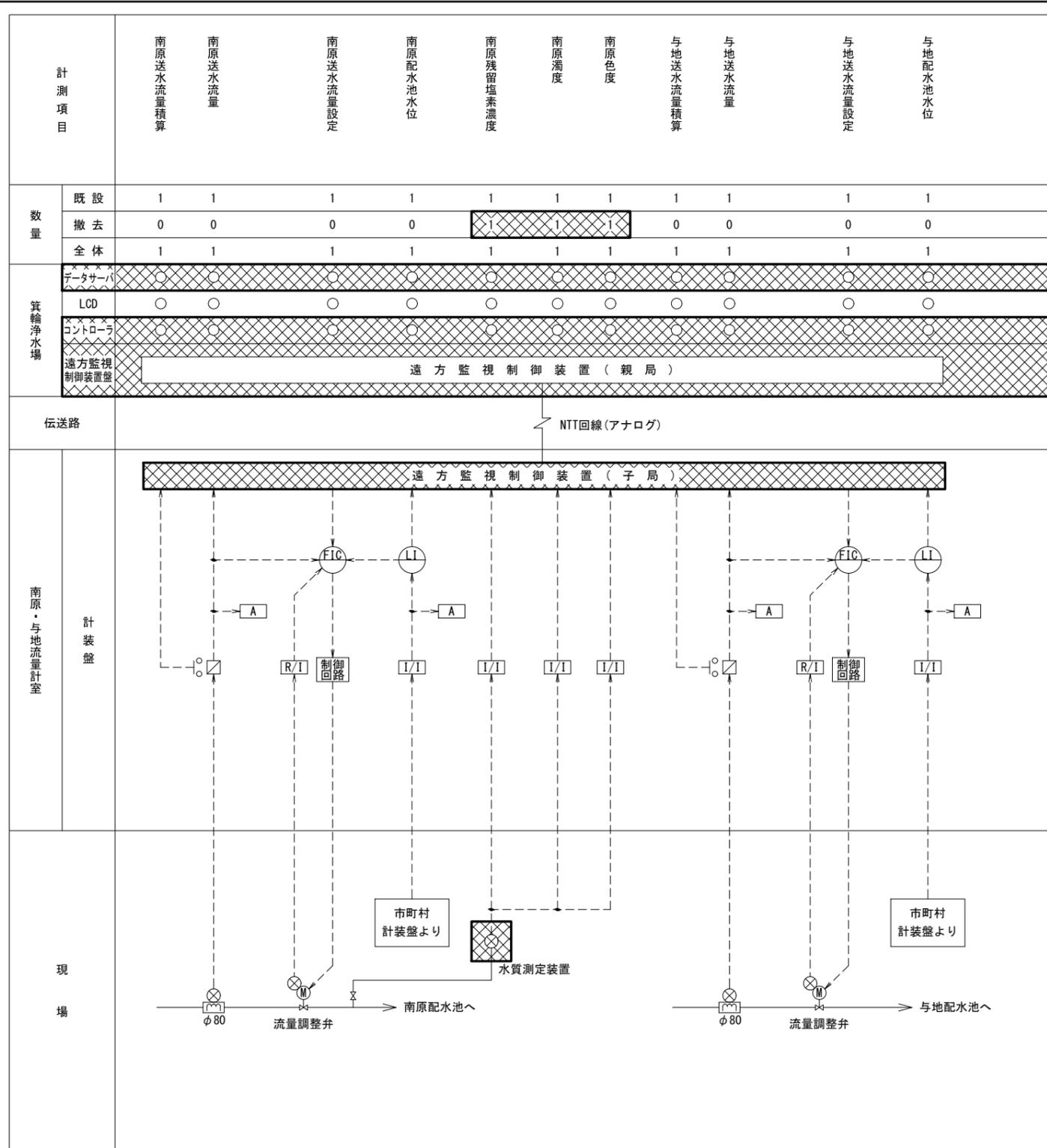
凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	LA	アレスタ
L	水位	DS	ディストリビュータ
F	流量	I/I	アイソレータ
Q	積算	A	警報設定器
Z	開度	R/I	抵抗/電流変換器
C	調節	□	変換器・中継箱
		⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

注)

- Ⓜ は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事			
第2調整槽・大泉流量計室 フローシート(撤去)		縮尺 NONE	
上伊那郡箕輪町大字中箕輪			
照査	管理	担当	
図面番号 PE-91			
長野県上伊那広域水道用水企業団			

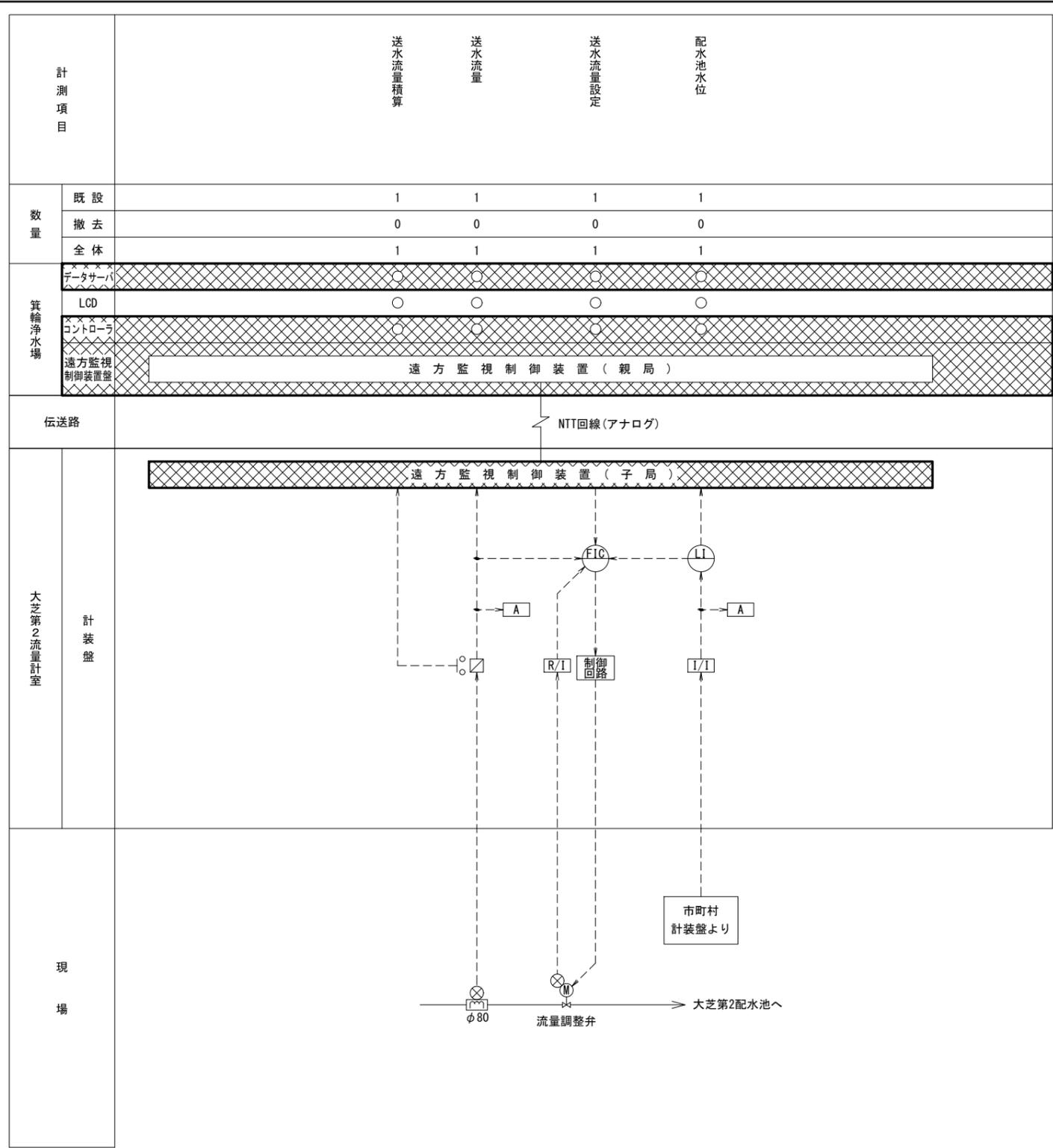


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

注)
 1. は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
南原・与地流量計室 フロアシート(備註)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-92	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

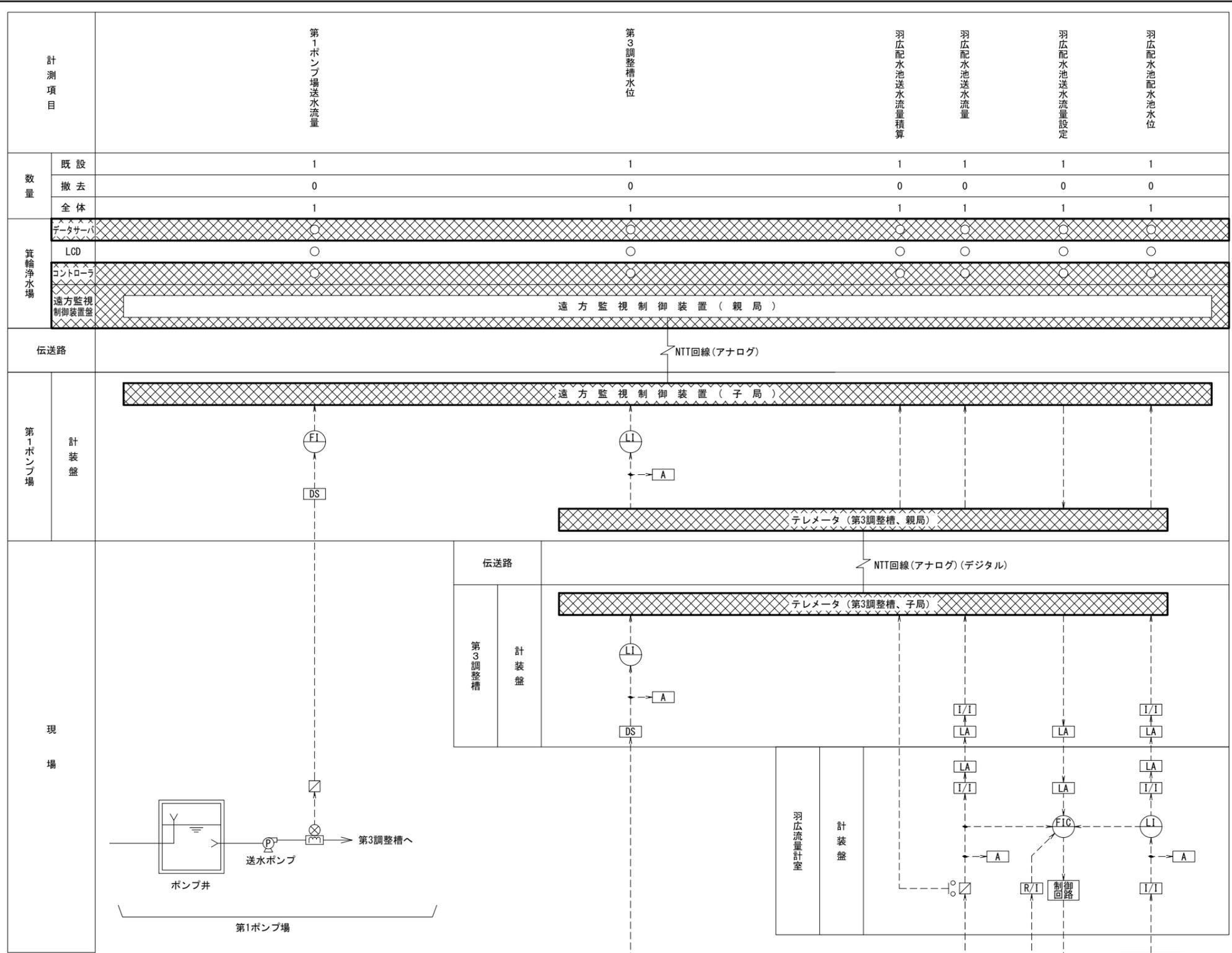


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		⊞	電磁流量計

- 注)
- ⊞ は、撤去を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事			
大芝第2流量計室 フローシート(撤去)		縮尺 NONE	
上伊那郡箕輪町大字中箕輪			
照査	管理	担当	
図面番号		PE-93	
長野県上伊那広域水道用水企業団			

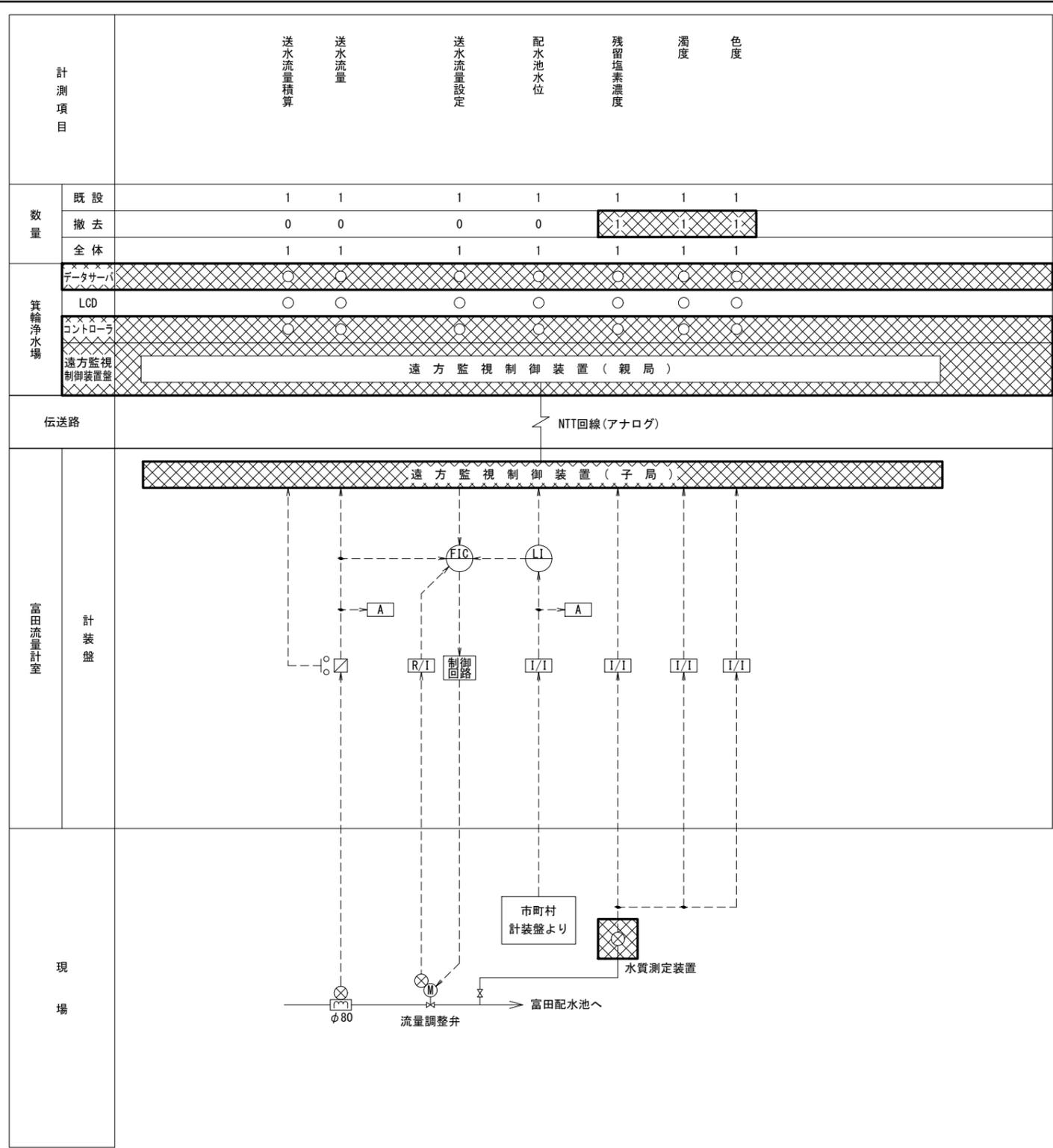


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	LA	アレスタ
L	水位	DS	ディストリビュータ
F	流量	I/I	アイソレータ
Q	積算	A	警報設定器
C	調節	R/I	抵抗/電流変換器
		⊠	変換器・中継箱
		⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

注)
 1. ⊠ は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
第1ポンプ場・第3調整槽・羽広流量計室 フロアシート(撤去)	縮尺	NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-94		
長野県上伊那広域水道用水企業団		

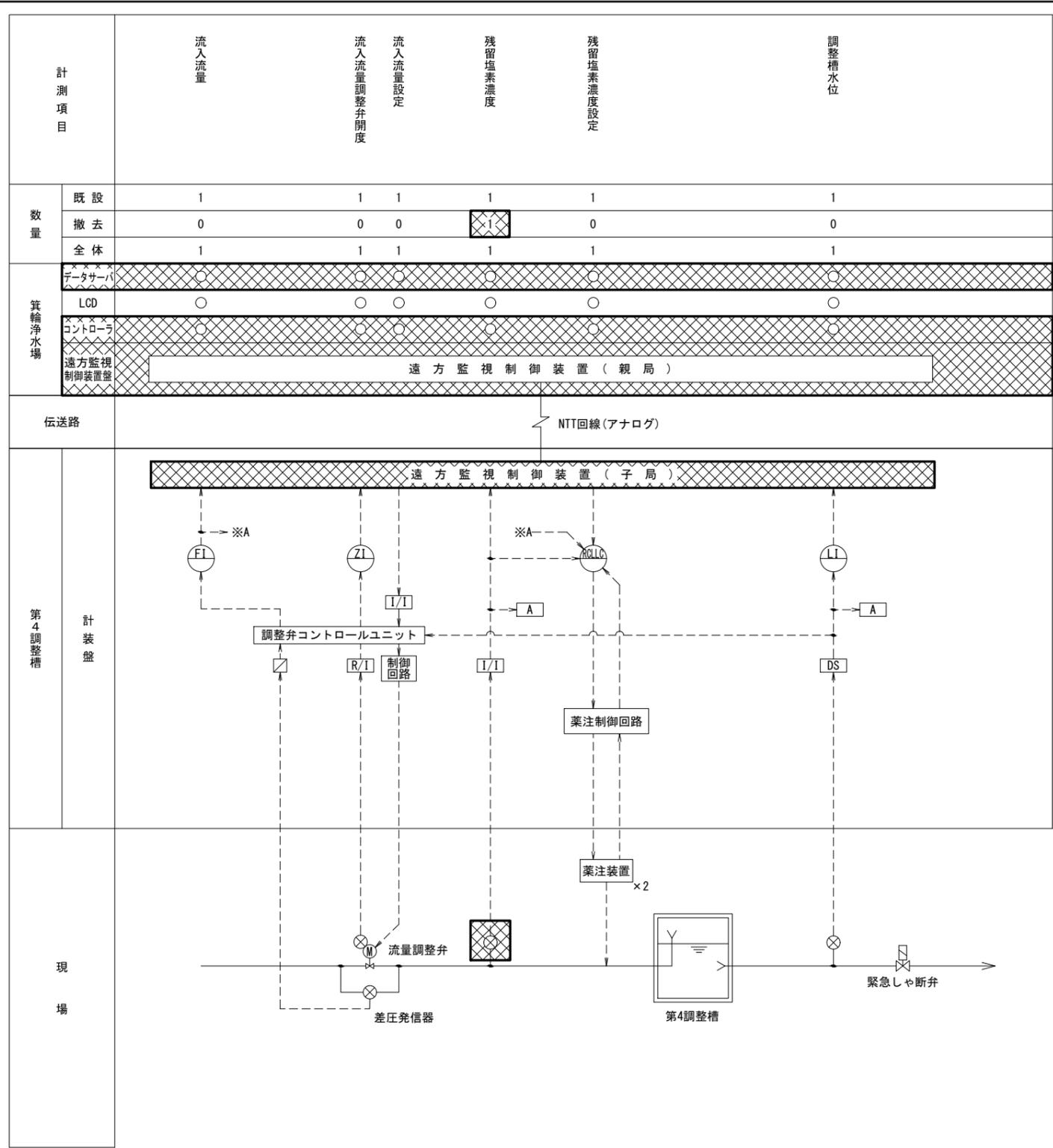


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

注)
 1. は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
富田流量計室 フローシート(撤去)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-95	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

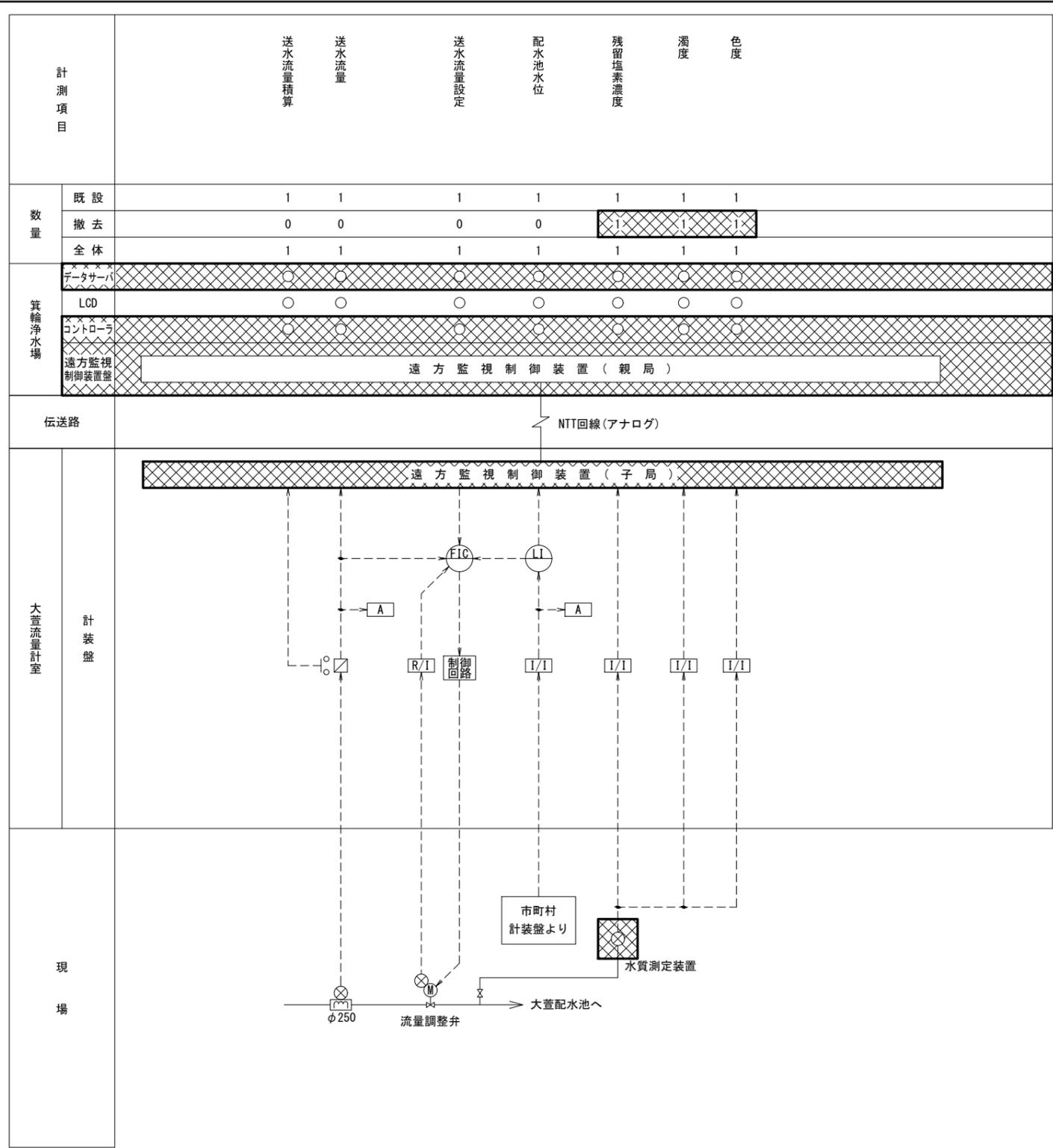


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	DS	ディストリビュータ
RCL	残留塩素	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Z	開度	☒	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		☒	電磁流量計

注)
 1. ☒ は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事			
第4調整槽 フローシート(撤去)	縮尺	NONE	
上伊那郡箕輪町大字中箕輪			
照査	管理	担当	
図面番号		PE-96	
長野県上伊那広域水道用水企業団			



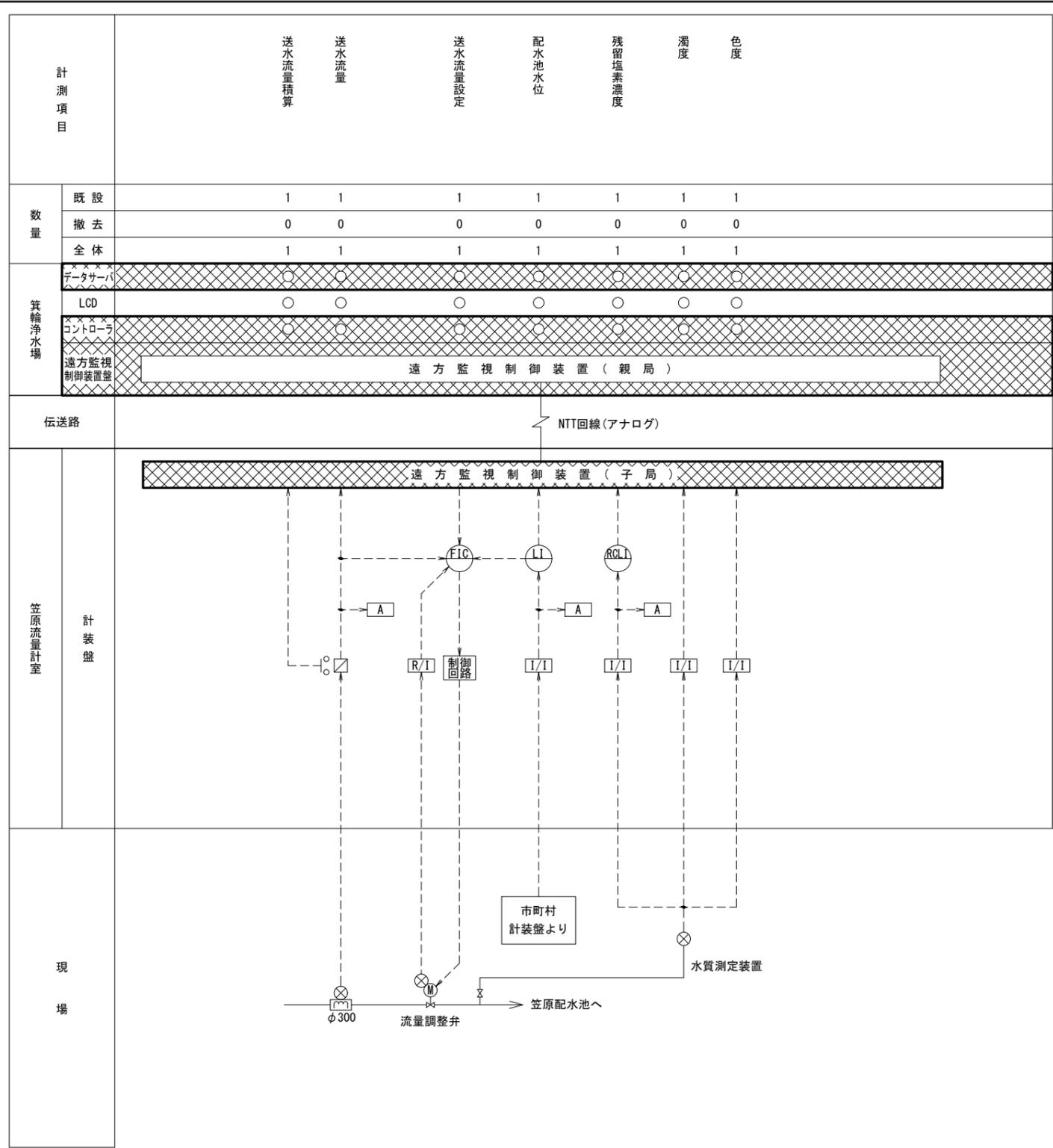
凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

注)

- ☒ は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
大管流量計室 フローシート(撤去)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-97	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

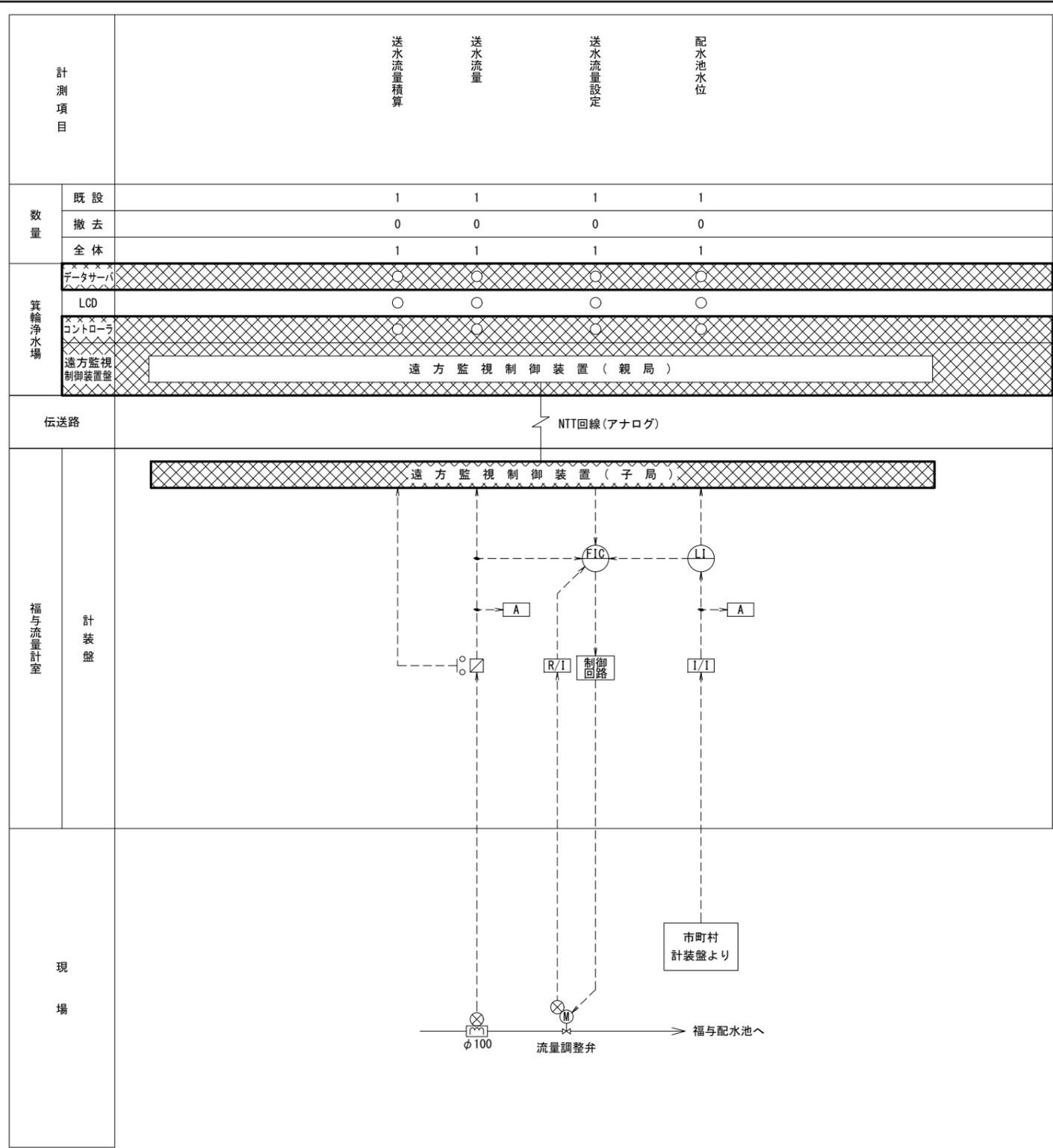


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
RCL	残留塩素	A	警報設定器
L	水位	R/I	抵抗/電流変換器
F	流量	□	変換器・中継箱
Q	積算	⊗	発信器
C	調節	⊞	電磁流量計

注)
 1. ⊞ は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
笠原流量計室 フローシート(撤去)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-98	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



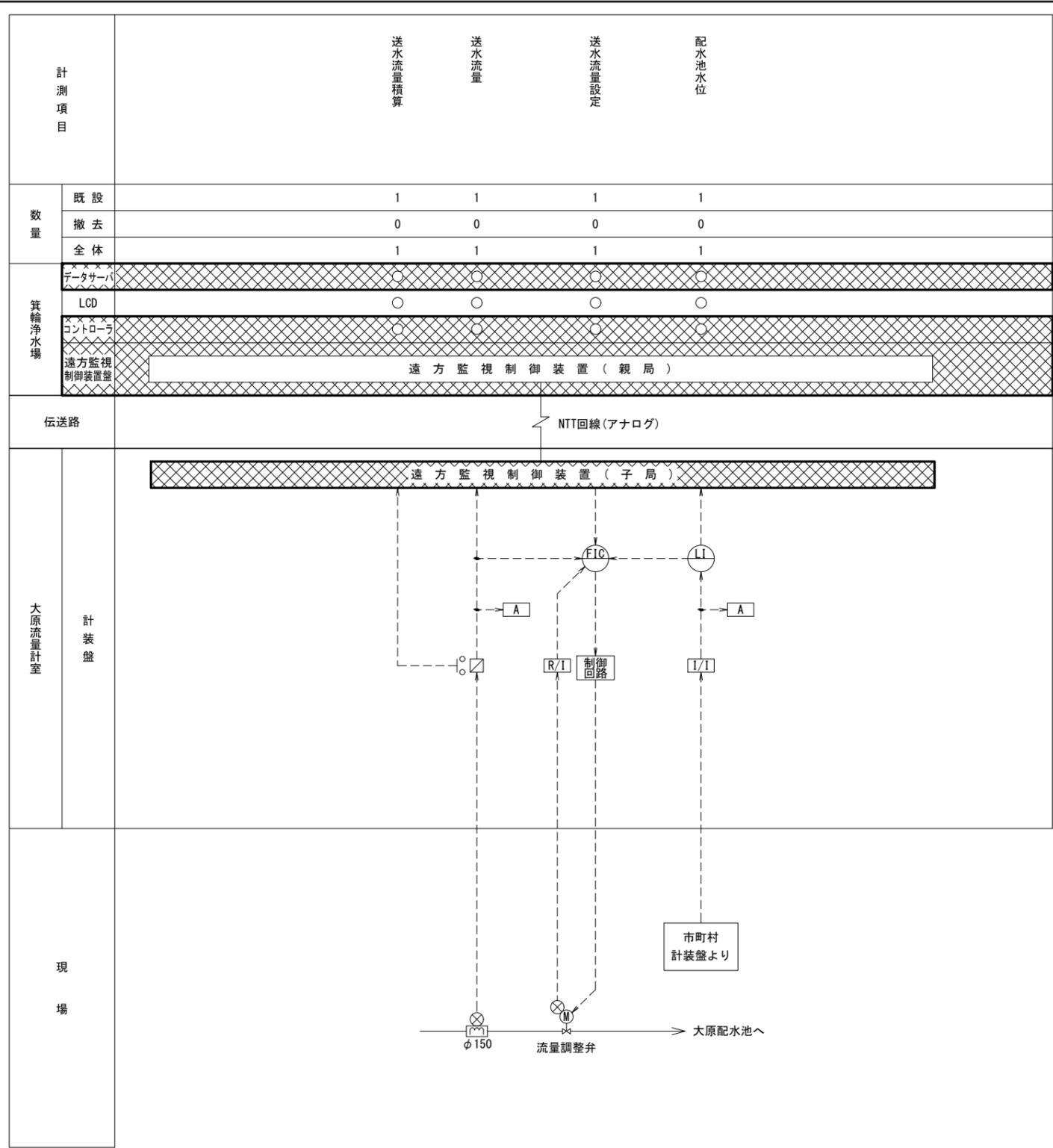
凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

注)

- Ⓜ は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
福与流量計室 フローシート(撤去)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-99	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

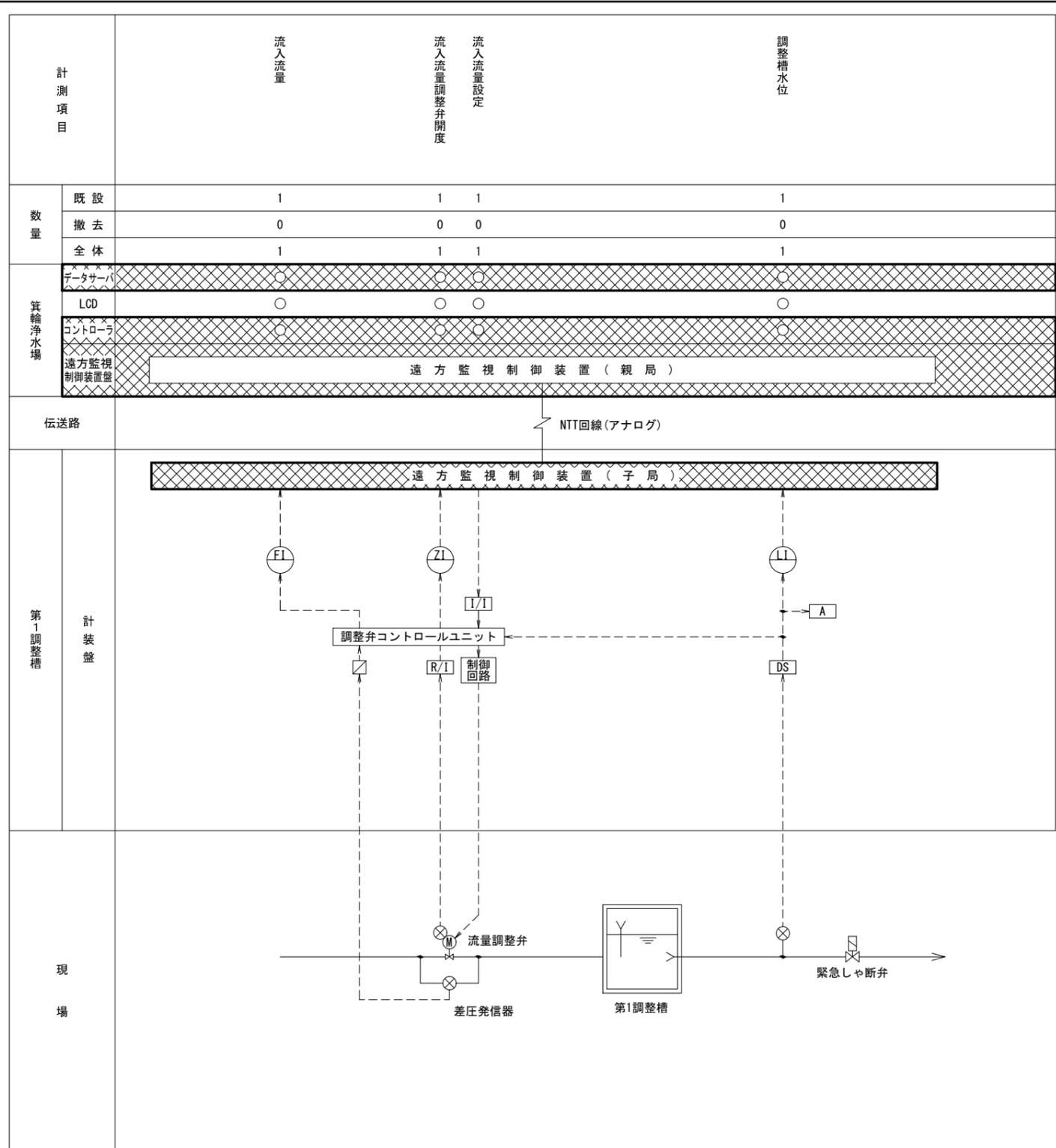


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

注)
 1. □ は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
大原流量計室 フローシート(撤去)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-100	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

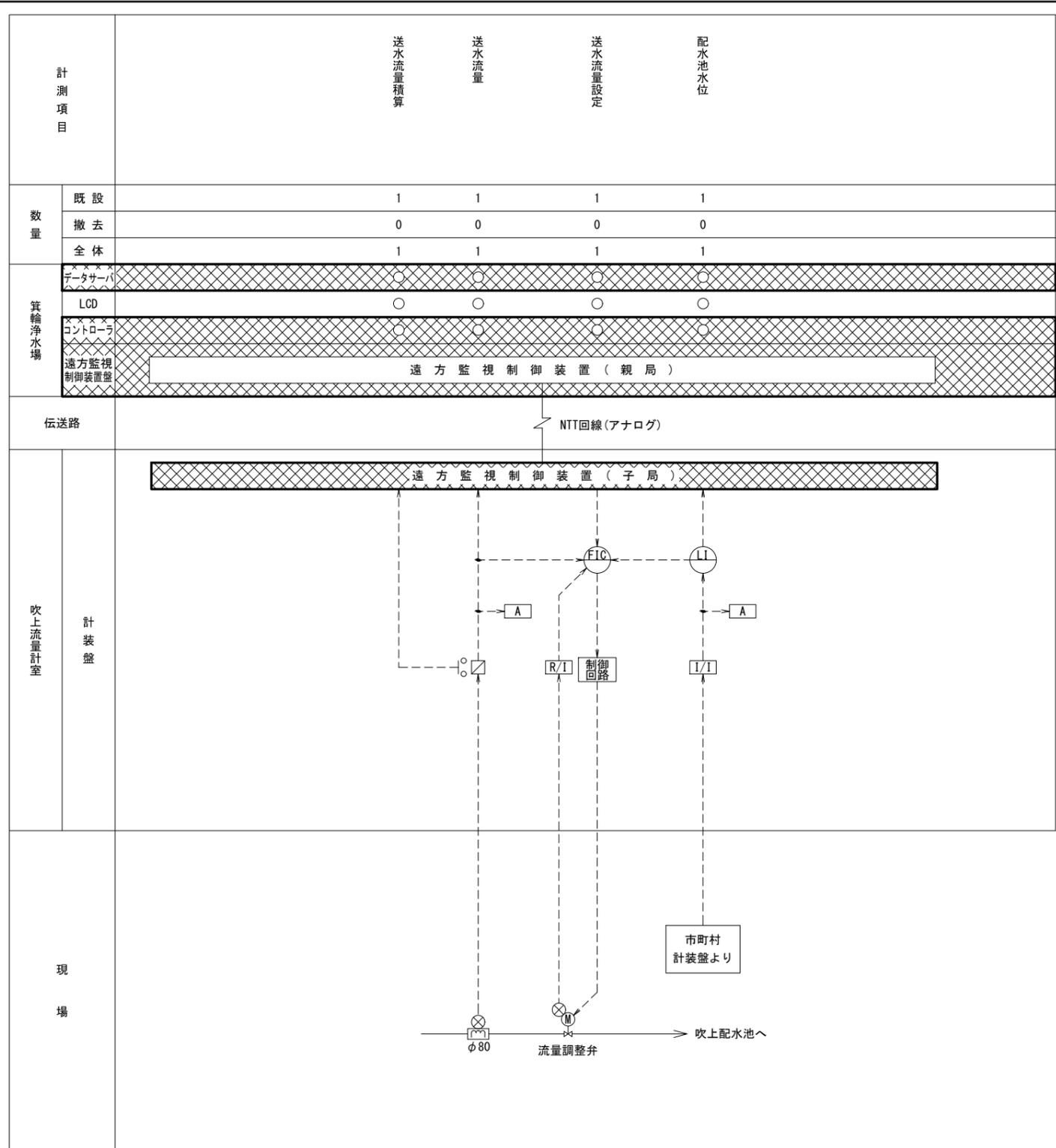


凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	DS	ディストリビュータ
L	水位	I/I	アイソレータ
F	流量	A	警報設定器
Z	開度	R/I	抵抗/電流変換器
		□	変換器・中継箱
		⊗	発信器
		□	電磁流量計

注)
 1. は、撤去を示す。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

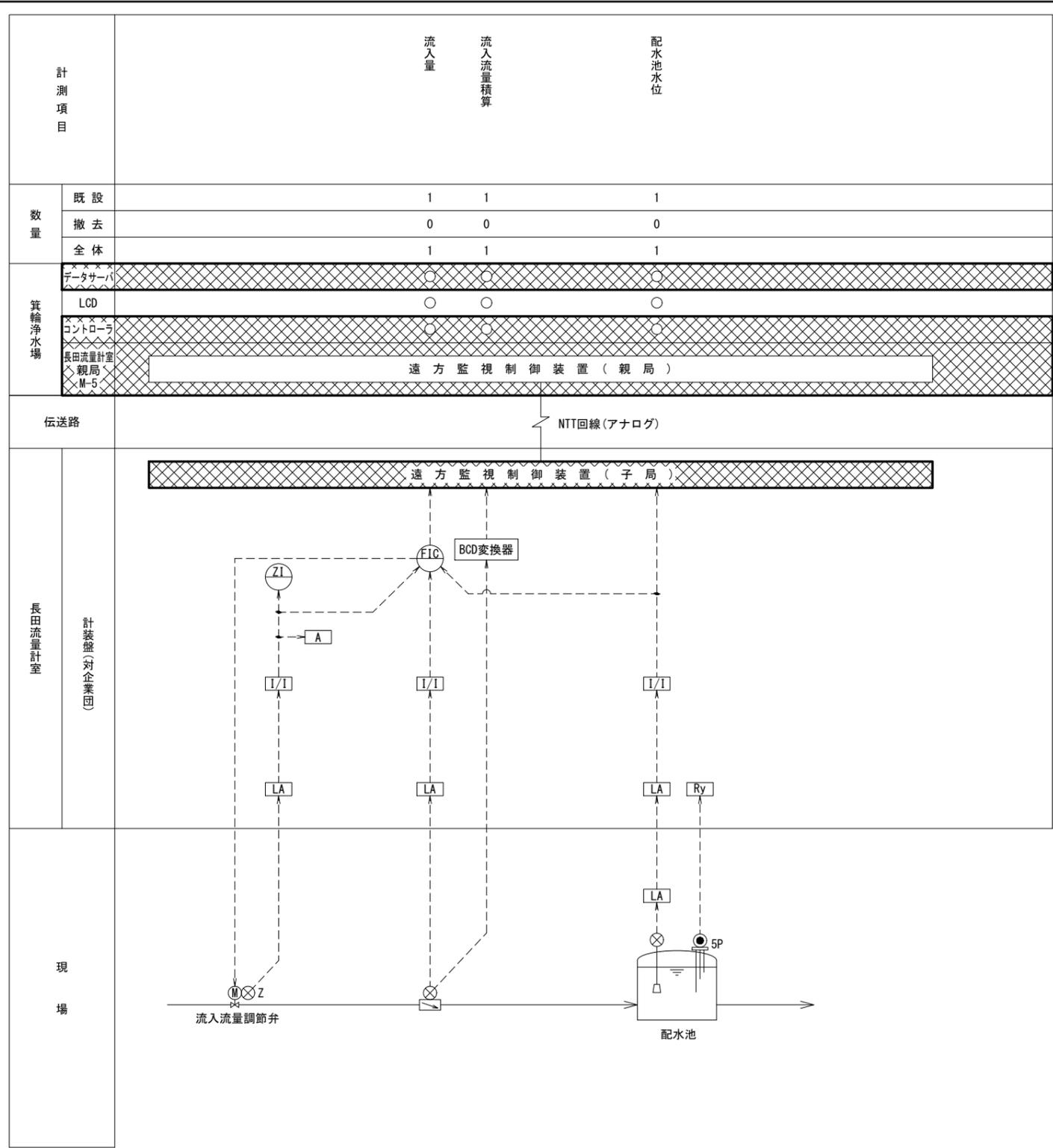
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
第1調整槽 フローシート(撤去)	縮尺 NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-101	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	R/I	抵抗/電流変換器
Q	積算	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		Ⓜ	電磁流量計

- 注)
- Ⓜ は、撤去を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

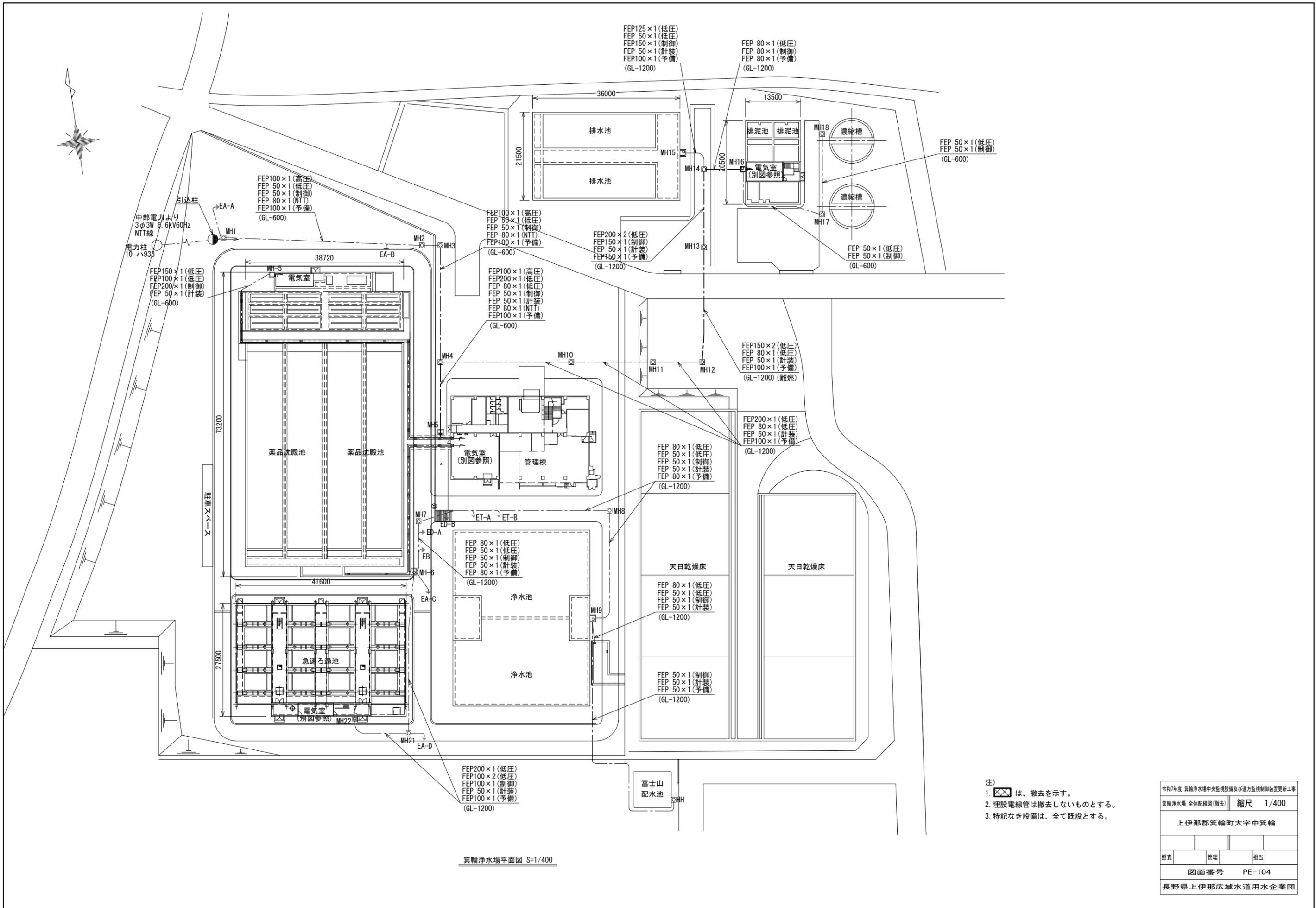


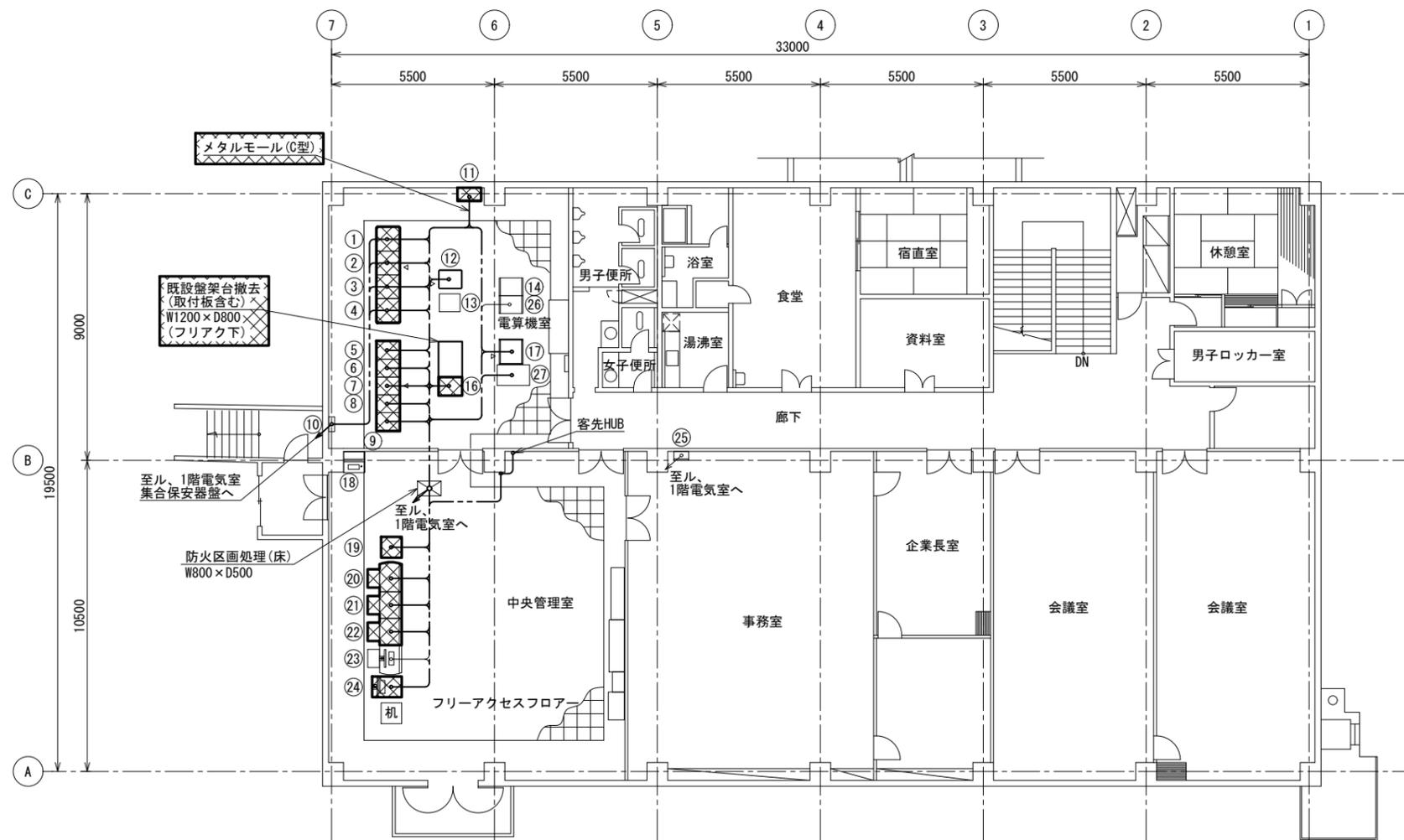
凡例

記号	名称	記号	名称
I	指示	I/I	アイソレータ
L	水位	A	警報設定器
F	流量	LA	アレスタ
Q	積算	Ry	補助リレー
Z	開度	□	変換器・中継箱
C	調節	⊗	発信器
		≡	超音波流量計
		⊕	投込式水位計

- 注)
- ⊗ は、撤去を示す。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
長田流量計室 フローシート(撤去)	縮尺	NONE
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号		PE-103
長野県上伊那広域水道用水企業団		





管理棟2階平面図 S=1/100

凡例

番号	名称	記号	備考
①	遠方監視制御装置1	TM-1	撤去
②	遠方監視制御装置2	TM-2	撤去
③	遠方監視制御装置3	TM-3	撤去
④	遠方監視制御装置4	TM-4	撤去
⑤	場外入出力装置盤	I/O-6	撤去
⑥	場外制御装置	COT-6	撤去
⑦	受変電入出力装置盤	I/O-5	撤去
⑧	受変電制御装置	COT-5	撤去
⑨	排水・排泥制御装置	COT-4	撤去
⑩	T-2B		
⑪	遠方監視制御装置6 (長田配水池親局)	TM-6	撤去
⑫	計装用変換器盤	TD-1	
⑬	ITV制御装置盤	ITV-1	
⑭	着水井 沈澱池制御装置	COT-1	
⑮			
⑯	水質・薬注制御装置	COT-3	撤去
⑰	制御分電盤	MCB-1	
⑱	場内カメラ装置		
⑲	プリンター	PR	撤去
⑳	LCD監視操作卓(2)	LCD-2	デスクのみ 撤去
㉑	LCD監視操作卓(1)	LCD-1	デスクのみ 撤去
㉒	データサーバ	DS	撤去
㉓	ITV監視CRT	ITV・CRT	
㉔	携帯Web監視装置	Web	撤去
㉕	管理棟2階電灯盤	L-2	
㉖	ろ過池制御装置		
㉗	HUB収納デスク	HUB	

注)

- ①は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

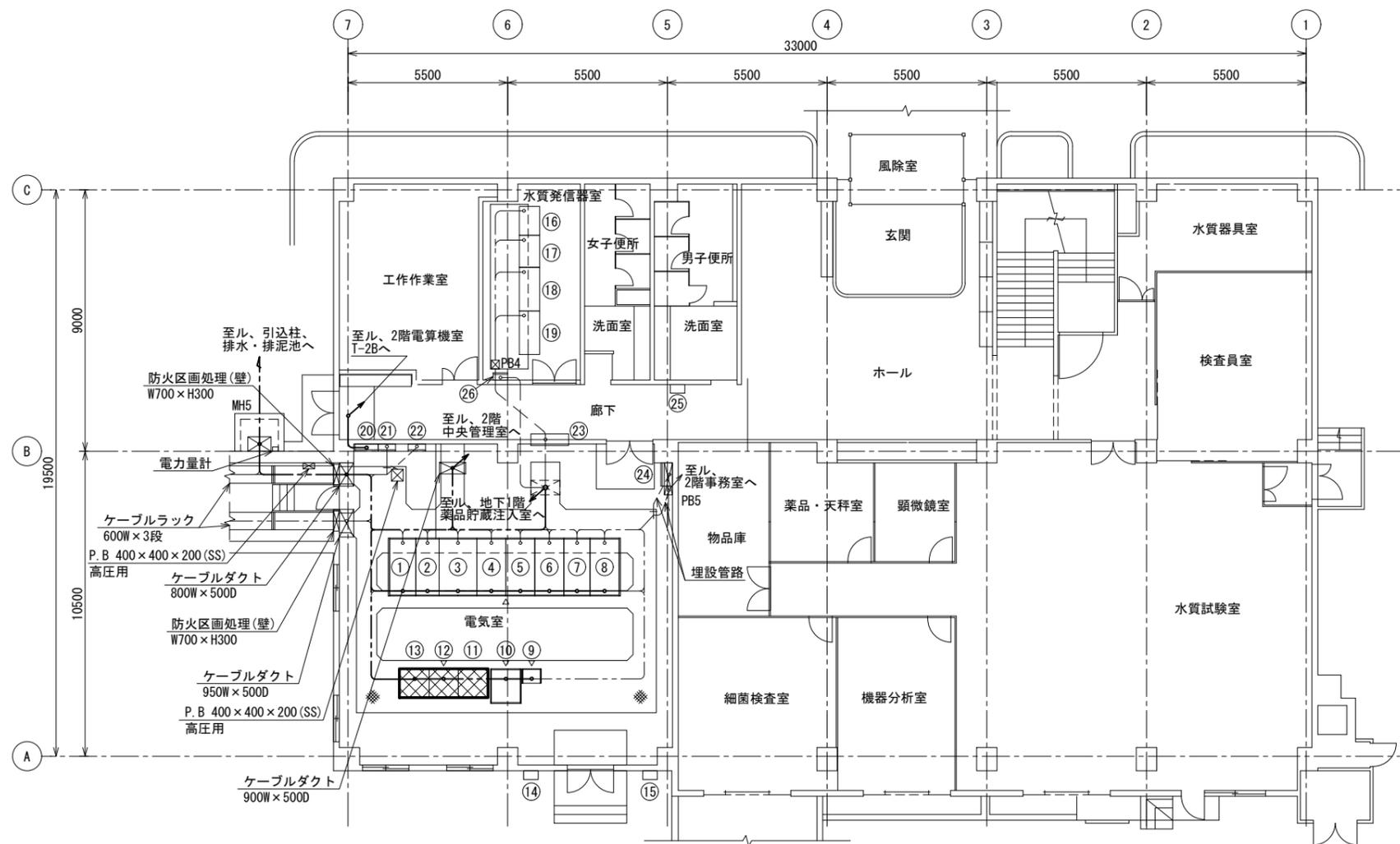
箕輪浄水場 管理棟2階配線図(撤去) 縮尺 1/100

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-105

長野県上伊那広域水道用水企業団



管理棟1階平面図 S=1/100

凡例

番号	名称	記号	備考
①	高圧引込盤	HP-1N	
②	受電盤	HP-2N	
③	主変圧器盤	HP-3N	
④	自家発切替盤	LG-1N	
⑤	No. 1主幹盤	LP-1N	
⑥	No. 2主幹・進相コンデンサ盤	LP-2N	
⑦	照明変圧器盤	LP-3N	
⑧	照明主幹盤	LP-4N	
⑨	電力用変換器盤	TD-1N	
⑩	直流電源装置	DC	
⑪	蓄電池盤	CVCF-1	撤去
⑫	整流器盤	CVCF-2	撤去
⑬	インバータ盤	CVCF-3	撤去
⑭	非常時次亜塩素酸発生装置		
⑮	燃料小出槽油面計	LCB-G	
⑯	水質計架(ろ過水残塩)	SK-4	
⑰	水質計架(原水アルカリ度)	SK-3	
⑱	水質計架(ろ過水・浄水)	SK-2	
⑲	水質計架(原水・混和水・沈殿水)	SK-1	
⑳	集合保安器盤		
㉑	共同溝・外灯電灯盤	L-1-1	
㉒	接地端子箱	E-TB	
㉓	管理棟1階電灯盤	L-1	
㉔	管理棟1階建築動力盤	P-1	
㉕	電話端子盤	T-1	
㉖	検水ポンプ操作盤	LCB-35	

注)

- ⑪, ⑫, ⑬ は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

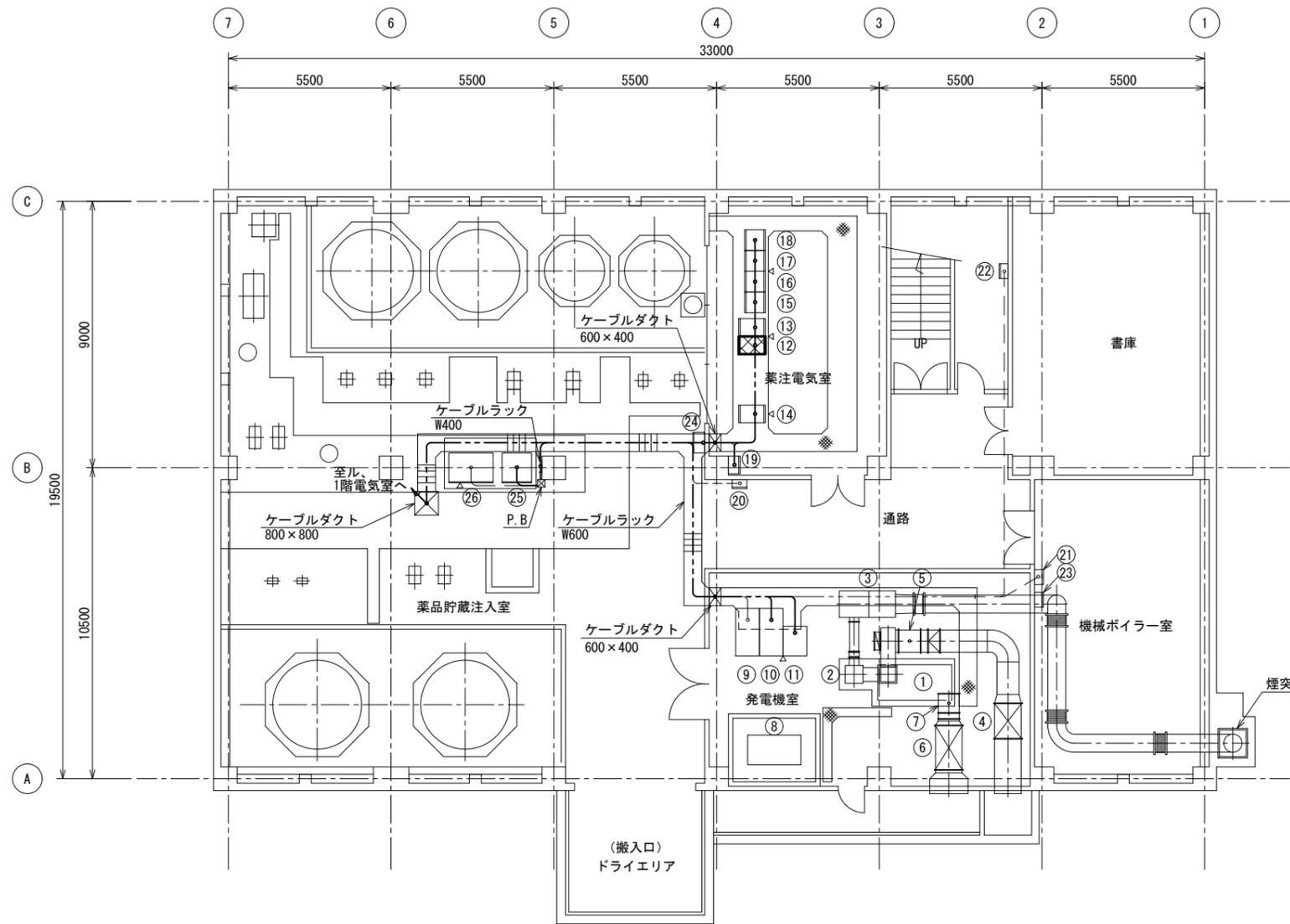
箕輪浄水場 管理棟1階配線図(撤去) 縮尺 1/100

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-106

長野県上伊那広域水道用水企業団



管理棟地下1階平面図 S=1/100

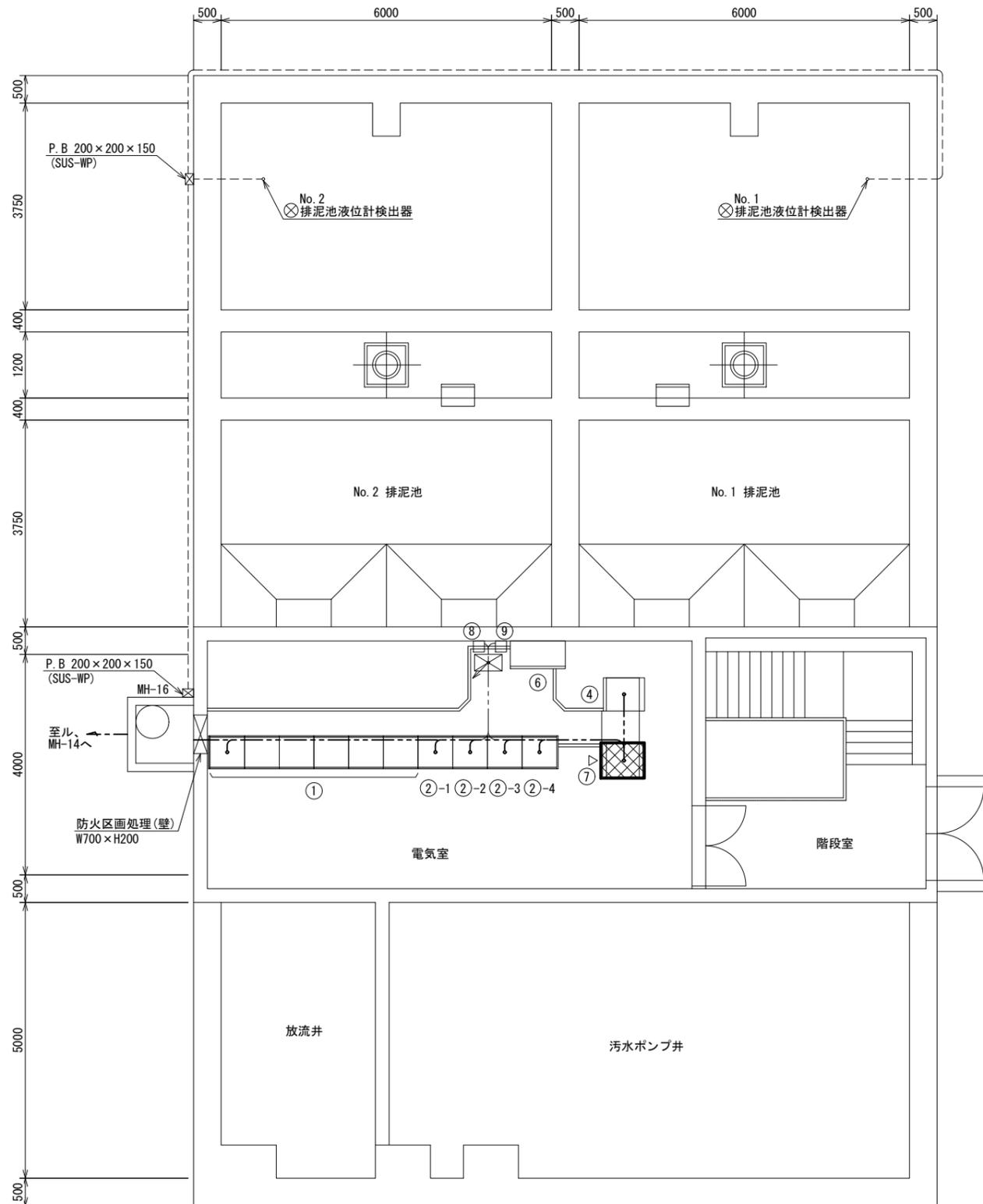
凡例

番号	名称	記号	備考
①	ガスタービン発電装置	G-1	
②	一次消音器		
③	二次消音器		
④	換気消音器		
⑤	換気ファン		
⑥	給気消音機		
⑦	給気ファン		
⑧	燃料小出槽		
⑨	発電機盤	LG-2	
⑩	自動始動盤	LG-3	
⑪	自家発動用 直流電源装置	DC-2	
⑫	水質・薬注 入出力装置盤	I/O-3	撤去
⑬	薬注設備計装盤	IP-3	
⑭	分電盤	BD-3	
⑮	PAC注入盤	PAC-3	
⑯	前次亜注入盤	CL-3-1	
⑰	中次亜注入盤	CL-3-2	
⑱	後次亜注入盤	CL-3-3	
⑲	薬注設備 No.1補助継電器盤	RY-31	
⑳	管理棟地下1階電灯盤	L-B1	
㉑	管理棟地下1階 建築動力盤	PB-1	
㉒	消火ポンプ制御盤		
㉓	浄水検水ポンプ盤	LCB-9	
㉔	苛性ソーダ注入設備 制御盤	NA-3	
㉕	塩水電解 次亜生成装置制御盤	CL-3	
㉖	次亜塩生成装置		

注)

- ⑫は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
箕輪浄水場 管理棟地下1階配線図(撤去)	縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-107	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

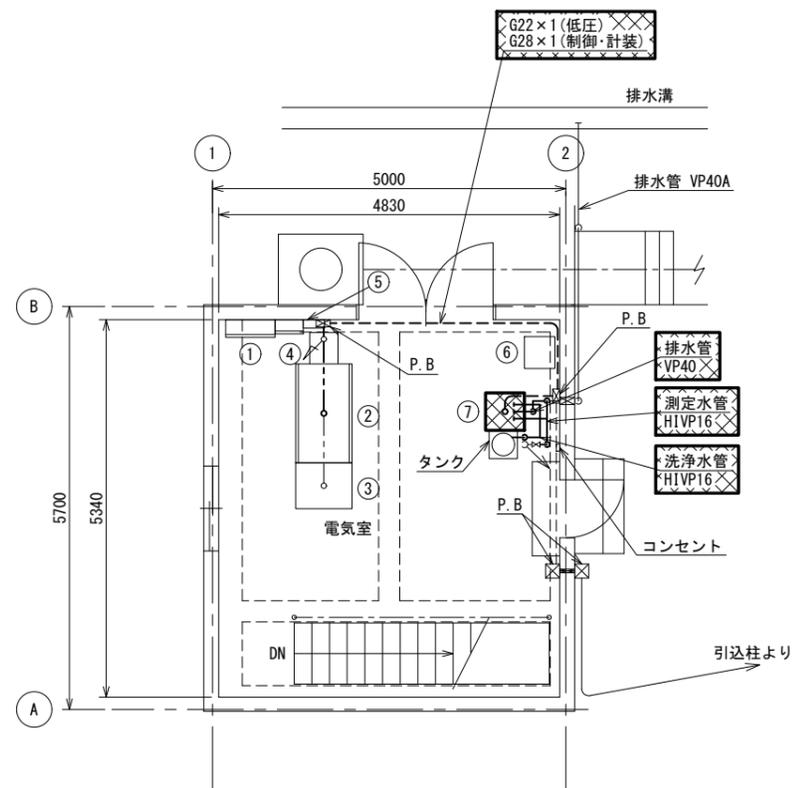
番号	名称	記号	備考
①	排水・排泥池設備C/C	CC-4	
②-1	排水・排泥池設備 No. 1補助継電器盤	RY-41	
②-2	排水・排泥池設備 No. 2補助継電器盤	RY-42	
②-3	排水・排泥池設備 No. 3補助継電器盤	RY-43	
②-4	排水・排泥池設備 No. 4補助継電器盤	RY-44	
③			
④	排水・排泥池設備 計装盤	IP-4	
⑤			
⑥	排水・排泥池	LCB-34	
⑦	排水・排泥 入出力装置盤	× I/O-4	撤去
⑧	No. 2 排泥池液位計変換器		
⑨	No. 1 排泥池液位計変換器		

注)

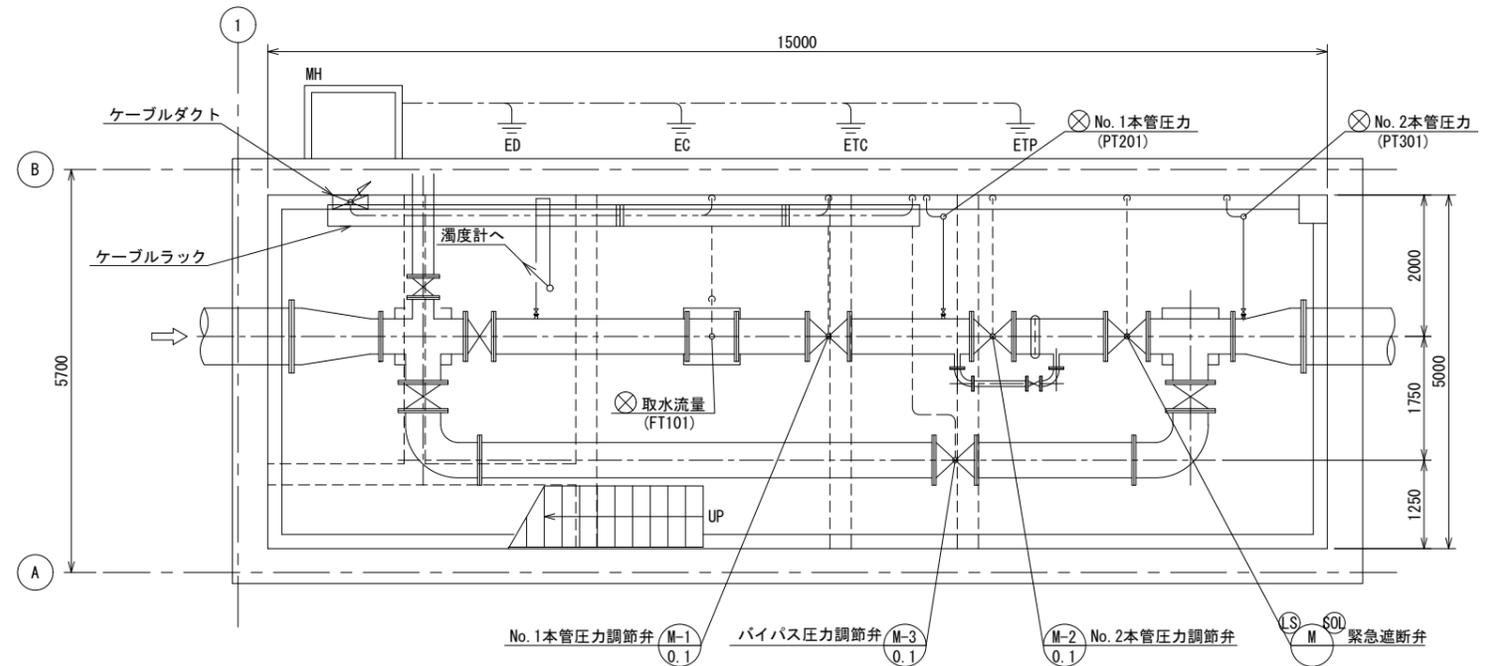
- ⑦は、撤去を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

排泥池1階平面図 S=1/50

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
箕輪浄水場 排泥池1階配線図(撤去)	縮尺 1/50
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-108	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



取水量調整室電気室平面図 S=1/50



取水量調整室地下1階平面図 S=1/50

凡例

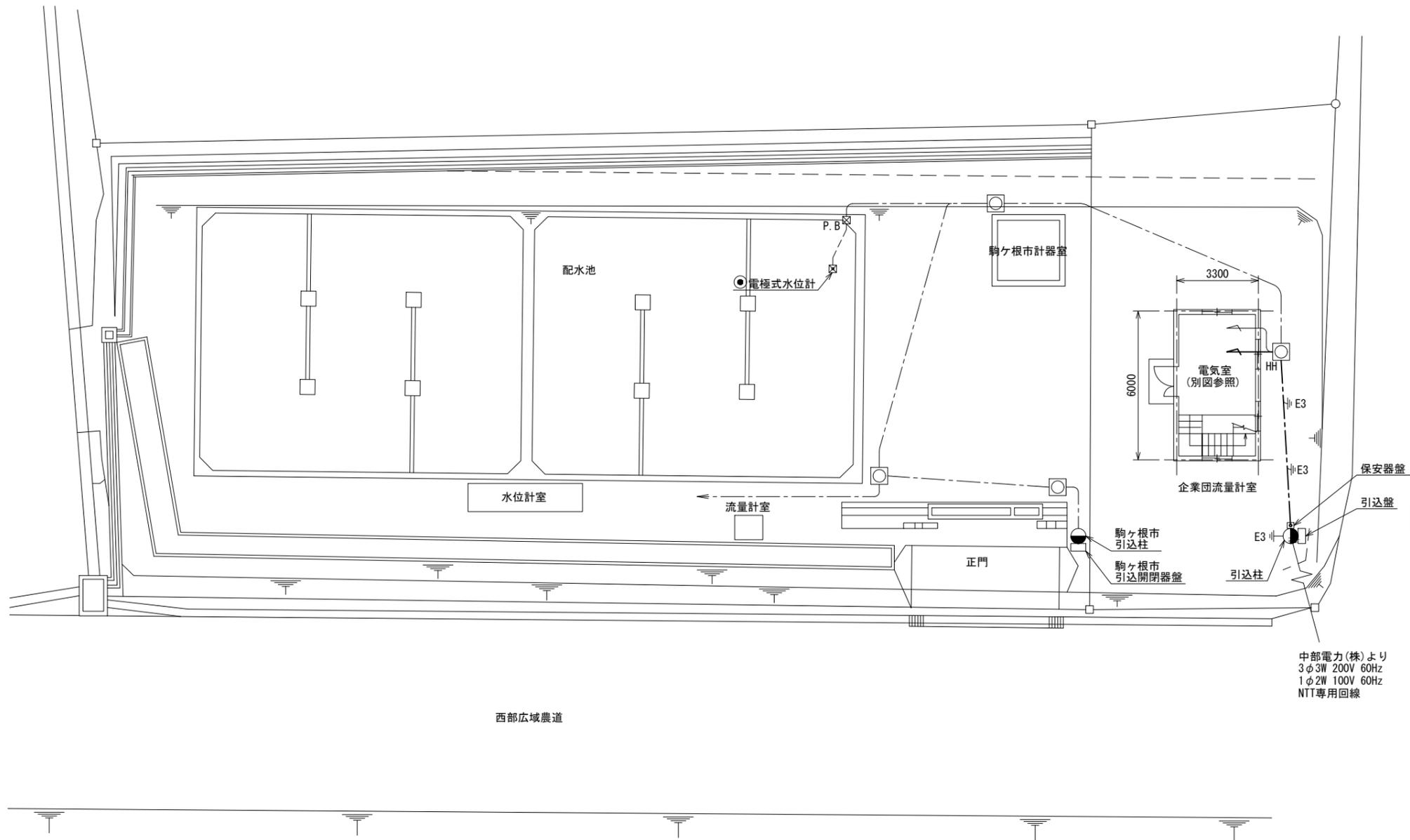
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	直流電源盤	DC	
④	照明分電盤	LP	
⑤	接地端子盤	ETB	
⑥	直流電源装置		
⑦	濁度計		撤去

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考	
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内					種別、サイズ
R30001		計装盤		濁度計	600VEM-CE	3.5	2		G	22mm	撤去
R30002		"		"	EM-IE	3.5					撤去
R30003		"		"	EM-CEE	2.2	3		G	28mm	撤去
R30004		"		"	EM-CEE-S	2.2	2				撤去

注)

1. は、今回を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

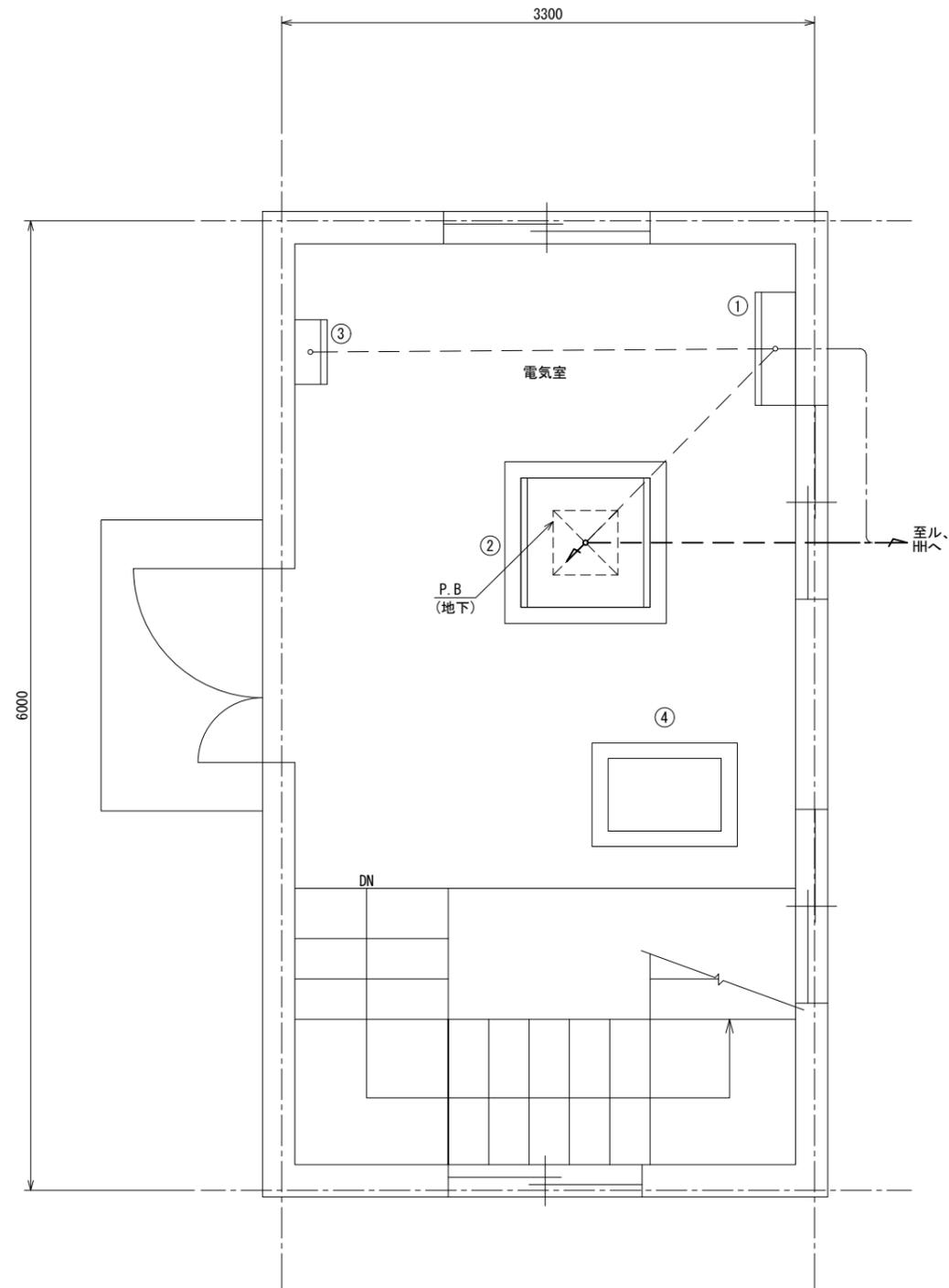
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事			
取水量調整室 電気室配線図(撤去) 縮尺 1/50			
上伊那郡箕輪町大字中箕輪			
照査	管理	担当	
図面番号 PE-109			
長野県上伊那広域水道用水企業団			



福岡流量計室全体平面図 S=1/100

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
福岡流量計室 全体配線図(撤去)	縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-110	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



福岡流量計室電気室平面図 S-1/20

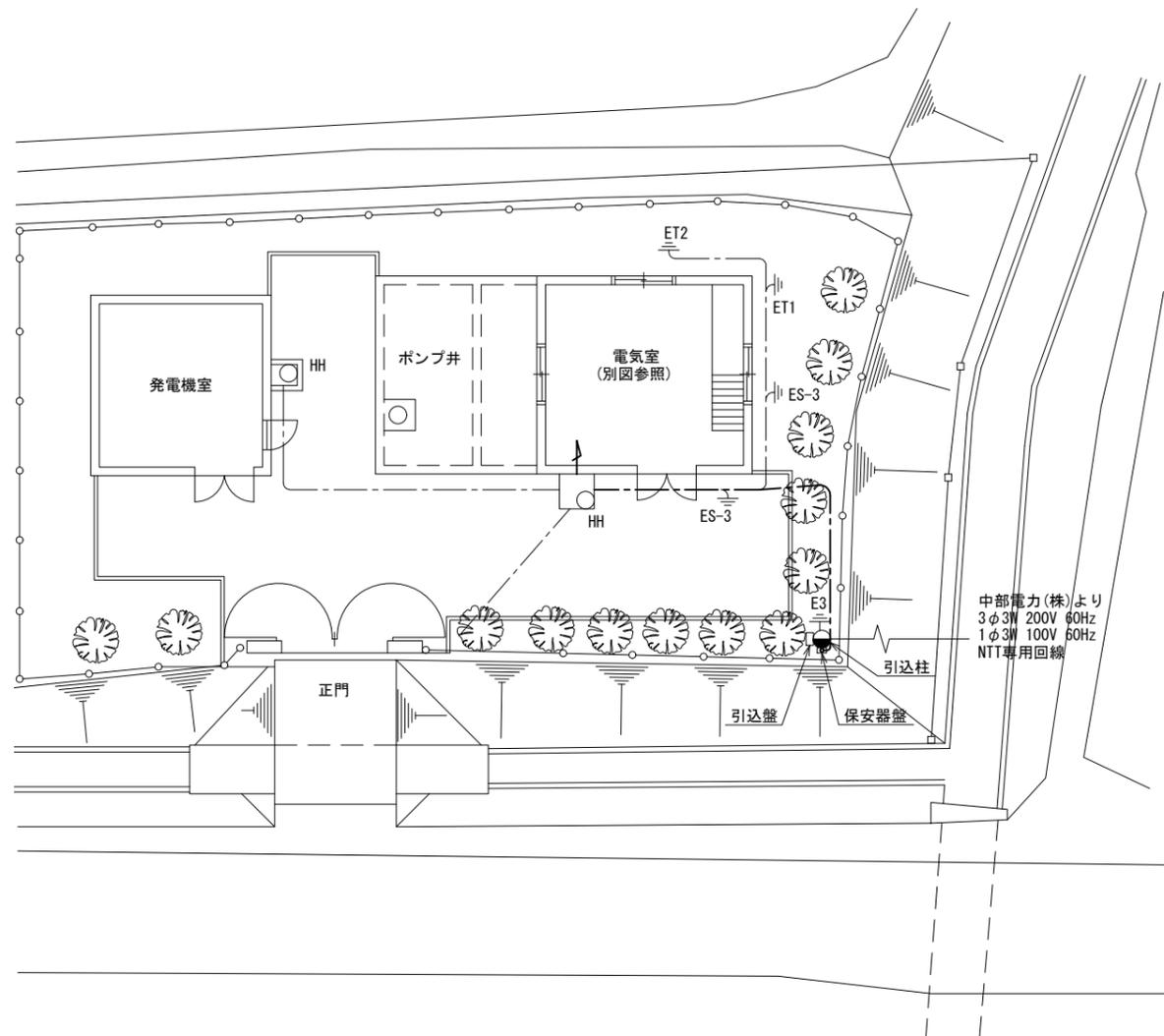
凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	水質測定装置		

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R31001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

- 注)
- ☒ は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

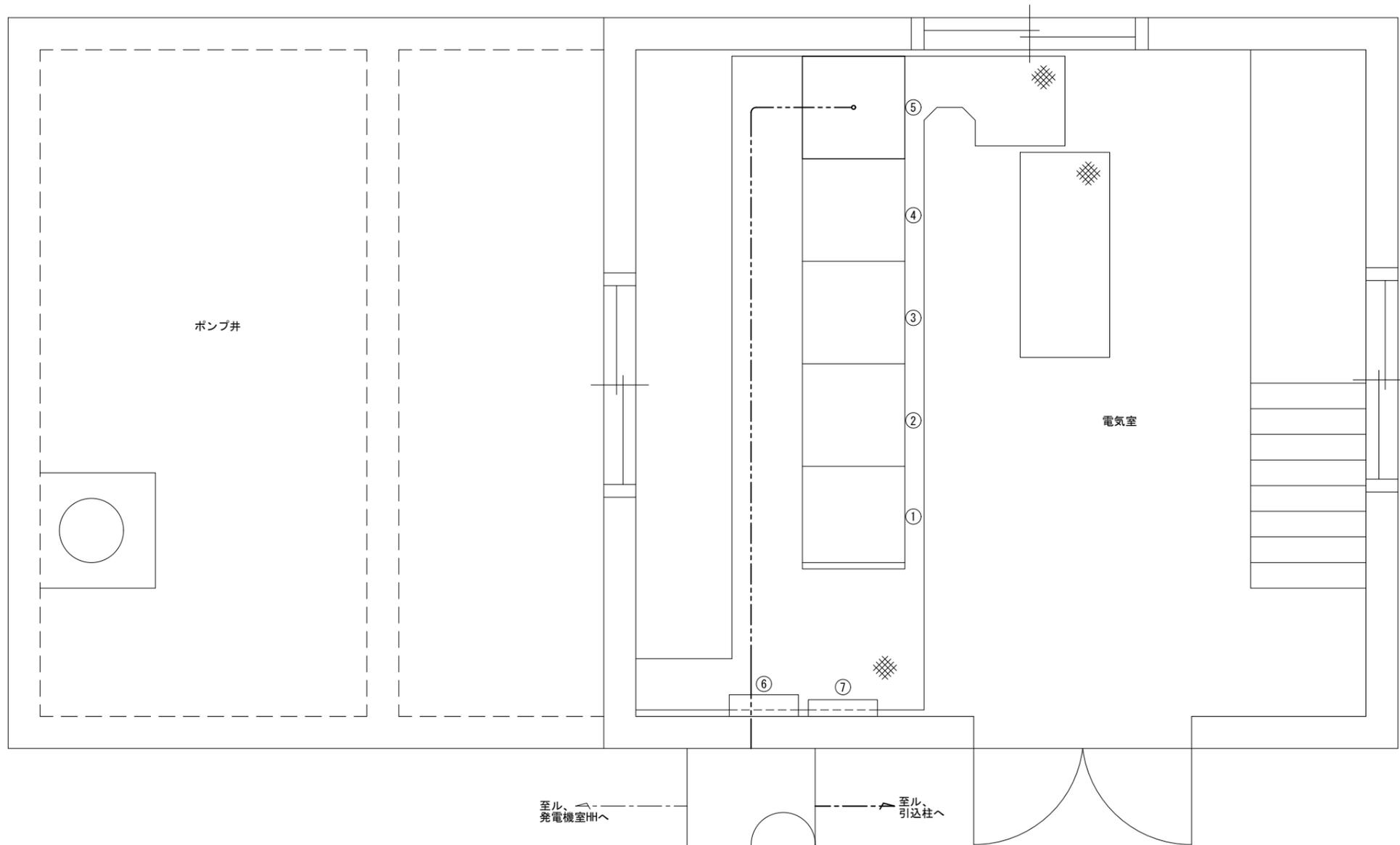
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
福岡流量計室 電気室配線図(撤去)	縮尺	1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号		PE-111
長野県上伊那広域水道用水企業団		



第2ポンプ場全体平面図 S=1/100

- 注)
1.  は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
第2ポンプ場 全体配線図(撤去)		縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-112		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



凡例

番号	名称	記号	備考
①	受電盤	LP-1	
②	No. 1ポンプ盤	LP-2	
③	No. 2ポンプ盤	LP-3	
④	No. 3ポンプ盤	LP-4	
⑤	計装盤	KP	
⑥	電灯分電盤	AP	
⑦	接地端子盤	ETB	

至ル、引込柱へ

至ル、発電機室HHへ

HH

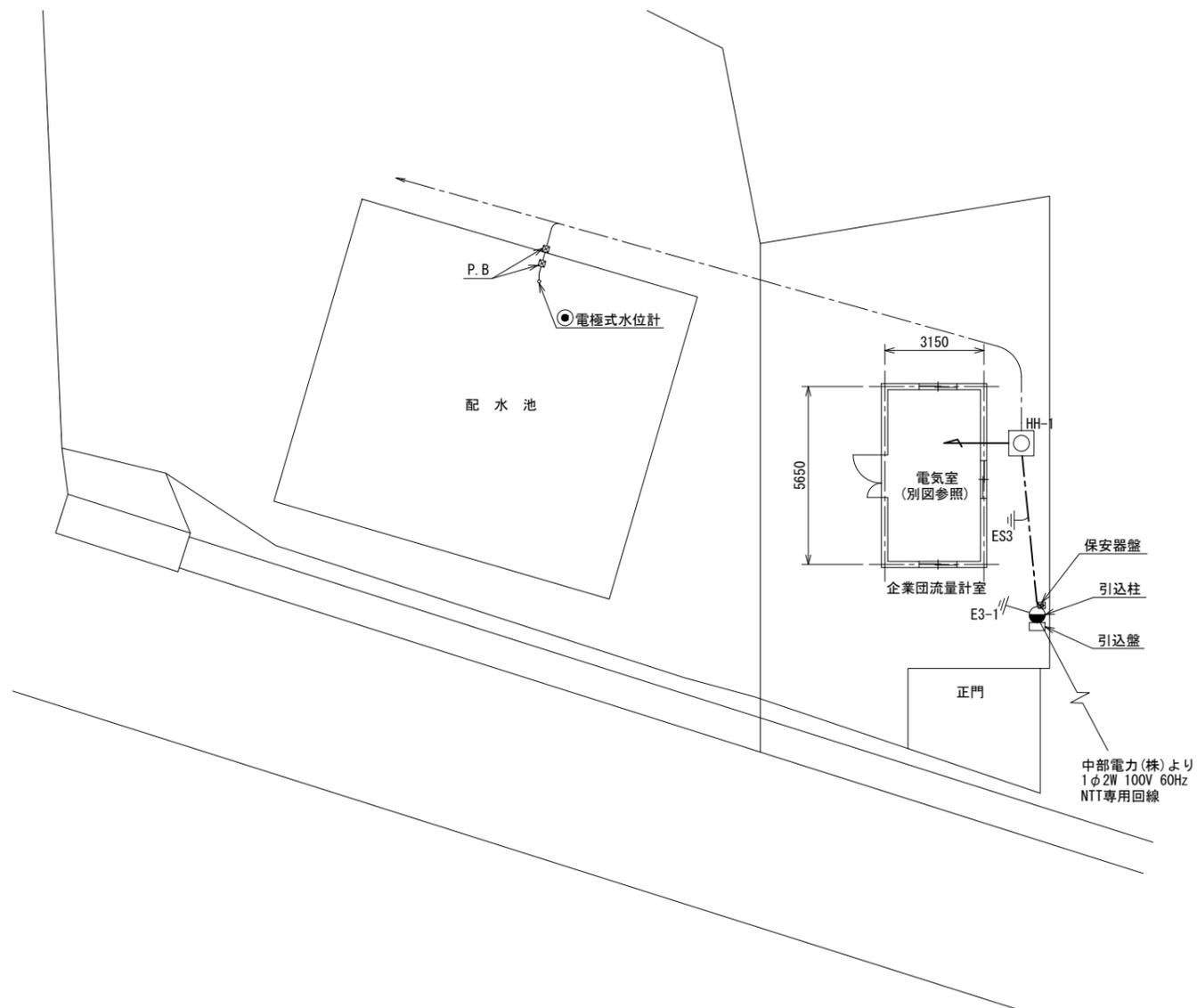
配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	接地線 種別、サイズ、本数	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R32001		保安器盤	KP	計装盤	EM-CPEE-S 0.9mm ² 2P				撤去

第2ポンプ場電気室平面図 S=1/20

注)

1. は、撤去を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事			
第2ポンプ場 電気室配線図(撤去)			縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪			
照査	管理	担当	
図面番号 PE-113			
長野県上伊那広域水道用水企業団			

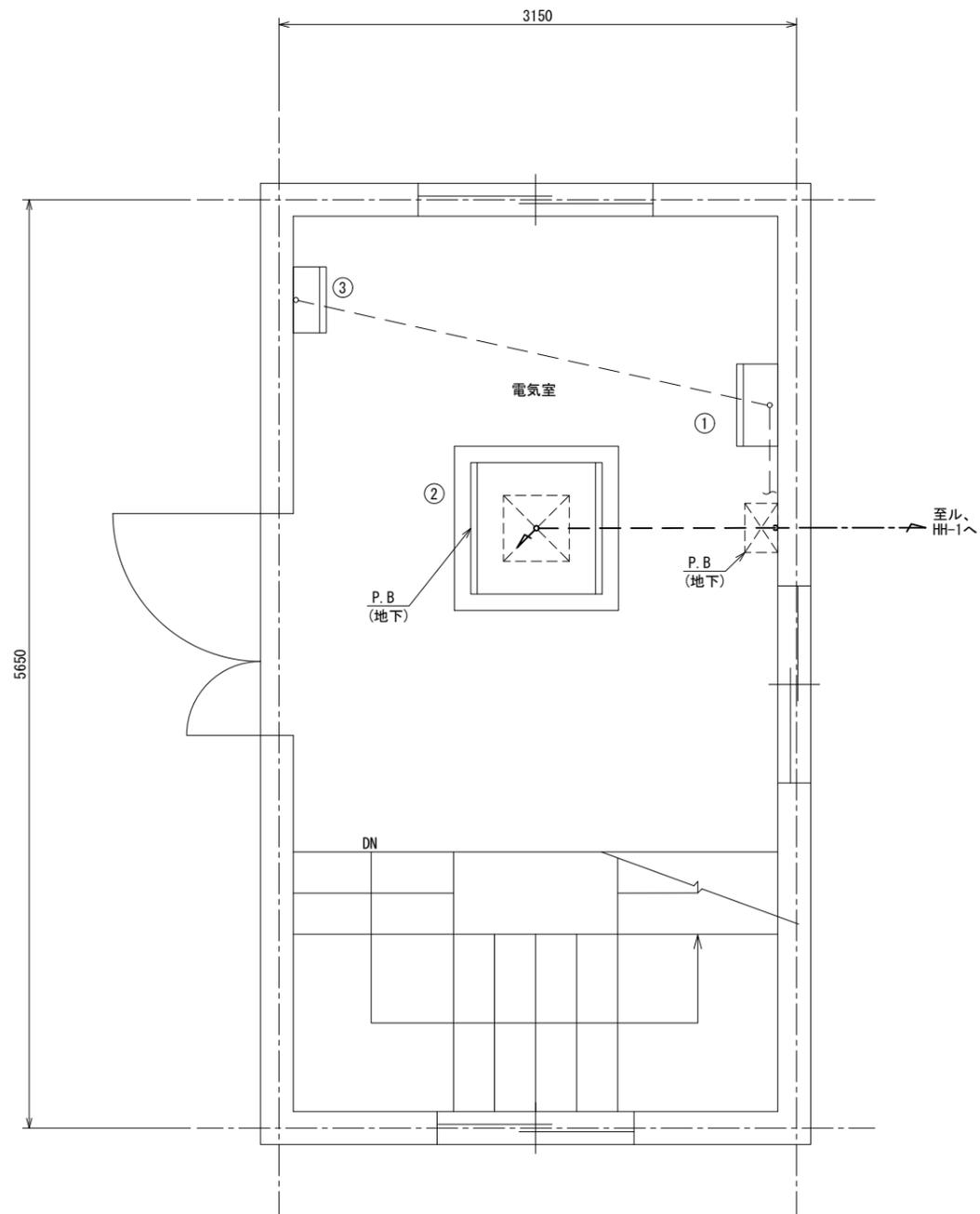


光前寺流量計室全体平面図 S=1/100

注)

1.  は、撤去を示す。
2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
光前寺流量計室 全体配線図(撤去)	縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	担当
図面番号 PE-114	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R33001		保安器盤	KP	計装盤	EM-CPEE-S 0.9mm ² 2P				撤去

光前寺流量計室電気室平面図 S-1/20

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
光前寺流量計室 電気室配線図 (撤去)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-115	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

中部電力(株)より
3φ3W 200V 60Hz
1φ2W 100V 60Hz
NTT専用回線

引込柱

E3

引込盤

保安器盤

HH-1

E3

3300

電気室
(別図参照)

6000

企業団流量計室

配水池

電極式水位計

配水池

正門

馬場流量計室全体平面図 S=1/100

注)

1.  は、撤去を示す。
2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

馬場流量計室 全体配線図(撤去) 縮尺 1/100

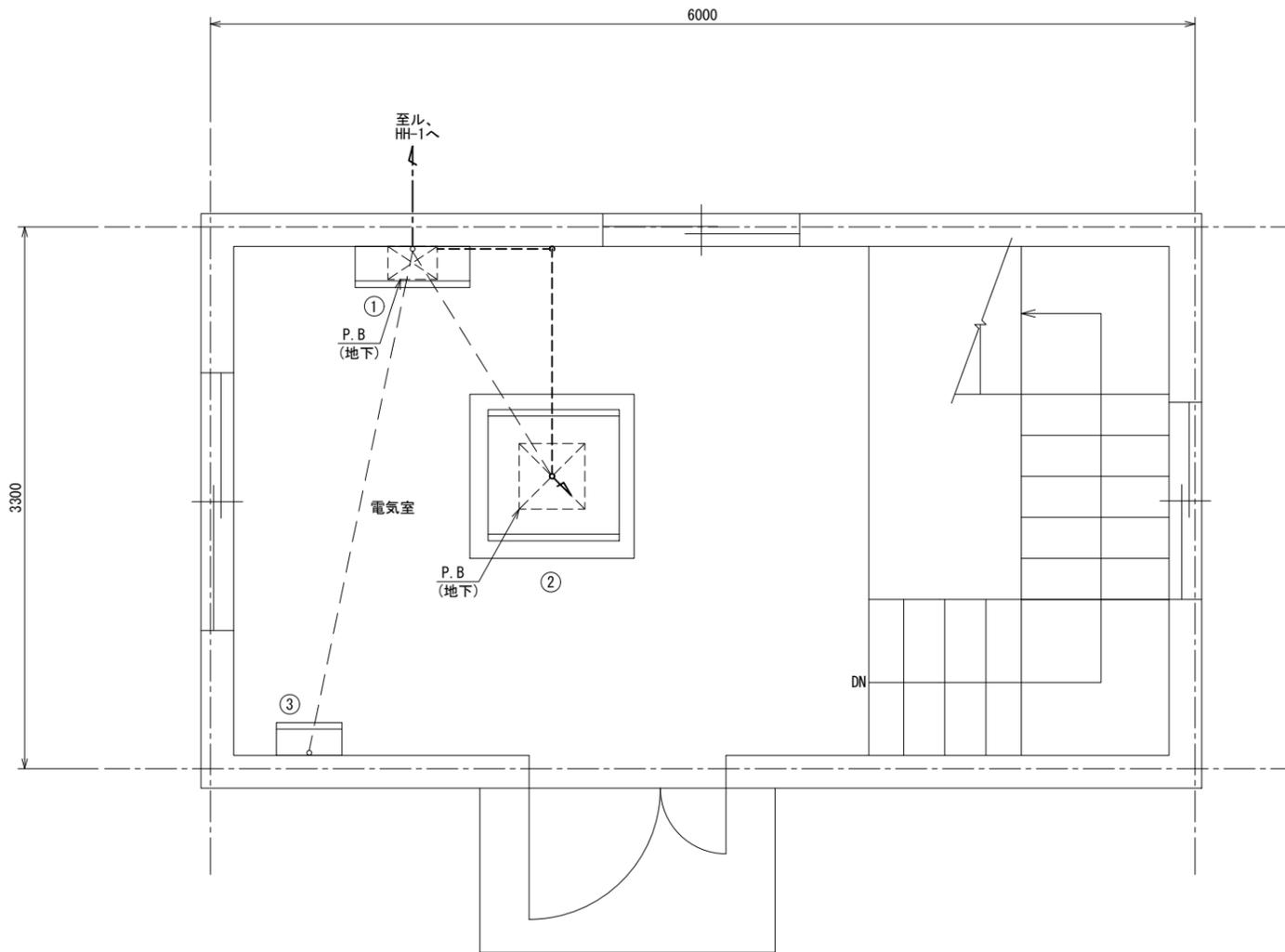
上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-116

長野県上伊那広域水道用水企業団

駒ヶ根市計器室



馬場流量計室電気室平面図 S-1/20

凡例

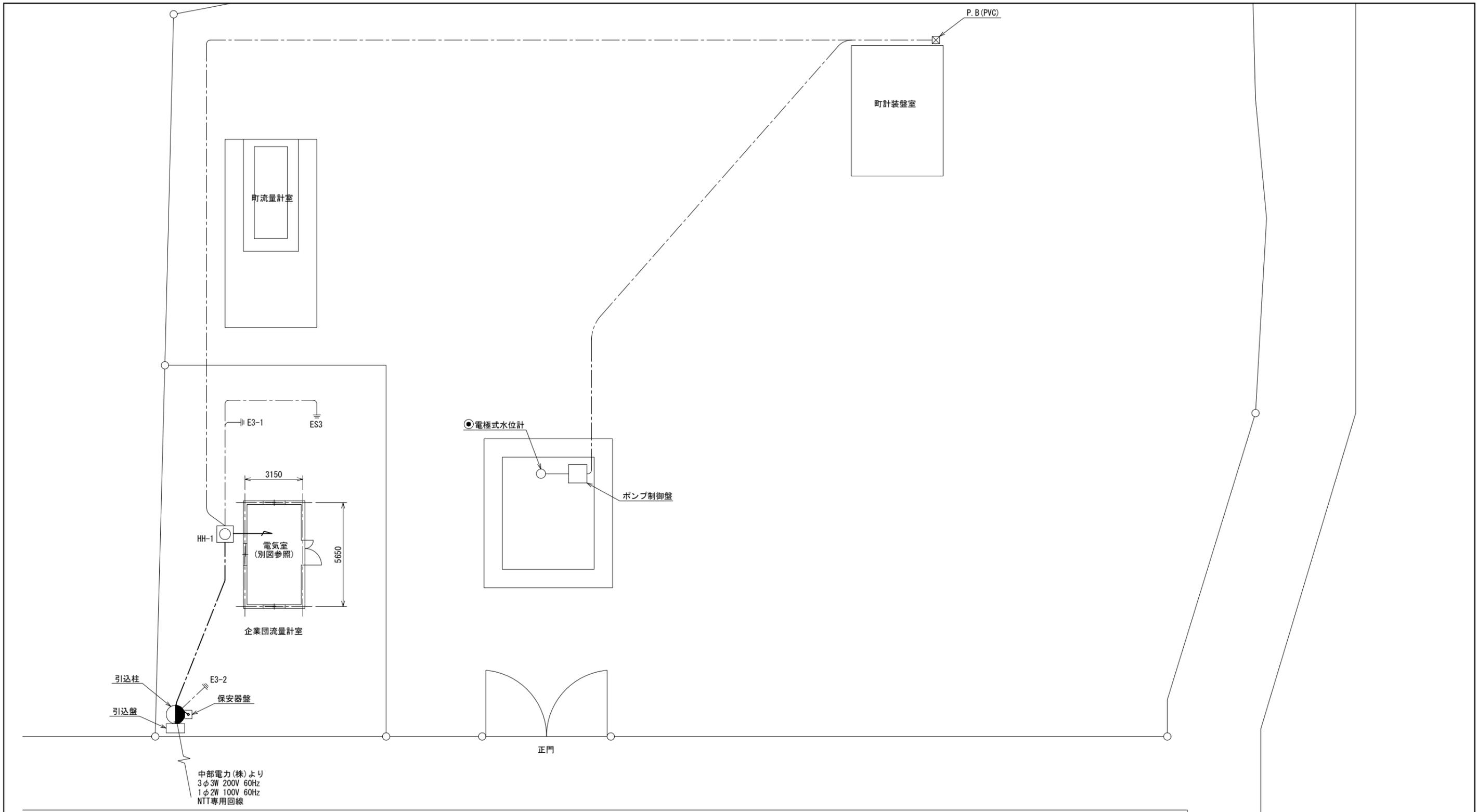
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R34001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

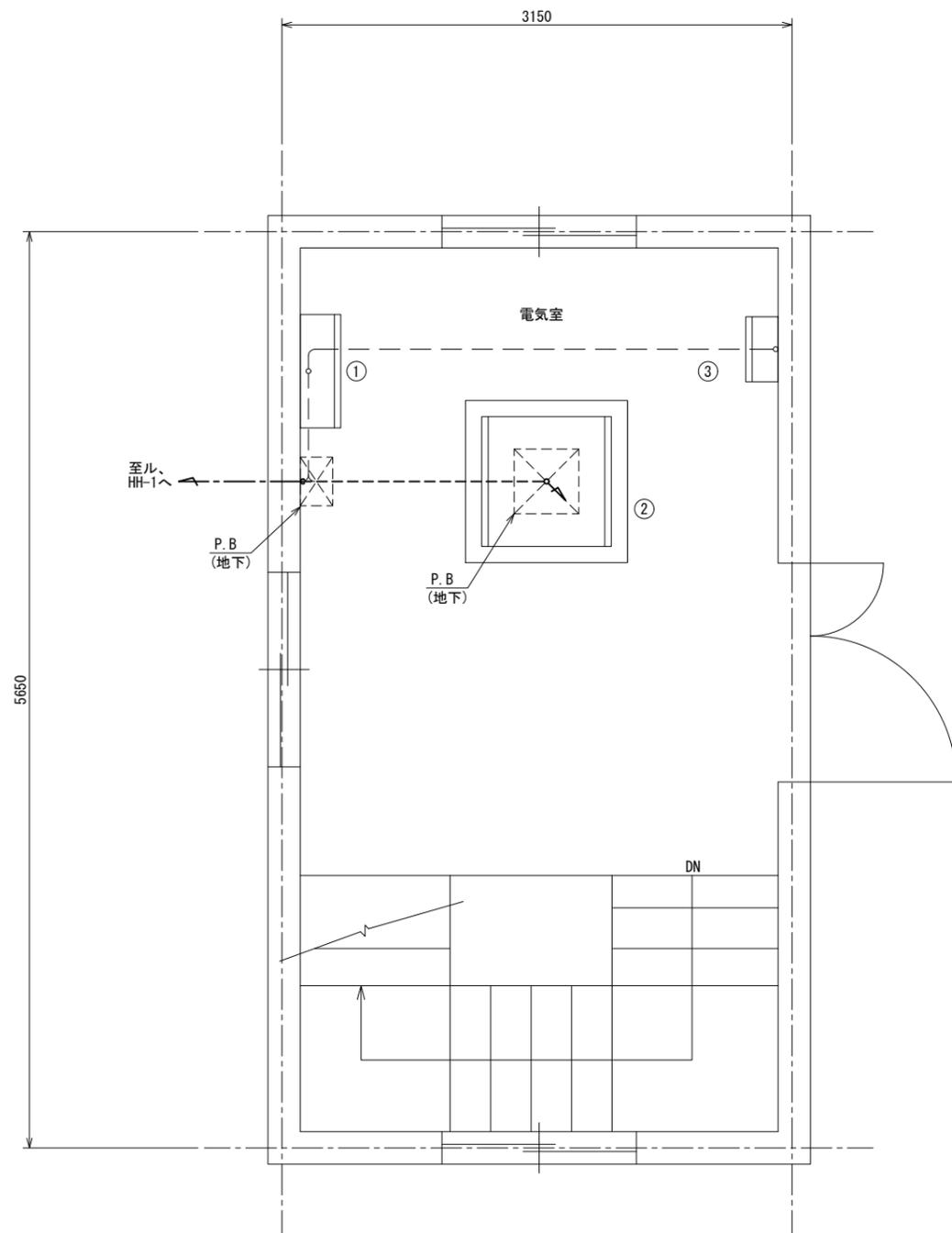
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
馬場流量計室 電気室配線図(撤去)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-117	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



寺沢流量計室全体平面図 S=1/100

- 注)
1.  は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		縮尺 1/100	
寺沢流量計室 全体配線図(撤去)			
上伊那郡箕輪町大字中箕輪			
照査	管理	担当	
図面番号 PE-118			
長野県上伊那広域水道用水企業団			



寺沢流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

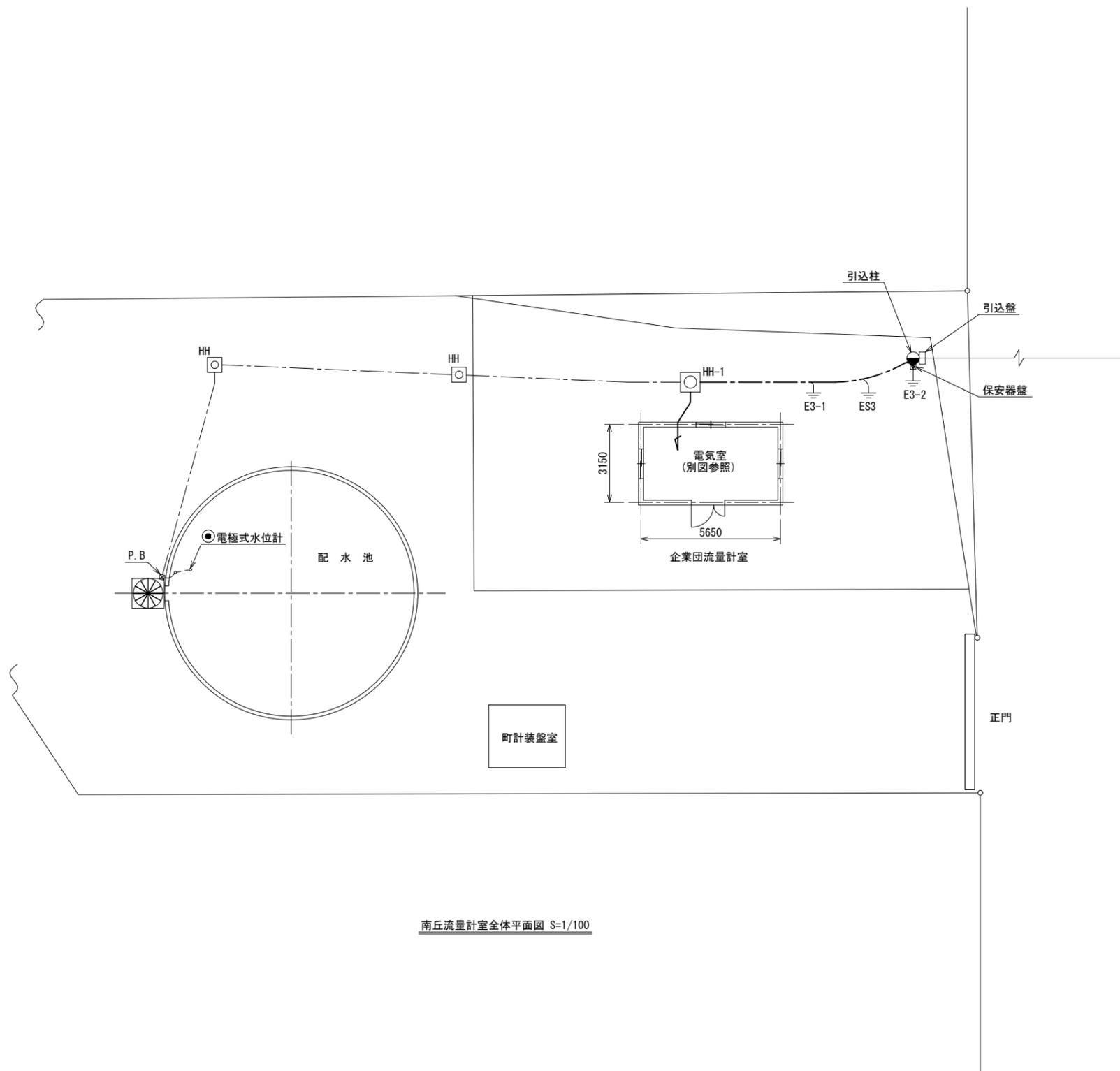
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R35001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
寺沢流量計室 電気室配線図(撤去)	縮尺	1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-119		
長野県上伊那広域水道用水企業団		

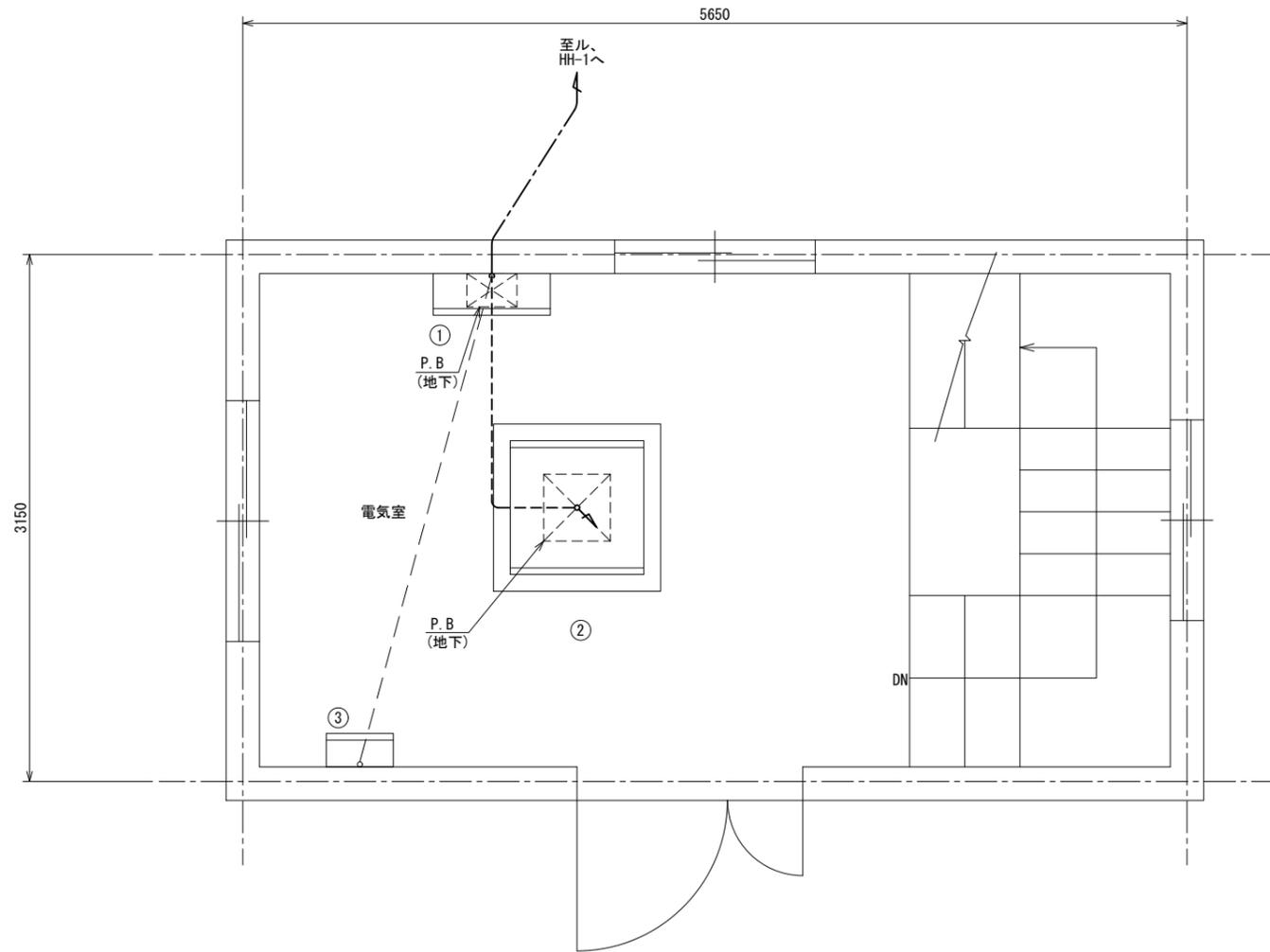


中部電力(株)より
 3φ3W 200V 60Hz
 1φ2W 100V 60Hz
 NTT専用回線

南丘流量計室全体平面図 S-1/100

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
南丘流量計室 全体配線図(撤去)		縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-120		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

南丘流量計電気室平面図 S=1/20

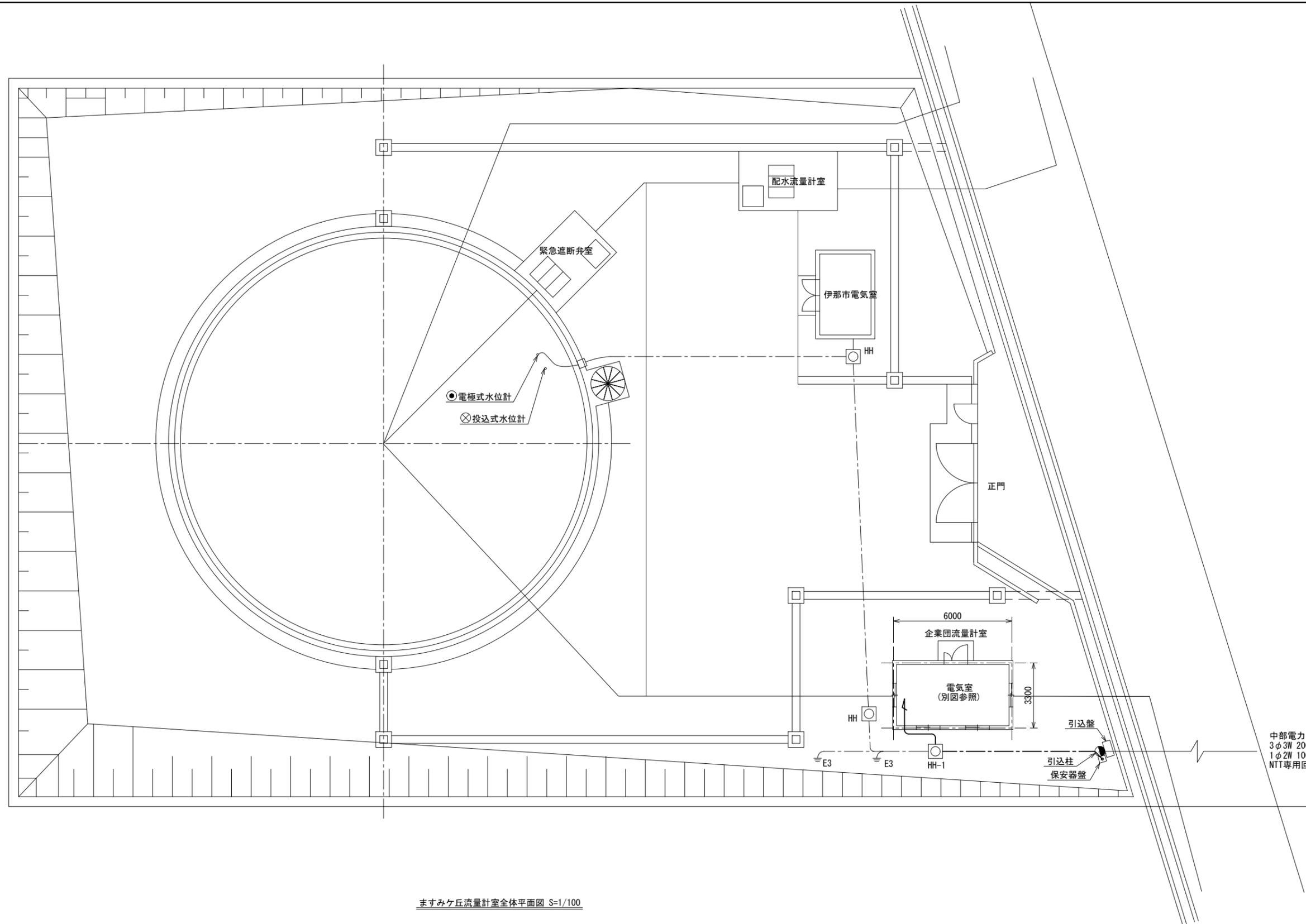
配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R36001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

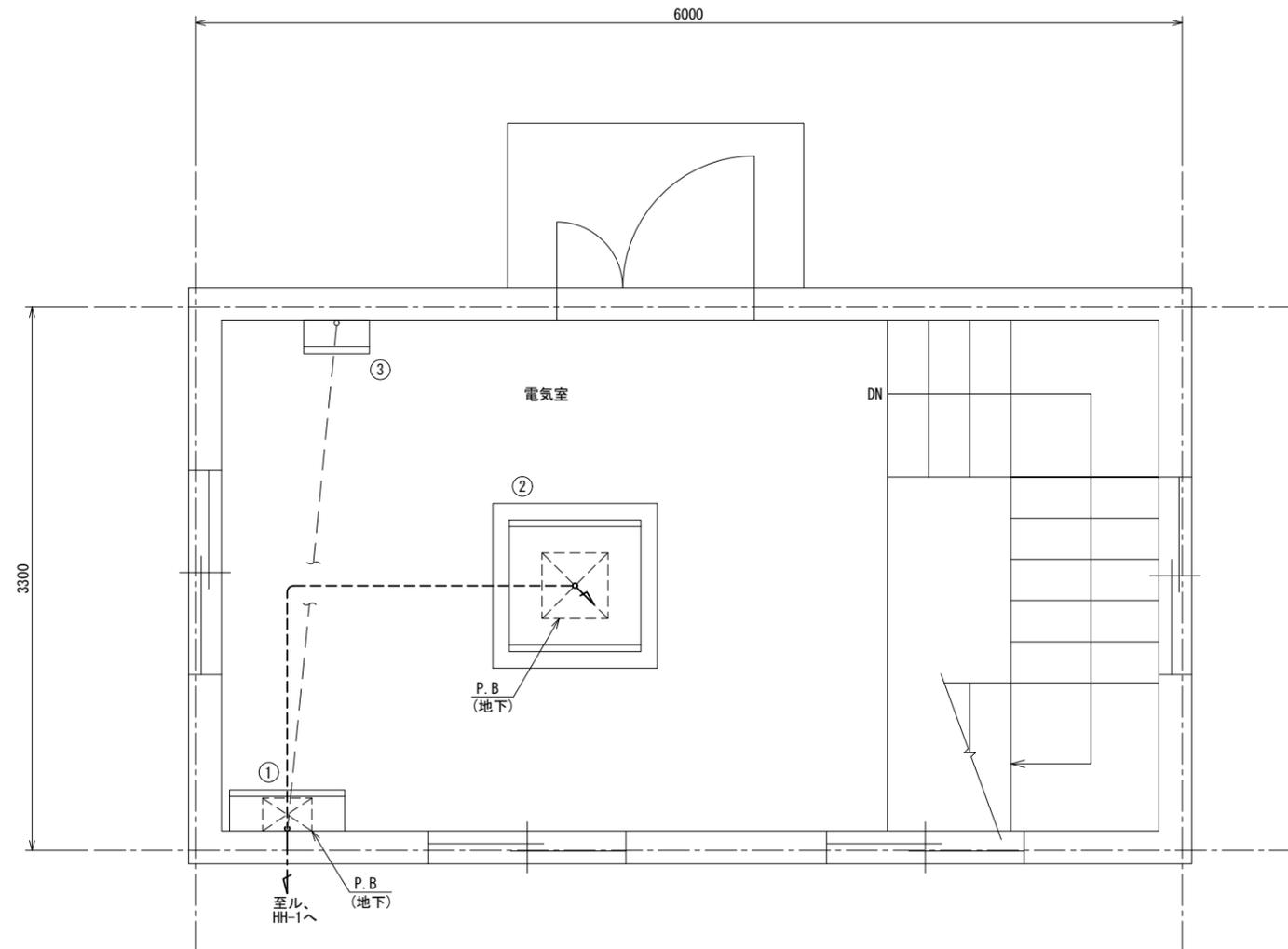
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
南丘流量計室 電気室配線図(撤去)		縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号		PE-121
長野県上伊那広域水道用水企業団		



ますみヶ丘流量計室全体平面図 S=1/100

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
ますみヶ丘流量計室 全体配線図(撤去)		縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-122		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

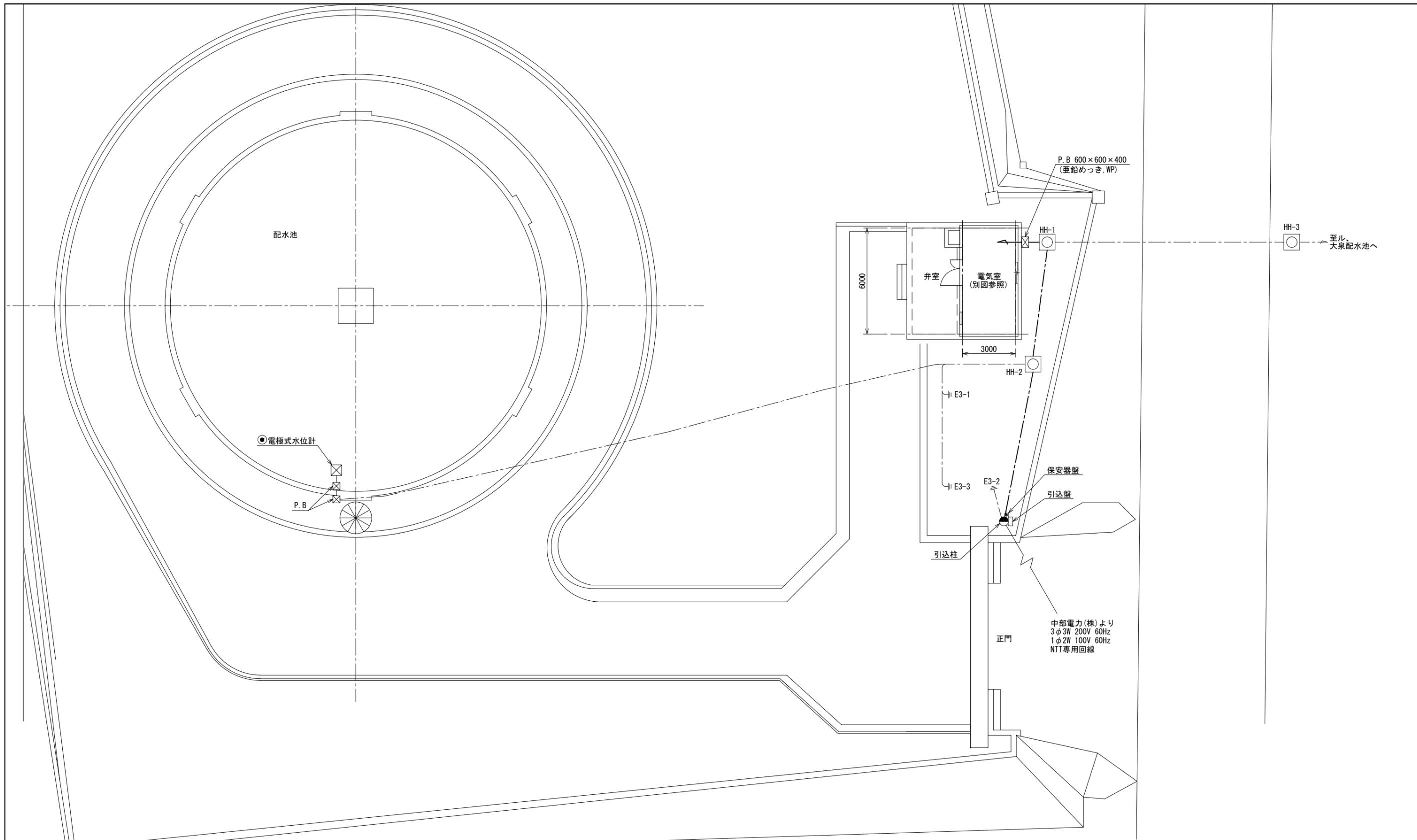
配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R37001		保安器盤	KP	計装盤	OPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

ますみヶ丘流量計室電気室平面図 S=1/20

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

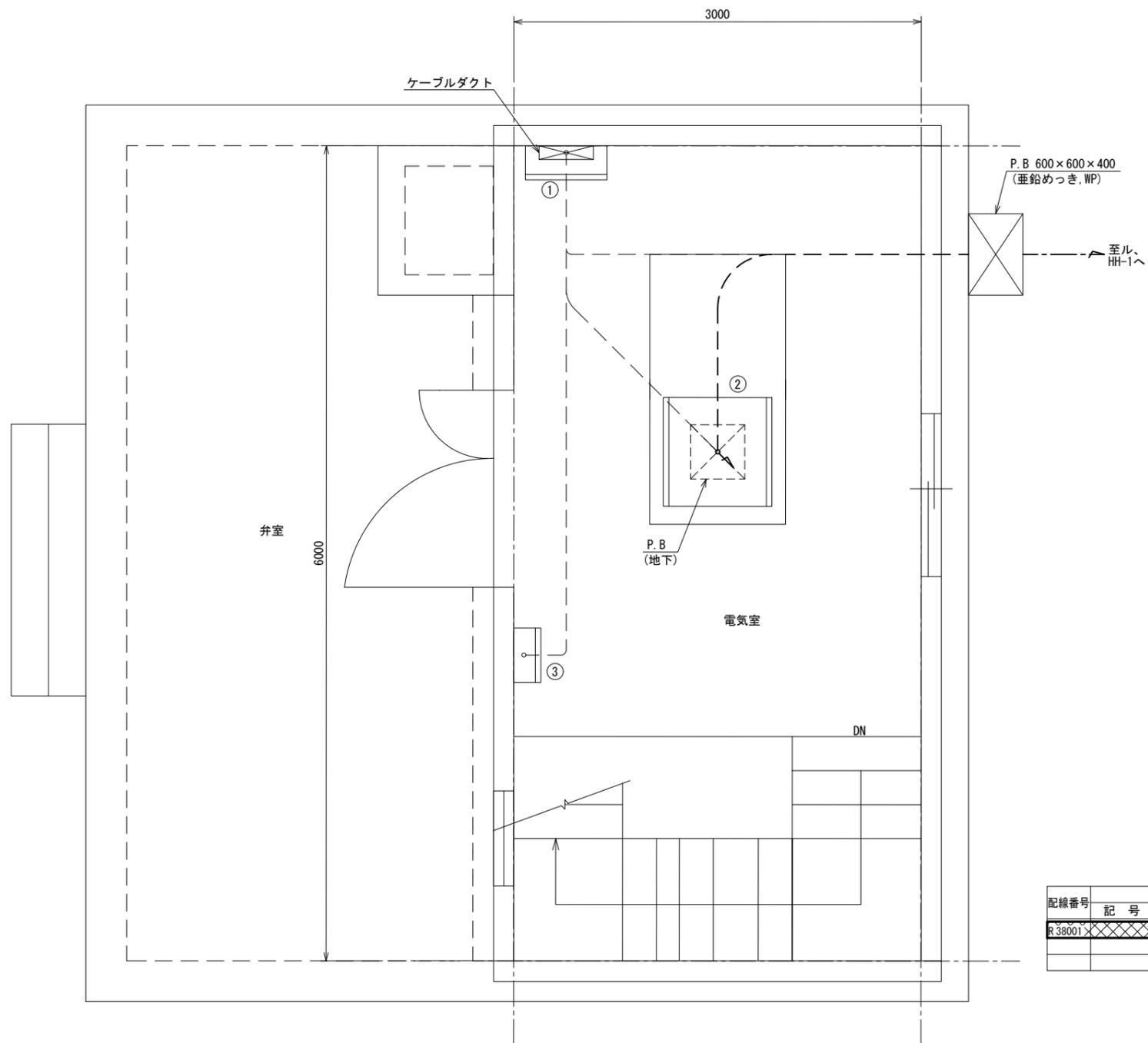
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
ますみヶ丘流量計室 電気室配線図(撤去)		縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-123		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



第2調整槽全体平面図 S=1/100

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
第2調整槽 全体配線図(撤去)	縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-124	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R38001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

第2調整槽電気室平面図 S=1/20

注)

- ☒ は、撤去を示す。
- 埋設電線管は撤去しないものとする。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

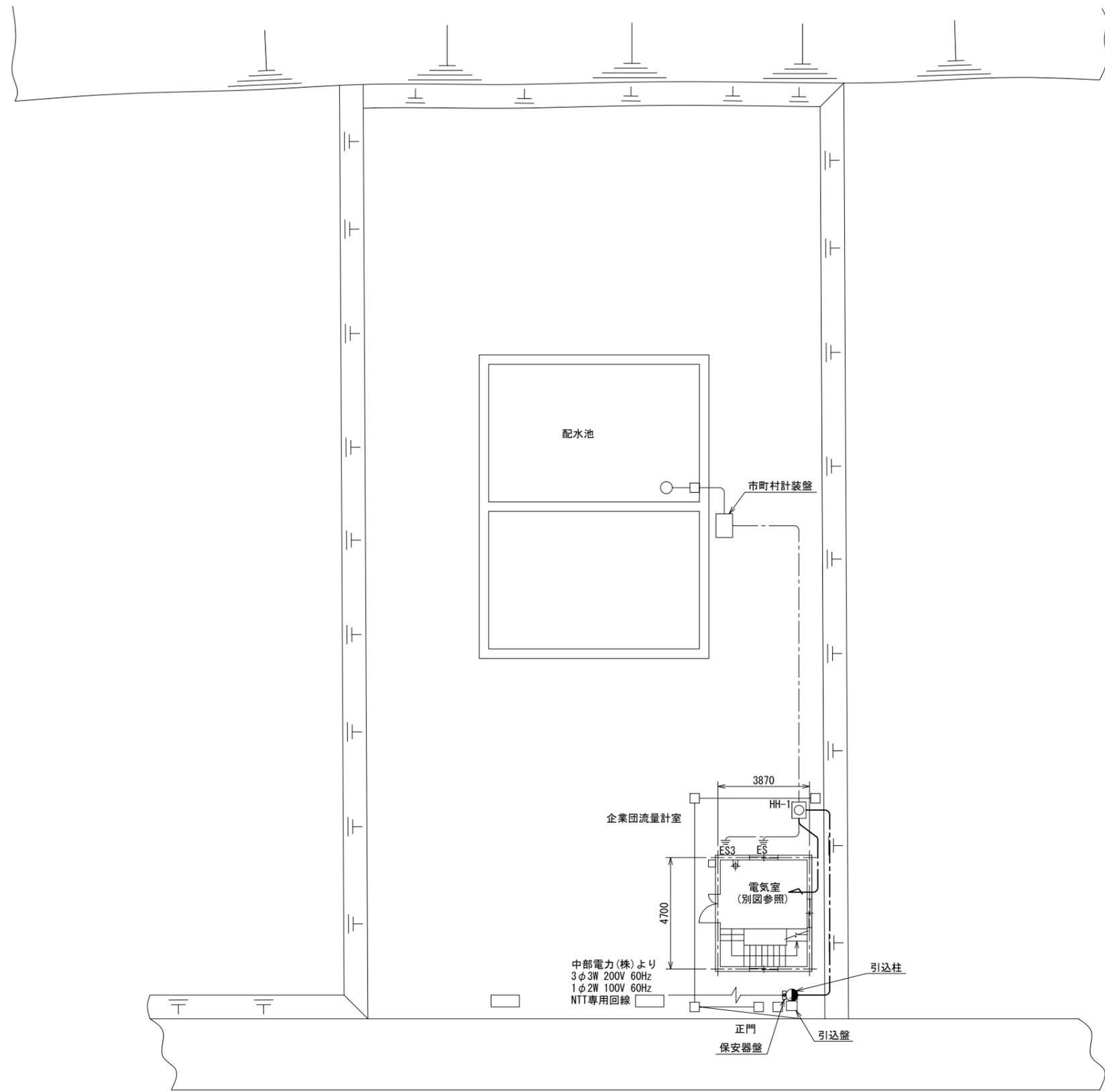
第2調整槽 電気室配線図(撤去) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-125

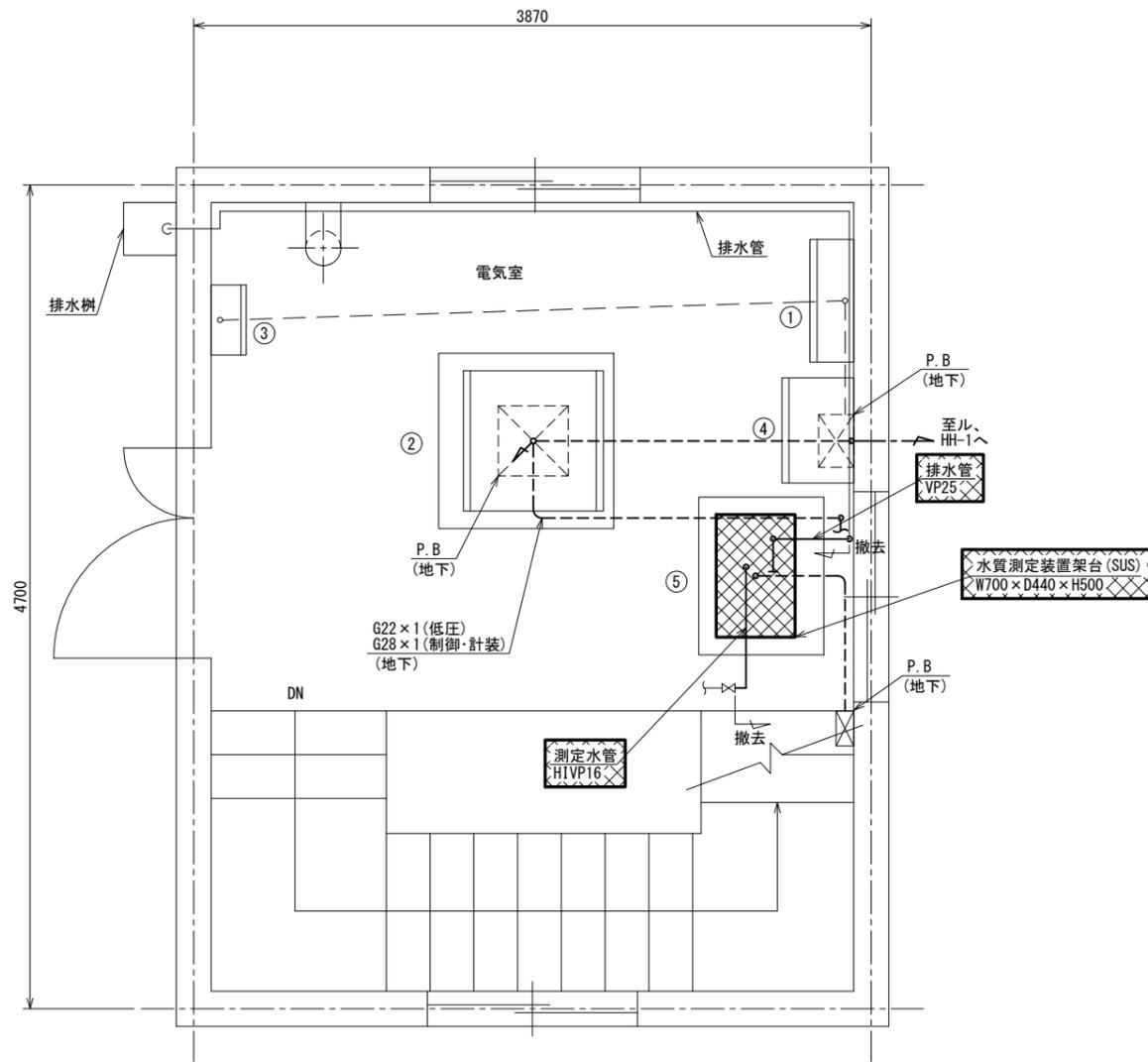
長野県上伊那広域水道用水企業団



南原・与地流量計室全体平面図 S=1/100

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
南原・与地流量計室 全体配線図(撤去)	縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-126	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	南原配水池 テレメータ盤		
⑤	水質測定装置		撤去

南原・与地流量計室電気室平面図 S=1/20

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R39001	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5φ×2φ				撤去
R39002	"	"		"	EM-IE 3.5φ				撤去
R39003	"	"		"	EM-CEE 2φ×3φ				撤去
R39004	"	"		"	EM-CEE-S 2φ×6φ				撤去
R39005		保安器盤	KP	計装盤	OPEV-S 0.9mm 2P				撤去

注)

- ☒ は、撤去を示す。
- 埋設電線管は撤去しないものとする。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

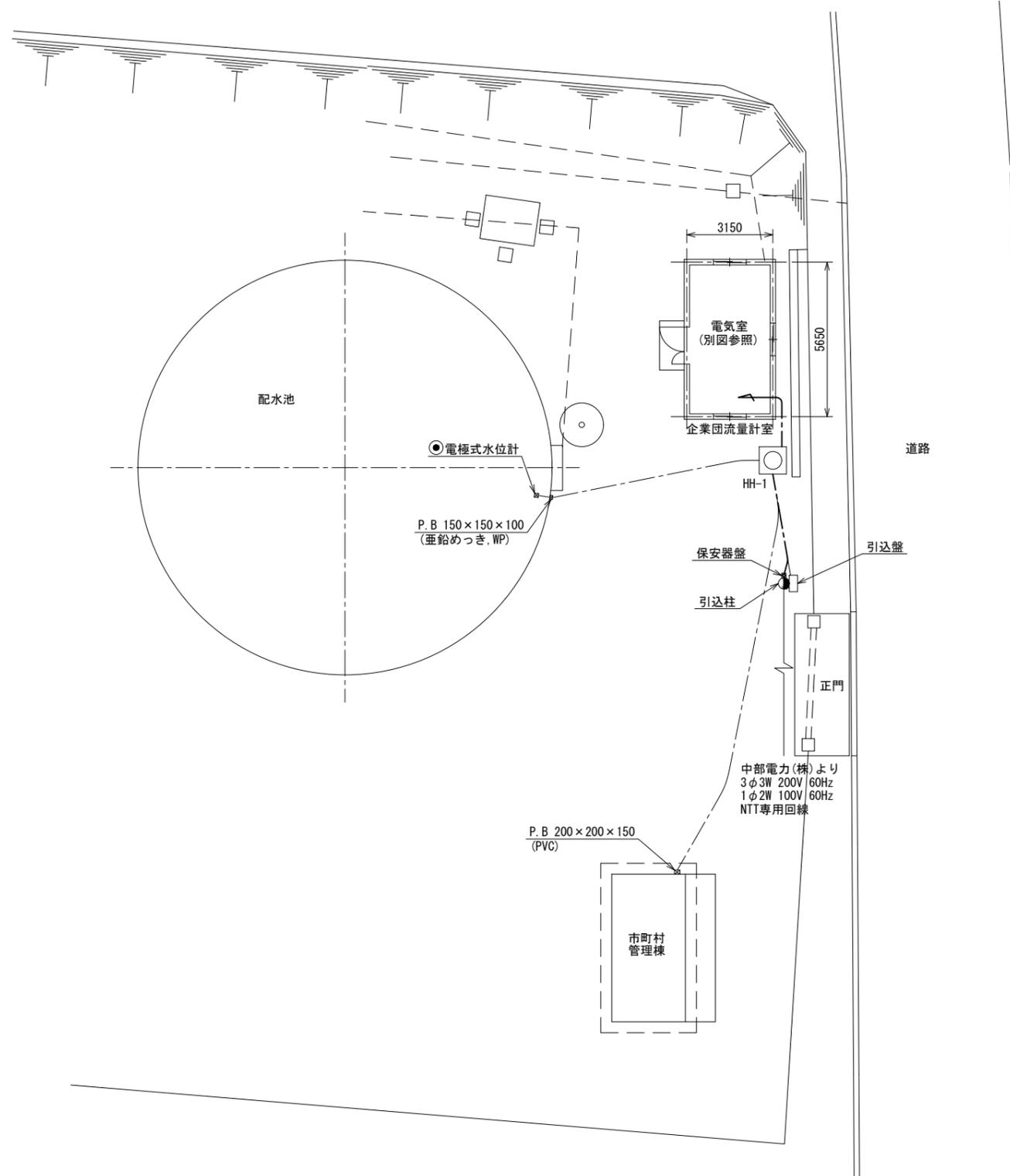
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
南原・与地流量計室 電気室配線図(撤去) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-127

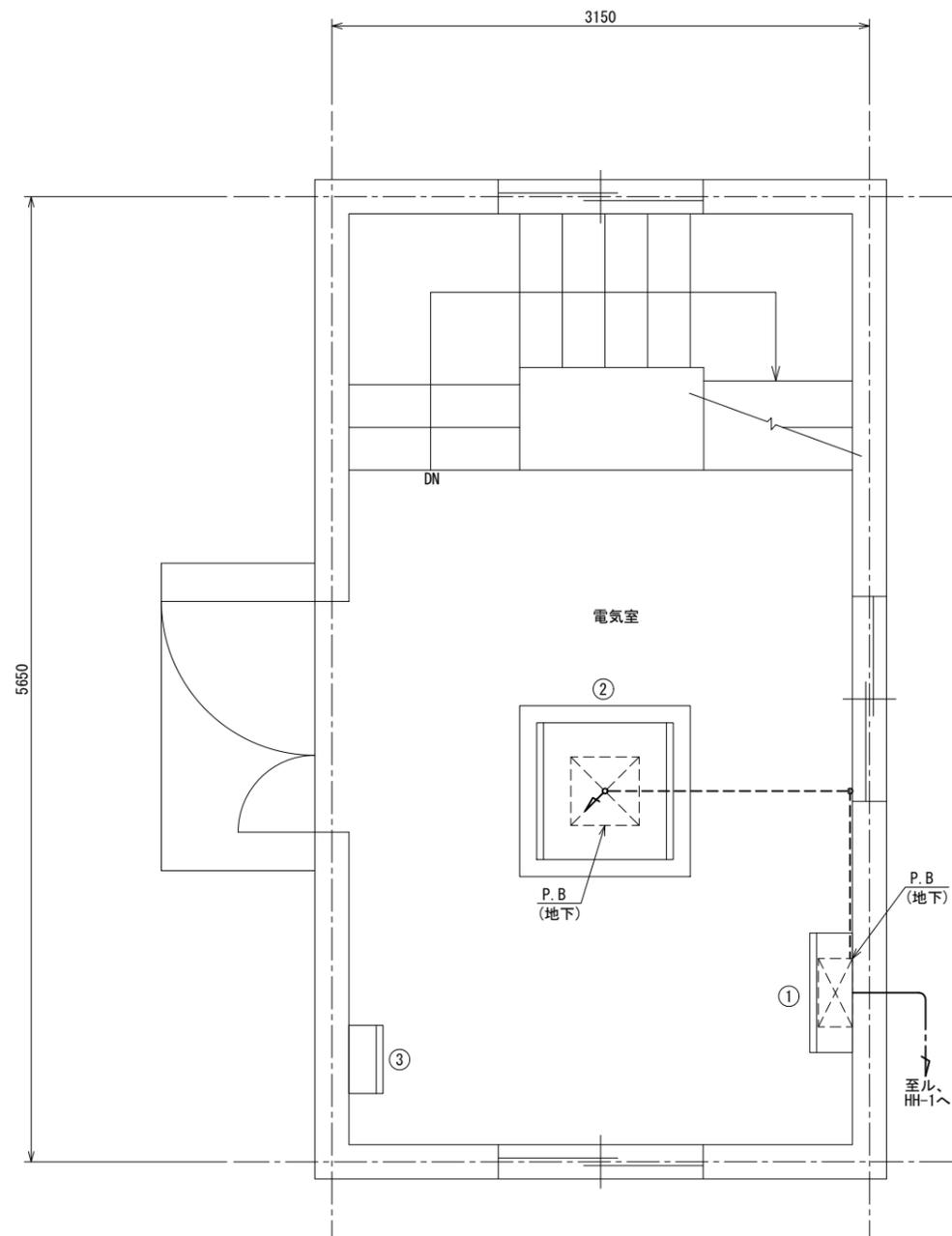
長野県上伊那広域水道用水企業団



大芝第2流量計室全体平面図 S=1/100

- 注)
- ☒ は、撤去を示す。
 - 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		縮尺 1/100	
大芝第2流量計室 全体配線図(撤去)			
上伊那郡箕輪町大字中箕輪			
照査	管理	担当	
図面番号 PE-126			
長野県上伊那広域水道用水企業団			



大芝第2流量計室電気室平面図 S-1/20

凡例

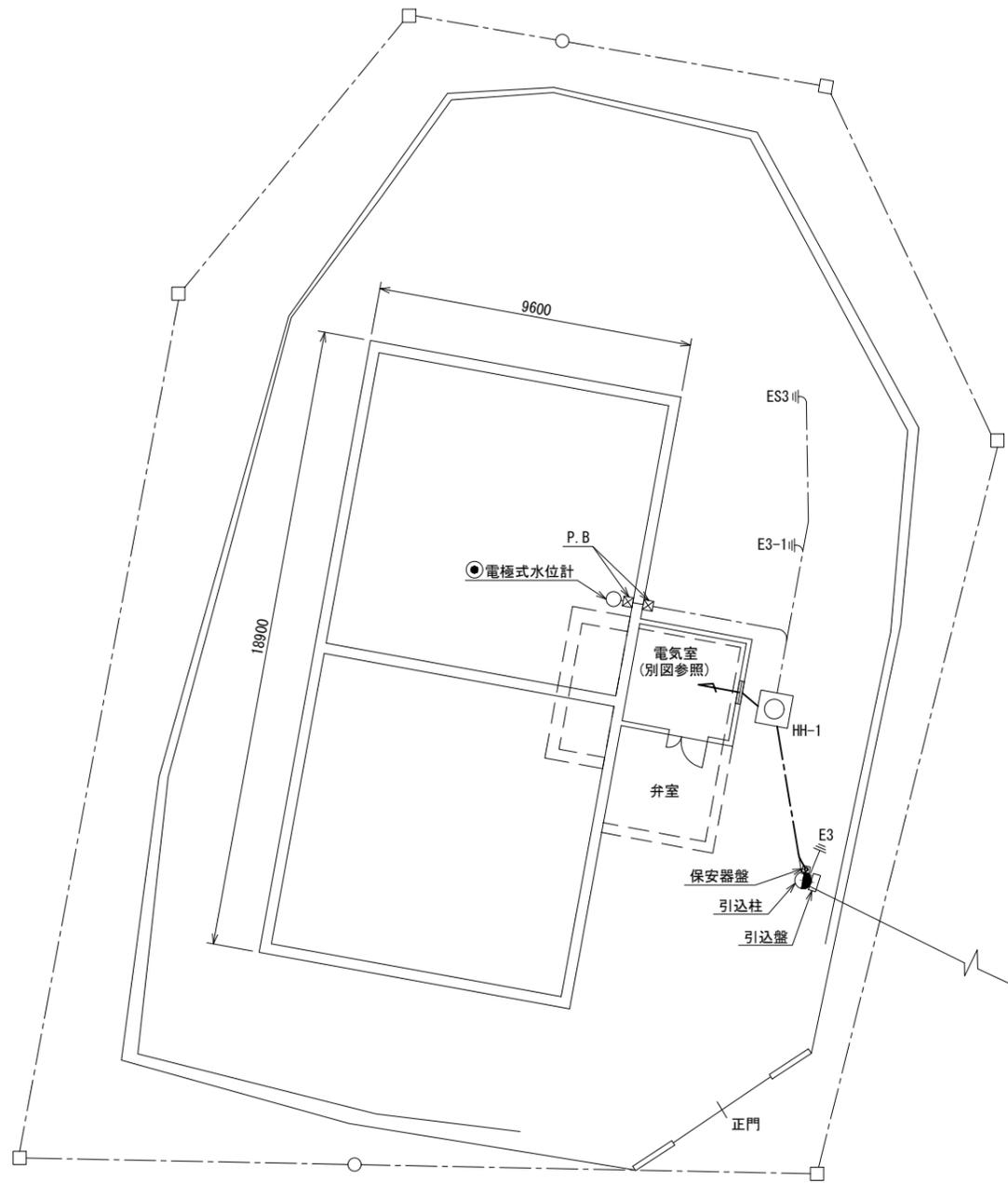
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R40001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
大芝第2流量計室 電気室配線図 (撤去)		縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-129		
長野県上伊那広域水道用水企業団		

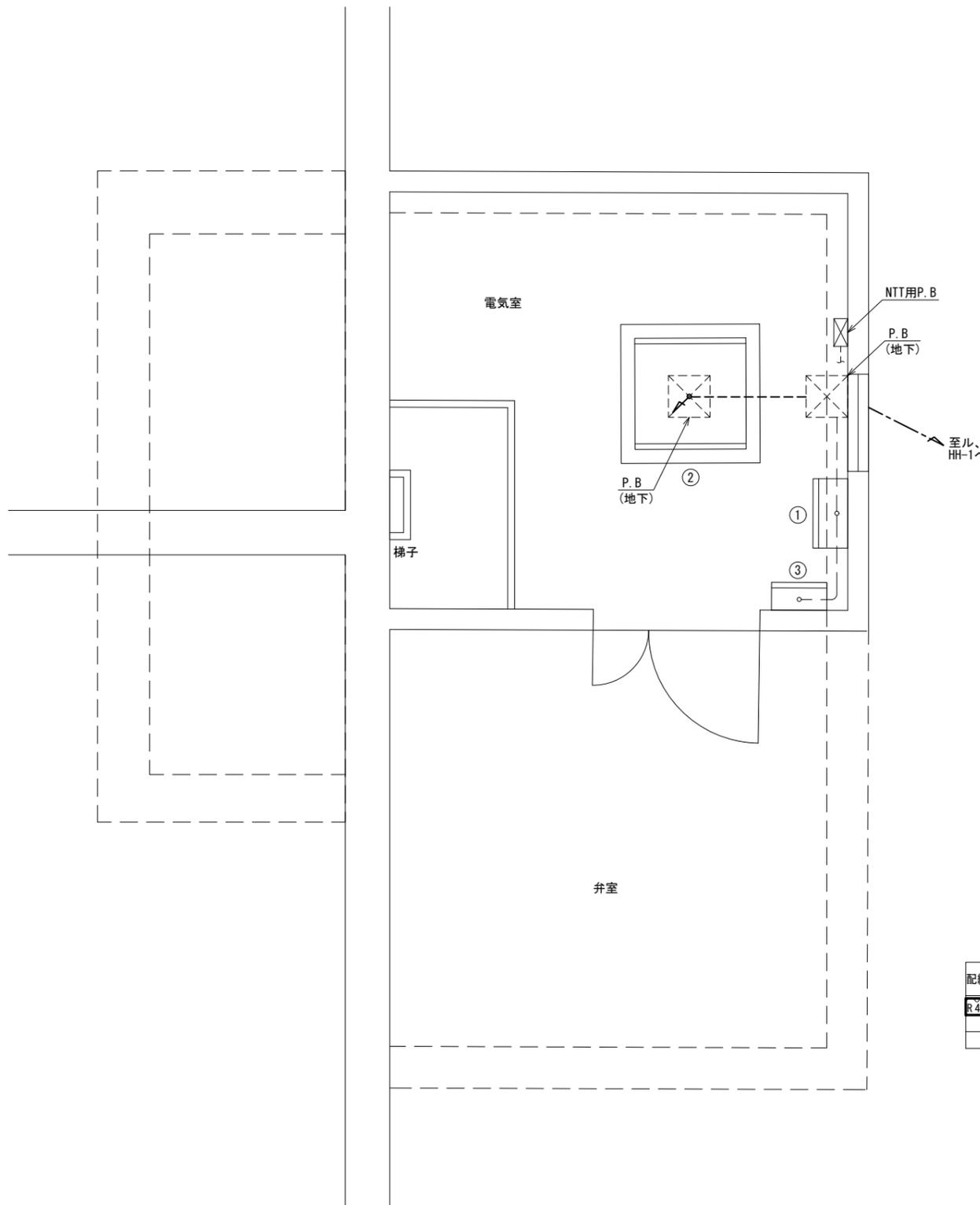


中部電力(株)より
1φ2W 100V 60Hz
NTT専用回線
羽広配水池より架空配線

第3調整槽全体平面図 S=1/100

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
第3調整槽 全体配線図(撤去)		縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-130		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R41001		保安器盤	KP	計装盤	EM-CPEE-S 0.9mm ² 2P				撤去

第3調整槽電気室平面図 S=1/20

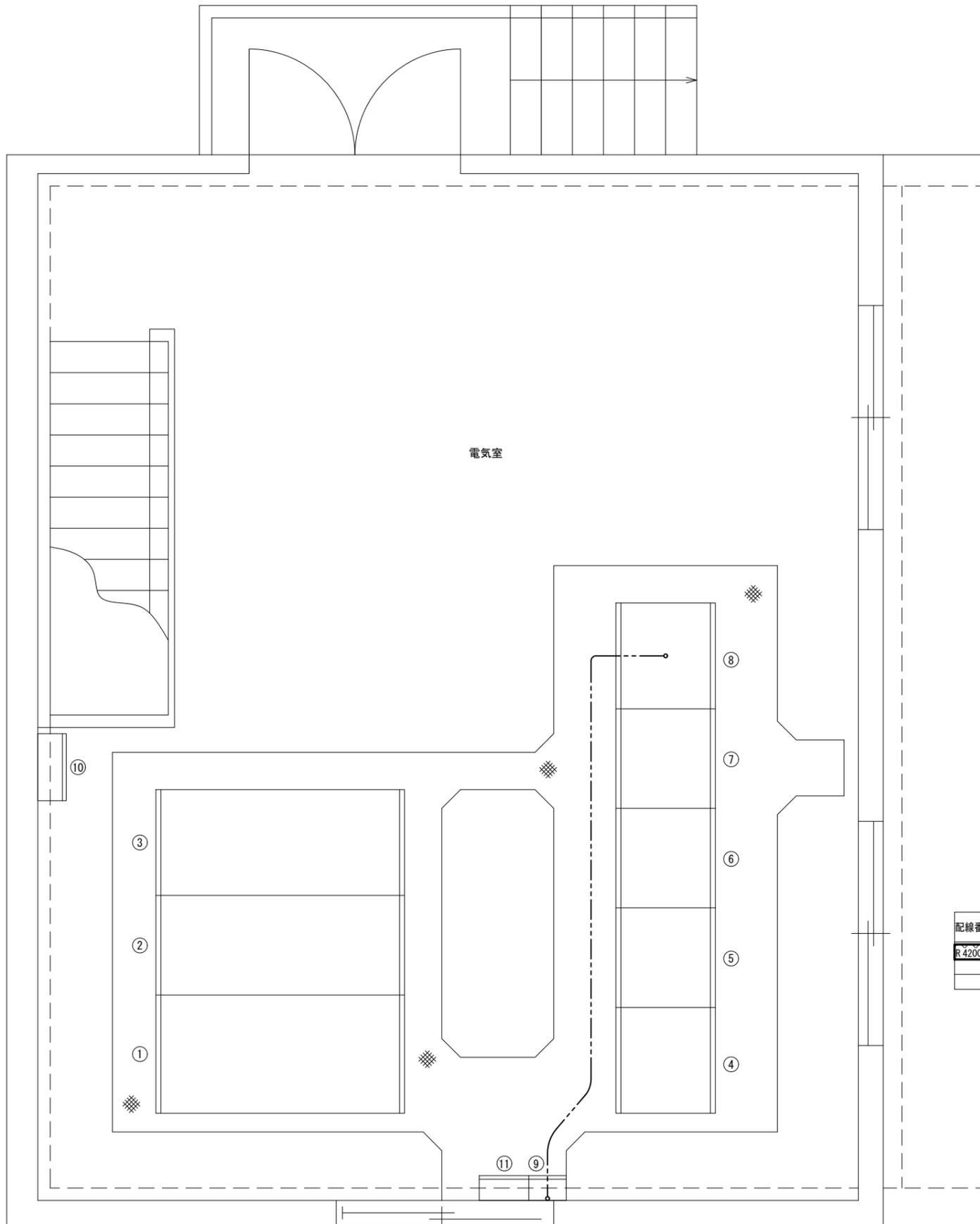
- 注)
- ☒ は、撤去を示す。
 - 埋設電線管は撤去しないものとする。
 - 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
 第3調整槽 電気室配線図(撤去) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査	管理	担当
----	----	----

図面番号 PE-131
 長野県上伊那広域水道用水企業団



第1ポンプ場電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	引込盤	HP-1	
②	受電盤	HP-2	
③	変圧器盤	HP-3	
④	低圧動力盤	LP-4	
⑤	No. 3ポンプ盤	LP-3	
⑥	No. 2ポンプ盤	LP-2	
⑦	No. 1ポンプ盤	LP-1	
⑧	計装盤	KP	
⑨	保安器盤	MDF	
⑩	分電盤	L-1	
⑪	接地端子盤	ETB	

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R42001		保安器盤	KP	計装盤	EM-CPEE-S 0.9mm ² 2P				撤去

注)

1. は、撤去を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

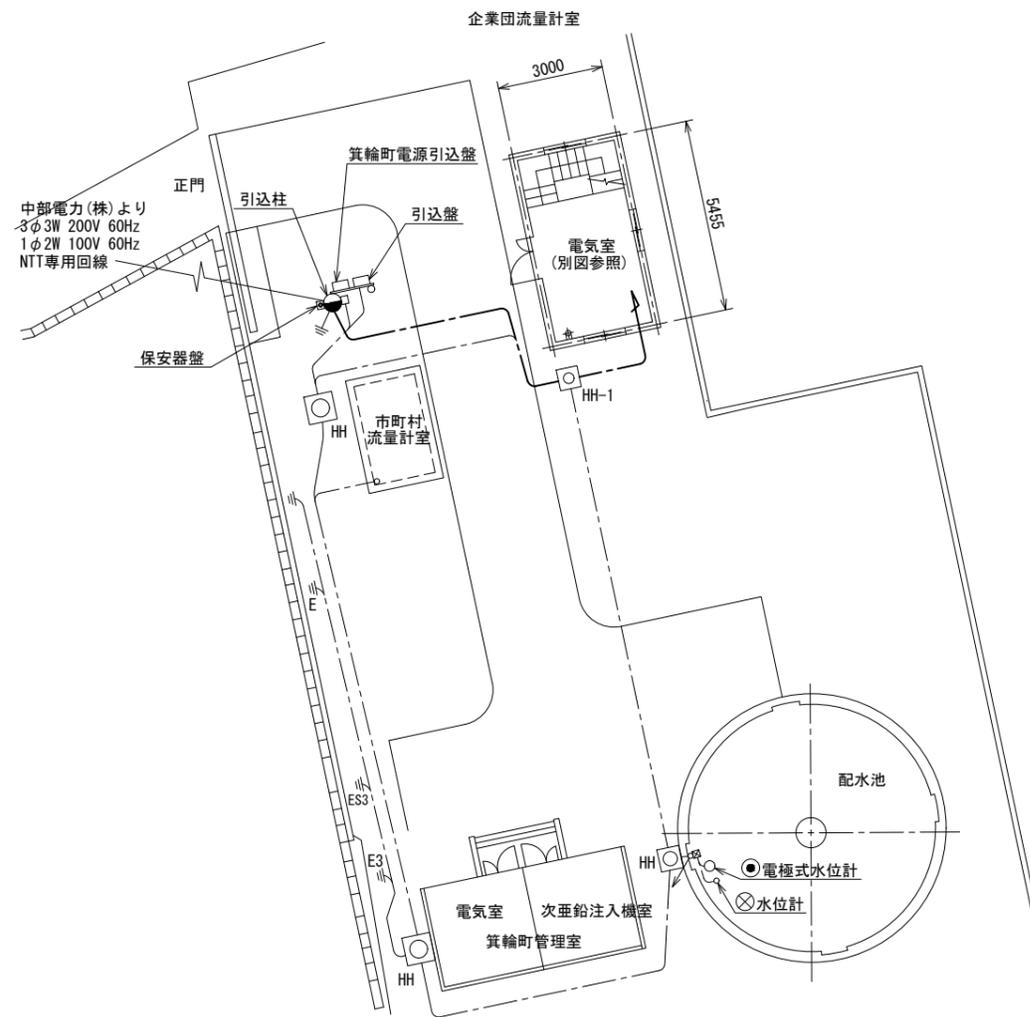
第1ポンプ場 電気室配線図(撤去) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-132

長野県上伊那広域水道用水企業団

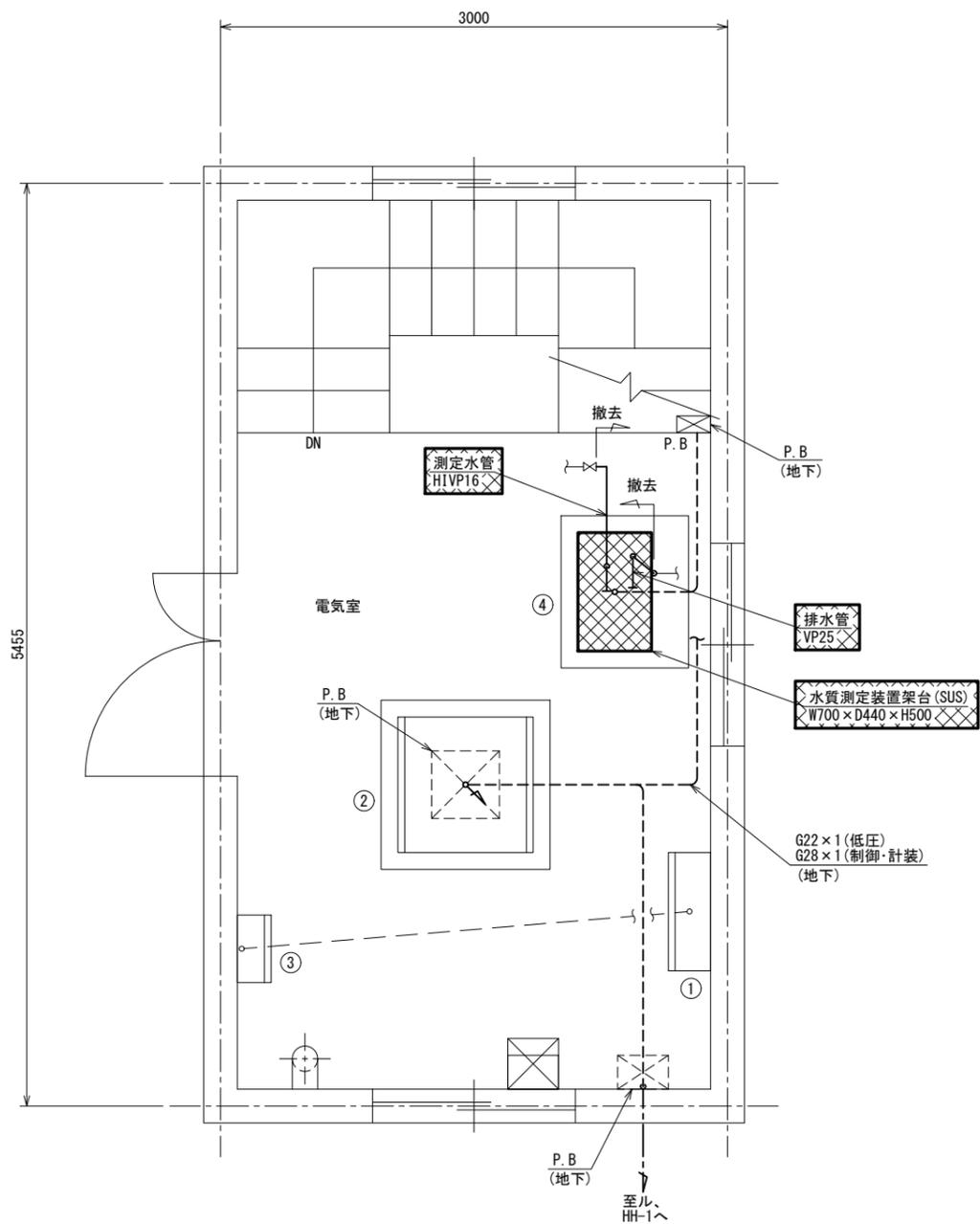


富田流量計室全体平面図 S=1/100

注)

1.  は、撤去を示す。
2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
富田流量計室 全体配線図(撤去)		縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-133		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	水質測定装置		撤去

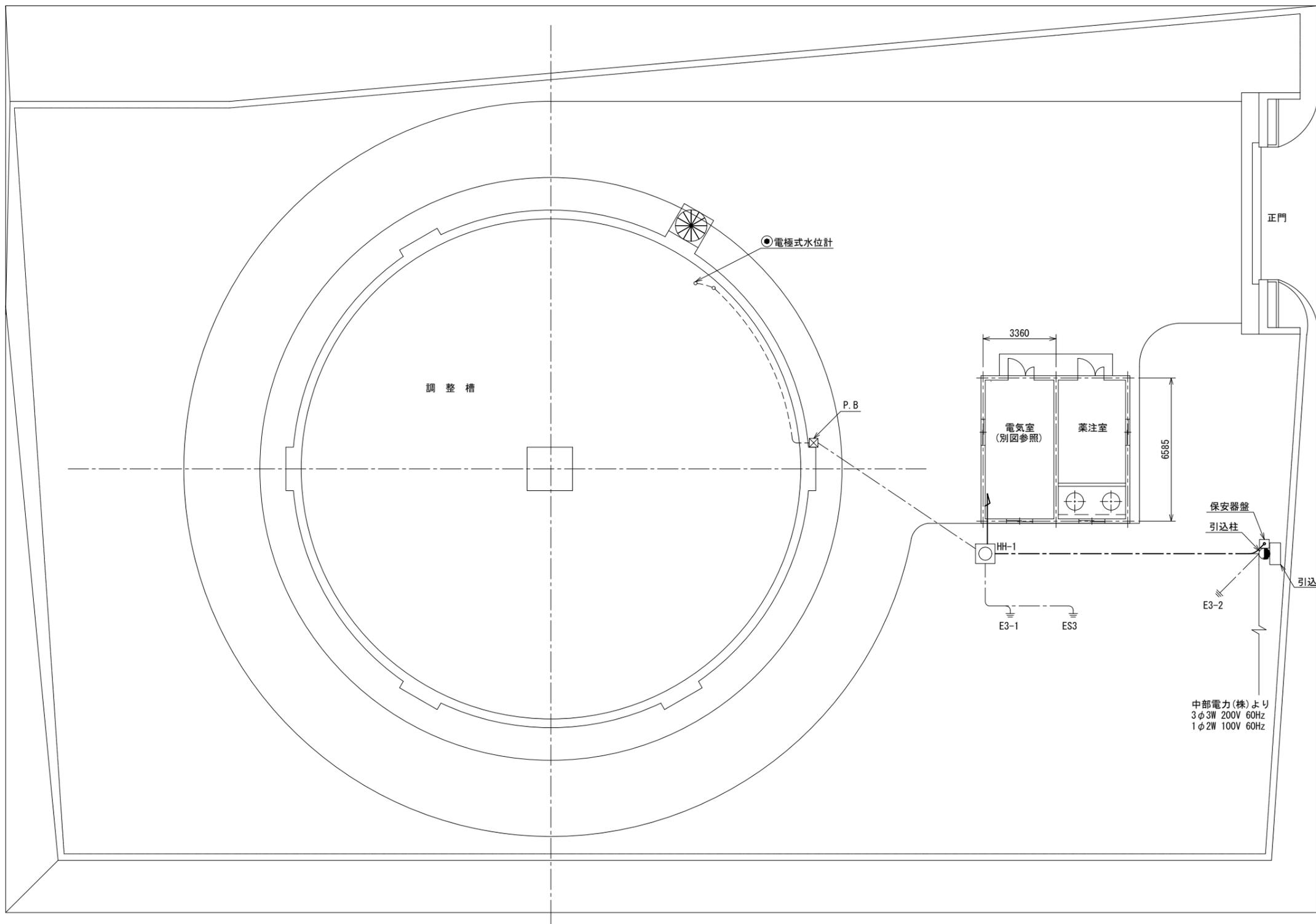
配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R 43001	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5φ 2φ				撤去
R 43002	"	"		"	EM-IE 3.5φ				撤去
R 43003	"	"		"	EM-CEE 2φ 3φ				撤去
R 43004	"	"		"	EM-CEE-S 2φ 6φ				撤去
R 43005		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm 2φ				撤去

富田流量計室電気室平面図 S=1/20

注)

1. は、撤去を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
富田流量計室 電気室配線図(撤去)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-134	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



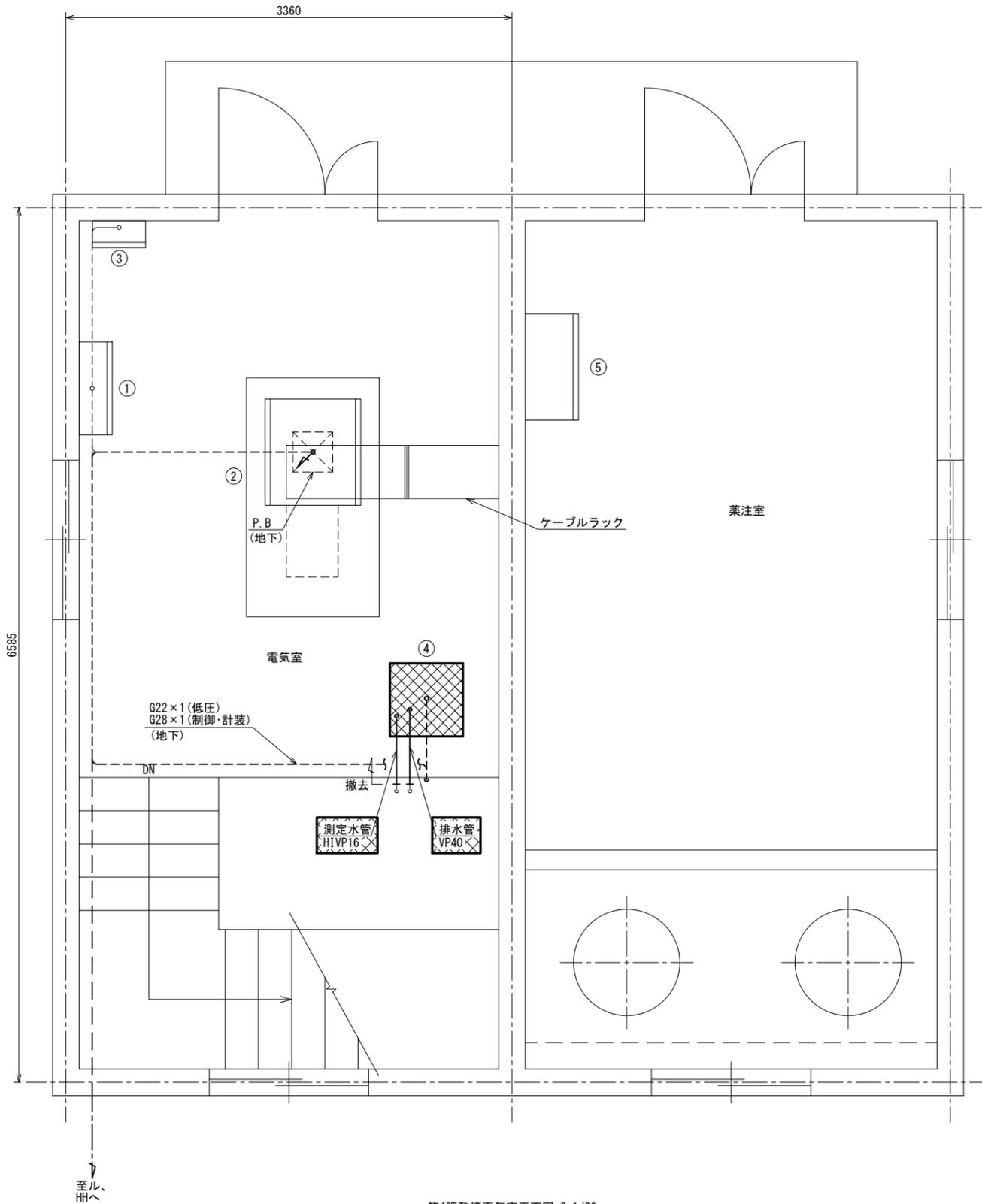
第4調整槽全体平面図 S=1/100

中部電力(株)より
3φ3W 200V 60Hz
1φ2W 100V 60Hz

注)

1.  は、撤去を示す。
2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
第4調整槽 全体配線図(撤去)	縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-135	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



第4調整槽電気室平面図 S=1/20

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	残留塩素計	RCL	撤去
⑤	第4調整槽 次亜注入動力盤		

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R44001	KP	計装盤		残留塩素計	600VEM-CE 3.5φ 2φ				撤去
R44002	"	"		"	EM-IE 3.5φ				撤去
R44003	"	"		"	EM-CEE 2φ 6φ				撤去
R44004	"	"		"	EM-CEE-S 2φ 2φ				撤去
R44005		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm 2φ				撤去

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

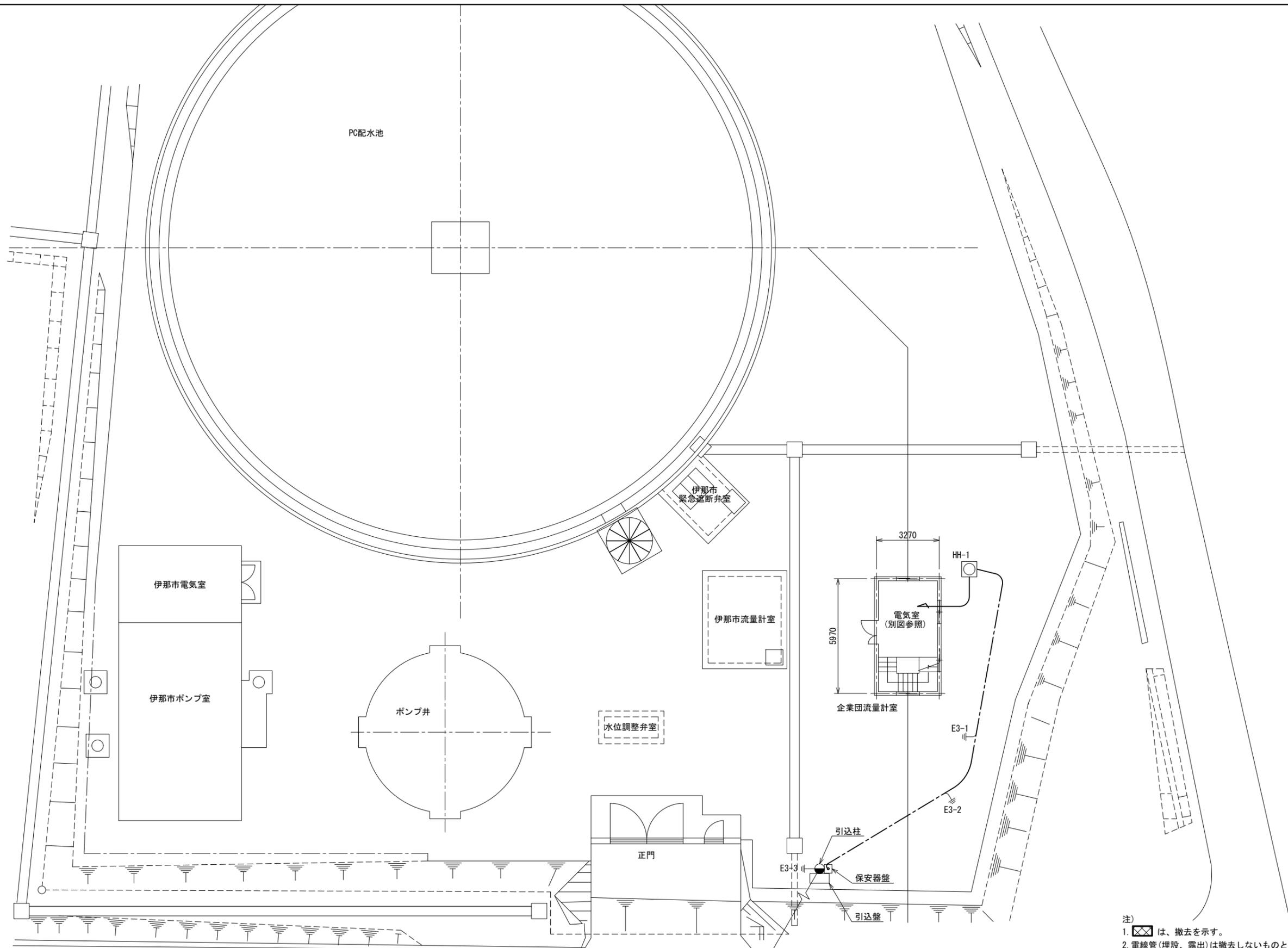
第4調整槽 電気室配線図(撤去) 縮尺 1/20

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-136

長野県上伊那広域水道用水企業団

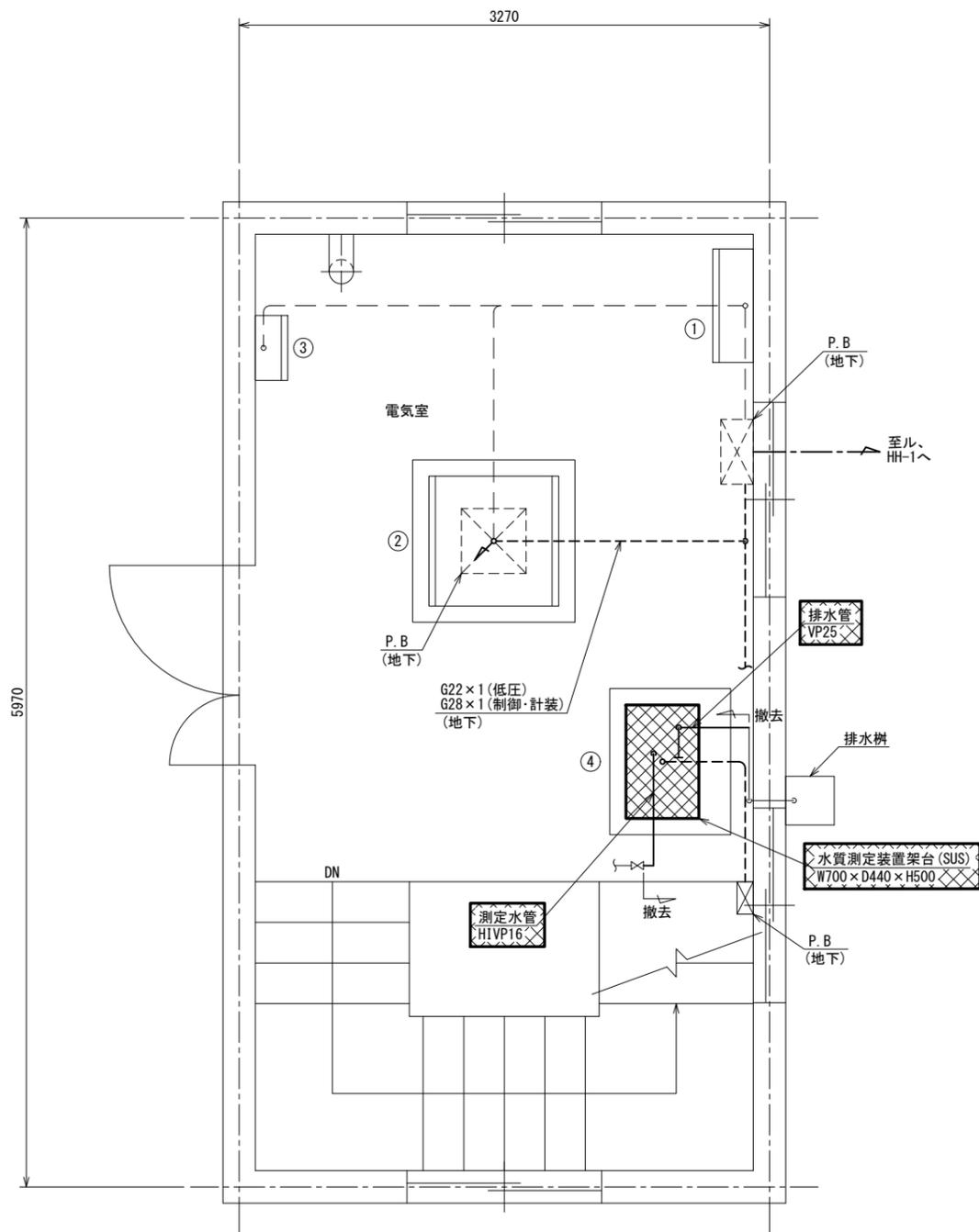


大萱流量計室 全体平面図 S=1/100

中部電力(株)より
3φ3W 200V 60Hz
1φ2W 100V 60Hz
NTT専用回線

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
大萱流量計室 全体配線図(撤去)	縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-137	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	水質測定装置		撤去

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R45001	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5φ 2φ				撤去
R45002	"	"		"	EM-IE 3.5φ				撤去
R45003	"	"		"	EM-CEE 2φ 3φ				撤去
R45004	"	"		"	EM-CEE-S 2φ 6φ				撤去
R45005		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm 2φ				撤去

大葦流量計室電気室平面図 S-1/20

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
大葦流量計室 電気室配線図(撤去)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-138	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

中部電力(株)より
3φ3W 200V 60Hz
1φ2W 100V 60Hz
NTT専用回線

保安器盤
引込盤

引込柱

E3-2

E3-3

E3-1

HH-1

3900

4660

電気室
(別図参照)

企業団流量計室

至ル、
配水池電極へ
配水池計装盤へ

県

正門

道

配水池

注)

1.  は、撤去を示す。
2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

笠原流量計室 全体配線図(撤去) 縮尺 1/100

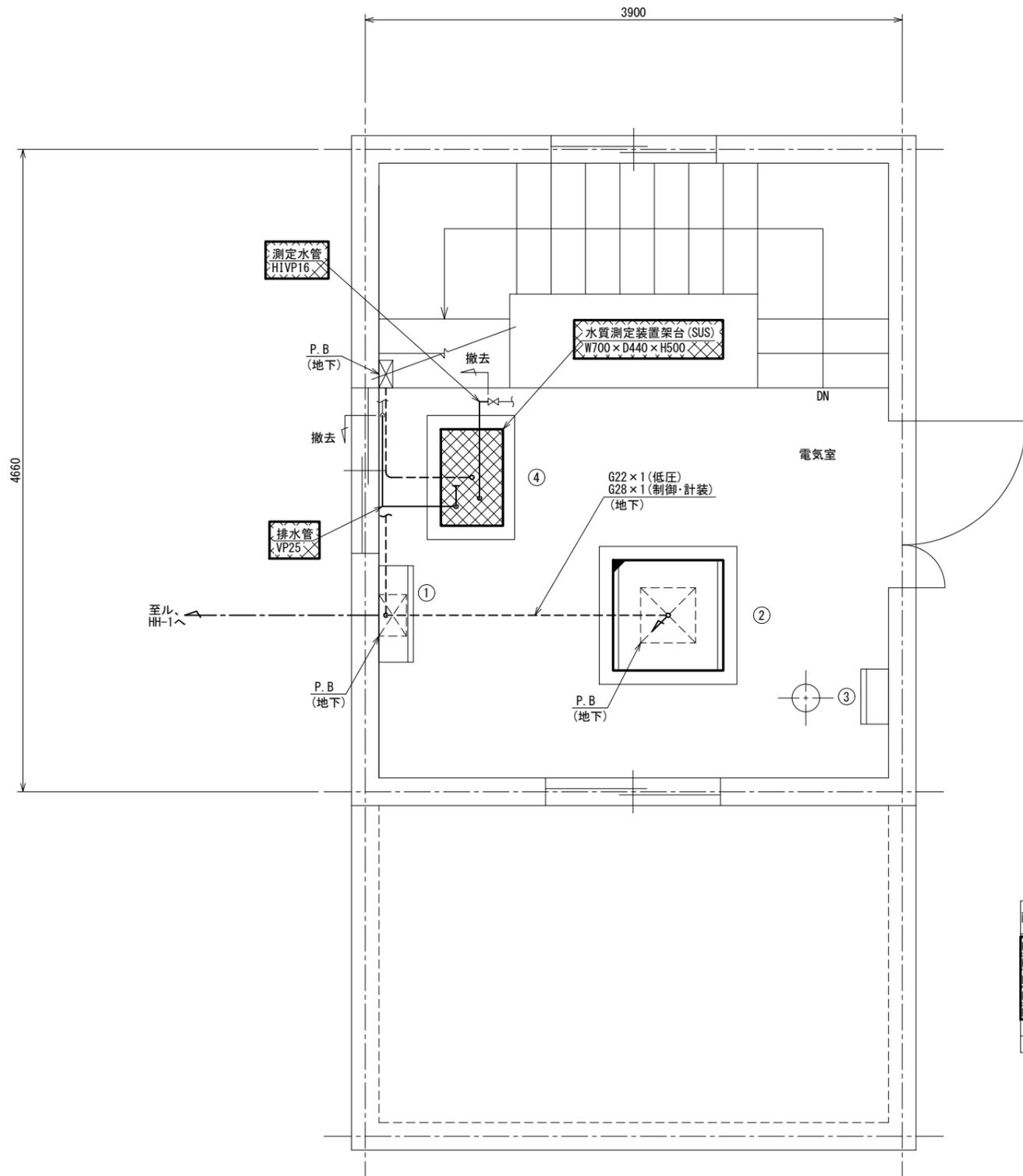
上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-139

長野県上伊那広域水道用水企業団

笠原流量計室全体平面図 S=1/100



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	
④	水質測定装置		撤去

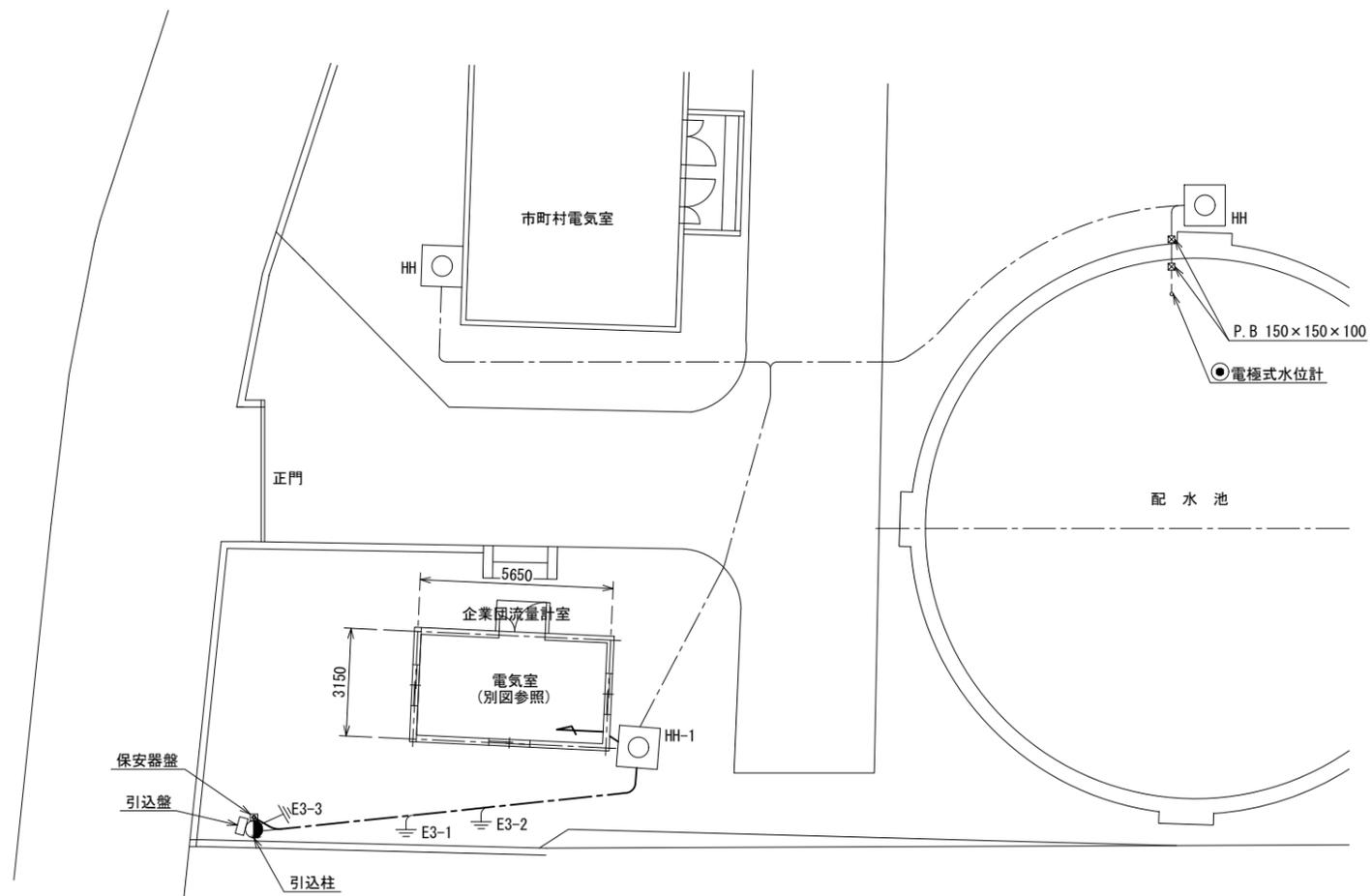
配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R46001	KP	計装盤		水質測定装置	600VEM-CE 3.5φ 2φ				撤去
R46002	"	"		"	EM-IE 3.5φ				撤去
R46003	"	"		"	EM-CEE 2φ 3φ				撤去
R46004	"	"		"	EM-CEE-S 2φ 6φ				撤去
R46005		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm 2φ				撤去

笠原流量計室電気室平面図 S=1/20

注)

1. は、撤去を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

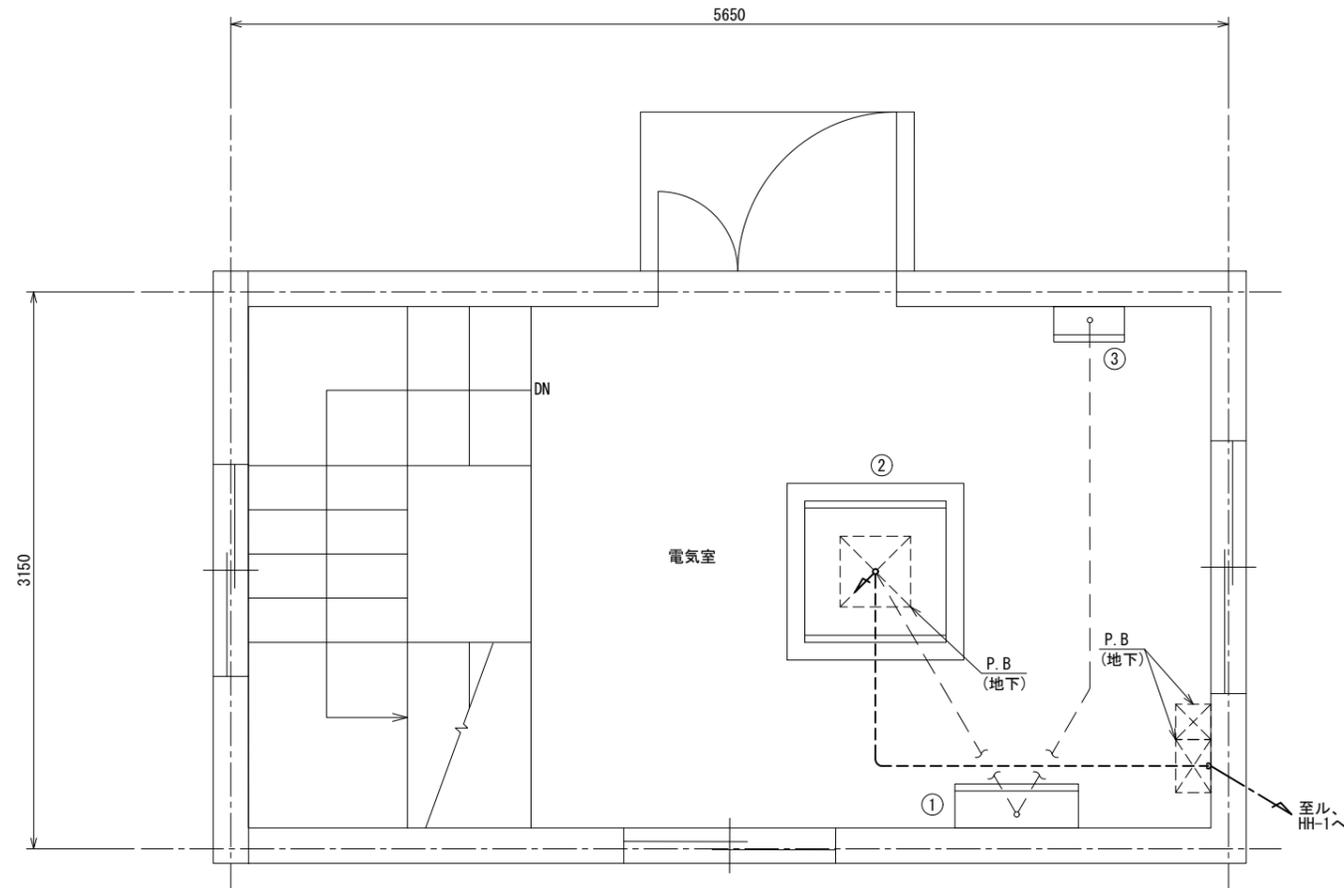
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
笠原流量計室 電気室配線図(撤去)	縮尺	1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号		PE-140
長野県上伊那広域水道用水企業団		



福与流量計室全体平面図 S=1/100

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
福与流量計室 全体配線図(撤去)	縮尺	1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-141		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

福与流量計室電気室平面図 S-1/20

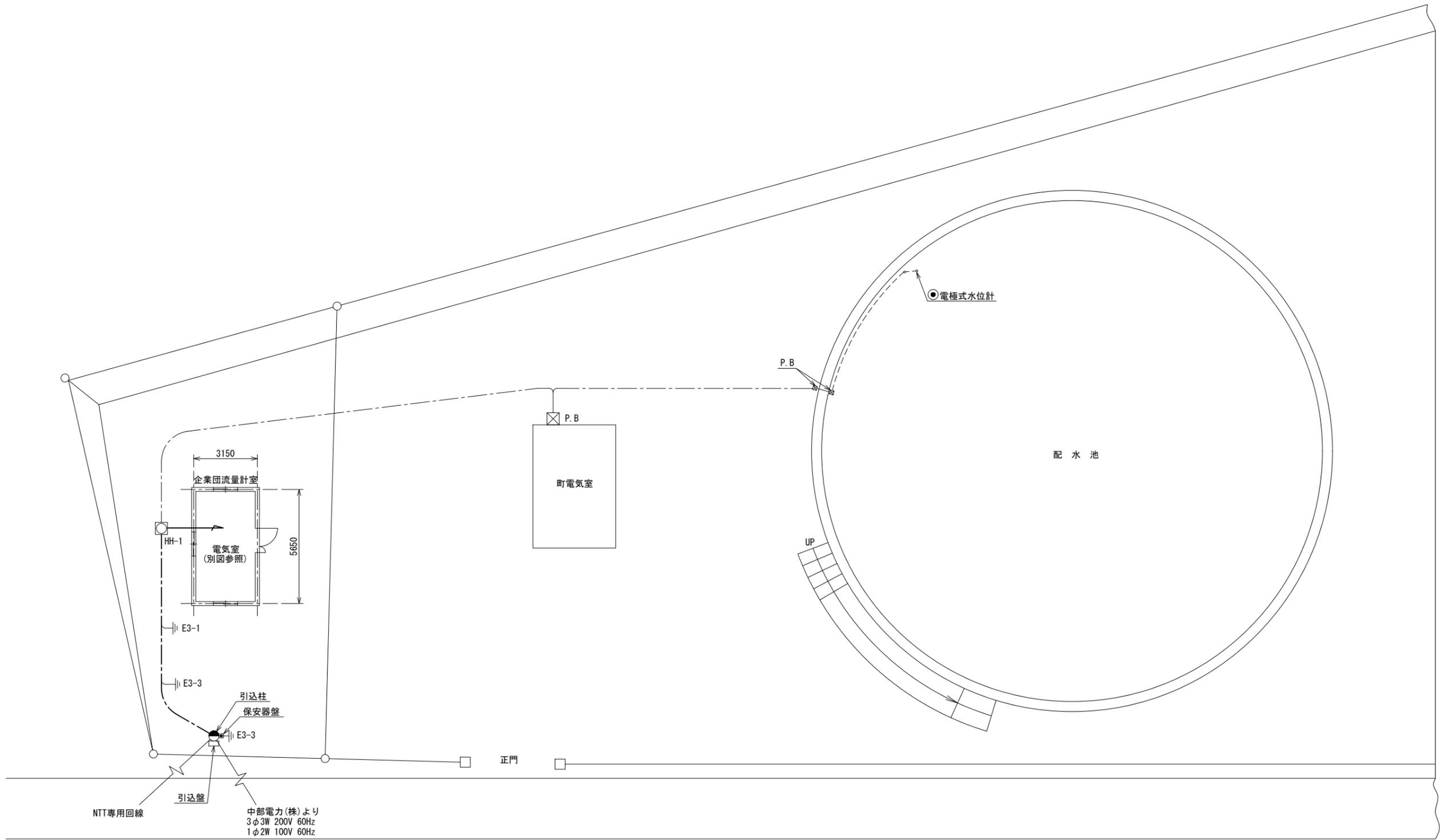
配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R47001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

注)

- ☒ は、撤去を示す。
- 埋設電線管は撤去しないものとする。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
福与流量計室 電気室配線図(撤去)	縮尺	1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-142		
長野県上伊那広域水道用水企業団		

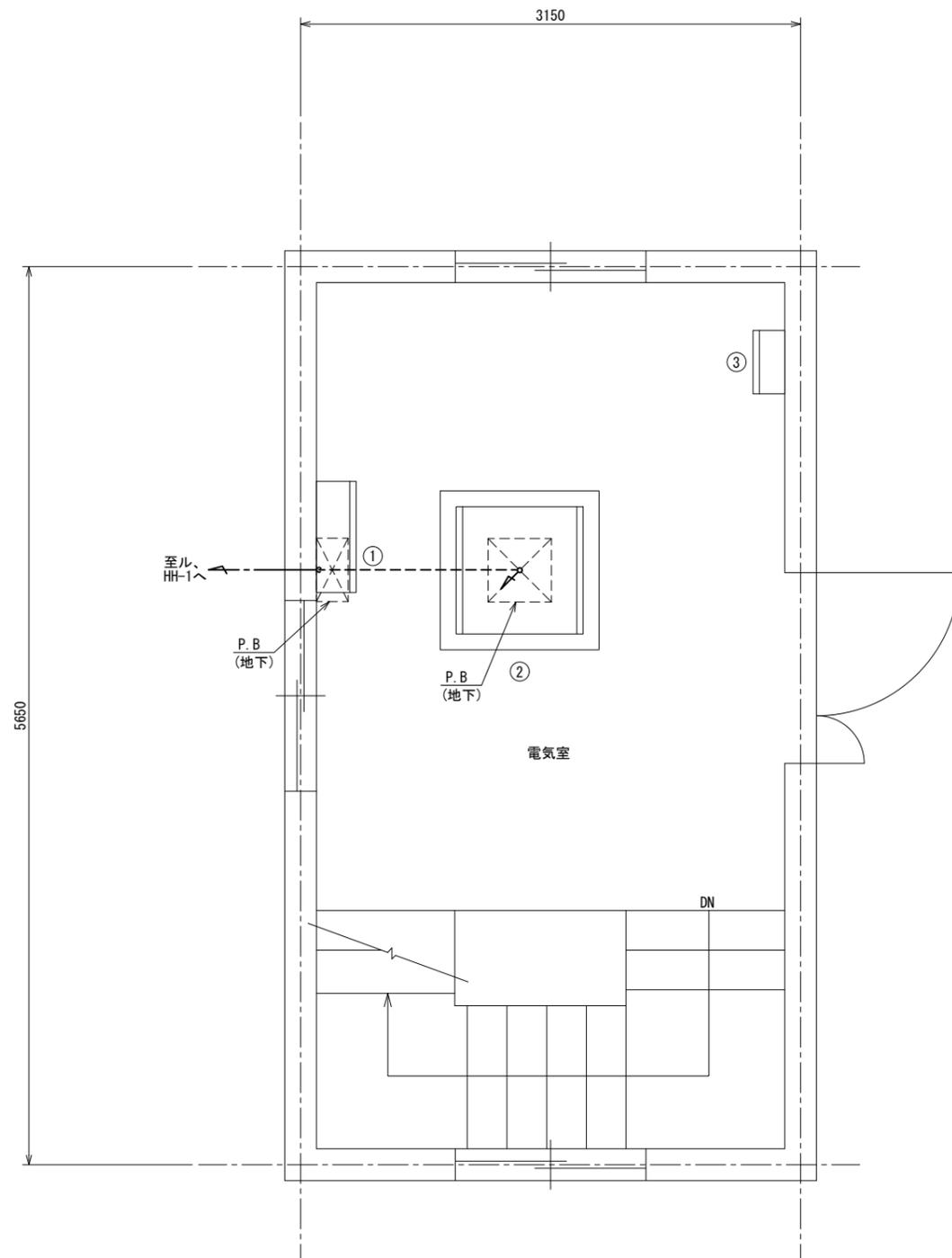


大原流量計室全体平面図 S=1/100

注)

1.  は、撤去を示す。
2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
大原流量計室 全体配線図(撤去)	縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-143	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



大原流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

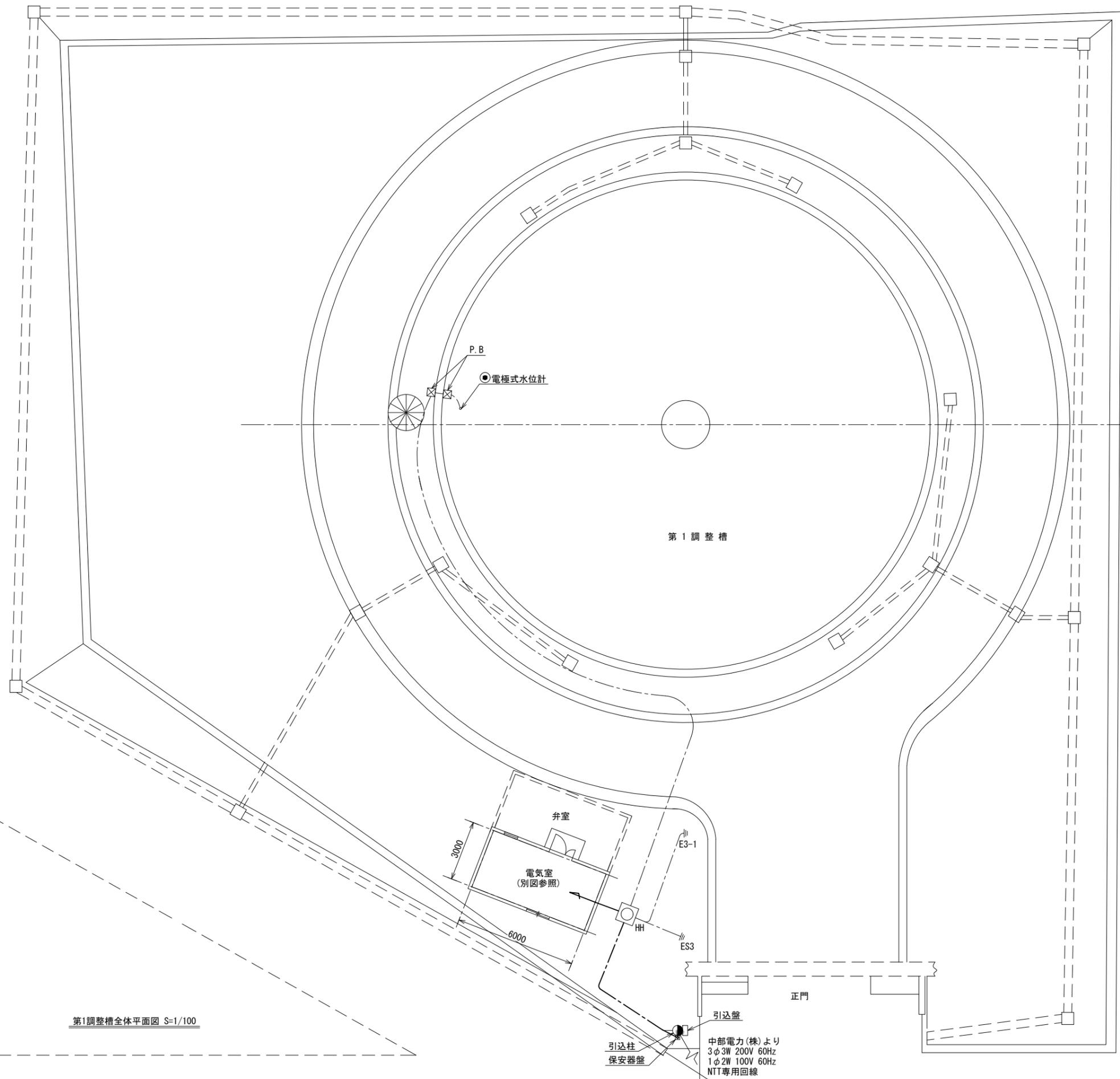
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R48001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
大原流量計室 電気室配線図(撤去)		縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-144		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



第1調整槽全体平面図 S=1/100

第1調整槽

P.B
●電極式水位計

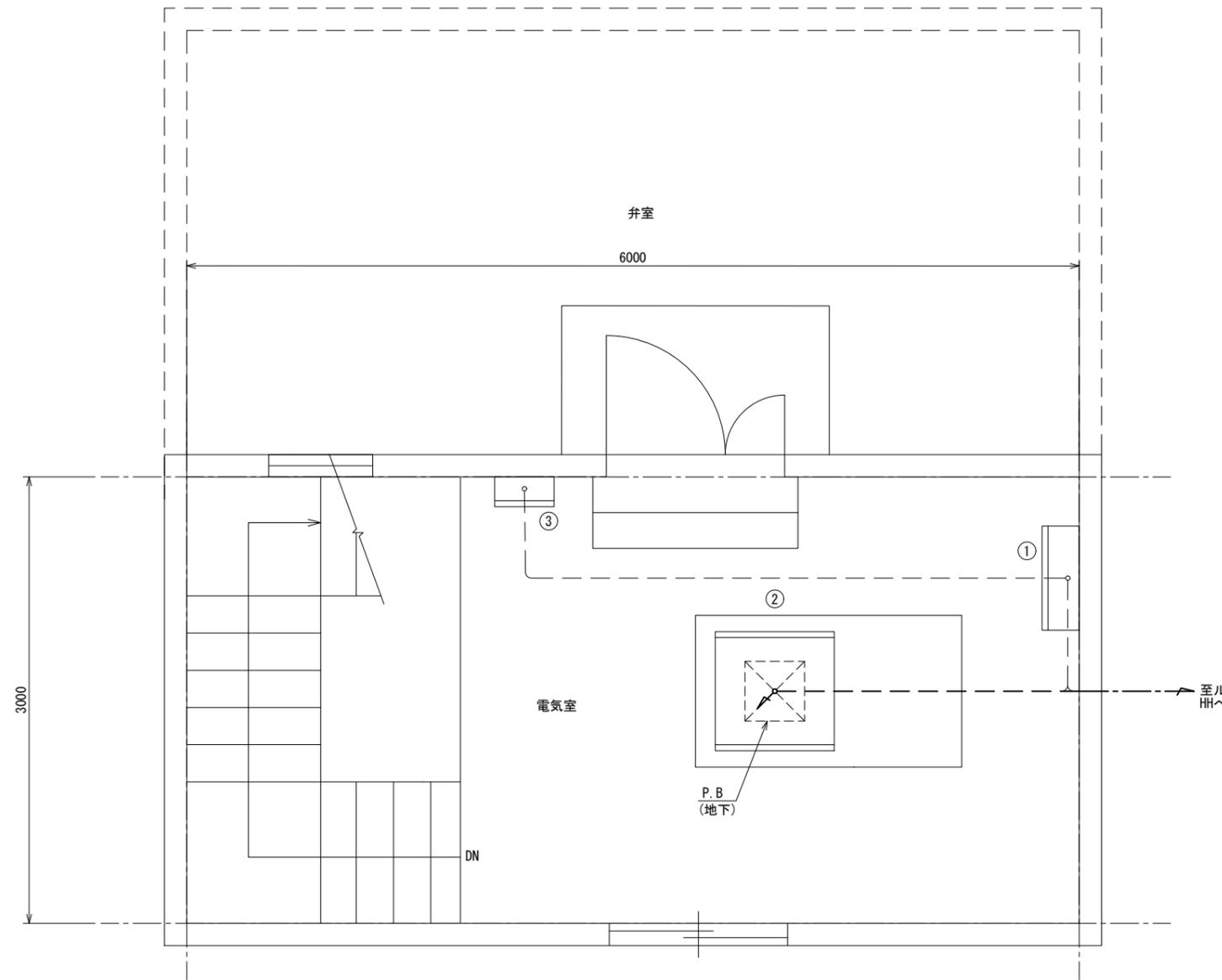
弁室
電気室
(別図参照)

E3-1
HH
E3

引込盤
正門
引込柱
保安器盤
中部電力(株)より
3φ3W 200V 60Hz
1φ2W 100V 60Hz
NTT専用回線

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
第1調整槽 全体配線図(撤去)	縮尺	1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号		PE-145
長野県上伊那広域水道用水企業団		



凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

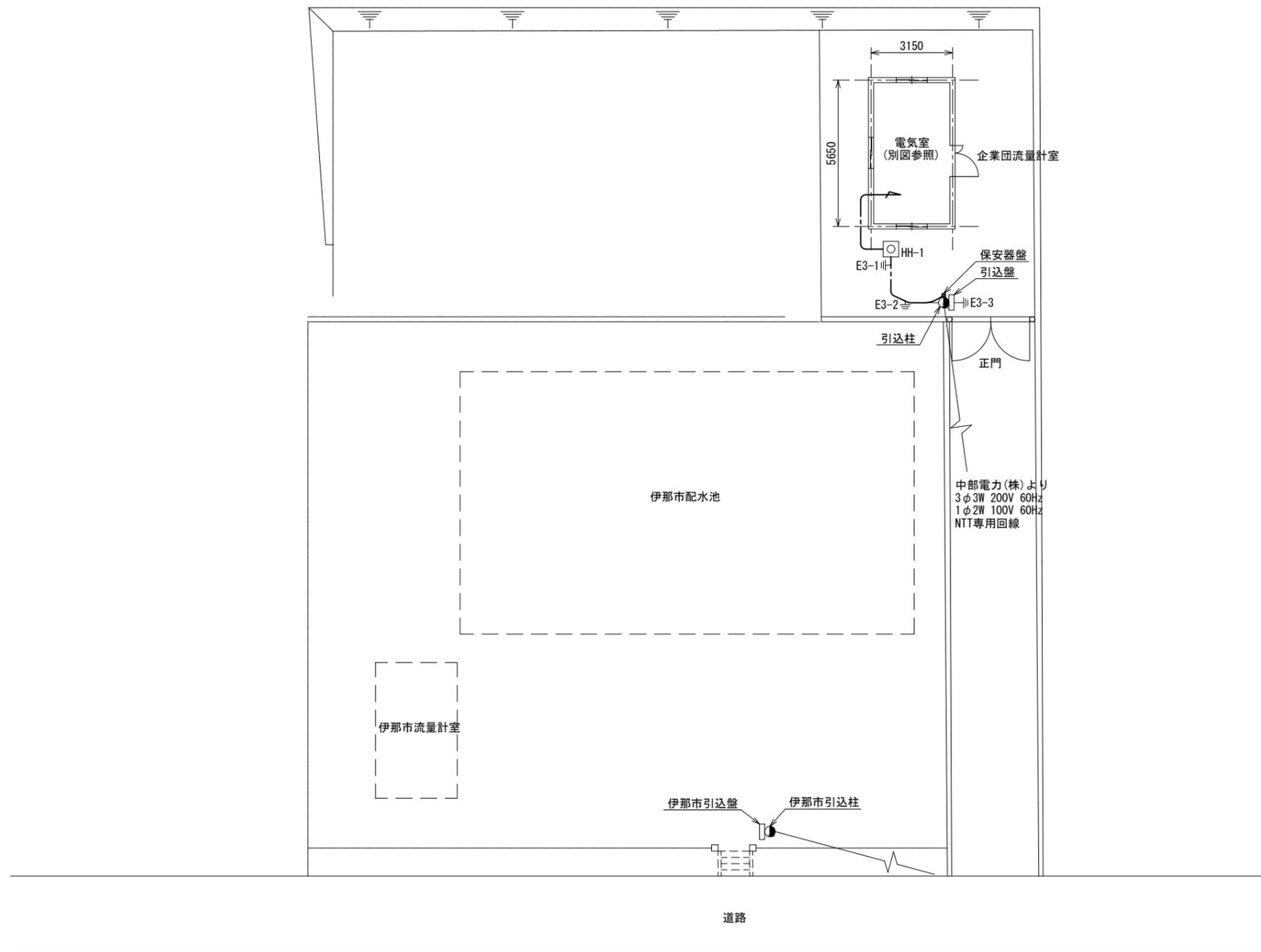
第1調整槽電気室平面図 S=1/20

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R49001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P				撤去

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

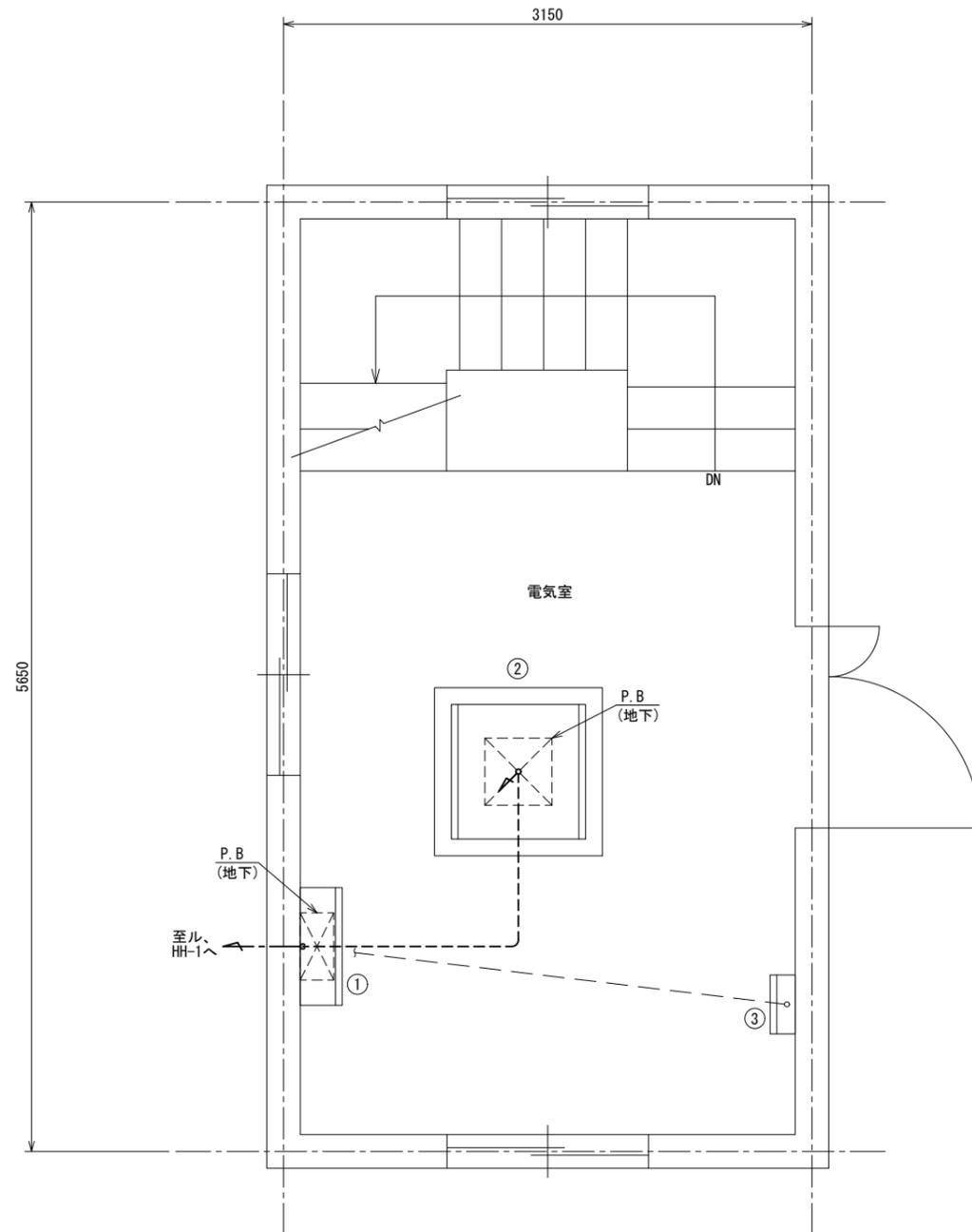
令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
第1調整槽 電気室配線図(撤去)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-146	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



吹上流量計室全体平面図 S=1/100

- 注)
1. は、撤去を示す。
 2. 電線管(埋設、露出)は撤去しないものとする。
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
吹上流量計室 全体配線図(撤去)	縮尺 1/100
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-147	
長野県上伊那広域水道用水企業団	



吹上流量計室電気室平面図 S=1/20

凡例

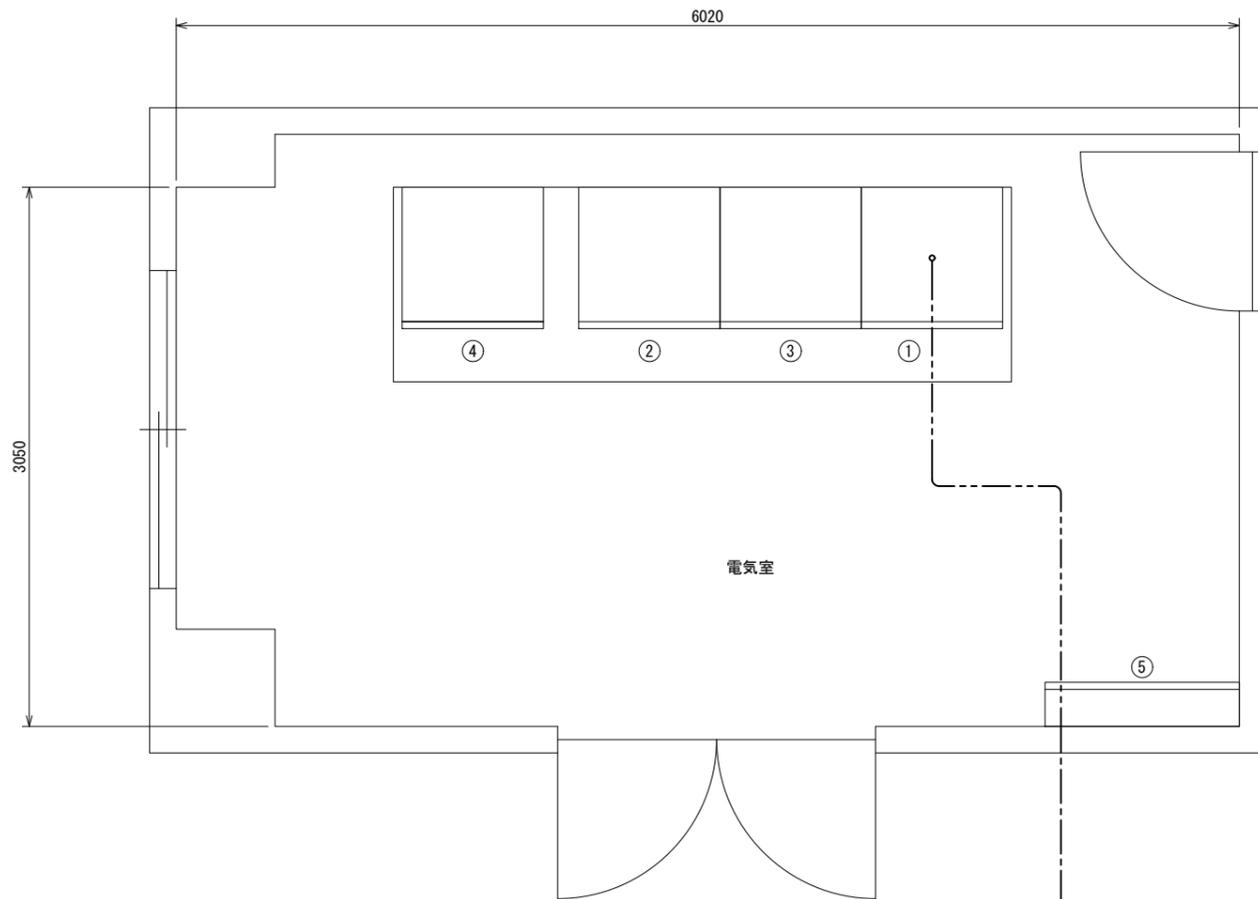
番号	名称	記号	備考
①	電源分電盤	DB	
②	計装盤	KP	
③	照明分電盤	LP	

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管		備考
	記号	名称	記号	名称				種別、サイズ	種別、サイズ、本数	
R50001		保安器盤	KP	計装盤	CPEV-S 0.9mm ² 2P					撤去

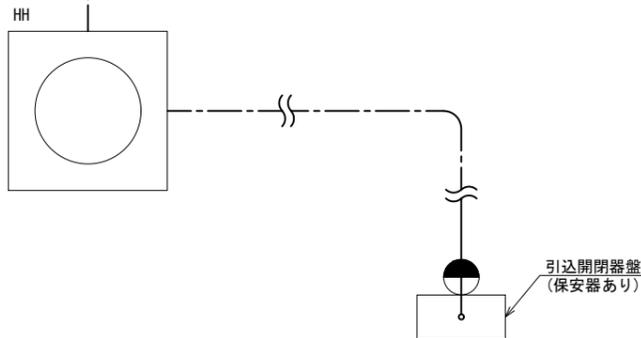
注)

- ☒ は、撤去を示す。
- 埋設電線管は撤去しないものとする。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事		
吹上流量計室 電気室配線図(撤去)	縮尺	1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪		
照査	管理	担当
図面番号 PE-148		
長野県上伊那広域水道用水企業団		



長田流量計室電気室平面図 S=1/20



凡例

番号	名称	記号	備考
①	計装盤(対企業団)		
②	長田配水池動力盤		
③	長田配水池計装盤		
④	緊急遮断弁操作盤		
⑤	LP-1		

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末	接地線	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
R51001		引込開閉器盤		計装盤(対企業団)	CPEV				撤去

注)

1. は、撤去を示す。
2. 埋設電線管は撤去しないものとする。
3. 特記なき設備は、全て既設とする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事	
長田流量計室 電気室配線図(撤去)	縮尺 1/20
上伊那郡箕輪町大字中箕輪	
照査	管理 担当
図面番号 PE-149	
長野県上伊那広域水道用水企業団	

箕輪浄水場 中央監視制御設備(更新後) (1 / 4)

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内 種別、サイズ				
1001	LP-2N	No.2主幹・進相コンテナ盤		監視用分電盤	600VEM-CE	38 ^φ -2 ^φ	2			今回
1002	ED-A	既設接地幹線		〃	EM-IE	22 ^φ				今回
1003	LP-4N	照明主幹盤		〃	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^φ	2			今回
1004		監視用分電盤	DC-1	直流電源装置	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^φ				今回
1005		〃	MCB-1	制御分電盤	600VEM-CE	150 ^φ -2 ^φ	2			今回
1006		〃		汎用UPS	600VEM-CE	38 ^φ -2 ^φ	2			今回
1007	ED-A	既設接地幹線		〃	EM-IE	22 ^φ				今回
1008		汎用UPS		監視用分電盤	600VEM-CE	100 ^φ -2 ^φ	2			今回
1009	MCB-1	制御分電盤		テ-ラ-バ-携帯Web監視装置	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^φ				今回
1010	EA-D	既設接地幹線		〃	EM-IE	3.5 ^φ				今回
1011	MCB-1	制御分電盤		カラーレザ-プリンタ	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^φ				今回
1012	EA-D	既設接地幹線		〃	EM-IE	3.5 ^φ				今回
1013	MCB-1	制御分電盤	COT-3	水質・薬注制御装置	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^φ				今回
1014	EA-D	既設接地幹線		〃	EM-IE	5.5 ^φ				今回
1015	MCB-1	制御分電盤	COT-4	排水・排泥制御装置	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^φ				今回
1016	EA-D	既設接地幹線		〃	EM-IE	5.5 ^φ				今回
1017	MCB-1	制御分電盤	COT-5	受変電制御装置	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^φ				今回
1018	EA-D	既設接地幹線		〃	EM-IE	5.5 ^φ				今回
1019	MCB-1	制御分電盤	COT-6	場外制御装置	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^φ				今回
1020	EA-D	既設接地幹線		〃	EM-IE	5.5 ^φ				今回
1021	EA-C	〃		〃	EM-IE	5.5 ^φ				今回
1022	MCB-1	制御分電盤	I/O-3	水質・薬注入出力装置盤	600VEM-CE	22 ^φ -2 ^φ	2			今回
1023	EA-D	既設接地幹線		〃	EM-IE	5.5 ^φ				今回
1024	MCB-1	制御分電盤	I/O-4	排水・排泥入出力装置盤	600VEM-CE	38 ^φ -2 ^φ	2			今回
1025	EA-D	既設接地幹線		〃	EM-IE	5.5 ^φ				今回
1026	MCB-1	制御分電盤	I/O-5	受変電入出力装置盤	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^φ				今回
1027	EA-D	既設接地幹線		〃	EM-IE	5.5 ^φ				今回
1028	MCB-1	制御分電盤	LCD-3	LCD監視操作卓(3)	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^φ				今回
1029	EA-D	既設接地幹線		〃	EM-IE	3.5 ^φ				今回
1030	I/O-5	受変電入出力装置盤	DC-1	直流電源装置	EM-CEE	2 ^φ -2 ^φ				今回

箕輪浄水場 中央監視制御設備(更新後) (3 / 4)

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内 種別、サイズ				
1061	I/O-3	水質・薬注入出力装置盤	CL-3-3	後次垂注入盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ				今回
1062		〃		〃	EM-CEE-S	2 ^φ -4 ^φ				今回
1063		〃	RY-31	薬注設備No.1補助継電器盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ				今回
1064		〃	BD-3	分電盤	EM-CEE	2 ^φ -2 ^φ				今回
1065		〃	NA-3	苛性ソーダ注入設備制御盤	EM-CEE	2 ^φ -2 ^φ				今回
1066		〃		〃	EM-CEE-S	2 ^φ -2 ^φ				今回
1067	IP-3	薬注計装盤	I/O-3	水質・薬注入出力装置盤	EM-CEE	2 ^φ -15 ^φ				今回
1068		〃		〃	EM-CEE-S	2 ^φ -20 ^φ x 2				今回
1069		〃		〃	EM-CEE-S	2 ^φ -15 ^φ x 2				今回
1070		〃		〃	EM-CEE-S	2 ^φ -15 ^φ				今回
1071	I/O-4	排水・排泥入出力装置盤	CC-41	排水・排泥池設備コントロール盤	EM-CEE	2 ^φ -2 ^φ				今回
1072		〃	RY-41	排水・排泥池設備No.1補助継電器盤	EM-CEE	2 ^φ -20 ^φ x 2				今回
1073		〃		〃	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ x 3				今回
1074		〃	RY-42	排水・排泥池設備No.2補助継電器盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^φ				今回
1075		〃		〃	EM-CEE	2 ^φ -20 ^φ				今回
1076		〃		〃	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ x 3				今回
1077		〃	RY-43	排水・排泥池設備No.3補助継電器盤	EM-CEE	2 ^φ -20 ^φ x 2				今回
1078		〃		〃	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ x 3				今回
1079		〃	RY-44	排水・排泥池設備No.4補助継電器盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^φ				今回
1080		〃		〃	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ x 4				今回
1081		〃	IP-4	排水・排泥池設備計装盤	EM-CEE-S	2 ^φ -10 ^φ				今回
1082		〃		〃	EM-CEE-S	2 ^φ -2 ^φ x 2				今回
1083	COT-3	水質・薬注制御装置	I/O-3	水質・薬注入出力装置盤	EM-光ケーブル	-2 ^φ x 2				今回
1084	COT-4	排水・排泥制御装置	I/O-4	排水・排泥入出力装置盤	EM-光ケーブル	-2 ^φ x 2				今回
1085	COT-5	受変電制御装置	I/O-5	受変電入出力装置盤	EM-光ケーブル	-2 ^φ x 2				今回
1086		HUB収納デスク	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	制御LANケーブル	x 2				今回
1087		〃	LCD-2	LCD監視操作卓(2)エンジン装置	制御LANケーブル	x 2				今回
1088		〃	LCD-3	LCD監視操作卓(3)	制御LANケーブル	x 2				今回
1089		〃		テ-ラ-バ-携帯Web監視装置	制御LANケーブル	x 2				今回
1090		カラーレザ-プリンタ		〃	情報LANケーブル					今回

箕輪浄水場 中央監視制御設備(更新後) (2 / 4)

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内 種別、サイズ				
1031	I/O-5	受変電入出力装置盤	MCB-1	制御分電盤	EM-CEE	2 ^φ -2 ^φ				今回
1032		〃	LG-3	自動始動盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^φ				今回
1033		〃		〃	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ x 2				今回
1034		〃	DC-2	始動用直流電源盤	EM-CEE	2 ^φ -2 ^φ				今回
1035		〃	TD-1	計装用変換器盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ				今回
1036		〃		〃	EM-CEE-S	2 ^φ -10 ^φ				今回
1037		〃	HP-1N	高圧引込盤	EM-CEE	2 ^φ -6 ^φ				今回
1038		〃	HP-2N	受電盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ				今回
1039		〃		〃	EM-CEE	2 ^φ -6 ^φ				今回
1040		〃	HP-3N	主変圧器盤	EM-CEE	2 ^φ -6 ^φ				今回
1041		〃	LG-1N	自家発切換盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ				今回
1042		〃	LP-1N	No.1主幹盤	EM-CEE	2 ^φ -6 ^φ				今回
1043		〃	LP-2N	No.2主幹・進相コンテナ盤	EM-CEE	2 ^φ -20 ^φ				今回
1044		〃		〃	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ				今回
1045		〃	LP-3N	照明変圧器盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ				今回
1046		〃	LP-4N	照明主幹盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ				今回
1047		〃	TD-1N	電力用変換器盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^φ				今回
1048	I/O-3	水質・薬注入出力装置盤	CL-3	塩水電解次亜生成装置制御盤	EM-CEE	2 ^φ -15 ^φ				今回
1049		〃	PAC-3	PAC注入盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^φ				今回
1050		〃		〃	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ				今回
1051		〃		〃	EM-CEE-S	2 ^φ -4 ^φ				今回
1052	COT-3	水質・薬注制御装置		〃	EM-KPEE-S	1.25 ^φ -5P				今回
1053	I/O-3	水質・薬注入出力装置盤	CL-3-1	前次垂注入盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^φ				今回
1054		〃		〃	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ				今回
1055		〃		〃	EM-CEE-S	2 ^φ -4 ^φ				今回
1056		〃	CL-3-2	中次垂注入盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^φ				今回
1057		〃		〃	EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ				今回
1058		〃		〃	EM-CEE-S	2 ^φ -4 ^φ				今回
1059	COT-3	水質・薬注制御装置		〃	EM-KPEE-S	1.25 ^φ -5P				今回
1060	I/O-3	水質・薬注入出力装置盤	CL-3-3	後次垂注入盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^φ				今回

箕輪浄水場 中央監視制御設備(更新後) (4 / 4)

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内 種別、サイズ				
1091		テ-ラ-バ-携帯Web監視装置	LCD-3	LCD監視操作卓(3)	情報LANケーブル					今回
1092	LCD-3	LCD監視操作卓(3)	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	情報LANケーブル					今回
1093	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	LCD-2	LCD監視操作卓(2)エンジン装置	情報LANケーブル					今回
1094		テ-ラ-バ-携帯Web監視装置		客先HUB	情報LANケーブル					今回
F 1095	I/O-3	水質・薬注入出力装置盤		原水濁度高レンジ	CVV-S	2 ^φ -2 ^φ				既設ケーブル接続替

箕輪浄水場 遠方監視制御設備(更新後) (1 / 1)

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内 種別、サイズ				
2001	MCB-1	制御分電盤		伝送装置盤	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^φ				今回
2002	EA-D	既設接地幹線		〃	EM-IE	3.5 ^φ				今回
2003	EA-C	〃		〃	EM-IE	3.5 ^φ				今回
2004	COT-6	場外制御装置		〃	制御LANケーブル	x 2				今回
F 2005		〃		富士山流量計室計装盤	CVV-S	2 ^φ -6 ^φ				既設ケーブル接続替

注)
1. は、今回を示す。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
箕輪浄水場 配線表(更新後) 縮尺 NONE

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

図面番号 PE-150

長野県上伊那広域水道用水企業団

箕輪浄水場 中央監視制御設備(仮設) (1 / 2)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内				
T 3001	LP-4N	照明主幹盤		仮設分電盤	600VCV	14 ^φ -2 ^c	2			仮設
T 3002					IV	3.5 ^φ				仮設
T 3003		仮設分電盤	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設
T 3004					IV	3.5 ^φ				仮設
T 3005			LCD-2	LCD監視操作卓(2)エンジンリフト装置	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設
T 3006					IV	3.5 ^φ				仮設
T 3007			LCD-3	LCD監視操作卓(3)	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設
T 3008					IV	3.5 ^φ				仮設
T 3009				カラーガードリフト	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設
T 3010					IV	3.5 ^φ				仮設
T 3011				データサーバ・携帯Web監視装置	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設
T 3012					IV	3.5 ^φ				仮設
T 3013		排水・排泥池設備C/C		排水・排泥入出力装置盤	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設
T 3014					IV	3.5 ^φ				仮設
T 3015		HUB収納デスク	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	制御LANケーブル	x 2				仮設
T 3016			LCD-2	LCD監視操作卓(2)エンジンリフト装置	制御LANケーブル	x 2				仮設
T 3017			LCD-3	LCD監視操作卓(3)	制御LANケーブル	x 2				仮設
T 3018				データサーバ・携帯Web監視装置	制御LANケーブル	x 2				仮設
T 3019		カラーガードリフト			情報LANケーブル					仮設
T 3020		データサーバ・携帯Web監視装置	LCD-2	LCD監視操作卓(2)エンジンリフト装置	情報LANケーブル					仮設
T 3021	LCD-2	LCD監視操作卓(2)エンジンリフト装置	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	情報LANケーブル					仮設
T 3022	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	LCD-3	LCD監視操作卓(3)	情報LANケーブル					仮設
T 3023	LCD-3	LCD監視操作卓(3)		データサーバ・携帯Web監視装置	情報LANケーブル					仮設
T 3024		データサーバ・携帯Web監視装置		客先HUB	情報LANケーブル					仮設
R 3028	LP-4N	照明主幹盤		仮設分電盤	600VCV	14 ^φ -2 ^c				仮設撤去
R 3029					IV	3.5 ^φ				仮設撤去
R 3030		仮設分電盤	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設撤去
R 3031					IV	3.5 ^φ				仮設撤去
R 3032			LCD-2	LCD監視操作卓(2)エンジンリフト装置	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設撤去
R 3033					IV	3.5 ^φ				仮設撤去

箕輪浄水場 中央監視制御設備(仮設) (2 / 2)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内				
R 3034		仮設分電盤	LCD-3	LCD監視操作卓(3)	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設撤去
R 3035					IV	3.5 ^φ				仮設撤去
R 3036				カラーガードリフト	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設撤去
R 3037					IV	3.5 ^φ				仮設撤去
R 3038				データサーバ・携帯Web監視装置	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設撤去
R 3039					IV	3.5 ^φ				仮設撤去
R 3040		排水・排泥池設備C/C		排水・排泥入出力装置盤	600VCV	3.5 ^φ -2 ^c				仮設撤去
R 3041					IV	3.5 ^φ				仮設撤去
R 3042		HUB収納デスク	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	制御LANケーブル	x 2				仮設撤去
R 3043			LCD-2	LCD監視操作卓(2)エンジンリフト装置	制御LANケーブル	x 2				仮設撤去
R 3044			LCD-3	LCD監視操作卓(3)	制御LANケーブル	x 2				仮設撤去
R 3045				データサーバ・携帯Web監視装置	制御LANケーブル	x 2				仮設撤去
R 3046		カラーガードリフト			情報LANケーブル					仮設撤去
R 3047		データサーバ・携帯Web監視装置	LCD-2	LCD監視操作卓(2)エンジンリフト装置	情報LANケーブル					仮設撤去
R 3048	LCD-2	LCD監視操作卓(2)エンジンリフト装置	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	情報LANケーブル					仮設撤去
R 3049	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	LCD-3	LCD監視操作卓(3)	情報LANケーブル					仮設撤去
R 3050	LCD-3	LCD監視操作卓(3)		データサーバ・携帯Web監視装置	情報LANケーブル					仮設撤去
R 3051		データサーバ・携帯Web監視装置		客先HUB	情報LANケーブル					仮設撤去

箕輪浄水場 中央監視制御設備(撤去) (1 / 4)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内				
R 4001	LP-2N	No. 2主幹・進相コンテナ盤	CVCF-2	整流器盤	600VEM-CET	150 ^φ				撤去
R 4002	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	22 ^φ				撤去
R 4003	LP-2N	No. 2主幹・進相コンテナ盤	CVCF-3	インバータ盤	600VEM-CED	60 ^φ				撤去
R 4004	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	22 ^φ				撤去
R 4005	CVCF-2	整流器盤	DC-1	直流電源装置	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 4006	CVCF-3	インバータ盤	MCB-1	制御分電盤	600VEM-CE	250 ^φ -1 ^c x 2				撤去
R 4007	MCB-1	制御分電盤	LCD-2	LCD監視操作卓(2)	600VEM-CE	5.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 4008	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	3.5 ^φ				撤去
R 4009	MCB-1	制御分電盤	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	600VEM-CE	5.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 4010	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	3.5 ^φ				撤去
R 4011	MCB-1	制御分電盤	DS	データサーバ	600VEM-CE	5.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 4012	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	3.5 ^φ				撤去
R 4013	MCB-1	制御分電盤	FR	プリンタ	600VEM-CE	5.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 4014	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	3.5 ^φ				撤去
R 4015	MCB-1	制御分電盤	COT-3	水質・薬注制御装置	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 4016	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 4017	MCB-1	制御分電盤	COT-4	排水・排泥制御装置	600VEM-CE	5.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 4018	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 4019	MCB-1	制御分電盤	COT-5	受変電制御装置	600VEM-CE	5.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 4020	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 4021	MCB-1	制御分電盤	COT-6	場外制御装置	600VEM-CED	14 ^φ				撤去
R 4022	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 4023	EA-C				EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 4024	MCB-1	制御分電盤	I/O-5	受変電入出力装置盤	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 4025	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 4026	EA-C				EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 4027	MCB-1	制御分電盤	I/O-6	場外入出力装置盤	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 4028	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 4029	EA-C				EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 4030	MCB-1	制御分電盤	I/O-3	水質・薬注入出力装置盤	600VEM-CED	22 ^φ				撤去

箕輪浄水場 中央監視制御設備(撤去) (2 / 4)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内				
R 4031	EA-D	既設接地幹線	I/O-3	水質・薬注入出力装置盤	EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 4032	MCB-1	制御分電盤	I/O-4	排水・排泥入出力装置盤	600VEM-CE	38 ^φ -2 ^c x 2				撤去
R 4033	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 4034	MCB-1	制御分電盤		携帯Web監視装置	600VEM-CE	8 ^φ -2 ^c				撤去
R 4035	EA-D	既設接地幹線			EM-1E	3.5 ^φ				撤去
R 4036	I/O-5	受変電入出力装置盤	DC-1	直流電源装置	EM-CEE	2 ^φ -2 ^c				撤去
R 4037			CVCF-3	インバータ盤	EM-CEE	2 ^φ -2 ^c				撤去
R 4038	CVCF-3	インバータ盤	CVCF-2	整流器盤	EM-CEE	2 ^φ -2 ^c				撤去
R 4039	I/O-5	受変電入出力装置盤	MCB-1	制御分電盤	EM-CEE	2 ^φ -2 ^c				撤去
R 4040			LG-3	自動始動盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^c				撤去
R 4041					EM-CEE	2 ^φ -10 ^φ x 2				撤去
R 4042			DC-2	始動用直流電源盤	EM-CEE	2 ^φ -2 ^c				撤去
R 4043			TD-1	計装用変換器盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4044					EM-CEE-S	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4045			HP-1N	高圧引込盤	EM-CEE	2 ^φ -6 ^c				撤去
R 4046			HP-2N	受電盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4047					EM-CEE	2 ^φ -6 ^c				撤去
R 4048			HP-3N	主変圧器盤	EM-CEE	2 ^φ -6 ^c				撤去
R 4049			LG-1N	自家発切換盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4050			LP-1N	No. 1主幹盤	EM-CEE	2 ^φ -6 ^c				撤去
R 4051			LP-2N	No. 2主幹・進相コンテナ盤	EM-CEE	2 ^φ -20 ^c				撤去
R 4052					EM-CEE	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4053			LP-3N	照明変圧器盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4054			LP-4N	照明主幹盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4055			TD-1N	電力用変換器盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^c				撤去
R 4056	I/O-3	水質・薬注入出力装置盤	CL-3	塩水電解次亜生成装置制御盤	EM-CEE	2 ^φ -15 ^c				撤去
R 4057			PAC-3	PAC注入盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^c				撤去
R 4058					EM-CEE	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4059					EM-CEE-S	2 ^φ -4 ^c x 4				撤去
R 4060	COT-3	水質・薬注制御装置			EM-KPEE-S	1.25 ^φ -5 ^φ				撤去

注)

1.  は、仮設を示す。
2.  は、撤去を示す。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

箕輪浄水場 配線表(仮設・撤去) 縮尺 NONE

上伊那郡箕輪町大字中箕輪

照査 管理 担当

箕輪浄水場 中央監視制御設備(撤去) (3 / 4)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内				
R 4061	1/0-3	水質・薬注入出力装置盤	CL-3-1	前次垂注入盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^c				撤去
R 4062	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4063	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -4 ^c				撤去
R 4064	"	"	CL-3-2	中次垂注入盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^c				撤去
R 4065	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4066	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -4 ^c				撤去
R 4067	COT-3	水質・薬注制御装置	"	"	EM-KPEE-S	1.25 ^φ -5 ^p				撤去
R 4068	1/0-3	水質・薬注入出力装置盤	CL-3-3	後次垂注入盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^c				撤去
R 4069	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4070	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -4 ^c				撤去
R 4071	"	"	RY-31	薬注設備No.1補助継電器盤	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 4072	"	"	BD-3	分電盤	EM-CEE	2 ^φ -2 ^c				撤去
R 4073	"	"	NA-3	苛性ソーダ注入設備制御盤	EM-CEE	2 ^φ -2 ^c				撤去
R 4074	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -2 ^c				撤去
R 4075	1P-3	薬注計装盤	1/0-3	水質・薬注入出力装置盤	EM-CEE	2 ^φ -15 ^c				撤去
R 4076	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -20 ^c x 2				撤去
R 4077	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -15 ^c x 2				撤去
R 4078	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -15 ^c				撤去
R 4079	1/0-4	排水・排泥入出力装置盤	GC-41	排水・排泥池設備コントロールボックス	EM-CEE	2 ^φ -2 ^c				撤去
R 4080	"	"	RY-41	排水・排泥池設備No.1補助継電器盤	EM-CEE	2 ^φ -20 ^c x 2				撤去
R 4081	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c x 3				撤去
R 4082	"	"	RY-42	排水・排泥池設備No.2補助継電器盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^c				撤去
R 4083	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -20 ^c				撤去
R 4084	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c x 3				撤去
R 4085	"	"	RY-43	排水・排泥池設備No.3補助継電器盤	EM-CEE	2 ^φ -20 ^c x 2				撤去
R 4086	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c x 3				撤去
R 4087	"	"	RY-44	排水・排泥池設備No.4補助継電器盤	EM-CEE	2 ^φ -30 ^c				撤去
R 4088	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c x 4				撤去
R 4089	"	"	1P-4	排水・排泥池設備計装盤	EM-CEE-S	2 ^φ -10 ^c x 2				撤去
R 4090	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -2 ^c x 2				撤去

箕輪浄水場 中央監視制御設備(撤去) (4 / 4)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内				
R 4091	COT-3	水質・薬注制御装置	1/0-3	水質・薬注入出力装置盤	光ケーブル	2 ^φ -x2				撤去
R 4092	COT-4	排水・排泥制御装置	1/0-4	排水・排泥入出力装置盤	光ケーブル	4 ^φ -x2				撤去
R 4093	COT-5	受変電制御装置	1/0-5	受変電入出力装置盤	専用ケーブル	x 8				撤去
R 4094	COT-6	場外制御装置	1/0-6	場外入出力装置盤	専用ケーブル	x22				撤去
R 4095	COT-3	水質・薬注制御装置	COT-4	排水・排泥制御装置	専用ケーブル	x 2				撤去
R 4096	COT-4	排水・排泥制御装置	COT-5	受変電制御装置	専用ケーブル	x 2				撤去
R 4097	COT-5	受変電制御装置	COT-6	場外制御装置	専用ケーブル	x 2				撤去
R 4098	COT-6	場外制御装置	LCD-2	LCD監視操作卓(2)	専用ケーブル	x 2				撤去
R 4099	LCD-2	LCD監視操作卓(2)	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	専用ケーブル	x 2				撤去
R 4100	LCD-1	LCD監視操作卓(1)	DS	データーサーバ	専用ケーブル	x 2				撤去
R 4101	PR	プリンタ	"	データーサーバ (HUBより)	イーサネットケーブル					撤去
R 4102	"	携帯Web監視装置	"	"	イーサネットケーブル					撤去
R 4103	"	携帯Web監視装置	"	客先HUB	イーサネットケーブル					撤去
F 4104	1/0-3	水質・薬注入出力装置盤		原水濁度高レンジ	CVV-S	2 ^φ -2 ^c				既設ケーブル引外し

箕輪浄水場 遠方監視制御設備(撤去) (1 / 2)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内				
R 5001	MCB-1	制御分電盤	TM-6	長田配水池親局	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 5002	"	"	TM-1	遠方監視制御装置(1)	600VEM-CE	3.5 ^φ -2 ^c				撤去
R 5003	EA-D	既設接地幹線	"	"	EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 5004	EA-C	"	"	"	EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 5005	MCB-1	制御分電盤	TM-2	遠方監視制御装置(2)	600VEM-CE	8 ^φ -2 ^c				撤去
R 5006	EA-D	既設接地幹線	"	"	EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 5007	EA-C	"	"	"	EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 5008	MCB-1	制御分電盤	TM-3	遠方監視制御装置(3)	600VEM-CE	8 ^φ -2 ^c				撤去
R 5009	EA-D	既設接地幹線	"	"	EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 5010	EA-C	"	"	"	EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 5011	MCB-1	制御分電盤	TM-4	遠方監視制御装置(4)	600VEM-CE	8 ^φ -2 ^c				撤去
R 5012	EA-D	既設接地幹線	"	"	EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 5013	EA-C	"	"	"	EM-1E	5.5 ^φ				撤去
R 5014	COT-6	場外制御装置	TM-6	長田配水池親局	EM-CEE-S	2 ^φ -6 ^c				撤去
R 5015	1/0-6	場外入出力装置盤	"	"	EM-CEE	2 ^φ -20 ^c				撤去
R 5016	COT-6	場外制御装置	TM-1	遠方監視制御装置(1)	EM-CEE-S	2 ^φ -20 ^c x 2				撤去
R 5017	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -10 ^c x 2				撤去
R 5018	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -2 ^c x 2				撤去
R 5019	1/0-6	場外入出力装置盤	"	"	EM-CEE	2 ^φ -20 ^c x 2				撤去
R 5020	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c x 5				撤去
R 5021	COT-6	場外制御装置	TM-2	遠方監視制御装置(2)	EM-CEE-S	2 ^φ -10 ^c x 5				撤去
R 5022	1/0-6	場外入出力装置盤	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -10 ^c x 2				撤去
R 5023	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -20 ^c x 3				撤去
R 5024	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c x 4				撤去
R 5025	COT-6	場外制御装置	TM-3	遠方監視制御装置(3)	EM-CEE-S	2 ^φ -20 ^c x 2				撤去
R 5026	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -10 ^c x 2				撤去
R 5027	1/0-6	場外入出力装置盤	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -10 ^c x 2				撤去
R 5028	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -20 ^c x 5				撤去
R 5029	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c x 2				撤去
R 5030	COT-6	場外制御装置	TM-4	遠方監視制御装置(4)	EM-CEE-S	2 ^φ -20 ^c				撤去

箕輪浄水場 遠方監視制御設備(撤去) (2 / 2)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外屋内				
R 5031	COT-6	場外制御装置	TM-4	遠方監視制御装置(4)	EM-CEE-S	2 ^φ -10 ^c				撤去
R 5032	"	"	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -2 ^c				撤去
R 5033	1/0-6	場外入出力装置盤	"	"	EM-CEE-S	2 ^φ -10 ^c x 2				撤去
R 5034	"	"	"	"	EM-CEE	2 ^φ -10 ^c x 7				撤去
R 5035	"	集合保安器盤	TM-1	遠方監視制御装置(1)	EM-CPEE-S	0.9mm-2 ^p				撤去
R 5036	"	T-2B	"	"	EM-CPEE-S	0.9mm-5 ^p				撤去
R 5037	"	"	TM-2	遠方監視制御装置(2)	EM-CPEE-S	0.9mm-5 ^p				撤去
R 5038	"	"	TM-3	遠方監視制御装置(3)	EM-CPEE-S	0.9mm-5 ^p				撤去
R 5039	"	"	TM-4	遠方監視制御装置(4)	EM-CPEE-S	0.9mm-5 ^p				撤去
F 5040	COT-6	場外制御装置		富士山流量計室計装盤	CVV-S	2 ^φ -6 ^c				既設ケーブル引外し

注)
1. は、撤去を示す。

令和7年度
箕輪浄水場中央監視設備及び
遠方監視制御装置更新工事

共通仕様書

令和7年 3月

長野県上伊那広域水道用水企業団

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事

目 次

第1章 更新工事 共通仕様書.....	- 1 -
第1節 一般事項.....	- 1 -
第2節 材料.....	- 4 -
第3節 工事施工.....	- 4 -
第4節 実運転試験及び運転指導.....	- 9 -
第5節 検査.....	- 10 -
第6節 提出書類等.....	- 11 -
第7節 しゅん工に伴う清掃等.....	- 11 -
第8節 保証期間及び保証対象物.....	- 12 -
第9節 保証期間満了に伴う総合点検について.....	- 12 -

第1章 更新工事 共通仕様書

第1節 一般事項

1. 適用範囲

(1) この仕様書は、長野県上伊那広域水道用水企業団（以下「甲」という）が発注する下記工事に適用するものとする。

令和7年度 箕輪浄水場中央監視設備及び遠方監視制御装置更新工事
なお、特記仕様書別紙の通りとする。

(2) この仕様書に定めのない事項は、

「公共建築工事標準仕様書 建築工事編（国土交通省大臣官房官庁営繕部）」

「公共建築工事標準仕様書 機械・電気設備工事編（同上）」

「水道工事標準仕様書（日本水道協会）」

で定めるものとする。

(3) 施工期間（工期）契約日から令和10年3月24日までの3ヵ年工事とする。

2. 関係法令等の遵守

(1) 請負者（以下「乙」という）は、甲の建設工事請負契約書、建設業法、騒音規制法、労働基準法、職業安定法、労働者災害保険法、消防法及びその他の関係法令並びに関係官公庁の許可条件その他諸法令・法規を遵守し、乙の責任と費用負担において工事の円滑な進捗を図らなければならない。

(2) 工事中、乙の不注意やその他の原因で作業員が死傷した場合は、その責任は一切、乙の負担とする。

3. 疑義の解釈

(1) 本工事の設計図書に関する疑義は、入札（見積）前の質疑応答書をもって確かめておかなければならない。

(2) 設計図書に疑義を生じた場合の解釈・本工事施工の細目については甲の解釈による。

(3) 設計図書に明示されていない事項があるとき、又は内容に相互符合しない事項があるときは、協議を受け甲が定めるものとする。

ただし、明示されていないものであっても、当然必要と認められるものについては、甲の監督員（以下「監督員」という）の確認のもと乙の責任において施工しなければならない。

4. 書類の提出

乙は、指定の日までに甲の定める様式による書類を提出しなければならない。

また、承諾行為に類する図書については、設計図書に従い、十分に現場実測・関連工事との調整を行った上、監督員と協議し事前に承諾を得る資料を必要部数提出すること。

5. 関係官公署等に対する手続き

- (1) 工事施工のため必要な官公署、電力会社、NTT などに対する手続き又は交渉を要するときは乙が遅滞なく行い、それら機関との連絡を保たなければならない。なお、これに要する費用は乙の負担とする。
- (2) 乙は、その都度状況を監督員に報告しなければならない。

6. 施設の保全

本工事は、責任施工とするもので乙の責に帰するべき施工中の事故損傷等が発生したとき、または既設構造物・機器等に汚染及び損傷等を与えたときは、乙は無償で甲の指定する期間内に補修又は交換しなければならない。

7. 準拠すべき関係法令、基準、指針、仕様等の遵守

本事業の実施にあたっては、下記に掲げる関係法令、関係図書等の公告時点の最新版を遵守すること。

これら以外の図書に準拠する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受けなければならない。

関係法令等

- 1) 電気事業法
- 2) 電気工事士法
- 3) 電気工事業の業務の適正化に関する法律
- 4) 電気用品取締法
- 5) 建築基準法
- 6) 消防法
- 7) 建設業法
- 8) 労働基準法
- 9) 労働安全衛生法
- 10) 計量法
- 11) 電気設備に関する技術基準を定める省令
- 12) 電気工事業の業務の適正化に関する法律
- 13) 廃棄物の処理および清掃に関する法律
- 14) ダイオキシン類対策特別措置法
- 15) 騒音規制法
- 16) 振動規制法
- 17) 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律
- 18) 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律
- 19) エネルギーの使用の合理化等に関する法律
- 20) その他関係する法律・命令・条例・規則・要綱および通知等

基準、指針、仕様等

- 1) 日本工業規格 (JIS)
- 2) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
- 3) 日本電機工業会標準規格 (JEM)
- 4) 日本電線工業会標準規格 (JCS)
- 5) 日本照明器具工業会規格 (JIL)
- 6) 日本電力ケーブル付属品工業会規格 (JCAA)
- 7) 日本電信電話株式会社技術基準
- 8) 日本計量機器工業連合会規格 (JMIF)
- 9) 工場電機設備防爆指針 (厚生労働省)
- 10) 電気技術規定 (JEAC) [高圧受電設備規定、内線規程]
- 11) 日本水道協会規格 (JWWA)
- 12) 日本下水道協会規格 (JSWAS)
- 13) 電気設備に関する技術基準を定める省令、解釈
- 14) 電気学会規格 (社団法人 電気学会)
- 15) 電気設備技術基準・内線規定 (社団法人 日本電気協会)
- 16) 水道施設耐震工法指針・同解説 (日本水道協会)
- 17) 電池工業会規格 (SBA)
- 18) 日本内燃力発電設備協会規格 (NEGA)
- 19) 電力会社電気供給約款
- 20) 自家用発電設備耐震設計のガイドライン ((社)日本内燃力発電設備協会)
- 21) 高調波抑制対策技術指針 ((社)日本電気協会)
- 22) 日本照明器具工業会規格 (社団法人 照明学会)
- 23) 国土交通大臣官房官庁営繕部監修 建築設備設計基準 (公共建築協会)
- 24) 国土交通大臣官房官庁営繕部監修 建築設備計画基準 (公共建築協会)
- 25) 配電規程 (低圧および高圧) ((社)日本電気協会)
- 26) 積算基準及び標準歩掛 (国土交通省)
- 27) その他関係する基準、指針、仕様等

8. 事前調査

乙は、工事着手に先立ち現地の状況、関連工事その他について綿密な調査を行い、十分実状把握の上、工事を施工しなければならない。

9. 技術員派遣

乙は、工事にあたり、機器据付、試運転等に必要な技術員及び特殊技術を要する作業には、熟練者を派遣してこれを行うものとする。

10. 設計変更

工事施工の結果、数量並びに材質に差異を生じた場合は請負率により設計変更を行うものとする。ただし、軽微なる変更についての設計変更は行わないものとする。

1 1. 打合せ会議

乙は、監督員が主催する工程、設計及び検査等の打合せ会議に必ず出席しなければならない。

1 2. 安全協議会

乙は必要に応じ、乙の下請負業者等と安全協議会を設置し、甲が参加する定期的な工事現場の巡視を行い、安全等を常に配慮すること。また、必要に応じて安全協議会には別途発注する更新工事等の施工業者、下請負業者が適宜含まれる組織とする。

第2節 材料

1. 材料の規格

使用材料は全て日本工業規格（JIS）、電気学会電気規格調査会標準規格（JEC）、日本電機工業会規格（JEM）、電気設備技術基準、電気用品取締法、消防法、水道協会規格（JWWA）等に適合しなければならない。さらに、設置地区による電力会社等の制定した型式についても適合しなければならない。また、機材器具及び材料は原則として同種製品の同種部品において、完全な互換性のあるものでなければならない。

2. 使用材料の検査及び承諾

- (1) 工事用材料は、使用前に検査を受け合格したものでなければならない。ただし、設計書の材料費に記載されたものについては、正常な製品であることを確認できる書類を添付した承認図により検査に代えることができる。
- (2) 材料検査に際して、乙はこれに立ち会わなければならない。立ち会わないときは、乙は検査に対し異議を申し立てることが出来ない。
- (3) 検査及び試験のため使用に耐えられなくなったものは所定数量に算入しないものとする。
- (4) 材料検査に合格したものであっても、使用時になって損傷変質したときは新品と交換し再び検査を受けなければならない。
- (5) 一旦納入し監督員の承諾を得た資材は、監督員の許可なくして場外に持ち出してはならない。

3. 材料の数量

設計書に明示した材料の数量は参考とし、数量に変更が生じた場合は監督員と協議の上、必要により設計変更の対象とする。なお、乙の起因による変更、または既設機器と異なる製作者を選定した場合で、それにかかる材料の変更、および複合工費等にかかる費用については設計変更の対象としない。

第3節 工事施工

1. 一般事項

乙は、常に工事の進捗状況について注意し、予定の工事工程と比較検討して工事の円滑な進行を図らなければならない。

施行週と翌週の施工予定を協議書に添付して監督員に提出すること。

2. 写真撮影

- (1) 乙は、監督員の指示に従い、工程順に整理編集した上で提出しなければならない。
- (2) 工事写真は次の事項を撮影すること。
 - 1) 工事着手前と完成後の現地状況の記録（同位置で撮影）
 - 2) 工事の施工中の記録
 - 3) 工事完成後、外面から明視できない材料及び出来形寸法等の記録
 - 4) 品質特性値（強度・密度）を、試験機器で測定している試験実施状況の記録
 - 5) 工事の施工を、設計図書に基づいて施工していることを証明する施工状況の記録
 - 6) 工事の施工に伴って、第三者に与えた被害又は損害の状況の記録
 - 7) 工事の施工中に発生した災害等による災害状況と災害規模の記録
 - 8) 必要に応じドローン等で工事全体が確認できるような記録撮影を監督員と協議して行うこと
- (3) 工事写真には、工事名、工事箇所、請負業者名及び写真の撮影内容を記載した銘板を使用し撮影すること。（占有ソフトで上記の内容を写真に添付することは監督員の許可に応じて可能とする。）

3. 特許権の使用

工事の施工にあたり、特許権その他第三者の権利の対象となっている施工方法を使用するときは、乙はその使用に関する一切の責任を負わなければならない。

4. 仮設物

- (1) 乙は、工事施工に必要な現場事務所、事務所用仮設電源、トイレ、水道等工事従事者用駐車場、材料置場の仮設物を設ける場合は設置位置、概要、その他について監督員と協議し承諾を受けなければならない。
- (2) 火気を使用する場所、引火性材料の貯蔵所などは、建築物及び仮設物から隔離した場所を選定し、関係法規の定めるところに従い防火構造又は不燃材料などで覆い消火器を設けること。
- (3) 工事用足場等を設ける場合は堅牢かつ安全に設け、常に安全維持に注意すること。
- (4) 前記各項の仮設物などに要する一切の費用は、乙の負担とする。

5. 軽微な変更

- (1) 本工事施工中構造物、機械設備、電気設備等の関係で発生する機器の内部構成、配置変更、配線系路変更等の軽微なる変更は、承諾図を提出し監督員に説明の上、

承諾を得て乙の責任において行わなければならない。ただし、この場合においては、請負金額の増減は行わないものとする。

(2) 仕様書に記載されている機器等の仕様を変更する場合は、監督員に変更理由及び性能等の資料を提出し、承認を得た場合のみ使用することができる。

6. 他工事との取り合いと工程について

乙は、既契約及び今後予定される施設更新、耐震補強工事等との取り合いについては、連絡を密にして互いに協力し、施工上支障の無い十分事前に確認し、必要ならば監督員と協議を行わなければならない。

また、工程については、実施設計時に甲が想定した全体工程を基本とし、甲側の工事受入体制等を十分確認して提出すること。

7. 既存施設との取り合い

本工事の承諾図作成及び工事施工時には、土木、建築、機械、電気の既存施設を十分調査し、完成後運転操作に支障を来すことのないよう十分配慮して工事を進めなければならない。

また、実際の工事において既設機器の改造または移設等を行う場合は、本工事範囲内の機器はもちろん本工事以外の機器についても損傷を与えてはならない。また、既設ケーブルについても同様に損傷を与えてはならない。

8. 停電作業

本工事は無停電で行わなければならない。ただし、停電作業をやむなく行わなければならない場合は事前に甲に申請の上、時期・手法等十分な協議を行い、甲の監督員に詳細な工事工程表を提出して承諾を得ること。

既存施設との切り替え時等で仮設電源が必要場合は、乙の負担で甲と協議の上施設を設置及び撤去しなければならない。

9. 他工事との関連

他工事と連携し乙は、互いに工事工程の連絡を密にして停電作業がある場合は可能な限り同時に行うよう調整を取らなければならない。また、相互関連する工事箇所については本仕様書に記載する工事区分以外のものであっても、互いに打合せを行い、全体として完全な工事としなければならない。

10. 工事現場発生品及び建設副産物

(1) 乙は、工事施工によって生じた工事発生品について、工事発生品の調書を作成し、設計図書、又は甲の監督員の指示する場所で甲の監督員に引き渡さなければならない。

(2) 乙は、産業廃棄物が搬出される工事にあたっては、建設発生土は搬出伝票、産業廃棄物は最終処分が終了した旨が記載された廃棄物管理票（マニフェスト）の写しにより、適正に処理されていることを確認するとともにその写しを監督員に提出し

なければならない。また、乙は、最終処分が終了した旨が記載された廃棄物管理票の写しの送付を受けないときは、速やかに状況を把握するとともに、適正な借置を講じなければならない。

- (3) 発生品のうち、設計図書により再生資源の利用を図ると指定されたものは、分別を行い、所定の再資源化施設等に搬入を行った後、調書を甲の監督員に提出しなければならない。
- (4) 乙は、建設副産物適正処理推進要綱(平成14年5月30日改正)及び資源有効利用促進法(令和5年1月1日施行)に基づいて適正な処理と資源の有効活用を図らなければならない。

1.1. 工事用電力及び用水

- (1) 本工事及び検査に使用する電気、用水の各設備は、監督員に事前申請し、時期・手法等十分な協議を行い、承諾を得た後、甲の施設を使用することができる。その際に発生した費用については乙の負担とする。なお、工事現場事務所で使用する電気、水道等については、乙の負担で用意(基本的に電気については、仮設電気により受電すること。)
- (2) 試運転及び調整等に要する機械油、グリース、燃料等一切の油脂類(容器とも)は乙の負担とするものとする。

1.2. 安全衛生管理

乙は、据付け及び建設工事に従事する工事者の安全と健康を確保し、全工事を期限内に無事故で完成する方針の基に安全衛生管理を推進すること。推進にあたっては労働基準法、労働安全衛生法、その他関係規則等を遵守し、甲の指導方針に従い、作業のすべてに安全が十分に活かされるよう最善を尽くすこと。また、安全衛生管理組織表を提示の上、作業員に周知徹底を行い、安全な作業を実施すること。

また、箕輪浄水場において6ヶ月以上工事に従事する工事者は、水道法により、赤痢、腸チフス、パラチフス、コレラ、0-157等の保菌者の有無を定期・臨時に検便検査すること。

上記について甲にその都度報告すること。また、その一切の責任を乙が負うものとする。

1.3. 工事カルテ作成、登録

乙は、受注時または変更時において工事請負代金額が500万円以上の工事について工事实績情報サービス(CORINS)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事实績情報として「工事カルテ」を作成し監督員の確認を受けた上、受注時は、契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、登録内容の変更時は変更があった日から土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、完成時は工事完成後10日以内に、訂正時は、適宜登録機関に登録申請しなければならない。また登録機関発行の「工事カルテ受領書」が届いた場合は、その写しを直ちに監督員に提出しなければならない。なお

変更時と完成時の間が 10 日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

14. 下請負

乙は、その受注した工事を一括して下請負に付してはならない。また、下請負業者に関する責任の一切を負い、次の要件を満すことを乙にて確認しなければならない。

- (1) 乙が工事の施工に対し、総合的に企画、指導及び調整すること。
- (2) 下請負業者は、当該下請工事の施工能力を有すること。
- (3) 下請負契約を締結する際は、できる限り用水受水市町村地域内（伊那市、駒ヶ根市、箕輪町、南箕輪村、宮田村）の請負業者と契約締結に努めること。
- (4) 工事用資材の調達にあたっては、できる限り用水受水市町村地域内（伊那市、駒ヶ根市、箕輪町、南箕輪村、宮田村）の取扱い業者、代理店等からの購入に努めること。なお、令和4年度長野県グリーン購入推進方針に努めること。

また、乙は、工事を施工するために締結した下請契約に基づいて施工体制台帳をその都度作成し甲に提出しなければならない。また、監督員と協議し必要とした場合は下請一覧表もその都度作成し提出しなければならない。

15. 製作者の選定

本工事における機器及び材料は十分な実績と信頼性を求める必要があることから、製作者の選定にあたっては十分吟味すること。その上で製作者及び承認図面を作成し、監督員に承認を得て施工及び機器・資材等の発注を行うこと。

16. 施工の点検及び立会い

- (1) 施工後に検査が不可能もしくは、困難な工事、又は調合を要する場合で監督員の指示するものは監督員の立会いを受けること。
- (2) 各工事は、それぞれの工程において監督員の点検を受けるものとする。

17. 荷造り及び輸送

荷造りは厳重に施し、防湿を完全に行い、天地無用の品にはその旨を明記し、適当なる転倒防止の方法を講じるものとする。

18. 障害物件の取扱い

工事中、障害物件の取扱い及び取壊しの処置については、監督員の指示又は承諾を受けるものとする。

19. 工事対象物の管理業務

工事が完成し、引渡し完了まで工事対象物の保管責任は乙とする。

20. 部分使用について

乙は、工事が長期間になることと浄水機能等の復旧を適時行うため、更新した設備の一部について甲が段階的に部分使用出来るものとする。ただし通常運転で不都合が発生した場合は、乙の負担において直ちに復旧策を見講じること。また、第8節の補償期間には、この部分使用からしゅん工までの期間は含めないものとする。

第4節 実運転試験及び運転指導

1. 実運転試験及び検査

- (1) 更新設備の段階的部分使用を行う場合に、必要な検査を事前に行うこと。
- (2) 機器及び付属品の試験及び検査は、工場試験と現地試験に区別して行なうものとする。工場試験は、機器製作完成後その製作工場に於いて実施し、現地試験は、全て機器を現場に据付け完了後、単独運転試験の後、全設備を総合運転し各種の連動運転・自動制御運転の試験を段階的、計画的に行なうものとする。
なお、各種試験及び検査は原則として監督員の立会の上実施するものとし、検査日時、検査場所、検査方法は検査実施日より事前に書類を持って必要事項を記入の上監督員に提出し、監督員の承諾を得ること。
- (3) 工場検査及び試運転は、甲への納入品以外のものであってはならない。
- (4) 監督員が必要と認めたときは、公共または実績のある試験所その他の機関の材料試験成績書及び検査合格証明書を提出するものとする。
- (5) 検査を省略された機器材料についても、監督員の指定したものについては試験成績書を提出するものとする。
- (6) 機器の試験及び検査は、原則として監督員の立会いのもとに行うが、当該機器が公認の規格による汎用品であるときはその成績書を提出して承諾を受けるものとする。
- (7) 試験及び検査に要する費用は、全て乙の負担とする。(甲の旅費、宿泊費用等は除く)
- (8) 他工事との取り合いについては、連絡を密にして互いに協力し、機能の単体・総合確認試験を行えるよう計画をすること。

2. 運転指導

- (1) 工事しゅん工引渡し前後、乙は直ちに専門技術者を派遣して甲に対し各設備の運転方法について十分な理解を得られるよう時期・期間を甲と十分に協議し、説明及び指導を行うこと。その指導員の派遣費用は乙の負担とする。
- (2) 切り替え時の注意事項
 - 1) 本施設は、常時稼働施設であるため、事前に仮設計画及び切替計画書を作成し、

監督員の承諾を得て切り替えを実施すること。ただし、監督員が必要なしと認め
た時は、この限りでない。

2) 本施設は、常時稼働施設であるため、切り替え運転調整時は、既設メーカーの調
整員の立会の元で実施すること。立会費用は乙の負担とする。

3) やむを得ず施工時に停電する場合は、極力影響の少ない方法を提案し、仮設電源
等を用いて接続工事時間内の給電は確保すること。

また、必要に応じ土日等の管理棟内の執務等に影響の少ない日程を調整する
こと。

(3) 運転指導を行う範囲

1) 今回工事において更新を行なう設備すべてとし、必要ならば既存施設との連動性
についても運転指導を行うものとする。

2) その他監督員が必要と判断した施設

第5節 検査

1. 工事の施工に伴い、次のとおり検査を行う。

(1) 搬入検査

(2) 出来形確認（部分払を請求する場合）

(3) 施工確認

(4) しゅん工検査

2. 搬入検査は、工事に使用する機器、材料について、仕様、品質、数量等について甲担当
監督員が行う検査である。

3. 出来形確認は、乙が部分払の請求しようとするとき、出来形確認申請書（出来形の確認
の出来る写真、出来形展開図、出来形の内訳書、その他必要な書類を添付する）の提出を
受けて、甲が工事の出来形を検査及び確認する。

甲の支払いについては、当該契約書及び当該年度の予算範囲内とする。

4. 施工確認は、工事の進捗に従って甲担当監督員が行う検査である。また、工事施工完了
に伴う施工確認（下検査）は、工事最終工程終了時に全般にわたり施工状況を確認する。

工事の進捗および、浄水処理を連続に行っているために施工確認が最終工事完了にもつ
て変わる場合はその旨を甲に協議し、部分使用の手続きを行うものとする。

5. しゅん工検査は、工事完成後、しゅん工届が受理された日から起算して14日以内に甲
検査員が実施する。検査内容については、設備の機能、施工状態等の検査及び設計図書、
各種試験成績書等に基づく仕様、性能の確認検査並びに工事写真、各種試験成績書、打合
せ議事録、完成図書等の書類検査と現地確認、操作確認をもって行う。

なお、完成検査時に、検査対象機器の実運転試験が行えない場合は、実運転可能な時期
に、甲の指示により、再度立ち会い、機器の実運転試験を行わなければならない。

第6節 提出書類等

1. 工事に必要な提出書類は次のとおりとし、提出先は、甲担当監督員とする。
 - (1) から(4)までの書類は、契約締結後の日の翌日から起算して10日以内に提出すること
 - (1) 着手届 1部
 - (2) 現場代理人及び主任技術者等の通知 1部
 - (3) 現場代理人及び主任技術者等の経歴書 1部
 - (4) 工事工程表(概要版) 1部
 - (5) 工事工程表(詳細版) 1部 (施工段階工事工程表で必要に応じて工事着手前に提出)
 - (6) 施工計画書 1部 (現場工事着工前まで 施行内容に変更があった場合は変更箇所がわかるようにその都度提出する事)
 - (7) 施工協議書 1部 (必要に応じて)
 - (8) 承諾図 2部 (仕様決定後速やかに)
 - (9) 下請負一覧表 1部 (下請け業者が決定次第すみやかに提出)
 - (10) 出来形確認申請書 1部 (必要に応じて)
 - (11) 工期延長申請書 1部 (必要に応じて)
 - (12) しゅん工届 1部
 - (13) 関係機関に提出した書類 2部
 - (14) 完成図書 正・副 2部(黒表紙の金文字製本) 完成図書に含めるものは下記による。
2. 完成図書に含まれる書類
 - (1) 工事記録
 - (2) 施工協議書
 - (3) 施工計画書
 - (4) 施工体制台帳
 - (5) 承諾図
 - (6) 施工図 (承認図も含む) 電子データ(PDF, JPEG)及び監督員の指定するサイズの図面印刷物 3部
 - (7) 主要機器取扱説明書
 - (8) 機器性能試験成績書 機器類の取扱い説明書
 - (9) 工事写真 電子データCD(PDF, JPEG) 保存内容は監督員指示のとおり
 - (10) 関係機関に提出した書類
 - (11) その他必要な書類

第7節 しゅん工に伴う清掃等

乙は工事竣工後速やかに、不要材料及び仮設物を処分若しくは撤去し、室内及び関連部所の清掃、ゴミの搬出を行ったのち、しゅん工検査、引渡しにのぞむこととする。

第8節 保証期間及び保証対象物

保証期間は、しゅん工検査合格日を起算日として、その後2年間とする。(部分使用している機器設備についても全体のしゅん工検査合格日を起算日とする。)

万一、保証期間中に原因が乙の責任で事故が発生した場合は、乙は無償で直ちに甲の指定する期間中に改造補修又は新品との交換を行わなければならない。

また、保証期間以降であっても当然乙の責任に帰する施工及び製作不良が明らかとなった場合は、乙は誠意をもってその修繕又は新品と交換しなければならない。

保証対象物は、原則機械及び電気設備類とするが、その他構築物については監督員と協議の上決定する。ただし、構築物(耐震補強した壁等のひび割れ等が保証期間内で発生した場合は補修の対象とする。)

第9節 保証期間満了に伴う総合点検について

乙は、保証期間満了前に施工した設備の総合点検を乙の費用で実施し甲に報告書を提出すること。

令和7年度
箕輪浄水場中央監視設備及び
遠方監視制御装置更新工事

特記仕様書
(電気)

令和7年3月

長野県上伊那広域水道用水企業団

目次

第1章 機器一般仕様.....	- 1 -
第1節 共通事項.....	- 1 -
第3節 計装機器一般仕様.....	- 6 -
第2章 据付配線工事一般仕様.....	- 8 -
第1節 共通事項.....	- 8 -
第2節 機器据付.....	- 9 -
第3節 配線.....	- 12 -
第4節 接地.....	- 19 -
第3章 電気設備.....	- 20 -
第1節 概要.....	- 20 -
第2節 機器構成.....	- 20 -
第3節 撤去機器.....	- 22 -
第4節 工事範囲.....	- 22 -
第5節 機器仕様.....	- 23 -

第1章 機器一般仕様

第1節 共通事項

1. 受電および配電方式

受電方式, 受電電圧, 周波数および配電方式は、設計図面または別章各設備に示す通りとする。

2. 付属品, 予備品

各機器の付属品は本仕様書に示すものの他、乙に於いて運転上必要と判断するものについては全て付属すること。

さらに、「危険表示」や注意を促すための表示札も付属させること。表示内容、数量については監督員との協議によること。

また、本仕様書に示していない部品に於いて、納入後1年以内に消耗すると判断されるものについては予備品として1年分を納入すること。

3. 盤の塗装

(1) 塗装方法

塗装材料にはアスベスト等の有害物質が含有されていない材料を使用すること。

フレームその他の鉄部分はボンデライズ, パーカーライズ等、SUS 部分はフタル酸等による化成処理による十分な下地処理を行った上、屋内盤についてはメラミン樹脂焼付け塗装, 屋外盤およびSUS製盤についてはポリウレタン樹脂塗装とする。また、盤外面は下塗り(1回), 中塗り(1回), 上塗り(1回)とし、盤内面は下塗り(1回), 上塗り(1回)を施すものとする。

(2) 塗装色

JEM-1135 および JEM-1425 によるものとし、下記とする。

塗 装 部 分	色彩 (マンセル値)
屋内盤外面	5Y7/1 相当
屋外盤内面	5Y7/1 相当
配電盤内面	5Y7/1 相当
取付け計器類枠	N1.5 相当
スイッチのハンドル類	N1.5 相当
〃 (非常停止用)	7.5R 4.5/14
配線用しゃ断器のハンドル	N1
パイプ枠等	5Y7/1 相当
その他	監督員の指示による

マンセル値は JIS Z 8721 (三属性による色の表示方法) の規定による。

4. その他

(1) 盤内配線ケーブル

盤内の配線ケーブルは可能な限りエコケーブルを使用すること。

(2) スペースヒータと換気ファン

スペースヒータおよび換気ファンについては、盤内温度（温度スイッチ地位）による自動運転回路を設けること。また、スペースヒータと換気ファンを両方とも設ける場合、温度スイッチの故障により両方が同時に運転することの無い回路構成にすること。

第2節 高低圧配電設備機器仕様

全般的準拠する規格 JEM 1135, 1172, 1267, 1459, 1460 等とする。

1. 自立閉鎖盤

JEM 1459 に準拠する他、本仕様書に示す通りとする。本仕様は、補助継電器盤、計装盤、I/O 盤、コントローラ盤等を対象とする。

(1) 外観構造 特記仕様を示す

(2) 寸 法 設計図面または特記仕様を示す

(3) 取付品詳細 設計図面または特記仕様を示す

(4) 構 造

1) 扉を閉じた状態で、充電部が露出してはならない。

2) 扉などへの配線で可とう性が必要と判断される部分は束線し、損傷を受けることのないようにする。

3) 下表に示す呼び厚さの鋼板を用いて製作するものとし、必要に応じ折り曲げまたはプレスリブ加工あるいは鋼材等で補強し、組み立てた状態に於いて金属部は相互に電氣的に連結しているものとする。

構成部	鋼板の厚さ（屋内）
側面板	2.3mm 以上
底板	1.6mm 以上
屋根板	2.3mm 以上
仕切板	1.6mm 以上
扉および前面板	2.3mm 以上（計装盤は 3.2mm 以上）

注) 仕切板とは、盤内に隔壁として使用するものをいう。

取付機器の数、盤寸法等により構造上、盤の経年劣化によるゆがみ等が発生すると予想される部位については 2mm 以上の厚さを使用すること。

4) 扉は共通キーにより施錠でき、90° 以上開いた状態で固定できること。

また、扉にはハンドルと連動する上下の押さえ金具を設ける。

5) 盤内には保守用照明灯および照明灯ドアスイッチを設けること。

但し、特殊な構造で監督員の承諾を得たものについてはこの限りではない。

6) 計器類の受付け、取外しがある場合は容易性を考慮し、機材の配置端子台の位置等保

守点検に便利な構造とする。

(5) 付 属 品

- 1) チャンネルベース 1 式
- 2) 基礎ボルト 1 式
- 3) その他必要なもの 1 式

(6) 予 備 品

- 1) ヒューズ 取付数の 100%
- 2) 補助継電器 " 5% (最低 1 個)

※盤内に補助継電器を取付ける場合に限る

2. 配線用遮断器

- (1) 準拠規格 JIS C 8201-1、8201-2-1、-2、8201-3、8201-4-1、
-2-3、8201-5-1、-5、-8、8201-7-1、-2
- (2) 型 式 盤収納取付け
- (3) 定格電圧 AC600V
- (4) フレームサイズ 設計図書を参照し承認図により決定する。
- (5) 極 数 設計図書を参照し承認図により決定する。
- (6) 遮断電流 回路に適合したもの。
- (7) 付属品 銘板、補助接点及び警報接点、電圧引外しコイル
(必要に応じ取付)、その他必要なもの。

3. 漏電遮断器

- (1) 準拠規格 JIS C 8201-2-2
- (2) 形 式 盤収納取付け
- (3) 定格電圧 AC600V
- (4) フレームサイズ 設計図書を参照し承認図により決定する。
- (5) 極 数 設計図書を参照し承認図により決定する。
- (6) 遮断電流 回路に適合したもの。
- (7) 付属品 銘板、補助接点及び警報接点、電圧引外しコイル
(必要に応じ取付)、その他必要なもの。

4. 指示計器

- (1) 準拠規格 JIS C 1102-1、-2、-3、-4、-5、-7、-8、-9、1103
- (2) 型 式 埋込形、110mm 角又は 80mm 角
- (3) 定 格 電圧回路 設計図書を参照し承認図により決定する。
電流回路 設計図書を参照し承認図により決定する。

5. 計器用変成器

(1) 変流器 (低圧用)

- | | |
|----------|---|
| 1) 形 式 | 製造者標準
但し、主幹用は確度階級 1.0 級とし、原則として
エポキシモールド以上) |
| 2) 定格負荷 | 当該回路に必要な容量 |
| 3) 過電流強度 | 当該回路の短絡電流に対して、機械的及び
熱的に十分耐えうる値以上 |
| 4) 付 属 品 | 銘板、その他必要なもの |

(2) 計器用変圧器 (低圧用)

- | | |
|----------|---|
| 1) 形 式 | 製造者標準
但し、主幹用は確度階級 1.0 級とし、原則として
エポキシモールド以上) |
| 2) 定格電圧 | 図面又は機器仕様による |
| 3) 相 数 | 単相 |
| 4) 定格負担 | 接続される継電器、変換器及び計器類の
負担をまかなえる容量とすること。 |
| 5) 付 属 品 | 銘板、その他必要なもの |

6. 保護継電器

- (1) 引出形、埋込取付、裏面配線接続を原則とする。
- (2) 図面または機器仕様によるものとし、静止形を原則とする。

7. 補助継電器

- | | |
|-----------|--------------|
| (1) 準拠規格 | JIS C 4540-1 |
| (2) 型 式 | (動作表示器付き) |
| (3) 操作コイル | AC100V、DC24V |

8. 付属器具

(1) 制御スイッチ

- 1) 準拠規格 EM-1137、JIS C 8201、0447、0448
- 2) 制御スイッチは、ねん回形及びボタン形を原則とする。
- 3) ねん回形スイッチの可動接点は、耐摩耗性・耐アーク性のある導電率が良好な金属を使用し、接触圧力に経年変化を生じない他力接触式（スプリングは耐錆）のものであること。

(2) 表示灯・信号灯

- 1) 準拠規格 JIS C 0448
- 2) LED の使用を原則とする。
- 3) 集合表示灯は、ランプチェックができること。

4) グローブの形は、丸形又は角形とし、変色し難い合成樹脂製又はガラス製とする。

(3) 表示器

1) 準拠規格 JIS C 0448

2) ランプ照光式故障表示器

表面は、アクリル樹脂又はガラス板を使用し、保護継電器等の動作の表示記号又は文字（字体は丸ゴシック体）で彫刻又は写真印刷等とし、文字板の後ろから照光表示することを原則とする。

(4) 端子台

1) 準拠規格 JIS C 8201-7-1

2) プラスチック成形品又はこれと同等以上の性能を有するものとし、各端子間に隔壁を設けることを原則とする。なお、制御用端子台は全端子数の 5%以上の端子を設けること。

(5) ヒューズ

1) 準拠規格 JIS C 8314、8319、6575、JEM-1293

2) 低圧用筒形ヒューズには、原則として難燃性透明カバーを設けること。

[付属品]

配電盤の付属品は、次の通りとする。数量は、基礎ボルトを除き現地据付試験完了後のものとし、最低1個とする。

チャンネルベース	1 式
断路器手動操作棒	1 個
遮断器蓄勢ハンドル	1 個
変圧器引出レール	1 個
リフター	1 台
基礎ボルト	1 式
扉用ハンドル	1 式
吊りボルト	1 式
各種補助継電器	10%
各種ヒューズ	100%
表示灯ランプ(LED)	10%
表示灯レンズ	10%
LED 引抜工具	1 式
補修塗料	1 式
その他必要なもの	1 式

第3節 計装機器一般仕様

1. 工事計器共通事項

- (1) 各種計器，変換器，発信器等は電子式を原則とし、信号は統一直流信号とする。
- (2) 指示計器，変換器，発信器等は保守点検が容易であり、使用機器，部品は互換性を有すること。
- (3) 現場取付の計器は、防錆，防水または防滴を考慮し、湿潤なところに設置しても支障のおこらないものであること。さらに設置する雰囲気と併せ耐薬品性、防爆性仕様の計器とすること。
- (4) 屋外に設置する発信器および変換器類は、雷および開閉サージに対する保護として計器用避雷器などを取付けること。
- (5) 電源の電圧，周波数は下記とする。

- 1) 電 圧 AC100V
DC24V
- 2) 周 波 数 60Hz

2. 水質測定装置

水質測定装置は「残留塩素」・「濁度」・「色度」の最低3項目を同時に連続測定するものとし、基準値の範囲を超えた場合は、警報で知らせるものとする。

(1) 標準仕様

- 1) 測定対象 上水道 (常温)
- 2) 表示器 LCD および LED 表示
- 3) 測定方式 連続測定
- 4) 試料水条件 温度：0～50℃、水圧：50～750kPa、流量：150～500mL/min、
pH：6.5～7.5、導電率：100～300 μ S/cm
- 5) 設置条件 周囲温度：-10～45℃、周囲湿度：85%RH 以下
- 6) 出力信号 アナログ出力 (4～20mA DC 絶縁伝送出力)
- 7) 接点動作 電源 OFF 時「開」、正常動作時「開」、異常発生時「閉」
- 8) 接点出力 保守中1点、装置異常1点
- 9) 接点容量 定格 50VA(AC)、60W(DC)、最大 250VAC、125VDC 最大 2A
- 10) 収納盤仕様 自立形 SUS 製 (床アンカ固定)
- 11) 収納盤材質 ステンレス鋼
- 12) 収納盤塗装 ポリウレタン樹脂焼き付け塗装
- 13) 収納盤塗装色 マンセル 5 Y 7 / 1 相当
- 14) 接地種別 D 種接地 (接地抵抗 100 Ω 以下)
- 15) 電源電圧 100VAC、60Hz

(2) 残留塩素 (無試薬)

- 1) 測定方式 回転電極式ポーラログラフ法
- 2) 測定範囲 0 ～ 2 mg/L (最小スパン：1mg/L)

- | | |
|-------------|--------------------------|
| 3) 測定精度 | ±0.1mg/L または ±5%FS の大きい方 |
| 4) 定量下限値 | 0.05mg/L 以下 |
| (3) 濁度 (濁り) | |
| 1) 測定方式 | 2 光路透過光比較演算方式 |
| 2) 測定範囲 | 0 ~ 4 度 (最小スパン : 1 度) |
| 3) 測定精度 | ±0.08 度 または ±2%FS の大きい方 |
| 4) 定量下限値 | 0.1 度以下 |
| (4) 色度 (色) | |
| 1) 測定方式 | 2 光路透過光比較演算方式 |
| 2) 測定範囲 | 0 ~ 10 度 (最小スパン : 5 度) |
| 3) 測定精度 | ±0.5 度 |
| 4) 定量下限値 | 0.2 度以下 |

3. 濁度計

- | | |
|-----------|---------------------------|
| (1) 形 式 | 透過散乱形 |
| (2) 測定方式 | 前方散乱光/透過光演算方式 |
| (3) 材 質 | 検出器 アルミニウム合金鋳物、ガラス他 |
| (4) 出力信号 | DC4~20mA |
| (5) 繰返し性 | スパンの±2.0% |
| (6) 電 源 | AC100V 60Hz |
| (7) 洗浄方式 | 超音波連続洗浄 |
| (8) 変換器機能 | 自己診断、デジタル表示方式 |
| (9) 付属品 | スタンション形測定架台、脱泡槽、標準付属品 1 式 |

4. 無試薬式残留塩素計

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| (1) 形 式 | 無試薬式 |
| (2) 測定方式 | 回転電極式ポーラログラフ法 |
| (3) 材 質 | 測定槽 アクリル樹脂
配管 軟質または硬質塩化ビニル樹脂 |
| (4) 出力信号 | DC4~20mA |
| (5) 繰返し性 | スパンの±2.0% |
| (6) 電 源 | AC100V 60Hz |
| (7) 洗浄方式 | ガラスまたはセラミックビーズ洗浄 |
| (8) 変換器機能 | 自己診断、デジタル表示方式 |
| (9) 付属品 | スタンション形測定架台、標準付属品 1 式 |

第2章 据付配線工事一般仕様

第1節 共通事項

1. 概要

本工事は主として配電盤、工業計器およびその他電気機器の据付け並びに配線工事を行うものである。

工事は関係法規に準拠し電氣的機械的に完全かつ機能的にして耐久性に富み保守点検が容易になるよう施工するものとする。

2. 位置の決定

配電盤などの機器の据付けおよび配線路の詳細な位置の決定については施工図を提出し監督員の承諾を受けるものとする。

3. 防湿, 防蝕処理

湿気、水気の多い場所などに施設する機器並びに配線はその特殊性に適合する電氣的接続、絶縁および接地工事を行ったうえ、所定の防湿防蝕防爆等処理を行わなければならない。

4. はつり等

機器等の取付けに際し構造物にはつり、貫通および溶接を行う場合には監督員の承諾を受けた後施工し、すみやかに補修するものとする。

5. 露出管のカバー

通路を露出管が横断する箇所は、露出管が踏まれ損傷することが無いよう、チェッカプレート等(厚さ 4.5mm 程度の鋼板製)にてカバーを設けること。カバーは通行に支障の無いようスロープ形状、または階段形状とすること。設置場所およびカバー塗装仕様は監督員との協議による。

6. 工事上の注意

- (1) ケーブルは途中で接続してはならない。(ただし、接地線はこの限りではない。)
- (2) 配線後各ケーブルの行き先表示、端子番号を明らかに示すマークバンドを取り付けること。マークバンドの取付け位置は始点～中間点～終点とし最低 3 か所以上とする。
- (3) ダクト、ラック、ピットに配線する場合は、整然と束線を行ない、マークバンドを取り付けること。
- (4) 掘削等を行なったところはもとどおりに修復すること。
- (5) エフレックス管内には、引込線を入れておくこと。

第2節 機器据付

1. 盤および機器の据付

(1) 電気室等に据え付ける場合

1) 列盤になるものは各盤の前面の扉が一直線にそろうようにライナーで調整のうえアンカーボルトでチャンネルベースを固定すること。

なお、ライナーは床仕上げ後外面から見えないようにすること。

2) チャンネルベースと盤本体はボルトにより堅固に固定すること。

(2) 現場機器付近のコンクリートスラブ上に据付ける場合

1) 高さ 10 cm 以上のコンクリート基礎を設けること。

基礎の横幅および奥行き寸法は盤のそれより左右前後に 10 cm ずつ以上とすること。

2) コンクリートを打つ場合はスラブ面の目荒しを行うこと。

(3) 壁掛形の盤の場合

1) 原則として、高さ 1 m 以下の盤は床上 1.1m を盤の下端とする。

高さ 1 m 以上の盤は床上 1.5m を盤の中心とし、壁面に盤本体が直接接触しないように取り付けること。

(4) 設備機器の耐震設計

耐震設計は、以下における耐震クラス「A」以上にて行うこと。

1) 地震力

設備機器に対する地震力は次式によるものとし、作用点は重心とする。

① 設計用水平地震力 F_H

$$F_H = K_H \cdot W \text{ (kg)}$$

ここで K_H : 設計用水平震度 (下表による)

W : 機器重量 (kg)

② 設計用鉛直地震力 F_V

$$F_V = K_V \cdot W \text{ (kg)}$$

ここで K_V : 設計用鉛直震度 (下表による)

$$K_V = (1/2) K_H$$

局部震度法による建築設備機器の設計用標準震度

No.	設置場所	耐震クラス				階層の区分
		S	A	B		
1	上層階 屋上および塔屋	2.0	1.5	1.0		
2	中間階	1.5	1.0	0.6		
3	1階および地下階	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)		

() 内の数値は地階及び 1 階に設置する水槽の場合に適用する。

(注) 耐震クラスの適用について

1. 設備機器の応答倍率を考慮して耐震クラスを適用する。
(例：防振装置を付した機器は耐震クラスA又はSによる。)
2. 建築物あるいは設備機器等の地震時あるいは地震後の用途を考慮して耐震クラスを適用する。(例：防災拠点建築物、重要度の高い水槽など)

2) 各部の設計計算方法

① 概 要

地震により基礎ボルトに加わる引抜力、せん断力を計算し、基礎ボルトの引張応力、せん断応力がそれ以上であるか確認すると共に、後打ちアンカー施工の場合、コンクリート付着強度が変化するので設置工法による基礎ボルトの「許容引抜力 T_a N/本」と基礎ボルトに加わる「引抜力 R_b N/本」を比較し $T_a > R_b$ を確認する必要がある。(建築設備耐震設計・施工指針/日本建築センター 1997 年版による)

a. 床面据付の基礎ボルト部材の強度

a) 基礎ボルトに加わる引抜力

$$R_b = \frac{F_H \times h_G - (W - F_V) \times I_G}{l \times n_t}$$

ここに、 R_b ：基礎ボルト 1 本当りの引抜力 (kg)

F_H ：設計用水平地震力 (kg)

h_G ：据付面から機器重心までの高さ (cm)

W : 機器の自重 (kg)

F_v : 設計用鉛直地震力 (kg)

l_G : 検討する方向から見たボルト中心から機器重心までの距離
(cm)

$$\left(\text{但し短辺方向 } l_G \leq \frac{1}{2} \right)$$

l : 検討する方向から見た基礎ボルトスパン (cm)

n_t : 機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側の基礎ボルト総本数 (本)

b) 基礎ボルトに作用するせん断力

$$Q = \frac{F_H}{n}$$

ここに、Q : 基礎ボルト 1 本当りに作用するせん断力 (kg)

F_H : 設計用水平地震力 (kg)

n : 基礎ボルト総本数 (本)

c) 基礎ボルトの引張応力

$$\sigma_b = \frac{R_b}{A}$$

ここに、σ_b : 基礎ボルト 1 本当りの引張応力度 (kg/cm²)

R_b : 基礎ボルト 1 本当りの引抜力 (kg)

A : 基礎ボルト 1 本当りの軸断面積 (cm²)

d) 基礎ボルトのせん断応力

$$\tau_b = \frac{F_H}{n \times A}$$

ここに、τ_b : 基礎ボルト 1 本当りに作用するせん断応力度 (kg/cm²)

F_H : 設計用水平地震力 (kg)

n : 基礎ボルトの総本数 (本)

A : 基礎ボルト 1 本当りの軸断面積 (cm²)

注 : 後打ちアンカー施工の場合、設置工法による基礎ボルトの「許容引抜力 T_aN/本」と基礎ボルトに加わる「引抜力 R_bN/本」を比較して

T_a > R_b である事。

注 : 2 面以上の盤でチャンネルベースを共用している場合は、チャンネルベース毎の計算とする。

第3節 配線

1. 一般事項

(1) 電線およびケーブルの種類

本工事に使用する電線は次のとおりとする。

- 1) 600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線（接地も含む）（EM-IE）
- 2) 600V トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（EM-600VCET）
- 3) 6kV トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（EM-6kV14 mm²以上）
- 4) 600V 架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（EM-600VCE3.5 mm²以上）
- 5) 制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（EM-CEE2 mm²以上）
- 6) 静電しゃへい付制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（シールド付）
(EM-CEE-S2 mm²以上)
- 7) 市内対PE絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（EM-CPEE-S0.9 mm²以上）
- 8) 光ファイバケーブル（環境配慮型）
- 9) その他特殊ケーブルを使用する場合は、監督員の承諾を得るものとする。

(2) 端末処理

- 1) 高圧ケーブルおよび断面積14 mm²以上の低圧ケーブルの端末処理は、JCAA規格に適合した材料を使用するものとする。
- 2) 上記以外のケーブルの端末処理はテーピングによるものとし、各端子へのつなぎ込みは圧着端子で行うこと。
各心線には端子記号と同一マークを刻印したマークバンドを付けるとともにケーブルにはケーブル記号を記したバンドまたは札をシースに付けること。

(3) 電路とその他のものとの離隔

- 1) 低圧ケーブルと弱電流電線等の離隔
 - ① 低圧ケーブルおよび低圧ケーブルを収納した電路は、弱電流電線等と接触しないように施工すること。
 - ② 低圧ケーブルと弱電流電線を同一金属ダクト、ケーブルラック、ハンドホール内、ケーブルピットに収納して配線するときは隔壁を設けること。
- 2) 高圧ケーブルと他のケーブルとの離隔
高圧ケーブルは低圧ケーブル等または水管、ガス管もしくはこれらに類するものとは15 cm以上離隔する。
高圧ケーブルとこれらのものとの間に耐火性のある堅ろうな隔離を受け、かつ、高圧ケーブルとこれらのものが接触しないように施設するときはこの限りでない。
- 3) 地中ケーブル相互の隔離
 - ① 高圧ケーブルと低圧ケーブル相互間は相互に堅ろうな耐火性の隔壁がある場合を除き15 cm以下に接近させてはならない。
ただし、マンホール・ハンドホール等の内部ではこの限りではない。
- 4) ケーブルをラック上に配線する場合は、整然と布設し、原則として水平部で3m以下、垂直部で1.5m以下の間隔毎に支持するほか、特定の子げたに重量が集中しないよう

布設すること。

- 5) 原則として、高圧および低圧ケーブルを同一ラックに布設してはならない。ただし、やむを得ず同一ラック上に布設する場合は、内線規程によること。

2. 金属電線管工事

(1) 施 工 (いんぺい)

- 1) 予備配管には、1.2 mm以上のビニル被覆鉄線を入れておくこと。
- 2) 通線する場合には、潤滑剤として絶縁被覆をおかすものを使用してはならない。
- 3) 通線は通線直前に管内を十分清掃し、なるべく天井、壁の仕上塗りが乾燥してから行う。また、通線に際して電線の被覆を損傷しないよう注意するとともに汚れないように十分養成しながら通線すること。
- 4) 管の埋込みまたは貫通は監督員の指示に従い、建造物の構造および強度に支障のないように行うこと。
- 5) 管の曲げ半径は、管内径の6倍とし、曲げ角度は90度をこえてはならない。また、1区間の屈曲箇所は4カ所以内とし、曲げ角度の合計は270度をこえてはならない。
- 6) 管を造営材に取付けるには、サドルまたはハンガなどを使用し、取付け間隔は2m以下とする。ただし、管端、管相互の接続点および管とボックスとの接続点では、接続点に近い箇所固定すること。
- 7) コンクリート埋込みとなる管路は、管を鉄線で鉄筋に結束し、コンクリート打込み時に容易に移動しないようにする。ボックス、分電盤の外箱などは型枠に堅固に取付ける。なお、ボックス、分電盤の外箱などに適合する仮枠を使用する場合はボックス、分電盤の外箱などを取付けたのち、その周囲にモルタルを充填すること。
- 8) 配管の1区間が30mをこえる場合または技術上必要とする箇所にはプルボックスを設けること。
- 9) ボックス類は、造営材その他に堅固に取付ける。なお、点検できない箇所に施設してはならない。
- 10) 管の切り口はリーマなどを使用して平滑にするとともに絶縁ブッシングまたはPCブッシングを取付けること。
- 11) 水気の多いコンクリート床面からの立上り配管の根元回りはモルタル巻を施すなど水たまりのできないよう処理すること。
- 12) 塗装を必要とする電線管は錆止塗装（塗装色は第2章 第1節3.2 塗装色屋内盤外免に準じること）等をしてから取付けること。

(2) 施 工 (露出)

- 1) 露出配管は、天井または壁面に沿って布設し、立上げまたは引下げの場合は、パイプシャフトその他壁面に沿って布設すること。
- 2) 管を支持する金物は、鋼製で管数、管の配列およびこれを支持する箇所の状況に応じたものとする。なお腐食の恐れがあるところでの支持金物はステンレス製とする。
- 3) プルボックスは、原則としてスラブその他の構造体に直接接触しないようにカラー等

を挿入して取付けること。

- 4) 管を支持する金物は、スラブその他の構造体に堅固に取付けること。
- 5) 管は天井および壁面より離して支持するものとし、かつ、その間隔は2m以下とする。
なお、取付ハンガーはその小口で床上2.5m以下の部分は保護キャップを取り付けること。
- 6) 管を構造物の伸縮部分を渡って施設する場合は、伸縮を考慮すること。
- 7) その他は前項に準ずる。

(3) 接 続

- 1) 管相互の接続はカップリングを使用し、ねじ込み、突き合せおよび締付けは十分に行うこと。
- 2) 管とボックスなどの接続がねじ込みによらないものには内外面にロックナットを使用して接続部分を締付け、管端には絶縁ブッシングまたはブッシングを設けること。
- 3) 管を送り接続とする場合は、カップリングおよびロックナットを使用する。
- 4) 接地を施す配管は、管とボックス間にボンディングを行う。ただし、ねじ込み接続となる箇所およびねじなし丸形露出ボックス、ねじなし露出スイッチボックスなどに接続される箇所には省略してよい。
- 5) ボンディングに用いる接続線は2.0mm以上の軟銅線を使用する。その接続は、監督員の承諾をえた場合を除き無はんだ接続とすること。
- 6) 湿気の多い場所または水気のある場所に施設する配管は、防湿（必要に応じて防水）処置を施すこと。

(4) 養 生 他

- 1) 管に水気、じんあいなどが侵入しがたいようにし、コンクリート打ちの場合は、管端にパイプキャップまたはプッシュキャップなどを用いて十分養生すること。
- 2) 管およびボックスは、コンクリート打ちの場合は型枠取りはずし後、すみやかに管路の清掃、導通調べを行うこと。
- 3) 管、付属品および管支持物のメッキまたは、塗装のはがれた箇所には、補修塗装を行うこと。ただし、コンクリート埋込み部分はこの限りでない。

3. 合成樹脂管工事

(1) 施 工 (いんぺい)

2の(1)1), 5)7)～11)によるほか下記による。

- 1) 管を造営材に取付けるにはサドルまたはハンガ等を使用し、その取付間隔は1.5m以下とする。ただし、管端、管相互の接続点および管とボックスとの接続点では、それらに近い箇所で管を固定する。なお、温度変化による伸縮などの影響を受ける場所に取付ける場合は、伸縮を考慮すること。
- 2) 管を加熱する場合は、過度にならないようにし、焼けこげを生じないように注意すること。
- 3) 管をコンクリートに埋め込む場合は、配管時とコンクリート打ちのときの温度差による伸縮を考慮して施工すること。

(2) 施 工 (露出)

前項1), 2) および2の(2)によるほか下記による。

管を支持する金物の取付け間隔は 1.5m 以下とする。ただし、プルボックスと管との接続に近い箇所では管を固定すること。

(3) 接 続

- 1) 管および付属品は機械的に完全に連結すること。ただし、伸縮カップリング部分はルーズ接続とする。
- 2) 管相互の接続は原則として、TS カップリングによって行うこと。なお、この場合はTS カップリング用の接着剤をむらなく塗布して完全に接続すること。
- 3) 管とボックスとの接続は、原則としてハブ付ボックスによるか、またはコネクタを使用し、上記に準じて行うこと。
- 4) コンクリート埋込み以外の管路で直線部が 10m を越える場合は、必要な箇所に伸縮カップリングを使用して接続すること。
- 5) 湿気の多い場所および水気のある場所における接続は、接着剤を用いて特に防湿、防水に注意すること。
- 6) 配管の養生および清掃は2の(4)による。

4. 金属製可とう電線管工事

(1) 布 設

- 1) 金属製可とう電線管および付属品相互は、機械的、電氣的に完全に連結し、かつ、造管材に取付けること。
- 2) 管の曲げ半径は、管内径の6倍以上とし、管内の電線が容易に引き替えることができるように布設すること。ただし、やむをえない場合は監督員の承諾を受けて、管内径の3倍以上とすることができる。
- 3) 管を造管材に取付けるには、サドルまたはハンガなどを使用し、取付け間隔は1m以下とすること。なお、管端、管相互の接続点および管とボックスの接続点では、それから0.3m以下で管を固定する。ただし、垂直に布設し、人の触れるおそれのない場合およびやむを得ない場合は、2m以下とすることができる。
- 4) ボックスとの接続には、適当なコネクタを使用し堅固に取付けること。
- 5) 金属製可とう電線管を他の金属管などと接続する場合は、適当なコネクタにより機械的、電氣的に完全に連絡すること。
- 6) 管の端口には、電線の被覆を損傷しないようにプッシングまたはコネクタなどを使用すること。
- 7) ボンディングに用いる接続線は、2の(3)の5)によること。
- 8) その他については金属管工事に準ずる。

5. 金属ダクト工事

(1) 布 設

- 1) ダクトは、内部に水分が侵入しても蓄積しないようにすること。
- 2) ダクトの支持間隔は下表によること。

金属ダクトの支持間隔

本体断面の長辺の長さ [mm]	支持点間の最大距離 [mm]
300 以下	2,400
300～600	2,000
600 以上	1,800

(2) 接 続

- 1) ダクト相互およびダクトと配分電盤などの接続は、つき合せを完全にし、ボルトなどにより機械的に堅固に接続する。また、ダクト相互間を除く他の部分は、軟銅線により電氣的に完全に接続する。その接続は無はんだ接続とすること。
- 2) ダクトが床または壁を貫通する場合は、貫通部分でダクト相互またはダクトとプルボックスなどの接続を行ってはならない。
- 3) ダクトのふたに、電線の重量がかからないようにすること。
- 4) ダクト内の電線は、電線支持物の上に整然と並べほう縛材料で堅固にとめつけること。
- 5) 金属ダクトを建造物の伸縮部分を渡って施設する場合は、伸縮を考慮すること。

6. ケーブルラック工事

(1) 施 工

- 1) 原則として、ケーブルラックの水平支持間隔は、1.5m 以下とする。また、垂直支持間隔は、3m 以下とする。ただし、直線部と直線部以外との接続点では、接続点に近い箇所支持すること。
- 2) ケーブルラックの支持金物は、原則として溶融亜鉛メッキを施したもので、ラックおよびケーブルの自重その他の荷重に十分耐え、かつ、横振れ防止等を考慮し堅固に施設すること。
- 3) ケーブルラックのつりボルトおよび支持金物取付用ボルト等は、ステンレス製とすること。
- 4) ケーブルラックの終端部には、ケーブルラックエンドを設け、ラック本体相互間のジョイントおよび伸縮部分等を考慮し、ボルト等により堅固に、かつ電氣的に接続すること。
 なお、伸縮部分の伸縮接続金具は、原則として、15m 間隔および建造物の伸縮部分に設けること。
- 5) ケーブルラックの伸縮自在部並びに自在屈曲部には、ボンディングを行い電氣的に接続すること。
 なお、ボンディングに用いる接続線の太さは、5.5 mm² 以上とする。
- 6) ケーブルラックに「高圧」、「動力」、「制御」、「計装」等ケーブル配線の種別表示をす

ること。原則として、同一ラックに布設可能なのは「制御」と「計装」のみとする。

- 7) ケーブルをラック上に配線する場合は整然と布設し、原則として水平部で 2m以下、垂直部で 1m以下の間隔毎に結束するほか、特定の子げたに重量が集中しないように布設すること。

7. ケーブルピット工事

(1) 施 工

- 1) ケーブルピットの構造は、コンクリートで堅固に造られたものとする。またピットの大きさは、設計図に準ずる。
- 2) ピットのふた
 - ① ピットのふたは板厚 6 mm以上のしま鋼板もしくは FRP 製品（1枚当りの重量に応じて）を使用し、必要に応じて裏面から山形鋼で補強すること。
 - ② ふたの要所には取外し用の埋込式手掛金物を設けること。
 - ③ ピットの上端には山形鋼および平鋼製の縁金物を取付けること。
 - ④ その他人の出入りが多い室内においては縁金物の見えがかり部分は真ちゅう又はステンレス製とすること。

8. 架空工事

(1) 施 工

- 1) 架線は、原則として径間の途中で接続を行わないものとする。
- 2) 架空ケーブルのちょう架用線には、亜鉛めっき鋼より線を使用し、ハンガなどでちょう架する場合は 0.5m 以下の間隔とする。
- 3) 引込口は、雨水が屋内および盤内に浸入しないようにする。

9. 地中電路工事

(1) 施 工

- 1) 掘削および埋戻し
 - ① 掘削幅は、地中配線が施工可能な範囲の最小幅とする。
 - ② 埋戻しは、適当な水分を含んだ良質土により、1層の仕上り厚さが 0.3m 以上となるよう均一に締め固める。
また、埋戻しに際して地中埋設物に損傷を与えないよう施工する。
- 2) ハンドホール
 - ① ハンドホールの大きさは、図面による。
 - ② ハンドホールの鉄ふたは、鋳型流込みで、黒色防錆塗装を施す。
- 3) 管路の敷設
 - ① 管は、突起、破損、障害物など通線に支障を生ずるおそれのないものを使用する。
 - ② 管は、不要な曲げ、蛇行などがあってはならない。
 - ③ 管相互の接続は、管内に水が浸入しないよう接続する。

- ④ 管とハンドホールとの接続部は、ハンドホール内に水が浸入しないように耐久性のあるシーリング材などを充てんする。
- ⑤ 合成樹脂管、波付硬質合成樹脂管などの布設は、山砂等を均一に5cm程度敷きならした後に管を布設するものとし、管の上部を山砂等を用いて締め固める。
尚、ハンドホールとの接続部には、ベルマウスなどを設ける。
- ⑥ 地中電路には、標識シート等を2倍長以上重ね合わせて管類と地表面のほぼ中間に設ける。
 - ・ 埋設深さは、地表面から深さ0.3m以上とする。
 - ただし、道路部は地表面（舗装がある場合は、舗装下面）から0.6m以上とする。

10. バスダクト工事

(1) 施 工

- 1) ダクトの支持点間の距離は3m以下とし、造営材に堅ろうに取付けること。
なお、ダクトをコンクリートに取付ける場合はあらかじめ適当な取付け用インサート又はボルトなどを埋込む。やむを得ない場合は十分な強度を有するメカニカルアンカーボルトなどを用いること。
- 2) ダクトの内部にじんあい、水分が侵入しがたいようにダクトの終端部は閉そくすること。
ただし、換気形の場合はこのかぎりでない。
- 3) ダクトを垂直に取り付ける場合は、必要に応じスプリングなどを用いた防振構造の支持物を使用すること。
- 4) ダクトは必要に応じて伸縮装置を設けること。
- 5) ダクト相互、ダクトと配電盤など及び導体相互の接続は、突合せを完全にし、ボルトなどにより機械的に完全に接続すること。また、軟銅線により電氣的に接続し、その接続は無はんだ接続とする。

11. 光ケーブル配線

(1) 布 設

- 1) ファイバケーブルは、過度のねじれや押圧のないように布設すること。
- 2) 光ファイバケーブルは、低温から高温に急激に変動するような場所は避けて布設すること。
- 3) 光ファイバケーブルの曲げ半径は、ケーブルの許容曲げ半径以上とすること。
- 4) 光ファイバケーブルを支持又は固定する場所には、外圧又は張力が加わらないようにすること。
- 5) 特に光ファイバケーブルに加えられる伸び、歪、側圧、最小曲げ半径等伝送特性を損ずることのないよう十分に管理して施工すること。
- 6) 地中管路などで水のある場合は、引入れ端より光ファイバケーブル内に水が入らないように端末を防水処理すること。

7) 光ファイバケーブルを電線管などより引出す部分には、プッシングなどを取付け損傷しないようにスパイラルチューブなどにより保護すること。

8) コネクタ付き光ファイバケーブルの場合は、コネクタを十分保護して布設すること。

(2) 接 続

1) 光ファイバケーブルの接続は融着接続又はコネクタ接続とすること。

2) 光ファイバケーブルの接続は、接続箱内にて確実にを行い、芯線は十分な余長を取り多少の引張りやねじれに対して余裕をもたせること。

3) 光ファイバケーブルの接続部には、ゴミ、ホコリ、汚れ等が付着しないようにし、又ケーブル内部に水分を侵入させないようにする。

4) 接続部には光ファイバケーブルに適した材料及び専用の工具を用いて行うこと。

5) 光ファイバケーブルと機器端子との接続には接続箱を設け、コネクタ付光ファイバコードを用いて接続すること。ただし、コネクタ付光ファイバケーブルを用いるときは、この限りでない。

(3) 試 験

光ファイバケーブルの布設後は損失測定を行うこと。

12. 防火区画貫通工

(1) 施 工

1) ケーブルラック、金属管、金属ダクトが防火区画の防火壁を貫通する場合は、貫通部にロックウール等の不燃材を充填し、耐火板で防護するものとし施工は(財)日本建築センター(BCJ)の評定工法によるものとする。

2) 床および壁の貫通箇所、不必要な開口部はモルタル等を充填して密閉すること。

3) 建造物を貫通し、直接屋外に通じる管路は、屋内に水が浸入しないよう防水処理を行うこと。

第4節 接 地

1. 接地工事の種類と接地抵抗値

接地工事の種類と接地抵抗値は、電気設備の技術基準に基づいて施工すること。

2. 施 工

A種接地用、B種接地用またはその他の接地の幹線、盤渡り、盤より接地箱までの接地線には、接地種別を表示すること。

また、その他監督員が指示するものも同様に行うものとする。

3. 共同接地

(1) 規程の接地抵抗値が得られない場合は、補助接地極を使用することができるものとする。

(2) 高圧ケーブル及び制御ケーブルの金属しゃへい体は配電盤側、または、機器側の1箇所接地すること。

(3) 計器用変成器の二次回路は原則として配電盤側接地とすること。

(4) 接地線は電力用ケーブル及び制御ケーブル等とできる限り隔離すること

第3章 電気設備

第1節 概要

本設備は、箕輪浄水場遠方監視制御装置更新に伴う電気設備工事であり、設計図書に示された設備の目的、使用条件などに対して確実に機能を発揮できるよう電気設備相互の協調性、互換性などを考慮して、設計・製作・据付及び試験等の一切を施工するものである。

第2節 機器構成

1. LCD 監視操作卓(3) (箕輪浄水場)	1 台
2. LCD 監視操作卓(1)機能増設 (箕輪浄水場)	1 式
3. LCD 監視操作卓(2)エンジニアリング装置機能増設(箕輪浄水場)	1 式
4. データサーバ・携帯 web 監視装置(箕輪浄水場)	1 台
5. カラーレーザープリンタ(箕輪浄水場)	1 台
6. 水質・薬注制御装置(箕輪浄水場)	1 面
7. 水質・薬注入出力装置盤(箕輪浄水場)	1 面
8. 排水・排泥制御装置(箕輪浄水場)	1 面
9. 排水・排泥入出力装置盤(箕輪浄水場)	1 面
10. 受変電制御装置(箕輪浄水場)	1 面
11. 受変電入出力装置盤(箕輪浄水場)	1 面
12. 場外制御装置(箕輪浄水場)	1 面
13. 汎用 UPS(箕輪浄水場)	1 台
14. 監視用分電盤(箕輪浄水場)	1 面
15. 伝送装置盤(箕輪浄水場)	1 面
16. 伝送装置盤(取水量調整室)	1 面
17. 計装盤機能増設(取水量調整室)	1 式
18. 濁度計(取水量調整室)	1 組
19. 伝送装置盤(福岡流量計室)	1 面
20. 計装盤機能増設(福岡流量計室)	1 式
21. 伝送装置盤(第2ポンプ場)	1 面
22. 計装盤機能増設(第2ポンプ場)	1 式
23. 伝送装置盤(光前寺流量計室)	1 面
24. 計装盤機能増設(光前寺流量計室)	1 式
25. 伝送装置盤(馬場流量計室)	1 面
26. 計装盤機能増設(馬場流量計室)	1 式
27. 伝送装置盤(寺沢流量計室)	1 面

28.	計装盤機能増設(寺沢流量計室)	1式
29.	伝送装置盤(南丘流量計室)	1面
30.	計装盤機能増設(南丘流量計室)	1式
31.	伝送装置盤(ますみヶ丘流量計室)	1面
32.	計装盤機能増設(ますみヶ丘流量計室)	1式
33.	伝送装置盤(第2調整槽)	1面
34.	計装盤機能増設(第2調整槽)	1式
35.	伝送装置盤(南原・与地流量計室)	1面
36.	計装盤機能増設(南原・与地流量計室)	1式
37.	水質測定装置(南原・与地流量計室)	1台
38.	伝送装置盤(大芝第2流量計室)	1面
39.	計装盤機能増設(大芝第2流量計室)	1式
40.	伝送装置盤(第3調整槽)	1面
41.	計装盤機能増設(第3調整槽)	1式
42.	伝送装置盤(第1ポンプ場)	1面
43.	計装盤機能増設(第1ポンプ場)	1式
44.	伝送装置盤(富田流量計室)	1面
45.	計装盤機能増設(富田流量計室)	1式
46.	水質測定装置(富田流量計室)	1台
47.	伝送装置盤(第4調整槽)	1面
48.	計装盤機能増設(第4調整槽)	1式
49.	残留塩素計(第4調整槽)	1組
50.	伝送装置盤(大萱流量計室)	1面
51.	計装盤機能増設(大萱流量計室)	1式
52.	水質測定装置(大萱流量計室)	1台
53.	伝送装置盤(笠原流量計室)	1面
54.	計装盤機能増設(笠原流量計室)	1式
55.	水質測定装置(笠原流量計室)	1台
56.	伝送装置盤(福与流量計室)	1面
57.	計装盤機能増設(福与流量計室)	1式
58.	伝送装置盤(大原流量計室)	1面
59.	計装盤機能増設(大原流量計室)	1式
60.	伝送装置盤(第1調整槽)	1面
61.	計装盤機能増設(第1調整槽)	1式
62.	伝送装置盤(吹上流量計室)	1面
63.	計装盤機能増設(吹上流量計室)	1式
64.	伝送装置盤(長田流量計室)	1面
65.	計装盤(対企業団)機能増設(長田流量計室)	1式

第3節 撤去機器

以下の既設機器を撤去するものとする。

1. 携帯 web 監視装置(箕輪浄水場)	1 台
2. データサーバ(箕輪浄水場)	1 台
3. プリンター(箕輪浄水場)	1 台
4. 水質・薬注制御装置(箕輪浄水場)	1 面
5. 水質・薬注入出力装置盤(箕輪浄水場)	1 面
6. 排水・排泥制御装置(箕輪浄水場)	1 面
7. 排水・排泥入出力装置盤(箕輪浄水場)	1 面
8. 受変電制御装置(箕輪浄水場)	1 面
9. 受変電入出力装置盤(箕輪浄水場)	1 面
10. 場外制御装置(箕輪浄水場)	1 面
11. 場外入出力装置盤(箕輪浄水場)	1 面
12. 蓄電池盤(箕輪浄水場)	1 面
13. 整流器盤(箕輪浄水場)	1 面
14. インバータ盤(箕輪浄水場)	1 面
15. 遠方監視制御装置盤 1(箕輪浄水場)	1 面
16. 遠方監視制御装置盤 2(箕輪浄水場)	1 面
17. 遠方監視制御装置盤 3(箕輪浄水場)	1 面
18. 遠方監視制御装置盤 4(箕輪浄水場)	1 面
19. 遠方監視制御装置盤 6(長田配水池親局)(箕輪浄水場)	1 面
20. 濁度計(取水量調整室)	1 組
21. 残留塩素計(第 4 調整槽)	1 組
22. 水質測定装置(南原・与地流量計室)	1 式
23. 水質測定装置(富田流量計室)	1 式
24. 水質測定装置(大萱流量計室)	1 式
25. 水質測定装置(笠原流量計室)	1 式

第4節 工事範囲

1. 第2節記載の機器の製作, 据付
2. 第2節記載の機器間の配管, 配線
3. 本工事で盤・機器設置を行う箇所の床壁面、配線に伴うコア抜き、防火区画処理補修(箕輪浄水場排泥池電気室のみ)は厚生労働省の規定によりアスベスト検体調査を行う。
調査の後、アスベスト混入が発覚した場合は、適切な処置を行うものとしその追加費用は監督員と協議の上決定とする。
4. 第2節記載の機器の現地試験調整

第5節 機器仕様

1. LCD 監視操作卓(3)(箕輪浄水場)

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| (1) 数量 | 1 台 |
| (2) 形式 | デスクトップ形 |
| (3) 寸法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する |
| (4) デスク上面取付機器 | |
| 1) LCD ディスプレイ (24 インチ程度) | 1 台 |
| 2) 専用キーボード、マウス | 1 式 |
| 3) その他必要なもの | 1 式 |
| (5) デスク内部取付機器 | |
| 1) 産業用パソコン | 1 式 |
| Intel Xeon E-2124G 相当 | |
| 主記憶容量 16GB 以上 | |
| 補助記憶装置 2Tbyte (RAID1 ホットスワップ) 以上 | |
| OS、監視操作用ソフトウェア (製造業者標準) | |
| 制御 LAN インターフェース (二重化) | |
| 2) その他必要なもの | 1 式 |
| (6) 機能 | |
| 各制御装置とデータ伝送を行い、施設全体の監視・操作が行えること。 | |

2. LCD 監視操作卓(1)機能増設(箕輪浄水場)

- | | |
|------------|---|
| (1) 数量 | 1 式 |
| (2) 機能増設内容 | 各制御装置とデータ伝送を行い、施設全体の監視・操作が行えるよう機能増設を行う。 |
| (3) 増設機器 | |
| ・デスク | 1 台 |
| ・その他必要なもの | 1 式 |

3. LCD 監視操作卓(2)エンジニアリング装置機能増設(箕輪浄水場)

- | | |
|------------|---|
| (1) 数量 | 1 式 |
| (2) 機能増設内容 | 各制御装置とデータ伝送を行い、施設全体の監視・操作が行えるよう機能増設を行う。
また、施設全体の監視操作プログラムおよびグラフィック画面の構築・修正を可能し、各制御装置の演算プログラムの構築・修正も可能となるよう機能増設を行う。 |
| (3) 増設機器 | |
| ・デスク | 1 台 |
| ・その他必要なもの | 1 式 |

4. データサーバ・携帯 web 監視装置(箕輪浄水場)

- | | | |
|----------------------------------|----------------------|-----|
| (1) 数 量 | | 1 台 |
| (2) 形 式 | デスクトップ形 | |
| (3) 寸 法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する | |
| (4) デスク上面取付機器 | | |
| 1) LCD ディスプレイ (24 インチ程度) | | 1 台 |
| 2) キーボード、マウス | | 1 式 |
| 3) その他必要なもの | | 1 式 |
| (5) デスク内部取付機器 | | |
| 1) 産業用パソコン | | 1 式 |
| Intel Xeon E-2124G 相当 | | |
| 主記憶容量 16GB 以上 | | |
| 補助記憶装置 2Tbyte (RAID1 ホットスワップ) 以上 | | |
| OS、帳票用ソフトウェア (製造業者標準)、 | | |
| 携帯 web 監視用ソフトウェア (製造業者標準) | | |
| 2) その他必要なもの | | 1 式 |
| (6) 機能 | | |

帳票作成機能と携帯監視機能を搭載し、場内場外設備のデータ収集／保存／帳票作成を行い、携帯端末(スマートフォン、タブレット PC 等)による瞬時値・トレンド・警報の監視が行え、登録したメールアドレスに警報メールを送信する機能を有すること。ただし、監視機能は外部 web サーバ方式とし、外部から本装置へのアクセスおよび操作機能は有しない構成とする。

5. カラーレーザープリンタ(箕輪浄水場)

- | | | |
|---------|----------------------|-----|
| (1) 数 量 | | 1 台 |
| (2) 形 式 | カラーレーザービーム式 | |
| (3) 寸 法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する | |
| (4) 仕 様 | | |
| 用紙サイズ | A3、A4 | |
| 接 続 | Ethernet | |
| その他 | インク、用紙、標準付属品 | |

6. 水質・薬注制御装置(箕輪浄水場)

- | | | |
|----------|----------------------|-----|
| (1) 数 量 | | 1 面 |
| (2) 形 式 | 屋内自立形 (前背面扉、SS) | |
| (3) 寸 法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する | |
| (4) 制御周期 | 標準 1 秒程度 | |

(5) 制御装置

CPU部及び制御LAN、電源部が二重化構成であること。

片側故障時においても他方が瞬時にバックアップし、健全側に無瞬断で切替り

監視制御が停止しないこと。尚、切替は双方向に可能とすること。またCPU部、電源部、制御LAN部および入出力部故障時も制御装置を停止することなく、オンラインにて交換可能な構造とすること。

(6) 機能

水質・薬注設備関連の信号入出力処理を行う。

2重化構成とし、LCD監視装置データ伝送を行う。

監視制御システムとネットワークを通じ接続し、相互に監視制御が行えるようシステムを構築する。

(7) 処理点数 DI : 102点程度

DO : 16点程度

AI : 36点程度

AO : 7点程度

(8) 盤面取付機器

1) 名称銘板 1式

2) その他必要なもの 1式

(9) 盤内収納機器

1) 二重化制御装置 1式

2) 配線用遮断器 1式

3) 端子台及び内部配線 1式

4) 盤内照明、保守用コンセント等 1式

5) その他必要なもの 1式

7. 水質・薬注入出力装置盤(箕輪浄水場)

(1) 数量 1面

(2) 形式 屋内自立形(前背面扉、SS)

(3) 寸法 設計図書を参照し、承諾図において決定する

(4) 盤面取付機器

1) 名称銘板 1式

2) その他必要なもの 1式

(5) 盤内収納機器

1) 入出力装置(電源・通信二重化) 1式

処理点数 DI : 102点程度

DO : 16点程度

AI : 36点程度

AO : 7点程度

2) リレーボード	1 式
3) シグナルコンディショナ	1 式
4) 配線用遮断器	1 式
5) 端子台及び内部配線	1 式
6) 盤内照明、保守用コンセント等	1 式
7) その他必要なもの	1 式

8. 排水・排泥制御装置(箕輪浄水場)

(1) 数量	1 面
(2) 形式	屋内自立形 (前背面扉、SS)
(3) 寸法	設計図書を参照し、承諾図において決定する
(4) 制御周期	標準 1 秒程度
(5) 制御装置	

CPU部及び制御LAN、電源部が二重化構成であること。

片側故障時においても他方が瞬時にバックアップし、健全側に無瞬断で切替り

監視制御が停止しないこと。尚、切替は双方向に可能とすること。またCPU部、電源部、制御LAN部および入出力部故障時も制御装置を停止することなく、オンラインにて交換可能な構造とすること。

(6) 機能

排水・排泥設備関連の信号入出力処理を行う。

2重化構成とし、LCD監視装置データ伝送を行う。

監視制御システムとネットワークを通じ接続し、相互に監視制御が行えるようシステムを構築する。

(7) 処理点数	DI : 108 点程度
	DO : 47 点程度
	AI : 7 点程度

(8) 盤面取付機器

1) 名称銘板	1 式
2) その他必要なもの	1 式

(9) 盤内収納機器

1) 二重化制御装置	1 式
2) 配線用遮断器	1 式
3) 端子台及び内部配線	1 式
4) 盤内照明、保守用コンセント等	1 式
5) その他必要なもの	1 式

9. 排水・排泥入出力装置盤(箕輪浄水場)

- | | | |
|---------------------|----------------------|-----|
| (1) 数量 | | 1 面 |
| (2) 形式 | 屋内自立形 (前背面扉、SS) | |
| (3) 寸法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する | |
| (4) 盤面取付機器 | | |
| 1) 名称銘板 | | 1 式 |
| 2) その他必要なもの | | 1 式 |
| (5) 盤内収納機器 | | |
| 1) 入出力装置 (電源・通信二重化) | | 1 式 |
| 処理点数 | DI : 108 点程度 | |
| | DO : 47 点程度 | |
| | AI : 7 点程度 | |
| 2) リレーボード | | 1 式 |
| 3) シグナルコンディショナ | | 1 式 |
| 4) 配線用遮断器 | | 1 式 |
| 5) 端子台及び内部配線 | | 1 式 |
| 6) 盤内照明、保守用コンセント等 | | 1 式 |
| 7) その他必要なもの | | 1 式 |

10. 受変電制御装置(箕輪浄水場)

- | | | |
|----------|----------------------|-----|
| (1) 数量 | | 1 面 |
| (2) 形式 | 屋内自立形 (前背面扉、SS) | |
| (3) 寸法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する | |
| (4) 制御周期 | 標準 1 秒程度 | |
| (5) 制御装置 | | |

CPU部及び制御LAN、電源部が二重化構成であること。

片側故障時においても他方が瞬時にバックアップし、健全側に無瞬断で切替り

監視制御が停止しないこと。尚、切替は双方向に可能とすること。またCPU部、電源部、制御LAN部および入出力部故障時も制御装置を停止することなく、オンラインにて交換可能な構造とすること。

- (6) 機能

受変電設備関連の信号入出力処理を行う。

2重化構成とし、LCD監視装置データ伝送を行う。

監視制御システムとネットワークを通じ接続し、相互に監視制御が行えるようシステムを構築する。

- | | |
|----------|-------------|
| (7) 処理点数 | DI : 60 点程度 |
| | DO : 8 点程度 |
| | AI : 17 点程度 |

- (8) 盤面取付機器
 - 1) 名称銘板 1 式
 - 2) その他必要なもの 1 式
- (9) 盤内収納機器
 - 1) 二重化制御装置 1 式
 - 2) 配線用遮断器 1 式
 - 3) 端子台及び内部配線 1 式
 - 4) 盤内照明、保守用コンセント等 1 式
 - 5) その他必要なもの 1 式

11. 受変電入出力装置盤(箕輪浄水場)

- (1) 数 量 1 面
- (2) 形 式 屋内自立形 (前背面扉、SS)
- (3) 寸 法 設計図書を参照し、承諾図において決定する
- (4) 盤面取付機器
 - 1) 名称銘板 1 式
 - 2) その他必要なもの 1 式
- (5) 盤内収納機器
 - 1) 入出力装置 (電源・通信二重化) 1 式
 - 処理点数 DI : 60 点程度
 - DO : 8 点程度
 - AI : 17 点程度
 - 2) リレーボード 1 式
 - 3) シグナルコンディショナ 1 式
 - 4) 配線用遮断器 1 式
 - 5) 端子台及び内部配線 1 式
 - 6) 盤内照明、保守用コンセント等 1 式
 - 7) その他必要なもの 1 式

12. 場外制御装置(箕輪浄水場)

- (1) 数 量 1 面
- (2) 形 式 屋内自立形 (前背面扉、SS)
- (3) 寸 法 設計図書を参照し、承諾図において決定する
- (4) 制御周期 標準 1 秒程度
- (5) 制御装置

CPU部及び制御LAN、電源部が二重化構成であること。

片側故障時においても他方が瞬時にバックアップし、健全側に無瞬断で切替り

監視制御が停止しないこと。尚、切替は双方向に可能とすること。またCPU部、電

源部、制御 LAN 部および入出力部故障時も制御装置を停止することなく、オンラインにて交換可能な構造とすること。

(6) 機能

場外設備関連の信号入出力処理を行う。

2重化構成とし、LCD 監視装置データ伝送を行う。

監視制御システムとネットワークを通じ接続し、相互に監視制御が行えるようシステムを構築する。

(7) 処理点数 DI : 208 点程度 (内将来 4 点)

DO : 20 点程度

AI : 82 点程度 (内将来 5 点)

AO : 19 点程度

BCD : 1 点程度

(8) 盤面取付機器

1) 名称銘板 1 式

2) その他必要なもの 1 式

(9) 盤内収納機器

1) 二重化制御装置 1 式

2) 配線用遮断器 1 式

3) 端子台及び内部配線 1 式

4) 盤内照明、保守用コンセント等 1 式

5) その他必要なもの 1 式

13. 汎用 UPS(箕輪浄水場)

(1) 数量 1 台

(2) 形式 常時インバータ給電方式

(3) 寸法 設計図書を参照し、承諾図において決定する

(4) 仕様 入力電源仕様 : 1φ2W AC200V 60Hz

出力電源仕様 : 1φ2W AC100V 60Hz

容量 : 20kVA、BA30 分

(5) その他 蓄電池の交換が可能なこと

標準予備品、その他必要なもの 1 式

14. 監視用分電盤(箕輪浄水場)

(1) 数量 1 面

(2) 形式 屋内自立形 (前面扉、SS)

(3) 寸法 設計図書を参照し、承諾図において決定する

(4) 盤面取付機器

1) 名称銘板 1 式

2) 集合表示灯		1 式
3) 押し釦スイッチ		1 式
4) その他必要なもの		1 式
(5) 盤内収納機器		
1) 単相変圧器	1 φ 200V/100V 20kVA	1 台
2) 配線用遮断器	2P MCCB 225AF	5 台
	2P MCCB 100AF	3 台
	2P MCCB 50AF	2 台
3) ヒューズ類		1 式
4) 端子台及び内部配線		1 式
5) 盤内照明、保守用コンセント等		1 式
6) その他必要なもの		1 式

15. 伝送装置盤(箕輪浄水場)

(1) 数量		1 面
(2) 形式	屋内自立形 (前背面扉、S S)	
(3) 寸法	設計図書を参照し、承諾図において決定する	
(4) 機能		

伝送装置を用いて、各場外設備の伝送装置と 1 対 N 通信を行う。尚、リスク分散のため、伝送装置の親局～子局間は 3 系統に分散 (1 対 N 通信×3 系統) させるものとする。また、ルータは機器故障に備え二重化構成とすること。

子局から収集した信号は、伝送装置にて集約し場外制御装置へデータ伝送を行う。

尚、リスク分散およびメンテナンス性向上のため、伝送装置～場外制御装置間の機器および通信は二重化構成とすること。

(5) 処理点数	DI : 208 点程度 (内将来 4 点)	
	DO : 20 点程度	
	AI : 82 点程度 (内将来 5 点)	
	AO : 19 点程度	
	BCD : 1 点程度	
(6) 盤面取付機器		
1) 名称銘板		1 式
2) その他必要なもの		1 式
(7) 盤内収納機器		
1) 伝送装置		1 式
2) ルータ		1 式
3) 光回線終端装置 ※取付スペース		1 台
4) 配線用遮断器		1 式
5) 端子台及び内部配線		1 式

- | | |
|-------------------|-----|
| 6) 盤内照明、保守用コンセント等 | 1 式 |
| 7) その他必要なもの | 1 式 |

16. 伝送装置盤(取水量調整室)

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (1) 数 量 | 1 面 |
| (2) 形 式 | 屋内スタンド形 (前面扉、SS) |
| (3) 寸 法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する |
| (4) 盤面取付機器 | |
| 1) 名称銘板 | 1 式 |
| 2) その他必要なもの | 1 式 |
| (5) 盤内収納機器 | |
| 1) 伝送装置 | 1 式 |
| 処理点数 | DI : 16 点程度 |
| | DO : 1 点程度 |
| | AI : 6 点程度 |
| 2) 同上用信号入出力装置 | 1 式 |
| 3) 配線用遮断器 | 1 式 |
| 4) ルータ | 1 台 |
| 5) 光回線終端装置 ※取付スペース | 1 台 |
| 6) 端子台及び内部配線 | 1 式 |
| 7) 盤内照明、保守用コンセント等 | 1 式 |
| 8) その他必要なもの | 1 式 |

17. 計装盤機能増設(取水量調整室)

- | | |
|--------------------------------|-----|
| (1) 数 量 | 1 式 |
| (2) 機能増設内容 | |
| ・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。 | |
| ・伝送装置盤 (新設) 用に電源及び信号の外部取出しを行う。 | |
| (3) 盤内撤去機器 | |
| ・遠方監視制御装置(子局) | 1 式 |
| ・その他必要なもの | 1 式 |
| (4) 盤内追加機器 | |
| ・端子台及び内部配線 | 1 式 |
| ・端子台取付板 (SS、W150×H1000 程度) | 1 組 |
| ・その他必要なもの | 1 式 |

18. 濁度計(取水量調整室)

- | | | |
|-------------|----------------------|----|
| (1) 数量 | | 1組 |
| (2) 形式 | 透過散乱形 | |
| (3) 寸法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する | |
| (4) 機器構成 | | |
| 1) 検出器 | | 1台 |
| 2) その他必要なもの | | 1式 |

19. 伝送装置盤(福岡流量計室)

- | | | |
|--------------------|----------------------|----|
| (1) 数量 | | 1面 |
| (2) 形式 | 屋内スタンド形 (前面扉、SS) | |
| (3) 寸法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する | |
| (4) 盤面取付機器 | | |
| 1) 名称銘板 | | 1式 |
| 2) その他必要なもの | | 1式 |
| (5) 盤内収納機器 | | |
| 1) 伝送装置 | | 1式 |
| 処理点数 | DI : 9点程度 | |
| | DO : 1点程度 | |
| | AI : 5点程度 | |
| | AO : 1点程度 | |
| 2) 同上用信号入出力装置 | | 1式 |
| 3) 配線用遮断器 | | 1式 |
| 4) ルータ | | 1台 |
| 5) 光回線終端装置 ※取付スペース | | 1台 |
| 6) 端子台及び内部配線 | | 1式 |
| 7) 盤内照明、保守用コンセント等 | | 1式 |
| 8) その他必要なもの | | 1式 |

20. 計装盤機能増設(福岡流量計室)

- | | | |
|------------------------------|--|----|
| (1) 数量 | | 1式 |
| (2) 機能増設内容 | | |
| ・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。 | | |
| ・伝送装置盤(新設)用に電源及び信号の外部取出しを行う。 | | |
| (3) 盤内撤去機器 | | |
| ・遠方監視制御装置(子局) | | 1式 |
| ・その他必要なもの | | 1式 |

- (4) 盤内追加機器
 - ・端子台及び内部配線 1 式
 - ・端子台取付板 (SS、W150×H1000 程度) 1 組
 - ・その他必要なもの 1 式

21. 伝送装置盤(第 2 ポンプ場)

- (1) 数 量 1 面
- (2) 形 式 屋内壁掛形 (前面扉、SS)
- (3) 寸 法 設計図書を参照し、承諾図において決定する
- (4) 盤面取付機器
 - 1) 名称銘板 1 式
 - 2) その他必要なもの 1 式
- (5) 盤内収納機器
 - 1) 伝送装置 1 式
 - 処理点数 DI : 16 点程度
 - AI : 4 点程度
 - 2) 同上用信号入出力装置 1 式
 - 3) 配線用遮断器 1 式
 - 4) ルータ 1 台
 - 5) 光回線終端装置 ※取付スペース 1 台
 - 6) 端子台及び内部配線 1 式
 - 7) 盤内照明、保守用コンセント等 1 式
 - 8) その他必要なもの 1 式

22. 計装盤機能増設(第 2 ポンプ場)

- (1) 数 量 1 式
- (2) 機能増設内容
 - ・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。
 - ・伝送装置盤 (新設) 用に電源及び信号の外部取出しを行う。
- (3) 盤内撤去機器
 - ・遠方監視制御装置 (子局) 1 式
 - ・その他必要なもの 1 式
- (4) 盤内追加機器
 - ・端子台及び内部配線 1 式
 - ・その他必要なもの 1 式

23. 伝送装置盤(光前寺流量計室)

(1) 数量		1 面
(2) 形式	屋内壁掛形 (前面扉、SS)	
(3) 寸法	設計図書を参照し、承諾図において決定する	
(4) 盤面取付機器		
1) 名称銘板		1 式
2) その他必要なもの		1 式
(5) 盤内収納機器		
1) 伝送装置		1 式
処理点数	DI : 3 点程度 AI : 2 点程度	
2) 同上用信号入出力装置		1 式
3) 配線用遮断器		1 式
4) ルータ		1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース		1 台
6) 端子台及び内部配線		1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等		1 式
8) その他必要なもの		1 式

24. 計装盤機能増設(光前寺流量計室)

(1) 数量		1 式
(2) 機能増設内容		
・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。		
・伝送装置盤 (新設) 用に電源及び信号の外部取出しを行う。		
(3) 盤内撤去機器		
・遠方監視制御装置(子局)		1 式
・その他必要なもの		1 式
(4) 盤内追加機器		
・端子台及び内部配線		1 式
・その他必要なもの		1 式

25. 伝送装置盤(馬場流量計室)

(1) 数量		1 面
(2) 形式	屋内壁掛形 (前面扉、SS)	
(3) 寸法	設計図書を参照し、承諾図において決定する	
(4) 盤面取付機器		
1) 名称銘板		1 式
2) その他必要なもの		1 式

(5) 盤内収納機器		
1) 伝送装置		1 式
処理点数	DI : 7 点程度	
	DO : 1 点程度	
	AI : 2 点程度	
	AO : 1 点程度	
2) 同上用信号入出力装置		1 式
3) 配線用遮断器		1 式
4) ルータ		1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース		1 台
6) 端子台及び内部配線		1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等		1 式
8) その他必要なもの		1 式

26. 計装盤機能増設(馬場流量計室)

(1) 数 量		1 式
(2) 機能増設内容		
	・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。	
	・伝送装置盤（新設）用に電源及び信号の外部取出しを行う。	
(3) 盤内撤去機器		
	・遠方監視制御装置(子局)	1 式
	・その他必要なもの	1 式
(4) 盤内追加機器		
	・端子台及び内部配線	1 式
	・端子台取付板 (SS、W150×H1000 程度)	1 組
	・その他必要なもの	1 式

27. 伝送装置盤(寺沢流量計室)

(1) 数 量		1 面
(2) 形 式	屋内スタンド形 (前面扉、SS)	
(3) 寸 法	設計図書を参照し、承諾図において決定する	
(4) 盤面取付機器		
1) 名称銘板		1 式
2) その他必要なもの		1 式
(5) 盤内収納機器		
1) 伝送装置		1 式
処理点数	DI : 7 点程度	
	DO : 1 点程度	

AI : 2点程度

AO : 1点程度

2) 同上用信号入出力装置	1 式
3) 配線用遮断器	1 式
4) ルータ	1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース	1 台
6) 端子台及び内部配線	1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等	1 式
8) その他必要なもの	1 式

28. 計装盤機能増設(寺沢流量計室)

(1) 数量	1 式
(2) 機能増設内容	
・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。	
・伝送装置盤(新設)用に電源及び信号の外部取出しを行う。	
(3) 盤内撤去機器	
・遠方監視制御装置(子局)	1 式
・その他必要なもの	1 式
(4) 盤内追加機器	
・端子台及び内部配線	1 式
・端子台取付板(SS、W150×H1000程度)	1 組
・その他必要なもの	1 式

29. 伝送装置盤(南丘流量計室)

(1) 数量	1 面
(2) 形式	屋内壁掛形(前面扉、SS)
(3) 寸法	設計図書を参照し、承諾図において決定する
(4) 盤面取付機器	
1) 名称銘板	1 式
2) その他必要なもの	1 式
(5) 盤内収納機器	
1) 伝送装置	1 式
処理点数	DI : 7点程度
	DO : 1点程度
	AI : 2点程度
	AO : 1点程度
2) 同上用信号入出力装置	1 式
3) 配線用遮断器	1 式

4) ルータ	1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース	1 台
6) 端子台及び内部配線	1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等	1 式
8) その他必要なもの	1 式

30. 計装盤機能増設(南丘流量計室)

(1) 数 量	1 式
(2) 機能増設内容	
・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。	
・伝送装置盤（新設）用に電源及び信号の外部取出しを行う。	
(3) 盤内撤去機器	
・遠方監視制御装置(子局)	1 式
・その他必要なもの	1 式
(4) 盤内追加機器	
・端子台及び内部配線	1 式
・端子台取付板 (SS、W150×H1000 程度)	1 組
・その他必要なもの	1 式

31. 伝送装置盤(ますみヶ丘流量計室)

(1) 数 量	1 面
(2) 形 式	屋内壁掛形（前面扉、SS）
(3) 寸 法	設計図書を参照し、承諾図において決定する
(4) 盤面取付機器	
1) 名称銘板	1 式
2) その他必要なもの	1 式
(5) 盤内収納機器	
1) 伝送装置	1 式
処理点数	DI : 7 点程度
	DO : 1 点程度
	AI : 2 点程度
	AO : 1 点程度
2) 同上用信号入出力装置	1 式
3) 配線用遮断器	1 式
4) ルータ	1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース	1 台
6) 端子台及び内部配線	1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等	1 式

8) その他必要なもの 1 式

32. 計装盤機能増設(ますみヶ丘流量計室)

- (1) 数 量 1 式
- (2) 機能増設内容
- ・ 遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。
 - ・ 伝送装置盤 (新設) 用に電源及び信号の外部取出しを行う。
- (3) 盤内撤去機器
- ・ 遠方監視制御装置(子局) 1 式
 - ・ その他必要なもの 1 式
- (4) 盤内追加機器
- ・ 端子台及び内部配線 1 式
 - ・ 端子台取付板 (SS、W150×H1000 程度) 1 組
 - ・ その他必要なもの 1 式

33. 伝送装置盤(第 2 調整槽)

- (1) 数 量 1 面
- (2) 形 式 屋内壁掛形 (前面扉、SS)
- (3) 寸 法 設計図書を参照し、承諾図において決定する
- (4) 盤面取付機器
- 1) 名称銘板 1 式
 - 2) その他必要なもの 1 式
- (5) 盤内収納機器
- 1) 伝送装置 1 式
 - ・ 第 2 調整槽
 - 処理点数 DI : 8 点程度
 - DO : 1 点程度
 - AI : 3 点程度
 - AO : 1 点程度
 - ・ 大泉流量計室
 - 処理点数 DI : 6 点程度
 - DO : 1 点程度
 - AI : 2 点程度
 - AO : 1 点程度
 - 2) 同上用信号入出力装置 1 式
 - 3) 配線用遮断器 1 式

4) ルータ	1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース	1 台
6) 端子台及び内部配線	1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等	1 式
8) その他必要なもの	1 式

34. 計装盤機能増設(第 2 調整槽)

(1) 数 量	1 式
(2) 機能増設内容	
・ 遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。	
・ 伝送装置盤 (新設) 用に電源及び信号の外部取出しを行う。	
(3) 盤内撤去機器	
・ 遠方監視制御装置(子局)	1 式
・ その他必要なもの	1 式
(4) 盤内追加機器	
・ 端子台及び内部配線	1 式
・ その他必要なもの	1 式

35. 伝送装置盤(南原・与地流量計室)

(1) 数 量	1 面
(2) 形 式	屋内壁掛形 (前面扉、SS)
(3) 寸 法	設計図書を参照し、承諾図において決定する
(4) 盤面取付機器	
1) 名称銘板	1 式
2) その他必要なもの	1 式
(5) 盤内収納機器	
1) 伝送装置	1 式
処理点数	DI : 15 点程度
	DO : 2 点程度
	AI : 7 点程度
	AO : 2 点程度
2) 同上用信号入出力装置	1 式
3) 配線用遮断器	1 式
4) ルータ	1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース	1 台
6) 端子台及び内部配線	1 式

- | | |
|-------------------|-----|
| 7) 盤内照明、保守用コンセント等 | 1 式 |
| 8) その他必要なもの | 1 式 |

36. 計装盤機能増設(南原・与地流量計室)

- | | | |
|------------|--|-----|
| (1) 数 量 | | 1 式 |
| (2) 機能増設内容 | | |
| | ・ 遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。 | |
| | ・ 伝送装置盤（新設）用に電源及び信号の外部取出しを行う。 | |
| (3) 盤内撤去機器 | | |
| | ・ 遠方監視制御装置(子局) | 1 式 |
| | ・ その他必要なもの | 1 式 |
| (4) 盤内追加機器 | | |
| | ・ 配線用遮断器 2P MCCB 30AF | 1 台 |
| | ・ 端子台及び内部配線 | 1 式 |
| | ・ 配線用遮断器取付板（SS、W150×H1000 程度） | 1 組 |
| | ・ その他必要なもの | 1 式 |

37. 水質測定装置(南原・与地流量計室)

- | | | |
|--------------|----------------------|-----|
| (1) 数 量 | | 1 台 |
| (2) 形 式 | 屋内自立形（S U S） | |
| (3) 寸 法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する | |
| (4) 盤面取付機器 | | |
| 1) 名称銘板 | | 1 式 |
| 2) その他必要なもの | | 1 式 |
| (5) 盤内収納機器 | | |
| 1) 漏電用遮断器 | | 1 式 |
| 2) 色度/濁度計 | | 1 台 |
| 3) 無試薬式残留塩素計 | | 1 台 |
| 4) 水配管 | | 1 式 |
| 5) 端子台及び内部配線 | | 1 式 |
| 6) スペースヒータ | | 1 式 |
| 7) その他必要なもの | | 1 式 |

38. 伝送装置盤(大芝第 2 流量計室)

- | | | |
|---------|----------------------|-----|
| (1) 数 量 | | 1 面 |
| (2) 形 式 | 屋内スタンド形（前面扉、S S） | |
| (3) 寸 法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する | |

(4) 盤面取付機器		
1) 名称銘板		1 式
2) その他必要なもの		1 式
(5) 盤内収納機器		
1) 伝送装置		1 式
処理点数	DI : 7 点程度	
	DO : 1 点程度	
	AI : 2 点程度	
	AO : 1 点程度	
2) 同上用信号入出力装置		1 式
3) 配線用遮断器		1 式
4) ルータ		1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース		1 台
6) 端子台及び内部配線		1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等		1 式
8) その他必要なもの		1 式

39. 計装盤機能増設(大芝第 2 流量計室)

(1) 数 量		1 式
(2) 機能増設内容		
	・ 遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。	
	・ 伝送装置盤 (新設) 用に電源及び信号の外部取出しを行う。	
(3) 盤内撤去機器		
	・ 遠方監視制御装置(子局)	1 式
	・ その他必要なもの	1 式
(4) 盤内追加機器		
	・ 端子台及び内部配線	1 式
	・ 端子台取付板 (SS、W150×H1000 程度)	1 組
	・ その他必要なもの	1 式

40. 伝送装置盤(第 3 調整槽)

(1) 数 量		1 面
(2) 形 式	屋内壁掛形 (前面扉、SS)	
(3) 寸 法	設計図書を参照し、承諾図において決定する	
(4) 盤面取付機器		
1) 名称銘板		1 式
2) その他必要なもの		1 式

(5) 盤内収納機器	
1) 伝送装置	1 式
・ 第 3 調整槽	
処理点数	DI : 4 点程度
	AI : 1 点程度
・ 羽広流量計室	
処理点数	DI : 6 点程度
	DO : 1 点程度
	AI : 2 点程度
	AO : 1 点程度
2) 同上用信号入出力装置	1 式
3) 配線用遮断器	1 式
4) ルータ	1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース	1 台
6) 端子台及び内部配線	1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等	1 式
8) その他必要なもの	1 式

41. 計装盤機能増設(第 3 調整槽)

(1) 数 量	1 式
(2) 機能増設内容	
・ 遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。	
・ 伝送装置盤（新設）用に電源及び信号の外部取出しを行う。	
(3) 盤内撤去機器	
・ 遠方監視制御装置(子局)	1 式
・ その他必要なもの	1 式
(4) 盤内追加機器	
・ 端子台及び内部配線	1 式
・ その他必要なもの	1 式

42. 伝送装置盤(第 1 ポンプ場)

(1) 数 量	1 面
(2) 形 式	屋内壁掛形（前面扉、SS）
(3) 寸 法	設計図書を参照し、承諾図において決定する
(4) 盤面取付機器	
1) 名称銘板	1 式
2) その他必要なもの	1 式

(5) 盤内収納機器		
1) 伝送装置		1 式
処理点数	DI : 17 点程度 (内将来 4 点)	
	AI : 10 点程度 (内将来 5 点)	
2) 同上用信号入出力装置		1 式
3) 配線用遮断器		1 式
4) ルータ		1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース		1 台
6) 端子台及び内部配線		1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等		1 式
8) その他必要なもの		1 式

43. 計装盤機能増設(第 1 ポンプ場)

(1) 数 量		1 式
(2) 機能増設内容		
・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。		
・伝送装置盤(新設)用に電源及び信号の外部取出しを行う。		
(3) 盤内撤去機器		
・遠方監視制御装置(子局)		1 式
・その他必要なもの		1 式
(4) 盤内追加機器		
・端子台及び内部配線		1 式
・その他必要なもの		1 式

44. 伝送装置盤(富田流量計室)

(1) 数 量		1 面
(2) 形 式	屋内壁掛形(前面扉、SS)	
(3) 寸 法	設計図書を参照し、承諾図において決定する	
(4) 盤面取付機器		
1) 名称銘板		1 式
2) その他必要なもの		1 式
(5) 盤内収納機器		
1) 伝送装置		1 式
処理点数	DI : 9 点程度	
	DO : 1 点程度	
	AI : 5 点程度	
	AO : 1 点程度	

2) 同上用信号入出力装置	1 式
3) 配線用遮断器	1 式
4) ルータ	1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース	1 台
6) 端子台及び内部配線	1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等	1 式
8) その他必要なもの	1 式

45. 計装盤機能増設(富田流量計室)

(1) 数 量	1 式
(2) 機能増設内容	
・ 遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。	
・ 伝送装置盤（新設）用に電源及び信号の外部取出しを行う。	
(3) 盤内撤去機器	
・ 遠方監視制御装置(子局)	1 式
・ その他必要なもの	1 式
(4) 盤内追加機器	
・ 端子台及び内部配線	1 式
・ 端子台取付板 (SS、W150×H1000 程度)	1 組
・ その他必要なもの	1 式

46. 水質測定装置(富田流量計室)

(1) 数 量	1 台
(2) 形 式	屋内自立形 (S U S)
(3) 寸 法	設計図書を参照し、承諾図において決定する
(4) 盤面取付機器	
1) 名称銘板	1 式
2) その他必要なもの	1 式
(5) 盤内収納機器	
1) 漏電用遮断器	1 式
2) 色度/濁度計	1 台
3) 無試薬式残留塩素計	1 台
4) 水配管	1 式
5) 端子台及び内部配線	1 式
6) スペースヒータ	1 式
7) その他必要なもの	1 式

47. 伝送装置盤(第4調整槽)

(1) 数量		1 面
(2) 形式	屋内壁掛形 (前面扉、SS)	
(3) 寸法	設計図書を参照し、承諾図において決定する	
(4) 盤面取付機器		
1) 名称銘板		1 式
2) その他必要なもの		1 式
(5) 盤内収納機器		
1) 伝送装置		1 式
処理点数	DI : 13 点程度	
	DO : 1 点程度	
	AI : 4 点程度	
	AO : 1 点程度	
2) 同上用信号入出力装置		1 式
3) 配線用遮断器		1 式
4) ルータ		1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース		1 台
6) 端子台及び内部配線		1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等		1 式
8) その他必要なもの		1 式

48. 計装盤機能増設(第4調整槽)

(1) 数量		1 式
(2) 機能増設内容		
・ 遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。		
・ 伝送装置盤 (新設) 用に電源及び信号の外部取出しを行う。		
(3) 盤内撤去機器		
・ 遠方監視制御装置 (子局)		1 式
・ その他必要なもの		1 式
(4) 盤内追加機器		
・ 端子台及び内部配線		1 式
・ 端子台取付板 (SS、W150×H1000 程度)		1 組
・ その他必要なもの		1 式

49. 残留塩素計(第4調整槽)

- | | | |
|-------------|----------------------|----|
| (1) 数量 | | 1組 |
| (2) 形式 | 無試薬式 | |
| (3) 寸法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する | |
| (4) 機器構成 | | |
| 1) 検出器 | | 1台 |
| 2) その他必要なもの | | 1式 |

50. 伝送装置盤(大萱流量計室)

- | | | |
|--------------------|--|----|
| (1) 数量 | | 1面 |
| (2) 形式 | 屋内壁掛形(前面扉、SS) | |
| (3) 寸法 | 設計図書を参照し、承諾図において決定する | |
| (4) 盤面取付機器 | | |
| 1) 名称銘板 | | 1式 |
| 2) その他必要なもの | | 1式 |
| (5) 盤内収納機器 | | |
| 1) 伝送装置 | | 1式 |
| 処理点数 | DI : 9点程度
DO : 1点程度
AI : 5点程度
AO : 1点程度 | |
| 2) 同上用信号入出力装置 | | 1式 |
| 3) 配線用遮断器 | | 1式 |
| 4) ルータ | | 1台 |
| 5) 光回線終端装置 ※取付スペース | | 1台 |
| 6) 端子台及び内部配線 | | 1式 |
| 7) 盤内照明、保守用コンセント等 | | 1式 |
| 8) その他必要なもの | | 1式 |

51. 計装盤機能増設(大萱流量計室)

- | | | |
|------------------------------|--|----|
| (1) 数量 | | 1式 |
| (2) 機能増設内容 | | |
| ・遠方監視制御装置更新に伴盤内機器の撤去・追加を行う。 | | |
| ・伝送装置盤(新設)用に電源及び信号の外部取出しを行う。 | | |
| (3) 盤内撤去機器 | | |
| ・遠方監視制御装置(子局) | | 1式 |
| ・その他必要なもの | | 1式 |

- (4) 盤内追加機器
 - ・端子台及び内部配線 1 式
 - ・端子台取付板 (SS、W150×H1000 程度) 1 組
 - ・その他必要なもの 1 式

52. 水質測定装置(大萱流量計室)

- (1) 数 量 1 台
- (2) 形 式 屋内自立形 (S U S)
- (3) 寸 法 設計図書を参照し、承諾図において決定する
- (4) 盤面取付機器
 - 1) 名称銘板 1 式
 - 2) その他必要なもの 1 式
- (5) 盤内収納機器
 - 1) 漏電用遮断器 1 式
 - 2) 色度/濁度計 1 台
 - 3) 無試薬式残留塩素計 1 台
 - 4) 水配管 1 式
 - 5) 端子台及び内部配線 1 式
 - 6) スペースヒータ 1 式
 - 7) その他必要なもの 1 式

53. 伝送装置盤(笠原流量計室)

- (1) 数 量 1 面
- (2) 形 式 屋内壁掛形 (前面扉、S S)
- (3) 寸 法 設計図書を参照し、承諾図において決定する
- (4) 盤面取付機器
 - 1) 名称銘板 1 式
 - 2) その他必要なもの 1 式
- (5) 盤内収納機器
 - 1) 伝送装置 1 式
 - 処理点数 D I : 1 1 点程度
 - D O : 1 点程度
 - A I : 5 点程度
 - A O : 1 点程度
 - 2) 同上用信号入出力装置 1 式
 - 3) 配線用遮断器 1 式
 - 4) ルータ 1 台

5) 光回線終端装置 ※取付スペース	1 台
6) 端子台及び内部配線	1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等	1 式
8) その他必要なもの	1 式

54. 計装盤機能増設(笠原流量計室)

(1) 数 量	1 式
(2) 機能増設内容	
・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。	
・伝送装置盤（新設）用に電源及び信号の外部取出しを行う。	
(3) 盤内撤去機器	
・遠方監視制御装置(子局)	1 式
・その他必要なもの	1 式
(4) 盤内追加機器	
・端子台及び内部配線	1 式
・端子台取付板（SS、W150×H1000 程度）	1 組
・その他必要なもの	1 式

55. 水質測定装置(笠原流量計室)

(1) 数 量	1 台
(2) 形 式	屋内自立形（S U S）
(3) 寸 法	設計図書を参照し、承諾図において決定する
(4) 盤面取付機器	
1) 名称銘板	1 式
2) その他必要なもの	1 式
(5) 盤内収納機器	
1) 漏電用遮断器	1 式
2) 色度/濁度計	1 台
3) 無試薬式残留塩素計	1 台
4) 水配管	1 式
5) 端子台及び内部配線	1 式
6) スペースヒータ	1 式
7) その他必要なもの	1 式

56. 伝送装置盤(福与流量計室)

(1) 数量		1 面
(2) 形式	屋内壁掛形 (前面扉、SS)	
(3) 寸法	設計図書を参照し、承諾図において決定する	
(4) 盤面取付機器		
1) 名称銘板		1 式
2) その他必要なもの		1 式
(5) 盤内収納機器		
1) 伝送装置		1 式
処理点数	DI : 7 点程度	
	DO : 1 点程度	
	AI : 2 点程度	
	AO : 1 点程度	
2) 同上用信号入出力装置		1 式
3) 配線用遮断器		1 式
4) ルータ		1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース		1 台
6) 端子台及び内部配線		1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等		1 式
8) その他必要なもの		1 式

57. 計装盤機能増設(福与流量計室)

(1) 数量		1 式
(2) 機能増設内容		
・ 遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。		
・ 伝送装置盤 (新設) 用に電源及び信号の外部取出しを行う。		
(3) 盤内撤去機器		
・ 遠方監視制御装置 (子局)		1 式
・ その他必要なもの		1 式
(4) 盤内追加機器		
・ 端子台及び内部配線		1 式
・ 端子台取付板 (SS、W150×H1000 程度)		1 組
・ その他必要なもの		1 式

58. 伝送装置盤(大原流量計室)

(1) 数量		1 面
(2) 形式	屋内壁掛形 (前面扉、SS)	
(3) 寸法	設計図書を参照し、承諾図において決定する	
(4) 盤面取付機器		
1) 名称銘板		1 式
2) その他必要なもの		1 式
(5) 盤内収納機器		
1) 伝送装置		1 式
処理点数	DI : 7 点程度	
	DO : 1 点程度	
	AI : 2 点程度	
	AO : 1 点程度	
2) 同上用信号入出力装置		1 式
3) 配線用遮断器		1 式
4) ルータ		1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース		1 台
6) 端子台及び内部配線		1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等		1 式
8) その他必要なもの		1 式

59. 計装盤機能増設(大原流量計室)

(1) 数量		1 式
(2) 機能増設内容		
	・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。	
	・伝送装置盤 (新設) 用に電源及び信号の外部取出しを行う。	
(3) 盤内撤去機器		
・遠方監視制御装置(子局)		1 式
・その他必要なもの		1 式
(4) 盤内追加機器		
・端子台及び内部配線		1 式
・端子台取付板 (SS、W150×H1000 程度)		1 組
・その他必要なもの		1 式

60. 伝送装置盤(第1調整槽)

(1) 数量		1 面
(2) 形式	屋内壁掛形 (前面扉、SS)	

- (3) 寸 法 設計図書を参照し、承諾図において決定する
- (4) 盤面取付機器
- 1) 名称銘板 1 式
- 2) その他必要なもの 1 式
- (5) 盤内収納機器
- 1) 伝送装置 1 式
- 処理点数 DI : 8 点程度
- DO : 1 点程度
- AI : 3 点程度
- AO : 1 点程度
- 2) 同上用信号入出力装置 1 式
- 3) 配線用遮断器 1 式
- 4) ルータ 1 台
- 5) 光回線終端装置 ※取付スペース 1 台
- 6) 端子台及び内部配線 1 式
- 7) 盤内照明、保守用コンセント等 1 式
- 8) その他必要なもの 1 式

6 1. 計装盤機能増設(第 1 調整槽)

- (1) 数 量 1 式
- (2) 機能増設内容
- ・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。
 - ・伝送装置盤（新設）用に電源及び信号の外部取出しを行う。
- (3) 盤内撤去機器
- ・遠方監視制御装置(子局) 1 式
 - ・その他必要なもの 1 式
- (4) 盤内追加機器
- ・端子台及び内部配線 1 式
 - ・その他必要なもの 1 式

6 2. 伝送装置盤(吹上流量計室)

- (1) 数 量 1 面
- (2) 形 式 屋内壁掛形（前面扉、SS）
- (3) 寸 法 設計図書を参照し、承諾図において決定する
- (4) 盤面取付機器
- 1) 名称銘板 1 式
- 2) その他必要なもの 1 式

- (5) 盤内収納機器
- 1) 伝送装置 1 式
- 処理点数 D I : 7 点程度
- D O : 1 点程度
- A I : 2 点程度
- A O : 1 点程度
- 2) 同上用信号入出力装置 1 式
- 3) 配線用遮断器 1 式
- 4) ルータ 1 台
- 5) 光回線終端装置 ※取付スペース 1 台
- 6) 端子台及び内部配線 1 式
- 7) 盤内照明、保守用コンセント等 1 式
- 8) その他必要なもの 1 式

6 3. 計装盤機能増設(吹上流量計室)

- (1) 数 量 1 式
- (2) 機能増設内容
- ・遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。
 - ・伝送装置盤（新設）用に電源及び信号の外部取出しを行う。
- (3) 盤内撤去機器
- ・遠方監視制御装置(子局) 1 式
 - ・その他必要なもの 1 式
- (4) 盤内追加機器
- ・端子台及び内部配線 1 式
 - ・端子台取付板（SS、W150×H1000 程度） 1 組
 - ・その他必要なもの 1 式

6 4. 伝送装置盤(長田流量計室)

- (1) 数 量 1 面
- (2) 形 式 屋内壁掛形（前面扉、SS）
- (3) 寸 法 設計図書を参照し、承諾図において決定する
- (4) 盤面取付機器
- 1) 名称銘板 1 式
- 2) その他必要なもの 1 式
- (5) 盤内収納機器
- 1) 伝送装置 1 式
- 処理点数 D I : 2 点程度
- A I : 2 点程度

BCD：1点程度

2) 同上用信号入出力装置	1 式
3) 配線用遮断器	1 式
4) ルータ	1 台
5) 光回線終端装置 ※取付スペース	1 台
6) 端子台及び内部配線	1 式
7) 盤内照明、保守用コンセント等	1 式
8) その他必要なもの	1 式

65. 計装盤(対企業団)機能増設(長田流量計室)

(1) 数 量	1 式
(2) 機能増設内容	
・ 遠方監視制御装置更新に伴い盤内機器の撤去・追加を行う。	
・ 伝送装置盤（新設）用に電源及び信号の外部取出しを行う。	
(3) 盤内撤去機器	
・ 遠方監視制御装置(子局)	1 式
・ その他必要なもの	1 式
(4) 盤内追加機器	
・ 端子台及び内部配線	1 式
・ その他必要なもの	1 式