

工事設計書

				課長		課長補佐		主任、係長		審査者		検算		設計者	
--	--	--	--	----	--	------	--	-------	--	-----	--	----	--	-----	--

工事名称 室谷水道施設 浄水場電気設備等更新工事

工事費総額 ￥

(内訳) 工事価格 ￥

消費税 ￥

発注者名 阿賀町水道事業 阿賀町長 神田 一秋
工 期
工事場所 阿賀町 神谷丙（室谷区）地内
場所名称 室谷浄水場

工事種類： 令和 8 年度 積算基準〔下水道〕
工種区分： 電気設備〔水処理施設〕

工事概要 当初設計

【機械及び機械電気工事】

浄水設備制御盤設置工事 W1600×H1950×D600 N=1面
浄水濁度計設置工事 スタンド型 N=1台
同上配線工事 N=1式

【電気計装工事】

引込開閉器盤 W500×H830×D200 N=1面
計装テレメータ盤 W800×H1,950×D600 N=1面
テレメータ装置移設費 N=1式
同上配線工事 N=1式

変更設計

阿賀町役場 上下水道課 水道係

工 事 費 総 括 表

費 目	当 初	変 更 (1回目)		変 更 (2回目)		変 更 (3回目)		備 考
			増 減		増 減		増 減	
設計額								
工事価格	A [REDACTED]	A1 [REDACTED]		A2 [REDACTED]		A3 [REDACTED]		
消費税相当額	B [REDACTED]	B1 [REDACTED]		B2 [REDACTED]		B3 [REDACTED]		
工事費	C [REDACTED]	C1 [REDACTED]		C2 [REDACTED]		C3 [REDACTED]		
請負額								
工事価格	D [REDACTED]	D1		D2		D3		
消費税相当額	E	E1		E2		E3		
工事費	F	F1		F2		F3		
請負率	H							
算 出 式	$B=A \times 0.1$ $C=A+B$ $D=\text{応札額}$ $E=D \times 0.1$ $F=D+E$ $H=D/A$	$B1=A1 \times 0.1$ $C1=A1+B1$ $D1=A1 \times H$ $E1=D1 \times 0.1$ $F1=D1+E1$	変更(1回目) ー当初	$B2=A2 \times 0.1$ $C2=A2+B2$ $D2=A2 \times H$ $E2=D2 \times 0.1$ $F2=D2+E2$	変更(2回目) ー当初	$B3=A3 \times 0.1$ $C3=A3+B3$ $D3=A3 \times H$ $E3=D3 \times 0.1$ $F3=D3+E3$	変更(3回目) ー当初	



工事仕様総括

本工事は「新潟県土木工事標準仕様書」及び添付の「特記仕様書等」により施工すること。

本工事に係る工事書類については、新潟県土木部の【工事書類作成マニュアル】に準じて作成すること。

施工条件総括表

下記項目、事項のうち○印欄は工事施工にあたって制約等を受けることになるので明示する。

なお、明示事項に変更が生じた場合、明示されていない制約等が発生した時は、発注者と協議し、適切な措置を講ずるものとする。

明示項目	施工条件
I 工程関係 該当する事項無	1. 関連する別途工事あり 2. 施工時期、時間、方法の制限あり ・時 期： ・時 間： ・方 法： 3. 関係機関協議による工程条件あり ・協議内容： ・完了予定時期： 4. その他
II 用地関係 該当する事項無	1. 工事用地等の未処理部分あり ・処理見込時期： ・区 間： 2. 仮設ヤードの指定あり ・場 所： ・期 間： 3. その他
III 公害対策関係	1. 公害防止の制限あり（騒音・振動、排出ガス、粉じん、水質等） ・施工方法： ・作業時間： 2. 家屋等の調査の必要性あり ・方 法： ・範 囲： 3. その他 ・機械の仕様は排出ガス対策型とする。
IV 安全対策関係 該当する事項無	1. 交通安全施 人体制 （当初設計では 人を計上しています。） ・交通誘導員： ・その他施設： 2. 近接作業制限あり（鉄道、ガス、水道、電気、電話等） ・内 容： ・工法制限： ・作業時間制限： 3. 発破作業あり ・保安設備及び保安要員： ・防護工： ・作業時間制限： 4. 防護施設（落石、雪崩、土砂崩壊等） ・内 容： 5. その他

明示項目	施工条件				
X II 排出ガス対策型建設機械	1. 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付建設省経機発第249号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。 排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、或いはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着（黒煙浄化装置付）することで、排出ガス対策型建設機械と同等とみなす。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。 排出ガス対策型建設機械、或いは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員に提出するものとする。 <table border="1" data-bbox="475 566 1473 1207"> <thead> <tr> <th>機 種</th><th>備 考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 一般工事用建設機械 ・バックホウ ・トラクタショベル（車輪式） ・ブルドーザ ・発動発電機（可搬式） ・空気圧縮機（可搬式） ・油圧ユニット 以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの （油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引拔機、油圧式杭圧入引拔機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機） ・ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ホイールクレーン </td><td> ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kw以上260kw以下）を搭載した建設機械に限る。 </td></tr> </tbody> </table>	機 種	備 考	一般工事用建設機械 ・バックホウ ・トラクタショベル（車輪式） ・ブルドーザ ・発動発電機（可搬式） ・空気圧縮機（可搬式） ・油圧ユニット 以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの （油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引拔機、油圧式杭圧入引拔機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機） ・ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ホイールクレーン	ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kw以上260kw以下）を搭載した建設機械に限る。
機 種	備 考				
一般工事用建設機械 ・バックホウ ・トラクタショベル（車輪式） ・ブルドーザ ・発動発電機（可搬式） ・空気圧縮機（可搬式） ・油圧ユニット 以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの （油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引拔機、油圧式杭圧入引拔機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機） ・ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ホイールクレーン	ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kw以上260kw以下）を搭載した建設機械に限る。				
X III 施工方法等	・施工条件総括表、図面、仕様書、現場説明書及び現場説明に対する質問解答書に特別に定める場合を除き、仮設、施工方法、その他工事目的物を完成するために必要な手段は、請負者の責任において定める。（建設工事請負基準約款1条第3項による）				

明示項目	施工条件
V 工事用道路関係 該当する事項無	1. 一般道路を搬入路としての制限あり ・搬入経路： ・期 間： ・使用後の措置： 2. 一般道路の占有 ・期 間： ・規制条件： ・時間制限： 3. 仮設道路設置 ・工法指定の有無： ・用地関係： ・安全施設： ・工事完了後の「存置」または「撤去」 4. その他
VI 仮設備関係 該当する事項無	1. 仮設備の指定あり 2. 仮設備の条件指定あり 3. 仮設備の転用、兼用あり ・工 種： ・内 容： 4. イメージアップあり ・内 容： 5. その他
VII 残土・産業廃棄物関係	別紙「建設副産物特記仕様書」のとおり
VIII 工事支障 該当する事項無	1. 占有支障物件あり（電気、電話、水道、ガス等） ・内 容： ・移設、撤去、防護方法等： ・時 期： 2. 占有物件重複施工あり ・内 容： 3. その他
IX 排水工 （濁水処理含む）	1. 濁水、湧水処理の特別な対策あり ・内 容：
X 薬液注入関係	1. 薬液注入工法あり ・別紙条件明示による
XI その他	1. 現場発生材あり ・品 名： ・納入場所： 2. 支給品及び貸与品あり ・品 名： ・納入場所： 3. 品質証明の対象工事 4. その他 ・施工計画書を提出すること

建設副産物特記仕様書

1. 再生材の利用

下記資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

再生資材名	規 格	使用箇所	再資源化施設名・所在地	備 考
無し				

2. 建設発生土の利用

盛土等に使用する発生土は、下記の工事からの建設発生土を利用すること。

発注機関	工事名	発生場所	施工会社名・連絡先	備 考
無し				

3. 建設発生土の処理（再利用）

工事の施工により発生する建設発生土は、下記の場所に搬出すること。

受入工事名/施設名称	無し			
工事場所/施設所在地	無し			
連絡先				
受入時間				
受入費用				
仮置場所の有無				
備考				

4. 建設廃棄物の搬出

工事の施工により発生する廃棄物は、下記の場所に搬出するものとし積算している。

搬出する廃棄物名	Co廃材	AS廃材		
処理施設名称	(有) 齋藤砂利			
施設所在地	泉市大蔵字廣瀬島171			
連絡先	0250-47-2339			
受入時間				
受入費用				
備考	1,500円/t			

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、請負者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。

ただし、現場条件や数量の変更等、請負者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

5. 建設リサイクル法の対象工事において、特定建設資材廃棄物の再資源化が完了した時は、法第18条に基づき再資源化等完了報告書を提出すること。

6. 自ら産業廃棄物を運搬・処理する以外は、委託契約書の写しを提出すること。

7. 協議について

建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定によりがたい場合は、速やかに発注者に報告し、協議すること。

第 1 章 基本事項

1-1. 設備概要

本設備は浄水濁度が 0.1 度を超過する事から原水に薬品（PAC、次亜、苛性（将来））を微小注入機にて連続注入し、急速ろ過機に通水するものである。

本工事は、設備の設計、製作、据付までの一切を行うものである。

1-2. 基本事項

- | | |
|-----------|------------------------|
| (1) 計画取水量 | 43.1 m ³ /日 |
| (2) 浄水量 | 28 m ³ /日 |
| (3) 原水 | 表流水（ダム水） |
| (4) 処理対象 | 濁度、色度 |

§ 1. 薬品注入設備工事

薬品注入機を微小注入できる機種（液中ポンプ）に更新する。

（１）PAC 注入機

型 式	:	浸漬式液中ポンプ
注 入 量	:	8 ～ 75 mL/min
吐 出 圧	:	0.5 MPa
電 源	:	φ 1×200V×50Hz×30W
貯蔵槽容量	:	50 L
材 質	:	ポンプ PVC Ｏリング EPDM 貯蔵槽 PVC
数 量	:	1 基 ポンプ×2 台（内 1 台予備） 貯蔵槽×1 槽
付 属 品	:	フロート式液面計（下限 1 点） 1 組
注 記	:	コントローラーマルチ制御式 1 台/式 フィードフォワード制御、流量比例制御 定量注入が可能なもの

（２）苛性ソーダ注入機（将来設備）

型 式	:	浸漬液中ポンプ
注 入 量	:	7 ～ 66 mL/min
吐 出 圧	:	0.5 MPa
電 源	:	φ 1×200V×50Hz×30W
貯蔵槽容量	:	50 L
材 質	:	ポンプ PVC Ｏリング EPDM 貯蔵槽 PVC
数 量	:	1 基 ポンプ×2 台（内 1 台予備） 貯蔵槽×1 槽

付 属 品 : フロート式液面計（下限 1 点） 1 組
 注 記 : コントローラーマルチ制御式 1 台/式
 フィードフォワード制御、流量比例制御
 定量注入が可能なもの

（３）前次亜塩素酸ナトリウム注入機

型 式 : 浸漬液中ポンプ
 注 入 量 : 15 ～ 46 mL/min
 吐 出 圧 : 0.5 MPa
 電 源 : $\phi 1 \times 200V \times 50Hz \times 30W$
 貯蔵槽容量 : 50 L
 材 質 : ポンプ PVC
 O リング テフロン又は FKMM
 貯蔵槽 PVC
 数 量 : 1 基
 ポンプ×2 台（内 1 台予備）
 貯蔵槽×1 槽
 付 属 品 : フロート式液面計（下限 1 点） 1 組
 注 記 : コントローラーマルチ制御式 1 台/式
 フィードフォワード制御、流量比例制御
 定量注入が可能なもの

（４）後次亜塩素酸ナトリウム注入機

型 式 : 浸漬液中ポンプ
 注 入 量 : 5 ～ 15 mL/min
 吐 出 圧 : 0.5 MPa
 電 源 : $\phi 1 \times 200V \times 50Hz \times 30W$
 貯蔵槽容量 : 50 L
 材 質 : ポンプ PVC

Oリング テフロン又はFKMM
 貯蔵槽 PVC
 数 量 : 1 基
 ポンプ×2 台（内 1 台予備）
 貯蔵槽×1 槽
 付 属 品 : フロート式液面計（下限 1 点） 1 組
 注 記 : コントローラーマルチ制御式 1 台/式
 フィードフォワード制御、流量比例制御
 定量注入が可能なもの

（５）薬品混和用パイプミキサ

型 式 : パイプミキサ
 口 径 : 50A
 材 質 : SUS304
 エレメント数 : 4
 数 量 : 2 台
 注 記 : エレメントの取り外しが可能なもの

（５）手動弁類（薬品注入設備）

名称	主要部材	口径	接続	数量	備考
手動ボール弁	PVC/EPDM	15A	TS 式	1 式	
サイホン阻止弁	PVC/EPDM	15A	出口側：ネジ込式 入口側：ホース継手	1 式	
ホース継手	PVC	15A	出口側：TS 式 入口側：ホース継手	1 式	

（６）配管材仕様（薬品注入設備）

名称	管種	口径	接続	数量	備考
苛性注入管	ブレードホース (内管：ポリオレフィン系樹脂)	φ 4×φ 9 φ 6×φ 11	ホース継手	1 式	屋内
P A C 注入管	ブレードホース (軟質塩化ビニール)	φ 4×φ 9	ホース継手	1 式	屋内
次亜注入管	ブレードホース (軟質塩化ビニール)	φ 4×φ 9	ホース継手	1 式	屋内
保護管	HIVP	φ 25	TS 式	1 式	屋内

(7) 配管サポート

材 質 : SUS304 または SS400

数 量 : 1 式

(8) 塗装仕様

- 1) 購入品はメーカー標準仕様とする。
- 2) ステンレス鋼材および樹脂品は無塗装とする。
- 3) 浸漬式液中ポンプの架台は SS400 としエポキシ樹脂塗装とする。

(9) 工事範囲

- 1) 本仕様書及び図面、設計書に記す装置機器の設計、購入、製作、据付、試運転までの一切を行うものとする。
試運転については、実注入量の測定を行う。
- 2) 複合工範囲は、以下のとおりとする。
 - ・ 場内配管に伴う掘削および埋戻し工事
 - ・ 薬注室壁貫通部の仕舞工事
- 3) 以下の工事は、別途工事とする。
 - ・ 建築工事に関する一切。

§ 2. 電動弁更新

ろ過機本体に付随する電動弁を老朽化に伴い更新する。

更新弁は、逆洗弁、排水弁、表洗弁とする。

(1) 逆洗弁

型 式	:	電動ボール式
口 径	:	80A
接 続	:	JIS10K フランジ
電 源	:	1 ϕ $\times$ 200V $\times$ 60Hz $\times$ 31W
材 質	:	ケーシング FC200 又は同等品
		弁棒 SUS403 又は同等品
		ボール SUS304 又は同等品
数 量	:	2 台
接合材	:	BN SUS304 パッキン EPDM

(2) 排水弁

型 式	:	電動ボール式
口 径	:	80A
接 続	:	JIS10K フランジ
電 源	:	1 ϕ $\times$ 200V $\times$ 60Hz $\times$ 31W
材 質	:	ケーシング FC200 又は同等品
		弁棒 SUS403 又は同等品
		ボール SUS304 又は同等品
数 量	:	2 台
接合材	:	BN SUS304 パッキン EPDM

(3) 表洗弁

型 式	:	電動ボール式
口 径	:	40A
接 続	:	JIS10K フランジ
電 源	:	1 ϕ $\times$ 200V $\times$ 60Hz $\times$ 16W
材 質	:	ケーシング FC200 又は同等品

SUS403 又は同等品

SUS304 又は同等品

数 量 : 2 台

接合材 : BN SUS304 パッキン EPDM

(4) 工事範圍

1) ろ過機ごとに工事を行うものとする。

離結線作業を含むものとする。

試運転については、それぞれの弁で開閉リミット信号の確認を行う。

§ 3. ろ材更新

ろ過機に充填されている特殊マンガン砂が老朽化しているので新たにマンガン砂に更新する。

(1) 支持砂利

粒 径 : $\phi 2\text{mm} \sim \phi 25\text{mm}$

層 厚 : 300mm

数 量 : 240L 程度/槽

(2) マンガン砂

有 径 径 : 0.6mm

均等係数 : 1.5 以下

層 厚 : 600mm

数 量 : 480L 程度/槽

(3) アンスラサイト

有 径 径 : 1.2mm

均等係数 : 1.5 以下

層 厚 : 200mm

数 量 : 160L 程度/槽

(4) 表洗ノズル

材 質 : 樹脂製

型 式 : 25A ネジ込取付

数 量 : 4 個/槽

(5) 集水ストレーナー

材 質 : 樹脂製

型 式 : スリット式ネジ込取付

数 量 : 24 個/槽

工事内容

既設ろ材を撤去し、新たに新規マンガン砂を充填する。

1 基ごとに行うものとする。

試運転については初期逆洗、ろ材活性化を行う。

現場にて簡易水質分析を行う。

対象項目は下記で監督と協議の上、内容決定とする。

濁度、色度、残塩、鉄、マンガン、pH

§ 4. 既設盤機能増設工事

(1) 既設盤機能増設

本工事内容は、薬品注入ポンプ更新に伴い、機器仕様が変更になる為、既設浄水設備制御盤の機能増設を行い、各薬品注入ポンプが正常に動作する様、機能増設を行うものです。

(2) 電気工事

新規薬品注入ポンプ設置に伴い、制御ケーブルが増設となる為、ケーブル配線を行い、各薬品注入ポンプが正常に動作する様ケーブルを追加するものです。

ケーブル配線においては、配線ルートが無い為、仮設配線とする。

§ 5. 電気設備工事

(1) 浄水設備制御盤（将来設備）

形 式	：	鋼板製屋内自立形	
参考寸法	：	幅 1600×高さ 1950×奥行 600	
塗 装 色	：	マンセル 5Y7/1	
設置場所	：	自家発電機室	
数 量	：	1 面	
構成機器	：	切換スイッチ	1 式
		操作スイッチ	1 式
		配線用遮断器	1 式
		漏電遮断器	1 式
		電磁開閉器	1 式
		補助継電器	1 式
		限時継電器	1 式
		水位継電器	1 式
		P L C	1 式

タッチパネル	1	式
変換器	1	式
避雷器	1	式
その他必要なもの	1	式

(2) 原水流量計

型 式 : 電磁式流量計 (一体型)
 口 径 : 50 A
 測定範囲 : 別途指示
 電 源 : AC 100 V 50 Hz
 出 力 : DC 4 ~ 20 mA
 台 数 : 1 台
 そ の 他 : 必要な物

(3) 浄水濁度計

型 式 : スタンド形
 測定方式 : 透過散乱方式
 測定範囲 : 別途指示
 電 源 : AC 100 V 50 Hz
 出 力 : DC 4 ~ 20 mA
 台 数 : 1 台
 そ の 他 : 必要な物

(4) 浄水残塩計

型 式 : スタンド形
 測定方式 : 回転電極ポーラログラフ方式
 測定範囲 : 別途指示
 電 源 : AC 100 V 50 Hz
 出 力 : DC 4 ~ 20 mA
 台 数 : 1 台
 そ の 他 : 必要な物

(5) 配線材料 (将来設備)

1) 電線類

動力 600V CEケーブル
制御 CEEケーブル
計装 CEESケーブル
接地 IE電線

2) 電線管類

耐衝撃性硬質ビニル電線管 (HIVE)

3) その他

プルボックス SUS製
ケーブルラックアルミ製

(6) 工事範囲

- 1) 本仕様書及び図面、設計書に記す電気設備の設計、購入、製作、据付、試運転までの一切を行うものとする。購入品はメーカー標準仕様とする。
- 2) 水質計器においては、本年度、設置するものとし、稼働可能な機器については、本年度、試運転を実施し、正常に測定ができる事を確認する。
- 3) 試運転においては、各種タイマー、サーマルリレーの設定を確実にを行い、手動、又は自動モードでの運転を行い、各設備、機器が正常に動作する事を確認する。

参 考 資 料

この「参考資料」は、入札参加者の適性かつ迅速な見積に資するための資料であり、建設工事請負基準約款第1条にいう設計図書ではない。

従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

積 算 条 件 表

項 目	内 容	備 考
積算区分	実施	
変更回数		
積算基準	令和 8 年度 積算基準〔下水道〕	
単価適用地区	津川 1	
単価適用日	令和 8 年 8 月	
工種区分	電気設備	
総合試運転費（率額）	計上する	
〃 における施設区分	水処理施設	
〃 における使用電力量料金	計上しない	
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下	
契約保証費	ケース1：発注者が金銭的保証を必要とする場合（工事請負契約書第4条を採用する場合。）	
消費税率	10%	

諸 経 費 計 算 表

費 目	対象額	諸経費率	金 額	備 考
機器費				
輸送費				直接工事費
__直接材料費				直接工事費
__補助材料費		4%	= 4%	直接工事費
材料費 計				
__一般労務費				直接工事費
__技術労務費				直接工事費
労務費 計		[単体調整、組合せ試験等に係る労務費= ---]		
複合工費				直接工事費
__特許使用料			----	
__水道光熱電力料			----	
__機械経費(率額)		1%	= 1%	直接工事費
__機械経費(積上げ額)			----	
__総合試運転費(率額)	使用電力利用料を計上しない、	___%×0.95 ※水処理施設 Y=2,020 X ⁻ -0.4156	= ___%	直接工事費
__総合試運転費(積上げ額)			----	
__特別経費			----	
直接経費 計				
__仮設費(率額)		___% ※ Y=300.0 X ⁻ -0.2286	= ___%	直接工事費
__仮設費(積上げ額)			----	
仮設費 計				
直接工事費				
__共通仮設費(率額)		___% ※ Y=1,581 X ⁻ -0.2574	= ___%	間接工事費
__運搬費(積上げ額)			----	
__準備費(積上げ額)		※機械電気及び電気計装の制御盤・機器類処分費		間接工事費
__事業損失防止施設費(積上げ額)			----	
__安全費(積上げ額)			----	
__役務費(積上げ額)			----	
__技術管理費(積上げ額)			----	
__営繕費(積上げ額)			----	
共通仮設費 計				
現場管理費		___% ※ Y=2,296 X ⁻ -0.2469	= ___%	間接工事費
__据付(技術者)間接費		80% ※技術労務費が対象	= 80%	間接工事費
__据付(機器)間接費		___% ※Y=12.92 X ⁻ -0.133	= ___%	間接工事費
据付間接費 計				
間接工事費				
据付工事原価				
設計技術費		___% ※Y=158.8 X ⁻ -0.2074	= ___%	
工事原価				
__一般管理費等(率額)		___%×1 ※Y=-2.05819Log X+ 38.10974	= ___%	
__契約保証費		0.04%	= 0.04%	
一般管理費等 計				
工事価格				10,000円単位に調整
消費税相当額		10%	= 10%	
工事費				

本 工 事 費 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	実 施 設 計		変 更 設 計		備 考
					数 量	金 額	数 量	金 額	
【本工事費】	浄水場電気設備等更新工事								
			機器費	式	1.0				内訳書1
			輸送費	式	1.0				内訳書2
			直接材料費	式	1.0				内訳書3
			補助材料費	式	1.0				
			材料費計						
			一般労務費	式	1.0				内訳書4-1
			技術労務費	式	1.0				内訳書4-2
			労務費計						
			複合工費	式	1.0				内訳書5

本 工 事 費 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	実 施 設 計		変 更 設 計		備 考
					数 量	金 額	数 量	金 額	
			特許使用料	式	---	---			
			水道光熱電力料	式	---	---			
			機械経費(率額)	式	1.0				
			機械経費(積上げ額)	式	---	---			
			総合試運転費(率額)	式	1.0				
			総合試運転費(積上げ額)	式	---	---			
			特別経費	式	---	---			
			直接経費計						
			仮設費(率額)	式	1.0				
			仮設費(積上げ額)	式	1.0	---			
			仮設費計						
		直接工事費		式	1.0				

本 工 事 費 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	実 施 設 計		変 更 設 計		備 考
					数 量	金 額	数 量	金 額	
			共通仮設費(率額)	式	1.0				
			運搬費(積上げ額)	式	---	---			
			準備費(積上げ額)	式	1.0				内訳書6
			事業損失防止施設費(積上げ額)	式	---	---			
			安全費(積上げ額)	式	---	---			
			役務費(積上げ額)	式	---	---			
			技術管理費(積上げ額)	式	---	---			
			営繕費(積上げ額)	式	---	---			
			共通仮設費計						
			現場管理費	式	1.0				
			据付(技術者)間接費	式	1.0				
			据付(機器)間接費	式	1.0				
			据付間接費計						

本 工 事 費 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	実 施 設 計		変 更 設 計		備 考
					数 量	金 額	数 量	金 額	
		間接工事費		式	1.0				
		据付工事原価		式	1.0				
			設計技術費	式	1.0				
		工事原価		式	1.0				
			一般管理費等	式	1.0				
		工事価格		式	1.0				
			消費税相当額	式	1.0				
		本工事費		式	1.0				

機器費

内訳書1

実 施 一 金 _____ 円

変 更 一 金 _____ 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
機械電気	浄水設備制御盤	設計費、組立費含む W1600×D600×H1950	面	1.00	3,600,000					阿賀町上下水道課調査単価
	シーケンサー	計装部品、設計費、 組合せ試験調整費含む	式	1.00	26,600,000					阿賀町上下水道課調査単価
	タッチパネル	計装部品、設計費、 組合せ試験調整費含む	式	1.00	5,200,000					阿賀町上下水道課調査単価
	浄水濁度計	スタンド型	台	1.00	4,250,000					阿賀町上下水道課調査単価
	小計									

[illegible]

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
電気計装	信号用アレスタ	4-20mA用 避雷ユニット	台	7.00	47,300					阿賀町上下水道課調査単価
	原水濁度計変換器		台	1.00	366,000					阿賀町上下水道課調査単価
	ディストリビュータ	入出力絶縁, プラグイン型	台	3.00	74,800					阿賀町上下水道課調査単価
	縦型指示計	4桁デジタル表示付	台	8.00	56,900					阿賀町上下水道課調査単価
	抵抗モジュール	250Ω	ケ	8.00	8,200					阿賀町上下水道課調査単価
	比率演算器	入出力絶縁, プラグイン型	台	1.00	94,800					阿賀町上下水道課調査単価
	警報設定器	1入力2接点, 絶縁プラグイン型	台	10.00	57,600					阿賀町上下水道課調査単価
	積算演算器	プラグイン型	台	2.00	104,000					阿賀町上下水道課調査単価
	積算カウンタ	8桁デジタル表示	台	2.00	6,030					阿賀町上下水道課調査単価
	アイソレータ	プラグイン型	台	4.00	31,900					阿賀町上下水道課調査単価
	アイソレータ	プラグイン型, 2出力	台	4.00	47,700					阿賀町上下水道課調査単価
	電源用アレスタ	AC100V, 10A用 高速回線避雷ユニット	台	1.00	125,000					阿賀町上下水道課調査単価
	小計									
	計									

輸送費

内訳書2

実 施 一 金 円

変 更 一 金 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
機械電気	機器輸送費	輸送距離540km 工場～現場	式	1.00	130,000					阿賀町上下水道課調査単価
	計									

直接材料費

内訳書3

実 施 一 金 円

変 更 一 金 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
機械電気	動力ケーブル	600V EM-CE 2sq-2c	m	169.00						物価資料・積算資料の平均値
	動力ケーブル	600V EM-CE 2sq-3c	m	169.00						物価資料・積算資料の平均値
	動力ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-2c	m	19.40						物価資料・積算資料の平均値
	動力ケーブル	600V EM-CE 8sq-2c	m	13.50						物価資料・積算資料の平均値
	動力ケーブル	600V EM-CE 22sq-3c	m	24.60						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	CEE 1.25sq-4 c	m	161.00						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	CEE 1.25sq-5 c	m	79.40						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	CEE 2-7sq c	m	156.00						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	CEES 1.25sq-2 c	m	193.00						物価資料・積算資料の平均値
	接地線	EM-IE 2sq	m	330.00						物価資料・積算資料の平均値
	接地線	EM-IE 14sq	m	15.30						物価資料・積算資料の平均値

機械電気 ケーブル・電線類
付属材料費の対象額

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
機械電気	附属材料費	ケーブル・電線類 計 上記×0.015	式	1.00						下水道 P164
	硬質ビニル電線管	HIVE 22	m	157.00			}			物価資料・積算資料の平均値
	硬質ビニル電線管	HIVE 28	m	68.20						物価資料・積算資料の平均値
	附属材料費	電線管類 計 上記×1.75	式	1.00						下水道 P164
	プルボックス	SUS製 150×150×100	個	6.00						物価資料・積算資料の平均値
	ケーブルラック	アルミ製 W300×H60	m	9.03						物価資料・積算資料の平均値
	ケーブルラック	アルミ製 W400×H60	m	17.12						物価資料・積算資料の平均値
	ダクト	アルミ製 W400×D200×H1100	台	1.00	346,000					阿賀町上下水道課調査単価
	ダクト	アルミ製 W400×D200×H1600	台	1.00	378,000					阿賀町上下水道課調査単価
	端末材	22sq-3c用	組	1.00						物価資料・積算資料の平均値
	小計									

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
電気計装	動力ケーブル	EM-CE 3.5sq-2C	m	3.96						物価資料・積算資料の平均値
	動力ケーブル	EM-CE 2sq-2C	m	150.00						物価資料・積算資料の平均値
	動力ケーブル	EM-CE 2sq-3C	m	45.70						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	EM-CEE-S 2sq-10C	m	3.96						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	EM-CEE-S 2sq-6C	m	44.70						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	EM-CEE-S 2sq-2C	m	65.30						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-2C	m	139.00						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	EM-CEE 2sq-30C	m	7.92						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	EM-CEE 2sq-20C	m	3.96						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	EM-CEE 2sq-7C	m	91.30						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	EM-CEE 2sq-6C	m	17.50						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-6C	m	21.10						物価資料・積算資料の平均値
	制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-4C	m	46.50						物価資料・積算資料の平均値
	絶縁電線	EM-IE 2sq	m	282.00						物価資料・積算資料の平均値
	附属材料費	ケーブル・電線類 計 上記×0.015	式	1.00						下水道 P164

電気計装 ケーブル・電線類
附属材料費の対象額

一般労務費

内訳書4-1

実 施 一 金 XXXXXXXXXX 円

変 更 一 金 _____ 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
機械電気	電工	設置	人工	62.00	XXXXXX	XXXXXXXXXX				県単 RR0201
	はつり工	箱抜き 設置	人工	0.90	XXXXXX	XXXXXX				県単 RR0137
	電工	撤去	人工	14.00	XXXXXX	XXXXXX				県単 RR0201
電気計装	電工	電気計装工事	人	22.00	XXXXXX	XXXXXX				県単 RR0201
	計					XXXXXX				

技術労務費

内訳書4-2

実 施 一 金 XXXXXXXXXX 円

変 更 一 金 _____ 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
機械電気	電気通信技術者	設置	人工	3.00	XXXXXX	XXXXXX				県単 RR0202
電気計装	電気計装工事	技術者	人	2.00	XXXXXX	XXXXXX				県単 RR0202
	計					XXXXXX				

複合工費

内訳書5

実 施 一 金 円

変 更 一 金 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
基礎工	既設発電機基礎撤去	Co基礎	m3	0.20						代価 第 1 号表
	コンクリート	人力打設 現場内小運搬あり 21-8-25(BB) W/C≦60%	m3	0.20						施工 第 1 号表
	型枠工	一般型枠 小型構造物	m2	1.70						施工 第 2 号表
	計									

準備費(積上げ額) 内訳書6

実 施 一 金 _____ 円

変 更 一 金 _____ 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
機械電気	制御盤・機器類処分費		式	1.00	134,000					阿賀町上下水道課調査単価
電気計装	制御盤・機器類処分費		式	1.00	126,000					阿賀町上下水道課調査単価
	計									

代 価 表

一位代価総括表

代 価 総 括 表

[illegible]

構造物とりこわし

施工代価表

代価第1号

無筋構造物 人力施工 昼間施工 時間的制約…なし

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
無筋構造物 昼間 人力施工 制約無 K1=1	1	m3			*1
【 合計 】	1	m3			
【 単位当り 】	1	m3			
無筋構造物 人力施工					
昼間施工 時間的制約…なし					
週休補正なし					
機○ 労○ 材／					

コンクリート

施工パッケージ

施工第1号

小型構造物, 人力打設, 24-12-25 (20) (高炉), -, 一般養生, -, 有
り, -

【土木工事標準積算基準書（共通編）（R8）】Ⅱ-4-①-12 積算単位： m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務				
R1 (東京)	普通作業員				県土木 R8.08
	普通作業員				
R2 (東京)	土木一般世話役				県土木 R8.08
	土木一般世話役				
R3 (東京)	特殊作業員				県土木 R8.08
	特殊作業員				
Z (東京)	材料				
Z1 (東京)	生コンクリート 21-8-25 (20) 高炉 W/C ≤ 60%				県土木 R8.08
	生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%				
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：020 津川1 (15 新潟県) / 2026-08-20)				
	標準単価				

コンクリート

施工パッケージ

施工第1号

小型構造物, 人力打設, 24-12-25 (20) (高炉), -, 一般養生, -, 有
り, -

【土木工事標準積算基準書（共通編）（R8）】Ⅱ-4-①-12 積算単位： m3

計 算 式	
1	P' 積算地区補正単価 = 42243 x
2	{ (0) x 0/(100)
3	+
4	+
5	+
6	= (円/m3)
7	
8	
条 件	
1	構造物種別： 小型構造物
2	打設工法： 人力打設
3	コンクリート規格： 24-12-25 (20) (高炉)
4	設計日打設量： -
5	養生工の種類： 一般養生
6	圧送管延長距離区分： -
7	現場内小運搬の有無： 有り
8	打設高さ、水平打設距離： -

型枠

施工パッケージ

施工第2号

一般型枠, 小型構造物

【土木工事標準積算基準書（共通編）（R8）】Ⅱ-4-②-5 積算単位： m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務				
R1 (東京)	型わく工				県土木 R8.08
	型わく工				
R2 (東京)	普通作業員				県土木 R8.08
	普通作業員				
R3 (東京)	土木一般世話役				県土木 R8.08
	土木一般世話役				
Z (東京)	材料	0			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：020 津川1（15 新潟県）／2026-08-20）				
	標準単価				

資 材 単 価 調 書

資 材・名 称	形 状・寸 法	単位	単 価										平均価格	決定単価
			頁		頁	建設物価 令和8年9月	頁	積算資料 令和8年9月	頁	コスト情報 2026. 4	頁	施工単価 2026. 4		
SGP-VD	50A 4m	m			北陸 661	■■■/4.0	北陸 778	■■■/4.0					■■■	■■■
VP	20A 4m	m			北陸 689	■■■/4.0	北陸 814	■■■/4.0					■■■	■■■
VP	25A 4m	m			北陸 689	■■■/4.0	北陸 812	■■■/4.0					■■■	■■■
撤去部モルタル補修	床モルタル塗り 金こて厚15mm	m2							新潟 26	■■■	新潟 28	■■■	■■■	■■■
													■■■	■■■
動力ケーブル	600V EM-CE 2sq-2c	m			北陸 550	■■■	北陸 660	■■■					■■■	■■■
動力ケーブル	600V EM-CE 2sq-3c	m			北陸 550	■■■	北陸 660	■■■					■■■	■■■
動力ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-2c	m			北陸 550	■■■	北陸 660	■■■					■■■	■■■
動力ケーブル	600V EM-CE 8sq-2c	m			北陸 550	■■■	北陸 660	■■■					■■■	■■■
動力ケーブル	600V EM-CE 22sq-3c	m			北陸 550	■■■	北陸 660	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-4 c	m			北陸 551	■■■	北陸 666	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-5 c	m			北陸 551	■■■	北陸 666	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-7 c	m			北陸 551	■■■	北陸 666	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEES 1.25sq-2 c	m			全国 552	■■■	全国 667	■■■					■■■	■■■
接地線	EM-IE 2sq	m			北陸 549	■■■	北陸 659	■■■					■■■	■■■
接地線	EM-IE 14sq	m			北陸 549	■■■	北陸 659	■■■					■■■	■■■
硬質ビニル電線管	HIVE 22	m			北陸 570	■■■/4	北陸 692	■■■/4					■■■	■■■
硬質ビニル電線管	HIVE 28	m			北陸 570	■■■/4	北陸 570	■■■/4					■■■	■■■
ブルボックス	S U S 製（防水型） 150×150×100	個			全国 602	■■■	全国 719	■■■					■■■	■■■
ケーブルラック	直線形 アルミ製 W300×H70	m			全国 591	■■■/3		-					■■■	■■■
ケーブルラック	直線形 アルミ製 W400×H70	m			全国 591	■■■/3		-					■■■	■■■
端末材	屋内外 600V 22sq-3c用	組			全国 561	■■■	全国 680	■■■					■■■	■■■
動力ケーブル	EM-CE 3.5sq-2C	m			北陸 550	■■■	北陸 660	■■■					■■■	■■■
動力ケーブル	EM-CE 2sq-2C	m			北陸 550	■■■	北陸 660	■■■					■■■	■■■
動力ケーブル	EM-CE 2sq-3C	m			北陸 550	■■■	北陸 660	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE-S 2sq-10C	m			全国 552	■■■	全国 667	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE-S 2sq-6C	m			全国 552	■■■	全国 667	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE-S 2sq-2C	m			全国 552	■■■	全国 667	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-2C	m			全国 552	■■■	全国 667	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-30C	m			北陸 551	■■■	北陸 666	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-20C	m			北陸 551	■■■	北陸 666	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-7C	m			北陸 551	■■■	北陸 666	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-6C	m			北陸 551	■■■	北陸 666	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-6C	m			北陸 551	■■■	北陸 666	■■■					■■■	■■■
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-4C	m			北陸 551	■■■	北陸 666	■■■					■■■	■■■
絶縁電線	EM-IE 2sq	m			北陸 549	■■■	北陸 659	■■■					■■■	■■■

令和8年度（室谷浄水場整備工事）阿賀町上下水道課調査単価決額一覧表

【制御盤等電気計装設備類】

(単位:円)

[illegible]

【引込開閉器盤類】

[illegible][illegible]

令和8年度
室谷水道施設 浄水場電気設備等更新工事

数量計算書【総括】

機器費		数量計算書					
名 称	形状・寸法	単 位	数 量	摘 要			
【機器費】			.....				
【機械電気】			.....				
浄水設備制御盤	設計費、組立費含む W1600×D600×H1950	面	1.00				
シーケンサー	計装部品、設計費、 組合せ試験調整費含む	式	1.00				
タッチパネル	計装部品、設計費、 組合せ試験調整費含む	式	1.00				
浄水濁度計	スタンド型	台	1.00				
							
【電気計装1】			.....				
引込開閉器盤	屋外壁掛型, SUS W500×H830×D200	面	1.00				
計装テレメータ盤	屋内自立型 W800×H1,950×D600	面	1.00				
テレメータ装置移設費		式	1.00				
							
【電気計装2】			.....				
信号用アレスタ	4-20mA用 避雷ユニット	台	7.00				
原水濁度計変換器		台	1.00				
ディストリビュータ	入出力絶縁, プラグイン型	台	3.00				
縦型指示計	4桁デジタル表示付	台	8.00				
抵抗モジュール	250Ω	ケ	8.00				
比率演算器	入出力絶縁, プラグイン型	台	1.00				
警報設定器	1入力2接点, 絶縁プラグイン型	台	10.00				
積算演算器	プラグイン型	台	2.00				
積算カウンタ	8桁デジタル表示	台	2.00				
アイソレータ	プラグイン型	台	4.00				
アイソレータ	プラグイン型, 2出力	台	4.00				
電源用アレスタ	AC100V, 10A用 高速回線避雷ユニット	台	1.00				
							
							
							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

阿賀町室谷浄水場 室谷水道施設更新設計業務委託
設備付帯電気工事 数量計算書

令和 8 年 8 月

目 次

1. 人工集計表	.....	1
2. 据付工集計表	.....	2
3. 試験工集計表	.....	3
4. 材料集計表（ケーブル）	.....	4～5
5. 材料集計表（電線管）	.....	6
6. 材料集計表（その他）	.....	7
7. 材料内訳表（ケーブル）	.....	8～9
8. 材料内訳表（電線管）	.....	10
9. 材料内訳表（その他）	.....	11
10. 拾い出し根拠表	.....	12～17
11. 拾い出し根拠表（複合工）	.....	18～19

人工集計表

[illegible]

据 付 工 集 計 表

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛 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	
浄水設備制御盤	W1600×H1950×D600	面	1	2.3	2.3	5.3	5.3					P172		0.5	動力制御盤 4
浄水濁度計	スタンド型	台	1	0.79	0.79	2.5	2.5					P176		0.06	検出器+発信機
計 (S-201)				3.09		7.8									

試 験 工 集 計 表

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
動力設備		負荷	25					0.81	20.25				見積による
計装設備	制御無し	ループ	6					0.32	1.92				
計装設備	制御有り	ループ	6					0.6	3.6				
計 (T-201)								25.77					

材 料 集 計 表 (ケーブルー 1)

[illegible]

材 料 集 計 表 (ケーブルー2)

[illegible]

材 料 集 計 表 (電線管-1)

[illegible]

材 料 内 訳 表 (ケーブル-1)

[illegible]

材 料 内 訳 表 (電線管-1)

NO	配線区間		H I V E				H I V E				H I V E				H I V E				H I V E			
			2 2				2 8				2 8				2 8				2 8			
			露出	埋込			露出	埋込														
9	LP1	P3-1	5.6																			
11	LP1	P3-2	5.3																			
13	LP1	P4-1	4.7																			
15	LP1	P4-2	5.3																			
17	LP1	P5	3.3																			
19	LP1	MV1-1						6.7														
20	LP1	MV1-2						4.6														
21	LP1	MV1-3						4.1														
22	LP1	MV1-4						7.4														
23	LP1	MV1-5						6.7														
24	LP1	MV1-6						4.6														
25	LP1	MV2-1						4.7														
26	LP1	MV2-2						4.6														
27	LP1	MV2-3						4.1														
28	LP1	MV2-4						5.4														
29	LP1	MV2-5						4.7														
30	LP1	MV2-6						4.4														
31	LP1	P7-1	4.8																			
33	LP1	P7-1	4.8																			
34	LP1	P7-1	4.8																			
35	LP1	P7-2	4.8																			
37	LP1	P7-2	4.8																			
38	LP1	P7-2	4.8																			
39	LP1	P8-1	4.8																			
41	LP1	P8-1	4.8																			
42	LP1	P8-1	4.8																			
43	LP1	P8-2	4.8																			
45	LP1	P8-2	4.8																			
46	LP1	P8-2	4.8																			
47	LP1	P9-1	5.0																			
49	LP1	P9-1	5.0																			
50	LP1	P9-1	5.0																			

材 料 内 訳 表 (その他材料－１)

[illegible]

拾 い 出 し 根 拠 表 (1)

NO	自	至	種別、サイズ、本数	経路	合計	計算
1	L P (1) 引込 開閉器盤	L P 1 浄水設備 制御盤	600V EM-CE 22sq-3c	P&D	9.5	1.55 + 1.16 + (1.60) + (1.60) + 0.95 + 2.60
				R	4.4	4.40
				CP	8.5	2.60 + 3.86 + (2.00)
				FEP	0.0	
			既設流用	露出	0.0	
2	L P (1) 引込 開閉器盤	L P 1 浄水設備 制御盤	EM-IE 14sq	P&D	9.5	1.55 + 1.16 + (1.60) + (1.60) + 0.95 + 2.60
				R	4.4	4.40
				CP	0.0	
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
3	L P (1) 引込 開閉器盤	L P (2) 電灯・ コンセント用 分電盤	600V EM-CE 8sq-2c	P&D	0.3	0.30
				R	0.0	
				CP	12.0	(2.00) + 3.90 + 2.50 + 2.10 + (1.50)
				FEP	0.0	
			既設流用	露出	0.0	
4	L P (2) 電灯・ コンセント用 分電盤	L P 1 浄水設備 制御盤	600V EM-CE 3.5sq-2c	P&D	13.2	1.55 + 1.16 + (1.60) + (1.60) + 0.95 + 2.70 + 2.10 + (1.50)
				R	4.4	4.40
				CP	0.0	
				FEP	0.0	
			既設流用	露出	0.0	
5	L P 1 浄水設備 制御盤	P 1 - 1 No. 1 原水ポンプ	600V EM-CE 2sq-3c	P&D	9.5	1.55 + 1.16 + (1.60) + (1.60) + 0.95 + 2.60
				R	4.4	4.40
				CP	23.6	2.60 + 2.80 + 11.60 + 4.40 + 0.50 + (1.00) + 0.70
				FEP	0.0	
			既設流用	露出	0.0	
6	L P 1 浄水設備 制御盤	P 1 - 1 No. 1 原水ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	9.5	1.55 + 1.16 + (1.60) + (1.60) + 0.95 + 2.60
				R	4.4	4.40
				CP	23.6	2.60 + 2.80 + 11.60 + 4.40 + 0.50 + (1.00) + 0.70
				FEP	0.0	
			既設流用	露出	0.0	
7	L P 1 浄水設備 制御盤	P 1 - 2 No. 2 原水ポンプ	600V EM-CE 2sq-3c	P&D	9.5	1.55 + 1.16 + (1.60) + (1.60) + 0.95 + 2.60
				R	4.4	4.40
				CP	24.9	2.60 + 2.80 + 11.60 + 4.40 + 0.50 + (1.00) + 1.20 + 0.80
				FEP	0.0	
			既設流用	露出	0.0	
8	L P 1 浄水設備 制御盤	P 1 - 2 No. 2 原水ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	9.5	1.55 + 1.16 + (1.60) + (1.60) + 0.95 + 2.60
				R	4.4	4.40
				CP	24.9	2.60 + 2.80 + 11.60 + 4.40 + 0.50 + (1.00) + 1.20 + 0.80
				FEP	0.0	
			既設流用	露出	0.0	
9	L P 1 浄水設備 制御盤	P 3 - 1 No. 1 洗浄ポンプ	600V EM-CE 2sq-3c	P&D	4.3	1.55 + 1.16 + (1.60)
				R	6.8	6.80
				CP	5.6	(3.00) + 1.50 + 0.60 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	5.6	(3.00) + 1.50 + 0.60 + (0.50)
10	L P 1 浄水設備 制御盤	P 3 - 1 No. 1 洗浄ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	4.3	1.55 + 1.16 + (1.60)
				R	6.8	6.80
				CP	5.6	(3.00) + 1.50 + 0.60 + (0.50)
				FEP	0.0	
			既設流用	露出	0.0	

拾い出し根拠表(2)

N0	自	至	種別、サイズ、本数	経路	合計	計算
11	LP1 浄水設備 制御盤	P3-2 No.2 洗浄ポンプ	600V EM-CE 2sq-3c	P&D	4.3	1.55 + 1.16 + (1.60)
				R	5.0	5.00
				CP	5.3	(3.00) + 1.50 + 0.30 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	5.3	(3.00) + 1.50 + 0.30 + (0.50)
12	LP1 浄水設備 制御盤	P3-2 No.2 洗浄ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	4.3	1.55 + 1.16 + (1.60)
				R	5.0	5.00
				CP	5.3	(3.00) + 1.50 + 0.30 + (0.50)
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
13	LP1 浄水設備 制御盤	P4-1 No.1 送水ポンプ	600V EM-CE 2sq-3c	P&D	4.3	1.55 + 1.16 + (1.60)
				R	6.8	6.80
				CP	4.7	(3.00) + 0.60 + 0.60 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	4.7	(3.00) + 0.60 + 0.60 + (0.50)
14	LP1 浄水設備 制御盤	P4-1 No.1 送水ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	4.3	1.55 + 1.16 + (1.60)
				R	6.8	6.80
				CP	4.7	(3.00) + 0.60 + 0.60 + (0.50)
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
15	LP1 浄水設備 制御盤	P4-2 No.2 送水ポンプ	600V EM-CE 2sq-3c	P&D	4.3	1.55 + 1.16 + (1.60)
				R	5.0	5.00
				CP	5.3	(3.00) + 1.50 + 0.30 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	5.3	(3.00) + 1.50 + 0.30 + (0.50)
16	LP1 浄水設備 制御盤	P4-2 No.2 送水ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	5.0	5.00
				CP	5.3	(3.00) + 1.50 + 0.30 + (0.50)
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
17	LP1 浄水設備 制御盤	P5 浄水検水 ポンプ	600V EM-CE 2sq-3c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	8.3	7.30 + 1.00
				CP	3.3	(3.00) + 0.30
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	3.3	(3.00) + 0.30
18	LP1 浄水設備 制御盤	P5 浄水検水 ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	8.3	7.30 + 1.00
				CP	3.3	(3.00) + 0.30
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
19	LP1 浄水設備 制御盤	MV1-1 No.1 原水弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	2.2	2.20
				CP	6.7	(3.00) + 3.20 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	6.7	(3.00) + 3.20 + (0.50)
20	LP1 浄水設備 制御盤	MV1-2 No.1 浄水弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	3.3	3.30
				CP	4.6	(3.00) + 1.05 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	4.6	(3.00) + 1.05 + (0.50)

拾 い 出 し 根 拠 表 (3)

N0	自	至	種別. サイズ. 本数	経路	合計	計算
21	L P 1 浄水設備 制御盤	M V 1 - 3 No. 1 排水弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	3.3	3.30
				CP	4.1	(3.00) + 0.60 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	4.1	(3.00) + 0.60 + (0.50)
22	L P 1 浄水設備 制御盤	M V 1 - 4 No. 1 表洗弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	2.2	2.20
				CP	7.4	(3.00) + 3.90 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	7.4	(3.00) + 3.90 + (0.50)
23	L P 1 浄水設備 制御盤	M V 1 - 5 No. 1 逆洗弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	2.2	2.20
				CP	6.7	(3.00) + 3.20 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	6.7	(3.00) + 3.20 + (0.50)
24	L P 1 浄水設備 制御盤	M V 1 - 6 No. 1 捨水弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	3.3	3.30
				CP	4.6	(3.00) + 1.10 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	4.6	(3.00) + 1.10 + (0.50)
25	L P 1 浄水設備 制御盤	M V 2 - 1 No. 2 原水弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	2.2	2.20
				CP	4.7	(3.00) + 1.20 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	4.7	(3.00) + 1.20 + (0.50)
26	L P 1 浄水設備 制御盤	M V 2 - 2 No. 2 浄水弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	1.3	1.30
				CP	4.6	(3.00) + 1.05 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	4.6	(3.00) + 1.05 + (0.50)
27	L P 1 浄水設備 制御盤	M V 2 - 3 No. 2 排水弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	1.3	1.30
				CP	4.1	(3.00) + 0.60 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	4.1	(3.00) + 0.60 + (0.50)
28	L P 1 浄水設備 制御盤	M V 2 - 4 No. 2 表洗弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	2.2	2.20
				CP	5.4	(3.00) + 1.90 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	5.4	(3.00) + 1.90 + (0.50)
29	L P 1 浄水設備 制御盤	M V 2 - 5 No. 2 逆洗弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	2.2	2.20
				CP	4.7	(3.00) + 1.20 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	4.7	(3.00) + 1.20 + (0.50)
30	L P 1 浄水設備 制御盤	M V 2 - 6 No. 2 捨水弁	EM-CEE 2sq-7c	P&D	4.4	1.60 + 1.16 + (1.60)
				R	1.3	1.30
				CP	4.4	(3.00) + 0.90 + (0.50)
				FEP	0.0	
			HIVE28	露出	4.4	(3.00) + 0.90 + (0.50)

拾 い 出 し 根 拠 表 (4)

N0	自	至	種別. サイズ. 本数	経路	合計	計算
31	L P 1 浄水設備 制御盤	P 7-1 No. 1 前次亜 注入ポンプ	600V EM-CE 2sq-2c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	11.8	7.30 + 4.50
				CP	14.8	7.30 + 4.50 + 3.00
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
32	L P 1 浄水設備 制御盤	P 7-1 No. 1 前次亜 注入ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	14.8	7.30 + 4.50 + 3.00
				CP	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				FEP	0.0	
				露出	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
33	L P 1 浄水設備 制御盤	P 7-1 No. 1 前次亜 注入ポンプ	EM-CEE 1.25sq-4c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	14.8	7.30 + 4.50 + 3.00
				CP	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
34	L P 1 浄水設備 制御盤	P 7-1 No. 1 前次亜 注入ポンプ	EM-CEES 1.25sq-2c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	14.8	7.30 + 4.50 + 3.00
				CP	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
35	L P 1 浄水設備 制御盤	P 7-2 No. 2 前次亜 注入ポンプ	600V EM-CE 2sq-2c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	13.9	7.30 + 4.50 2.10
				CP	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
36	L P 1 浄水設備 制御盤	P 7-2 No. 2 前次亜 注入ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	13.9	7.30 + 4.50 2.10
				CP	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
37	L P 1 浄水設備 制御盤	P 7-2 No. 2 前次亜 注入ポンプ	EM-CEE 1.25sq-4c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	13.9	7.30 + 4.50 2.10
				CP	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
38	L P 1 浄水設備 制御盤	P 7-2 No. 2 前次亜 注入ポンプ	EM-CEES 1.25sq-2c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	13.9	7.30 + 4.50 2.10
				CP	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
39	L P 1 浄水設備 制御盤	P 8-1 No. 1 後次亜 注入ポンプ	600V EM-CE 2sq-2c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	15.4	7.30 + 4.50 + 3.60
				CP	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
40	L P 1 浄水設備 制御盤	P 8-1 No. 1 後次亜 注入ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	15.4	7.30 + 4.50 + 3.60
				CP	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				FEP	0.0	
				露出	0.0	

拾 い 出 し 根 拠 表 (5)

N0	自	至	種別. サイズ. 本数	経路	合計	計算						
41	LP1 浄水設備 制御盤	P8-1 No.1 後次亜 注入ポンプ	EM-CEE 1.25sq-4c	P&D	5.5	1.60	+	1.16	+	(1.60)	+	(1.10)
				R	15.4	7.30	+	4.50	+	3.60		
				CP	4.8	(2.50)	+	1.30	+	(1.00)		
				FEP	0.0							
			HIVE22	露出	4.8	(2.50)	+	1.30	+	(1.00)		
42	LP1 浄水設備 制御盤	P8-1 No.1 後次亜 注入ポンプ	EM-CEES 1.25sq-2c	P&D	5.5	1.60	+	1.16	+	(1.60)	+	(1.10)
				R	15.4	7.30	+	4.50	+	3.60		
				CP	4.8	(2.50)	+	1.30	+	(1.00)		
				FEP	0.0							
			HIVE22	露出	4.8	(2.50)	+	1.30	+	(1.00)		
43	LP1 浄水設備 制御盤	P8-2 No.2 後次亜 注入ポンプ	600V EM-CE 2sq-2c	P&D	5.5	1.60	+	1.16	+	(1.60)	+	(1.10)
				R	14.7	7.30	+	4.50	+	2.90		
				CP	4.8	(2.50)	+	1.30	+	(1.00)		
				FEP	0.0							
			HIVE22	露出	4.8	(2.50)	+	1.30	+	(1.00)		
44	LP1 浄水設備 制御盤	P8-2 No.2 後次亜 注入ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	5.5	1.60	+	1.16	+	(1.60)	+	(1.10)
				R	14.7	7.30	+	4.50	+	2.90		
				CP	4.8	(2.50)	+	1.30	+	(1.00)		
				FEP	0.0							
			露出	0.0								
45	LP1 浄水設備 制御盤	P8-2 No.2 後次亜 注入ポンプ	EM-CEE 1.25sq-4c	P&D	5.5	1.60	+	1.16	+	(1.60)	+	(1.10)
				R	14.7	7.30	+	4.50	+	2.90		
				CP	4.8	(2.50)	+	1.30	+	(1.00)		
				FEP	0.0							
			HIVE22	露出	4.8	(2.50)	+	1.30	+	(1.00)		
46	LP1 浄水設備 制御盤	P8-2 No.2 後次亜 注入ポンプ	EM-CEES 1.25sq-2c	P&D	5.5	1.60	+	1.16	+	(1.60)	+	(1.10)
				R	14.7	7.30	+	4.50	+	2.90		
				CP	4.8	(2.50)	+	1.30	+	(1.00)		
				FEP	0.0							
			HIVE22	露出	4.8	(2.50)	+	1.30	+	(1.00)		
47	LP1 浄水設備 制御盤	P9-1 No.1 PAC 注入ポンプ	600V EM-CE 2sq-2c	P&D	5.5	1.60	+	1.16	+	(1.60)	+	(1.10)
				R	13.0	7.30	+	4.50	+	1.20		
				CP	5.0	(2.50)	+	1.50	+	(1.00)		
				FEP	0.0							
			HIVE22	露出	5.0	(2.50)	+	1.50	+	(1.00)		
48	LP1 浄水設備 制御盤	P9-1 No.1 PAC 注入ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	5.5	1.60	+	1.16	+	(1.60)	+	(1.10)
				R	13.0	7.30	+	4.50	+	1.20		
				CP	5.0	(2.50)	+	1.50	+	(1.00)		
				FEP	0.0							
			露出	0.0								
49	LP1 浄水設備 制御盤	P9-1 No.1 PAC 注入ポンプ	EM-CEE 1.25sq-4c	P&D	5.5	1.60	+	1.16	+	(1.60)	+	(1.10)
				R	13.0	7.30	+	4.50	+	1.20		
				CP	5.0	(2.50)	+	1.50	+	(1.00)		
				FEP	0.0							
			HIVE22	露出	5.0	(2.50)	+	1.50	+	(1.00)		
50	LP1 浄水設備 制御盤	P9-1 No.1 PAC 注入ポンプ	EM-CEES 1.25sq-2c	P&D	5.5	1.60	+	1.16	+	(1.60)	+	(1.10)
				R	13.0	7.30	+	4.50	+	1.20		
				CP	5.0	(2.50)	+	1.50	+	(1.00)		
				FEP	0.0							
			HIVE22	露出	5.0	(2.50)	+	1.50	+	(1.00)		

拾 い 出 し 根 拠 表 (6)

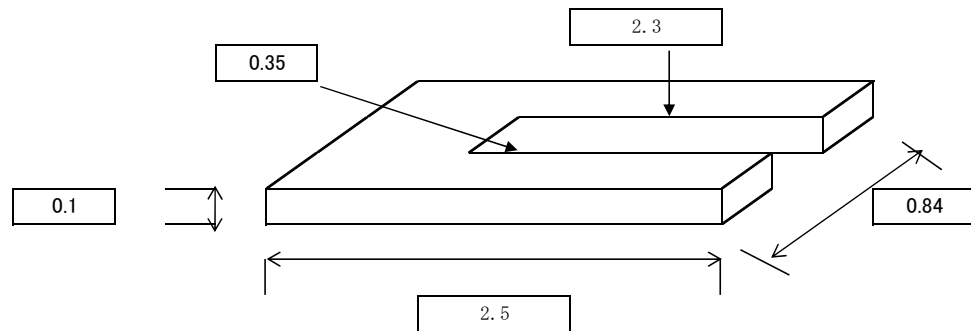
N0	自	至	種別、サイズ、本数	経路	合計	計算
51	LP1 浄水設備 制御盤	P9-2 No.2 PAC 注入ポンプ	600V EM-CE 2sq-2c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	12.3	7.30 + 4.50 + 0.50
				CP	5.0	(2.50) + 1.50 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	5.0	(2.50) + 1.50 + (1.00)
52	LP1 浄水設備 制御盤	P9-2 No.2 PAC 注入ポンプ	EM-IE 2sq	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	12.3	7.30 + 4.50 + 0.50
				CP	5.0	(2.50) + 1.50 + (1.00)
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
53	LP1 浄水設備 制御盤	P9-2 No.2 PAC 注入ポンプ	EM-CEE 1.25sq-4c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	12.3	7.30 + 4.50 + 0.50
				CP	5.0	(2.50) + 1.50 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	5.0	(2.50) + 1.50 + (1.00)
54	LP1 浄水設備 制御盤	P9-2 No.2 PAC 注入ポンプ	EM-CEES 1.25sq-2c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	12.3	7.30 + 4.50 + 0.50
				CP	5.0	(2.50) + 1.50 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	5.0	(2.50) + 1.50 + (1.00)
55	LP1 浄水設備 制御盤	PI-1 No.1 ろ過機 ろ抗検知用 圧力計	EM-CEES 1.25sq-2c	P&D	4.3	1.55 + 1.16 + (1.60)
				R	2.2	2.20
				CP	9.1	(3.00) + 3.90 + 0.70 + (1.50)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	9.1	(3.00) + 3.90 + 0.70 + (1.50)
56	LP1 浄水設備 制御盤	PI-2 No.2 ろ過機 ろ抗検知用 圧力計	EM-CEES 1.25sq-2c	P&D	4.3	1.55 + 1.16 + (1.60)
				R	2.2	2.20
				CP	7.1	(3.00) + 1.90 + 0.70 + (1.50)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	7.1	(3.00) + 1.90 + 0.70 + (1.50)
57	LP1 浄水設備 制御盤	LF-4 前次垂 貯蔵槽 (電極)	EM-CEE 1.25sq-5c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	14.0	7.30 + 4.50 + 2.20
				CP	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
58	LP1 浄水設備 制御盤	LF-5 後次垂 貯蔵槽 (電極)	EM-CEE 1.25sq-5c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	14.7	7.30 + 4.50 + 2.90
				CP	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
59	LP1 浄水設備 制御盤	LF-6 PAC 貯蔵槽 (電極)	EM-CEE 1.25sq-5c	P&D	5.5	1.60 + 1.16 + (1.60) + (1.10)
				R	12.4	7.30 + 4.50 + 0.60
				CP	5.0	(2.50) + 1.50 + (1.00)
				FEP	0.0	
			HIVE22	露出	4.8	(2.50) + 1.30 + (1.00)
				P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	0.0	
				FEP	0.0	
				露出	0.0	

拾い出し表 (1/2)

浄水設備制御盤基礎 (ピット有)

1 基

	HHサイズ
幅	2.5
奥行	0.84
高さ	0.1
ピット幅	2.3
ピット奥行	0.35
基	1



幅 * 奥行 * 高さ

— ピット幅 * ピット奥行 * 高さ =

2.5 * 0.84 * 0.1

— 2.3 * 0.35 * 0.1 = 0.13

0.13

[m3]

【型枠】

(2.5+0.84+2.3) * 2 * 0.1 = 1.128

1.13

[m2]

拾 い 出 し 表 (2/2)

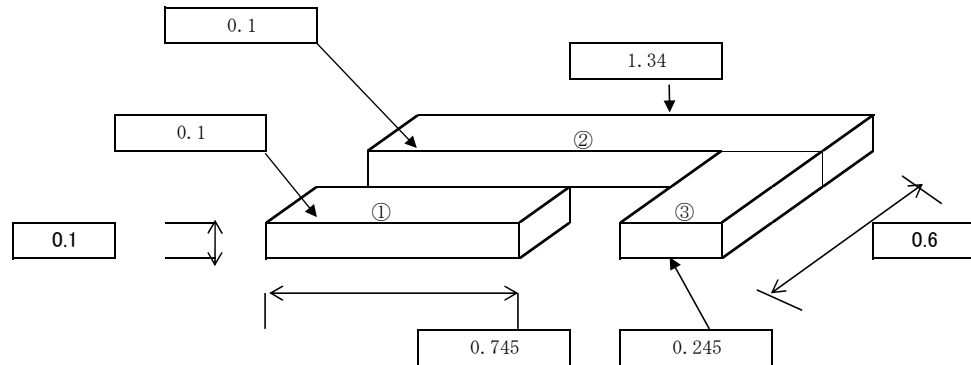
ケーブルピット

1 基

	①サイズ
幅	0.754
奥行	0.1
高さ	0.1
基	1

	②サイズ
幅	1.34
奥行	0.1
高さ	0.1
基	1

	③サイズ
幅	0.245
奥行	0.5
高さ	0.1
基	1



① 幅 * 奥行 * 高さ
0.754 * 0.1 * 0.1 = 0.00754

② 幅 * 奥行 * 高さ
1.34 * 0.1 * 0.1 = 0.0134

③ 幅 * 奥行 * 高さ
0.245 * 0.5 * 0.1 = 0.01225

0.02 [m3]

【型枠】

① (0.745+0.1) * 2 * 0.1 = 0.169
② (1.34+0.1) * 2 * 0.1 = 0.288
③ (0.245+0.5*2) * 0.1 = 0.1245

0.582 [m2]

阿賀町室谷浄水場 室谷水道施設更新設計業務委託

設備付帯撤去電気工事 数量計算書

令和 8 年 8 月

目 次

1. 人工集計表	・ ・ ・ ・ ・	1
2. 据付工集計表	・ ・ ・ ・ ・	2
3. 材料集計表（ケーブル）	・ ・ ・ ・ ・	3～5
4. 材料集計表（電線管）	・ ・ ・ ・ ・	6
5. 材料集計表（その他）	・ ・ ・ ・ ・	7
6. 材料内訳表（ケーブル）	・ ・ ・ ・ ・	8～10
7. 材料内訳表（電線管）	・ ・ ・ ・ ・	11
8. 材料内訳表（その他）	・ ・ ・ ・ ・	12
9. 拾い出し根拠表	・ ・ ・ ・ ・	13～17
10. 拾い出し根拠表（複合工）	・ ・ ・ ・ ・	18～19

人 工 集 計 表

[illegible]

据 付 工 集 計 表

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛 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	
浄水設備制御盤	W1600×H1950×D600	面	1	0.92	0.92	2.12	2.12					P172		0.5	動力制御盤4 (歩掛×撤去0.4)
非常用発電機	3.7kW	台	1	0.68	0.68	1.07	1.07					P174		0.189	発電装置 (歩掛×撤去0.4)
非常用発電機遠隔口ボ	W310×H490×D120	面	1	0.284	0.284	0.72	0.72					P172		0.01	現場操作盤5 (歩掛×撤去0.4)
原水濁度計	スタンド型	台	1	0.152	0.152	0.48	0.48					P176		0.09	薬注設備室内設置機器 変換器類 (歩掛×撤去0.4)
計(S-201)				2.036		4.39									

材 料 集 計 表 (ケーブルー1)

[illegible]

材 料 集 計 表 (ケーブル-2)

[illegible]

材 料 集 計 表 (ケーブルー3)

[illegible]

材 料 集 計 表 (電線管-1)

[illegible]

材 料 内 訳 表 (ケーブルー 1)

[illegible]

材 料 内 訳 表 (ケーブル-2)

[illegible]

材 料 内 訳 表 (ケーブルー3)

[illegible]

材 料 内 訳 表 (電線管-1)

NO	配線区間		C 2 5				C 3 1				V E 2 2											
			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込										
2	LP(1)	GP					1.0															
3	GP	G					2.0															
4	GP	G					2.0															
5	GP	LP(2)					2.0															
6	GP	LP1					1.0															
11	LP1	MV1-1					1.5															
12	LP1	MV1-2					1.0															
13	LP1	MV1-3					1.0															
14	LP1	MV1-4					1.5															
15	LP1	MV1-5					1.0															
16	LP1	MV1-6					1.0															
17	LP1	MV2-1					1.5															
18	LP1	MV2-2					1.0															
19	LP1	MV2-3					1.0															
20	LP1	MV2-4					1.5															
21	LP1	MV2-5					1.0															
22	LP1	MV2-6					1.0															
23	LP1	P3-1	0.5																			
24	LP1	P3-2	0.5																			
25	LP1	P4-1	0.5																			
26	LP1	P4-2	0.5																			
27	LP1	P5-1	0.5																			
28	LP1	P5-2	0.5																			
29	LP1	P7-1								0.5												
30	LP1	P7-2								0.5												
31	LP1	P8-1								0.5												
32	LP1	P9-1								0.5												
33	LP1	P9-2								0.5												
34	LP1	PL-1	1.5																			
35	LP1	PL-2	1.5																			
37	LP1	FL-2	0.5																			
38	LP1	FL-3								0.5												
39	LP1	FL-4								0.5												
40	LP1	FL-5								0.5												
41	LP1	FL-6								0.5												
42	LP1	Tu-1								1.5												
43	LP1	Tu-1								1.5												
44	LP1	C I								1.5												
45	LP1	C I								1.5												
46	LP1	C I								1.5												
																			</			

材 料 内 訳 表 (その他材料－１)

NO	区分	ブルボックス	ケーブルダクト						
		150×150×100	W740×D520×H1500						
		(個)	(m)						
1	原水ポンプ室	2							
2	機械室	4	1.5						
	ZHK(1)	6	1.5						

拾 い 出 し 根 拠 表 (1)

N0	自	至	種別、サイズ、本数	経路	合計	計算
1	LP1 浄水設備 制御盤	LP(1) 引込 開閉器盤	600V CV 2sq-3c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	8.6	2.60 + 3.90 + (2.10)
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
2	LP(1) 引込 開閉器盤	GP 非常用発電機 遠隔口ボ	600V CV 8sq-2c	P&D	2.7	2.70
				R	0.0	
				CP	10.1	(2.10) + 3.90 + 1.20 + 1.40 + (1.50)
				FEP	0.0	
				露出	1.0	(1.00)
3	GP 非常用発電機 遠隔口ボ	G 非常用 発電機	600V CV 8sq-2c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	4.1	(1.50) + 0.80 + (1.00) + 0.80
				FEP	0.0	
				露出	2.0	(1.00) + (1.00)
4	GP 非常用発電機 遠隔口ボ	G 非常用 発電機	CVV 2sq-8c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	4.1	(1.50) + 0.80 + (1.00) + 0.80
				FEP	0.0	
				露出	2.0	(1.00) + (1.00)
5	GP 非常用発電機 遠隔口ボ	LP(2) 電灯・ コンセント用 分電盤	600V CV 8sq-2c	P&D	2.7	2.70
				R	0.0	
				CP	7.9	(1.50) + 1.40 + 1.20 + 2.30 + (1.50)
				FEP	0.0	
				露出	2.0	(1.00) + (1.00)
6	GP 非常用発電機 遠隔口ボ	LP1 浄水設備 制御盤	CVV 2sq-6c	P&D	2.7	2.70
				R	0.0	
				CP	4.1	1.40 + 1.20 + (1.50)
				FEP	0.0	
				露出	1.0	(1.00)
7	LP(2) 電灯・ コンセント用 分電盤	LP1 浄水設備 制御盤	600V CV 3.5sq-2c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	3.8	(1.50) + 2.30
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
8	LP1 浄水設備 制御盤	LP2 監視記録盤	600V CV 3.5sq-2c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	2.6	1.90 + 0.70
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
9	LP1 浄水設備 制御盤	P1-1 No.1 原水 ポンプ	600V CV sq-4c 2	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	23.9	2.40 + 2.80 + 11.60 + 4.40 + 0.50 + (1.50) + 0.70
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
10	LP1 浄水設備 制御盤	P1-2 No.2 原水 ポンプ	600V CV sq-4c 2	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	25.1	2.40 + 2.80 + 11.60 + 4.40 + 0.50 + (1.50) + 1.20 + 0.70
				FEP	0.0	
				露出	0.0	

拾 い 出 し 根 拠 表 (2)

N0	自	至	種別. サイズ. 本数	経路	合計	計算
11	LP1 浄水設備 制御盤	MV1-1 No.1 原水弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	5.4	3.90 (1.50)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.5	(1.50)
12	LP1 浄水設備 制御盤	MV1-2 No.1 浄水弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	6.1	1.70 + 2.90 + 0.50 + (1.00)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.0	(1.00)
13	LP1 浄水設備 制御盤	MV1-3 No.1 排水弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	6.1	1.60 + 3.50 + (1.00)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.0	(1.00)
14	LP1 浄水設備 制御盤	MV1-4 No.1 表洗弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	5.3	3.40 + 0.40 + (1.50)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.5	(1.50)
15	LP1 浄水設備 制御盤	MV1-5 No.1 逆洗弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	5.0	3.50 0.50 (1.00)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.0	(1.00)
16	LP1 浄水設備 制御盤	MV1-6 No.1 捨水弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	6.1	1.60 3.50 (1.00)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.0	(1.00)
17	LP1 浄水設備 制御盤	MV2-1 No.2 原水弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	4.0	1.90 0.60 (1.50)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.5	(1.50)
18	LP1 浄水設備 制御盤	MV2-2 No.2 浄水弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	5.2	3.50 0.70 (1.00)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.0	(1.00)
19	LP1 浄水設備 制御盤	MV2-3 No.2 排水弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	5.5	4.00 + 0.50 + (1.00)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.0	(1.00)
20	LP1 浄水設備 制御盤	MV2-4 No.2 表洗弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	4.0	2.50 + (1.50)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.5	(1.50)

拾 い 出 し 根 拠 表 (3)

N0	自	至	種別, サイズ, 本数	経路	合計	計算
21	LP1 浄水設備 制御盤	MV2-5 No.2 逆洗弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	3.3	1.50 0.80 (1.00)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.0	(1.00)
22	LP1 浄水設備 制御盤	MV2-6 No.2 捨水弁	CVV 2sq-7c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	4.9	3.60 0.30 (1.00)
				FEP	0.0	
			C31	露出	1.0	(1.00)
23	LP1 浄水設備 制御盤	P3-1 No.1 洗浄ポンプ	600V CV 2sq-4c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	7.9	2.50 + 2.80 + 1.90 + 0.20 + (0.50)
				FEP	0.0	
			C25	露出	0.5	(0.50)
24	LP1 浄水設備 制御盤	P3-2 No.2 洗浄ポンプ	600V CV 2sq-4c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	9.0	2.50 + 2.80 + 1.90 + 1.30 (0.50)
				FEP	0.0	
			C25	露出	0.5	(0.50)
25	LP1 浄水設備 制御盤	P4-1 No.1 送水ポンプ	600V CV 2sq-4c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	8.9	2.50 + 2.80 + 2.90 + 0.20 + (0.50)
				FEP	0.0	
			C25	露出	0.5	(0.50)
26	LP1 浄水設備 制御盤	P4-2 No.2 送水ポンプ	600V CV 2sq-4c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	10.0	2.50 + 2.80 + 2.90 + 1.30 + (0.50)
				FEP	0.0	
			C25	露出	0.5	0.50
27	LP1 浄水設備 制御盤	P5-1 原水検水 ポンプ	600V CV 2sq-4c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	25.0	2.40 + 2.80 + 11.60 + 4.40 + 0.50 + (1.50) + 1.30 + (0.50)
				FEP	0.0	
			C25	露出	0.5	(0.50)
28	LP1 浄水設備 制御盤	P5-2 浄水検水 ポンプ	600V CV 2sq-4c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	11.5	2.40 + 5.20 + 3.40 + (0.50)
				FEP	0.0	
			C25	露出	0.5	(0.50)
29	LP1 浄水設備 制御盤	P7-1 No.1 前次亜 注入ポンプ	600V CV 2sq-3c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	7.7	3.20 + 2.80 + 1.20 + (0.50)
				FEP	0.0	
			VE22	露出	0.5	(0.50)
30	LP1 浄水設備 制御盤	P7-2 No.2 前次亜 注入ポンプ	600V CV 2sq-3c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	7.6	3.20 + 2.80 + 0.50 + 0.60 + (0.50)
				FEP	0.0	
			VE22	露出	0.5	(0.50)

拾 い 出 し 根 拠 表 (4)

N0	自	至	種別. サイズ. 本数	経路	合計	計算
31	浄水設備 制御盤	P8-1 後次亜 注入ポンプ	600V CV 2sq-3c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	9.2	3.20 + 2.80 + 1.60 + 0.80 + 0.30 + (0.50)
				FEP	0.0	
			VE22	露出	0.5	(0.50)
32	浄水設備 制御盤	P9-1 No.1 PAC 注入ポンプ	600V CV 2sq-3c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	7.5	3.20 + 2.80 + 1.00 + (0.50)
				FEP	0.0	
			VE22	露出	0.5	(0.50)
33	浄水設備 制御盤	P9-2 No.2 PAC 注入ポンプ	600V CV 2sq-3c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	7.8	3.90 + 2.60 + 0.80 (0.50)
				FEP	0.0	
			VE22	露出	0.5	(0.50)
34	浄水設備 制御盤	PL-1 No.1 ろ過機 ろ抗検知	CVV 2sq-2c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	5.3	3.20 + 0.60 + (1.50)
				FEP	0.0	
			C25	露出	1.5	(1.50)
35	浄水設備 制御盤	PL-2 No.2 ろ過機 ろ抗検知	CVV 2sq-2c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	3.9	2.00 + 0.40 + (1.50)
				FEP	0.0	
			C25	露出	1.5	(1.50)
36	浄水設備 制御盤	FL-1 原水 ポンプ井 電極	CVV 2sq-4c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	26.2	2.40 + 2.80 + 11.60 + 4.40 + 0.50 + (1.50) + 2.50 + (0.50)
				FEP	0.0	
			C25 (既設流用)	露出	0.0	
37	浄水設備 制御盤	FL-2 浄水池 電極	CVV 2sq-6c	P&D	5.5	2.60 + 0.90 + (2.00)
				R	0.0	
				CP	9.6	2.40 5.00 1.70 (0.50)
				FEP	0.0	
			C25	露出	0.5	(0.50)
38	浄水設備 制御盤	FL-3 No.1 次亜貯蔵槽 電極	CVV 2sq-3c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	8.3	3.20 + 2.80 1.40 0.36 (0.50)
				FEP	0.0	
			VE22	露出	0.5	(0.50)
39	浄水設備 制御盤	FL-4 No.2 次亜貯蔵槽 電極	CVV 2sq-3c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	7.9	3.20 + 2.80 + 0.70 + 0.70 + (0.50)
				FEP	0.0	
			VE22	露出	0.5	(0.50)
40	浄水設備 制御盤	FL-5 No.1 PAC貯蔵槽 電極	CVV 2sq-3c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	7.6	3.20 + 2.80 + 1.10 + (0.50)
				FEP	0.0	
			VE22	露出	0.5	(0.50)

拾 い 出 し 根 拠 表 (5)

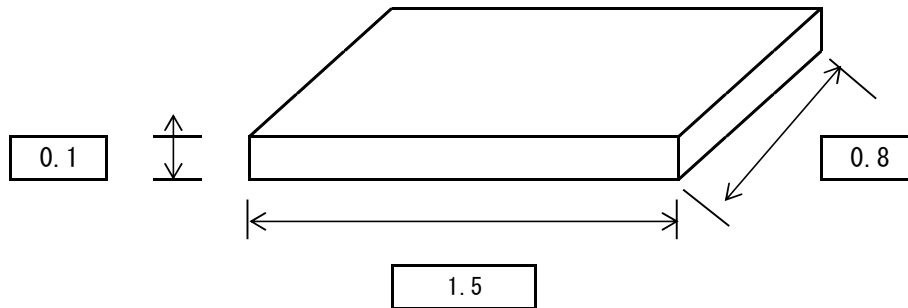
N0	自	至	種別、サイズ、本数	経路	合計	計算
41	LP1 浄水設備 制御盤	FL-6 No.1 PAC貯蔵槽 電極	CVV 2sq-3c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	8.0	3.90 + 2.60 + 1.00 + (0.50)
				FEP	0.0	
				露出	0.5	(0.50)
42	LP1 浄水設備 制御盤	Tu-1 原水 濁度計	600V CV sq-2c 2	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	7.3	4.90 + 0.90 + (1.50)
				FEP	0.0	
				露出	1.5	(1.50)
43	LP1 浄水設備 制御盤	Tu-1 原水 濁度計	CVVS 2sq-2c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	7.3	4.90 + 0.90 + (1.50)
				FEP	0.0	
				露出	1.5	(1.50)
44	LP1 浄水設備 制御盤	CI 浄水 残塩計	600V CV sq-2c 2	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	7.1	2.50 + 3.10 + (1.50)
				FEP	0.0	
				露出	1.5	(1.50)
45	LP1 浄水設備 制御盤	CI 浄水 残塩計	CVVS 2sq-2c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	7.1	2.50 + 3.10 + (1.50)
				FEP	0.0	
				露出	1.5	(1.50)
46	LP1 浄水設備 制御盤	CI 浄水 残塩計	CVV 2sq-2c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	7.1	2.50 + 3.10 + (1.50)
				FEP	0.0	
				露出	1.5	(1.50)
47	LP1 浄水設備 制御盤	LP2 監視記録盤	CVVS 2sq-10c	P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	2.2	1.90 + 0.30
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
				P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	0.0	
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
				P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	0.0	
				FEP	0.0	
				露出	0.0	
				P&D	0.0	
				R	0.0	
				CP	0.0	
				FEP	0.0	
				露出	0.0	

拾 い 出 し 表 (1/2)

非常用発電機基礎撤去

1 基

	HHサイズ
幅	1.5
奥行	0.8
高さ	0.1
基	1



幅 * 奥行 * 高さ =

1.5 * 0.8 * 0.1 = 0.1 m3

0.1

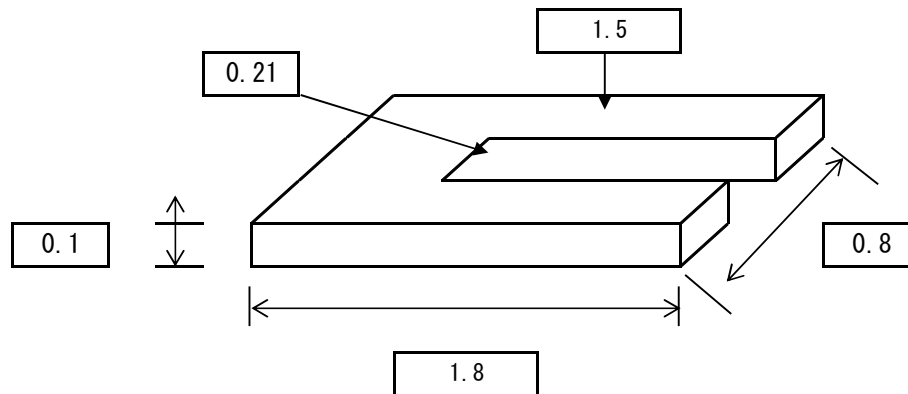
[m3]

拾い出し表 (2/2)

浄水設備制御盤基礎撤去 (ピット有)

1 基

	HHサイズ
幅	1.8
奥行	0.8
高さ	0.1
ピット幅	1.5
ピット奥行	0.21
基	1



$$\begin{array}{l} \text{幅} * \text{奥行} * \text{高さ} \\ - \text{ピット幅} * \text{ピット奥行} * \text{高さ} = \\ 1.8 * 0.8 * 0.1 \\ - 1.5 * 0.21 * 0.1 = 0.1 \end{array}$$

0.1
[m3]

阿賀町室谷浄水場 室谷水道施設更新設計業務委託
電気計装工事 数量計算書

令和 8 年 8 月

機器・材料名称	仕様	率乗	率掛	態形	数量			歩掛					労務人工					備 考
					小計	補完率	合計	電工	普通作業員	配管工	特殊作業員	技術者	電工	普通作業員	配管工	特殊作業員	技術者	
動力ケーブル	EM-CE 3.5sq-2C	1	0.8	P&D	3.6	1.1	3.960	0.0136					0.0538					下 P181
		1	1	CP	0.0	1.1	0.000	0.017					0.0000					下 P181
		1	0.9	PF	0.0	1.1	0.000	0.0153					0.0000					下 P181
		1	1.2	RACK	0.0	1.1	0.000	0.0204					0.0000					下 P181
					計		3.96											
動力ケーブル	EM-CE 2sq-2C	1	0.8	P&D	27.7	1.1	30.470	0.0136					0.4143					下 P181
		1	1	CP	37.5	1.1	41.250	0.017					0.7012					下 P181
		1	0.9	PF	0.0	1.1	0.000	0.0153					0.0000					下 P181
		1	1.2	RACK	71.5	1.1	78.650	0.0204					1.6044					下 P181
					計		150.											
動力ケーブル	EM-CE 2sq-3C	1	0.8	P&D	7.8	1.1	8.580	0.0168					0.1441					下 P181
		1	1	CP	4.0	1.1	4.400	0.021					0.0924					下 P181
		1	0.9	PF	14.9	1.1	16.390	0.0189					0.3097					下 P181
		1	1.2	RACK	14.8	1.1	16.280	0.0252					0.4102					下 P181
					計		45.7											
制御ケーブル	EM-CEE-S 2sq-10C	1	0.8	P&D	3.6	1.1	3.960	0.0336					0.1330					下 P182
		1	1	CP	0.0	1.1	0.000	0.042					0.0000					下 P182
		1	0.9	PF	0.0	1.1	0.000	0.0378					0.0000					下 P182
		1	1.2	RACK	0.0	1.1	0.000	0.0504					0.0000					下 P182
					計		3.96											
制御ケーブル	EM-CEE-S 2sq-6C	1	0.8	P&D	7.8	1.1	8.580	0.0224					0.1921					下 P182
		1	1	CP	4.0	1.1	4.400	0.028					0.1232					下 P182
		1	0.9	PF	14.0	1.1	15.400	0.0252					0.3880					下 P182
		1	1.2	RACK	14.8	1.1	16.280	0.0336					0.5470					下 P182
					計		44.7											
制御ケーブル	EM-CEE-S 2sq-2C	1	0.8	P&D	20.3	1.1	22.330	0.0136					0.3036					下 P182
		1	1	CP	4.4	1.1	4.840	0.017					0.0822					下 P182
		1	0.9	PF	2.5	1.1	2.750	0.0153					0.0420					下 P182
		1	1.2	RACK	32.2	1.1	35.420	0.0204					0.7225					下 P182
					計		65.3											
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-2C	1	0.8	P&D	24.1	1.1	26.510	0.012					0.3181					下 P182
		1	1	CP	30.8	1.1	33.880	0.015					0.5082					下 P182
		1	0.9	PF	0.0	1.1	0.000	0.0135					0.0000					下 P182
		1	1.2	RACK	71.5	1.1	78.650	0.018					1.4157					下 P182
					計		139.											
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-30C	1	0.8	P&D	7.2	1.1	7.920	0.0664					0.5258					下 P182
		1	1	CP	0.0	1.1	0.000	0.083					0.0000					下 P182
		1	0.9	PF	0.0	1.1	0.000	0.0747					0.0000					下 P182
		1	1.2	RACK	0.0	1.1	0.000	0.0996					0.0000					下 P182
					計		7.92											
注:公は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事積算基準 社団法人建築コスト管理システム研究所 令和7年版																		
注:下は下水道用設計標準歩掛表 -第2巻- ポンプ場・処理場- 公益社団法人 日本下水道協会 令和7年度																		
												小計	9.0315					

機器・材料名称	仕様	率乗	率掛	態形	数量			歩掛					労務人工					備 考	
					小計	補完率	合計	電工	普通作業員	配管工	特殊作業員	技術者	電工	普通作業員	配管工	特殊作業員	技術者		
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-20C	1	0.8	P&D	3.6	1.1	3.960	0.056						0.2217					下 P182
		1	1	CP	0.0	1.1	0.000	0.07						0.0000					下 P182
		1	0.9	PF	0.0	1.1	0.000	0.063						0.0000					下 P182
		1	1.2	RACK	0.0	1.1	0.000	0.084						0.0000					下 P182
						計	3.96												
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-7C	1	0.8	P&D	15.6	1.1	17.160	0.0272						0.4667					下 P182
		1	1	CP	8.0	1.1	8.800	0.034						0.2992					下 P182
		1	0.9	PF	29.8	1.1	32.780	0.0306						1.0030					下 P182
		1	1.2	RACK	29.6	1.1	32.560	0.0408						1.3284					下 P182
						計	91.3												
制御ケーブル	EM-CEE 2sq-6C	1	0.8	P&D	8.3	1.1	9.130	0.0224						0.2045					下 P182
		1	1	CP	0.0	1.1	0.000	0.028						0.0000					下 P182
		1	0.9	PF	0.0	1.1	0.000	0.0252						0.0000					下 P182
		1	1.2	RACK	7.6	1.1	8.360	0.0336						0.2808					下 P182
						計	17.5												
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-6C	1	0.8	P&D	5.1	1.1	5.610	0.02						0.1122					下 P182
		1	1	CP	3.0	1.1	3.300	0.025						0.0825					下 P182
		1	0.9	PF	0.0	1.1	0.000	0.0225						0.0000					下 P182
		1	1.2	RACK	11.1	1.1	12.210	0.03						0.3663					下 P182
						計	21.1												
制御ケーブル	EM-CEE 1.25sq-4C	1	0.8	P&D	8.3	1.1	9.130	0.0152						0.1387					下 P182
		1	1	CP	26.4	1.1	29.040	0.019						0.5517					下 P182
		1	0.9	PF	0.0	1.1	0.000	0.0171						0.0000					下 P182
		1	1.2	RACK	7.6	1.1	8.360	0.0228						0.1906					下 P182
						計	46.5												
絶縁電線	EM-IE 2sq	1	0.8	P&D	55.3	1.1	60.830	0.008						0.4866					下 P181
		1	1	CP	43.2	1.1	47.520	0.01						0.4752					下 P181
		1	0.9	PF	32.3	1.1	35.530	0.009						0.3197					下 P181
		1	1.2	RACK	125.7	1.1	138.270	0.012						1.6592					下 P181
						計	282.												
引込開閉器盤 (現場操作盤6相当)	屋外壁掛,SUS W500×H830×D200	1	1		1.0	1	1.0	1.9					0.88	1.9000				0.8800	下 P172
計装テレメータ盤 (計装盤1相当)	屋内自立型 W800×H1950×D600	1	1		1.0	1	1.0	3.6					1.3	3.6000				1.3000	下 P172

電氣計装工事

材料集計表

[illegible]

電氣計装工事

材料集計表

[illegible]

電氣計装工事

材料集計表

[illegible]

電氣計装工事

材 料 集 計 表

[illegible]

電気計装工事

材料数量拾出根拠表

No. 1

No.	自	至	種別	サイズ	本数	経路	合計	計	算
1	浄水設備制御盤	計装テレメータ盤	EM-CE	3.5sq	2C	P&D	3.6	1	+ 1.6 + 1
						CP	0.0		
						PF	0.0		
						RACK	0.0		
			EM-IE	2sq		P&D	3.6	1	+ 1.6 + 1
						CP	0.0		
						PF	0.0		
						RACK	0.0		
			EM-CE	2sq	2C	P&D	3.6	1	+ 1.6 + 1
						CP	0.0		
						PF	0.0		
						RACK	0.0		
			EM-CEE-S	2sq	10C	P&D	3.6	1	+ 1.6 + 1
						CP	0.0		
						PF	0.0		
						RACK	0.0		
			EM-CEE	2sq	30C ×2	P&D	7.2	1	+ 1.6 + 1
						CP	0.0		
						PF	0.0		
						RACK	0.0		
			EM-CEE	2sq	20C	P&D	3.6	1	+ 1.6 + 1
						CP	0.0		
						PF	0.0		
						RACK	0.0		
2	計装テレメータ盤	原水濁度検出器	EM-CEE-S	2sq	6C	P&D	7.8	1	+ 2.4 + 1.2 + 0.5 + 2.2 + 0.5
						CP	4.0	4	
						PF	14.0	11.5	+ 1.5 + 1
						RACK	14.8	1.6	+ 7.3 + 4.5 + 1.1 + 0.3
3	計装テレメータ盤	原水ポンプ井電極	EM-CEE	1.25sq	4C	P&D	8.3	1	+ 2.4 + 1.2 + 1 + 2.7
						CP	26.4	2	+ 2.7 + 2.7 + 11.8 + 4.6 + 2.6
						PF	0.0		
						RACK	7.6	1.6	+ 4.4 + 1.6
4	計装テレメータ盤	原水ポンプ井水位計	EM-CEE-S	2sq	2C	P&D	6.9	1	+ 2.4 + 1.2 + 1.5 + 0.5 + 0.3
						CP	2.5	2.5	
						PF	2.5	2.5	
						RACK	18.5	1.6	+ 7.3 + 4.5 + 1.1 + 4
			EM-IE	2sq		P&D	6.9	1	+ 2.4 + 1.2 + 1.5 + 0.5 + 0.3
						CP	2.5	2.5	
						PF	2.5	2.5	
						RACK	18.5	1.6	+ 7.3 + 4.5 + 1.1 + 4
5	計装テレメータ盤	原水流量計	EM-CE	2sq	2C	P&D	4.6	1	+ 2.4 + 1.2
						CP	2.5	2.5	
						PF	0.0		
						RACK	18.5	1.6	+ 7.3 + 4.5 + 1.1 + 3.5 + 0.5

電気計装工事

材料数量拾出根拠表

No. 2

No.	自	至	種別	サイズ	本数	経路	合計	計	算
5	計装テレメータ盤	原水流量計	EM-IE	2sq		P&D	4.6	1 + 2.4 + 1.2	
						CP	2.5	2.5	
						PF	0.0		
						RACK	18.5	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 3.5 + 0.5	
			EM-CEE-S	1.25sq	2C	P&D	4.6	1 + 2.4 + 1.2	
						CP	2.5	2.5	
						PF	0.0		
						RACK	18.5	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 3.5 + 0.5	
6	計装テレメータ盤	浄水池電極	EM-CEE	1.25sq	6C	P&D	5.1	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5	
						CP	3.0	3	
						PF	0.0		
						RACK	11.1	1.6 + 7.3 + 1.7 + 0.5	
7	計装テレメータ盤	浄水池水位計	EM-CEE-S	2sq	2C	P&D	5.1	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5	
						CP	1.9	1.9	
						PF	0.0		
						RACK	6.1	1.6 + 4.5	
			EM-IE	2sq		P&D	5.1	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5	
						CP	1.9	1.9	
						PF	0.0		
						RACK	6.1	1.6 + 4.5	
8	計装テレメータ盤	浄水残塩計	EM-CE	2sq	2C	P&D	5.6	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5 + 0.5	
						CP	2.5	2.5	
						PF	0.0		
						RACK	22.9	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 3.9 + 3.1 + 1.4	
			EM-IE	2sq		P&D	5.6	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5 + 0.5	
						CP	2.5	2.5	
						PF	0.0		
						RACK	22.9	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 3.9 + 3.1 + 1.4	
			EM-CEE-S	1.25sq	2C	P&D	5.6	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5 + 0.5	
						CP	2.5	2.5	
						PF	0.0		
						RACK	22.9	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 3.9 + 3.1 + 1.4	
9	計装テレメータ盤	浄水濁度計	EM-CE	2sq	2C	P&D	5.6	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5 + 0.5	
						CP	2.5	2.5	
						PF	0.0		
						RACK	22.5	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 3.9 + 3.1 + 1	
			EM-IE	2sq		P&D	5.6	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5 + 0.5	
						CP	2.5	2.5	
						PF	0.0		
						RACK	22.5	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 3.9 + 3.1 + 1	
			EM-CEE-S	1.25sq	2C	P&D	5.6	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5 + 0.5	
						CP	2.5	2.5	
						PF	0.0		
						RACK	22.5	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 3.9 + 3.1 + 1	

電気計装工事

材料数量拾出根拠表

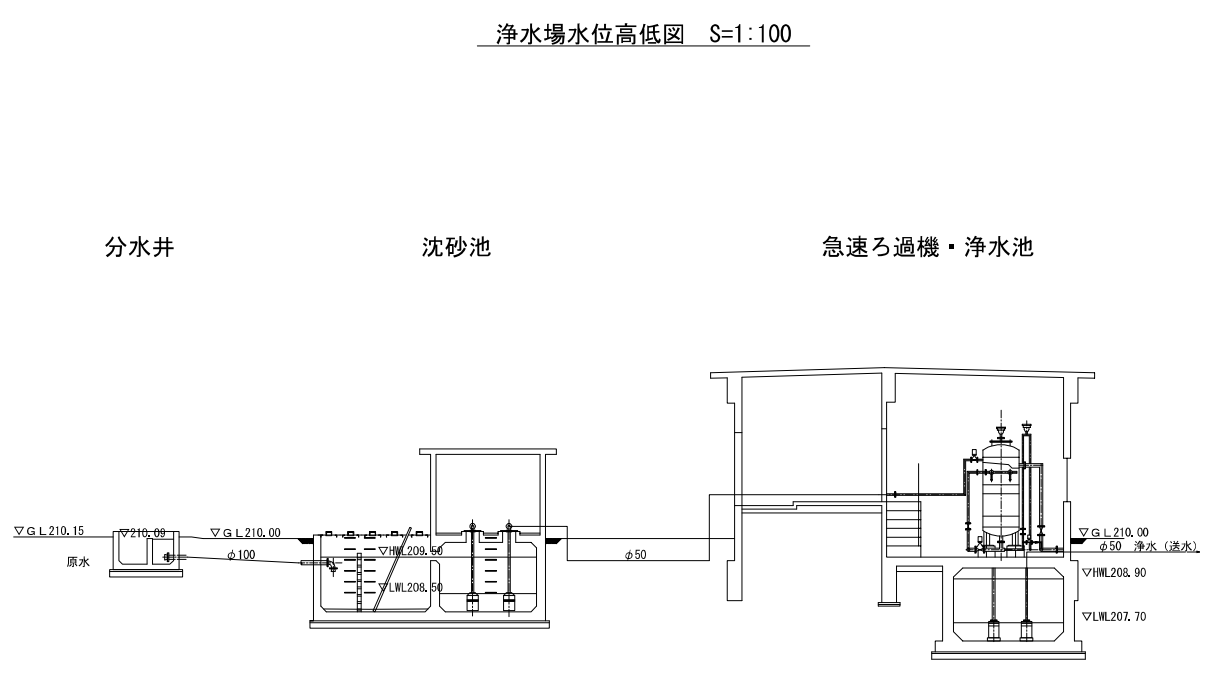
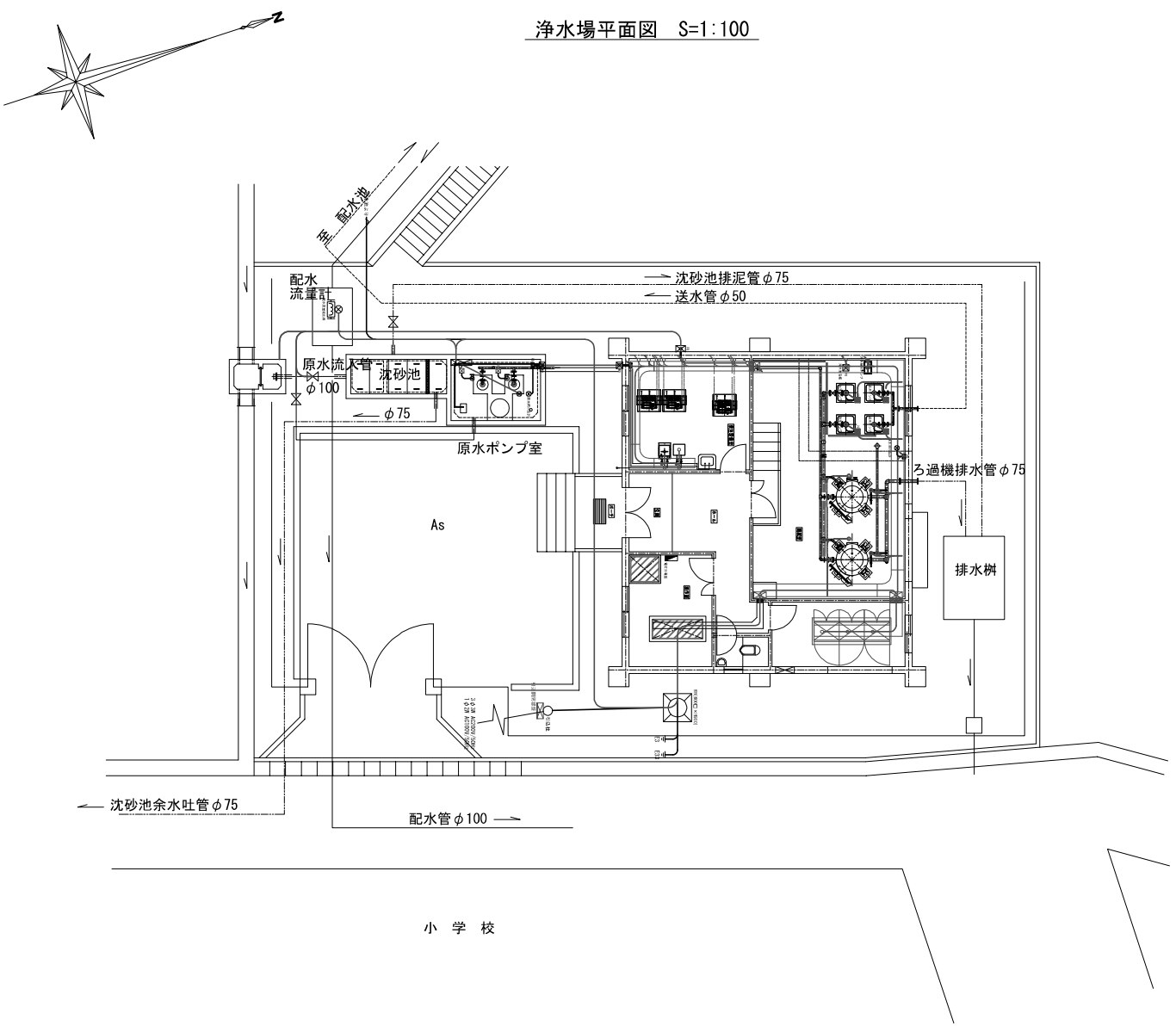
No. 3

No.	自	至	種別	サイズ	本数	経路	合計	計	算
10	計装テレメータ盤	既設ケーブルビット (配水池電極)	EM-CEE	2sq	6C	P&D	8.3	1 + 2.4 + 1.2 + 1 + 2.7	
						CP	0.0		
						PF	0.0		
						RACK	7.6	1.6 + 4.4 + 1.6	
12	計装テレメータ盤	既設ケーブルビット (配水池水位計)	EM-CEE-S	2sq	2C	P&D	8.3	1 + 2.4 + 1.2 + 1 + 2.7	
						CP	0.0		
						PF	0.0		
						RACK	7.6	1.6 + 4.4 + 1.6	
14	計装テレメータ盤	配水流量計変換器	EM-CE	2sq	2C	P&D	8.3	1 + 2.4 + 1.2 + 1 + 2.7	
						CP	23.3	2.7 + 2.7 + 11.8 + 4.6 + 0.5 + 1	
						PF	0.0		
						RACK	7.6	1.6 + 4.4 + 1.6	
			EM-IE	2sq		P&D	8.3	1 + 2.4 + 1.2 + 1 + 2.7	
						CP	23.3	2.7 + 2.7 + 11.8 + 4.6 + 0.5 + 1	
						PF	0.0		
						RACK	7.6	1.6 + 4.4 + 1.6	
			EM-CEE-S	1.25sq	2C	P&D	8.3	1 + 2.4 + 1.2 + 1 + 2.7	
						CP	23.3	2.7 + 2.7 + 11.8 + 4.6 + 0.5 + 1	
						PF	0.0		
						RACK	7.6	1.6 + 4.4 + 1.6	
15	配水流量計変換器	配水流量計検出器	EM-CE	2sq	2C	P&D	0.0		
						CP	6.7	1 + 0.5 + 0.6 + 3.6 + 1	
						PF	0.0		
						RACK	0.0		
16	計装テレメータ盤	原水流入弁	EM-CEE	2sq	7C	P&D	7.8	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5 + 2.2 + 0.5	
						CP	4.0	4	
						PF	14.9	11.5 + 2.4 + 1	
						RACK	14.8	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 0.3	
			EM-IE	2sq		P&D	7.8	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5 + 2.2 + 0.5	
						CP	4.0	4	
						PF	14.9	11.5 + 2.4 + 1	
						RACK	14.8	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 0.3	
17	計装テレメータ盤	原水排水弁	EM-CEE	2sq	7C	P&D	7.8	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5 + 2.2 + 0.5	
						CP	4.0	4	
						PF	14.9	11.5 + 2.4 + 1	
						RACK	14.8	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 0.3	
			EM-IE	2sq		P&D	7.8	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5 + 2.2 + 0.5	
						CP	4.0	4	
						PF	14.9	11.5 + 2.4 + 1	
						RACK	14.8	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 0.3	
18	計装テレメータ盤	バンドヒータコンセント	EM-CE	2sq	3C	P&D	7.8	1 + 2.4 + 1.2 + 0.5 + 2.2 + 0.5	
						CP	4.0	4	
						PF	14.9	11.5 + 2.4 + 1	
						RACK	14.8	1.6 + 7.3 + 4.5 + 1.1 + 0.3	

計装機器集計表

機器 ループ名称	信号用 アレスタ	原水濁度計 変換器	ディストリビュータ	縦型指示計	抵抗モジュール	比率変換器	警報設定器	積算演算器	積算カウンタ	アインレータ	アインレータ (2出力型)	電源用 アレスタ	テレメータ移 設(転用)
原水濁度		1		1	1	1	1				1		
原水槽水位	1		1	1	1		1			1			
原水流量	1			1	1			1	1		1		
浄水池水位	1		1	1	1		4			1			
浄水残留塩素	1			1	1		1				1		
浄水濁度	1			1	1		1				1		
配水池水位	1		1	1	1		2			1			
配水流量	1			1	1			1	1	1			
計装機器共通												1	1
集　　計	7	1	3	8	8	1	10	2	2	4	4	1	1

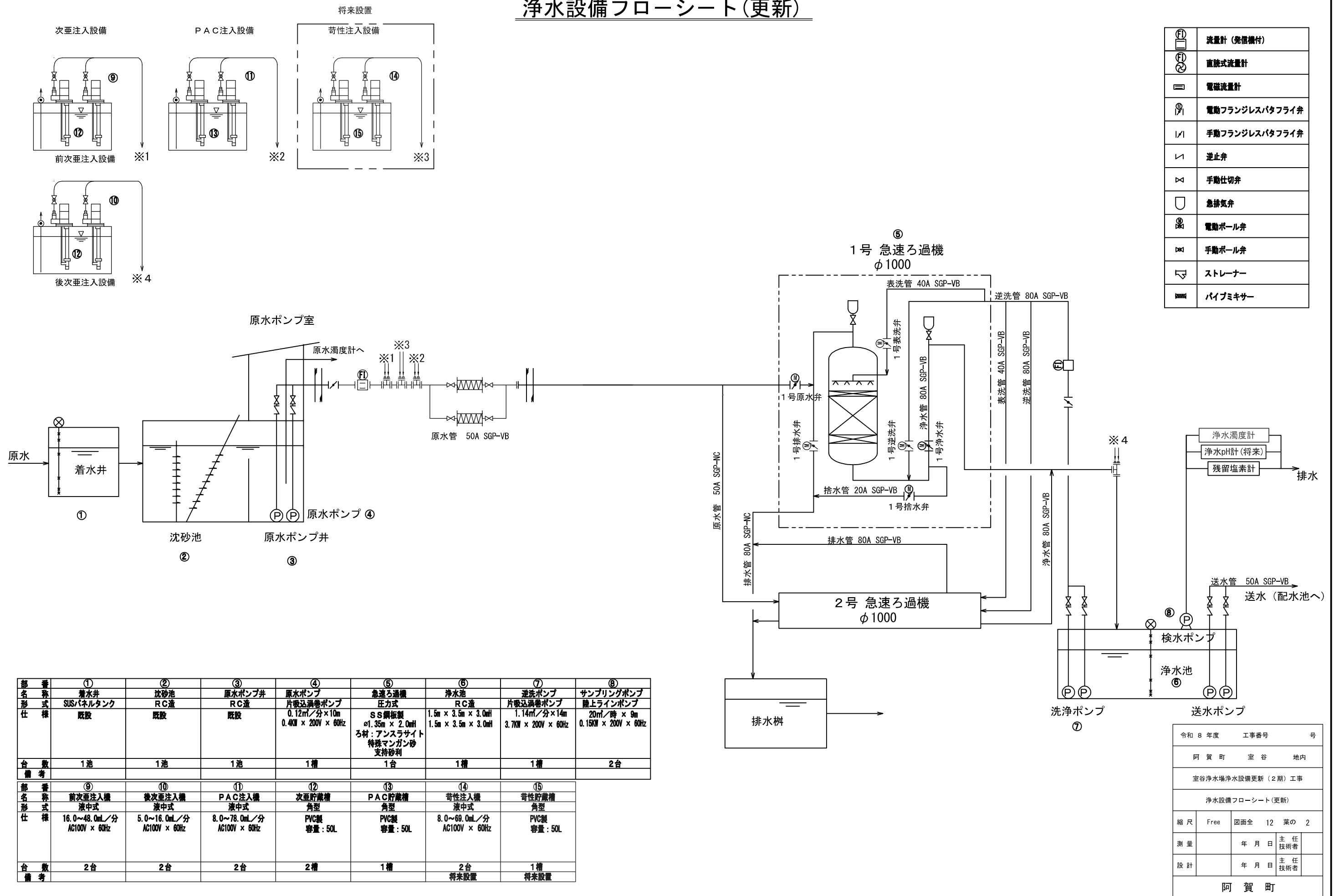
室谷浄水場計画一般図



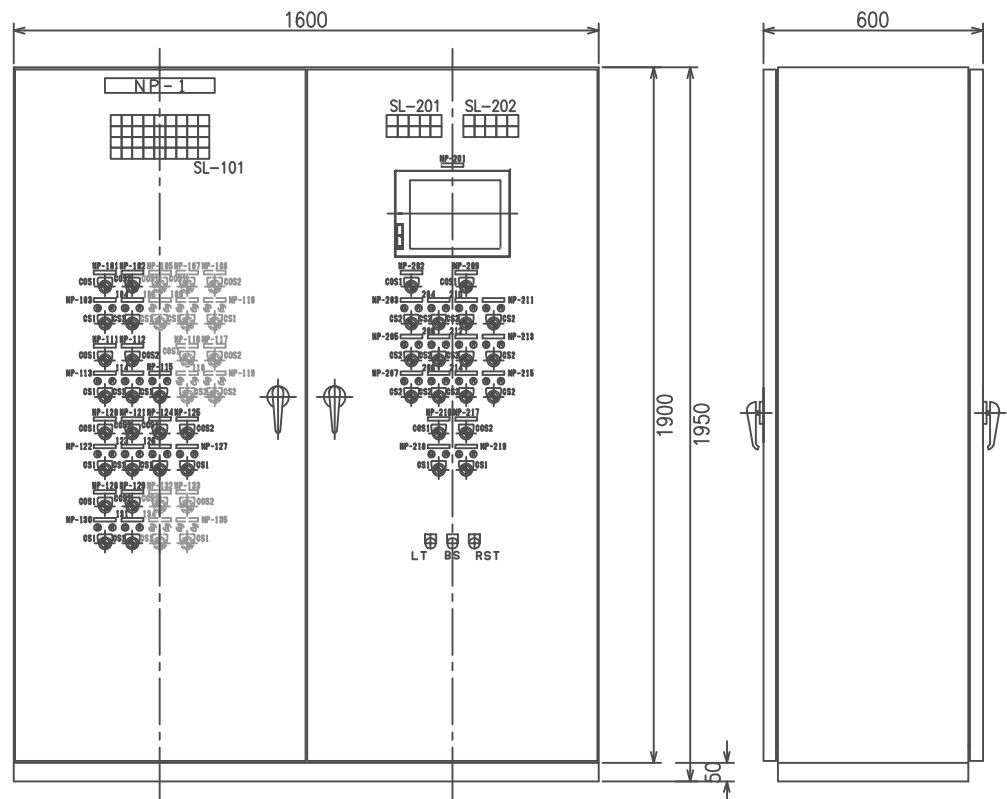
赤線部更新
マゼンダ部撤去

令和 8 年度		工事番号		号
阿 賀 町		室 谷		地 内
室谷浄水場浄水設備更新（2 期）工事				
室谷浄水場計画一般図				
縮 尺	図 示	図面全	12	葉の 1
測 量		年 月 日	主 任 技 術 者	
設 計		年 月 日	主 任 技 術 者	
阿 賀 町				

浄水設備フローシート(更新)



浄水設備制御盤 外形図・単線結線図



SL-101 (記入文字詳細)

200V 電 源	No.1 原水ポンプ 故障	超る過原水電 流抑制 故障 (対策)	No.1超る過 原水ポンプ 故障 (対策)	No.1 送水ポンプ 故障	原水 流量高	予備	浄水電 流位置	配水電 流位置
W								
予備	No.2 原水ポンプ 故障	予備	No.2超る過 原水ポンプ 故障 (対策)	No.2 送水ポンプ 故障	浄水 流量低	原水 ポンプ并 水流低	浄水電 流位置	配水電 流位置
W								
No.1 前次番 注入ポンプ 故障	前次番原水電 流抑制 補給予告	No.1前次番 注入ポンプ 故障	後次番原水電 流抑制 補給予告	No.1 PACポンプ 注入ポンプ 故障	PAC原水電 流抑制 補給予告	No.1 苛性酢酸 注入ポンプ 故障 (対策)	苛性酢酸電 流抑制 補給予告 (対策)	超る過 原水電 流位置 (対策)
No.2 前次番 注入ポンプ 故障	前次番原水電 流抑制 補給予告	No.2前次番 注入ポンプ 故障	後次番原水電 流抑制 補給予告	No.2 PACポンプ 注入ポンプ 故障	PAC原水電 流抑制 補給予告	No.2 苛性酢酸 注入ポンプ 故障 (対策)	苛性酢酸電 流抑制 補給予告 (対策)	超る過 原水電 流位置 (対策)

SL-201 (記入文字詳細)

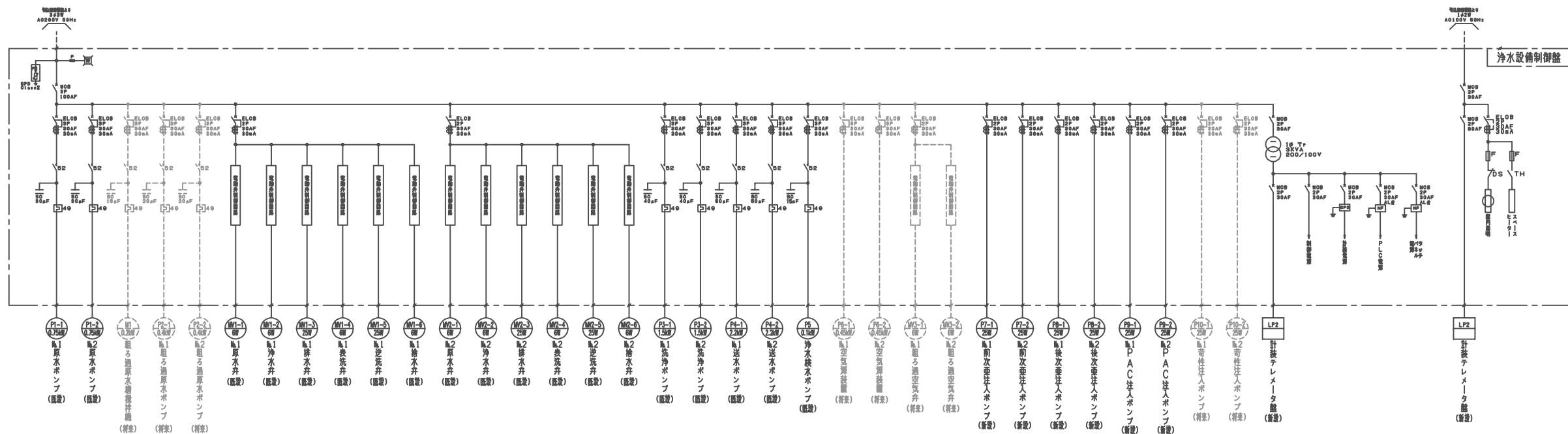
№.1 る過機 休止中	№.1 る過機 る過中	№.1 る過機 流沖中	№.1 る過機 流沖待機	冷水池 流沖可能 水位
№.2 る過機 休止中	№.2 る過機 る過中	№.2 る過機 流沖中	№.2 る過機 流沖待機	予備

SL-202 (記入文字詳細)

№.1 る過熱 の拡大	№.1 る過熱 洗浄液漏	№.1 る過熱 電動弁故障	№.1 洗浄ポンプ 故障	PLC 異常
№.2 る過熱 の拡大	№.2 る過熱 洗浄液漏	№.2 る過熱 電動弁故障	№.2 洗浄ポンプ 故障	PLC バッテリー 低下

名称一覽

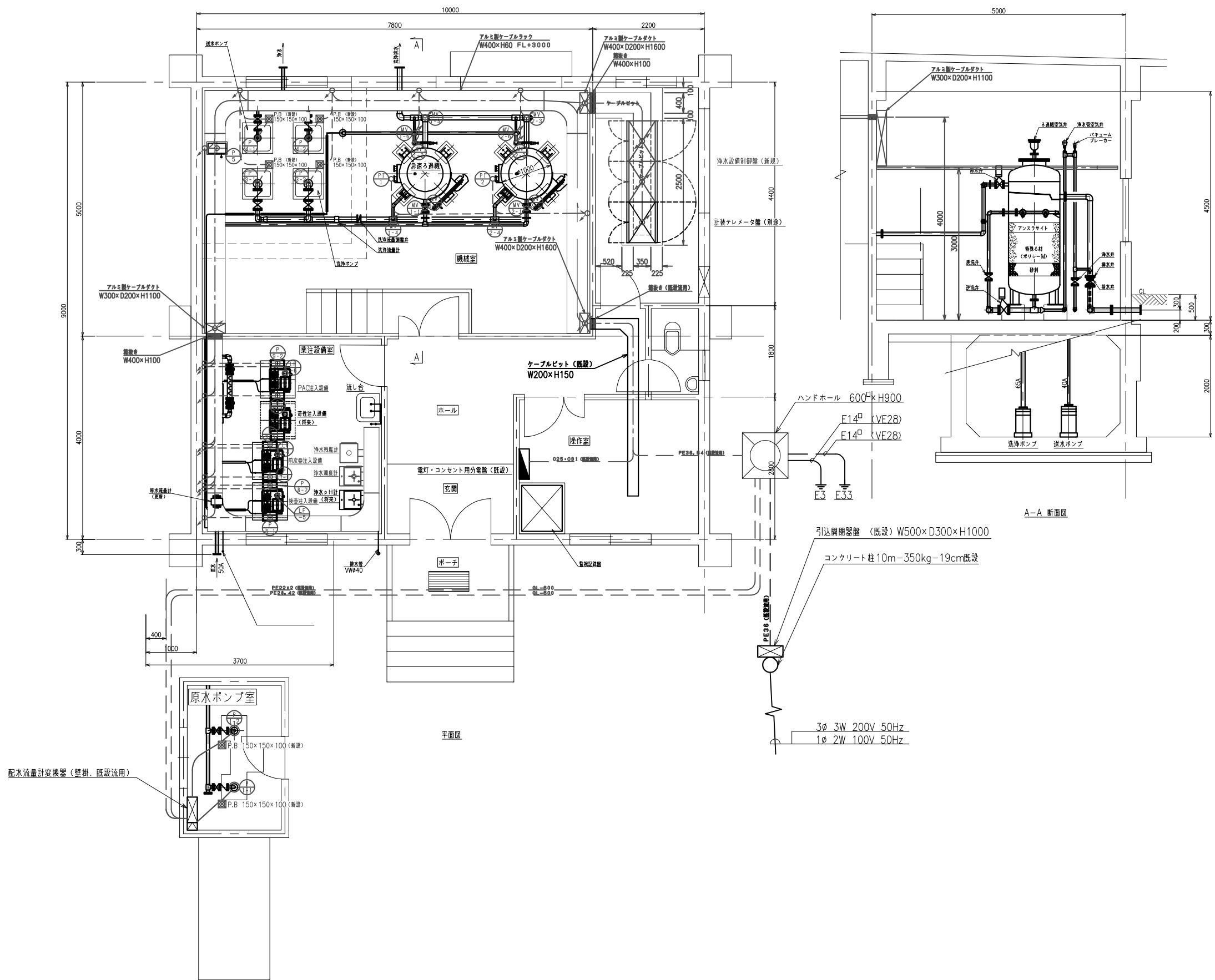
記号	名称	記入文字	備考	記号	名称	記入文字	備考
NP-1	代表機器	冷水設備制御盤					
NP-101	ネームプレート	原水ポンプモード選択		NP-201	ネームプレート	制御ユニット	
NP-102	※	原水ポンプ号機選択		NP-202	※	№1ろ過機モード選択	
NP-103	※	№1原水ポンプ		NP-203	※	№1原水弁	
NP-104	※	№2原水ポンプ		NP-204	※	№1汚水弁	
NP-105	※	組る過原水磨砕沖機モード選択	(将来)	NP-205	※	№1排水弁	
NP-106	※	組る過原水磨砕沖機	(将来)	NP-206	※	№1夜洗弁	
NP-107	※	組る過原水ポンプモード選択	(将来)	NP-207	※	№1逆洗弁	
NP-108	※	組る過原水ポンプ号機選択	(将来)	NP-208	※	№1給水弁	
NP-109	※	№1組る過原水ポンプ	(将来)	NP-209	※	№2ろ過機モード選択	
NP-110	※	№2組る過原水ポンプ	(将来)	NP-210	※	№2原水弁	
NP-111	※	送水ポンプモード選択		NP-211	※	№2汚水弁	
NP-112	※	送水ポンプ号機選択		NP-212	※	№2排水弁	
NP-113	※	№1送水ポンプ		NP-213	※	№2夜洗弁	
NP-114	※	№2送水ポンプ		NP-214	※	№2逆洗弁	
NP-115	※	汚水線水ポンプ		NP-215	※	№2給水弁	
NP-116	※	組る過空気弁モード選択	(将来)	NP-216	※	洗浄ポンプモード選択	
NP-117	※	組る過空気弁号機選択	(将来)	NP-217	※	洗浄ポンプ号機選択	
NP-118	※	№1組る過空気弁	(将来)	NP-218	※	№1洗浄ポンプ	
NP-119	※	№2組る過空気弁	(将来)	NP-219	※	№2洗浄ポンプ	
NP-120	※	前次番モード選択					
NP-121	※	前次番号機選択		COS-1	切換スイッチ	手動-自動	
NP-122	※	№1前次番注入ポンプ		COS-2	※	1号-交互-2号	
NP-123	※	№2前次番注入ポンプ					
NP-124	※	後次番モード選択		CS-1	操作スイッチ	停止-運転	
NP-125	※	後次番号機選択		CS-2	※	閉-開	
NP-126	※	№1後次番注入ポンプ					
NP-127	※	№2後次番注入ポンプ		SL-101	集合表示灯	(記入文字詳細)	
NP-128	※	PACモード選択		SL-201	※	(記入文字詳細)	
NP-129	※	PAC号機選択		SL-202	※	(記入文字詳細)	
NP-130	※	№1PAC注入ポンプ					
NP-131	※	№2PAC注入ポンプ		LT	押釦スイッチ	ランプテスト	
NP-132	※	奇性モード選択	(将来)	BS	※	ブザー停止	
NP-133	※	奇性号機選択	(将来)	RST	※	リセット	
NP-134	※	№1奇性注入ポンプ	(将来)				
NP-135	※	№2奇性注入ポンプ	(将来)				



備考
緑色表記部は、将来用とします。
盤内に将来用とし、設置スペースを
設けるものとする

令和 8 年度		工事番号		号	
阿 賀 町		室 谷		地 内	
室谷浄水場浄水設備更新（2期）工事					
浄水設備制御盤 外形図・単線結線図					
縮 尺	図 示	図面全	12	葉の	3
測 量		年 月 日	主 任 技 術 者		
設 計		年 月 日	主 任 技 術 者		
阿 賀 町					

電気工事図



令和 8 年度	工事番号	号
阿 賀 町	室 谷	地 内
室谷浄水場浄水設備更新（2期）工事		
電気工事図		
縮 尺	図 示	図面全 12 葉の 4
測 量	年 月 日	主 任 技 術 者
設 計	年 月 日	主 任 技 術 者
阿 賀 町		

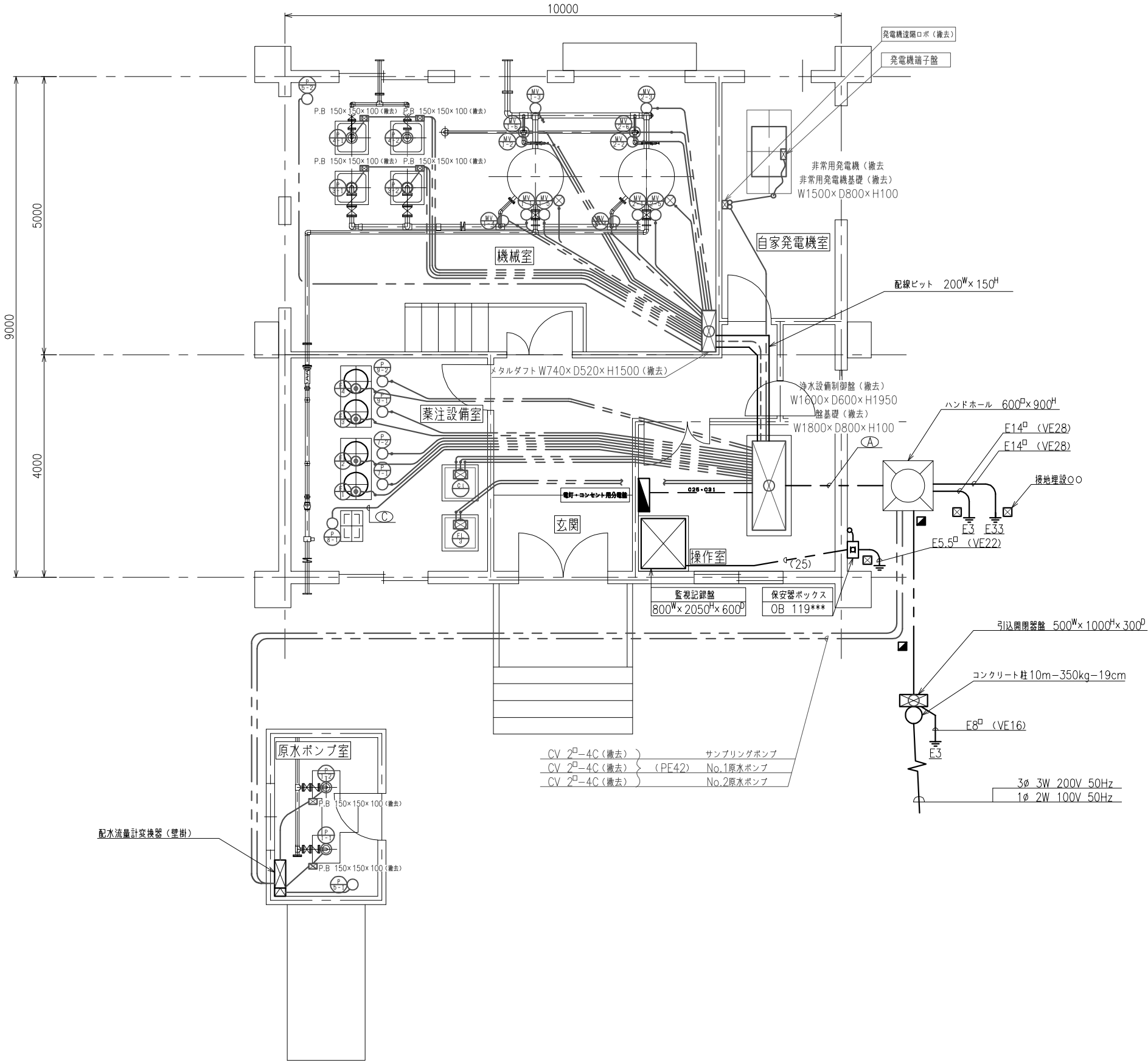
ケーブル配線・電線配管表

ケーブル配線・電線管配表

[illegible]

令和 8 年度	工事番号	号
阿 賀 町	室 谷	地内
室谷浄水場浄水設備更新（2期）工事		
ケーブル配線・電線配管表		
縮 尺	図 示	図面全 12 葉の 5
測 量	年 月 日	主 任 技 術 者
設 計	年 月 日	主 任 技 術 者
阿 賀 町		

撤去電気工事図



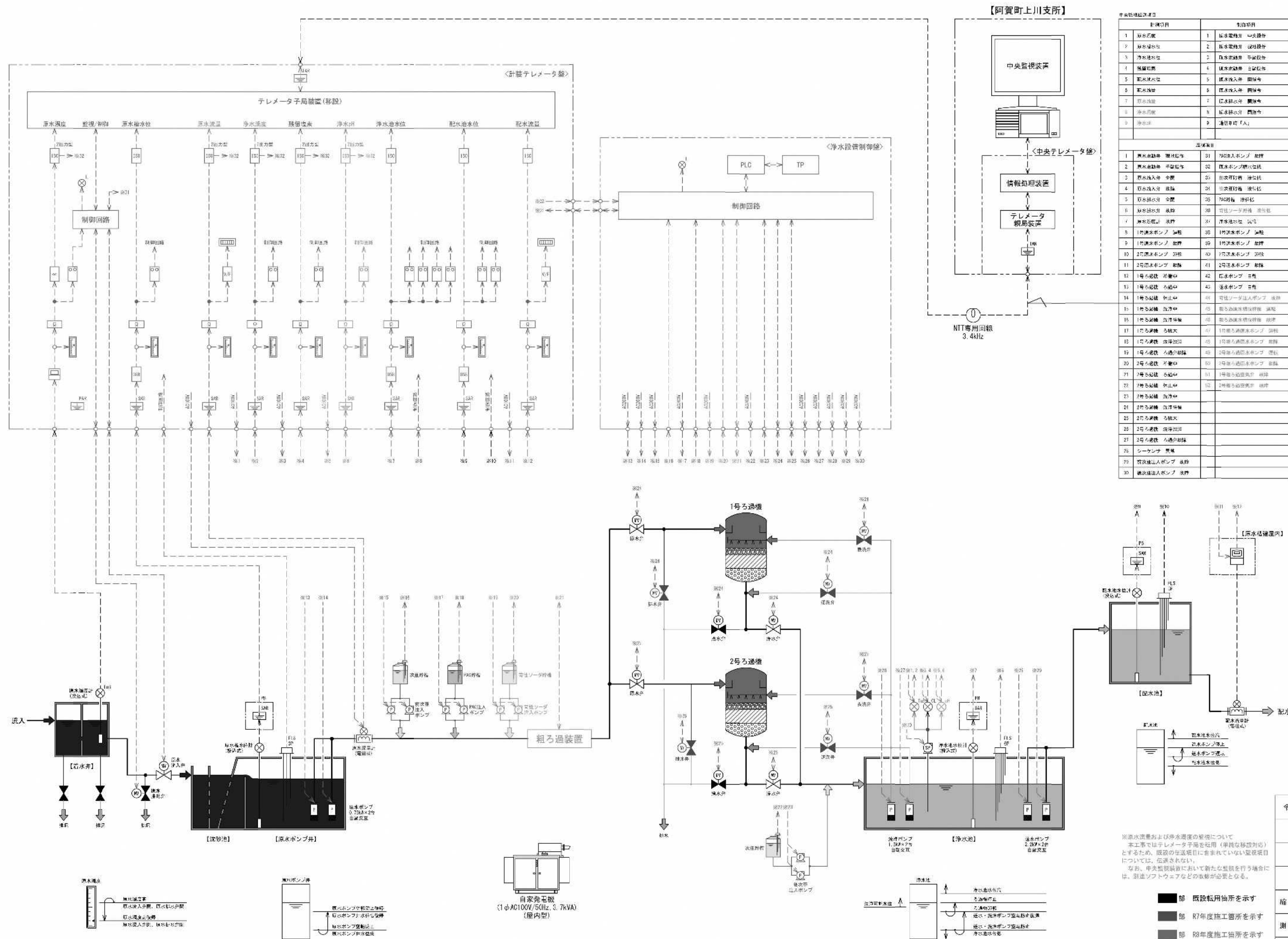
令和 8 年度		工事番号		号
阿 賀 町		室 谷		地内
室谷浄水場浄水設備更新（2期）工事				
撤去電気工事図				
縮 尺	図 示	図面全	12	葉の 6
測 量		年 月 日	主 任 技 術 者	
設 計		年 月 日	主 任 技 術 者	
阿 賀 町				

撤去ケーブル配線・電線配管表

撤去ケーブル配線・電線管配表

[illegible]

令和 8 年度		工事番号		号	
阿 賀 町		室 谷		地 内	
室谷浄水場浄水設備更新（2期）工事					
撤去ケーブル配線・電線配管表					
縮 尺	図 示	図面全 12 葉の		7	
測 量		年 月 日	主 任 技 術 者		
設 計		年 月 日	主 任 技 術 者		
阿 賀 町					



シンボル一覧表	
	ディストリビュータ
	警報装置
	アイソレータ
	抵抗モジュール
	比率変換器
	アナログ/パルス変換器
	積算カウンタ
	信号用アレスタ
	回線用アレスタ
	電源用アレスタ
	温度計変換器
	電磁流量計変換器
	電磁流量計検出器
	投入式水位検出器
	投入式濁度検出器
	筐体
	機能指示計
	警報表示灯
	残留塩素計
	濁度計
	pH計
	直列接続
	並列接続

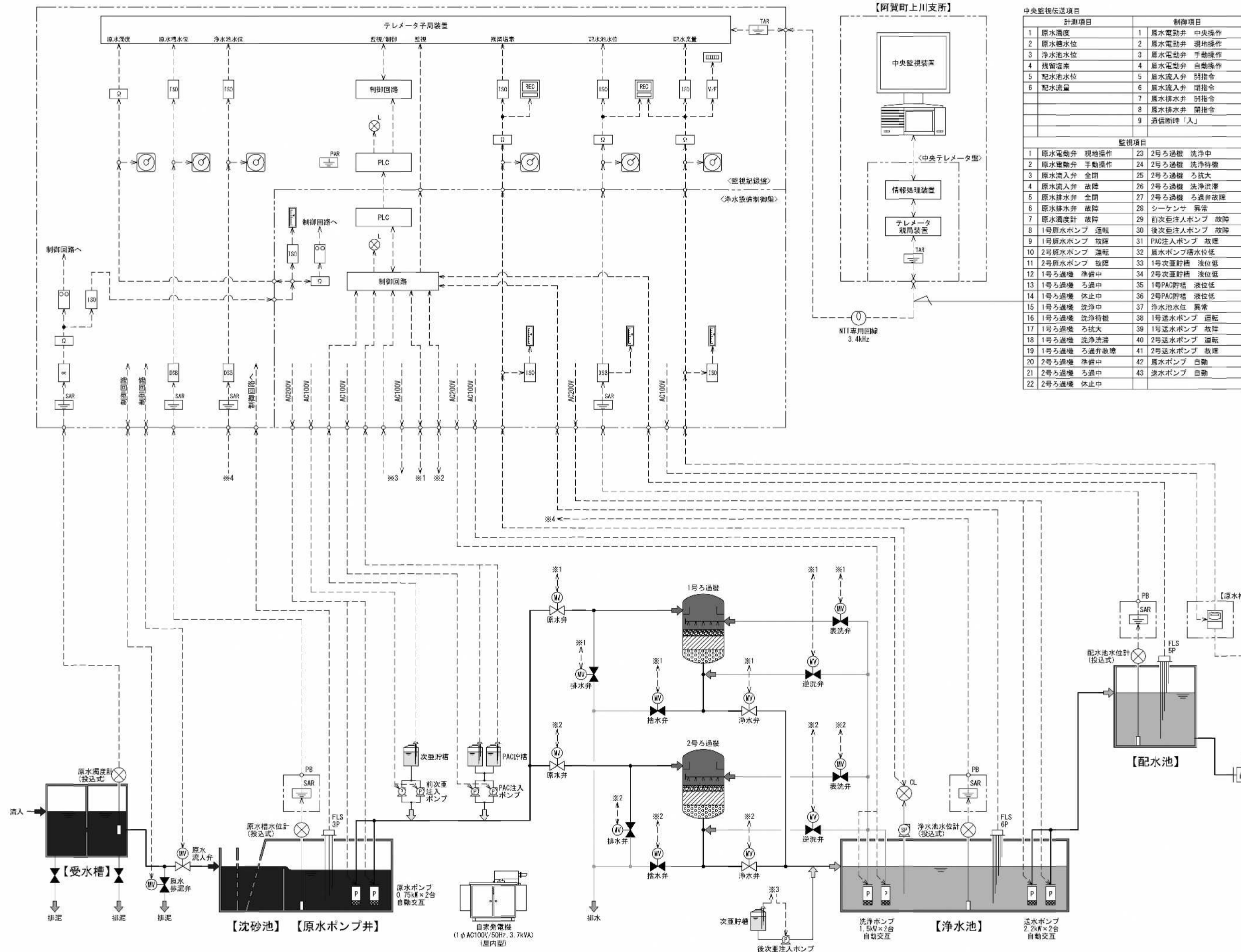
計装項目	
1 取水流量	1 取水流量 中央操作
2 取水流量	2 取水流量 現場操作
3 取水流量	3 取水流量 中央操作
4 取水流量	4 取水流量 中央操作
5 取水流量	5 取水流量 中央操作
6 取水流量	6 取水流量 中央操作
7 取水流量	7 取水流量 中央操作
8 取水流量	8 取水流量 中央操作
9 取水流量	9 取水流量 中央操作
注記事項	
1 取水流量 警報発生	31 取水流量 警報
2 取水流量 警報発生	32 取水流量 警報
3 取水流量 警報発生	33 取水流量 警報
4 取水流量 警報発生	34 取水流量 警報
5 取水流量 警報発生	35 取水流量 警報
6 取水流量 警報発生	36 取水流量 警報
7 取水流量 警報発生	37 取水流量 警報
8 取水流量 警報発生	38 取水流量 警報
9 取水流量 警報発生	39 取水流量 警報
10 取水流量 警報発生	40 取水流量 警報
11 取水流量 警報発生	41 取水流量 警報
12 取水流量 警報発生	42 取水流量 警報
13 取水流量 警報発生	43 取水流量 警報
14 取水流量 警報発生	44 取水流量 警報
15 取水流量 警報発生	45 取水流量 警報
16 取水流量 警報発生	46 取水流量 警報
17 取水流量 警報発生	47 取水流量 警報
18 取水流量 警報発生	48 取水流量 警報
19 取水流量 警報発生	49 取水流量 警報
20 取水流量 警報発生	50 取水流量 警報
21 取水流量 警報発生	51 取水流量 警報
22 取水流量 警報発生	52 取水流量 警報
23 取水流量 警報発生	53 取水流量 警報
24 取水流量 警報発生	54 取水流量 警報
25 取水流量 警報発生	55 取水流量 警報
26 取水流量 警報発生	56 取水流量 警報
27 取水流量 警報発生	57 取水流量 警報
28 取水流量 警報発生	58 取水流量 警報
29 取水流量 警報発生	59 取水流量 警報
30 取水流量 警報発生	60 取水流量 警報

計装フローシート(更新後)

※取水流量および取水流量の警報について
本工事で計装フローシートを共同で活用（単純な移設対応）
とするため、既設の伝送項目に含まれていない監視項目
について、伝送されない。
なお、中央監視装置において新たな監視を行う場合は
は、計装ソフトウェアなどの取替が必要となる。

部	既設転用箇所を示す
部	R7年度施工箇所を示す
部	R8年度施工箇所を示す
部	将来施工箇所を示す
部	撤去箇所を示す

令和 8 年度 工事番号		号
阿 賀 町 室 谷 地 内		
室谷浄水場浄水設備更新（2期）工事		
計装フローシート(更新後)		
縮 尺	図 示	図面全 12 葉の 8
測 量	年 月 日	主 任 技 術 者
設 計	年 月 日	主 任 技 術 者
阿 賀 町		

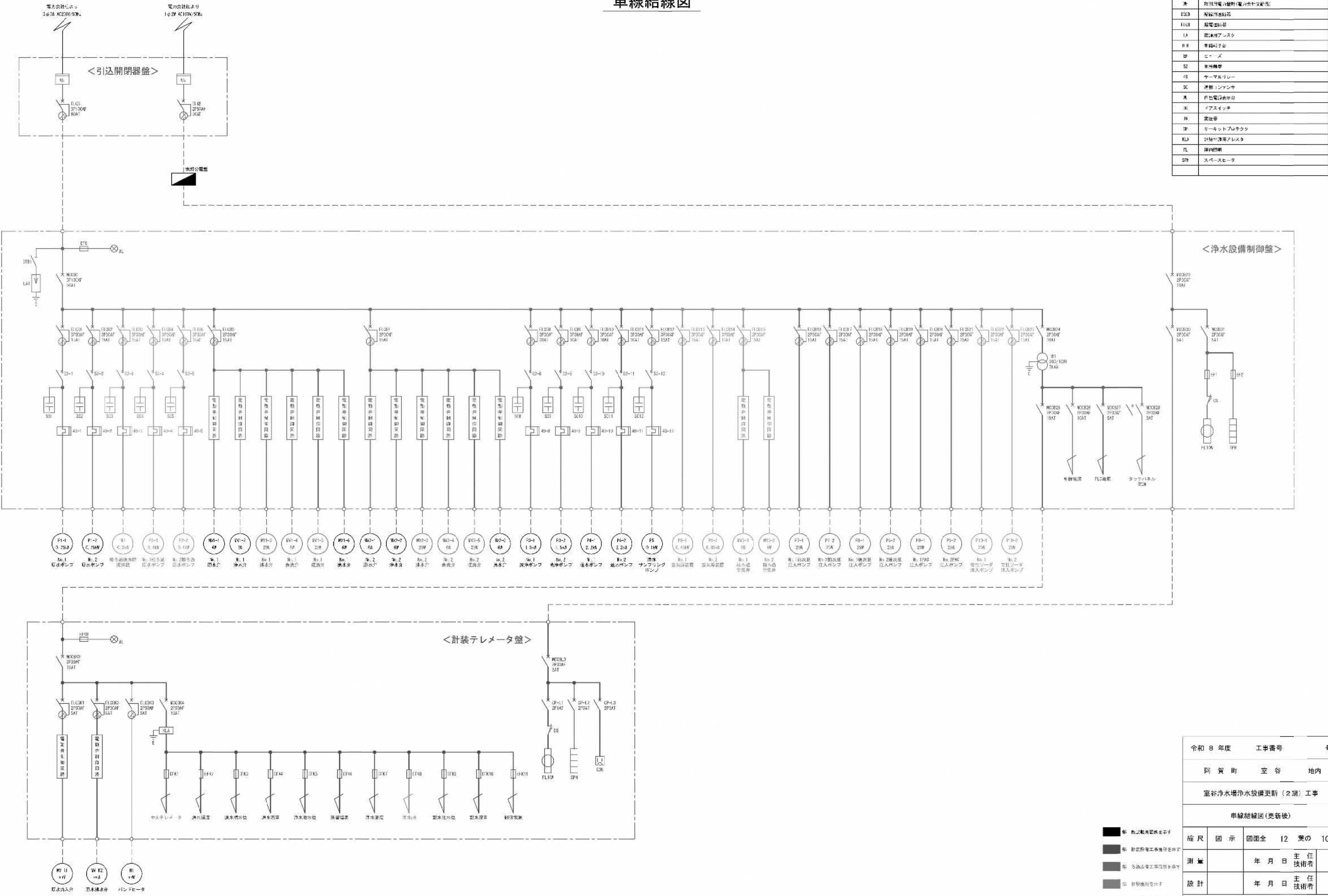


計測項目		制御項目	
1	原水濁度	1	原水電動弁 中央操作
2	原水槽水位	2	原水電動弁 現地操作
3	浄水池水位	3	原水電動弁 手動操作
4	残留塩素	4	原水電動弁 自動操作
5	配水池水位	5	排水流入弁 閉指令
6	配水流量	6	排水流入弁 開指令
		7	排水排水弁 閉指令
		8	排水排水弁 開指令
		9	通信断時「入」
監視項目			
1	原水電動弁 現地操作	23	2号ろ過機 洗浄中
2	原水電動弁 手動操作	24	2号ろ過機 洗浄待機
3	原水流入弁 全開	25	2号ろ過機 ろ抗大
4	原水流入弁 故障	26	2号ろ過機 洗浄洗滞
5	原水排水弁 全開	27	2号ろ過機 ろ過弁故障
6	原水排水弁 故障	28	シーケンサ 異常
7	原水濁度計 故障	29	前次重注入ポンプ 故障
8	1号原水ポンプ 運転	30	後次重注入ポンプ 故障
9	1号原水ポンプ 故障	31	PAC注入ポンプ 故障
10	2号原水ポンプ 運転	32	排水ポンプ槽水位低
11	2号原水ポンプ 故障	33	1号次重貯槽 液位低
12	1号ろ過機 準備中	34	2号次重貯槽 液位低
13	1号ろ過機 ろ過中	35	1号PAC貯槽 液位低
14	1号ろ過機 休止中	36	2号PAC貯槽 液位低
15	1号ろ過機 洗浄中	37	浄水池水位 異常
16	1号ろ過機 洗浄待機	38	1号送水ポンプ 運転
17	1号ろ過機 ろ抗大	39	1号送水ポンプ 故障
18	1号ろ過機 洗浄洗滞	40	2号送水ポンプ 運転
19	1号ろ過機 ろ過弁故障	41	2号送水ポンプ 故障
20	2号ろ過機 準備中	42	排水ポンプ 自動
21	2号ろ過機 ろ過中	43	排水ポンプ 自動
22	2号ろ過機 休止中		

シンボル一覧表	
	広角指示計
	ディストリビュータ
	警報設定器
	アインレータ
	抵抗モジュール
	比率変換器
	アナログ/パルス変換器
	積算カウンタ
	信号用アレータ
	回線用アレータ
	警報用アレータ
	記録計
	電磁流量計変換器
	電磁流量計検出器
	投入式水位計検出器
	浮板弁
	鏡型指示計
	警報表示灯
	残留塩素計
	直流電源装置
	直列接続
	並列接続

令和 8 年度	工事番号	号
阿 賀 町	室 谷	地 内
室谷浄水場浄水設備更新(2期)工事		
計装フローシート(更新前)		
縮 尺	図 示	図面全 12 葉の 9
測 量	年 月 日	主 任 技 術 者
設 計	年 月 日	主 任 技 術 者
阿 賀 町		

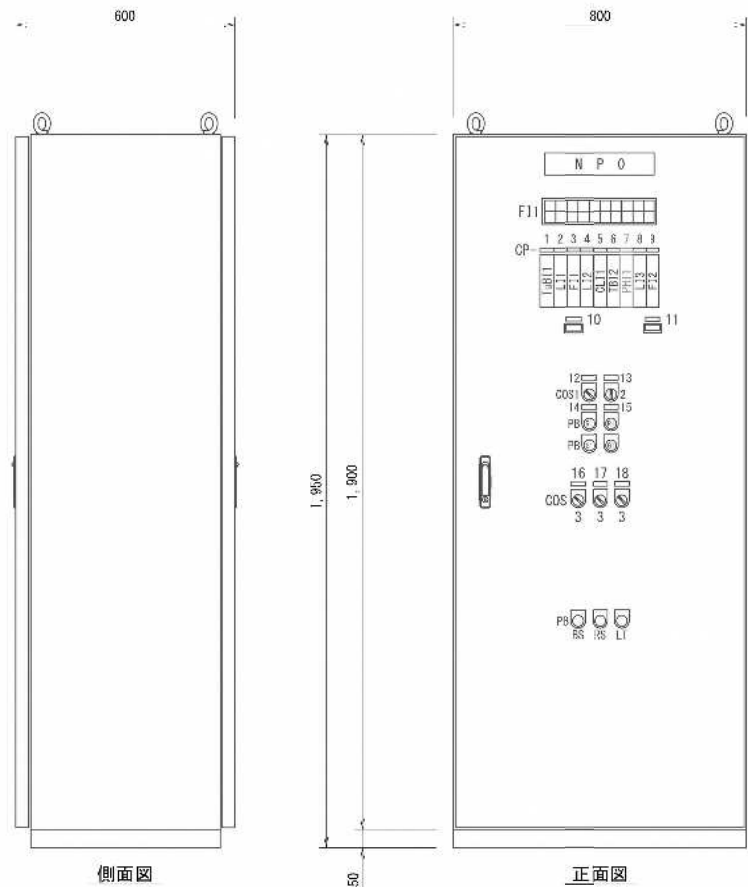
単線結線図



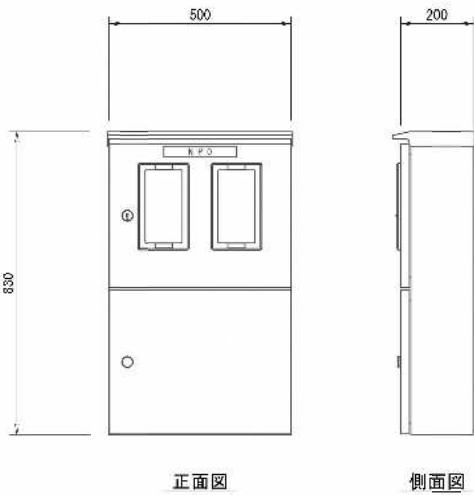
凡 例	
記 号	名 称
※	所収用電力設備(電力会社設備)
F100	電圧計
LA	電圧降下計
H 1	電圧計
SP	ポンプ
SS	ポンプ
CS	ポンプ
SC	ポンプ
MC	ポンプ
MS	ポンプ
PS	ポンプ
PL	ポンプ
ST	ポンプ

令和 8 年度		工事番号	号
阿 賀 町		室 谷	地 内
室谷浄水場浄水設備更新(2期)工事			
単線結線図(更新後)			
縮 尺	図 示	図面全 12 葉の 10	
測 量	年 月 日	主 任 技 術 者	
設 計	年 月 日	主 任 技 術 者	
阿 賀 町			

制御盤外形図 S=1:10



銘板表	
記号	記入文字
NP-0	計装テレメータ盤
CP-1	原水濁度
CP-2	原水槽水位
CP-3	原水流量
CP-4	浄水池水位
CP-5	浄水残留塩素
CP-6	浄水濁度
CP-7	浄水pH
CP-8	配水池水位
CP-9	配水流量
CP-10	原水流量積算
CP-11	配水流量積算
CP-12	操作場所
CP-13	操作モード
CP-14	原水流入弁
CP-15	原水排水弁
CP-16	原水槽制御
CP-17	浄水池制御
CP-18	配水池制御
COS1	現地 - 中央
COS2	手動 - 断 - 自動
COS3	電極 - 水位計
PB R1	開
PB G1	閉
PB BS	警報停止
PB RS	警報リセット
PB LT	ランプテスト



引込開閉器盤外形図 S=1:10

- ※仕様
- ：形式 屋外壁掛閉鎖型
 - ：塗装色 マンセル 5Y7/1
 - ：板厚 SUS製 1.5t以上

銘板表	
記号	記入文字
NP-0	引込開閉器盤

計装テレメータ盤外形図 S=1:10

- ※仕様
- ：形式 屋内自立閉鎖型
 - ：塗装色 マンセル 5Y7/1
 - ：板厚 鋼板製 2.3t以上
- ※凡例
- ：W ビュアホワイト
 - ：O 橙
 - ：R 赤
 - ：G 緑

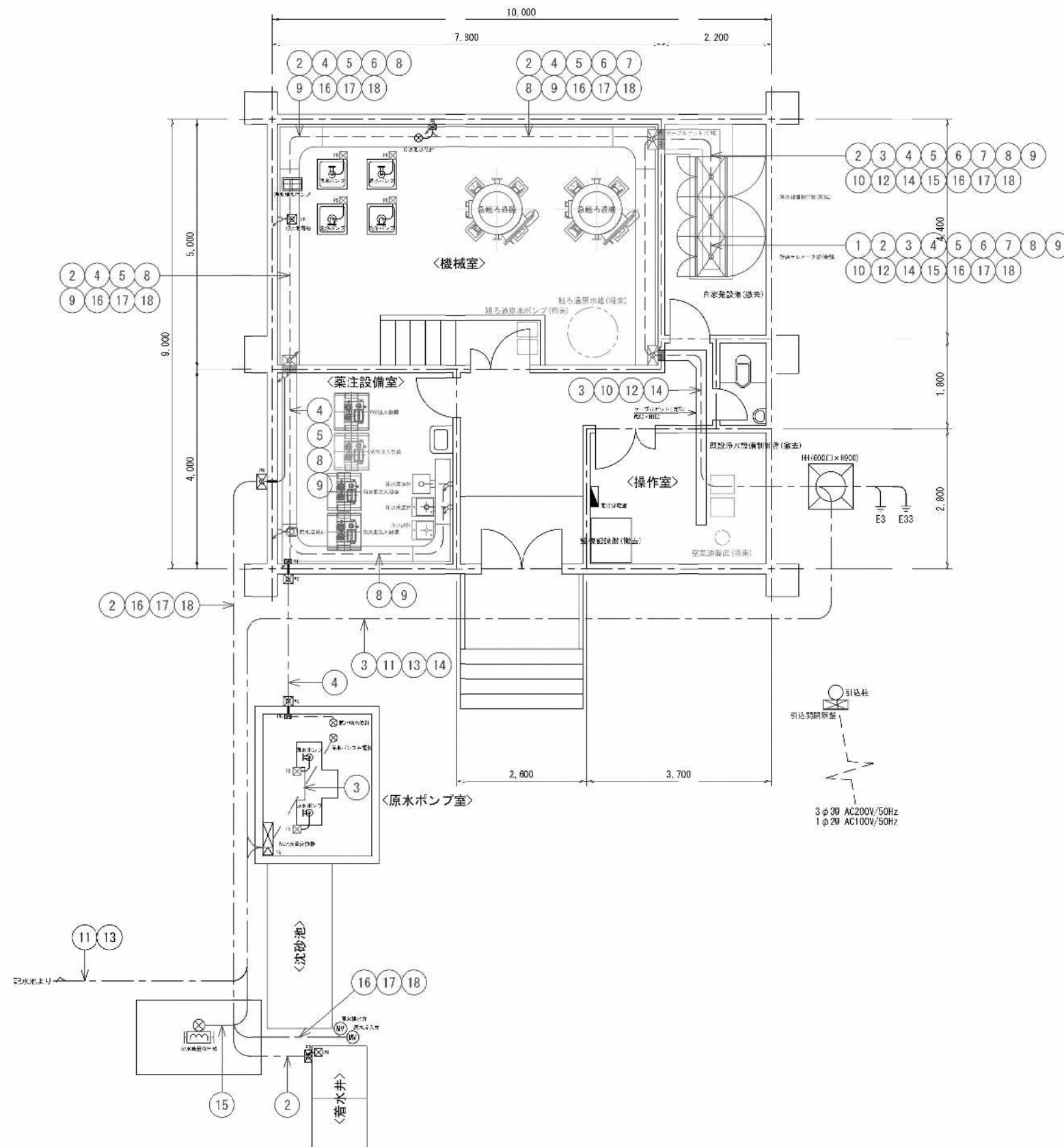
F11									
計装電源	原水流入弁異常	原水濁度高	浄水池水位高	浄水残留塩素高	浄水濁度高	浄水pH高	配水池水位高	テレメータ異常	予備
予備	原水排水弁異常	原水槽水位低	浄水池水位低	浄水残留塩素低	浄水濁度低	浄水pH低	配水池水位低	UPS異常	予備

- 部 新設箇所を示す
- 部 将来施工箇所を示す

令和 8 年度		工事番号		号
阿 賀 町		室 谷		地内
室谷浄水場浄水設備更新（2期）工事				
制御盤外形図				
縮 尺	図 示	図面全	12 葉の	11
測 量		年 月 日	主 任 技 術 者	
設 計		年 月 日	主 任 技 術 者	
阿 賀 町				

室谷浄水場 S=1 : 50

場内配線図



ケーブル配線表

番号	発 元	用 途	ケーブル仕様	注記	配線経路と寸法	備 考
①	計装設備制御盤	計装用レギュレータ部	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq 3P-2C 2sq-20 3P-2C 1.5sq-20 3P-2C 1.5sq-200x2 3P-2C 2sq-200			計装用電線、1φ2W、AC100V、50Hz 計装用電線、1φ2W、AC100V、50Hz 計装用電線、1φ2W、AC100V、50Hz 計装用電線、1φ2W、AC100V、50Hz 計装用電線、1φ2W、AC100V、50Hz
②	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
③	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
④	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑤	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑥	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑦	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑧	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑨	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑩	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑪	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑫	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑬	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑭	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑮	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑯	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑰	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線
⑱	計装用レギュレータ部	計装用電線	3P-2C 3.5sq-20.1.2sq	配線管	配線管	計装用電線

配線凡例

図 形 号	説 明
—	計装用電線
—	計装用電線
—	計装用電線
—	計装用電線
—	計装用電線

- 部 既設転用箇所を示す
- 部 計装設備施工箇所を示す
- 部 ろ過設備施工箇所を示す
- 部 将来施工箇所を示す
- 部 撤去箇所を示す

令和 8 年度	工事番号	号
阿 賀 町	室 谷	地 内
室谷浄水場浄水設備更新（2期）工事		
場内配線図		
縮 尺	図 示	図面全 12 葉の 12
測 量	年 月 日	主 任 技 術 者
設 計	年 月 日	主 任 技 術 者
阿 賀 町		