





# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	次亜塩素素注入ポンプ	次亜塩素素注入ポンプ (液中バルブレス, 0.87~87.0 ml/min), 次亜塩素貯槽 (角型, PVC, 100L)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
次亜塩素素注入ポンプ		台	2				
次亜塩素素貯槽		基	2				
機械設備据付工		人					
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	低区残留塩素計	無試薬式残留塩素計, 信号用アース, 警報設定器, アイソレータ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
無試薬式残留塩素計		台	1				
信号用アース DC24 1ループ		台	2				
警報設定器		台	1				
アイソレータ		台	2				
機械設備据付工		人					
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	高区残留塩素計	無試薬式残留塩素計, 信号用アラーム, 警報設定器, アイソレータ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
無試薬式残留塩素計		台	1				
信号用アラーム DC24 1ループ		台	2				
警報設定器		台	1				
アイソレータ		台	2				
機械設備据付工		人					
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	引込開閉器盤二次側保護管	二次側保護管更新					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ケーブル保護管 耐久性あり		本	2				
引込柱装基礎コンクリートはつり・復旧		箇所	1				
機械設備据付工		人					
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	送水ポンプ用フート弁	150A, 2F90° 曲管2350L, フランジ付き片開式(レバ-付), フランジ接合材					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
2F90° 曲管 (JIS10K) NCP 150A×270L×2350L		本	2				
フート弁		台	2				
フランジ接合材		組	4				
配管工		人					
受水池内清掃・消毒 (水替工含む)		式	1				単 1号
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	外灯	LED, 適合ボール先端φ76.3mm, 電球及び点灯装置を含む					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
LED街路灯		台	1				
LED点灯装置		個	1				
LED電球		個	1				
機械設備据付工		人					
合計							



### 3次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	汚泥運搬工		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
強力吸引車運転工			時間					単 9号
合計								
単価								円/m3

### 3次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	汚泥処理工		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)		無	t	1				単 10号
合計								
単価								円/t

### 3次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	水替工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ポンプ 運転工		0m3以上 40m3未満, 作業時排水	日					単 11号
ポンプ 据付・撤去工			現場	1				単 12号
合計								

令和7年度 上水道施設更新工事

特記仕様書

## 第1章 一般事項

### 第1条 概 要

本特記仕様書は、「令和7年度 上水道施設更新工事」に適用するものである。

### 第2条 準拠基準

本工事に関する諸法令を遵守し、工事の円滑な進捗を図るとともに、諸法令の適用・運用は受注者の責任において行わなければならない。なお、主な法規及び規則は、以下に示すとおりである。

- 1) 水道法
- 2) J W W A (日本水道協会規格)
- 3) J I S (日本産業規格)
- 4) J E C (電気規格調査会標準規格)
- 5) J E M (日本電機工業会標準規格)
- 6) J C S (電線技術委員会標準規格)
- 7) 電気設備技術基準(経済産業省令)及びその関連規定
- 8) J E A C内線規程(日本電気技術規格委員会規格)
- 9) 公共建築工事標準仕様書 機械設備工事編(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)
- 10) 公共建築工事標準仕様書 電気設備工事編(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)
- 11) その他関係法規

### 第3条 設計図面

本設備の施工に当たり当町が提出する設計図面は設備の基本を示すものであり、設計図面に記載された機器の寸法は参考寸法を示すもので、決定は原則として承認図により行う。

### 第4条 施工規則及び契約条件

受注者は、当町工事施工規則、当町契約条例及びその他当町の定める諸規定に準拠して施工する他、電気設備に関する技術基準及びその関連規定に従って施工すること。

### 第5条 製作の着手

受注者は、契約後速やかに本特記仕様書及び添付図面に基づき、工程表並びに承認図を作成し、当町の承認を得ること、又本設備の機器が製作者固有の設計による製品で本特記仕様書及び添付図と異なるときは、事前に理由を申し出て当町の承認を得なければならない。

### 第6条 官公庁等への手続

本工事で監督官庁その他への手続を必要とするものは、受注者がこれに要する申請書、届出書等を作成し、手続の一切を代行するものとする。

なお、これに要する費用は全て受注者の負担とする。

### 第7条 施 工

本特記仕様書及び添付図面に明記していない事項についても、本設備の目的及び工事施工上当然必要なものは、当町の指示に従い受注者の負担で整備又は施工しなければならない。

### 第8条 検 査

本工事施工に当たっては、監督職員と打合わせのうえ下記検査を行う。

#### 1) 材料検査

この工事に使用する機器材料は全て現場搬入の都度、監督職員の検査を受けこれに合格したものを

使用する。

## 2) 完成検査

工事完成に際しては、契約工期前に監督職員立会のうえ各設備の機能その他の試験を行う。検査員が必要と認めた場合は、再試験を行うことがある。

## 3) 検査費用

検査に要する費用は全て受注者の負担とする。ただし、監督職員の派遣費は当町が負担する。

## 第9条 保証期間

本設備の保証期間は、受渡し完了後1ヶ年とする。万一保証期間中に受注者の責任に帰すべき原因による事故が発生した場合には、受注者は無償にて直ちに当町の指示する期間内に改造補修または新品との交換を行わなければならない。

## 第2章 上水道施設設備

### 第1条 概 要

本工事は、君ヶ岡配水池に設置の次亜塩素素注入ポンプ、残留塩素計及び引込開閉器盤二次側保護管、遠山ポンプ場に設置の送水ポンプ用フート弁（一部配管含む）及び外灯の更新を行うものである。

### 第2条 設備機器

1. 次亜塩素素注入ポンプ	1 式
2. 残留塩素計（低区及び高区）	1 式
3. 引込開閉器盤二次側保護管	1 式
4. 送水ポンプ用フート弁	1 式
5. 外灯	1 式

### 第3条 工事範囲

1. 第2条記載の機器の製作、据付工事
2. 第2条記載の機器の配管配線工事
3. 既設機器の撤去工事

### 第4条 機器仕様

1. 次亜塩素素注入ポンプ	・・・・・・・・・・君ヶ岡配水池
次亜塩素素注入ポンプ	
数 量	2 台（N o . 1 及び N o . 2）
型 式	液中バルブレスポンプ 0.87～87.0mL/min 1φ100～200V 50W
付 属 品	ポンプコントローラ アナログインターバル制御方式 警報出力 外部停止信号入力付 無注入検出器 その他更新設置に必要なもの

次亜塩素貯槽

数 量	2基 (No. 1 及び No. 2)
型 式	角型 (ポンプ 1 台搭載型)
材 質	PVC (ポリ塩化ビニル)
容 量	100L
付 属 品	直読式液位計 タンク固定アングル その他更新設置に必要なもの

2. 残留塩素計・・・・・・・・・・君ヶ岡配水池

残留塩素計 (低区及び高区 同じ仕様)

数 量	1 台
測定方法	回転電極式ポーラグラフ法
測定範囲	0～3mg/L
出力信号	DC 4～20mA
関連機器	信号用アレスタ 2 台 警報設定器 1 台 アイソレータ 2 台 その他更新設置に必要なもの 1 式

3. 引込開閉器盤二次側保護管・・・・・・・・・・君ヶ岡配水池

引込開閉器盤二次側保護管

数 量	2 本
材 質	耐久性のあるもの
関連部材	設置面部の基礎コンクリート、埋設標は復旧すること

4. 送水ポンプ用フート弁・・・・・・・・・・遠山ポンプ場

フート弁 (レバー付き)

数 量	2 台
口 径	150mm
材 質	オールステンレス製
接続形状	フランジ式
関連部材	2F90° 曲管 (JIS 10K) NCP 150A×270L×2350L 2 本 フランジ接合材 (パッキン・ボルト含む) 4 組 受水地内清掃・消毒 (水替工含む) 1 式 その他更新設置に必要なもの 1 式

5. 外灯・・・・・・・・・・遠山ポンプ場

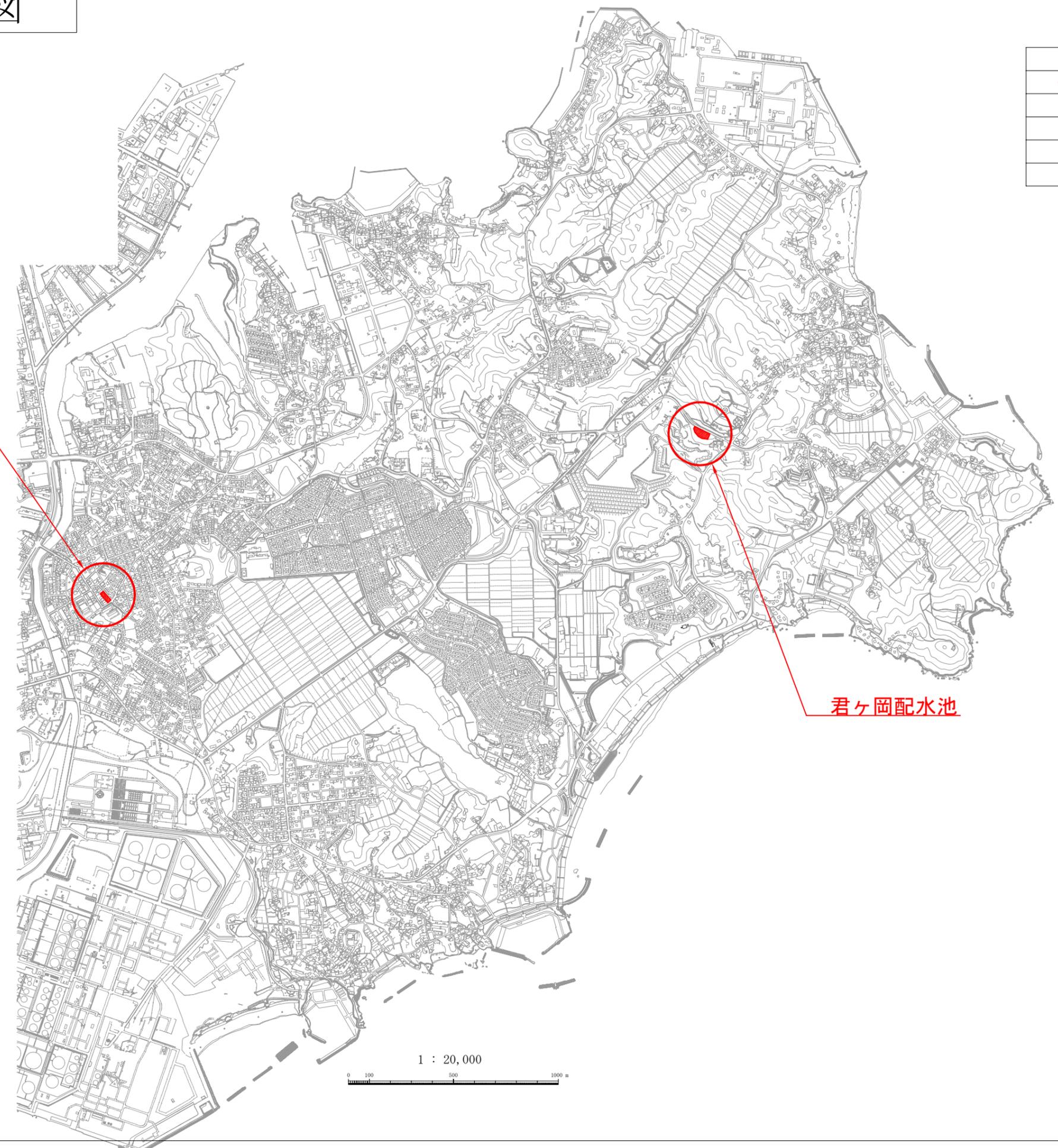
街路灯 (LEDへの更新)

数 量	1 台
材 質	本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂 乳白 等
器具光束	3,240lm 程度
適 合	既設ポール先端 φ76.3mm
関連部材	LED電球 (全光束 4,200lm 程度) 1 個 LED点灯装置 1 個 その他更新設置に必要なもの 1 式

# 七ヶ浜町位置図

凡	例
○	工事場所

遠山ポンプ場



君ヶ岡配水池

1 : 20,000

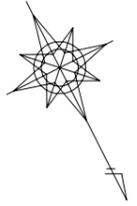


工事番号	七水第25-171号		
工事場所	君ヶ岡配水池及び遠山ポンプ場		
工事名	令和7年度 上水道施設更新工事		
図面名	位置図		
縮尺	1/20,000	図面番号	1 / 6
宮城県宮城郡七ヶ浜町			

次亜塩素素注入ポンプ 更新

全体平面図

S=1:200



低区No.1タンク

低区No.2タンク

仙南仙塩広域  
水道流量計室

流量計室

引込開閉器盤二次側保護管 更新

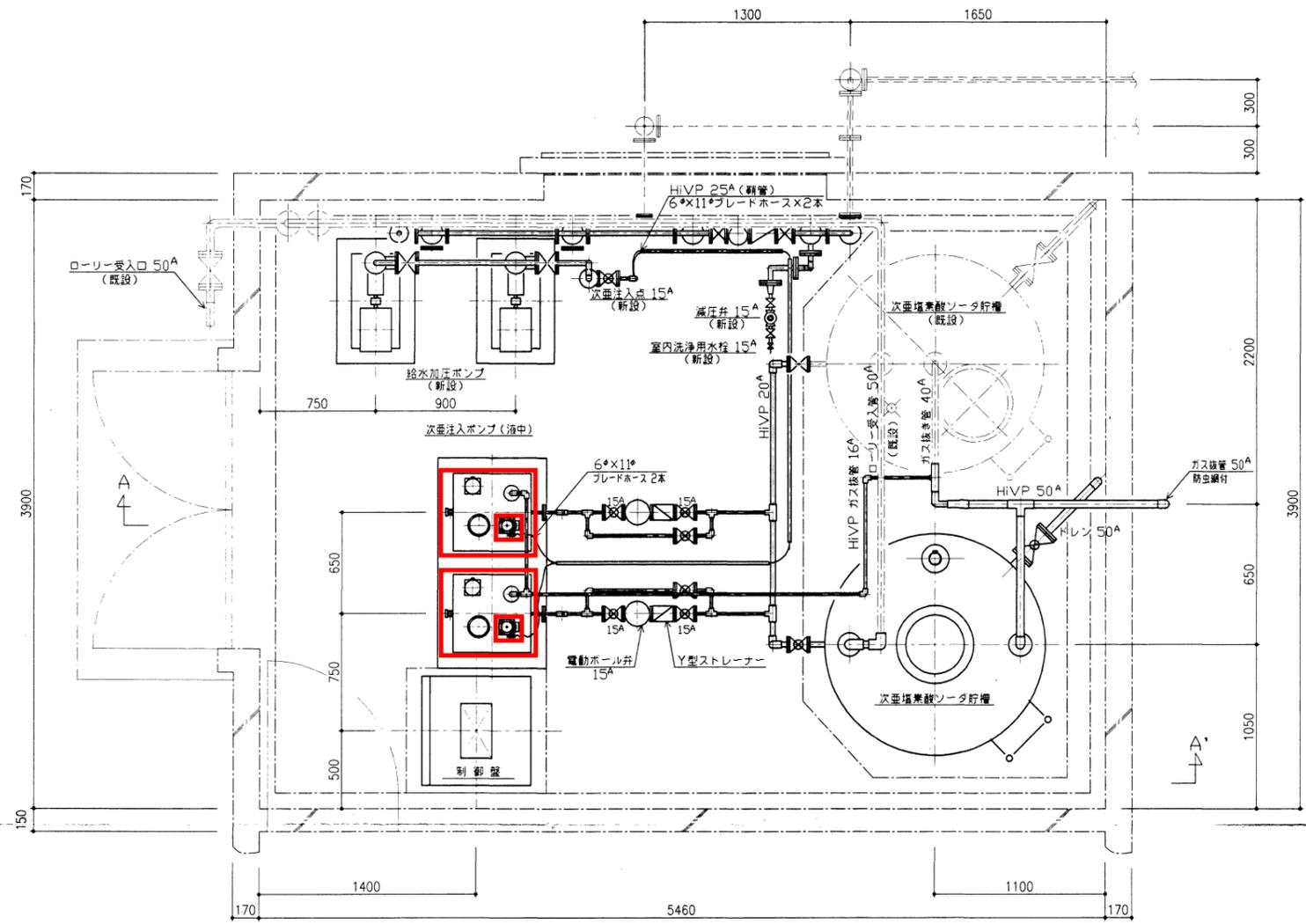
残留塩素計（低区及び高区）更新

※ ( )内数値は、実延長を示す。

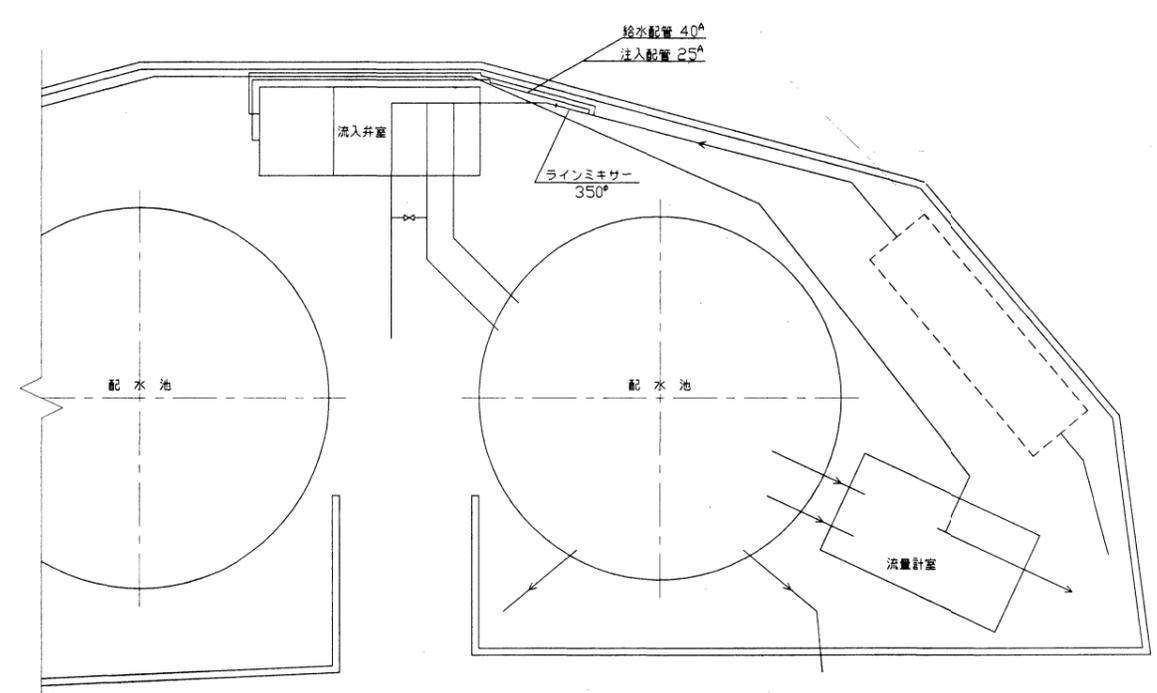
工事番号	七水第 25 - 171 号		
工事場所	君ヶ岡配水池及び遠山ポンプ場		
工事名	令和7年度 上水道施設更新工事		
図面名	君ヶ岡配水池 施設平面図		
縮尺	図示	図番	2 / 6
宮城県宮城郡七ヶ浜町			

REV	DATE	REVISION	NAME
△	'01.12.04	次亜塩素酸貯槽・給水入口バルブ追加	石 埜
△	'01.12.04	一部配管位置変更	石 埜

新設次亜注入設備機器・配管図

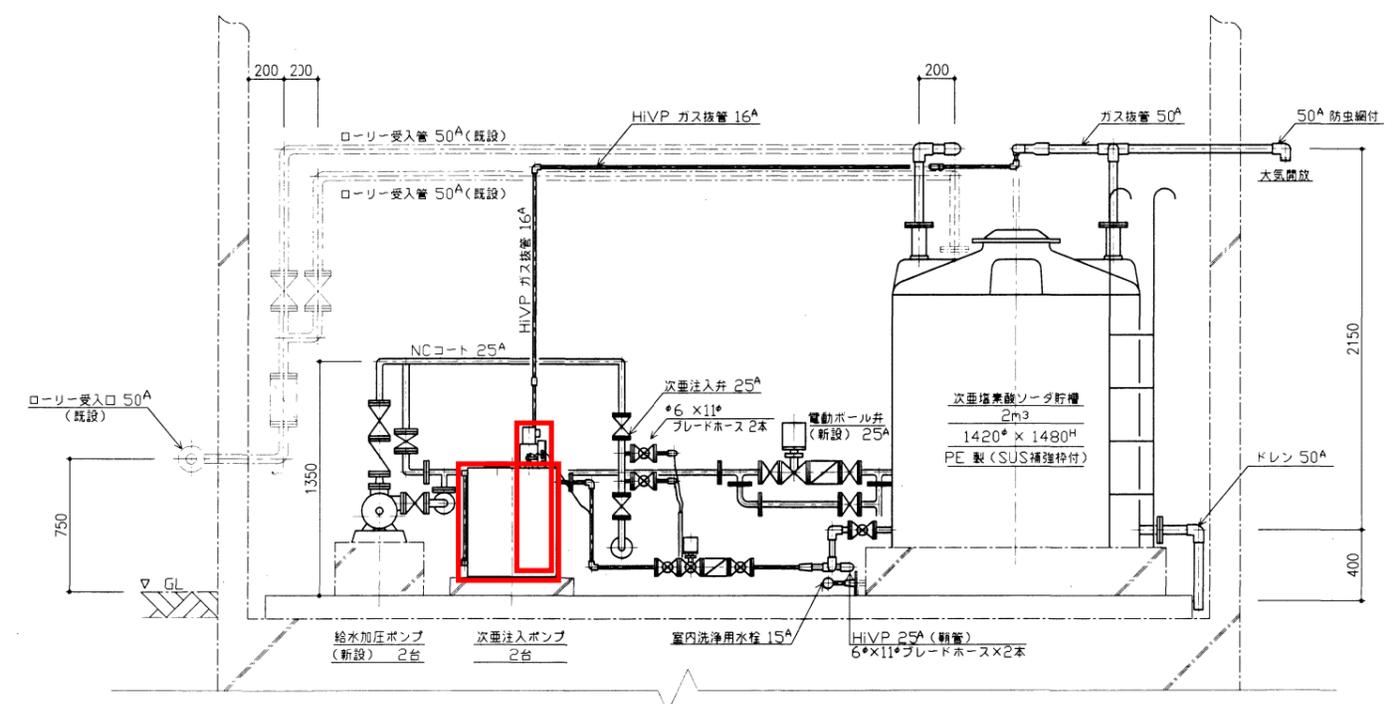


新設次亜注入設備平面図 S=1/20



場内配管図 S=1/200

次亜塩素酸注入ポンプ 更新 N=2台  
 次亜塩素酸貯槽 更新 N=2基

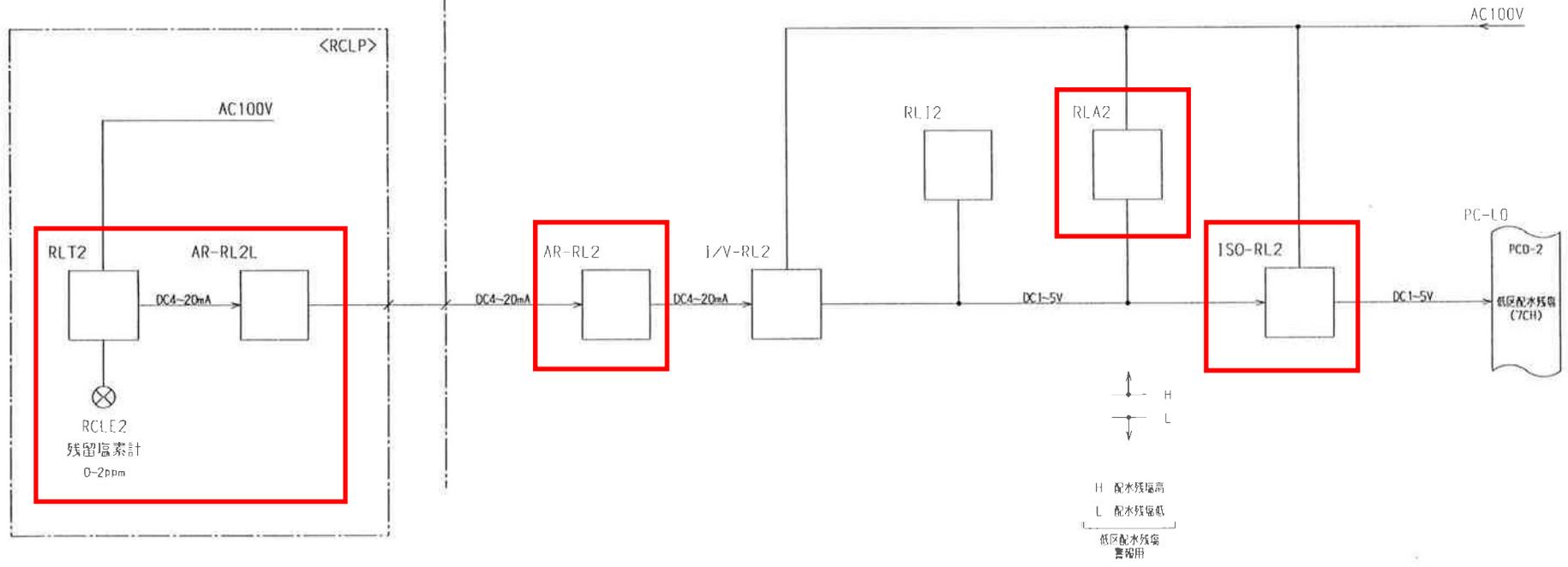


A~A' 断面図 S=1/20

※ 注 1 ——— 新設配管ヲ表ス  
 注 2 ——— 既設配管ヲ表ス

PARTS No.	PARTS NAME	MATERIAL	QTY	REMARKS
DRN by	APP'D by	TITLE 図面名称		
DES'D by	TRIGONOMETRY	君ヶ岡配水池次亜注入設備改修工事		
CHK'd by	SCALE	新設次亜注入設備機器・配管図		
DATE	1/20 (A1)			
01, 9, 18	CODE No	DRAWING No. 図面番号		
		60X-002		

No.	機器番号	機器名称	数量	型 式 ・ 仕 様	製造所名	備 考
1	RCLE2	残留塩素計	1	FRD-I 電源: AC100V, 測定範囲: 0~2ppm	オーヤラックス	更新
2	RLT2	指示変換器	1		オーヤラックス	
3	AR-RL2、2L	信号用避雷器	2	MDP-24-1	エム・システム	更新
4	I/V-RL2	I/V変換器	1	KYV-A6-B 電源: AC100V, 入力: DC4~20mA, 出力: DC1~5V	エム・システム	
5	RLI2	縦形指示計	1	DEL1-150NT 入力: DC1~5V, 目盛板: 0~2ppm	東洋計器	
6	RLA2	警報設定器	1	AM-132A-1V-15-1 電源: AC100V, 入力: DC1~5V, 出力: 上下限接点, 指示範囲: 0.00~2.00ppm	旭計器	更新
7	ISO-RL2	アイソレータ	1	KYV-66-B 電源: AC100V, 入力: DC1~5V, 出力: DC1~5V	エム・システム	更新
8						
9						
10	PC-L0	シーケンサ			三菱電機	



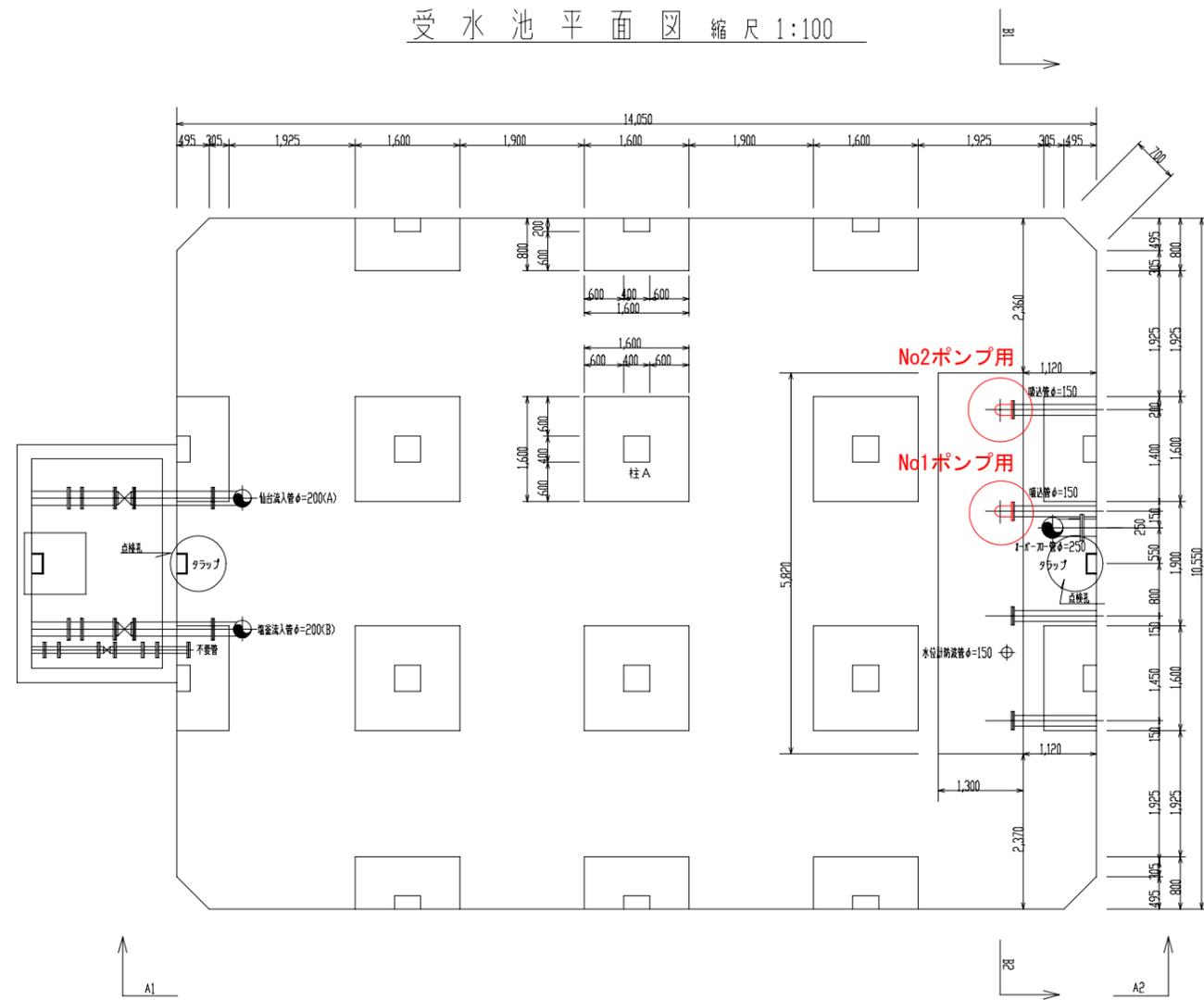
低区配水残塩

検 図	設 計	図 名	計装スペック	図 番	KP
			5110036-267	図 番	SQ.No

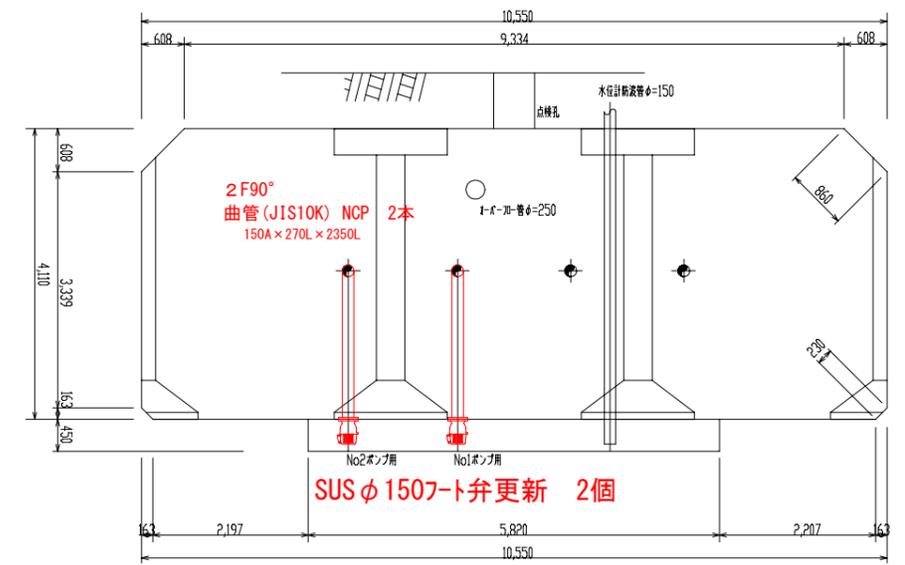
七ヶ浜町 君ヶ岡配水池(調整)



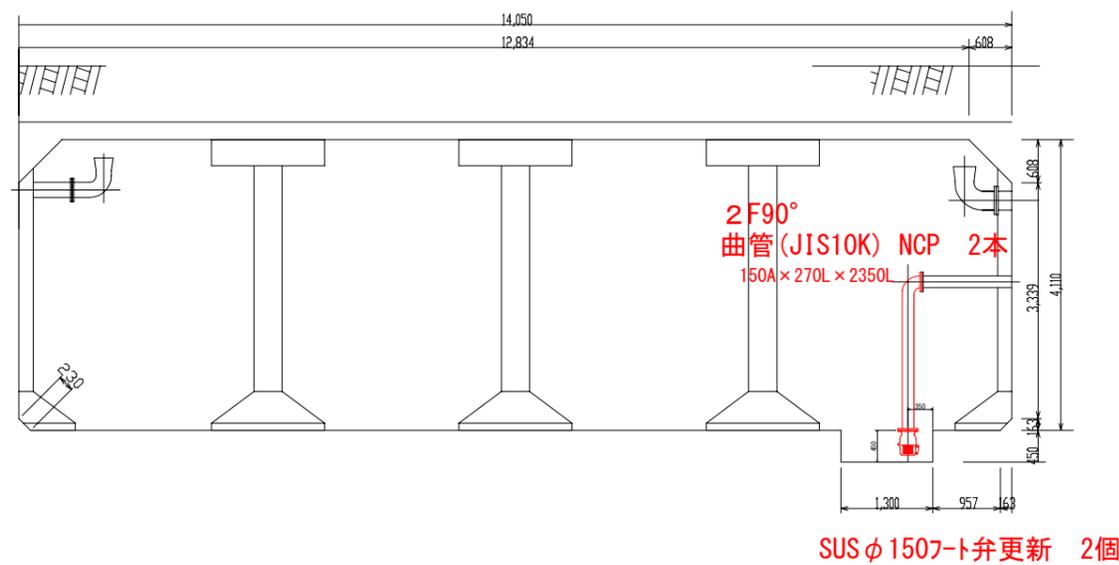
受水池平面図 縮尺 1:100



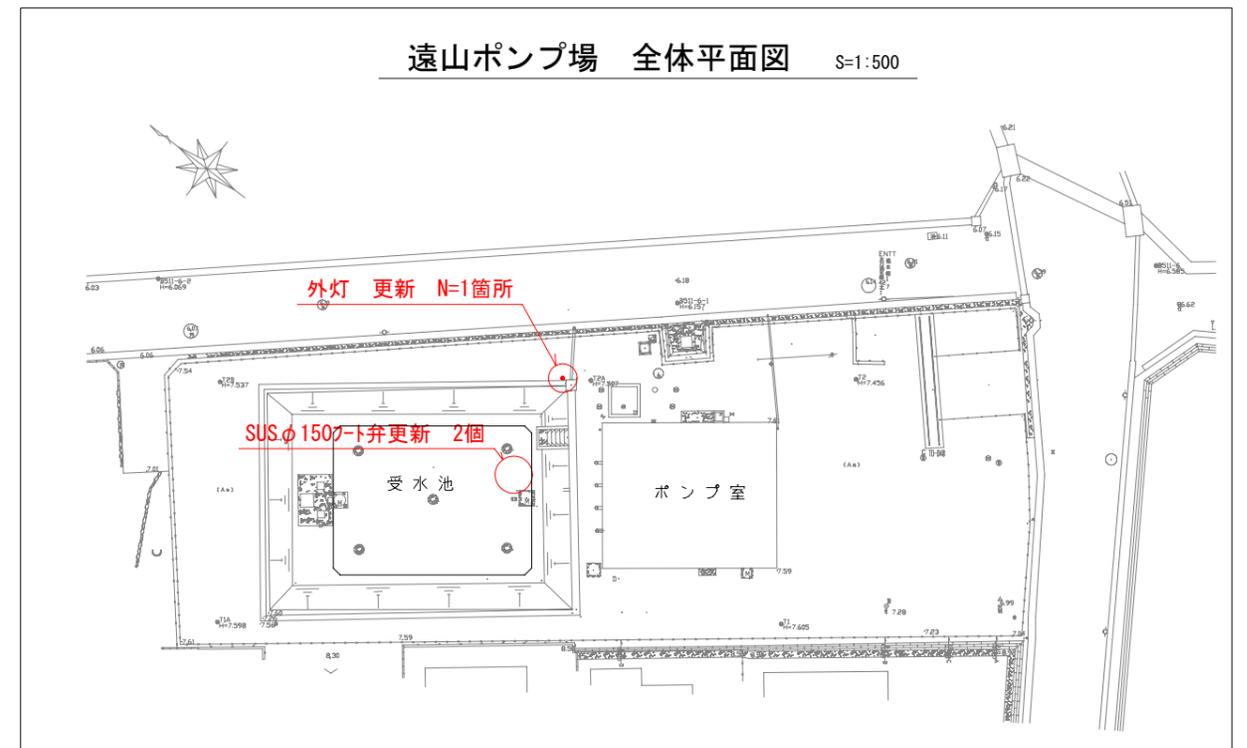
受水池断面図 B1~B2 縮尺 1:100



受水池断面図 A1~A2 縮尺 1:100



遠山ポンプ場 全体平面図 S=1:500



※ ( )内数値は、実延長を示す。

工事番号	七水第 25 - 171 号		
工事場所	君ヶ岡配水池及び遠山ポンプ場		
工事名	令和7年度 上水道施設更新工事		
図面名	遠山ポンプ場 受水池 平面図・断面図		
縮尺	図示	図番	6 / 6
宮城県宮城郡七ヶ浜町			









