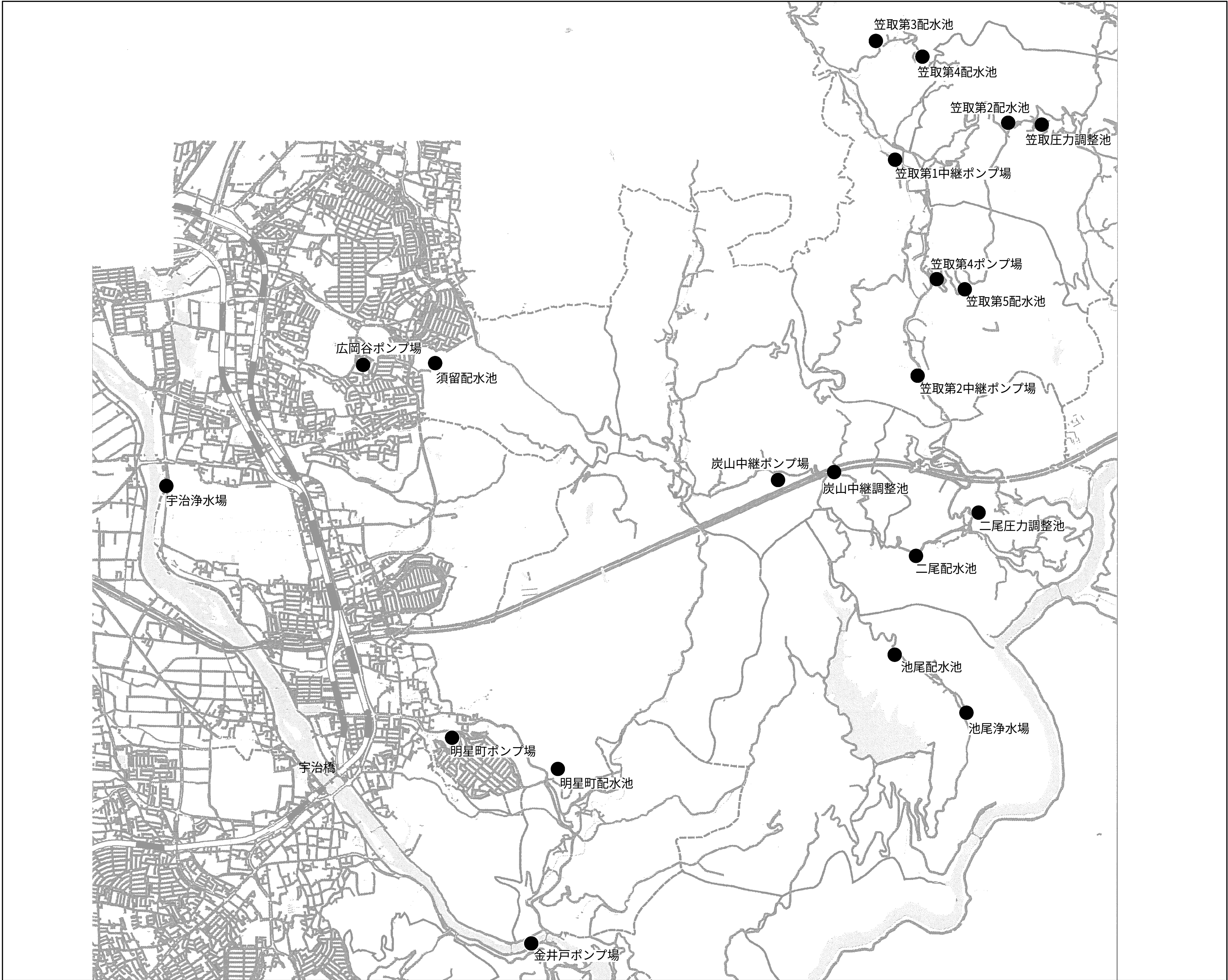
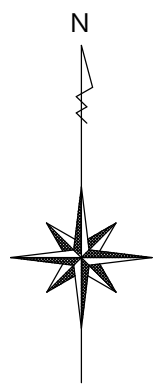


上水道施設テレメータ改良工事（その1）

図 面 目 録

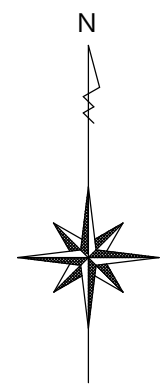
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
PE-01	位置図（全体）	NONE	PE-26	テレメータ対向フローシート（炭山）	NONE	PE-54	笠取第3配水池 盤外形図	1:10
			PE-27	炭山中継ポンプ場 平面図	1:50	PE-55	笠取第4配水池 平面図	1:50
PE-02	位置図（宇治浄水場）	1:2500	PE-28	炭山中継ポンプ場 盤外形図	1:10	PE-56	笠取第4配水池 盤外形図	1:10
PE-03	システム構成図	NONE	PE-29	炭山中継調整池 平面図	1:50			
PE-04	宇治浄水場管理棟2階 平面図	1:100	PE-30	炭山中継調整池 盤外形図	1:10	PE-57	位置図（池尾）	1:2500
PE-05	宇治浄水場 No.3テレメータ盤外形図	NONE				PE-58	テレメータ対向フローシート（池尾）	NONE
PE-06	宇治浄水場 No.4テレメータ盤外形図	NONE	PE-31	位置図（二尾）	1:2500	PE-59	池尾浄水場 池尾配水池 平面図	1:50
PE-07	宇治浄水場 No.5テレメータ盤外形図	1:10	PE-32	テレメータ対向フローシート（二尾）	NONE	PE-60	池尾浄水場 盤外形図	1:10
			PE-33	二尾配水池 二尾圧力調整池 平面図	1:100	PE-61	池尾配水池 盤外形図	1:10
PE-08	位置図（広岡谷・須留）	1:2500	PE-34	二尾配水池 盤外形図	1:10			
PE-09	テレメータ対向フローシート（広岡谷・須留）	NONE	PE-35	二尾圧力調整池 盤外形図	1:10			
PE-10	広岡谷ポンプ場 平面図	1:30						
PE-11	広岡谷ポンプ場 盤外形図	1:10	PE-36	位置図（笠取-1）	1:2500			
PE-12	須留配水池 平面図	1:200	PE-37	位置図（笠取-2）	1:2500			
PE-13	須留配水池 盤外形図	1:5	PE-38	テレメータ対向フローシート（笠取-1）	NONE			
			PE-39	テレメータ対向フローシート（笠取-2）	NONE			
PE-14	位置図（金井戸）	1:2500	PE-40	テレメータ対向フローシート（笠取-3）	NONE			
PE-15	テレメータ対向フローシート（金井戸）	NONE	PE-41	笠取第2中継ポンプ場 平面図	1:30			
PE-16	金井戸ポンプ場 平面図	1:30	PE-42	笠取第2中継ポンプ場 盤外形図	1:10			
PE-17	金井戸ポンプ場 盤外形図	1:10	PE-43	笠取第4ポンプ場 平面図	1:30			
			PE-44	笠取第4ポンプ場 盤外形図	1:10			
PE-18	位置図（明星町）	1:2500	PE-45	笠取第5配水池 平面図	1:100			
PE-19	テレメータ対向フローシート（明星町-1）	NONE	PE-46	笠取第5配水池 盤外形図	1:10			
PE-20	テレメータ対向フローシート（明星町-2）	NONE	PE-47	笠取第2配水池 平面図	1:50			
PE-21	明星町ポンプ場 平面図	1:100,1:50	PE-48	笠取第2配水池 盤外形図	1:10			
PE-22	明星町ポンプ場 盤外形図	NONE	PE-49	笠取圧力調整池 平面図	1:30			
PE-23	明星町配水池 平面図	1:100	PE-50	笠取圧力調整池 盤外形図	1:10			
PE-24	明星町配水池 盤外形図	NONE	PE-51	笠取第1中継ポンプ場 平面図	1:50			
			PE-52	笠取第1中継ポンプ場 盤外形図	1:10			
PE-25	位置図（炭山）	1:2500	PE-53	笠取第3配水池 平面図	1:50			

位置図（全体） S=NONE



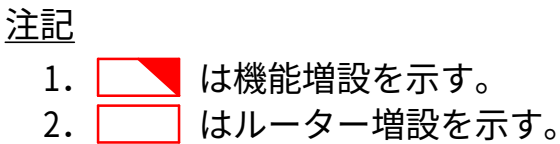
設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	位置図 （全体）	
縮 尺	NONE	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-01	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

位置図（宇治浄水場） S=1:2500



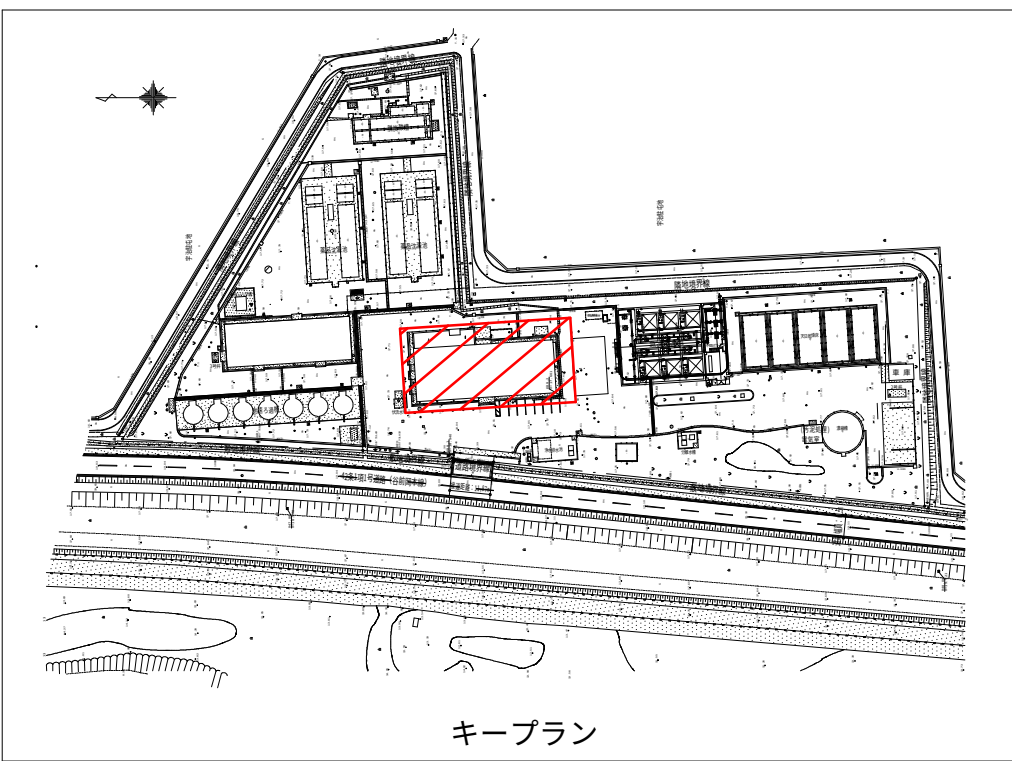
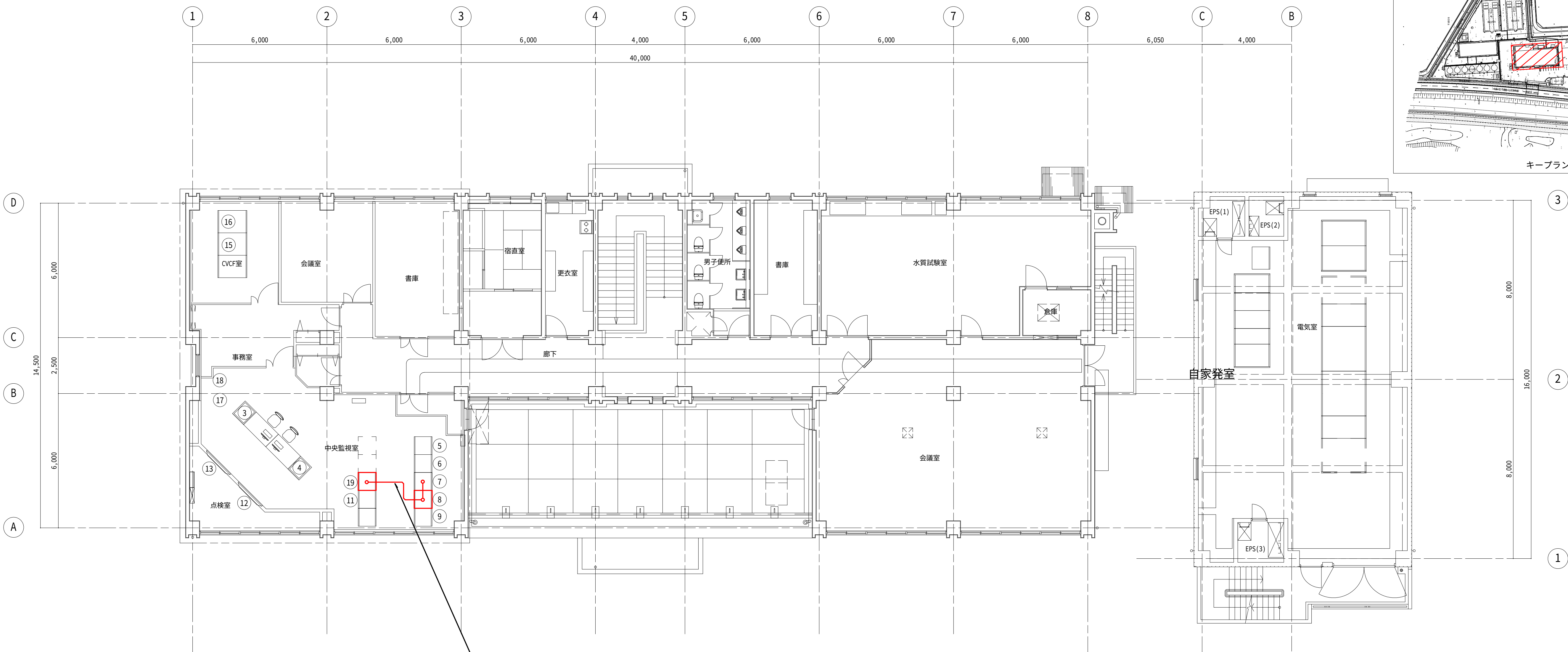
設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設レメータ 改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	位置図 （宇治浄水場）	
縮 尺	1:2500	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-02	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

S=None



設計図	
令和 8 年度	
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか
図面種類	システム構成図
縮 尺	NONE
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日
図面番号	PE-03
宇 治 市 上 下 水 道 部	

宇治浄水場管理棟2階 平面図 S=1:100



中央監視室LANケーブル布設
No.4~No.3テレメータ盤間
No.4~No.5テレメータ盤間
LANケーブル(Cat6以上)
フリーアクセスフロア配線

機器名称一覧

番 号	盤記号	盤 名 称	備 考
①		No.1 中央監視制御装置	
②		No.2 中央監視制御装置	
③		No.1 監視装置用A3カラーレーザープリンタ	
④		No.2 監視装置用A4カラーレーザープリンタ	
⑤		No.1 テレメータ親局盤	
⑥		No.2 テレメータ親局盤	
⑦		No.3 テレメータ盤	
⑧		No.4 テレメータ盤	
⑨		No.1 場内インターフェイス盤	
⑩		No.2 場内インターフェイス盤	
⑪		入出力装置盤	
⑫		No.1 大画面液晶ディスプレイ 65V	
⑬		No.2 大画面液晶ディスプレイ 65V	
⑭		無停電電源装置 インバータ盤	
⑮		無停電電源装置 整流器盤	
⑯		無停電電源装置 蓄電池盤	
⑰		ITV監視装置	
⑱		魚類監視水槽	
⑲		No.5 テレメータ盤	

注 記

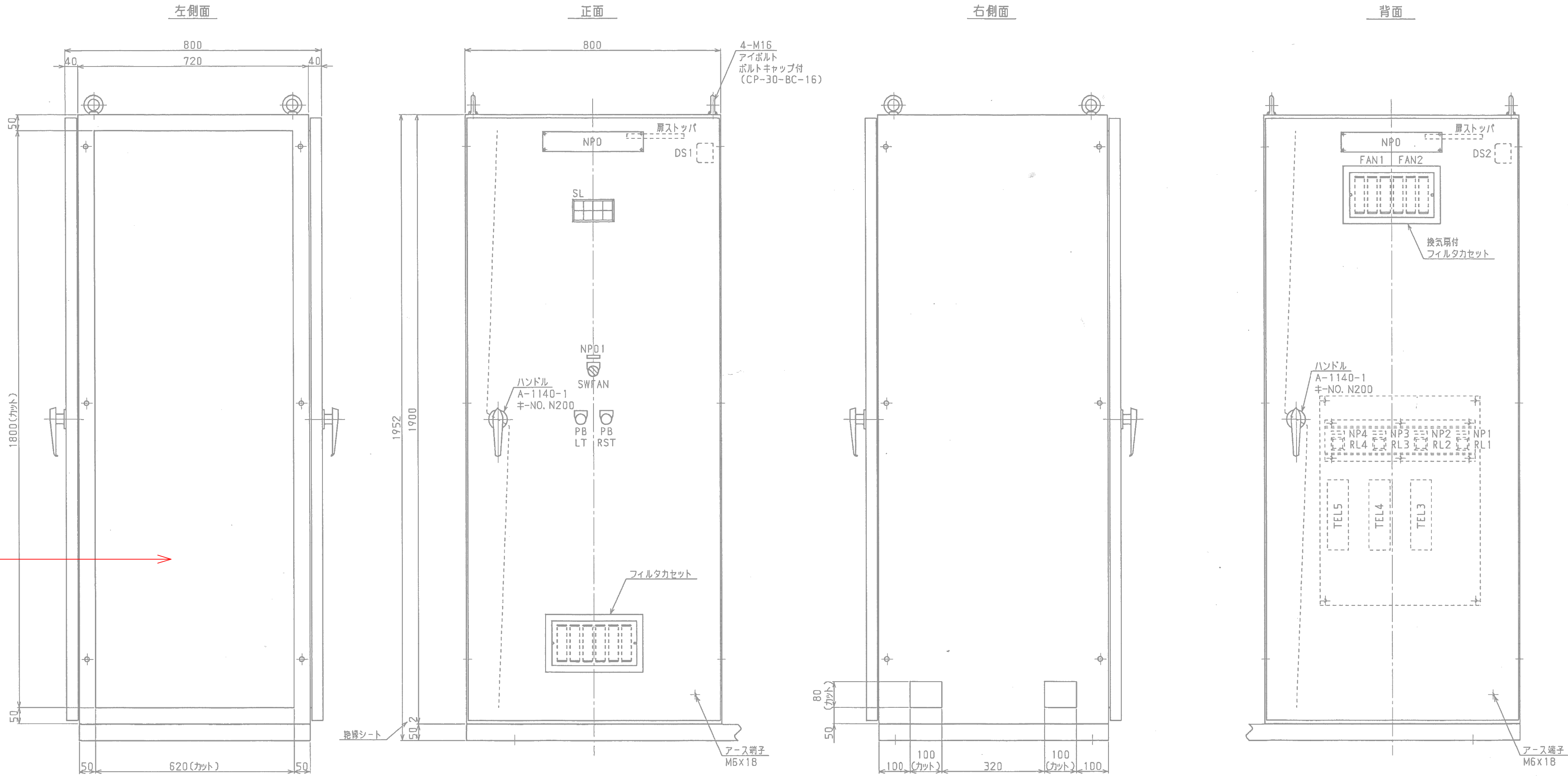
1. はルーター増設を示す。
2. ○ はケーブル布設配線を示す。

設計図

令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	宇治浄水場管理棟2階平面図	
縮 尺	1:100	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-04	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

宇治浄水場 No.3テレメータ盤外形図 S=NONE

・テレメータ機能増設



符号	銘板記入文字	NPサイズ	数量
NP0	No.3テレメータ盤	A2タイプ 315X63X5	
NP01	ファン	D4 40X10X2	1
SWFAN	自動-切-入	A3	
PBLT	ランプテスト		
PBRST	故障復旧		
NP1	予備	シール 40X9	
NP2	炭山ブースターポンプ場		
NP3	下居ポンプ所		
NP4	金井戸第1ポンプ所		

SL			
電源	炭山 第1ポンプ場 テレメータ 異常	下居ポンプ場 テレメータ 異常	予備 (無記入)
(WL1)	(AL2)	(AL4)	(AL6)
DCS異常	炭山ブースター テレメータ 異常	金井戸 第1ポンプ場 テレメータ 異常	金井戸 第2ポンプ場 テレメータ 異常
(AL1)	(AL3)	(AL5)	(AL7)

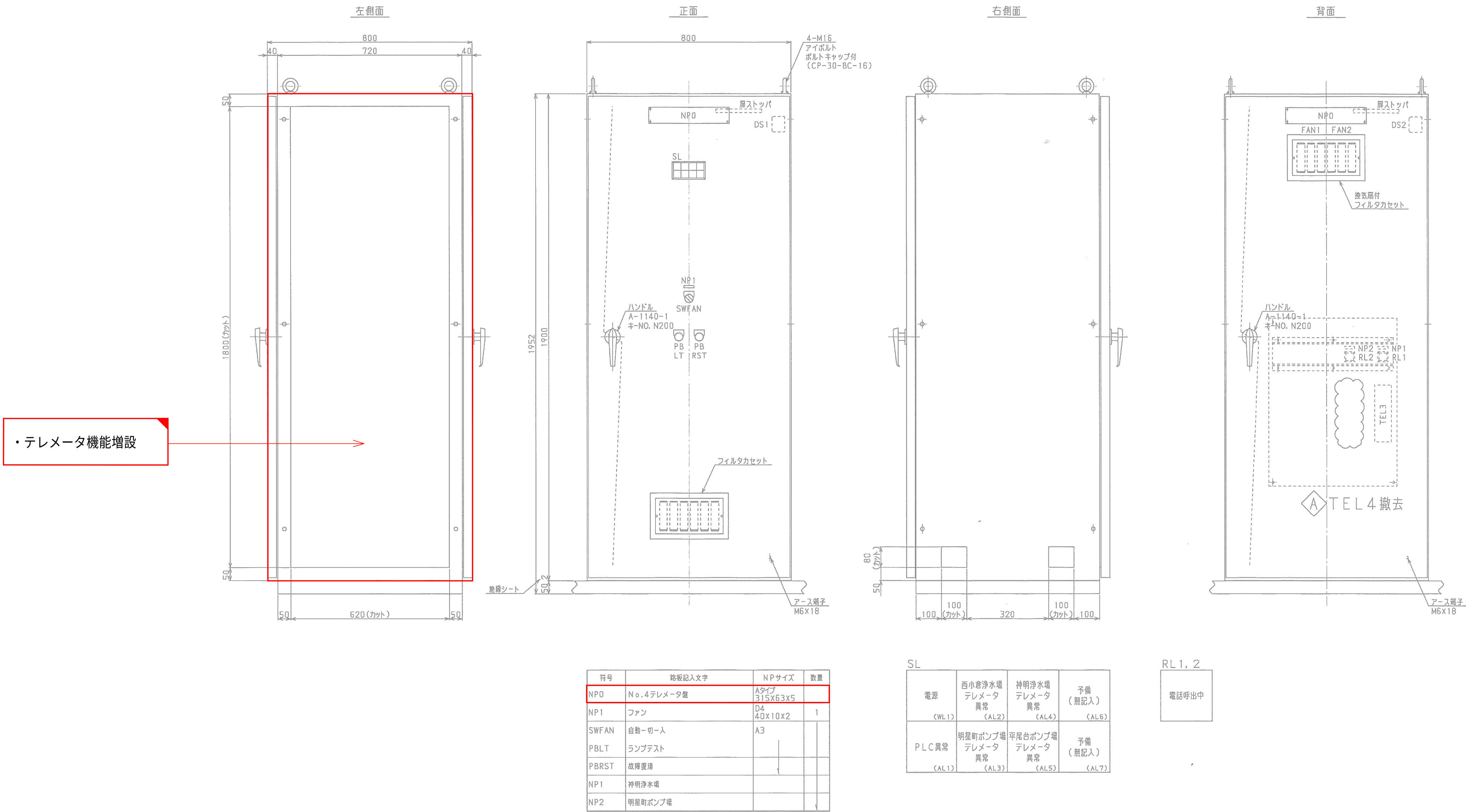
RL1~4
電話呼出中

注 記

1.  は機能増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	宇治浄水場 No.3テレメータ盤外形図	
縮 尺	NONE	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-05	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

宇治浄水場 No.4テレメータ盤外形図 S=NONE



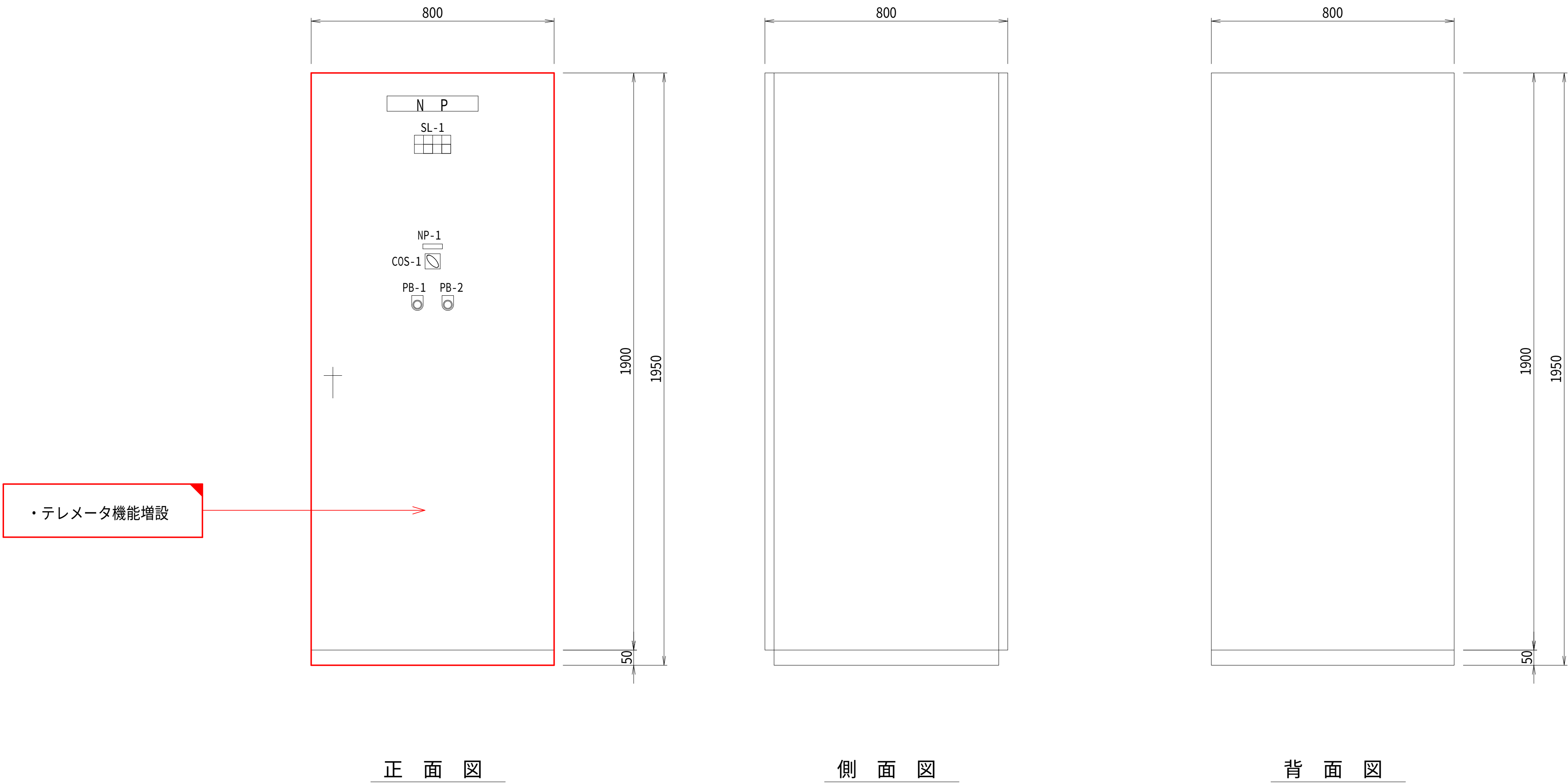
注 記

1.  は機能増設を示す。
2.  はルーター増設を示す。

設計図

令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	宇治浄水場 No.4テレメータ盤外形図	
縮 尺	NONE	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-06	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

宇治浄水場 No.5テレメータ盤外形図 S=1:10



凡例

記号	名 称	備 考
NP	No.5 テレメータ盤	
NP-1	ファン	
COS-1	自動一切入	
SL-1	集合表示灯	
PB-1	ランプテスト	
PB-2	故障復帰	

SL-1

電 源	予 備	炭山中継ポンプ場 テレメータ 異常	笠取第1 中継ポンプ場 テレメータ 異常
PLC異常	笠取第2 中継ポンプ場 テレメータ 異常	池尾浄水場 テレメータ 異常	

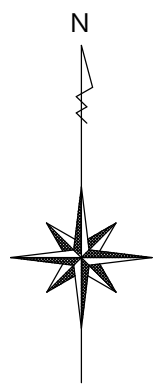
注 記

- は機能増設を示す。
- はルーター増設を示す。

設計図

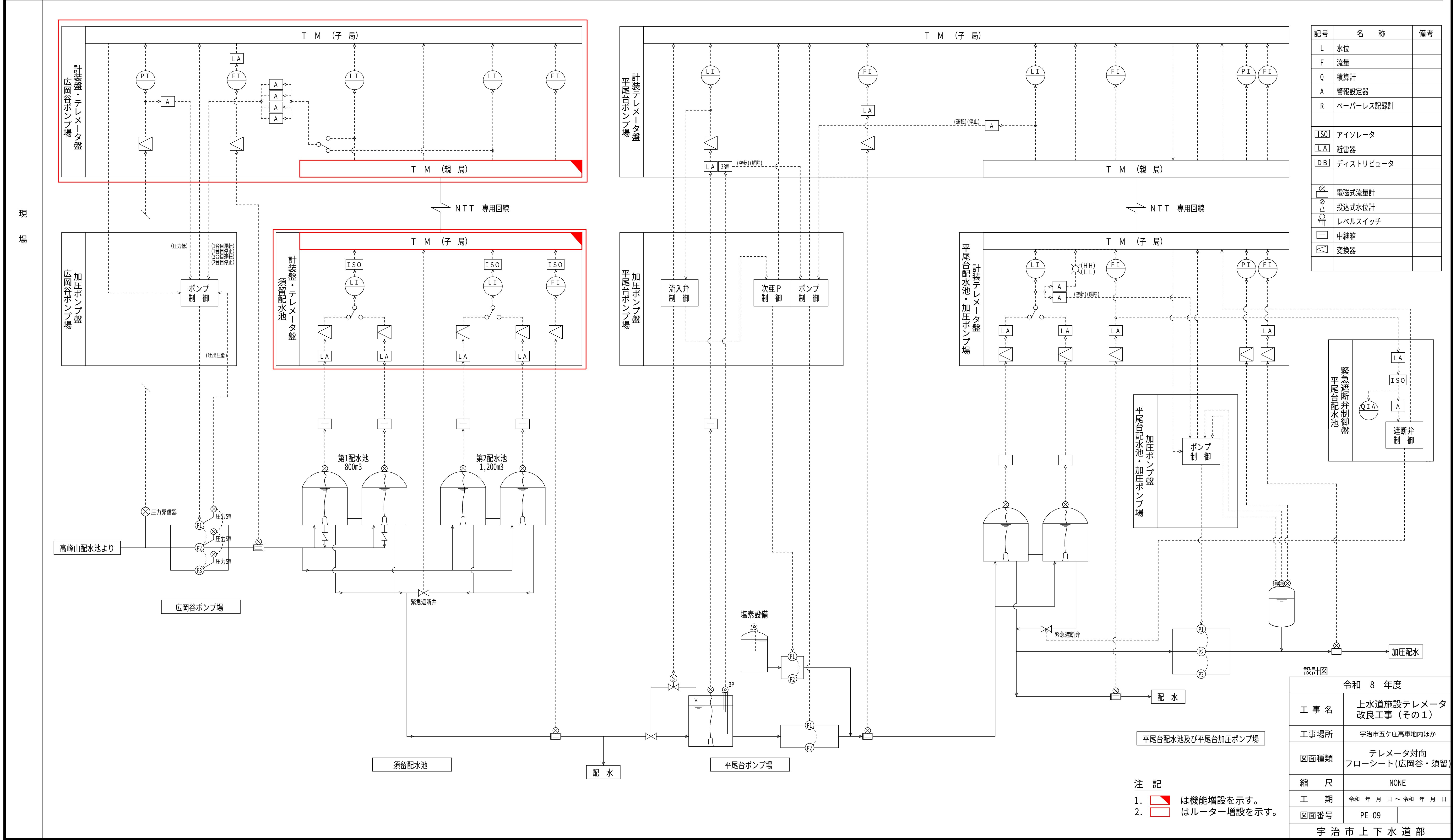
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	宇治浄水場 No.5テレメータ盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-07	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

位置図（広岡谷・須留） S=1:2500

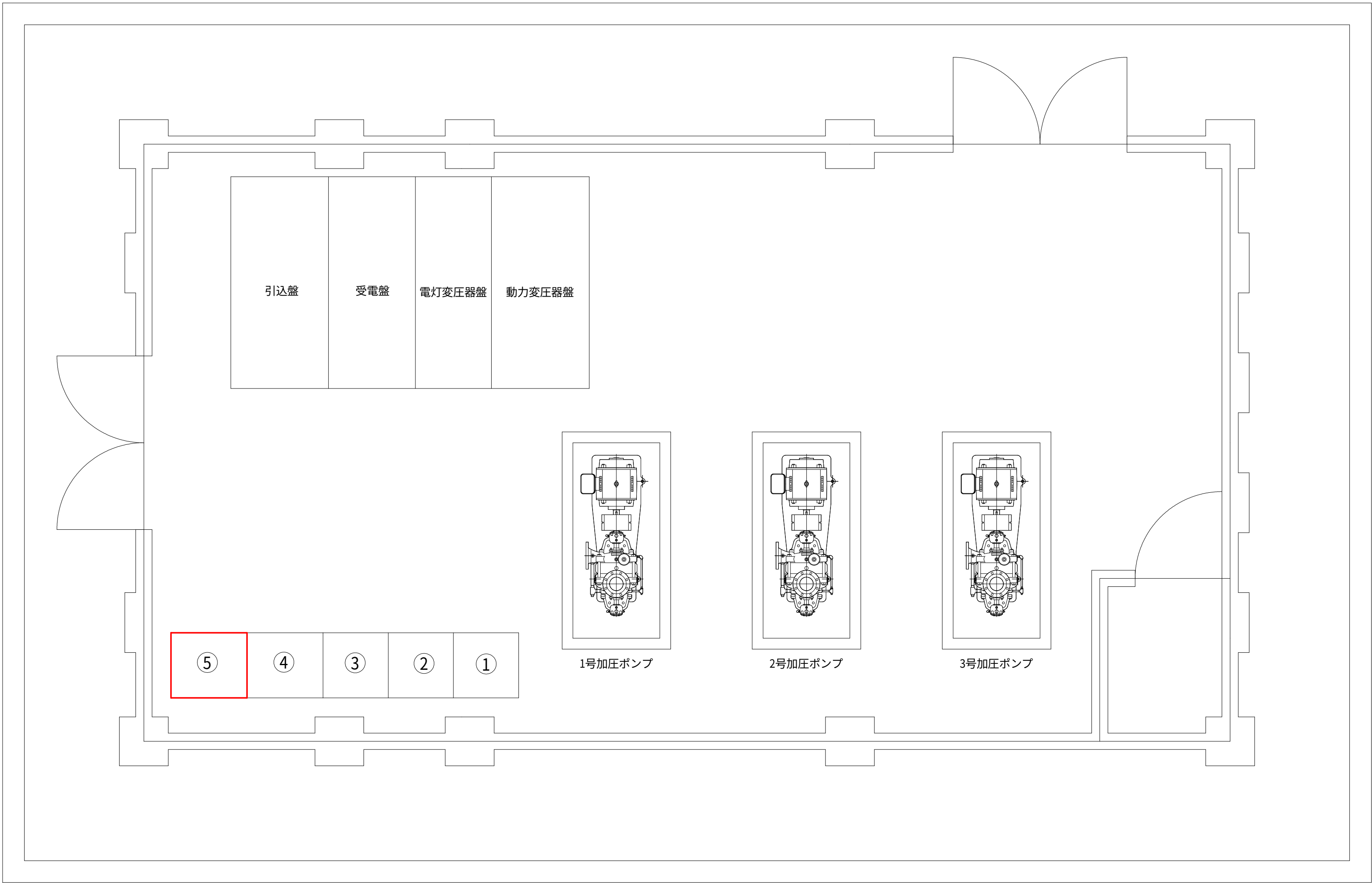


設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	位置図 （広岡谷・須留）	
縮 尺	1:2500	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-08	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

中 央 （宇治浄水場）	項 目	テレメータ対向フローシート（広岡谷・須留） S=NONE																				
		広岡谷ポンプ場				須留配水池				平尾台ポンプ場				平尾台配水池及び平尾台加圧ポンプ場								
		加圧ポンプ 中央強制運転・停止	流入圧力	送水ポンプ 運転・停止・故障	送水流量	配水池水位	緊急遮断弁 全開・全閉	配水池水位	配水流量	流入弁 開・閉・故障	ポンプ井水位	次重注入ポンプ 運転・停止・故障	加圧ポンプ 運転・停止・故障	送水流量	配水池水位	配水池水位 高水位・低水位	配水流量	加圧ポンプ 中央強制運転・停止	加圧ポンプ 運転・停止・故障	緊急遮断弁 全開・全閉・異常	圧力タンク圧	加圧配水流量
		L C D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ロガー		○		○	○		○	○		○			○		○				○	○



広岡谷ポンプ場 平面図 S=1:30

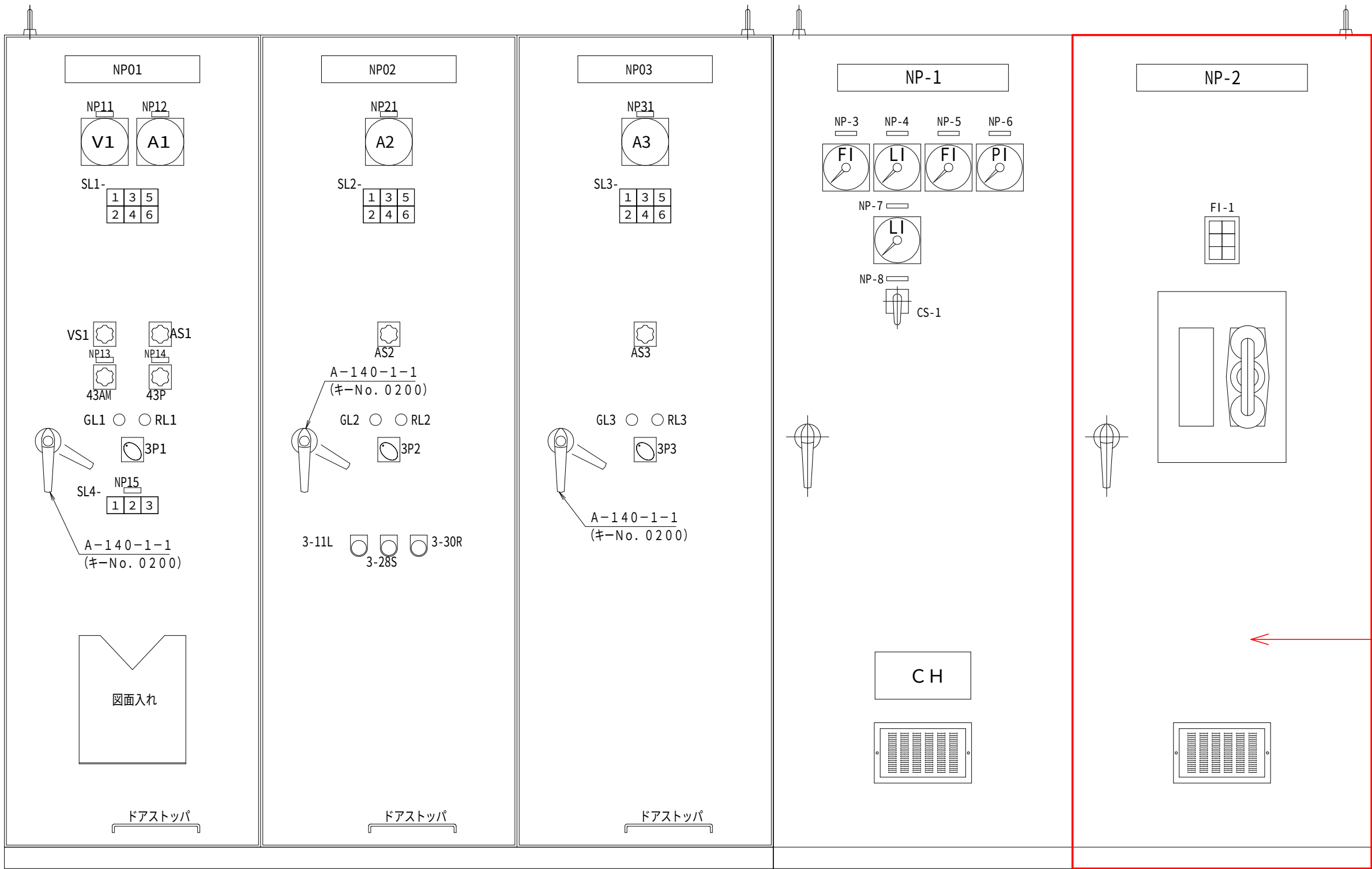


注 記
1. はルーター増設を示す。

盤名称一覧		
番 号	盤記号	盤 名 称
①		No.1加圧ポンプ盤
②		No.2加圧ポンプ盤
③		No.3加圧ポンプ盤
④		計装盤
⑤		テレメータ盤

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	広岡谷ポンプ場 平面図	
縮 尺	1:30	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-10	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

広岡谷ポンプ場 盤外形図 S=1:10

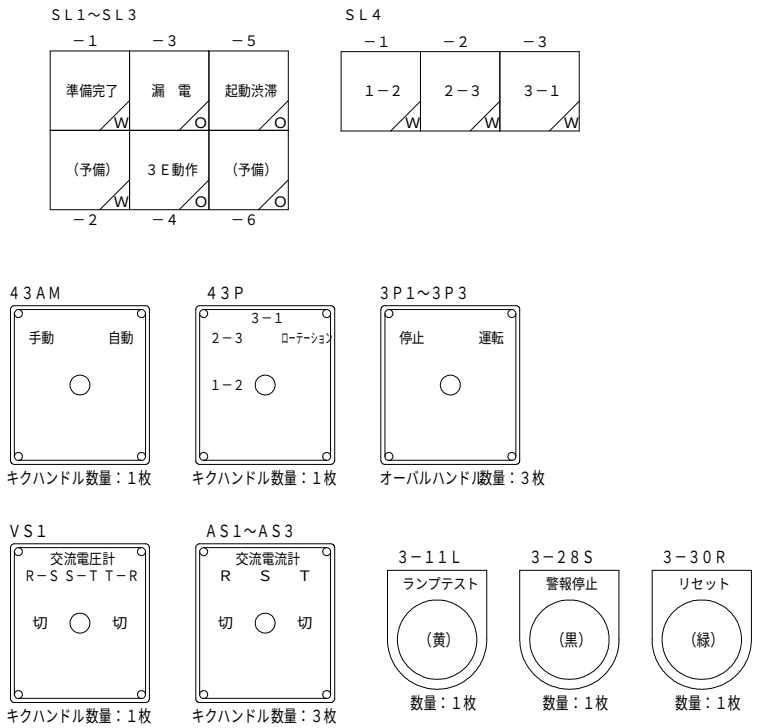


・テレメータ機能増設

銘板一覧表（アクリル製 白地黒文字 丸ゴシック）				
記 号	彫刻文字	寸 法	取 付	枚 数
NP 01	No. 1 加圧ポンプ盤	315×63×t5	貼付け	1
NP 02	No. 2 加圧ポンプ盤	315×63×t5	貼付け	1
NP 03	No. 3 加圧ポンプ盤	315×63×t5	貼付け	1
NP 11	AC210V／主幹電圧	40×12.5×t2	貼付け	1
NP 12	No. 1 加圧ポンプ／電流	40×12.5×t2	貼付け	1
NP 13	加圧ポンプ／運転モード選択	40×12.5×t2	貼付け	1
NP 14	加圧ポンプ／運転モード選択	40×12.5×t2	貼付け	1
NP 15	選択号機	40×12.5×t2	貼付け	1
NP 21	No. 2 加圧ポンプ／電流	40×12.5×t2	貼付け	1
NP 31	No. 3 加圧ポンプ／電流	40×12.5×t2	貼付け	1

※表中の「/」は改行位置を示します。

記号	記 号 名 称	備 考
NP-1	計装盤	
2	テレメータ盤	
3	須留配水流量	
4	須留配水池水位	
5	須留送水流量	
6	須留流入圧力	
7	須留配水池水位	
8	水位信号選択	
CS-1	配水池 1 ー 配水池 2	



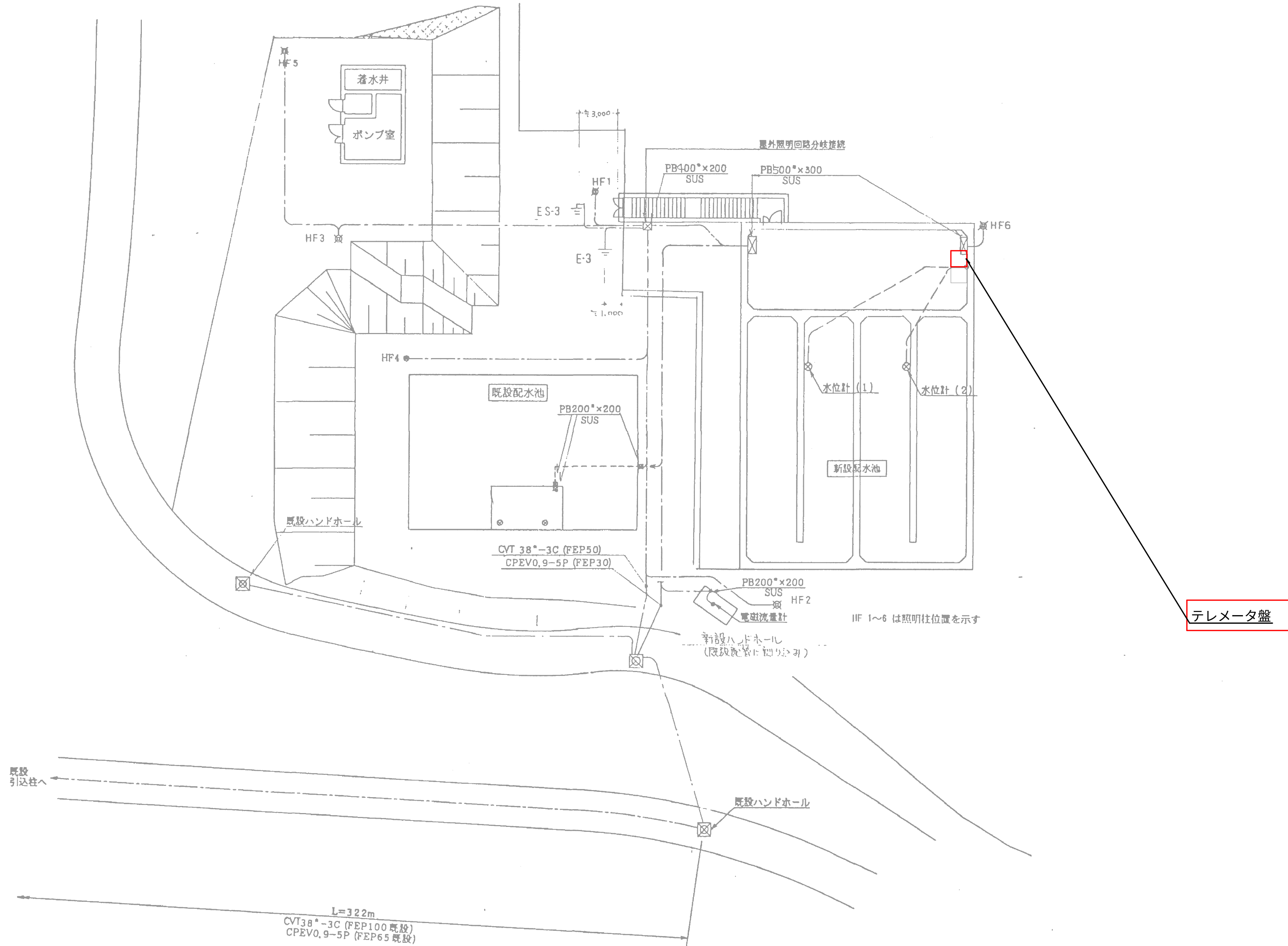
FI-1	
テレメータ呼出 (中央)	テレメータ呼出 (配水池)
テレメータ異常 (広岡谷)	テレメータ異常 (配水池)
(予備)	停電 (配水池)

- 注 記
- は機能増設を示す。
 - はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	広岡谷ポンプ場 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-11	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

須留配水池 平面図

S=1:200



テレメータ盤

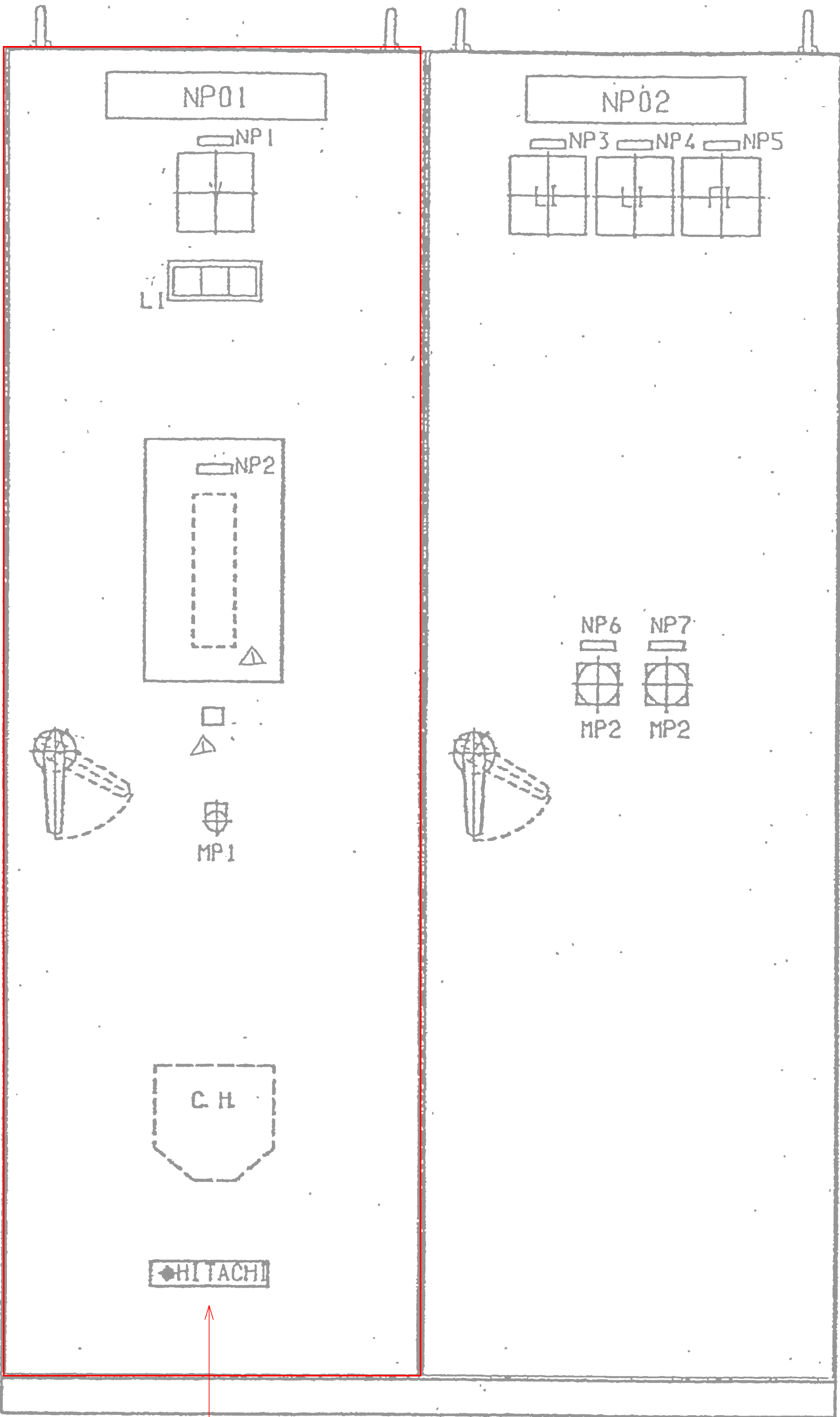
注 記

1. はルーター増設を示す。

設計図

令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事 (その1)	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	須留配水池 平面図	
縮 尺	1:200	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-12	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

須留配水池 盤外形図 S=1:5



・テレメータ機能増設

記号	銘板記入文字
NP01	テレメータ盤
02	計装盤
1	主幹電圧
2	テレメータ電話
3	配水池水位 (800m ³)
4	配水池水位 (1200m ³)
5	配水流量
6	配水池水位 (800m ³) 切替
7	配水池水位 (1200m ³) 切替
MP 1	ランプテスト
2	NO. 1-NO. 2

電 源	テレメータ 異 常	
(WL)	(OL)	(OL)

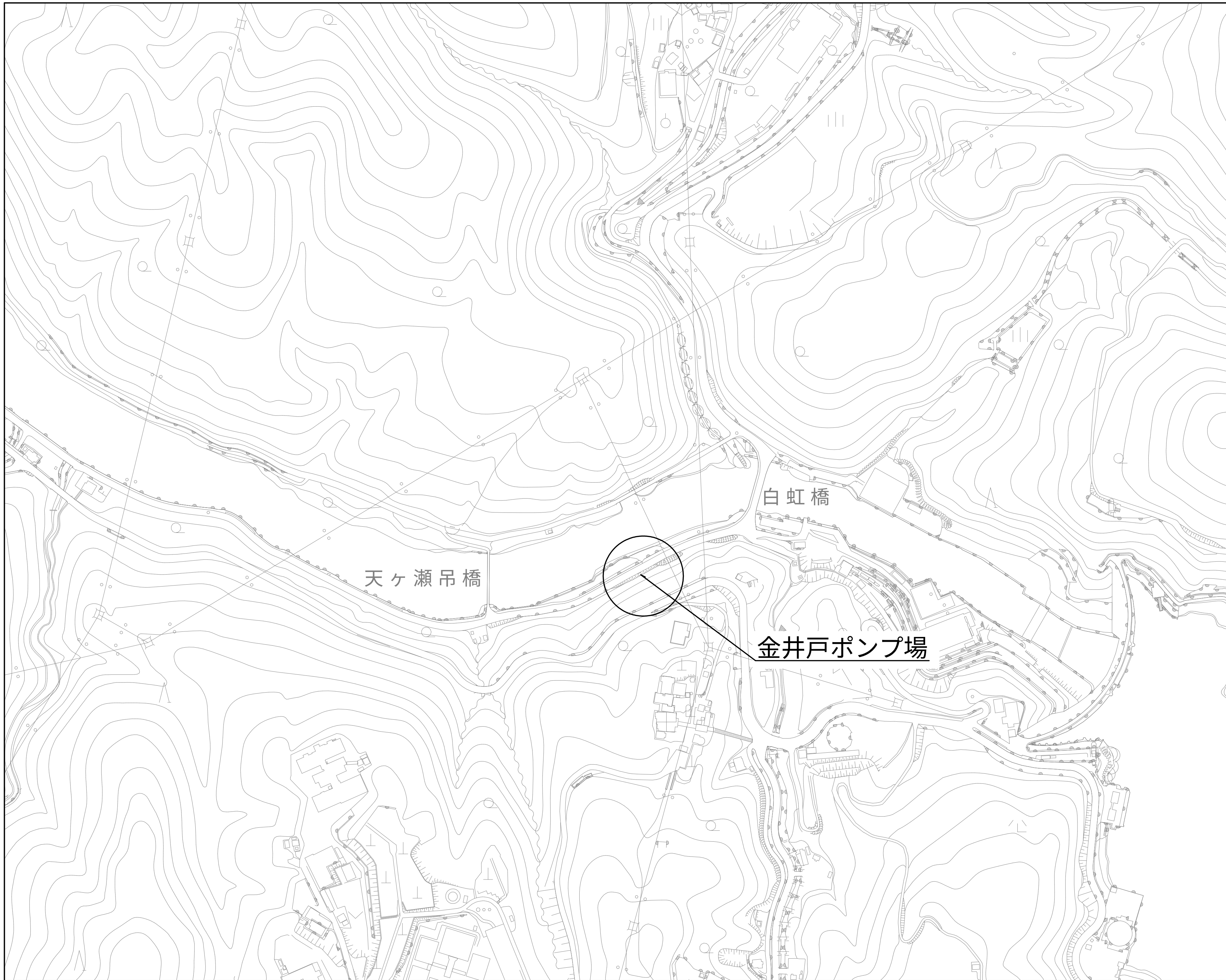
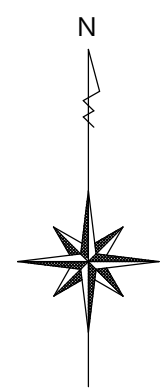
PBL1	テレメータ 呼び出し
	(WL)

- 注 記
1. は機能増設を示す。
 2. はルーター増設を示す。

設計図

令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事 (その1)	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	須留配水池 盤外形図	
縮 尺	1:5	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-13	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

位置図（金井戸） S=1:2500



設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設レメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	位置図 （金井戸）	
縮 尺	1:2500	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-14	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

S=NONE

この図は、上水道施設テレメータ改良工事の設計図であり、金井戸ポンプ場のポンプ制御回路と、金井戸加圧ポンプ場のポンプ制御回路を示しています。

図中の主要な構成要素と記号は以下の通りです。

- 記号: L (水位), F (流量), Q (積算計), A (警報設定器), ISO (アイソレータ), LA (避雷器), DB (ディストリビュータ), 電磁式流量計, 投込式水位計, レベルスイッチ, 中継箱, 変換器
- 注記: 1. 赤い枠は機能増設を示す。 2. 黄色い枠はルーター増設を示す。

設計図: 令和 8 年度 上水道施設テレメータ改良工事 (その 1)

工事場所: 宇治市五ヶ庄高車地内ほか

図面種類: テレメータ対向 フローシート (金井戸)

縮尺: NONE

工期: 令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日

図面番号: PE-15

宇治市上下水道部

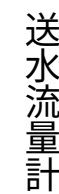
注 記

1.  は機能増設を示す。

2.  はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その１）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	テレメータ対向フローシート（金井戸）	
縮 尺	NONE	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-15	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

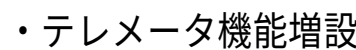
S=1:30



1. はルーター増設を示す。

設計図	
令和 8 年度	
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事（その1）
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか
図面種類	金井戸ポンプ場 平面図
縮 尺	1:30
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日
図面番号	PE-16
宇 治 市 上 下 水 道 部	

S=1:10



受水槽 高水位	金井戸加圧 受水槽 高水位	予 備	テレメータ 異 常
受水槽 低水位	金井戸加圧 受水槽 低水位	予 備	金井戸加圧 テレメータ 異 常

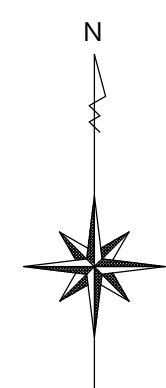
受水電磁弁 漏 電	1号給気弁 漏 電	真空ポンプ 漏 電	真空ポンプ 満水決壊	1号 送水ポンプ 満水決壊	1号 送水ポンプ 準備完了	2号 送水ポンプ 準備完了	2号 送水ポンプ 準備完了	1号次亜塩 素酸ナトリ 漏 電	2号次亜塩 素酸ナトリ 漏 電	予 備
予 備	2号給気弁 漏 電	真空ポンプ 過負荷	予 備	1号 送水ポンプ 3動作	1号送水 満水検知	2号 送水ポンプ 3動作	2号送水 満水検知	1号次亜塩 素酸ナトリ 入注ポン 故障	2号次亜塩 素酸ナトリ 入注ポン 故障	次亜塩 素酸ナ トリ留 置低下

SL4~6	
閉	開
G	R

1.  は機能増設を示す。
2.  はルーター増設を示す。

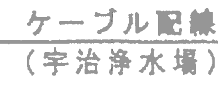
設計図	
令和 8 年度	
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）
工事場所	宇治市五ヶ丘高車地内ほか
図面種類	金井戸ポンプ場 盤外形図
縮 尺	1:10
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日
図面番号	PE-17
宇 治 市 上 下 水 道 部	

位置図（明星町） S=1:2500



設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設レメータ 改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	位置図 (明星町)	
縮 尺	1:2500	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-18	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

S=NONE



1.  は機能増設を示す。
2.  はルーター増設を示す。

設計図	
令和 8 年度	
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その１）
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか
図面種類	テレメータ対向フローシート（明星町-1）
縮 尺	NONE
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日
図面番号	PE-19
宇 治 市 上 下 水 道 部	

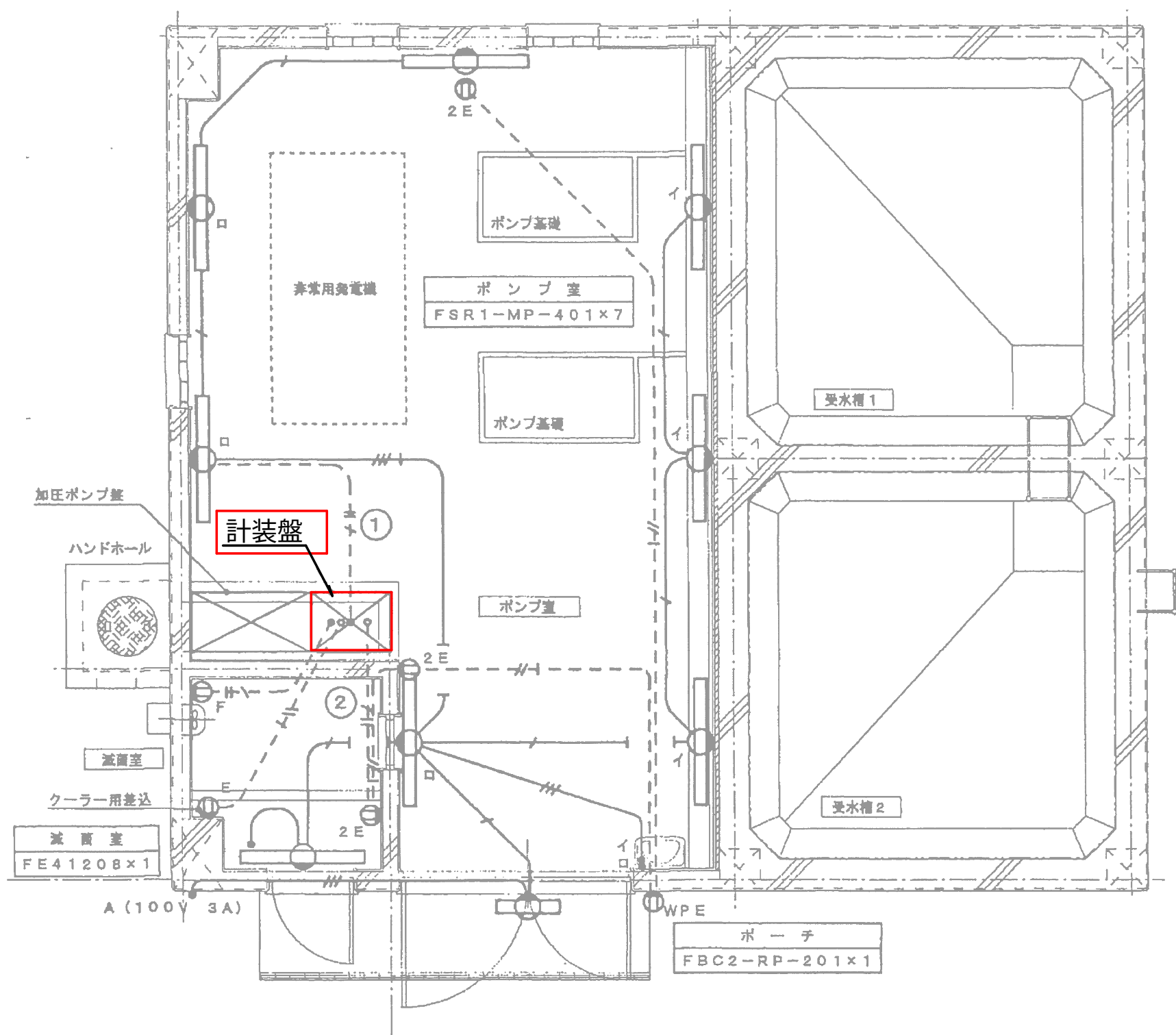
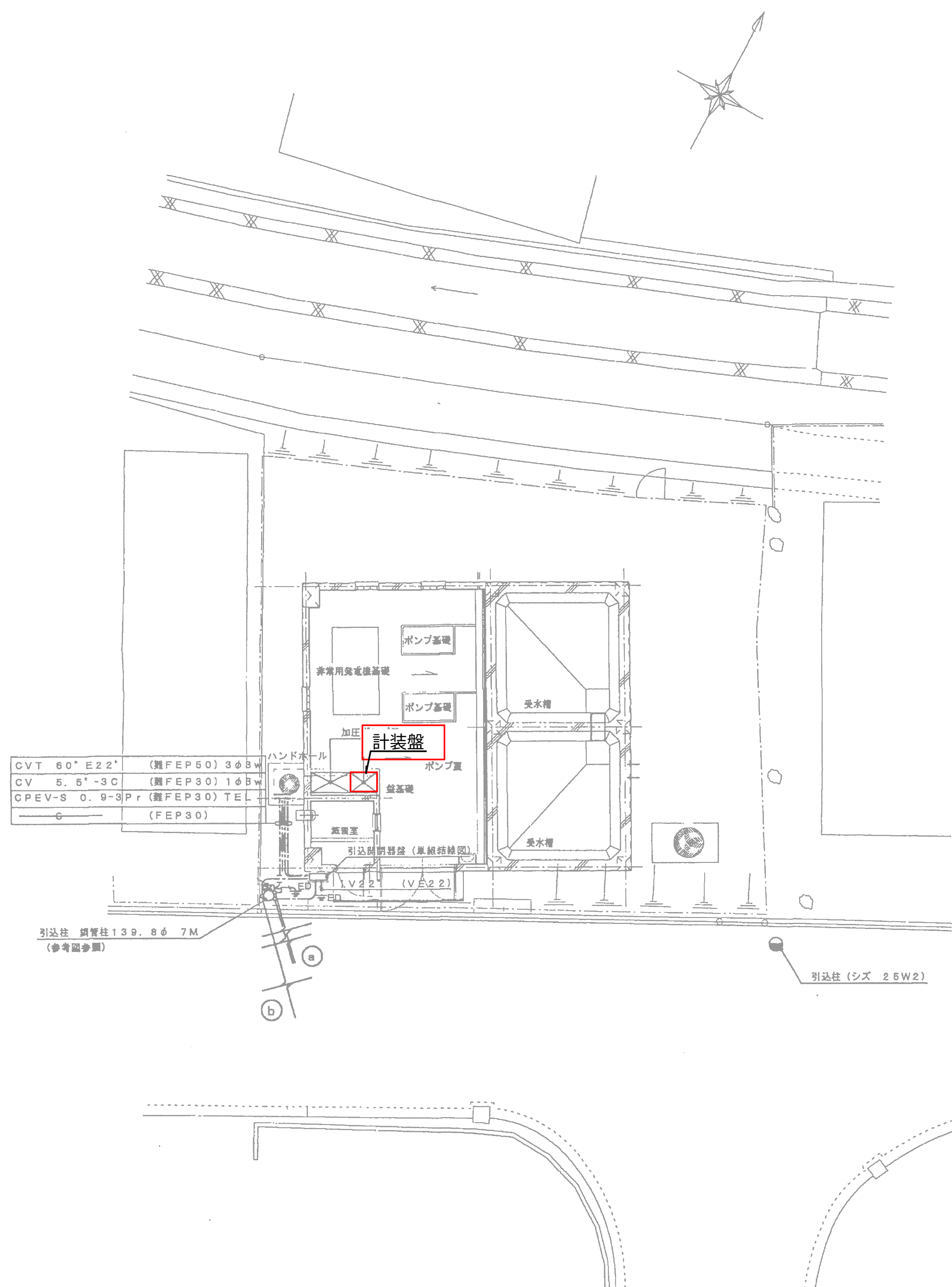
S=NONE



1.  は機能増設を示す。
2.  はルーター増設を示す。

設計図	
令和 8 年度	
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その１）
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか
図面種類	テレメータ対向フローシート（明星町-2）
縮 尺	NONE
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日
図面番号	PE-20
宇 治 市 上 下 水 道 部	

明星町ポンプ場 平面図 S=1:100,1:50



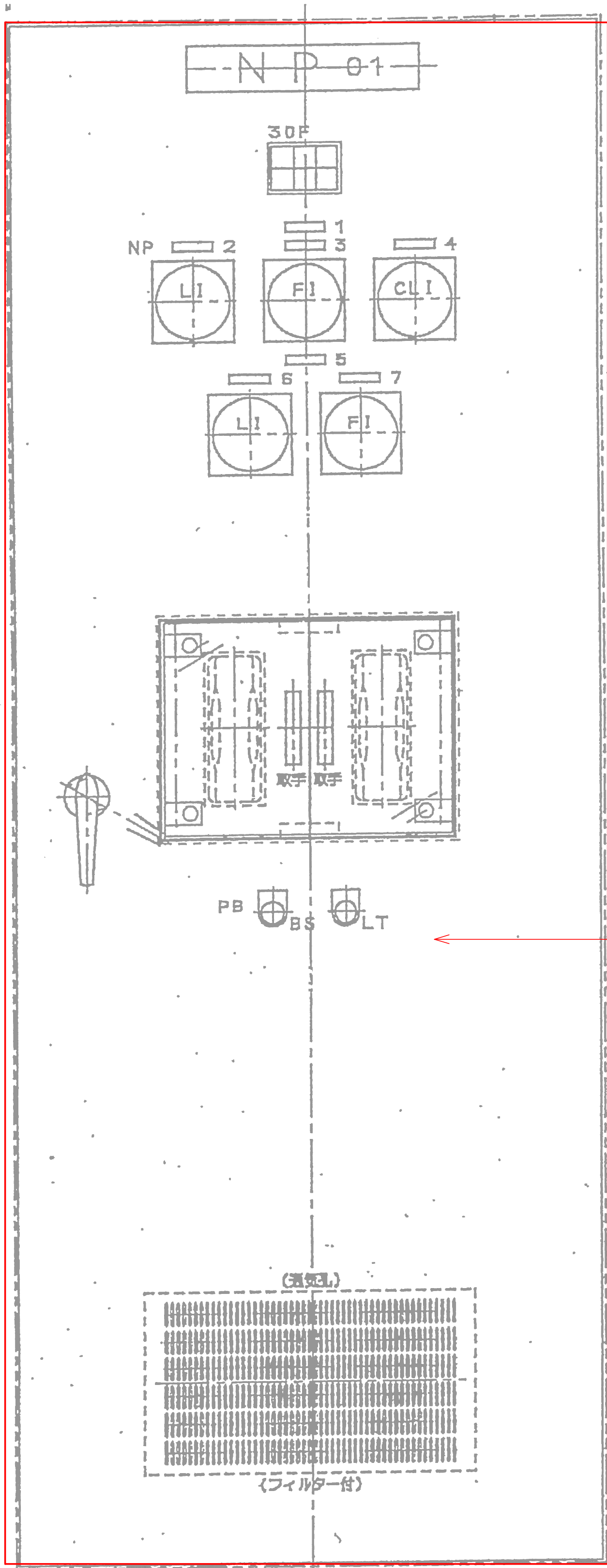
注 記
1. はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	明星町ポンプ場 平面図	
縮 尺	1:100,1:50	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-21	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

明星町ポンプ場 盤外形図 S=NONE

銘板表

記号	品名	銘板記入文字	銘板	数量	備考
NP01	銘板	計装盤	QB	1	ビス止
NP1		明星町配水池	B	1	貼付
NP2		配水池水位	B	1	貼付
NP3		配水池流量	B	1	貼付
NP4		配水池残塩	B	1	貼付
NP5		明星町加圧送水ポンプ場	B	1	貼付
NP6		受水槽水位	B	1	貼付
NP7		配水池送水流量	B	1	貼付
NP8		配水池電話呼出リセット	A	1	貼付
NP9		浄水場電話呼出リセット	A	1	貼付
NP10		呼出プザー	B	1	貼付
30F	集合表示灯	(下図参照)		1	
PBBS	押釦スイッチ	警報停止 (Y)	B5	1	φ30
PBLT	— 〃 —	ランプテスト (B)	B5	1	φ30
LI	水位指示計			2	
FI	流量指示計			2	
CLI	残塩指示計			1	
PB1	押釦スイッチ	(Y)		2	φ24
BZ	プザー			1	φ30



・テレメータ機能増設

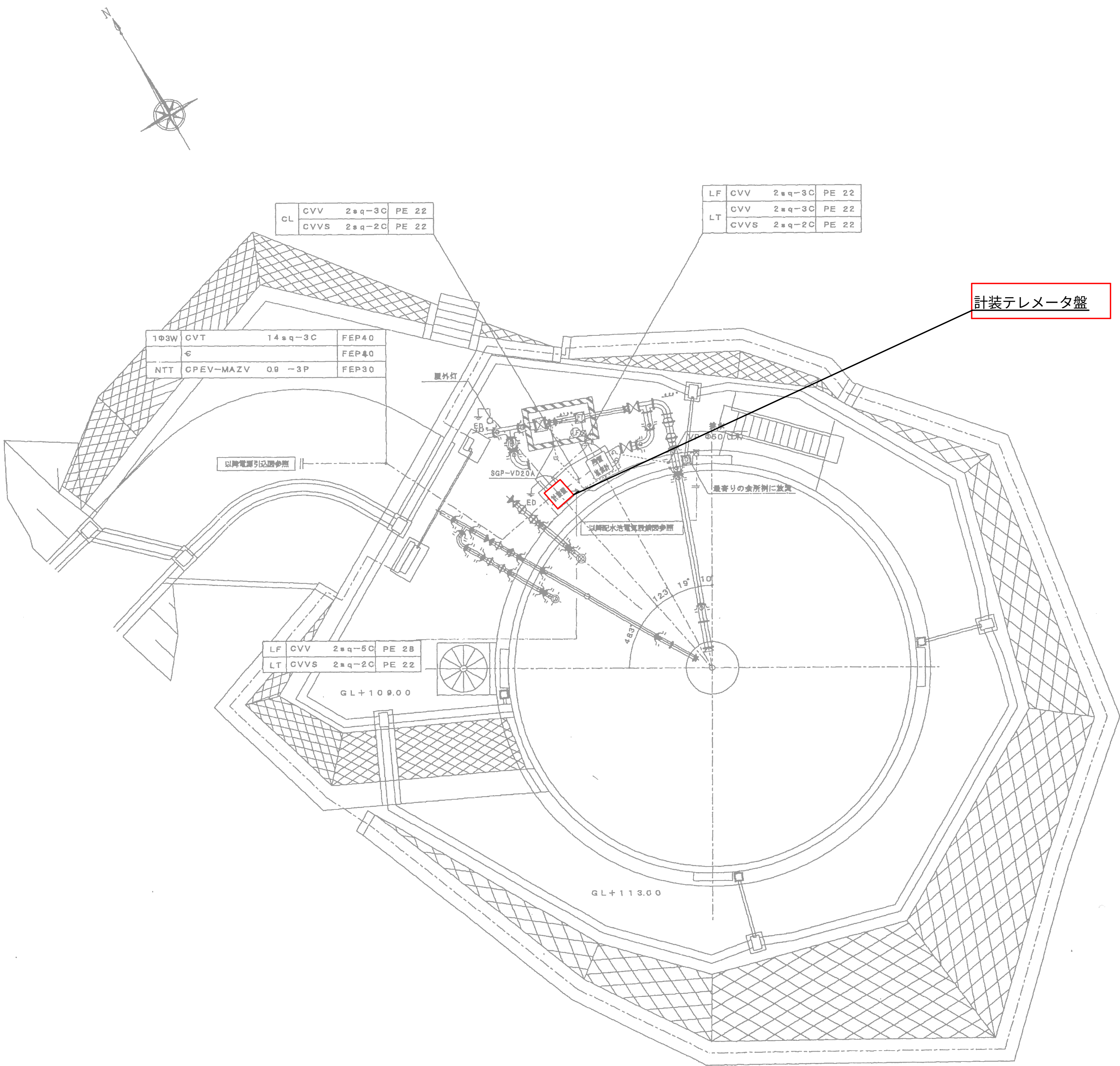
明星町 配水池 高水位 (SL1A123/O)	明星町 配水池 低水位 (SL2A123/O)	配水 流量計室 浸水 (SL5A123/O)
明星町 配水池 停電 (SL4A123/O)	配水池 電話呼出 (SL5A123/W)	浄水場 電話呼出 (SL6A123/W)

AP30C (LED)

- 注 記
1. は機能増設を示す。
 2. はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	明星町ポンプ場 盤外形図	
縮 尺	NONE	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-22	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

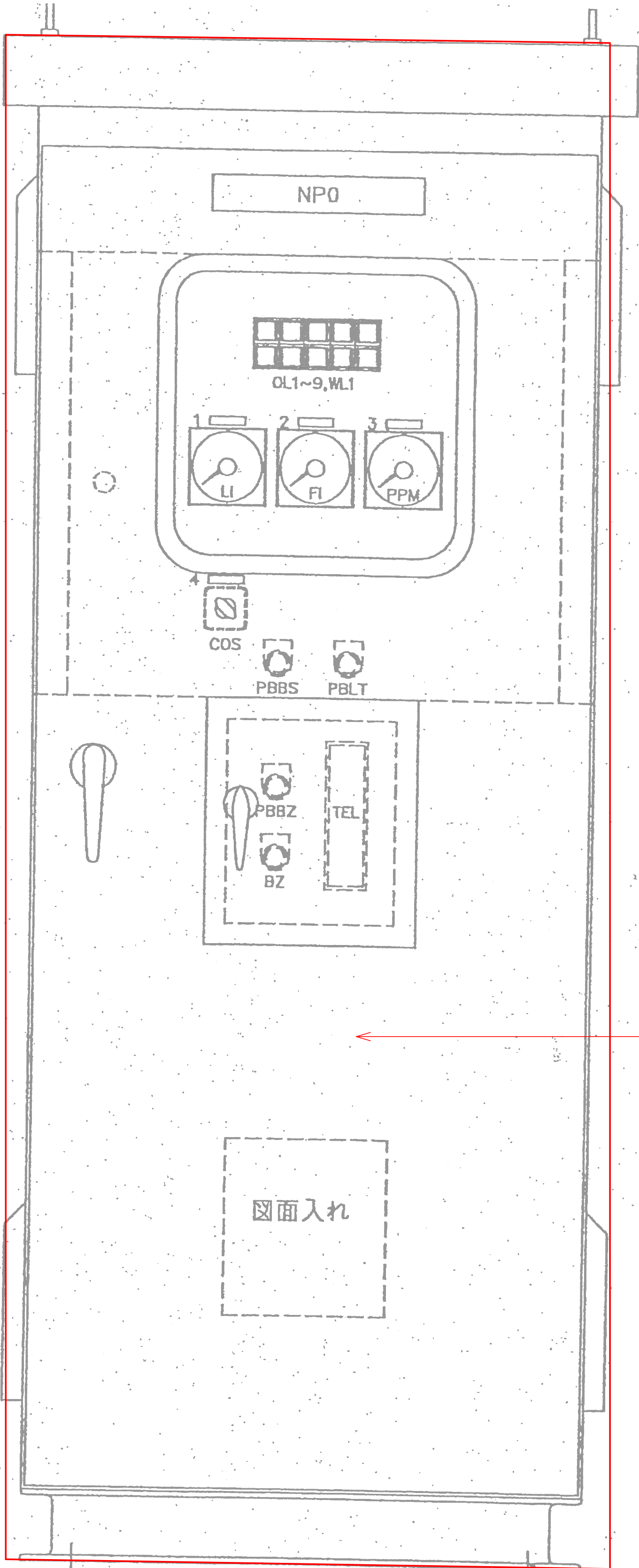
明星町配水池 平面図 S=1:100



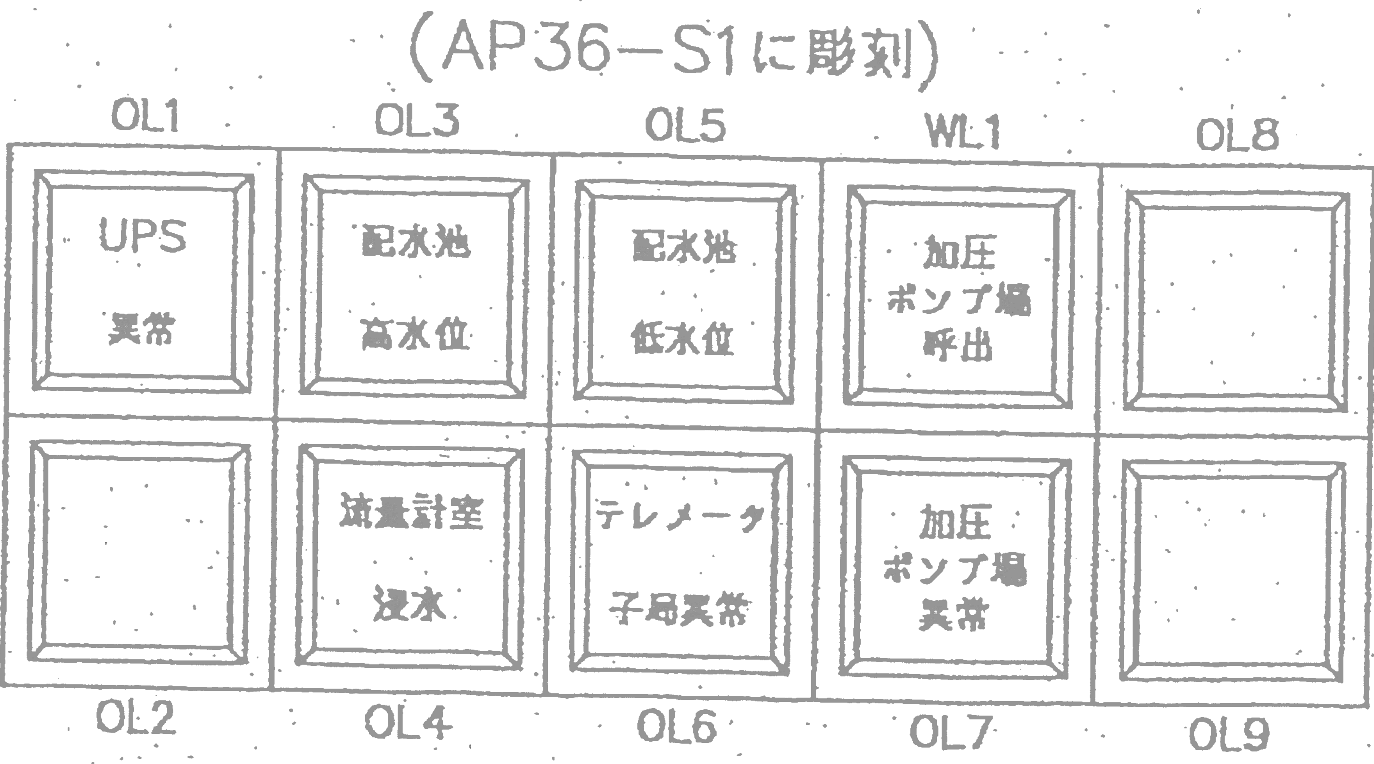
- 注 記
1. はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	明星町配水池 平面図	
縮 尺	1:100	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-23	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

明星町配水池 盤外形図 S=NONE



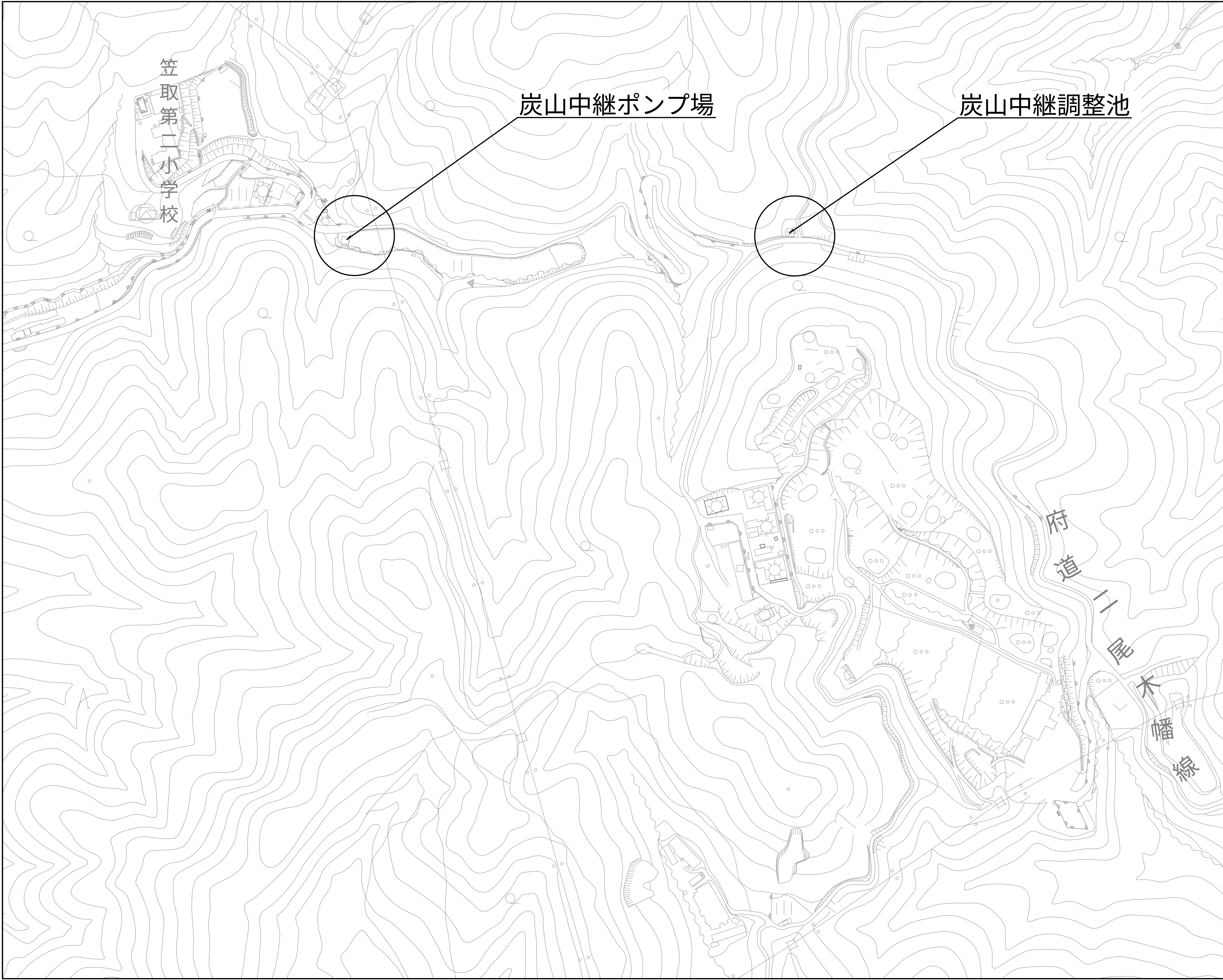
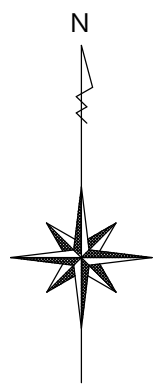
記号	記入文字	型式	数量	備考
NP0	計装テレメータ盤	形30ビス止メ	1	白地黒文字
1	配水池水位	形5貼付	1	白地黒文字
2	配水流量	形5貼付	1	白地黒文字
3	残留塩素	形5貼付	1	白地黒文字
4	配水池水位差沢	形5貼付	1	白地黒文字
COS	電極一水位計	RC310F	1	彫刻
PBBS	警報停止	形4P0	1	白地黒文字
PBLT	ファンテスト	形4P0	1	白地黒文字
PBBZ	呼出停止	形4P0	1	白地黒文字
BZ	呼出ブザー	形4P0	1	白地黒文字



- 注 記
1.  は機能増設を示す。
 2.  はルーター増設を示す。

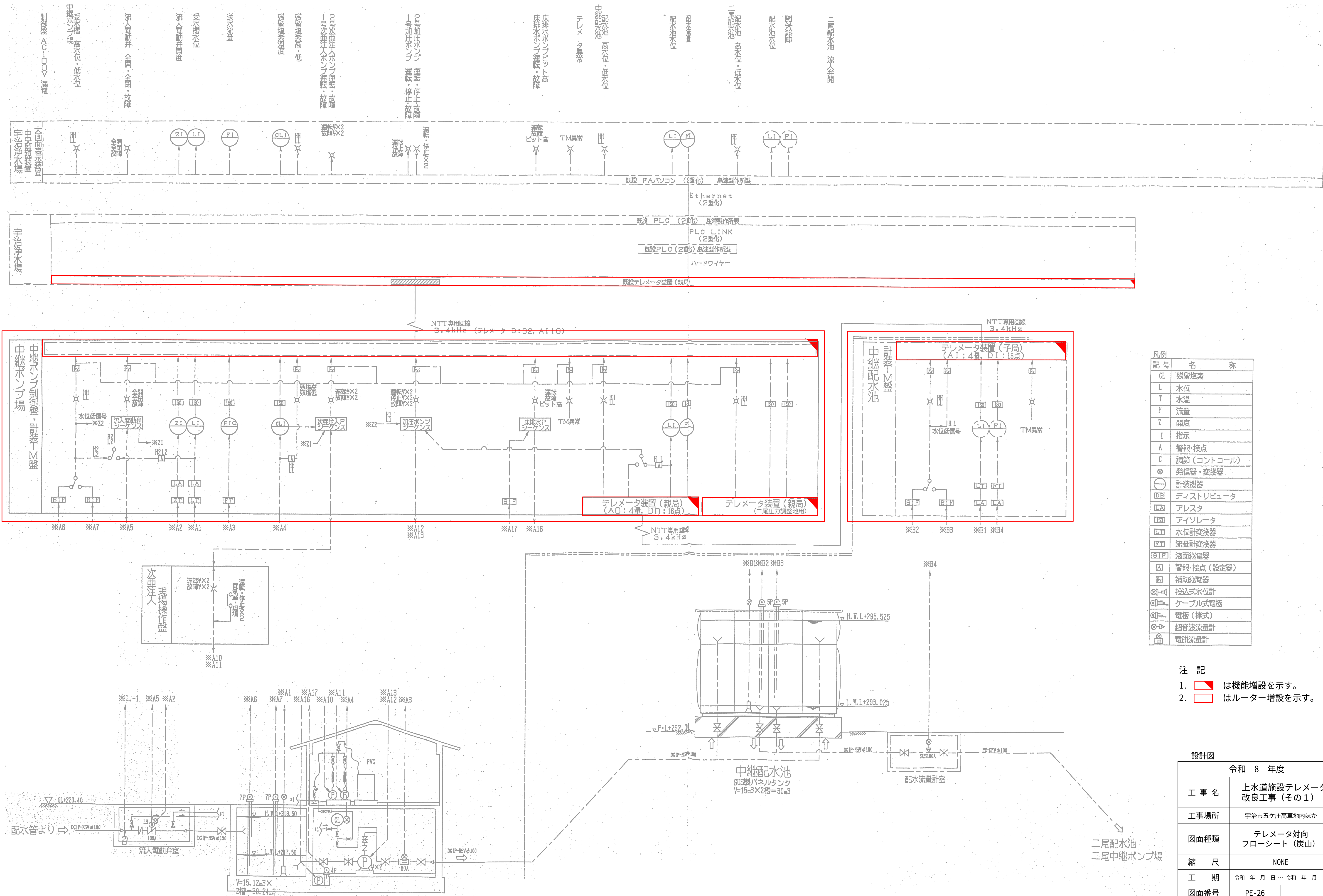
設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	明星町配水池 盤外形図	
縮 尺	NONE	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-24	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

位置図（炭山） S=1:2500



設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設レメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	位置図 （炭山）	
縮 尺	1:2500	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-25	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

テレメータ対向フローシート（炭山） S=NONE

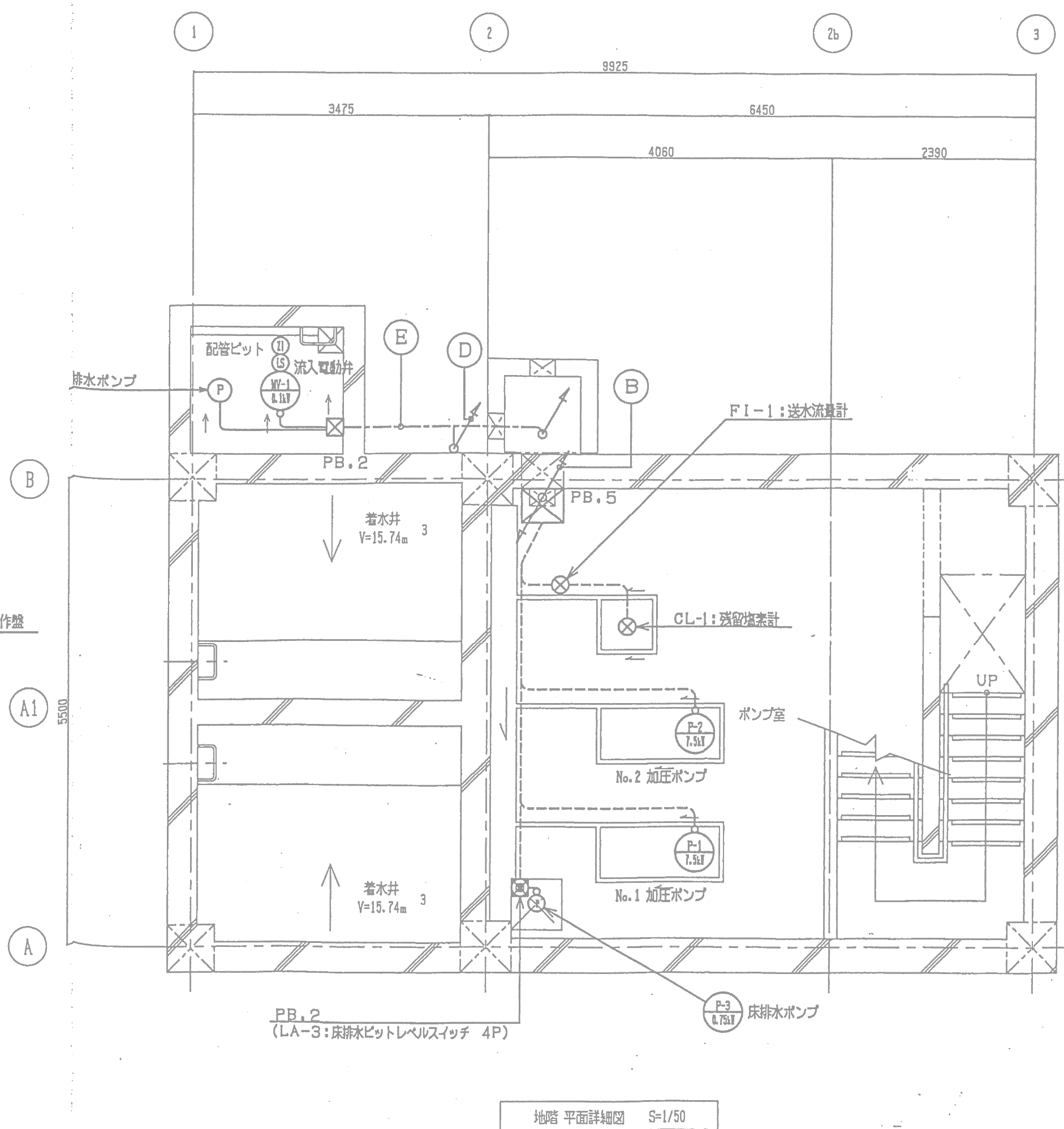
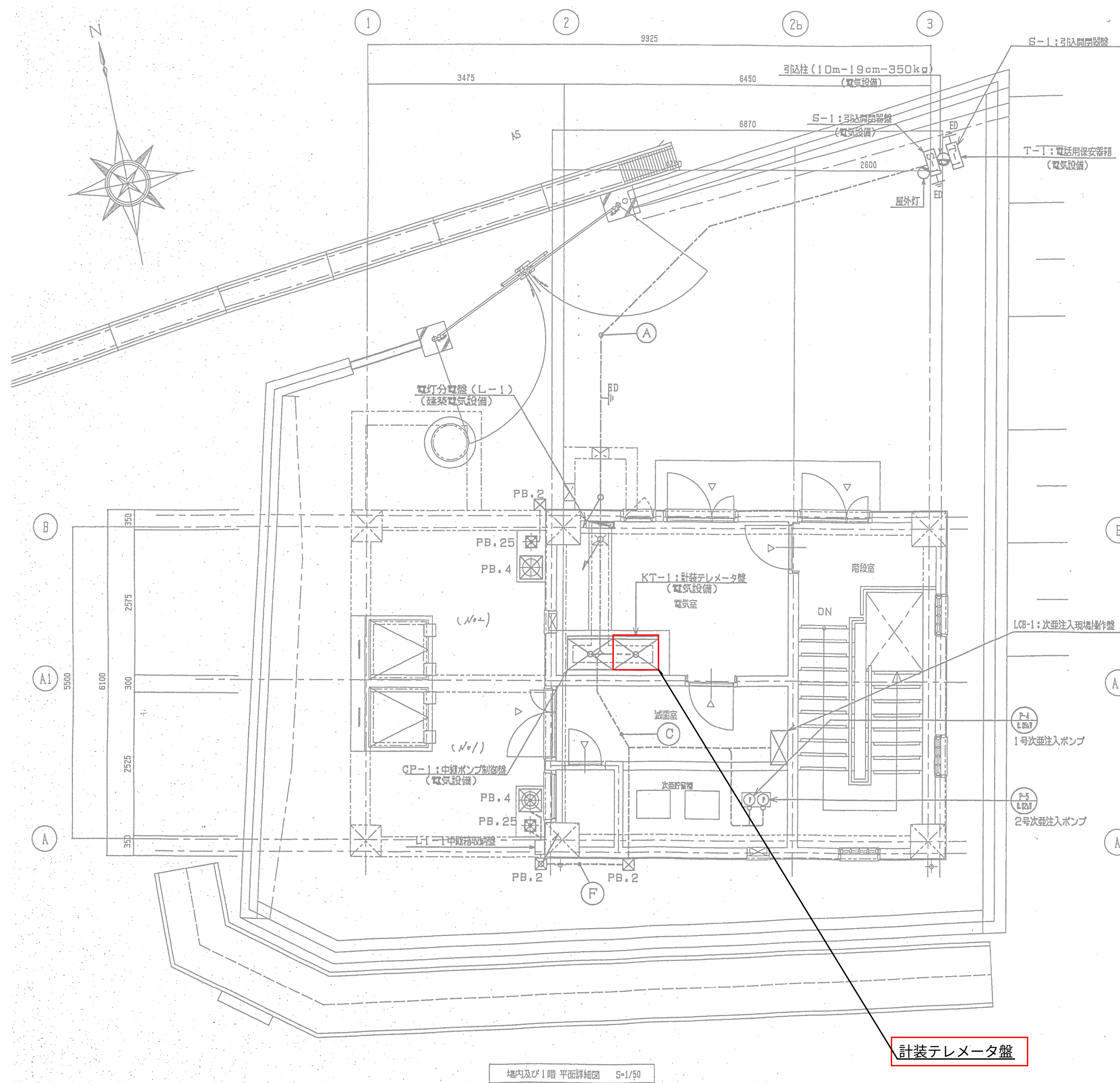


凡例	記号	名称
CL	残留塩素	
L	水位	
T	水温	
F	流量	
Z	開度	
I	指示	
A	警報・接点	
C	調節（コントロール）	
⊗	発信器・変換器	
⊙	計装機器	
□	ディストリビュータ	
△	アラスタ	
□	アイソレータ	
□	水位計変換器	
□	流量計変換器	
□	液面継電器	
△	警報・接点（設定器）	
□	補助継電器	
□	投入式水位計	
□	ケーブル式電極	
□	電極（棒式）	
□	超音波流量計	
□	電磁流量計	

- 注 記
1. は機能増設を示す。
 2. はルーター増設を示す。

設計図	
令和 8 年度	
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか
図面種類	テレメータ対向フローシート（炭山）
縮 尺	NONE
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日
図面番号	PE-26
宇 治 市 上 下 水 道 部	

炭山中継ポンプ場 平面図 S=1:50

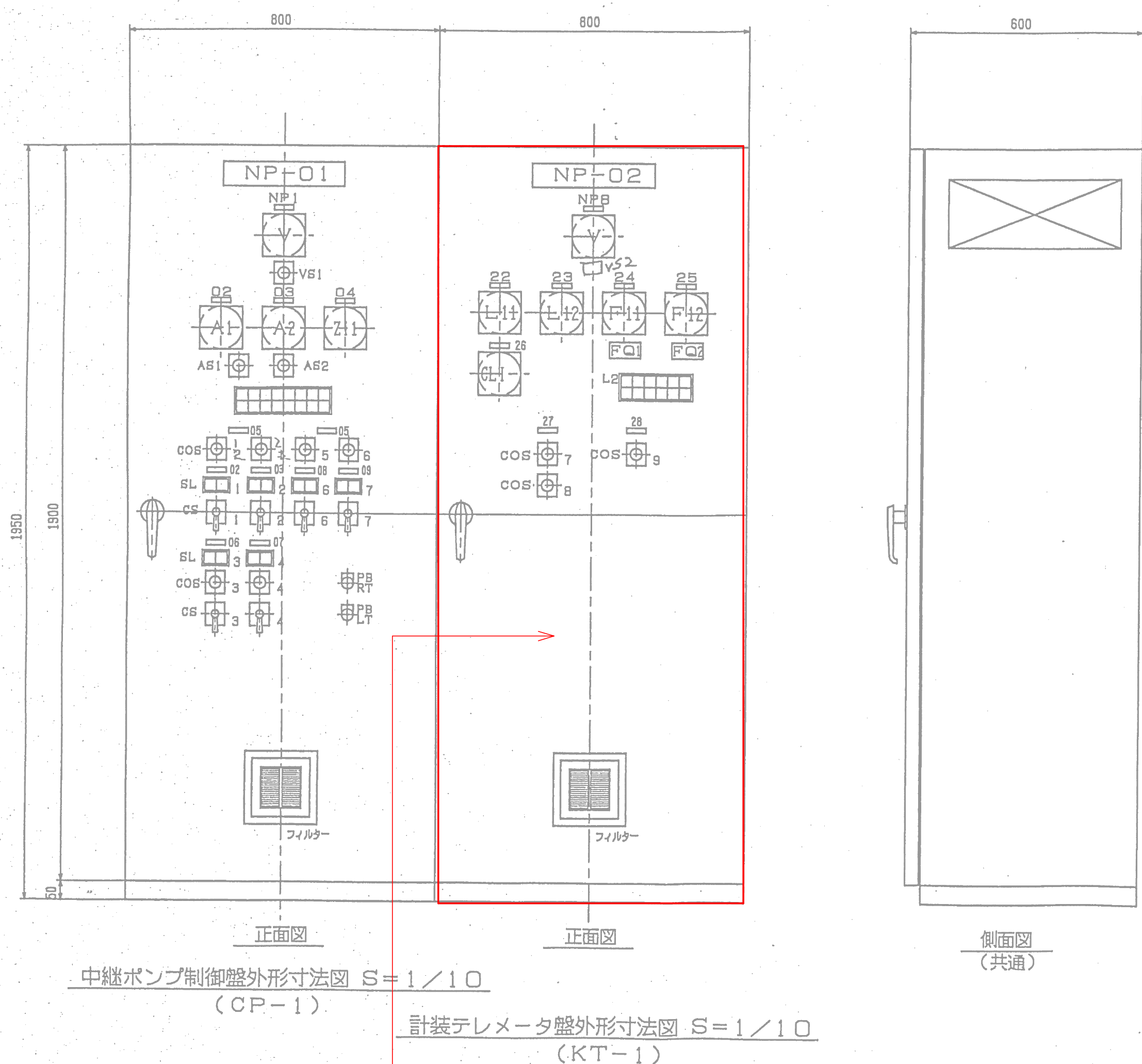


記号	名称	備考
⊕	電動機 (ポンプ) 負荷番号 / 容量	
⊖	電動機 (電動弁) 負荷番号 / 容量	
⊕ LA	レベルスイッチ	
⊗ LI	計装機器換出端	水位計
⊗ FI	計装機器換出端	流量計
⊗ CL	計装機器換出端	残留液素計
---	ピット・ダクト・ラック内配線	
---	露出配管配線	
---	地中配管配線	
---	床下配管配線	
⊗ PB	プレボックス	

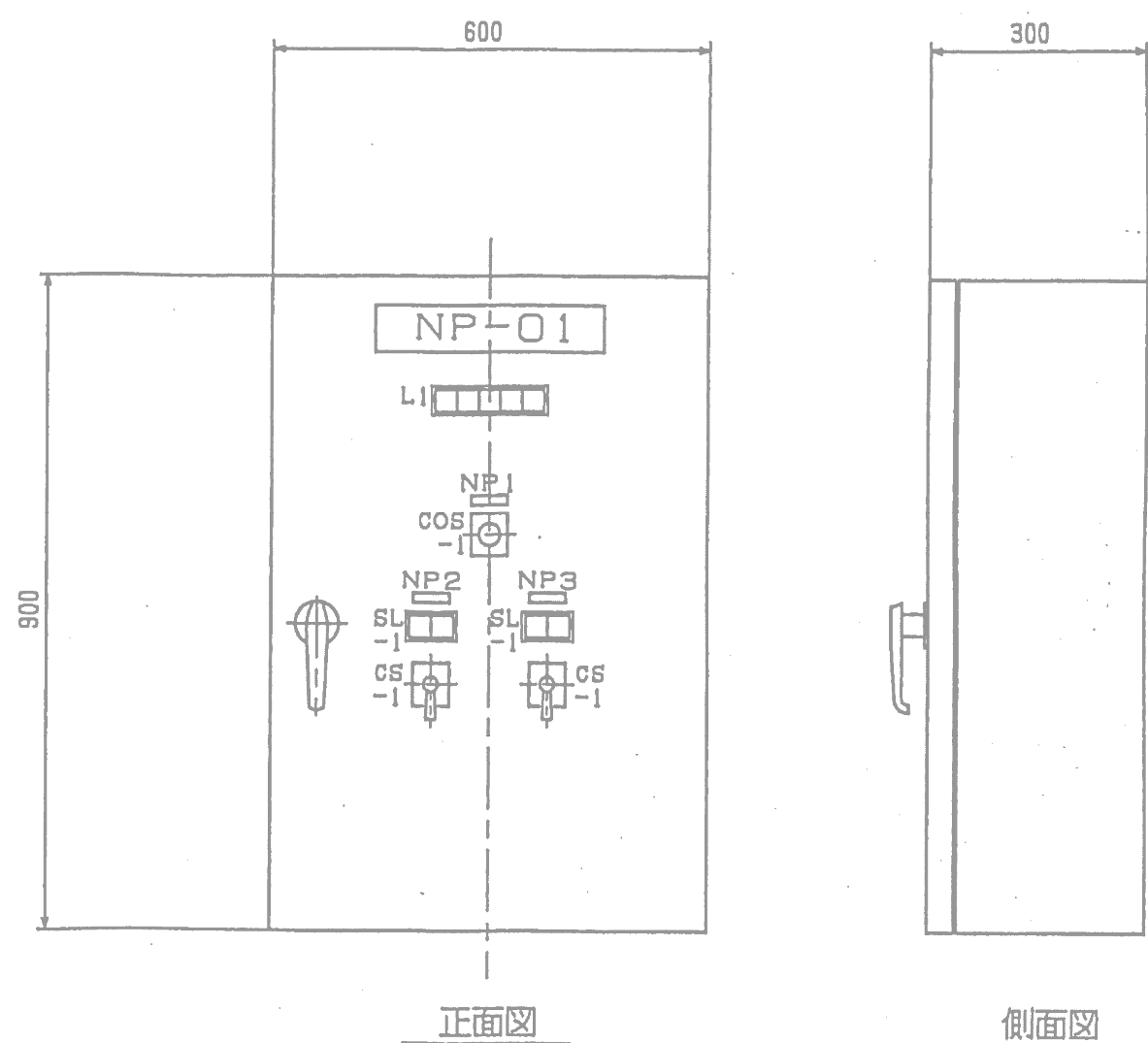
注 記
1. はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事 (その1)	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	炭山中継ポンプ場平面図	
縮 尺	1:50	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-27	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

炭山中継ポンプ場 盤外形図 S=1:10

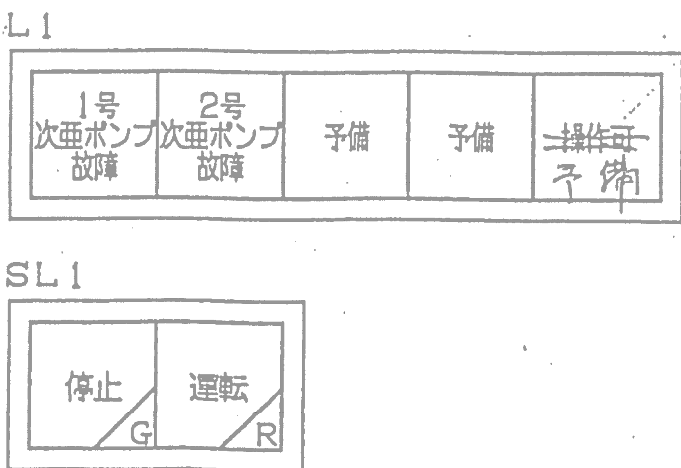


記号	記号名称	備考
NP-O1	中継ポンプ制御盤	屋内自立閉鎖形
1	3φ3W電源	
2	1号加圧ポンプ	
3	2号加圧ポンプ	
4	流入電動弁	
5	制御切替	
6	流入電動弁	
7	床排水ポンプ	
8	1号次亜注入ポンプ	
9	2号次亜注入ポンプ	
10	ランプテスト	
11	故障復帰	
NP-O2	計装テレメータ盤	
21	1φ3W電源	
22	着水井水位	
23	中継配水池水位（中継配水池）	
24	送水流量	
25	配水流量（中継配水池）	
26	残留塩素	
27	着水井制御切替	
28	中継配水池制御切替	
COS-1	手動-自動	切替スイッチ
COS-2	1号-自動交互-2号	〃
COS-3	中央-現場	〃
COS-4	1号電極-2号電極	〃
COS-5	電極-水位計	〃
CS-1	停止-運転	操作スイッチ
CS-2	閉-引停止-開	〃
FB-1	ランプテスト	押釦スイッチ
2	故障復帰	〃
V	電圧計	110角広角形
A	電流計	〃
L1	水位指示計	デジタル形
F1	流量指示計	110角広角形
FQ	流量積算計	



次亜注入現場操作盤外形寸法図 S=1/10 (LCB-1)

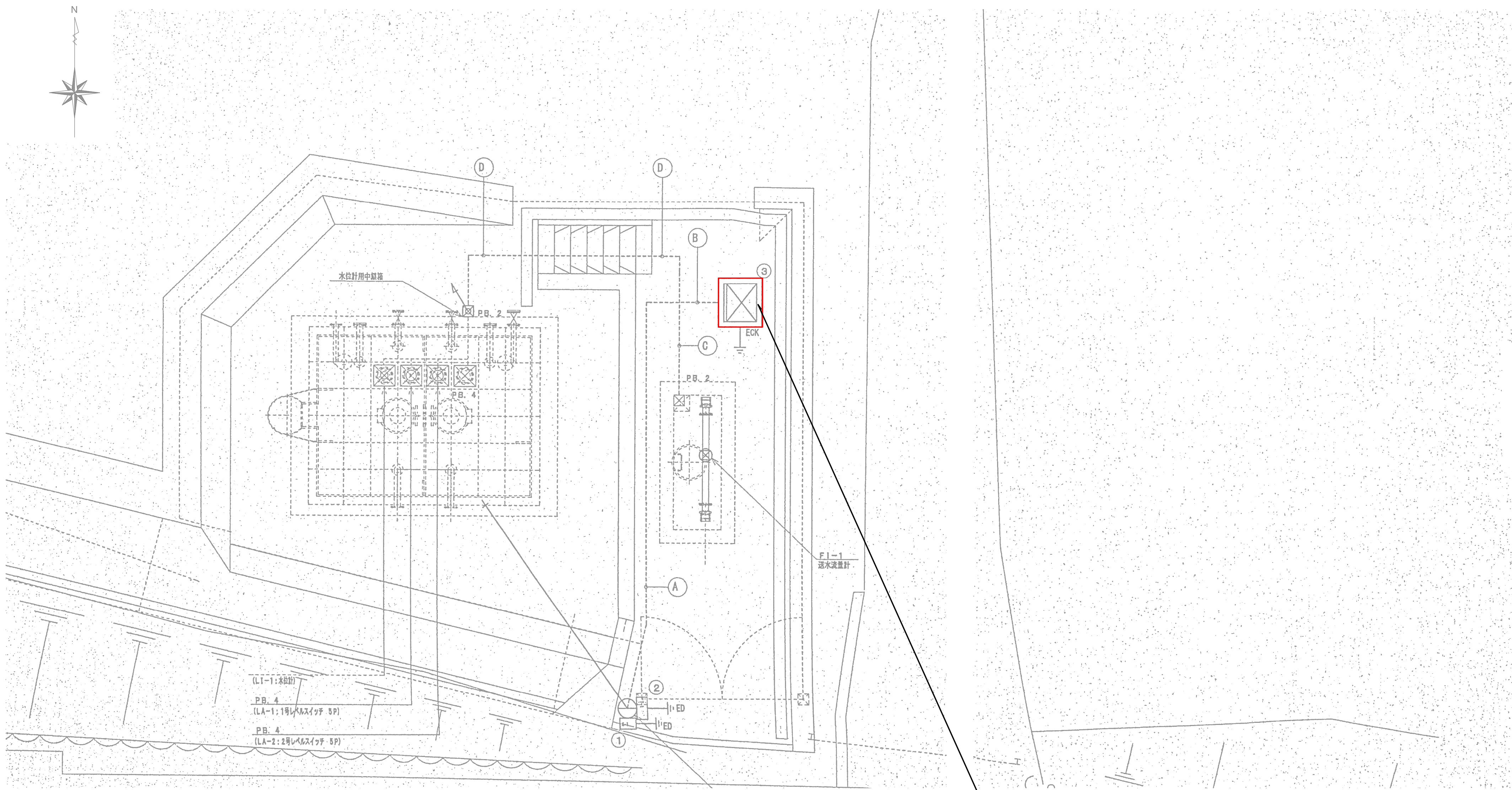
記号	記号名称	備考
NP-O1	次亜注入現場操作盤	屋内壁掛形
1	操作場所選択	
2	1号次亜ポンプ	
3	2号次亜ポンプ	
	投入	
COS-1	現場-電気室	切替スイッチ
CS-1	停止-運転	操作スイッチ
CS-2	閉-開	操作スイッチ



- 注 記
1. は機能増設を示す。
 2. はルーター増設を示す。

設計図	
令和 8 年度	
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか
図面種類	炭山中継ポンプ場盤外形図
縮 尺	1:10
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日
図面番号	PE-28
宇 治 市 上 下 水 道 部	

炭山中継調整池 平面図 S=1:50



配線配管リスト				
記号	用途	配線仕様	電線質	備考
A	1φ2W	60V 60-65 5sq-20	FEP (30)	地中埋設配管 (GL-600)
	TEL	60V 60-65 5sq-20	FEP (30)	
C	F1-1	専用ケーブル×1	FEP (30)	地中埋設配管 (GL-300)
	1φ2W	60V 60-65 5sq-20	FEP (30)	
B	TEL	60V 60-65 5sq-20	FEP (30)	地中埋設配管 (GL-300)
	F1-1	専用ケーブル×1	FEP (30)	
D	L1-1	60V 60-65 5sq-20	FEP (30)	地中埋設配管 (GL-300)
	LA-1	60V 60-65 5sq-20	FEP (40)	
E	LA-2	60V 60-65 5sq-20	FEP (40)	地中埋設配管 (GL-300)
	L1-1	60V 60-65 5sq-20	FEP (30)	

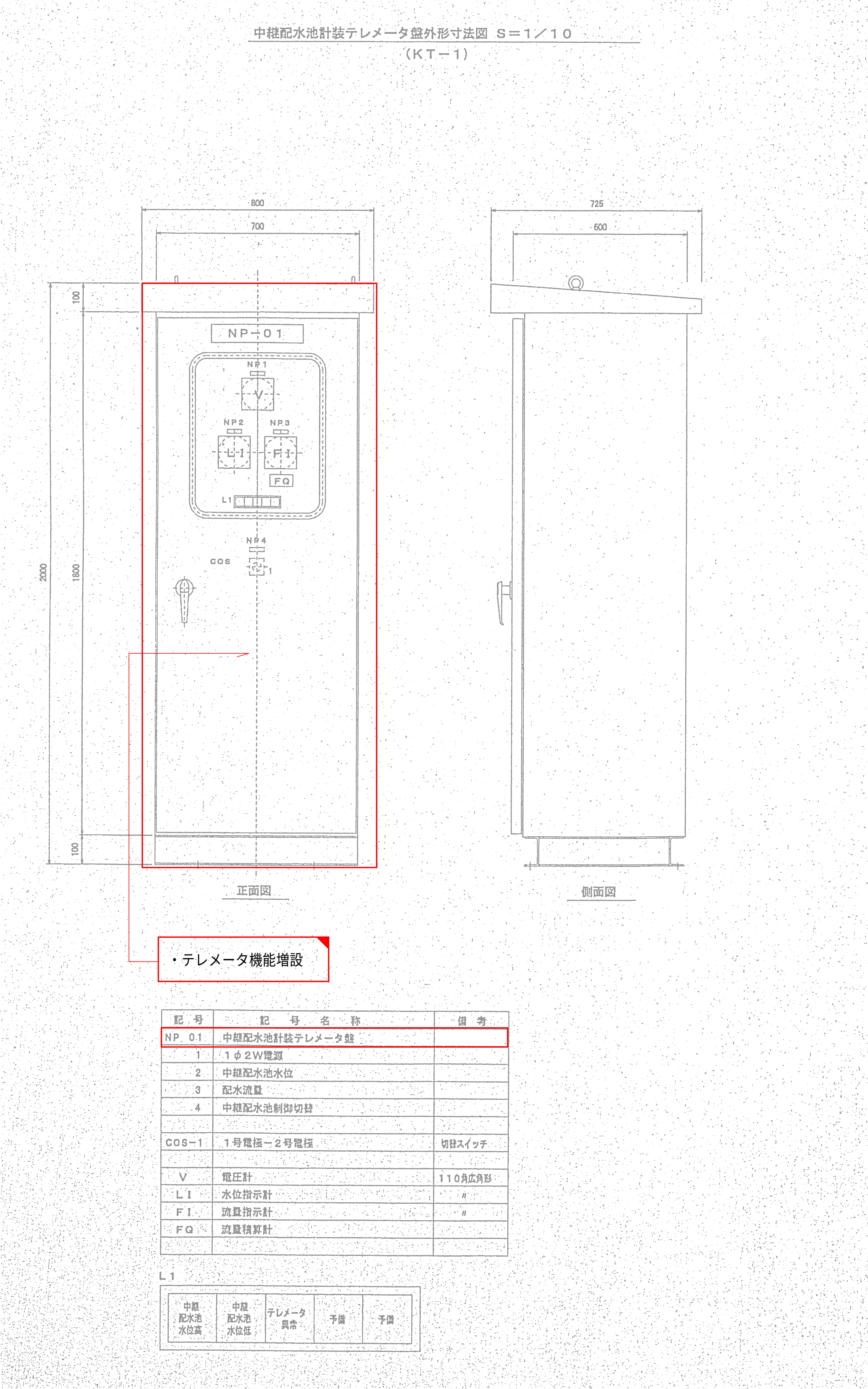
凡例		
記号	名称	備考
○LA	レベルスイッチ	
⊗L1	計装機器検出端	水位計
⊗F1	計装機器検出端	流量計
---	露出配管配線	
---	地中配管配線	
□PB	プルボックス	検配は別図、別表参照

中継配水池計装テレメータ盤

- 注 記
1. はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	炭山中継調整池 平面図	
縮 尺	1:50	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-29	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

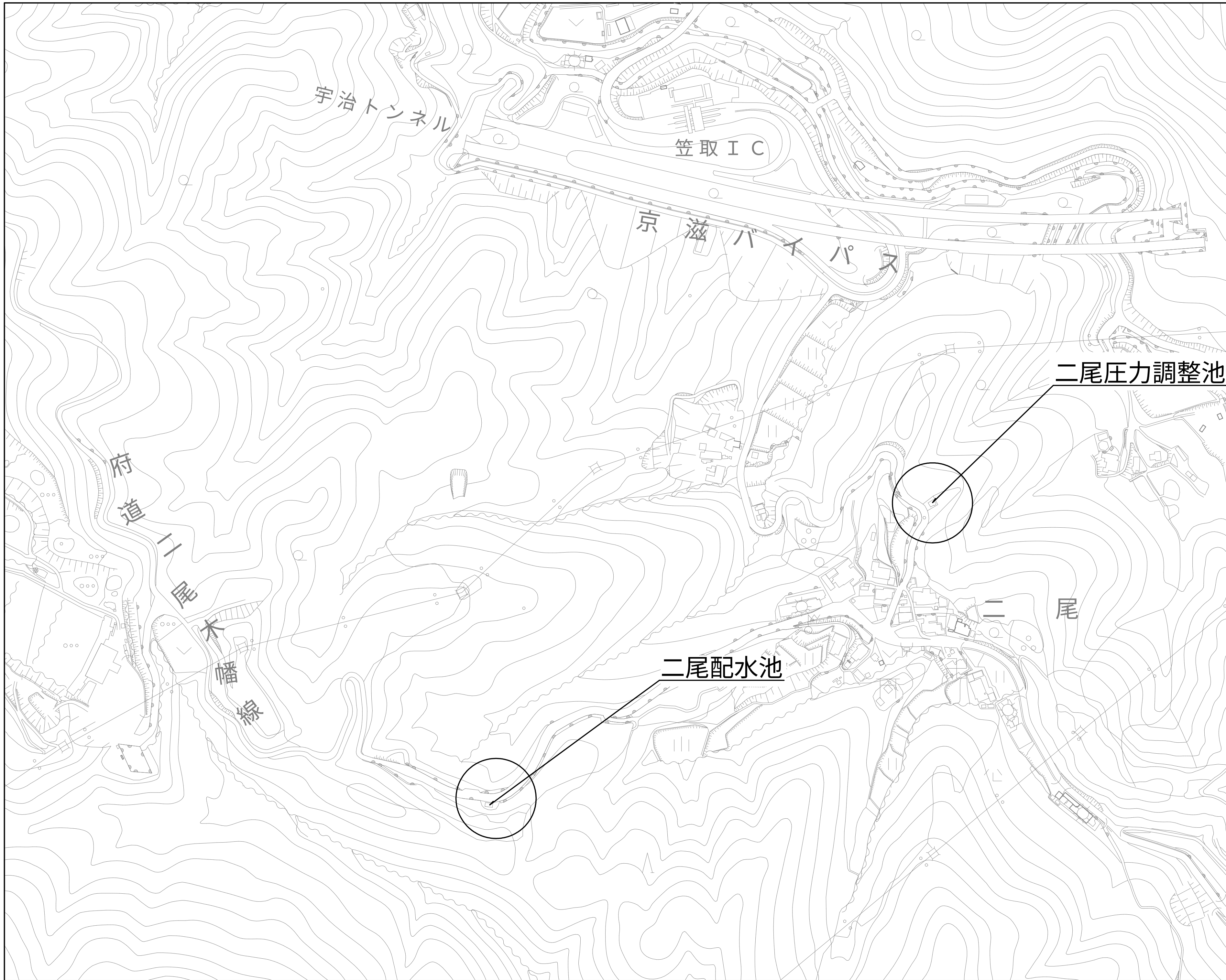
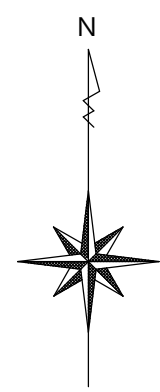
炭山中継調整池 盤外形図 S=1:10



- 注 記
1.  は機能増設を示す。
2.  はルーター増設を示す。

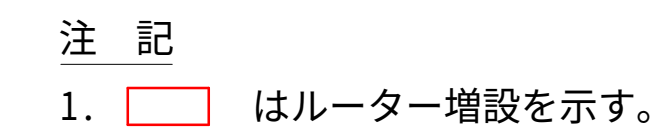
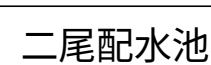
設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	炭山中継調整池盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-30	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

位置図（二尾） S=1:2500



設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設レメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	位置図（二尾）	
縮 尺	1:2500	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-31	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

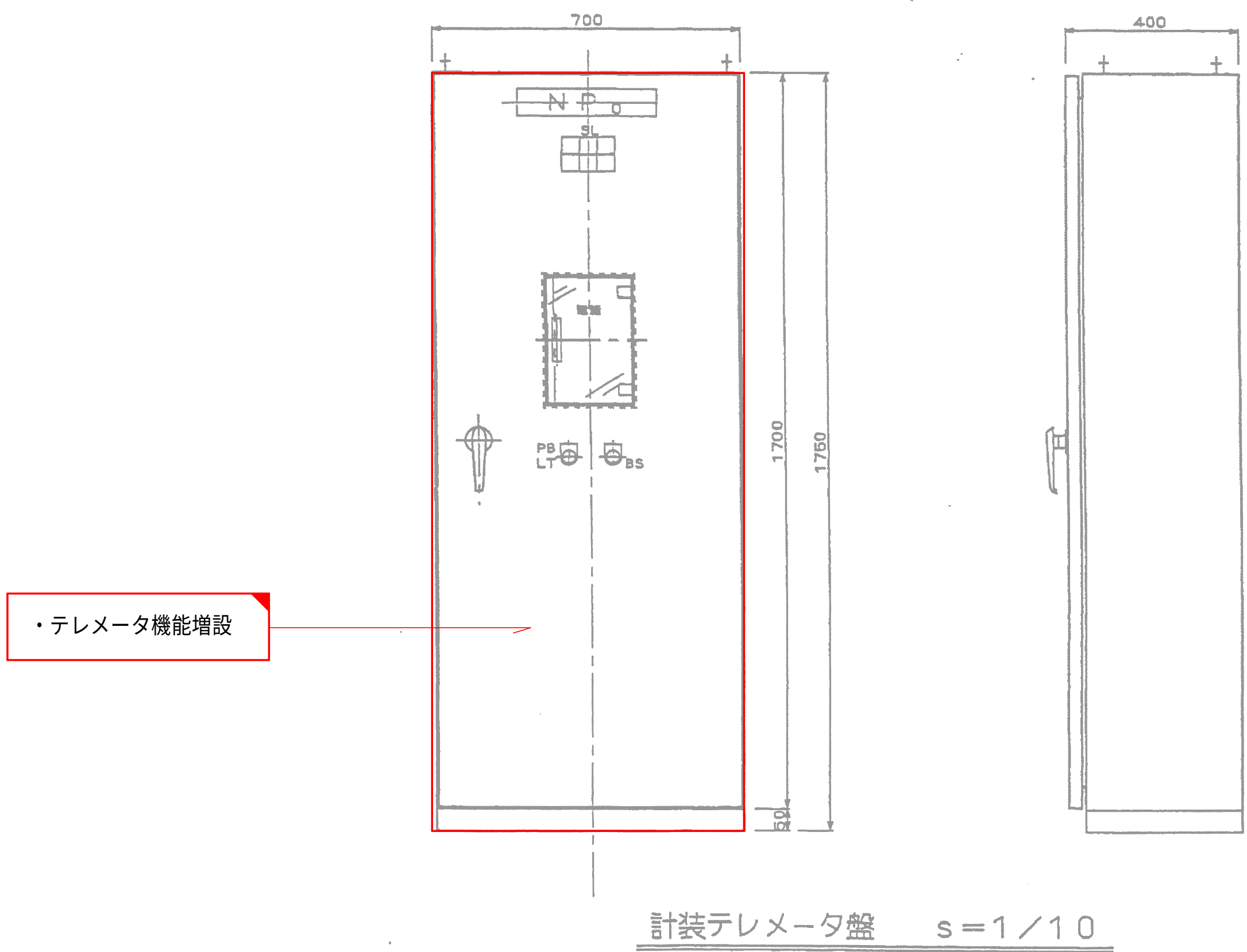
S=1:100



二尾压力調整池

設計図	
令和 8 年度	
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか
図面種類	二尾配水池 二尾圧力調整池 平面図
縮 尺	1:100
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日
図面番号	PE-33
宇 治 市 上 下 水 道 部	

二尾配水池 盤外形図 S=1:10

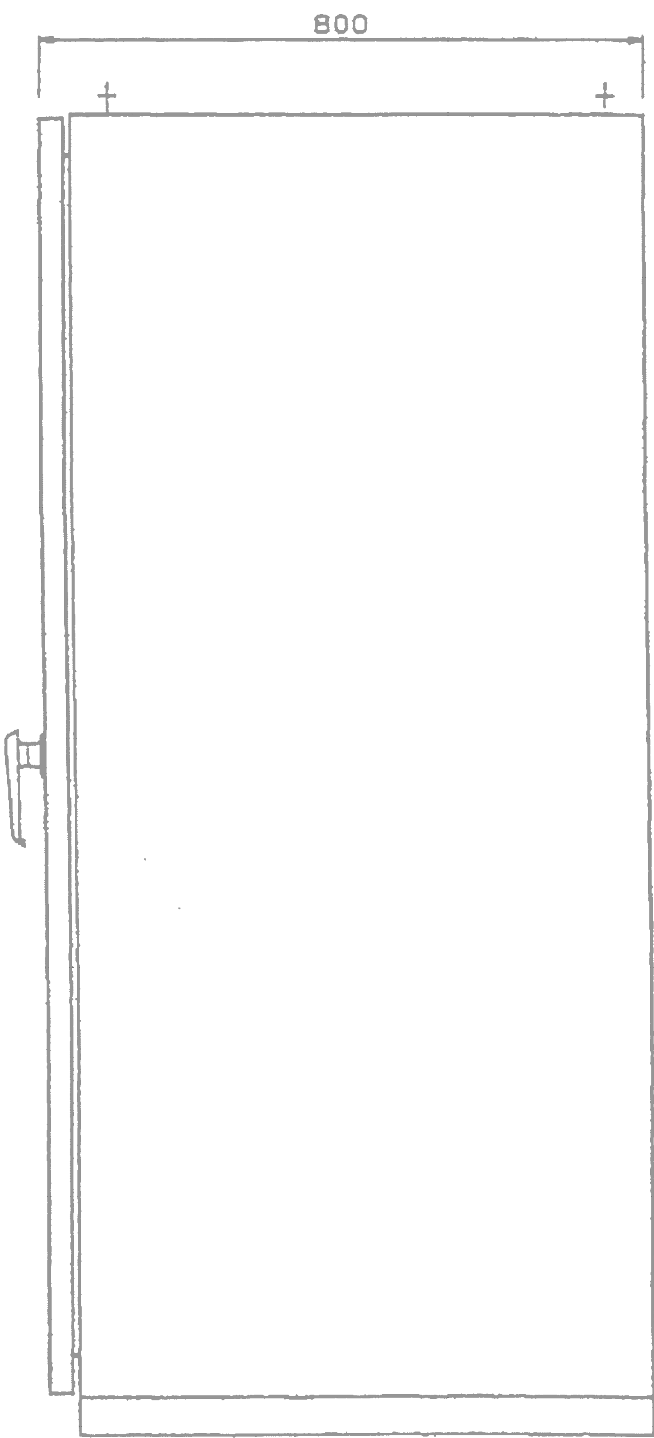
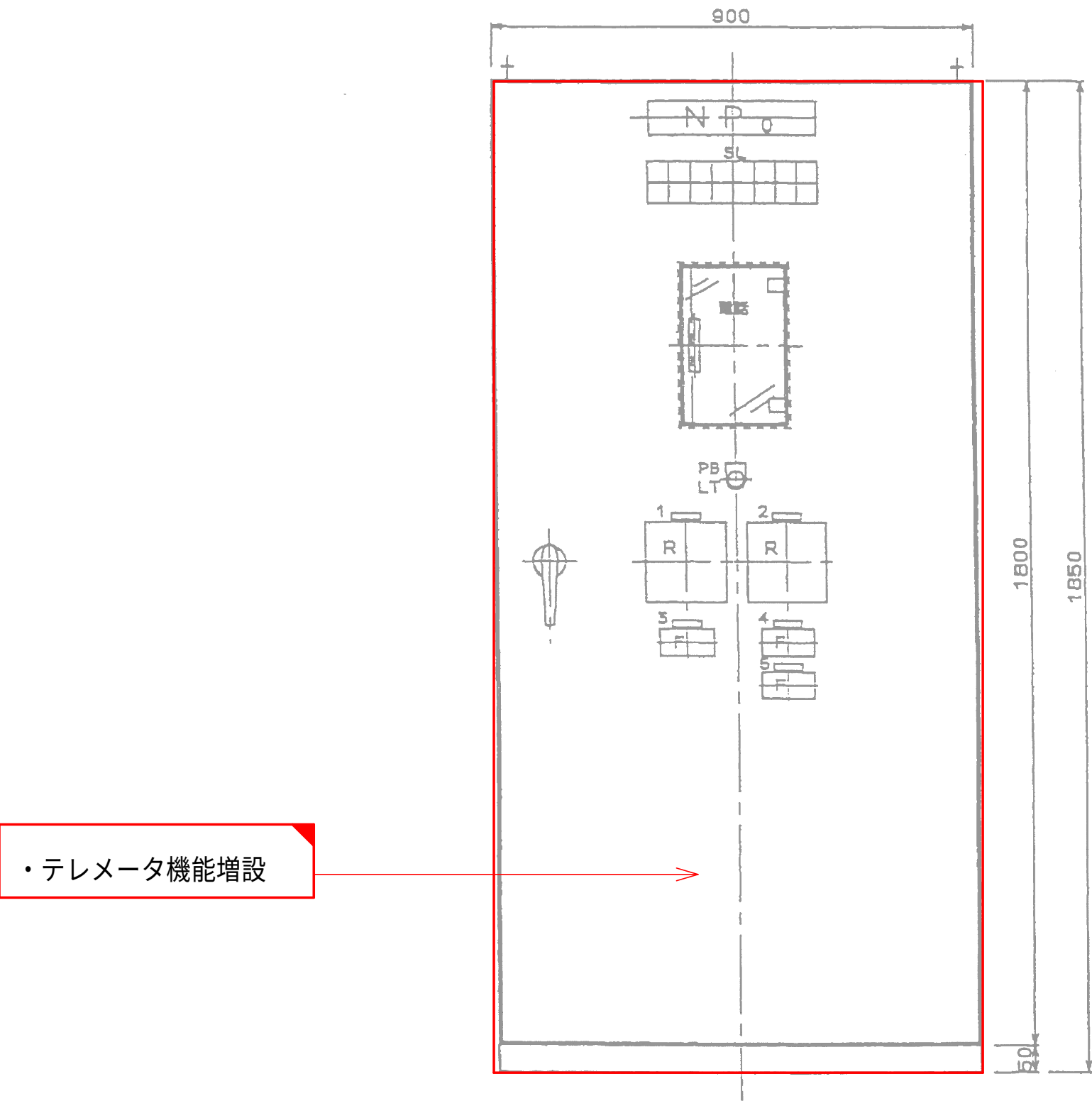


記号	名称	備考
NP-0	銘板	計装テレメータ盤
LT	押し釦	ランプテスト
BS	押し釦	警報停止
SL	集合表示灯	
	- - -	
	- - -	
	- - -	
	- - -	
	- - -	

- 注 記
- 1. は機能増設を示す。
 - 2. はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	二尾配水池 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-34	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

二尾圧力調整池 盤外形図 S=1:10



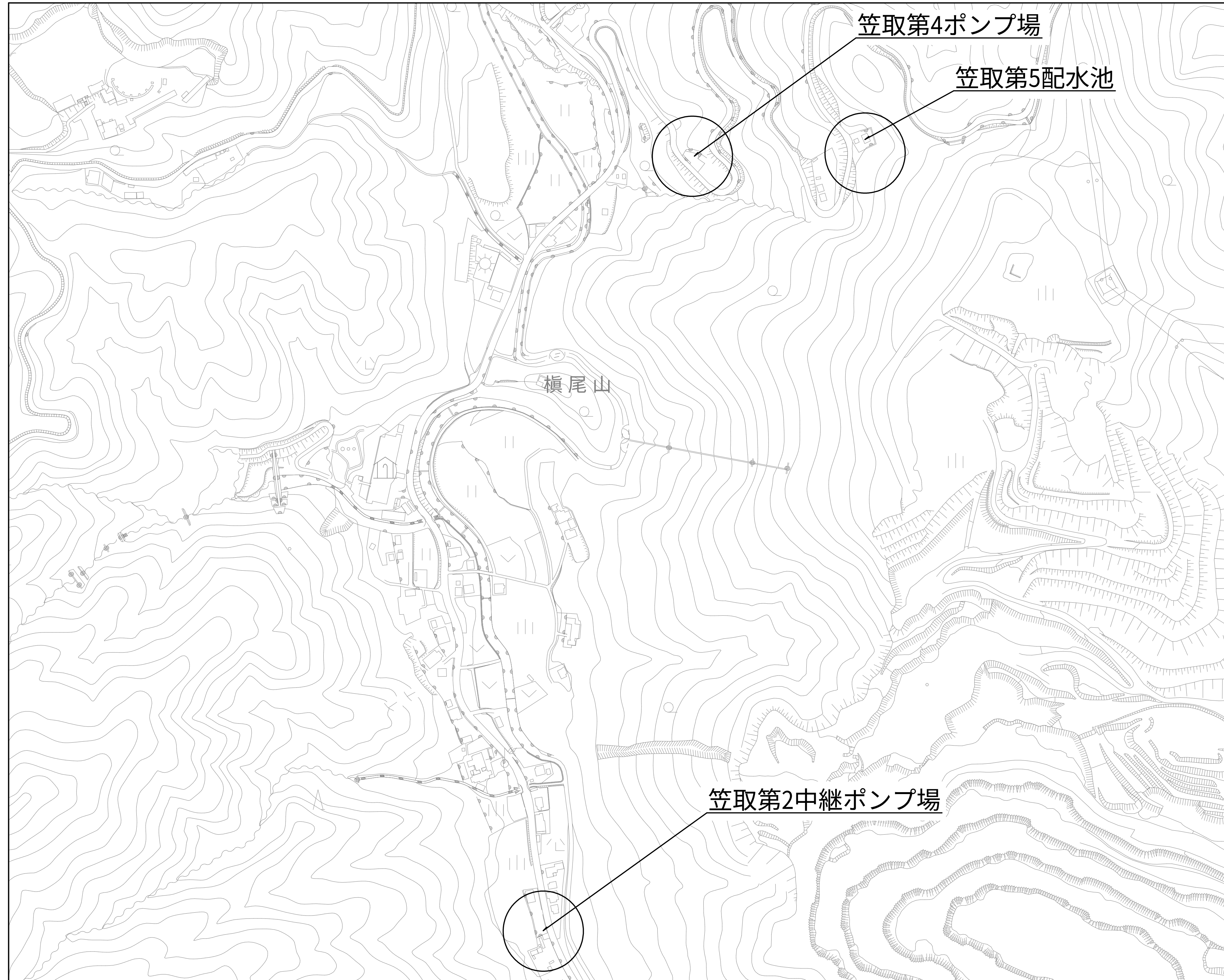
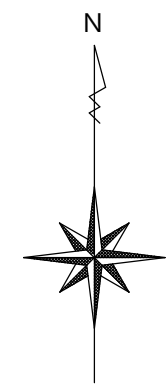
記号	名称	備考
NP-0	銘板	計装テレメータ盤
1	-#-	記録計1(2号取水流量水位)
2	-#-	記録計2(送水流量)
3	-#-	
4	-#-	
5	-#-	
LT	押釦	ランプテスト
SL	集合表示灯	第4加圧ポンプ室異常
	-#-	第4加圧ポンプ着水并高水位
	-#-	第4加圧ポンプ着水并低水位
	-#-	第5配水池異常
	-#-	第5配水池高水位
	-#-	第5配水池低水位
	-#-	二尾加圧ポンプ場異常
	-#-	二尾加圧ポンプ場着水并高水位
	-#-	二尾加圧ポンプ場着水并低水位
	-#-	二尾配水池異常
	-#-	二尾配水池高水位
	-#-	二尾配水池低水位
R	記録計	
F	カウンター	

計装テレメータ盤 s = 1 / 1 0

- 注 記
1.  は機能増設を示す。
 2.  はルーター増設を示す。

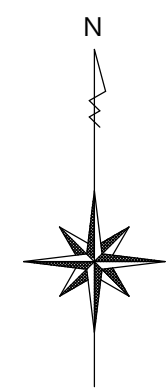
設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事 (その1)	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	二尾圧力調整池 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-35	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

位置図（笠取-1） S=1:2500

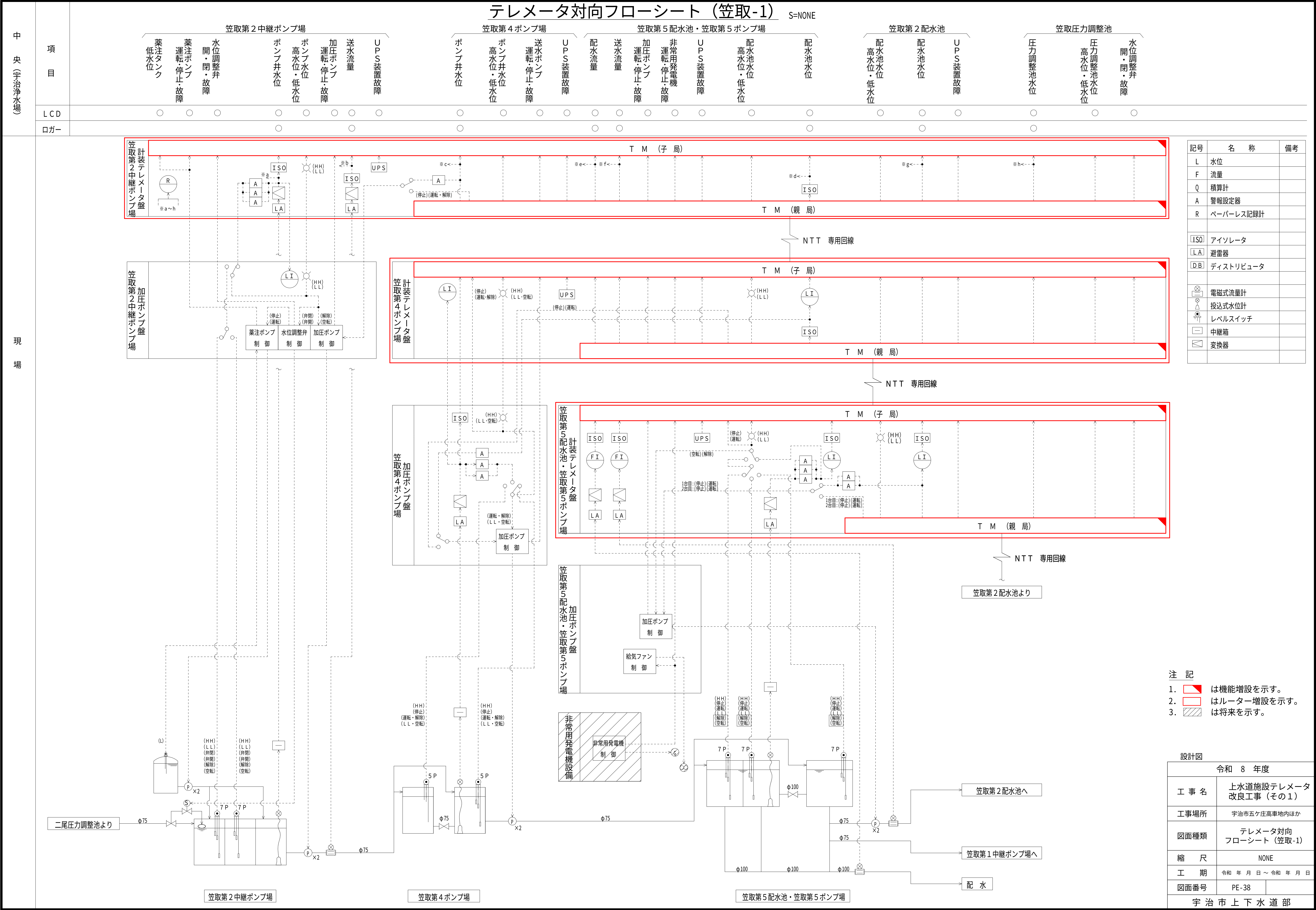


設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	位置図 （笠取-1）	
縮 尺	1:2500	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-36	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

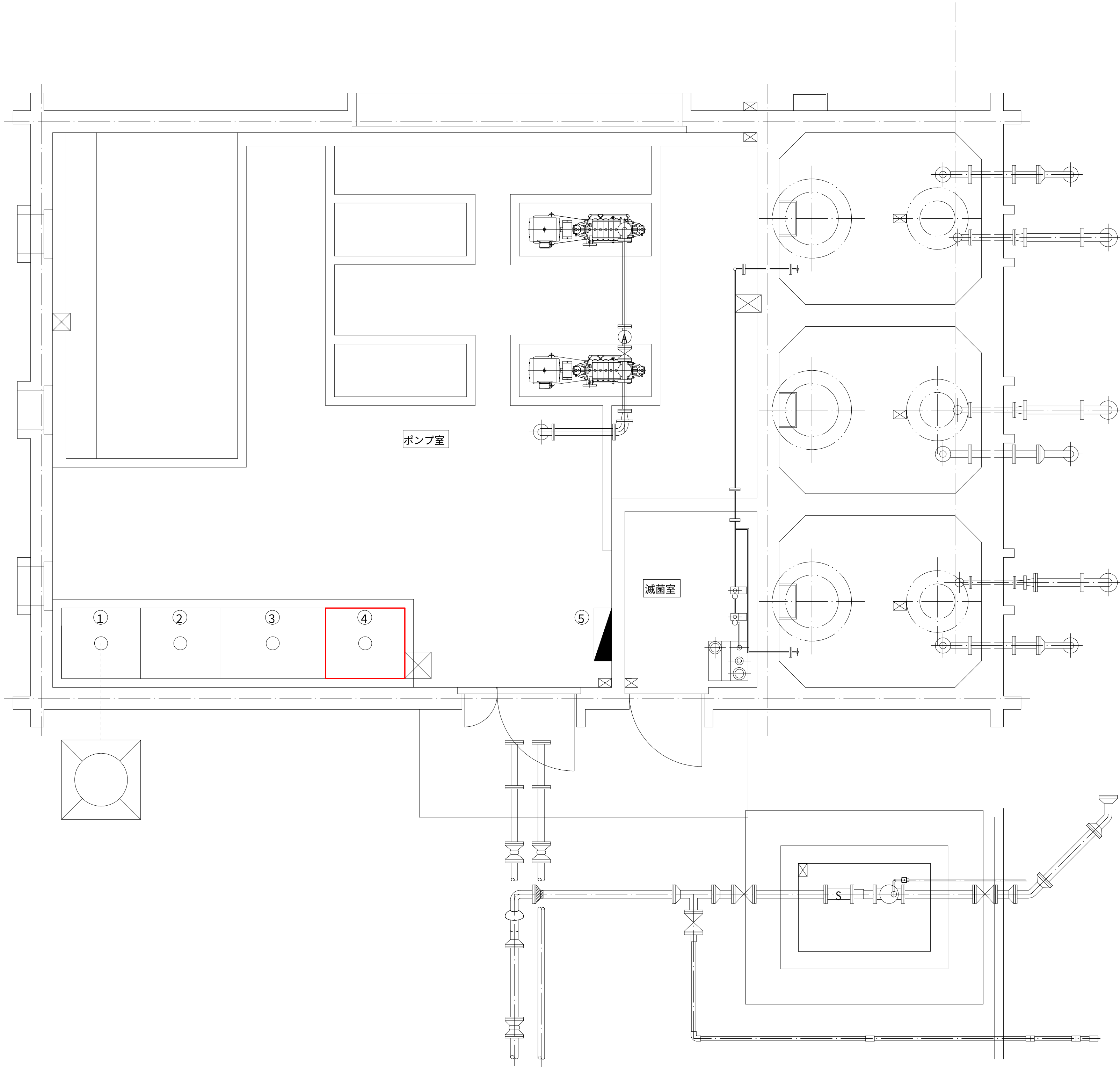
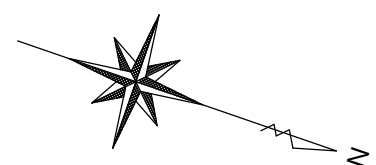
位置図（笠取-2） S=1:2500



設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設レメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	位置図 (笠取-2)	
縮 尺	1:2500	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-37	
宇 治 市 上 下 水 道 部		



笠取第2中継ポンプ場 平面図 S=1:30

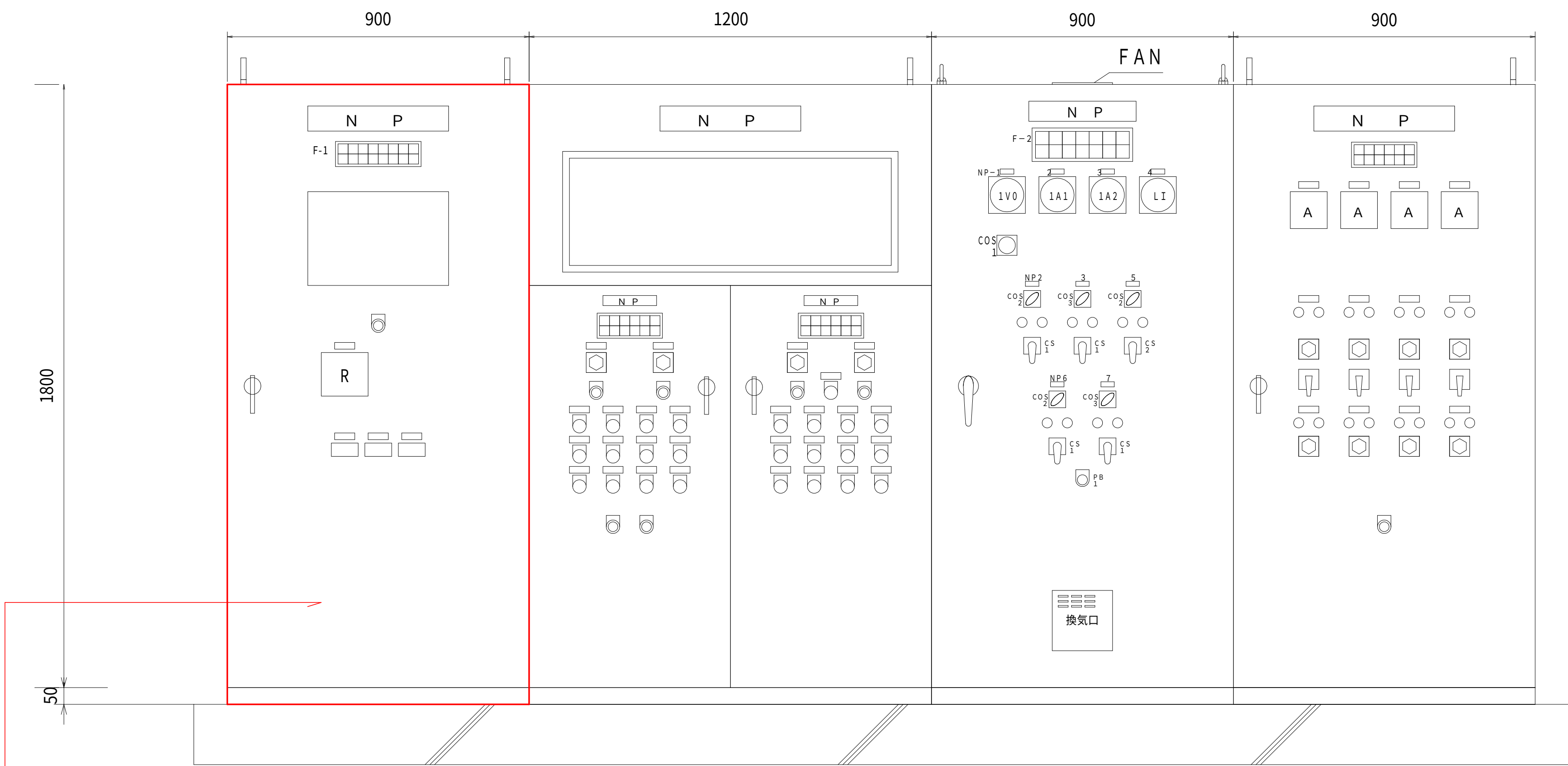


盤一覧表			
No.	名 称	記 号	備 考
①	送水ポンプ盤	A－4	
②	加圧ポンプ盤	MP－1	
③	遠方監視盤	A－7	
④	計装テレメータ盤	A－5	
⑤	電灯分電盤		

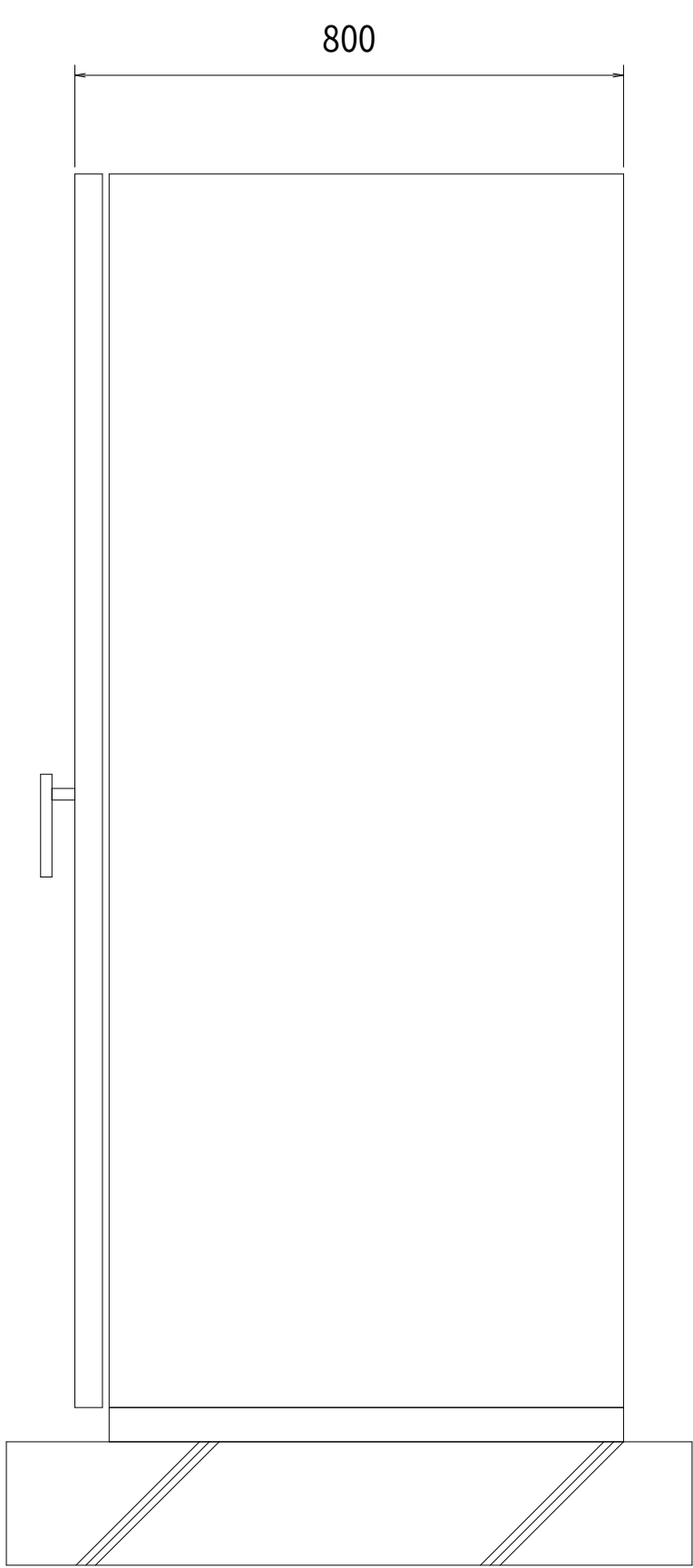
注 記
1. はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第2中継ポンプ場 平面図	
縮 尺	1:30	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-41	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取第2中継ポンプ場 盤外形図 S=1:10



正面図



側面図

記 号	A-5	A-7	MP-1	A-4
盤名称	計装テレメータ盤	浄水設備計装盤	加圧ポンプ盤	送水ポンプ盤

・テレメータ機能増設

記号	名 称	備 考
A	電流計	
L	水位計	
I	指示計	
R	記録計	
V	電圧計	
COS-1	切替スイッチ (R相-S相-T相)	
COS-2	切替スイッチ (手動-自動)	
COS-3	切替スイッチ (1号-交互-2号)	
CS-1	操作スイッチ (停止-運転)	
CS-2	操作スイッチ (開-閉)	
PB-1	押釦スイッチ (ランプテスト)	
NP-1	3φ3W電源	
NP-2	№1加圧ポンプ	
NP-3	№2加圧ポンプ	
NP-4	着水井水位	
NP-5	水位調整電磁弁	
NP-6	№1定量ポンプ	
NP-7	№2定量ポンプ	

注 記

- は機能増設を示す。
- はルーター増設を示す。

F-1

笠取第4加圧 ポンプ室 異常	笠取第4加圧 ポンプ着水井 高水位	笠取第4加圧 ポンプ着水井 低水位	笠取第4加圧 ポンプ室 呼出	UPS 故障	予 備	予 備	予 備
笠取第5配水池 異常	笠取第5配水池 高水位	笠取第5配水池 低水位	対中央 テレメータ 異常	予 備	予 備	予 備	予 備

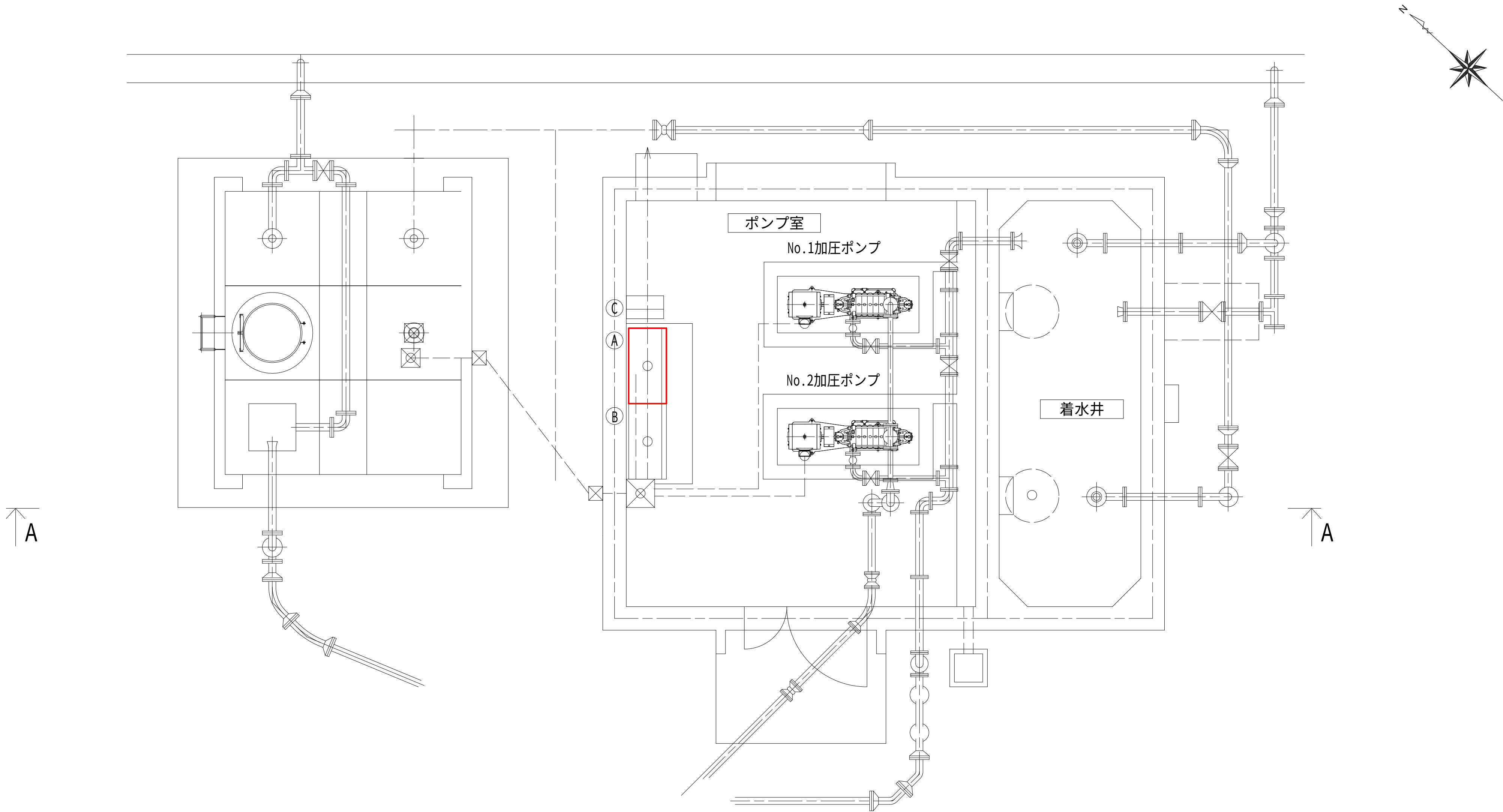
F-2

1φ3W 電源	№1 加圧ポンプ 故障	№2 加圧ポンプ 故障	予 備	予 備	笠取第2 着水井 高水位	笠取第2 着水井 低水位
予 備	№1 加圧ポンプ 漏電	№2 加圧ポンプ 漏電	№1 定量ポンプ 漏電	№2 定量ポンプ 漏電	予 備	予 備

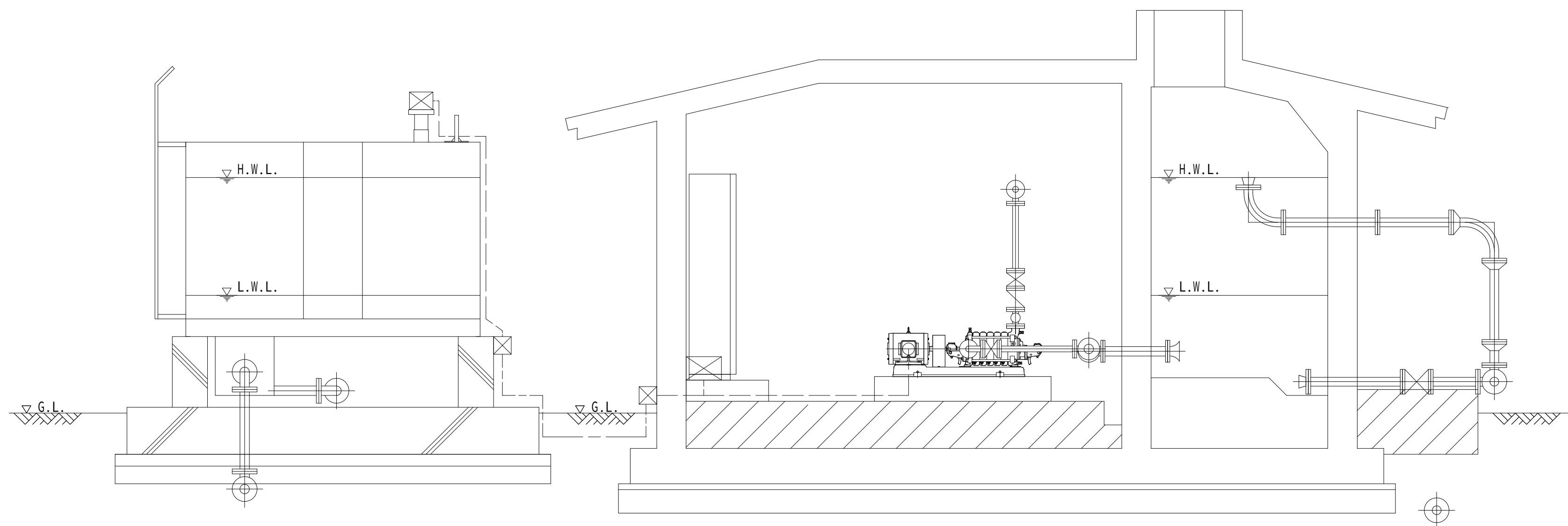
設計図

令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第2中継ポンプ場 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-42	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取第4ポンプ場 平面図 S=1:30



平面図



A-A 断面

盤一覧表

No.	名 称	備 考
A	計装テレメータ盤	
B	加圧ポンプ盤	
C	UPS装置	

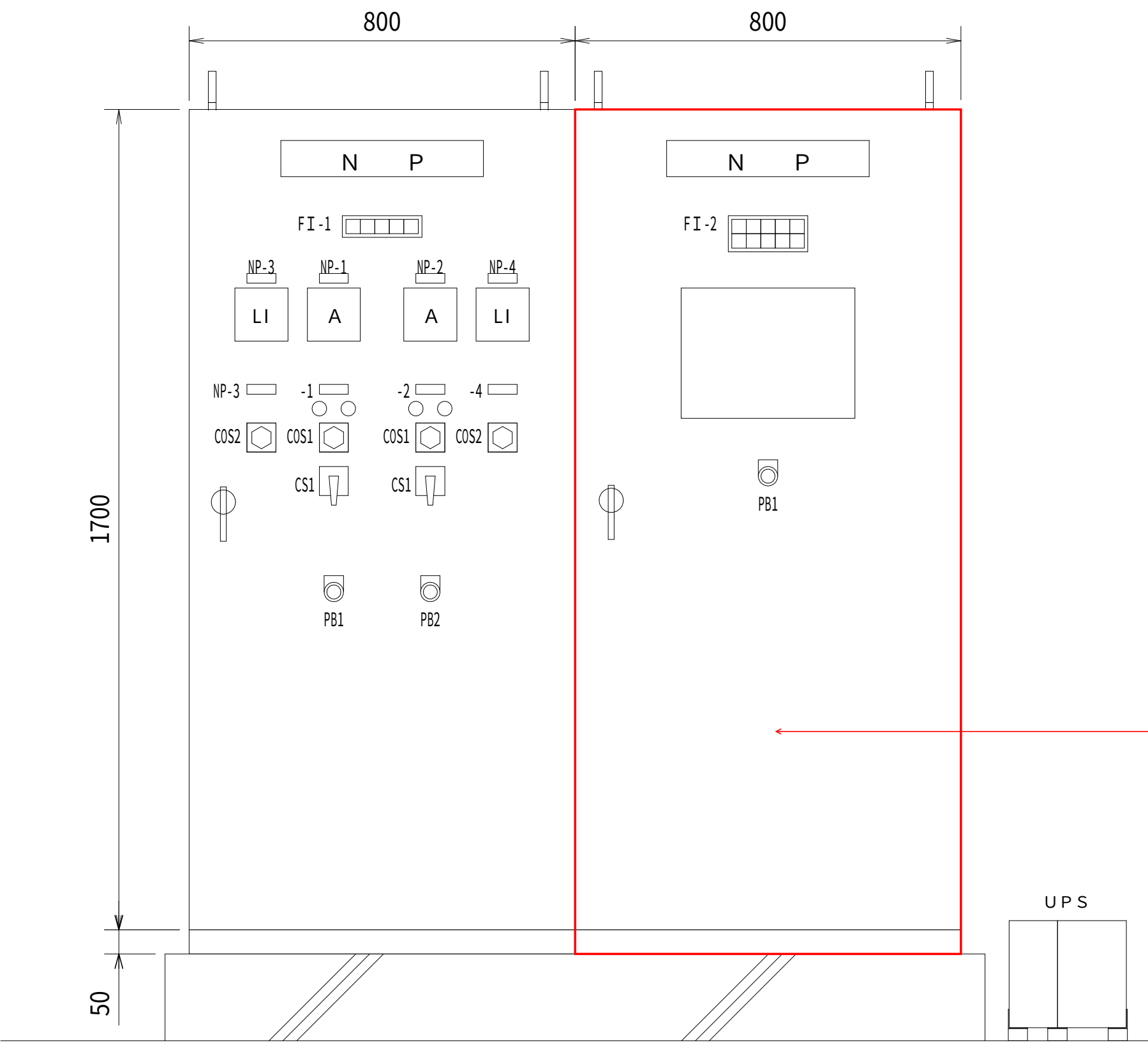
注 記

1. はルーター増設を示す。

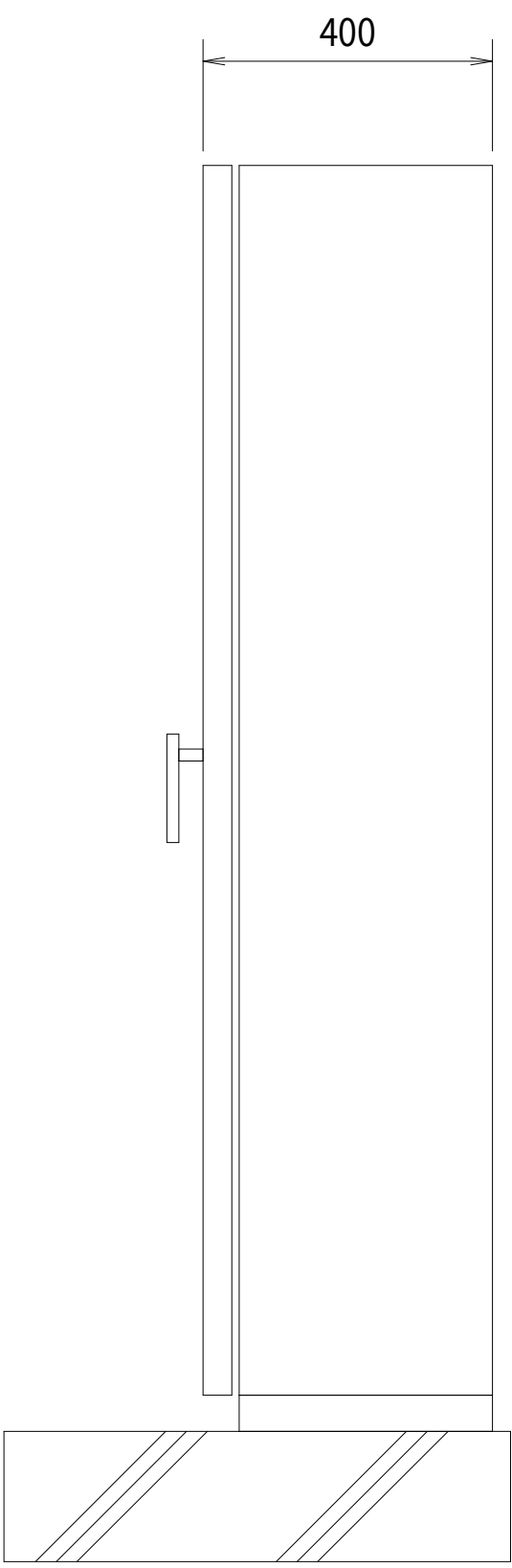
設計図

令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第4ポンプ場 平面図	
縮 尺	1:30	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-43	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取第4ポンプ場 盤外形図 S=1:10



正面図



側面図

凡 例		
記 号	名 称	備 考
A	電流計	
L	第 5 配水池水位 指示計	
I	第 4 中継ポンプ場着水井水位 指示計	
COS1	切替スイッチ (手動→停止→自動)	
COS2	切替スイッチ (電極→水位計)	
CS1	操作スイッチ (停止→運転)	
PB1	押釦スイッチ (ランプテスト)	
PB2	押釦スイッチ (警報停止)	
NP-1	1号加圧ポンプ	
NP-2	2号加圧ポンプ	
NP-3	着水井水位	
NP-4	第 5 配水池水位	

記 号	B-3	B-4
盤名称	加圧ポンプ盤	計装テレメータ盤

FI-1				
電源	1号加圧ポンプ故障	2号加圧ポンプ故障	着水井低水位	着水井高水位

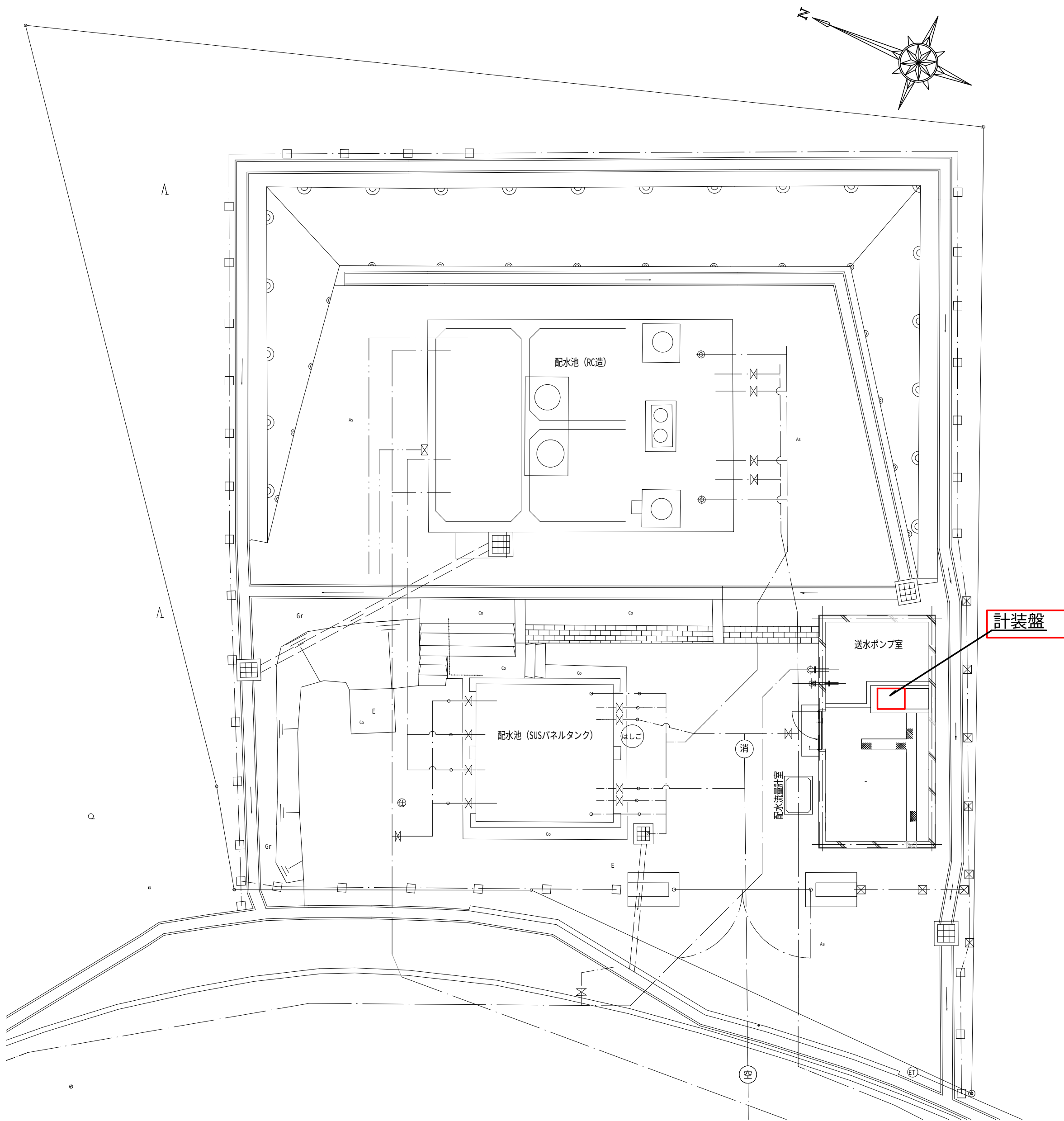
FI-2				
電源	第 4 加圧ポンプ場着水井高水位	第 4 加圧ポンプ場着水井高水位	第 2 浄水場電話呼出	第 2 浄水場テレメータ異常
予備	第 5 配水池高水位	第 5 配水池低水位	第 5 配水池電話呼出	第 5 配水池テレメータ異常

- 注 記
-  は機能増設を示す。
 -  はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その 1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第4ポンプ場 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-44	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取第5配水池 平面図 S=1:100

場内平面図

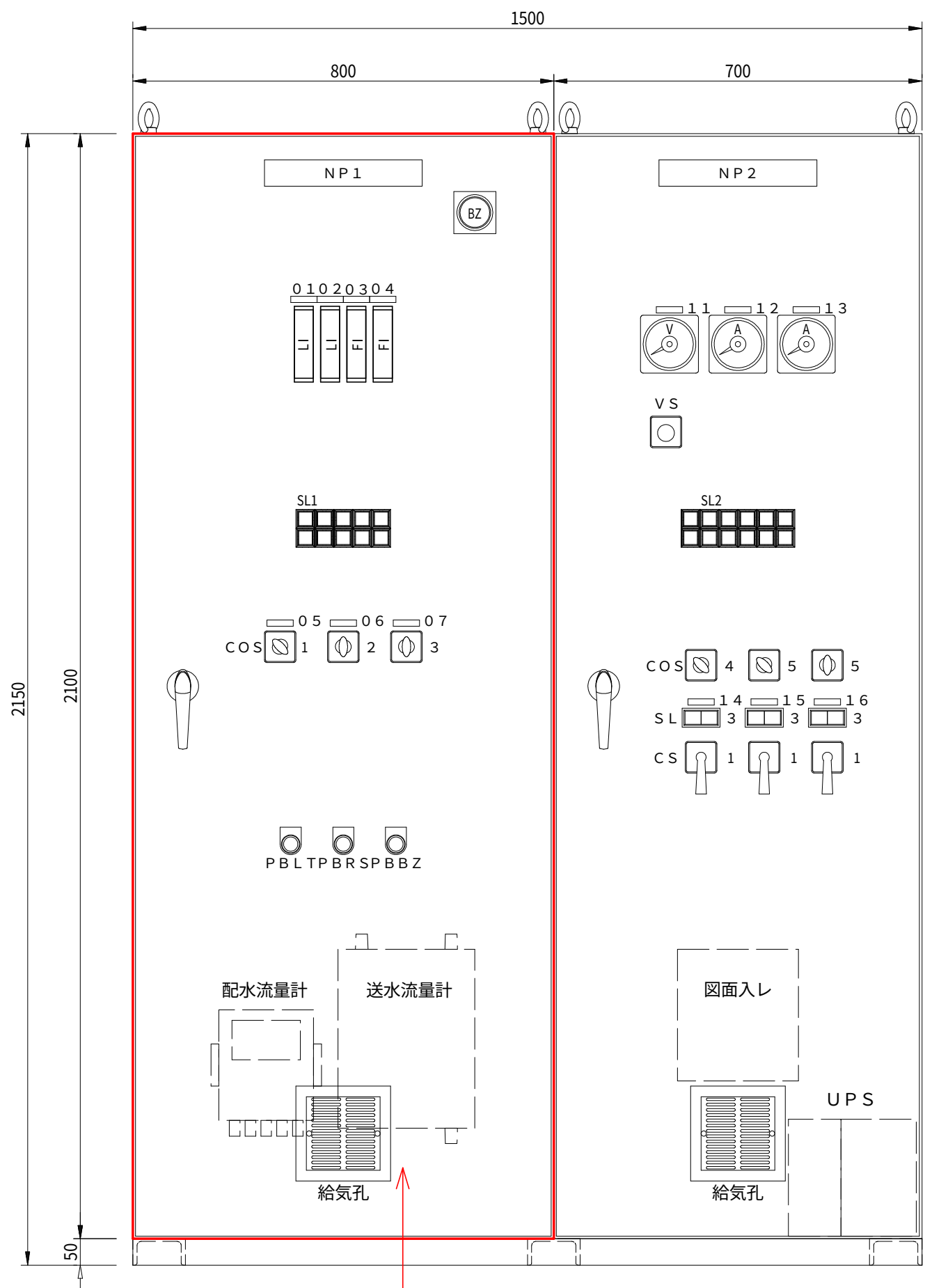


凡例		
記 号	名 称	備 考
⊗	計装機器検出端	水位計
⊙	レベルスイッチ	水位電極
---	ビット・ダクト・ラック内配線	
---	露出配管配線	
---	地中配管配線	
---	床スラブ埋設配管配線	
⊗ PB, n	プルボックス	
⊗	盤を示す	
■	電気ビットを示す	

注 記
1. はルーター増設を示す。

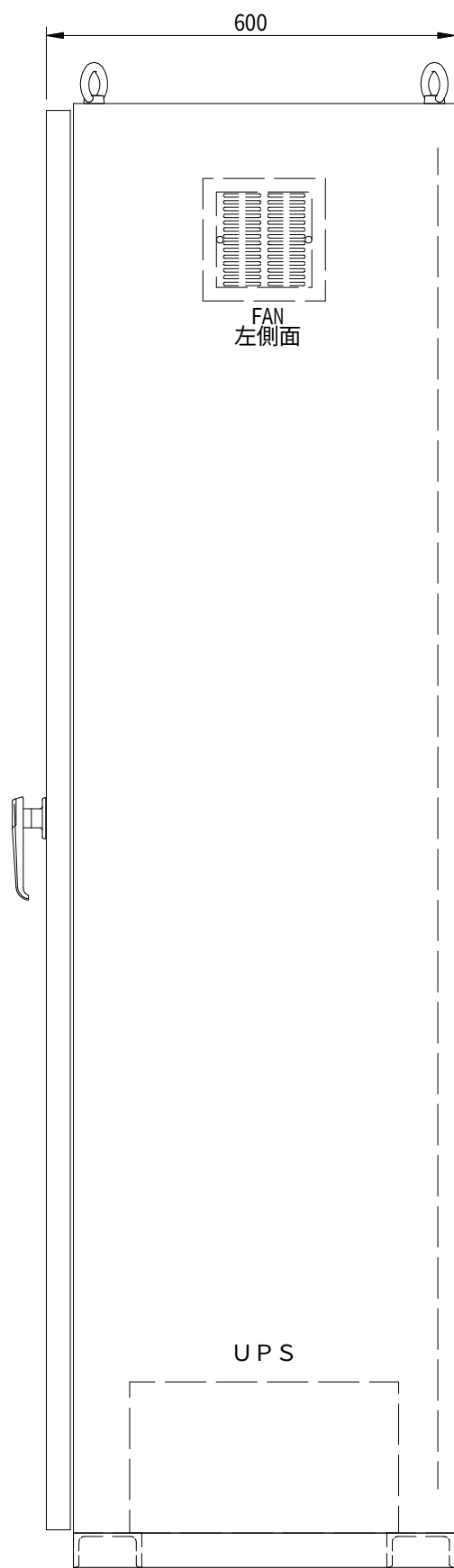
設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設レメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第5配水池 平面図	
縮 尺	1:100	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-45	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取第5配水池 盤外形図 S=1:10



動力計装盤

・テレメータ機能増設



構造：屋内自立構造
材質：本体SPHC2.3t 扉SPHC3.2t
ベースC100×50
塗装：外面マンセル

記号	名称	記号	名称
NP1	計装盤	NP2	動力盤
01	笠取第5配水池水位	11	電源電圧
02	笠取第2配水池水位	12	加圧ポンプ1号電流
03	送水流量	13	加圧ポンプ2号電流
04	配水流量	14	給気ファン
05	笠取第2配水池／運転要求切替	15	加圧ポンプ1号
06	笠取第5配水池／水位選択	16	加圧ポンプ2号
07	笠取第5配水池／電極選択		
COS1	第2－第5	VS	電源切替スイッチ(R-S,S-T,T-R)
COS2	電極－水位計	COS4	手動－連動
COS3	No.1－No.2－No.3	COS5	手動－切－自動
PBLT	ランプテスト		
PPRS	故障復帰	CS1	停止－運転
PBBZ	警報停止		

SL1				
停電	対笠取第5配水池 テレメータ異常	笠取第5配水池 高水位	笠取第2配水池 高水位	予備
UPS故障	対笠取第4配水池 テレメータ異常	笠取第5配水池 低水位	笠取第2配水池 低水位	予備

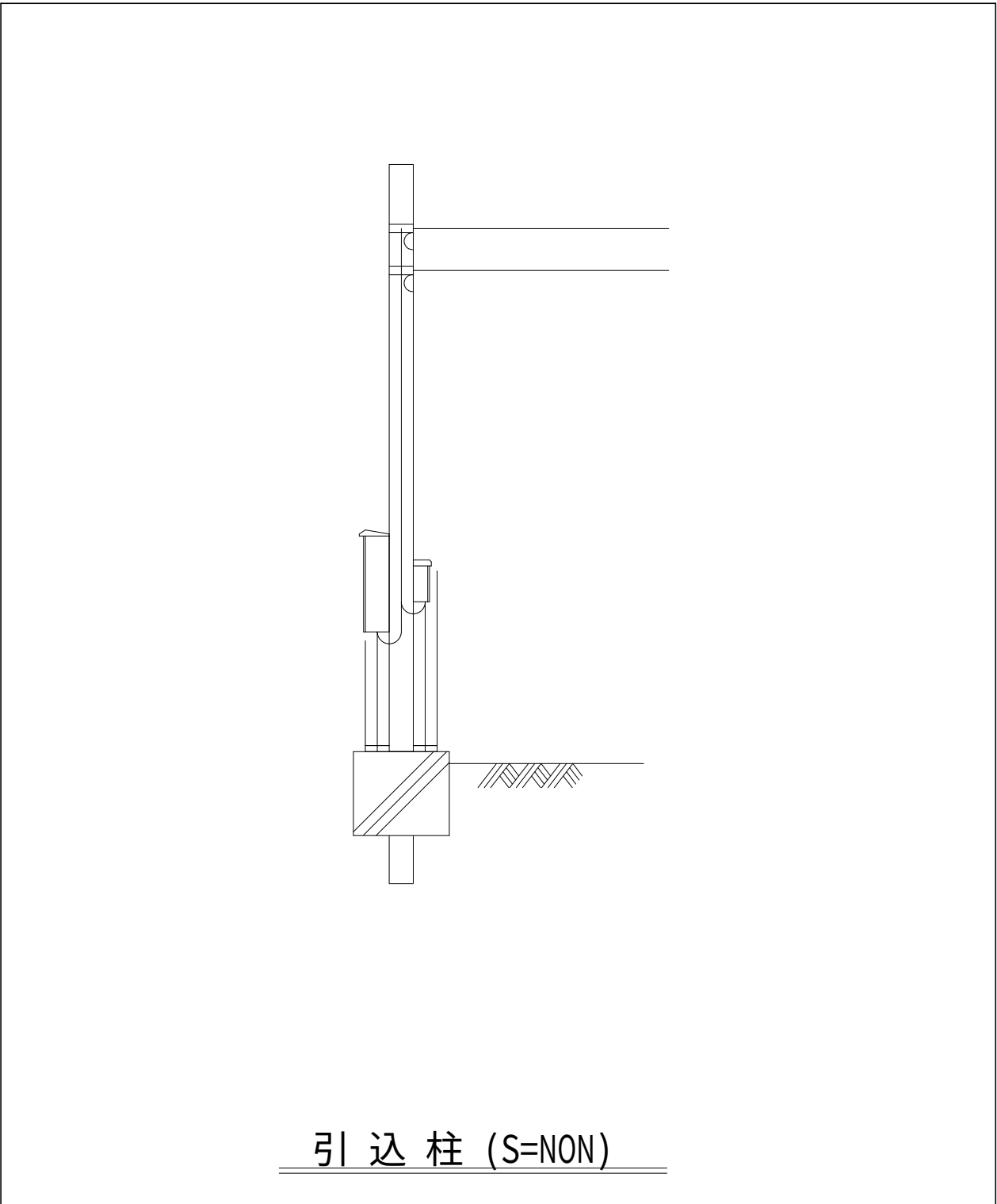
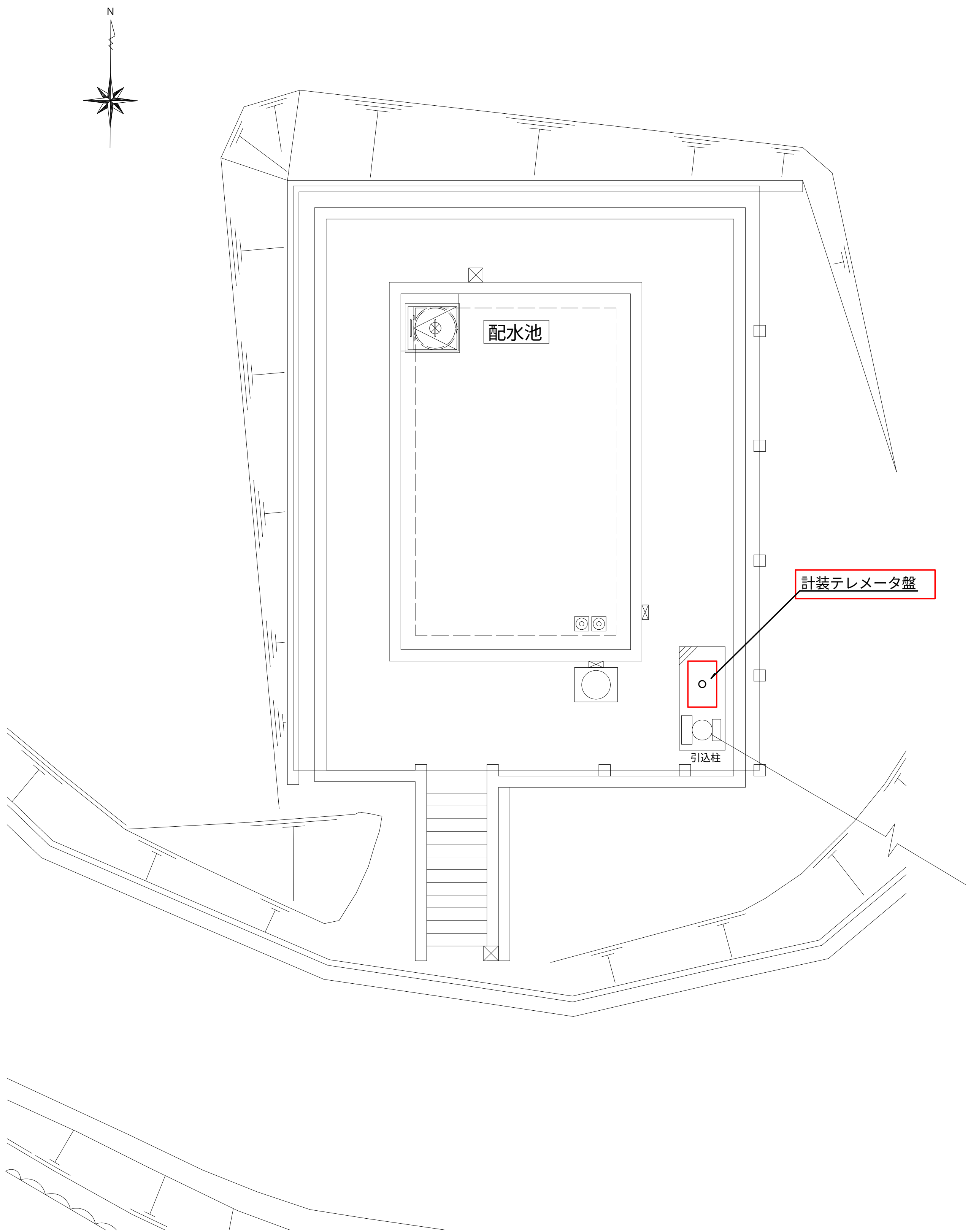
SL2					
商用電源側	非常用発電機	加圧ポンプ1号過負荷	加圧ポンプ2号過負荷	77ファン圧力低下	予備
非常用発電機電源側	非常用発電機故障	加圧ポンプ1号漏電	加圧ポンプ2号漏電	給気ファン故障	予備

SL3	
停止	運転
G	R

- 注記
- は機能増設を示す。
 - はルーター増設を示す。

設計図		
令和8年度		
工事名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第5配水池盤外形図	
縮尺	1:10	
工期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-46	
宇治市上下水道部		

笠取第2配水池 平面図 S=1:50

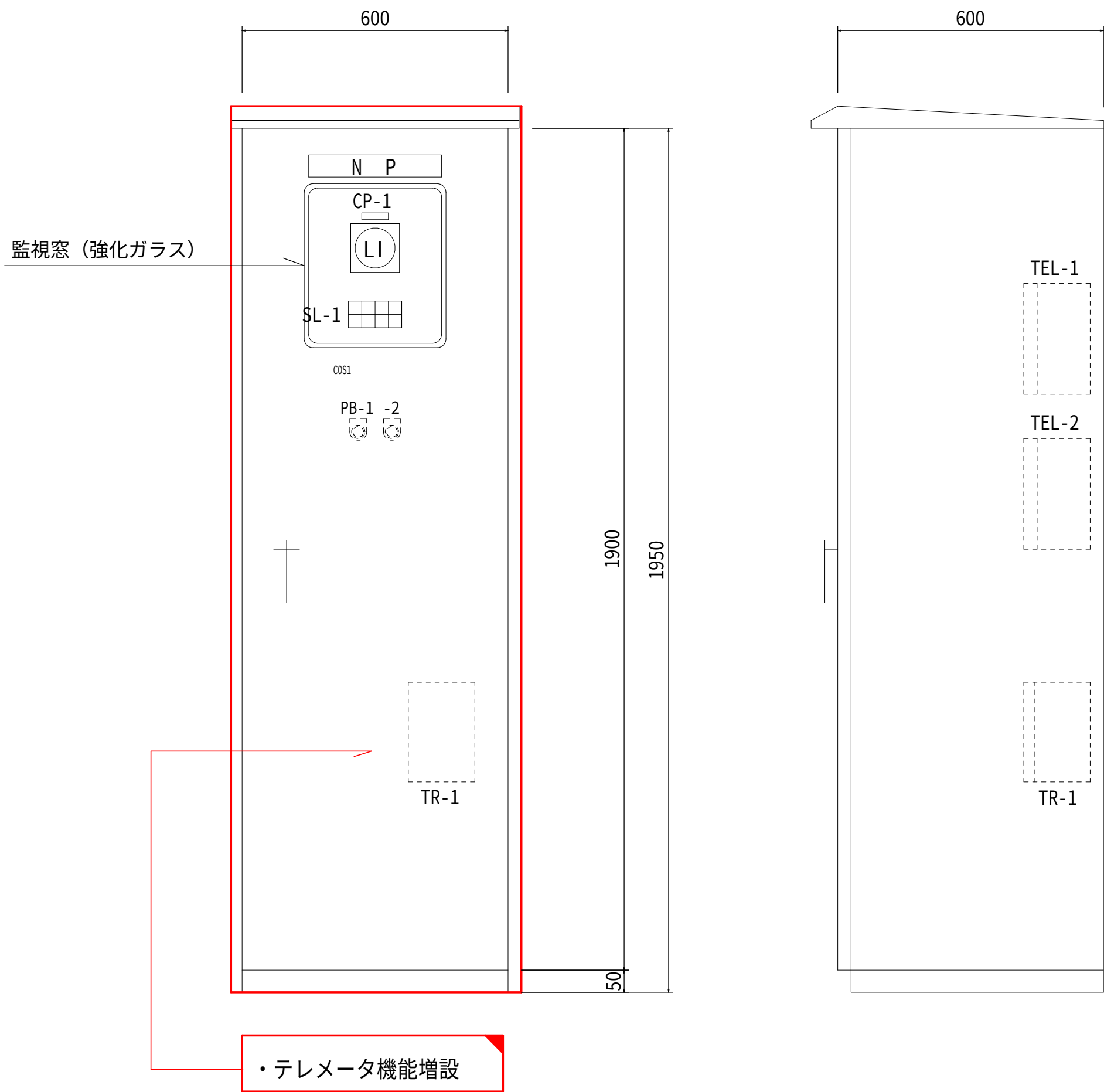


注 記
1. はルーター増設を示す。

笠取第2配水池平面図

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第2配水池平面図	
縮 尺	1:50	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-47	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取第2配水池 盤外形図 S=1:10



計 装 テ レ メ ー タ 盤

凡例

記号	名 称	備考
NP	計装テレメータ盤	
CP-1	笠取第 2 配水池水位	
SL-1	集合表示灯	
PB-1	ランプテスト	
PB-2	故障復帰	
COS1	第 2 配水池水位信号切替	
TEL-1	対笠取第 1 配水池テレメータ (子局)	
TEL-2	対圧力調整池テレメータ (親局)	
TR-1	笠取第 2 配水池水位計変換器	

SL-1

電 源	圧力調整池 水位高	第2配水池 水位高	対第 1 配水池TM 子局異常
	W	R	R
(予備)	圧力調整池 水位低	第2配水池 水位低	対圧力 調整池TM 親局異常
	R	R	R

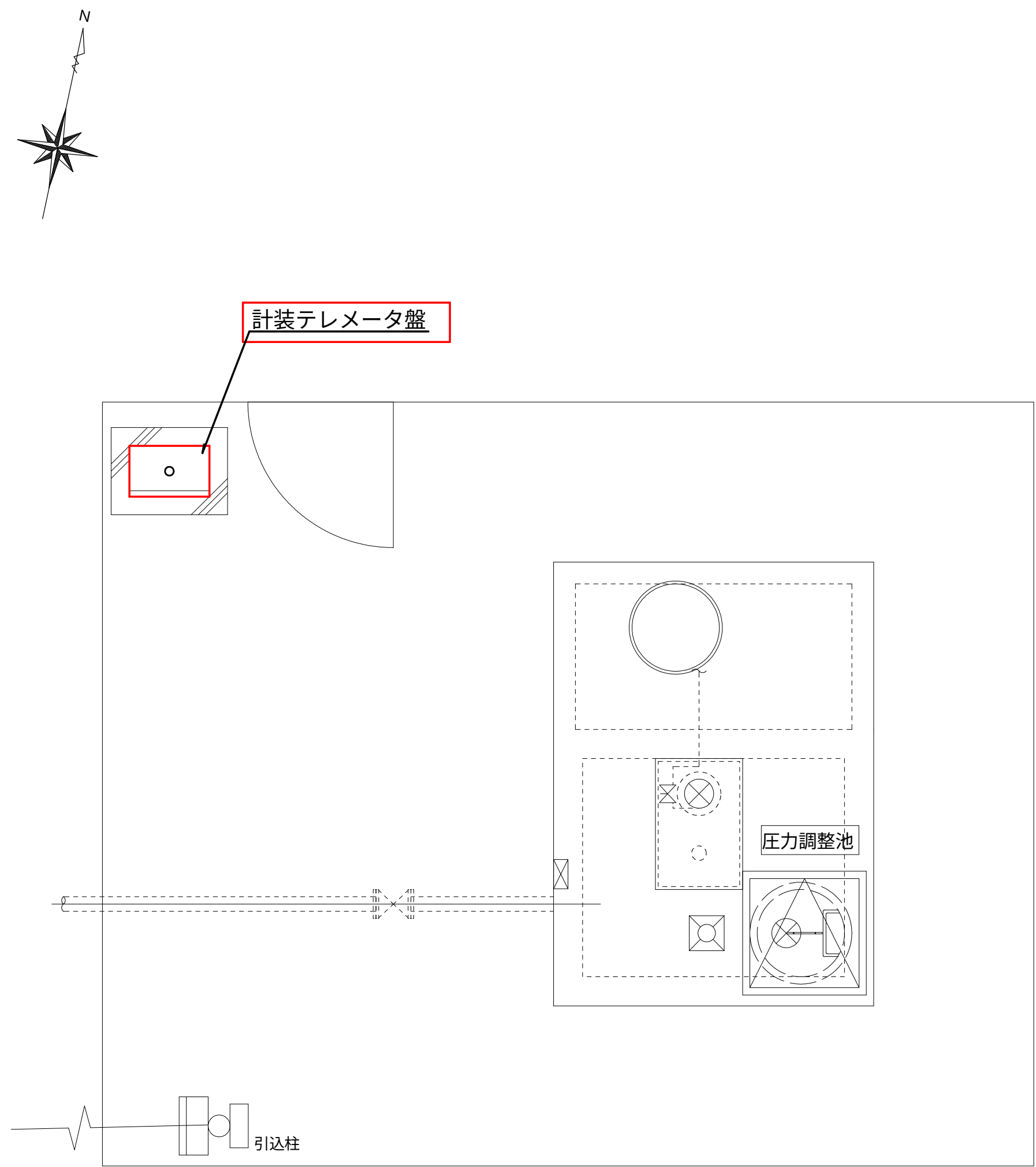
注 記

- は機能増設を示す。
- はルーター増設を示す。

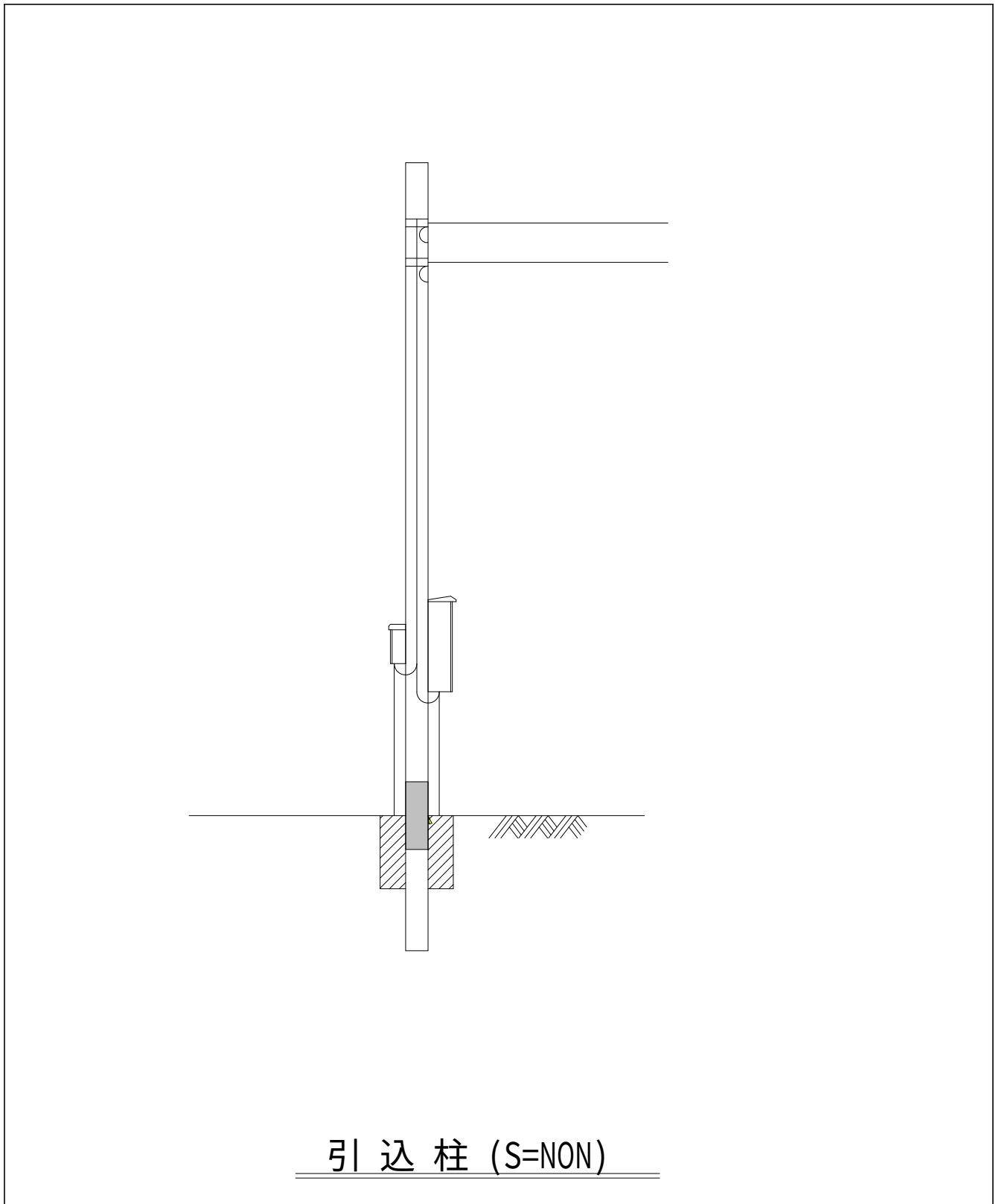
設計図

令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事 (その 1)	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第2配水池 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-48	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取圧力調整池 平面図 S=1:30



笠取圧力調整池平面図



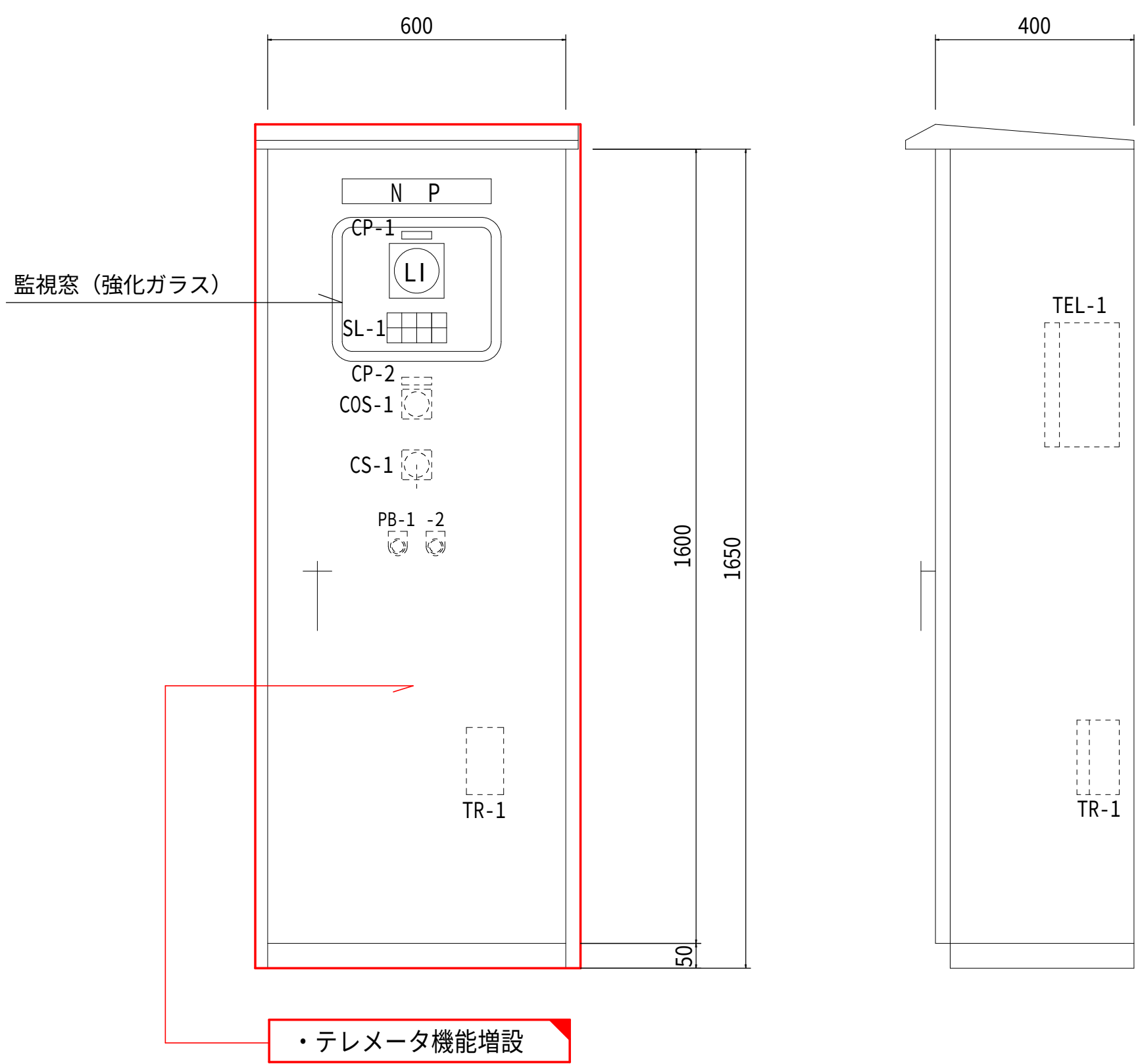
引込柱 (S=NON)

注 記

1. はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取圧力調整池平面図	
縮 尺	1:30	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-49	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取圧力調整池 盤外形図 S=1:10



計 装 テ レ メ ー タ 盤

記号	名 称	備考
NP	計装テレメータ盤	
CP-1	圧力調整池水位	
CP-2	電磁弁	
COS-1	切換スイッチ (手動－自動)	電磁弁用
CS-1	操作スイッチ (閉－開)	〃
PB-2	故障復帰	
PB-1	ランプテスト	
PB-2	故障復帰	
TEL-1	対笠取第2配水池テレメータ (子局)	
TR-1	圧力調整池水位計変換器	

S L - 1

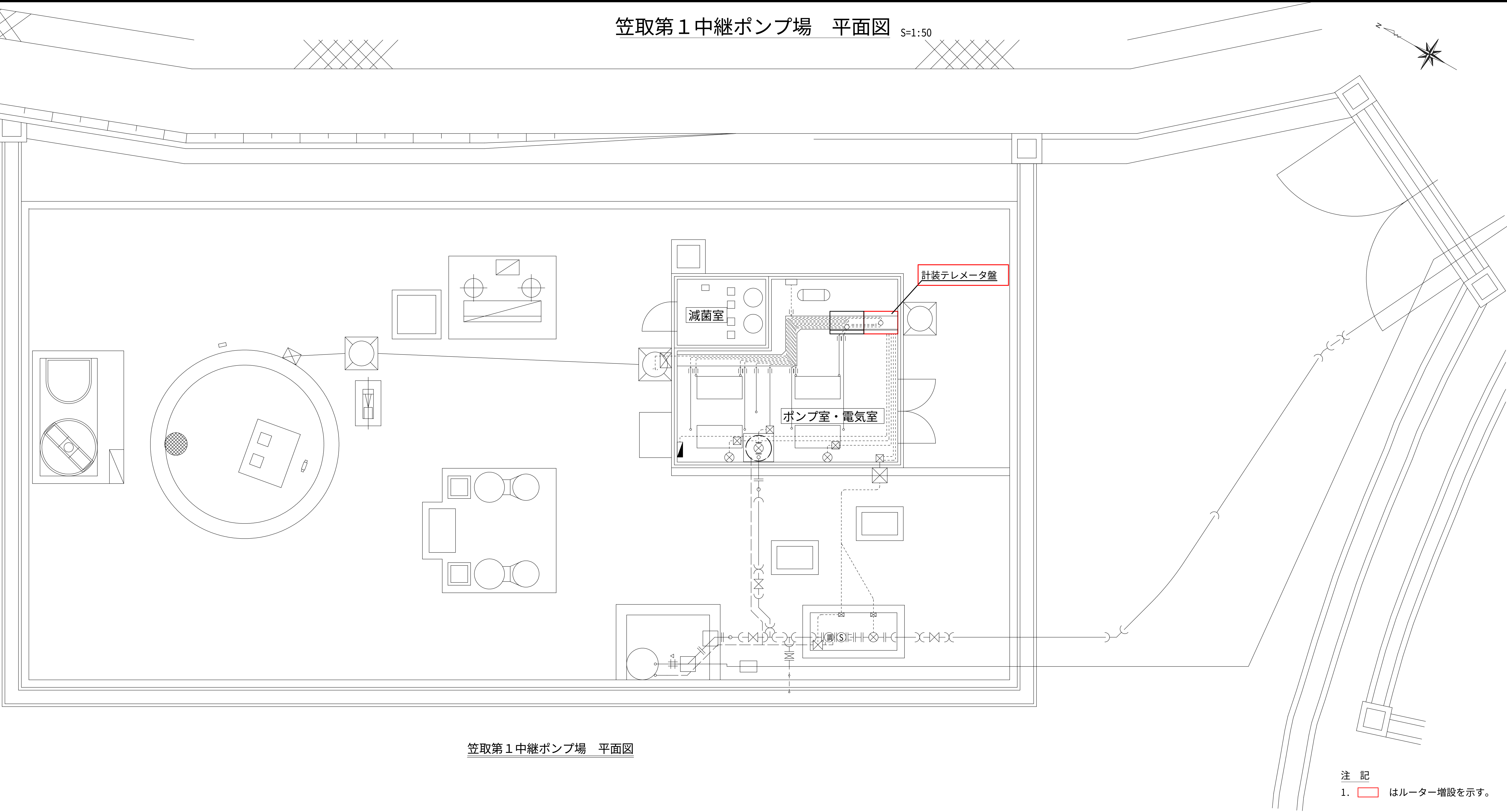
電 源	圧力調整池 水位高	対第2 配水池TM 子局異常	圧力調整池 電磁弁閉
(予 備)	圧力調整池 水位低	(予 備)	圧力調整池 電磁弁故障

注 記

- は機能増設を示す。
- はルーター増設を示す。

設計図

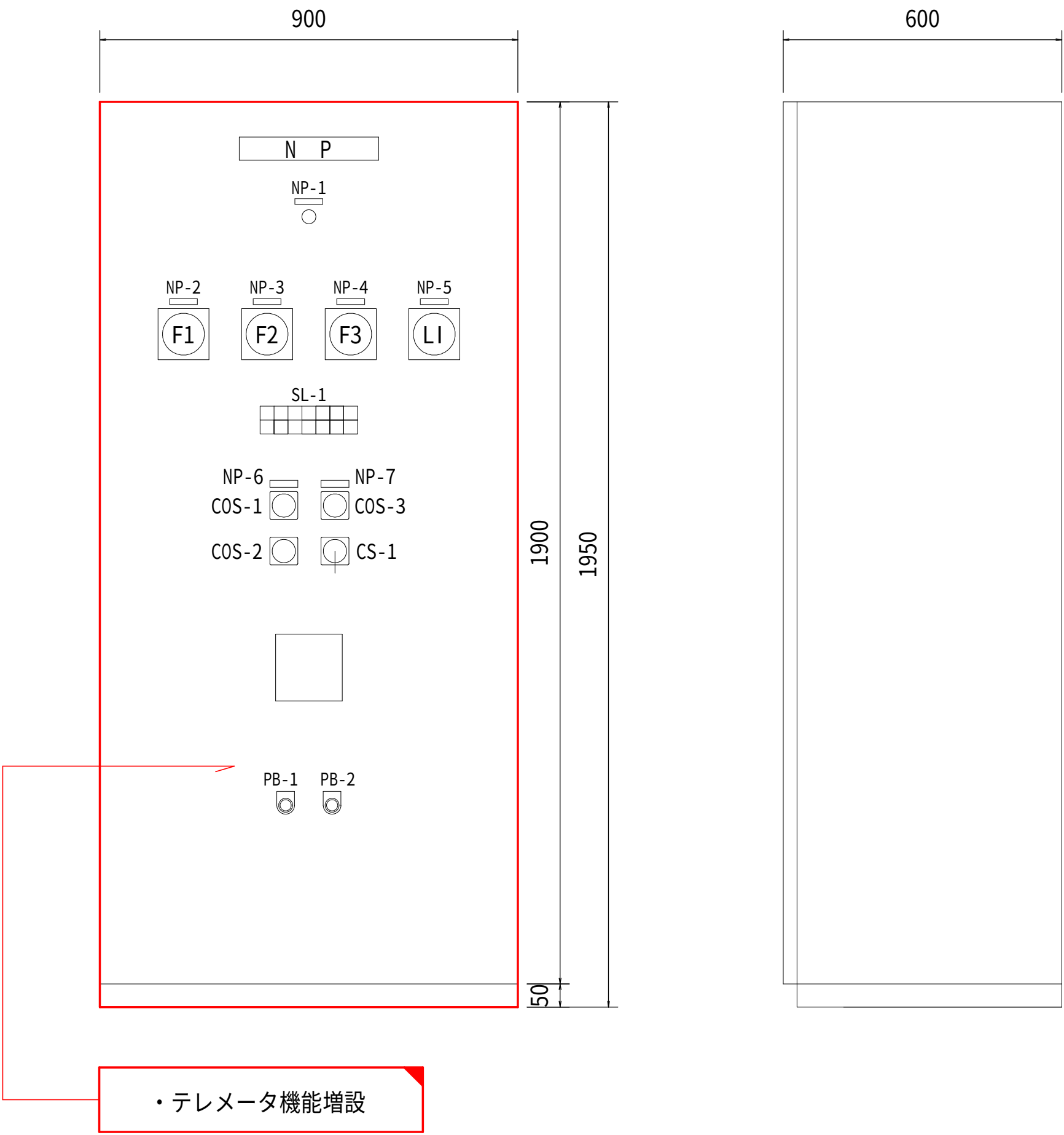
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事 (その1)	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取圧力調整池 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-50	
宇 治 市 上 下 水 道 部		



笠取第 1 中継ポンプ場 平面図

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その 1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第1中継ポンプ場 平面図	
縮 尺	1:50	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-51	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取第 1 中継ポンプ場 盤外形図 S=1:10



計 装 テ レ メ ー タ 盤

凡例

記号	名 称	備 考
NP	計装テレメータ盤	
NP-1	電源	
NP-2	流入流量	
NP-3	第 1 配水池送水流量	
NP-4	第 3 配水池送水流量	
NP-5	着水井水位	
NP-6	着水井制御切替	
NP-7	流入電磁弁	
COS-1	切替スイッチ（第1着水井ー第2着水井）	
COS-2	切替スイッチ（電極ー水位計）	
COS-3	切替スイッチ（手動ー自動）	
CS-1	操作スイッチ（閉ー開）	
SL-1	集合表示灯	
PB-1	ランプテスト	
PB-2	故障復帰	
TEL-1	対宇治浄水場テレメータ（子局）	取付け余地
TEL-2	対笠取第 1 配水池テレメータ（親局）	取付け余地
TEL-3	対笠取第 3 配水池テレメータ（親局）	取付け余地

SL-1

電 源	着水井 水位高	笠取 第1配水池 異常	笠取 第2配水池 異常	笠取 第4配水池 異常	対中央 テレメータ 異常	第3系 テレメータ 異常
（予備）	着水井 水位低	笠取 第2中継P 異常	笠取 第3配水池 異常	笠取 圧力調整池 異常	第 1 系 テレメータ 異常	（予備）

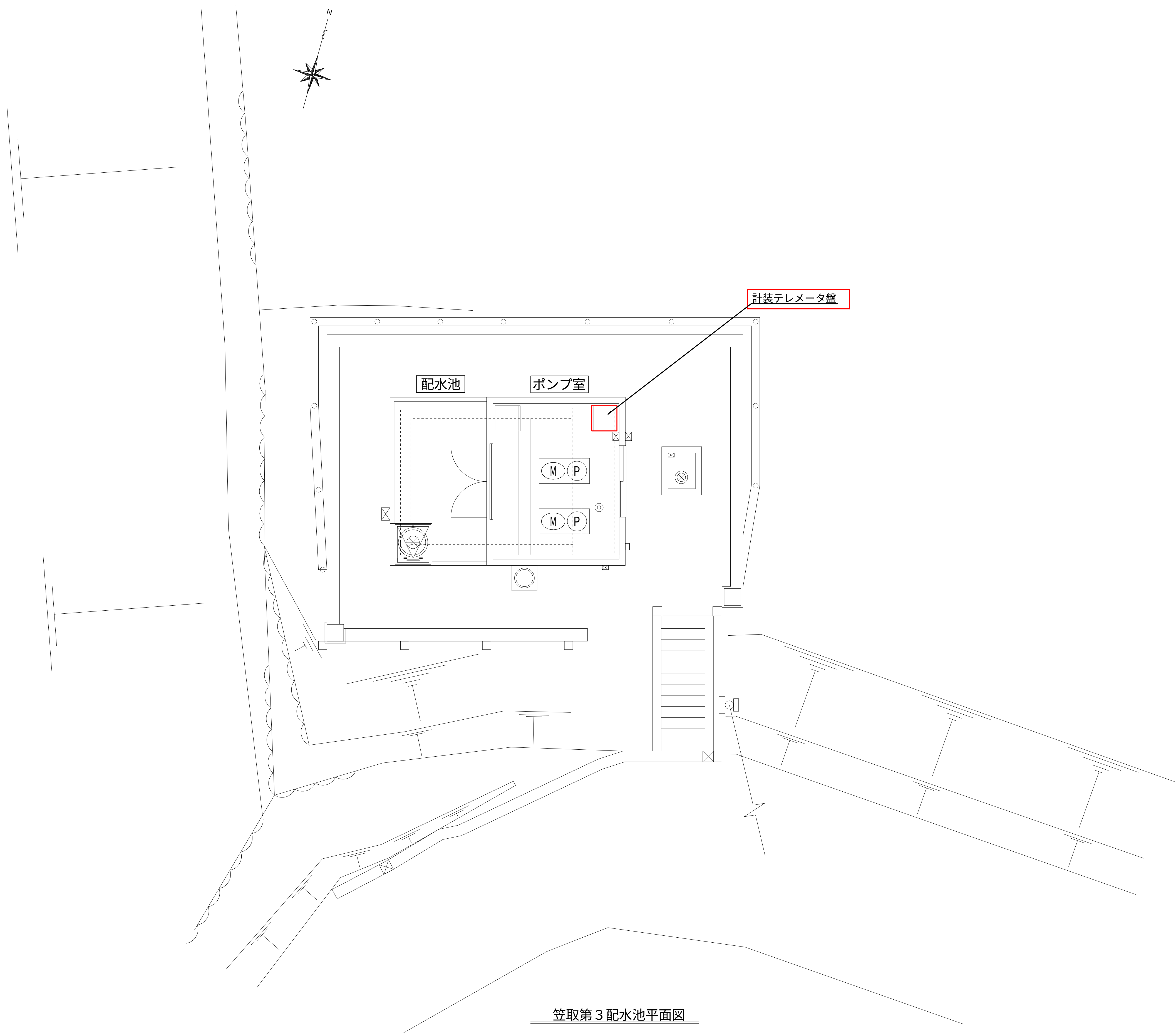
注 記

1.  は機能増設を示す。
2.  はルーター増設を示す。

設計図

令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事（その 1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第1中継ポンプ場 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-52	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取第3配水池 平面図 S=1:50

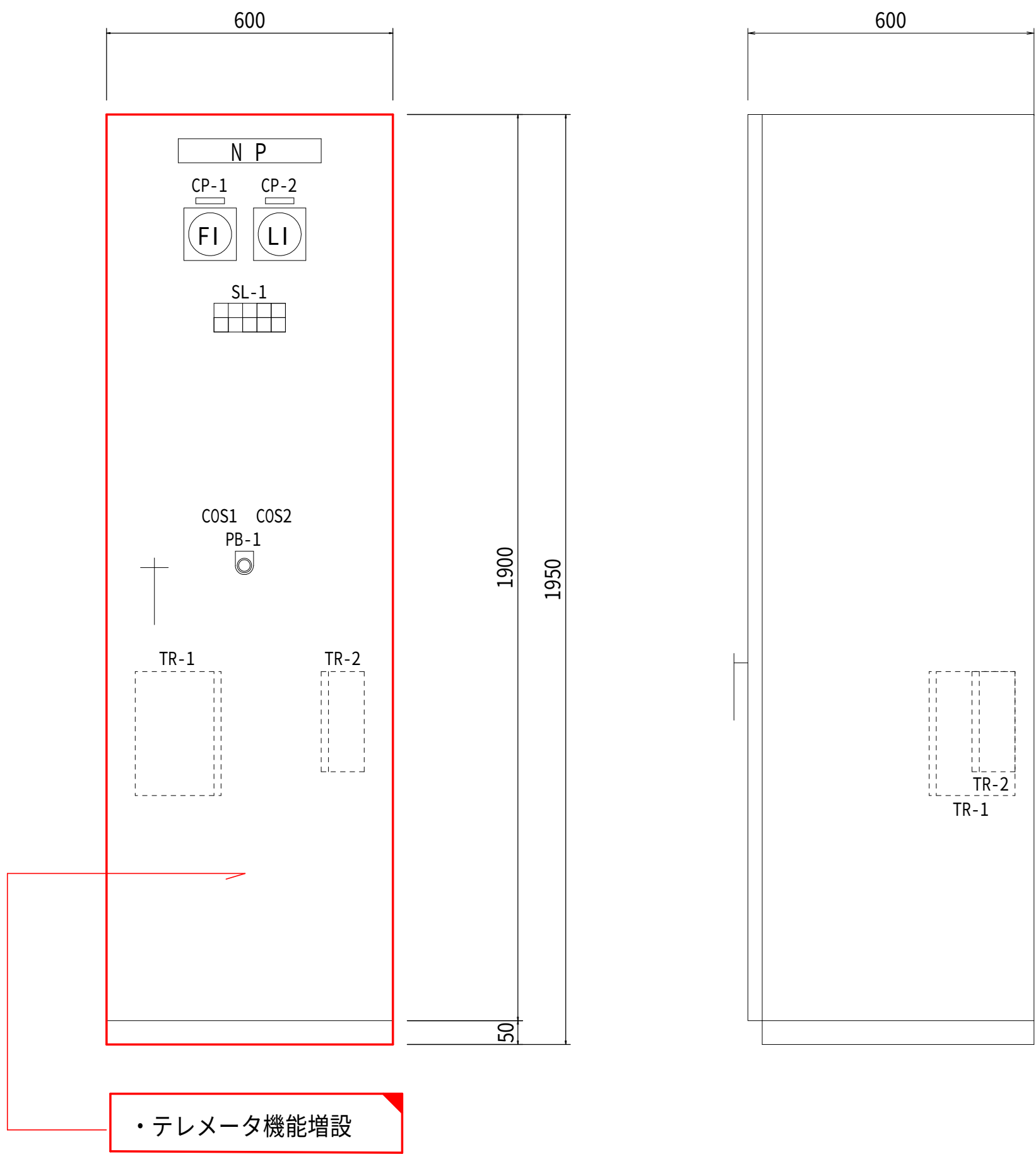


笠取第3配水池平面図

- 注 記
1. はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第3配水池平面図	
縮 尺	1:50	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-53	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取第3配水池 盤外形図 S=1:10



計 装 テ レ メ ー タ 盤

凡例

記号	名 称	備考
NP	計装テレメータ盤	
CP-1	送水流量	
CP-2	笠取第3配水池水位	
PB-1	ランプテスト	
COS1	第3配水池水位信号切替	
COS2	第4配水池水位信号切替	
SL-1	集合表示灯	
TEL-1	対笠取第1浄水場テレメータ（親局）	
TEL-2	対笠取第4配水池テレメータ（親局）	
TR-1	送水流量変換器	
TR-2	第3配水池水位計変換器	

SL-1

電 源	第3配水池 水位高	電話呼出	第4配水池 水位高	対第1 浄水場TM 子局異常
(予備)	第3配水池 水位低	(予備)	第4配水池 水位低	対第4 浄水場TM 親局異常

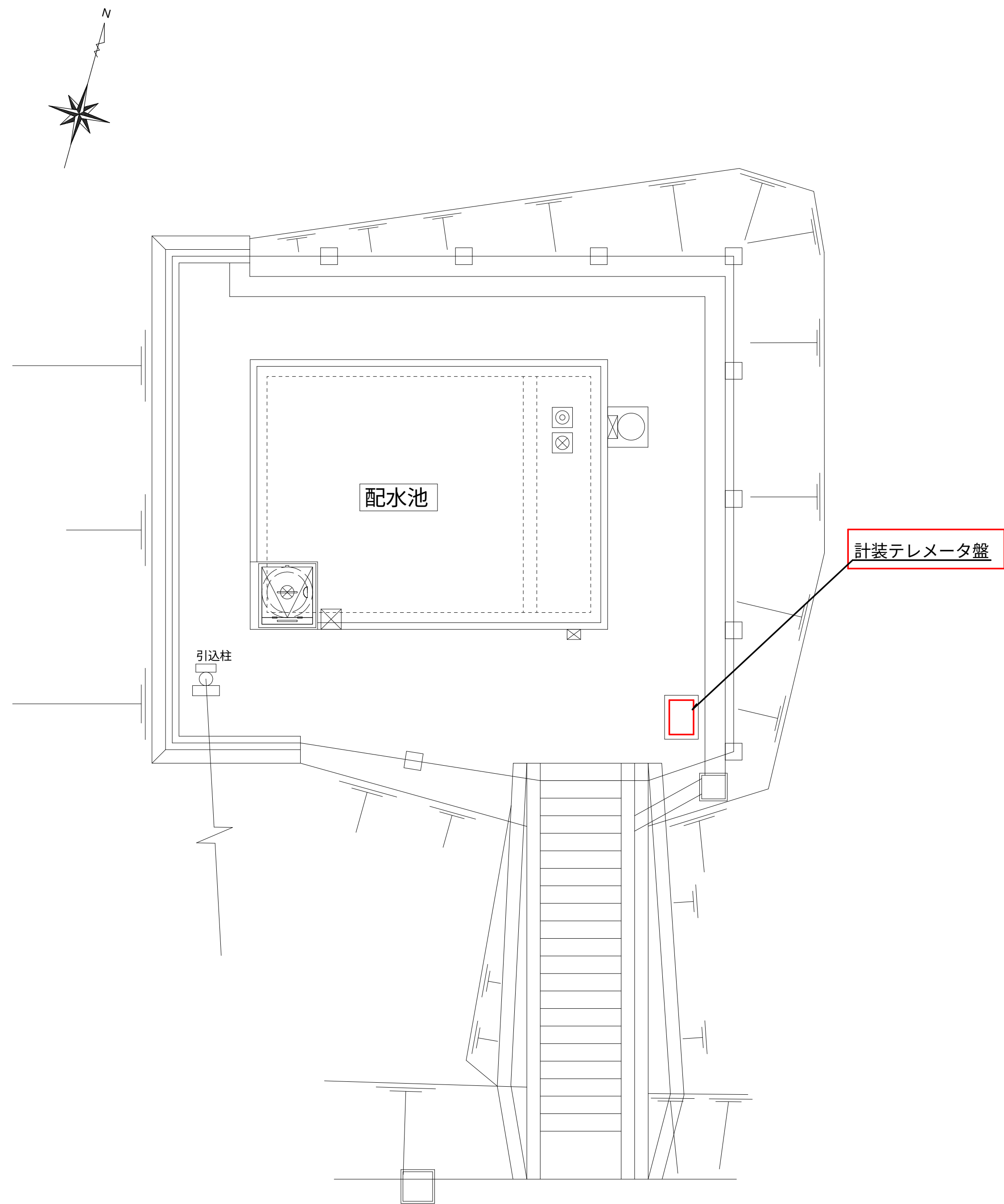
注 記

- は機能増設を示す。
- はルーター増設を示す。

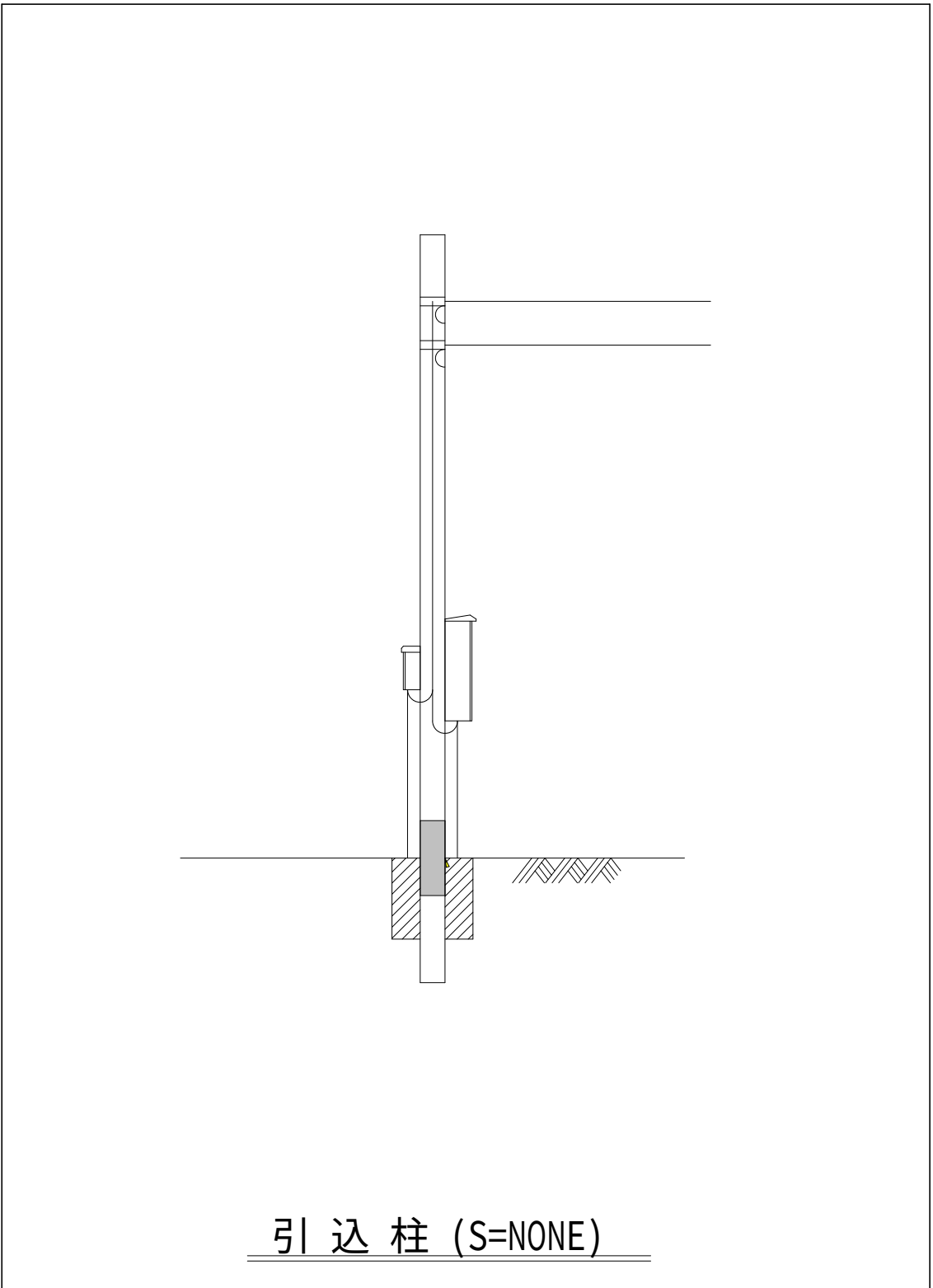
設計図

令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第3配水池 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-54	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取第 4 配水池 平面図 S=1:50



笠取第 4 配水池平面図

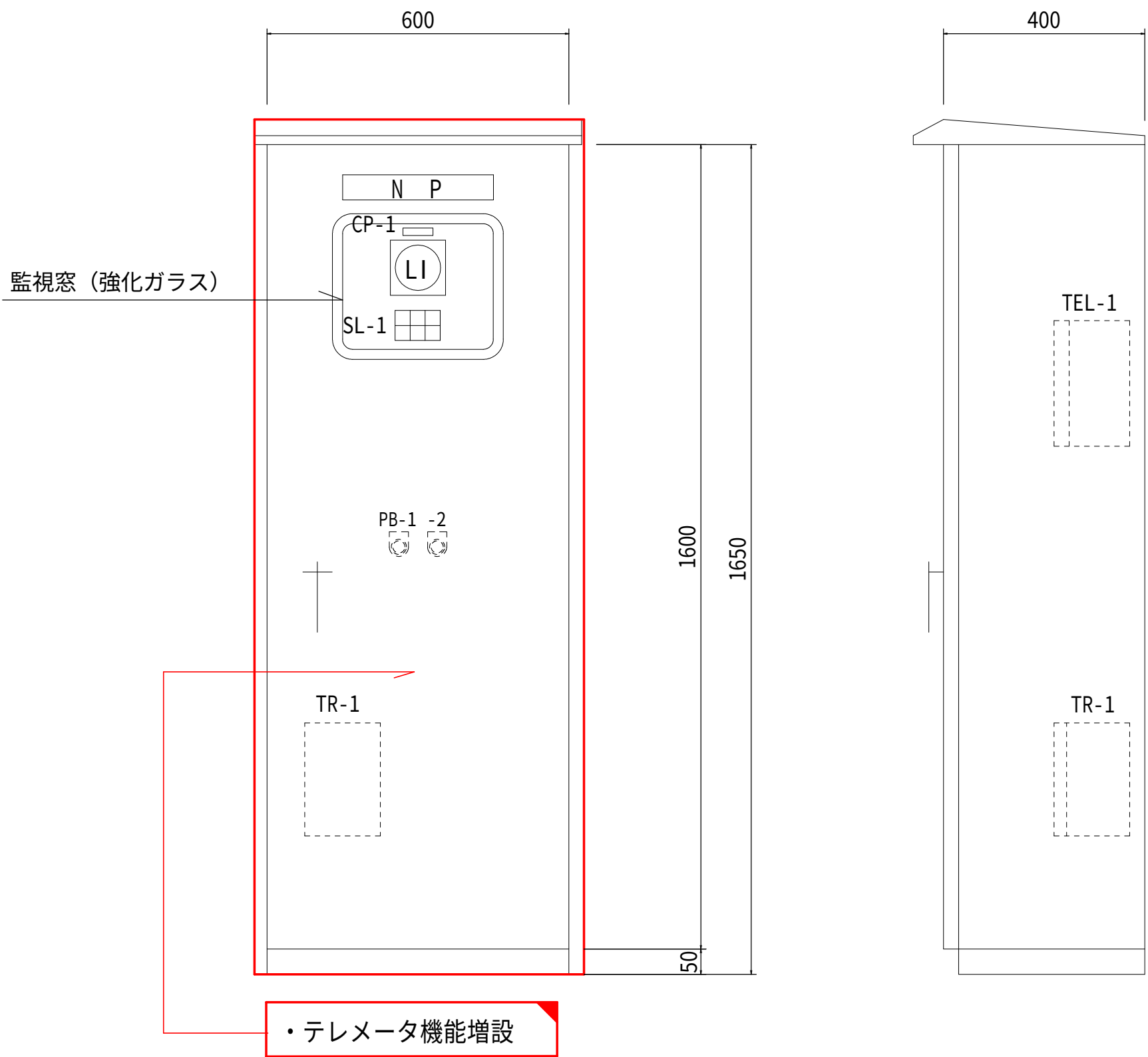


注 記

1. はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第4配水池平面図	
縮 尺	1:50	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-55	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

笠取第 4 配水池 盤外形図 S=1:10



計 装 テ レ メ ー タ 盤

凡例

記号	名 称	備考
NP	計装テレメータ盤	
CP-1	配水池水位	
PB-1	ランプテスト	
PB-2	故障復帰	
SL-1	集合表示灯	
TEL-1	対笠取第 3 配水池テレメータ（子局）	
TR-1	笠取第 4 配水池水位計変換器	

SL-1

電 源	第 4 配水池 水位高	（予 備）
（予 備）	第 4 配水池 水位低	対第 3 配水池TM 子局異常

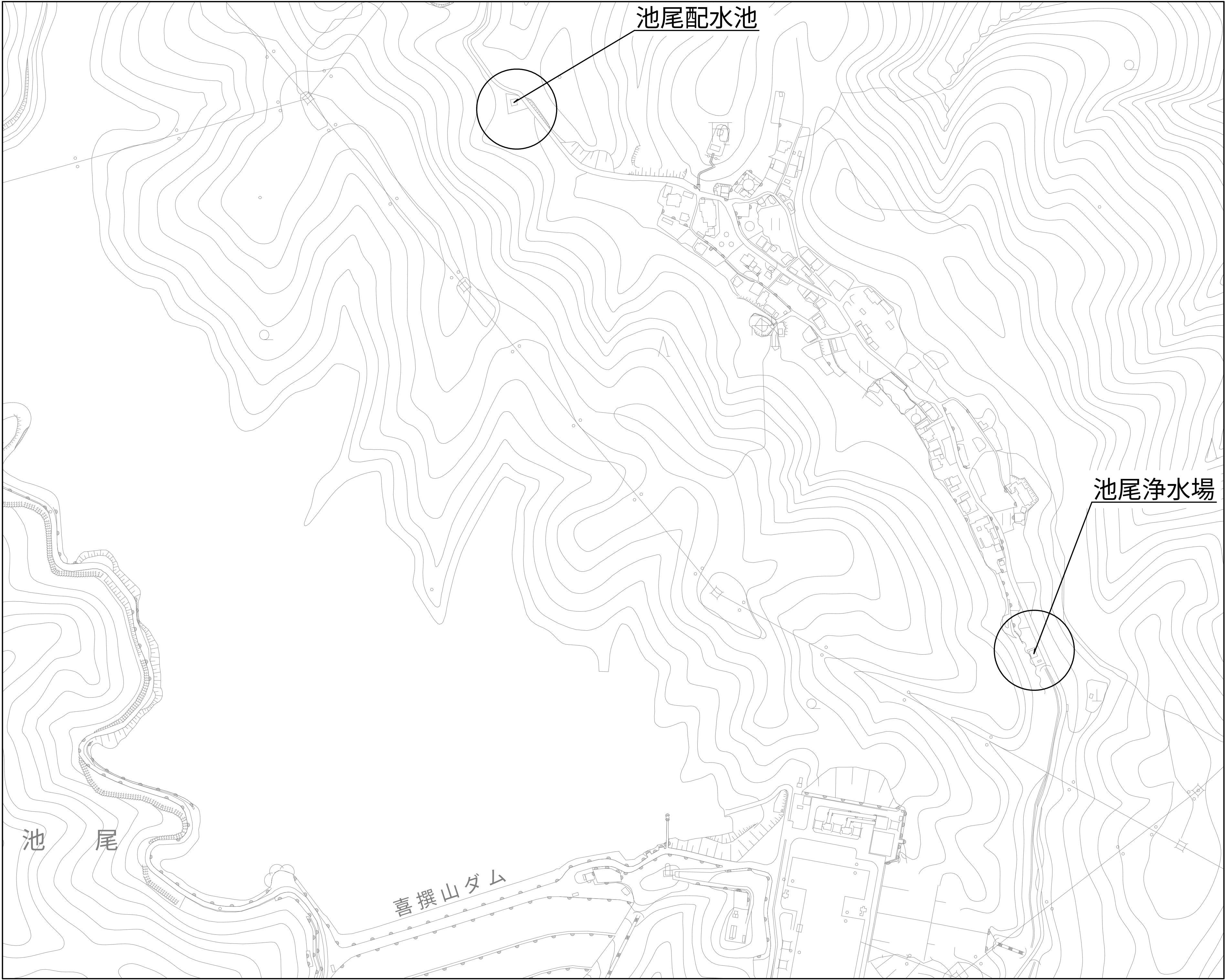
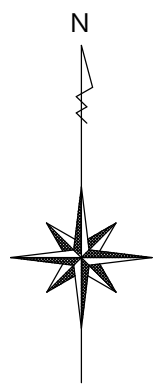
注 記

1. は機能増設を示す。
2. はルーター増設を示す。

設計図

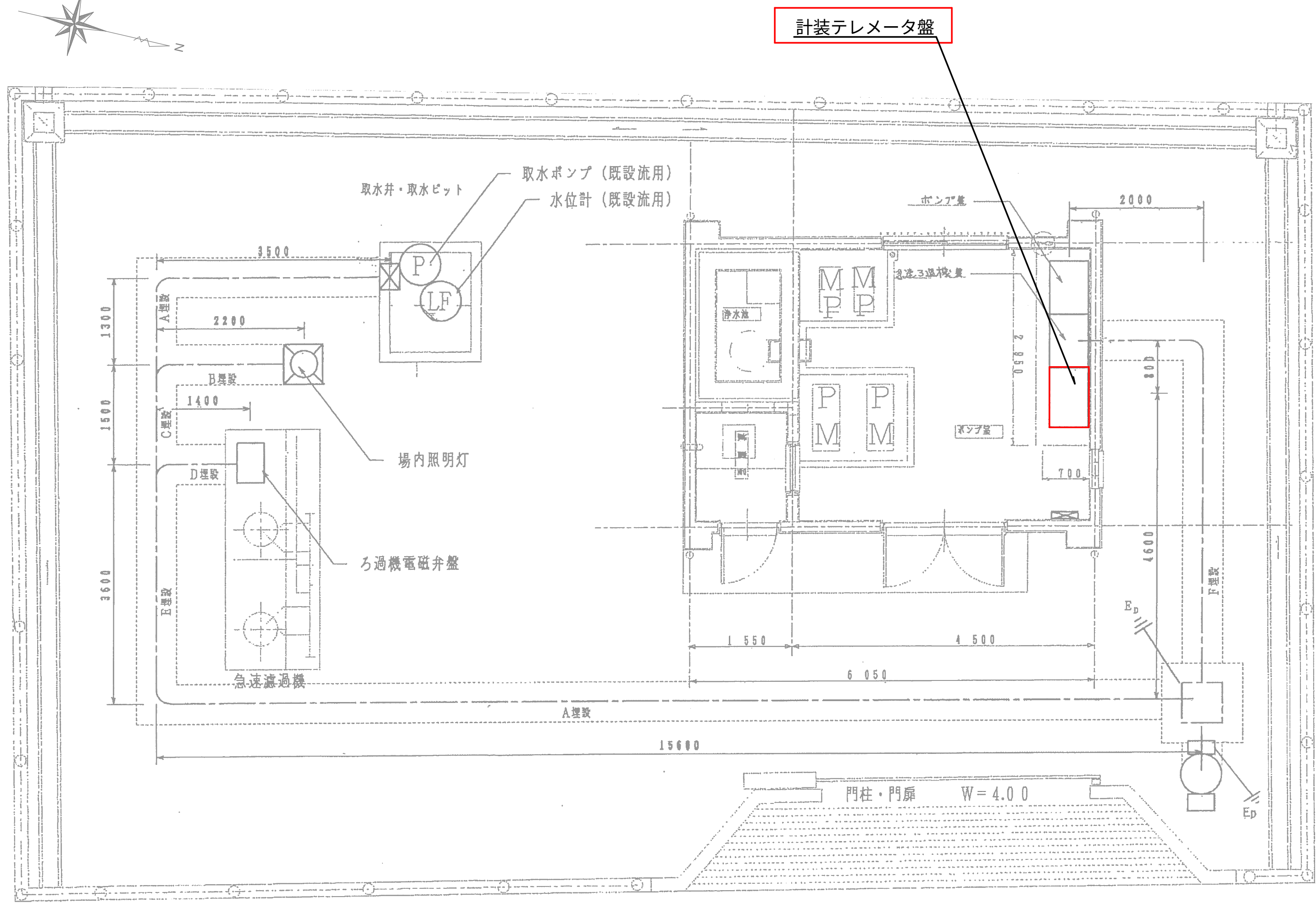
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事（その 1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	笠取第4配水池 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-56	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

位置図（池尾） S=1:2500

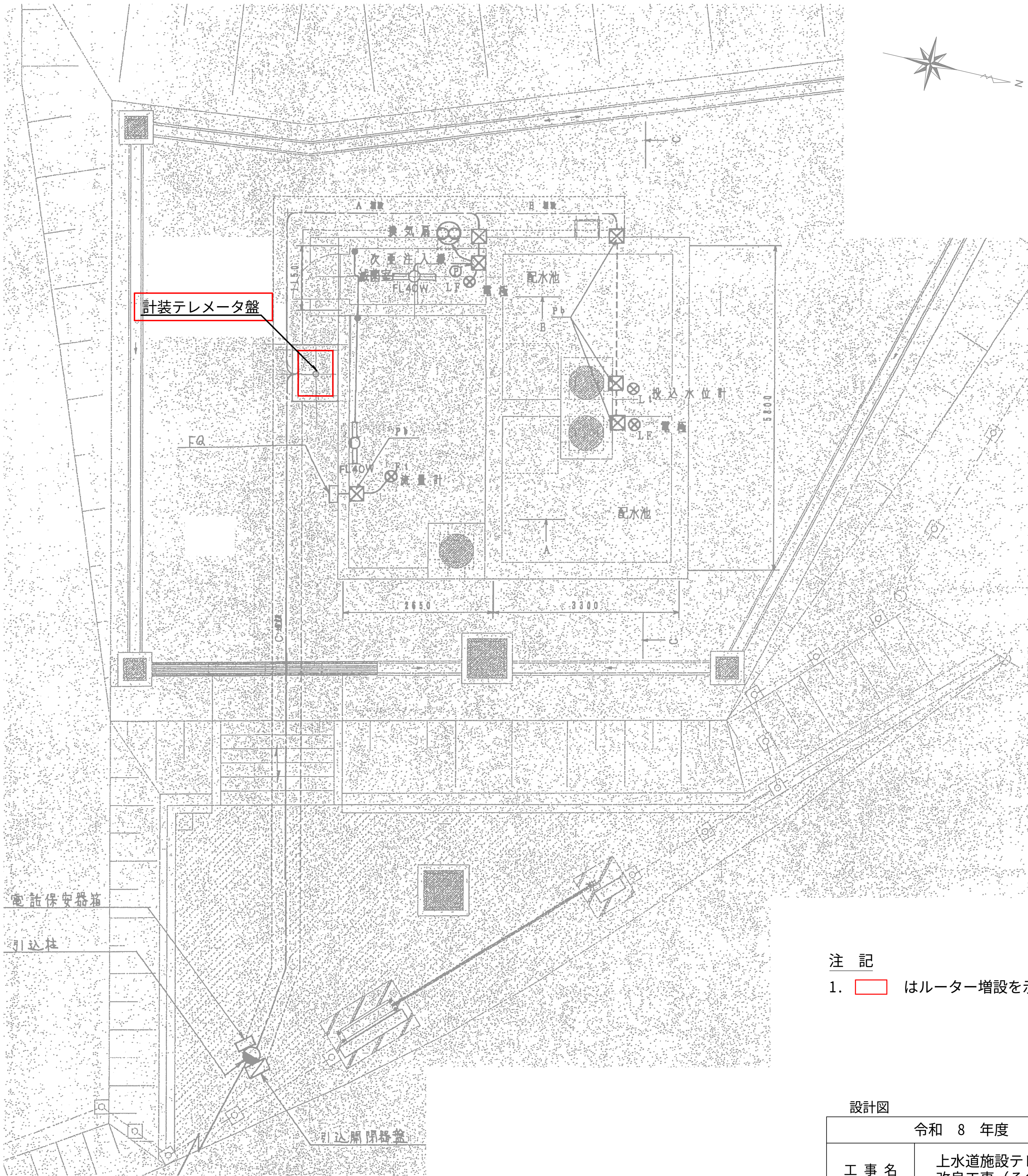


設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	位置図（池尾）	
縮 尺	1:2500	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-57	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

池尾浄水場 池尾配水池 平面図 S=1:50



池尾浄水場



池尾配水池

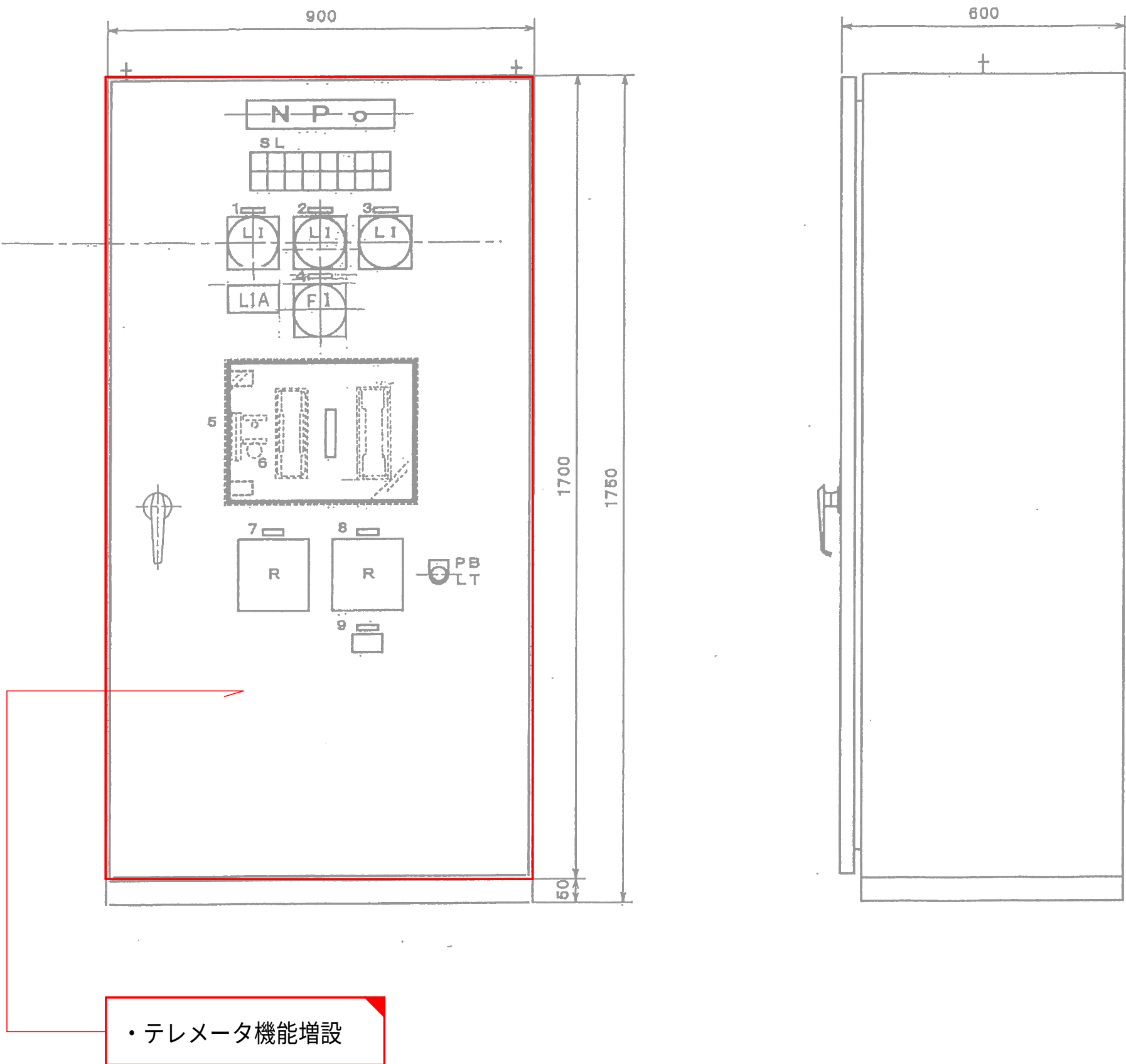
注 記
1. はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	池尾浄水場 池尾配水池 平面図	
縮 尺	1:50	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-59	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

池尾浄水場 盤外形図 S=1:10

計装テレメータ盤

(S= 1 : 1 0)



S L						
取水井 水位低下	配水池 高水位	配水池 低水位	配水池 漏水	配水池 過負荷	配水池 受電中	
	浄水池 高水位	浄水池 低水位	次亜 水素浄水場 低液位	貯留槽 配水池 低液位	池尾配水池 電話呼出	池尾配水池 テレメータ 異常

記号	名称	備考
NP-0	銘板	計装テレメータ盤
1	— 〃 —	取水井水位
2	— 〃 —	浄水池水位
3	— 〃 —	浄水池水位
4	— 〃 —	池尾送水流量
5	— 〃 —	呼出リセット
6	— 〃 —	呼出ブザー
7	— 〃 —	記録計1 (取水井)
8	— 〃 —	記録計2
9	— 〃 —	送水量 (浄水池)
L T	押 釦	ランプテスト
S L	集合表示灯	
R	記 録 計	
F	積算カウンター	

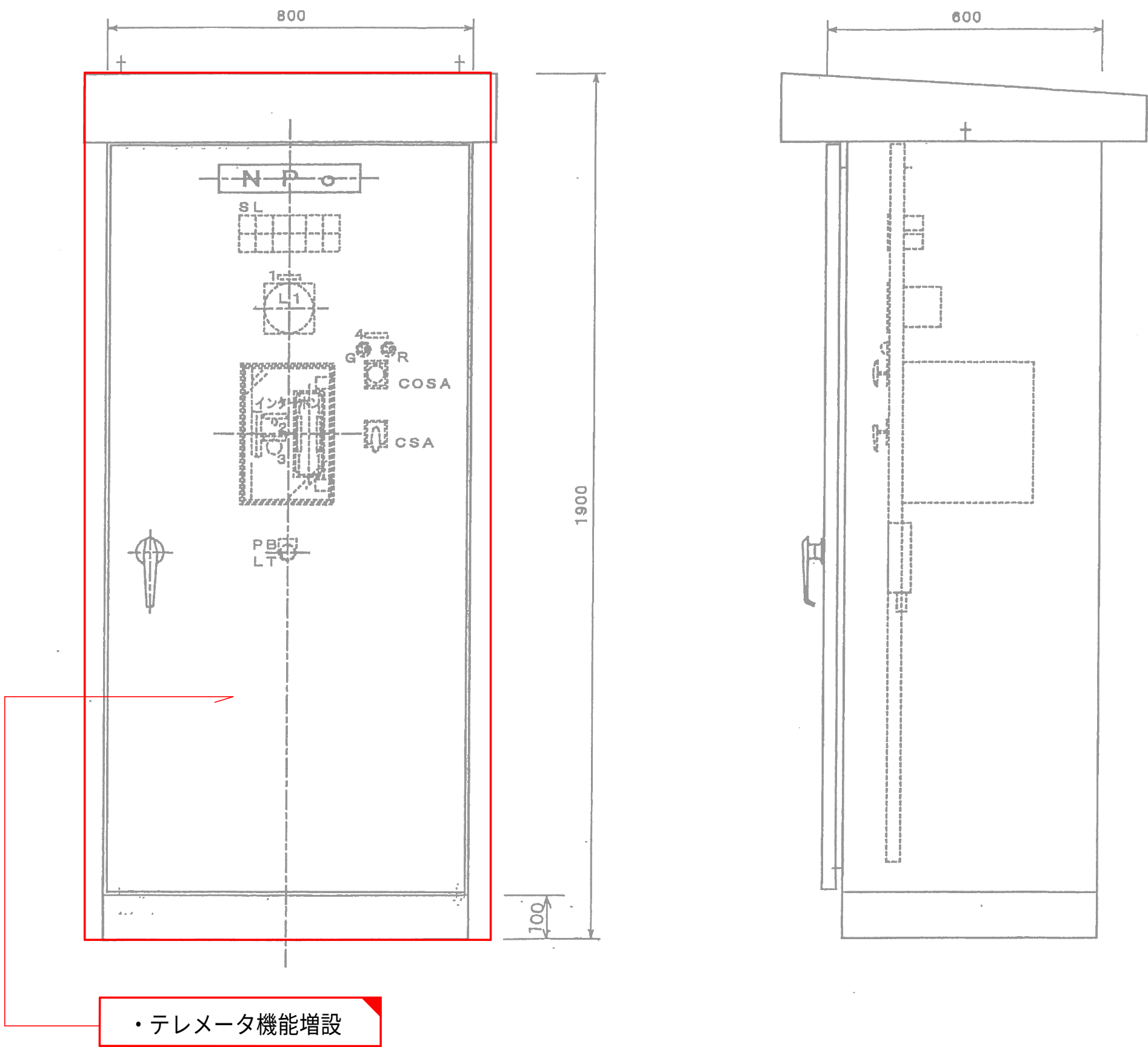
- 注 記
1.  は機能増設を示す。
 2.  はルーター増設を示す。

設計図		
令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ 改良工事 (その1)	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	池尾浄水場 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-60	
宇 治 市 上 下 水 道 部		

池尾配水池 盤外形図 S=1:10

計装テレメータ盤

(S= 1 : 1 0)



S L

池尾配水池 受電中	異常	次亜注入機 漏電	異常	テレメータ 呼出し	異常
池尾配水池 高水位	低水位	次亜貯留槽	低液位	予備	

記号	名 称	備 考
NP-0	銘 板	計装テレメータ盤
1	— // —	配水池水位計
2	— // —	呼出しリセット
3	— // —	呼出しブザー
4	— // —	次亜注入機
L T	押 釦	ランプテスト
S L	集合表示灯	
COSA	切替開閉器	手動一切ー自動
CSA	操作開閉器	運転ー停止 (リターン式)
G、R	表示ランプ	
FQ	流量計専用受信器	

注 記

1.  は機能増設を示す。
2.  はルーター増設を示す。

設計図

令和 8 年度		
工 事 名	上水道施設テレメータ改良工事（その1）	
工事場所	宇治市五ヶ庄高車地内ほか	
図面種類	池尾配水池 盤外形図	
縮 尺	1:10	
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日	
図面番号	PE-61	
宇 治 市 上 下 水 道 部		