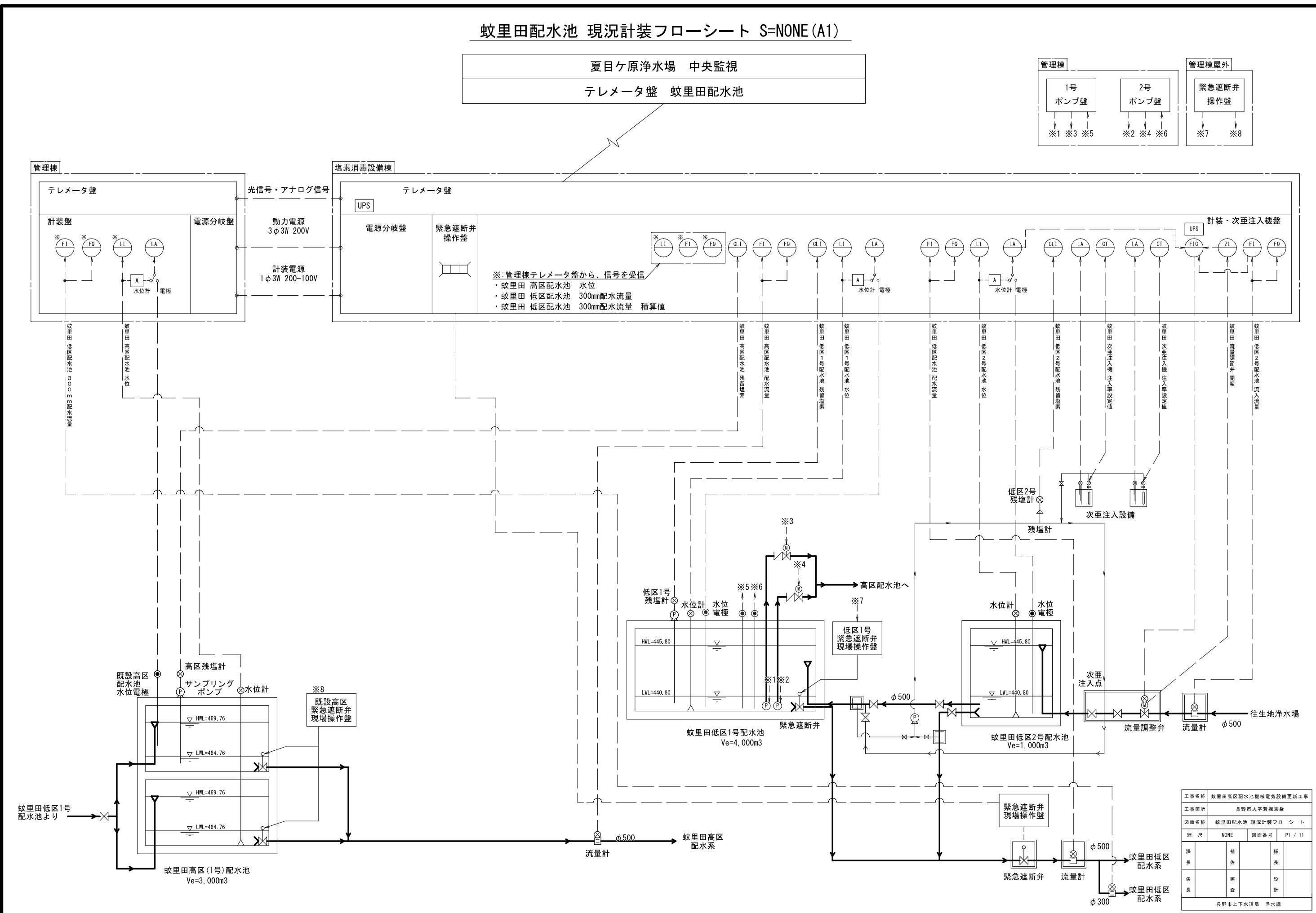


蚊里田高区配水池機械電気設備更新工事

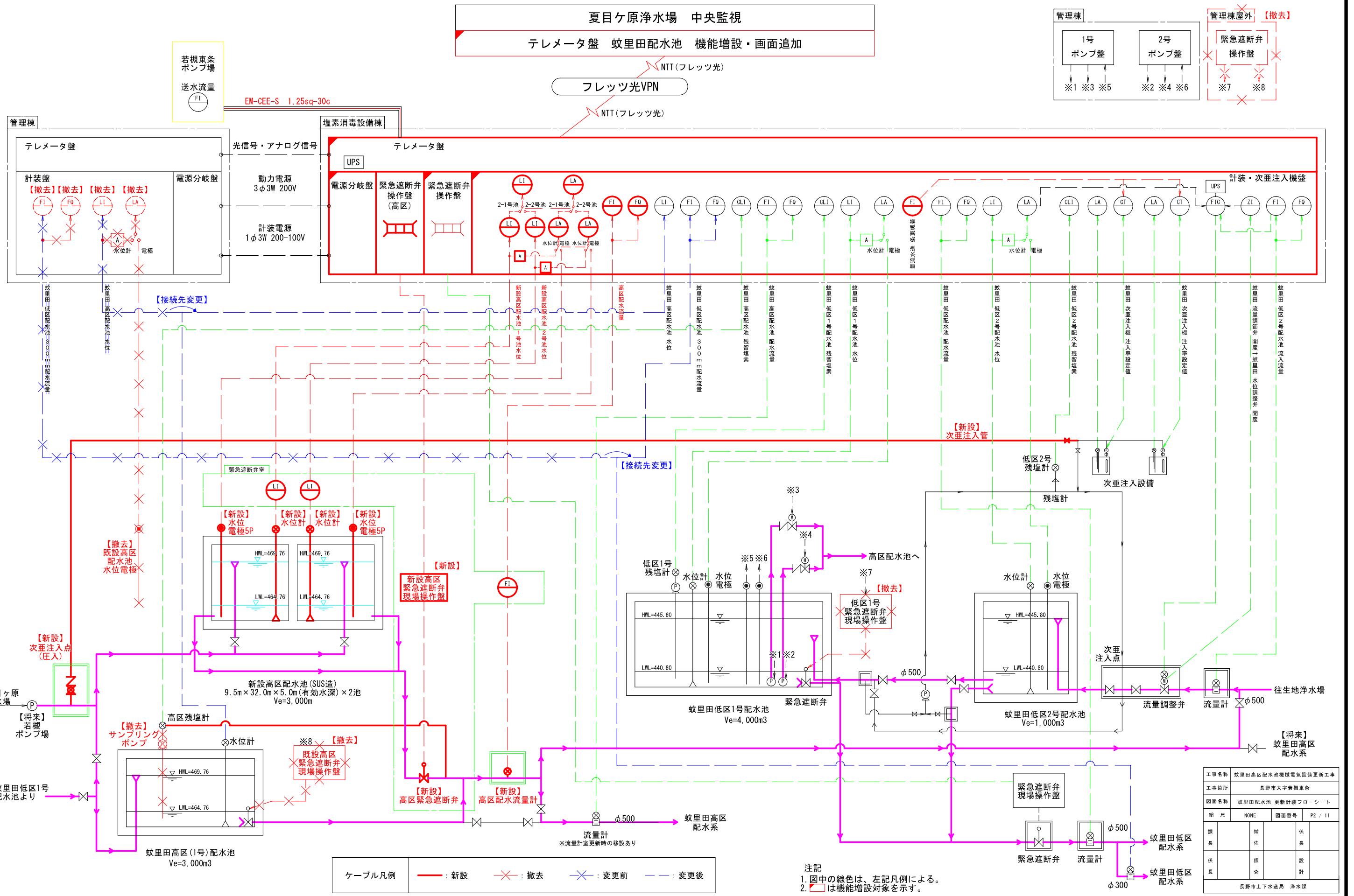
実施設計図

長野市上下水道局 済水課

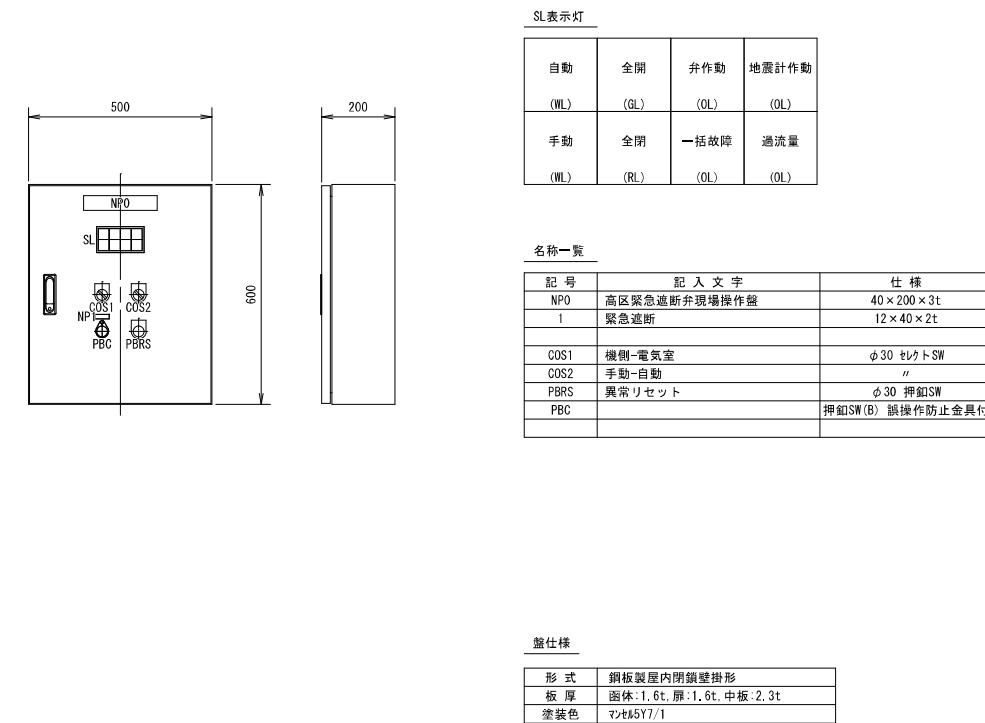
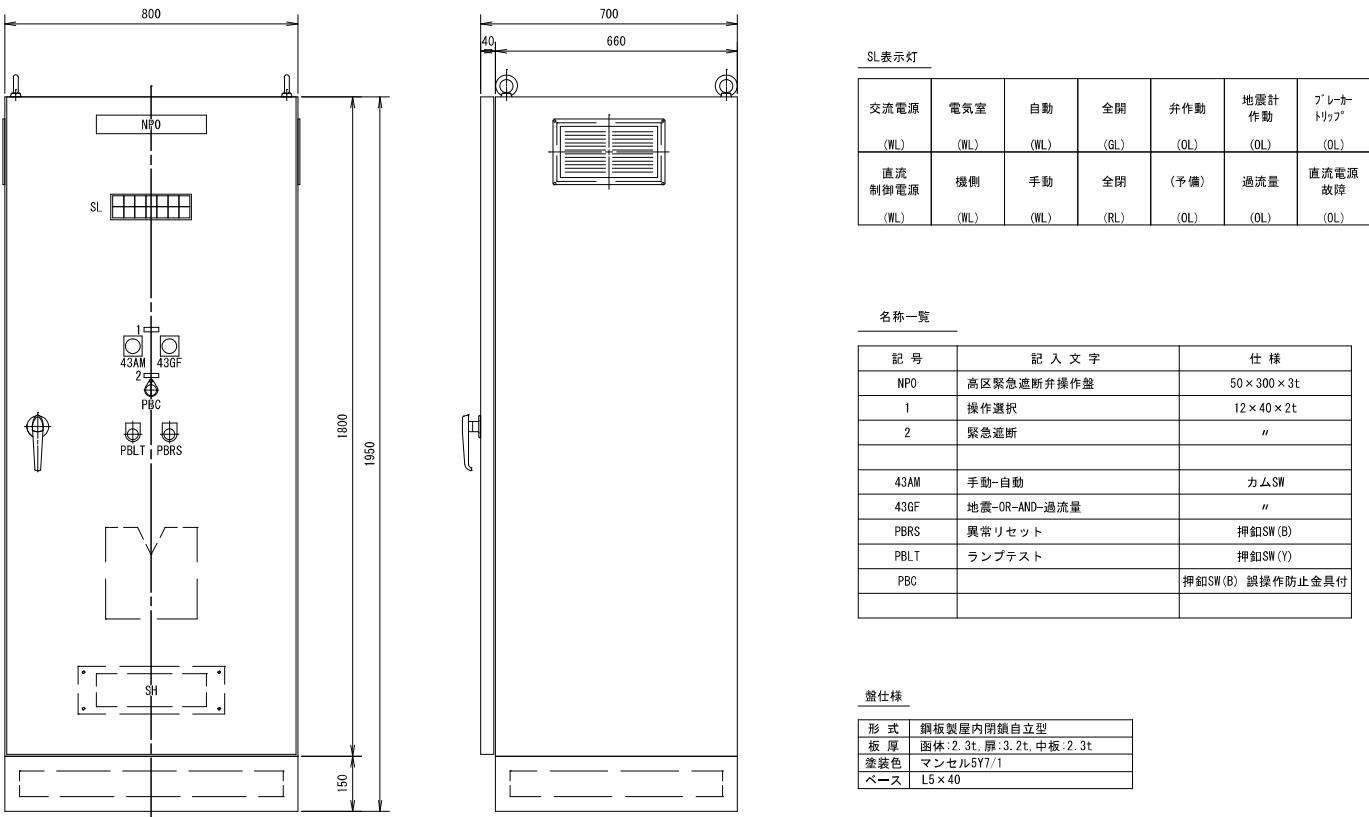
蚊里田配水池 現況計装フローシート S=NONE (A1)



蚊里田配水池 更新計装フローシート S=NONE (A1)

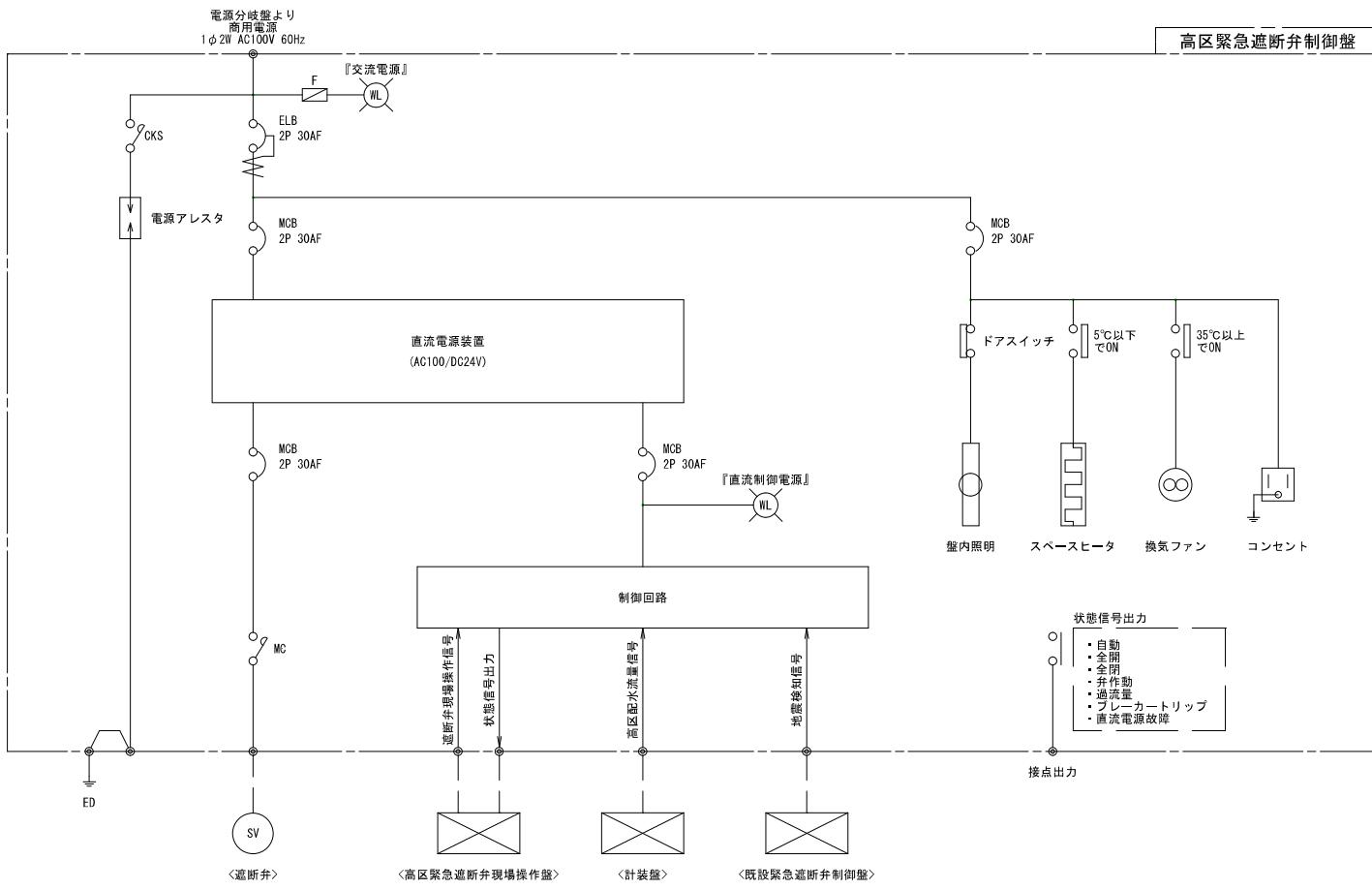


高区緊急遮断弁制御盤 現場操作盤 外形図・単線結線図 S=1:10(A1)



高区緊急遮断弁制御盤 外形図 S=1:10

高区緊急遮断弁現場操作盤 外形図 S=1:10



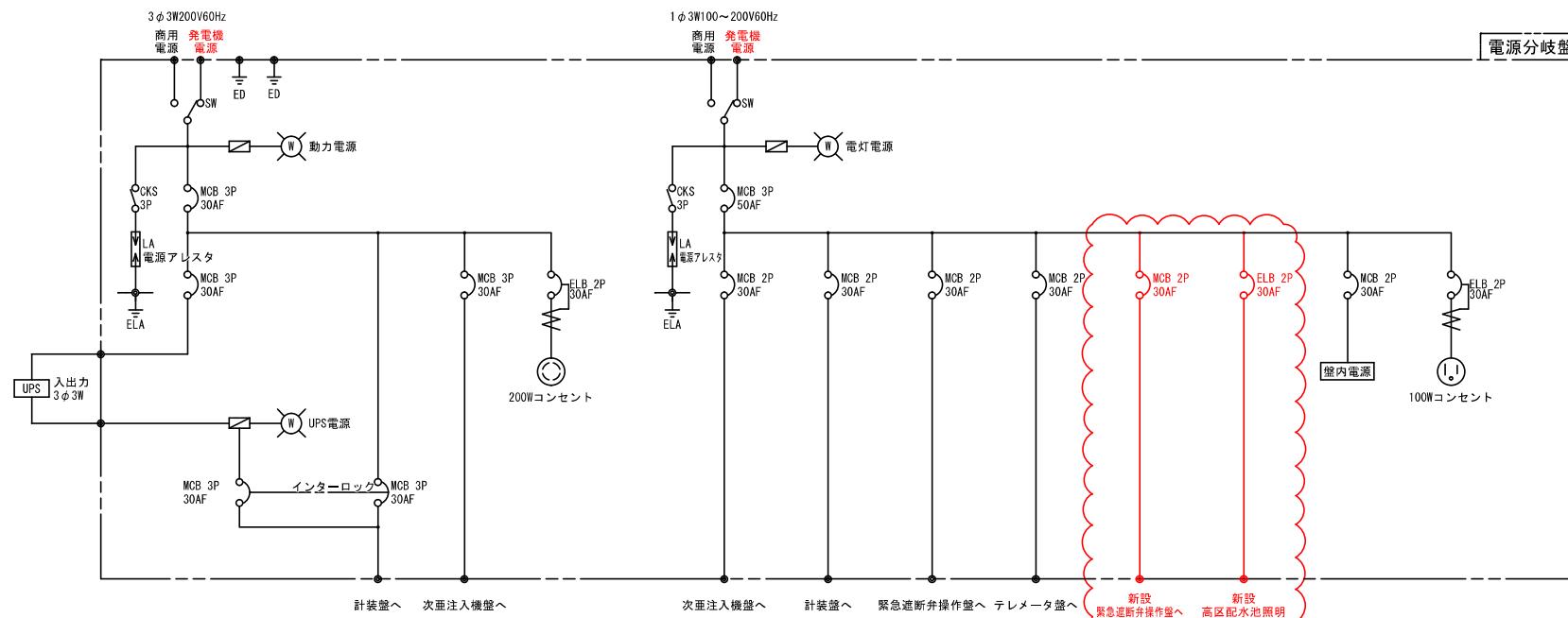
工事名称	牧里田高区配水池機械電気設備更新工事		
工事箇所	長野市大字若柳東条		
図面名稱	高区緊急遮断弁制御盤 外形図・単線結線図		
縮尺	1:10(A1)	図面番号	P3 / 11
課長		補佐	
係長		照査	
係員		設計	

長野市上下水道局 浄水課

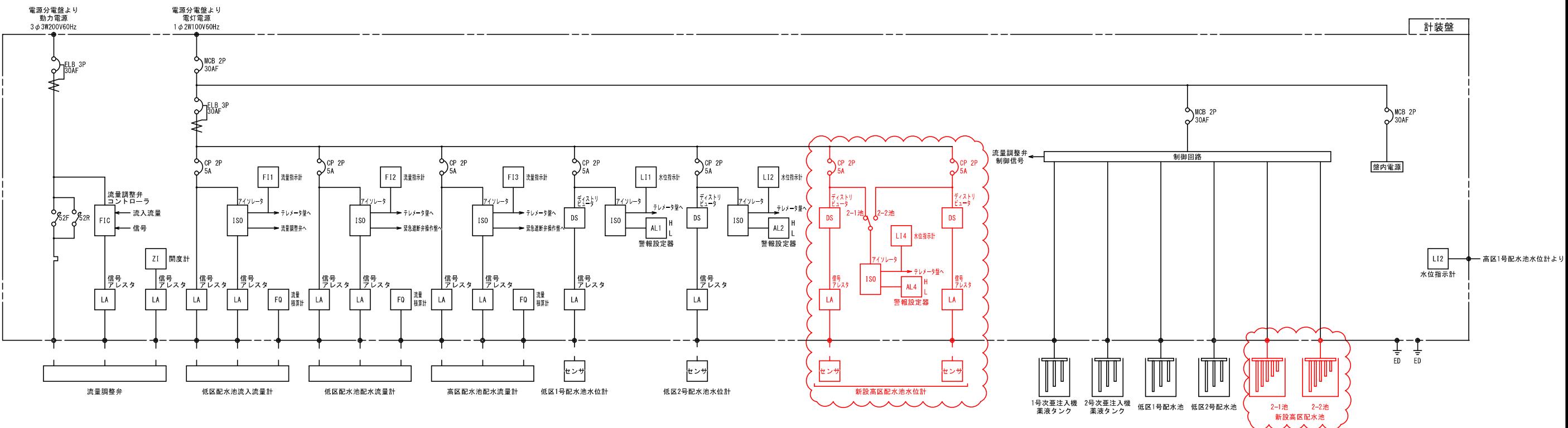
注記

1. 各盤の外形、盤面構成は参考とする。

電源分岐盤・計装盤 改造単線結線図 S=NONE (A1)



電源分岐盤 単線結線図 S=NONE



計装盤 単線結線図 S=NONE

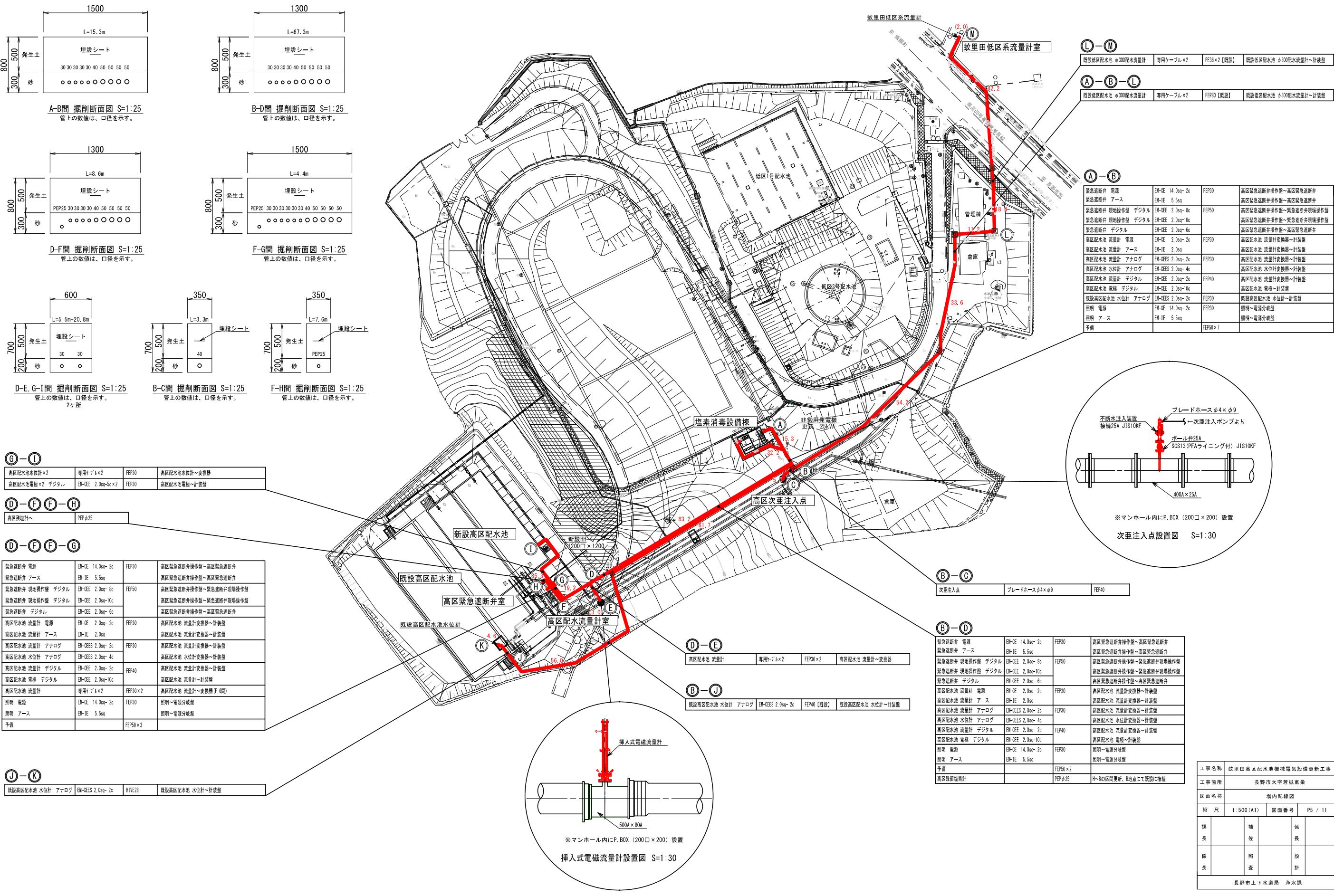
工事名称	牧里田高区配水池機械電気設備更新工事		
工事箇所	長野市大字若柳東条		
図面名稱	電源分岐盤・計装盤 改造単線結線図		
縮 尺	NONE	図面番号	P4 / 11
課 長		補 佐	
係 長	照 査	設 計	

長野市上下水道局 浄水課

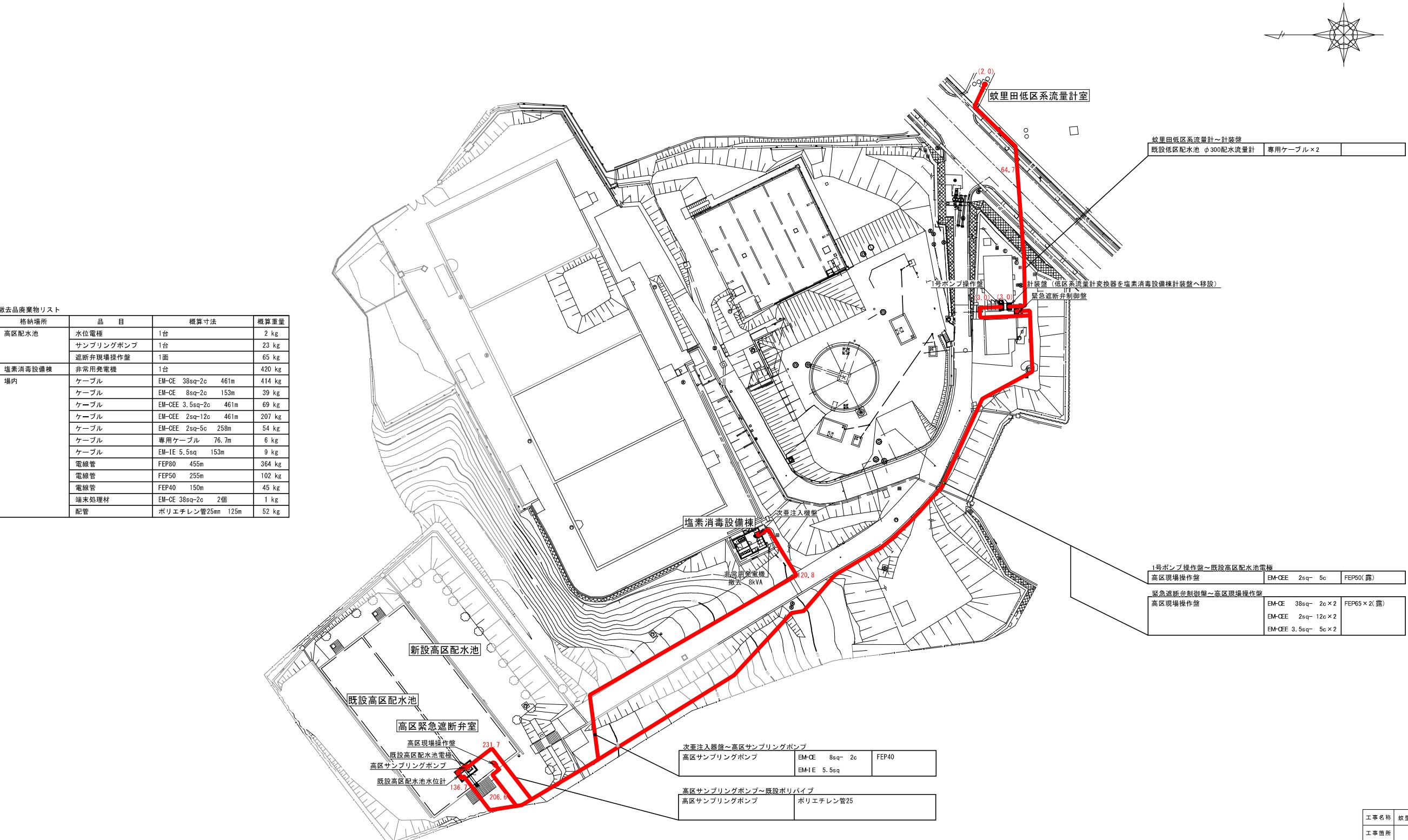
注記

- 赤線部は今回工事対象を示す。
- 非常用発電機更新を行う。

場内配線図 S=1:500 (A1)



場内ケーブル撤去配線図 S=1: 500(A1)

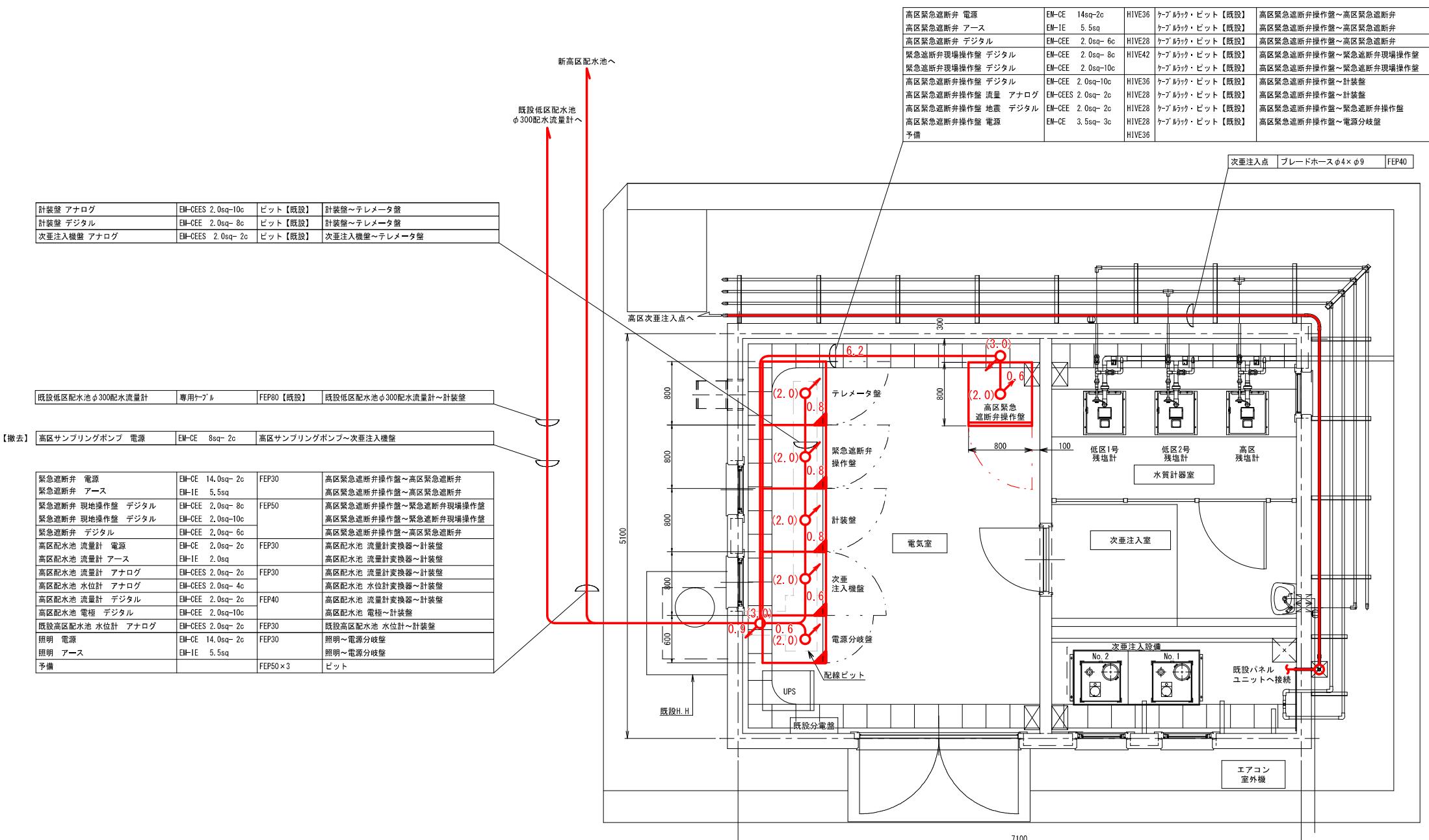


注記

- 赤線部は撤去対象を示す。
- 露出しているFEP電線管は、本工事での撤去対象とする。

工事名称	蚊里田高区配水池電気設備更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	場内ケーブル撤去配線図		
縮尺	1:500(A1)	図面番号	P6 / 11
課長		補佐	
係長		照査	
係員		設計	
長野市上下水道局 浄水課			

塩素消毒設備棟 配管・配線図 S=1 : 30(A1)



塩素消毒設備棟 配管・配線図 S=1:30

既設盤改造概要

電源分岐盤：新設高区緊急遮断弁盤及び新設高区遮断弁室電灯分電盤電源取り出しほか

次垂注入機盤：流量比例制御のためのソフト改造ほか

計装盤：新設水位回路増設、流量指示計追加ほか

緊急遮断弁操作盤：新設高区緊急遮断弁盤へ信号（地震計）送信

テレメータ盤：追加信号の取り込み及び中央（夏目ヶ原淨水場）への追加伝送ほか

注記

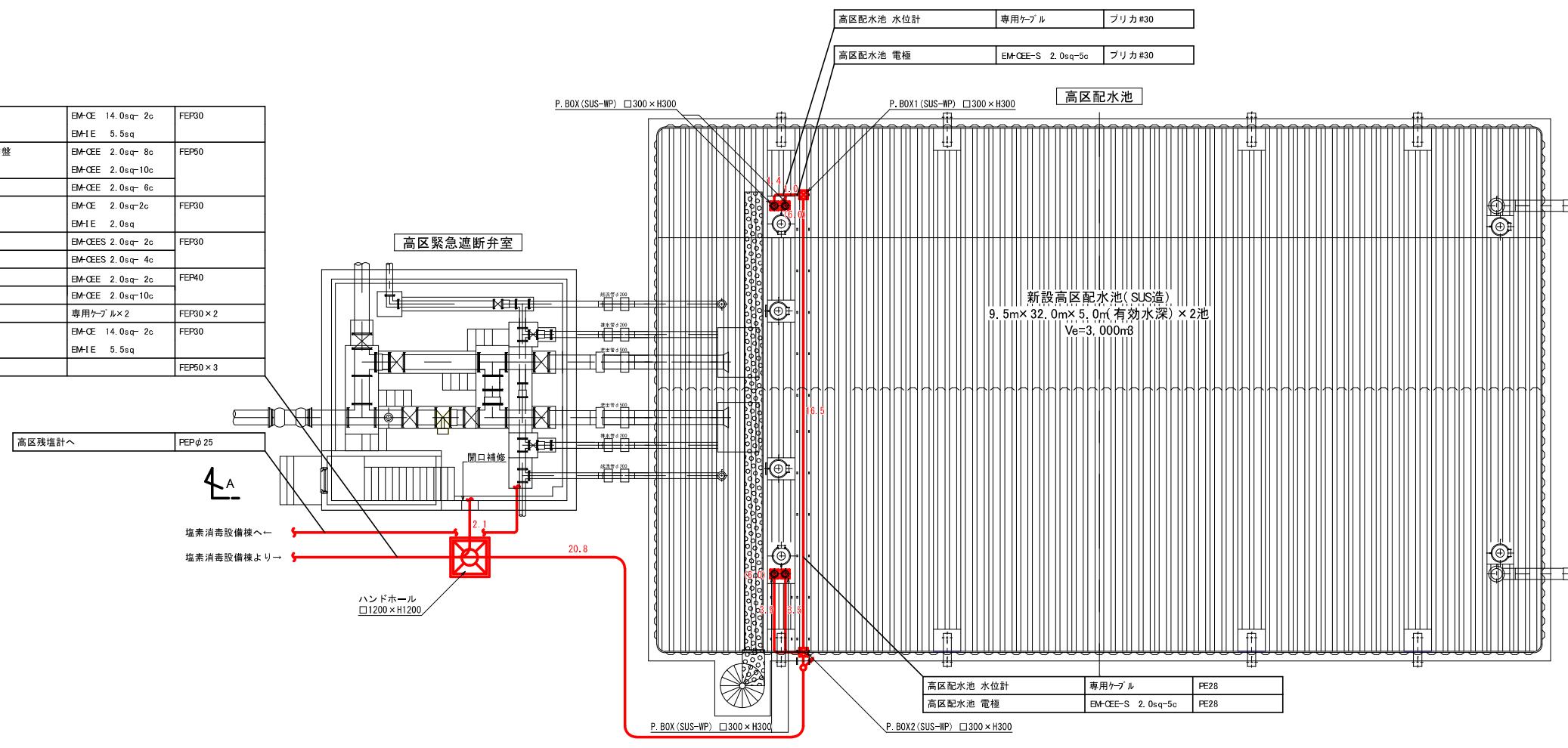
- 赤線部は今回工事対象を示す。
- は、機能増設対象を示す。
- 高区緊急遮断弁操作盤と既設の緊急遮断弁操作盤の地震計は共用とする。
- 発電機装置の更新を行う。

工事名	牧里田高区配水池機械電気設備更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	塩素消毒設備棟 配管・配線図		
縮尺	I:30(A1)	面番号	P7 / 11
段長		補佐	
係長		照査	
		設計	

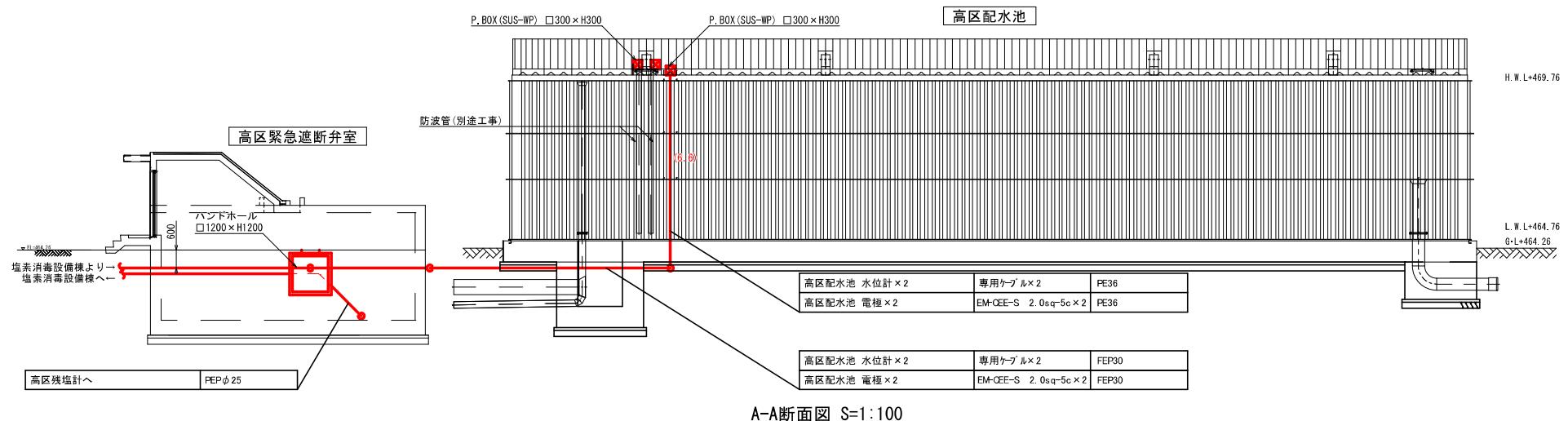
長野市上下水道局 洋水課

高区配水池 配管・配線図 S=1:100(A1)

緊急遮断弁	EM-CEE EM-HIE	14.0sq ⁻² c 5.5sq	FEP30
緊急遮断弁 現地操作盤	EM-CEE EM-CEE	2.0sq ⁻² c 2.0sq ⁻¹⁰ c	FEP50
緊急遮断弁	EM-CEE	2.0sq ⁻² c	
高区配水池 流量計	EM-CEE EM-HIE	2.0sq ⁻² c 2.0sq	FEP30
高区配水池 流量計	EM-CEES	2.0sq ⁻² c	FEP30
高区配水池 水位計	EM-CEES	2.0sq ⁻⁴ c	
高区配水池 流量計	EM-CEE	2.0sq ⁻² c	FEP40
高区配水池 電極	EM-CEE	2.0sq ⁻¹⁰ c	
高区配水池 流量計	専用ケーブル×2		FEP30×2
照明	EM-CEE EM-HIE	14.0sq ⁻² c 5.5sq	FEP30
予備			FEP50×3



高区配水池 配管・配線図 S=1:100



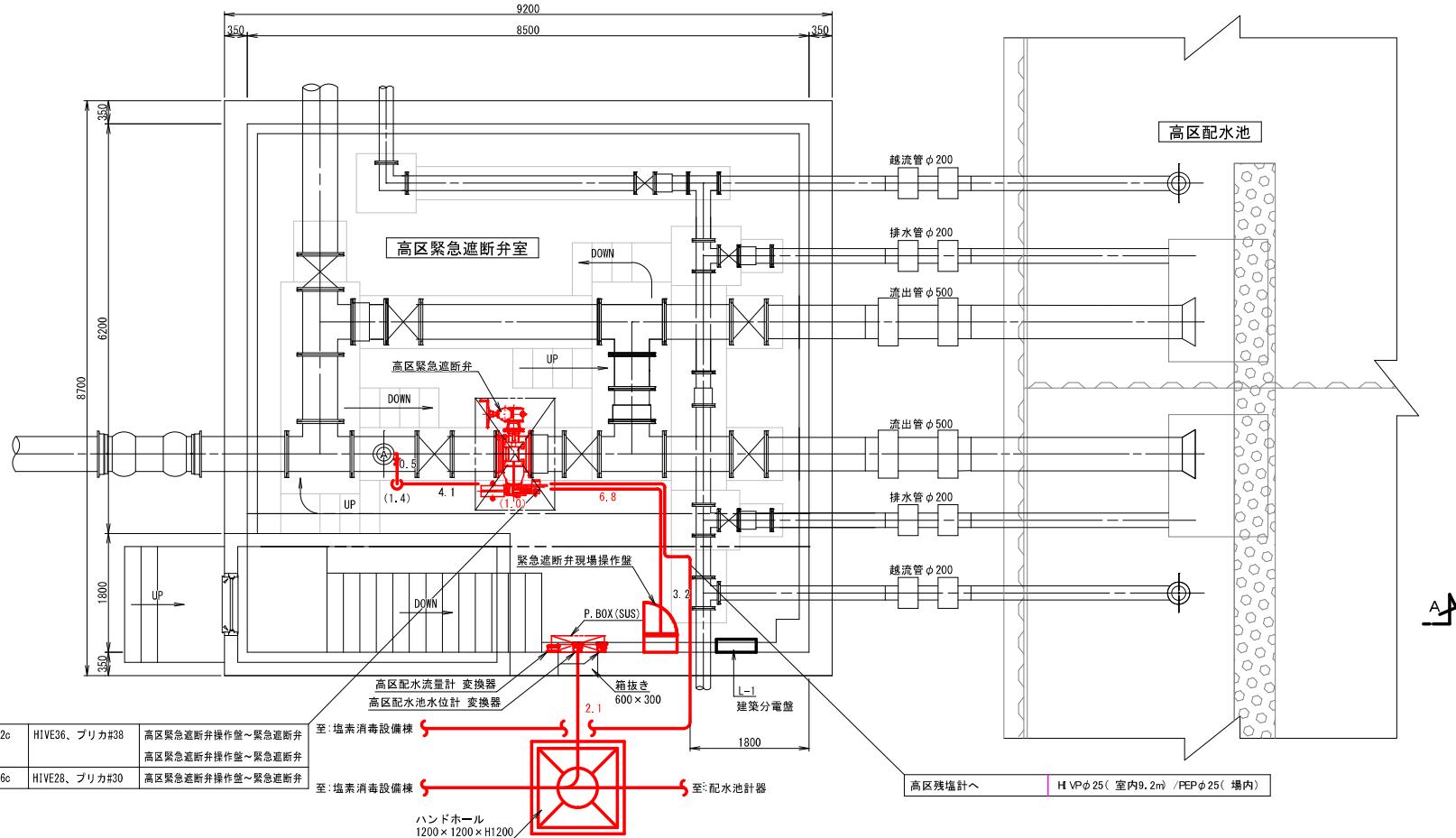
A-A断面図 S=1:100

注記

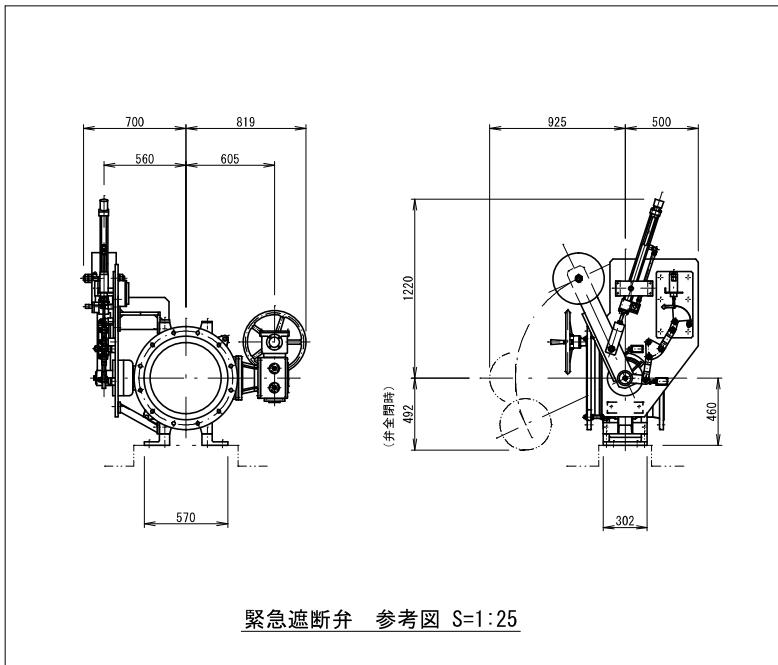
- 赤線部は今回工事対象を示す。
- 配水池壁面、天面のケーブルサポート、および池内防波管は、SUS配水池本体に含むものとする。

工事名称	蚊里田高区配水機械電気設備更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	高区配水池 配管・配線図		
縮 尺	1:100(A1)	図面番号	P8 / 11
課 長	補 佐	係 長	
係 長	照 査	設 計	
長野市上下水道局 淨水課			

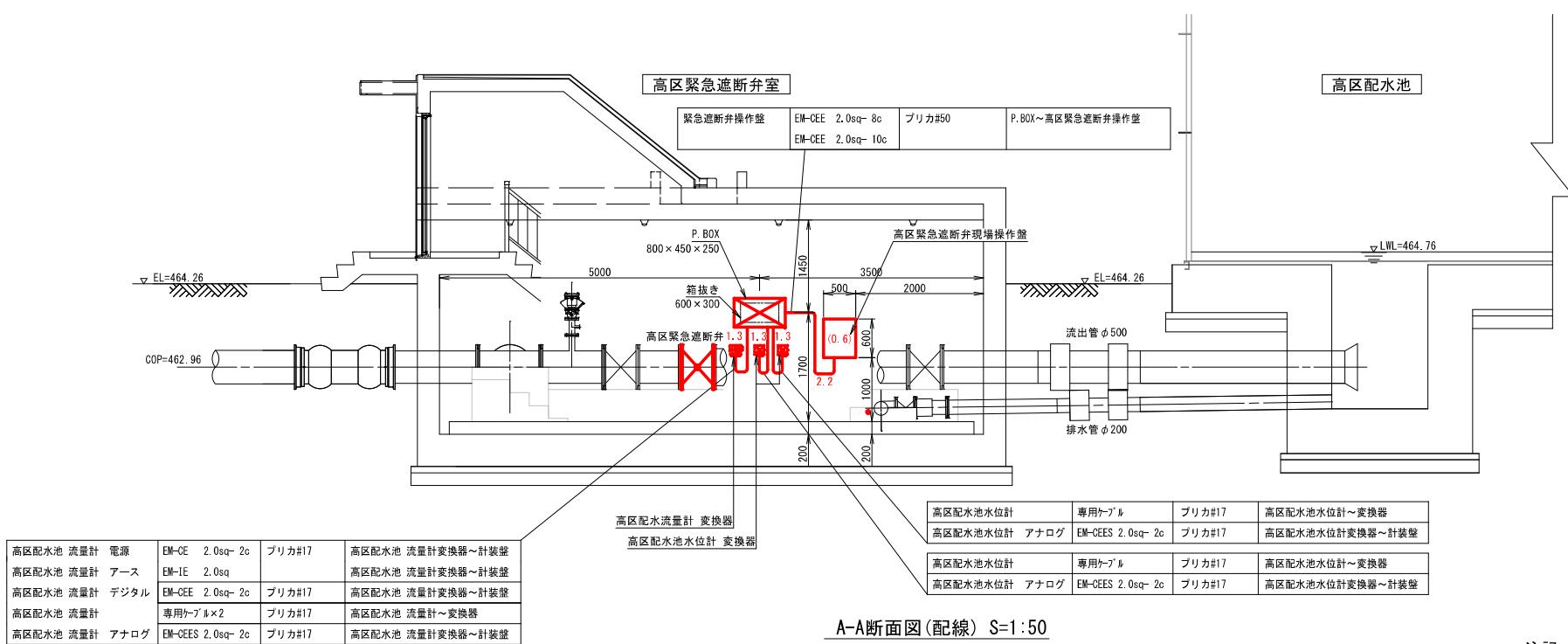
高区緊急遮断弁室 配管・配線図 S=1:50(A1)



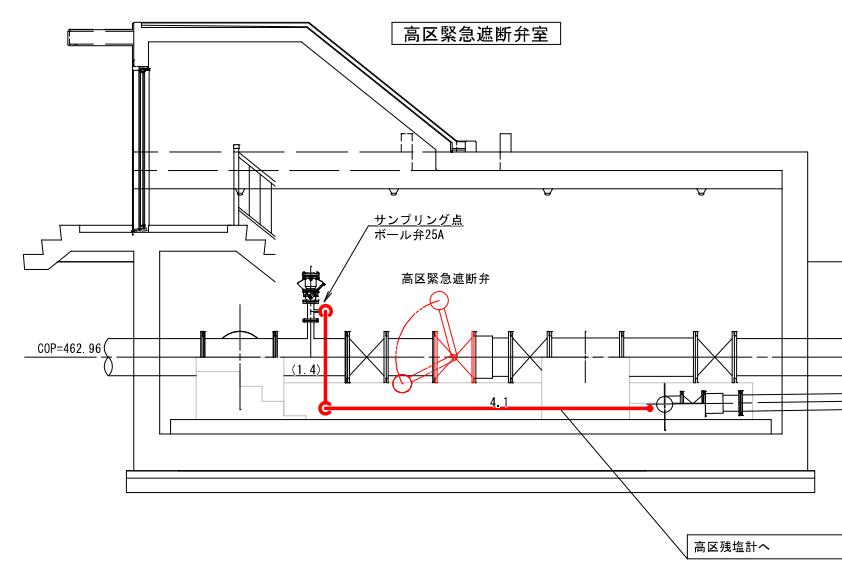
緊急遮断弁 参考図 S=1:25



緊急遮断弁室 機器配置図 S=1:50



A-A断面図(配管) S=1:50



A-A断面図(配管) S=1:50

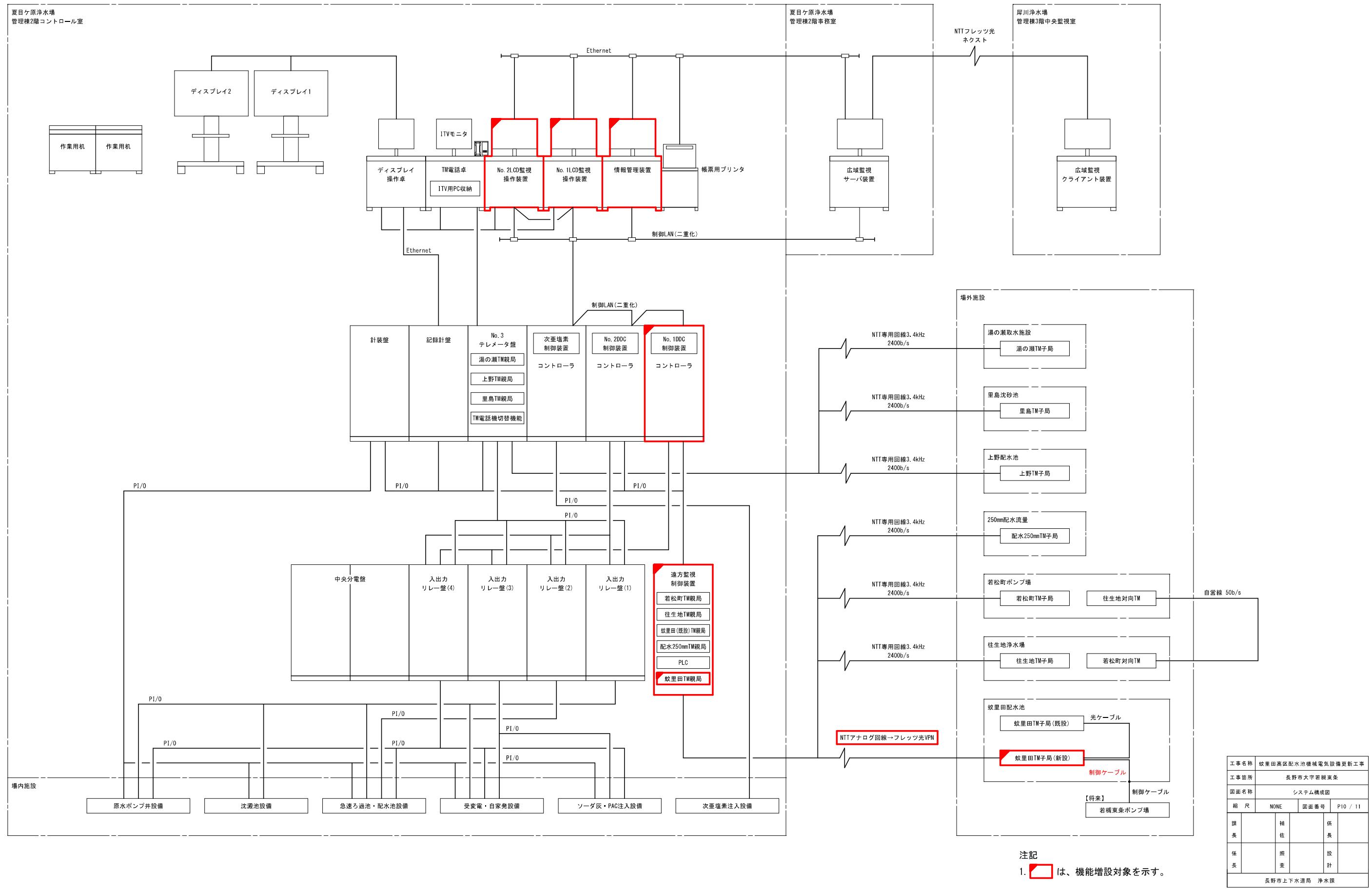
高区配水池 流量計 電源	EM-CEE 2.0sq- 2c	ブリカ#17	高区配水池 流量計変換器～計装盤
高区配水池 流量計 アース	EM-IE 2.0sq		高区配水池 流量計変換器～計装盤
高区配水池 流量計 デジタル	EM-CEE 2.0sq- 2c	ブリカ#17	高区配水池 流量計変換器～計装盤
高区配水池 流量計 専用ケーブル	×2	ブリカ#17	高区配水池 流量計～変換器
高区配水池 流量計 アナログ	EM-CEES 2.0sq- 2c	ブリカ#17	高区配水池 流量計変換器～計装盤

注記

- 赤線部は今回工事対象を示す。
- 遮断弁室の箱抜きは、別途新造工事にて行う。本図の位置は参考位置とし、詳細な位置は関係者と協議の上で決定すること。
- 箱抜き部にFEP管を通し、空隙は電気工事にて補修（充填）する。
- 建築分電盤の1次側電源工事を含む。

課長	補佐	係長
係長	照査	設計
工事名称	牧里田高区配水池機械電気設備更新工事	
工事箇所	長野市大字若槻東条	
図面名	高区緊急遮断弁室 配管・配線図	
縮尺	1:50 (A1)	図面番号 P9 / 11

システム構成図 S=NONE (A1)



(参考) 場内配管図 S=1:250
ケーブル配線図

