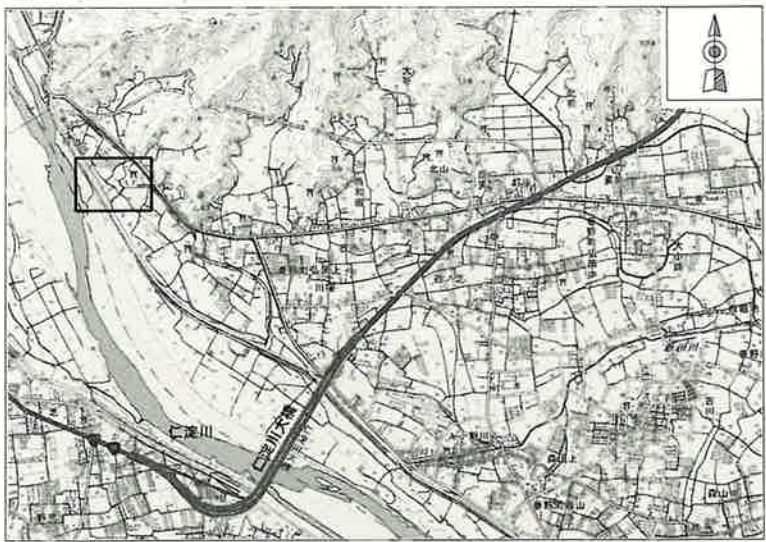




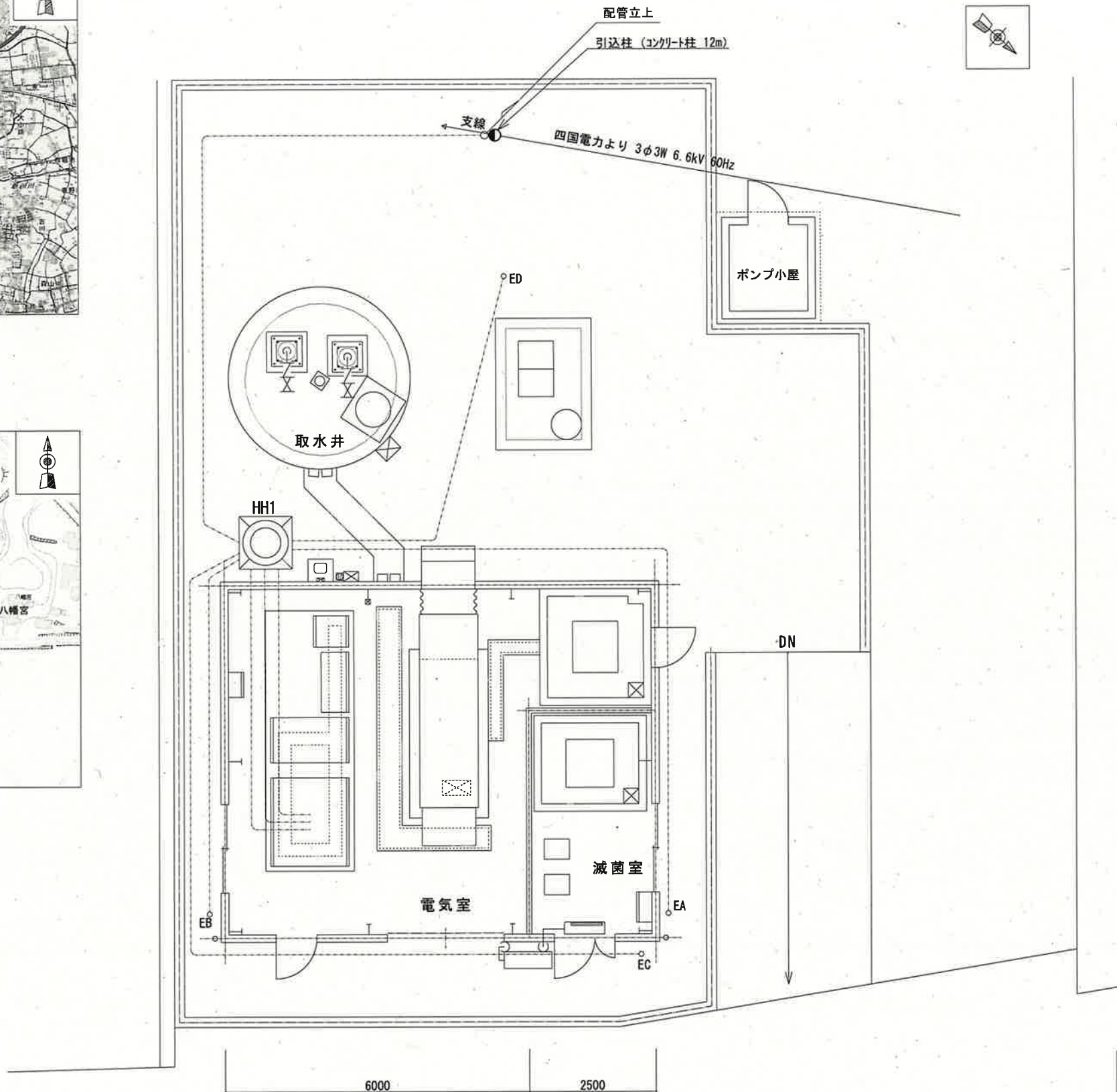
位置図（広域）

(S=NON)



位置図（詳細）

(S=NON)



一般平面図（弘岡上水源）

(S=1:100)

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
弘岡上水源受変電設備外更新工事			令和 7 年度	
			図 番	PE-01
			縮 尺	1:100 NON
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				

高圧キュービクル

引込柱

四国電力より
3φ3W 6.6kV 60Hz

PAS

SOG
制御装置

方向性
過電流ロック型
7.2kV 200A

Wh

単線結線図（全体）

(S=NON)

非常用発電機

G

パッケージ型発電機
電圧：3φ3W AC220V
周波数：60Hz
出力：260kVA
馬力：235kW以上
音：85dB

MCCB
3P
800AF
800AT

注記

1. は、今回工事（更新）を示す。
2. その他は、既設を示す。

電源切替盤

F 3A VS V
MCCB 3P 800AF 800AT
CT×2 1000/5A 40VA
AS A

MCCB
2P
100AF
100AT

1φ Tr
210/210-105V
10kVA

DTMC-L
3P 100A

DTMC-M
3P 800A

MCCB-MBCO
2P
30AF
10AT
DTMC-M
制御電源

ELCB
3P
30AF
5AT
30mA

ELCB
3P
30AF
5AT
30mA

ELCB
3P
30AF
5AT
30mA

MCCB
2P
30AF
30AT

MCCB
2P
30AF
30AT

MCCB
3P
400AF
350AT

MCCB
3P
400AF
350AT

MCCB
2P
30AF
20AT

MCCB-MGCO
2P
30AF
10AT
DTMC-M
制御電源

MCCB-LBCO
2P
30AF
10AT
DTMC-L
制御電源

MCCB
2P
30AF
30AT

MCCB
2P
30AF
15AT

MCCB
2P
30AF
20AT

MCCB
2P
50AF
30AT

MCCB
2P
30AF
20AT

MCCB
2P
30AF
20AT

MCCB-LGCO
2P
30AF
10AT
DTMC-L
制御電源

制御電源

盤内雑電源

DTMC-L
制御電源

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
				
令和7年度				図番
弘岡上水源受変電設備外更新工事				PE-02
単線結線図（全体）				縮尺
高知市上下水道局浄水課				NON

M 0.4kW
F-1
No. 1
給気ファン

M 0.4kW
F-2
No. 2
給気ファン

M 0.4kW
F-3
No. 3
給気ファン

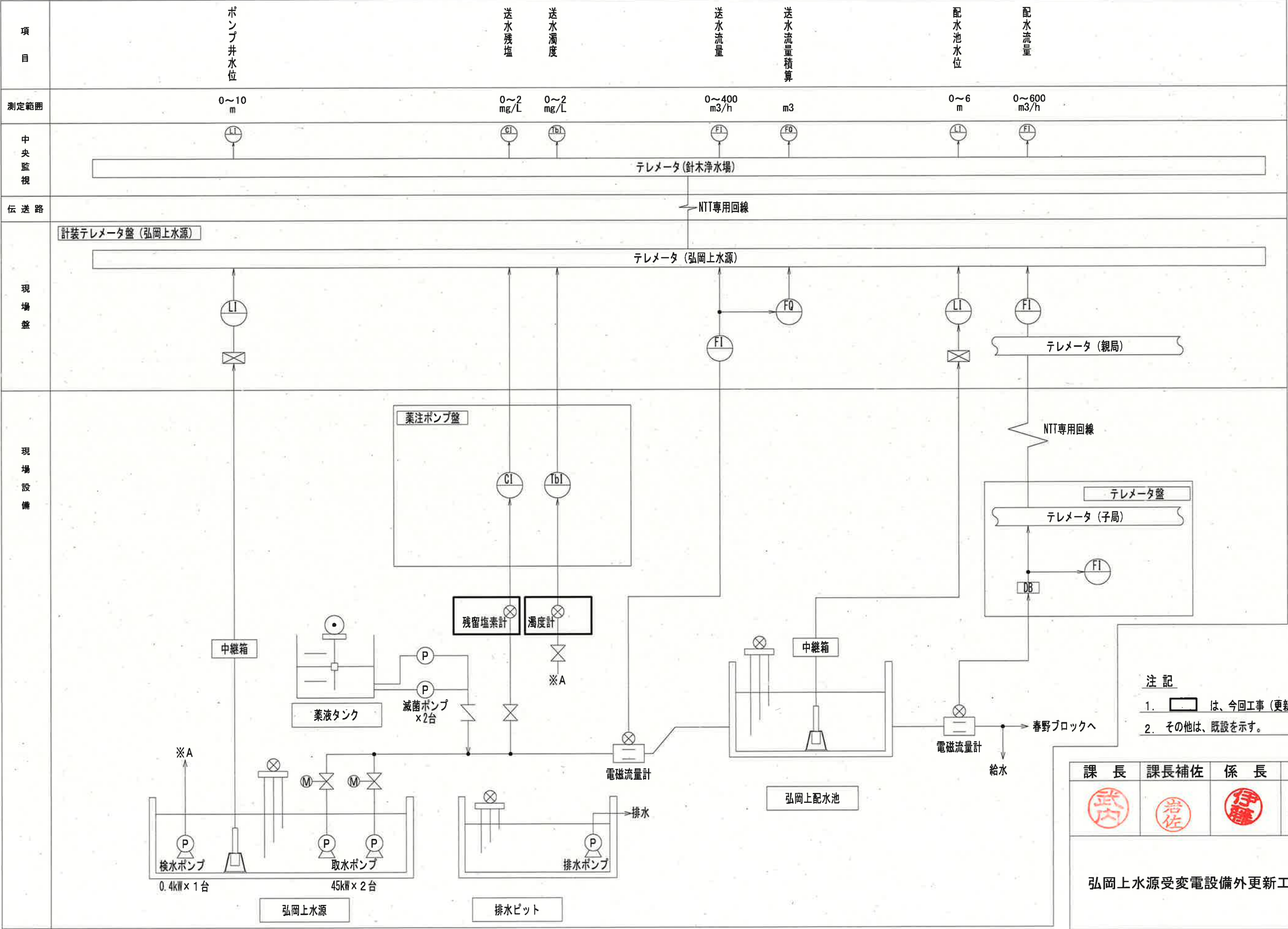
ACG
非常用発電機
充電電源 ヒータ電源

取水ポンプ盤

TM
テレメータ盤

LCP
薬注ポンプ盤

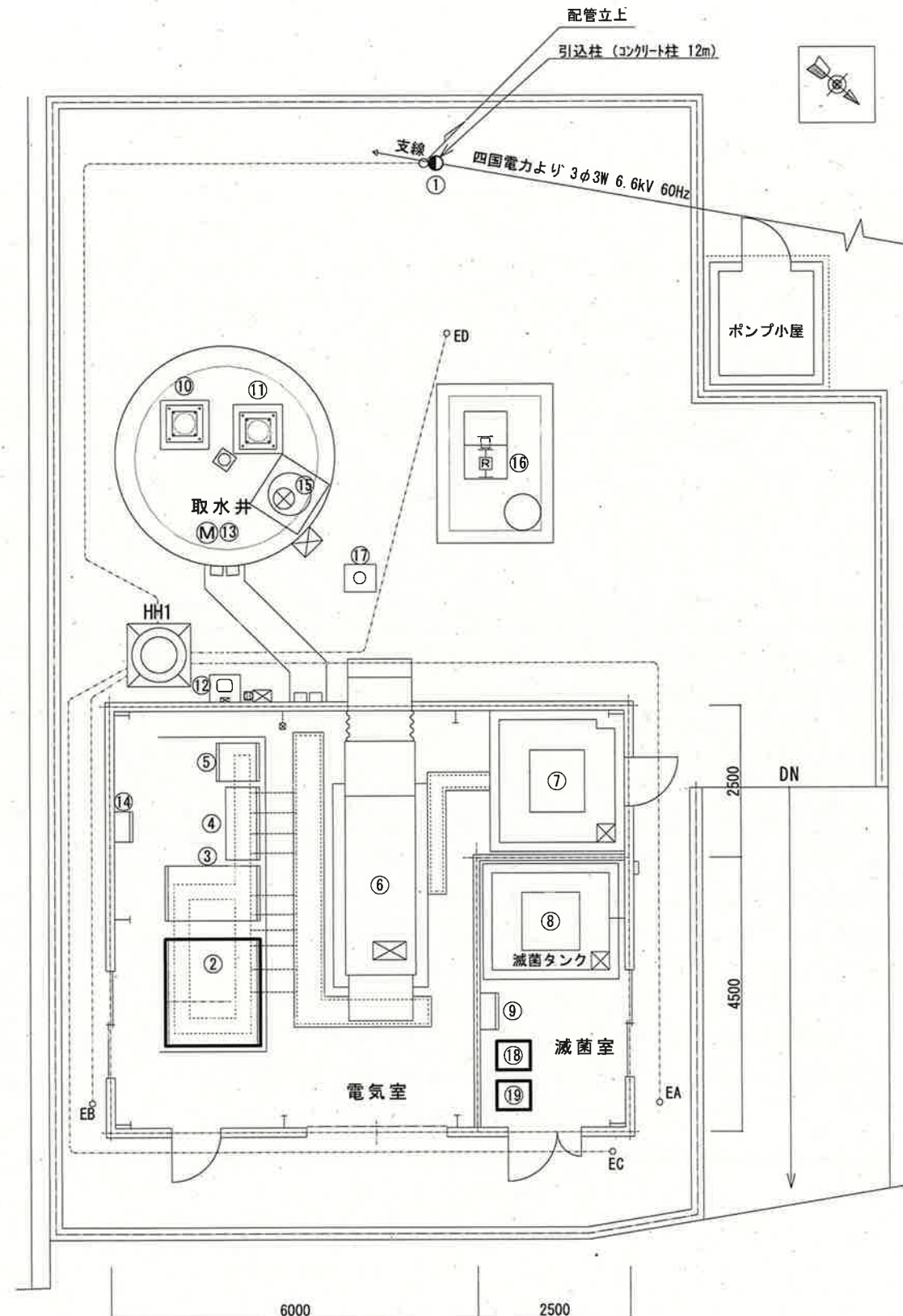
EL
電灯分電盤



- 注 記
1. は、今回工事（更新）を示す。
 2. その他は、既設を示す。

参考図				
課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
				
弘岡上水源受変電設備外更新工事				令和7年度
				図 番 PE-03
				縮 尺 NON
計装フローシート				
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				

計装フローシート
(S=NON)



機器名称一覧表		
No.	機 器 名 称	備 考
①	高圧交流気中負荷開閉器、SOG制御装置	既 設
②	高圧キュービクル	更 新 (LBS)
③	電源切替盤	既 設
④	取水ポンプ盤	"
⑤	計装テレメータ盤	"
⑥	非常用発電機	"
⑦	燃料タンク	"
⑧	滅菌機	"
⑨	薬注ポンプ盤	"
⑩	No. 1 取水ポンプ	"
⑪	No. 2 取水ポンプ	"
⑫	検水ポンプコントロールユニット	"
⑬	検水ポンプ	"
⑭	電灯分電盤	"
⑮	ポンプ井水位計	"
⑯	送水電磁流量計	"
⑰	塩素注入箇所 (PB)	"
⑱	濁度計	更 新
⑲	残留塩素計	"

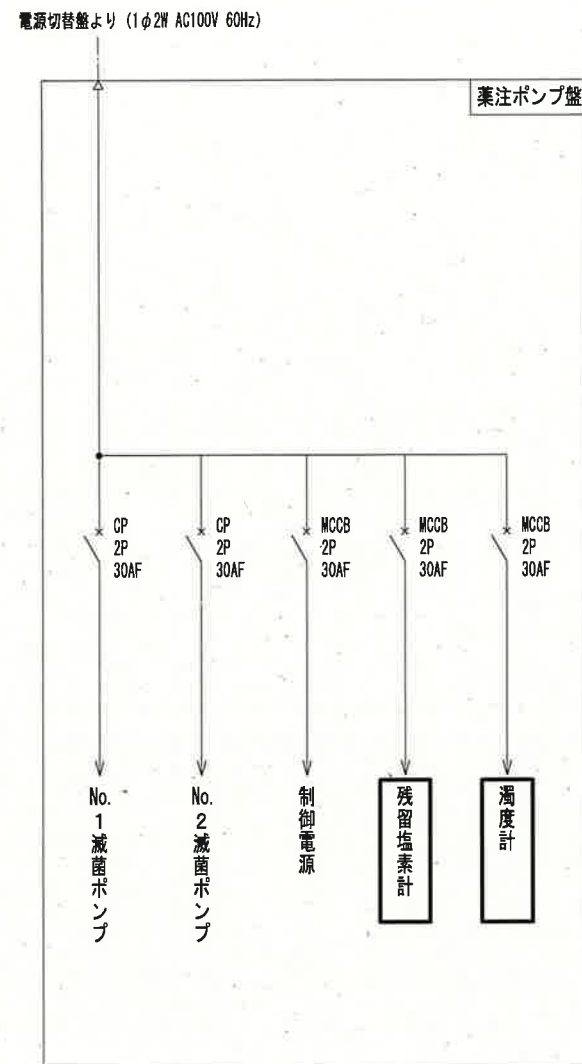
注 記

1. は、今回工事（更新）を示す。
2. その他は、既設を示す。

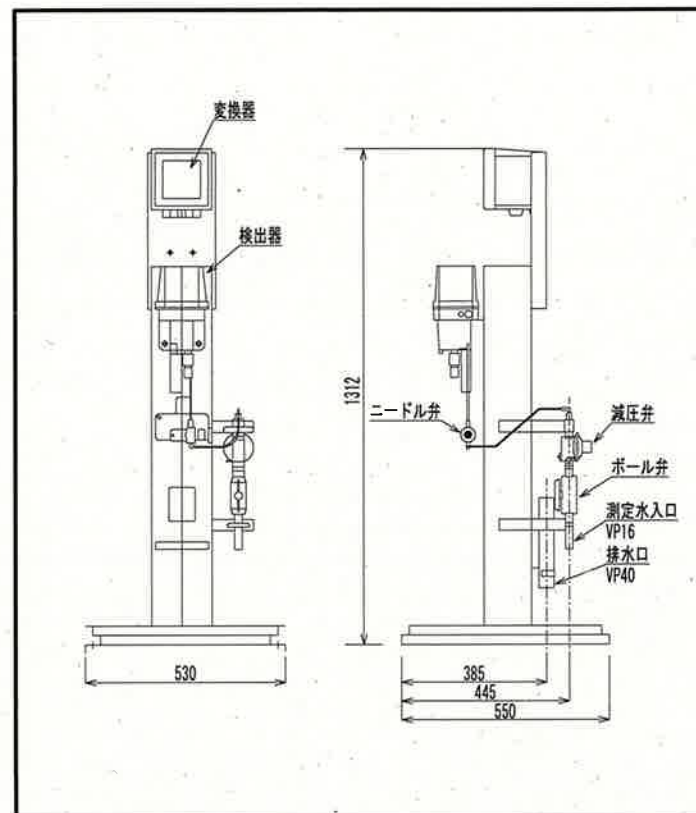
参考図

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
弘岡上水源受変電設備外更新工事				令和7年度
				図 番 PE-04
				縮 尺 NON
受変電・計装設備更新配置平面図				
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				

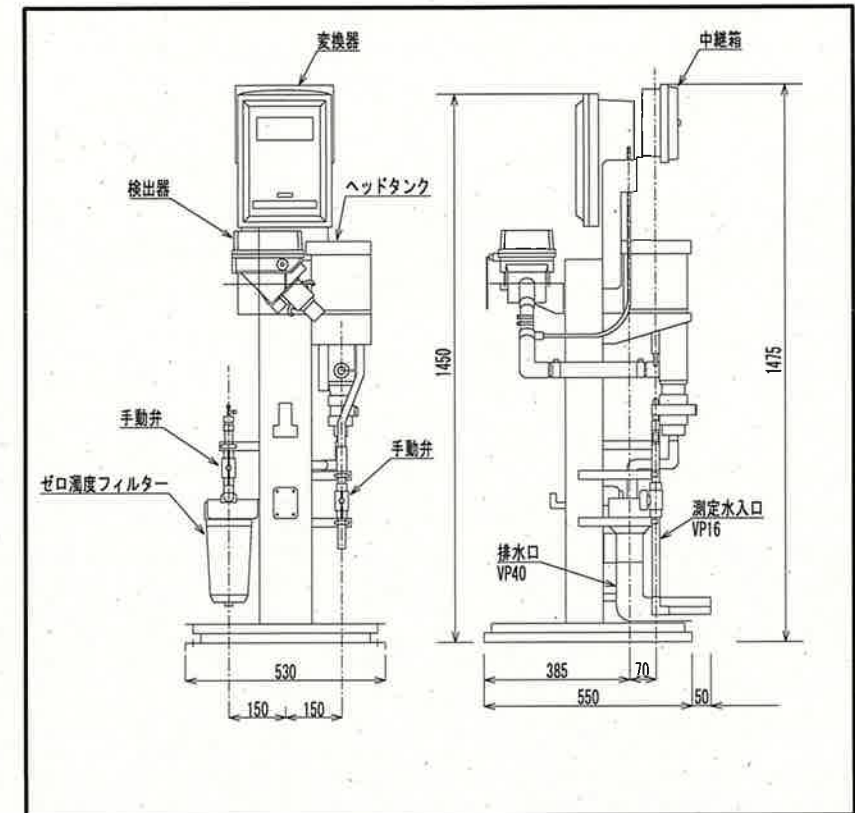
受変電・計装設備更新配置平面図
(S=1:100)



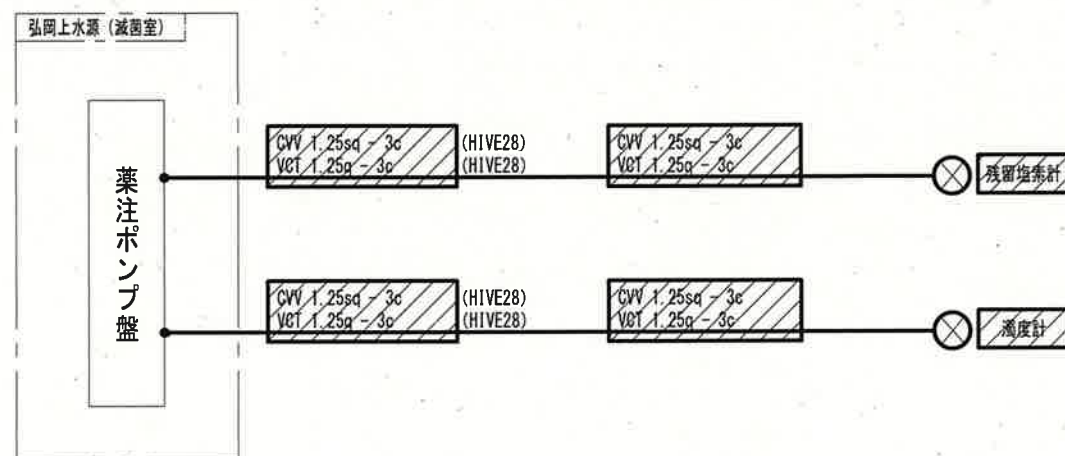
単線結線図 (薬注ポンプ盤)
(S=NON)



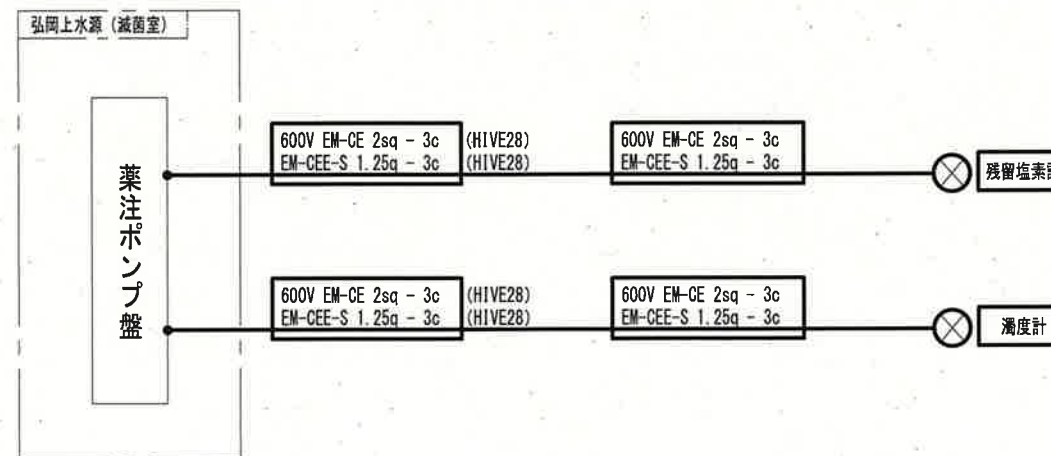
残留塩素計姿図 (既設)
(S=1:20)



濁度計姿図 (既設)
(S=1:20)



配線系統図 (撤去)
(S=NON)



配線系統図 (更新)
(S=NON)

注 記

1.  は、今回工事 (更新) を示す。
2.  は、今回工事 (撤去) を示す。
3. その他は、既設を示す。

参考図

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
				
弘岡上水源受変電設備外更新工事				令和 7 年度 図 番 PE-05
単線結線図 (薬注ポンプ盤) 残留塩素計・濁度計姿図、配線系統図				縮 尺 1:20 NON
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				