



付近見取図  
(S=1:2500)

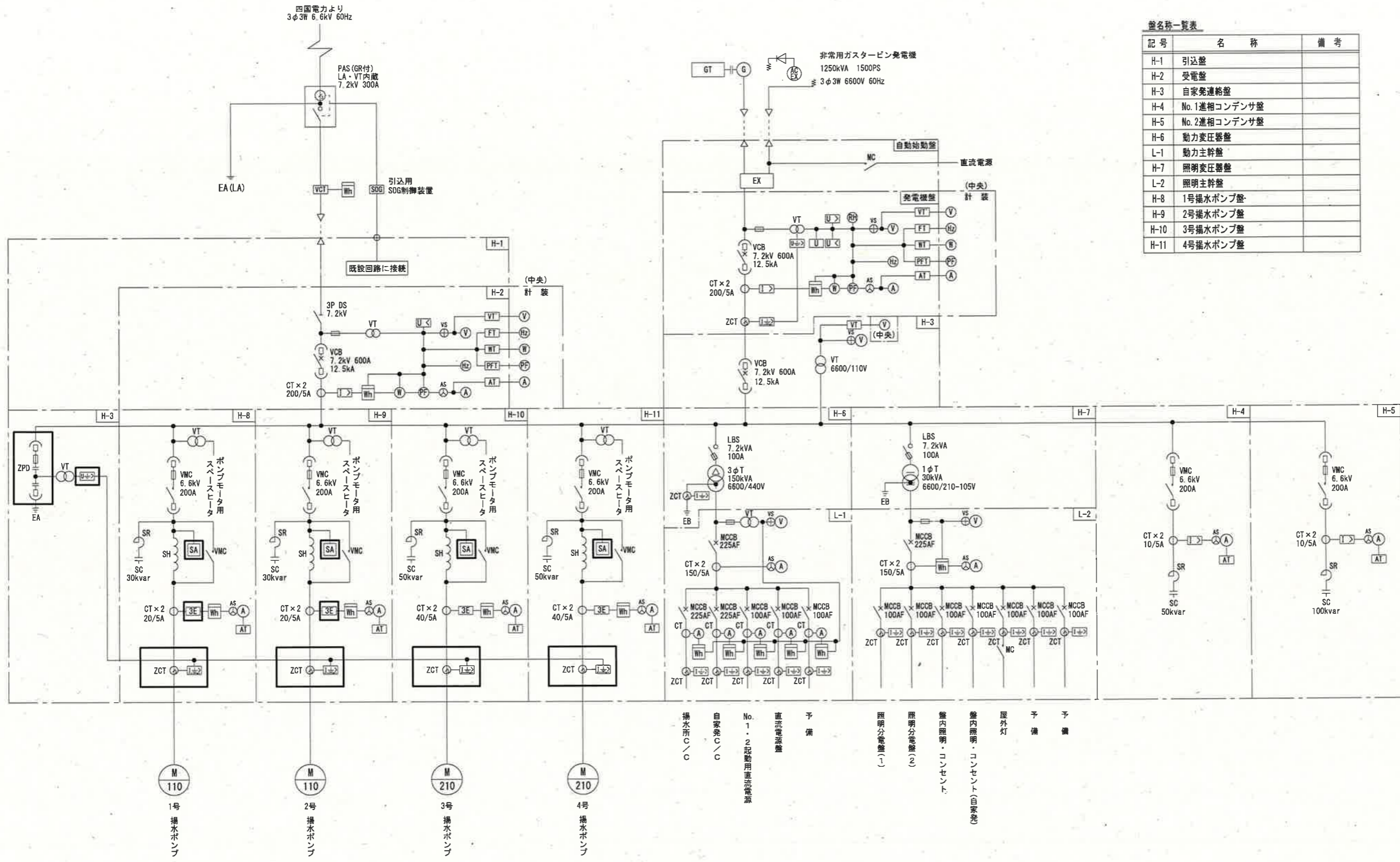


工事場所 (仁淀川系揚水所)



一般平面図 (仁淀川系揚水所)  
(S=1:1000)

課長	課長補佐	係長	調査	設計
				令和8年度
仁淀川系揚水所電気設備整備工事 (その2)				図番 PE-01
一般平面図 (仁淀川系揚水所)				縮尺 1:1000 1:2500
高知市上下水道局浄水課				



盤名称一覧表

記号	名称	備考
H-1	引込盤	
H-2	受電盤	
H-3	自家発電給電盤	
H-4	No.1進相コンデンサ盤	
H-5	No.2進相コンデンサ盤	
H-6	動力変圧器盤	
L-1	動力主幹盤	
H-7	照明変圧器盤	
L-2	照明主幹盤	
H-8	1号揚水ポンプ盤	
H-9	2号揚水ポンプ盤	
H-10	3号揚水ポンプ盤	
H-11	4号揚水ポンプ盤	

凡例

記号	名称
PAS	柱上気中負荷開閉器
VCT	計器用変圧変流器
DS	断路器
LA	避雷器
VCB	真空遮断器
VMC	高圧真空電磁接触器
PF	電力ヒューズ
MCCB	配線用遮断器
VT	計器用変圧器
CT	変流器
ZCT	零相変流器
3φT	三相変圧器
1φT	単相変圧器
EX	励磁装置
G	交流発電機
SR	直列リアクトル
SC	進相コンデンサ
SH	始動用リアクトル
SA	サージアブソーバ
U>	交流過電圧継電器
U<	交流不足電圧継電器
I>	交流過電流継電器
I±>	交流地絡過電流継電器
U	交流電圧継電器
U±>	地絡過電圧継電器
I±±>	地絡方向継電器
3E	3要素保護継電器
V	電圧計
⊕VS	電圧計切替スイッチ
A	電流計
⊕AS	電流計切替スイッチ
W	電力量計
Wh	電力計
PF	力率計
Hz	周波数計
RH	運転時間計
VT'	電圧トランスデューサ
FT	周波数トランスデューサ
WT	電力トランスデューサ
PFT	力率トランスデューサ
AT	電流トランスデューサ
ZPD	零相蓄電器
LBS	高圧気中負荷開閉器

単線結線図 (S-NON)

取替機器

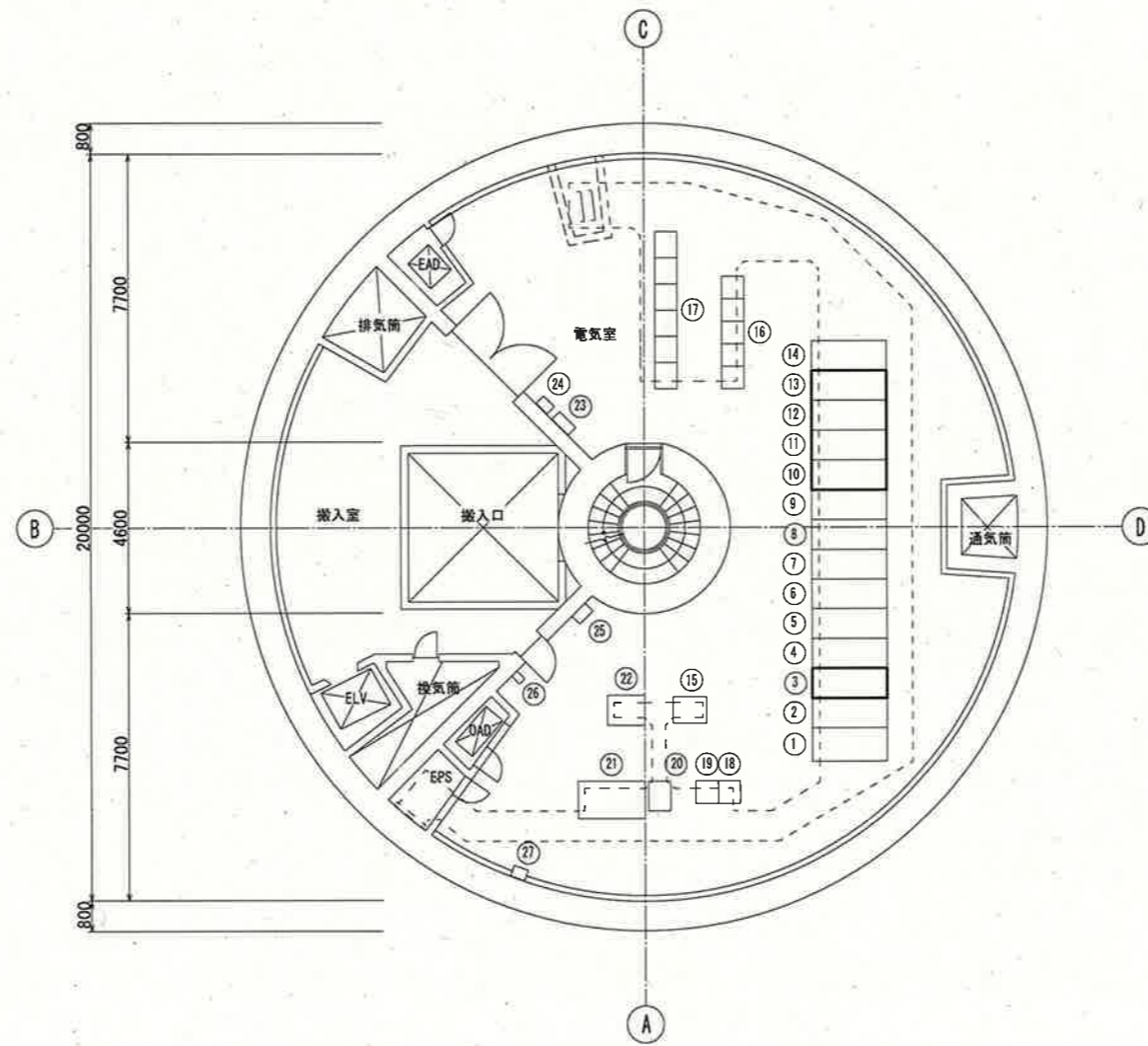
零相蓄電器 (ZPD) × 1、零相変流器 (ZCT) × 4、地絡過電圧継電器 (OVGR) × 1、地絡方向継電器 (DGR) × 4、サージアブソーバ (SA) × 4、3Eリレー (3E) × 2

注記

- は、今回工事 (更新) を示す。
- その他は、既設を示す。

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
仁淀川系揚水所電気設備整備工事 (その2)				令和8年度
単線結線図				図番 PE-02
高知市上下水道局浄水課				縮尺 NON



地下2階（電気室）平面図  
(S=1:200)

機器名称一覧表

記号	名称	記号	備考
①	引込盤	H-1	既設
②	受電盤	H-2	"
③	自家発電給電盤	H-3	今回工事
④	No.1進相コンデンサ盤	H-4	既設
⑤	No.2進相コンデンサ盤	H-5	"
⑥	動力変圧器盤	H-6	"
⑦	動力主幹盤	L-1	"
⑧	照明変圧器盤	H-7	"
⑨	照明主幹盤	L-2	"
⑩	1号揚水ポンプ盤	H-8	今回工事
⑪	2号揚水ポンプ盤	H-9	"
⑫	3号揚水ポンプ盤	H-10	"
⑬	4号揚水ポンプ盤	H-11	"
⑭	5号揚水ポンプ盤スペース	H-12	将来
⑮	直流電源/蓄電池盤	DC-1	既設
⑯	揚水所コントロールセンター	CC-1	"
⑰	No.1~No.5補助継電器盤	RY-1~5	"
⑱	伝送制御装置	SOC	"
⑲	インターフェース盤	SOC-RY	"
⑳	ITV制御盤		"
㉑	監視盤	GP-1	"
㉒	監視操作機(タッチパネル)		"
㉓	照明分電盤	L-B	"
㉔	照明切換盤		"
㉕	火災受信機		"
㉖	電気室防災監視盤		"
㉗	接地端子箱		"

注記

- は、今回工事を示す。
- その他は、既設を示す。

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
仁淀川系揚水所電気設備整備工事(その2)				令和8年度 図番 PE-03
地下2階(電気室)平面図				縮尺 1:200
高知市上下水道局浄水課				