

令和7年度

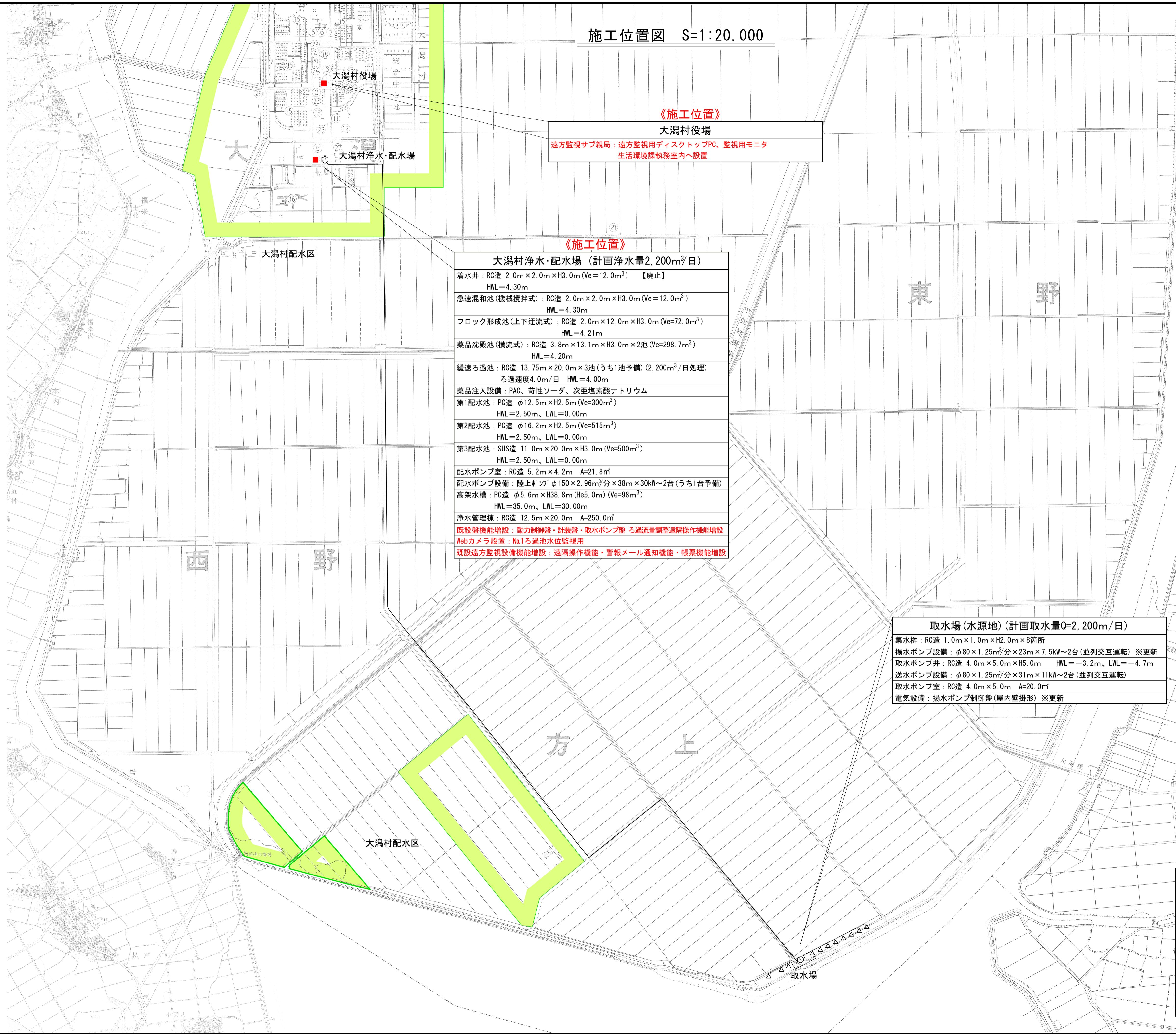
大潟村簡易水道事業
大潟村浄水場ろ過池監視計装設備更新工事

実施設計図

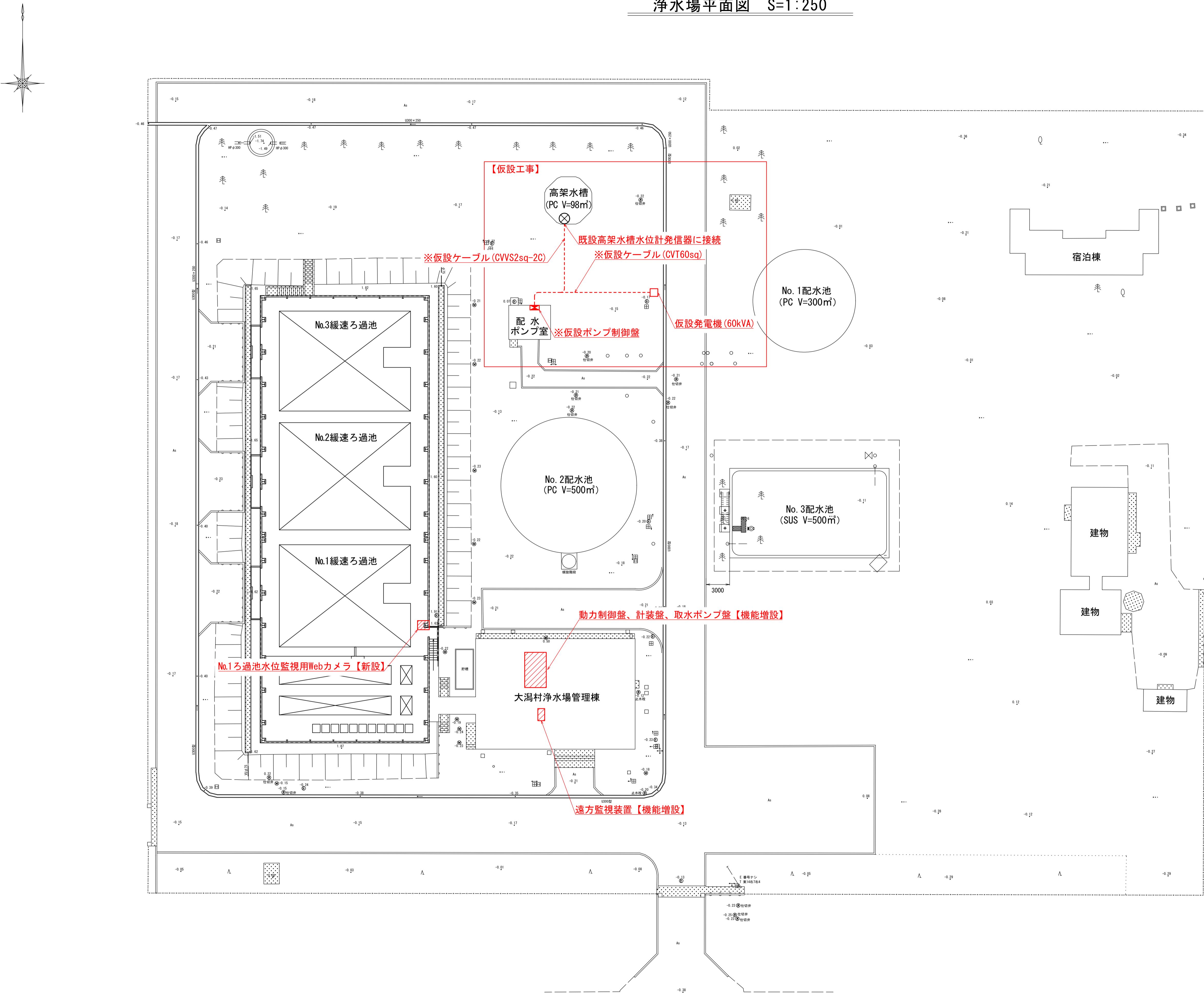
大潟村

番号	図面名称	縮尺	番号	図面名称	縮尺
1	施工位置図	S=1:20,000	5	管理棟電気室既設盤外形図	S=1:10
2	浄水場平面図	S=1:250	6	既設盤単線結線図	S=NONE
3	計装フローシート	S=NONE	7	電気室配線図、No.1ろ過池配線図 Webカメラ取付図	S=1:100, 10
4	システム構成図	S=NONE	8	配水泵室配線図 高架水槽配線図	S=1:100

施工位置図 S=1:20,000

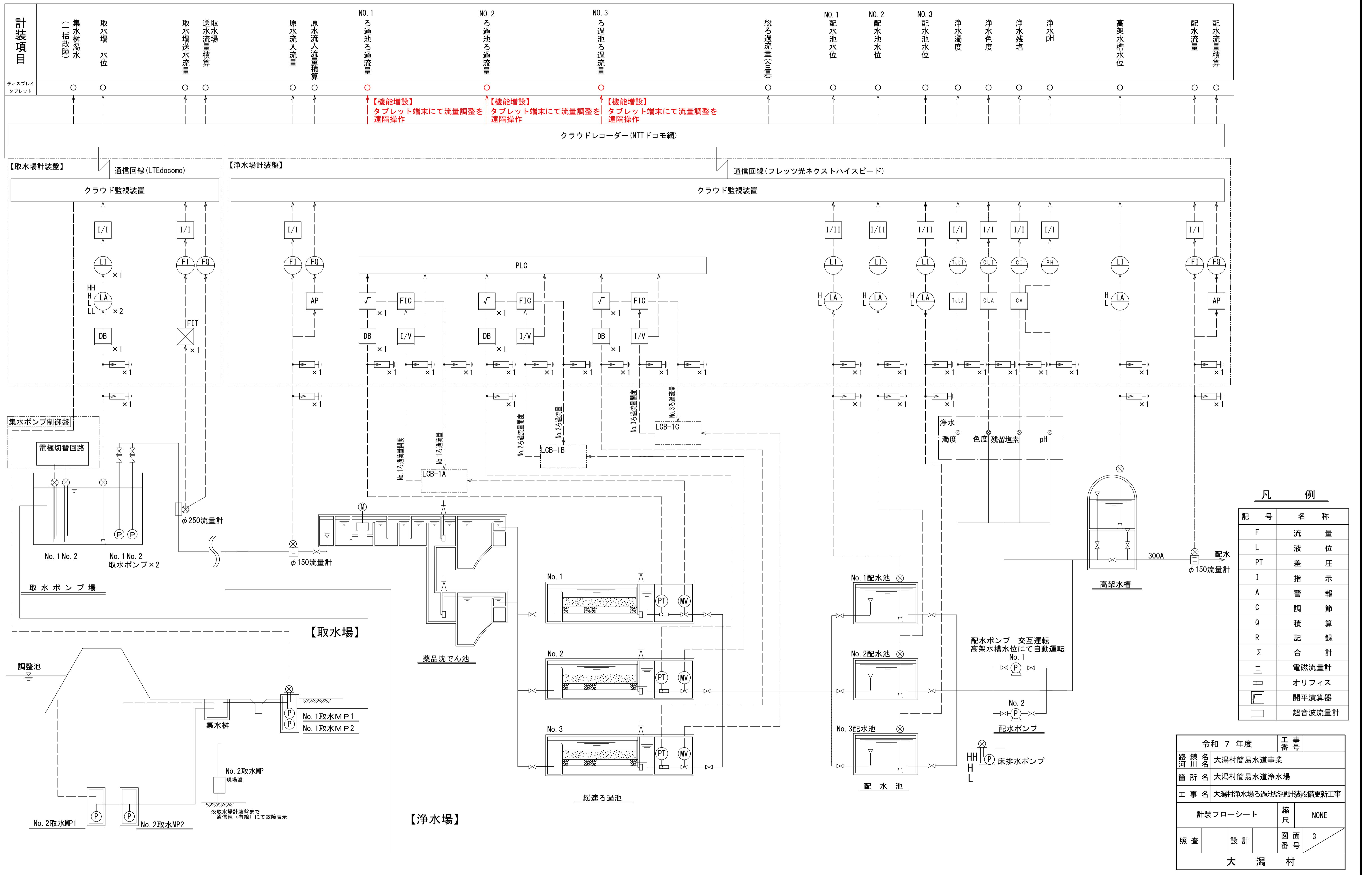


浄水場平面図 S=1:250

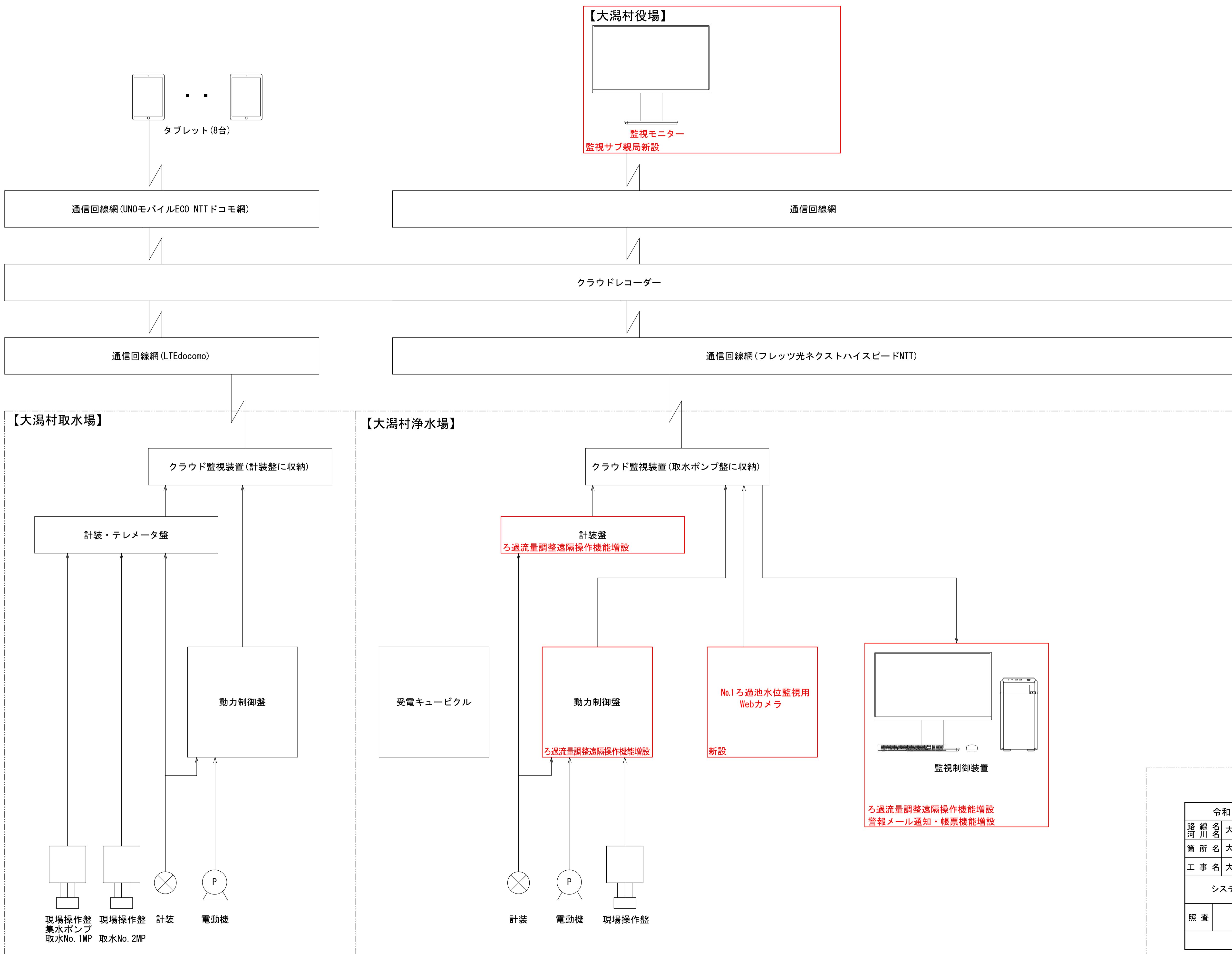


※仮設ポンプ制御盤及び仮設ケーブルは、浄水場に保管している別途工事にて使用した資機材を再利用する。

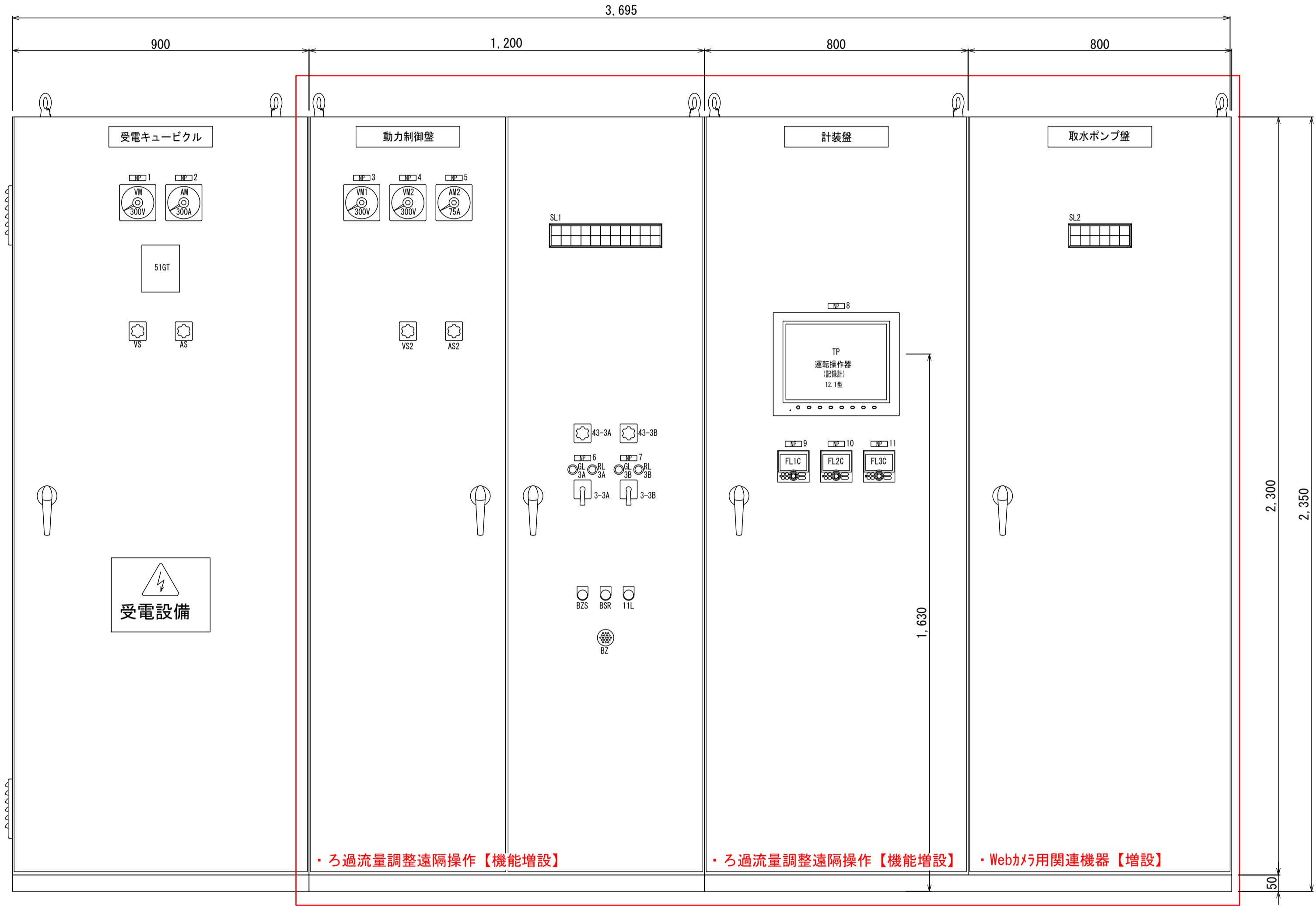
計装フローシート



システム構成図



管理棟電気室既設盤外形図 S=1:10



MP (マークプレート)

記号	記入文字						形状図	スイッチ形式	ハンドル形状
	0	2	3	4	5	6			
VS	交流電圧計	切	R-S	S-T	T-R	切	A1	BN-2V-C-RKK	キクヒラ
AS	交流電流計	切	R	S	T	切	A1	BN-2AB-C-RKK	キクヒラ
VS2	交流電圧計	切	U-N	N-W	W-U	切	A1	BN-2V-C-RKK	キクヒラ
AS2	交流電流計	切	U	N	W	切	A1	BN-2AB-C-RKK	キクヒラ
43-3A		手動	自動				A1	BN-R203-C-RKK	キクヒラ
43-3B		No. 1	交互	No. 2			A1	BN-P306-C-RKK	キクヒラ
3-3A		停止	起動				A1	BR-1S-C-PKK	ピストル
3-3B		停止	起動				A1	BR-1S-C-PKK	ピストル
BZS	警報停止						B1	ABS110NR	鉤(赤)
BSR	故障復帰						B1	ABS110NB	鉤(黒)
11L	ランプテスト						B1	ABS110NY	鉤(黄)
形状図									
A1 (BN) A2 (QM)		B1 (φ25) B2 (φ30)		C		D			

NP (銘板)

記号	記入文字	形 式
NP01	受電キューピクル	A21-T
NP02	動力制御盤	A21-T
NP03	計装盤	A21-T
NP04	取水ポンプ盤	A21-T
NP1	主変圧器2次電圧	B31-H
NP2	主変圧器2次電流	B31-H
NP3	電灯変圧器1次電圧	B31-H
NP4	電灯変圧器2次電圧	B31-H
NP5	電灯変圧器2次電流	B31-H
NP6	No.1送水ポンプ	B31-H
NP7	No.2送水ポンプ	B32-H
NP8	運転操作器	B31-H
NP9	No.1ろ過流量/指示調節計	B32-H
NP10	No.2ろ過流量/指示調節計	B32-H
NP11	No.3ろ過流量/指示調節計	B32-H

SL1

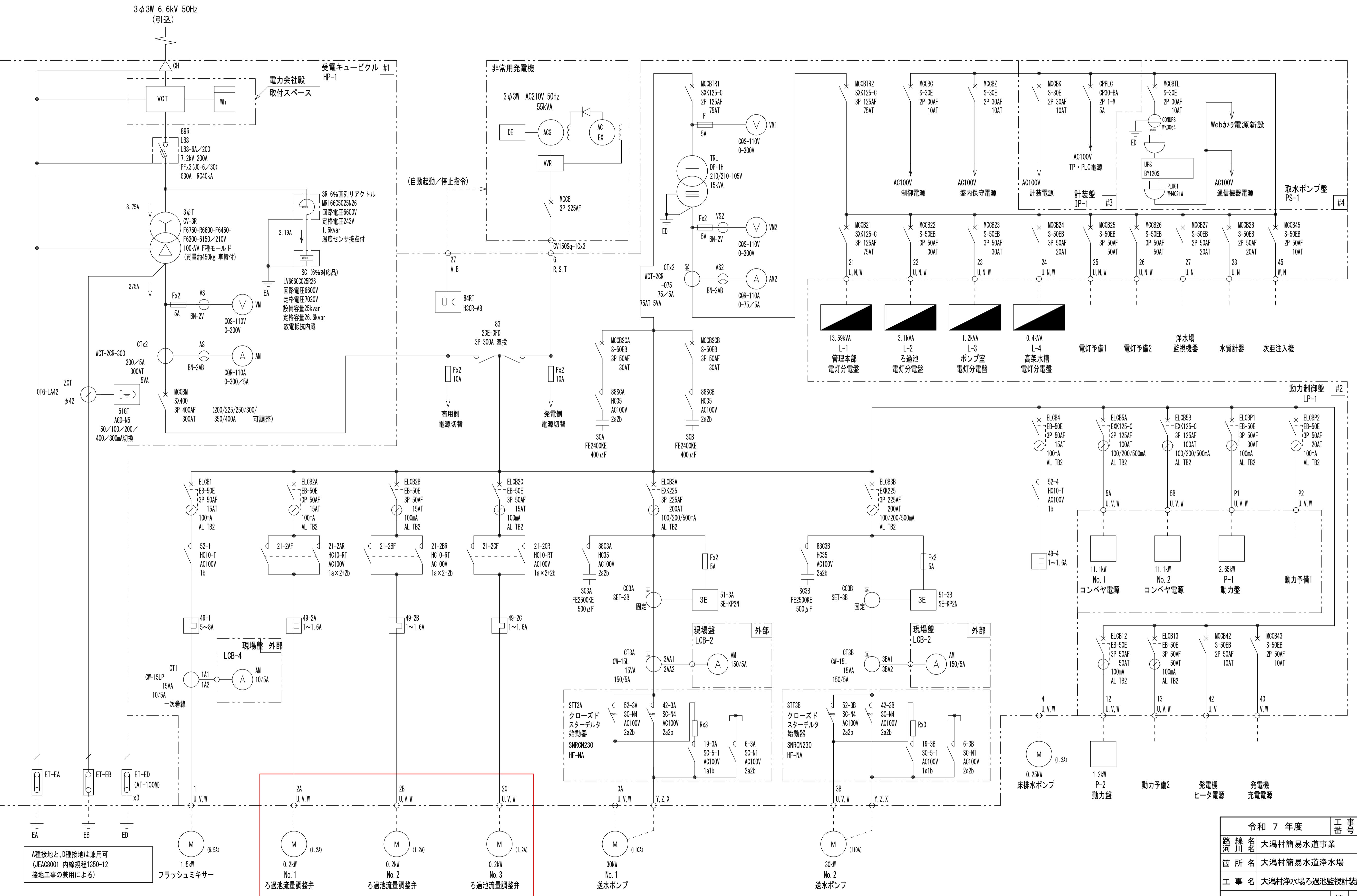
商用	発電機 運転	No. 1 送水ポンプ 故障	No. 1ろ過 流量調節弁 故障	No. 3ろ過 流量調節弁 故障	高架水槽 水位高	No. 1 配水池 水位高	No. 2 配水池 水位高	No. 3 配水池 水位高	P-1 動力盤 -括警報	予 備
発電	発電機 故障	No. 2 送水ポンプ 故障	No. 2ろ過 流量調節弁 故障	床排水ポンプ 故障	高架水槽 水位低	No. 1 配水池 水位低	No. 2 配水池 水位低	No. 3 配水池 水位低	P-2 動力盤 -括警報	予 備

SL2

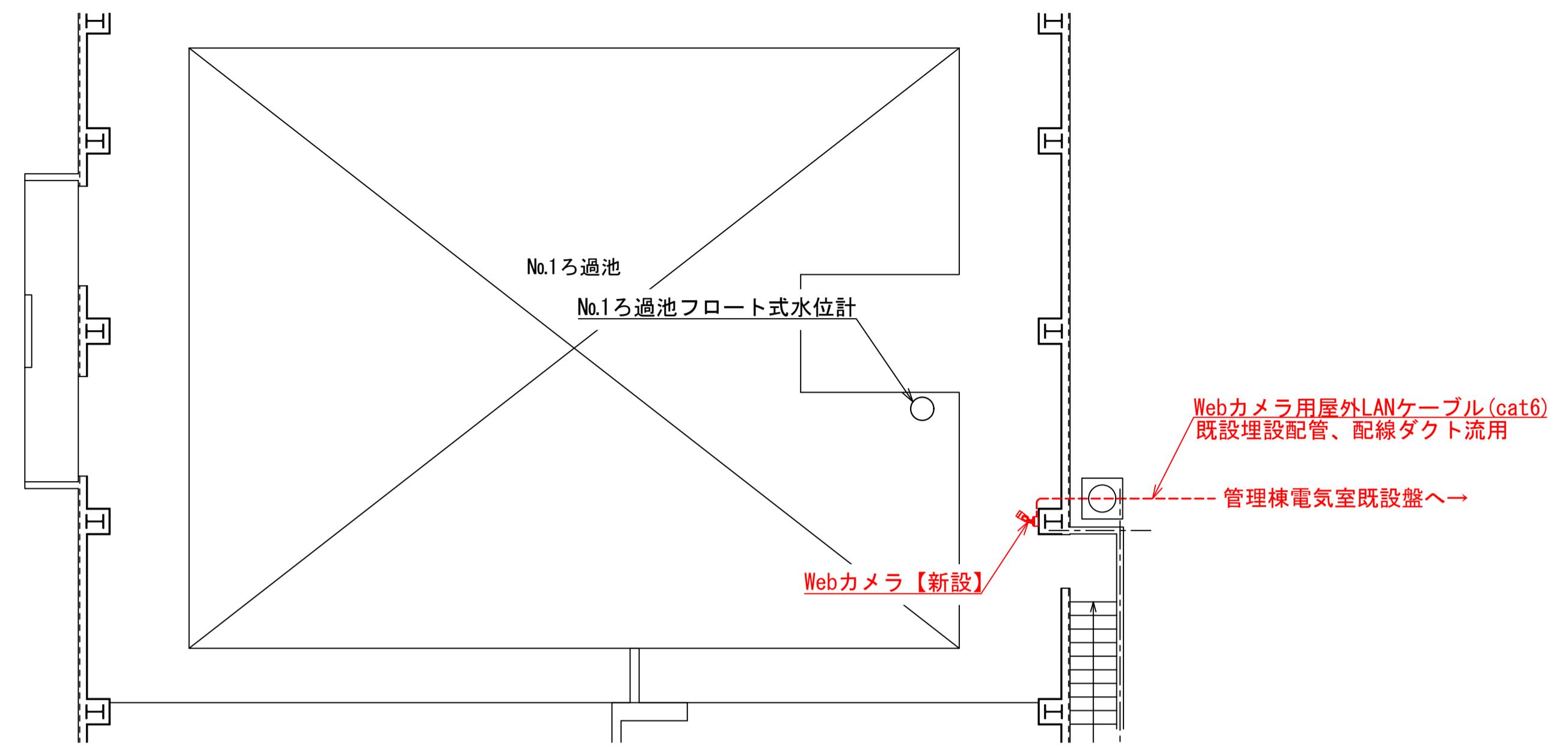
予 備	No. 1 取水場 送水ポンプ 運転	No. 1 取水場 送水ポンプ 故障	取水井 低水位	予 備	取水場 発電機 故障
予 備	No. 2 取水場 送水ポンプ 運転	No. 2 取水場 送水ポンプ 故障	取水井 渴 水	集水マス 渴 水	通信機器 故障

令和 7 年度	工事番号
路線名	大潟村簡易水道事業
河川名	大潟村簡易水道浄水場
箇所名	大潟村净水場ろ過池監視計装設備更新工事
工事名	管理棟電気室既設盤外形図
縮尺	1:10
照査	設計
面番号	5
大潟村	

既設盤単線結線図

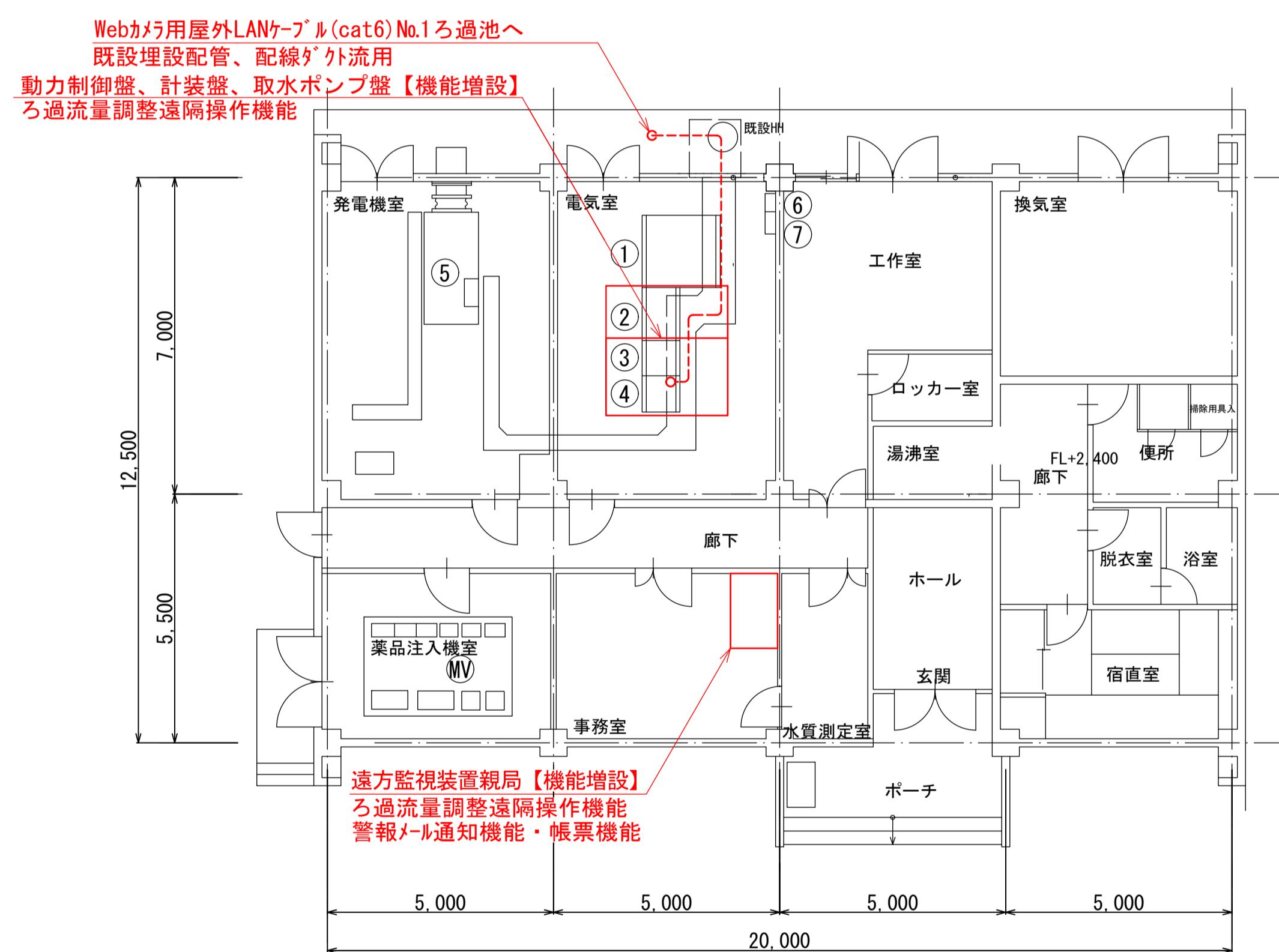


No.1ろ過池配線図 S=1:100

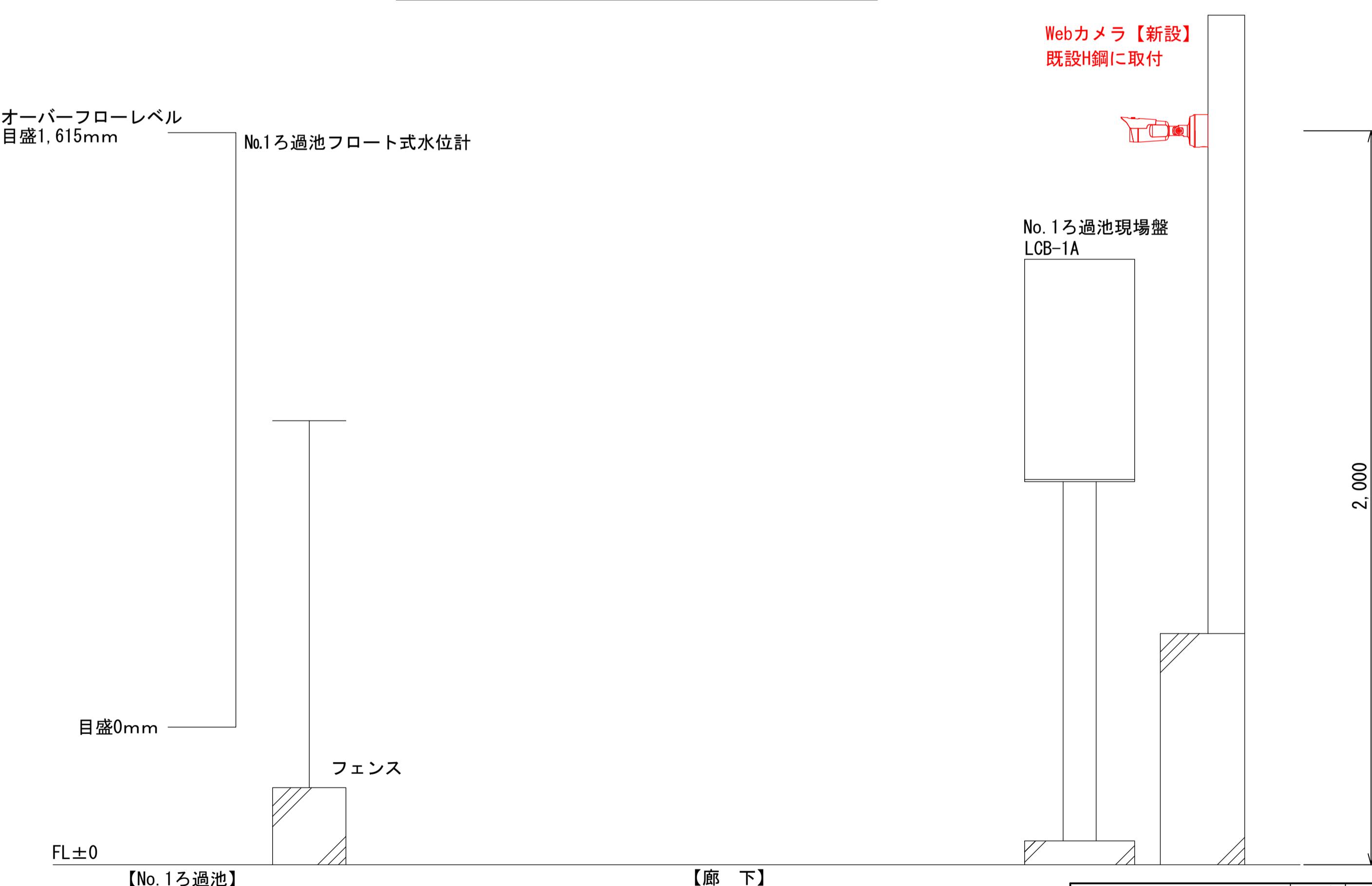


電気室配線図 S=1:100

凡 例			
記号	盤番号	名 称	備 考
①	HP-1	受電キューピクル	
②	LP-1	動力制御盤	【機能増設】
③	IP-1	計装盤	【機能増設】
④	PS-1	取水ポンプ盤	【機能増設】
⑤	AGP-1	とう載形発電装置	
⑥	ETB	設置用端子箱	
⑦		電話用保安盤箱	



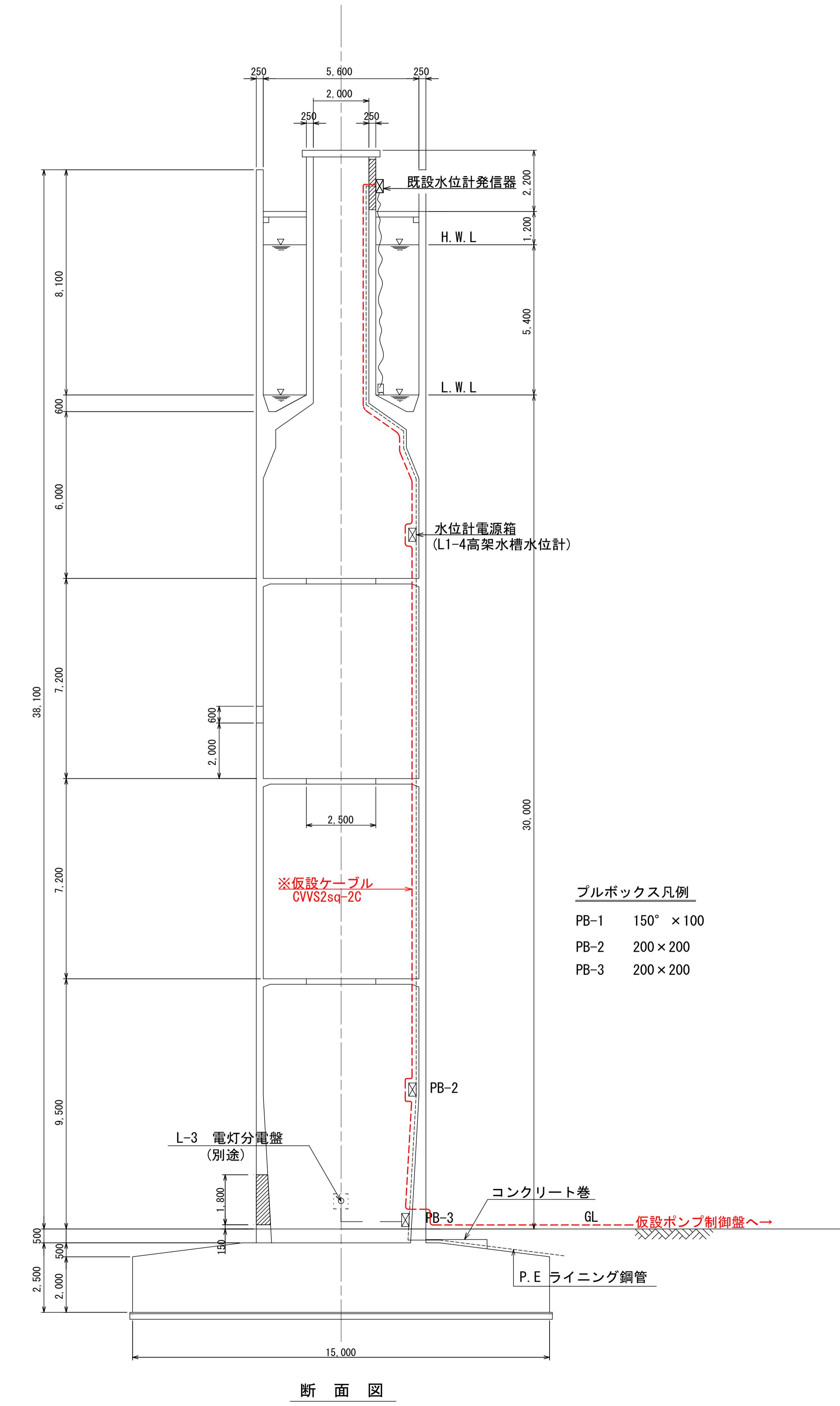
Webカメラ取付詳細図 S=1:10



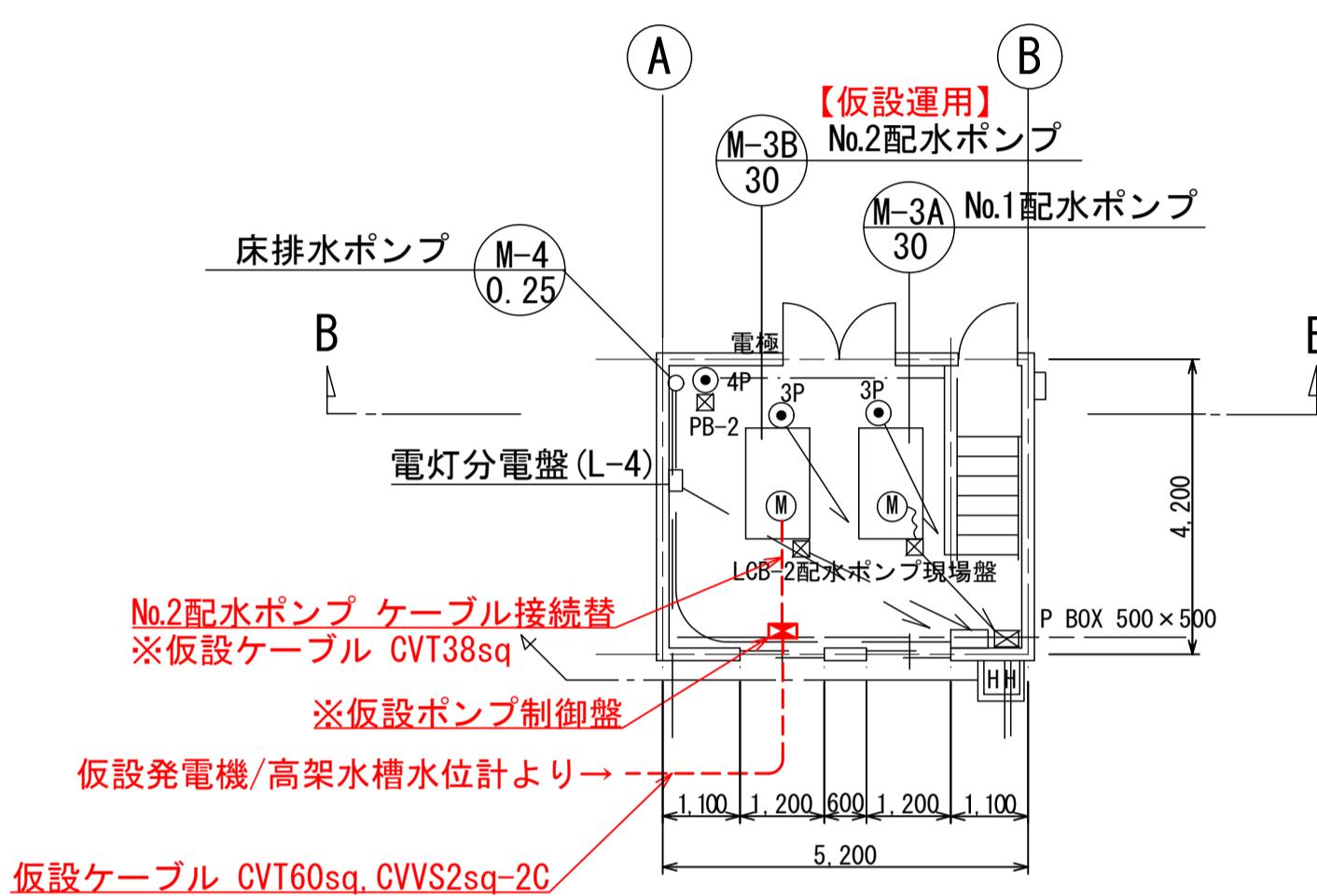
令和7年度		工事番号
路 河 川 名	大潟村簡易水道事業	
箇 所 名	大潟村簡易水道浄水場	
工 事 名	大潟村浄水場ろ過池監視計装設備更新工事	
電気配線図、No.1ろ過池配線図 Webカメラ取付図	縮 尺	S=1:100, 10
照 査	設計	図面番号 7

大潟村

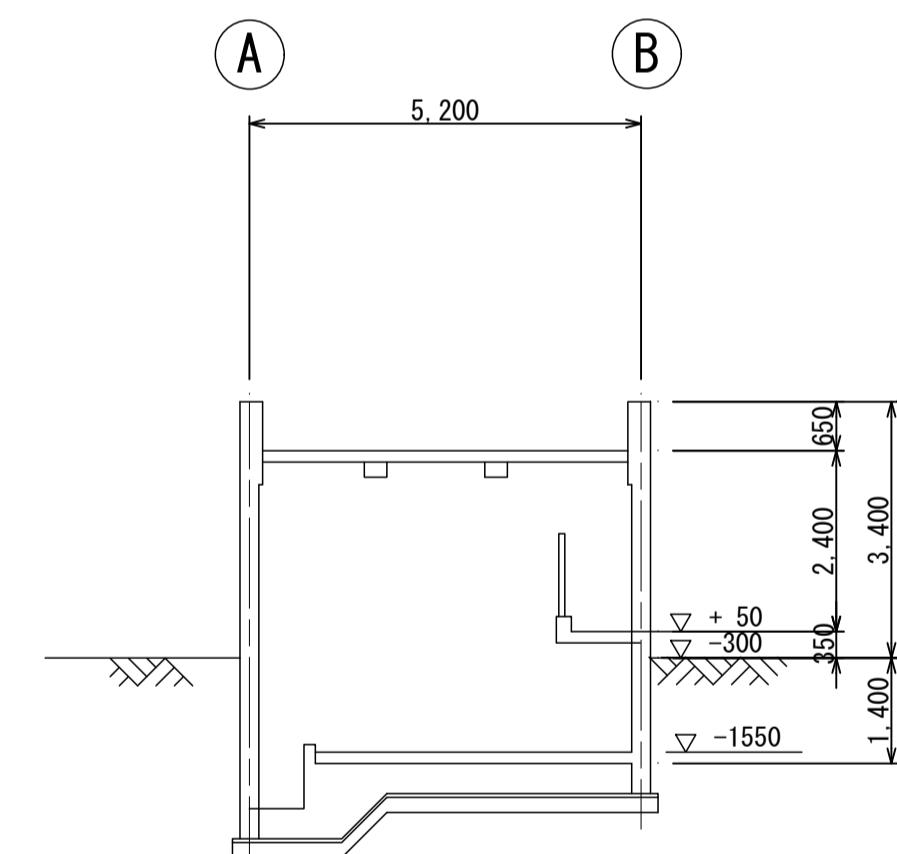
高架水槽配線図 S=1:100



配水ポンプ室配線図 S=1:100



平面図



B-B 断面図

令和7年度		工事番号
路線名	大潟村簡易水道事業	
河川名	大潟村簡易水道事業	
箇所名	大潟村簡易水道浄水場	
工事名	大潟村浄水場ろ過池監視計装設備更新工事	
配水ポンプ室配線図 高架水槽配線図	縮尺	S=1:100
照査	設計	図面番号 8
大潟村		

※仮設ポンプ制御盤及び仮設ケーブルは、浄水場に保管している別途工事にて使用した資機材を再利用する。