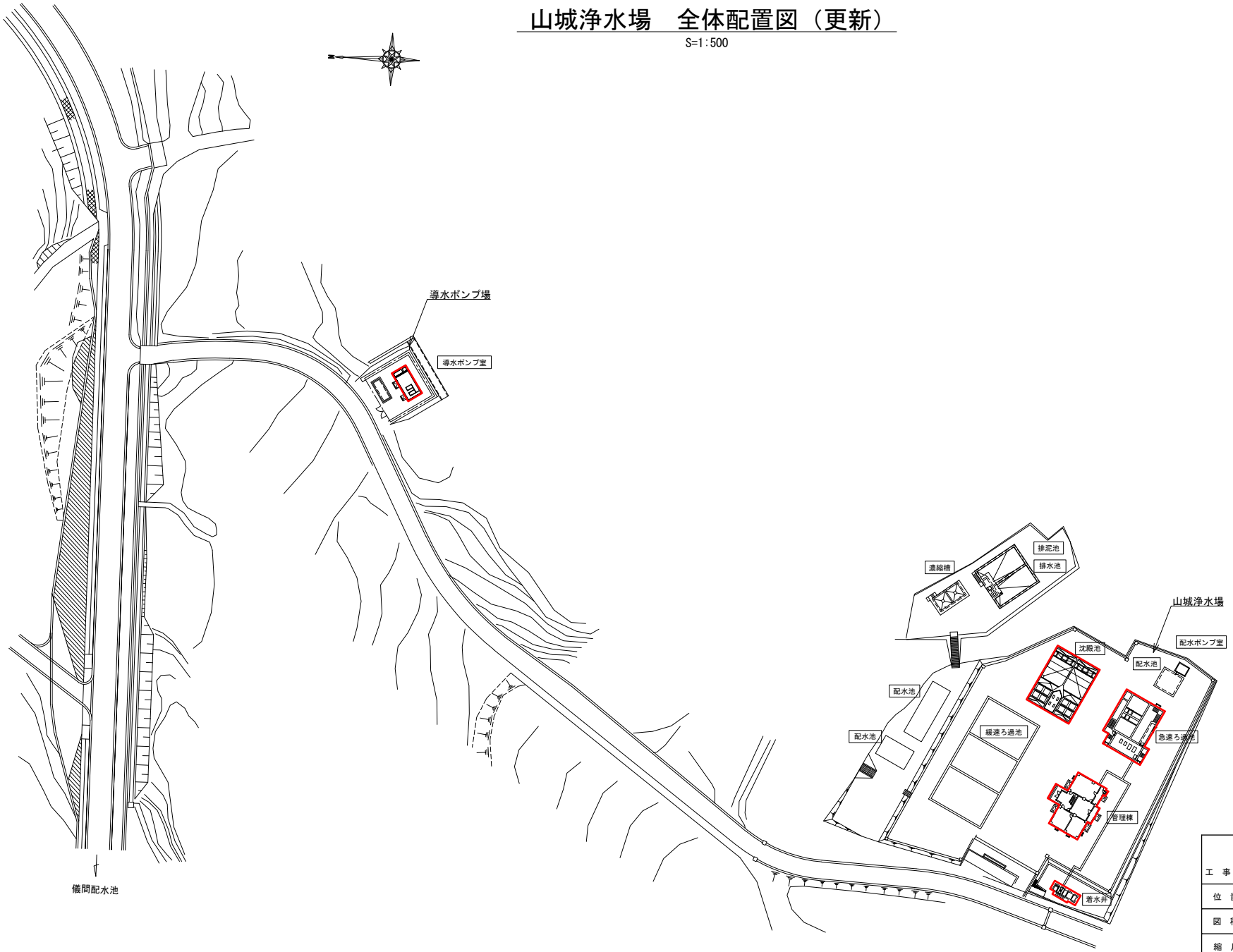
山城浄水場　系統施設更新詳細設計（第2期）

図番	図　面　名　称	縮尺(A1)	図番	図　面　名　称	縮尺(A1)
PM-01	山城浄水場 全体配置図（更新・第2期）	1:500			
PM-02	山城浄水場　場内配管図（更新）	1:200			
PM-03	フローシート（更新：第2期）	NON			
PM-04	薬品注入設備フローシート（更新：第2期）	NON			
PM-05	急速濾過池　下部平面図（更新）	1:30			
PM-06	急速濾過池　断面図（更新）	1:30			
PM-07	着水井　平断面図（更新）	1:30			
PM-08	沈殿池　平断面図（更新）	1:60			
PM-09	管理棟（薬品注入室）平面図（更新）	1:50			
PM-10	管理棟（薬品注入室）断面図（更新）	1:30			
PM-11	導水ポンプ井　平断面図（更新）	1:50			
PM-12	山城浄水場　場内配管図（撤去）	1:200			
PM-13	急速濾過池　下部平面図（撤去）	1:30			
PM-14	急速濾過池　断面図（撤去）	1:30			
PM-15	着水井　平断面図（撤去）	1:30			
PM-16	管理棟（薬品注入室）平面図（撤去）	1:50			
PM-17	管理棟（薬品注入室）断面図（撤去）	1:30			
PM-18	導水ポンプ井　平断面図（撤去）	1:50			
参考	電気　管理棟（薬品注入室）平面図（更新）	1:50			
参考	電気　管理棟（薬品注入室）断面図（更新）	1:30			
参考	電気　計装フロー（更新）				
参考	電気　次亜注入制御盤外形図（更新）				

山城浄水場　全体配置図（更新）

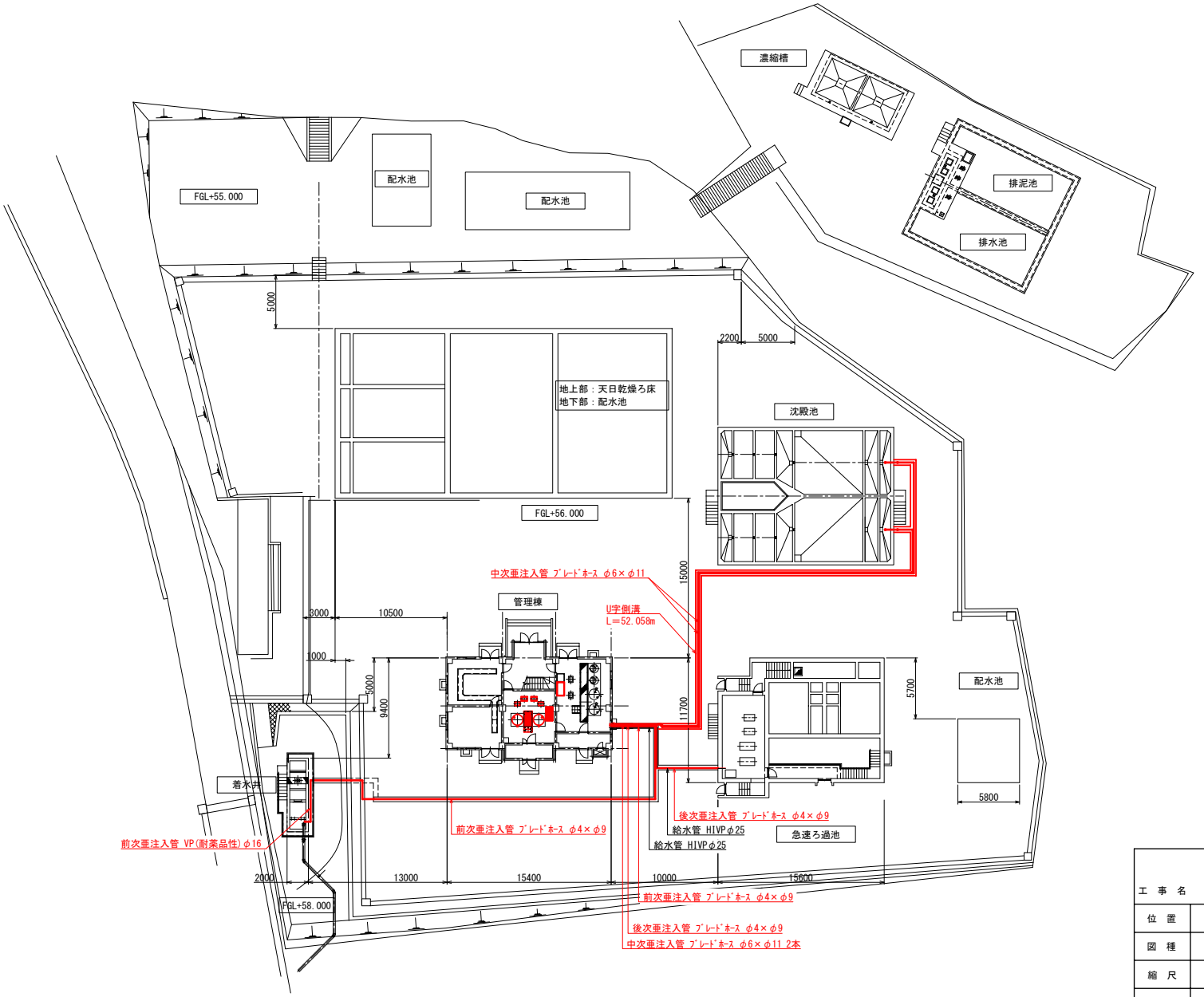
S=1:500



工　事　名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位　置	久　米　島　町　内
図　種	山城浄水場　全体配置図（更新）
縮　尺	S=1:500
図面番号	PM-01
久米島町役場　上下水道課	

山城浄水場　場内配管図（更新）

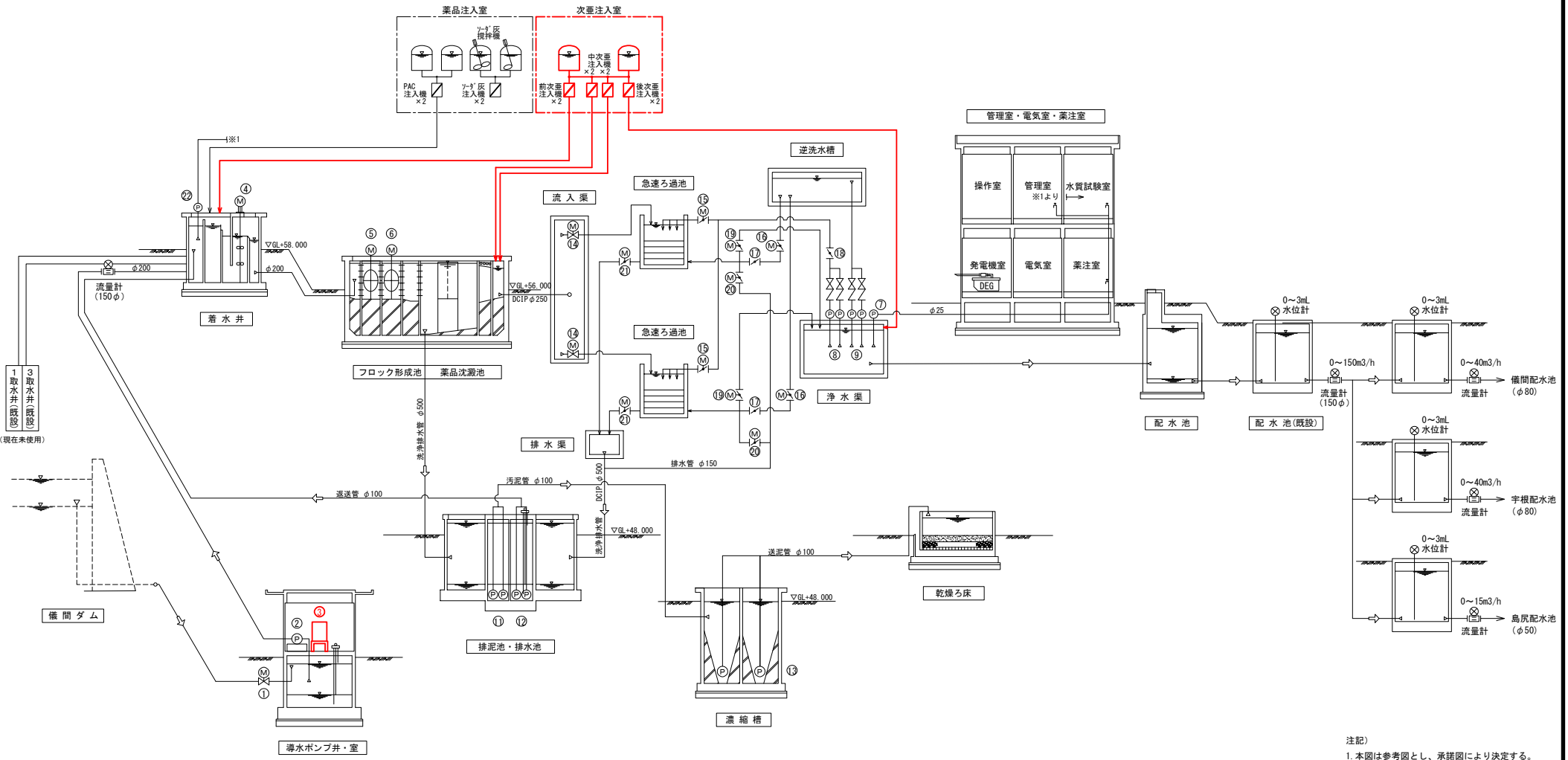
S=1:200



工　事　名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位　置	久　米　島　町　内
図　種	山城浄水場　場内配管図（更新）
縮　尺	S=1:200
図面番号	PM-02
久米島町役場　上下水道課	

フローシート（更新：第2期）

S=NON



番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
機器名	**儀間系導水ポンプ井流入弁**	導水ポンプ（吸込式）	活性炭自動供給装置	フラッシュミキサー	ﾌﾛｷｭﾚｰﾀｰ（第1列）	ﾌﾛｷｭﾚｰﾀｰ（第2列）	給水ポンプ	表洗ポンプ	逆洗水揚水ポンプ	欠番	汚泥ポンプ
仕様	**電動外ねじ式ソフトシール弁**	Q=1.5m³/分 H=45m, 22kW	0.5kW(供給機0.1kW ホッパ用レーキ0.4kW)	0.75kW	0.75kW	0.40kW	Q=0.05m³/分 H=18m, 0.75kW	Q=3.6m³/分 H=25m, 22kW	Q=0.8m³/分 H=12m, 3.7kW		Q=0.5m³/分 H=7m, 1.5kW
	φ200	φ125(吸)xφ100(吐)	ホッパ容量:500L	－	－	－	φ30(吸)xφ32(吐)	φ150(吸)xφ125(吐)	φ100(吸)×φ65(吐)		φ65
台数	1	2	1	1	2	2	1	2	2		2
形式	電動仕切弁	渦巻ポンプ	直接反応槽供給型	急速撹拌機	緩速撹拌装置	緩速撹拌装置	浅井戸ポンプ	渦巻ポンプ	渦巻ポンプ		水中ポンプ
備考	－	－	－	－	－	－	インバータ制御	－	1台撤去		－
番号	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒
機器名	上澄返送ポンプ	濃縮槽ポンプ	原水弁	表洗弁	逆洗弁	逆洗調整弁	表洗調整弁	浄水弁	捨水弁	排水弁	着水ポンプユニット
仕様	Q=0.25m³/分 H=24m, 2.2kW	Q=0.4m³/分 H=18m, 3.7kW	0.4kW	0.05kW	0.2kW	－	－	0.02kW	0.02kW	0.4kW	Q=0.035m³/分 H=16m, 0.4kW
	φ40	φ80	φ200	φ200	φ350	φ350	φ200	φ150	φ80	φ400	φ32(吸)xφ32(吐)
台数	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1
形式	水中ポンプ	水中ポンプ	**電動式手動復帰型仕切弁**	電動バタフライ弁	電動バタフライ弁	手動バタフライ弁	手動バタフライ弁	電動バタフライ弁	電動バタフライ弁	電動バタフライ弁	浅井戸ポンプ
備考	1台撤去	－	－	－	－	－	－	－	（別途据付）	－	－

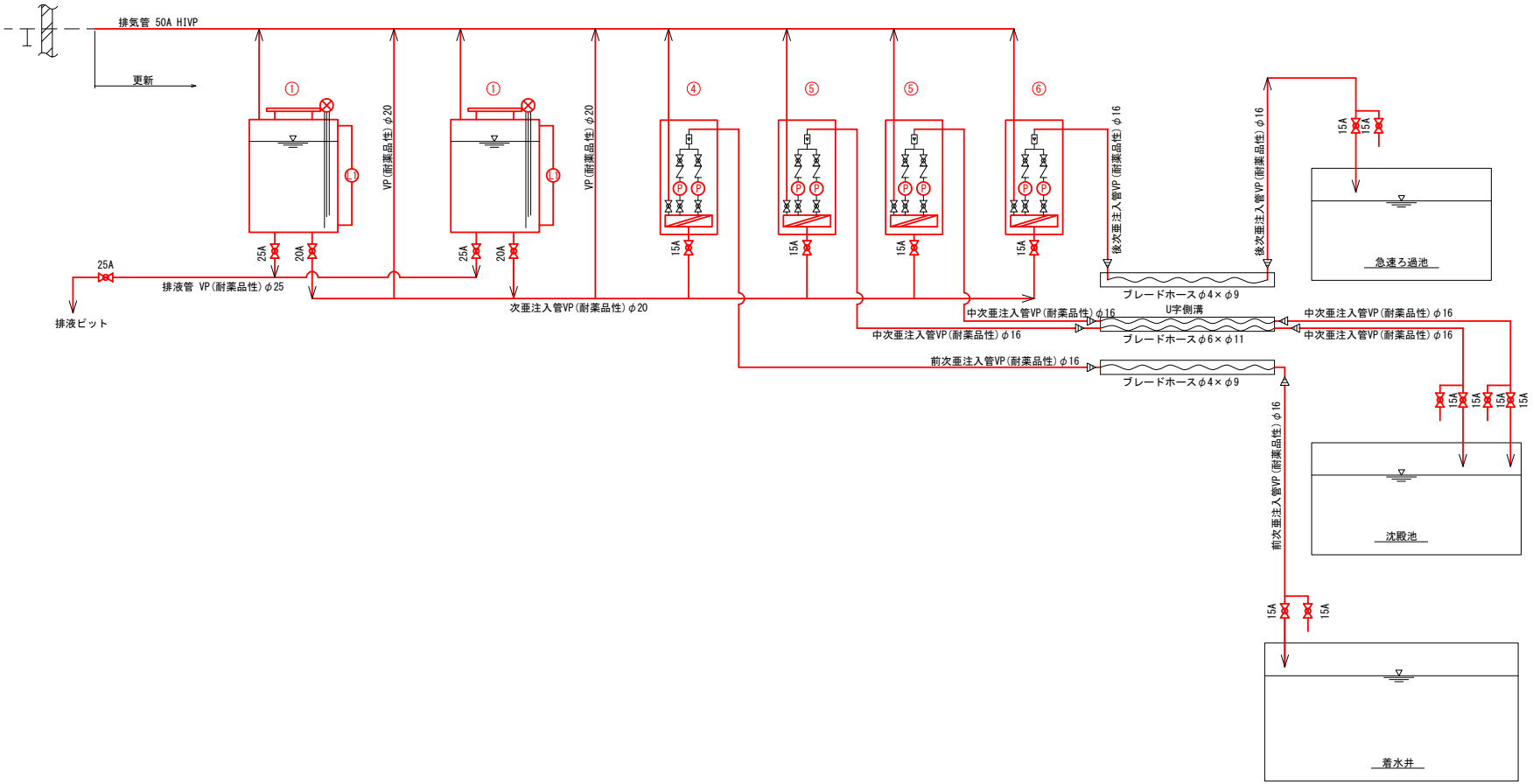
注記）

1. 本図は参考図とし、承諾図により決定する。
2. □ は、更新を示す。
3. □ は、既設を示す。

工事名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位置	久米島町内
図種	フローシート（更新：第2期）
縮尺	S=NON
図面番号	PM-03
久米島町役場 上下水道課	

薬品注入設備フローシート（更新）

S=NON



凡　例

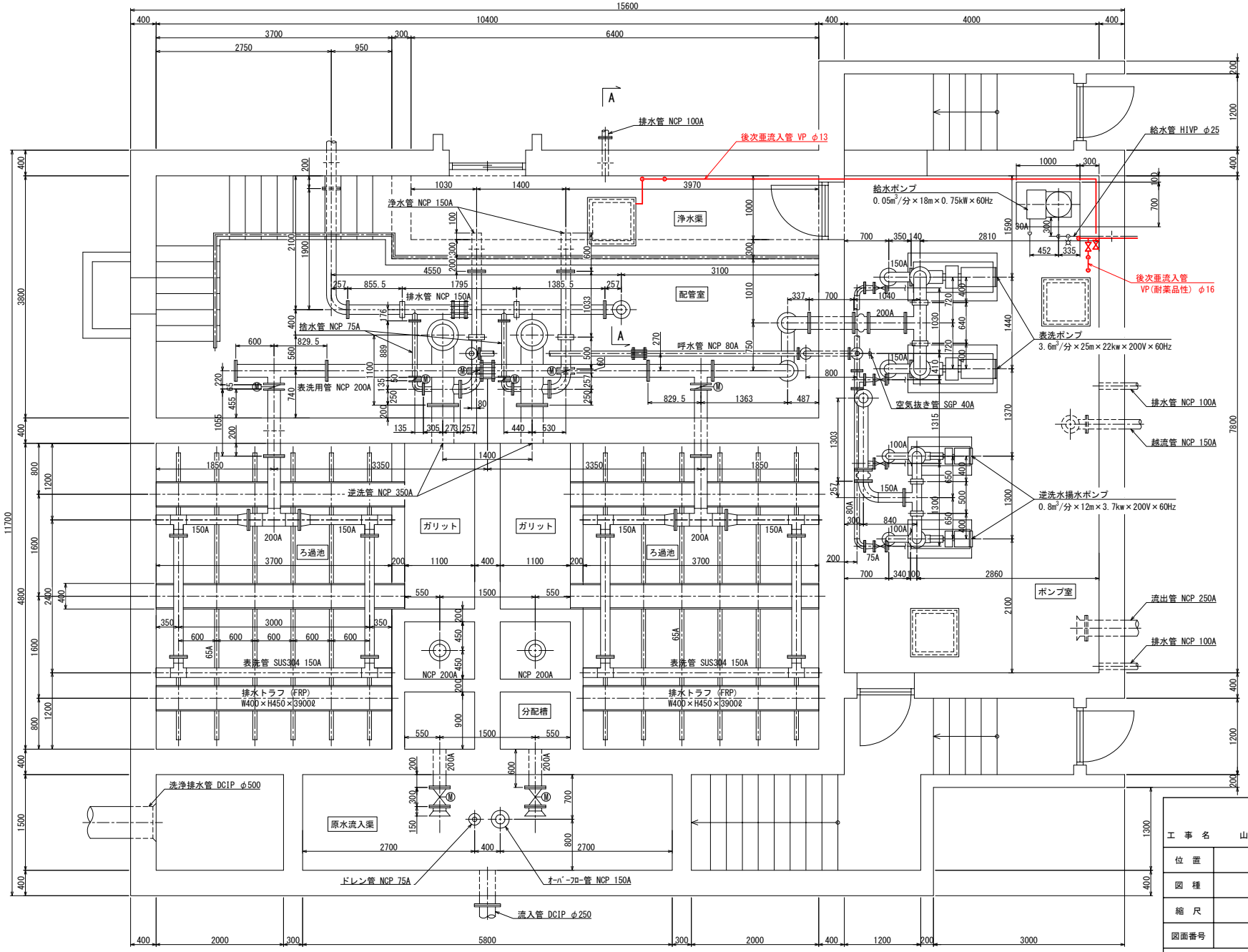
記号	名称
	ダイヤフラム弁
	ボール弁
	仕切弁
	サイフォンチャッキ
	ストレーナ
	散水栓
L	液位指示計
	液位電極
	背圧弁
	検流器
	ホース継手

機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
機器名称	次亜貯蔵槽			前次亜注入機	中次亜注入機	後次亜注入機		
型　式	円筒竪形密閉槽			自立開放ボックス形	自立開放ボックス形	自立開放ボックス形		
主寸法	φ1000×1900H(直胴部)			450W×1400H×330D	450W×1400H×330D	450W×1400H×330D		
容　量	有効0.6m³以上			0.11～1.64L/h	0.13～2.05L/h	0.05～0.82L/h		
材　質	FRP+PVC			耐蝕性樹脂(接液部)	耐蝕性樹脂(接液部)	耐蝕性樹脂(接液部)		
電動機	—			単相AC100V×230VA	単相AC100V×230VA	単相AC100V×230VA		
数　量	2　槽（内1槽予備）			1　台	2　台	1　台		

工事名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位置	久米島町内
図種	薬品注入設備フローシート（更新：第2期）
縮尺	S=NON
図面番号	PM-04
久米島町役場　上下水道課	

急速濾過池 下部平面図（更新）

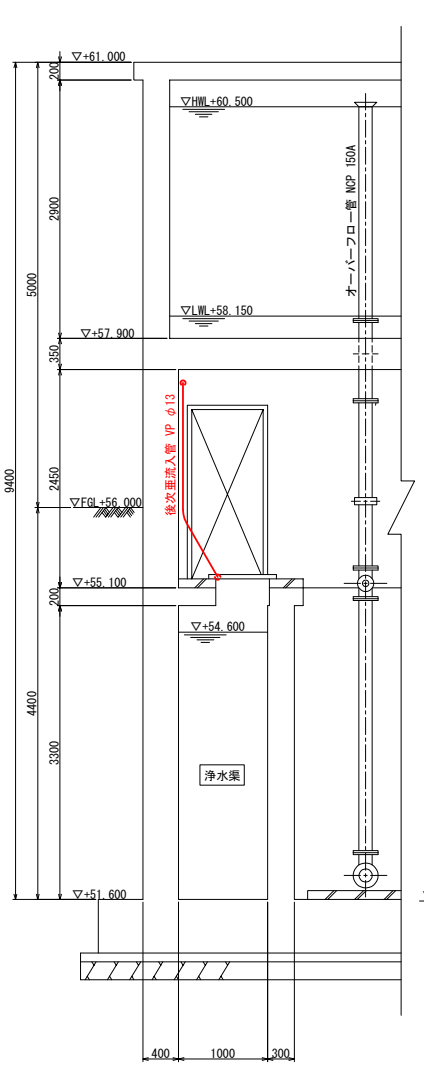
S=1:30



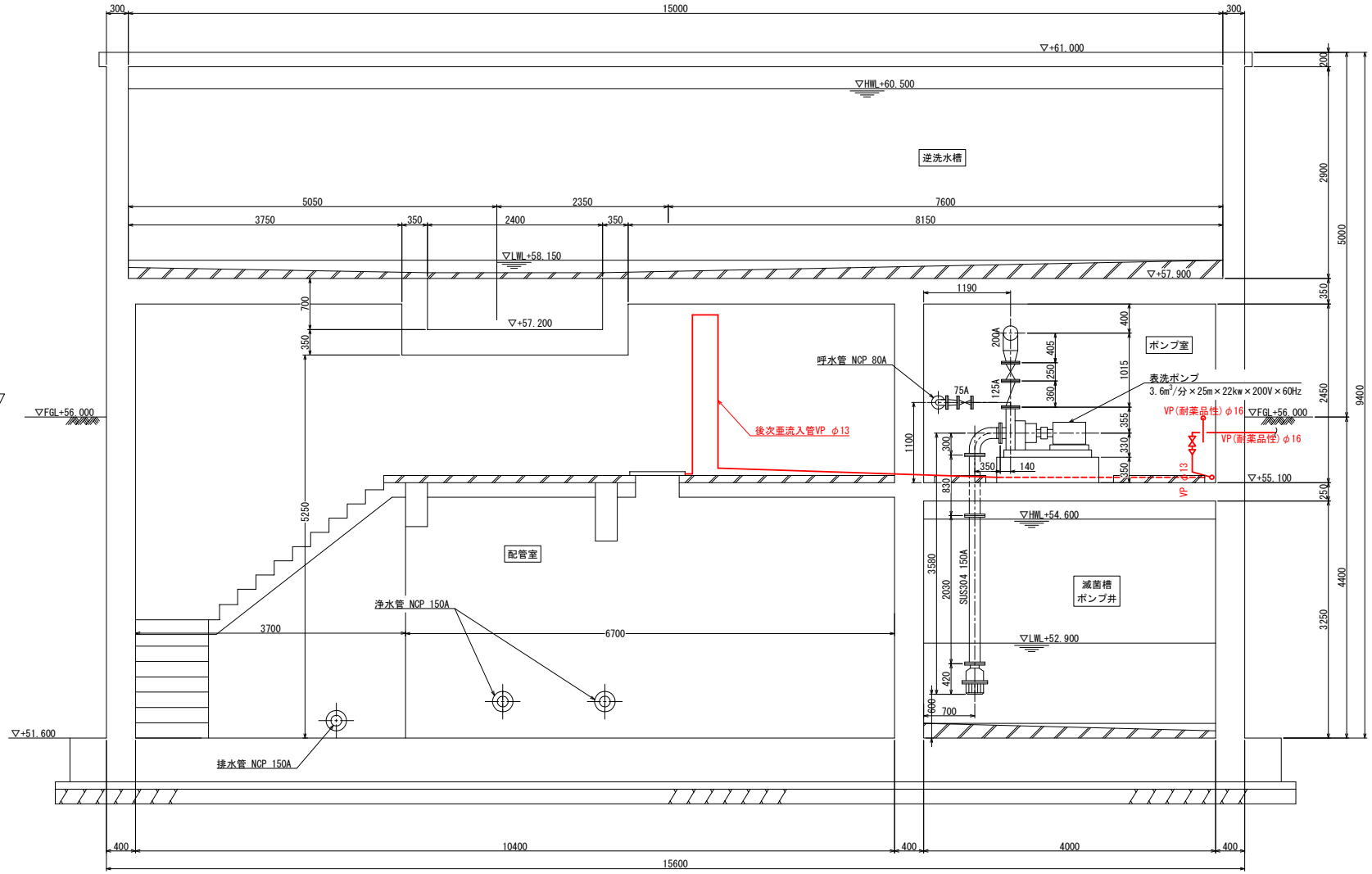
工事名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位置	久米島町内
図種	急速濾過池 下部平面図（更新）
縮尺	S=1:30
図面番号	PM-05
久米島町役場 上下水道課	

急速濾過池 断面図（更新）

S=1:30



A-A断面図

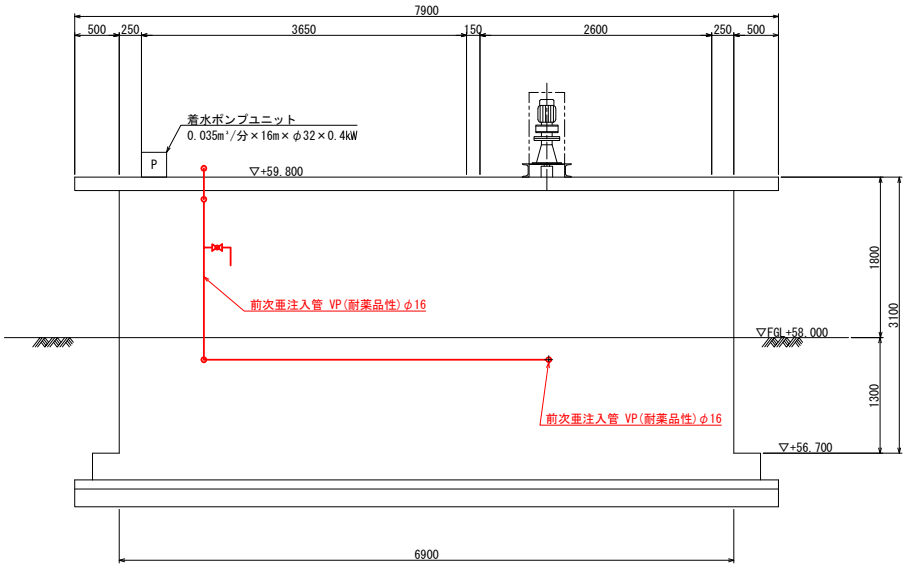


B-B断面図

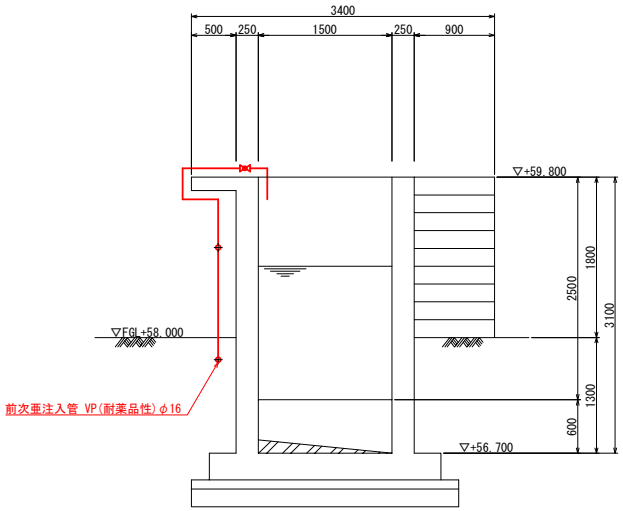
工 事 名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位 置	久 米 島 町 内
図 種	急速濾過池 断面図（更新）
縮 尺	S=1:30
図面番号	PM-06
久米島町役場 上下水道課	

着水井 平断面図（更新）

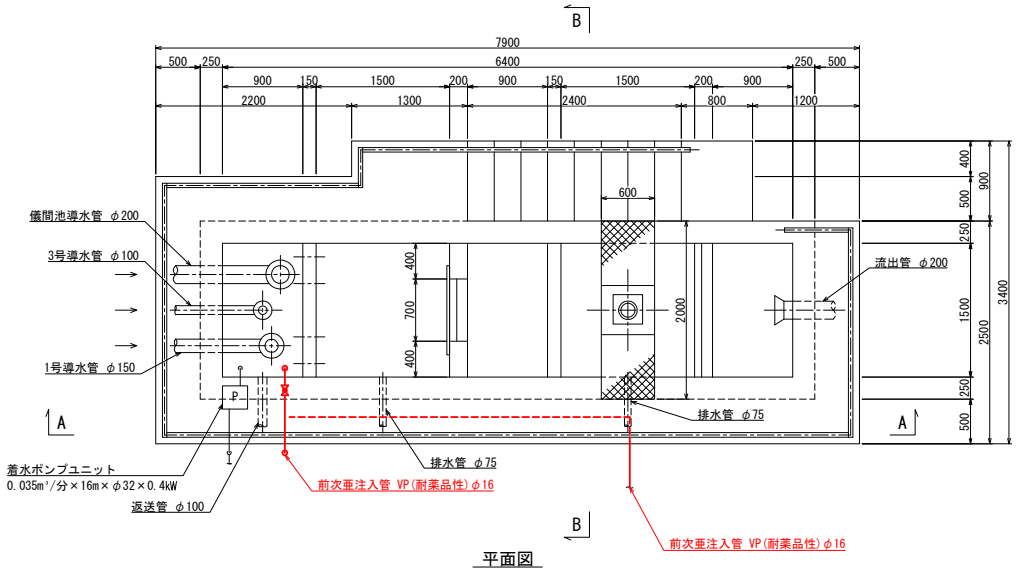
S=1:30



A-A断面図



B-B断面図

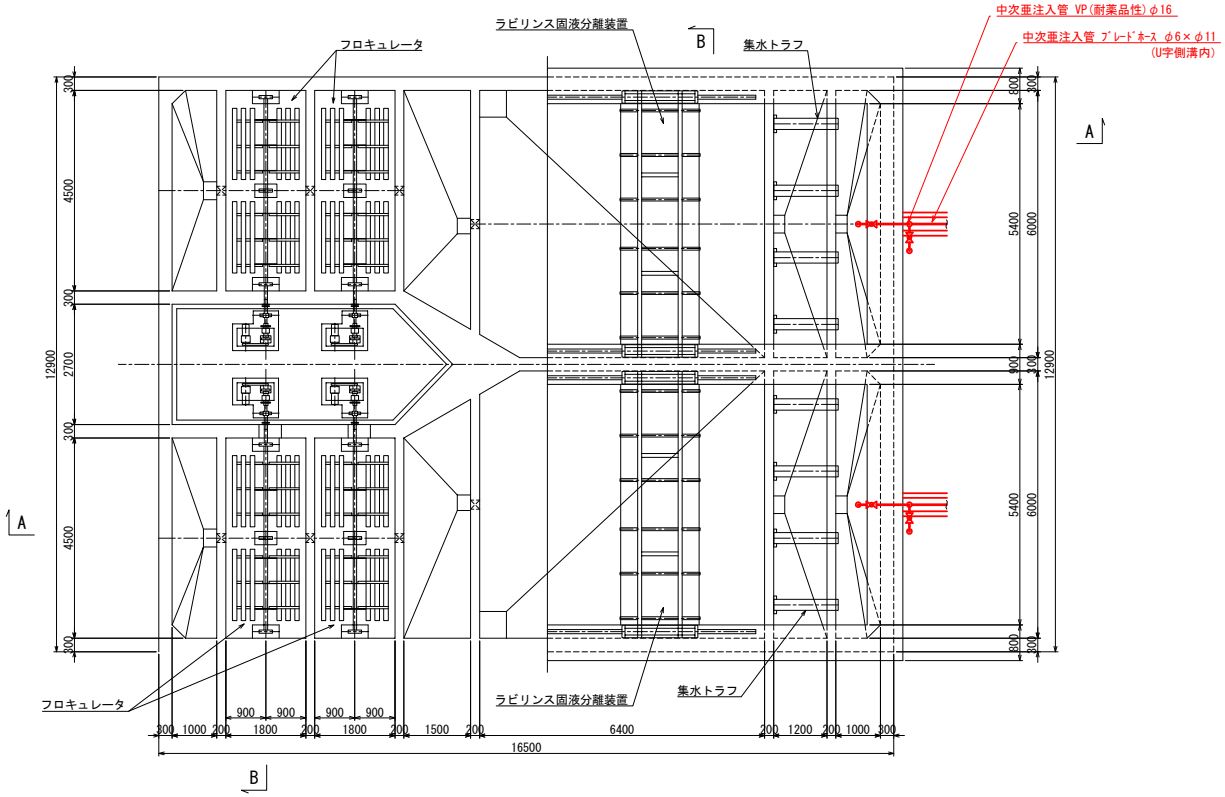


平面図

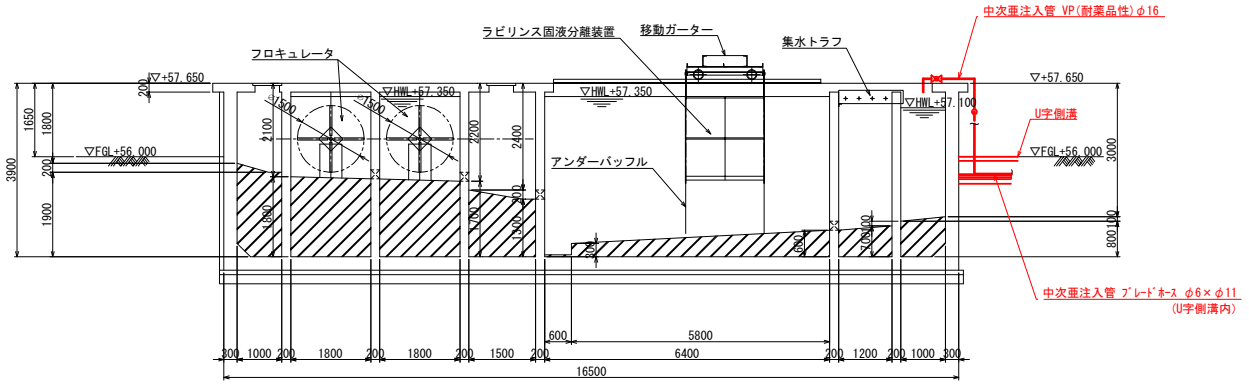
工事名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位置	久米島町内
図種	着水井 平断面図（更新）
縮尺	S=1:30
図面番号	PM-07
久米島町役場 上下水道課	

沈殿池　平断面図（更新）

S=1:60



平面図

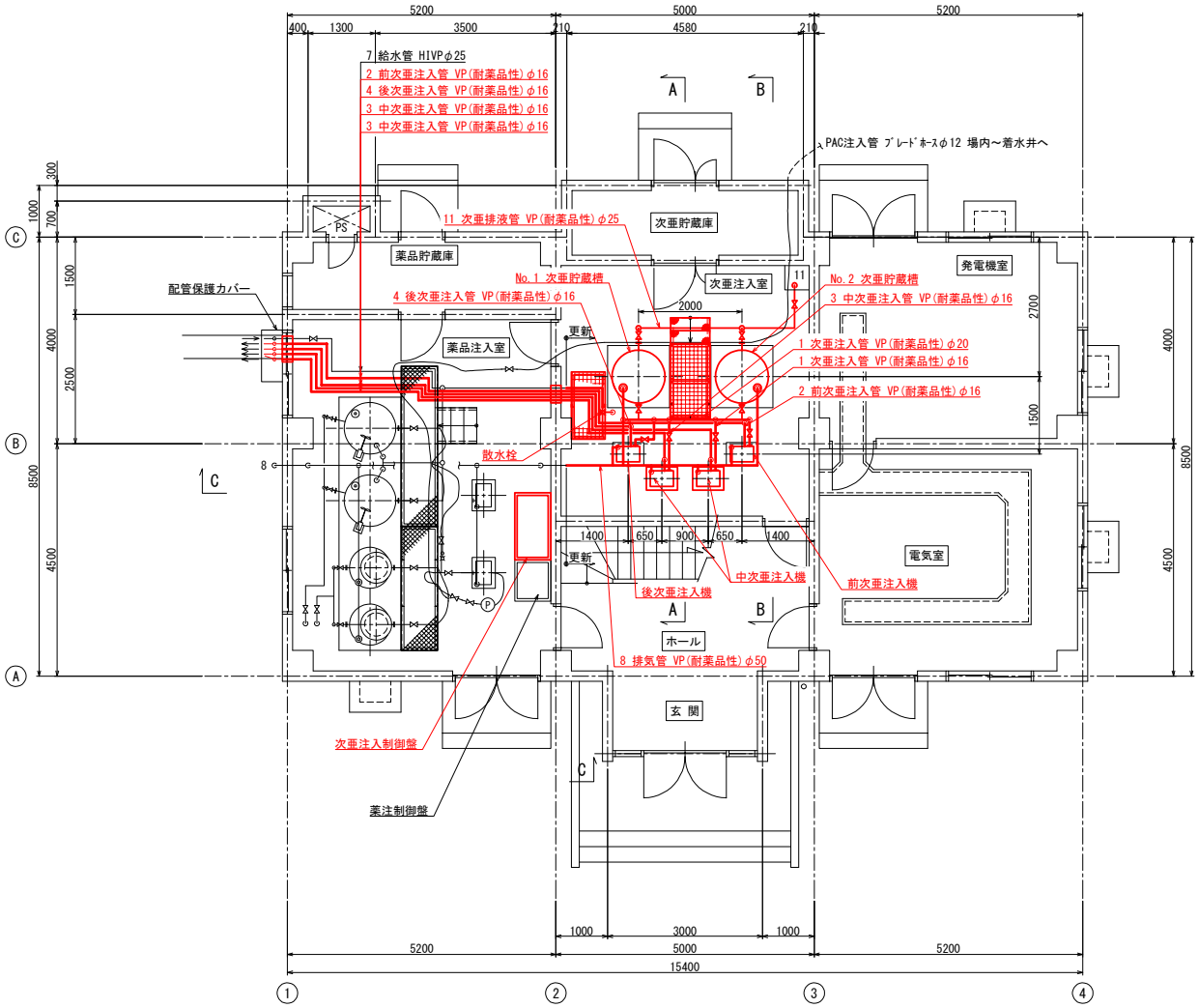


A-A断面図

工　事　名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位　置	久　米　島　町　内
図　種	沈殿池　平断面図（更新）
縮　尺	S=1:60
図面番号	PM-08
久米島町役場　上下水道課	

管理棟（薬品注入室）平面図（更新）

S=1:50



1階平面詳細図

11	次亜排液管	VP(耐薬品性)φ25
10	—	—
9	—	—
8	排気管	VP(耐薬品性)φ20, 25, 50
7	給水管	VP(耐薬品性)φ25
6	—	—
5	—	—
4	後次亜注入管	VP(耐薬品性)φ16
3	中次亜注入管	VP(耐薬品性)φ16 ×2本
2	前次亜注入管	VP(耐薬品性)φ16
1	次亜注入管	VP(耐薬品性)φ16, 20

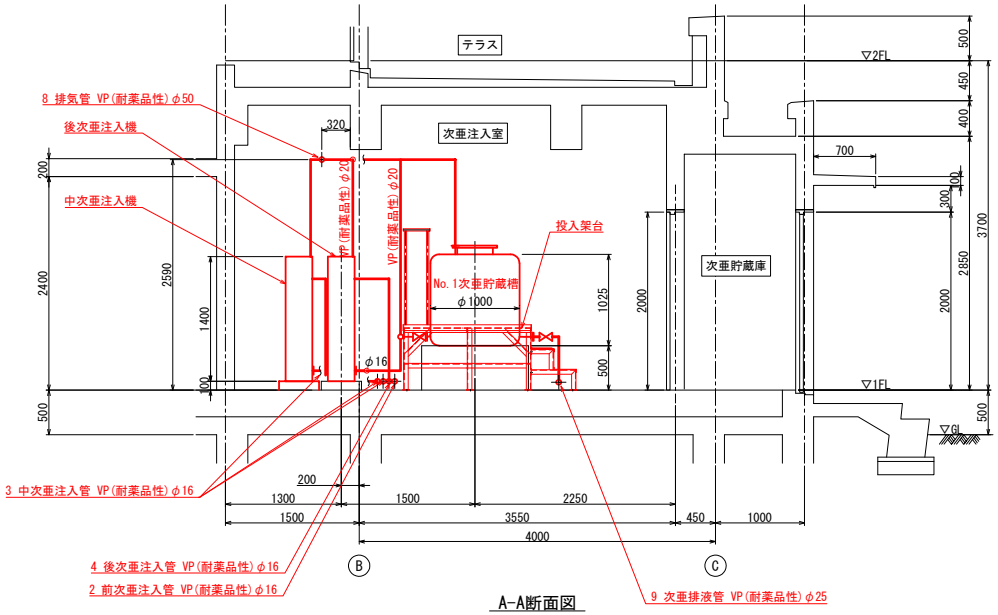
-注記-

給水管は、室外供給されるものとする。
次亜、薬品排液管は室内排液ピット迄とする。

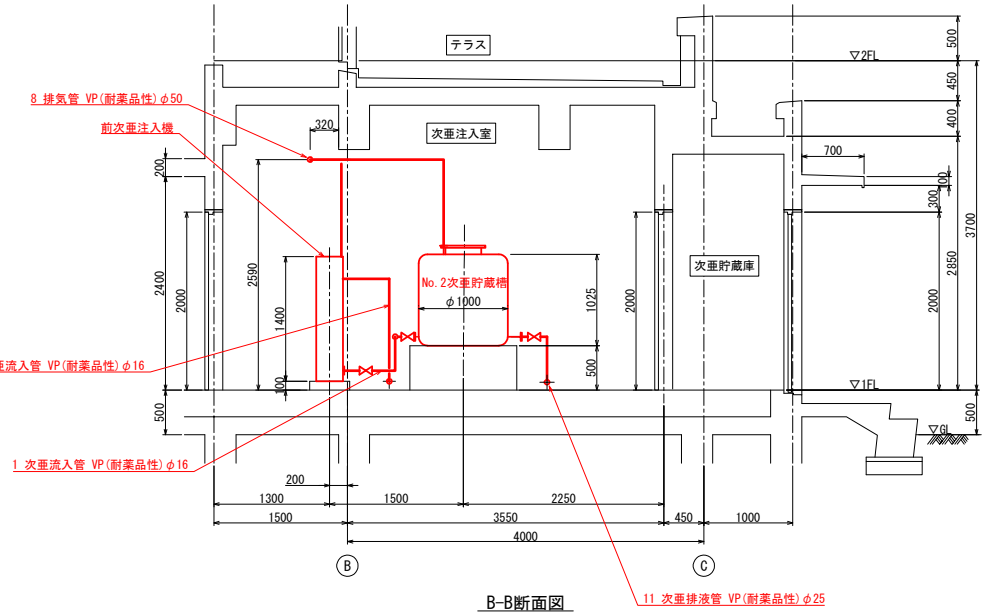
工 事 名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位 置	久 米 島 町 内
図 種	管理棟（薬品注入室）平面図（更新）
縮 尺	S=1:50
図面番号	PM-09
久米島町役場 上下水道課	

管理棟（薬品注入室）断面図（更新）

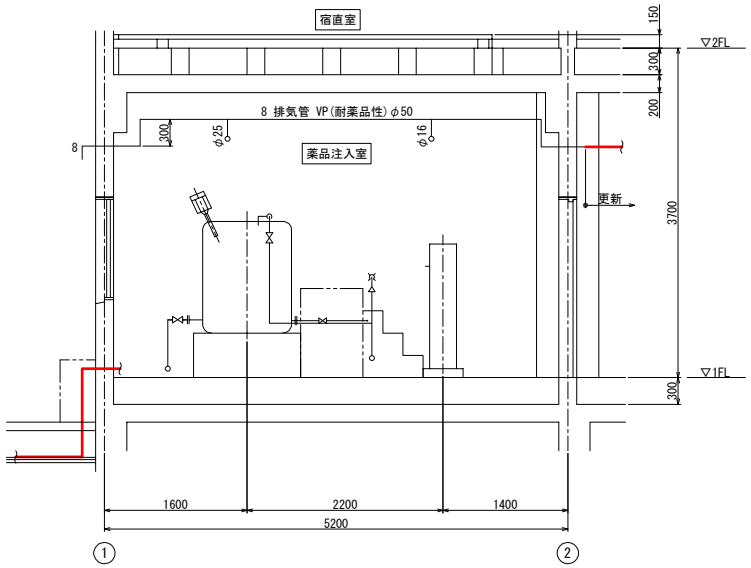
S=1:30



A-A断面図



B-B断面図



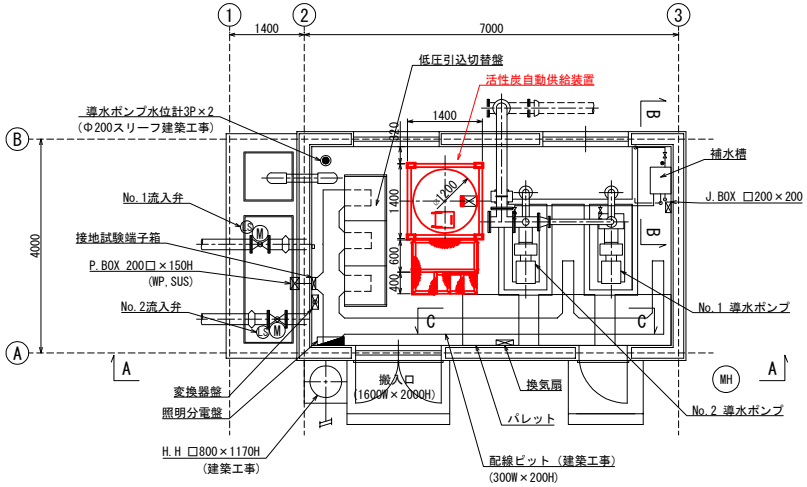
C-C断面図

11	次亜排液管	VP(耐薬品性)φ25
10	—	—
9	—	—
8	排気管	VP(耐薬品性)φ20, 25, 50
7	給水管	VP(耐薬品性)φ25
6	—	—
5	—	—
4	後次亜注入管	VP(耐薬品性)φ16
3	中次亜注入管	VP(耐薬品性)φ16 2本
2	前次亜注入管	VP(耐薬品性)φ16
1	次亜注入管	VP(耐薬品性)φ16, 20

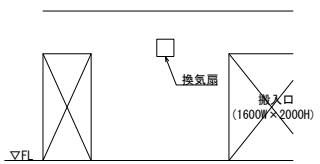
工事名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位置	久米島町内
図種	管理棟（薬品注入室）断面図（更新）
縮尺	S=1:30
図面番号	PM-10
久米島町役場 上下水道課	

導水ポンプ井 平断面図（更新）

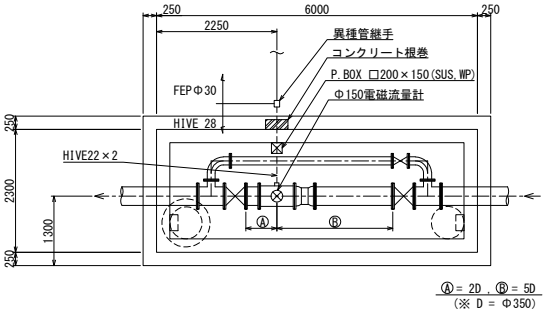
S=1:50



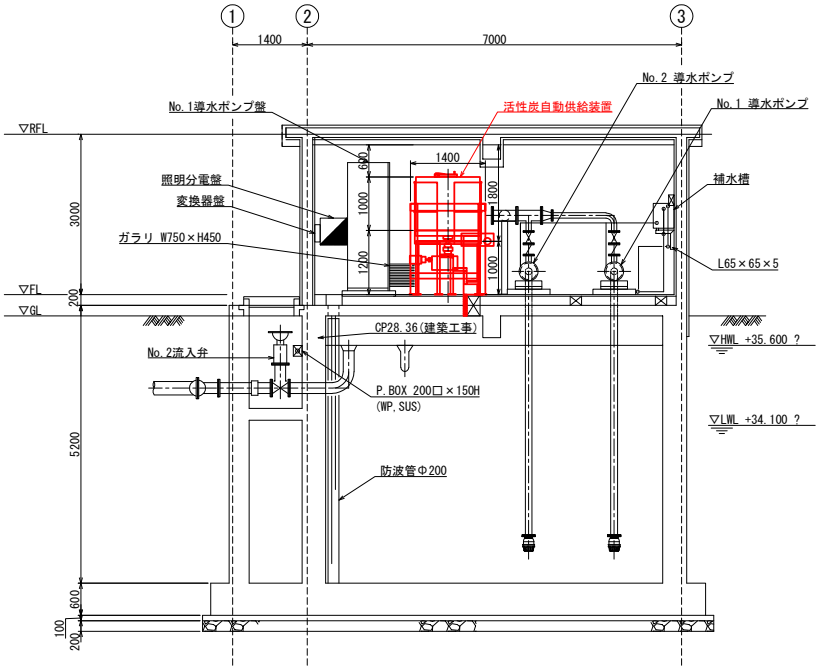
平 面 図



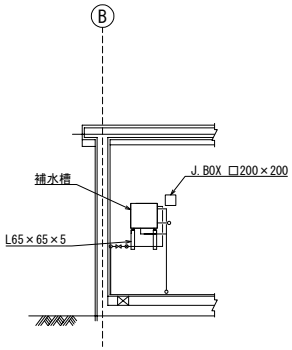
C-C 断 面 図



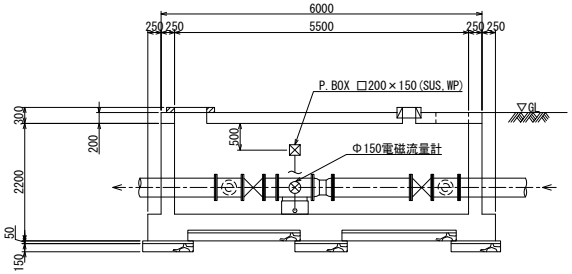
Φ150流量計室 平面図



A-A 断 面 図



B-B 断 面 図

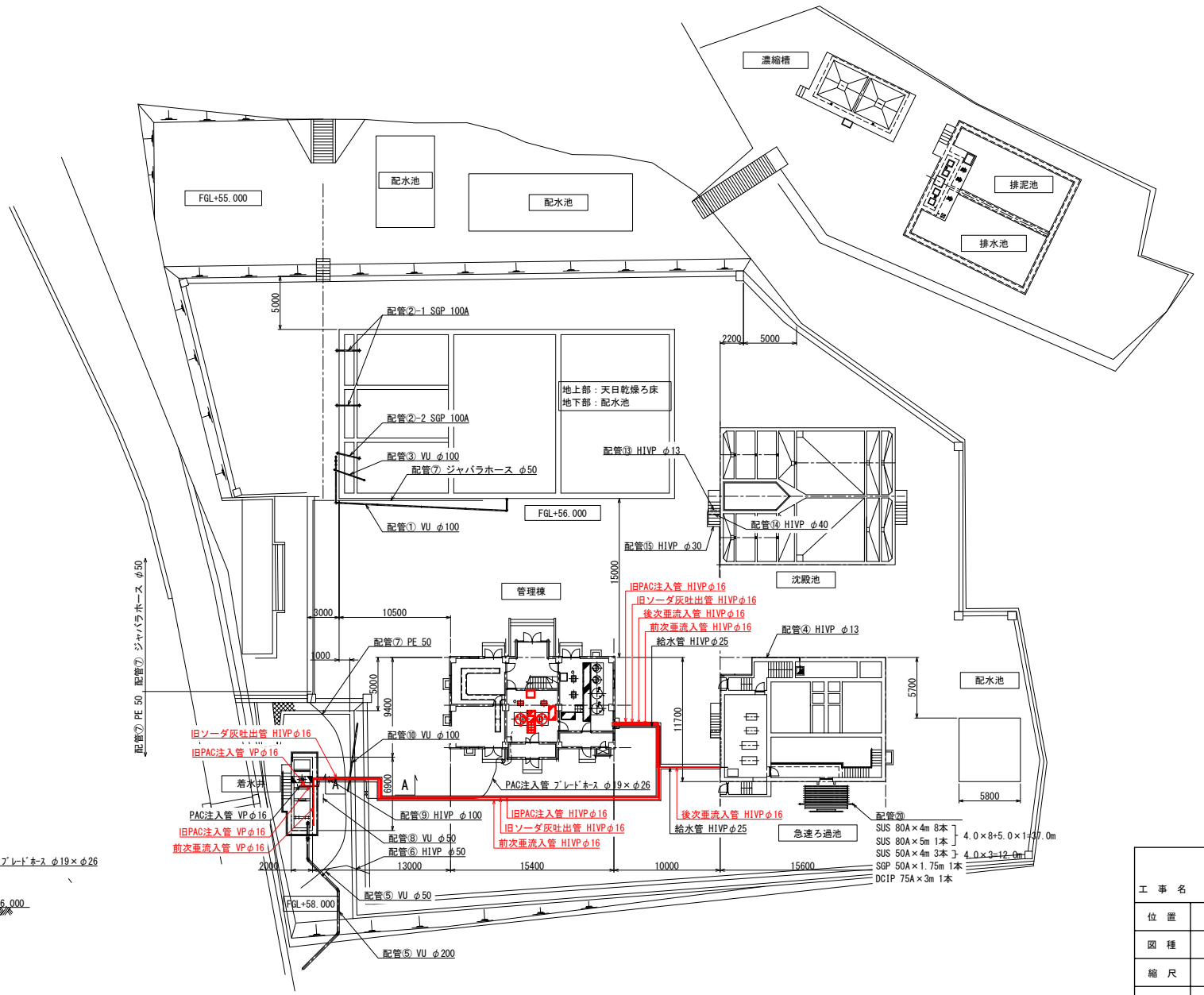


Φ150流量計室 断面図

工 事 名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位 置	久 米 島 町 内
図 種	導水ポンプ井 平断面図（更新）
縮 尺	S=1:50
図面番号	PM-11
久米島町役場 上下水道課	

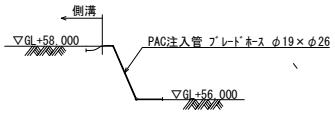
山城浄水場　場内配管図（撤去）

S=1:200



A-A断面図

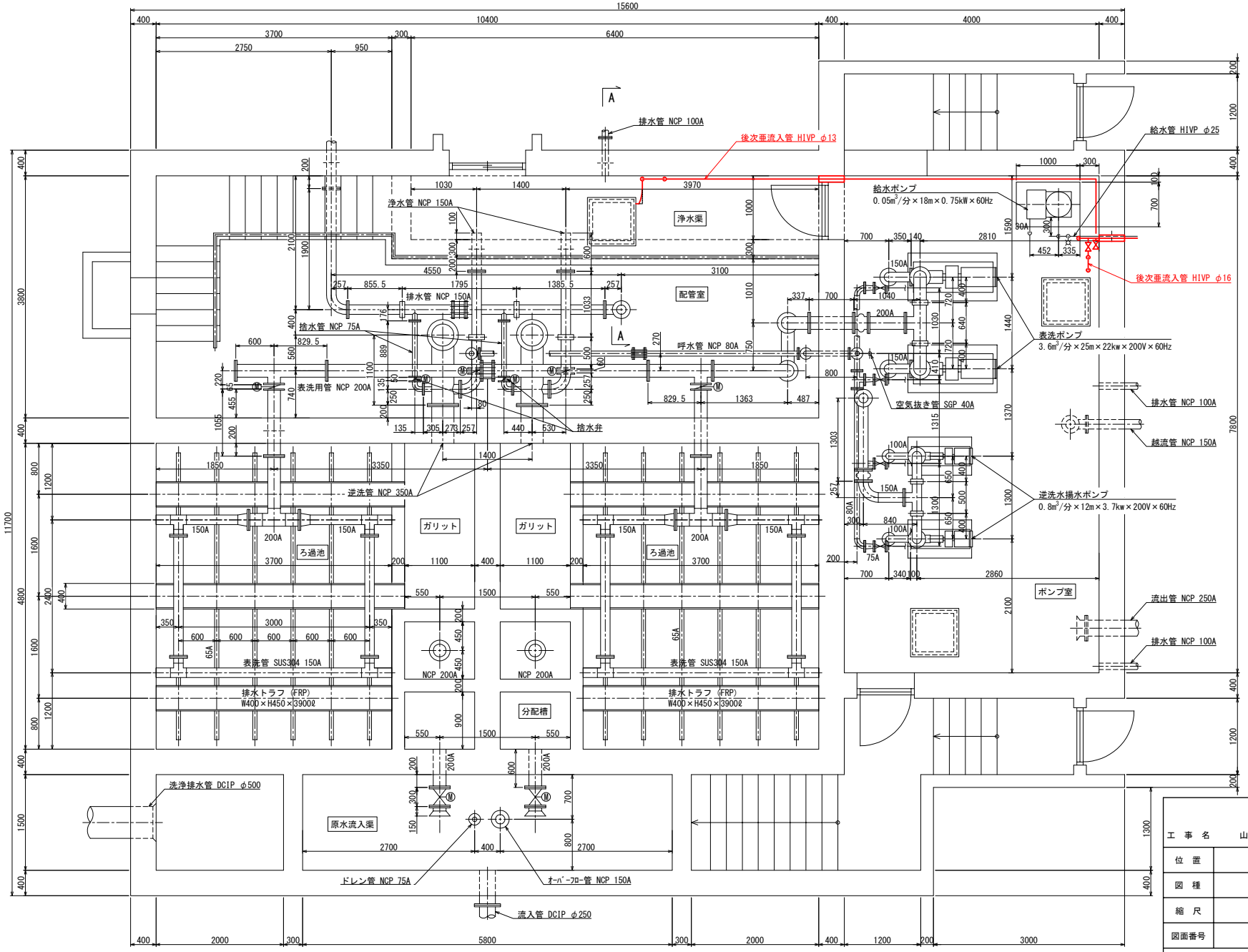
S=1:100



工事名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位置	久米島町内
図種	山城浄水場　場内配管図（撤去）
縮尺	S=1:200
図面番号	PM-12
久米島町役場　上下水道課	

急速濾過池 下部平面図（撤去）

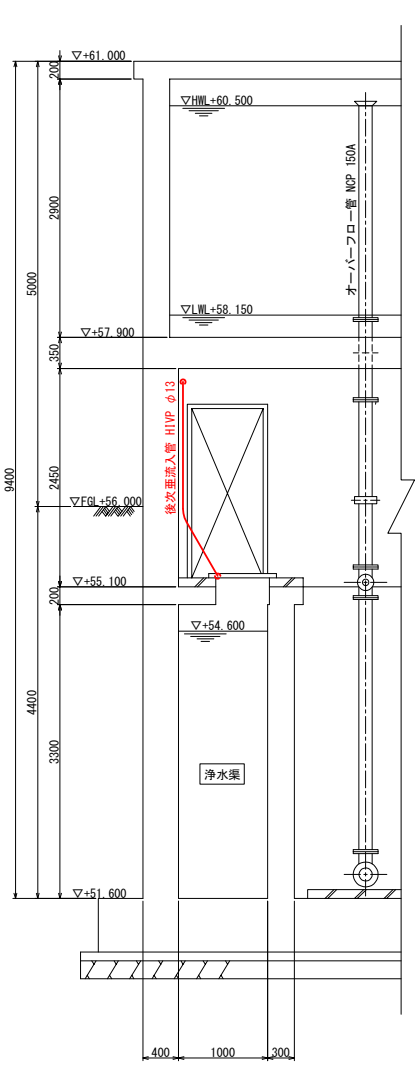
S=1:30



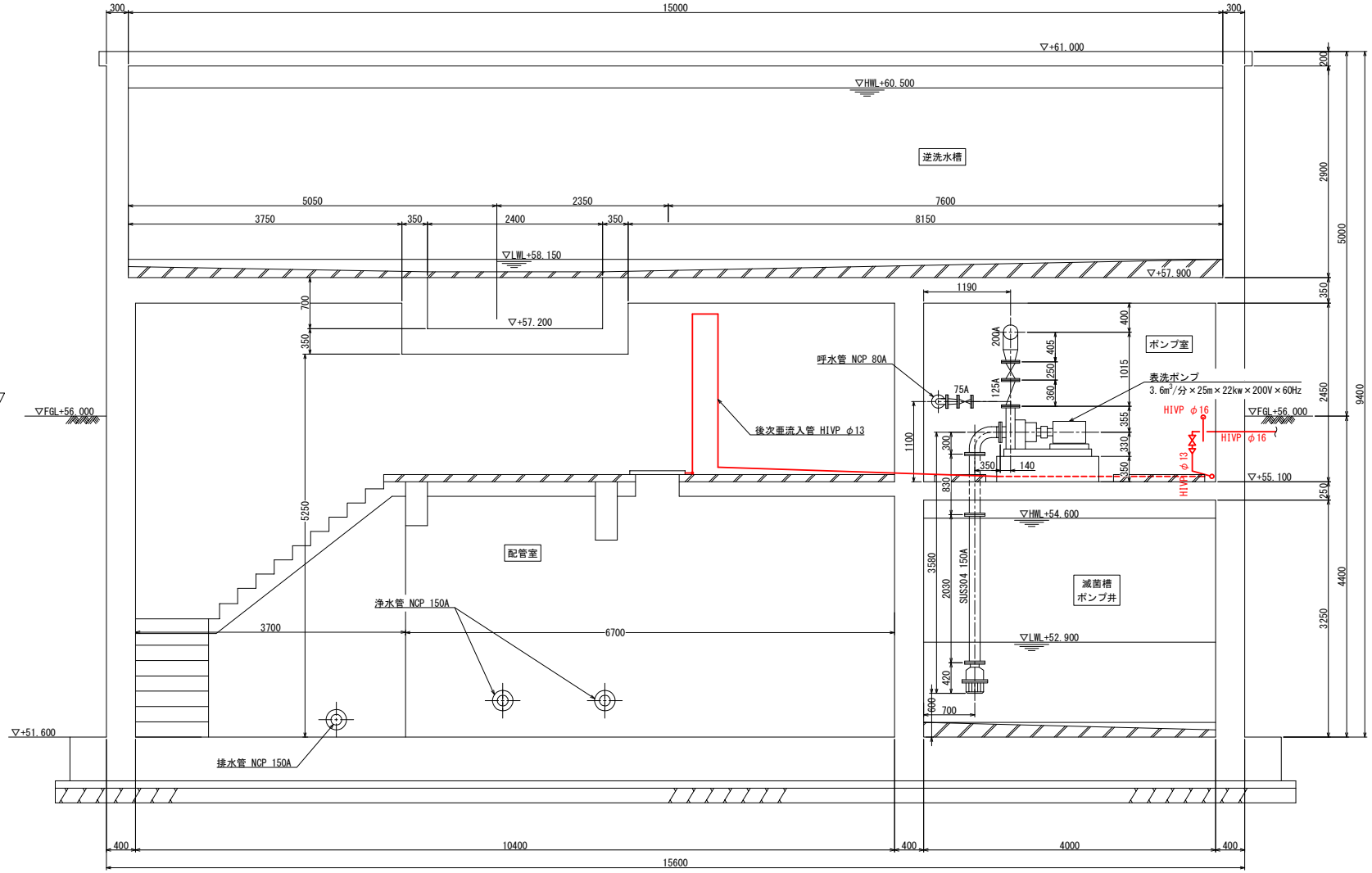
工事名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位置	久米島町内
図種	急速濾過池 下部平面図（撤去）
縮尺	S=1:30
図面番号	PM-13
久米島町役場 上下水道課	

急速濾過池 断面図（撤去）

S=1:30



A-A断面図

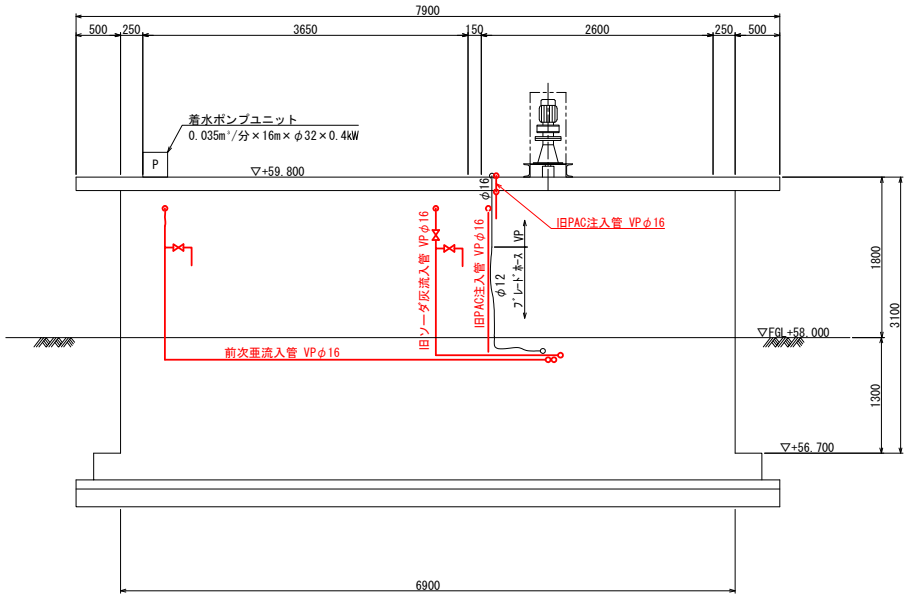


B-B断面図

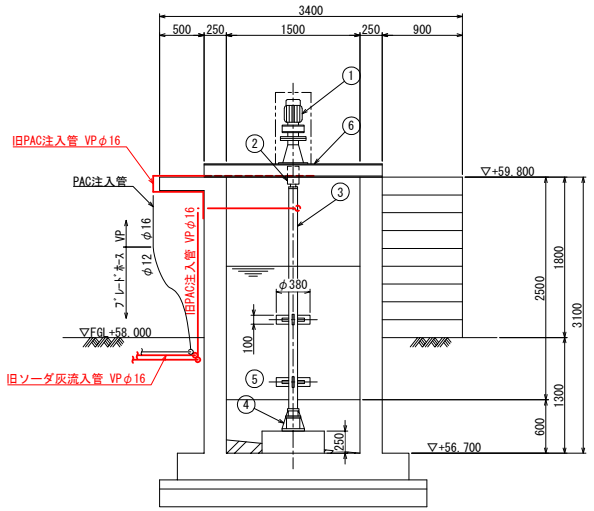
工事名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位置	久米島町内
図種	急速濾過池 断面図（撤去）
縮尺	S=1:30
図面番号	PM-14
久米島町役場 上下水道課	

着水井 平断面図（撤去）

S=1:30

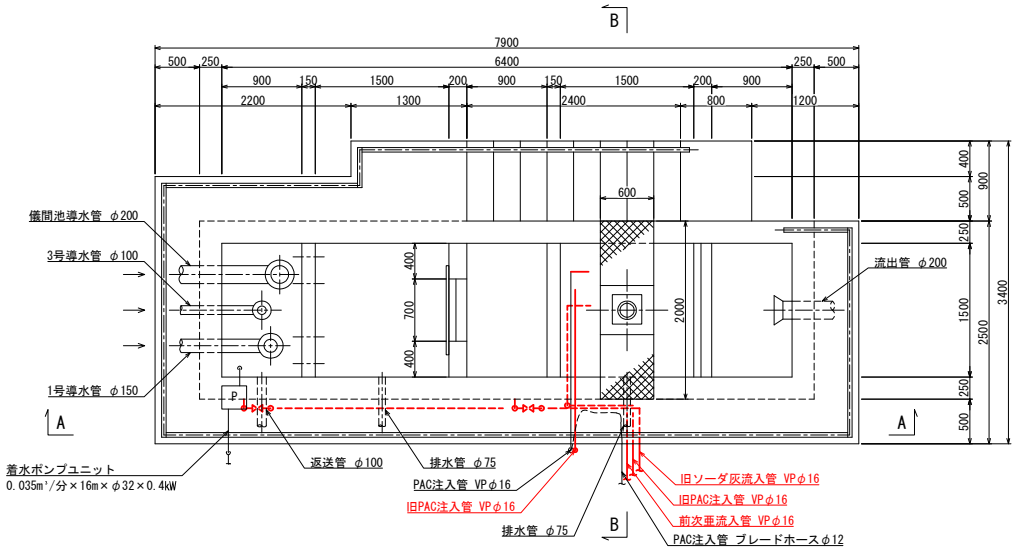


A-A断面図



B-B断面図

急速撹拌機仕様		
①	処理水量	2100m³/日
②	撹拌翼寸法	φ380×100L×2段
③	回転数	102rpm
④	周　速	2.03m³/sec
⑤	減速機	7VM1-209, 1/17
⑥	電動機	0.75kw×200V×60Hz

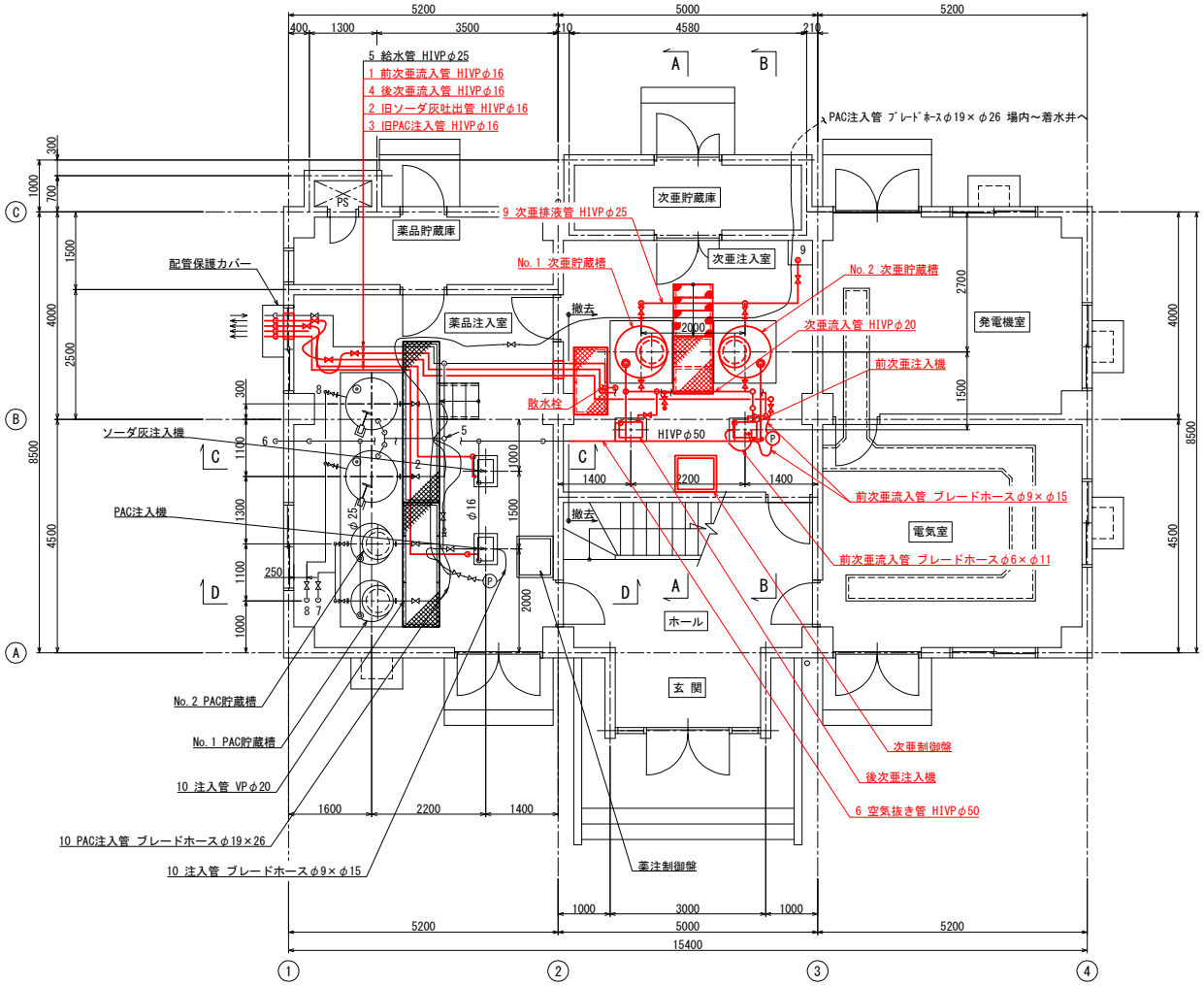


平面図

工　事　名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位　置	久　米　島　町　内
図　種	着水井　平断面図（撤去）
縮　尺	S=1:30
図面番号	PM-15
久米島町役場　上下水道課	

管理棟（薬品注入室）平面図（撤去）

S=1:50



1階平面詳細図

10	PAC注入管	HIVPφ16, VPφ20
9	次亜排液管	HIVPφ25
8	ソーダ灰排液管	HIVPφ25
7	PAC排液管	HIVPφ25
6	空気抜き管	HIVPφ50
5	給水管	HIVPφ25
4	後次亜流入管	HIVPφ16
3	旧PAC注入管	HIVPφ16
2	旧ソーダ灰流入管	HIVPφ16
1	前次亜流入管	HIVPφ16

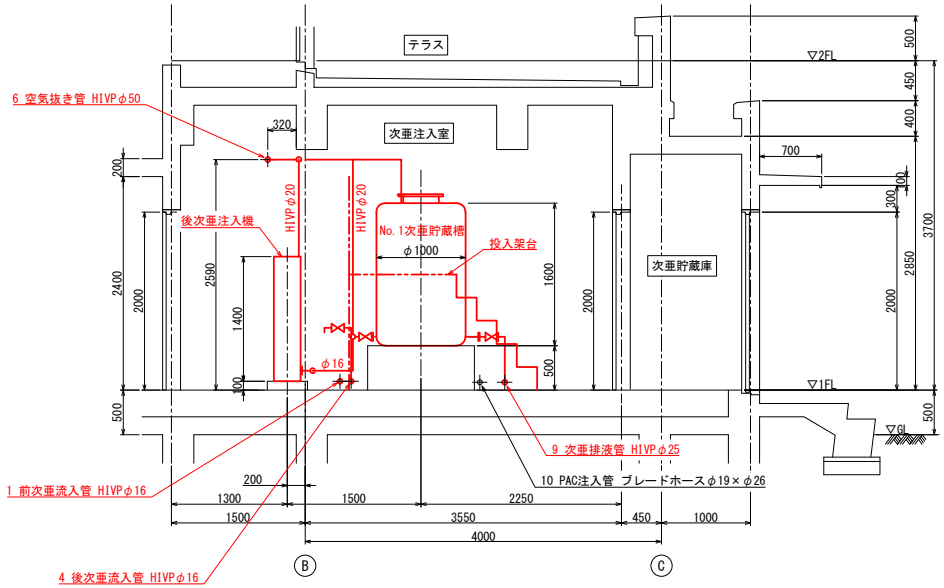
-注記-

給水管は、室外供給されるものとする。
次亜、薬品排液管は室内排液ピット迄とする。

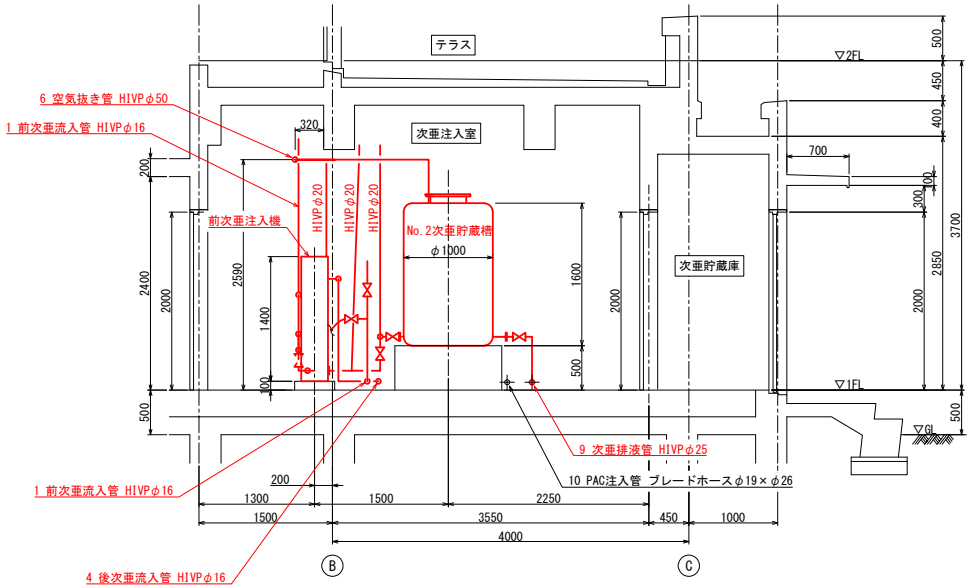
工 事 名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位 置	久 米 島 町 内
図 種	管理棟（薬品注入室）平面図（撤去）
縮 尺	S=1:50
図面番号	PM-16
久米島町役場 上下水道課	

管理棟（薬品注入室）断面図（撤去）

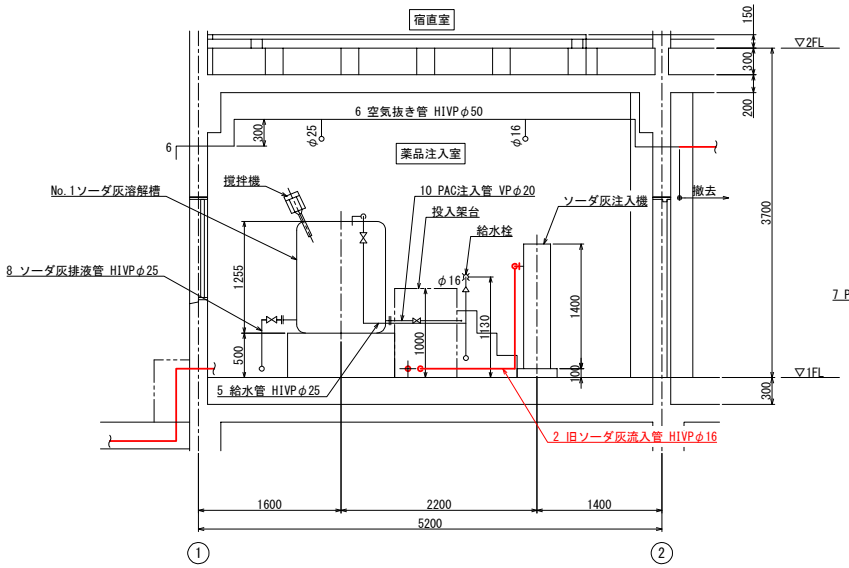
S=1:30



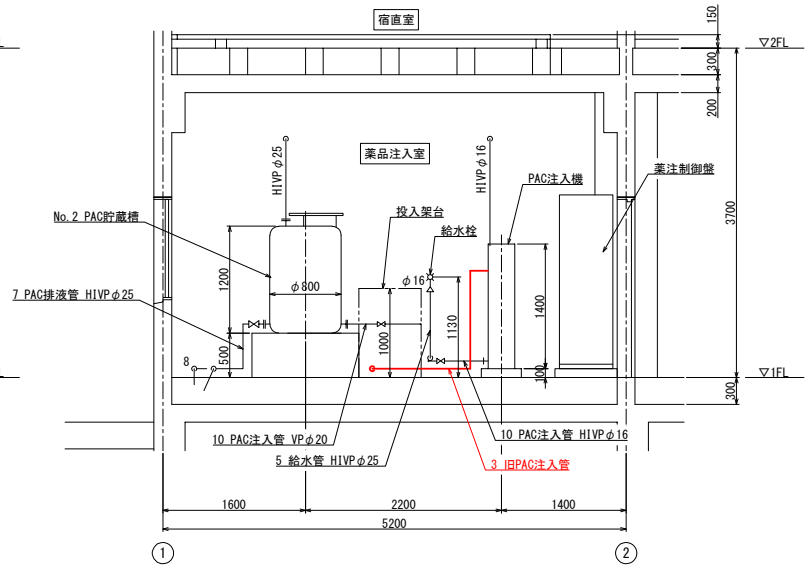
A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図



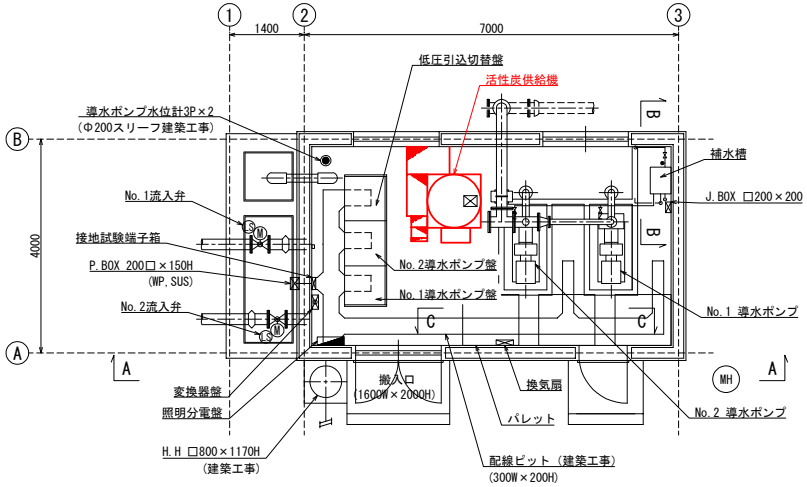
D-D断面図

10	PAC注入管	HIVPφ16, VPφ20
9	次亜排液管	HIVPφ25
8	ソーダ灰排液管	HIVPφ25
7	PAC排液管	HIVPφ25
6	空気抜き管	HIVPφ50
5	給水管	HIVPφ25
4	後次亜流入管	HIVPφ16
3	旧PAC注入管	HIVPφ16
2	旧ソーダ灰流入管	HIVPφ16
1	前次亜流入管	HIVPφ16

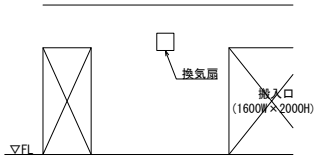
工事名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位置	久米島町内
図種	管理棟（薬品注入室）断面図（撤去）
縮尺	S=1:30
図面番号	PM-17
久米島町役場 上下水道課	

導水ポンプ井 平断面図（撤去）

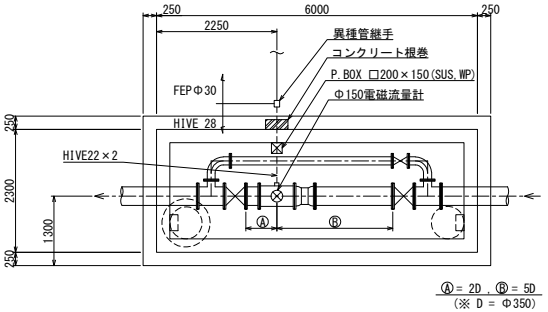
S=1:50



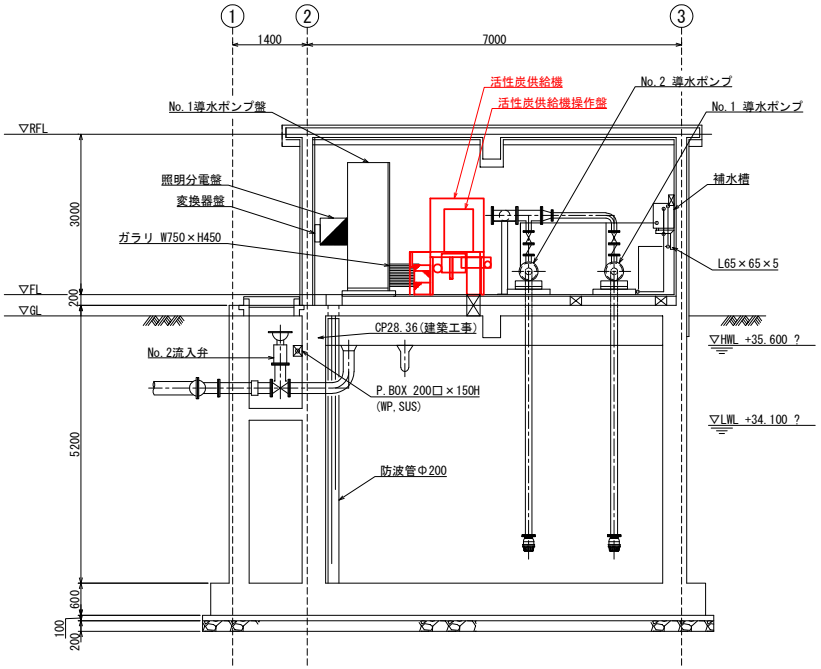
平 面 図



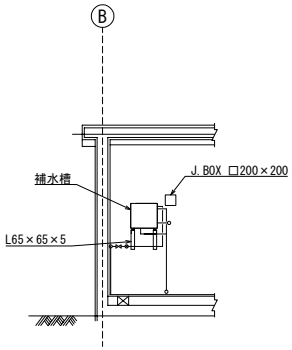
C-C 断 面 図



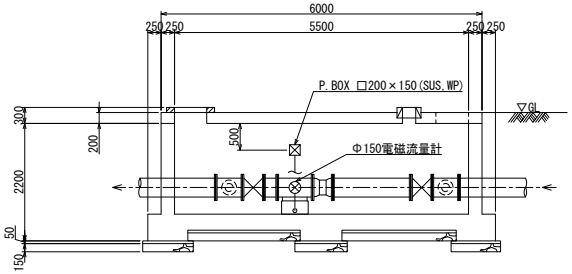
Φ150流量計室 平面図



A-A 断 面 図



B-B 断 面 図

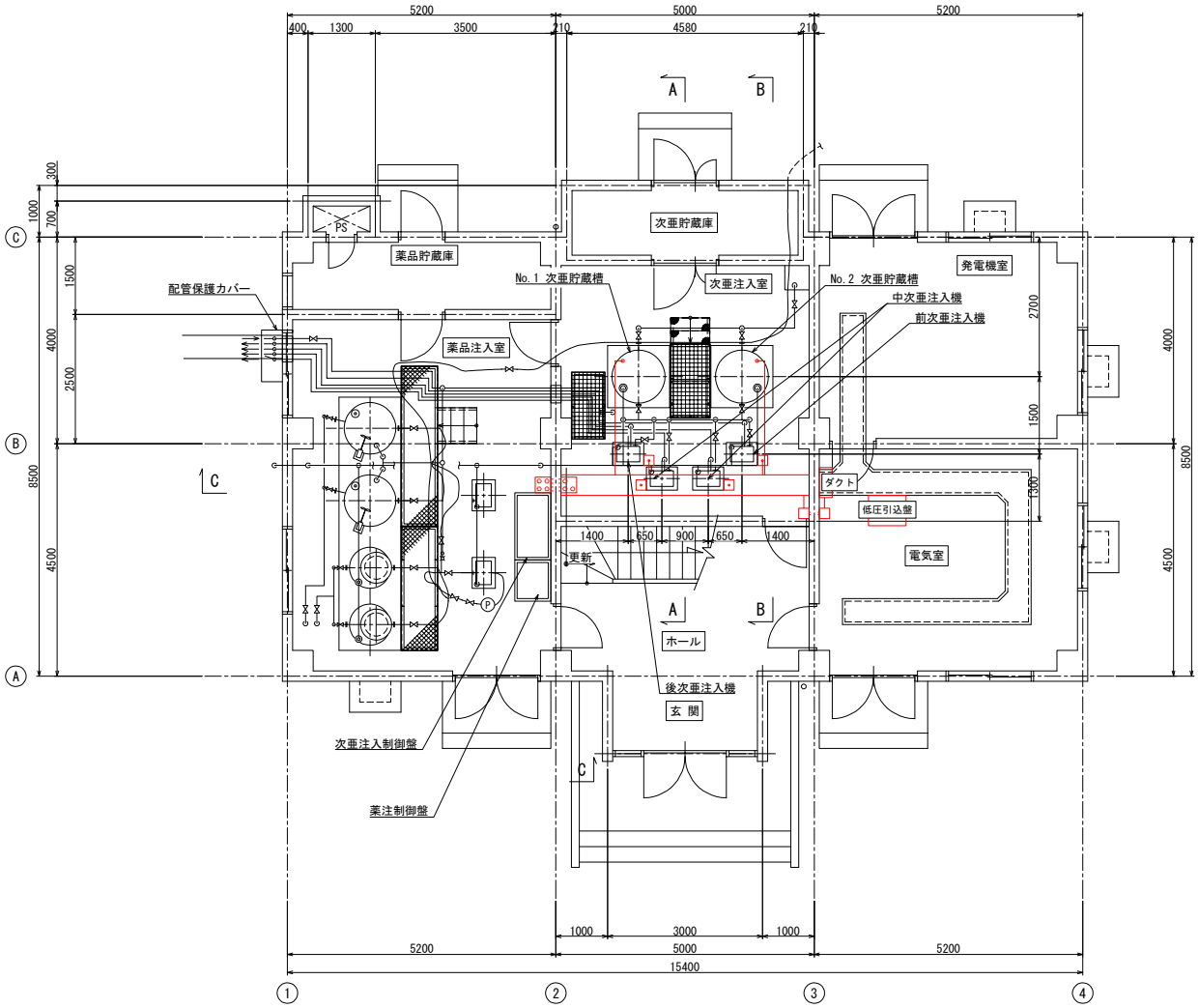


Φ150流量計室 断面図

工 事 名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位 置	久 米 島 町 内
図 種	導水ポンプ井 平断面図（撤去）
縮 尺	S=1:50
図面番号	PM-18
久米島町役場 上下水道課	

（参考：電気）管理棟（薬品注入室）平面図（更新）

S=1:50

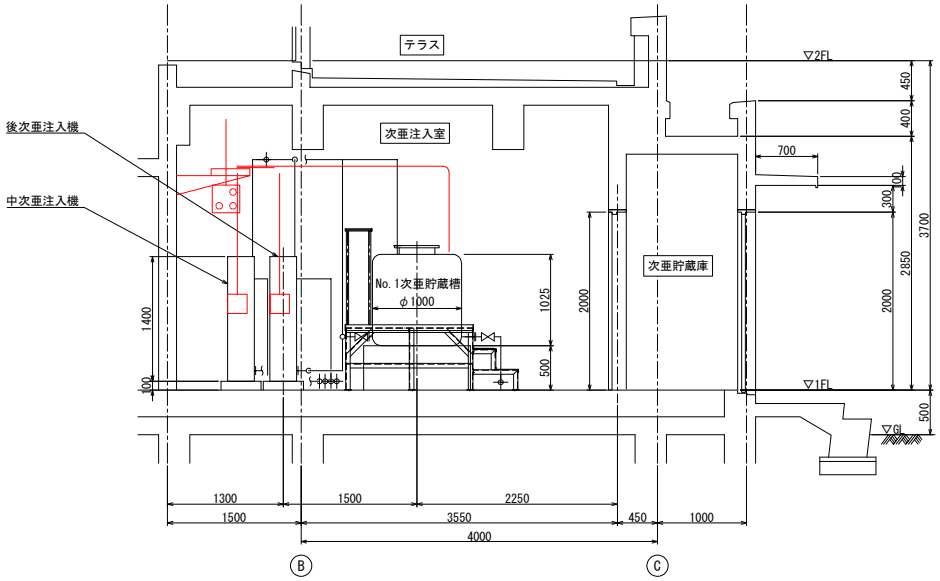


1階平面詳細図

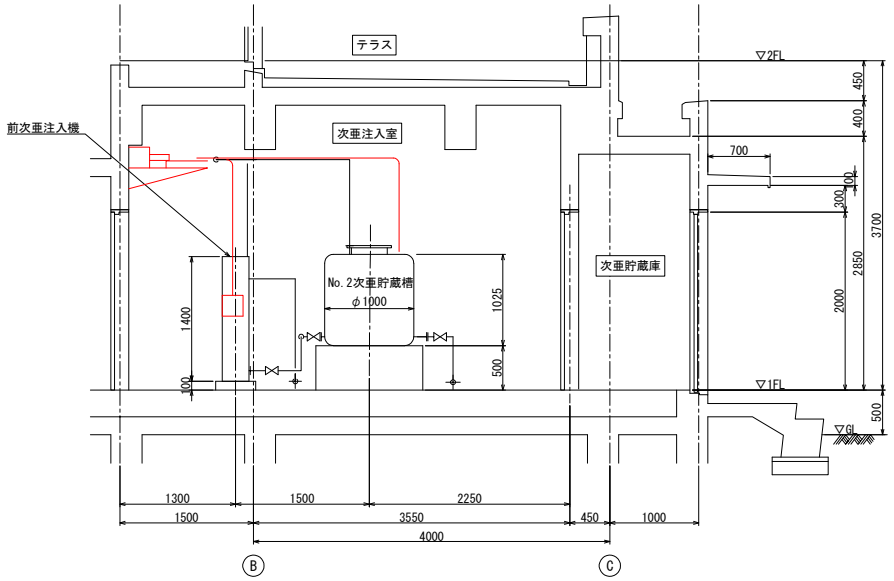
工 事 名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位 置	久 米 島 町 内
図 種	（参考：電気）管理棟（薬品注入室）平面図（更新）
縮 尺	S=1:50
図面番号	－
久米島町役場 上下水道課	

（参考:電気）管理棟（薬品注入室）断面図（更新）

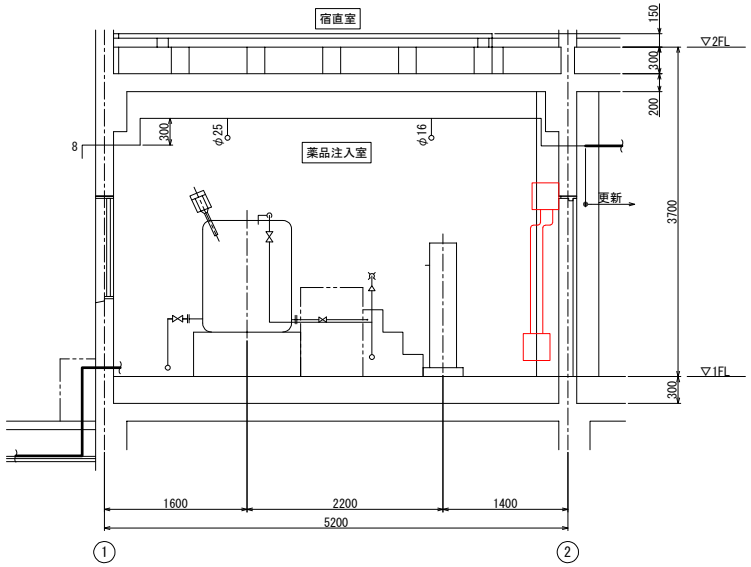
S=1:30



A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図

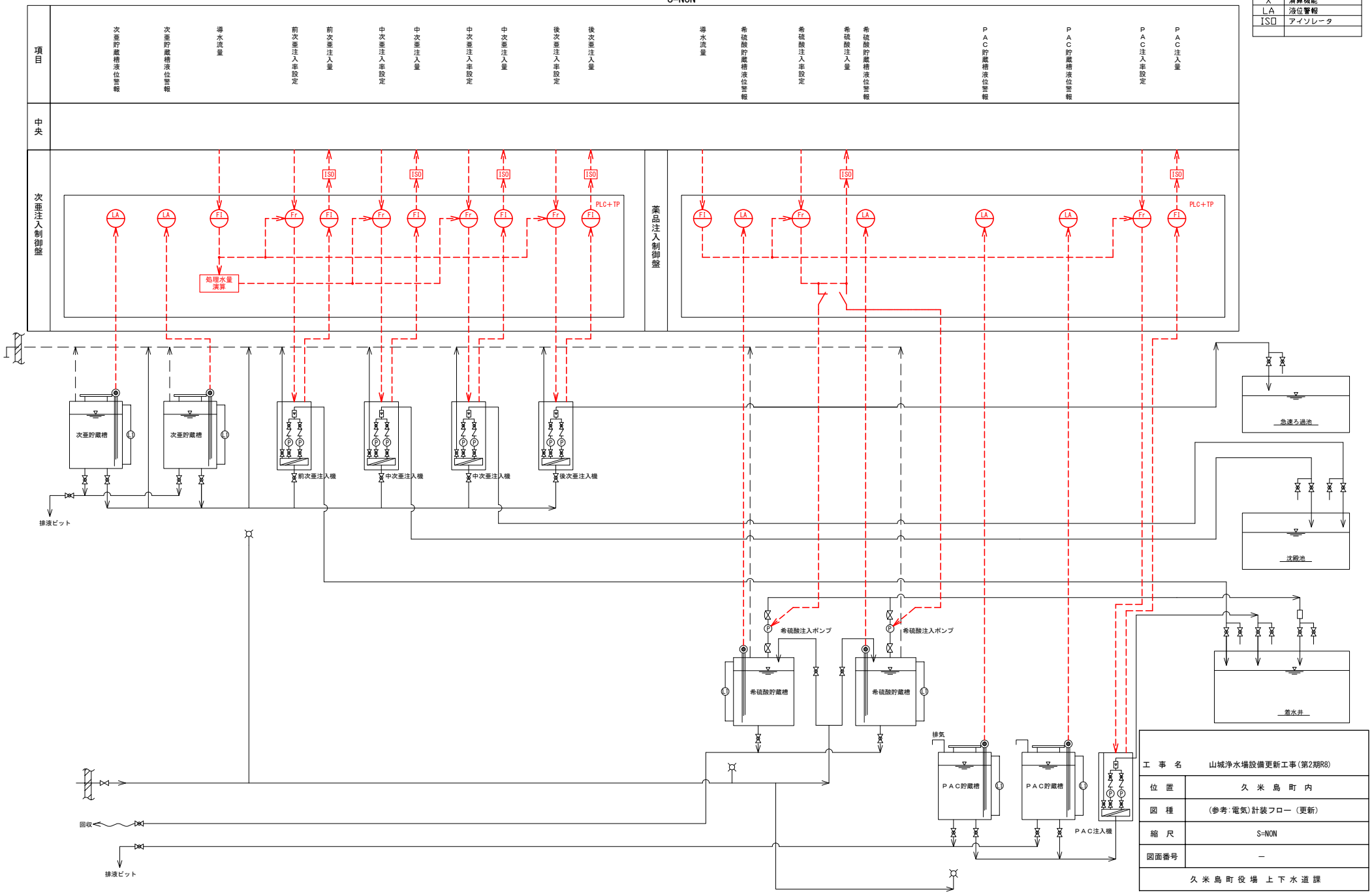
工事名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位置	久米島町内
図種	(参考:電気)管理棟（薬品注入室）断面図（更新）
縮尺	S=1:30
図面番号	－
久米島町役場 上下水道課	

（参考：電気）計装フロー（更新）

S=NON

凡例

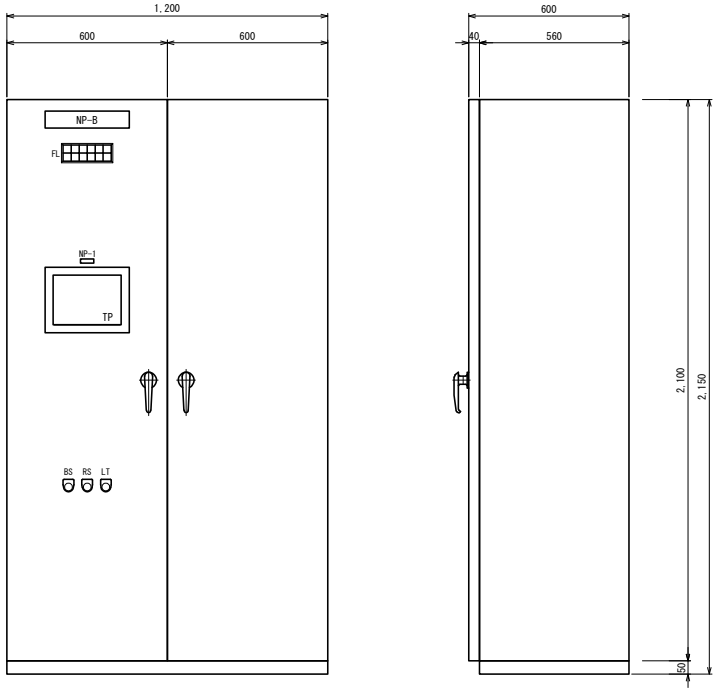
記号	名　称
FI	流量指示
Fr	比率設定
X	演算機能
LA	液位警報
ISO	アイソレータ



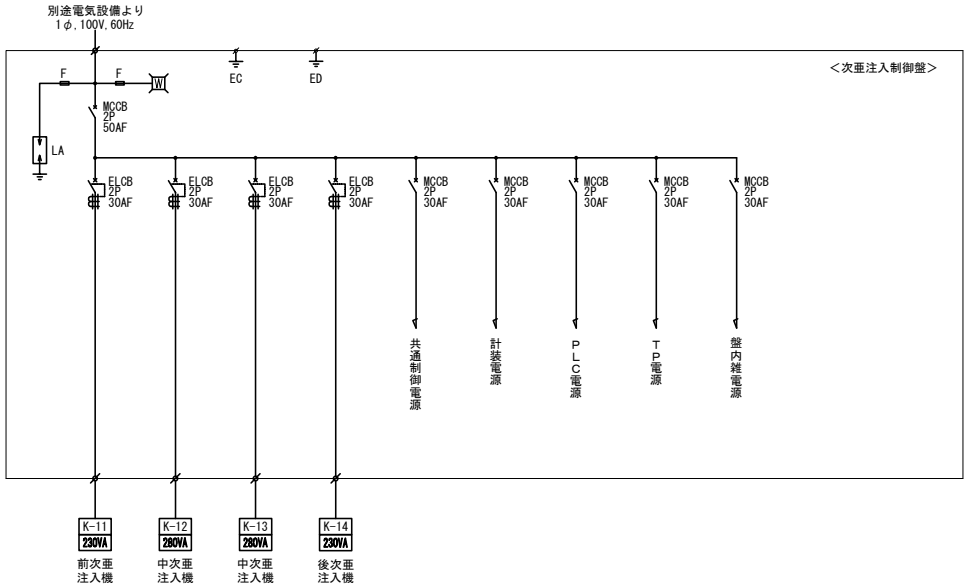
工　事　名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位　置	久　米　島　町　内
図　種	（参考：電気）計装フロー（更新）
縮　尺	S=NON
図面番号	－
久米島町役場　上下水道課	

(参考：電気)次亜注入制御盤外形図（更新）

S=1:10



次亜注入制御盤



名称一覧

記号	名称	記入文字	備考
NP-B	代表銘板	次亜注入制御盤	
NP-1	ネームプレート	制御装置	
FL	集合表示灯		
TP	タッチパネル		
BS	押釦スイッチ	警報停止	
RS	〃	警報復帰	
LT	〃	ランプテスト	

工事名	山城浄水場設備更新工事(第2期R8)
位置	久米島町内
図種	(参考:電気)次亜注入制御盤外形図（更新）
縮尺	S=1:10
図面番号	－
久米島町役場 上下水道課	