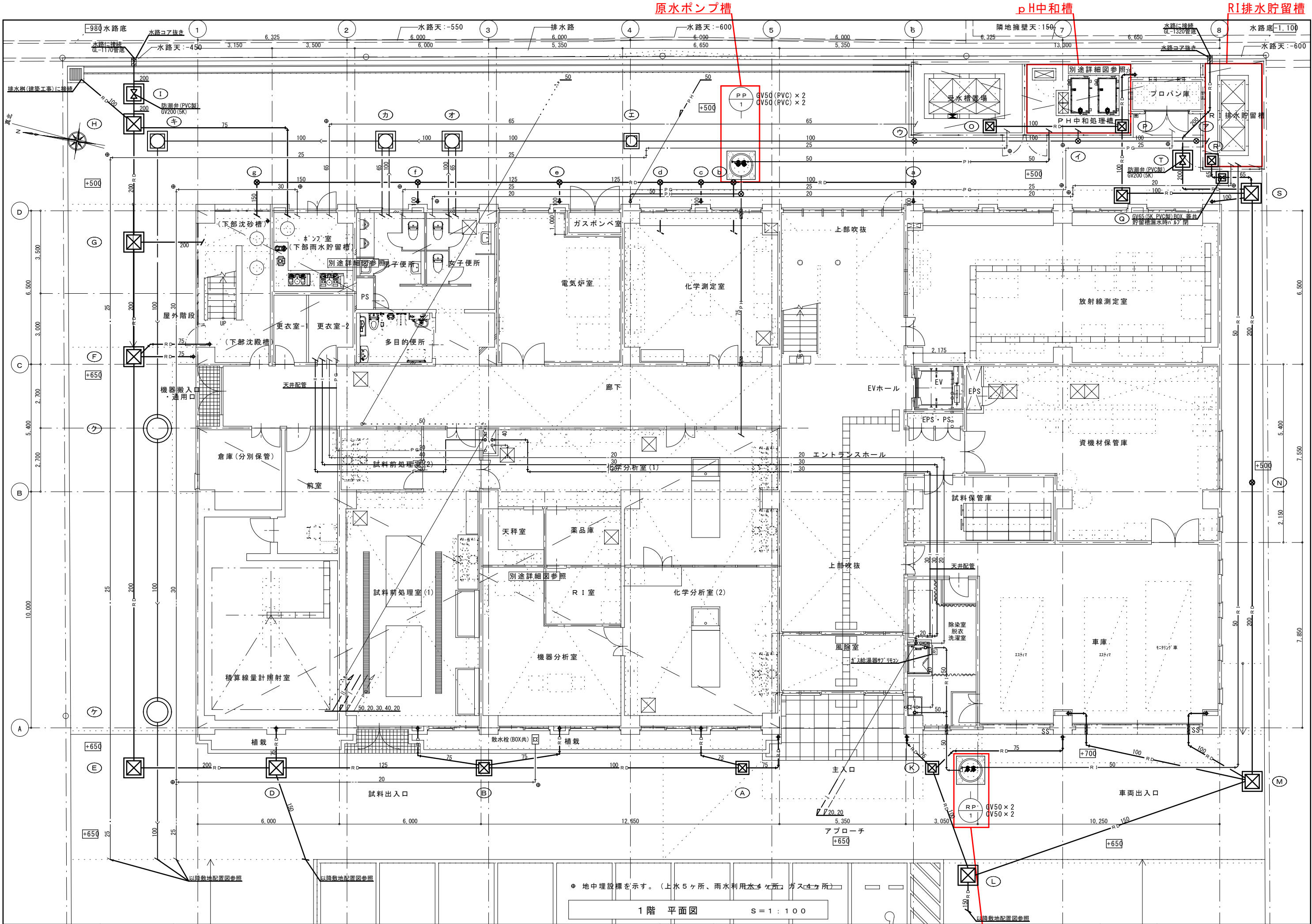




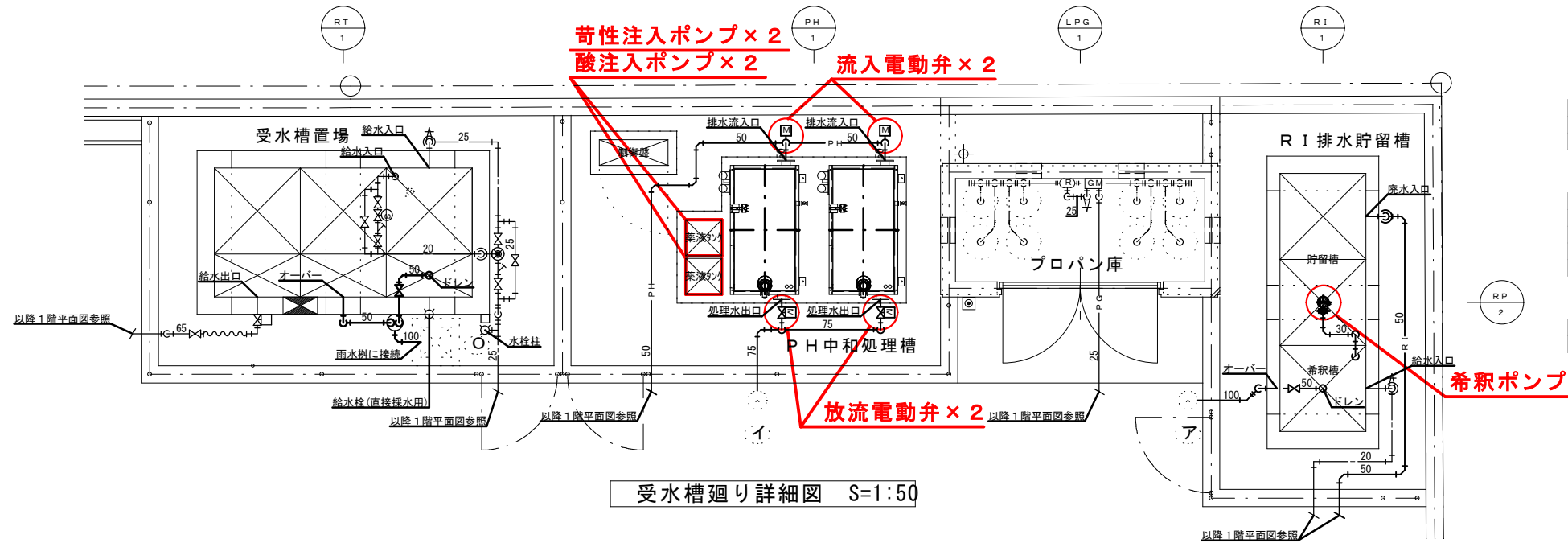
⊕ 地中埋設線を示す。(上水5ヶ所、雨水利用水4ヶ所、ガス4ヶ所)

1階 平面図

S = 1 : 100

RI排水ポンプ槽

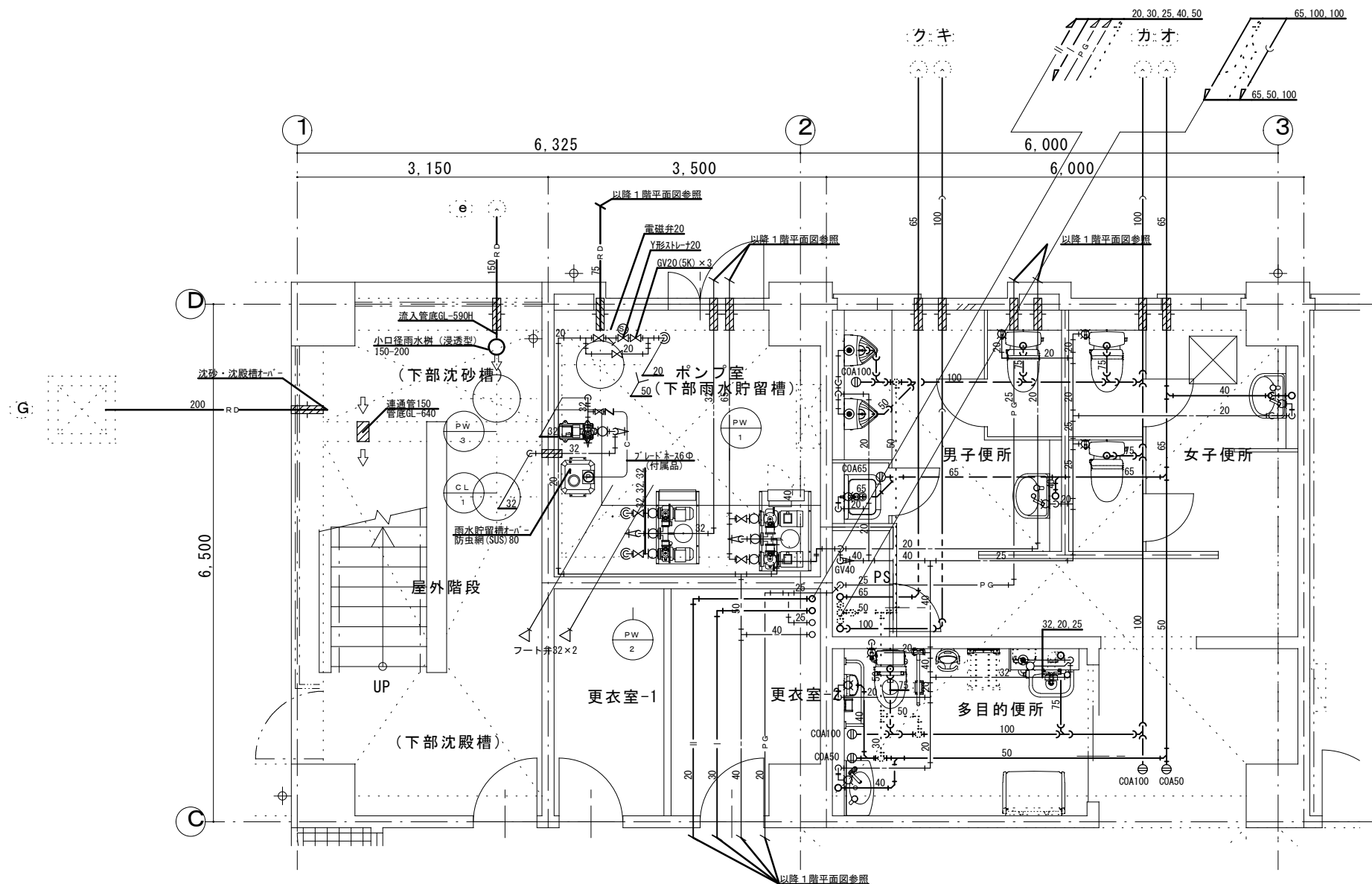
R T - 1 廻り部材表			
	名称	サイズ	数量
一次側	GV (10K)	25	2
	Y形ストレーナ	25	1
	定水位弁	25	1
	FJ 300L (SUS)	20	1
	GV (10K)	25	2
2次側	FJ 300L (SUS)	25	1
	GV (10K)	20	3
	Y形ストレーナ	20	1
	電磁弁	20	1
	ボールタップ	20	1
ドレン	緊急遮断弁 (付属品)	65	1
	FJ 500L (SUS)	65	1
オーバー	BV (5K)	65	1
	GV (5K)	50	1
ドレン	GV (5K)	50	1
	防虫網 (SUS)	50	1



P H - 1 廻り部材表		
名称	サイズ	数量
電動2方弁 (PVC)	50	2
電動2方弁 (PVC)	80	2

R I - 1 廻り部材表		
名称	サイズ	数量
GV (5K)	20	1
FJ 300L	20	1
FJ 300L	50	1
GV (5K)	50	1

R P - 2 廻り部材表		
名称	サイズ	数量
GV	32	1



P W - 1 廻り部材表		
名称	サイズ	数量
BV (5K)	65	3
球形7Lキ	65	3

P W - 2 廻り部材表		
名称	サイズ	数量
GV (5K)	32	3
球形7Lキ	32	3

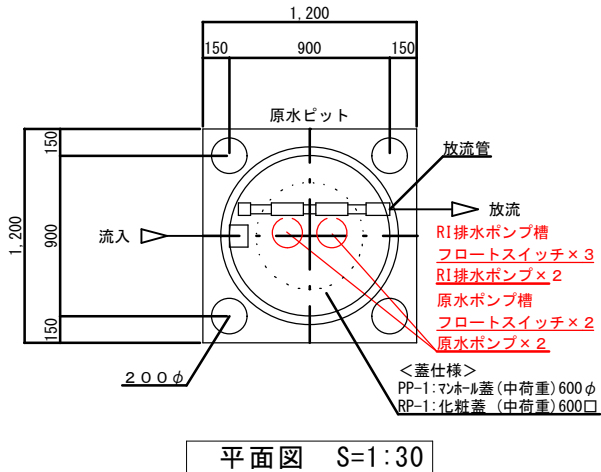
P W - 3 廻り部材表		
名称	サイズ	数量
GV (5K)	32	2
球形7Lキ	32	2
GV (5K)	15	1

会所表

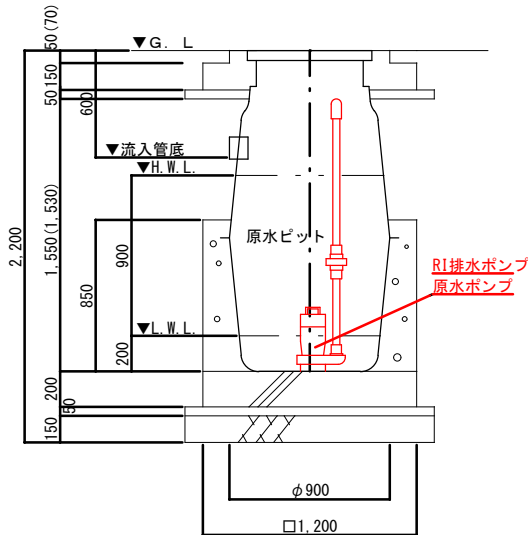
名 称	記 号	寸 法	会所深サ（流出側管底）		地盤高	蓋 仕 様	備 考
			設計G Lより	地盤面より			
小口径汚水樹	ア	100-200	+200	-300	+500	防護蓋（T-8）200φ	SD-N ST
〃	イ	100-200	+150	-350	+500	防護蓋（T-8）200φ	SD-N 90Y
〃	ウ	100-200	+80	-420	+500	防護蓋（T-8）200φ	SD-N ST
汚水樹	エ	450×450	-60	-560	+500	MHA 450Φ	SC-2
〃	オ	600×600	-150	-650	+500	MHA 600φ	SC-3
〃	カ	600×600	-190	-690	+500	MHA 600φ	SC-3
〃	キ	600×600	-470	-970	+500	MHA 600φ	SC-3
〃	ク	900Φ	-610	-1260	+650	MHA 600φ	SC-4
〃	ケ	900Φ	-750	-1400	+650	MHA 600φ	SC-4
〃	コ	900Φ	-880	-1400	+520	化粧蓋（中荷重）600□	SC-4
ため樹	サ	900Φ	-890	-1390	+500	化粧蓋（中荷重）600□	RC-4
市公共樹	シ	100-200	-1000	-1050	+50		市別途工事
雨水樹	A	350×350	+350	-300	+650	化粧蓋（中荷重）350□	RC-1
〃	B	450×450	+240	-410	+650	化粧蓋（中荷重）450□	RC-2
〃	C	450×450	-110	-480	+370	CA-H 450□	RC-2
〃	D	600×600	-190	-840	+650	化粧蓋（中荷重）600□	RC-3
〃	E	600×600	-250	-900	+650	化粧蓋（中荷重）600□	RC-3
〃	F	600×600	-420	-1070	+650	CA-H 600□	RC-3
〃	G	600×600	-470	-1010	+540	CA-H 600□	RC-3
〃	H	600×600	-520	-1020	+500	CA-H 600□	RC-3
〃	I	600×600	-530	-1030	+500	MHA 600Φ	RC-3
〃	J	450×450	-50	-420	+370	CA-H 450□	RC-2
〃	K	350×350	+350	-300	+650	化粧蓋（中荷重）350□	RC-1
〃	L	600×600	-140	-770	+630	CA-H 600□	RC-3
〃	M	600×600	-250	-900	+650	化粧蓋（中荷重）600□	RC-3
小口径雨水樹	N	200-200	-380	-880	+500	塩ビ製格子蓋 200Φ	バケット共
雨水樹	O	350×350	+200	-300	+500	CB-H 350□	RC-1
〃	P	350×350	+140	-360	+500	CB-H 350□	RC-1
〃	Q	450×450	+10	-490	+500	CA-H 450□	RC-2
〃	R	350×350	+200	-300	+500	CB-H 350□	RC-1
〃	S	600×600	-500	-1000	+500	CB-H 600□	RC-3
〃	T	600×600	-540	-1040	+500	MHA 600Φ	RC-3
雨水集水樹	a	100-200	+200	-300	+500	防護蓋（T-8）200φ	SD-N 90L
〃	b	125-200	+110	-390	+500	防護蓋（T-8）200φ	SD-N 90Y
〃	c	125-200	+50	-450	+500	防護蓋（T-8）200φ	SD-N 90Y
〃	d	125-200	+50	-450	+500	防護蓋（T-8）200φ	SD-N 90Y
〃	e	125-200	+50	-450	+500	防護蓋（T-8）200φ	SD-N 90Y
〃	f	150-200	-10	-510	+500	防護蓋（T-8）200φ	SD-N 90Y
〃	g	150-200	-80	-580	+500	防護蓋（T-8）200φ	SD-N 90L

- ※1. 樹深さは参考とし、現場合わせの事。
※2. 雨水集水樹は小口径塩ビ樹（インパート）を使用のこと。
※3. 化粧蓋はインターロッキングブロック用とする。

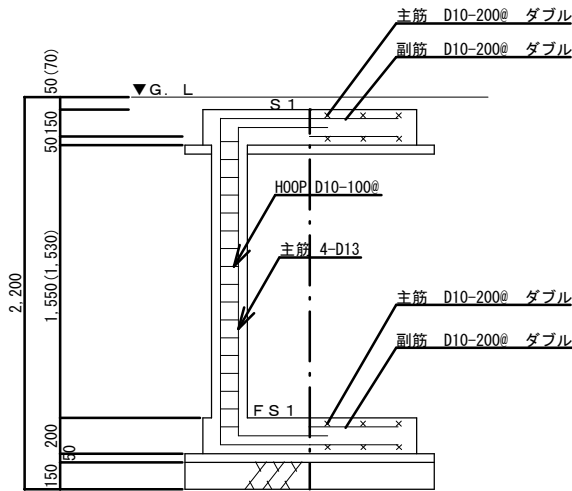
排水ポンプ槽詳細図（PP-1, RP-1）



平面図 S=1:30

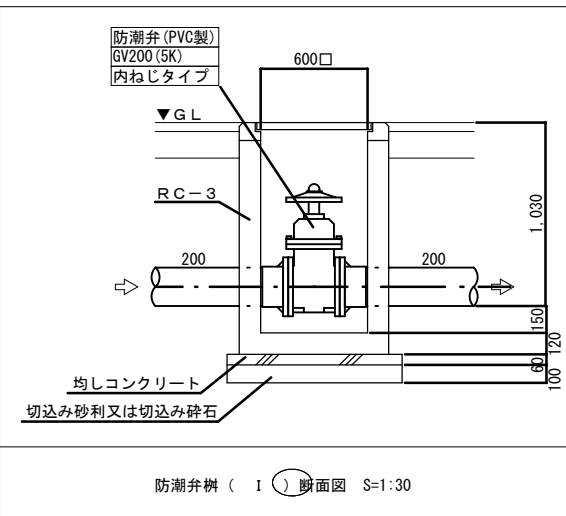


断面図 S=1:30

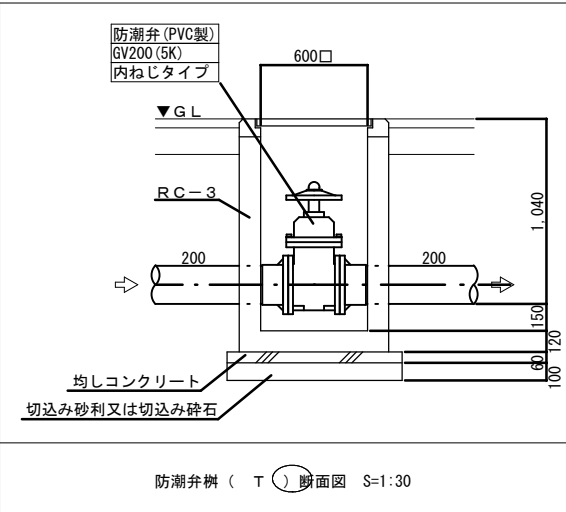


断面配筋図 S=1:30

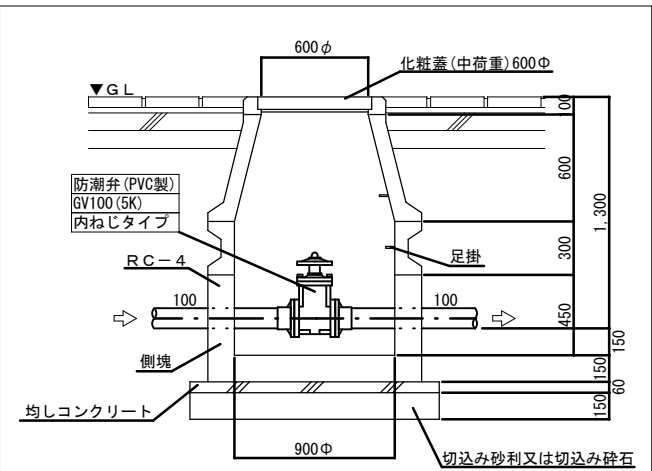
津波浸水対策



防潮弁樹（ I ） 断面図 S=1:30

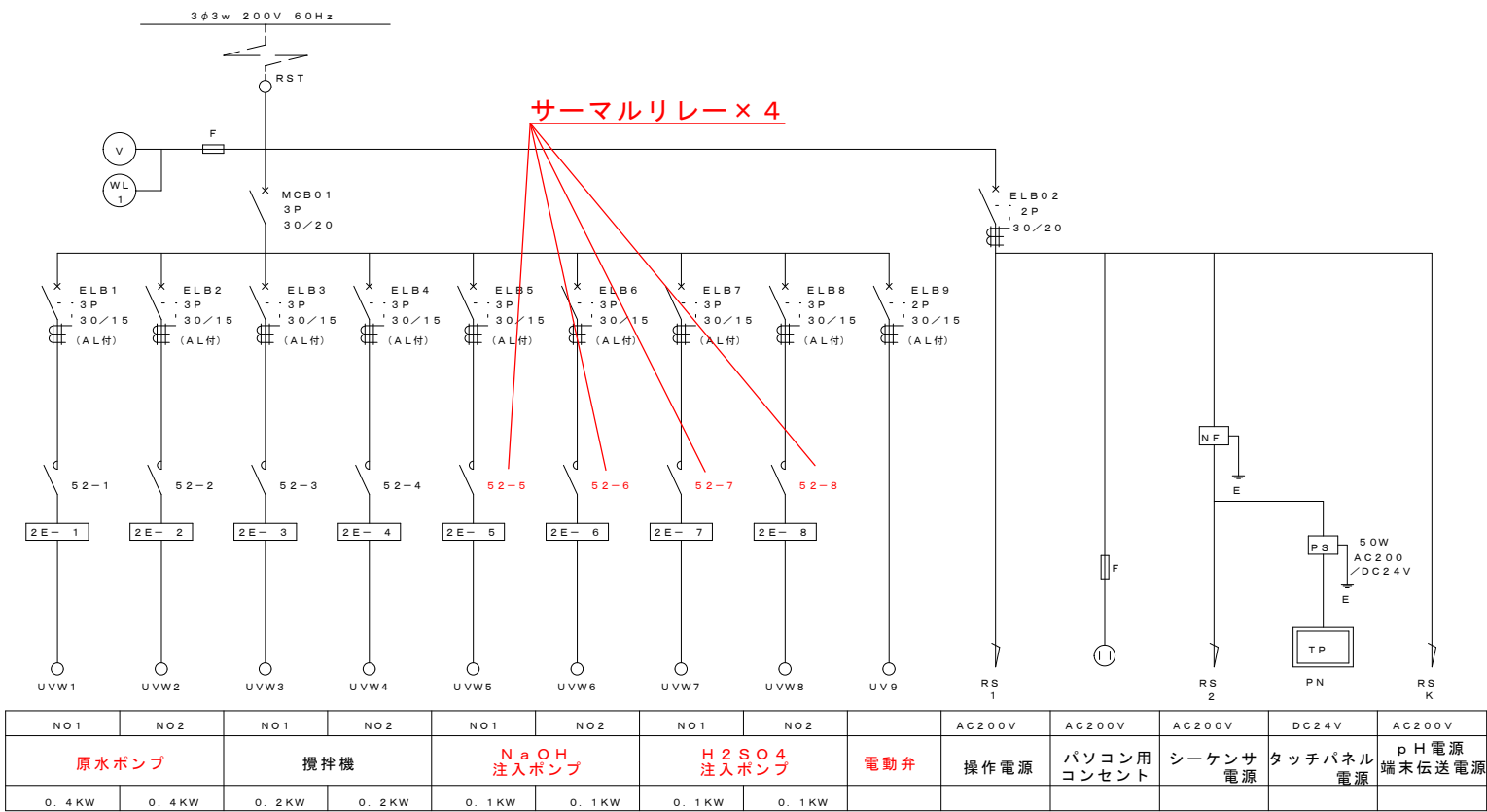


防潮弁樹（ T ） 断面図 S=1:30



防潮弁樹（ ス ） 断面図 S=1:30

※希釈ポンプについては別制御盤



電気系統図

- 電流計は赤指針付きとする
- ELB1～9は30mA感度のAL接点付きとする。

動作説明

流入供給工程	排出工程終了後、工程開始 中和槽LWL以下かつ原水ポンプ槽LWL以上で流入電動弁開、原水ポンプ運転 中和槽HWL以上で原水ポンプ停止、流入電動弁閉 中和槽HWL以上で工程終了
--------	--

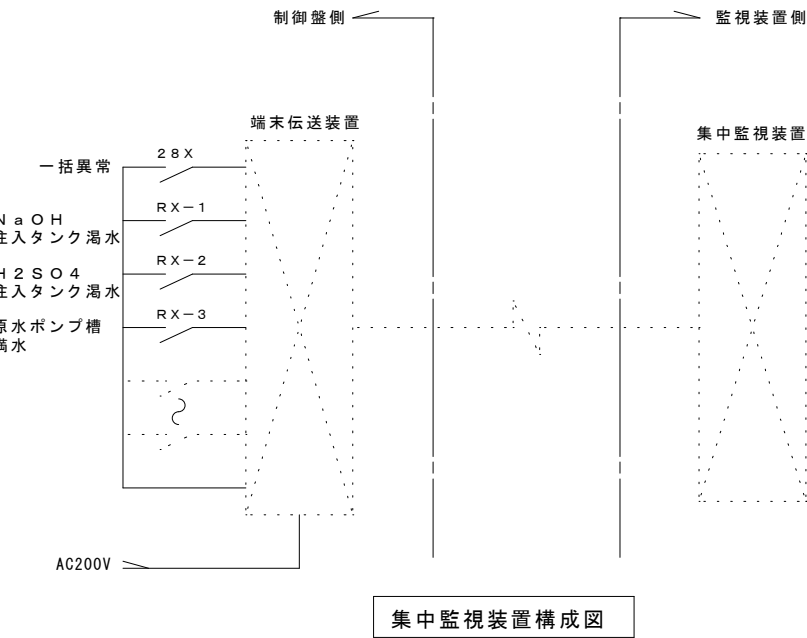


pH調整工程	流入供給工程終了後、pH計運動により酸・アルカリ注入ポンプ運転 攪拌機運転 タイマー設定時間（30分）後、pH上限以下かつ下限以上で工程終了
--------	--



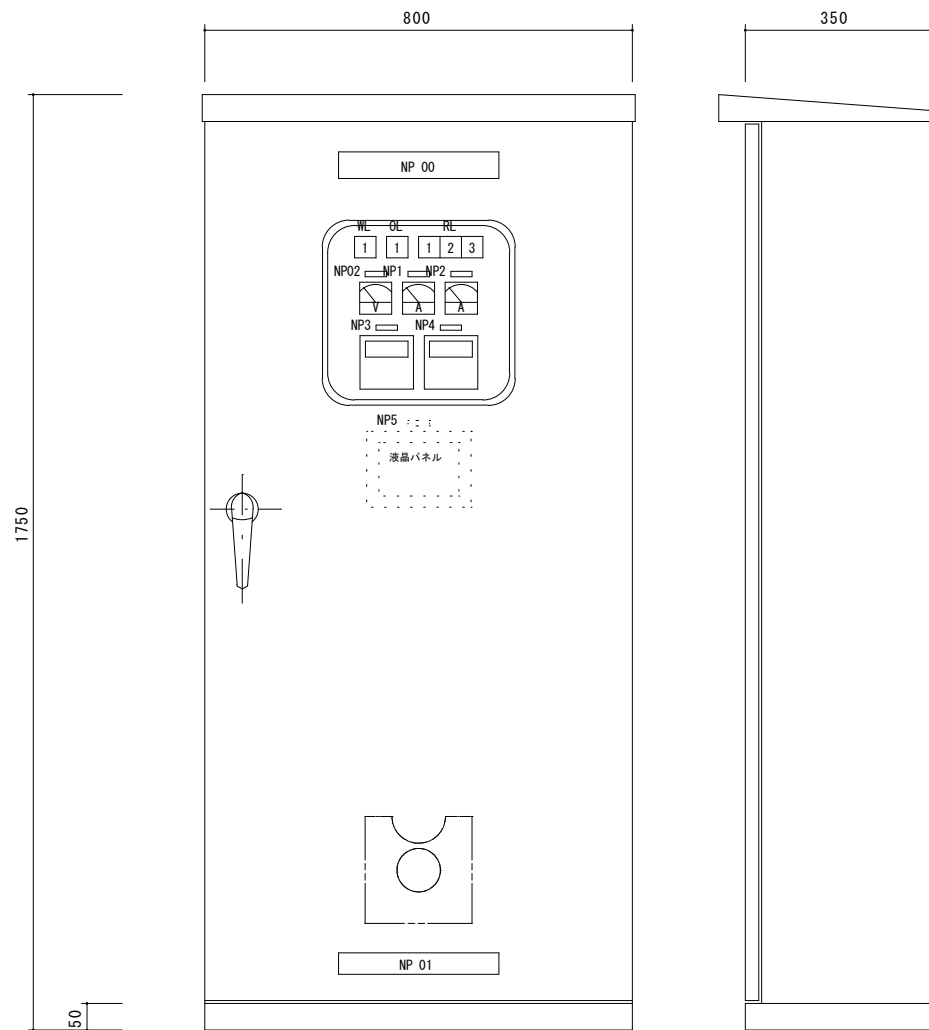
排水工程	pH調整工程終了後、 中和槽LWL以上で放流電動弁開、LWL以下で閉 中和槽LWL以下で排出工程終了
------	--

酸注入ポンプ	pH上限以上で運転、上限以下で停止
アルカリ注入ポンプ	pH下限以下で運転、下限以上で停止



中和工程について

- 中和槽は2基あり、使用する中和槽を選択できることとする。
※通常は2基選択され、工程を交互にさせる。
- pH調整工程の設定時間は可変出来ることとする。
- pH調整工程で設定時間経過後中和されていない場合は異常とする。



制 御 盤 姿 図 1 / 1 0

(参 考 図)

符号	記入文字
NP00	pH中和装置制御盤
NP01	社名板
NP02	電源電圧
NP1	原水ポンプ NO. 1
NP2	原水ポンプ NO. 2
NP3	中和槽1 pH計
NP4	中和槽2 pH計
NP5	操作パネル
WL1	電源 (AC200V)
OL1	一括故障
RL1～3	流入供給工程／pH調整工程／排水工程

盤製作仕様		
構造	屋外自立型	鋼板製
板厚	本体	2.3t
	扉	2.3t
	機器取付板	2.3t
塗装色	外面 指定色	焼付塗装
	内面 指定色	焼付塗装