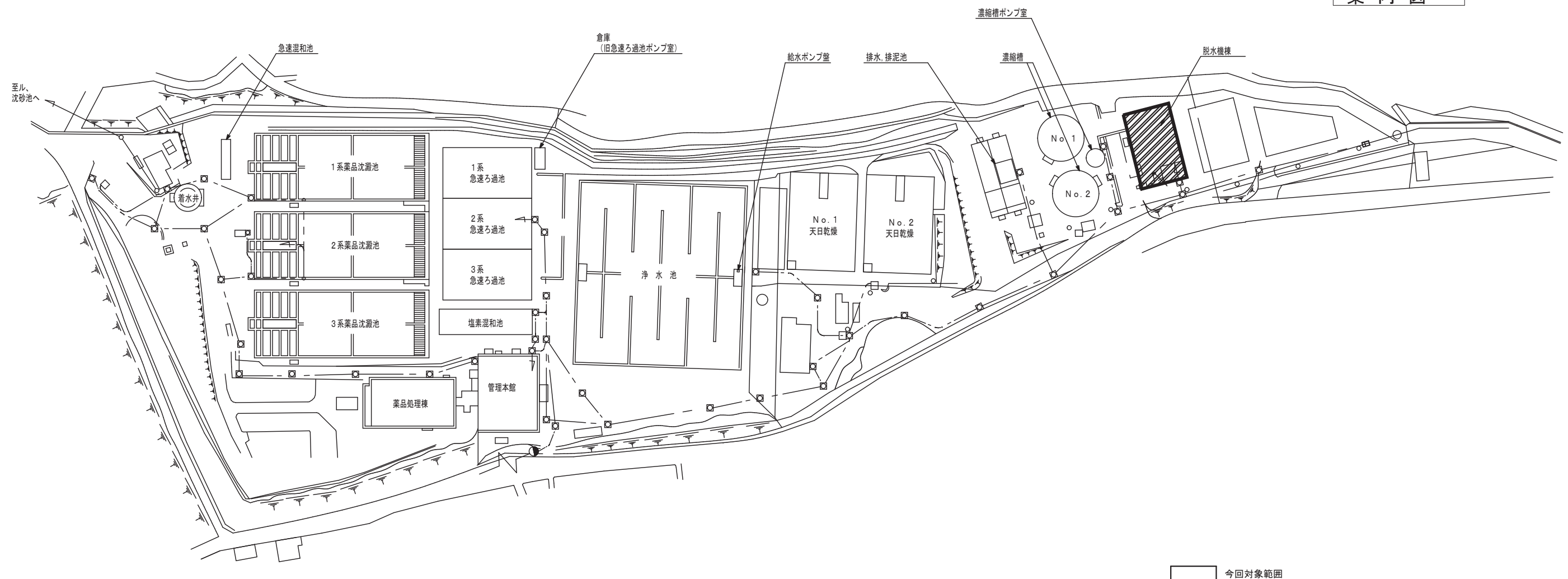
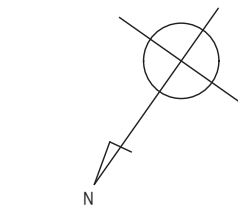




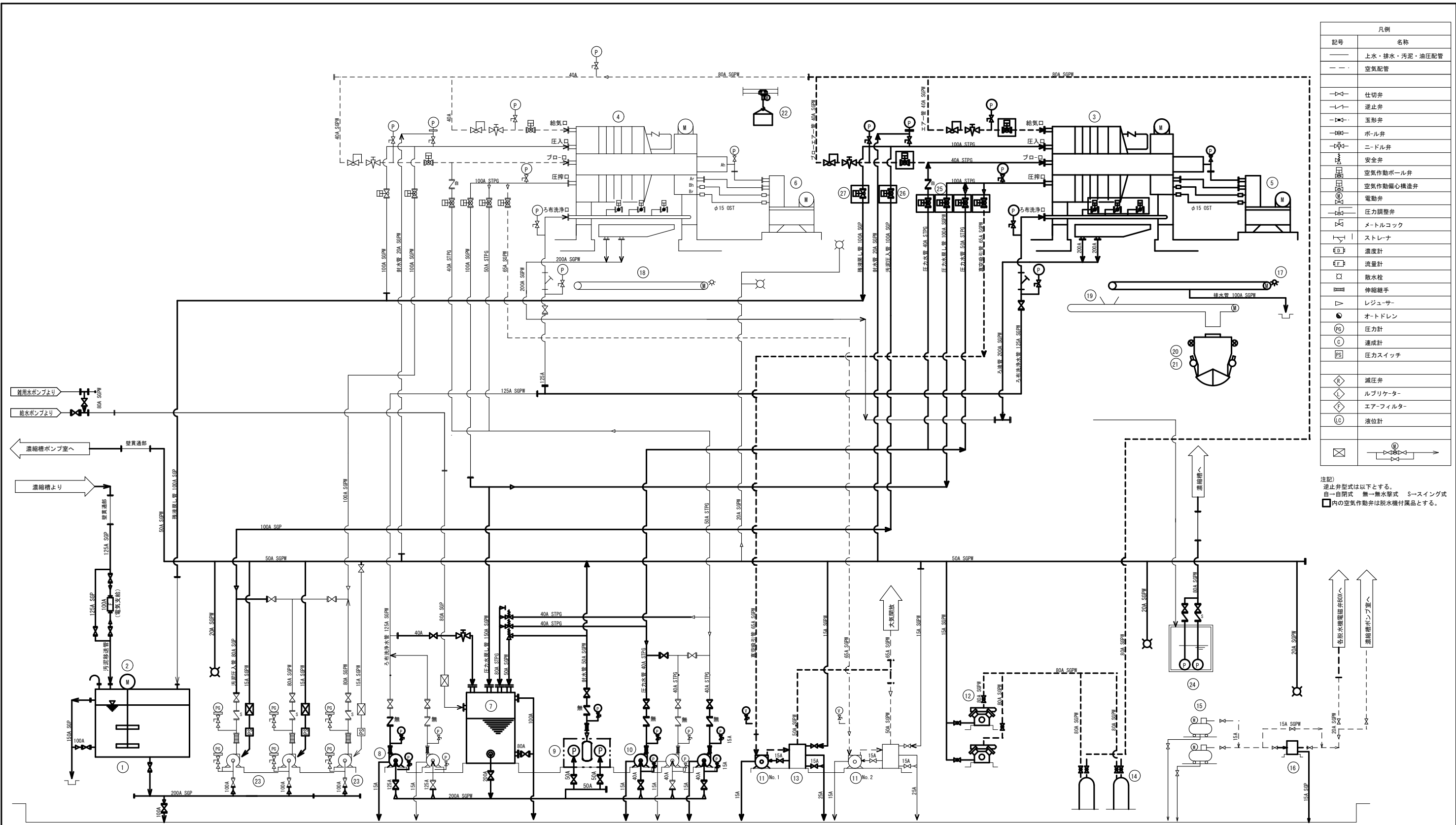
## 案内図



□ 今回対象範囲

平瀬浄水場一般平面図 (S=1/1000)

工 事 件 名													(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事												
工 事 場 所													甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)												
図 面 名						平瀬浄水場 一般平面図						縮 尺		1/1000			分 割		1 / 31						
甲府市上下水道局						契約番号						マイクロNo.													



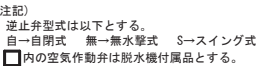
凡例	
記号	名称
—	上水・排水・汚泥・油圧配管
- - -	空気配管
○	仕切弁
△	逆止弁
◇	玉形弁
○	ボール弁
○	ニードル弁
○	安全弁
○	空気作動ボール弁
○	空気作動偏心構造弁
○	電動弁
○	圧力調整弁
○	メートルコック
○	ストレーナ
○	流量計
○	散水栓
○	伸縮継手
○	レギュレーター
○	オートドレン
○	圧力計
○	連成計
○	圧力スイッチ
○	減圧弁
○	ルブリケーター
○	エアフィルター
○	液位計
○	

注記)  
逆止弁型式は以下とする。  
自→自閉式 無→無水撃式 S→スイング式  
□内の空気作動弁は脱水機付属品とする。

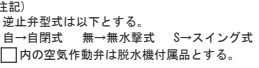
番号	15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27		
名称	計装用空気圧縮機			除湿器			No.1本体用ベルトコンベヤ			No.2本体用ベルトコンベヤ			集合用ベルトコンベヤ			ケーキホッパー			ホッパー用油圧ユニット			脱水機点検用吊上げ装置			汚泥圧入ポンプ			ろ液送液ポンプ			圧力水戻し弁			汚泥圧入弁			残液戻し弁		
形式	可搬式圧力スイッチ付			冷凍式エアドライヤ			3点キャリアローラー付			3点キャリアローラー付			3点キャリアローラー付			鋼板製下部搬出型角槽			コンビネーションポンプ			電動式チェーンブロック			ベルト掛け渦巻スリ-ポンプ			汚水用水中渦巻ポンプ			空気作動ボール弁			空気作動ボール弁			空気作動偏心構造弁		
仕様	630L/分×0.93MPa			1.22m <sup>3</sup> /分			幅 900mm 機長約 12m			幅 900mm 機長約 12m			幅 900mm 機長約 19m			容量 14m <sup>3</sup>			6.9MPa			2.8t			1.0m <sup>2</sup> /分×40m			φ100 0.34m <sup>3</sup> /分×30.4m			100A			100A			100A		
電動機出力	5.5kW			0.42kW			3.7kW			3.7kW			5.5kW			-			3.7kW			巻上4.1kW 横行0.5kW			22kW			5.5kW											
全体既設今回備考	2(1)	2	-	1	-	1	1	-	1	1	1	-	1	1	-	1	-	1	1	-	1	1	-	1	3(1)	3(1)	-	2(1)	-	2(1)	2	1	1	2	1	1	2	1	1
															ケーキホッパー付属品												No.1脱水機付属品			No.1脱水機付属品			No.1脱水機付属品						

番号	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			
名称	受泥槽			受泥槽攪拌機			No.1脱水機			No.2脱水機			No.1脱水機油圧ユニット			No.2脱水機油圧ユニット			受水槽			ろ布洗浄水ポンプ			封水ポンプ			圧力水ポンプ			真空ポンプ			ブロー用空気圧縮機			補給水タンク			ブロー用空気槽			
形式	鋼板製角型槽			縦型攪拌機			横型加圧脱水機			横型加圧脱水機			コンビネーションポンプ			コンビネーションポンプ			鋼板製縦型円筒槽			横型多段渦巻ポンプ			給水ユニット			横型多段渦巻ポンプ			水封式真空ポンプ			水冷式スクリー-圧縮機			角型水槽			鋼板製第2種圧力容器			
仕様	8m <sup>3</sup>						ろ過面積 123m <sup>2</sup>			ろ過面積 123m <sup>2</sup>			高圧20.6MPa 低圧3.9MPa			高圧20.6MPa 低圧3.9MPa			7m <sup>3</sup>			φ125 1.6m <sup>3</sup> /分×80m			φ50×40 0.28m <sup>3</sup> /分×38m			φ40 0.1m <sup>3</sup> /分×160m			φ50 2.6m <sup>3</sup> /分			3.7m <sup>3</sup> /分×0.7MPa			6m <sup>3</sup>						
電動機出力	-			2.2kW			1.5kW			1.5kW			11kW			11kW			-			37kW			3.7kW			7.5kW			5.5kW			22kW						-			
全体既設今回備考	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1	-	1	-	1	1	-	1	1	-	1	2(1)	1	1	1	1	-	1	3(1)	1	2	2	-	1	2(1)	-	2(1)	2	1	1	2	-	2
															No.1脱水機付属品									単独交互						No.1脱水機付属品			No.1脱水機付属品			真空ポンプ付属品							

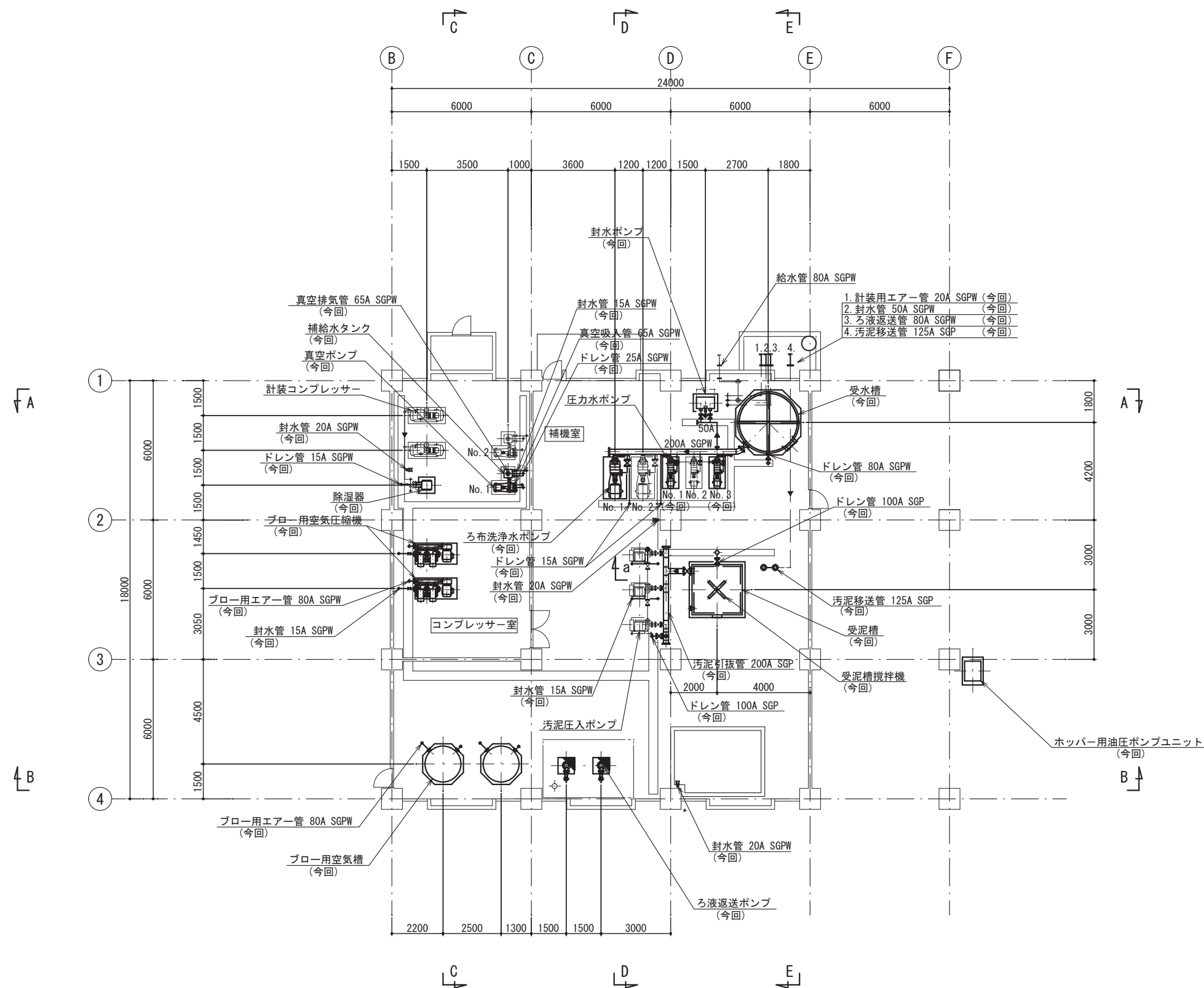
工事件名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事													
工事場所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)													
図面名	フローシート (更新)	縮尺	S=NONE	分割	2 / 31									
甲府市上下水道局	契約番号					マイクロNo.								



工 事 件 名		(㉔-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事									
工 事 場 所		甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)									
図 面 名		フローシート (撤去)		縮 尺		S=NONE		分 割		3 / 31	
甲府市上下水道局		契約番号		マイクロNo.							



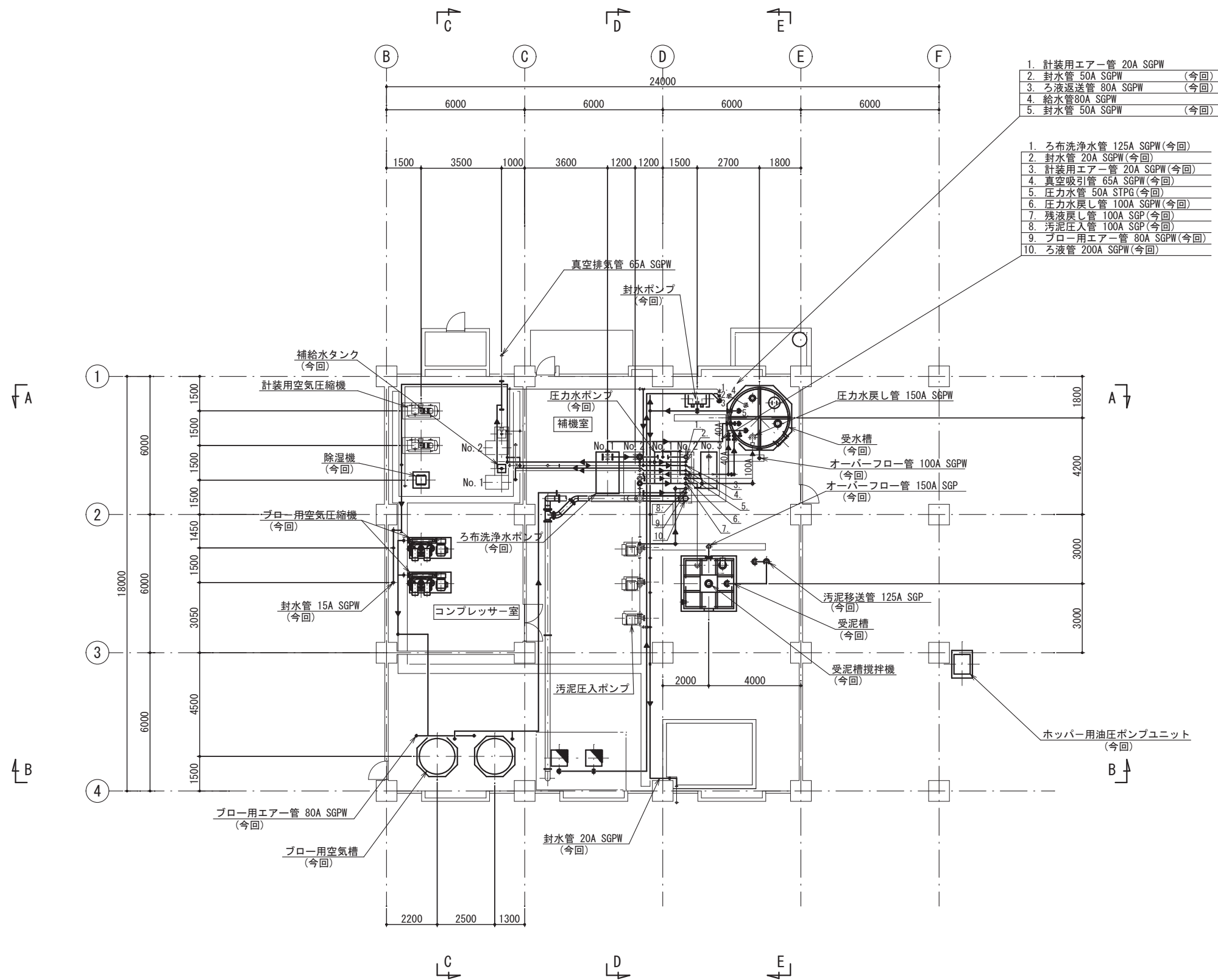
工 事 件 名	(セ-3) 平瀬浄水場脱氷機設備更新工事									
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)									
図 面 名	フローシート (仮設)	縮 尺	S=NONE	分 割	4 / 31					
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.						



1階下部 平面図

今回工事範囲

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	平面図1 (更新)	縮 尺	1/100	分 割	5 / 31		
甲府市上下水道局	契約番号			マイクログNo.			



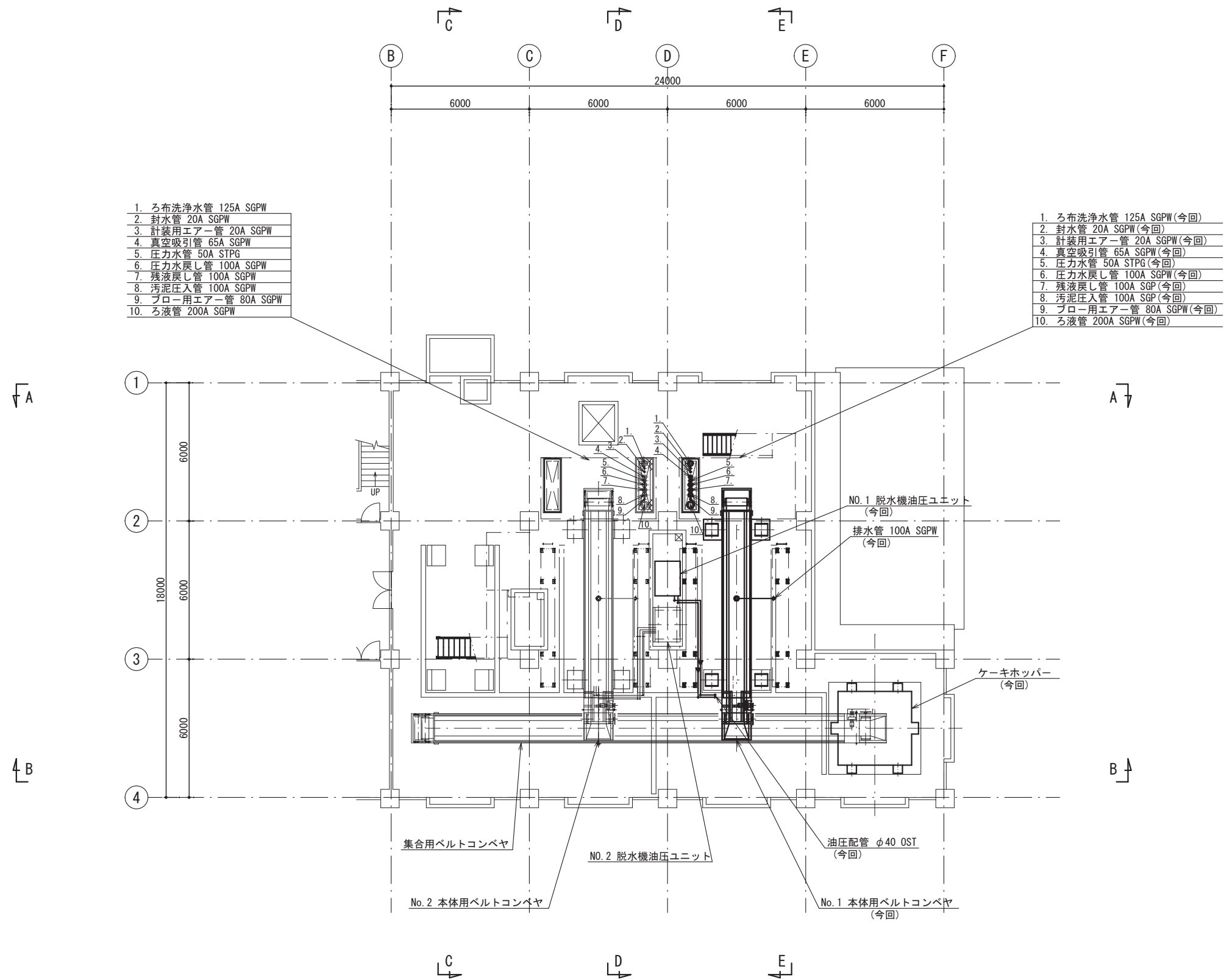
1. 計装用エア管 20A SGPW
2. 封水管 50A SGPW (今回)
3. ろ液返送管 80A SGPW (今回)
4. 給水管80A SGPW
5. 封水管 50A SGPW (今回)

1. ろ布洗浄水管 125A SGPW (今回)
2. 封水管 20A SGPW (今回)
3. 計装用エア管 20A SGPW (今回)
4. 真空吸引管 65A SGPW (今回)
5. 圧力水管 50A STPG (今回)
6. 圧力水戻し管 100A SGPW (今回)
7. 残液戻し管 100A SGP (今回)
8. 汚泥圧入管 100A SGP (今回)
9. ブロー用エア管 80A SGPW (今回)
10. ろ液管 200A SGPW (今回)

1階上部 平面図

今回工事範囲

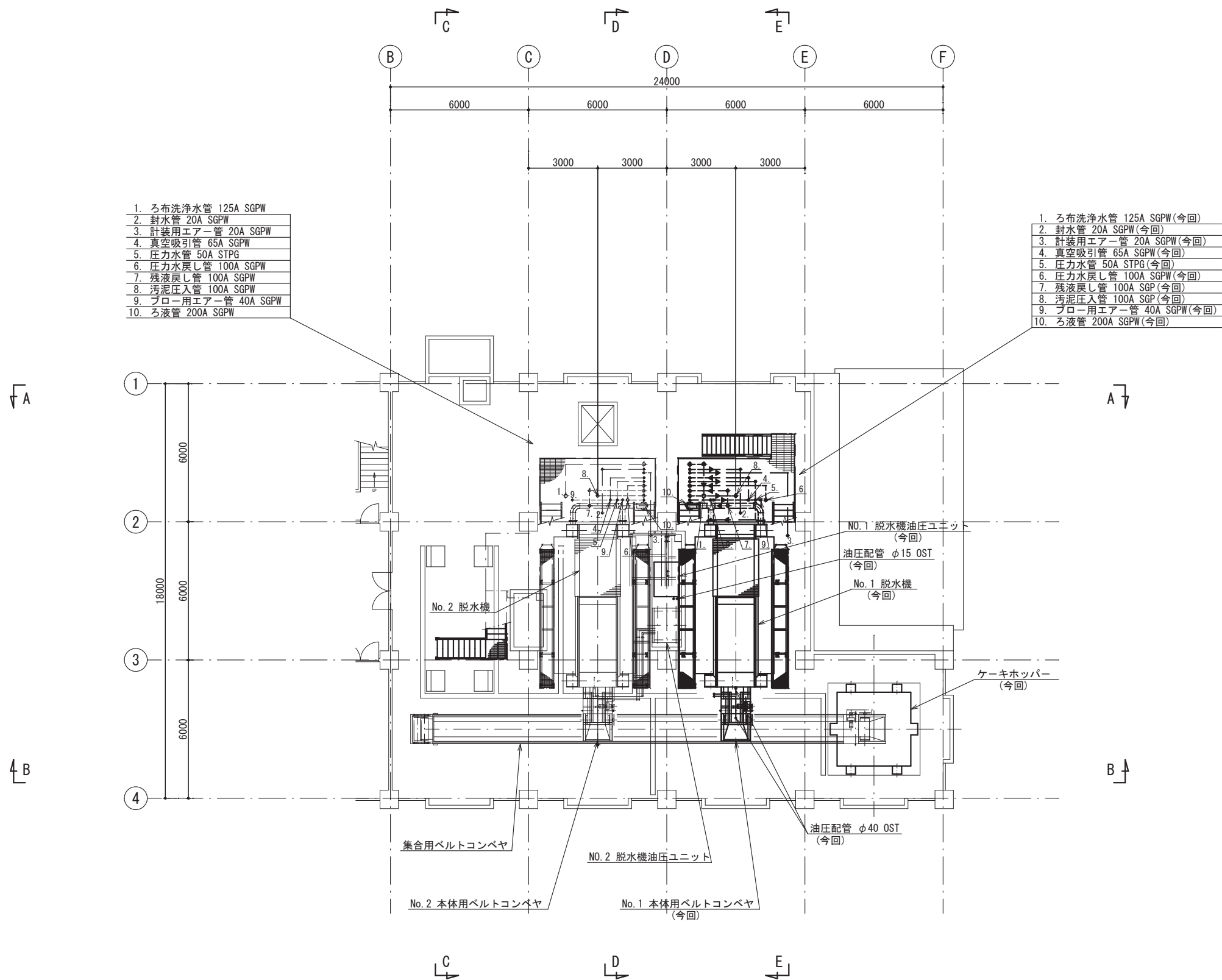
工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	平面図2 (更新)	縮 尺	1/100	分 割	6 / 31		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



2階下部 平面図

今回工事範囲

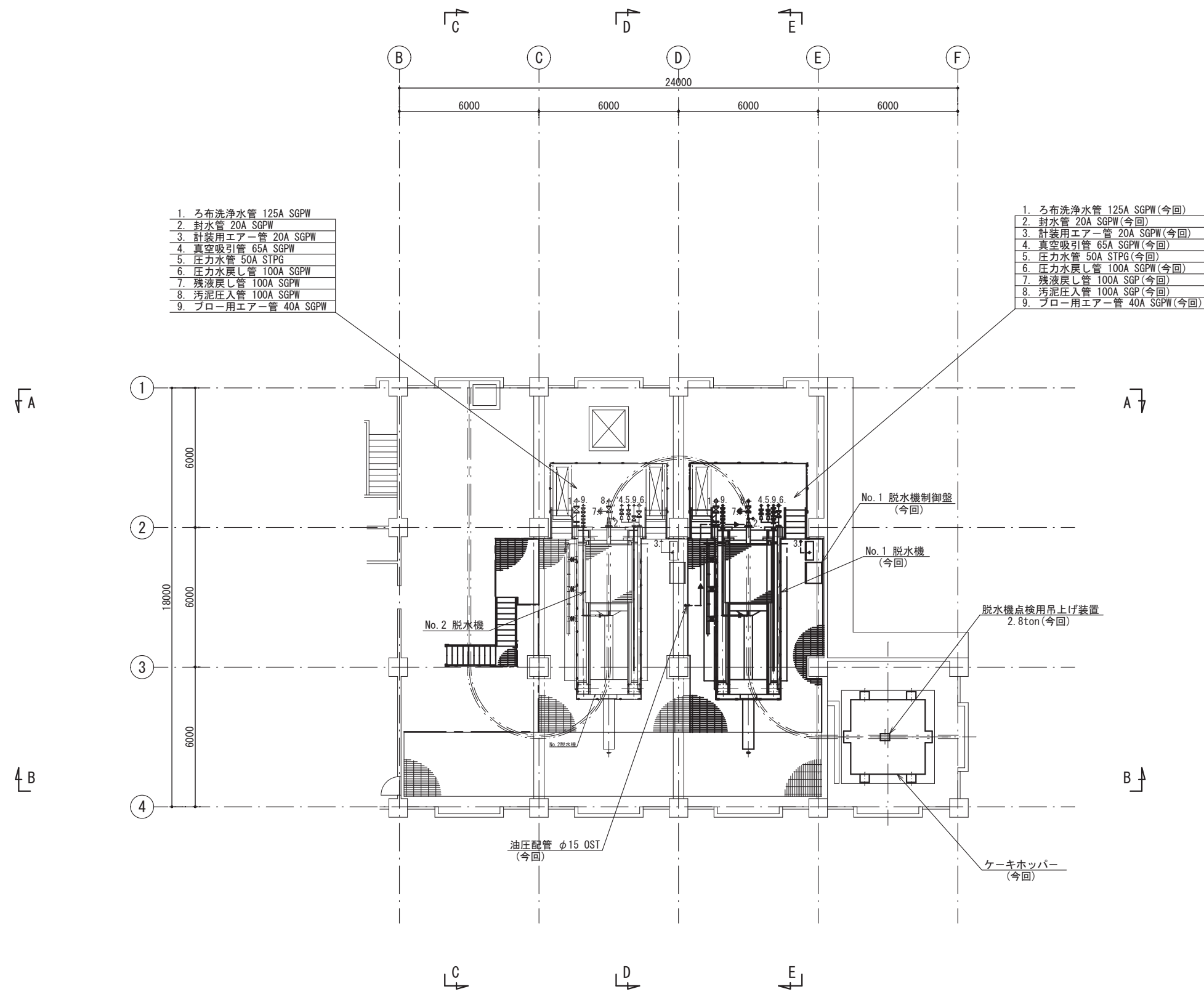
工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	平面図3 (更新)	縮 尺	1/100	分 割	7 / 31		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



2階上部 平面図

今回工事範囲

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	平面図4 (更新)	縮 尺	1/100	分 割	8 / 31		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



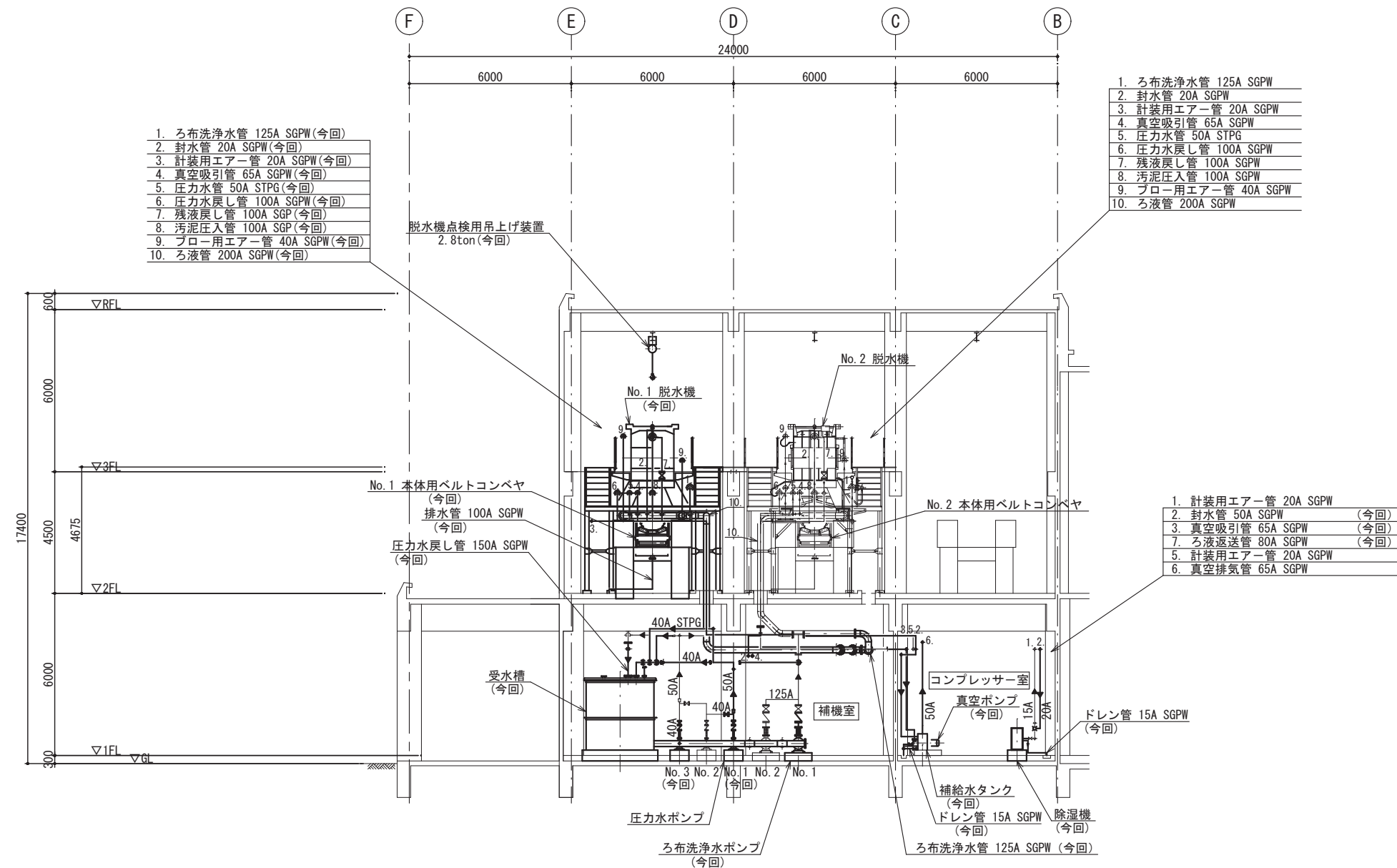
- 1. ろ布洗浄水管 125A SGPW
- 2. 封水管 20A SGPW
- 3. 計装用エア管 20A SGPW
- 4. 真空吸引管 65A SGPW
- 5. 圧力水管 50A STPG
- 6. 圧力水戻し管 100A SGPW
- 7. 残液戻し管 100A SGPW
- 8. 汚泥圧入管 100A SGPW
- 9. ブロー用エア管 40A SGPW

- 1. ろ布洗浄水管 125A SGPW (今回)
- 2. 封水管 20A SGPW (今回)
- 3. 計装用エア管 20A SGPW (今回)
- 4. 真空吸引管 65A SGPW (今回)
- 5. 圧力水管 50A STPG (今回)
- 6. 圧力水戻し管 100A SGPW (今回)
- 7. 残液戻し管 100A SGP (今回)
- 8. 汚泥圧入管 100A SGP (今回)
- 9. ブロー用エア管 40A SGPW (今回)

3階 平面図

今回工事範囲

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	平面図5 (更新)	縮 尺	1/100	分 割	9	／	31
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.			



- ろ布洗淨水管 125A SGPW (今回)
- 封水管 20A SGPW (今回)
- 計装用エア管 20A SGPW (今回)
- 真空吸引管 65A SGPW (今回)
- 圧力水管 50A STPG (今回)
- 圧力水戻し管 100A SGPW (今回)
- 残液戻し管 100A SGP (今回)
- 汚泥圧入管 100A SGP (今回)
- フロー用エア管 40A SGPW (今回)
- ろ液管 200A SGPW (今回)

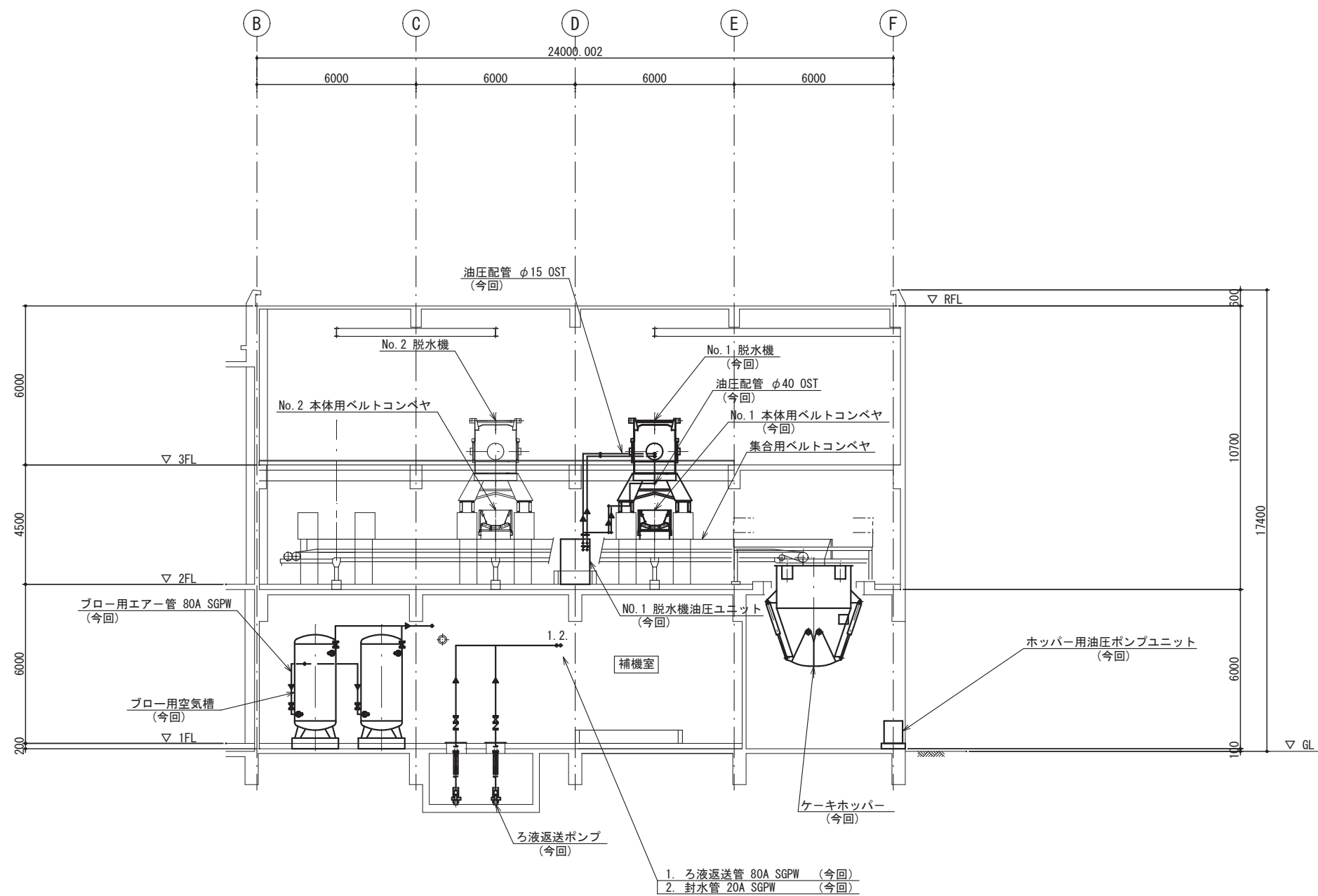
- ろ布洗淨水管 125A SGPW
- 封水管 20A SGPW
- 計装用エア管 20A SGPW
- 真空吸引管 65A SGPW
- 圧力水管 50A STPG
- 圧力水戻し管 100A SGPW
- 残液戻し管 100A SGPW
- 汚泥圧入管 100A SGPW
- フロー用エア管 40A SGPW
- ろ液管 200A SGPW

- 計装用エア管 20A SGPW
- 封水管 50A SGPW (今回)
- 真空吸引管 65A SGPW (今回)
- ろ液返送管 80A SGPW (今回)
- 計装用エア管 20A SGPW
- 真空排気管 65A SGPW

A-A 断面図

今回工事範囲

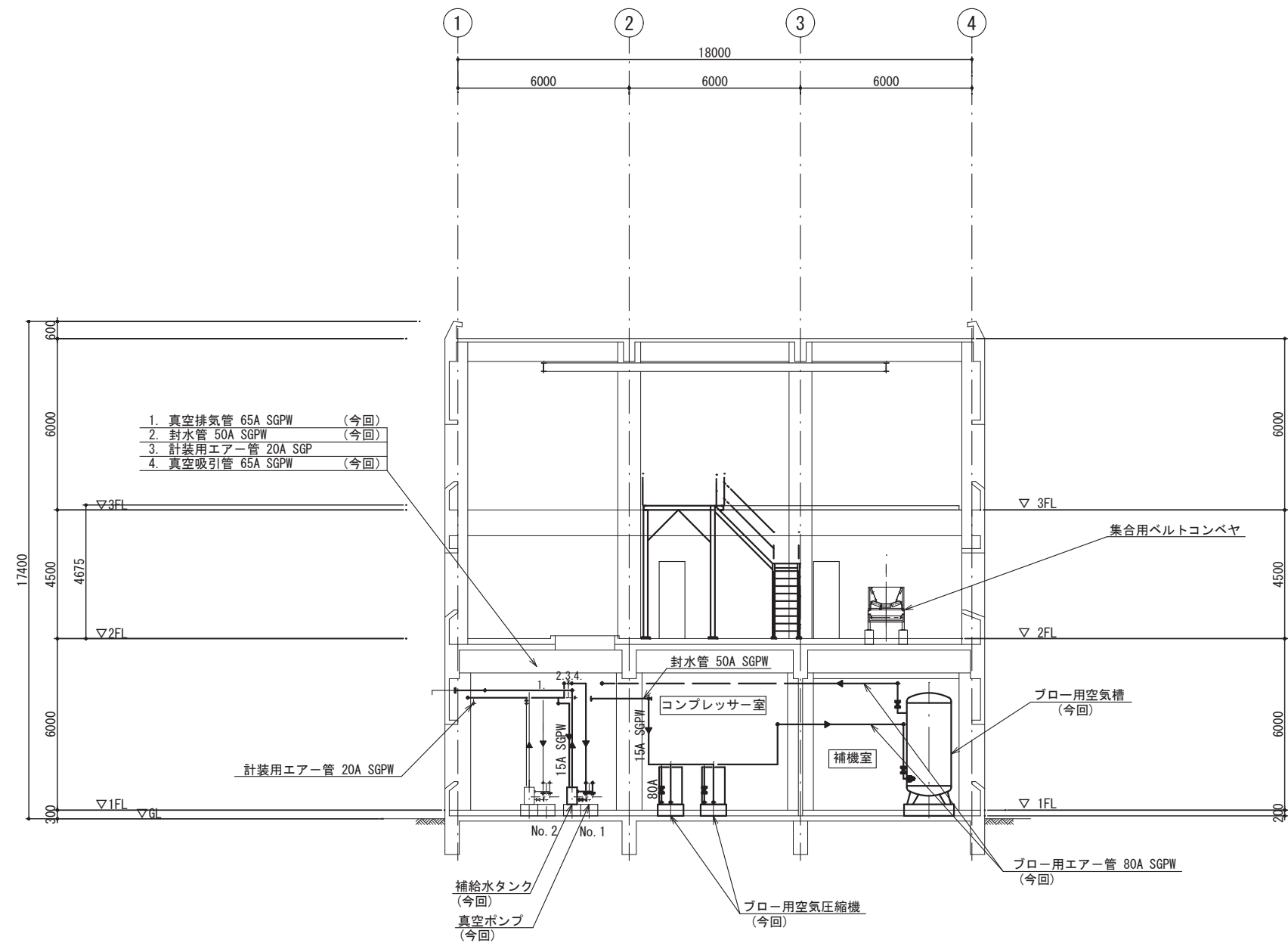
工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	断面図1 (更新)	縮 尺	1/100	分 割	10/31		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



B-B 断面図

今回工事範囲

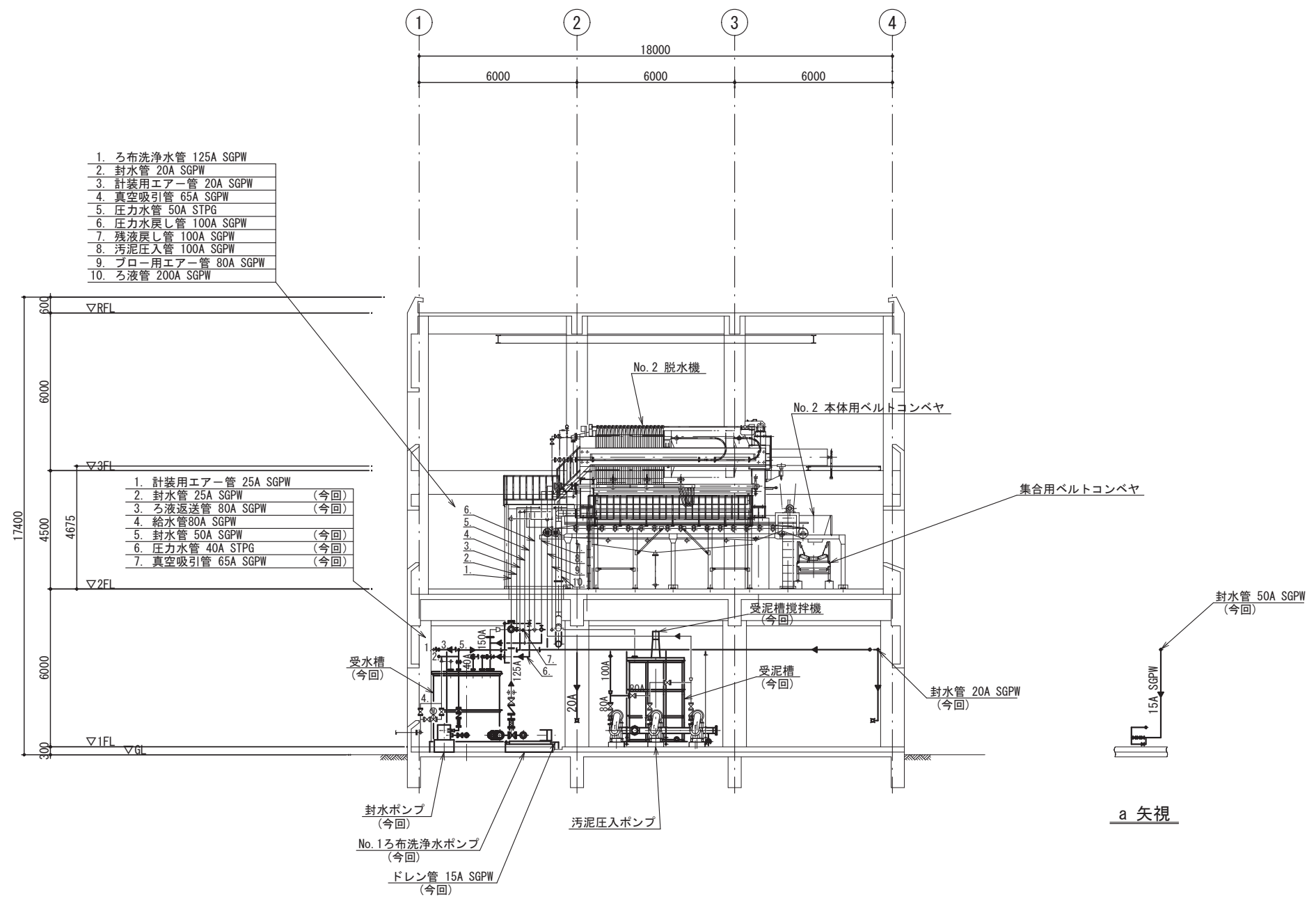
工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	断面図2 (更新)	縮 尺	1/100	分 割	11/31		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



C-C 断面図

今回工事範囲

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	断面図3 (更新)	縮 尺	1/100	分 割	12/31		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				

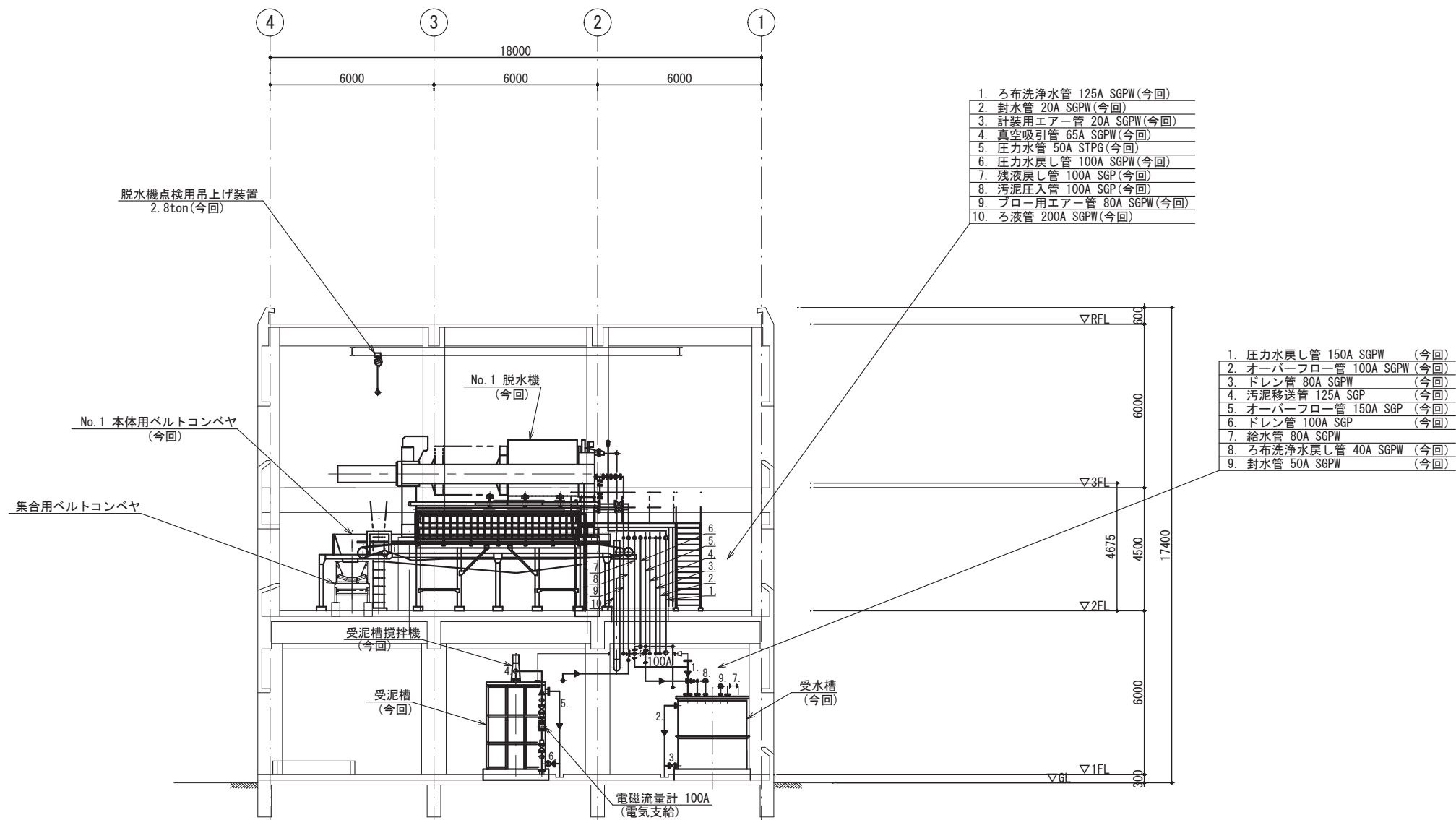


D-D 断面図

a 矢視

今回工事範囲

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	断面図4 (更新)	縮 尺	1/100	分 割	13/31		
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.			



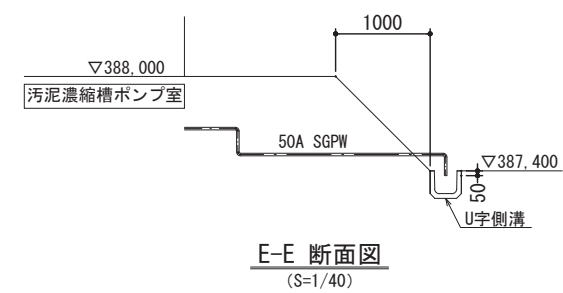
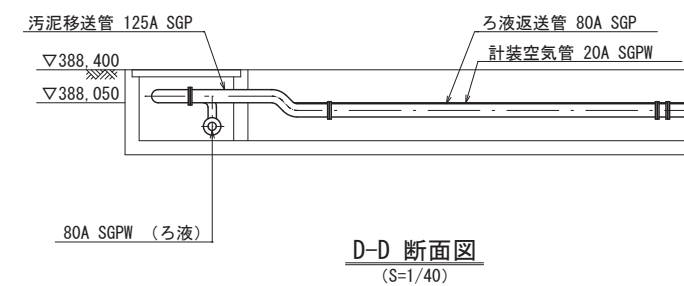
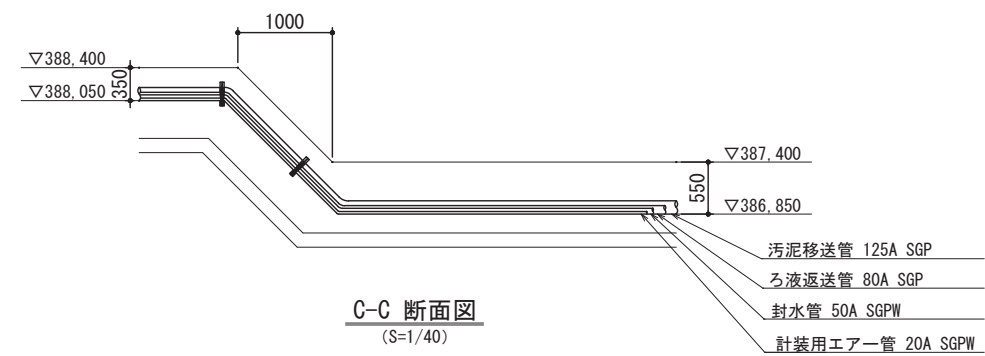
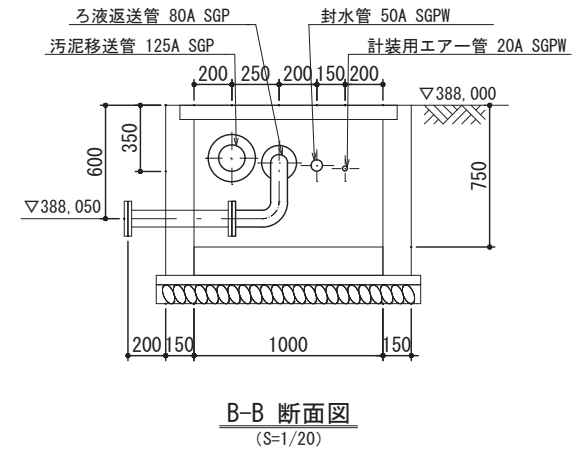
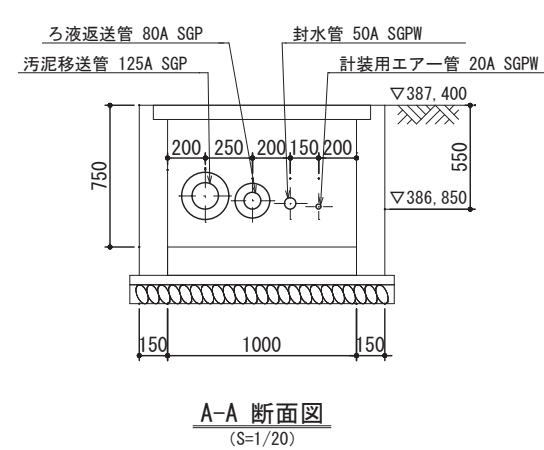
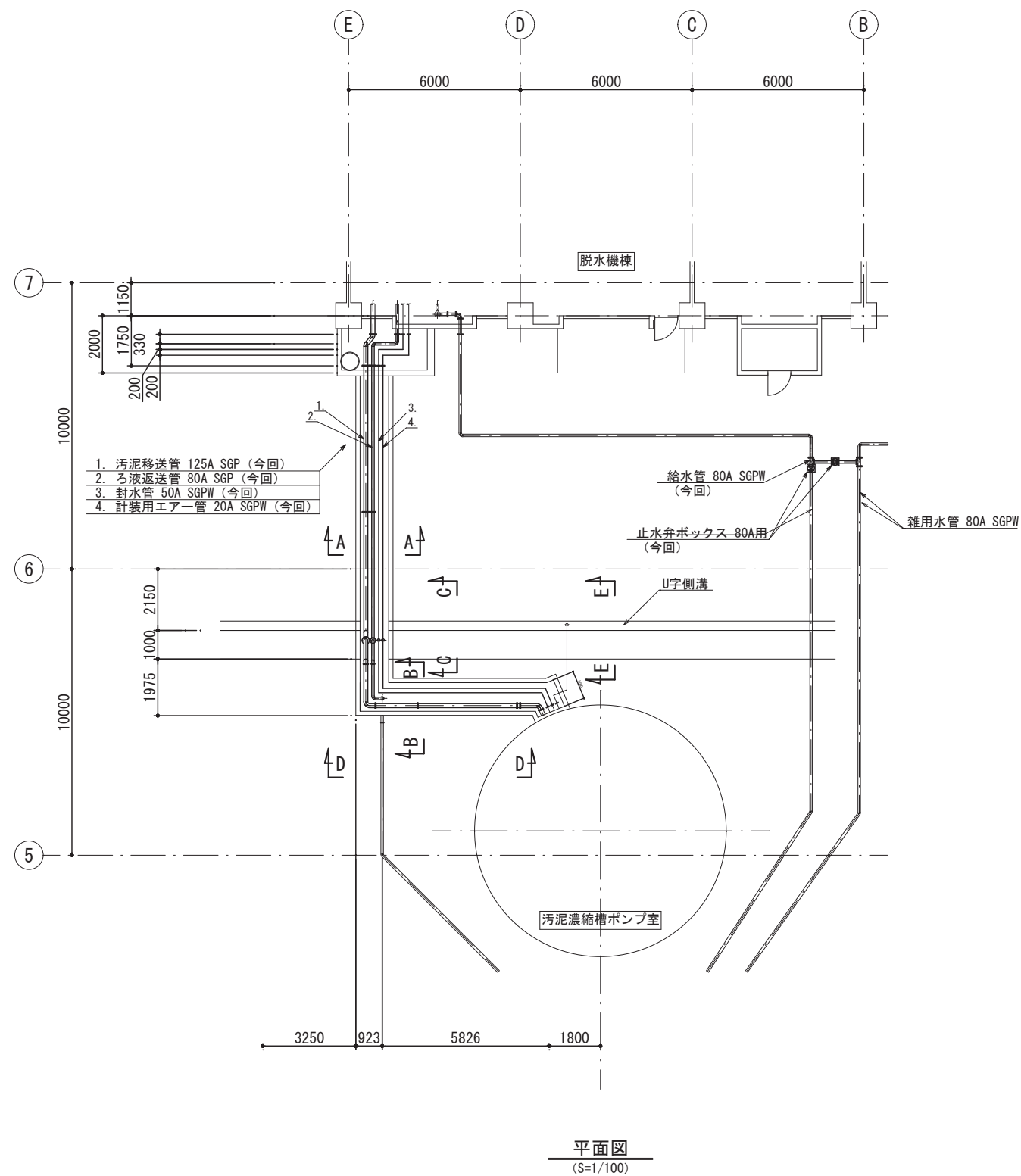
- 1. ろ布洗浄水管 125A SGPW (今回)
- 2. 封水管 20A SGPW (今回)
- 3. 計装用エア管 20A SGPW (今回)
- 4. 真空吸引管 65A SGPW (今回)
- 5. 圧力水管 50A STPG (今回)
- 6. 圧力水戻し管 100A SGPW (今回)
- 7. 残液戻し管 100A SGP (今回)
- 8. 汚泥圧入管 100A SGP (今回)
- 9. フロー用エア管 80A SGPW (今回)
- 10. ろ液管 200A SGPW (今回)

- 1. 圧力水戻し管 150A SGPW (今回)
- 2. オーバーフロー管 100A SGPW (今回)
- 3. ドレン管 80A SGPW (今回)
- 4. 汚泥移送管 125A SGP (今回)
- 5. オーバーフロー管 150A SGP (今回)
- 6. ドレン管 100A SGP (今回)
- 7. 給水管 80A SGPW
- 8. ろ布洗浄水戻し管 40A SGPW (今回)
- 9. 封水管 50A SGPW (今回)

E-E 断面図

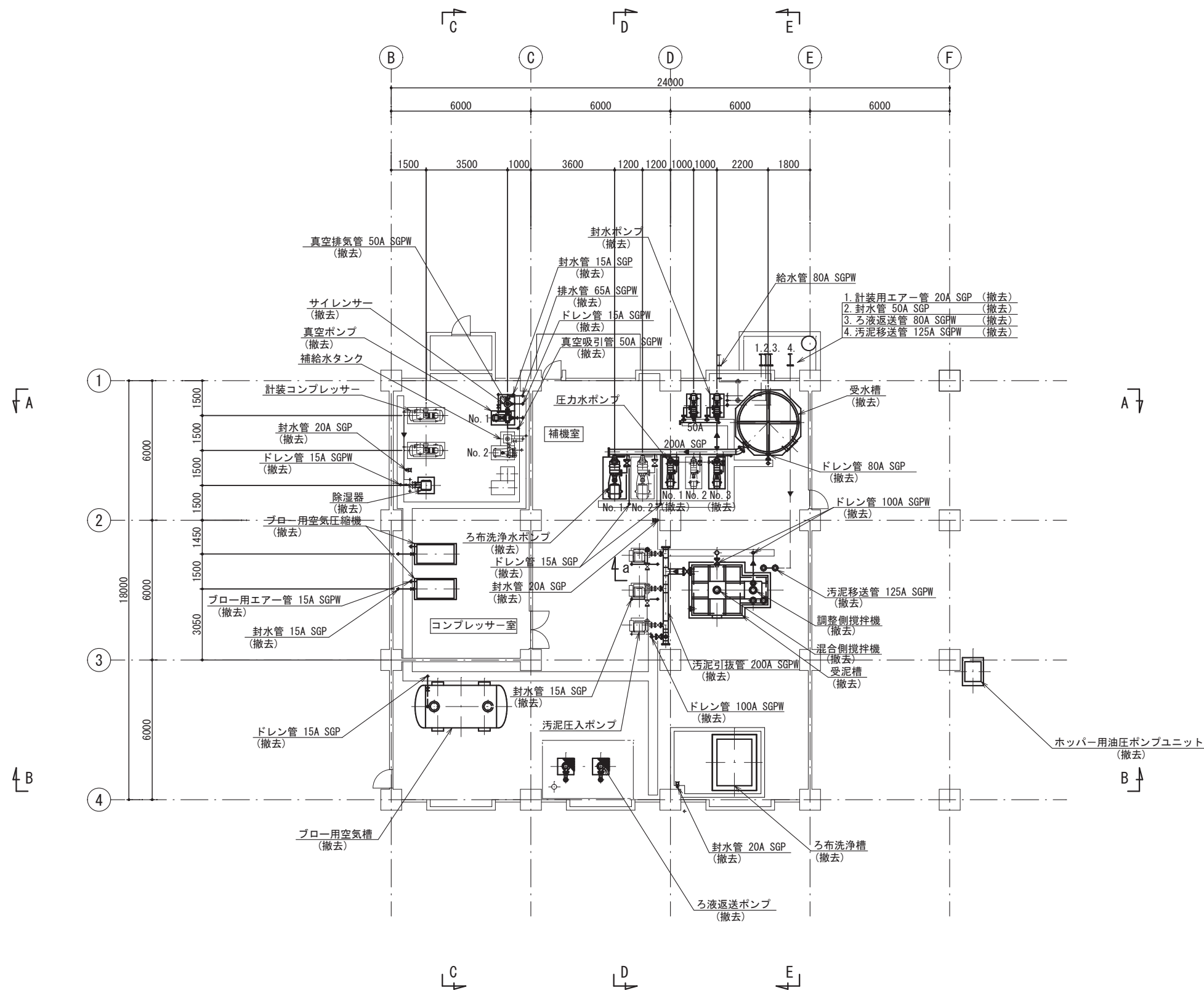
今回工事範囲

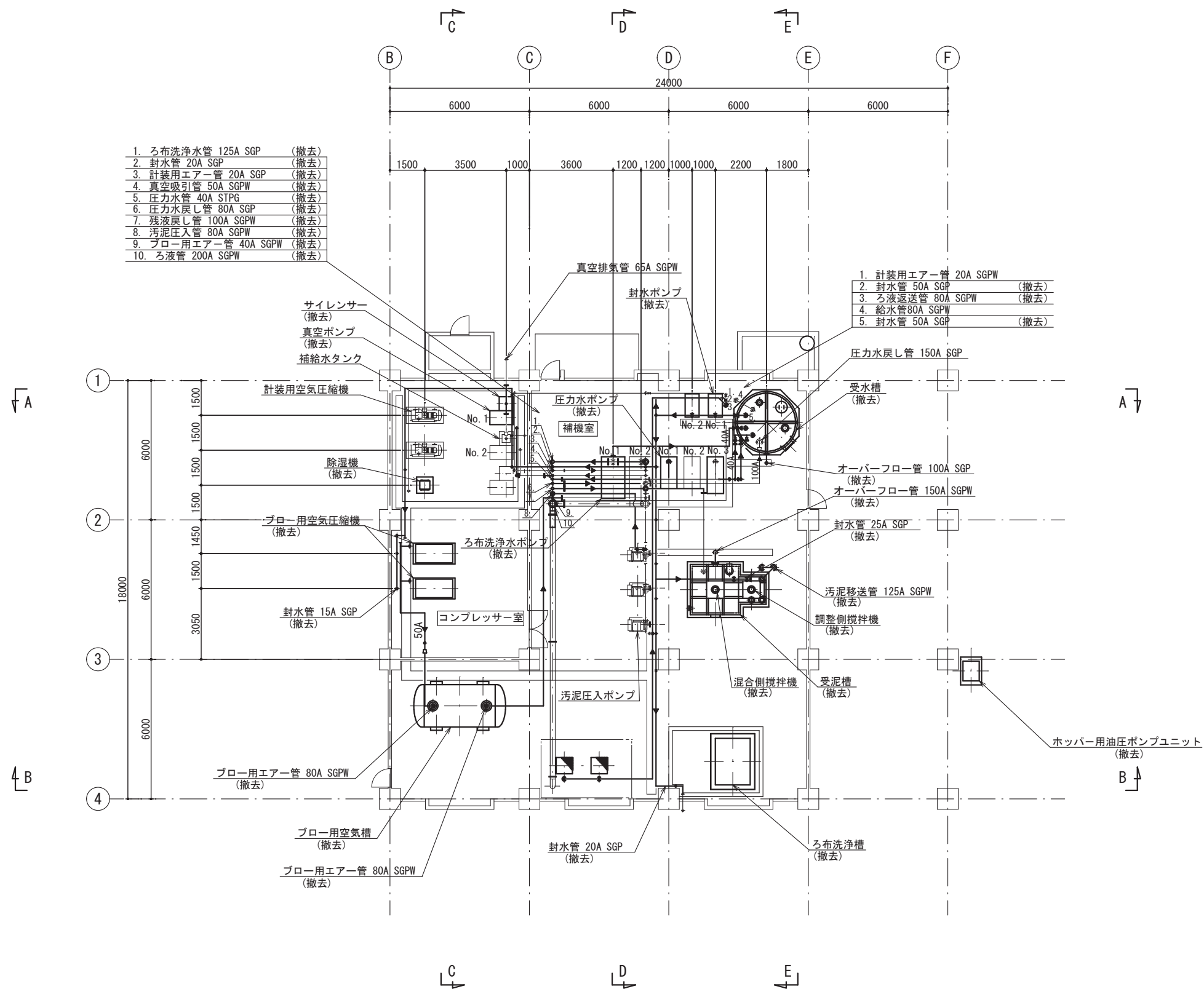
工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	断面図5 (更新)	縮 尺	1/100	分 割	14/31		
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.			



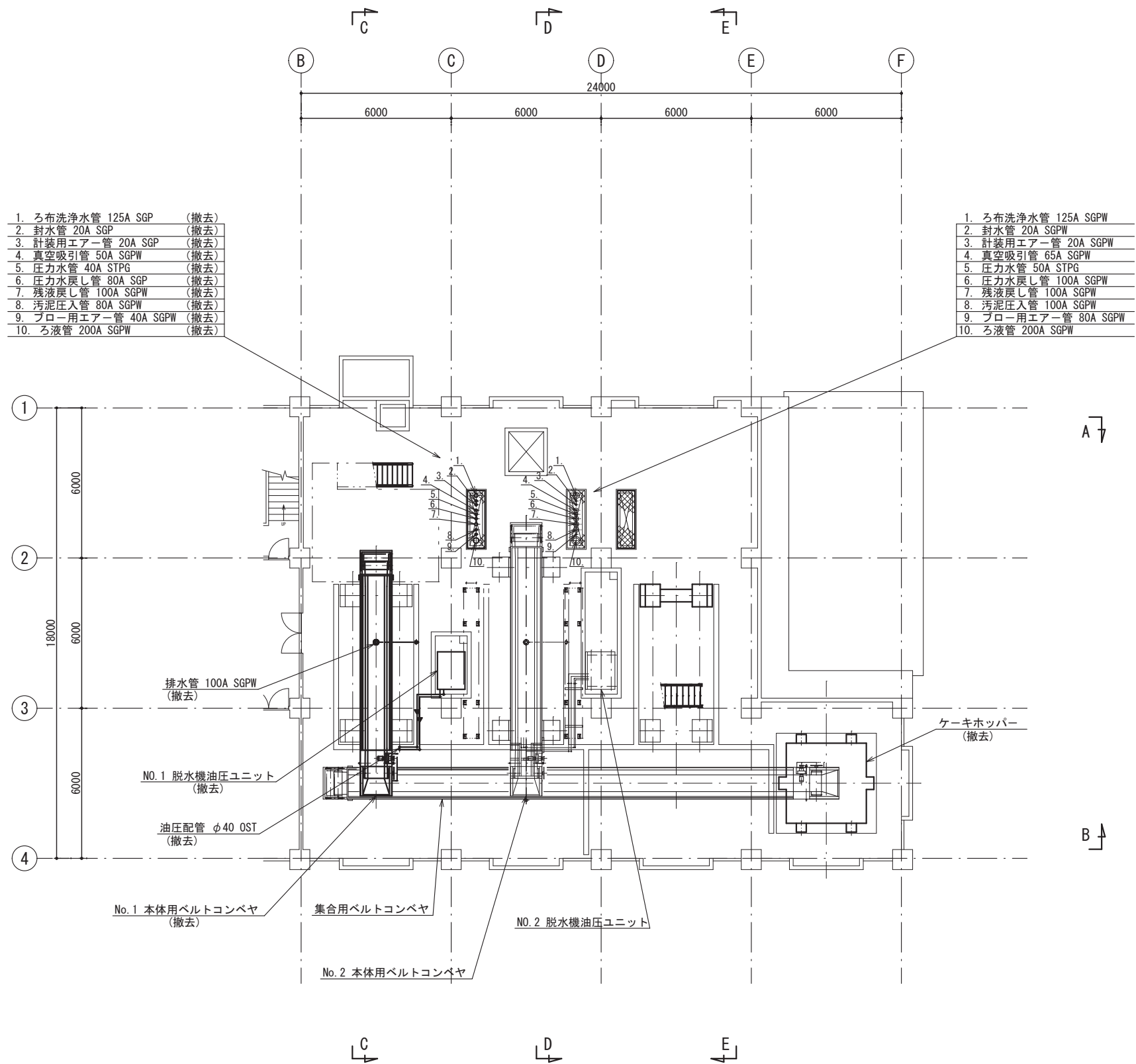
今回設計範囲

工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	場内配管図 (更新)	縮 尺	1/150	分 割	15	31	
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				





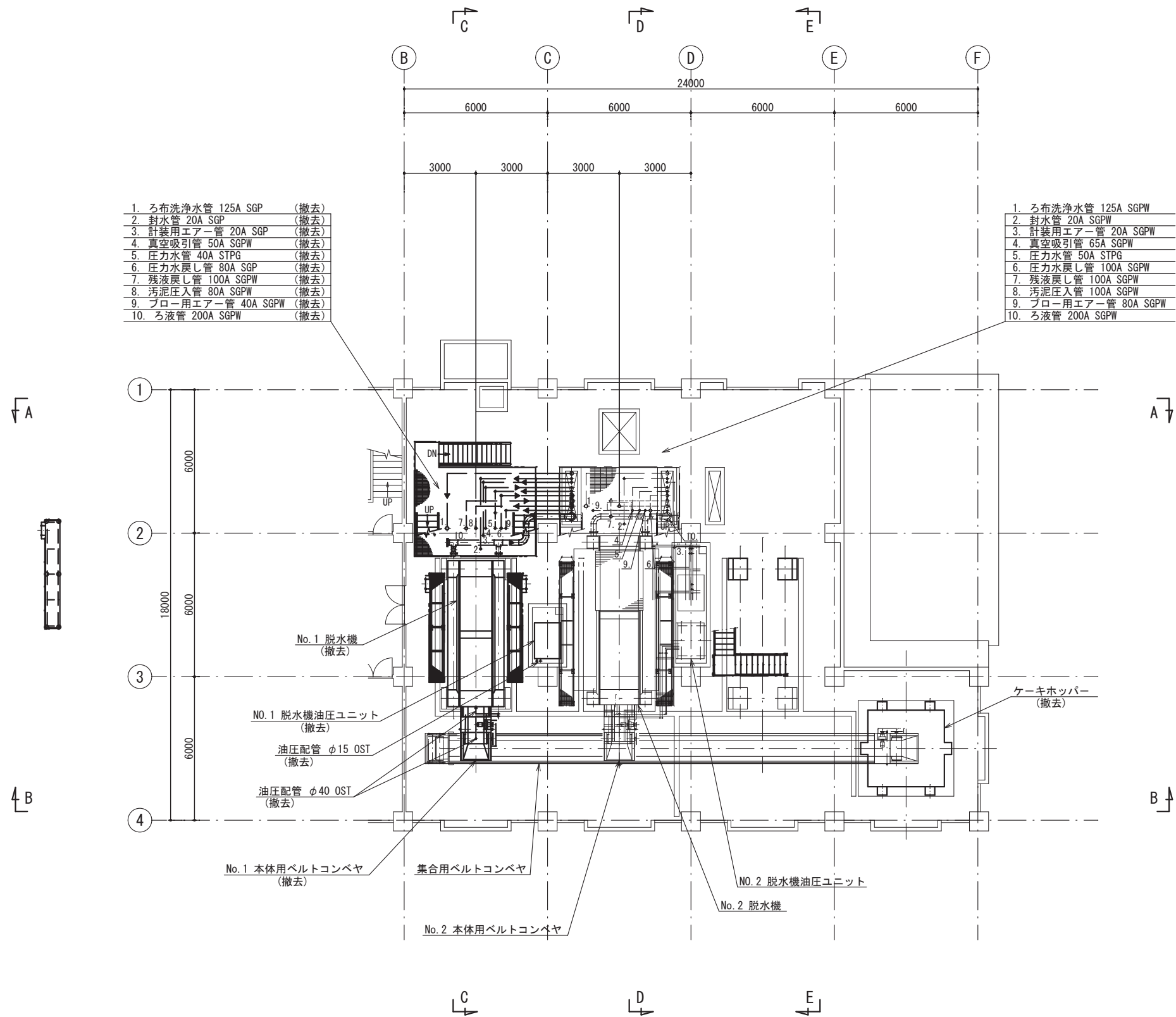
工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	脱水機棟平面図2 (撤去)	縮 尺	1/100	分 割	17 / 31		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



2階下部 平面図

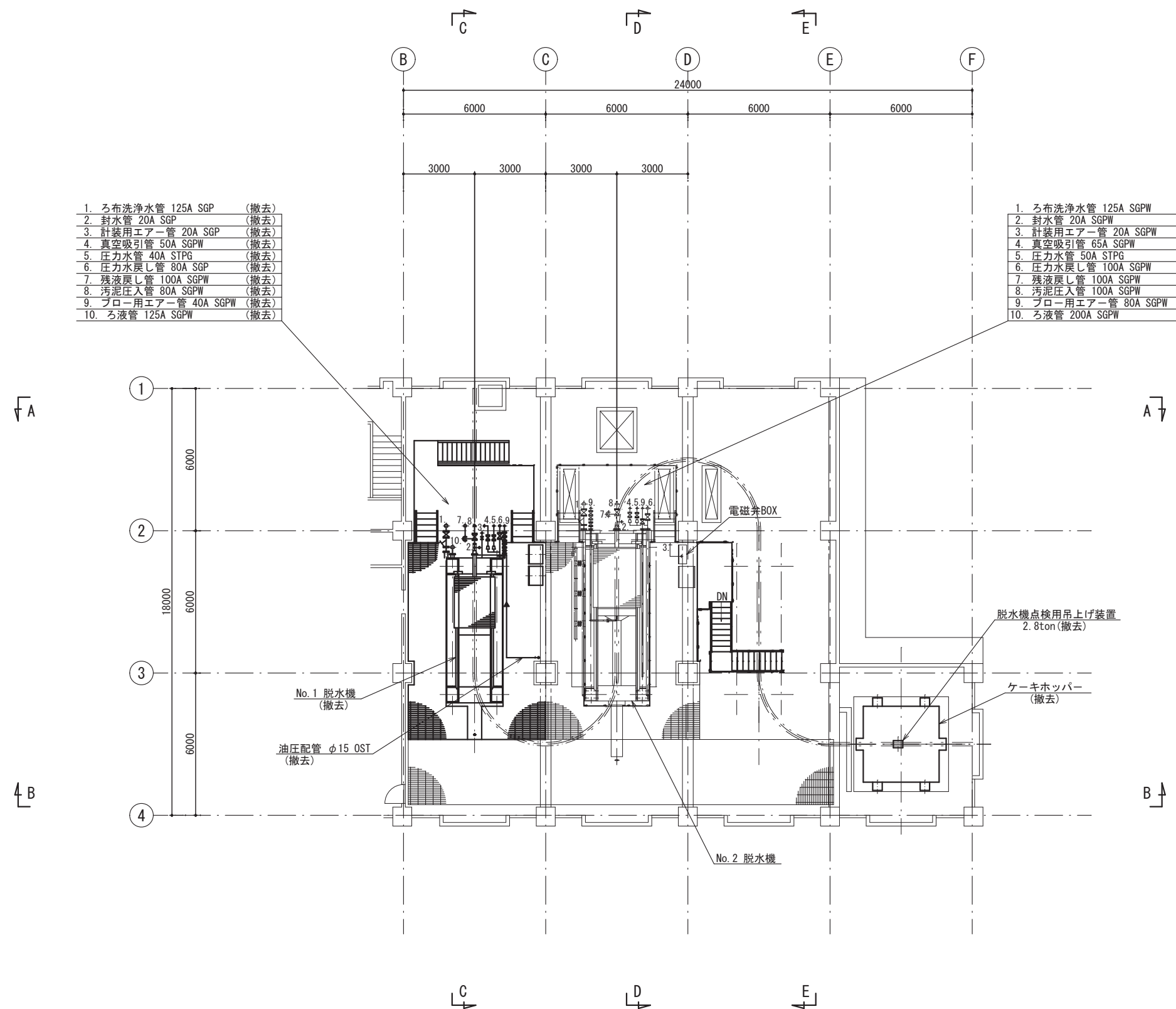
今回工事範囲

工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	脱水機棟平面図3 (撤去)	縮 尺	1/100	分 割	18	31	
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



2階上部 平面図

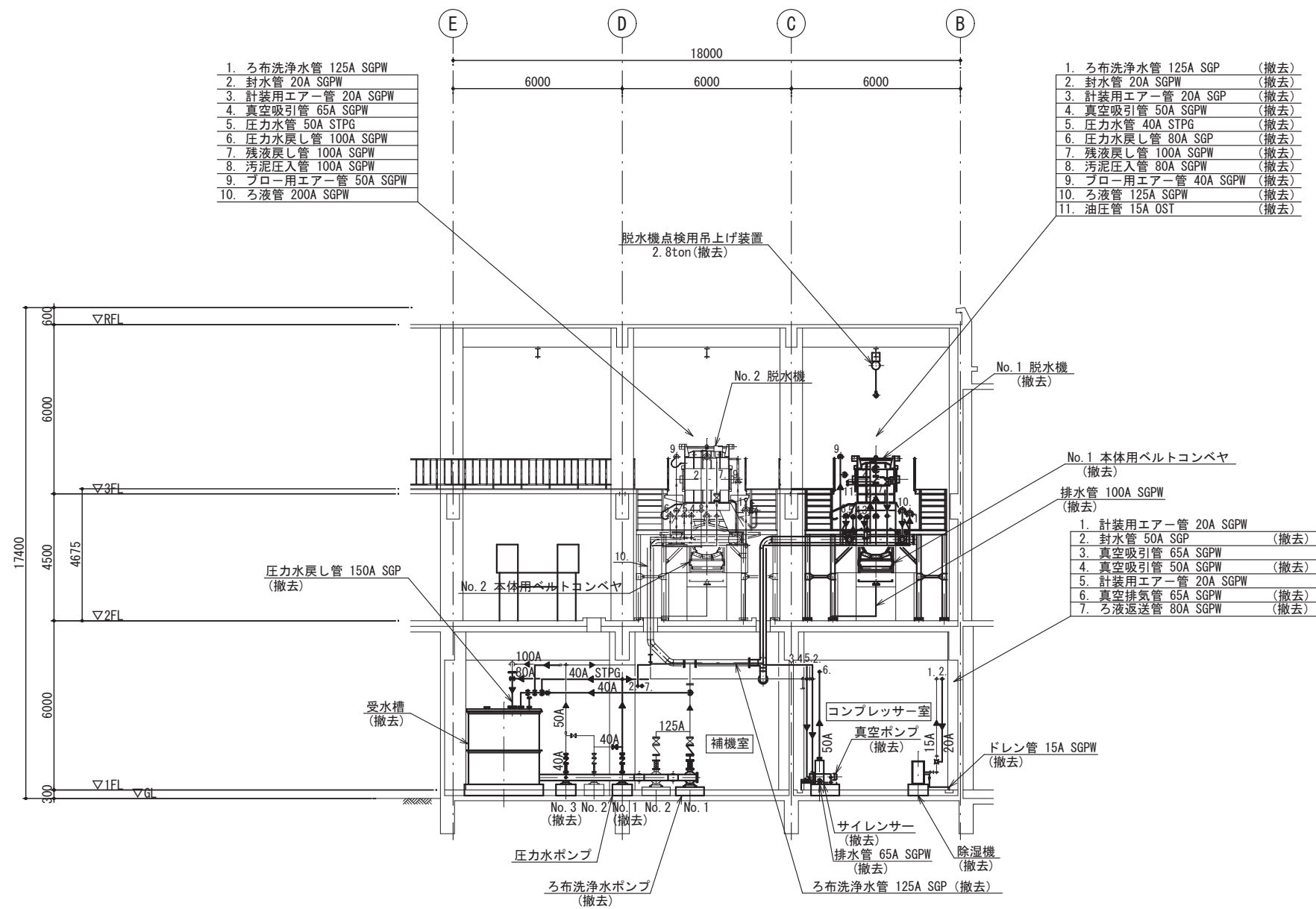
工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事				
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)				
図 面 名	脱水機棟平面図4 (撤去) 縮 尺	1/100	分 割	19	31
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.		



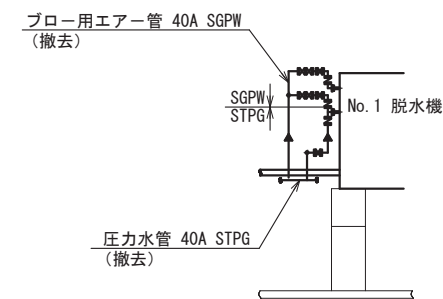
3階 平面図

今回工事範囲

工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	脱水機棟平面図5 (撤去)	縮 尺	1/100	分 割	20 / 31		
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.			



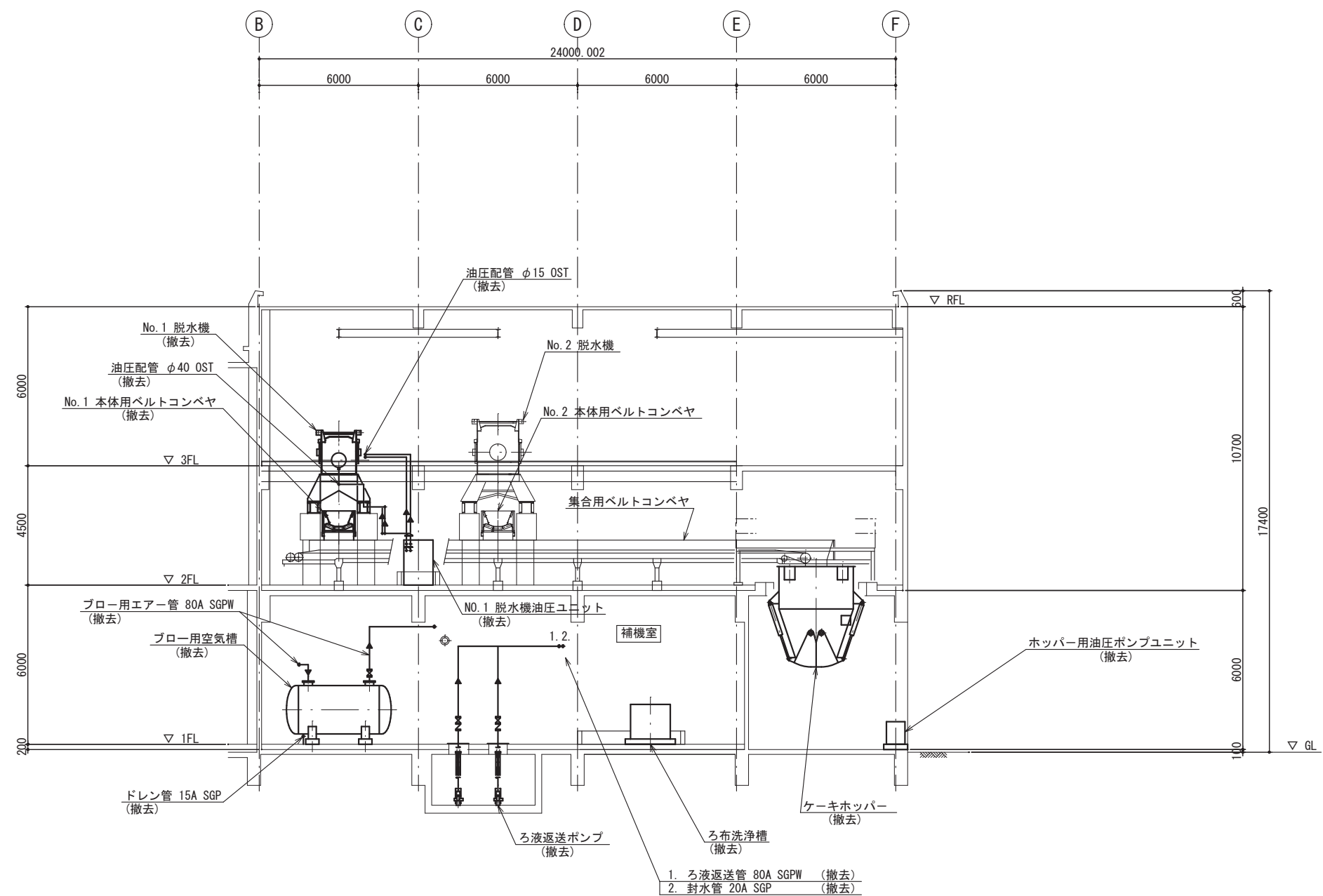
A-A 断面図



ブロー用エア管 断面図

今回工事範囲

工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町 4 3 7 - 3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	脱水機棟断面図I (撤去)	縮 尺	1 / 1 0 0	分 割	2 1	／	3 1
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.			

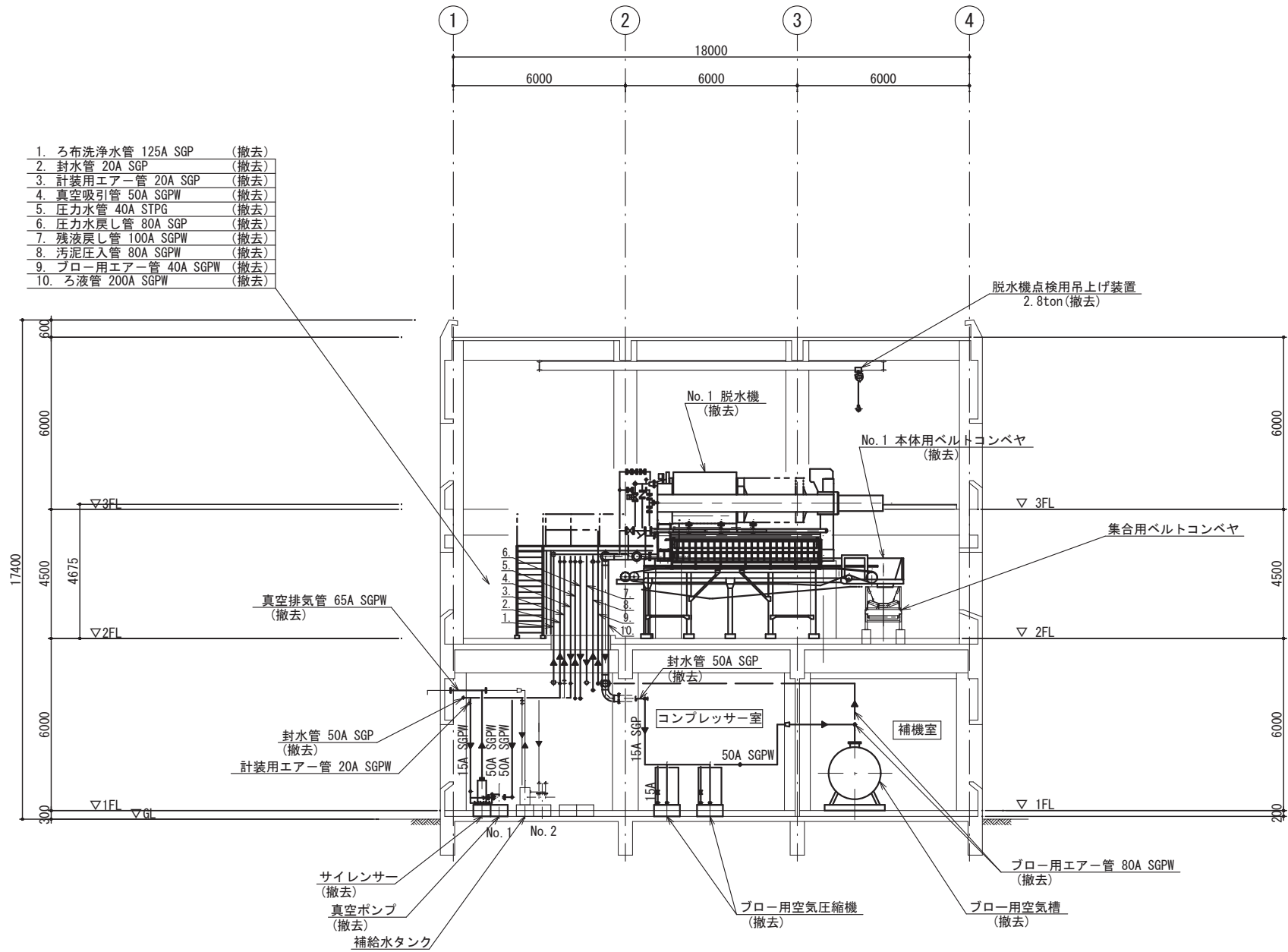


B-B 断面図

今回工事範囲

工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	脱水機棟断面図2 (撤去)	縮 尺	1/100	分 割	22	／	31
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.			

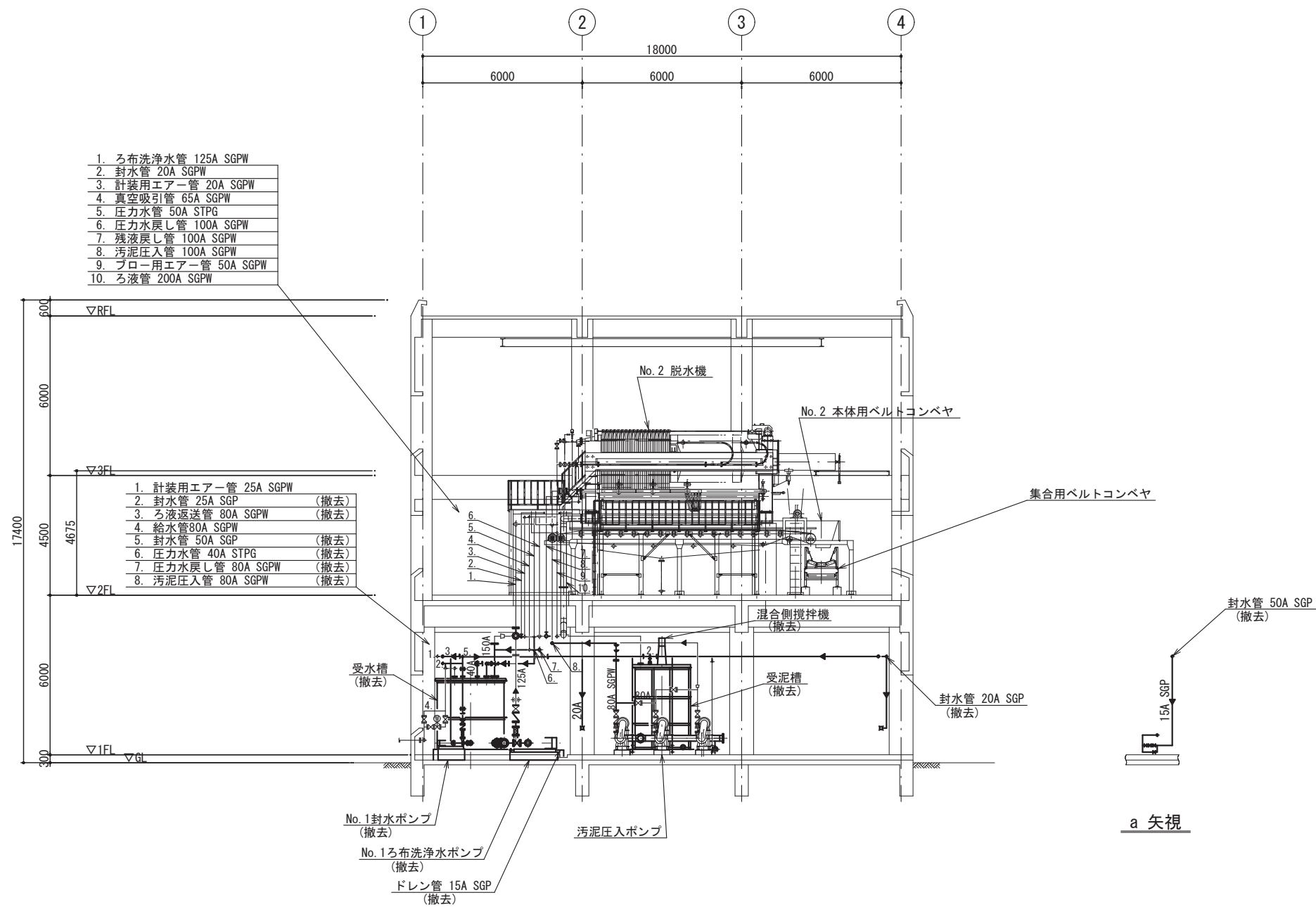
- 1. ろ布洗浄水管 125A SGP (撤去)
- 2. 封水管 20A SGP (撤去)
- 3. 計装用エア管 20A SGP (撤去)
- 4. 真空吸引管 50A SGPW (撤去)
- 5. 圧力水管 40A STPG (撤去)
- 6. 圧力水戻し管 80A SGP (撤去)
- 7. 残液戻し管 100A SGPW (撤去)
- 8. 汚泥圧入管 80A SGPW (撤去)
- 9. ブロー用エア管 40A SGPW (撤去)
- 10. ろ液管 200A SGPW (撤去)



C-C 断面図

今回工事範囲

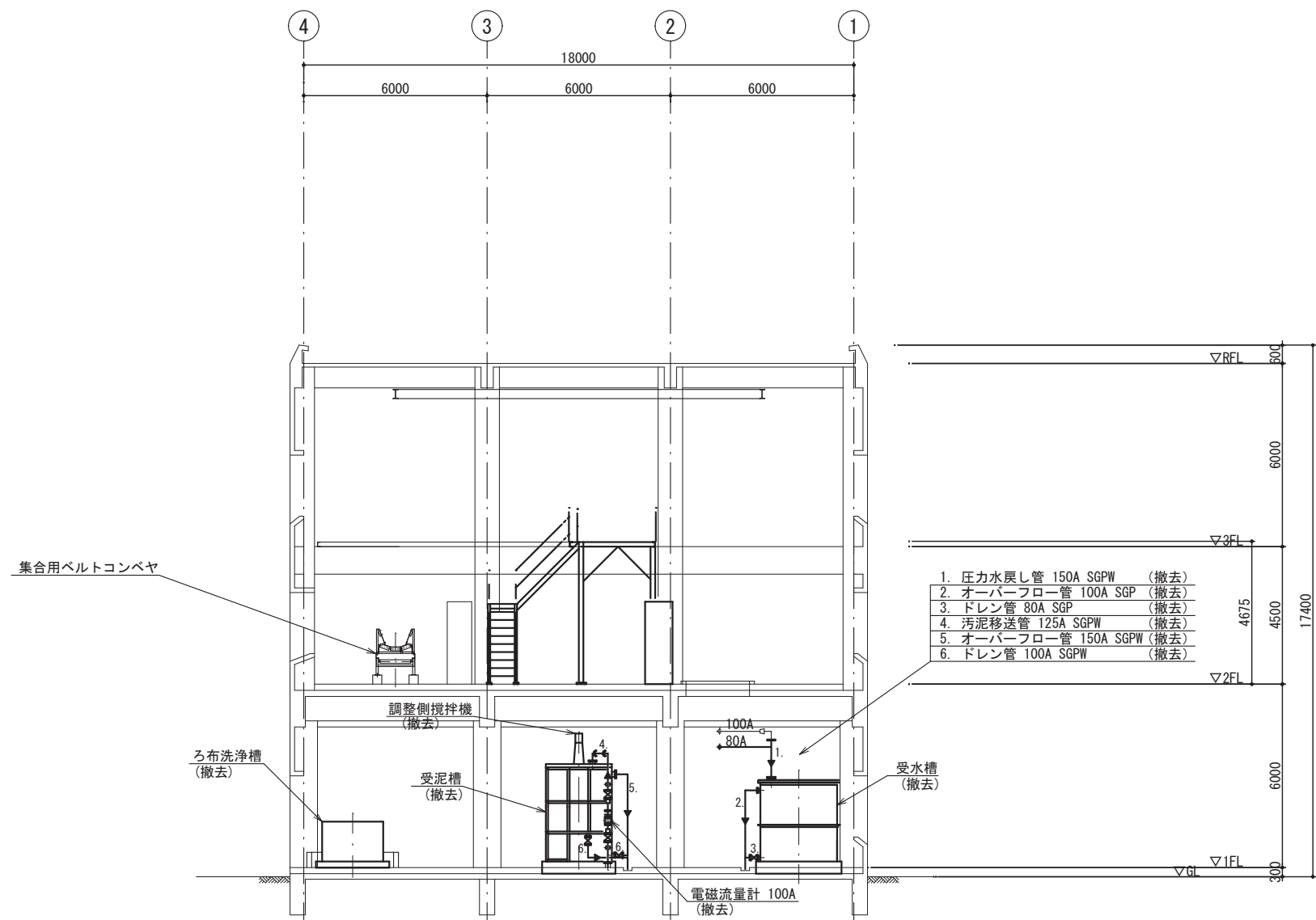
工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	脱水機棟断面図3 (撤去)	縮 尺	1/100	分 割	23	／	31
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



D-D 断面図

今回工事範囲

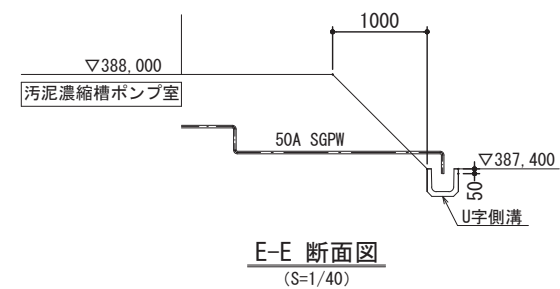
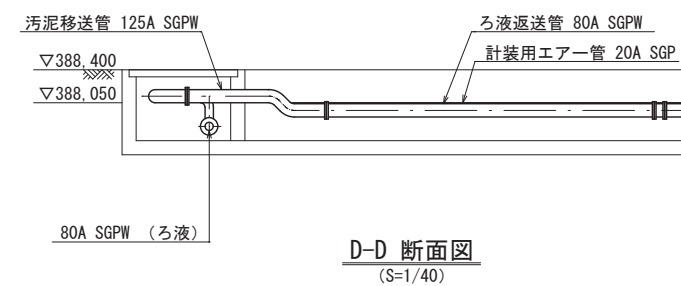
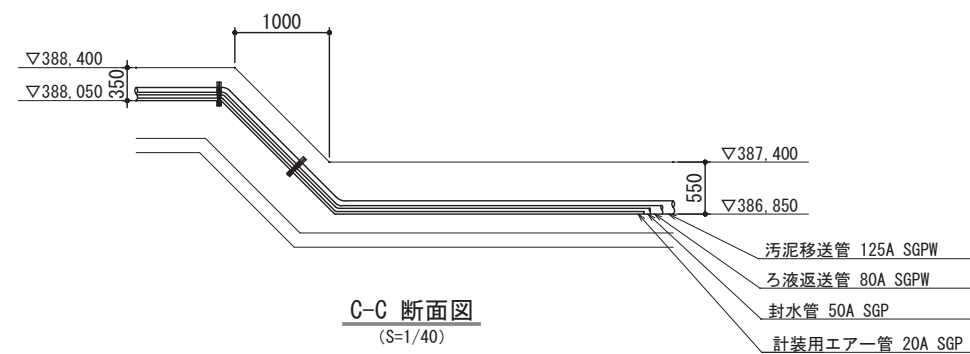
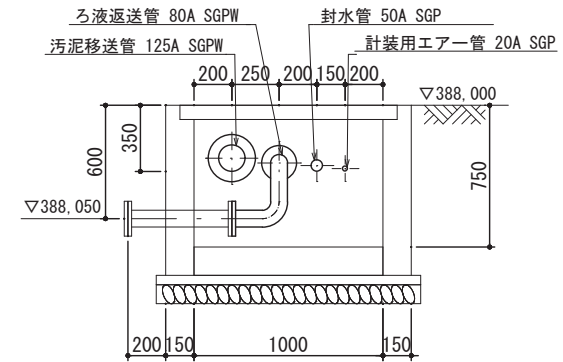
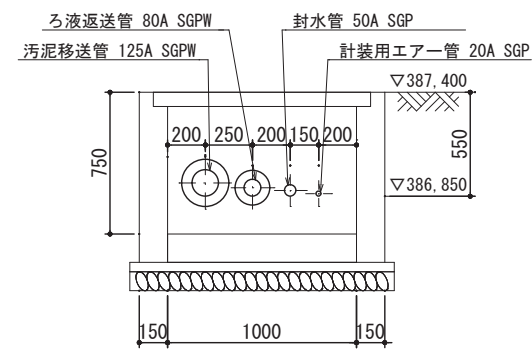
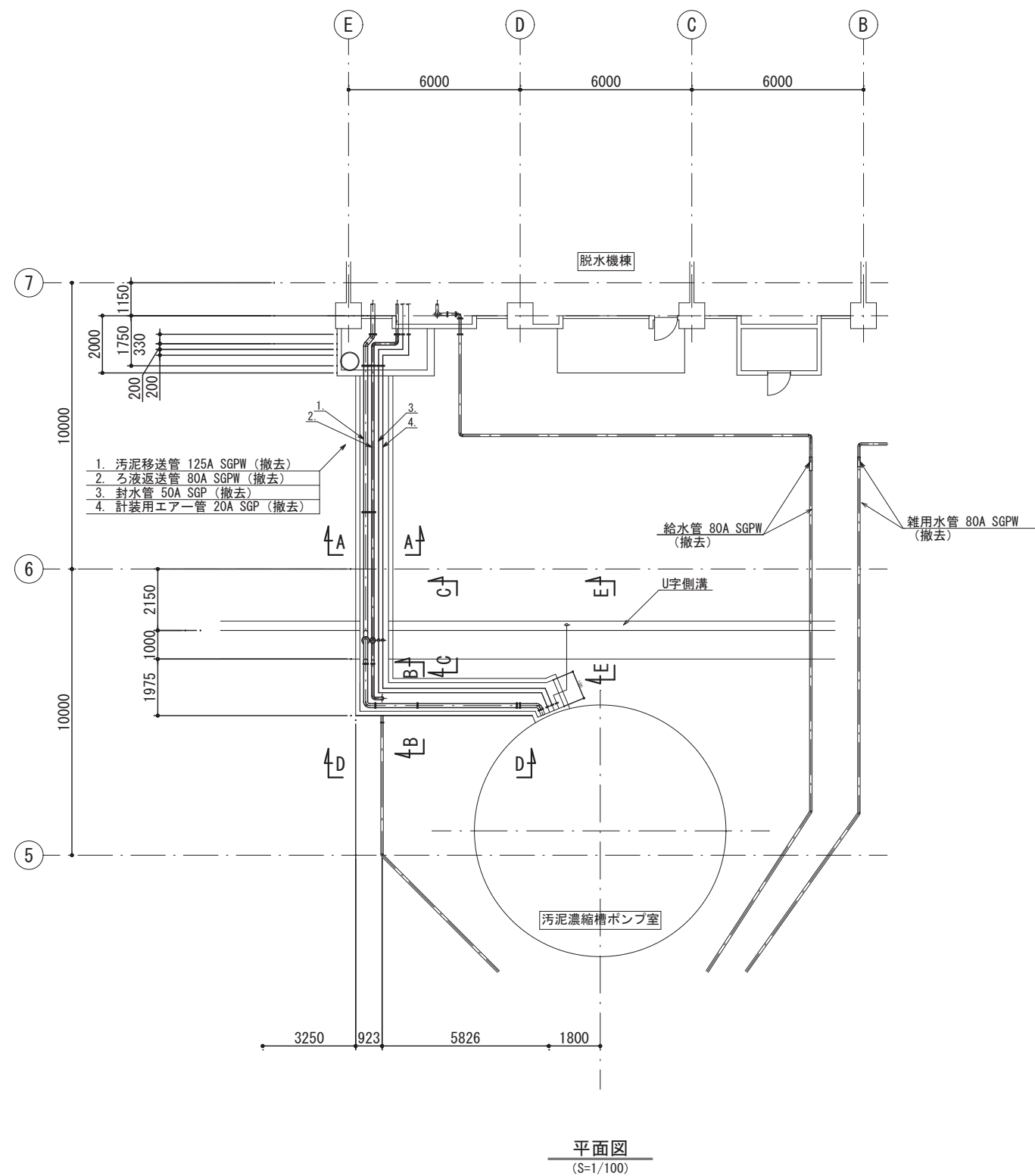
工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	脱水機棟断面図4 (撤去)	縮 尺	1/100	分 割	24	ノ	31
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



E-E 断面図

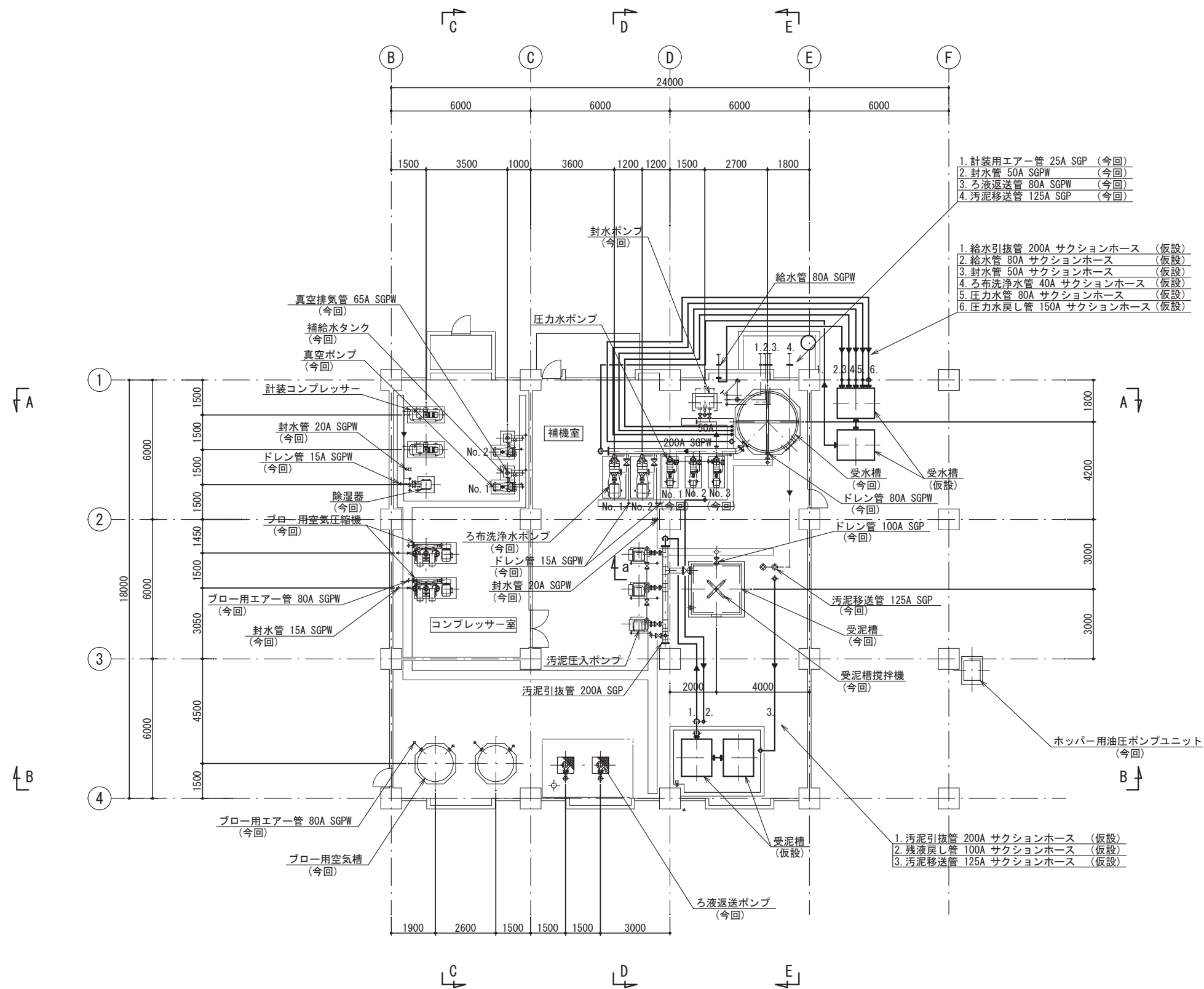
今回工事範囲

工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	脱水機棟断面図5 (撤去)	縮 尺	1/100	分 割	25	ノ	31
甲府市上下水道局	契約番号			マイクログ			



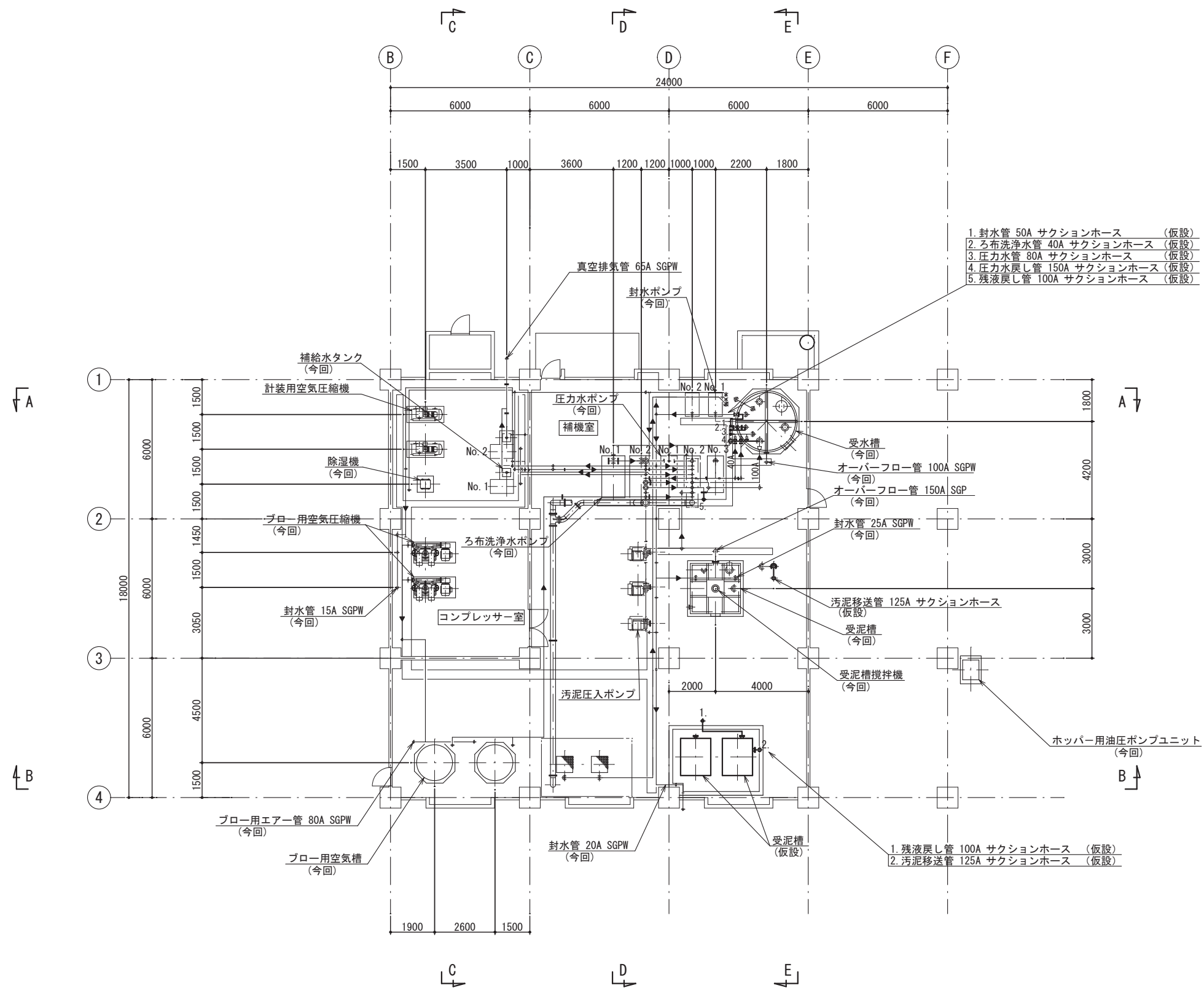
今回設計範囲

工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	場内配管図 (撤去)	縮 尺	1/150	分 割	26	31	
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



1階下部 平面図

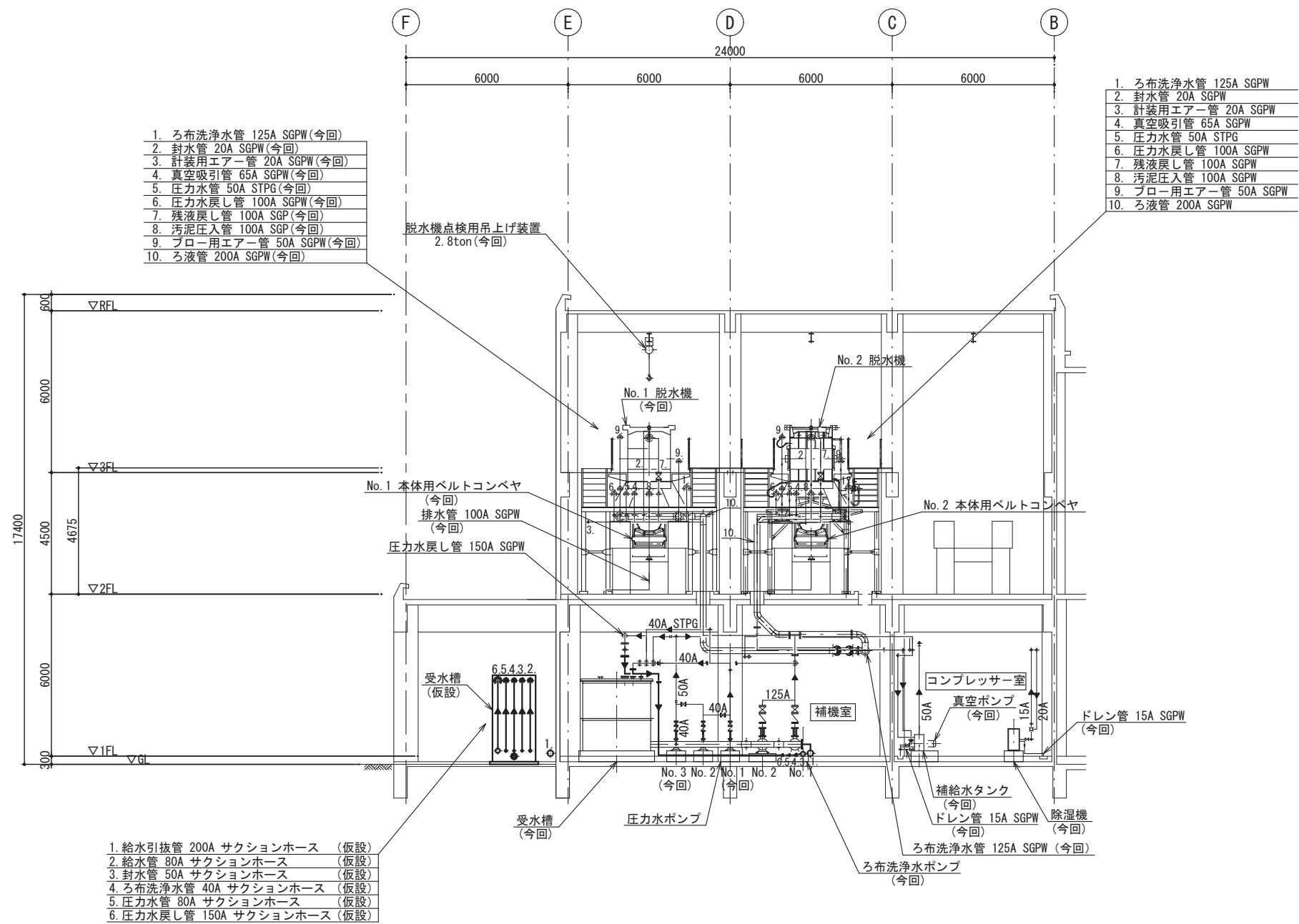
工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	平面図1 (仮設)	縮 尺	1/100	分 割	27	ノ	31
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



1階上部 平面図

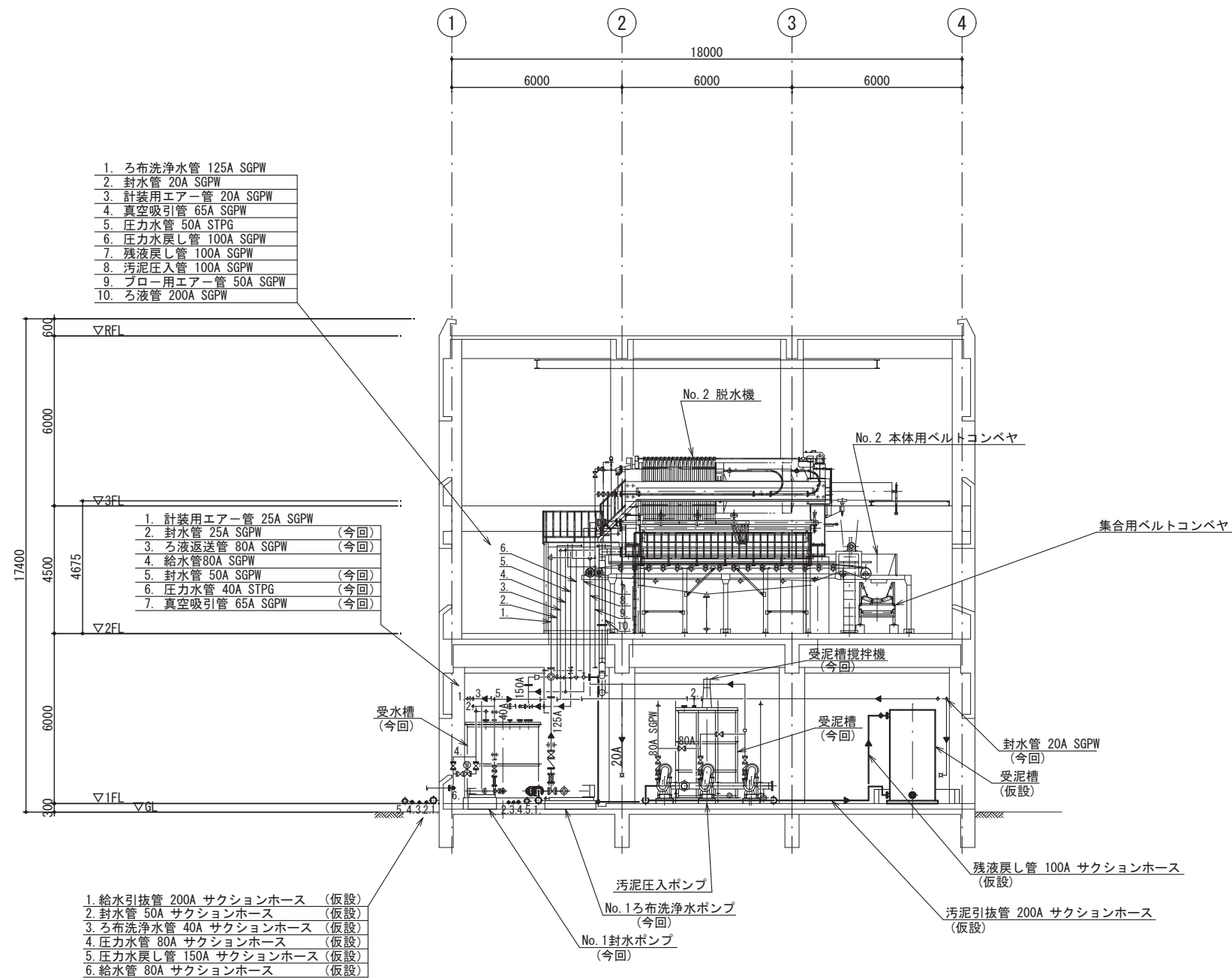
今回工事範囲

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	平面図2 (仮設)	縮 尺	1/100	分 割	28 / 31		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				

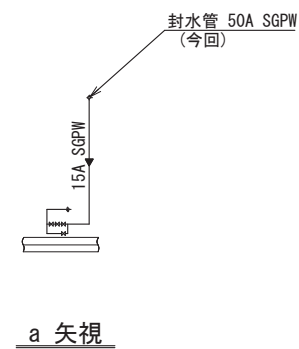


A-A 断面図

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	断面図1 (仮設)	縮 尺	1/100	分 割	29	／	31
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



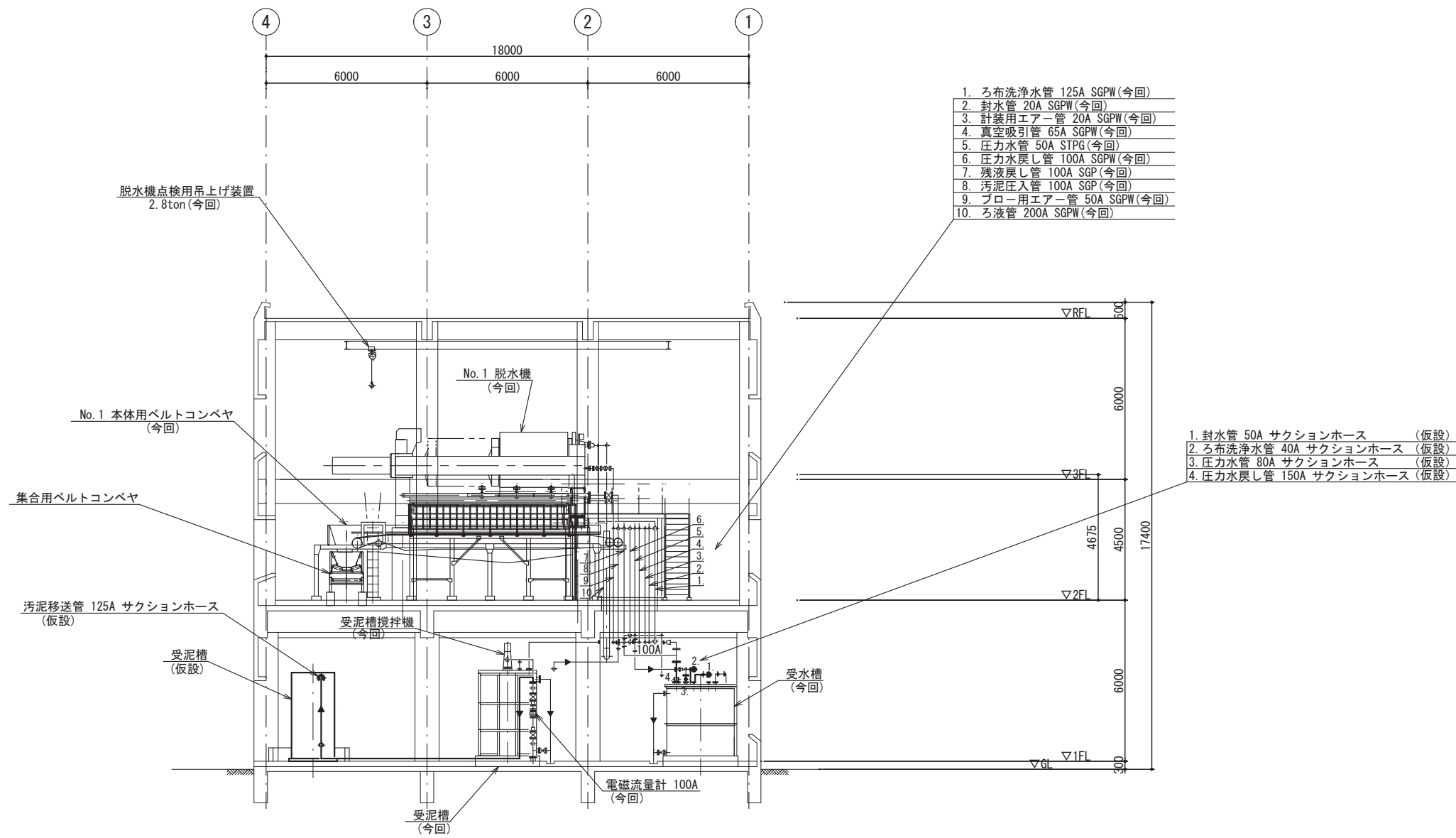
D-D 断面図



a 矢視

今回工事範囲

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	断面図2 (仮設)	縮 尺	1/100	分 割	30	ノ	31
甲府市上下水道局	契約番号			マイクログ			



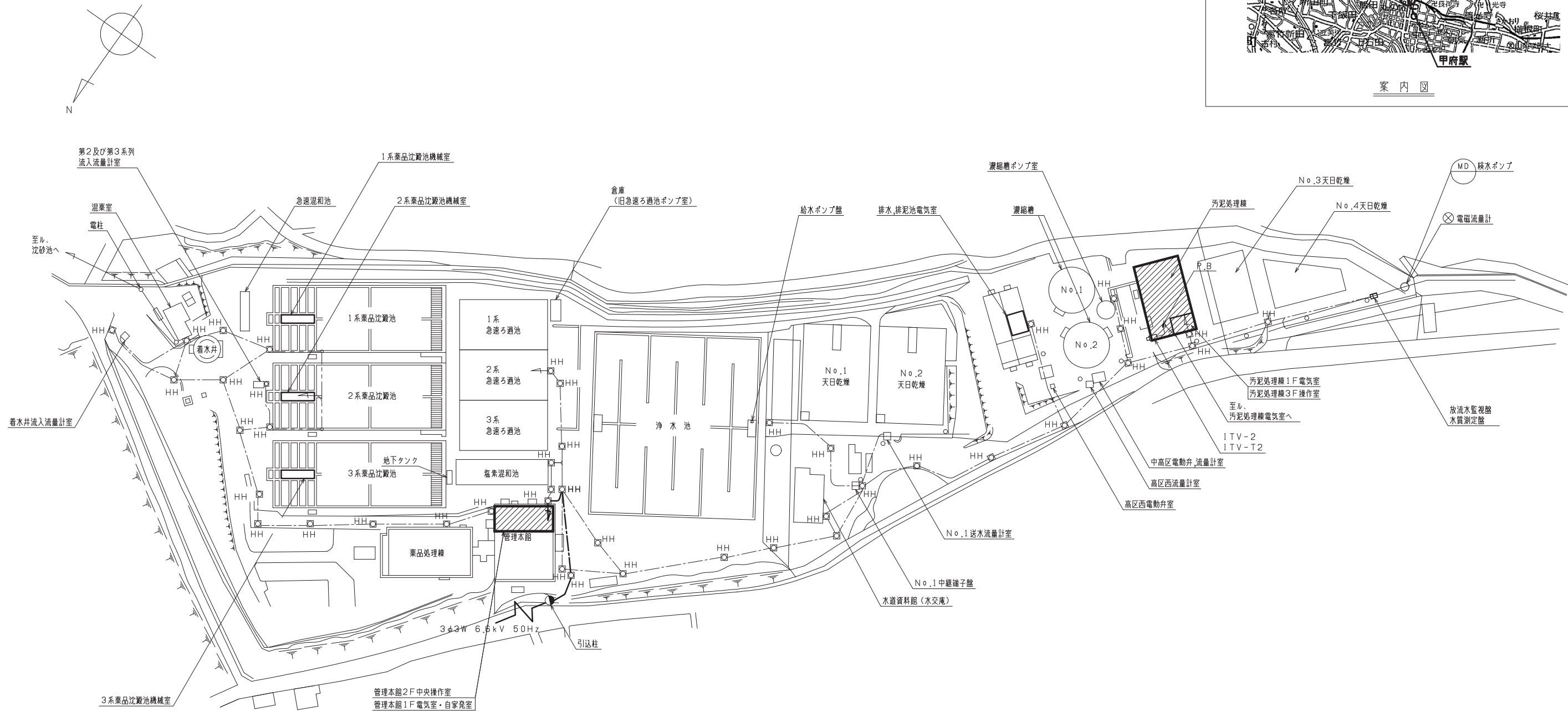
E-E 断面図

今回工事範囲

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	断面図3 (仮設)	縮 尺	1/100	分 割	31 / 31		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				

## 図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
1	平瀬浄水場一般平面図	1/1000
2	管理本館受変電設備単線結線図	NONE
3	汚泥処理棟単線結線図	NONE
4	計装フローシート(汚泥処理設備)	NONE
5	平瀬浄水場システム構成図	NONE
6	1号脱水機コントロールセンタ単線結線図	NONE
7	脱水機補機, 2号脱水機コントロールセンタ単線結線図	NONE
8	現場操作盤一覧表	NONE
9	接地線系統図	NONE
1 0	接地線系統図(汚泥処理棟)	NONE
1 1	計装フローシート(汚泥処理設備)(撤去)	NONE
1 2	管理本館 2 階平面図	1/100
1 3	汚泥処理棟 1 階平面図	1/100
1 4	汚泥処理棟 3 階平面図	1/100
1 5	汚泥処理棟断面図	1/100
1 6	汚泥処理棟 1 階平面図 (撤去)	1/100
1 7	汚泥処理棟 3 階平面図 (撤去)	1/100
1 8	汚泥処理棟断面図 (撤去)	1/100
1 9	汚泥処理棟単線結線図 (仮設)	NONE
2 0	汚泥処理棟 1 階平面図 (仮設)	1/100
2 1	汚泥処理棟 3 階平面図 (仮設)	1/100
2 2	汚泥処理棟断面図 (仮設)	1/100
2 3	監視制御装置, コントローラ他外形図 (参考図)	1/20
2 4	1号, 2号脱水機, 補機コントロールセンタ補助継電器盤外形図 (参考図)	1/20
2 5	配線表	NONE



平瀬浄水場一般平面図 (S=1/1000)

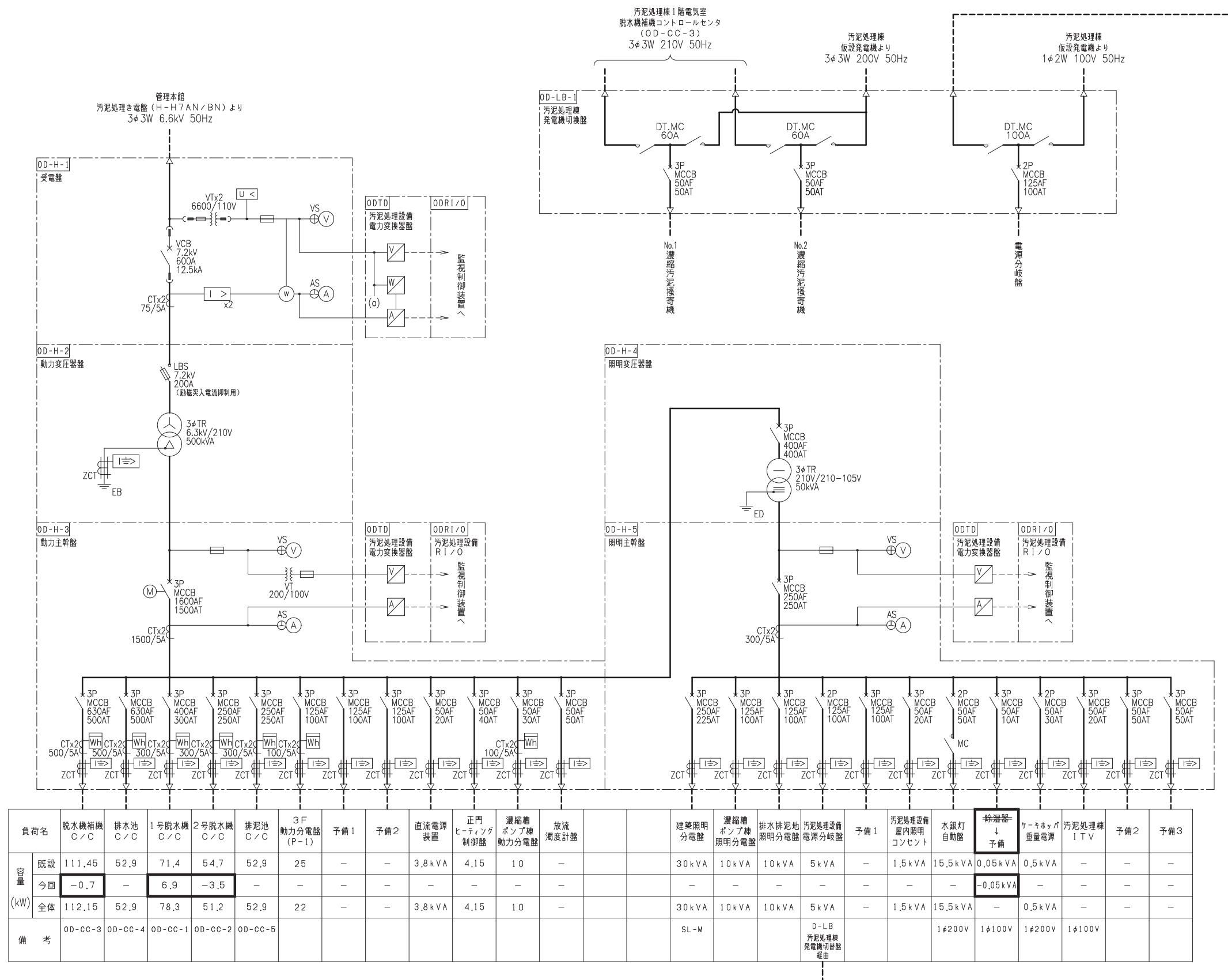
- 注 記
1. は主な施工箇所を示す。
  2. は電気室等を示す。
  3. 特記なき設備は、全て既設を示す。

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	平瀬浄水場一般平面図	縮 尺	1/1000	分 割	1	／	25
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.			



工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱氷機設備更新工事									
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)									
図 面 名	管理本館変電設備 単線結線図	縮 尺	NONE	分 割	2 / 25					
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.						

記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	柱上気中開閉器		交流過電圧継電器
VCT	取引変成器		不足電圧継電器
DS	断路器		過電流継電器
LA	避雷器		地絡過電流継電器
PC	カットアウトスイッチ		地絡方向継電器
ZVD	コンデンサ形計器用変圧器		交流電圧継電器
GPT	接地形計器用変圧器		地絡過電圧継電器
VCB	真空しゃし断器	2E	2要素継電器
VT	計器用変圧器		変換器
CT	変流器		
SR	直列リアクトル	G	発電機
SC	コンデンサ	EX	励磁機
TR	変圧器	AVR	自動電圧調整器
VCS	真空スイッチ	DE	ディーゼル機関
MCCB	配線用しゃし断器	GT	ガスタービン機関
ELCB	漏電しゃし断器		
PF	電力ヒューズ		
ZCT	零相変流器		
V	電圧計		
A	電流計		
Hz	周波数計		
W	電力計		
Wh	電力量計		
COSφ	力率計		



注 記

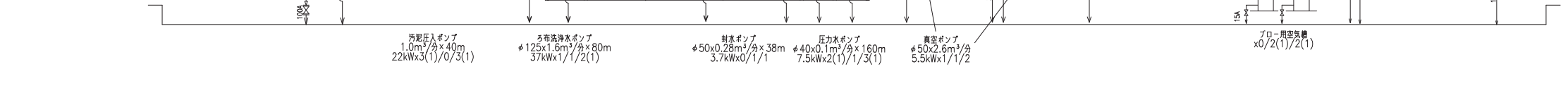
1.   は今回を示す。

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱氷機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	汚泥処理機受変電設備 単結線図	縮 尺	NONE	分 割	3 / 25		
甲府市上下水道局 契約番号			マイクログNo.				

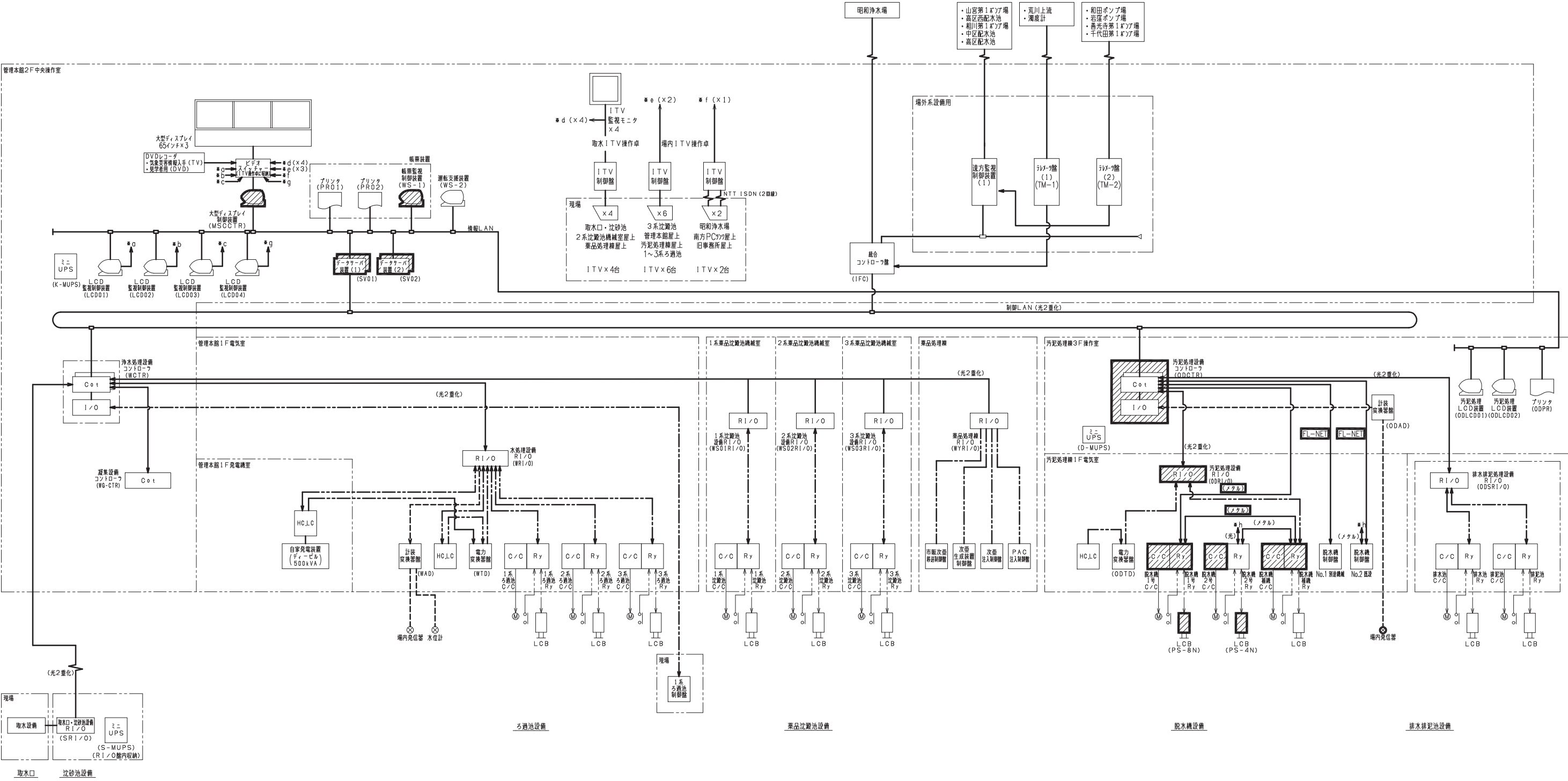
記

- は今回を示す。
- ▨ は機能増設を示す。
- ▤ は移設を示す。

台数は既設 / 今回 < 更新 > / 全体を示す。



工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱氷機設備更新工事									
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)									
図 面 名	汚処理棟 フローシート	縮 尺	NONE	分 割	4 / 25					
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.						



- 注 記
1. は今回を示す。
  2. は機能増設を示す。
  3. 特記なき設備は、全て既設を示す。

凡例

伝送信号

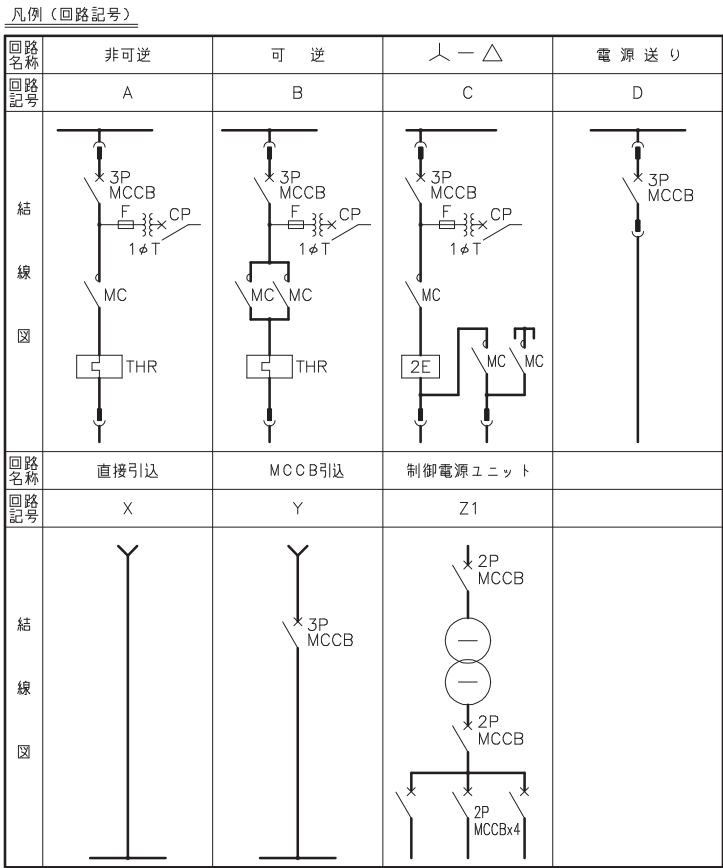
直送信号

計装信号

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	平瀬浄水場システム構成図	縮 尺	NONE	分 割	5	／	25
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				

<div>汚泥処理棟1階電気室 動力主幹盤（OD-H-3）より 3φ3W 210V 50Hz</div> <div><div>X CTx2 300/5A</div><div><div><div></div><div>V</div></div><div><div></div><div>A</div></div></div></div>								
回路記号	B	A	C	A	A	A	D	Z1
負荷名称	No.1 ろ布駆動 電動機	No.1 脱水機用 油圧ユニット	No.1,2 汚泥圧入 ポンプ	No.1,2 圧力水 ポンプ	No.1 真空ポンプ	No.1 本体用 ベルトコンベア	<div>予備 ↓ No.1脱水機制御盤</div>	制御電源
負荷番号	M-22	M-23	M-24,30	M-25,31	M-26	M-27		
容量（kW）	1.5	11	22	7.5	<div>3.7→5.5</div>	3.7	22kVA	3kVA
MCCB（AF）							225	—
台数	既 設	1	1	2(1)	2(1)	1	1	1
	今 回	<div>—1</div>	<div>—1</div>	—	—	<div>&lt;1&gt;</div>	—	—
	全 体	—		2(1)	2(1)	1	1	1
計 器		Ⓐ	Ⓐ Ⓜ	Ⓐ Ⓜ	Ⓐ	Ⓐ		
保 護	ショックリレー							
コンデンサ								
備 考	機械更新 ※1	機械更新 ※1		機械更新 No.1	機械更新	機械更新		・制御電源 ・盤内付属電源 ・予備

1号脱水機コントロールセンタ単線結線図  
（OD-CC-1）



- 注 記
- は今回を示す。
  - は機能停止を示す。
  - < > は更新を示す。
  - ( ) は予備機台数を示す。
  - 電流計は現場盤取付とする。
  - ELRはZCT+ELRとする。
  - ELRは地絡過電流継電器を示す。
  - PPCは瞬時要素付過電流検出器を示す。
  - Ⓜ：時間計はC/O取付とする。
  - ※1

 本CCからの電源供給を停止し、ケーブル撤去を行う。  
ユニット撤去は行わず、機能停止とする。  
また、銘板を予備とする。

汚泥処理棟1階電気室  
動力主幹盤（OD-H-3）より  
3φ 3W 210V 50Hz

X

CTx2

500/5A

⊕

V

⊖

A

回路記号	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	D	D	A	A	A	D	Z1	
負荷名称	No. 1, 2 濃縮槽汚泥 掻寄機	No. 1～3 濃縮槽汚泥 引板ポンプ	濃縮槽 ポンプ室 床排水ポンプ	受泥槽 攪拌機 ≡混合側≡	受泥槽 攪拌機 ≡調整側≡	No. 1, 2 ろ液 返送ポンプ	No. 1, 2 封水ポンプ	No. 1, 2 ろ布洗浄水 ポンプ	No. 1, 2 ブロー用 コンプレッサ	No. 1, 2 計装用 コンプレッサ	集合 ベルトコンベア	ケーキ ホッパー 油圧ユニット	ケーキ ホッパー用 ヒータ	脱水機点検用 吊上げ装置	No. 1, 2 給水ポンプ	天日 乾燥床用 排水ポンプ	No. 1, 2 凍結防止用 ポンプ	予備 ↓ 封水ポンプ	制御電源	
負荷番号	M-1,2	M-3,40,4	M-5	M-6	M-7	M-8,9	M-10,11	M-12,13	M-14,15	M-16,17	M-18	M-19	M-38	F-1	M-20,21			M-37		
容量（kW）	1.5	3.7	0.75	2.2	2.2	5.5	3.7	37	22	5.5	5.5	3.7	1.0	2.1/0.6+4.1/0.5	3.7	2.2	2.2	3.7	3kVA	
MCCB（AF）									225				50	125				50	－	
台 数	既 設	2	3(1)	1	1	1	2(1)	2(1)	2	2(1)	2(1)	1	1	－	1	2(1)	1	2	1	1
	今 回	－	－	－	－	2(1)	－	2(1)	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－
	全 体	2	3(1)	1	1	－	2(1)	－	2	2(1)	2(1)	1	1	1	1	2(1)	1	2	1	1
計 器	Ⓐ	Ⓐ ㏐				Ⓐ ㏐	Ⓐ ㏐	Ⓐ	Ⓐ ㏐		Ⓐ				Ⓐ ㏐					
保 護	ELR	ELR	ELR			ELR							ELR		ELR	ELR	ELR			
コンデンサ																				
備 考	汚泥処理棟 発電機切替盤経由			機械更新	機械撤去 ※1	機械更新	機械撤去 ※1	機械更新 No.1	機械更新			機械更新	機械新設	機械更新				機械新設	・制御電源 ・盤内付属電源 ・予備 ・除湿器 0.42kW	

脱水機補機コントロールセンタ単線結線図  
(OD-CC-3)

汚泥処理棟1階電気室  
動力主幹盤（OD-H-3）より  
3φ3W 210V 50Hz

X

CTx2

300/5A

⊕

V

⊖

A

回路記号	B	A	A	A	C	A	D	Z1
負荷名称	No.2 ろ布駆動 電動機	No.3 圧力水 ポンプ	No.2 本体用 ベルトコンベア	No.2 脱水機用 油圧ユニット	No.3 汚泥圧入 ポンプ	No.2 真空ポンプ	予備	制御電源
負荷番号	M28	M31	M33	M29	M30	M36		
容量(kW)	1.5	4.4→7.5	3.7	11	22	5.5		3kVA
MCCB(AF)							125	
台数	既 設	1	1	1	1	1	1	1
	今 回	-	<1>	-	-	-	-	-
	全 体	1	1	1	1	1	1	1
計 器		(A)(H)	(A)	(A)	(A)(H)	(A)		
保 護	ショックリレー		ショックリレー					
コンデンサ								
備 考		機械更新						・制御電源 ・盤内付属電源 ・予備

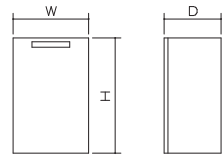
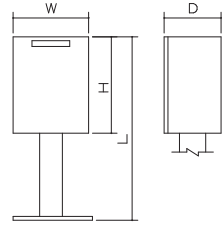
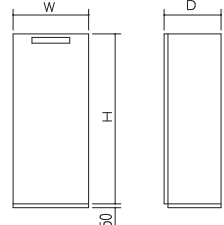
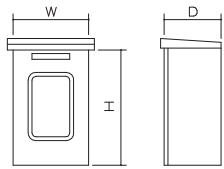
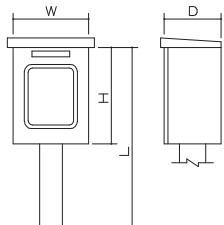
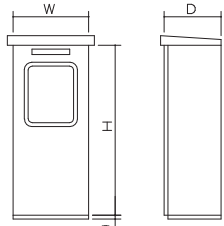
2号脱水機コントロールセンタ単線結線図  
(OD-CC-2)

凡例（回路記号）

回路名称 回路記号	非可逆 A	可 逆 B	人-△ C	電 源 送 り D
結 線 図				
回路名称 回路記号	直接引込 X	MCCB引込 Y	制御電源ユニット Z1	
結 線 図				




注 記

1.  は今回を示す。
2.  は機能停止を示す。
3. < > は更新を示す。
3. ( ) は予備機台数を示す。
4. 電流計は現場盤取付とする。
5. ELRはZCT+ELRとする。
6. ELRは地絡過電流継電器を示す。
7. PPCは瞬時要素付過電流検出器を示す。
8. (H): 時間計はC/O取付とする。
9. ※1 本CCからの電源供給を停止し、ケーブル撤去を行う。  
ユニット撤去は行わず、機能停止とする。

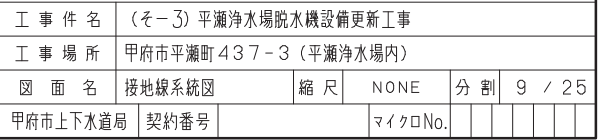
形式	壁 掛 形
記号	I W
屋 内 形	
形式	ス タ ン ド 形
記号	I S
屋 内 形	
形式	自 立 形
記号	I C
屋 内 形	
形式	壁 掛 形
記号	O W
屋 外 形	
形式	ス タ ン ド 形
記号	O S
屋 外 形	
形式	自 立 形
記号	O C
屋 外 形	

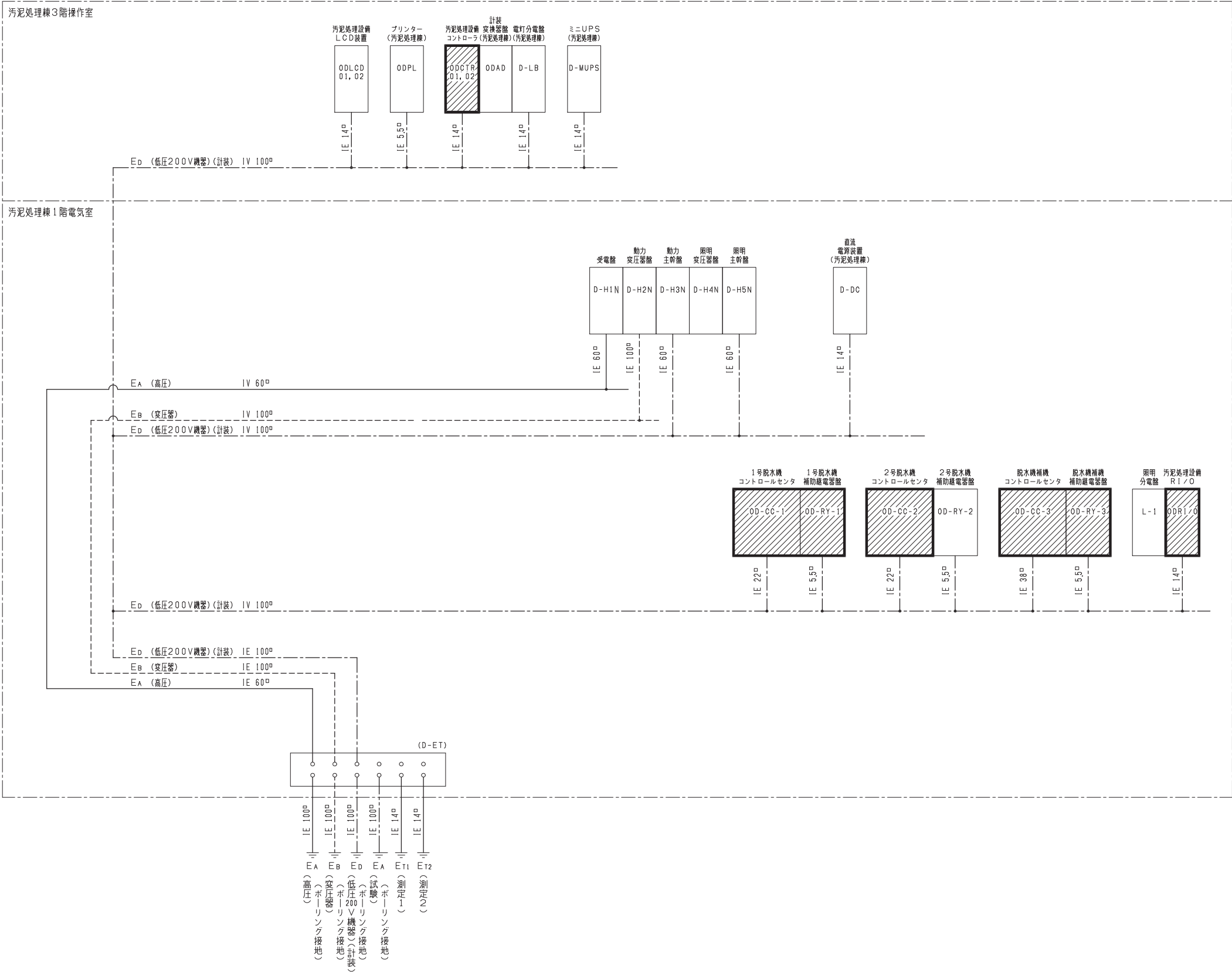
盤記号	形式	材質	面 数			寸 法 単位 (mm)				盤 名 称	負 荷			計器	切 換 ス イ ッ チ		制 御 ス イ ッ チ		ボ タ ン ス イ ッ チ		表 示 灯		備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
															状 態		故 障																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11	12	13	14	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			現場－中央	手動－自動	単独－連動	予備機選択	No.1－No.2	No.3－No.4	No.5－No.6		No.1-No.2-予備	1号-正常-2号	先発機選択		単独－脱水機	運転－停止	開－閉	開－停止－閉	運転-停止-寸逆	増－減	常用－閉－開	ろ過－休止		解除－待機	動作試験	ランプチェック	警報停止	故障復帰	非常停止	全開又は開動作	全開又は閉動作	上限又は満杯	下限又は低下	電源	準備完了又は連動可	ろ過中	休止中	ろ過可能	ろ過待機	始動中	始動停止	過負荷	過トルク	地絡	封水断又は冷却水断	始動渋滞	圧力高	圧力低	過流量	故障又は異常	レベル異常高	レベル異常低	2E動作	電源断	非常停止																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
既設	今回	全体	W	D	H	L	名 称	番号	容量 (KW)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

注 記

1.  は今回を示す。
2.  は機能増設を示す。
3.  は撤去または機能停止を示す。

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事									
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)									
図 面 名	現場操作盤一覧表	縮 尺	NONE	分 割	8	／	25			
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.						





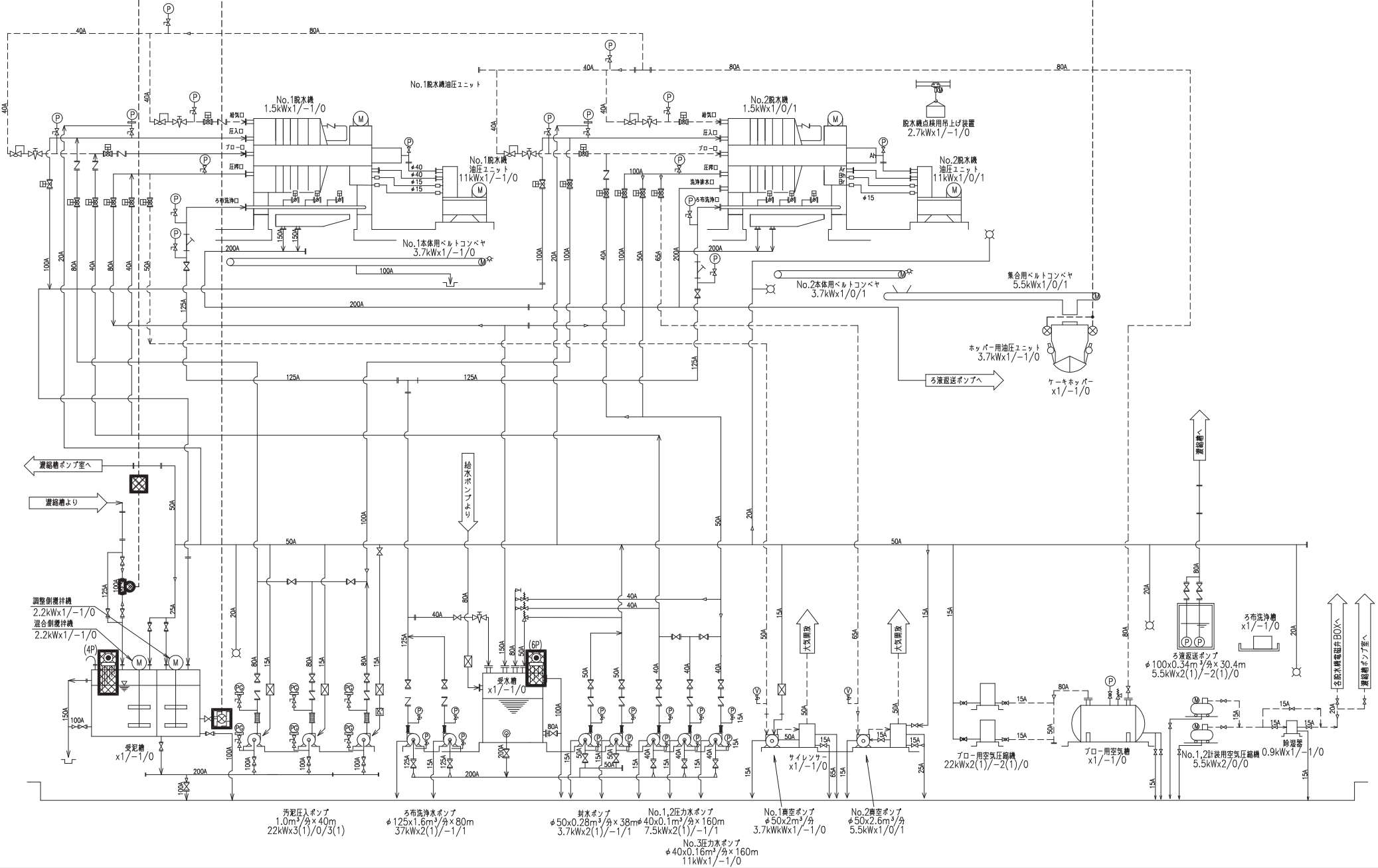
注 記

1.  は機能増設を示す。

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	接地線系統図(汚泥処理棟)	縮 尺	NONE	分 割	10	／	25
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロナo.				

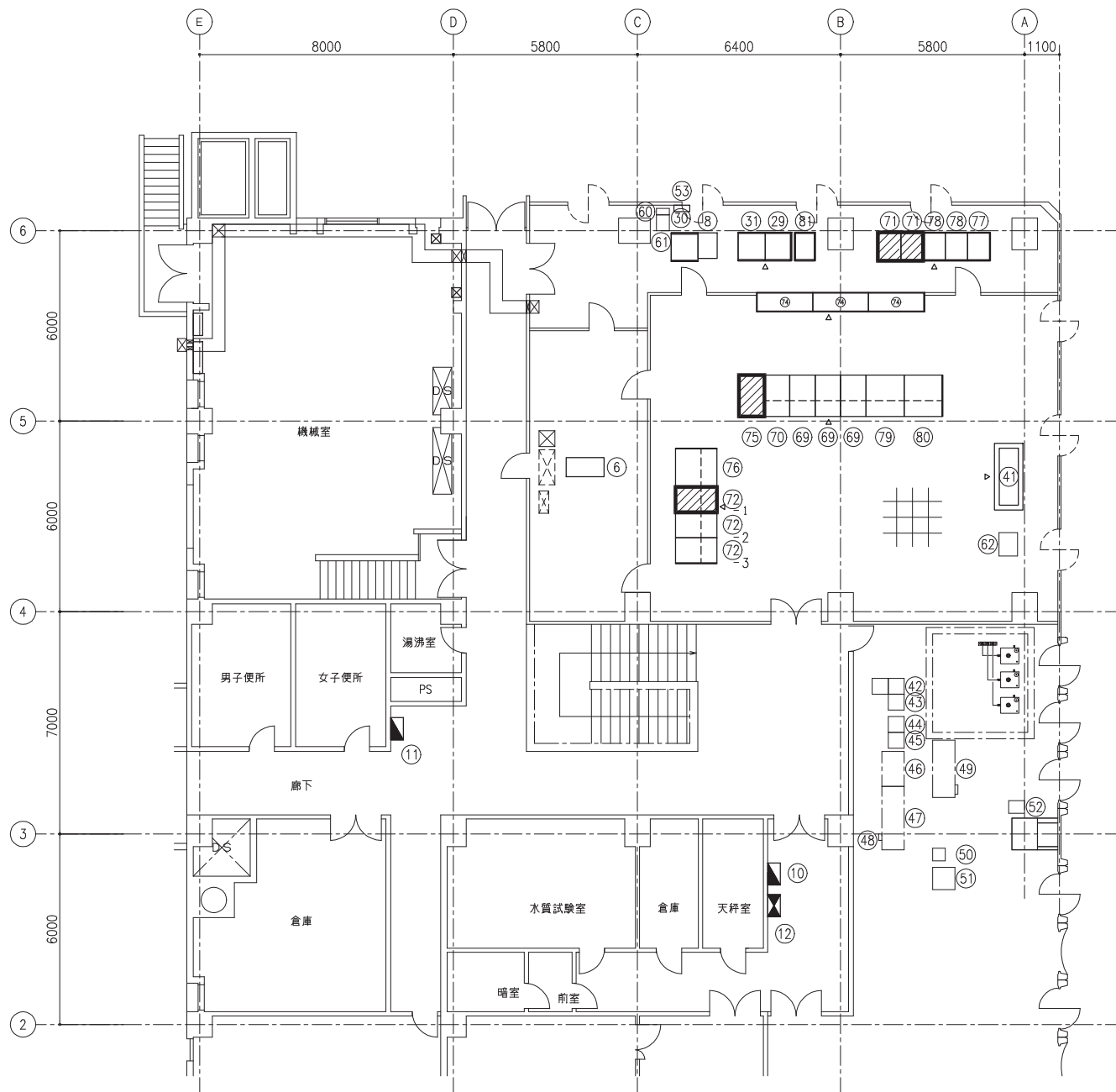
計 装 項 目			
	測定範囲	0~60m <sup>3</sup> /h	0~3m
	既 設	1	1
	数 量	1	0
汚 泥 機	全 体	1	1
	PR	○	○
	LCD	FIQ	LI
	汚泥処理設備	No.2脱水機 自動運転	
汚 泥 機	計装交換設備	No.1脱水機 自動運転 今回脱水機制御部（機械）に機能移行	
		HH FA x1/0/1	HH LA x2/0/2
現 場			

凡 例	
記号	名称
——	汚泥配管
---	上水配管
—/—	油圧配管
----	空気配管
—D—	排水配管
↔	仕切弁
↗	逆止弁
⊗	玉形弁
⊕	ニードル弁
⊗	安全弁
⊗	空気作動式ボール弁
⊗	電動仕切弁
⊗	圧力調整弁
▽	ストレーナ
⊡	流量計
□	散水栓
▢	伸縮継手
▽	レジャーサー



- 注 記
1. は撤去を示す。
  2. は移設を示す。
  3. 台数は既設/今回<更新>/全体を示す。

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事				
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)				
図 面 名	汚泥処理機 フローシート (機去)	縮 尺	NONE	分 割	11 / 25
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.		



管理本館2階配置図 (S=1/100)

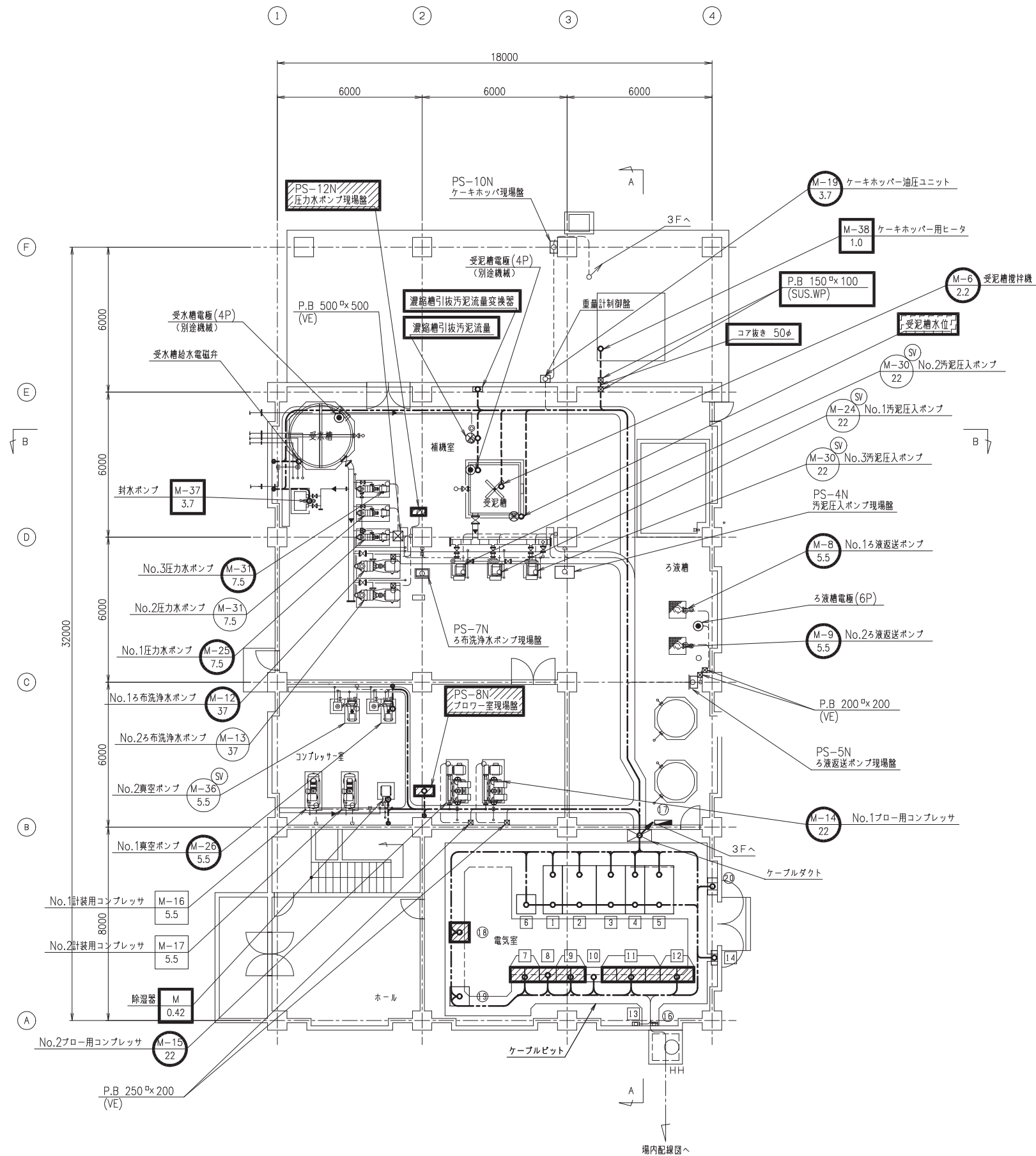
名称表 (中央操作室)

番号	名 称	記 号	備 考	番号	名 称	記 号	備 考
①				④2	ろ過水残留量素計		既 設
②				④3	浄水残留量素計		＃
③				④4	原水UV計		＃
④				④5	原水異常高濁度計		＃
⑤				④6	原水アルカリ度計		＃
⑥	ITV中継端子盤 (フリアク下)		既 設	④7	水質計架台		＃
⑦					内訳		
⑧	ITV伝送装置収納盤 (昭和浄水場)	ITV-0	既 設		① 原水低濁度計		
⑨					② 原水高濁度計		
⑩	P-5		既 設		③ ろ過水濁度計		
⑪	L-2		＃		④ 浄水濁度計		
⑫	L-2A		＃		⑤ 原水P/H計		
⑬					⑥ ろ過水P/H計		
⑭					⑦ 原水導電率計		
⑮					⑧ 沈澱水濁度計 (出口)		
⑯				④8	水質計架台端子盤		既 設
⑰				④9	沈砂池濁度測定装置		＃
⑱				⑤0	水質安全モニタ (試薬タンク)		＃
⑲				⑤1	水質監視装置 (水質試験室)		＃
⑳				⑤2	ろ過水高感度濁度計		＃
㉑				⑤3	NTT光キャビネット		＃
㉒				⑤4			
㉓				⑤5			
㉔				⑤6			
㉕				⑤7			
㉖				⑤8			
㉗				⑤9	中央警報盤		既 設
㉘				⑥0	分電盤		＃
㉙	遠方監視制御装置 (1)	TM/TC-1	既 設	⑥1	YUMIC 3000x2 ミニUPS 6kVA		＃
③0	遠方監視制御装置 (2)	TM/TC-2	＃	⑥2	DSP監視装置 (中道)		＃
③1	遠方監視制御装置 (3)	TM/TC-3	＃	⑥9	LCD監視制御装置 (1)(2)(3)	LCD01~03	＃
③2				⑦0	LCD監視制御装置 (4)	LCD04	＃
③3				⑦1	データサーバ装置 (1)(2)	SV01, 02	機能増設
③4				⑦2	帳票監視制御装置	WS-1	＃
③5				⑦2 <sub>2</sub>	プリンタ (1)	PR01	既 設
③6				⑦2 <sub>3</sub>	プリンタ (2)	PR02	＃
③7				⑦3			
③8				⑦4	大型ディスプレイ	MSC	既 設
③9				⑦5	大型ディスプレイ制御装置	MSCCTR	機能増設
④0				⑦6	運転支援装置	WS-2	既 設
④1	魚類監視槽		既 設	⑦7	統合コントローフ	IFC	＃
				⑦8	浄水処理設備コントローフ (1)(2)	WCTR01~02	＃
				⑦9	ITV操作卓 (1) モニタ×2台	ITV-DSK1	＃
				⑧0	ITV操作卓 (2) モニタ×2台	ITV-DSK2	＃
				⑧1	ITVコントローフ収納盤	ITV	＃

注 記

- ⑦1, ⑦2は機能増設を示す。
- 特記なき設備は全て既設とする。

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱氷機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	管理本館2階平面図	縮 尺	1/100	分 割	12 / 25		
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.			

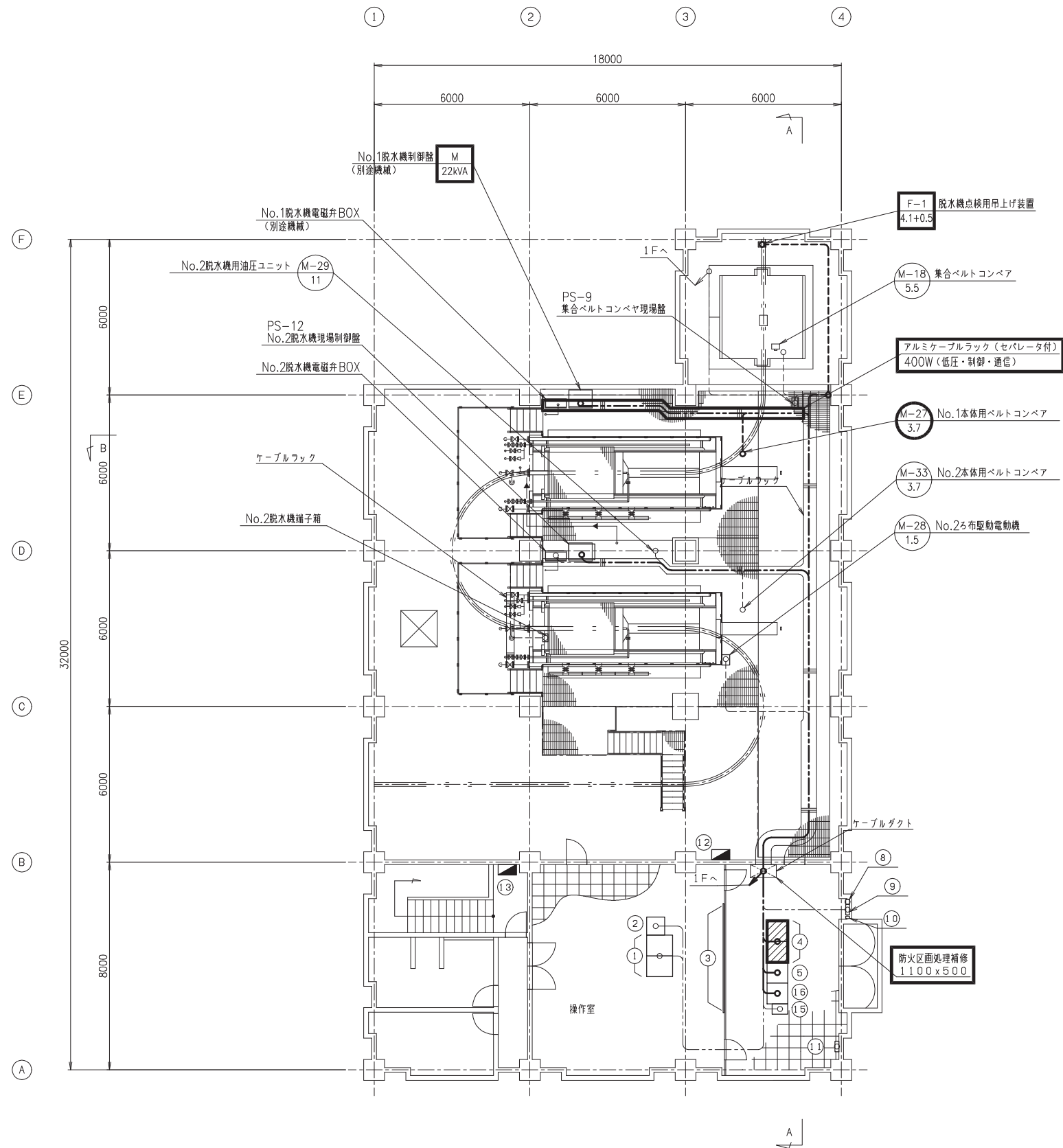


名称表			
番号	名 称	記 号	備 考
⑮	水銀灯自動盤		既 設
⑰	照明分電盤	L-1	別 途
⑱	汚泥処理設備R1/O	ODR1/O	機能増設
⑲	汚泥処理設備電力変換器盤	ODTD	既 設
⑳	建築照明分電盤	SL-M	別 途
1	受電盤	OD-H-1	既 設
2	動力変圧器盤	OD-H-2	〃
3	動力主幹盤	OD-H-3	〃
4	照明変圧器盤	OD-H-4	〃
5	照明主幹盤	OD-H-5	〃
6	直流電源装置(汚泥処理棟)	OD-DC	〃
7	1号脱水機 コントロールセンタ	OD-CC-1	機能増設
8	1号脱水機 補助駆電盤	OD-RY-1	〃
9	2号脱水機 コントロールセンタ	OD-CC-2	〃
10	2号脱水機 補助駆電盤	OD-RY-1	既 設
11	脱水機補助 コントロールセンタ	OD-CC-3	機能増設
12	脱水機補助 補助駆電盤	OD-RY-3	〃
13	接地端子箱	D-ET	既 設
14	汚泥処理棟 発電機切換盤		〃

- 注 記
- ① は今回を示す。
  - ② は機能増設を示す。
  - ③ 特記なき設備は全て既設とする。

汚泥処理棟1階配置図 (S=1/100)

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	汚泥処理棟1階平面図	縮 尺	1/100	分 割	13 / 25		
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.			

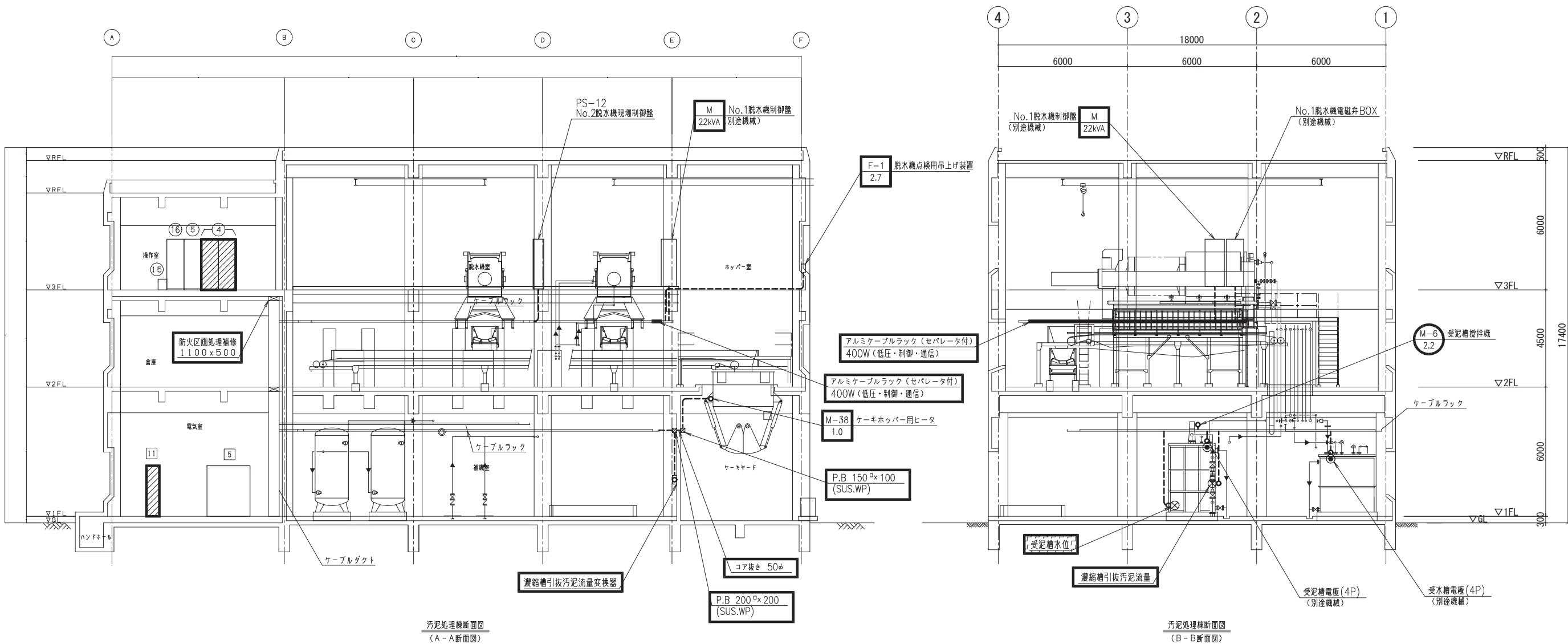


名称表			
番号	名 称	記 号	備 考
①	汚泥処理設備LCD装置	00LC001, 02	既 設
②	プリンター（汚泥処理機）	ODPL	#
③	グラフィックパネル		#
④	汚泥処理設備コントローラ	00CTR01, 02	機能増設
⑤	計装変換器盤（汚泥処理機）	ODAD	既 設
⑥			
⑦			
⑧			
⑨	P-1		既 設
⑩			
⑪			
⑫	L-2		別 途
⑬	L-3		#
⑭			
⑮	ミニUPS（汚泥処理機）	D-MUPS	既 設
⑯	電源分岐盤（汚泥処理機）	D-LB	#

- 注 記
1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記なき設備は全て既設とする。

汚泥処理棟3階配置図 (S=1/100)

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	汚泥処理棟3階平面図	縮 尺	1/100	分 割	14	/	25
甲府市上下水道局	契約番号			マイクログNo.			

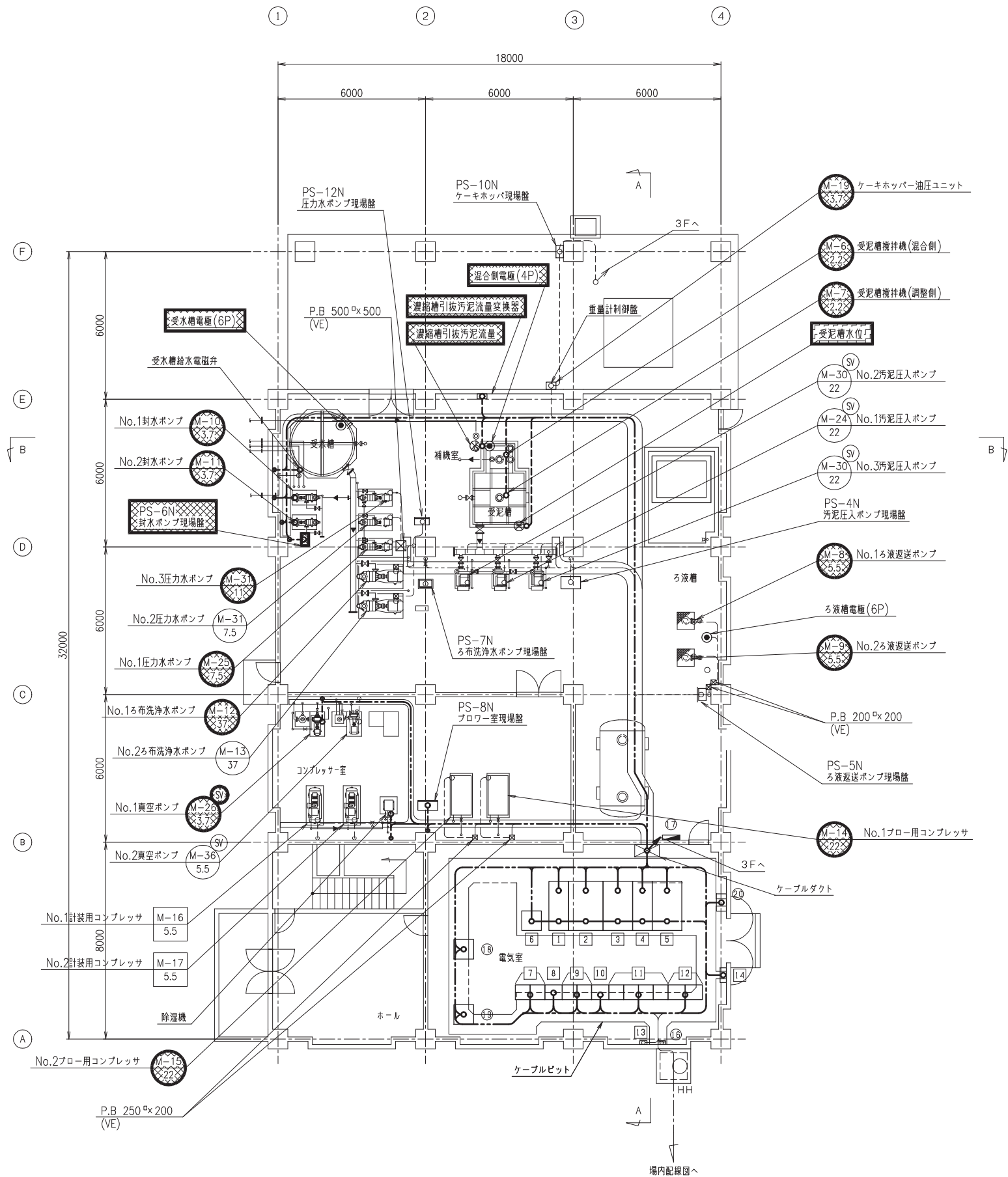


汚泥処理棟断面図  
(A-A断面図)

汚泥処理棟断面図  
(B-B断面図)

- 注 記
1.   は今回を示す。
  2. 特記なき設備は全て既設とする。

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	汚泥処理棟断面図	縮 尺	1/100	分 割	15	／	25
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.			

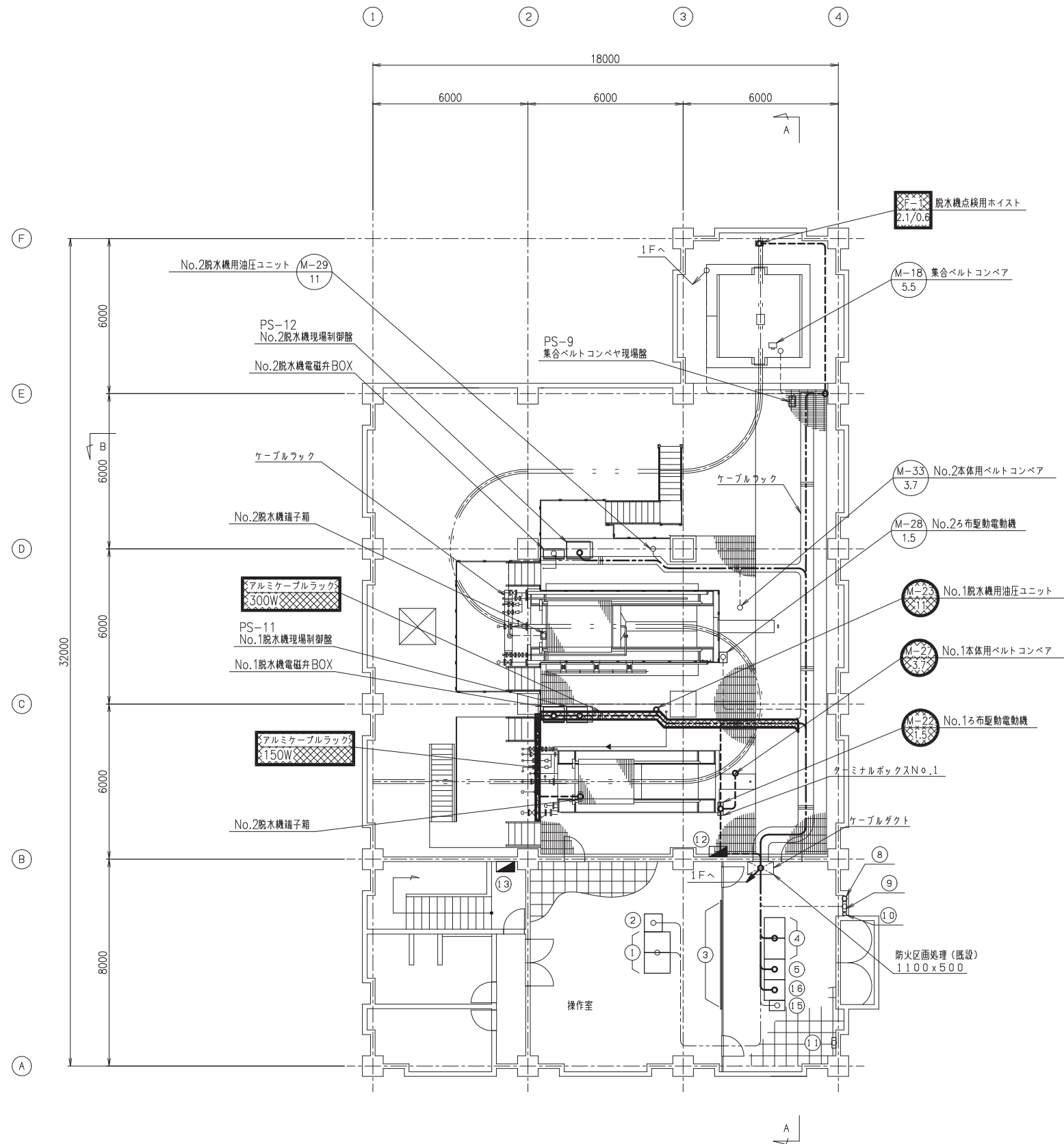


名称表			
番号	名 称	記 号	備 考
①⑤	水銀灯自動盤		既 設
①⑦	照明分電盤	L-1	別 途
①⑧	汚泥処理設備R I / O	ODR I / O	既 設
①⑨	汚泥処理設備電力変換器盤	ODTD	〃
②⑩	建築照明分電盤	SL-M	別 途
①	受電盤	OD-H-1	既 設
②	動力変圧器盤	OD-H-2	〃
③	動力主幹盤	OD-H-3	〃
④	照明変圧器盤	OD-H-4	〃
⑤	照明主幹盤	OD-H-5	〃
⑥	直流電源装置（汚泥処理機）	OD-DC	〃
⑦	1号脱水機 コントロールセンタ	OD-CC-1	〃
⑧	1号脱水機 補助磁電器盤	OD-RY-1	〃
⑨	2号脱水機 コントロールセンタ	OD-CC-2	〃
⑩	2号脱水機 補助磁電器盤	OD-RY-1	〃
⑪	脱水機補機 コントロールセンタ	OD-CC-3	〃
⑫	脱水機補機 補助磁電器盤	OD-RY-3	〃
⑬	接地端子箱	D-ET	〃
⑭	汚泥処理機 発電機切換盤		〃

- 注 記
- ① ② ③ は撤去を示す。
  - ④ ⑤ ⑥ は移設を示す。
  - ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ は特記なき設備は全て既設とする。

汚泥処理機1階配置図 (S=1/100)

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	汚泥処理機1階平面図 (撤去)	縮 尺	1/100	分 割	16 / 25		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				

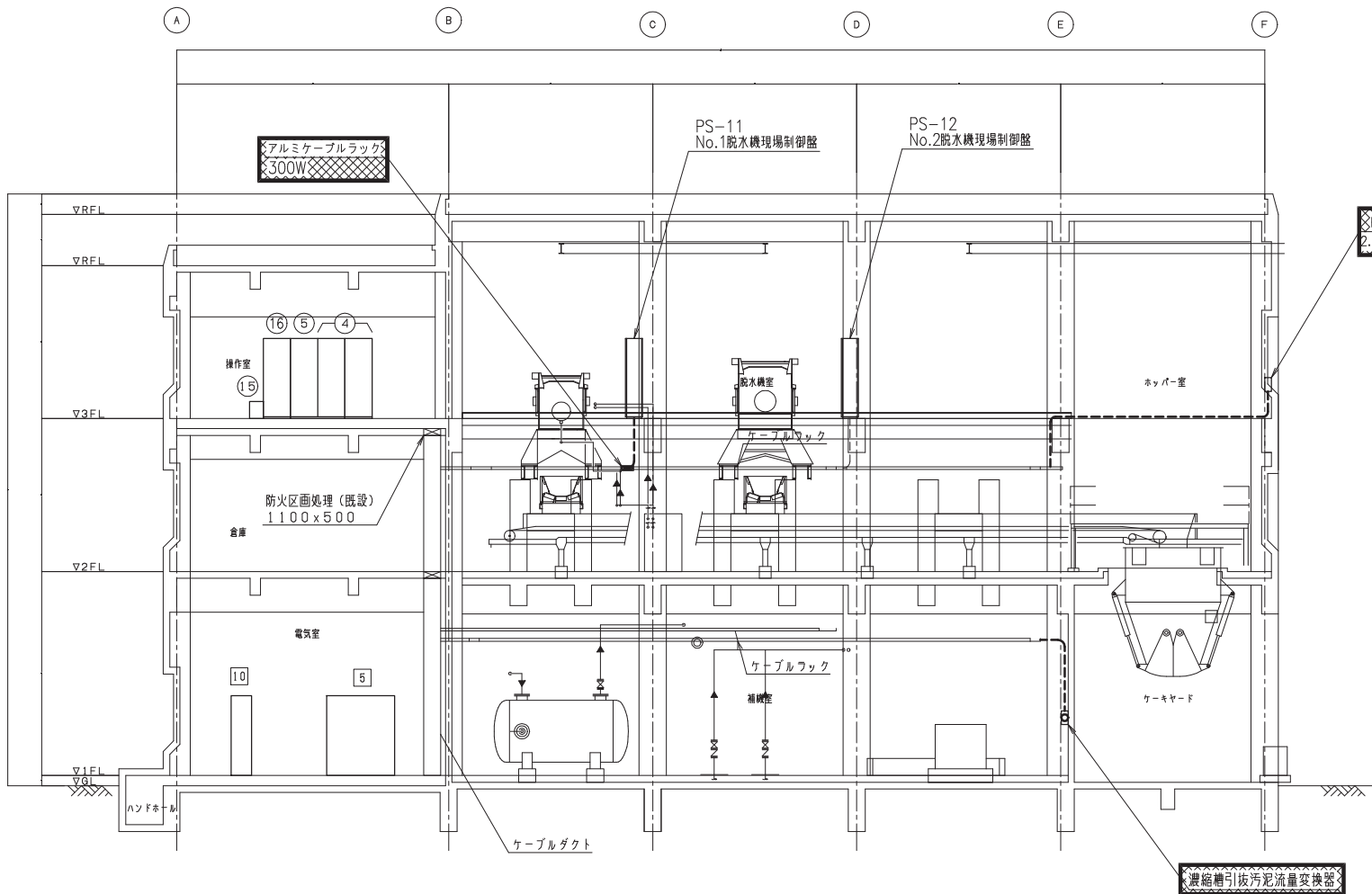


汚泥処理棟3階配置図 (S=1/100)

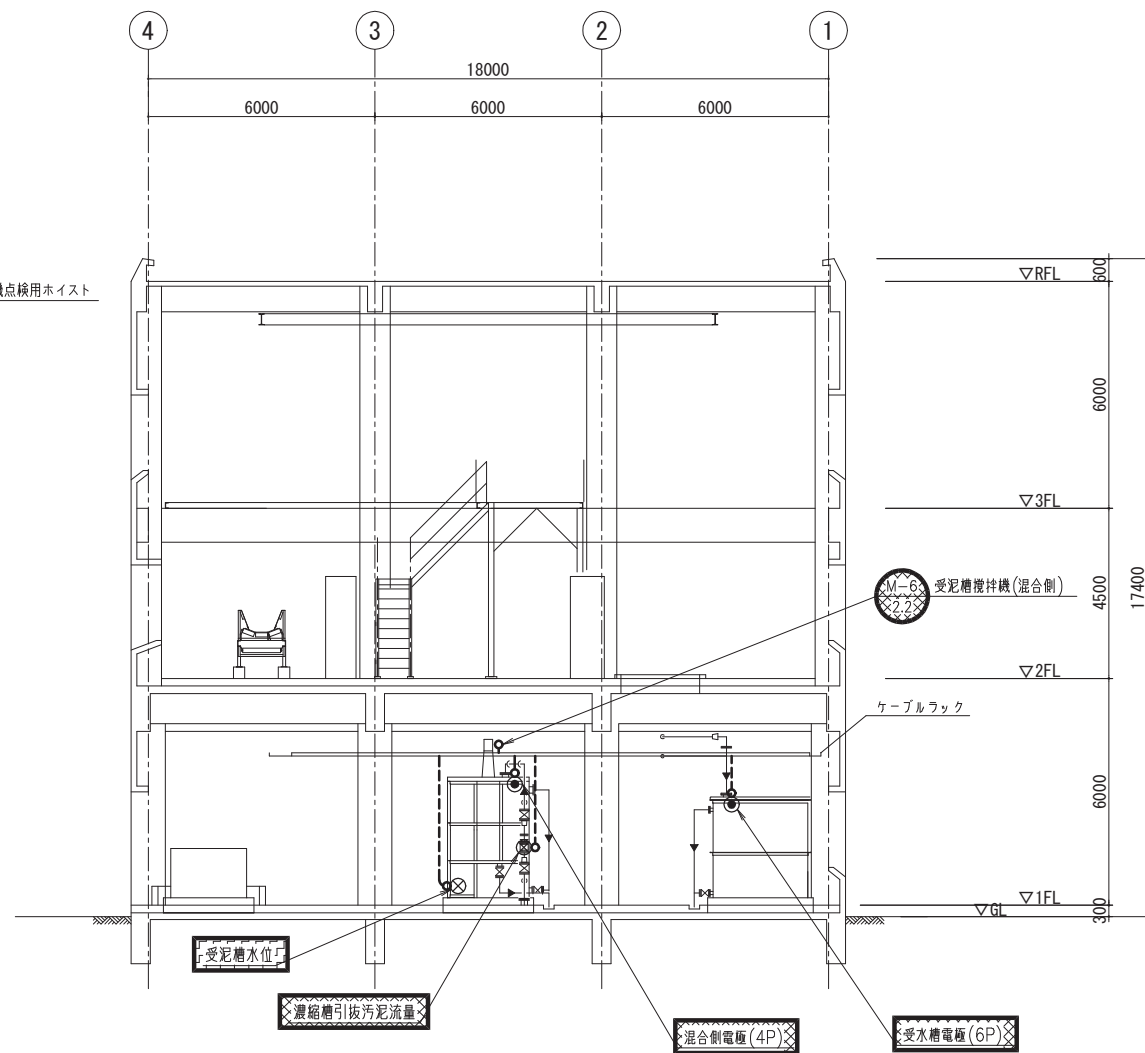
名称表			
番号	名称	記号	備考
①	汚泥処理設備LCD装置	00LC001, 02	既設
②	プリンター (汚泥処理機)	ODPL	#
③	グラフィックパネル		#
④	汚泥処理設備コントローラ	00CTR01, 02	#
⑤	計装変換器 (汚泥処理機)	ODAD	#
⑥			
⑦			
⑧			
⑨	P-1		既設
⑩			
⑪			
⑫	L-2		別途
⑬	L-3		#
⑭			
⑮	ミニUPS (汚泥処理機)	D-MUPS	既設
⑯	電源分岐盤 (汚泥処理機)	D-LB	#

- 注記
- ①. ②. は撤去を示す。
  - 特記なき設備は全て既設とする。

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	汚泥処理棟3階平面図 (撤去)	縮 尺	1/100	分 割	17 / 25		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				




汚泥処理機断面図  
(A-A断面図)



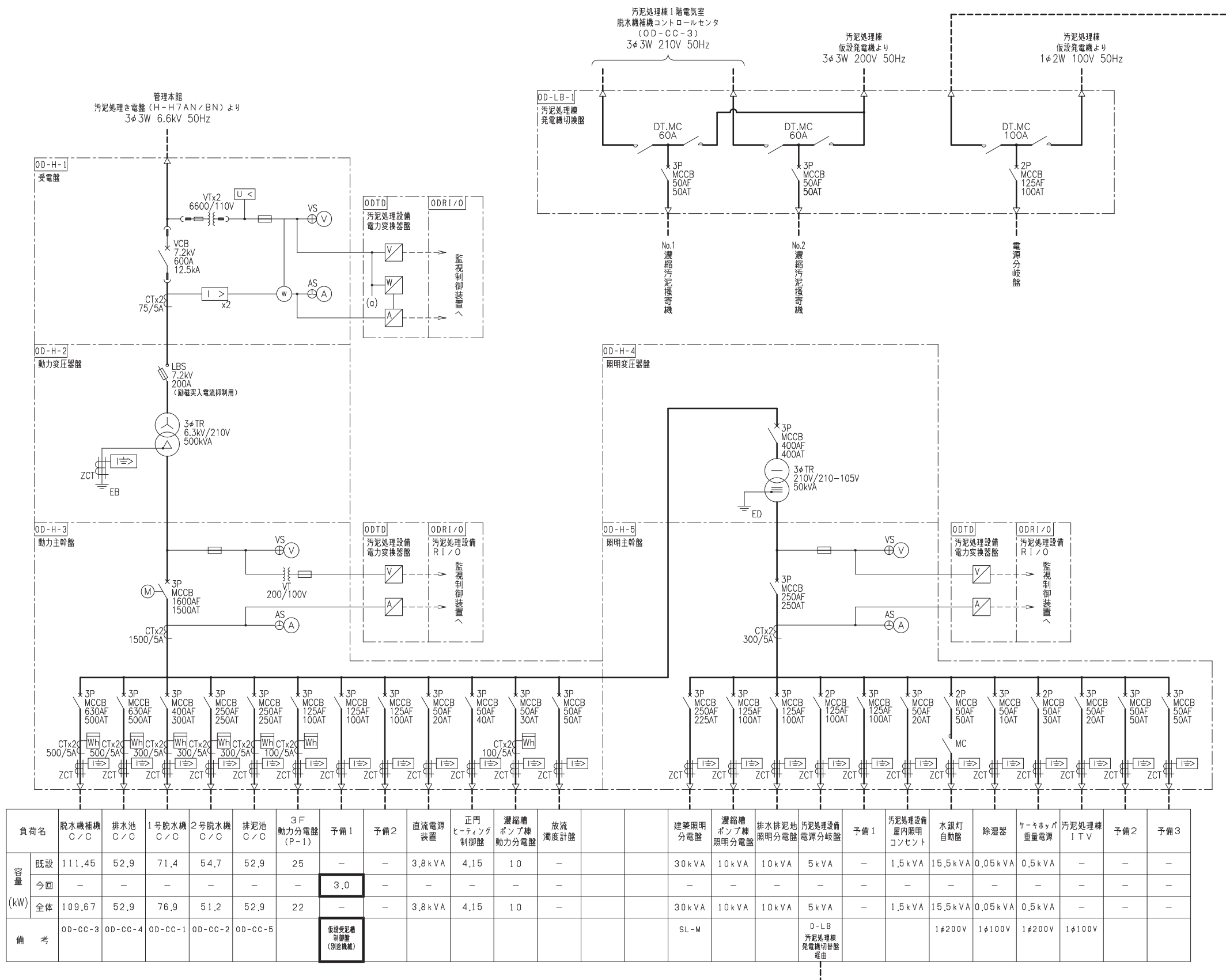
汚泥処理機断面図  
(B-B断面図)

注 記

1.  は撤去を示す。
2. 特記なき設備は全て既設とする。

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事									
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)									
図 面 名	汚泥処理機断面図 (撤去)	縮 尺	1/100	分 割	18 / 25					
甲府市上下水道局	契約番号				マイクロNo.					

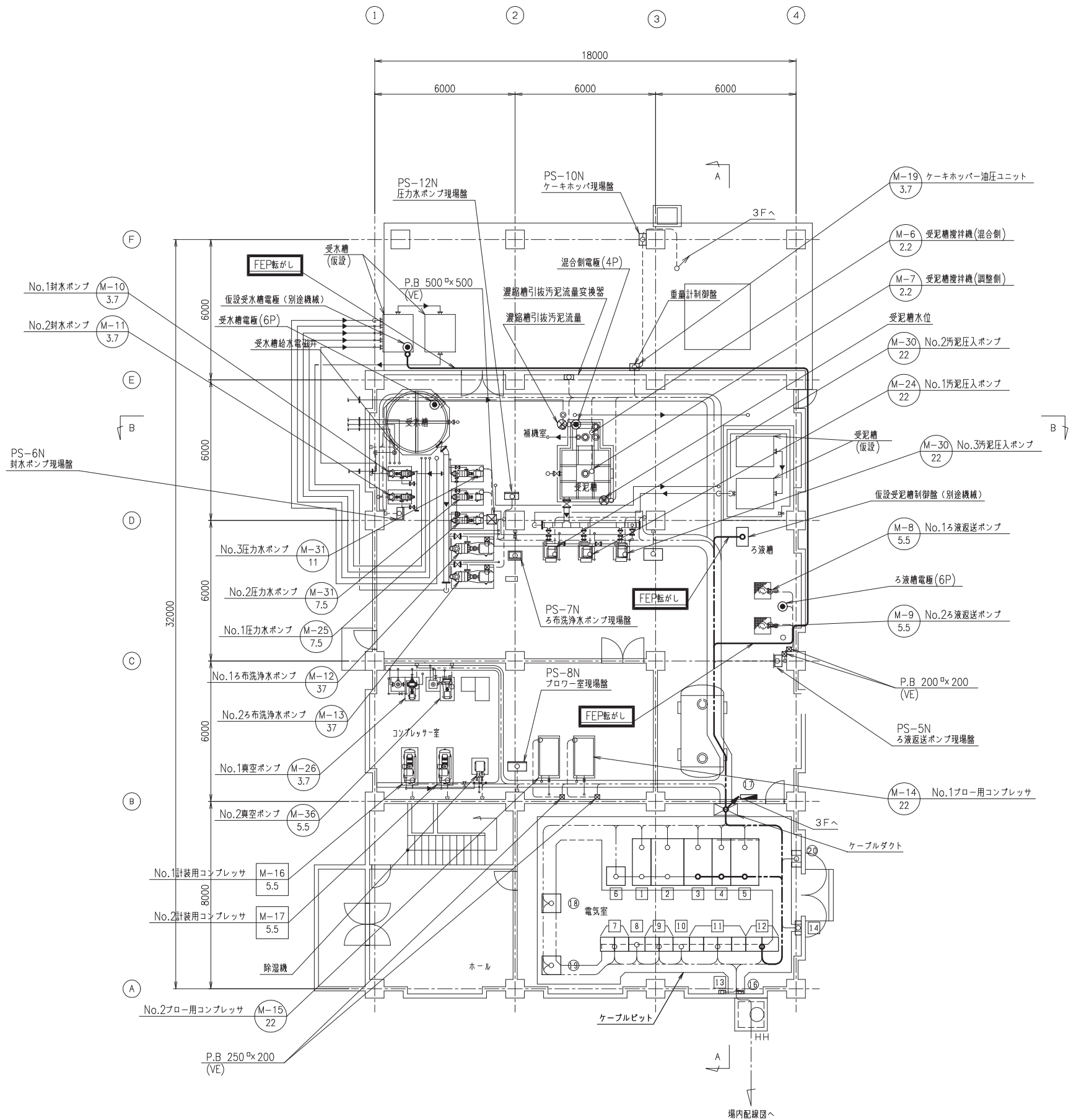
記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	柱上気中開閉器		交流過電圧継電器
VCT	取引変成器		不足電圧継電器
DS	断路器		過電流継電器
LA	避雷器		地絡過電流継電器
PCS	カットアウトスイッチ		地絡方向継電器
ZVD	コンデンサ形計器用変圧器		交流電圧継電器
GPT	接地形計器用変圧器		地絡過電圧継電器
VCB	真空しゃ断器	2E	2要素継電器
VT	計器用変圧器		変換器
CT	変流器		
SR	直列リアクトル	G	発電機
SC	コンデンサ	EX	励磁機
TR	変圧器	AVR	自動電圧調整器
VCS	真空スイッチ	DE	ディーゼル機関
MCCB	配線用しゃ断器	GT	ガスタービン機関
ELCB	漏電しゃ断器		
PF	電力ヒューズ		
ZCT	零相変流器		
V	電圧計		
A	電流計		
Hz	周波数計		
W	電力計		
Wh	電力量計		
COSφ	力率計		



注 記

1.   は仮設を示す。

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱乳機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	汚泥処理機受容室設備 単機結線図 (仮設)	縮 尺	NONE	分 割	19 / 25		
甲府市上下水道局 契約番号	マイクログNo.						

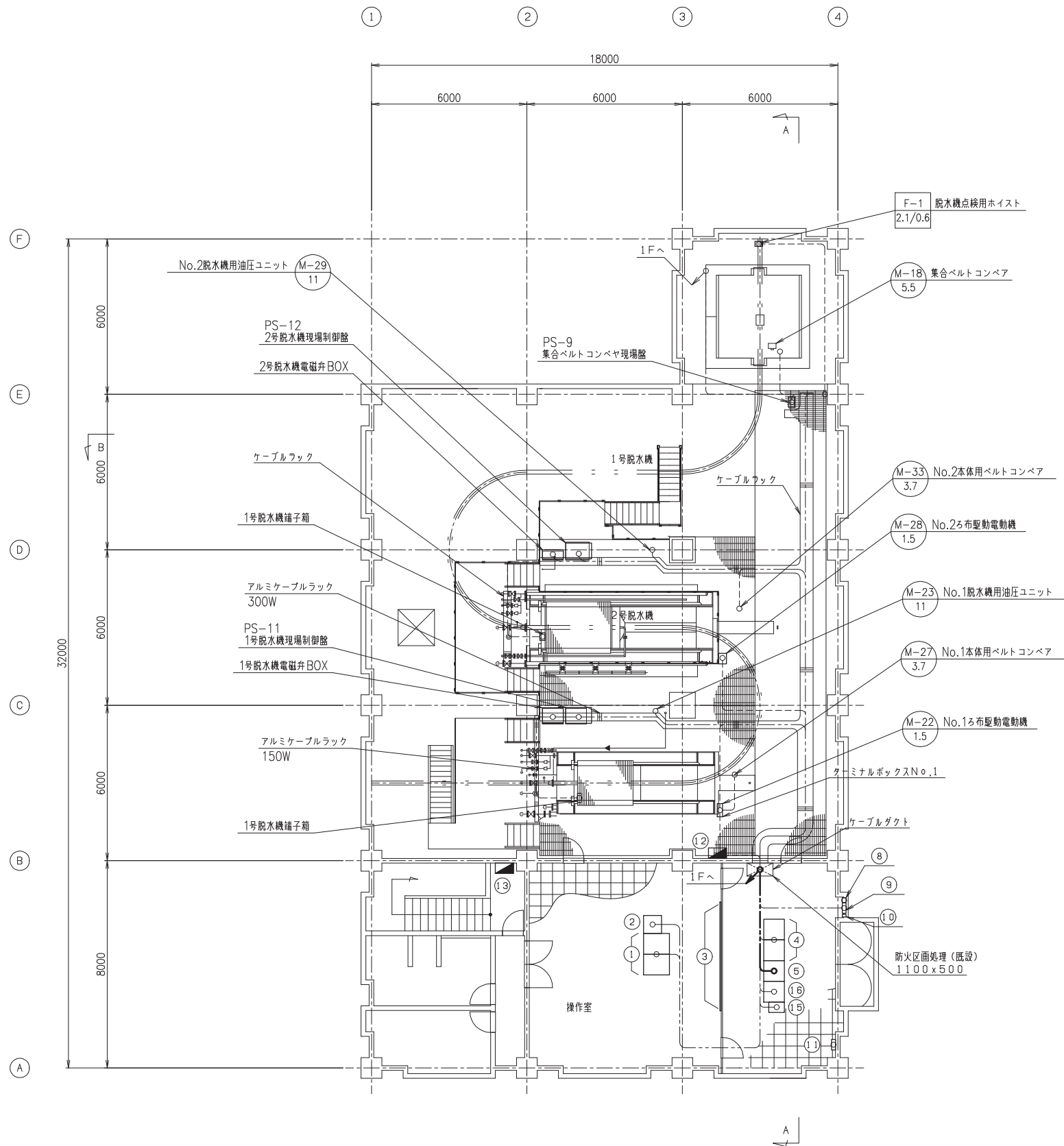


名称表			
番号	名 称	記 号	備 考
⑬	水銀灯自動盤		既 設
⑭	照明分電盤	L-1	別 途
⑮	汚泥処理設備R I / O	ODR I / O	既 設
⑯	汚泥処理設備電力変換器盤	ODTD	〃
⑰	建築照明分電盤	SL-M	別 途
1	受電盤	OD-H-1	既 設
2	動力変圧器盤	OD-H-2	〃
3	動力主幹盤	OD-H-3	〃
4	照明変圧器盤	OD-H-4	〃
5	照明主幹盤	OD-H-5	〃
6	直流電源装置 (汚泥処理機)	OD-DC	〃
7	1号脱水機 コントロールセンタ	OD-CC-1	〃
8	1号脱水機 補助駆電器盤	OD-RY-1	〃
9	2号脱水機 コントロールセンタ	OD-CC-2	〃
10	2号脱水機 補助駆電器盤	OD-RY-1	〃
11	脱水機補機 コントロールセンタ	OD-CC-3	〃
12	脱水機補機 補助駆電器盤	OD-RY-3	〃
13	接地端子箱	D-ET	〃
14	汚泥処理機 発電機切換盤		〃

注 記  
1. 〔 〕 は仮設を示す。  
2. 特記なき設備は全て既設とする。

汚泥処理機1階配置図 (S=1/100)

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	汚泥処理機1階平面図 (仮設)	縮 尺	1/100	分 割	20 / 25		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				

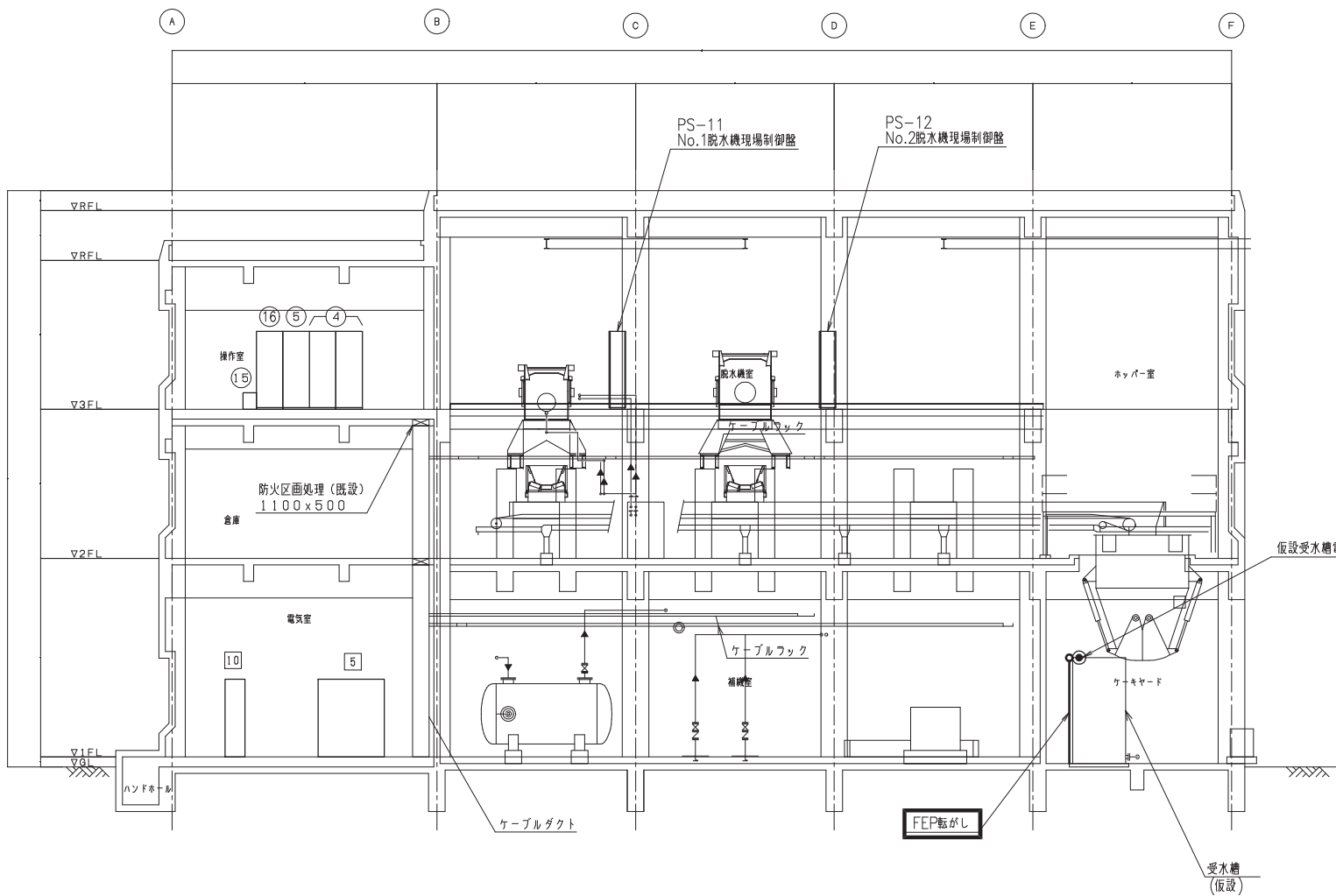


名称表			
番号	名 称	記 号	備 考
①	汚泥処理設備LCD装置	00LC001, 02	既 設
②	プリンター (汚泥処理機)	ODPL	＃
③	グラフィックパネル		＃
④	汚泥処理設備コントローラ	00CTR01, 02	＃
⑤	計装変換器盤 (汚泥処理機)	ODAD	＃
⑥			
⑦			
⑧			
⑨	P-1		既 設
⑩			
⑪			
⑫	L-2		別 途
⑬	L-3		＃
⑭			
⑮	ミニUPS (汚泥処理機)	D-MUPS	既 設
⑯	電源分岐盤 (汚泥処理機)	D-LB	＃

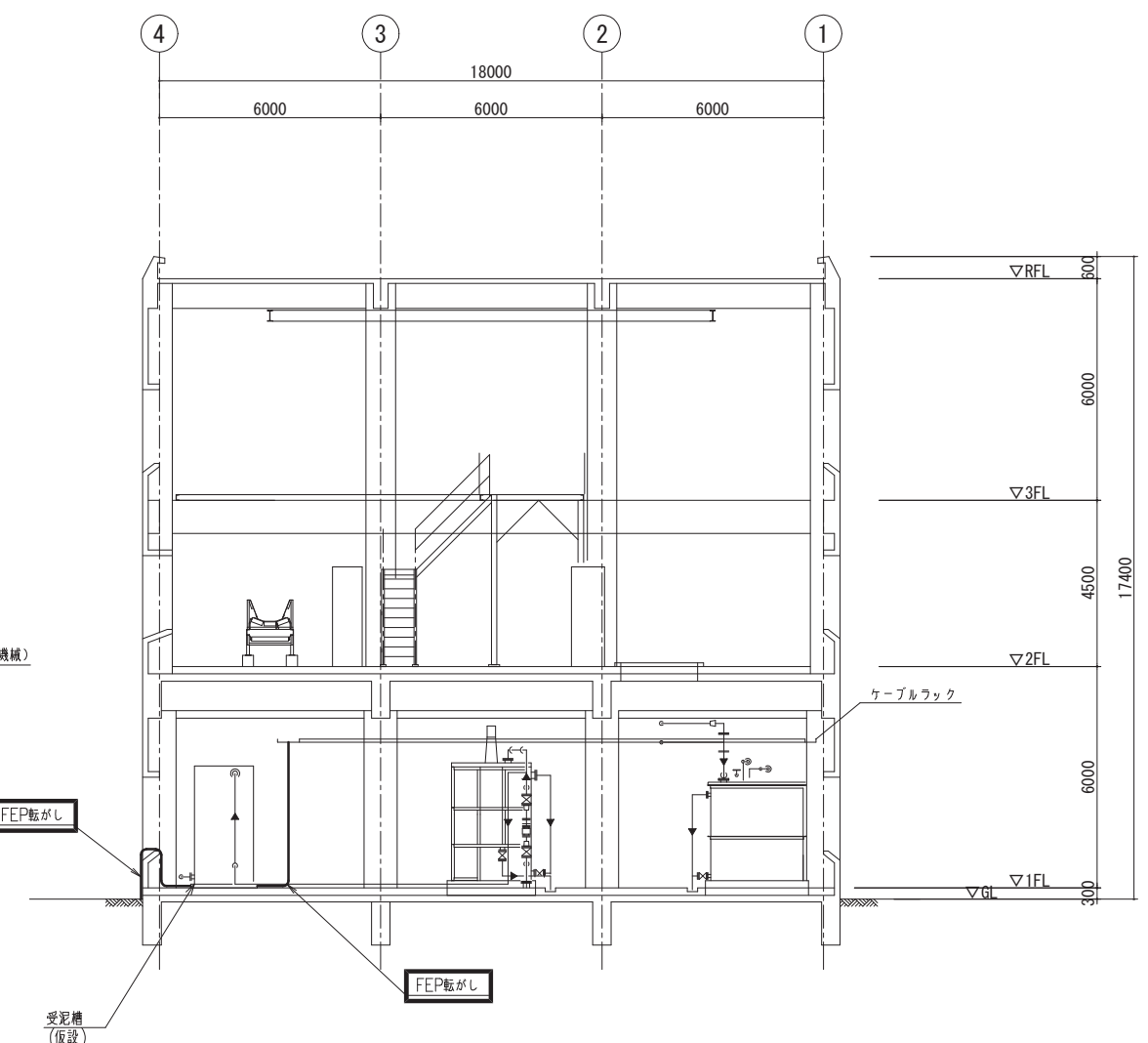
- 注 記
1. 本図は配線ルートを示す参考図とする。
2. 特記なき設備は全て既設とする。

汚泥処理棟3階配置図 (S=1/100)

工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事						
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)						
図 面 名	汚泥処理棟3階平面図 (仮設)	縮 尺	1/100	分 割	21 / 25		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



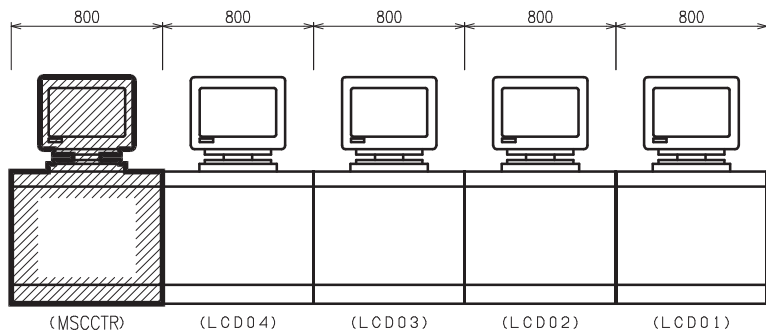
汚泥処理横断面図  
(A-A断面図)



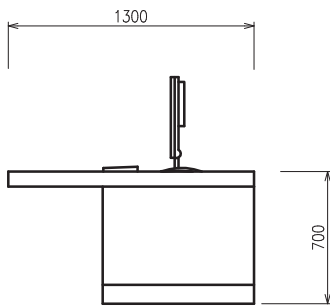
汚泥処理横断面図  
(B-B断面図)

- 注 記
1.   は仮設を示す。
  2. 特記なき設備は全て既設とする。

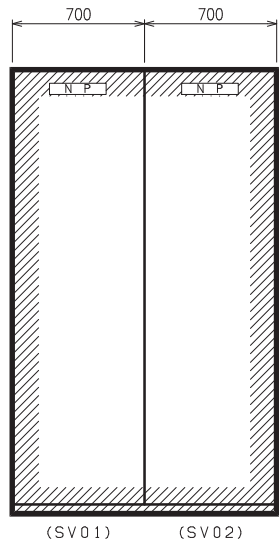
工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事									
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)									
図 面 名	汚泥処理横断面図 (仮設)	縮 尺	1/100	分 割	22 / 25					
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.						



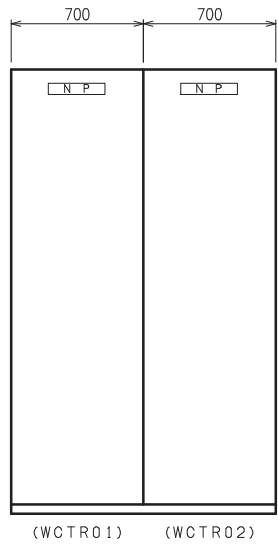
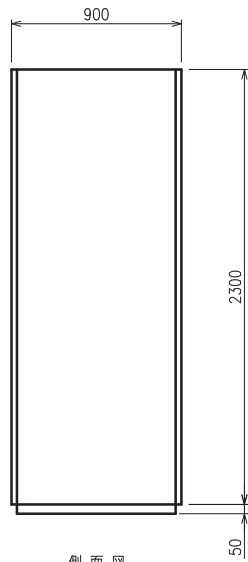
大型ディスプレイ制御装置



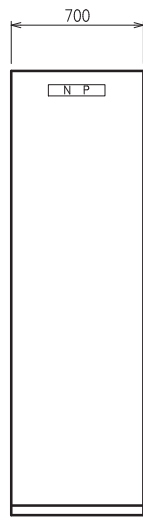
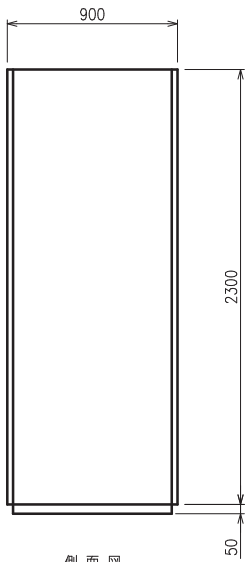
側面図



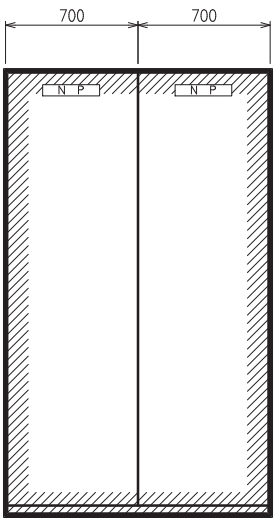
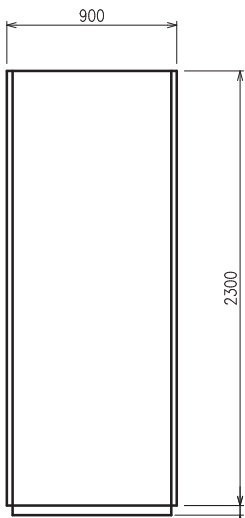
データサーバー装置



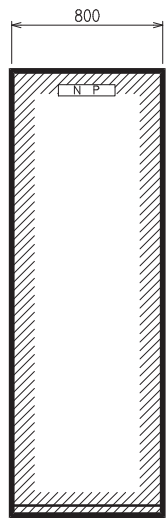
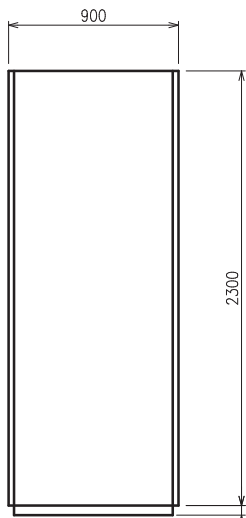
浄水処理設備コントローラ（１）（２）



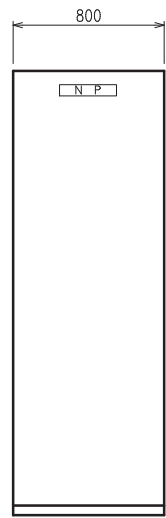
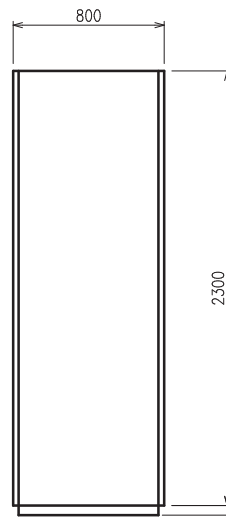
水処理設備R I / O



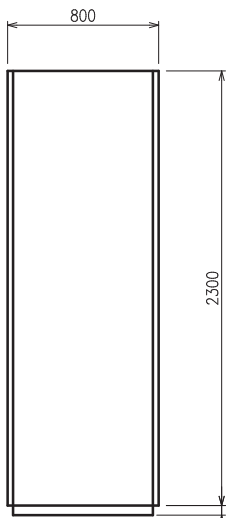
汚泥処理設備コントローラ



汚泥処理棟R I / O

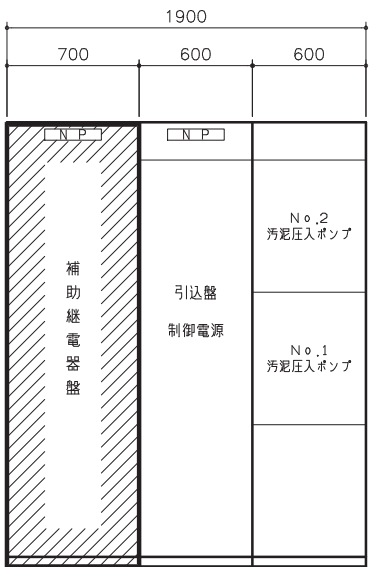


排水排泥処理設備R I / O

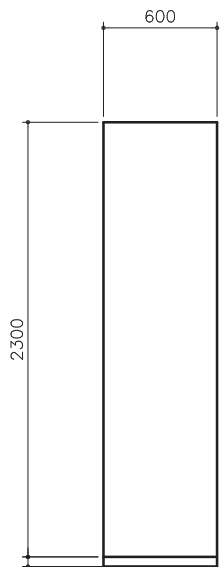


注 記  
１．  は機能増設を示す。  
２． 盤寸法は参考とする。

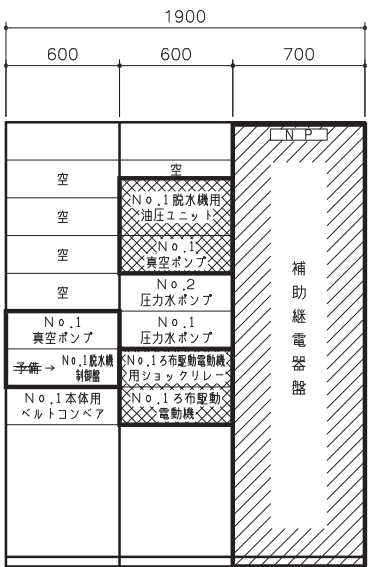
工 事 件 名	(そー3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事									
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)									
図 面 名	監視制御装置、コントローラ 他外形図 (参考図)	縮 尺	1 / 20	分 割	23 / 25					
甲府市上下水道局	契約番号			マイクログNo.						



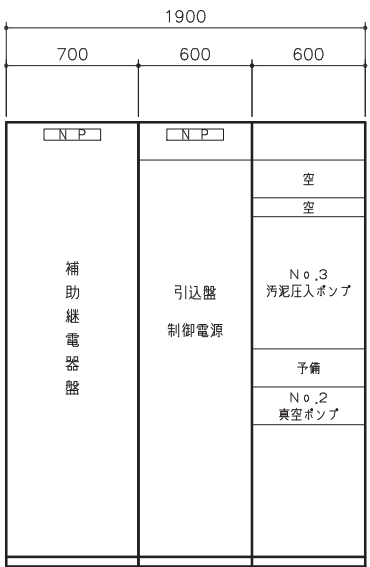
（正面図）



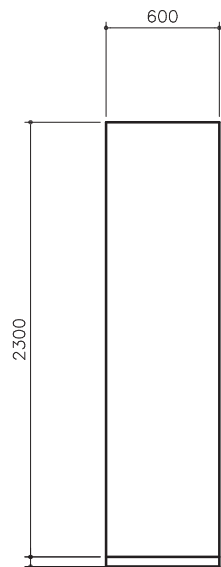
（側面図）



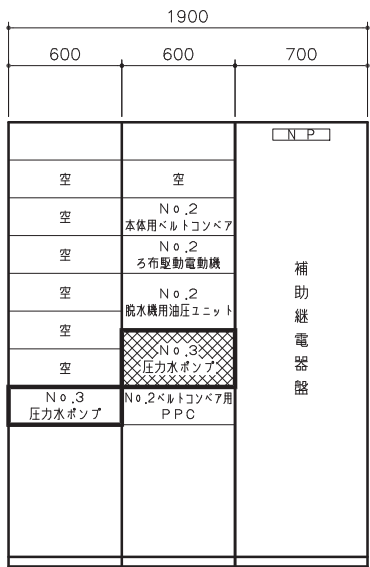
（背面図）



（正面図）



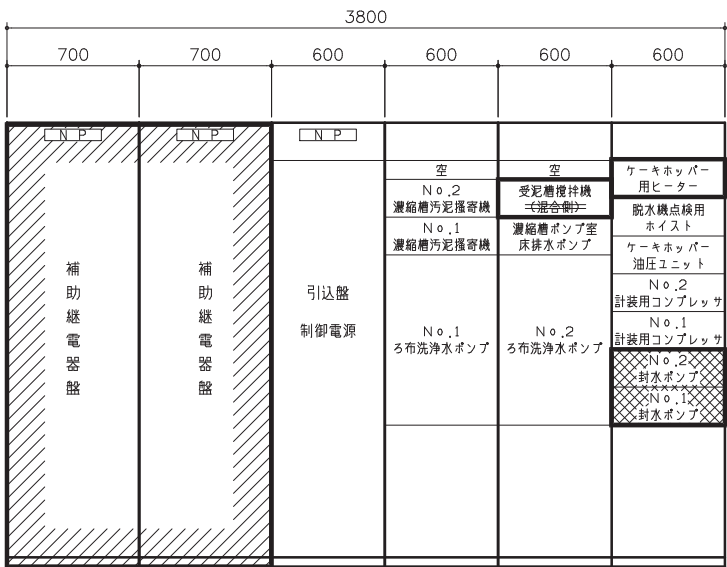
（側面図）



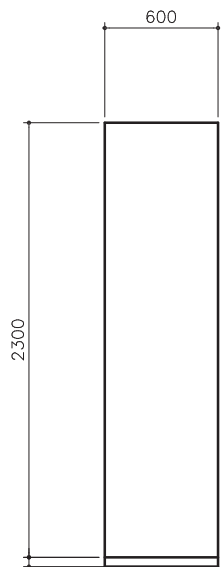
（背面図）

1号脱水機コントロールセンタ，補助継電器盤  
D-CC-3N，D-RY-3N

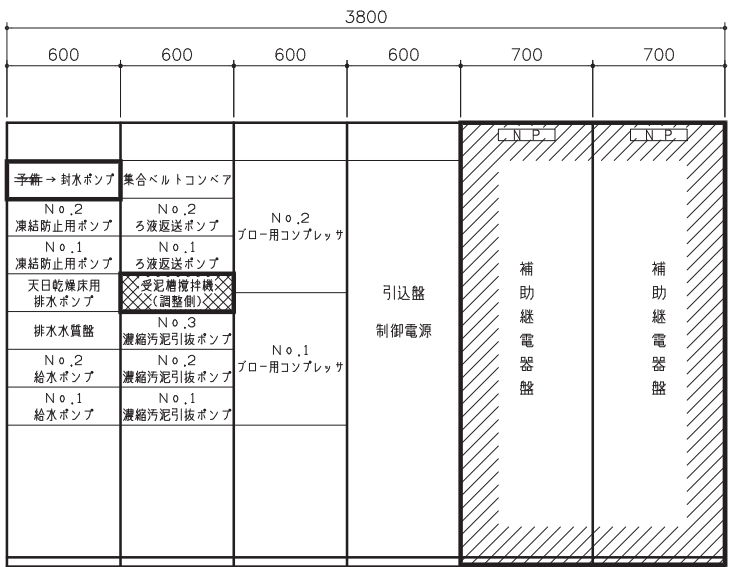
2号脱水機コントロールセンタ，補助継電器盤  
D-CC-4N，D-RY-4N



（正面図）



（側面図）



（背面図）

脱水機補機コントロールセンタ，補助継電器盤  
D-CC-5N，D-RY-5N

注 記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. は機能停止を示す。
4. 盤寸法は参考とする。

工 事 件 名	（そー3）平瀬浄水場脱水機設備更新工事									
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3（平瀬浄水場内）									
図 面 名	1号2号脱水機補機コントロールセンタ，補助継電器盤分岐図（参考図）	縮 尺	1 / 20	分 割	24 / 25					
甲府市上下水道局	契約番号				マイクロNo.					

汚泥処理 ( 1 / 2 )			配 線 表										
配線番号	自		至		配 線 仕 様		端 未		接地線		電 線 管		備 考
	記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数				
1001	DD-RY-3	脱水機補機設備補助配電器盤		受水槽電極	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 4C					HIVE 22mm			
1002	DD-CC-3	脱水機補機コントロール		受水槽搅拌機	600VEM-CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C			EM-IE 2 <sup>φ</sup>		HIVE 22mm			
1003	DD-RY-3	脱水機補機設備補助配電器盤		受水槽電極	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 4C					HIVE 22mm			
1004	DD-CC-1	1号脱水機コントロール		No1真空ポンプ	600VEM-CE 8 <sup>φ</sup> - 3C			EM-IE 5.5 <sup>φ</sup>		HIVE 28mm			
1005	DD-RY-1	1号脱水機補助配電器盤		No1真空ポンプ接続付真空計	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 2C					HIVE 22mm			
1006	DD-CC-3	脱水機補機コントロール		封水ポンプ	600VEM-CE 8 <sup>φ</sup> - 3C			EM-IE 3.5 <sup>φ</sup>		HIVE 28mm			
1007	DD-RY-3	脱水機補機設備補助配電器盤		〃	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 4C					HIVE 22mm			
1008	DD-CC-3	脱水機補機コントロール		クレーン用ヒューズ	600VEM-CE 3.5 <sup>φ</sup> - 3C			EM-IE 2 <sup>φ</sup>		GP 22mm			
1009	DD-CC-1	1号脱水機コントロール		No1脱水機制御盤	600VEM-CE 38 <sup>φ</sup> - 3C			2 EM-IE 8 <sup>φ</sup>					
1010	〃	〃		〃	600VEM-CE 3.5 <sup>φ</sup> - 3C								
1011	〃	〃		〃	600VEM-CE 3.5 <sup>φ</sup> - 2C x 3								
1012	DD-RY-3	脱水機補機設備補助配電器盤		〃	600VEM-CE 3.5 <sup>φ</sup> - 2C x 2								
1013	DD-RY-1	1号脱水機補助配電器盤		〃	600VEM-CE 3.5 <sup>φ</sup> - 2C								
1014	DD-RY-2	2号脱水機補助配電器盤		〃	600VEM-CE 3.5 <sup>φ</sup> - 2C								
1015	D-LB	電源分岐盤(汚泥処理機)		〃	600VEM-CE 3.5 <sup>φ</sup> - 2C x 2								
1016		No1脱水機制御盤	PS-12	2号脱水機現場盤	600VEM-CE 3.5 <sup>φ</sup> - 2C								
1017	DD-RY-3	脱水機補機設備補助配電器盤		No1脱水機制御盤	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 10C x 2								
1018	〃	〃		〃	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 5C								
1019	DD-RY-1	1号脱水機補助配電器盤		〃	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 20C								
1020	〃	〃		〃	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 5C								
1021	DD-CC-1	1号脱水機コントロール		〃	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 5C								
1022	〃	〃		〃	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 10C x 3								
1023	〃	〃		〃	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 2C								
1024	DDCTR01_03	汚泥処理設備コントロール		〃	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 2C								
1025	PS-8N	アウタ現場盤		〃	EM-CEE 1.25 <sup>φ</sup> - 2C								
1026	DDCTR01_03	汚泥処理設備コントロール		〃	光ケーブル								
1027	〃	〃	PS-12	2号脱水機現場盤	光ケーブル								
1028	〃	〃	DD-RY-1	1号脱水機補助配電器盤	KPEV-S 1.25 <sup>φ</sup> - 2P								
1029	DD-RY-1	1号脱水機補助配電器盤	DD-RY-3	脱水機補機設備補助配電器盤	KPEV-S 1.25 <sup>φ</sup> - 2P								
1030	DD-CC-1	1号脱水機コントロール		No1脱水機本体用コントロール	600VEM-CE 8 <sup>φ</sup> - 3C			EM-IE 3.5 <sup>φ</sup>		HIVE 28mm			

配線番号		自	至	配線仕様		接地線		電線管		備考
記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	端 末	種別、サイズ	種別、サイズ、本数			
R 2001	DD-RY-3	脱水機補機設備補助継電器盤	受水電櫃	EM-CEE	1.25° - 6C			HIVE	28mm	
R 2002	DD-CC-3	脱水機補機DDH-1077	受泥槽接持機（調整側）	600VEM-CE	3.5° - 3C	EM-IE	3.5°	HIVE	28mm	
R 2003	"	"	受泥槽接持機（混合側）	600VEM-CE	3.5° - 3C	EM-IE	3.5°	HIVE	28mm	
R 2004	DD-RY-3	脱水機補機設備補助継電器盤	受泥槽混合側電櫃	EM-CEE	1.25° - 4C			HIVE	22mm	
R 2005	DD-CC-1	1号脱水機DDH-1077	No1真空ポンプ	600VEM-CE	5.5° - 3C	EM-IE	3.5°	HIVE	28mm	
R 2006	DD-RY-1	1号脱水機補助継電器盤	No1真空ポンプ接点付真空計	EM-CEE	1.25° - 2C			HIVE	22mm	
R 2007	"	"	No1真空ポンプ給水電磁弁	EM-CEE	1.25° - 2C			HIVE	22mm	
R 2008	DD-CC-3	脱水機補機DDH-1077	No1封水ポンプ	600VEM-CE	8° - 3C	EM-IE	3.5°	HIVE	28mm	
R 2009	"	"	No2封水ポンプ	600VEM-CE	8° - 3C	EM-IE	3.5°	HIVE	28mm	
R 2010	DD-RY-3	脱水機補機設備補助継電器盤	封水ポンプ現場盤	EM-CEE	1.25° - 20C	EM-IE	3.5°	HIVE	54mm	
R 2011	"	"	"	600VEM-CE	3.5° - 2C					
R 2012	DD-CC-3	脱水機補機DDH-1077	"	EM-CEE	2° - 2C x 2					
R 2013	DD-CC-1	1号脱水機DDH-1077	No1脱水機油圧ユニット	600VEM-CE	22° - 3C	EM-IE	8°	HIVE	36mm	
R 2014	DD-RY-1	1号脱水機補助継電器盤	"	EM-CEE	1.25° - 10C			HIVE	28mm	
R 2015	DD-CC-1	1号脱水機DDH-1077	No1脱水機ろ布駆動電動機	600VEM-CE	2° - 3C	EM-IE	3.5°	HIVE	36mm	
R 2016	DD-RY-1	1号脱水機補助継電器盤	"	EM-CEE	1.25° - 5C			HIVE	22mm	
R 2017	DD-CC-1	1号脱水機DDH-1077	No1脱水機本体用ポンプモーター	600VEM-CE	3.5° - 3C	EM-IE	3.5°	HIVE	28mm	
R 2018	DD-RY-1	1号脱水機補助継電器盤	"	EM-CEE	1.25° - 8C			HIVE	28mm	
R 2019	DD-CC-3	脱水機補機DDH-1077	脱水機点検用吊上げ装置	600VEM-CE	8° - 3C	EM-IE	3.5°	HIVE	28mm	
R 2020	DD-CC-1	1号脱水機DDH-1077	1号脱水機現場盤	600VEM-CE	3.5° - 3C	IV	3.5°			
R 2021	"	"	"	600VEM-CE	3.5° - 2C x 3					
R 2022	DD-RY-3	脱水機補機設備補助継電器盤	"	600VEM-CE	3.5° - 2C x 2					
R 2023	DD-RY-1	1号脱水機補助継電器盤	"	600VEM-CE	3.5° - 2C					
R 2024	DD-RY-2	2号脱水機補助継電器盤	"	600VEM-CE	3.5° - 2C					
R 2025	D-LB	電源分岐盤（汚泥処理棟）	"	600VEM-CE	3.5° - 2C x 2					
R 2026	PS-11	1号脱水機現場盤	2号脱水機現場盤	600VEM-CE	3.5° - 2C					
R 2027	DD-RY-3	脱水機補機設備補助継電器盤	PS-11	1号脱水機現場盤	EM-CEE	1.25° - 10C x 2				
R 2028	"	"	"	EM-CEE	1.25° - 5C					
R 2029	DD-RY-1	1号脱水機補助継電器盤	"	EM-CEE	1.25° - 20C					
R 2030	"	"	"	EM-CEE	1.25° - 5C					

[illegible][illegible]

汚泥処理(仮設) < 1 / 1 >			配 線 表										
配線番号	記 号	自 名 称	至		配 線 仕 様		端 本		接地線		電 線 管		備 考
			記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外/屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数					
T 3001	DD-H-3	動力主幹盤		仮設受電槽制御盤	600VCV	5.5 <sup>φ</sup> - 3C			IV	3.5 <sup>φ</sup>	FEP	30mm	
T 3002	DD-RY-3	脱水機補給設備補助配電器盤		"	CVV	1.25 <sup>φ</sup> - 2C					FEP	30mm	
T 3003	DDAD	計装交換器<汚泥処理>		"	CVV-S	1.25 <sup>φ</sup> - 2C					FEP	30mm	
T 3004	DD-RY-3	脱水機補給設備補助配電器盤		仮設受電槽電箱	CVV	1.25 <sup>φ</sup> - 2C					FEP	30mm	

注 記

1. Rは既設ケーブルの撤去を示す。
2. Tは仮設を示す。

## 参 考

工 事 件 名	(そ-3) 平瀬浄水場脱水機設備更新工事												
工 事 場 所	甲府市平瀬町437-3 (平瀬浄水場内)												
図 面 名	配線表			縮 尺	NONE		分 割	25 / 25					
甲府市上下水道局	契約番号					マイクロNo.							