

宝満川流域下水道建設事業

宝満川浄化センター水処理2系列反応槽機械設備更新工事

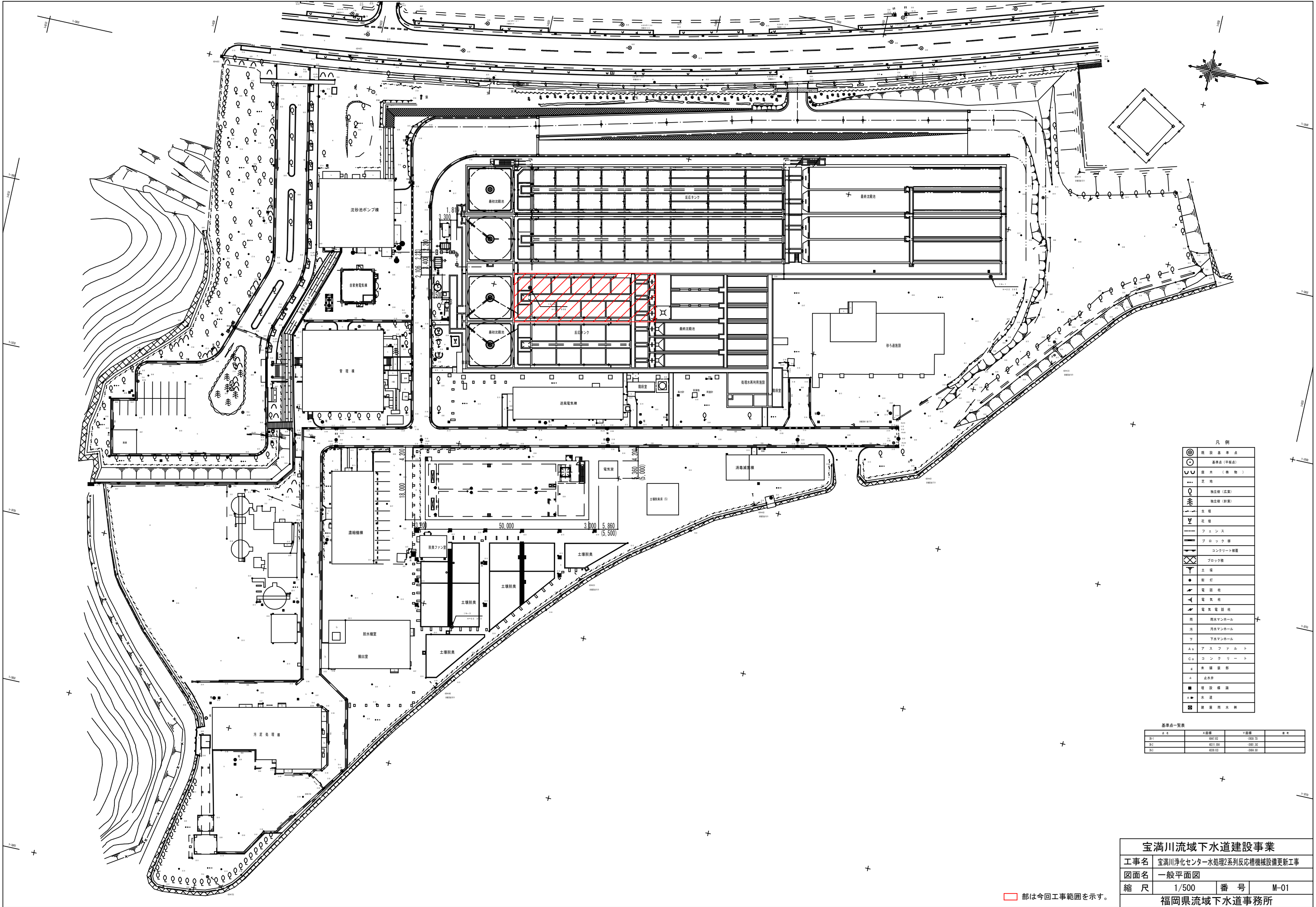
発注図面

令和7年度

福岡県流域下水道事務所

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
M－ 1	一般平面図	1／500			
M－ 2	水位関係図	NONE			
M－ 3	水処理設備(1・2系)フローシート	NONE			
M－ 4	1,2系最初沈殿池地下1階平面図	1／100			
M－ 5	1,2系最初沈殿池初沈管廊平面図	1／100			
M－ 6	1,2系最初沈殿池水路部平面図	1／100			
M－ 7	1,2系最初沈殿池1階平面図	1／100			
M－ 8	1,2系最初沈殿池断面図(1)	1／100			
M－ 9	1,2系最初沈殿池断面図(2)	1／100			
M－ 1 0	1,2系最終沈殿池終沈管廊平面図	1／100			
M－ 1 1	1,2系最終沈殿池断面図	1／100			
M－ 1 2	水処理設備(1・2系)フローシート(撤去)	NONE			
M－ 1 3	1,2系最初沈殿池地下1階平面図(撤去)	1／100			
M－ 1 4	1,2系最初沈殿池初沈管廊平面図(撤去)	1／100			
M－ 1 5	1,2系最初沈殿池水路部平面図(撤去)	1／100			
M－ 1 6	1,2系最初沈殿池1階平面図(撤去)	1／100			
M－ 1 7	1,2系最初沈殿池断面図(1)(撤去)	1／100			
M－ 1 8	1,2系最初沈殿池断面図(2)(撤去)	1／100			
M－ 1 9	1,2系最終沈殿池終沈管廊平面図(撤去)	1／100			
M－ 2 0	1,2系最終沈殿池断面図(撤去)	1／100			

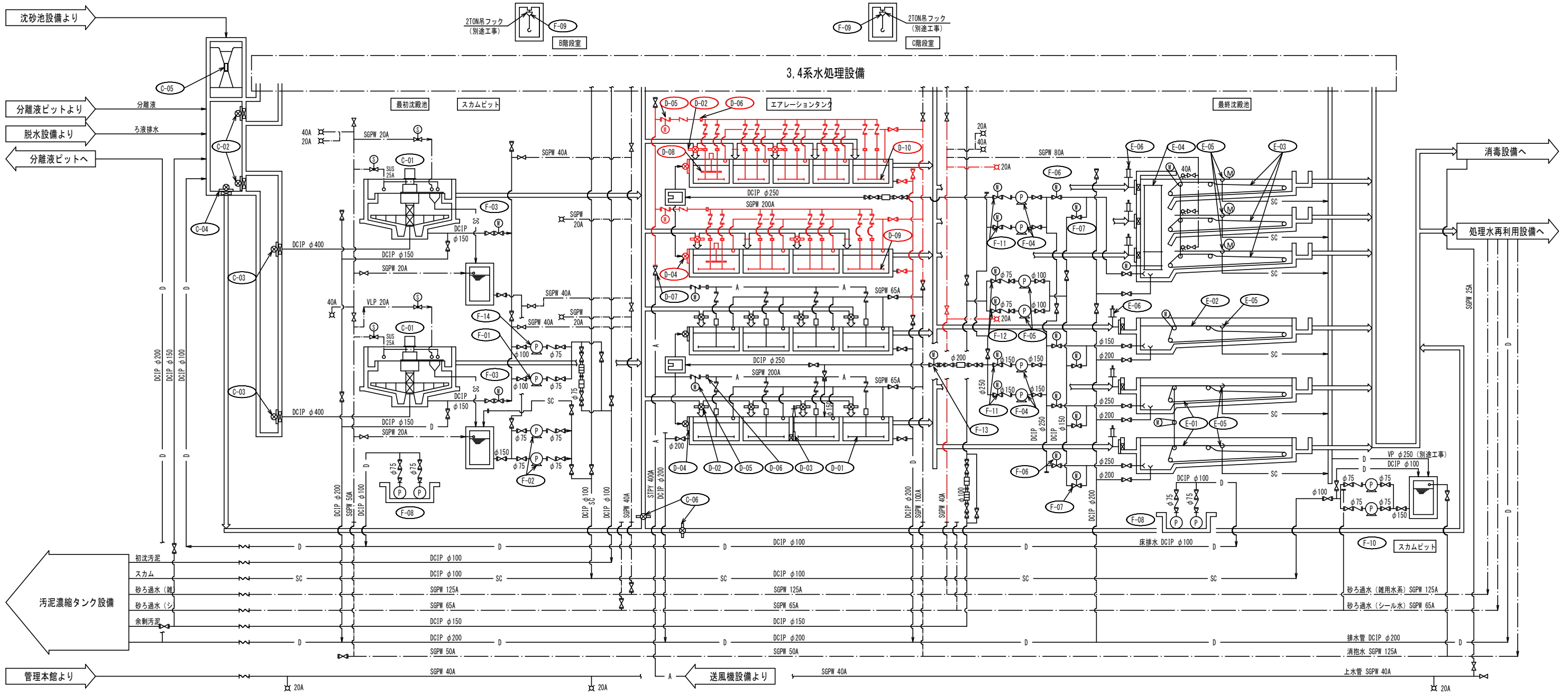


凡 例	
◎	既 設 基 礎 点
○	基準点 (平面点)
○	庭 木 (株 物)
...	芝 地
○	独立樹 (広葉)
○	独立樹 (針葉)
○	花 壇
○	花 壇
—	フェ ンス
—	ブ ロ ッ ク 塀
—	コンクリート塀
—	ブ ロ ッ ク 塀
—	土 塀
●	燈 台
○	電 話 柱
○	電 気 柱
○	電 気 電 話 柱
○	汚 水 マ ン ホ ー ル
○	汚 水 マ ン ホ ー ル
○	下 水 マ ン ホ ー ル
○	ア ス フ ァ ル ト
○	コ ン ク リ ー ト
○	鉄 筋 骨 造
○	止 水 井
■	特 設 構 造
○	水 道
○	既 設 汚 水 管

基準点一覧表			
点 名	X座標	Y座標	備 考
301	4800.00	4800.00	
302	4810.00	4810.00	
303	4820.00	4820.00	

宝満川流域下水道建設事業	
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列反応槽機械設備更新工事
図面名	一般平面図
縮 尺	1/500
番 号	M-01
福岡県流域下水道事務所	

部は今回工事範囲を示す。



機器番号	C-01			C-02			C-03			C-04			C-05			C-06			D-01			D-02			D-03			D-04			D-05			D-06			D-07			D-08			D-09			D-10								
機器名称	汚泥かき寄せ機			着水井分配ゲート			最初沈殿池流入ゲート			最初沈殿池バイパスゲート			流量計			バイパス水路ゲート			散気装置			ステップゲート			エアタン仕切ゲート			返送汚泥投入ゲート			風量調節弁			流量計			連絡弁			攪拌機			No.1散気装置			No.2散気装置								
形 式	中央駆動支柱型			外ネジ式鍍鉄製越流堰			外ネジ式鍍鉄製角型制水扉			外ネジ式鍍鉄製角型制水扉			パースナルフリューム			外ネジ式鍍鉄製角型制水扉			微細気泡全面散気装置			外ネジ式鍍鉄製越流堰			外ネジ式鍍鉄製角型制水扉			外ネジ式鍍鉄製越流堰			電動蝶型弁			コーナータップオリフィス式			鍍鉄製外ネジ仕切弁			槽外型攪拌機			低圧損メンブレン			低圧損メンブレン								
主 寸 法	□14000×3000 ^H			1500×500 ST			600 [□]			1000×500 ^H			1000 [□]			400 [□]			-			-			500 ^H ×500 ST			1000 [□]			500 ^H ×600 ST			φ200			φ200			φ400			-			-								
容 量	-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-					
電 動 機	1.5kW			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			50W			-			-			-			0.4kW			-			-		
全体 既設 今回	2 2 0	2 2 0	0	2 2 0	2 2 0	0	2 2 0	2 2 0	0	1 1 0	1 1 0	0	2 2 0	2 2 0	0	2池 2池 0	12 17 4	1 1 0	4 4 2	4 4 2	4 4 2	4 4 2	4 4 2	4 4 2	1 1 0	2 0 2	4 0 4	5 0 5																										
備 考													(電気工事)																		電気手配									消化対応型			消化対応型											

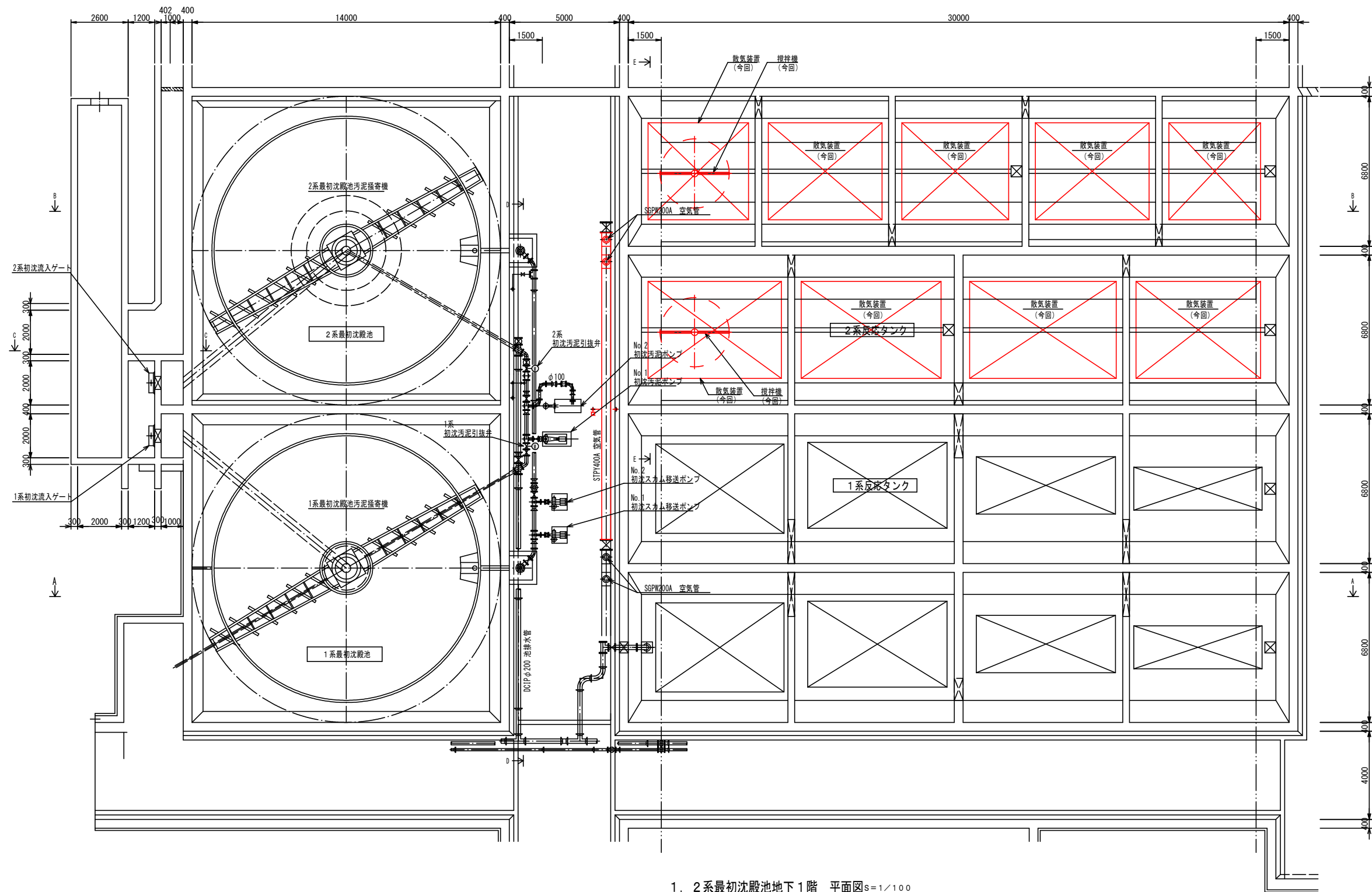
機器番号	E-01	E-02	E-03	E-04	E-05	E-06
機器名称	No.1-1 メインコレクター	No.1-2 メインコレクター	メインコレクター	クロスコレクター	バイパススキマー	終沈流入ゲート
形 式	チェーンフライト式汚泥掻き機	チェーンフライト式汚泥掻き機	チェーンフライト式汚泥掻き機	チェーンフライト式汚泥掻き機	電動バイパススキマー	外ネジ式鍍鉄製角型制水扉
主 寸 法	4400W×機長30000	4400W×機長30000	4470W×機長29500	4500W×機長14000	300A	400 [□]
容 量	-	-	-	-	-	-
電 動 機	0.75kW	0.75kW	0.4kW	0.4kW	0.2kW	-
全体 既設 今回	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	6 6 0	6 6 0
備 考	2池1駆動式	1池1駆動式	3池1駆動式	1池1駆動式	(1-1) 3150 ^L (-2) 3100 ^L	

機器番号	F-01	F-02	F-03	F-04	F-05	F-06	F-07	F-08	F-09	F-10	F-11	F-12	F-13	F-14
機器名称	初沈汚泥ポンプ (1)	初沈スカム移送ポンプ	初沈汚泥引抜弁	返送汚泥ポンプ	余剰汚泥ポンプ	返送汚泥引抜弁	余剰汚泥引抜弁	床排水ポンプ	機器搬入装置	終沈スカム移送ポンプ	返送汚泥ポンプ吐出弁	余剰汚泥ポンプ吐出弁	返送汚泥調節弁	初沈汚泥ポンプ (2)
形 式	吸込スクリー付汚泥ポンプ	無閉塞型汚泥ポンプ	電動外ネジ仕切弁	吸込スクリー付汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	電動外ネジ仕切弁	電動外ネジ仕切弁	水中汚水汚物ポンプ	手動式チェーンブロック	無閉塞型汚泥ポンプ	電動外ネジ仕切弁	電動外ネジ仕切弁	電動偏心構造弁	一軸ネジ式ポンプ
主 寸 法	φ100	φ80	φ150	φ150	φ100	φ250	φ150	φ65	-	φ80	φ150	φ75	φ250	φ100
容 量	0.4m ³ /分×8m	0.5m ³ /分×9m	-	Max2m ³ /分×3m	0.6m ³ /分×7m	-	-	0.3m ³ /分×10m	2Ton×10mリフト	0.5m ³ /分×11m	-	-	-	0.4m ³ /分×10m
電 動 機	2.2kW	3.7kW	0.4kW	3.7kW	2.2kW	0.4kW	0.4kW	1.5kW	-	3.7kW	0.4kW	0.2kW	0.2kW	7.5kW
全体 既設 今回	1 1 0	2 (1) 0 0	2 2 0	4 (2) 4 (2) 0	2 (1) 2 (1) 0	4 4 0	4 4 0	8 (4) 8 (4) 0	2 2 0	2 (1) 2 (1) 0	4 4 0	2 (1) 2 (1) 0	1 1 0	1 1 0
備 考				周波数変換				着脱式						

凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
——	汚水・汚泥		
——	雑用水・消泡水		
—D—	排 水		オリフィス流量計
—SC—	スカム	≡	風量系
—C—	薬 液	□	電磁流量計
—A—	空 気	□	汚泥濃度計
✕	仕切弁	✕	✕
∨	逆止弁		
∨	バタフライ弁	✕	散水栓
⊗	電動仕切弁	⊗	電動ボール弁
⊗	電動バタフライ弁	⊗	電磁弁

部は今回工事範囲を示す。

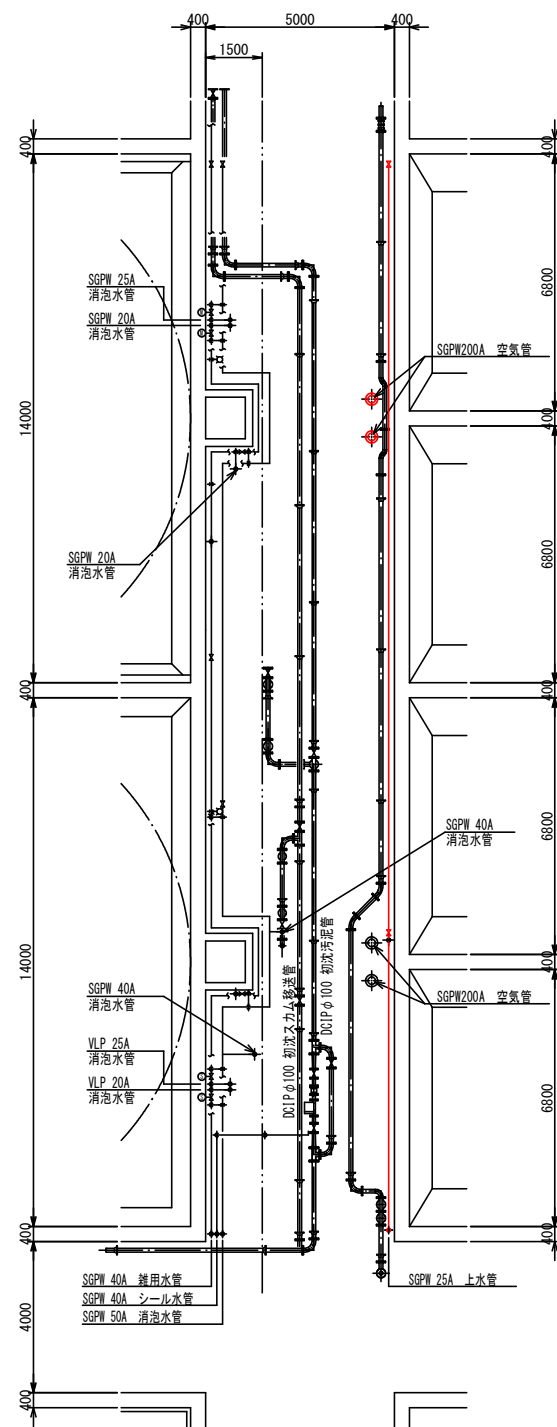
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列反応槽機械設備更新工事		
図面名	水処理設備(1・2系)フローシート		
縮 尺	NON	番 号	M-03
福岡県流域下水道事務所			



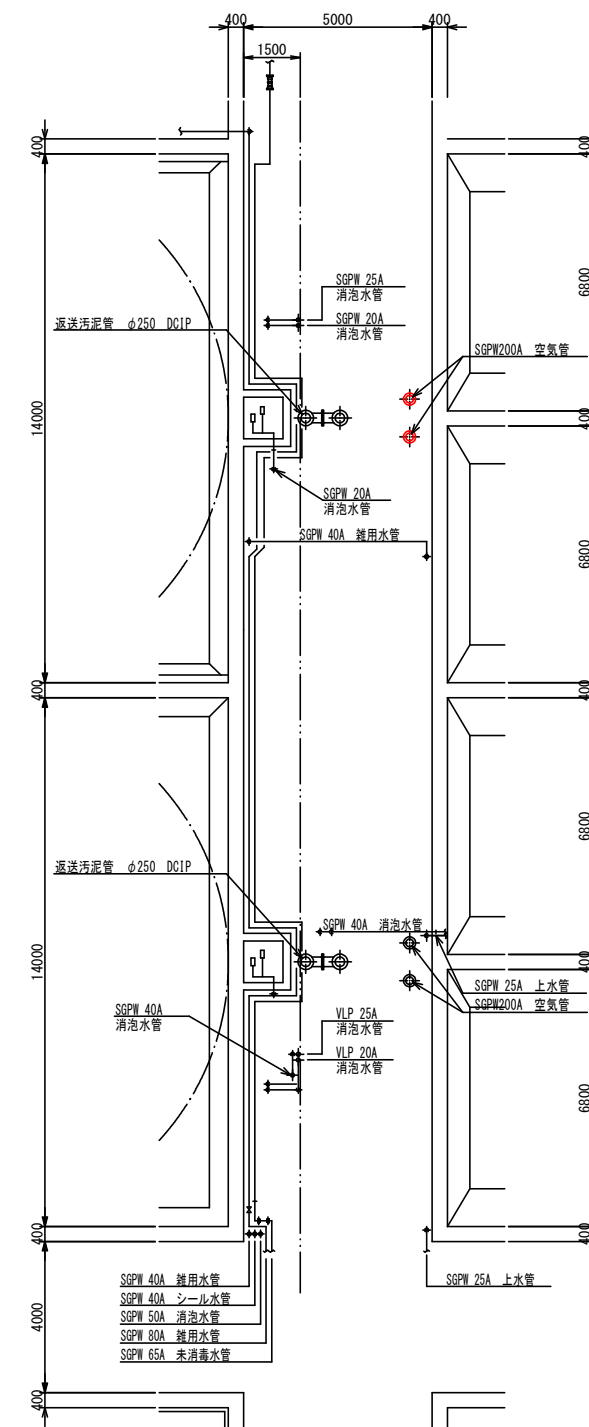
1, 2系最初沈殿池地下1階 平面図S=1/100

部は今回工事範囲を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系反応槽機械設備更新工事		
図面名	1, 2系最初沈殿池地下1階平面図		
縮尺	1/100	番号	M-04
福岡県流域下水道事務所			



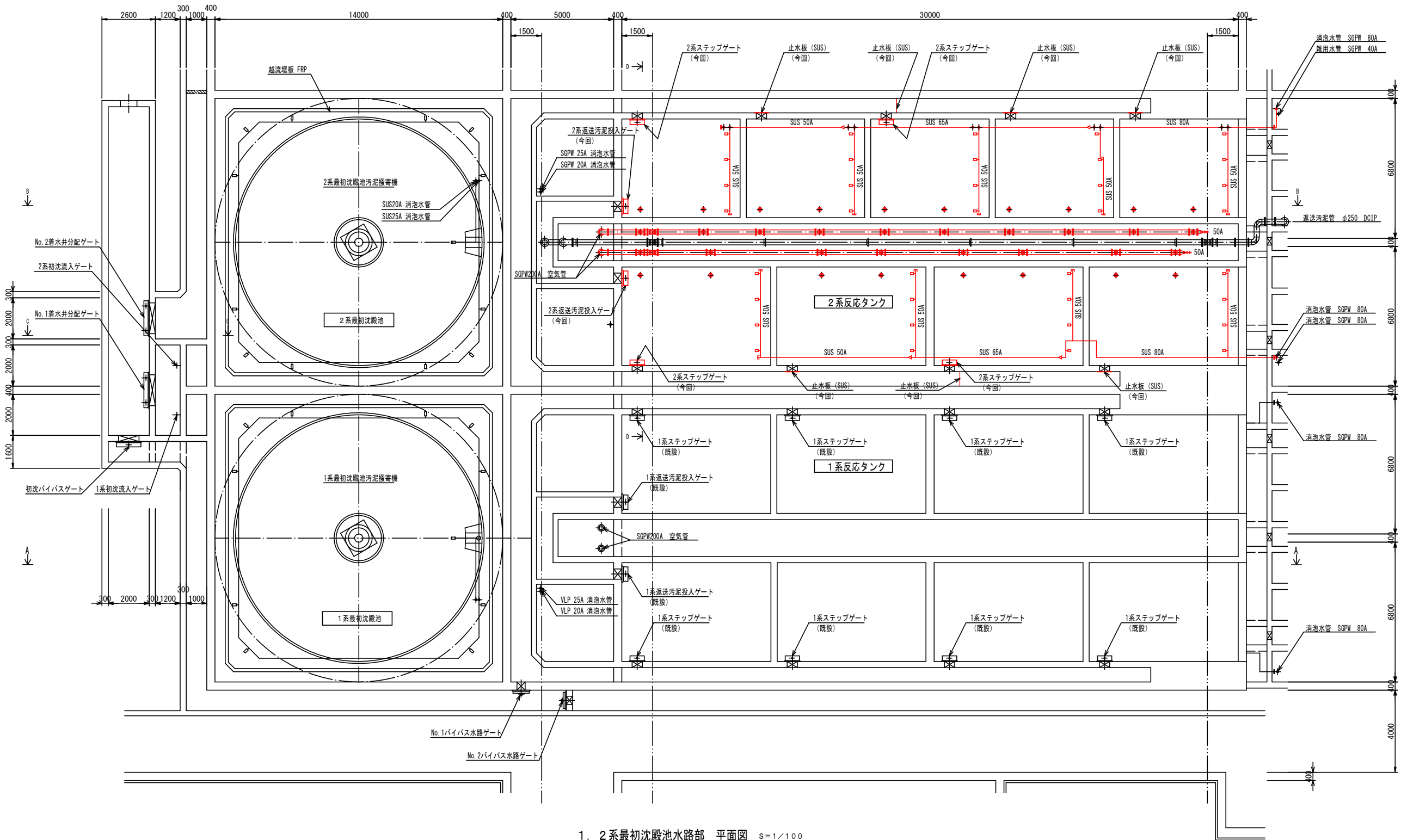
初沈管廊中部 平面図 S=1/100



初沈管廊上部 平面図 S=1/100

部は今回工事範囲を示す。

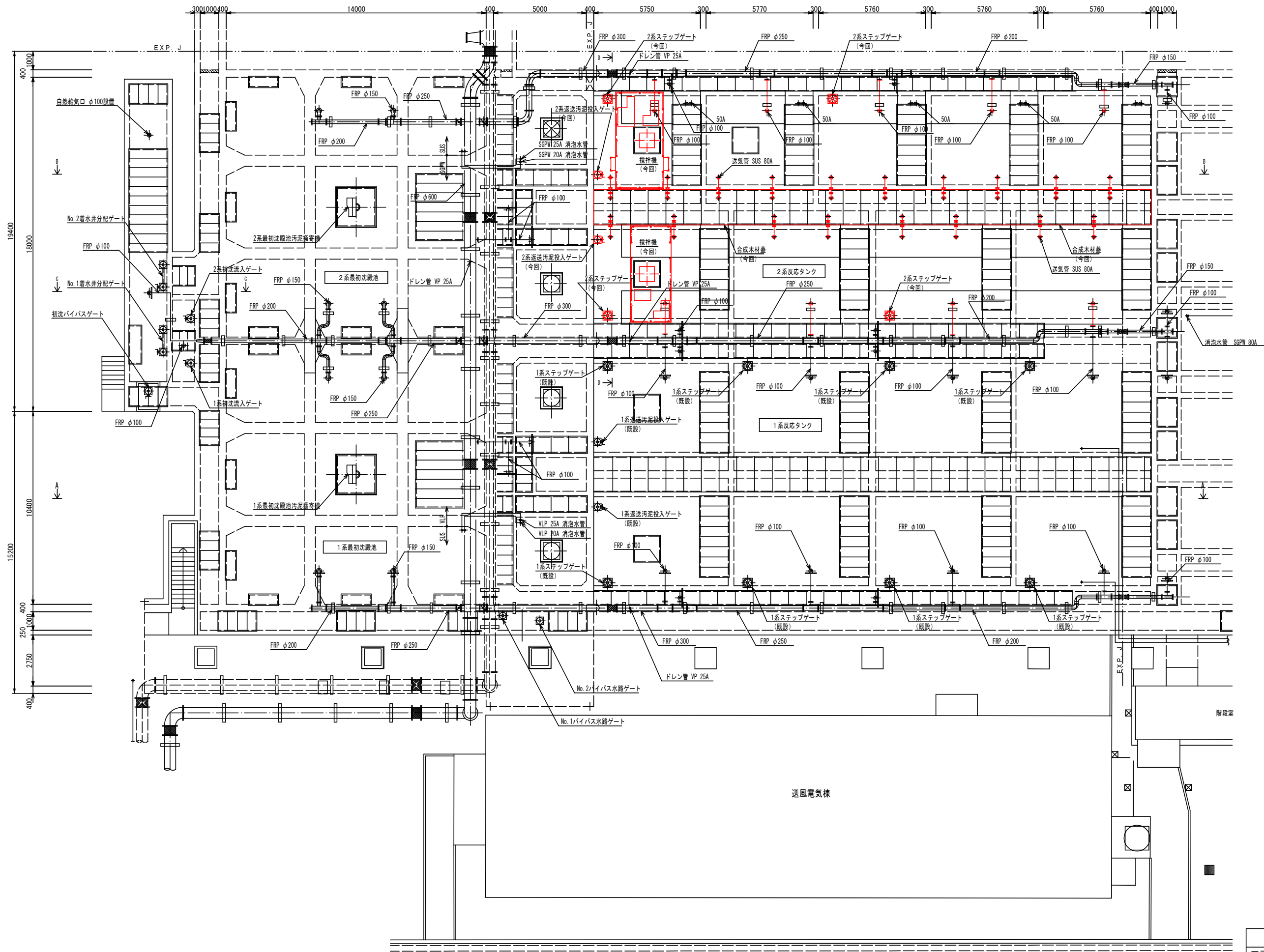
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系反応槽機械設備更新工事		
図面名	1,2系最初沈殿池初沈管廊平面図		
縮尺	1/100	番号	M-05
福岡県流域下水道事務所			



1, 2系最初沈殿池水路部 平面図 S=1/100

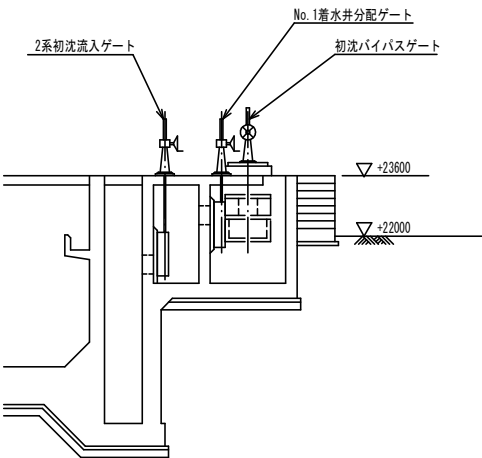
部は今回工事範囲を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列反応槽機械設備更新工事		
図面名	1, 2系最初沈殿池水路部平面図		
縮尺	1/100	番号	M-06
福岡県流域下水道事務所			



1, 2系最初沈殿池1階 平面図 S=1/100

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列反応槽機械設備更新工事		
図面名	1, 2系最初沈殿池1階平面図		
縮尺	1/100	番号	M-07
福岡県流域下水道事務所			

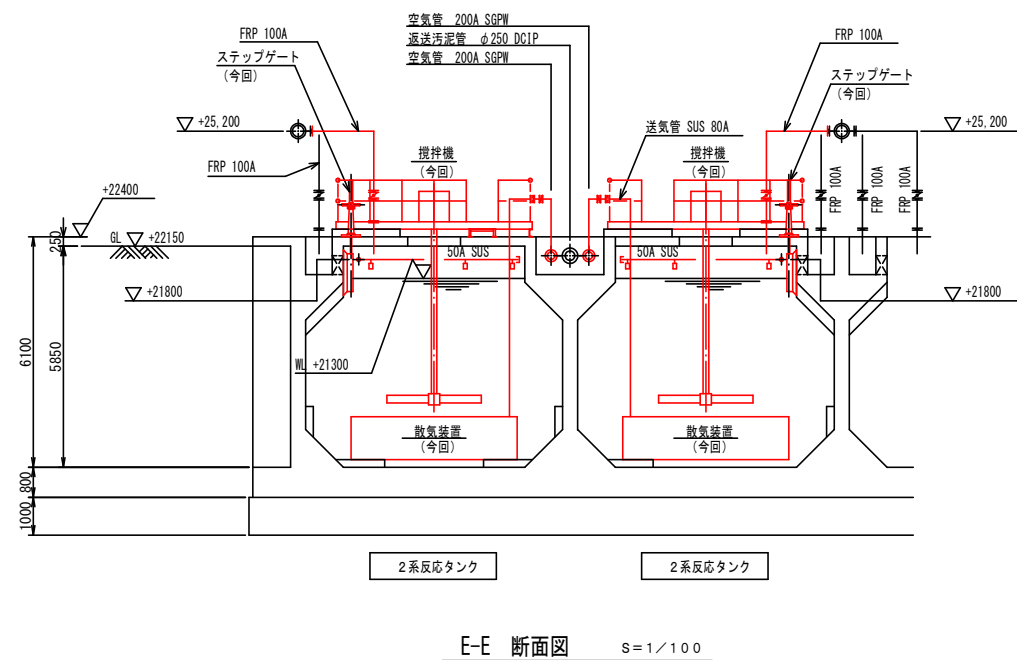


C-C 断面图 $S=1/100$



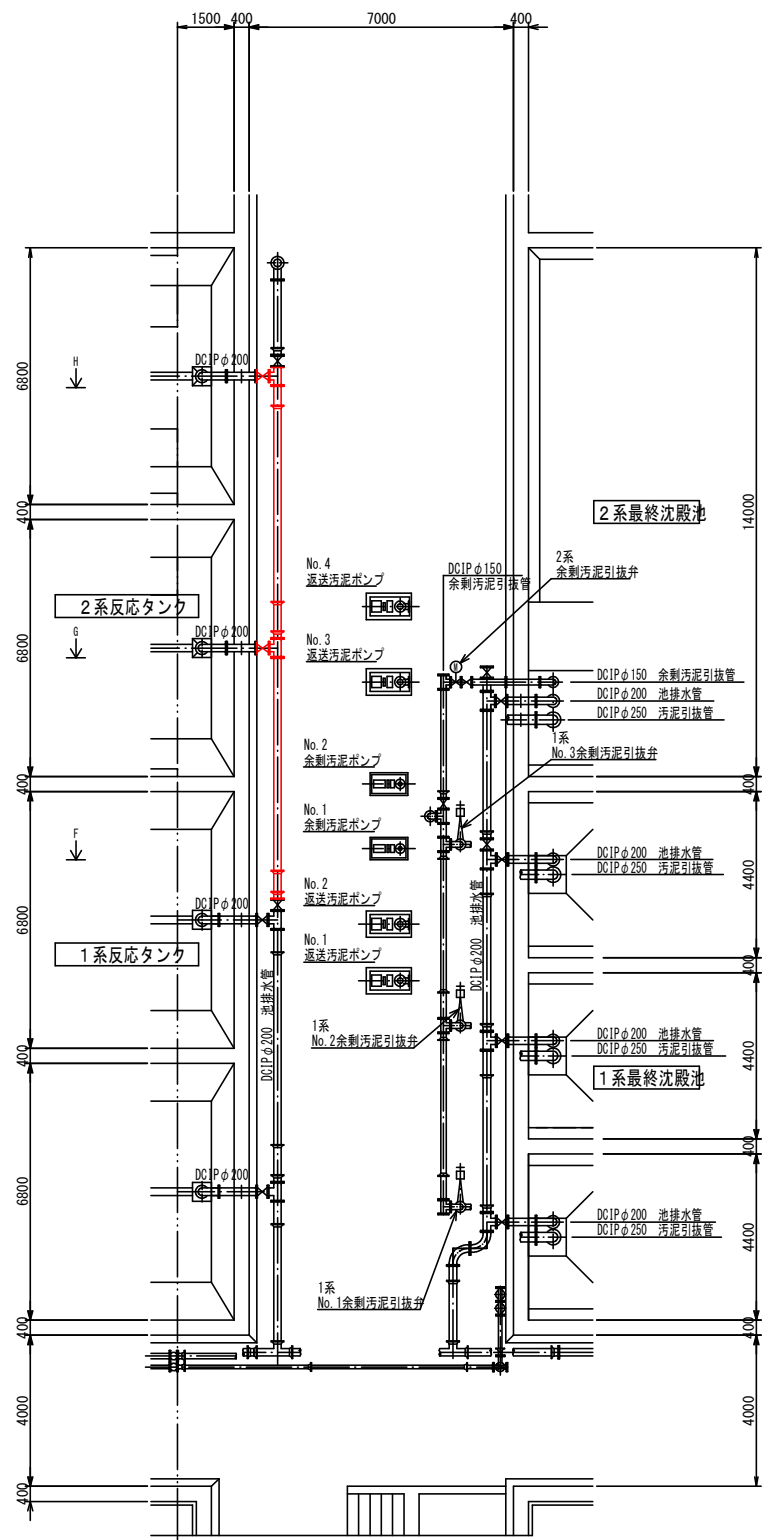
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系反応槽機械設備更新工事		
図面名	1.2系最初沈殿池断面図（1）		
縮 尺	1/100	番 号	M-08
福岡県流域下水道事務所			

☐ 部は今回工事範囲を示す。

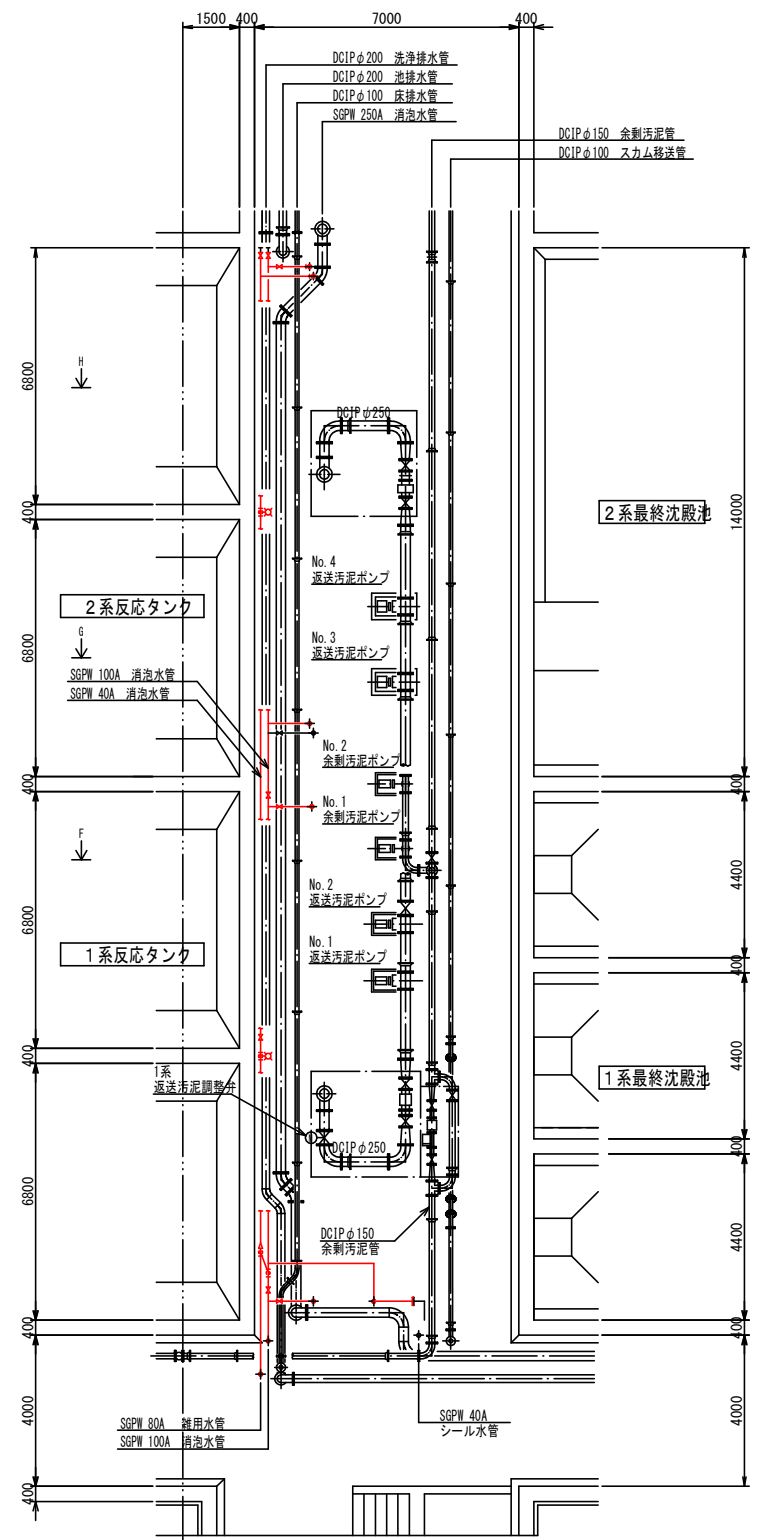


D-D 断面図 $S=1/100$

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系反応槽機械設備更新工事		
図面名	1.2系最初沈殿池断面図（2）		
縮 尺	1/100	番 号	M-09
福岡県流域下水道事務所			



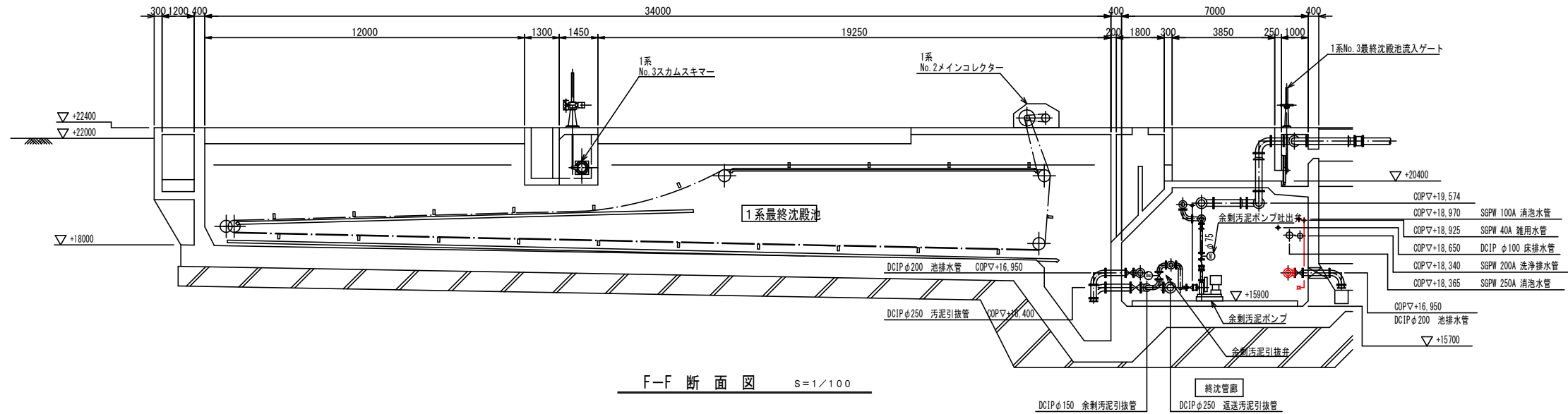
終沈管廊中部 平面図 S=1/100



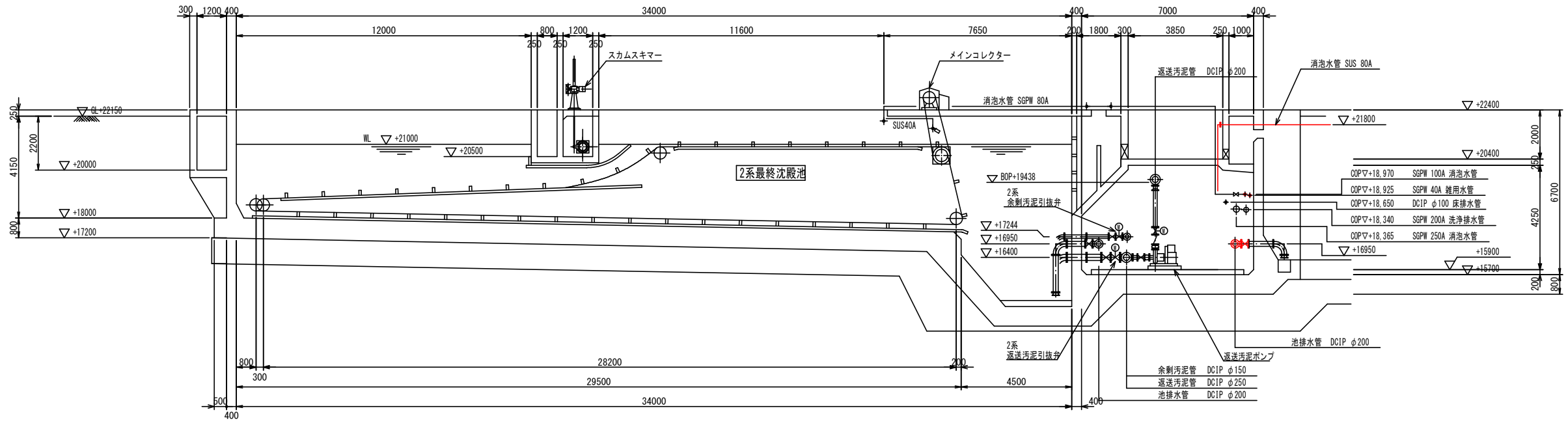
終沈管廊上部 平面図 S=1/100

部は今回工事範囲を示す。

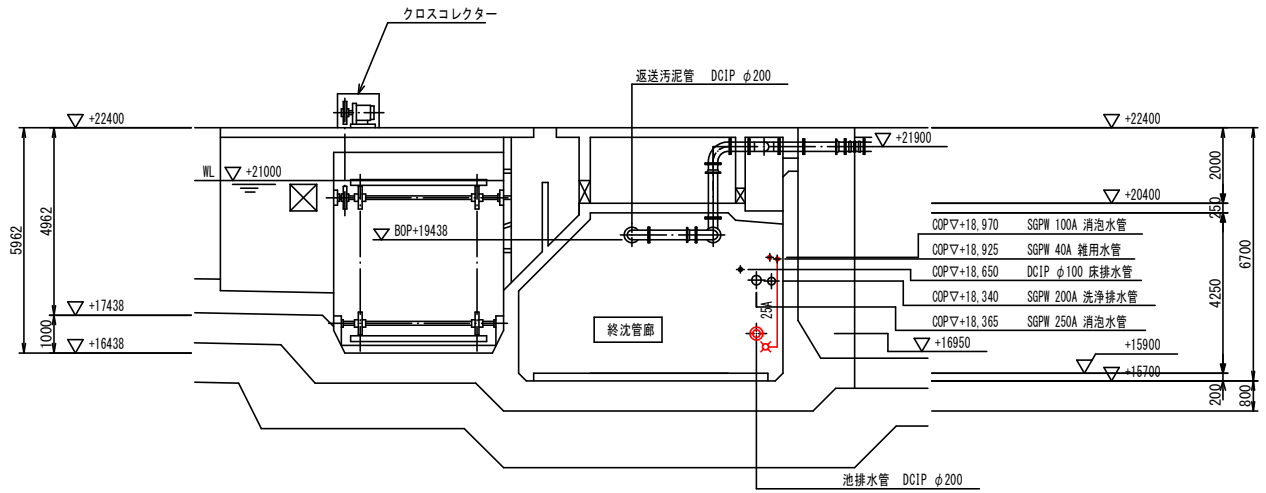
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列反応槽機械設備更新工事		
図面名	1,2系最終沈殿池終沈管廊平面図		
縮尺	1/100	番号	M-10
福岡県流域下水道事務所			



F-F 断面図 S=1/100



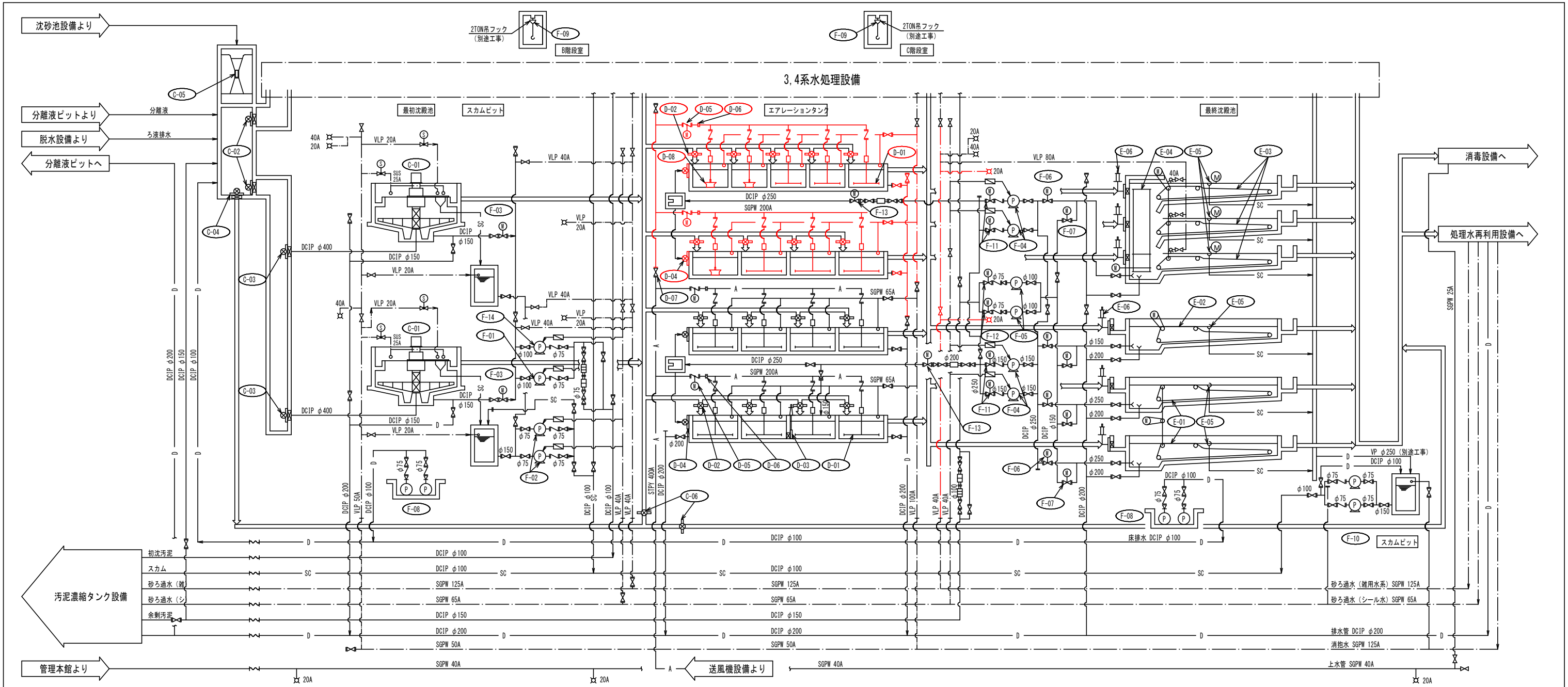
G-G 断面図 S=1/100



H-H 断面図 S=1/100

部は今回工事範囲を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列反応槽機械設備更新工事		
図面名	1,2系最終沈殿池断面図		
縮尺	1/100	番号	M-11
福岡県流域下水道事務所			



機器番号	C-01			C-02			C-03			C-04			C-05			C-06			D-01			D-02			D-03			D-04			D-05			D-06			D-07			D-08								
機器名称	汚泥かき寄せ機			着水井分配ゲート			最初沈殿池流入ゲート			最初沈殿池バイパスゲート			流量計			バイパス水路ゲート			散気装置			ステップゲート			エアタン仕切ゲート			返送汚泥投入ゲート			風量調節弁			流量計			連絡弁			水中攪拌機								
形 式	中央駆動支柱型			外ネジ式鋳鉄製越流堰			外ネジ式鋳鉄製角型制水扉			外ネジ式鋳鉄製角型制水扉			パナールフリューム			外ネジ式鋳鉄製角型制水扉			微細気泡全面散気装置			外ネジ式鋳鉄製越流堰			外ネジ式鋳鉄製角型制水扉			外ネジ式鋳鉄製越流堰			電動蝶型弁			コーナータップオリフィス式			鋳鉄製外ネジ仕切弁			水中機械式曝気機								
主 寸 法	□14000×3000 [※]			1500 [※] ×500 [※]			600 [□]			1000 [※] ×500 [※]			-			400 [□]			-			500 [※] ×500 [※]			1000 [□]			500 [※] ×600 [※]			φ200			φ200			φ400			巾6.8m×長7.25m×深6.1m								
容 量	-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			3.5 [※] 10m ³ /分 ³			-			-					
電 動 機	1.5kW			-			-			-			-			-			-			-			-			-			50W			-			-			2.2kW								
全体	既 設	今 回	2	2	0	2	2	0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	2	2	0	4	4	2	17	17	9	1	1	0	4	4	2	4	4	2	4	4	2	1	1	0	3	3	3				
備 考													(電気工事)																																			

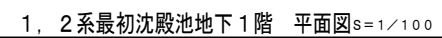
機器番号	E-01			E-02			E-03			E-04			E-05			E-06					
機器名称	No.1-1 メインコレクター			No.1-2 メインコレクター			クロスコレクター			メインコレクター			バイパススキマー			終沈流入ゲート					
形 式	チェーンフライト式汚泥掻き機			チェーンフライト式汚泥掻き機			-			-			手動式バイパススキマー			外ネジ式鋳鉄製角型制水扉					
主 寸 法	4400W×機長30000			4400W×機長30000			-			-			300A			400 □					
容 量	-			-			-			-			-			-					
電 動 機	0.75kW			0.75kW			-			-			-			-					
全体	既 設	今 回	1	1	0	1	1	0	1	1	0	3池	3池	0	6	6	0	6	6	0	
備 考	2池1駆動式			1池1駆動式									(1-1) 3750			(-2) 3100			L		

機器番号	F-01			F-02			F-03			F-04			F-05			F-06			F-07			F-08			F-09			F-10			F-11			F-12			F-13			F-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
機器名称	初沈汚泥ポンプ (1)			初沈スカム移送ポンプ			初沈汚泥引抜弁			返送汚泥ポンプ			余剰汚泥ポンプ			返送汚泥引抜弁			余剰汚泥引抜弁			床排水ポンプ			機器搬入装置			終沈スカム移送ポンプ			返送汚泥ポンプ吐出弁			余剰汚泥ポンプ吐出弁			返送汚泥調節弁			初沈汚泥ポンプ (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
形 式	吸込スクリー付汚泥ポンプ			無閉塞型汚泥ポンプ			電動外ネジ仕切弁			吸込スクリー付汚泥ポンプ			吸込スクリー付汚泥ポンプ			電動外ネジ仕切弁			電動外ネジ仕切弁			水中汚水汚物ポンプ			手動式チェーンブロック			無閉塞型汚泥ポンプ			電動外ネジ仕切弁			電動外ネジ仕切弁			電動偏心構造弁			一輪ネジ式ポンプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
主 寸 法	φ100			φ100			φ150			φ150			φ100			φ250			φ150			φ65			-			φ80			φ150			φ75			φ250			φ100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
容 量	0.4m ³ /分×8m			0.5m ³ /分×8m			-			Max2m ³ /分×5m			0.6m ³ /分×7m			-			-			0.3m ³ /分×10m			2Ton×10mリフト			0.5m ³ /分×8m			-			-			0.4m ³ /分×10m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
電 動 機	2.2kW			3.7kW			0.4kW			3.7kW			2.2kW			0.75kW			0.4kW			1.5kW			-			3.7kW			0.4kW			0.2kW			0.2kW			7.5kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
全 体	既 設	今 回	1	1	0	2	(1)	2	(1)	0	2	2	0	4	(2)	4	(2)	0	2	(1)	2	(1)	0	4	4	0	4	4	0	8	(4)	8	(4)	0	2	2	0	2	(1)	2	(1)	0	4	4	0	2	(1)	2	(1)	0	2	2	0	1	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
備 考										周波数変換															着脱式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

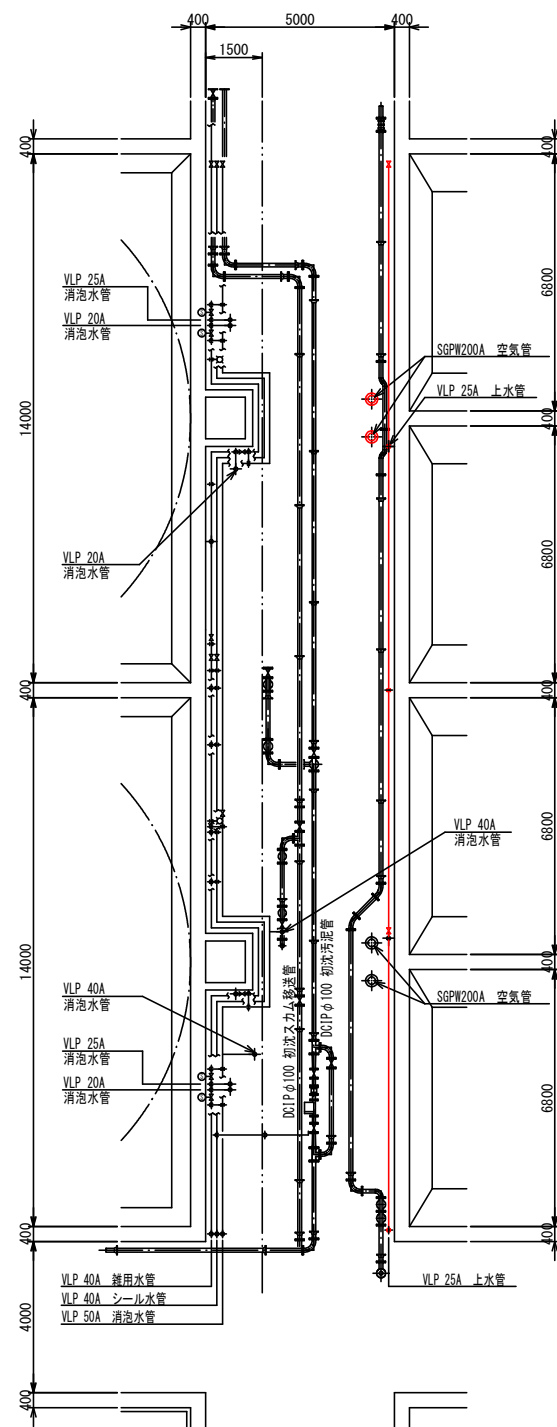
凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
——	汚水・汚泥		
——	雑用水・消泡水		
—D—	排 水		オリフィス流量計
—SC—	スカム	≡	風量系
—C—	薬 液	□	電磁流量計
—A—	空 気	□	汚泥濃度計
✕	仕切弁	⌞	⌞
⌞	逆止弁	⌞	⌞
⌞	バタフライ弁	✕	散水栓
⌞	電動仕切弁	⌞	電動ボール弁
⌞	電動バタフライ弁	⌞	電磁弁

部は今回工事範囲を示す。

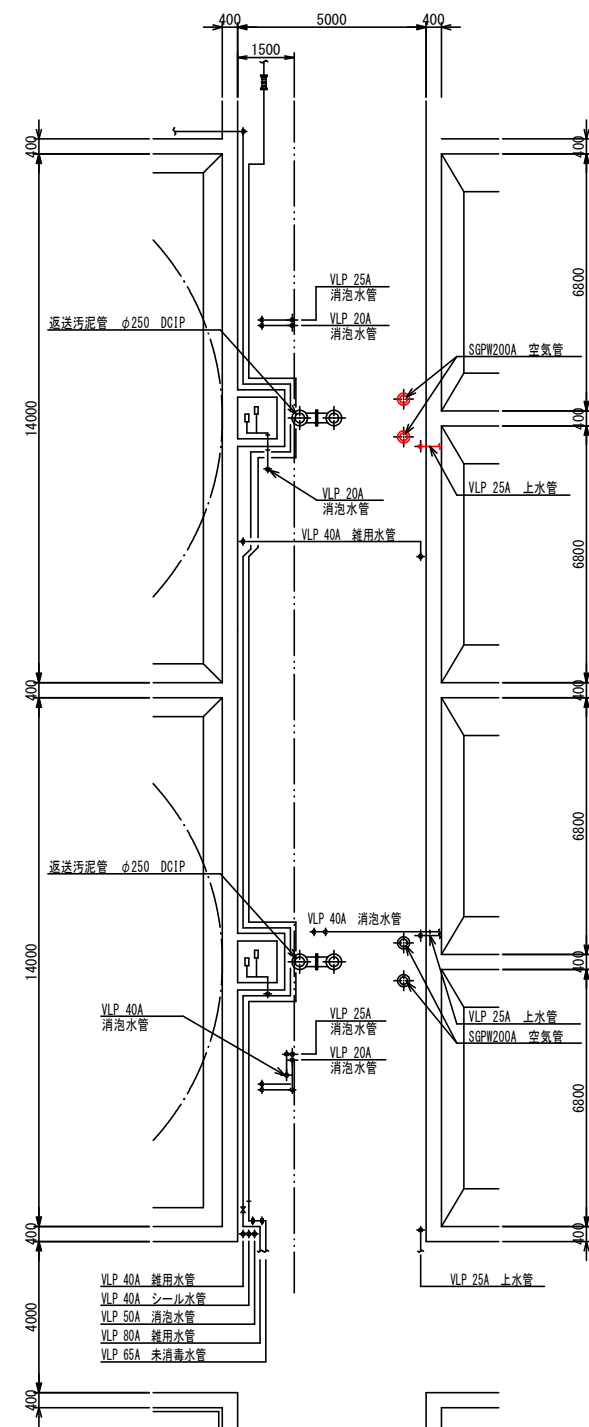
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列反応槽機械設備更新工事		
図面名	水処理設備(1・2系)フローシート(撤去)		
縮 尺	NON	番 号	M-12
福岡県流域下水道事務所			



宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系反応槽機械設備更新工事		
図面名	1,2系最初沈殿池地下1階平面図(撤去)		
縮 尺	1/100	番 号	M-13
福岡県流域下水道事務所			



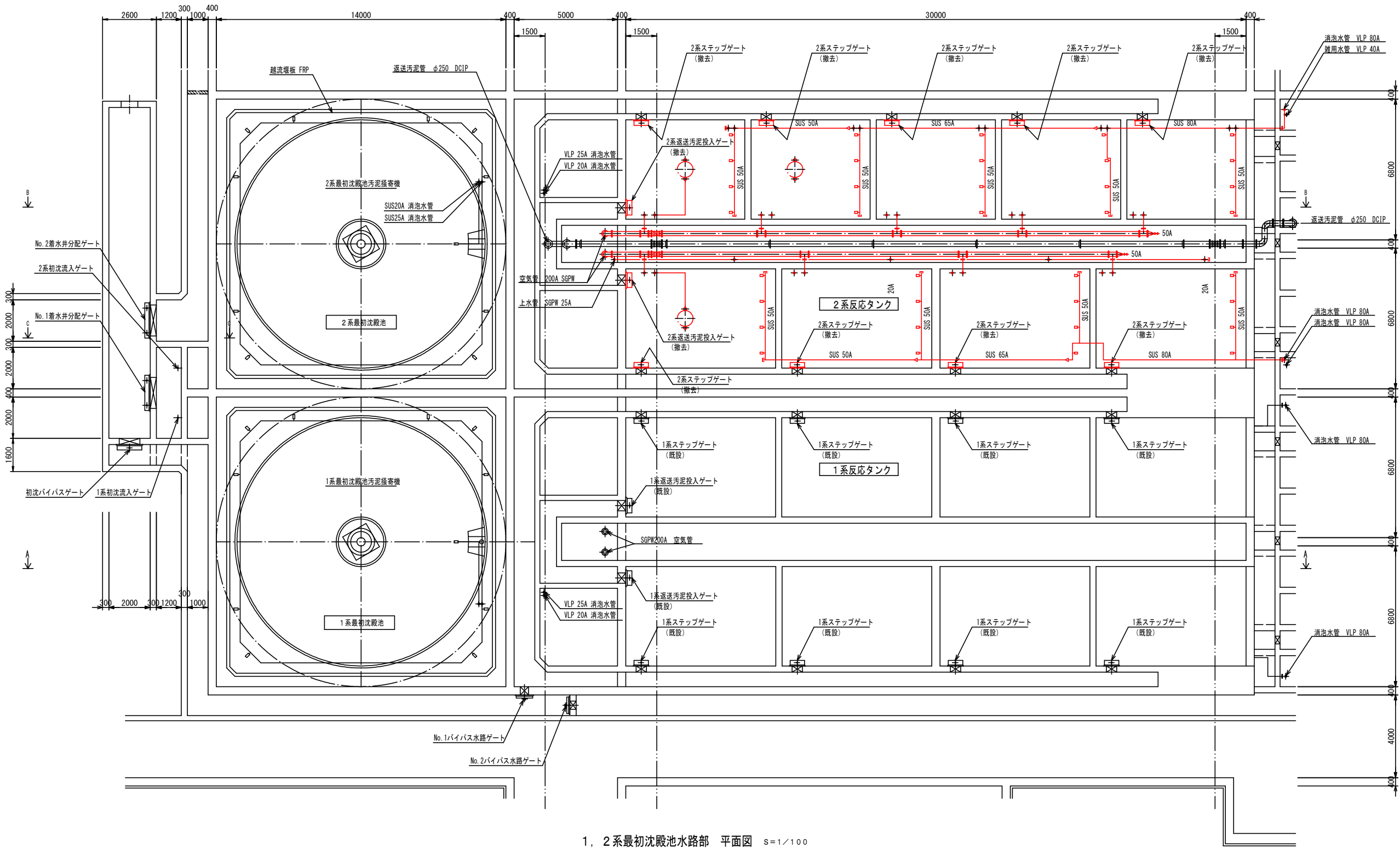
初沈管廊中部 平面图 S=1/100



初沈管廊上部 平面图 S=1/100

 部は今回工事範囲を示す。

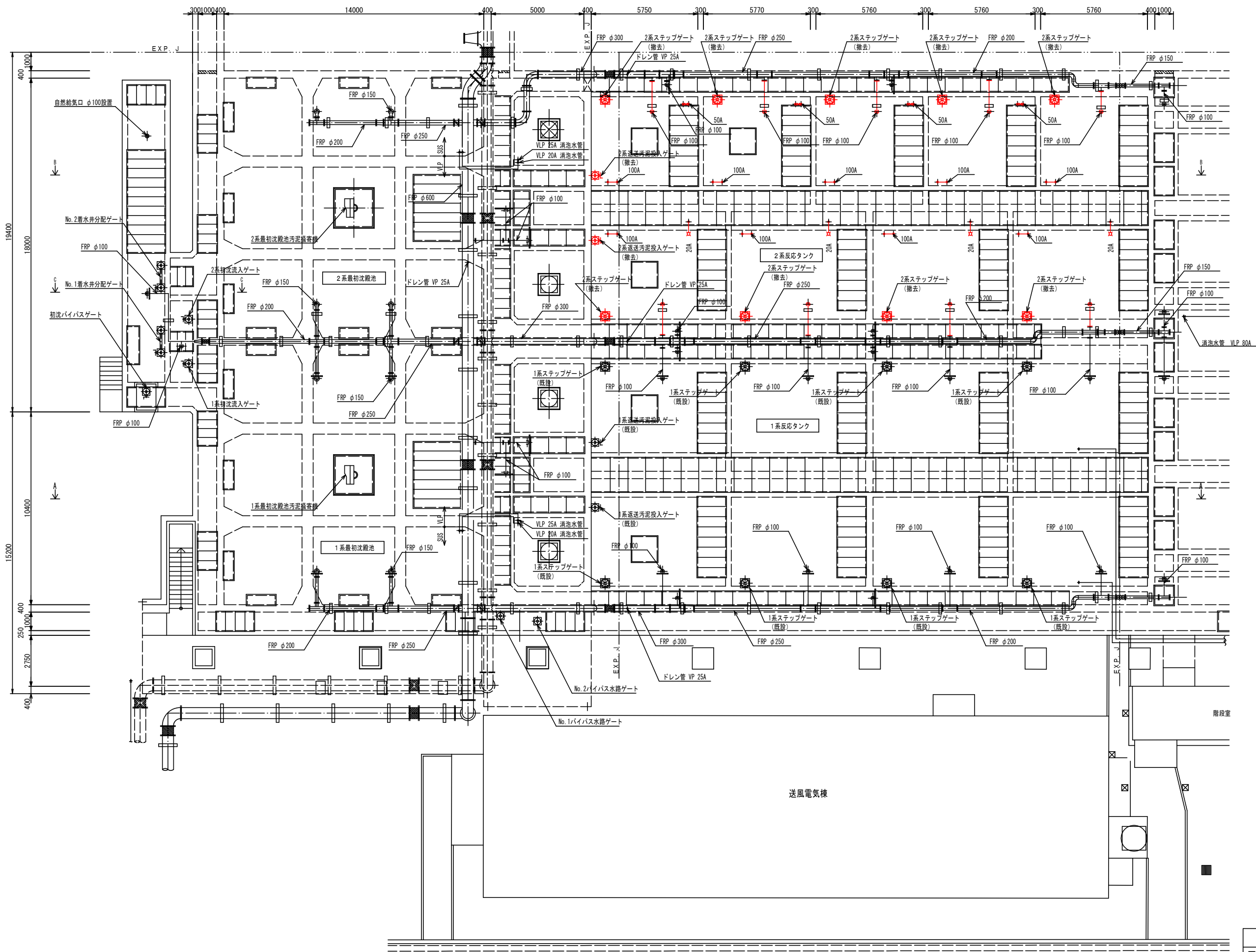
宝満川流域下水道建設事業		
工事名	宝満川浄化センター水処理2系初反応槽機械設備更新工事	
図面名	1.2系最初沈殿池2列沈管廊平面図（撤去）	
縮尺	1/100	番号 M-14
福岡県流域下水道事務所		



1, 2系最初沈殿池水路部 平面図 S=1/100

部は今回工事範囲を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列反応槽機械設備更新工事		
図面名	1, 2系最初沈殿池水路部平面図（撤去）		
縮尺	1/100	番号	M-15
福岡県流域下水道事務所			



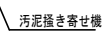
1. 2系最初沈殿池1階 平面図 S=1/100

部は今回工事範囲を示す。

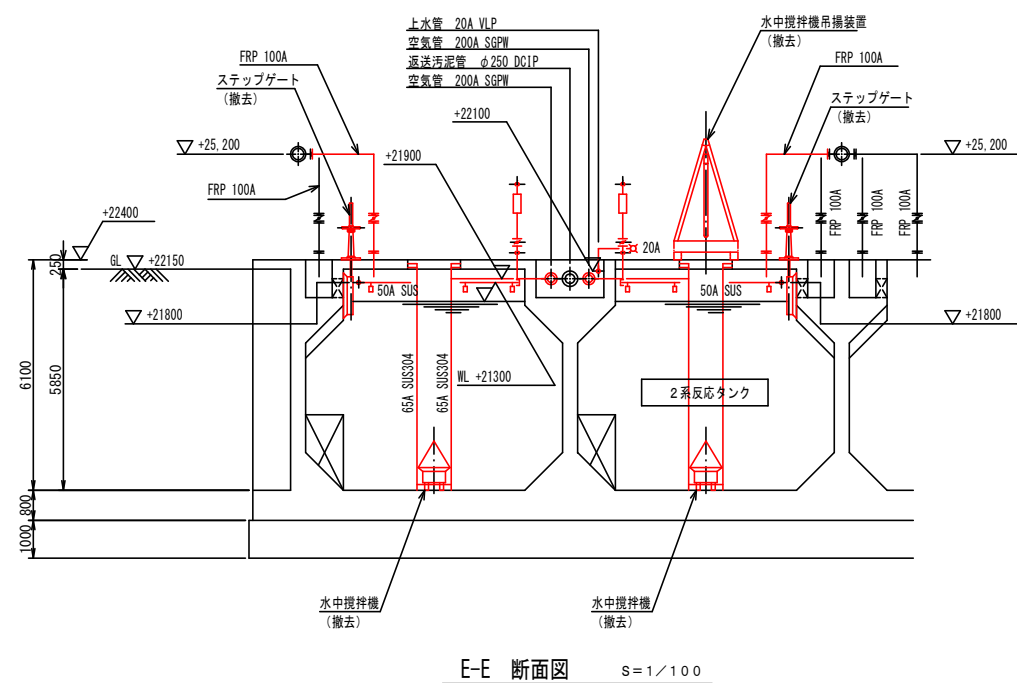
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列反応槽機械設備更新工事		
図面名	1. 2系最初沈殿池1階平面図（撤去）		
縮尺	1/100	番号	M-16
福岡県流域下水道事務所			



$S = 1/100$

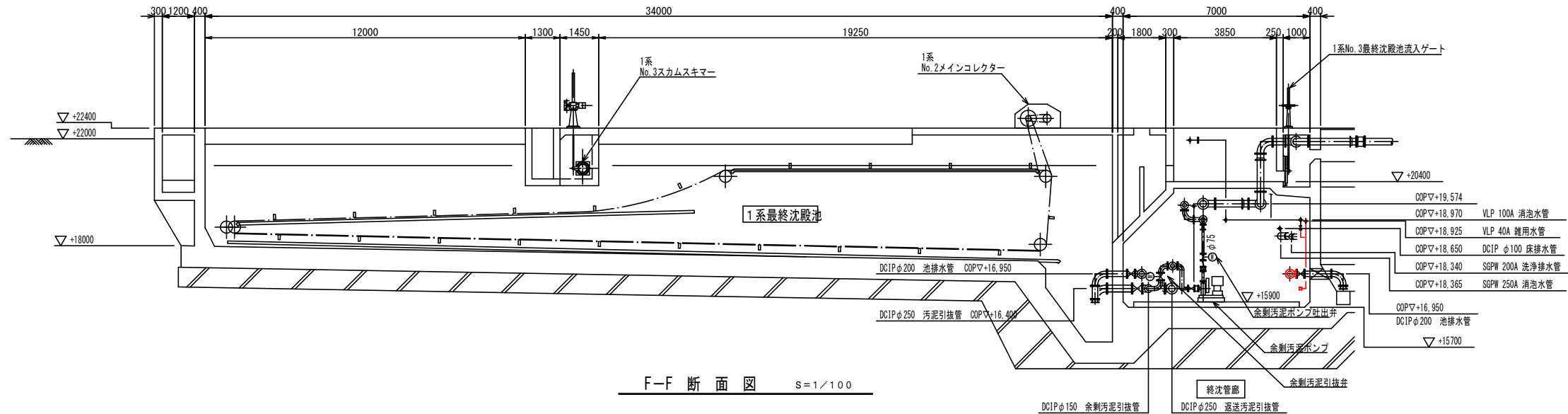


宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系反応槽機械設備更新工事		
図面名	1.2系最初沈殿池断面図 (1) (撤去)		
縮 尺	1/100	番 号	M-17
福岡県流域下水道事務所			

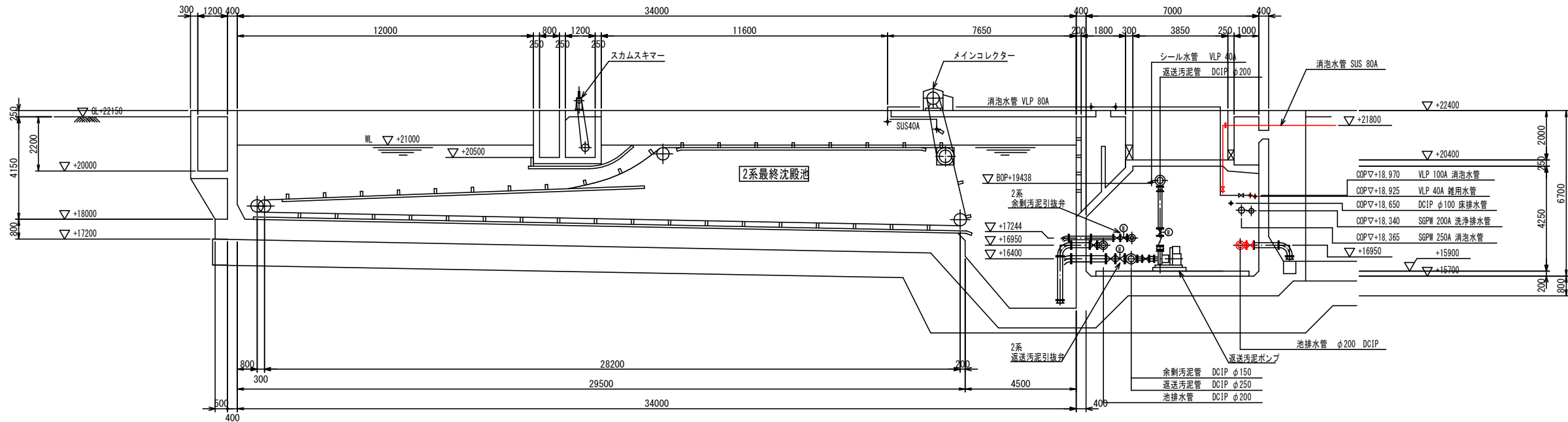


D-D 断面图 $S=1/100$

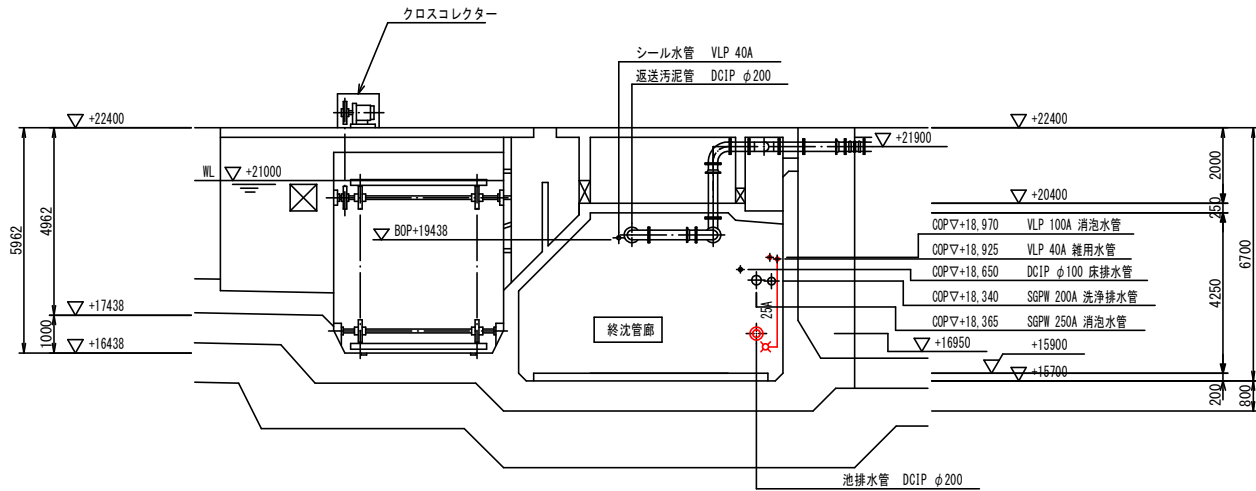
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系反応槽機械設備更新工事		
図面名	1,2系最初沈殿池断面図 (2) (撤去)		
縮 尺	1/100	番 号	M-18
福岡県流域下水道事務所			



F-F 断面図 S=1/100



G-G 断面図 S=1/100



H-H 断面図 S=1/100

部は今回工事範囲を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列反応槽機械設備更新工事		
図面名	1,2系最終沈殿池断面図（撤去）		
縮尺	1/100	番号	M-20
福岡県流域下水道事務所			