

# 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系列最終沈殿池機械設備更新工事

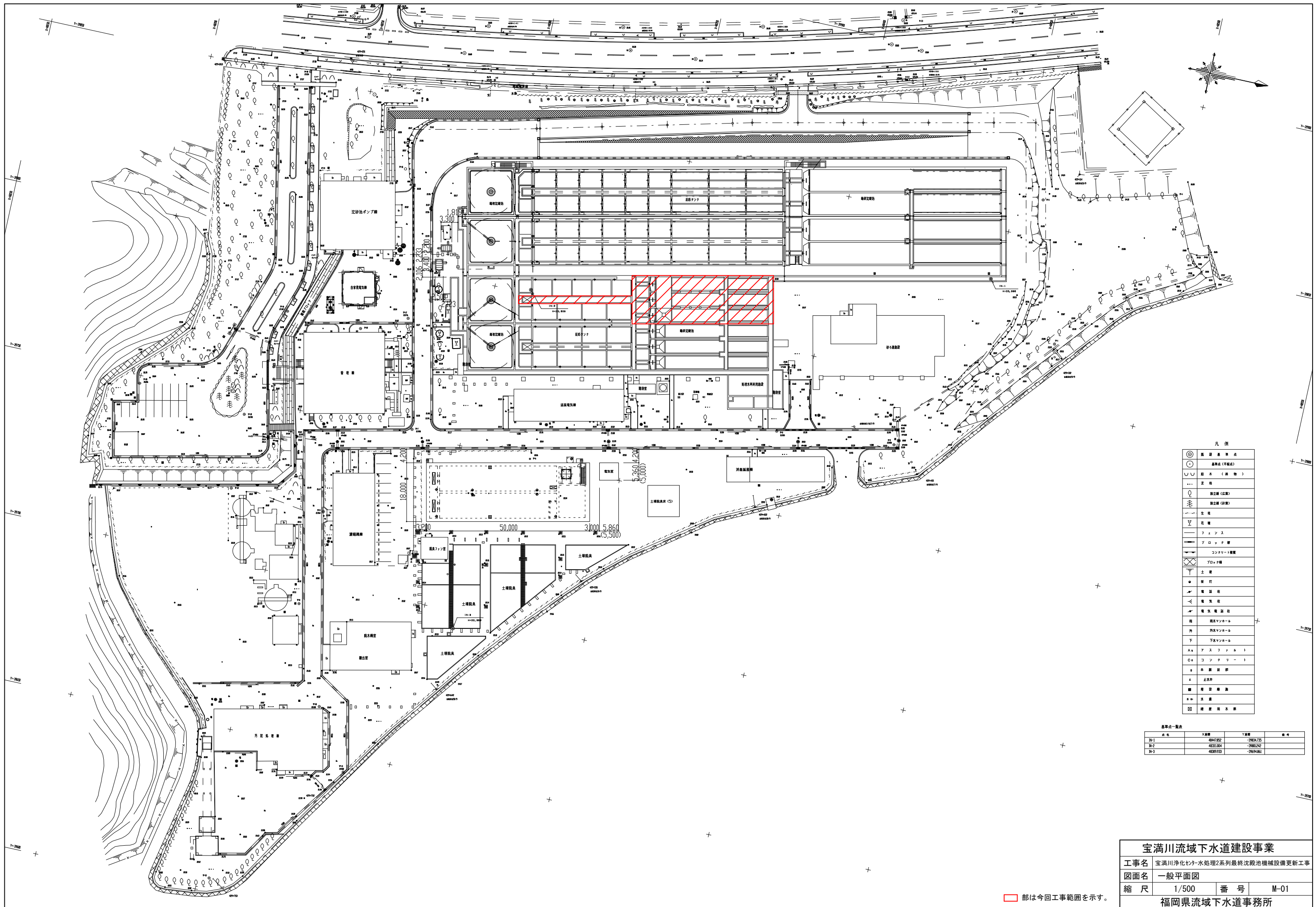
### 発注図面

令和7年度

福岡県流域下水道事務所

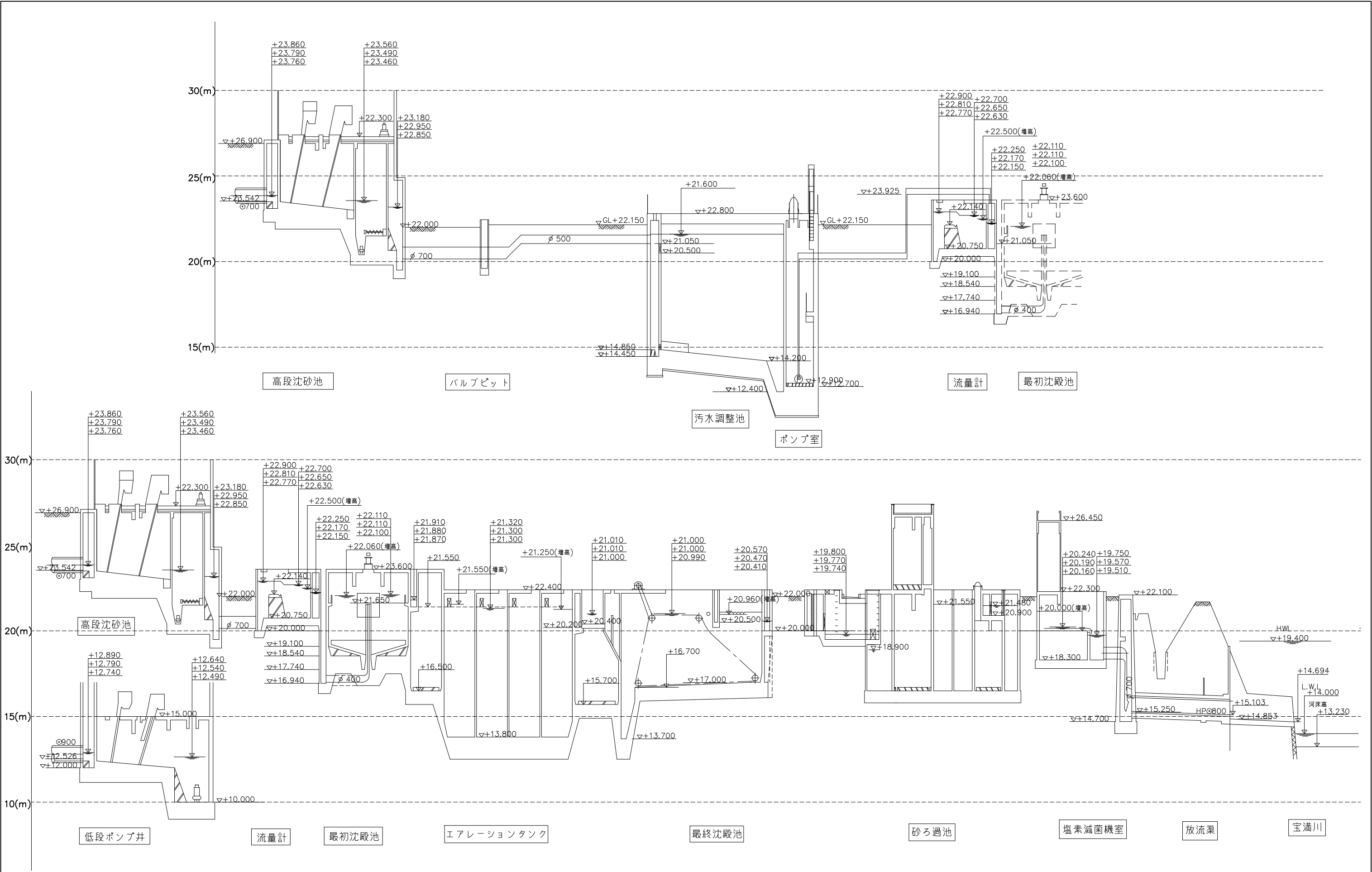
# 図 面 目 録

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-24	1, 2系最終沈殿池断面図(2) (撤去)	1/100
M-2	水位関係図	NON			
M-3	水処理設備(1, 2系)フローシート	NON			
M-4	1, 2系最初沈殿池初沈管廊平面図	1/100			
M-5	1, 2系最初沈殿池水路部平面図	1/100			
M-6	1, 2系最初沈殿池断面図(1)	1/100			
M-7	1, 2系最初沈殿池断面図(2)	1/100			
M-8	1, 2系最終沈殿池地下1階平面図	1/100			
M-9	1, 2系最終沈殿池終沈管廊平面図	1/100			
M-10	1, 2系最終沈殿池水路部平面図	1/100			
M-11	1, 2系最終沈殿池1階平面図	1/100			
M-12	1, 2系最終沈殿池断面図(1)	1/100			
M-13	1, 2系最終沈殿池断面図(2)	1/100			
M-14	水処理設備(1, 2系)フローシート(撤去)	NON			
M-15	1, 2系最初沈殿池初沈管廊平面図(撤去)	1/100			
M-16	1, 2系最初沈殿池水路部平面図(撤去)	1/100			
M-17	1, 2系最初沈殿池断面図(1) (撤去)	1/100			
M-18	1, 2系最初沈殿池断面図(2) (撤去)	1/100			
M-19	1, 2系最終沈殿池地下1階平面図(撤去)	1/100			
M-20	1, 2系最終沈殿池終沈管廊平面図(撤去)	1/100			
M-21	1, 2系最終沈殿池水路部平面図(撤去)	1/100			
M-22	1, 2系最終沈殿池1階平面図(撤去)	1/100			
M-23	1, 2系最終沈殿池断面図(1) (撤去)	1/100			



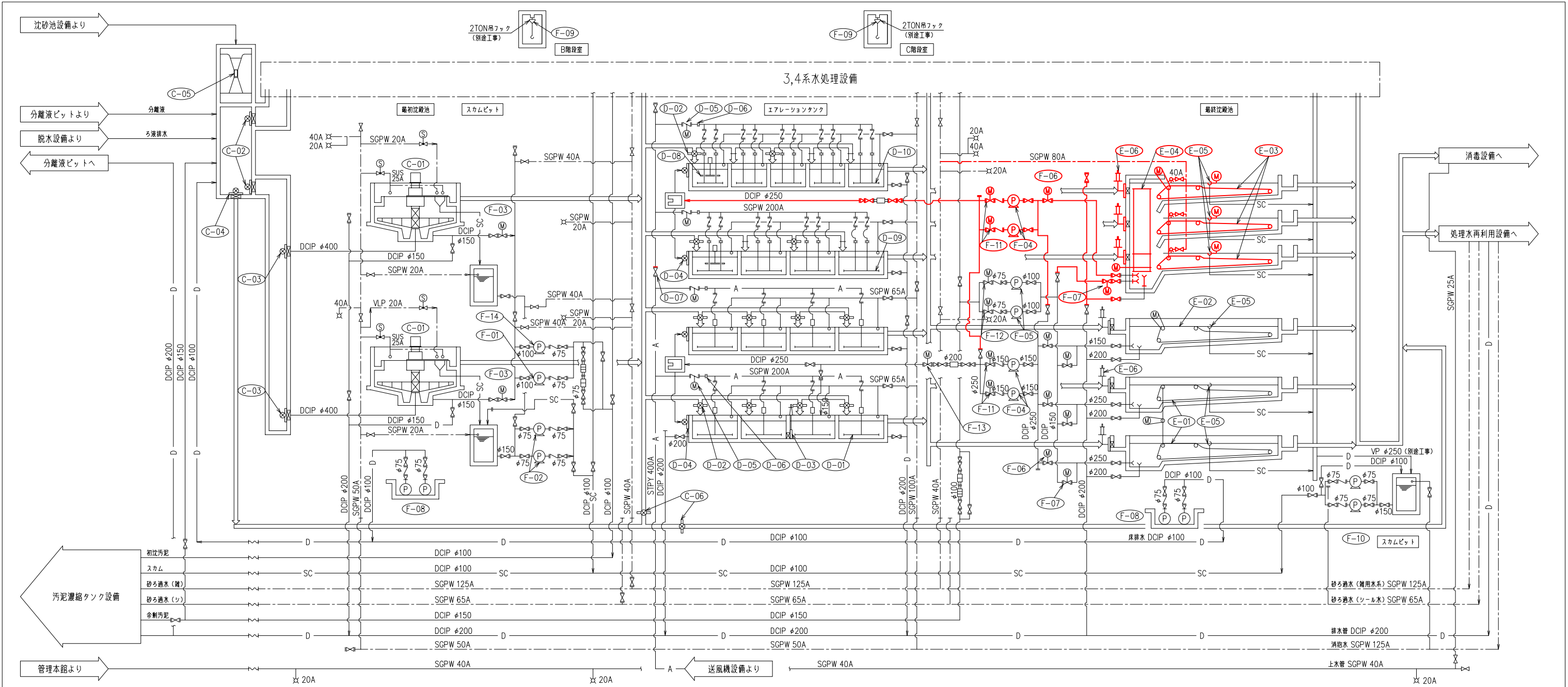
点名	X座標	Y座標	備考
伊-1	49447.852	-39834.735	
伊-2	48361.004	-39801.242	
伊-3	48369.933	-39694.861	

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化槽・水処理2系列最終沈殿池機械設備更新工事		
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。

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系列最終沈殿池機械設備更新工事		
図面名	水位関係図		
縮尺	NON	番号	M-02
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	D-09	D-10	
機器名称	汚泥かき寄せ機	香水井分配ゲート	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	外ネジ式鋼鉄製越流境	外ネジ式鋼鉄製角型制水扉	外ネジ式鋼鉄製角型制水扉	パネツフルリューム	外ネジ式鋼鉄製角型制水扉	微細気泡全面散気装置	外ネジ式鋼鉄製越流境	外ネジ式鋼鉄製角型制水扉	外ネジ式鋼鉄製越流境	電動蝶型弁	コーナータップオリフィス式	鋼鉄製外ネジ仕切弁	槽外型攪拌機	低圧横メンブレン	低圧横メンブレン	
主 寸 法	□14000×3000 <sup>H</sup>	1500 <sup>H</sup> ×500 <sup>ST</sup>	600 <sup>D</sup>	1000 <sup>H</sup> ×500 <sup>W</sup>	—	400 <sup>D</sup>	—	500 <sup>H</sup> ×500 <sup>ST</sup>	1000 <sup>D</sup>	500 <sup>D</sup> ×600 <sup>ST</sup>	φ200	φ200	φ400	—	—	—	
容 量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5~10m <sup>3</sup> /分	—	—	—	—	
電 動 機	1.5kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50W	—	—	0.4kW	—	—	
全体	既設	今回	2	2	0	2	2	0	12	17	0	4	4	0	4	0	0
備 考						(電気工事)						電気手配	電気手配		消化対形型	消化対形型	

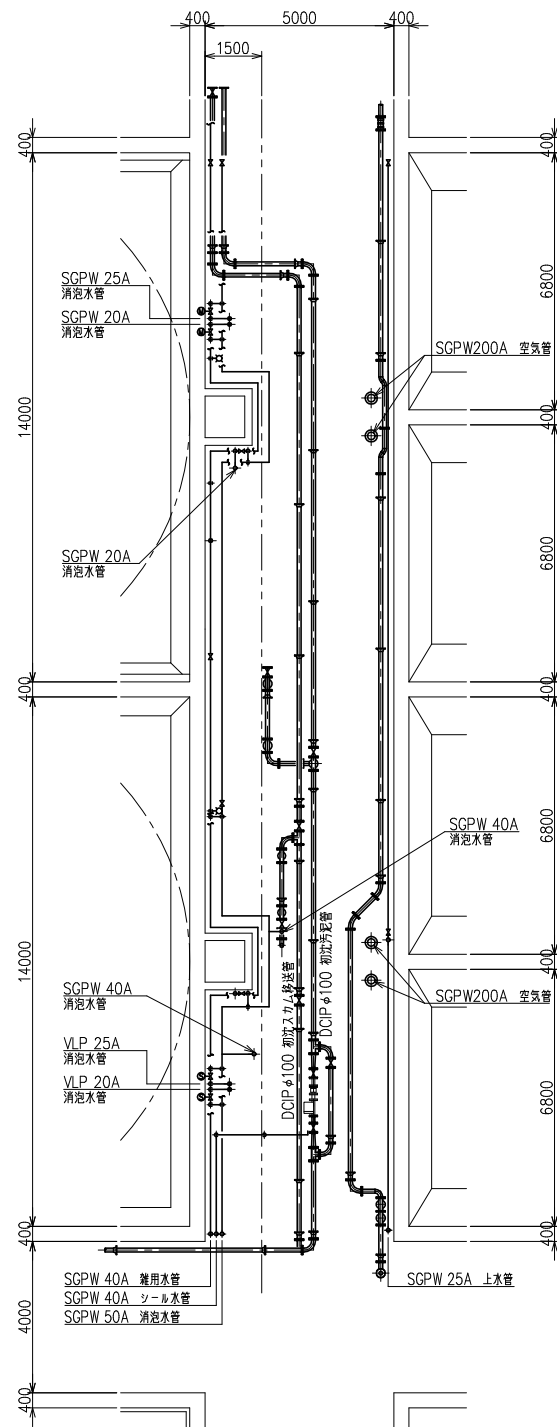
機器番号	E-01			E-02			E-03			E-04			E-05			E-06		
機器名称	No.1-1 メインコレクター			No.1-2 メインコレクター			メインコレクター			クロスコレクター			バイパスカメラ			終沈流入ゲート		
形式	チェーンフライド式汚泥掻き寄せ機			チェーンフライド式汚泥掻き寄せ機			チェーンフライド式汚泥掻き寄せ機			チェーンフライド式汚泥掻き寄せ機			電動バイパスカメラ			外ネジ式鋼鉄製角型制水扉		
主 寸 法	4400W×機長30000			4400W×機長30000			4470W×機長29500			4500W×機長14000			300A			400 <sup>D</sup>		
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	1	1	1	1	6	6	3	6	6	3
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) 3750 <sup>D</sup> (→2) 3100 <sup>D</sup>					

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	吸込スクルー付汚泥ポンプ	無閉塞型汚泥ポンプ	電動外ネジ仕切弁	吸込スクルー付汚泥ポンプ	吸込スクルー付汚泥ポンプ	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	φ80	φ150	φ150	φ100	φ250	φ150	φ65	—	φ80	φ150	φ75	φ250	φ100				
容 量	0.4m <sup>3</sup> /分×8m	0.5m <sup>3</sup> /分×9m	—	Max2m <sup>3</sup> /分×3m	0.6m <sup>3</sup> /分×7m	—	—	0.3m <sup>3</sup> /分×10m	2Ton×10mリフト	0.5m <sup>3</sup> /分×11m	—	—	—	0.4m <sup>3</sup> /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)	2	(1)	0	4	(2)	2	(1)	0	1	1	0
備 考				周波数変換				看板式										

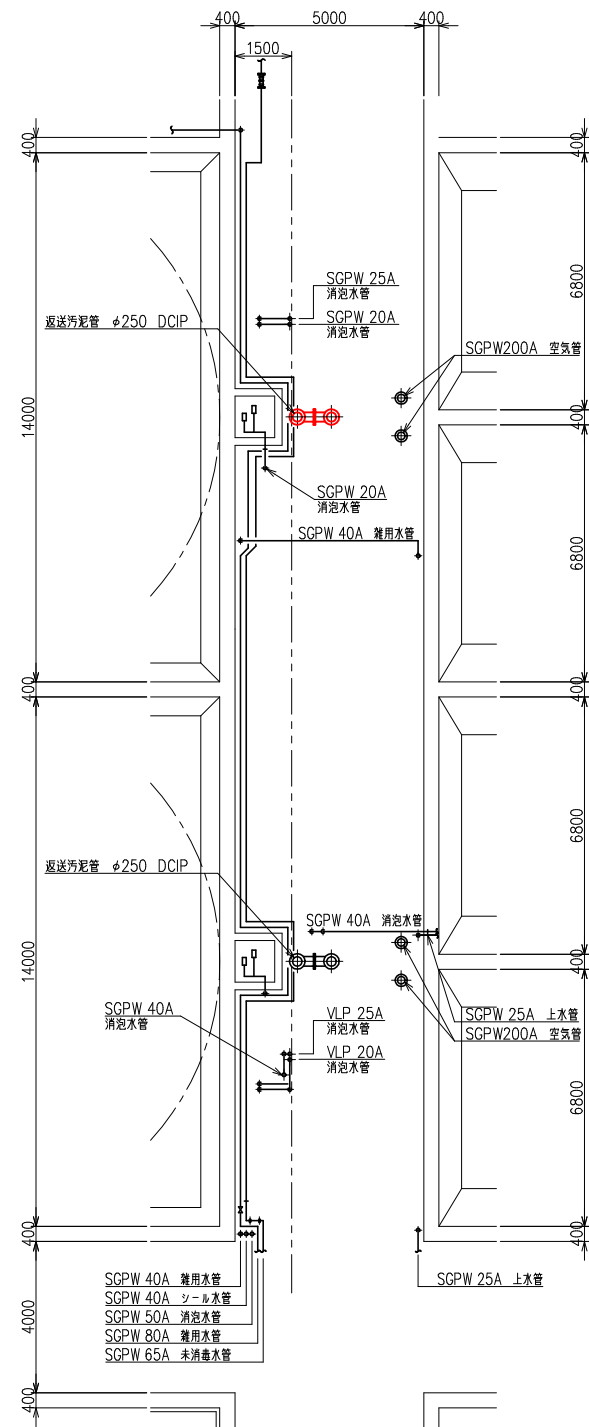
凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
——	汚水・汚泥		
——	雑用水・消防水		
—D—	排 水		オリフィス流量計
—SC—	スカム	≡	風量系
—C—	薬 液	□	電磁流量計
—A—	空 気	□	汚泥濃度計
⋈	仕切弁	⋈	散水柱
↗	逆止弁	⋈	電動ボール弁
↗	バクフワイ弁	⋈	電磁弁
⋈	電動仕切弁	⋈	
⋈	電動バクフワイ弁	⋈	

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系列最終沈殿池機械設備更新工事		
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			



初沈管廊中部 平面図 S=1/100



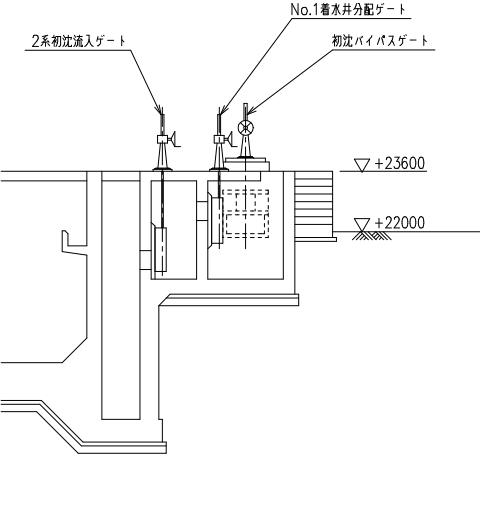
初沈管廊上部 平面図 S=1/100

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系列最終沈殿池機械設備更新工事		
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-04
福岡県流域下水道事務所			



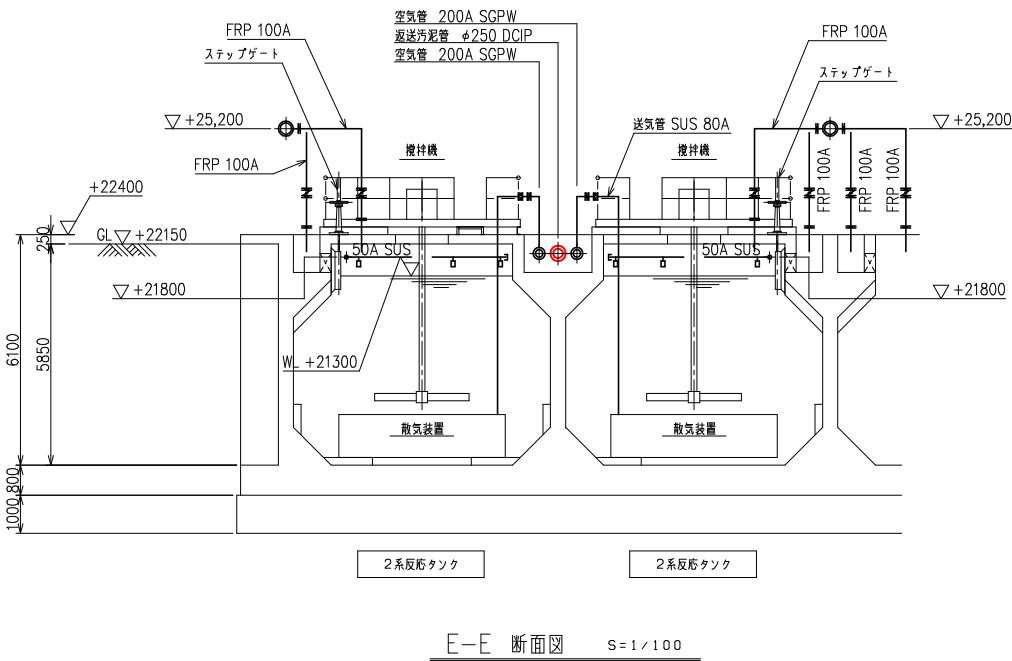
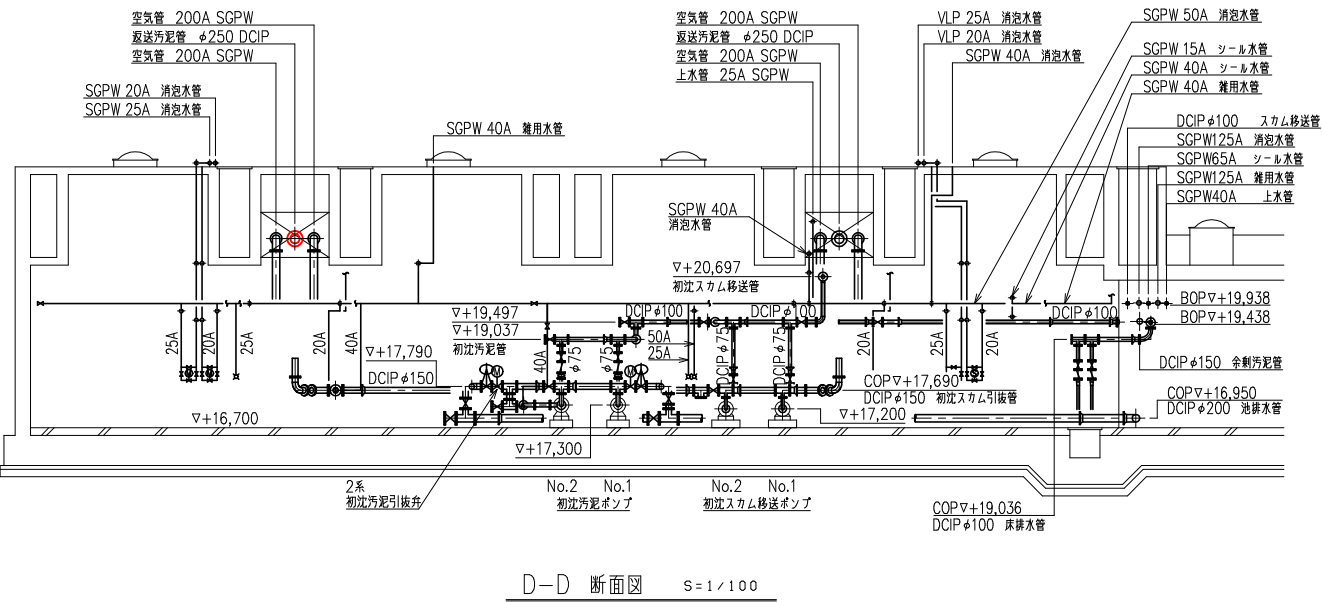




宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系最終沈殿池機械設備更新工事		
図面名	1.2系最初沈殿池断面図 (1)		
縮 尺	1/100	番 号	M-06
福岡県流域下水道事務所			

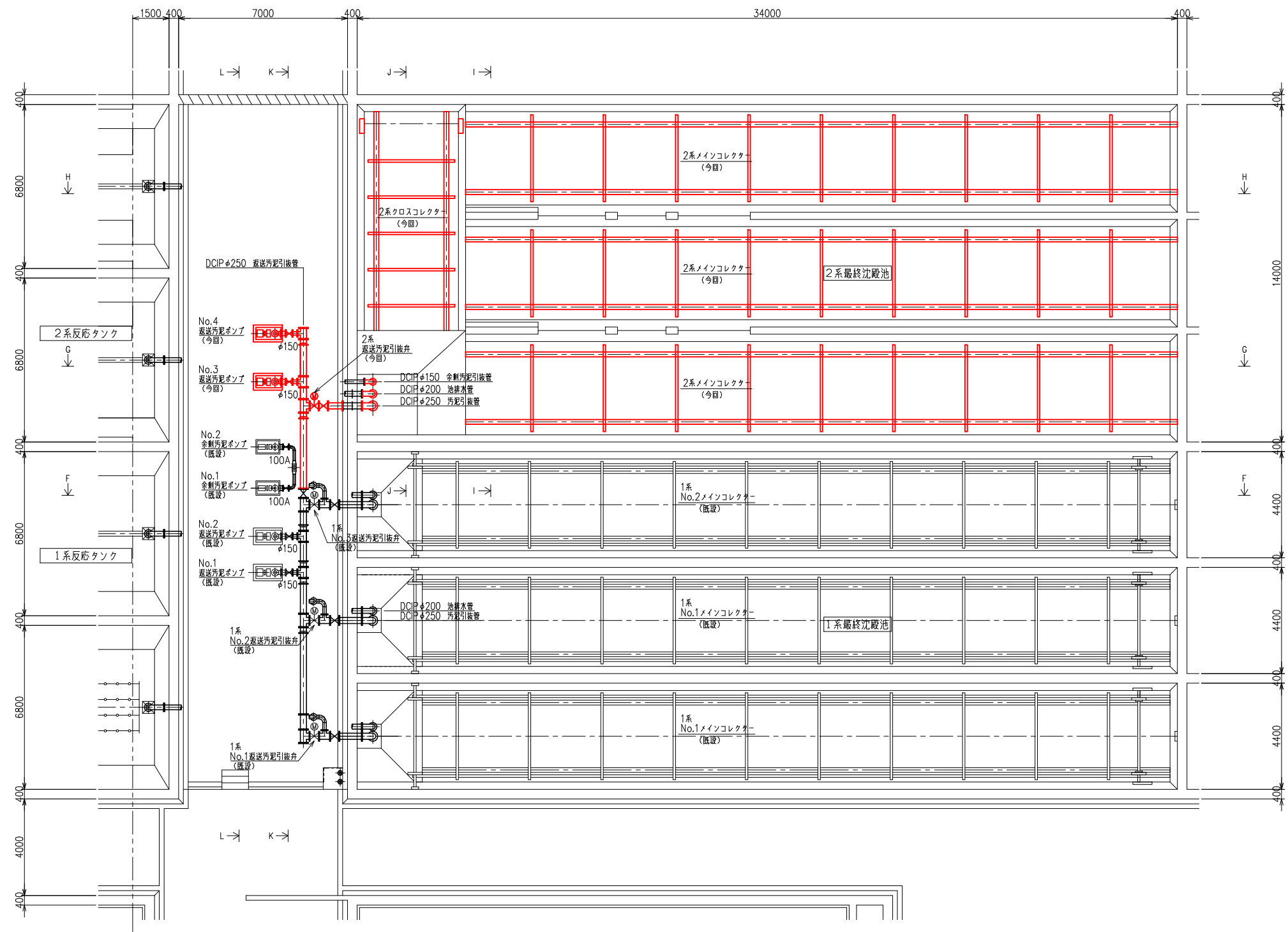
  部は今回工事範囲を示す。





部は今回工事範囲を示す。

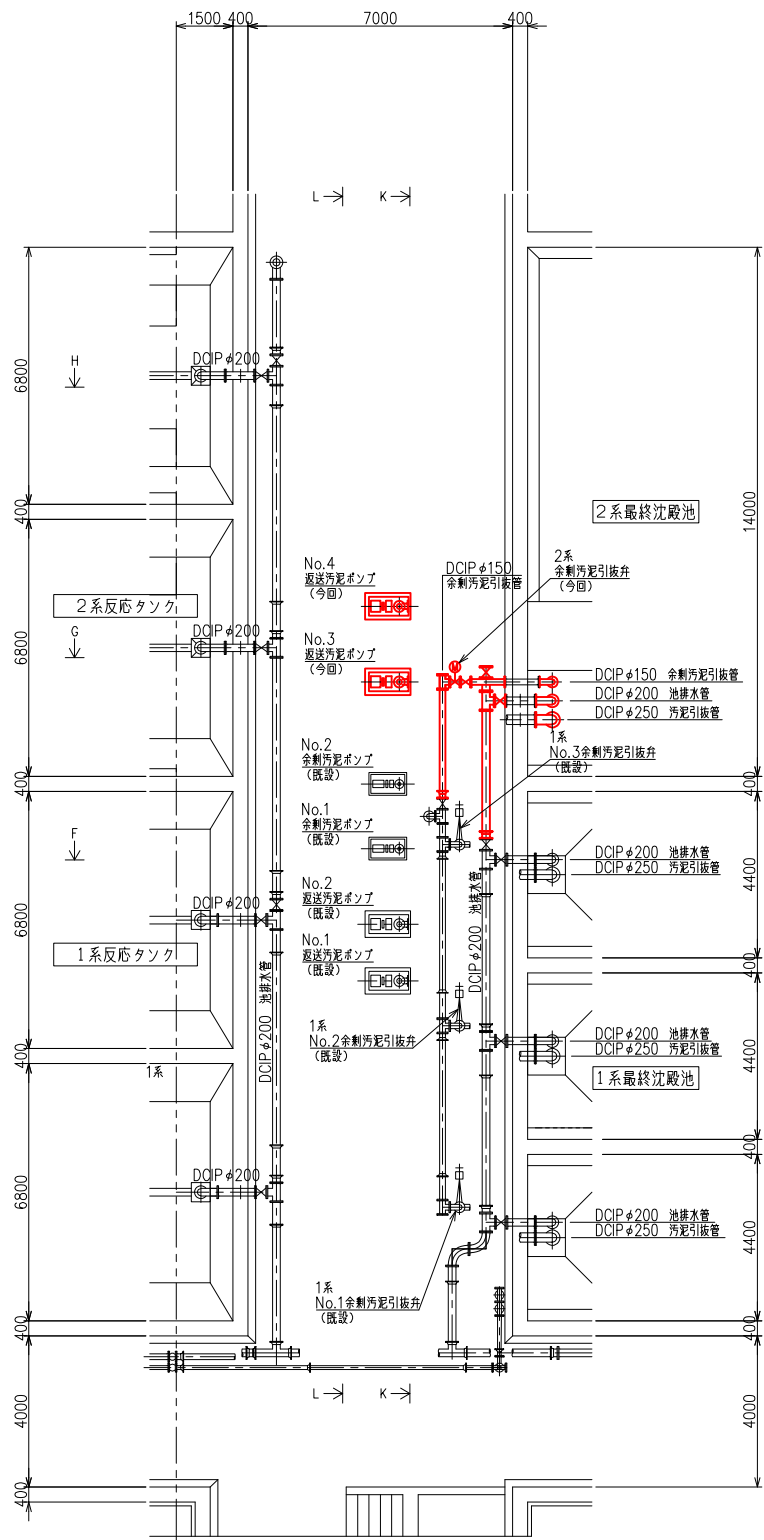
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列最終沈殿池機械設備更新工事		
図面名	1,2系最初沈殿池断面図 (2)		
縮 尺	1/100	番 号	M-07
福岡県流域下水道事務所			



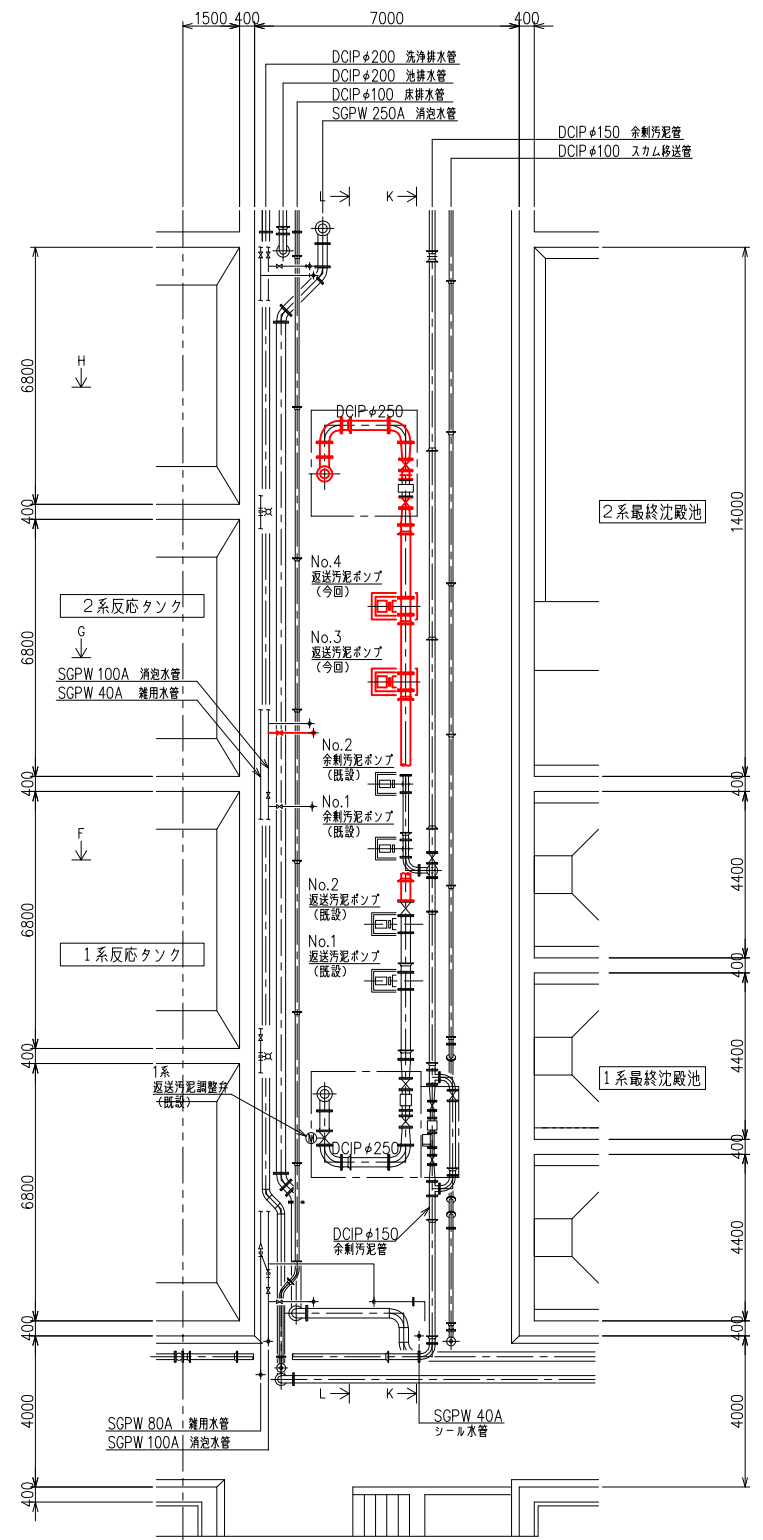
1, 2系最終沈殿池地下1階 平面図 S=1/100

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系列最終沈殿池機械設備更新工事		
図面名	1,2系最終沈殿池地下1階平面図		
縮尺	1/100	番号	M-08
福岡県流域下水道事務所			



終沈管廊中部 平面図 S=1/100

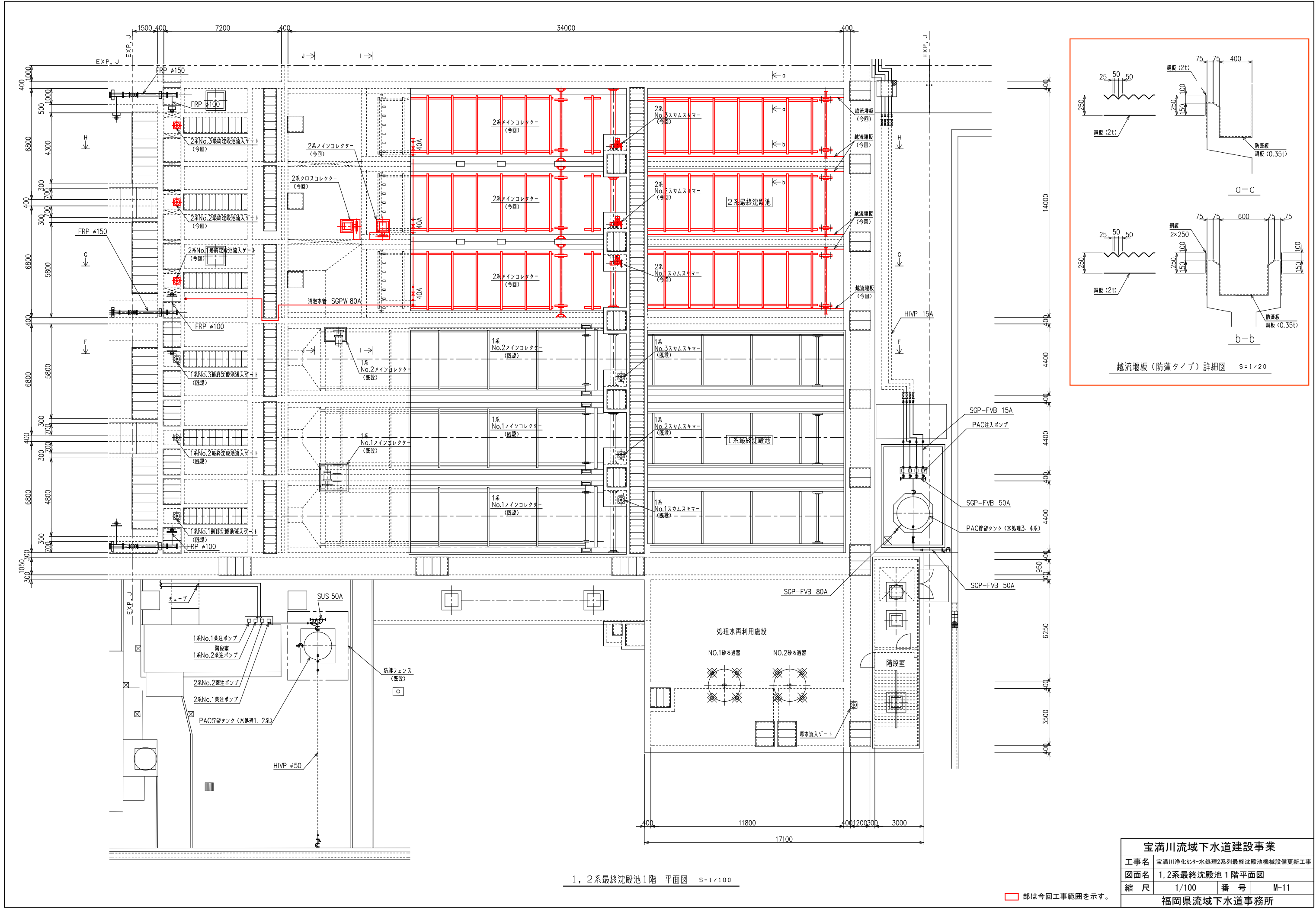


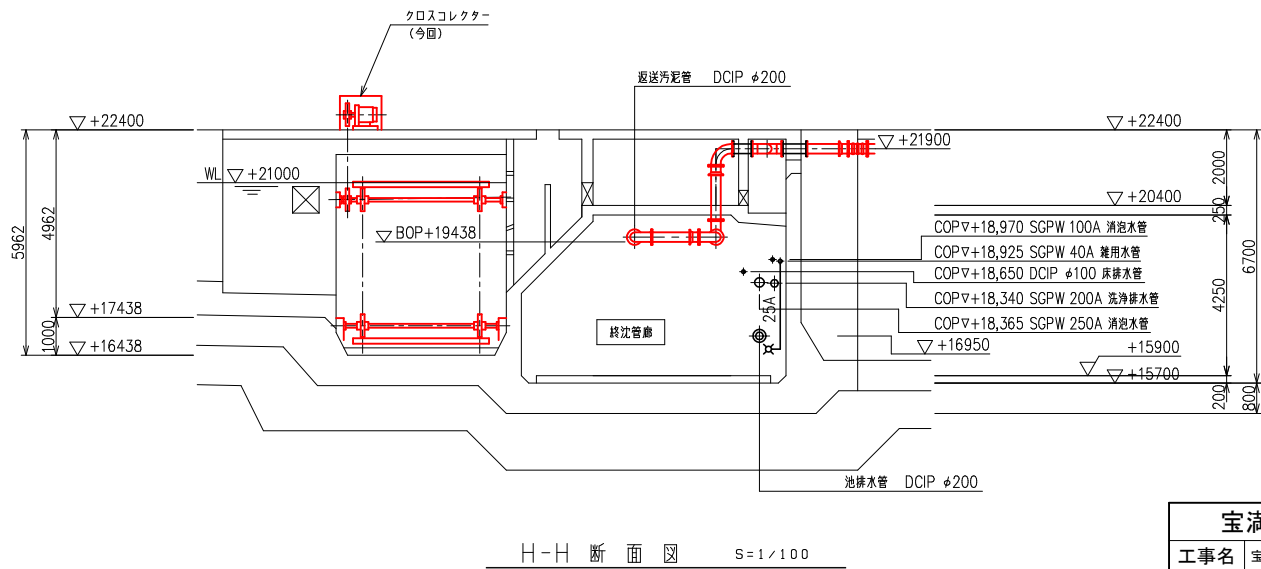
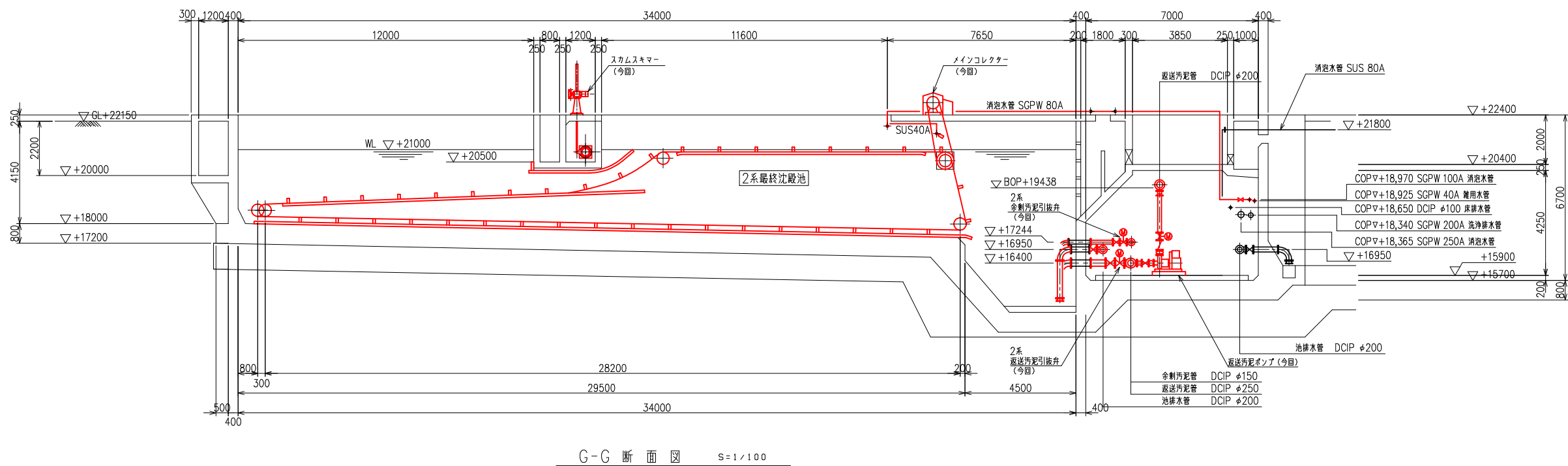
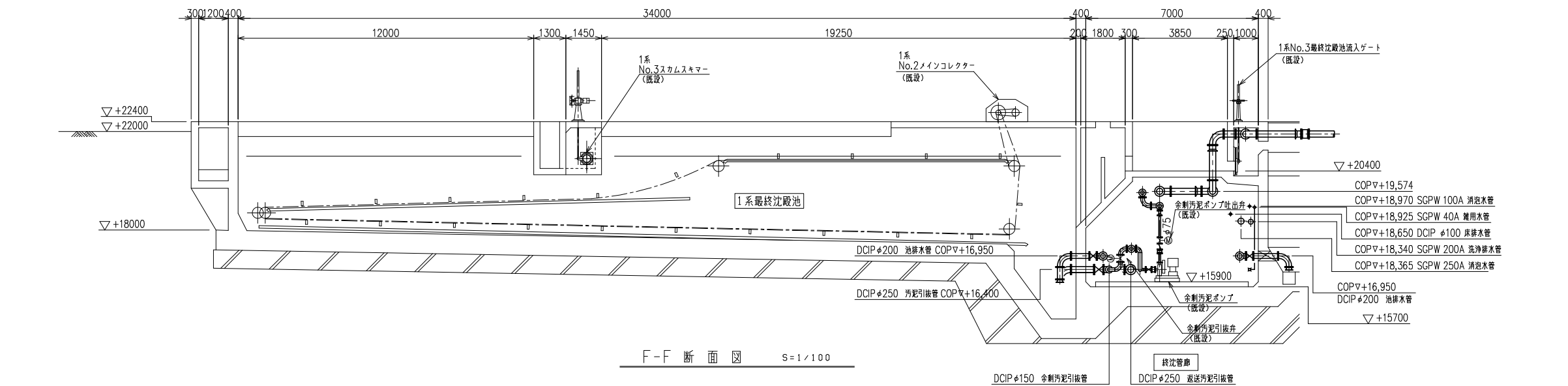
終沈管廊上部 平面図 S=1/100

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系列最終沈殿池機械設備更新工事		
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-09
福岡県流域下水道事務所			







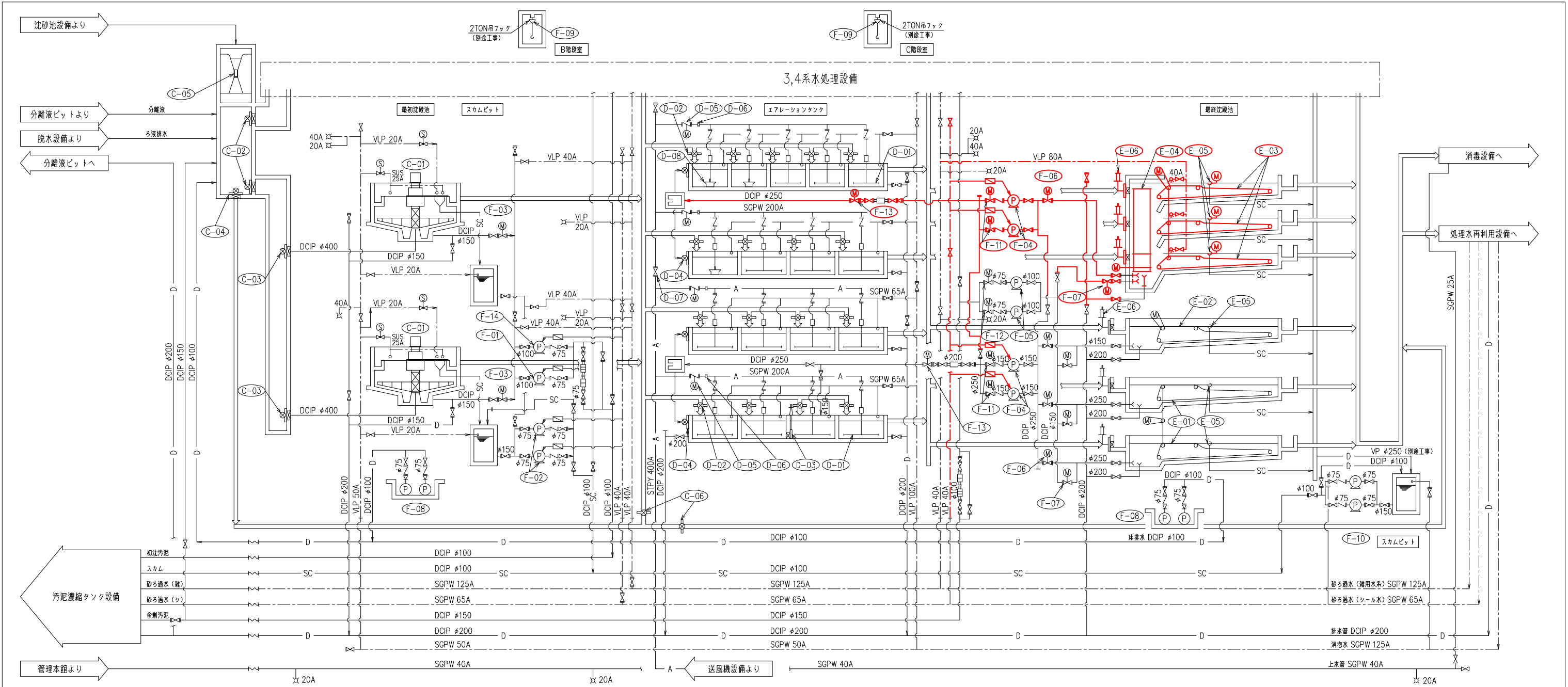
部は今回工事範囲を示す。

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系最終沈殿池機械設備更新工事		
図面名	1,2系最終沈殿池断面図 (1)		
縮尺	1/100	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	宝満川浄化槽下水処理2系列最終沈殿池機械設備更新工事		
図面名	1,2系最終沈殿池断面図 (2)		
縮 尺	1/100	番 号	M-13
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	バイパス水隔ゲート	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	外ネジ式鋼鉄製越流堰	外ネジ式鋼鉄製角型制水扉	外ネジ式鋼鉄製角型制水扉	パースェルフルーム	外ネジ式鋼鉄製角型制水扉	微細気泡全面散気装置	外ネジ式鋼鉄製越流堰	外ネジ式鋼鉄製角型制水扉	外ネジ式鋼鉄製越流堰	電動蝶型弁	コーナータップオリフィス式	鋼鉄製外ネジ仕切弁	水中機械式曝気機
主寸法	□14000×3000 <sup>H</sup>	1500 <sup>H</sup> ×500 <sup>ST</sup>	600 <sup>D</sup>	1000 <sup>H</sup> ×500 <sup>W</sup>	—	400 <sup>D</sup>	—	500 <sup>H</sup> ×500 <sup>ST</sup>	1000 <sup>D</sup>	500 <sup>H</sup> ×600 <sup>ST</sup>	φ200	φ200	φ400	巾6.8m×長7.25m×深6.1m
容量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5~10m <sup>3</sup> /分	—	—
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池 4池 0	17 17 0	1 1 0	4 4 0	4 4 0	4 4 0	1 1 0	3 3 0
備考					(電気工事)							電気手配	電気手配	

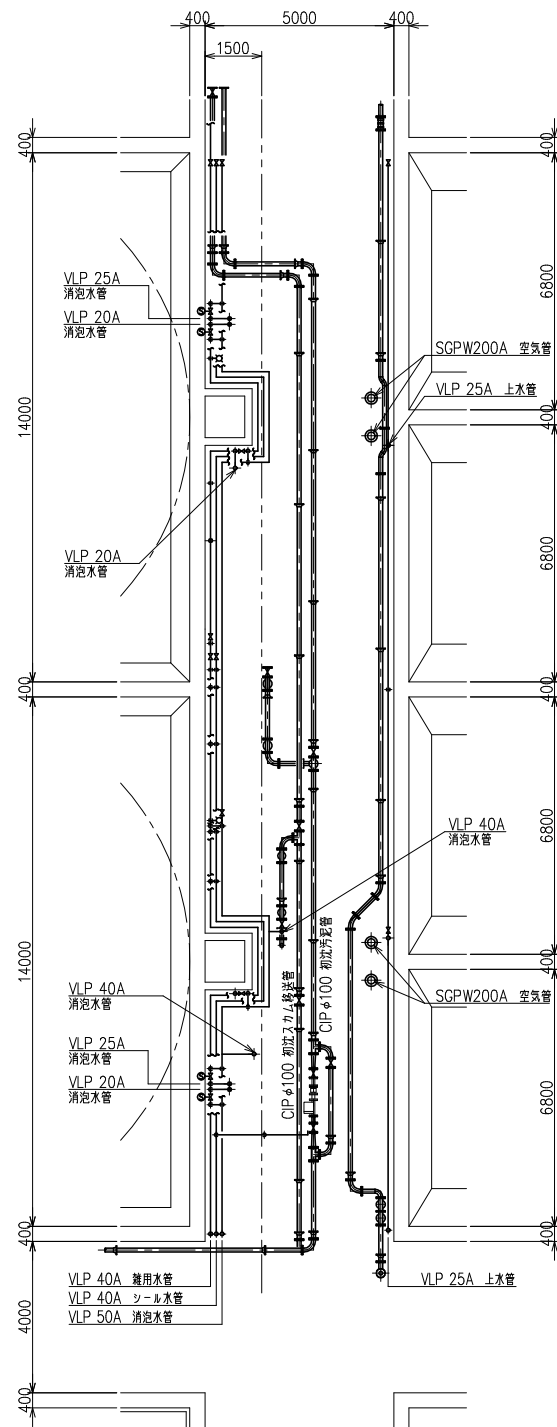
機器番号	E-01	E-02	E-03	E-04	E-05	E-06
機器名称	No.1-1 ノインコレクター	No.1-2 ノインコレクター	クロスコレクター	ノインコレクター	パイプスキマー	終沈流入ゲート
形式	チェーンフライン式汚泥掻き寄せ機	チェーンフライン式汚泥掻き寄せ機	—	—	手動式パイプスキマー	外ネジ式鋼鉄製角型制水扉
主寸法	4400W×機長30000	4400W×機長30000	—	—	300A	400 <sup>D</sup>
容量	—	—	—	—	—	—
電動機	0.75kW	0.75kW	—	—	—	—
全体 既設 今回	1 1 0	1 1 0	1 1 1	3池 3池 3池	6 6 3	6 6 3
備考	2池1駆動式	1池1駆動式			(1-1) 3750 <sup>D</sup> (-2) 3100 <sup>D</sup>	

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)	初沈スクラム移送ポンプ	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	終沈スクラム移送ポンプ	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	吸込スクリュ-付汚泥ポンプ	無閉塞型汚泥ポンプ	電動外ネジ仕切弁	吸込スクリュ-付汚泥ポンプ	吸込スクリュ-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 <sup>3</sup> /分×8m	0.5m <sup>3</sup> /分×8m	—	Max2m <sup>3</sup> /分×5m	0.6m <sup>3</sup> /分×7m	—	—	0.3m <sup>3</sup> /分×10m	2Ton×10mリフト	0.5m <sup>3</sup> /分×8m	—	—	—	0.4m <sup>3</sup> /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) 2	2 (1) 2 (1) 0	4 4 1	4 4 1	8 (4) 8 (4) 0	2 2 0	2 (1) 2 (1) 0	4 4 2	2 (1) 2 (1) 0	2 2 1	1 1 0
備考				周波数変換				着脱式						

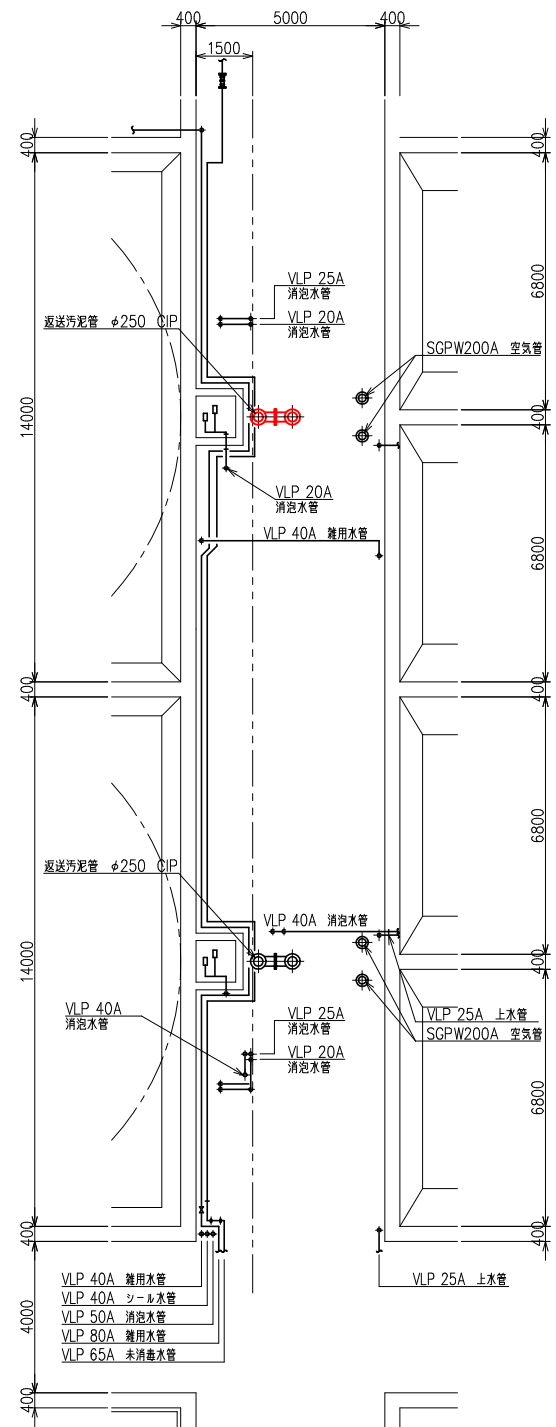
凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
——	汚水・汚泥		
——	雑用水・消防水		
—D—	排 水		オリフィス流量計
—SC—	スクラム	≡	風量系
—C—	薬 液	□	電磁流量計
—A—	空 気	□	汚泥濃度計
∠	仕切弁	∠	電磁弁
∠	逆止弁	∠	電磁弁
∠	バタフライ弁	∠	散水栓
⊗	電動仕切弁	⊗	電動ボール弁
⊗	電動バタフライ弁	⊗	電磁弁

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系列最終沈殿池機械設備更新工事		
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-14
福岡県流域下水道事務所			



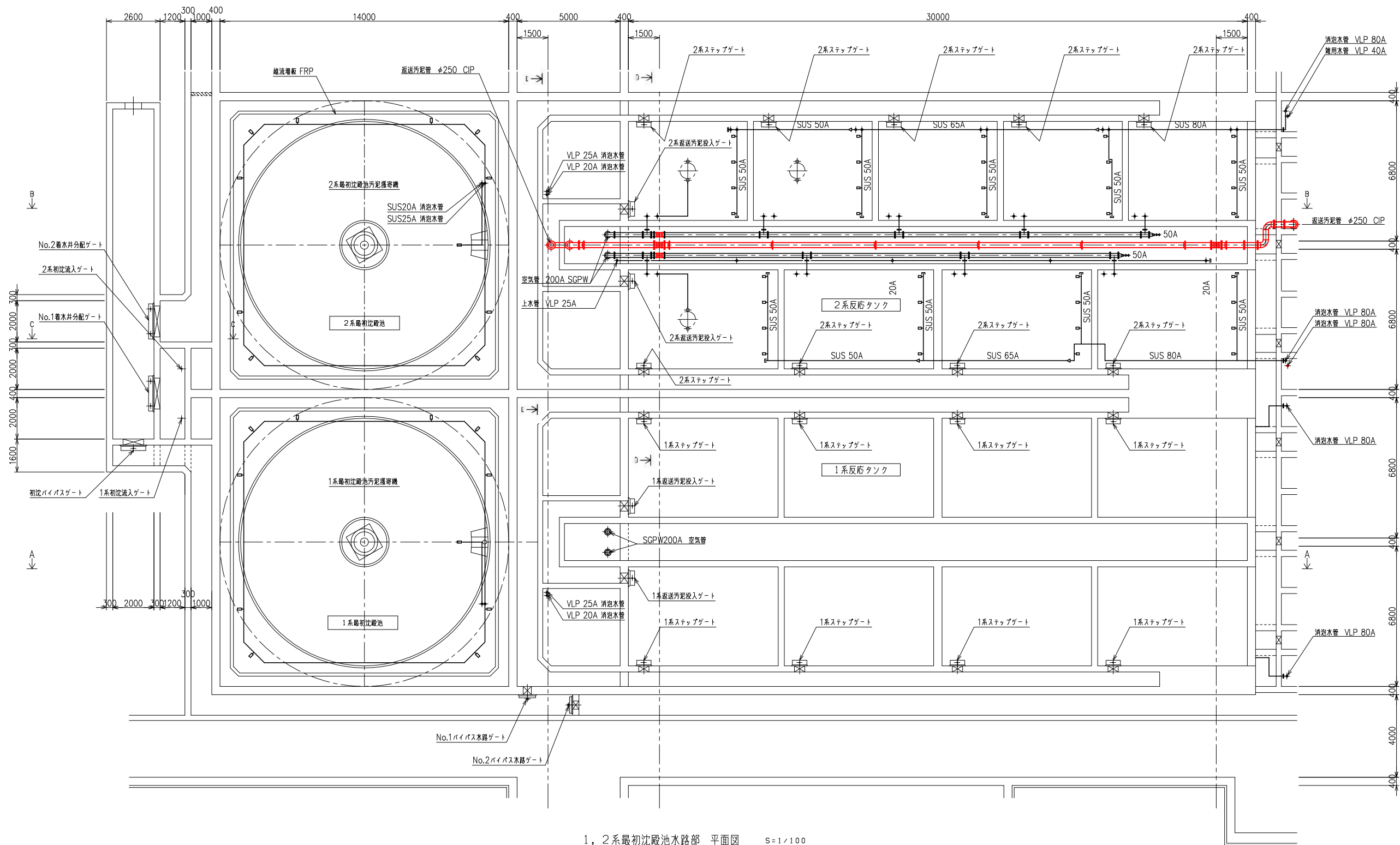
初沈管廊中部 平面図 S=1/100



初沈管廊上部 平面図 S=1/100

部は今回工事範囲を示す。

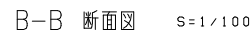
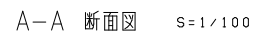
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター水処理2系列最終沈殿池機械設備更新工事		
図面名	1,2系最初沈殿池初沈管廊平面図（撤去）		
縮 尺	1/100	番 号	M-15
福岡県流域下水道事務所			



1, 2系最初沈殿池水路部 平面図 S=1/100

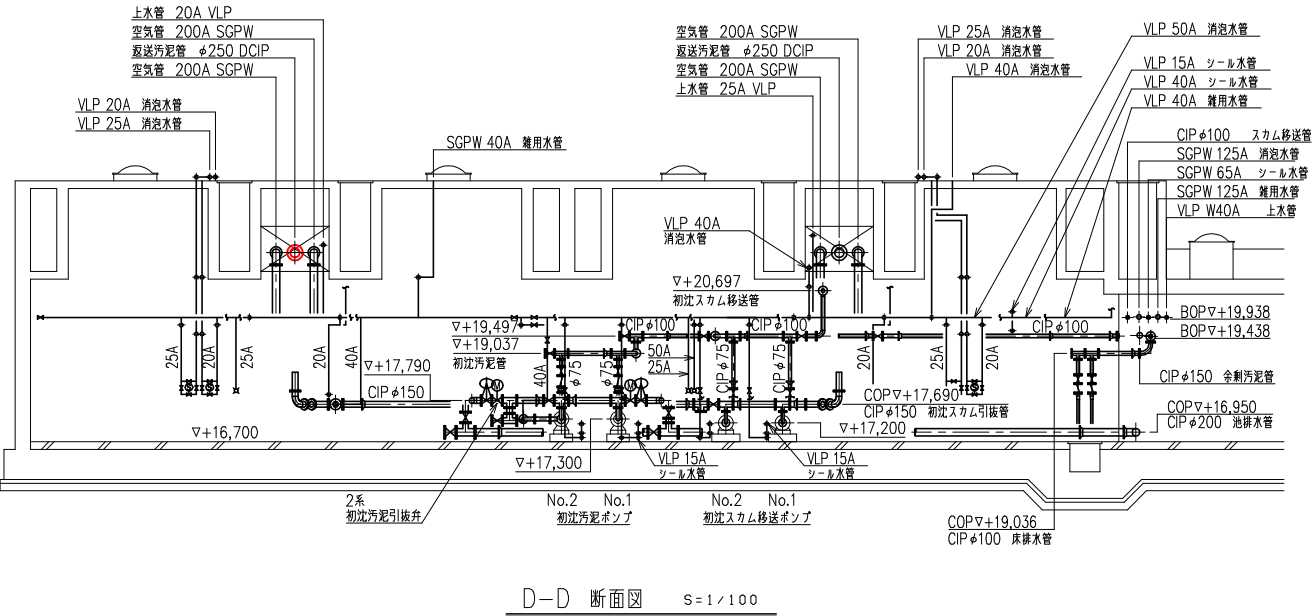
部は今回工事範囲を示す。

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系列最終沈殿池機械設備更新工事		
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-16
福岡県流域下水道事務所			

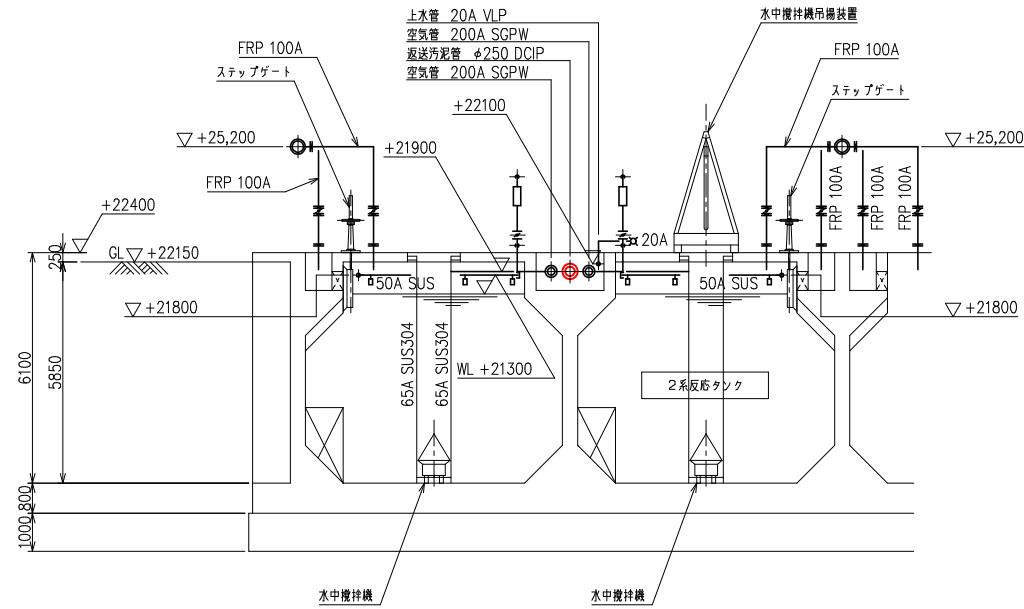


宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化槽下水処理2系最終沈殿池機械設備更新工事		
図面名	1,2系最初沈殿池断面図(1) (撤去)		
縮尺	1/100	番 号	M-17
福岡県流域下水道事務所			

 部は今回工事範囲を示す。



D-D 断面図 S=1/100

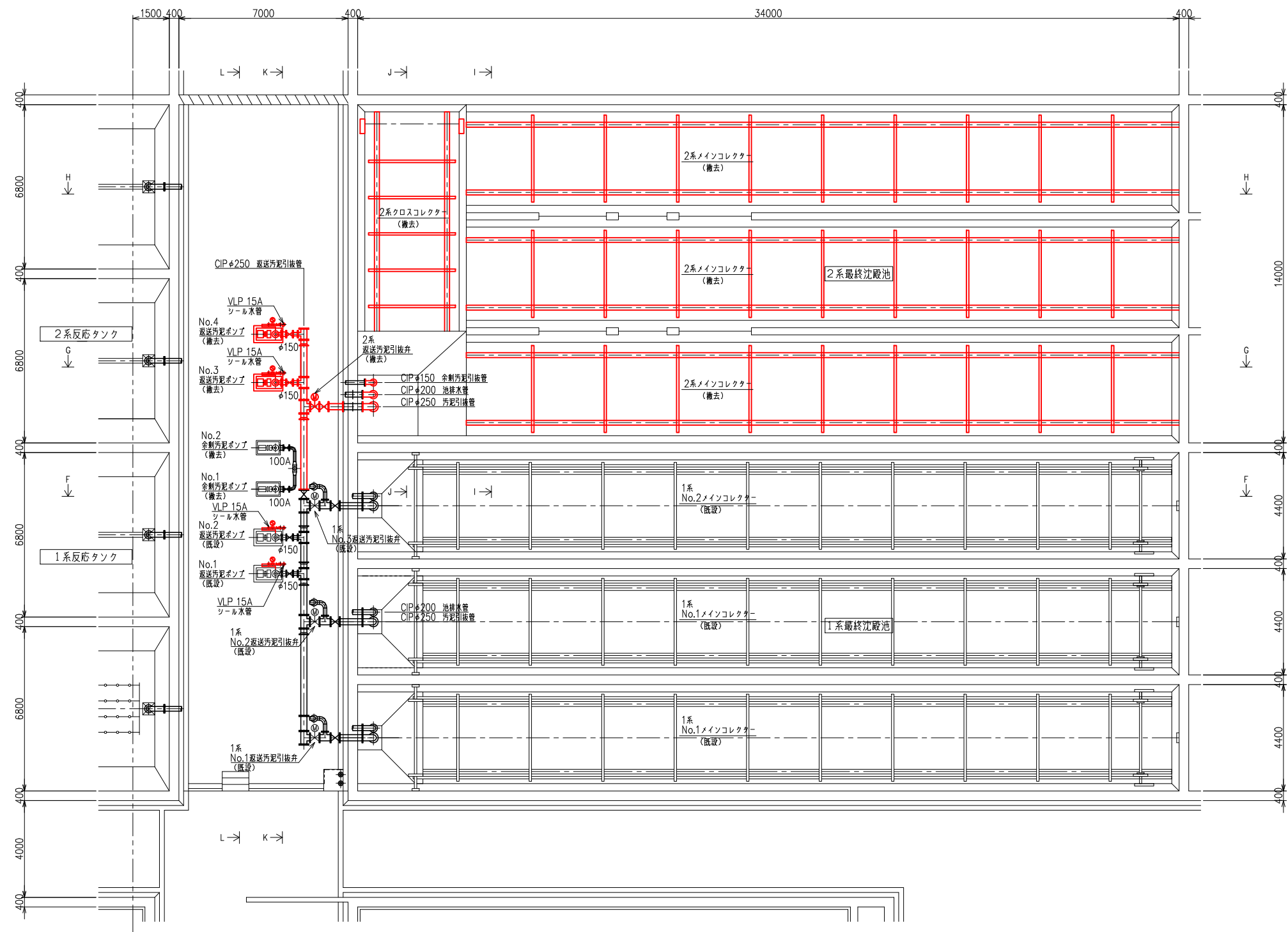


E-E 断面図 S=1/100

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系列最終沈殿池機械設備更新工事		
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			





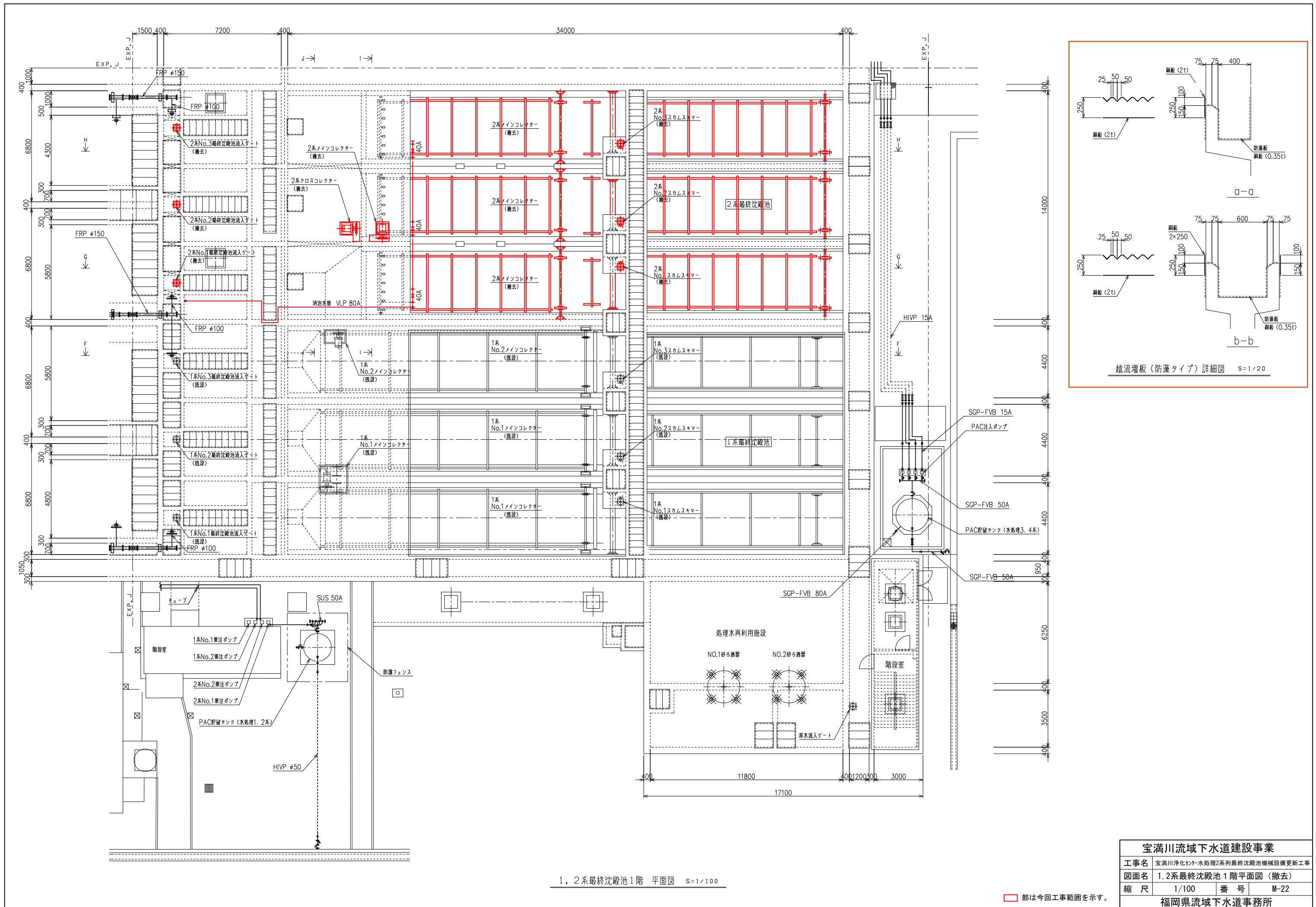
1, 2系最終沈殿池地下1階 平面図 S=1/100

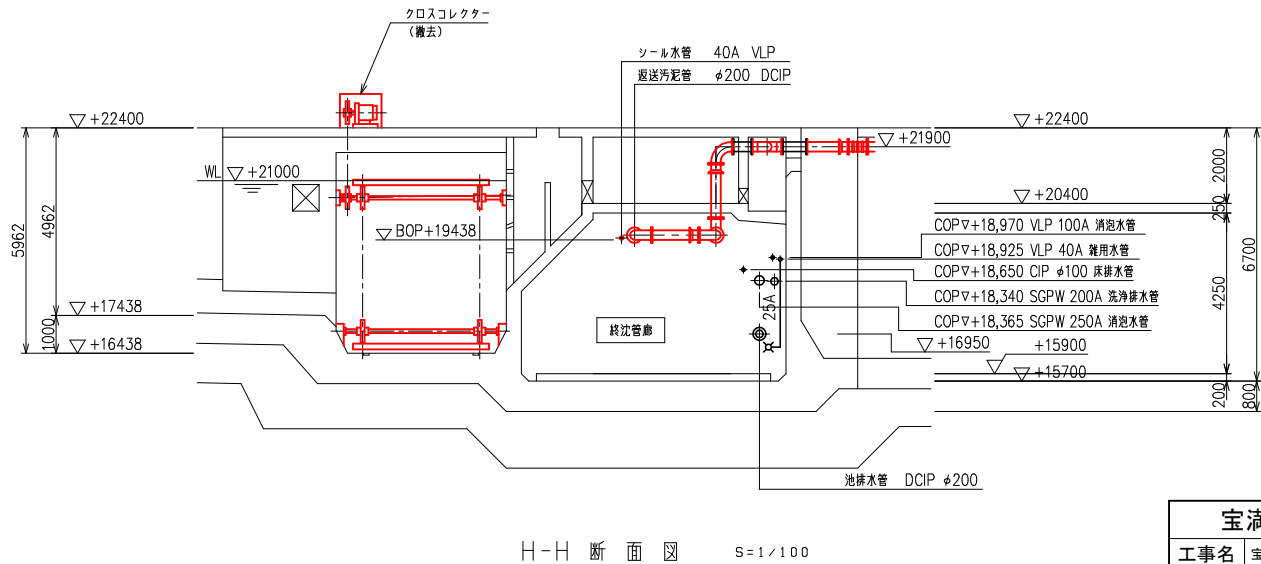
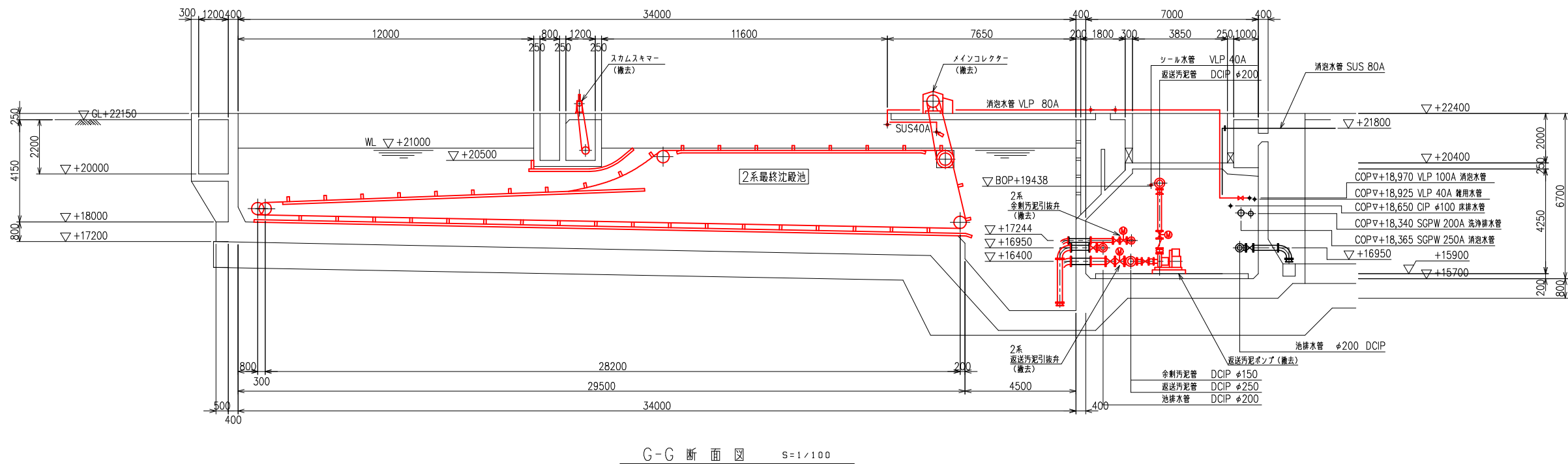
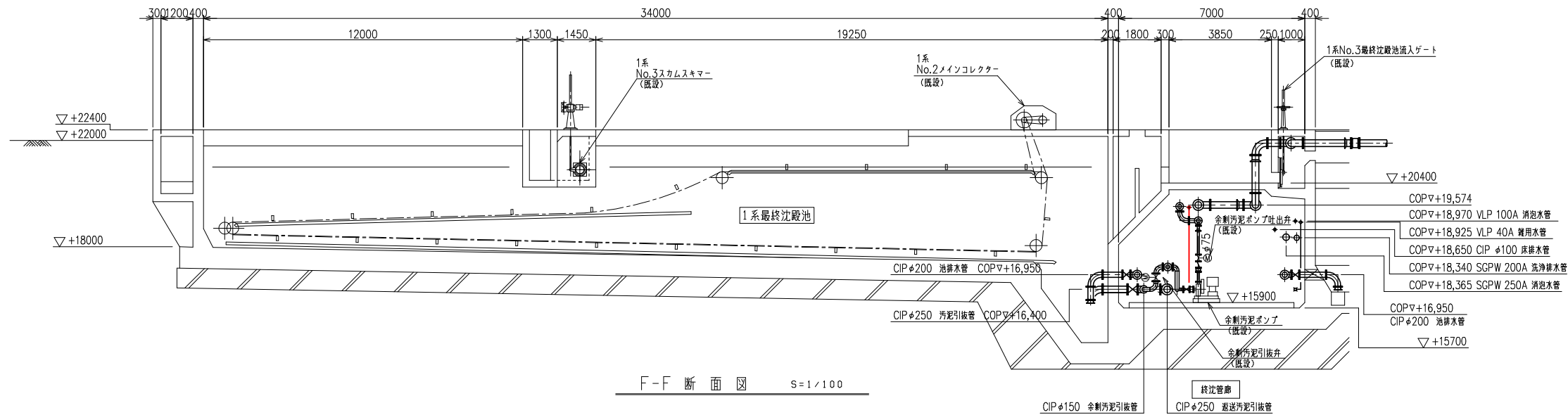
部は今回工事範囲を示す。

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系列最終沈殿池機械設備更新工事		
図面名	1, 2系最終沈殿池地下1階平面図 (撤去)		
縮 尺	1/100	番 号	M-19
福岡県流域下水道事務所			



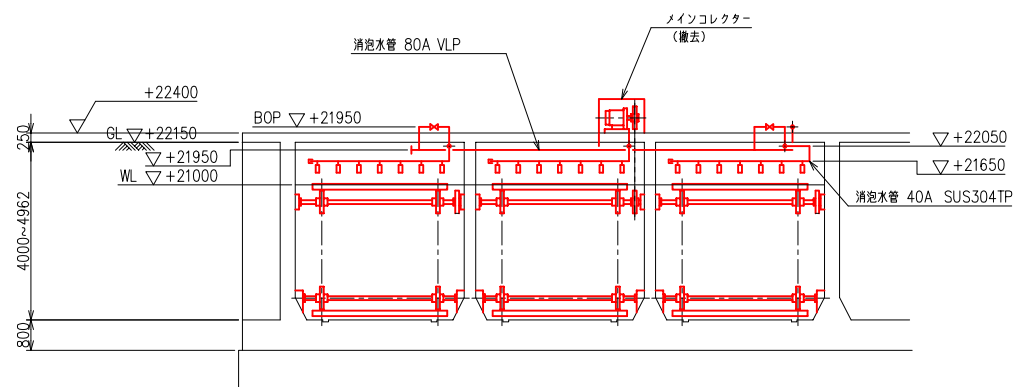




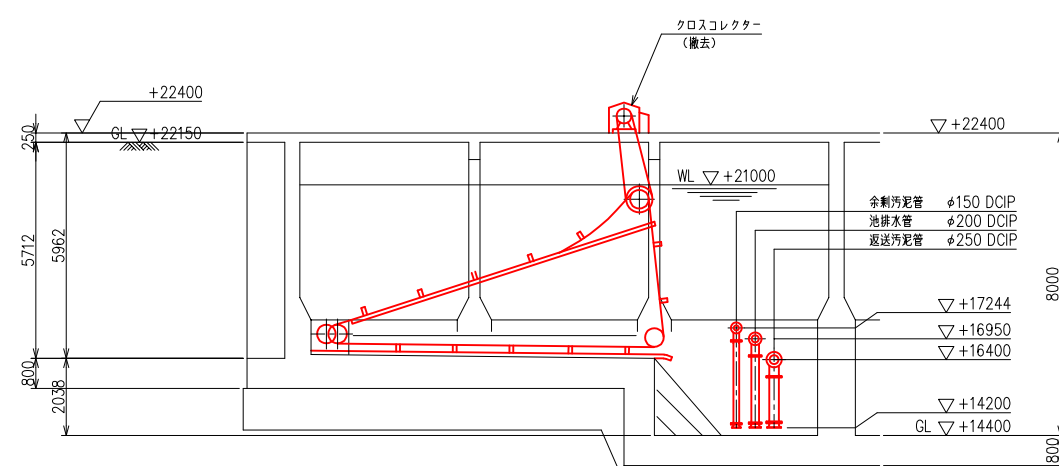
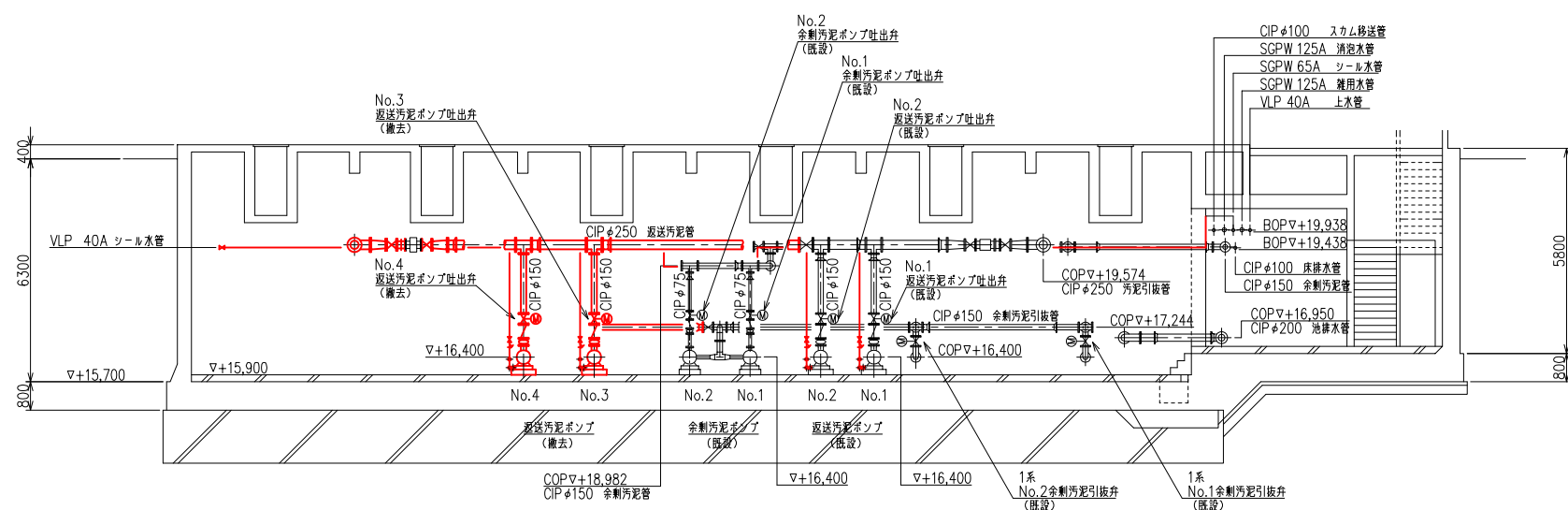
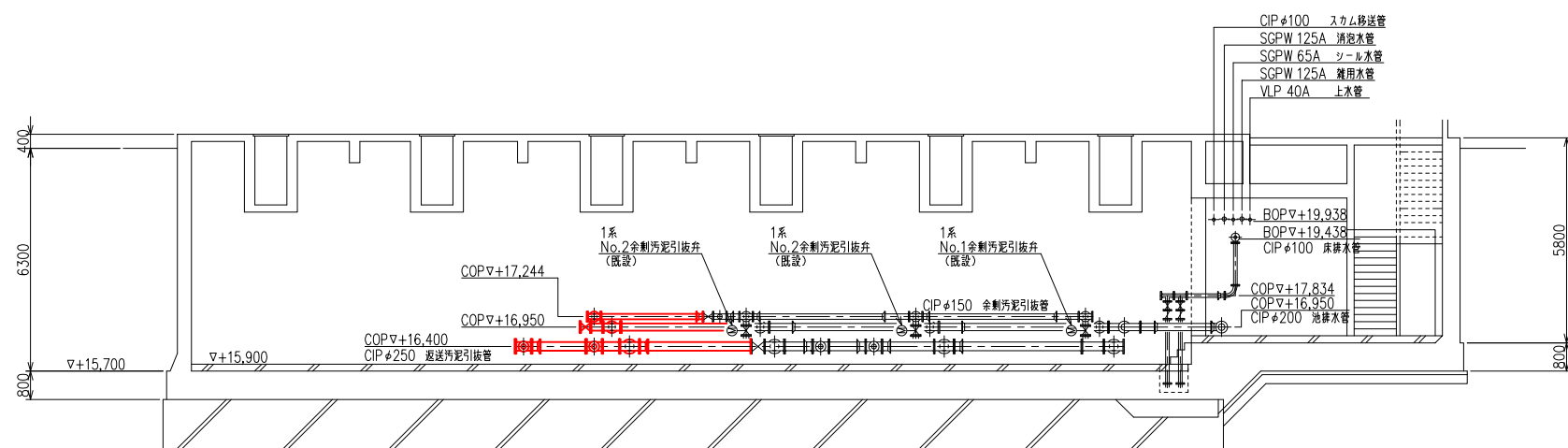


部は今回工事範囲を示す。

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系最終沈殿池機械設備更新工事		
図面名	1,2系最終沈殿池断面図 (1) (撤去)		
縮尺	1/100	番号	M-23
福岡県流域下水道事務所			



|-| 断面图 S=1/100

J-J 断面图  $S=1/100$ K-K 断面图  $S=1/100$ L-L 断面图  $S=1/100$ 

☐ 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系最終沈殿池機械設備更新工事		
図面名	1,2系最終沈殿池断面図 (2) (撤去)		
縮 尺	1/100	番 号	M-24
福岡県流域下水道事務所			