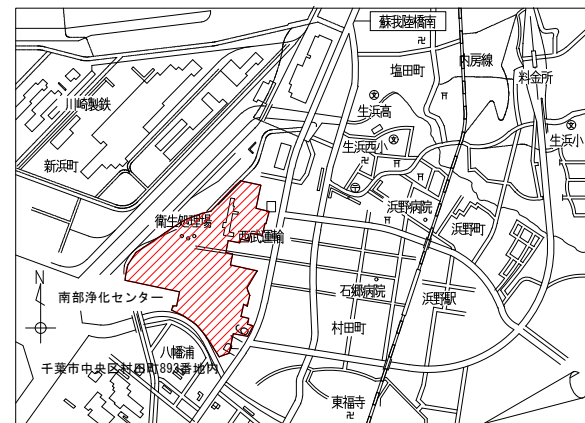
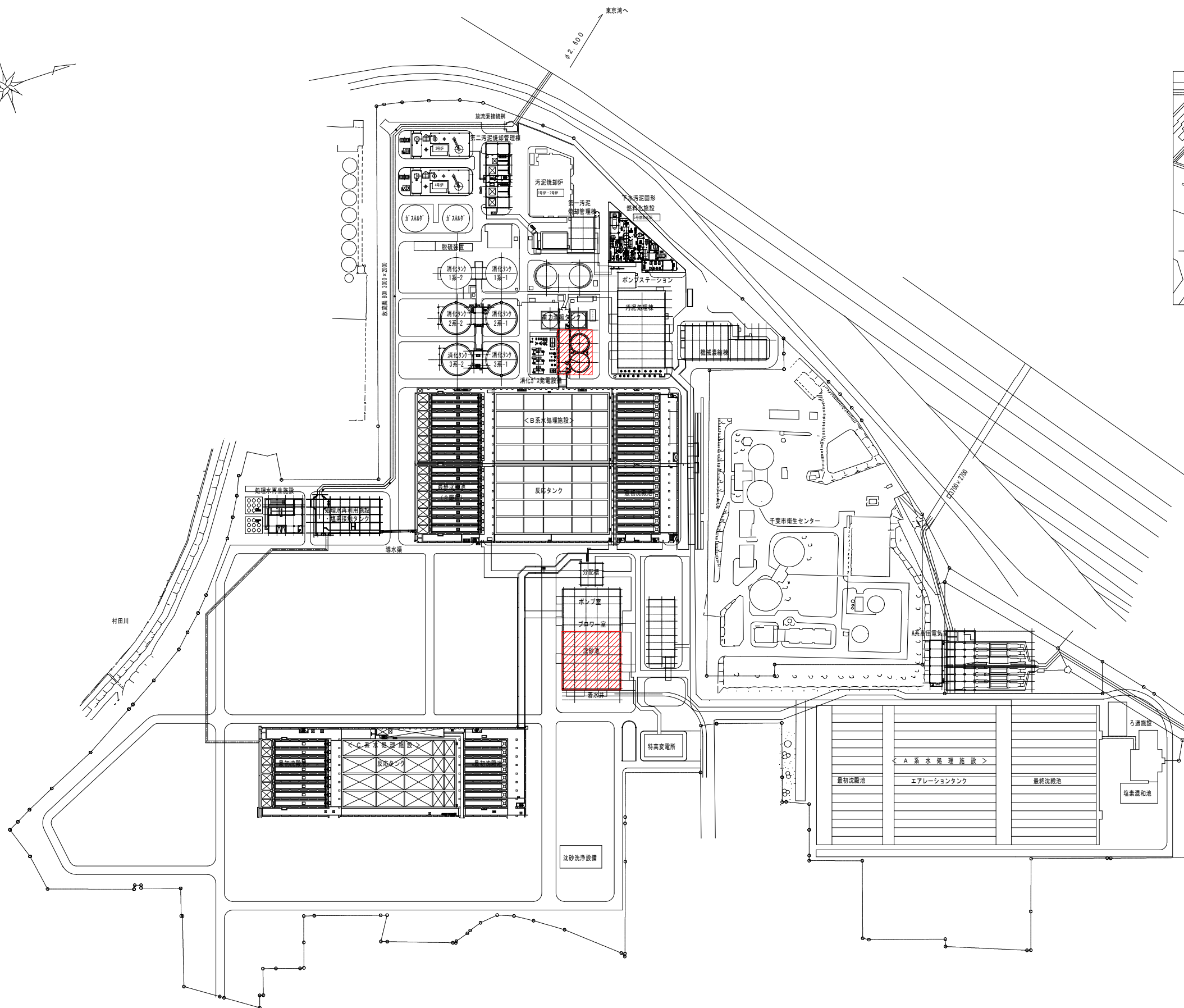


図 面 目 録

図番	図 面 名 称	縮 尺	図番	図 面 名 称	縮 尺
M-1	一般平面図	1/1500	M-21	重力濃縮設備フローシート（更新）	NON
M-2	沈砂池ポンプ棟 水位関係図	NON	M-22	重力濃縮設備地下 1 階下部平面図（更新）	1/100
M-3	沈砂池フローシート（更新）	NON	M-23	重力濃縮設備地下 1 階上部平面図（更新）	1/100
M-4	沈砂池設備平面図1（更新）	1/100	M-24	重力濃縮設備 1 階下部平面図（更新）	1/100
M-5	沈砂池設備平面図2（更新）	1/100	M-25	重力濃縮設備断面図(1)（更新）	1/100
M-6	沈砂池設備平面図3（更新）	1/100	M-26	重力濃縮設備断面図(2)（更新）	1/100
M-7	沈砂池設備断面図1（更新）	1/100	M-27	重力濃縮設備フローシート（撤去）	NON
M-8	沈砂池設備断面図2（更新）	1/100	M-28	重力濃縮設備地下 1 階下部平面図（撤去）	1/100
M-9	沈砂池設備断面図3（更新）	1/100	M-29	重力濃縮設備地下 1 階上部平面図（撤去）	1/100
M-10	沈砂池設備断面図4（更新）	1/100	M-30	重力濃縮設備 1 階下部平面図（撤去）	1/100
M-11	沈砂池設備断面図5（更新）	1/100	M-31	重力濃縮設備断面図(1)（撤去）	1/100
M-12	沈砂池フローシート（撤去）	NON	M-32	重力濃縮設備断面図(2)（撤去）	1/100
M-13	沈砂池設備平面図1（撤去）	1/100			
M-14	沈砂池設備平面図2（撤去）	1/100	C-1	重力濃縮設備一般平面図	1/1500
M-15	沈砂池設備平面図3（撤去）	1/100	C-2	重力濃縮設備劣化部除去範囲図（1）	1/50
M-16	沈砂池設備断面図1（撤去）	1/100	C-3	重力濃縮設備劣化部除去範囲図（2）	1/50
M-17	沈砂池設備断面図2（撤去）	1/100	C-4	重力濃縮設備断面修復範囲図（1）	1/50
M-18	沈砂池設備断面図3（撤去）	1/100	C-5	重力濃縮設備断面修復範囲図（2）	1/50
M-19	沈砂池設備断面図4（撤去）	1/100	C-6	重力濃縮設備防食塗装範囲図（1）	1/50
M-20	沈砂池設備断面図5（撤去）	1/100	C-7	重力濃縮設備防食塗装範囲図（2）	1/50



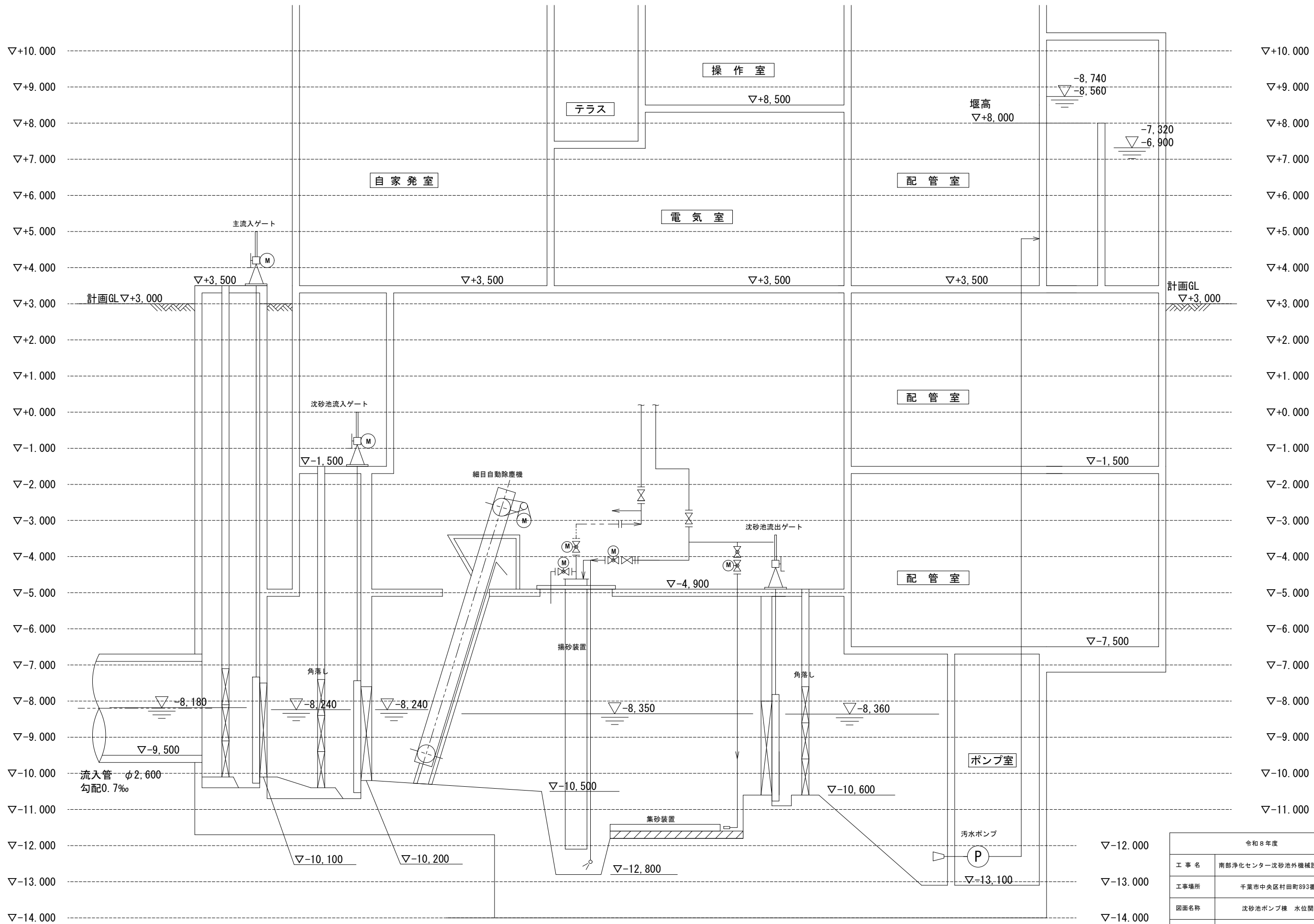
案内図

一般平面図 S=1/1500

注記

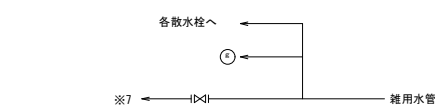
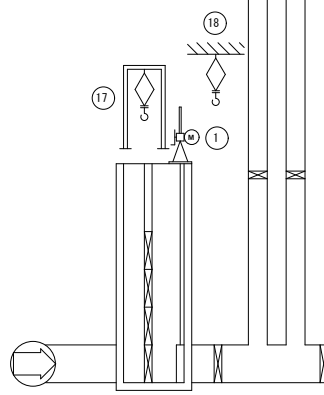
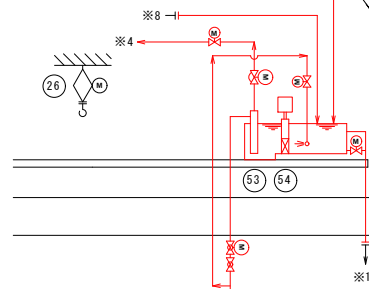
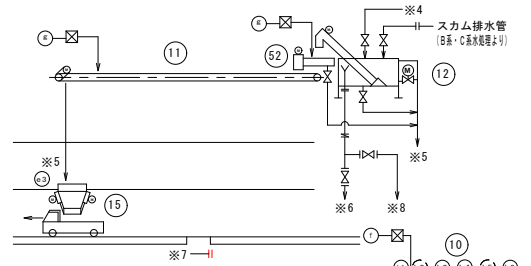
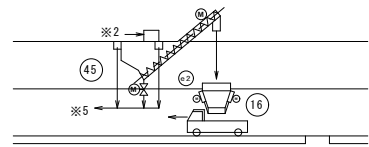
1.  は、今回工事対象を示す。

令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	一般平面図
縮 尺	1/1500
図面番号	M-1
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池ポンプ棟 水位関係図
縮 尺	NON
図面番号	M-2
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

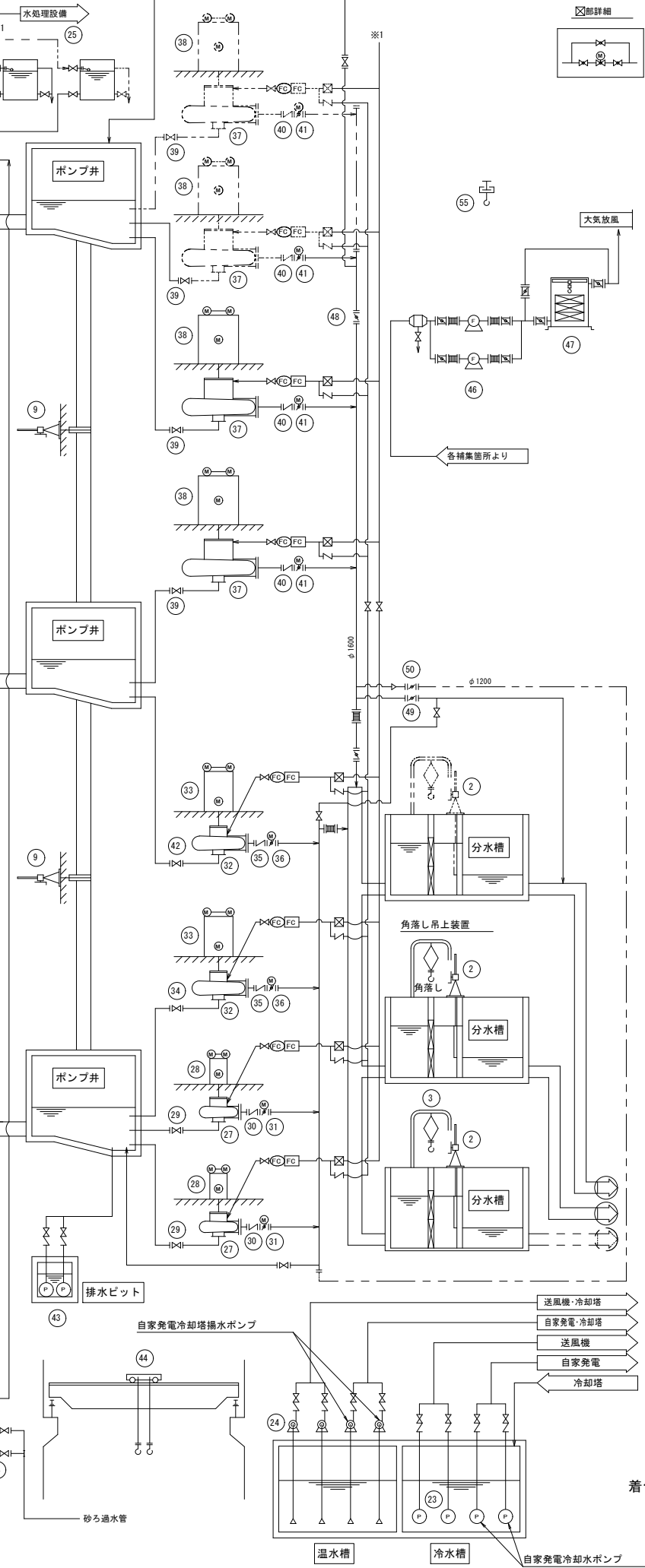
59	細目自動除塵機	開欠式前面掻き揚げ型(回転アーム型) 1800W×深5400	2.2	4	2	0
番号	名 称	型 式 ・ 仕 様	電動機	全体	既設	更新



処理水管

沈砂池処理水槽A

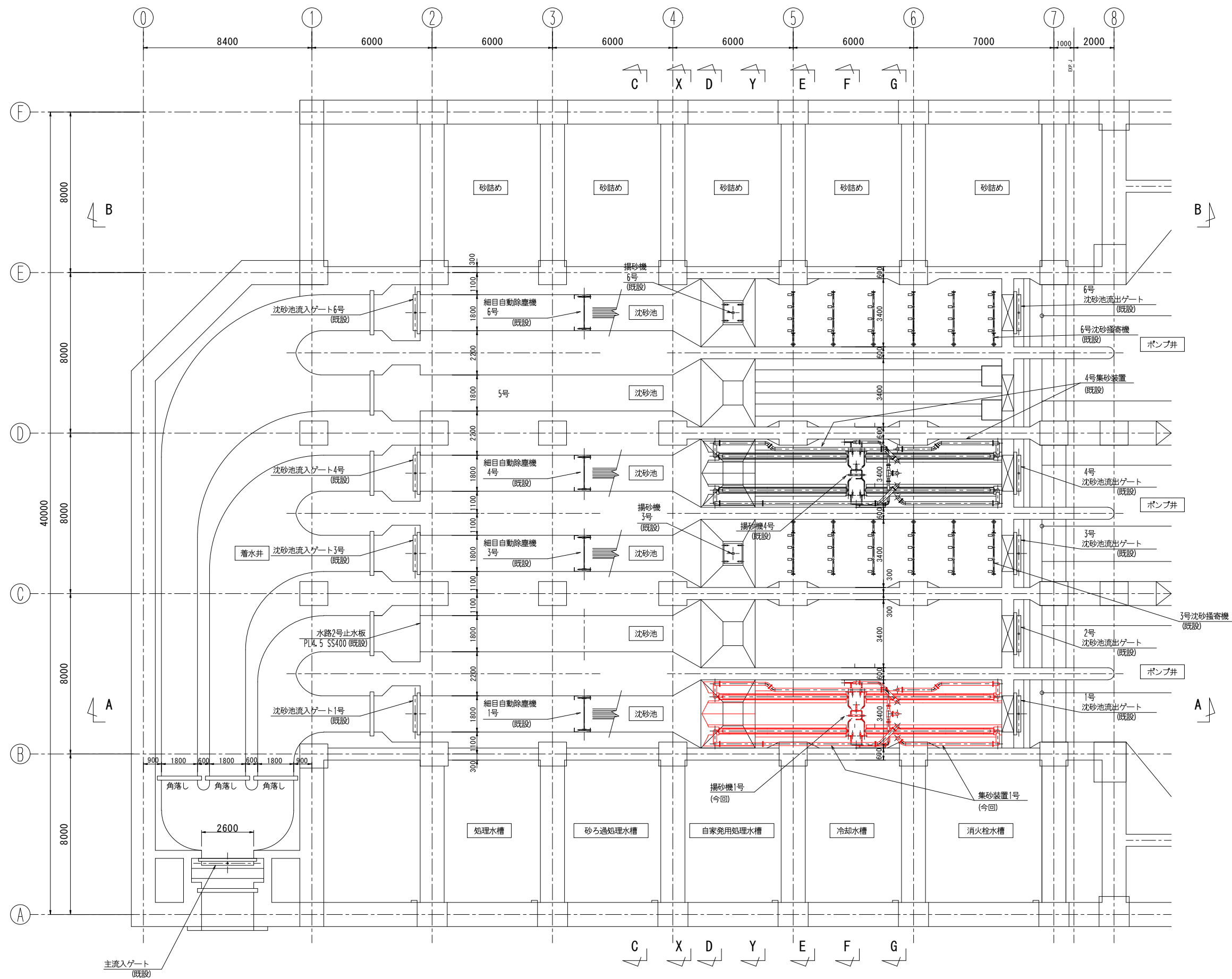
沈砂池処理水槽B



58	集砂水ポンプ	渦巻ポンプ φ150×2.0m ³ /min×22mH	11.0	2(1)	2(1)	0
57	集砂装置	エジェクタ式集砂装置 池幅3400φ×1500L	—	4池	1池	1池
56	揚砂機	横軸式ジェットポンプ式低動力型 φ80×0.6m ³ /min×24mH	—	4	1	1
55	脱臭用チェーンブロック	電動チェーンブロック式 1.0t×6m×(1.8kW+0.4kW)	—	1	1	0
54	し渣移送ポンプ	横軸式(ジェットポンプ式低動力型) φ80×0.7m ³ /min×17mH	—	1	0	1
53	破砕機付し渣水槽	立置式破砕機付鋼板角型水槽 し渣量110L/h	7.5	1	0	1
52	し渣・スカム脱水機	スクリーン式 1.5m ³ /hr (過圧ユニット付)	3.7 +0.4	1	1	0
51	圧力水ポンプ	多段渦巻ポンプ φ150×2.2m ³ /min×82mH	45.0	2(1)	2(1)	0
50	切替弁	横軸手動螺旋弁 φ1200	—	1	1	0
49	バイパス弁	横軸手動螺旋弁 φ600	—	1	1	0
48	増設用保守弁	横軸手動螺旋弁 φ1600	—	1	1	0
47	活性炭吸着塔	FRP製立型カートリッジ式 210m ³ /min 今回130m ³ /min	—	1	1	0
46	脱臭ファン	FRP製片吸込ターボファン 105m ³ /min・台 今回90m ³ /min・台	7.5	2	2	0
45	沈砂分離機	スクリーンコンベヤ 2.3m ³ /min以上	2.2	1	1	0
44	天井クレーン	クランプ式 スパン13m 巻上25m 主巻10ton 輔巻1ton	1.5 ×2	1	1	0
43	床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ65×0.3m ³ /min×10m	1.5	2(1)	2(1)	0
42	No.4吸込弁	手動仕切弁 φ600	—	1	1	0
41	No.5,6,7,8吐出弁	横軸電動螺旋弁 φ800	0.75	4	3	0
40	No.5,6,7,8逆止弁	縦閉式逆止弁 φ800	—	4	2	0
39	No.5,6,7,8吸込弁	手動仕切弁 φ800	—	4	3	0
38	No.5,6,7,8電動機	立軸開放防滴保護巻線型 340kW×10P×6000V×50Hz	340	4(1)	2	0
37	No.5,6,7,8汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ φ800×72m ³ /min×20m	—	4(1)	2	0
36	No.3, No.4吐出弁	電動仕切弁 φ600	2.2	2	2	0
35	No.3, No.4逆止弁	縦閉式逆止弁 φ600	—	2	2	0
34	No.3吸込弁	手動仕切弁 φ700	—	1	1	0
33	No.3, No.4電動機	立軸開放防滴保護巻線型 230kW×8P×6000V×50Hz	230	2	2	0
32	No.3, No.4汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ φ600×48m ³ /min×20m	—	2	2	0
31	No.1, No.2吐出弁	電動仕切弁 φ500	1.5	2	2	0
30	No.1, No.2逆止弁	縦閉式逆止弁 φ500	—	2	2	0
29	No.1, No.2吸込弁	手動仕切弁 φ500	—	2	2	0
28	No.1, No.2電動機	立軸開放防滴保護巻線型 150kW×6P×6000V×50Hz	150	2	2	0
27	No.1, No.2汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ φ500×24m ³ /min×20m	—	2	2	0
26	カート車吊上用ホイス	電動ホイス 1t×18mH	2.2	1	1	0
25	高置水槽	FRP製角型タンク 8m ³	—	2	1	0
24	送風機冷却塔揚水ポンプ	横軸多段渦巻ポンプ φ100×1.0m ³ /min×35mH	11.0	2(1)	2(1)	0
23	送風機冷却水ポンプ	水中ポンプ φ100×1.0m ³ /min×30mH	11.0	2(1)	2(1)	0
22	揚水ポンプ	水中用水ポンプ φ80×0.5m ³ /min×32mH	5.5	3(1)	2(1)	0
21	No.1, 2圧力水ポンプ	横軸多段渦巻ポンプ φ150×2.1m ³ /min×約95mH	55.0	2(1)	2(1)	0
20	用水ポンプ吊上用チェーンブロック	ギヤードトロリ付チェーンブロック 0.5t×3mH	—	1	1	0
19	流入水路角落し(B)用チェーンブロック	ギヤードトロリ付チェーンブロック 1t×12mH	—	1	0	0
18	流入水路角落し(A)用チェーンブロック	ギヤードトロリ付チェーンブロック 1t×8mH	—	1	1	0
17	着水井角落し用チェーンブロック	ギヤードトロリ付チェーンブロック 2t×6mH	—	1	1	0
16	沈砂貯留ホッパ	電動式角形ホッパ 6m ³	1.5 ×2	1	1	0
15	し渣貯留ホッパ	電動式角形ホッパ 6m ³	1.5 ×2	1	1	0
14	砂ろ過水管用電動弁	電動仕切弁 125A	0.2	1	1	0
13	処理水管用電動弁	電動仕切弁 200A	0.2	1	1	0
12	し渣・スカム分離機	水槽付振揺スクリーン式 処理能力6m ³ /min	0.75	1	1	0
11	し渣搬出機 7号	トラフ型ベルトコンベヤ 600W×3500L	1.5	1	1	0
10	し渣搬出機 2号	トラフ型ベルトコンベヤ 600W×2625L	1.5	1	1	0
9	ポンプ井連絡ゲート	鋼鉄製手動角型ゲート 1500W×1700H	—	2	2	0
8	沈砂池流出ゲート	外ネジ式鋼鉄製手動角型ゲート 1800W×2600H	—	5	5	0
7	沈砂掻寄機	ジェット式集砂ノズル 300L/min×6.0kg/cm ²	—	0	2池	0
6	揚砂機	ジェットポンプ式 φ65×φ100×0.5m ³ /min×22mH	—	0	2	0
5	細目自動除塵機	開欠式自動除塵機 1800W×深5400	2.2	0	2	0
4	沈砂池流入ゲート	外ネジ式鋼鉄製電動角型ゲート 1800W×2600H	7.5	4	4	0
3	分配槽吊上用チェーンブロック	ギヤードトロリ付チェーンブロック 3.0t×5.5mH	—	1	1	0
2	分配槽可動堰	鋼鉄製2連式 3000W×700H	—	3	2	0
1	主流入ゲート	鋼鉄製電動角型ゲート(自動降下) 2600W×2600H	5.5	1	1	0
番号	名 称	型 式 ・ 仕 様	電動機	全体	既設	更新

着色部は今回更新範囲を示す。

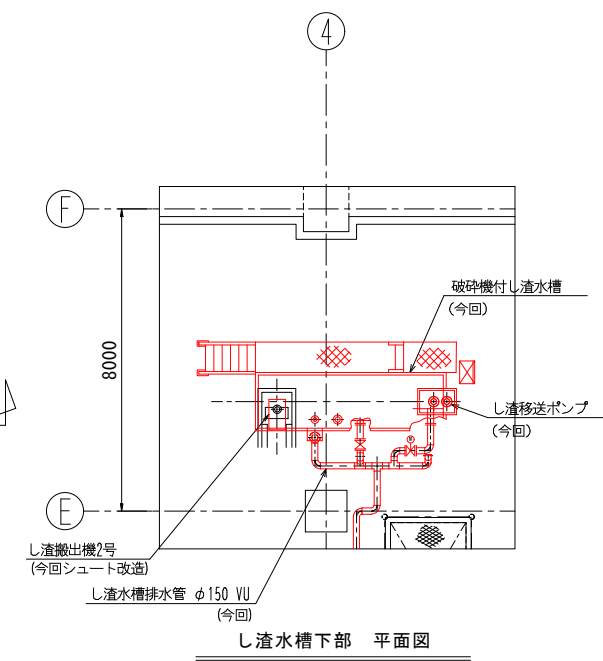
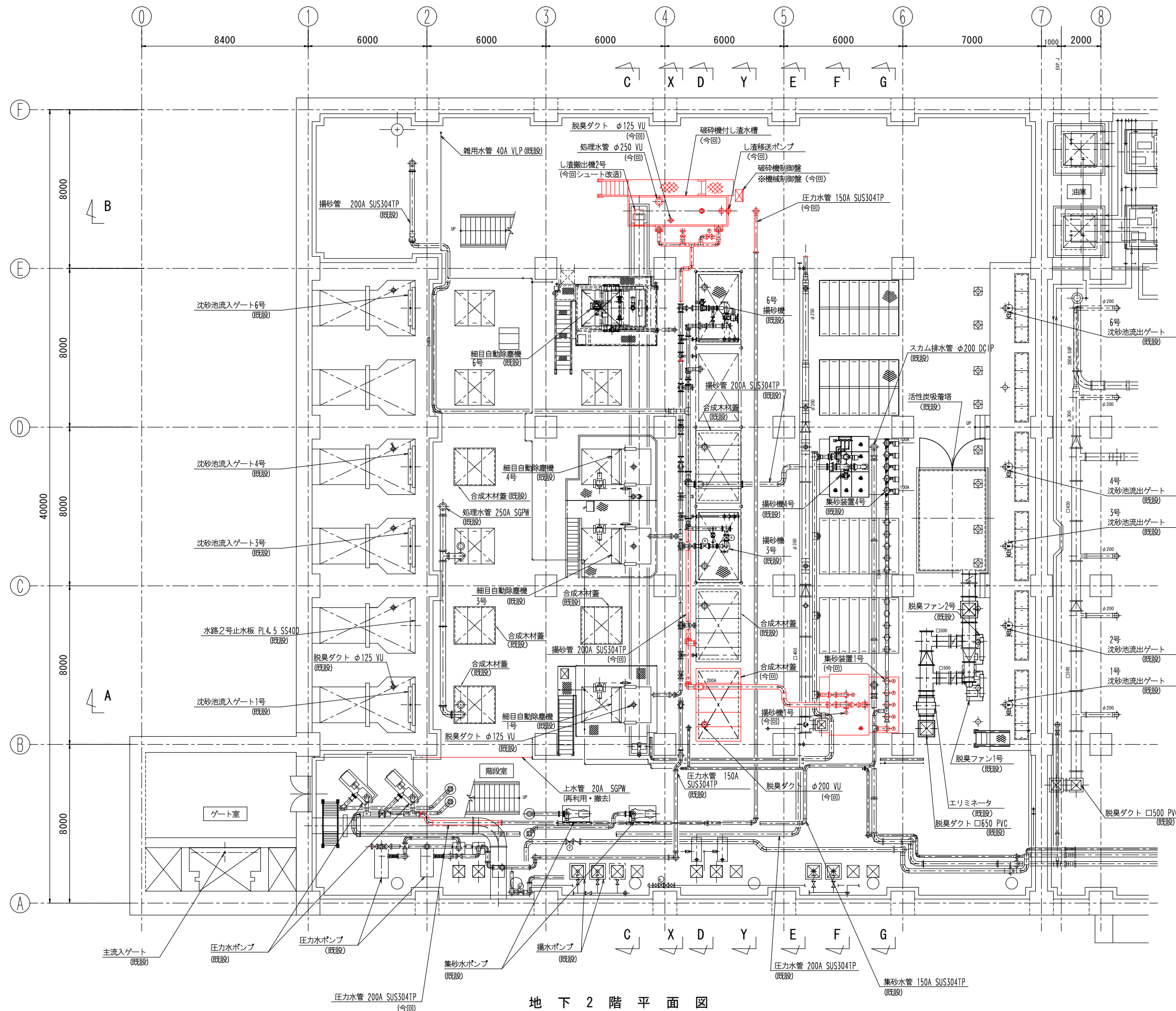
令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池フローシート(更新)
縮 尺	NON
図面番号	M-3
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



地下3階平面図

着色部は今回更新範囲を示す。

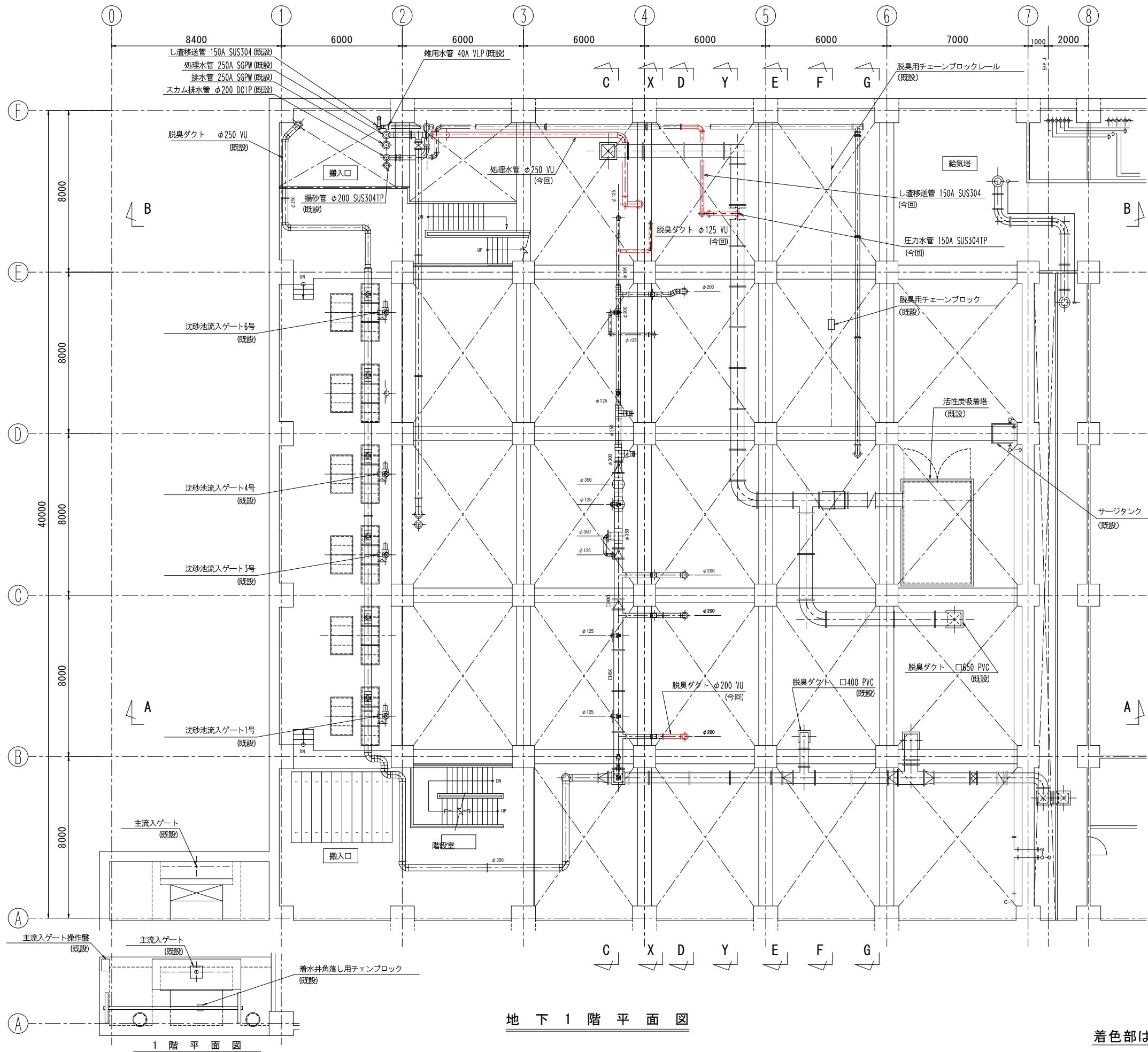
令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備平面図1（更新）
縮 尺	1/100
図面番号	M-4
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



地下2階平面図

着色部は今回更新範囲を示す。

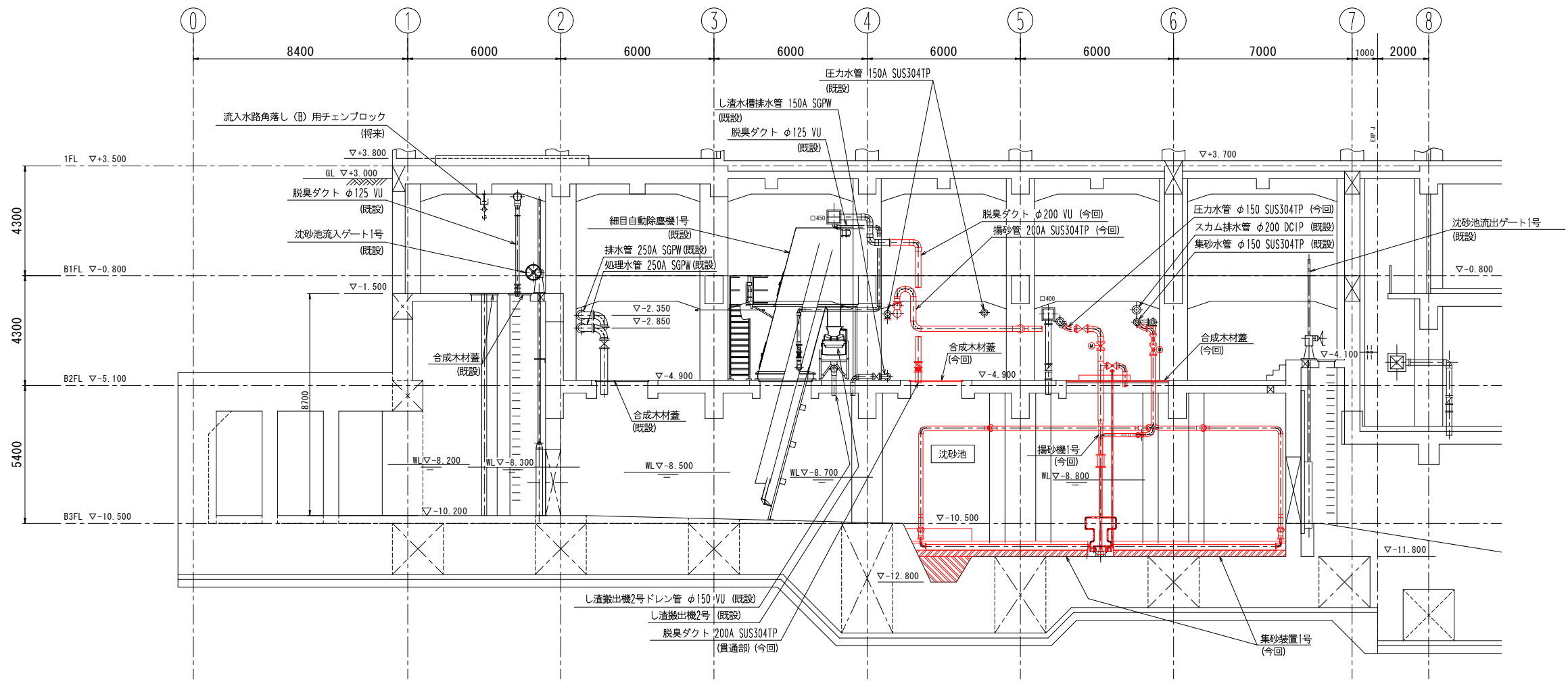
令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備平面図2（更新）
縮 尺	1/100
図面番号	M-5
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



地下1階平面図

着色部は今回更新範囲を示す。

令和8年度	
工事名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備平面図3（更新）
縮尺	1/100
図面番号	M-6
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



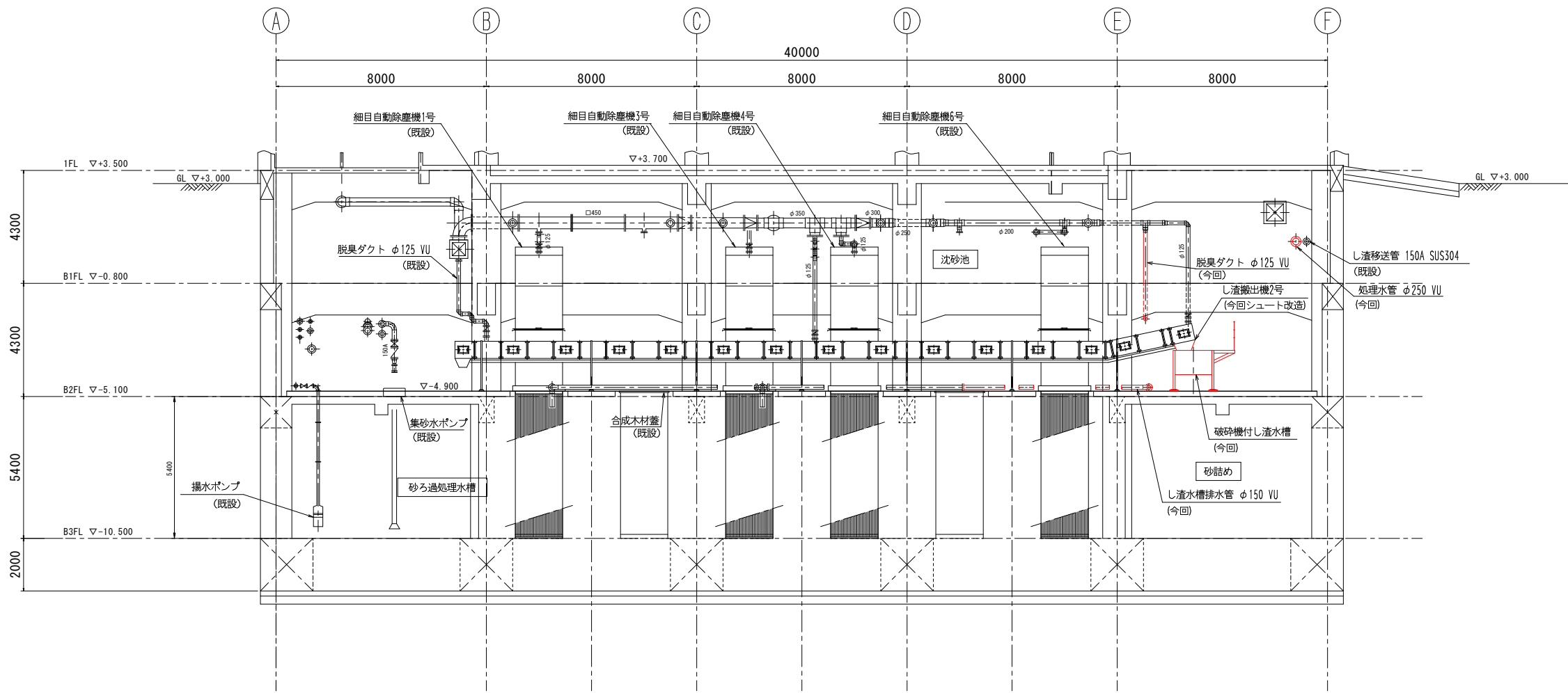
A - A 断面図

着色部は今回更新範囲を示す。

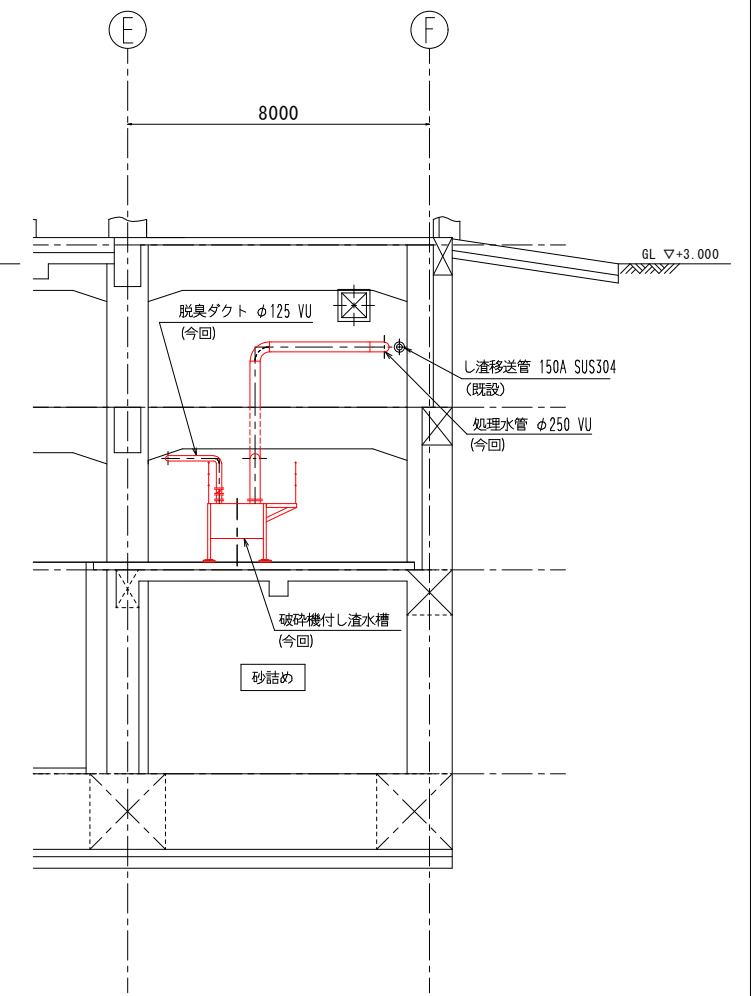
令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備断面図1 (更新)
縮 尺	1/100
図面番号	M-7
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備断面図2（更新）
縮 尺	1/100
図面番号	M-8
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



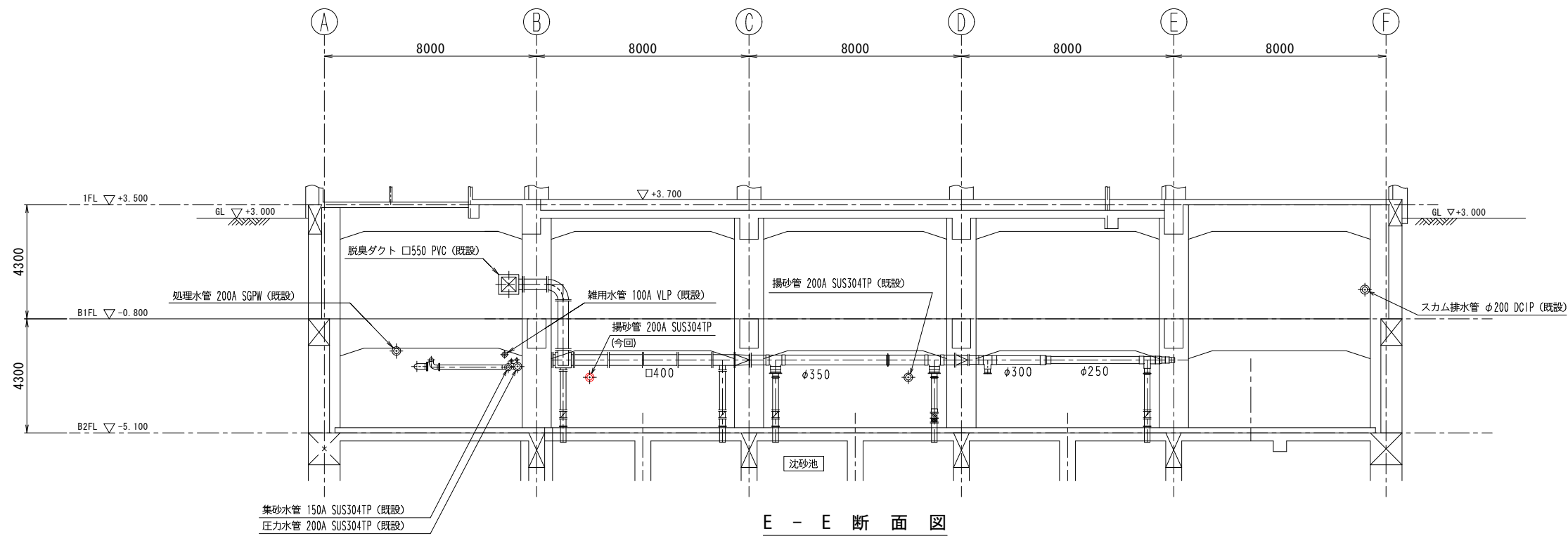
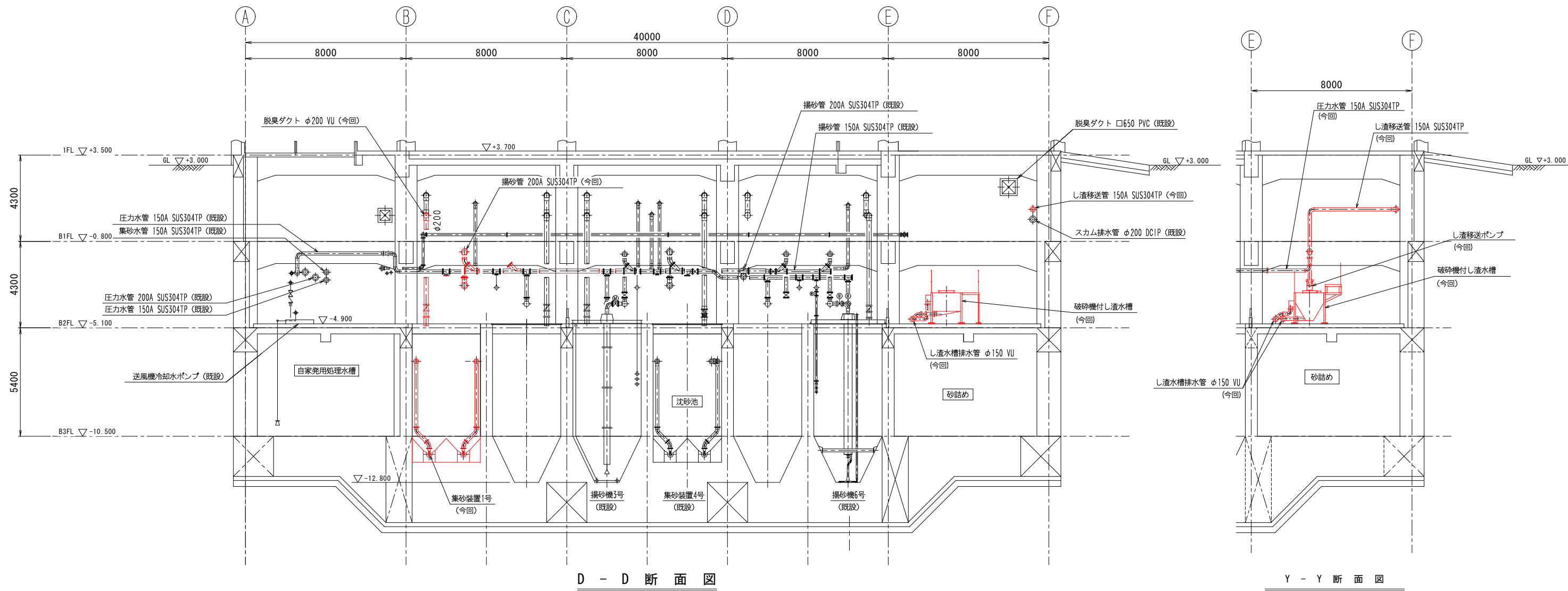
C - C 断面図



X - X 断面図

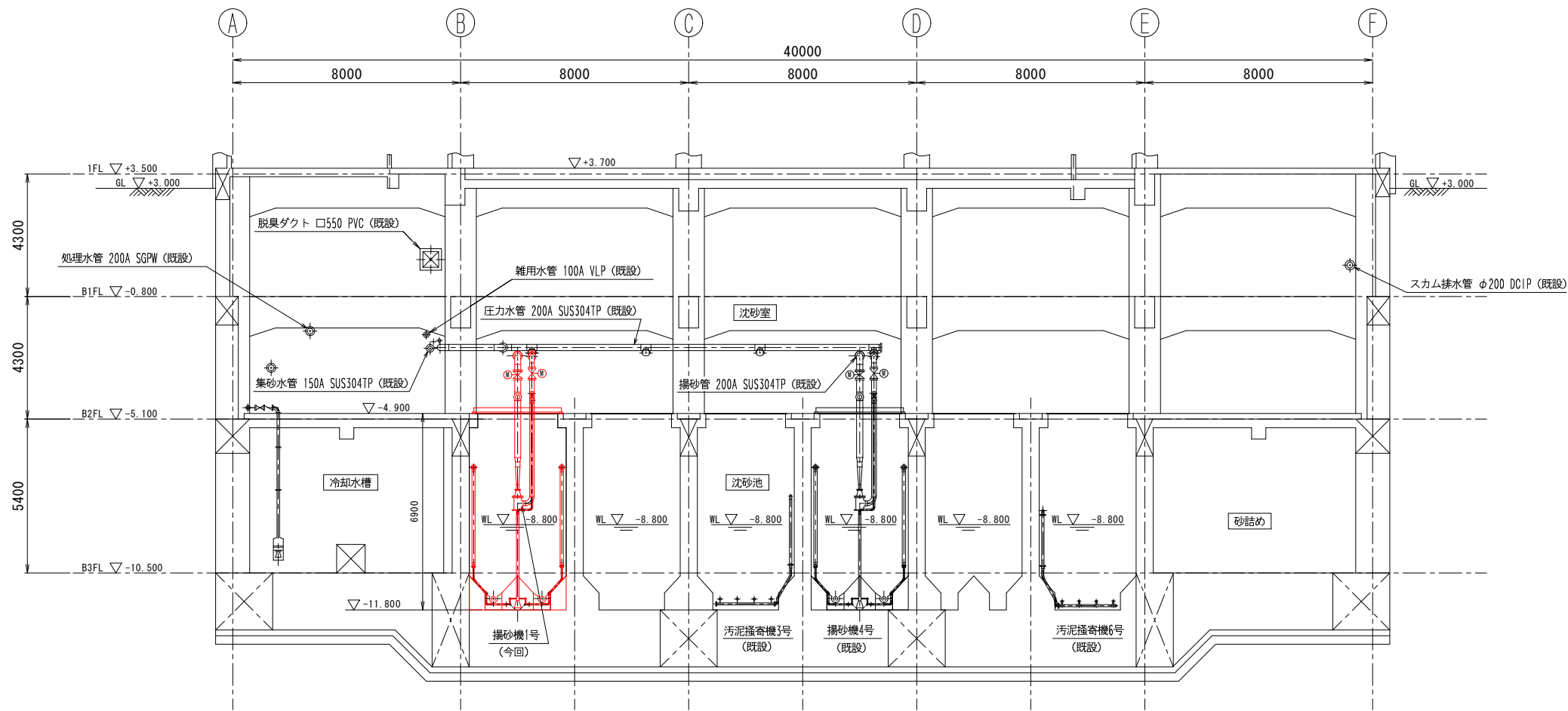
着色部は今回更新範囲を示す。

令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備断面図3 (更新)
縮 尺	1/100
図面番号	M-9
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

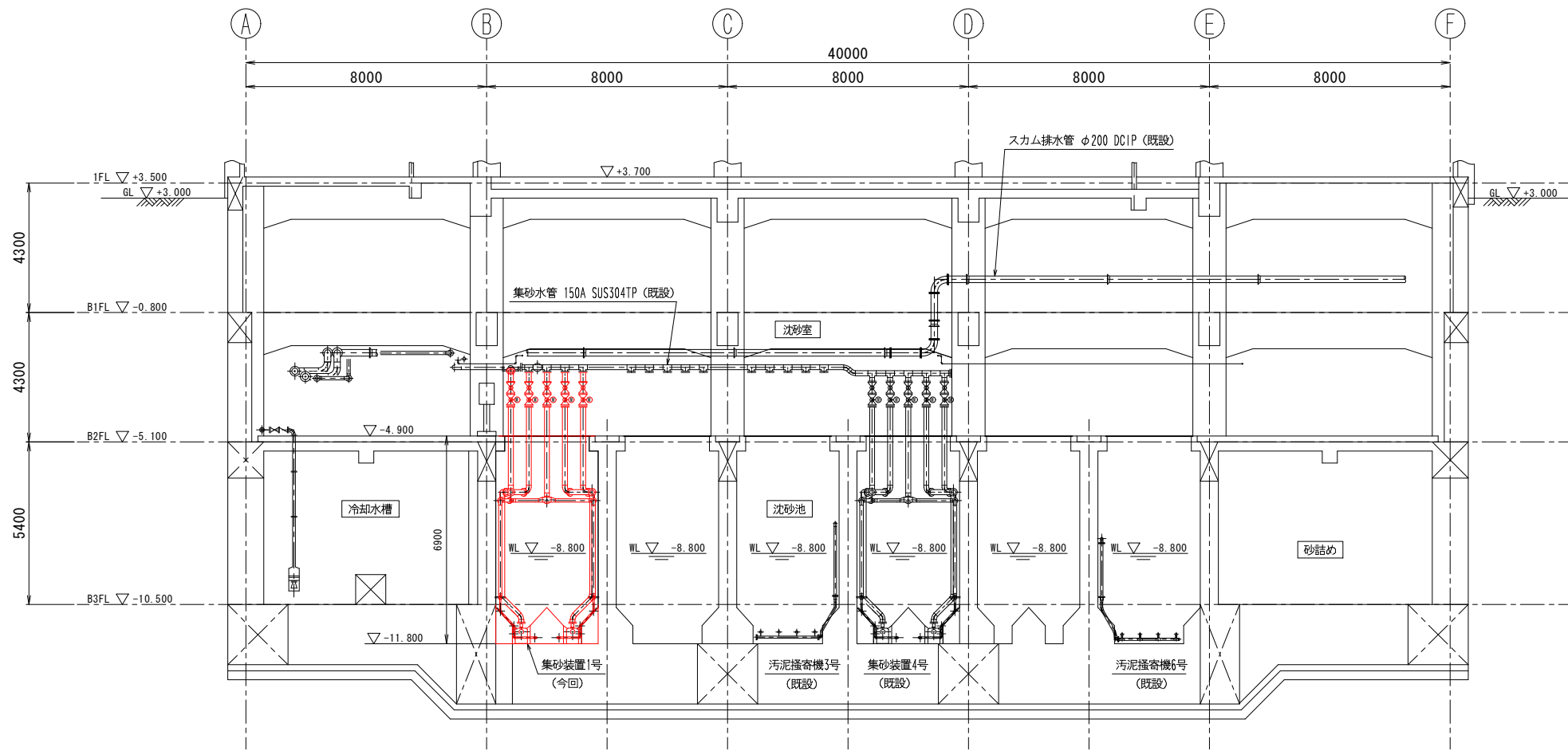


着色部は今回更新範囲を示す。

令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備断面図4（更新）
縮 尺	1/100
図面番号	M-10
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



F - F 断面図

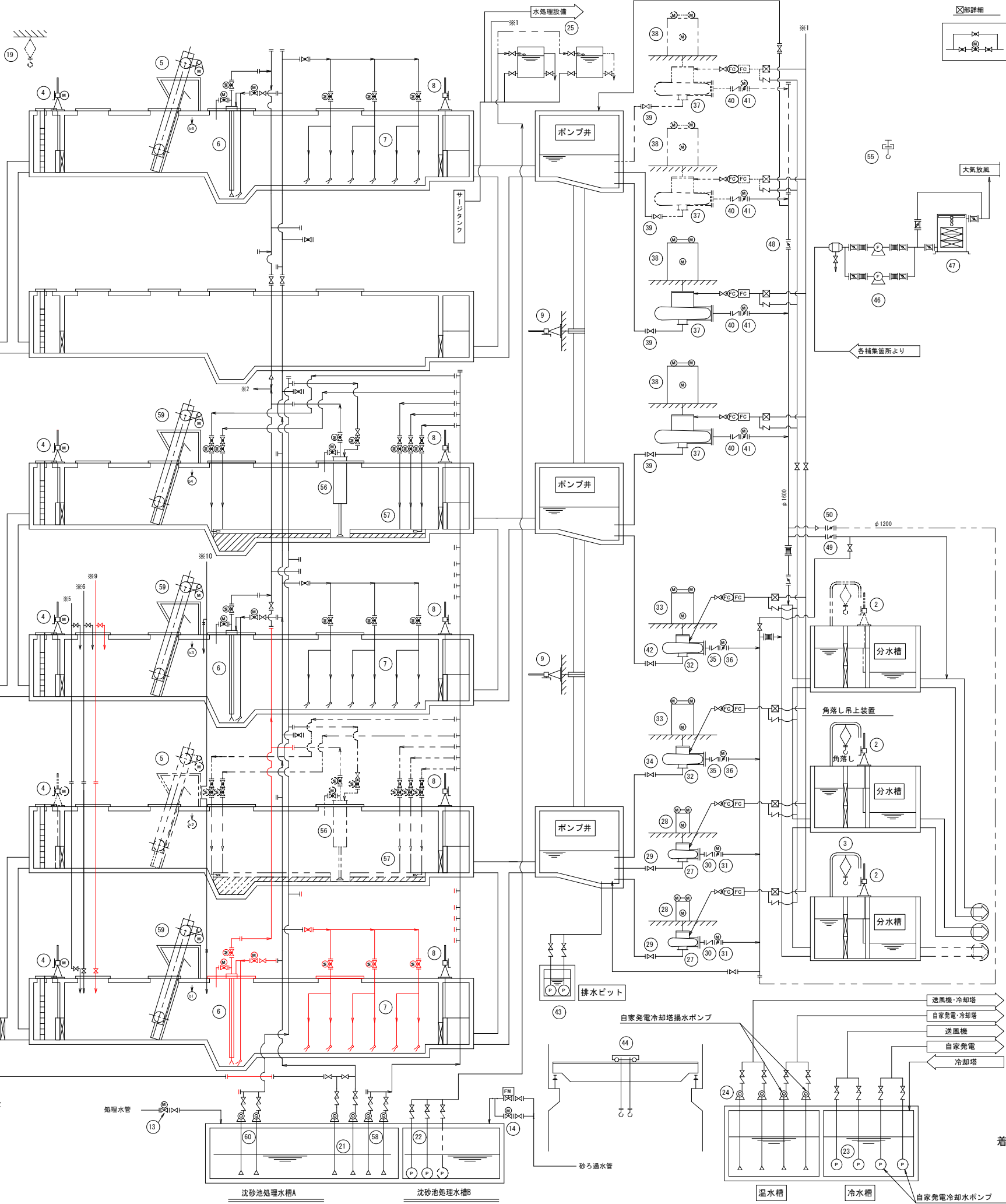


G - G 断面図

着色部は今回更新範囲を示す。

令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備断面図5（更新）
縮 尺	1/100
図面番号	M-11
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

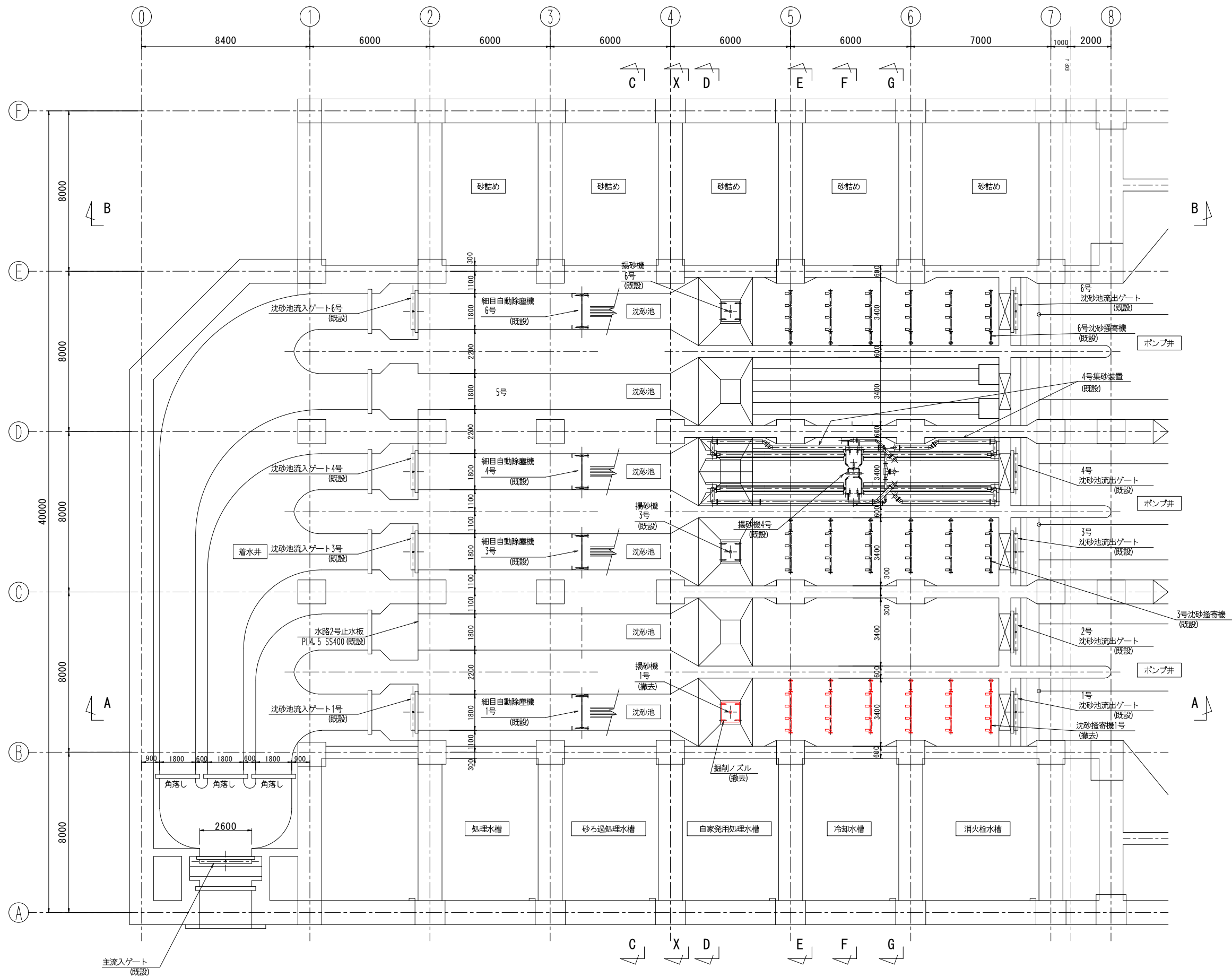
60	圧力水ポンプ	多段渦巻ポンプ φ150×2.2m ³ /min×82mH	45.0	2(1)	2(1)	0
59	細目自動除塵機	間欠式前面掻き揚げ型(回転アーム型) 1800W×深5400	2.2	4	2	0
番号	名 称	型 式 ・ 仕 様	電動機	全体	既設	撤去



58	集砂水ポンプ	渦巻ポンプ φ150×2.2m ³ /min×22mH	11.0	2(1)	2(1)	0
57	集砂装置	エジェクタ式集砂装置 池幅3400mm×1500mm	—	4池	1池	0
56	揚砂機	横置式ジェットポンプ式低動力型 φ80×0.6m ³ /min×22mH	—	4	1	0
55	脱臭用チェーンブロック	電動チェーンブロック式 1.0t×6m×(1.8kW+0.4kW)	—	1	1	0
54	し渣移送ポンプ	ジェットポンプ式 80A以上×0.7m ³ /min×約22m	—	0	1	1
53	し渣破砕機	横置形二軸せん断式 1100L/hr	7.5	0	1	1
52	し渣・スカム脱水機	スクリーン式 1.5m ³ /hr(油圧ユニット付)	3.7 +0.4	1	1	0
51	し渣搬出機 3号	トラフ形ベルトコンベヤ	1.5	0	1	1
50	切替弁	横軸手動蝶型弁 φ1200	—	1	1	0
49	バイパス弁	横軸手動蝶型弁 φ600	—	1	1	0
48	増設用保守弁	横軸手動蝶型弁 φ1600	—	1	1	0
47	活性炭吸着塔	FRP製立型カートリッジ式 210m ³ /min 今回130m ³ /min	—	1	1	0
46	脱臭ファン	FRP製片吸込ターボファン 105m ³ /min・台 今回90m ³ /min・台	7.5	2	2	0
45	沈砂分離機	スクリーンコンベヤ 2.3m ³ /min以上	2.2	1	1	0
44	天井クレーン	クランプ式 スパン13m 巻上25m 主巻10ton 輔巻1ton	1.5 ×2	1	1	0
43	床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ65×0.3m ³ /min×10m	1.5	2(1)	2(1)	0
42	No.4吸込弁	手動仕切弁 φ600	—	1	1	0
41	No.5,6,7,8吐出弁	横軸電動蝶型弁 φ800	0.75	4	3	0
40	No.5,6,7,8逆止弁	縦閉式逆止弁 φ300	—	4	2	0
39	No.5,6,7,8吸込弁	手動仕切弁 φ800	—	4	3	0
38	No.5,6,7,8電動機	立軸開放防滴保護巻線型 340kW×10P×6000V×50Hz	340	4(1)	2	0
37	No.5,6,7,8汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ φ800×72m ³ /min×20m	—	4(1)	2	0
36	No.3, No.4吐出弁	電動仕切弁 縦閉式逆止弁 φ600	2.2	2	2	0
35	No.3, No.4逆止弁	手動仕切弁 φ700	—	2	2	0
34	No.3吸込弁	立軸開放防滴保護巻線型 230kW×8P×6000V×50Hz	230	2	2	0
33	No.3, No.4電動機	立軸渦巻斜流ポンプ φ600×48m ³ /min×20m	—	2	2	0
32	No.3, No.4汚水ポンプ	電動仕切弁 φ500	1.5	2	2	0
31	No.1, No.2吐出弁	縦閉式逆止弁 φ500	—	2	2	0
30	No.1, No.2逆止弁	手動仕切弁 φ500	—	2	2	0
29	No.1, No.2吸込弁	立軸開放防滴保護巻線型 150kW×6P×6000V×50Hz	150	2	2	0
28	No.1, No.2電動機	立軸渦巻斜流ポンプ φ500×24m ³ /min×20m	—	2	2	0
27	No.1, No.2汚水ポンプ	電動ホイス 1t×18m	2.2	1	1	0
26	カート車吊上用ホイス	FRP製角型タンク 8m ³	—	2	1	0
25	高置水槽	横軸多段渦巻ポンプ φ100×1.0m ³ /min×35mH	11.0	2(1)	2(1)	0
24	送風機冷却塔揚水ポンプ	水中ポンプ φ100×1.0m ³ /min×30mH	11.0	2(1)	2(1)	0
23	送風機冷却水ポンプ	横軸多段渦巻ポンプ φ150×2.1m ³ /min×約95mH	55.0	2(1)	2(1)	0
22	揚水ポンプ	電動ホイス 1t×12m	—	1	1	0
21	No.1, 2圧力水ポンプ	ギヤードトロリ付チェーンブロック 0.5t×3mH	—	1	1	0
20	用水ポンプ吊上用チェーンブロック	ギヤードトロリ付チェーンブロック 1t×8mH	—	1	1	0
19	流入水路角落し(B)用チェーンブロック	ギヤードトロリ付チェーンブロック 2t×6mH	—	1	0	0
18	流入水路角落し(A)用チェーンブロック	電動式角形ホッパ 6m ³	1.5 ×2	1	1	0
17	着水井角落し用チェーンブロック	電動式角形ホッパ 6m ³	1.5 ×2	1	1	0
16	沈砂貯留ホッパ	電動仕切弁 125A	0.2	1	1	0
15	し渣貯留ホッパ	電動仕切弁 200A	0.2	1	1	0
14	砂ろ過水管用電動弁	水槽付振弦スクリーン式 処理能力6m ³ /min	0.75	1	1	0
13	処理水管用電動弁	トラフ形ベルトコンベヤ 600W×3500L	1.5	1	1	0
12	し渣・スカム分離機	トラフ型ベルトコンベヤ 600W×26225L	1.5	1	1	0
11	し渣搬出機 7号	鋼鉄製手動角型ゲート 1500W×1700H	—	2	2	0
10	し渣搬出機 2号	外ネジ式鋼鉄製手動角型ゲート 1800W×2600H	—	5	5	0
9	ポンプ井連絡ゲート	ギヤードトロリ付チェーンブロック 300kg/m ² ×6.0kg/cm ²	—	0	3池	1池
8	沈砂池流出ゲート	ジェットポンプ式 φ65×φ100×0.5m ³ /min×22mH	—	0	3	1
7	沈砂掻寄機	間欠式自動除塵機 1800W×深5400	2.2	0	2	0
6	揚砂機	外ネジ式鋼鉄製電動角型ゲート 1800W×2600H	7.5	4	4	0
5	細目自動除塵機	ギヤードトロリ付チェーンブロック 3.0t×5.5mH	—	1	1	0
4	沈砂池流入ゲート	鋼鉄製2連式 3000W×700H	—	3	2	0
3	分配槽吊上用チェーンブロック	鋼鉄製電動角型ゲート(自動降下) 2600W×2600H	5.5	1	1	0
2	分配槽可動堰					
1	主流入ゲート					
番号	名 称	型 式 ・ 仕 様	電動機	全体	既設	撤去

着色部は今回撤去範囲を示す。

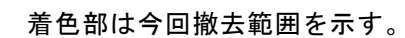
令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池フローシート(撤去)
縮 尺	NON
図面番号	M-12
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

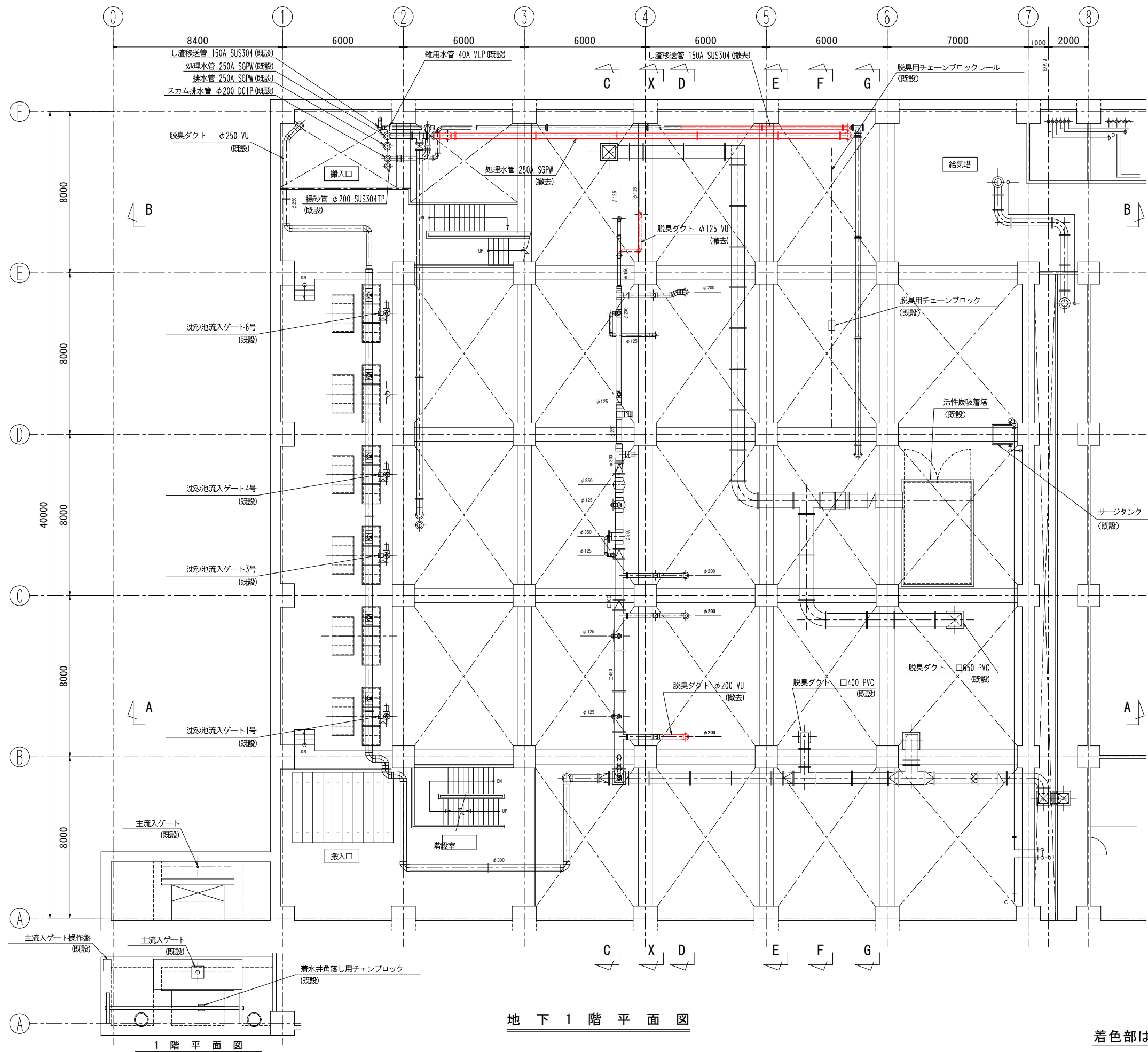


地下3階平面図

着色部は今回撤去範囲を示す。

令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備平面図1（撤去）
縮 尺	1/100
図面番号	M-13
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

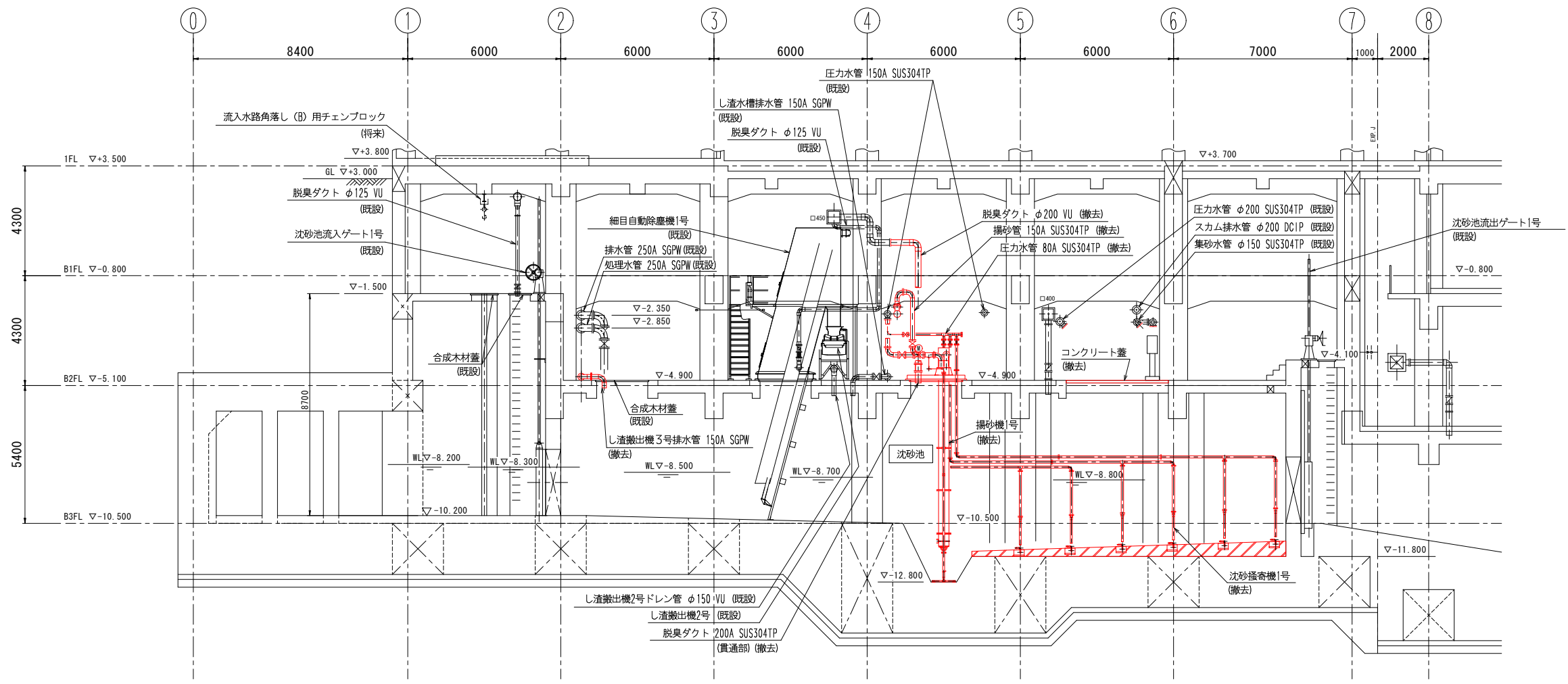
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課



地下1階平面図

着色部は今回撤去範囲を示す。

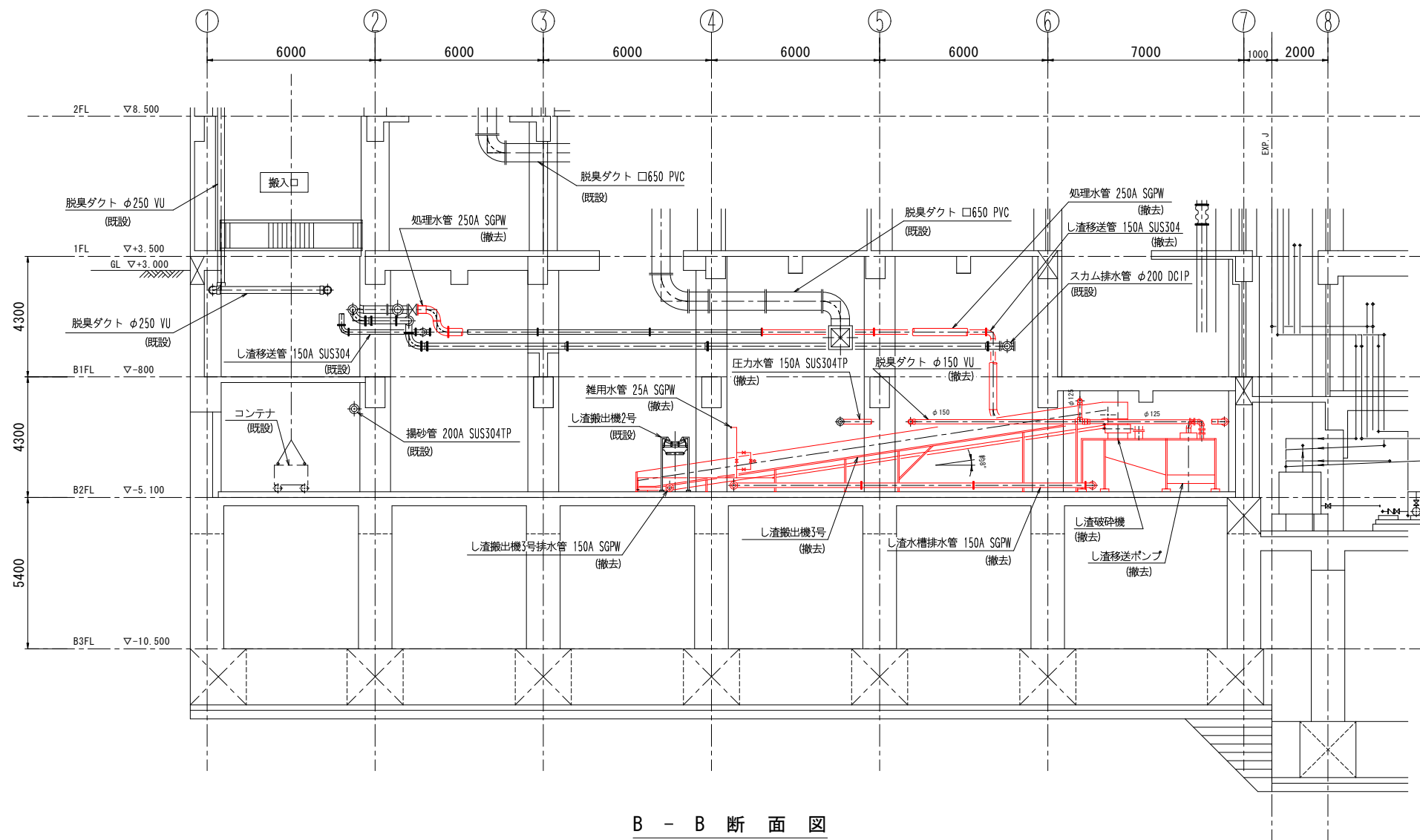
令和8年度	
工事名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備平面図3（撤去）
縮尺	1/100
図面番号	M-15
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



A - A 断面図

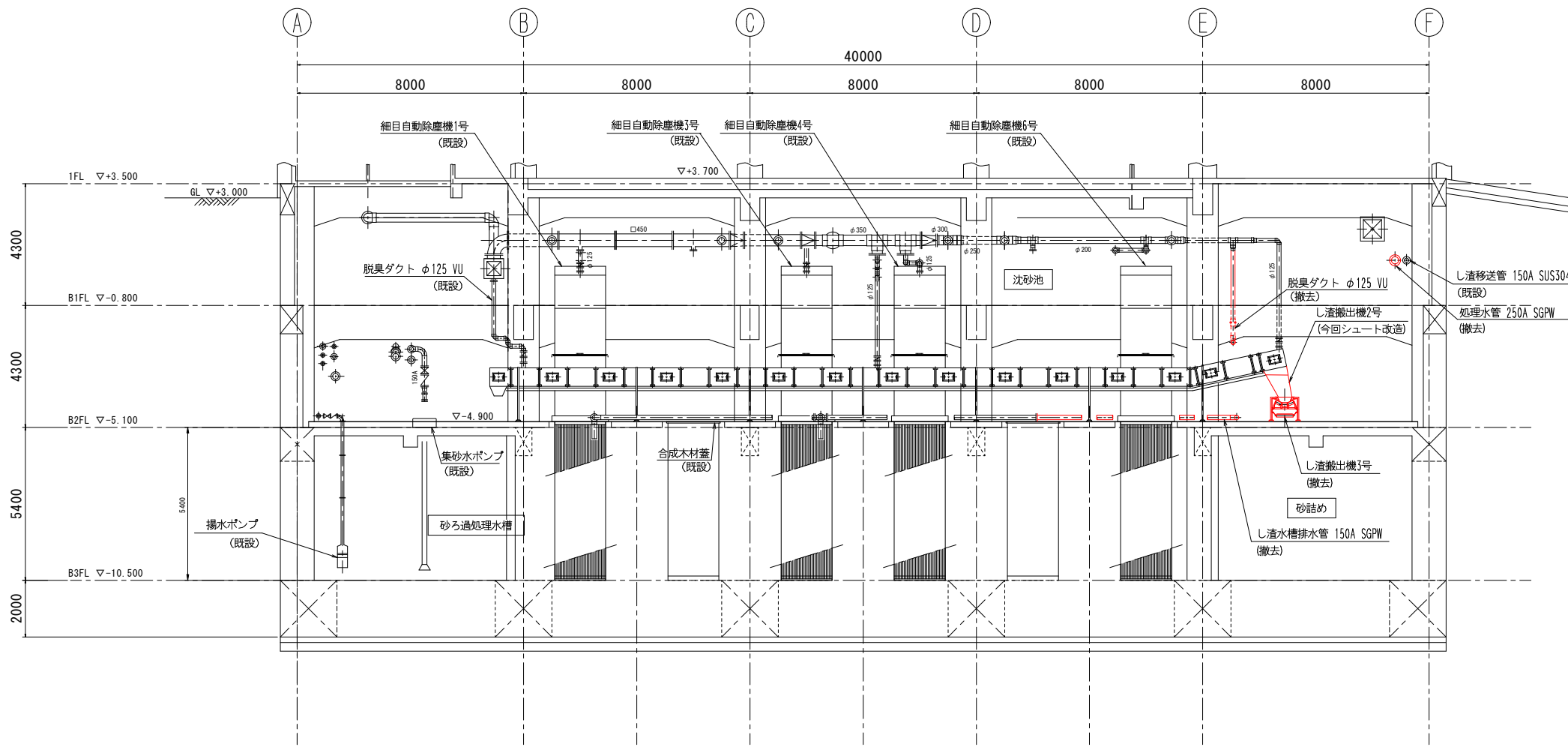
着色部は今回撤去範囲を示す。

令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備断面図1（撤去）
縮 尺	1/100
図面番号	M-16
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

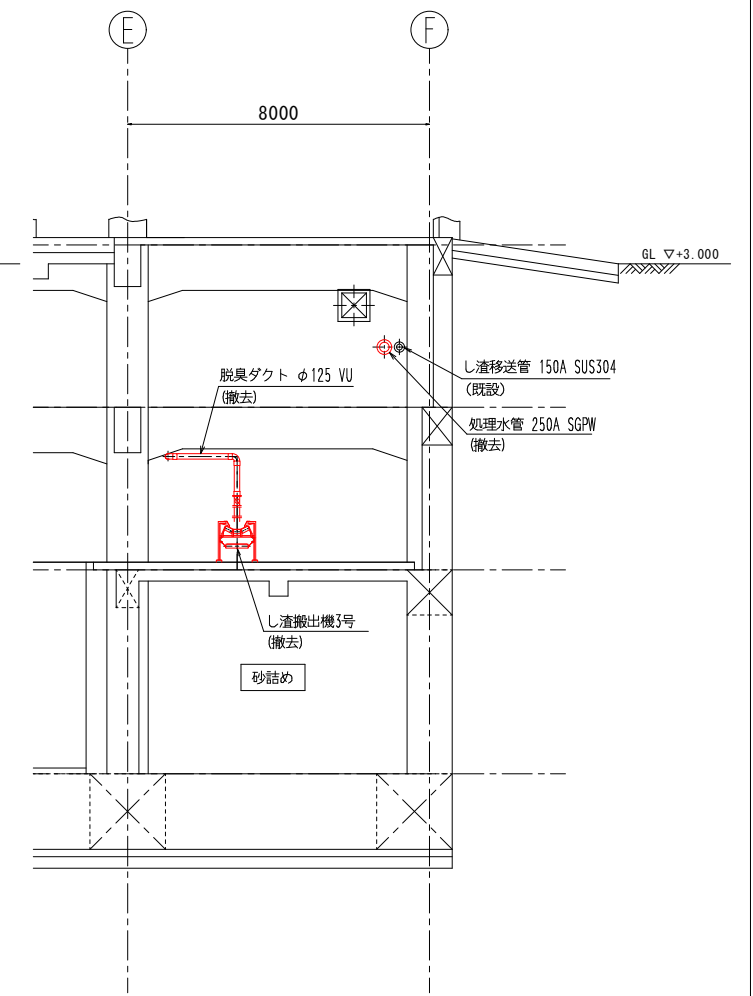


着色部は今回撤去範囲を示す。

令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備断面図2（撤去）
縮 尺	1/100
図面番号	M-17
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



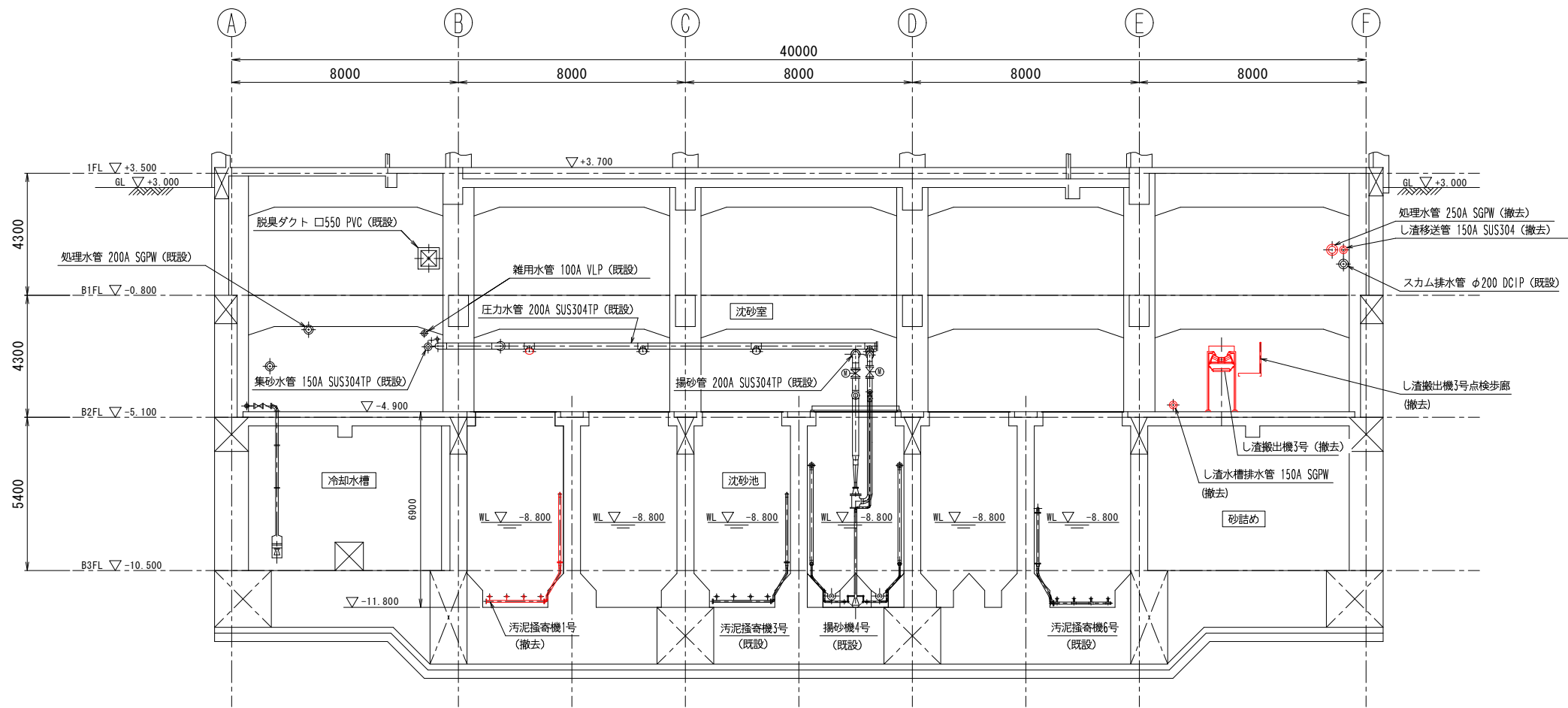
C - C 断面図



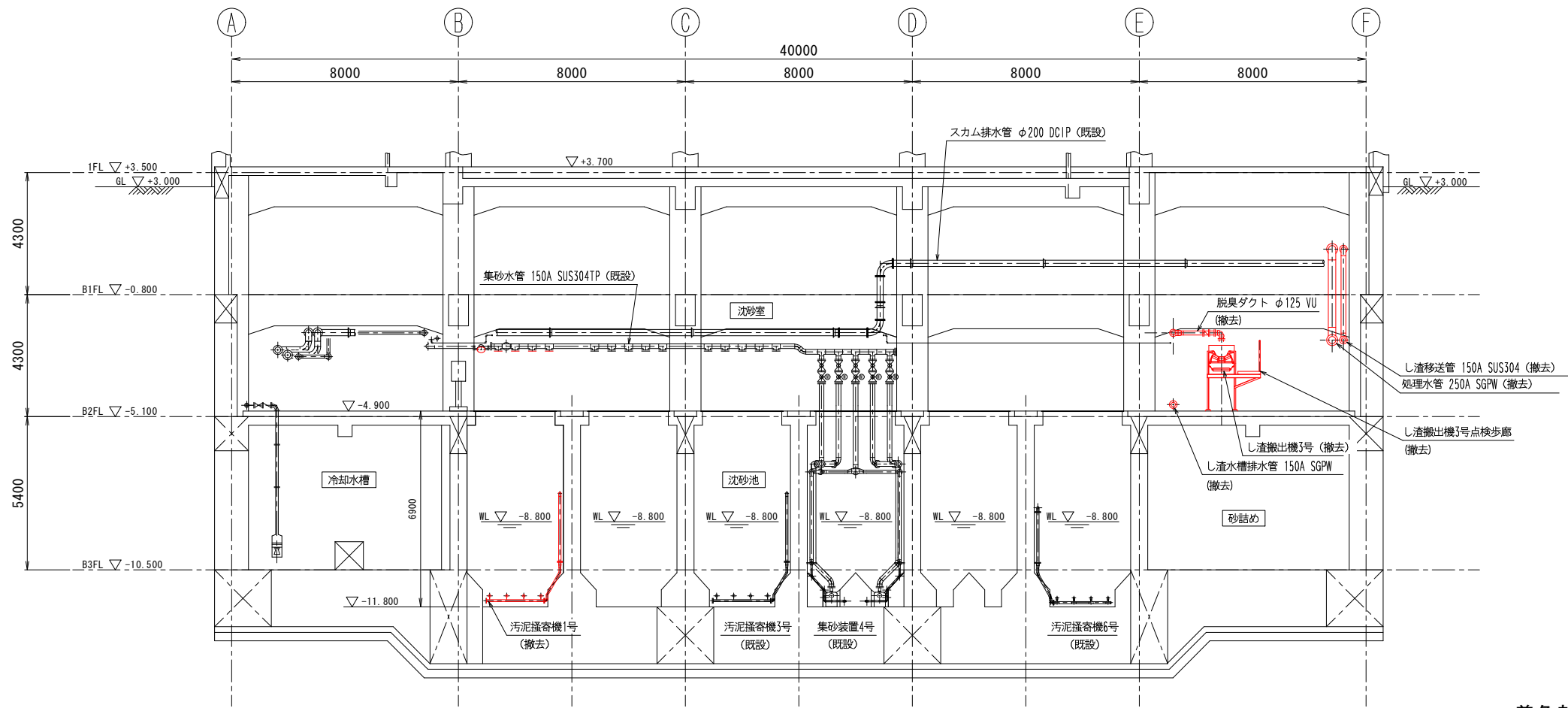
X - X 断面図

着色部は今回撤去範囲を示す。

令和8年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備断面図3（撤去）
縮 尺	1/100
図面番号	M-18
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



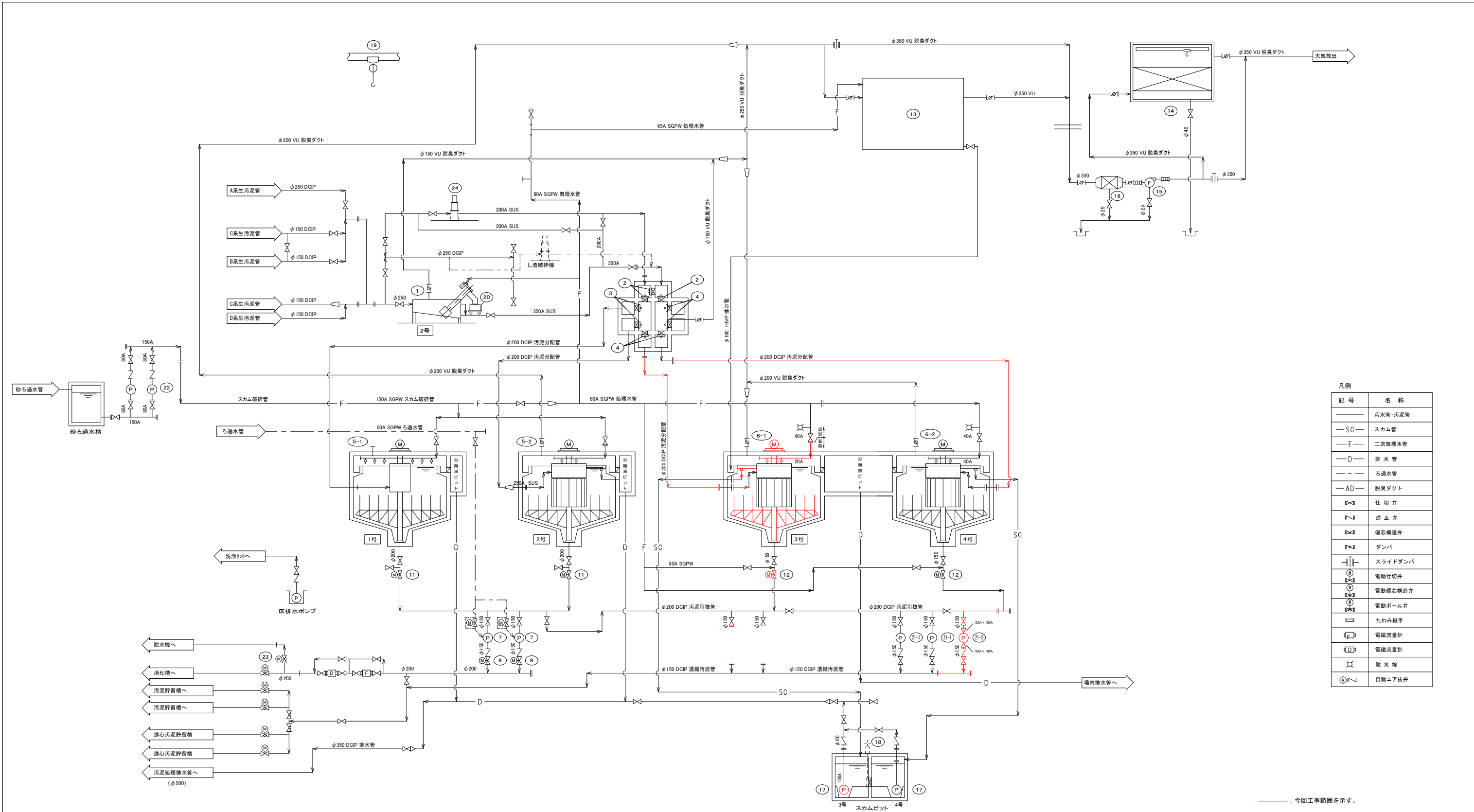
F - F 断面図



G - G 断面図

着色部は今回撤去範囲を示す。

令和8年度	
工事名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備断面図5 (撤去)
縮尺	1/100
図面番号	M-20
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

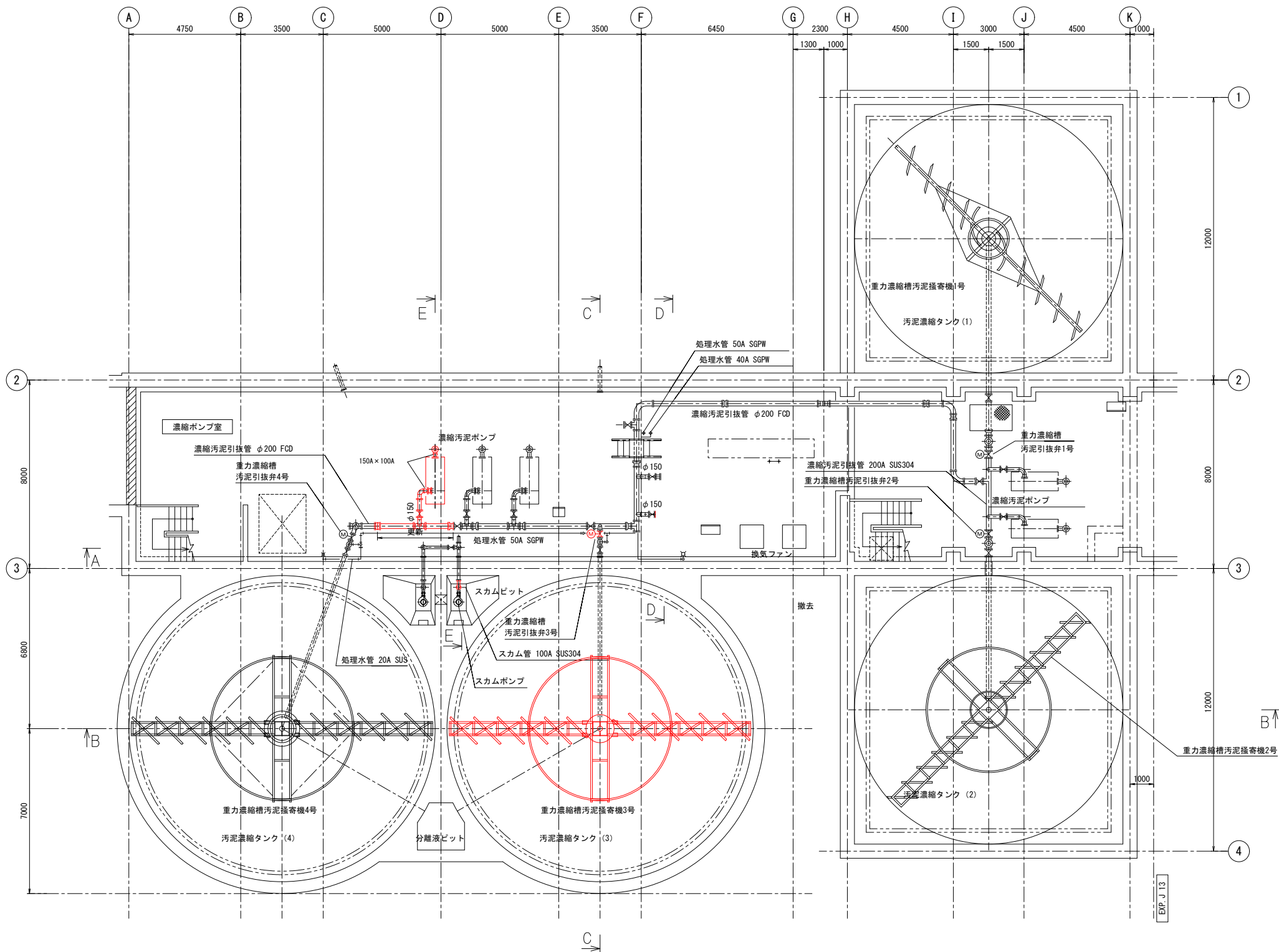


— : 今回工事範囲を示す。

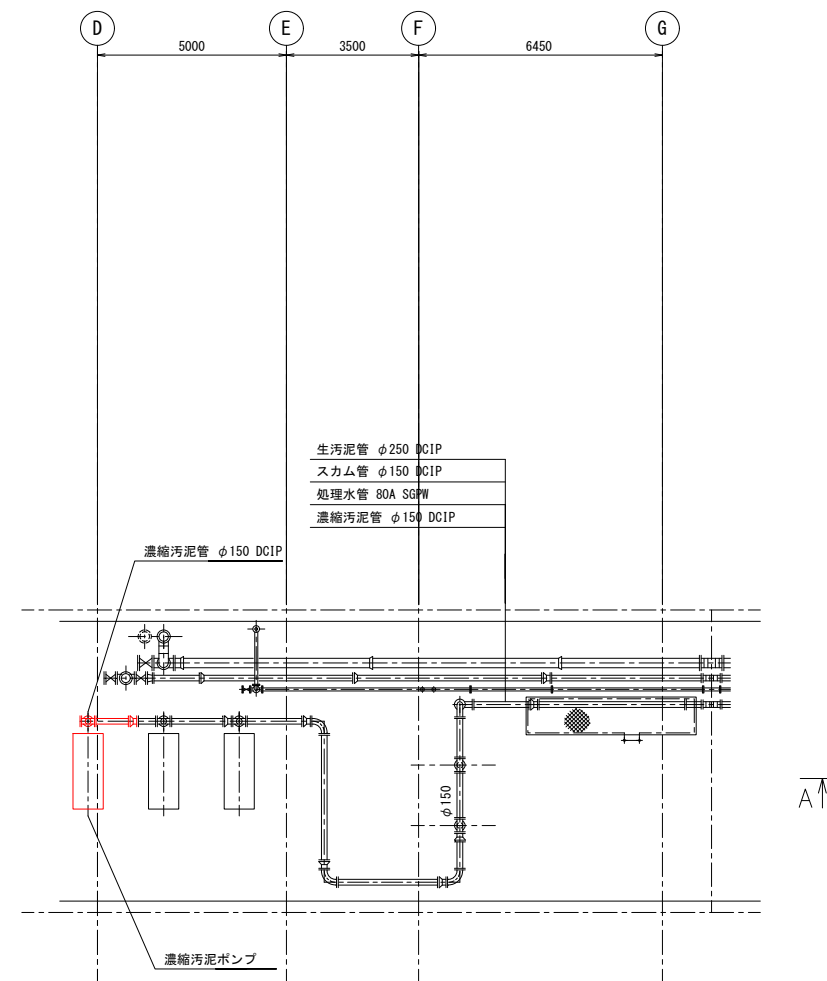
番 号	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21-1)	(21-2)	(22)	(23)	(24)
名 称	重力濃縮汚泥引上げ1-2号	重力濃縮汚泥引上げ3-4号	生物脱臭装置	活性炭吸着塔	脱臭ファン	エリミネータ	重力濃縮槽&スラット	スラット連結ゲート	搬入口吊上機	しきりコンテナ	濃縮汚泥ポンプ	濃縮汚泥ポンプ	スラム破砕ポンプ	重力濃縮汚泥切替弁1-2号	し渣破砕機
形 式	電動仕切弁	電動偏心構造弁	充填塔式生物脱臭装置	立形カートリッジ式	耐熱性ターボファン	慣性衝突式	吸込3対1付水中汚泥引上げ	鉄製製手動角形	ホイスト	SUS製	一軸ねじ式汚泥ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ	横軸片吸込渦巻形	電動偏心構造弁	一軸刃圧調整式
仕 様	φ200	φ150	21m ³ /min	21m ³ /min	21m ³ /minX2.5kPa	21m ³ /min	φ100X 1.5m ³ /minX14m	300WX300H	2.0X約11m	約1.0m ³	φ150X 1.0m ³ /minX21m	φ100X 1.0m ³ /minX21m	φ80X 0.5m ³ /minX26m	φ200	処理水量:5.6m ³ /min
動 力	0.4kW	0.2kW	-	-	2.2kW	-	7.5kW	18.5kW	-	-	11kW	11kW	5.5kW	0.2kW	5.5kW
台 数	2	-	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1
備 考	全体	今回	既設	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1
備 考	場内吊上げ形					活性炭吸着塔附属品					キャスター付				

番 号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5-1)	(5-2)	(6-1)	(6-2)	(7)	(8)	(9)	(10)
名 称	しきり分離機	分配槽ゲート	分配槽可動堰	分配槽可動堰	重力濃縮汚泥掻き上げ機1号	重力濃縮汚泥掻き上げ機2号	重力濃縮汚泥掻き上げ機3号	重力濃縮汚泥掻き上げ機4号	濃縮汚泥ポンプ	欠 番	濃縮汚泥吐出弁	欠 番
形 式	レーキ回転式スクリーン	鉄製製手動角型	鉄製製角形	鉄製製角形	中央駆動懸垂式	中央駆動懸垂式(回転羽付)	中央駆動懸垂式	中央駆動懸垂式(回転羽付)	吸込スクリーン付		電動仕切弁	
仕 様	処理量:3m ³ /min	300WX300H	300WX300H	400WX300H	φ11.4mX4.0mH	φ11.4mX4.0mH	φ13.0mX4.0mH	φ13.0mX4.0mH	φ150X 2.0m ³ /minX23m		φ150	
動 力	1.5kW	-	-	-	0.4kW	0.4kW	0.75kW	0.75kW	18.5kW		0.2kW	
台 数	1	-	1	3	-	2	1	1	2	1	2	2
備 考	全体	今回	既設	2	4	2	1	1	2	1	2	2
備 考	No. 1, 2用				回転羽付				回転羽付			

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 フローシート(更新)
縮 尺	S=NON
図面番号	M-21
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



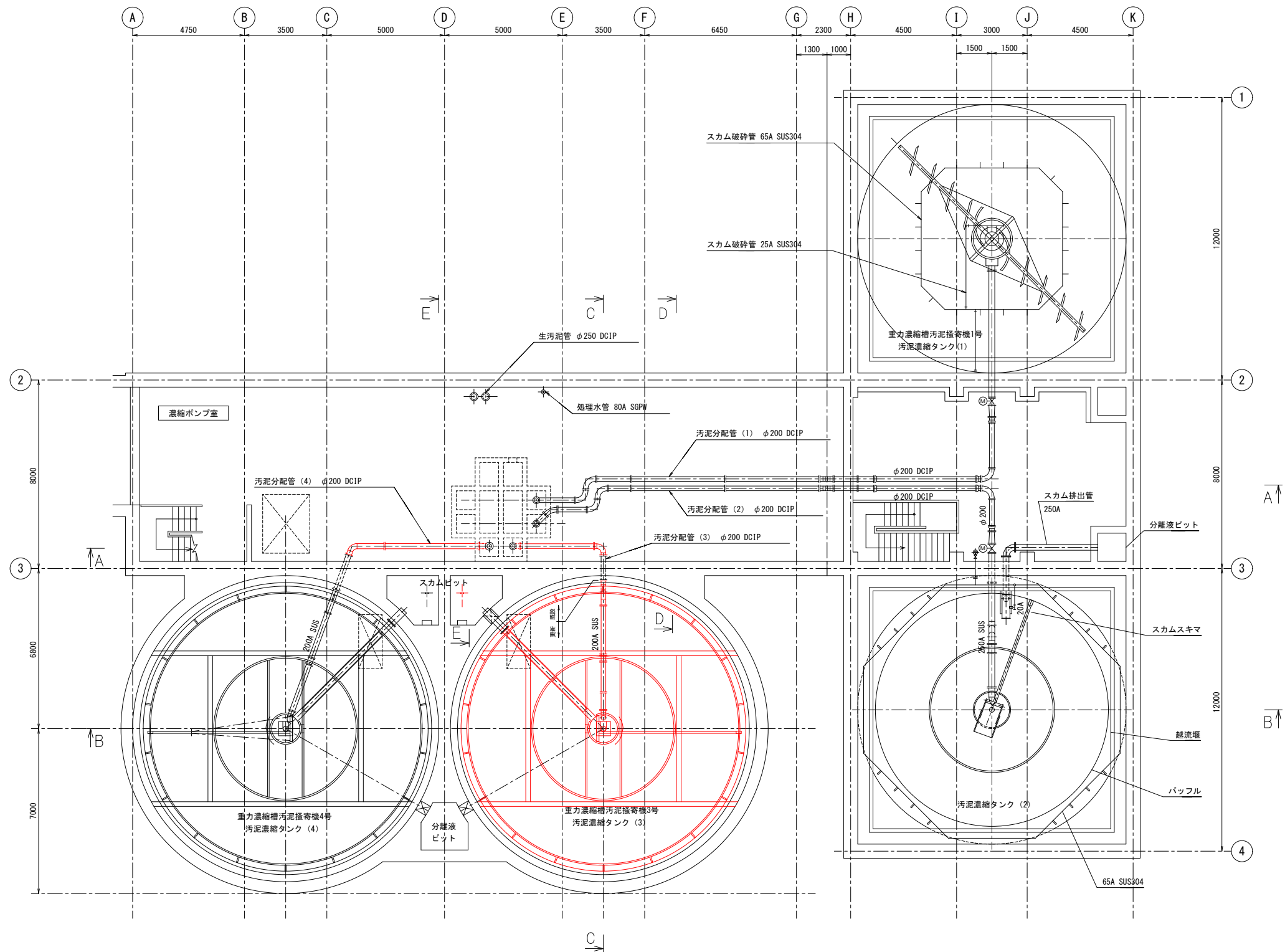
地下1階下部平面図
S=1:100



地下1階中部平面図
S=1:100

— : 今回工事範囲を示す。

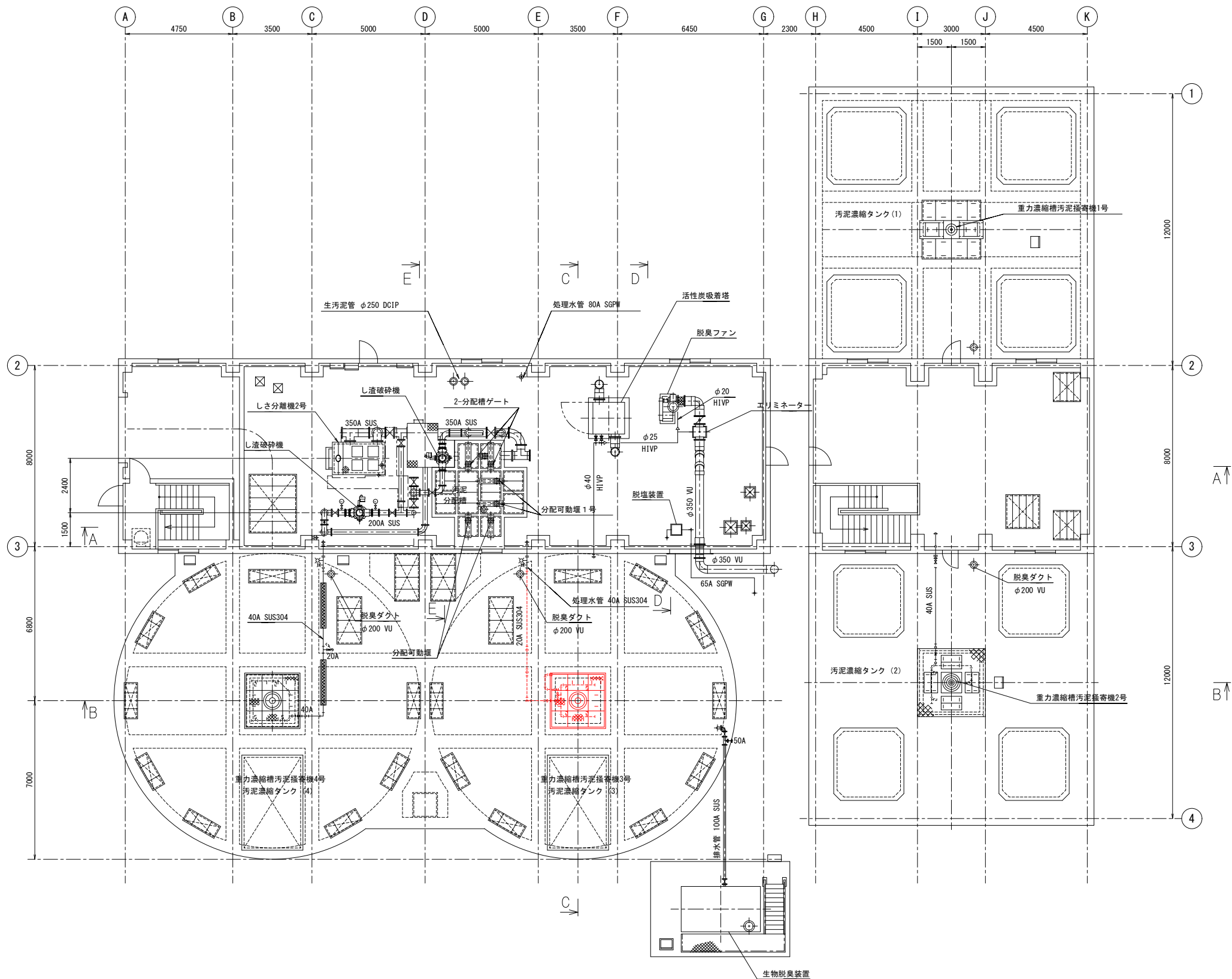
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力量縮設備 地下1階下部平面図(更新)
縮 尺	S=1:100
図面番号	M-22
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



— : 今回工事範囲を示す。

地下1階上部平面図
S=1:100

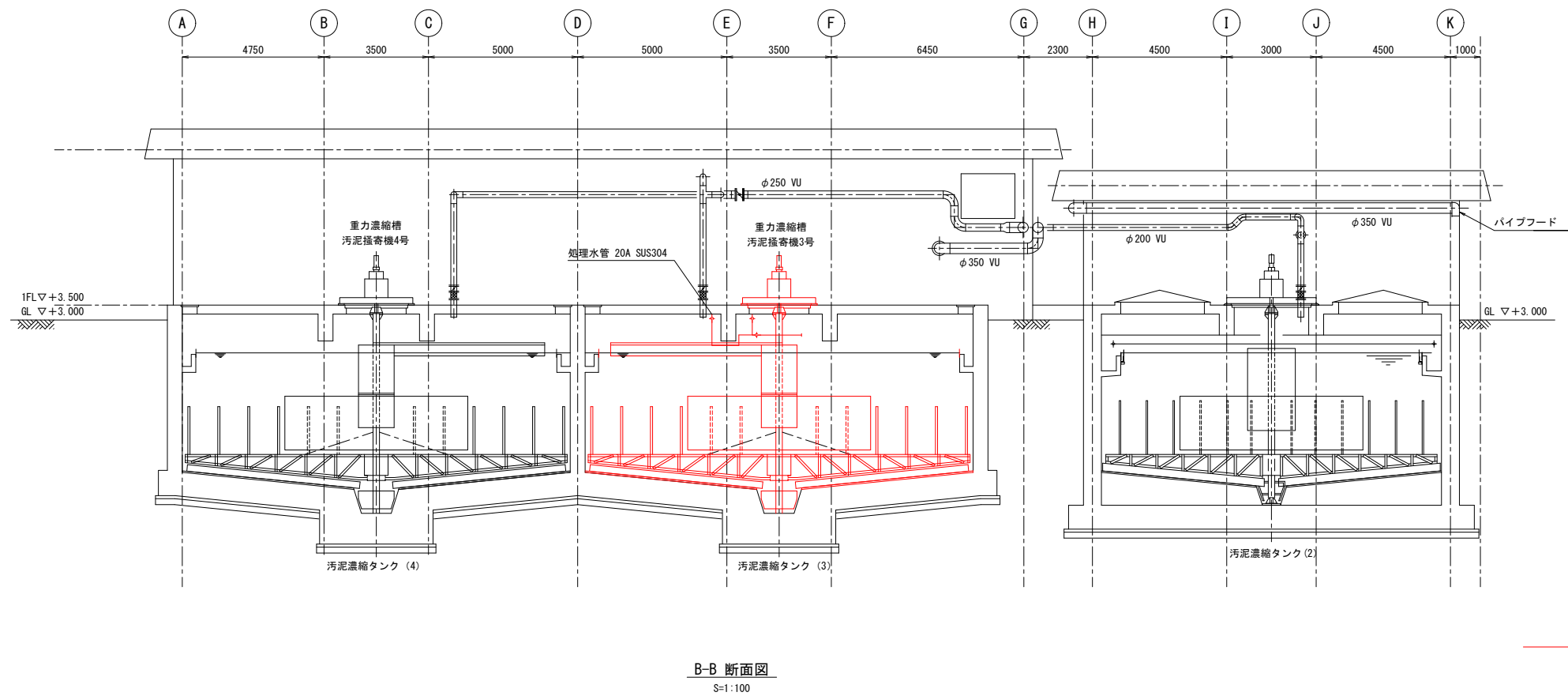
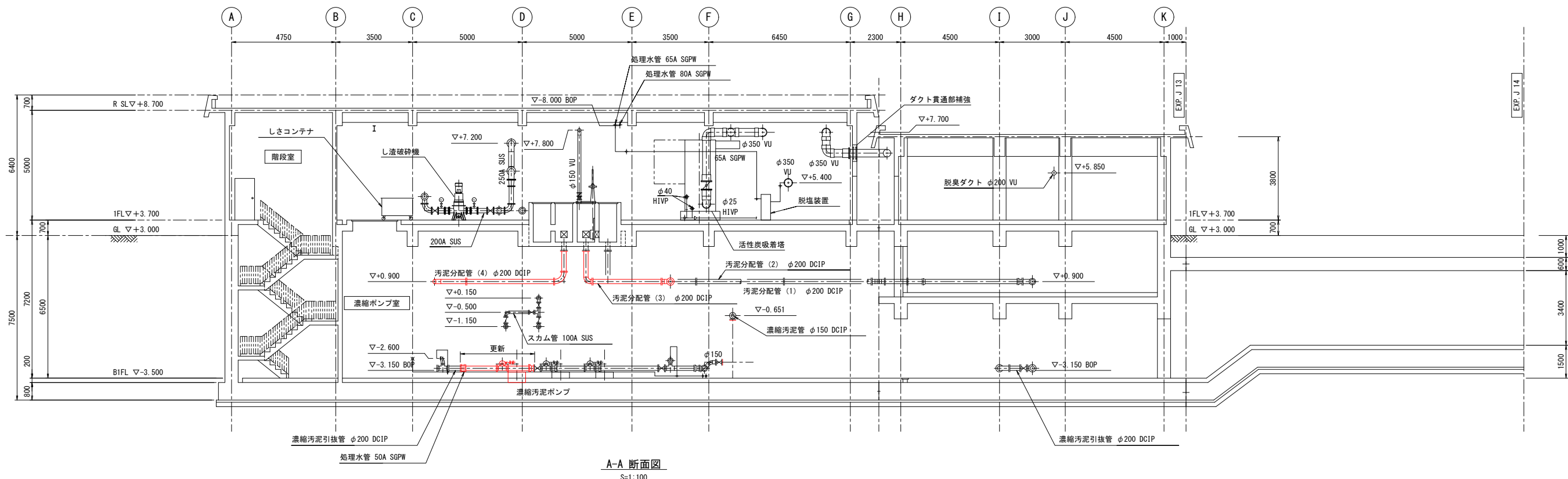
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重汚泥濃縮設備 地下1階上部平面図(更新)
縮 尺	S=1:100
図面番号	M-23
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



1階下部平面図
S=1:100

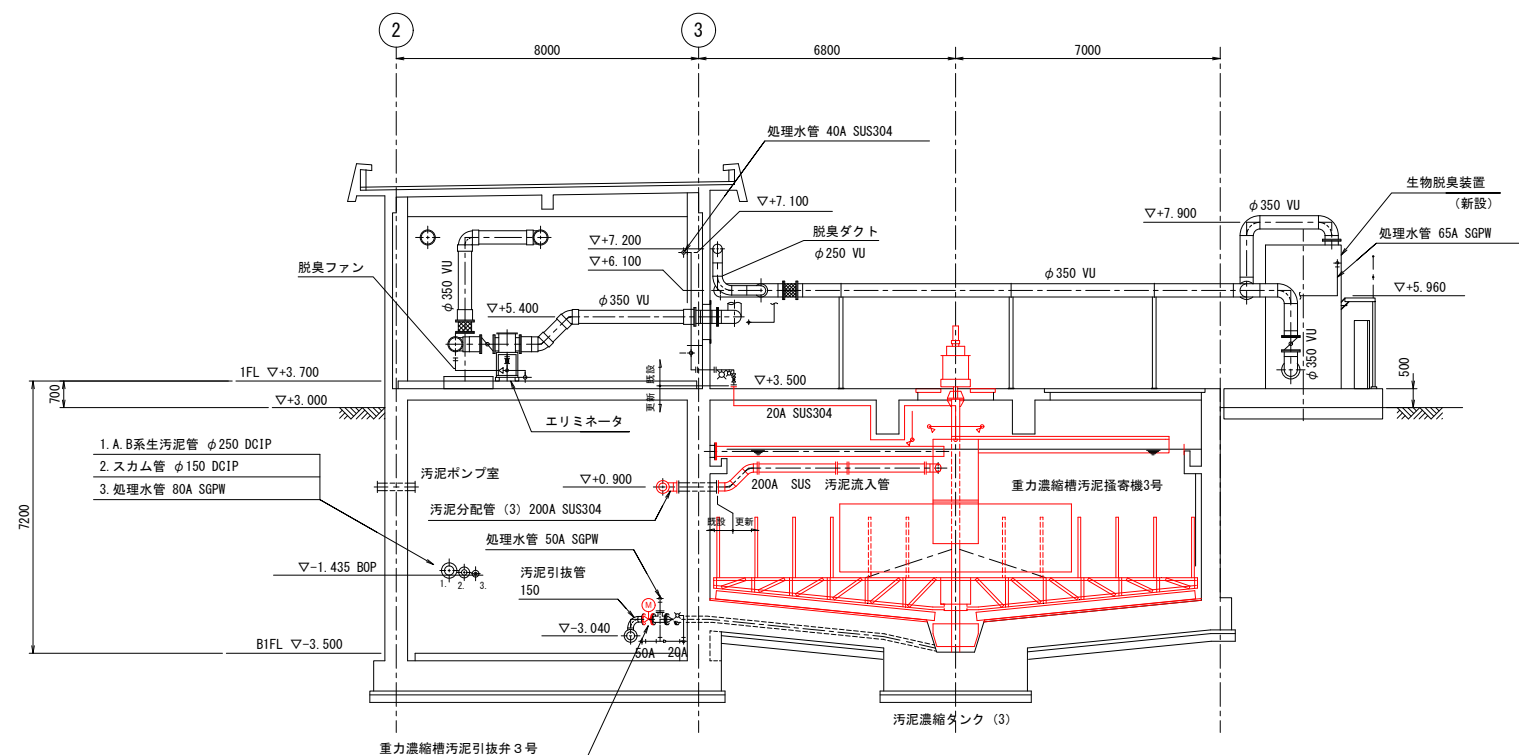
：今回工事範囲を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重汚泥濃縮設備 1階下部平面図(更新)
縮 尺	S=1:100
図面番号	M-24
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

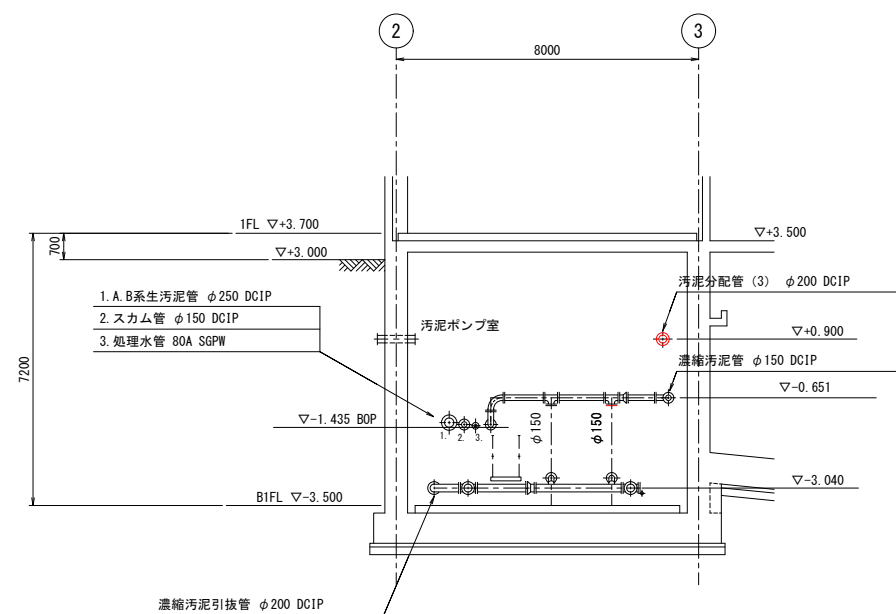


— : 今回工事範囲を示す。

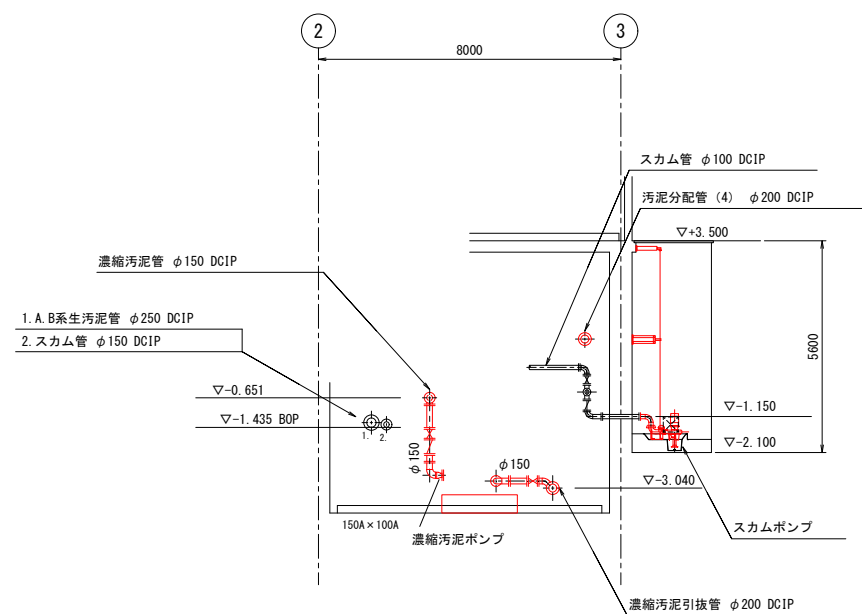
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 断面図 (1) (更新)
縮 尺	S=1:100
図面番号	M-25
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



C-C 断面図
S=1:100



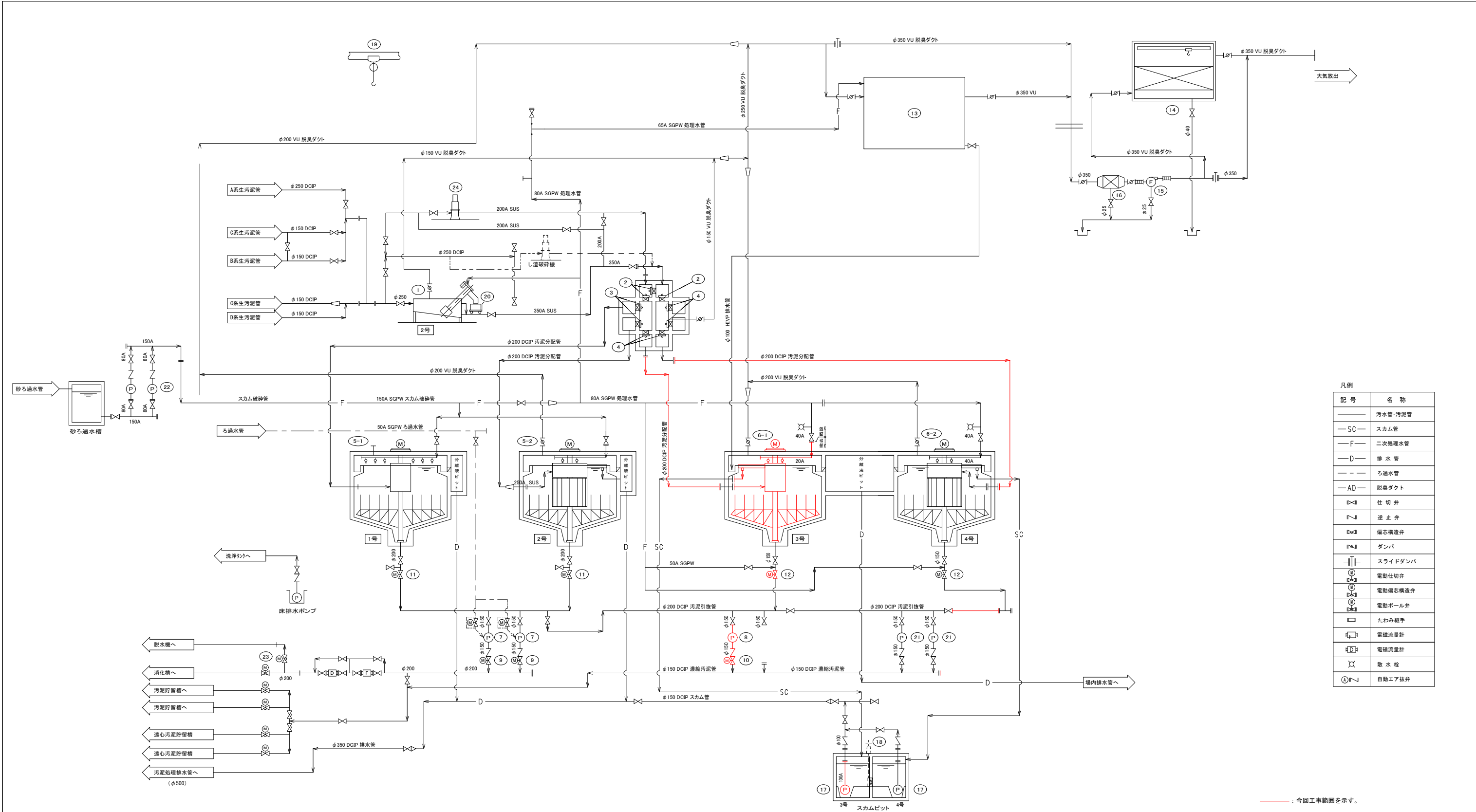
D-D 断面図
S=1:100



E-E 断面図
S=1:100

：今回工事範囲を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 断面図(2) (更新)
縮 尺	S=1:100
図面番号	M-26
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

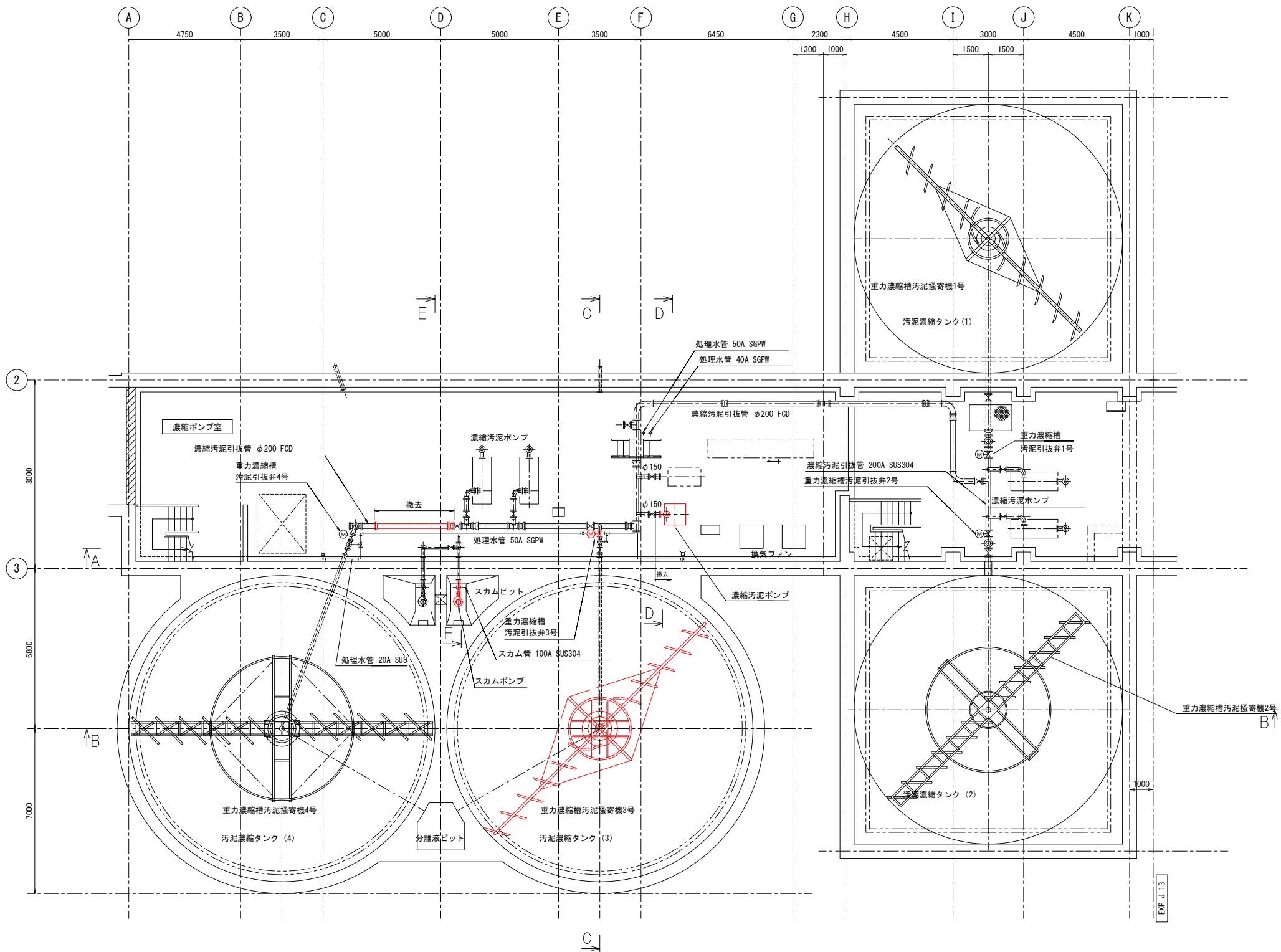


凡例	
記 号	名 称
—	汚水管・汚泥管
—SC—	スカム管
—F—	二次処理水管
—D—	排 水 管
---	ろ過水管
—AD—	脱臭ダクト
✕	仕 切 弁
∩	逆 止 弁
⌞	備芯構造弁
⌞	ダンバ
— —	スライドダンバ
⊕	電動仕切弁
⊕	電動備芯構造弁
⊕	電動ボール弁
⌞	たわみ継手
⌞	電磁流量計
⌞	電磁流量計
✕	散 水 栓
①	自動エア抜き

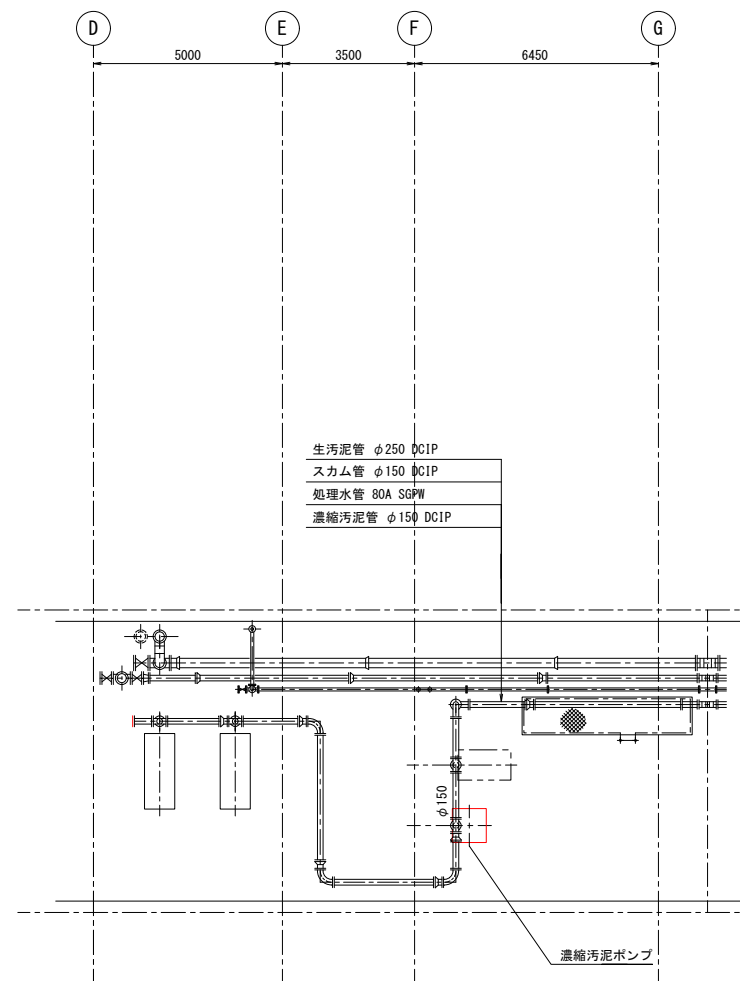
— : 今回工事範囲を示す。

番 号	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
名 称	重力濃縮槽汚泥引上げ1-2号	重力濃縮槽汚泥引上げ3-4号	生物脱臭装置	活性炭吸着塔	脱臭ファン	エリミネータ	重力濃縮槽スクリーン	スクリーン連続ゲート	搬入口吊上機	しきりコンテナ	濃縮汚泥ポンプ	スカム破砕ポンプ	重力濃縮槽汚泥切替弁1-2号	し渣破砕機
形 式	電動仕切弁	電動偏心構造弁	充填塔式生物脱臭装置	立形カートリッジ式	耐酸性ターボファン	慣性衝突式	吸込付・付水中汚泥	鉄製製手動角形	ホイスト	SUS製	一軸ねじ式汚泥ポンプ	横軸片吸込渦巻形	電動偏心構造弁	一軸刃圧調整式
仕 様	φ200	φ150	21m ³ /min	21m ³ /min	21m ³ /minX2.5kPa	21m ³ /min	φ100X 1.5m/minX14m	300WX300H	2.0X約11m	約1.0m ³	φ150X 1.0m ³ /minX21m	φ80X 0.5m ³ /minX26m	φ200	処理水量:5.6m ³ /min
動 力	0.4kW	0.2kW	-	-	2.2kW	-	7.5kW	18.5kW	-	-	11kW	5.5kW	0.2kW	5.5kW
台 数	2	-	2	1	1	1	1	2	-	1	2	2	2	1
備 考	全体	撤去	既設	1	-	1	1	-	1	-	2	-	2	1
備 考	場内吊上げ形					活性炭吸着塔附属品			予旋回溜付		キャスター付		VVVF制御	
番 号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5-1)	(5-2)	(6-1)	(6-2)	(7)	(8)	(9)	(10)		
名 称	しきり分離機	分配槽ゲート	分配槽可動堰	分配槽可動堰	重力濃縮槽汚泥掻き上げ機1号	重力濃縮槽汚泥掻き上げ機2号	重力濃縮槽汚泥掻き上げ機3号	重力濃縮槽汚泥掻き上げ機4号	濃縮汚泥ポンプ	濃縮汚泥ポンプ	濃縮汚泥吐出弁	濃縮汚泥吐出弁		
形 式	レーキ回転式スクリーン	鉄製製手動角型	鉄製製角形	鉄製製角形	中央駆動懸垂式	中央駆動懸垂式(回転羽付)	中央駆動懸垂式	中央駆動懸垂式(回転羽付)	吸込スクリュウ付	吸込スクリュウ付	電動仕切弁	電動偏心構造弁		
仕 様	処理量:3m ³ /min	300WX300H	300WX300H	400WX300H	φ11.4mX4.0mH	φ11.4mX4.0mH	φ13.0mX4.0mH	φ13.0mX4.0mH	φ150X 2.0m ³ /minX23m	φ150X 1.0m ³ /minX3m	φ150	φ150		
動 力	1.5kW	-	-	-	0.4kW	0.4kW	0.75kW	0.75kW	18.5kW	1.5kW	0.2kW	0.2kW		
台 数	1	-	1	3	-	2	1	-	1	-	2	-	2	1
備 考	全体	撤去	既設	2	-	2	1	-	2	1	1	-	1	-
備 考	No. 1, 2用				回転羽付				回転羽付		VVVF制御			

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 フローシート(撤去)
縮 尺	S=NON
図面番号	M-27
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



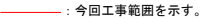
地下1階下部平面図
S=1:100



地下1階中部平面図
S=1:100

今回工事範囲を示す。

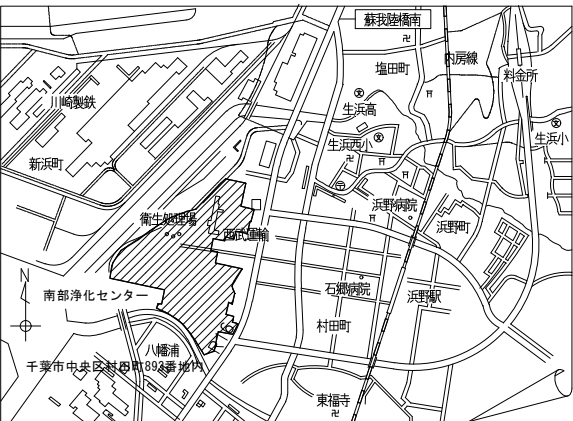
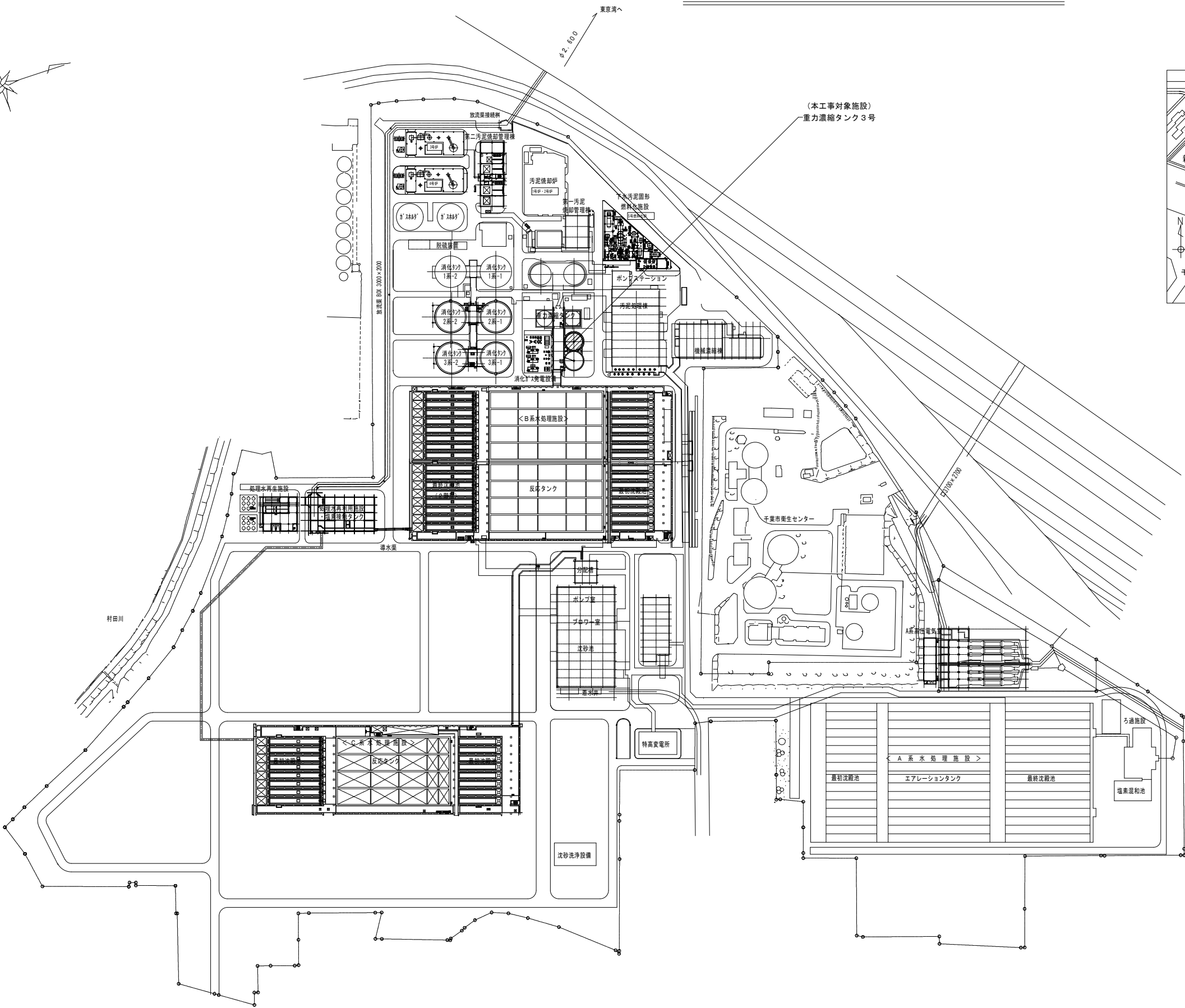
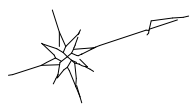
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力量縮設備 地下1階下部平面図(撤去)
縮 尺	S=1:100
図面番号	M-28
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 1階下部平面図(撤去)
縮 尺	S=1:100
図面番号	M-30
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

一般平面図

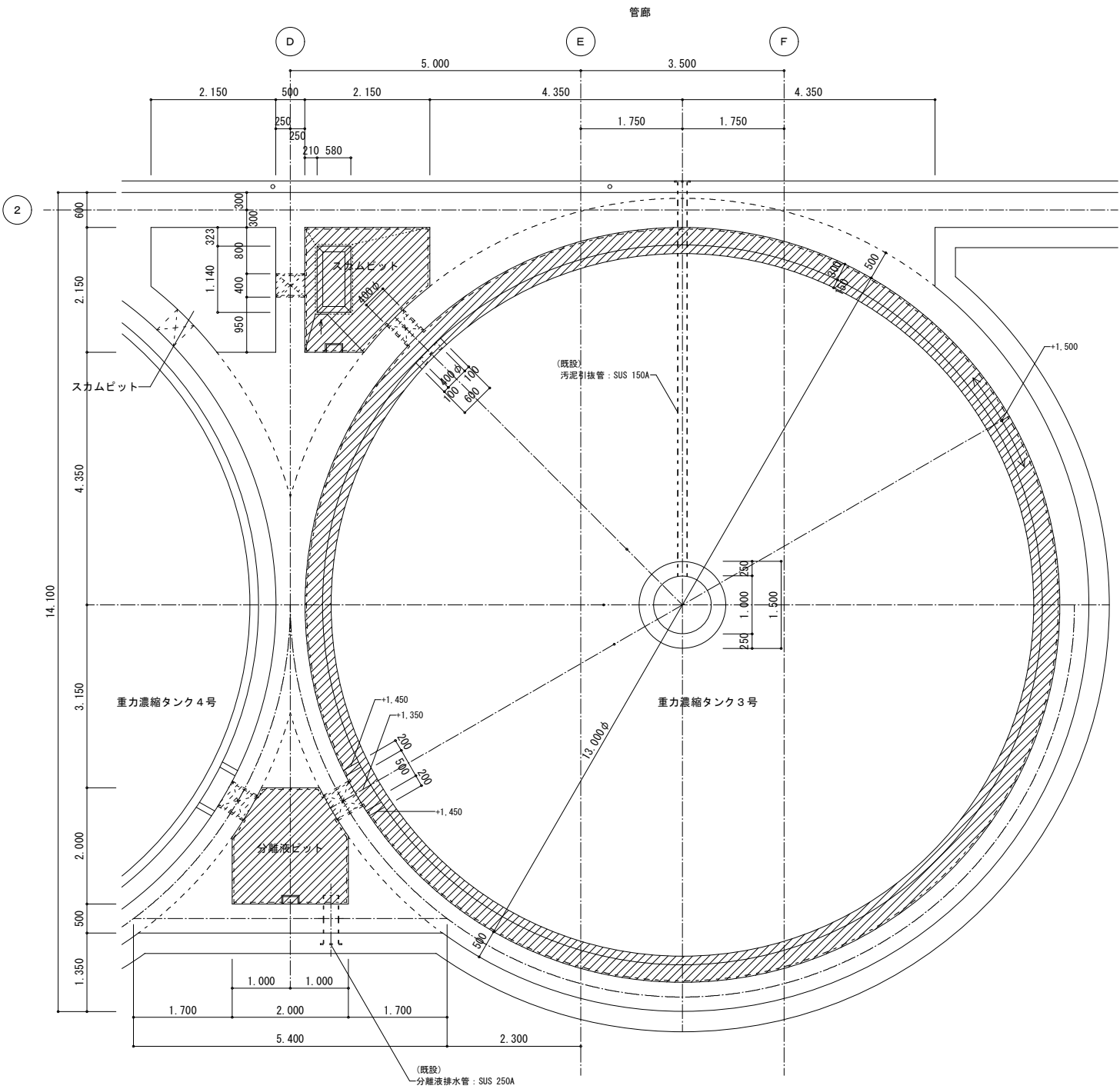
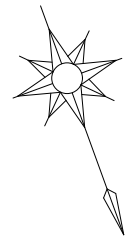
S=1:1,500



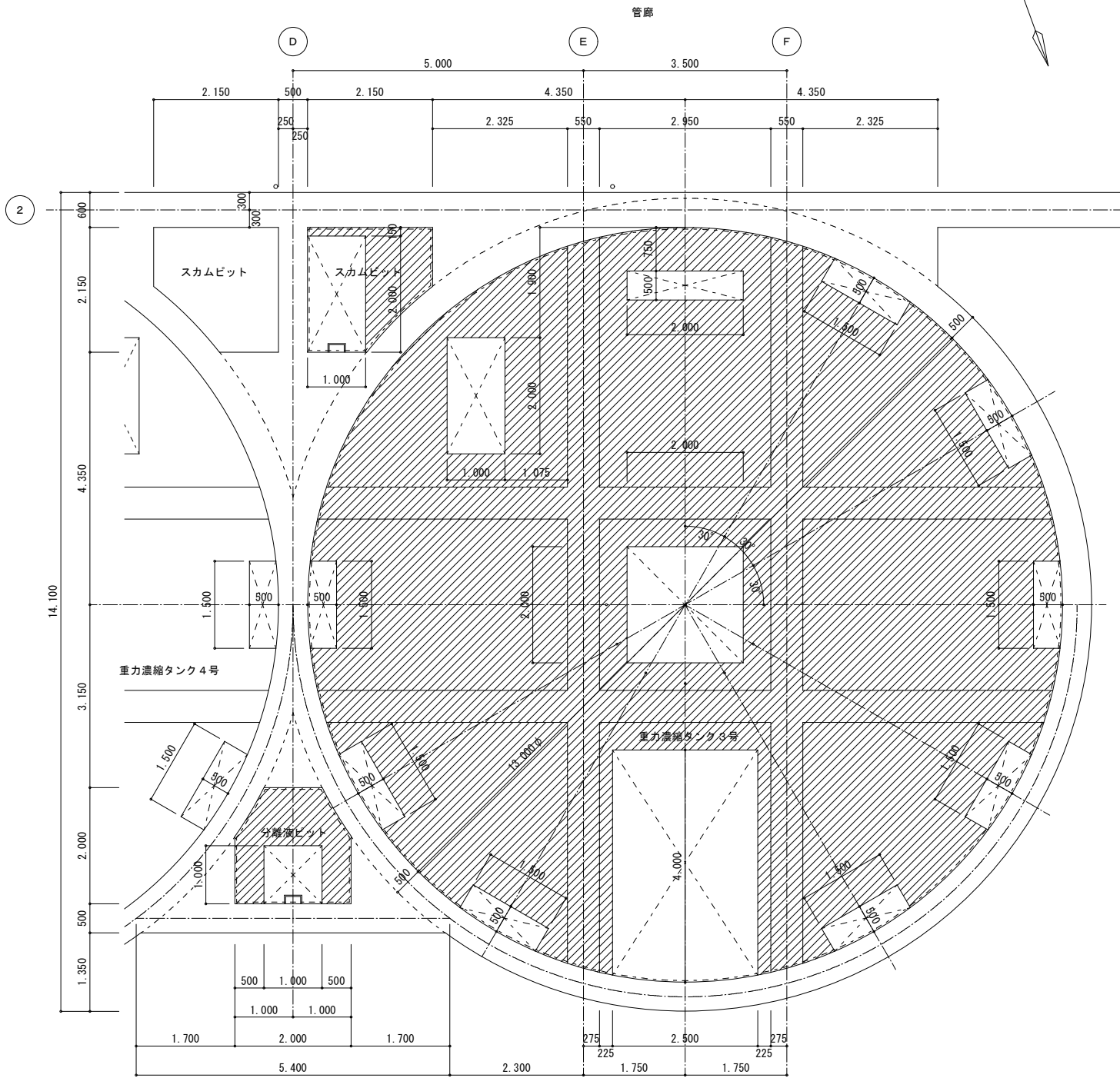
案内図

注記
1.  は、今回工事対象を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 一般平面図
縮 尺	S=1:1,500
図面番号	C-1
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



平面図

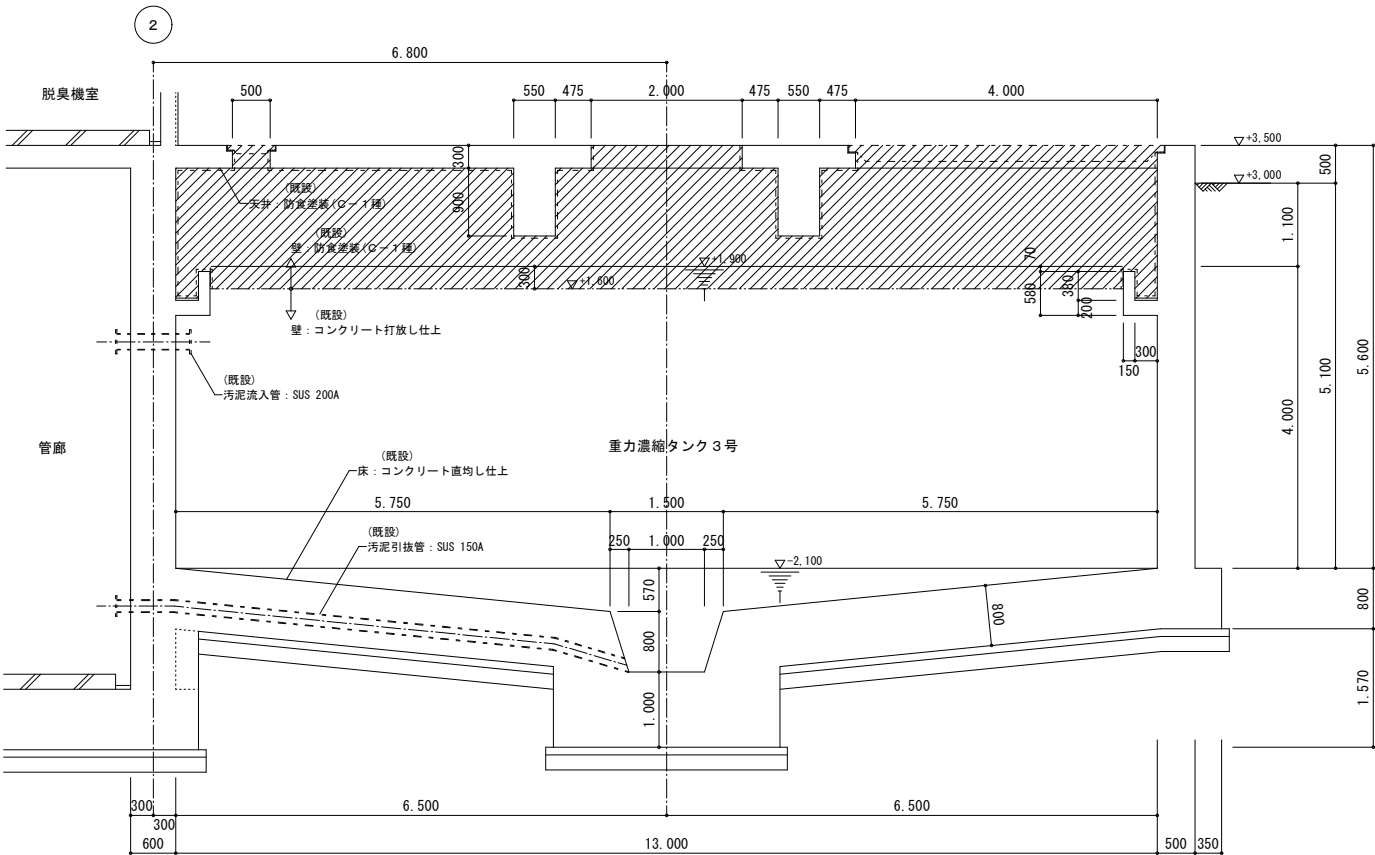


見上げ図

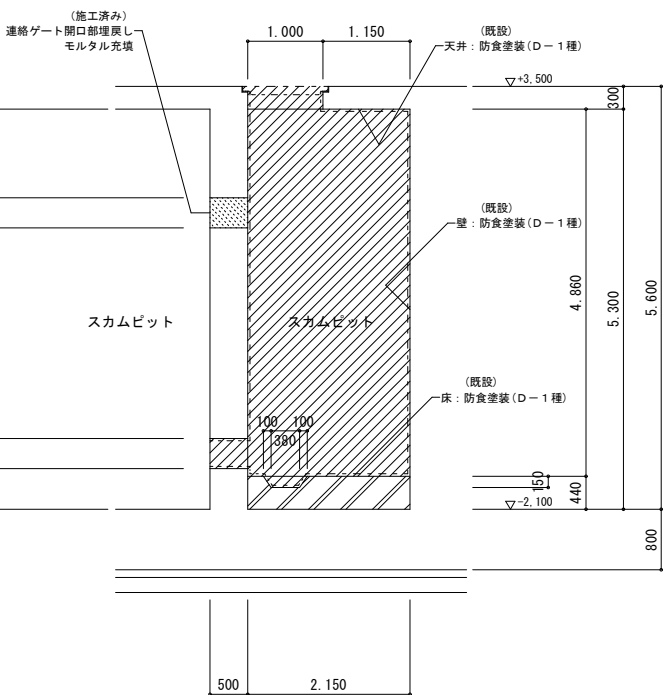
劣化部除去工

		重力濃縮 タンク 3号	スカムビット	分離液ビット	凡例
劣化部除去工	超高压水処理 (200MPa) 以上	325.6 m ²	47.0 m ²	22.3 m ²	

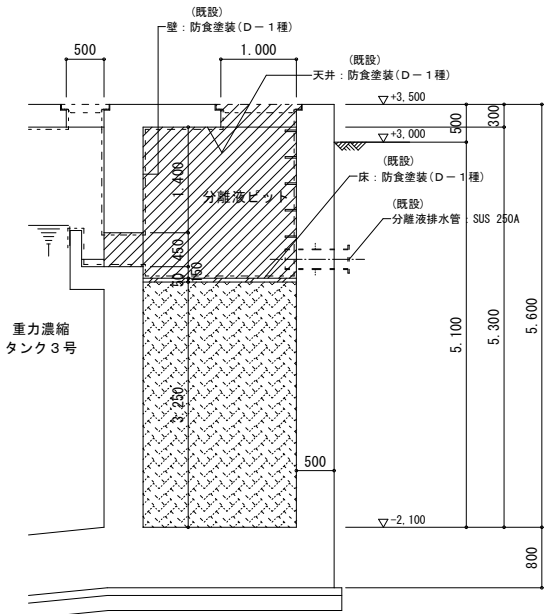
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 劣化部除去範囲図（１）
縮 尺	S=1:50
図面番号	C-2
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



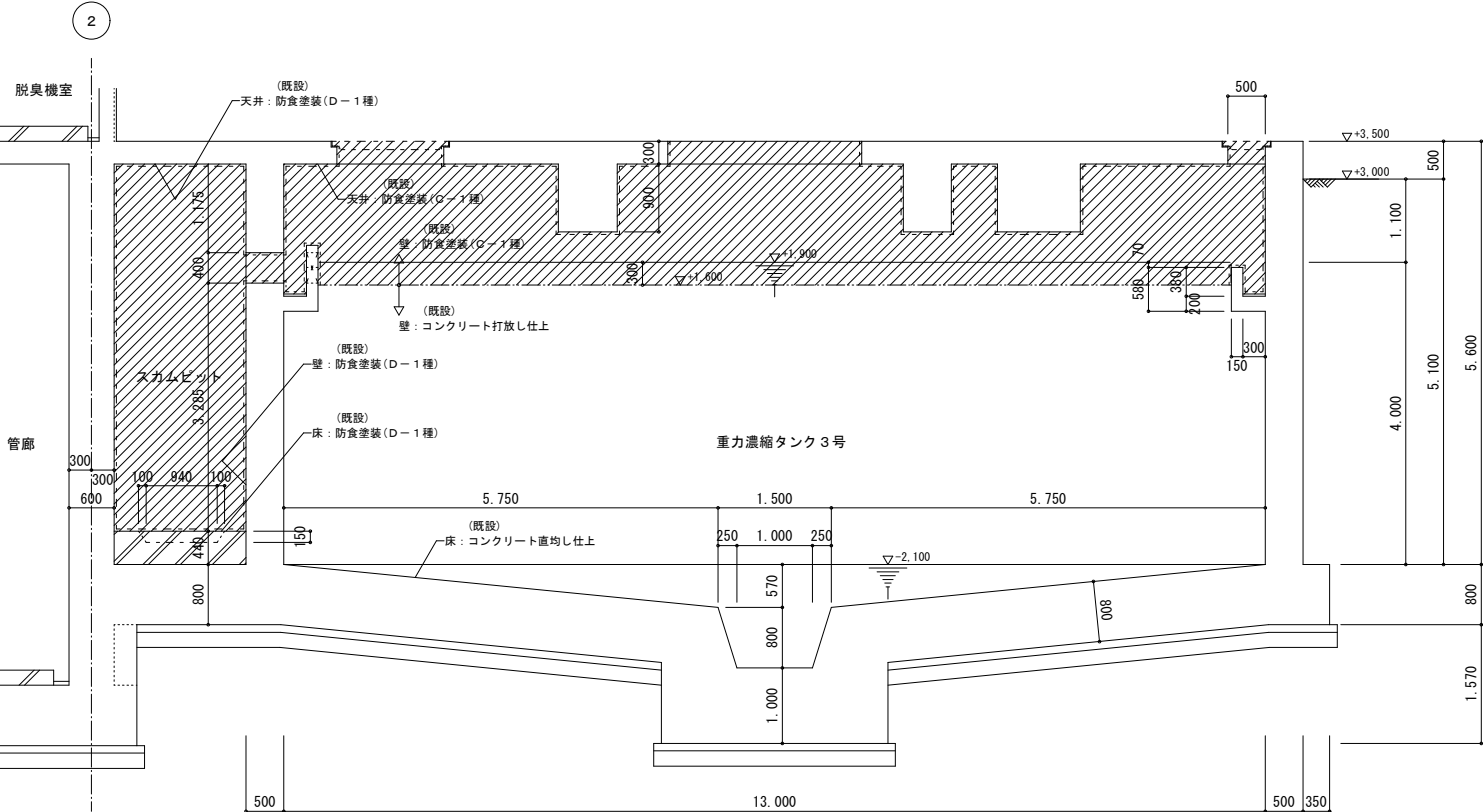
A-A断面図



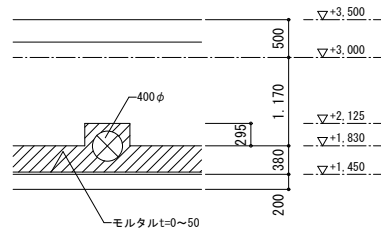
C-C断面図



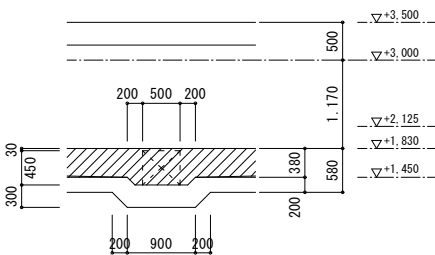
D-D断面図



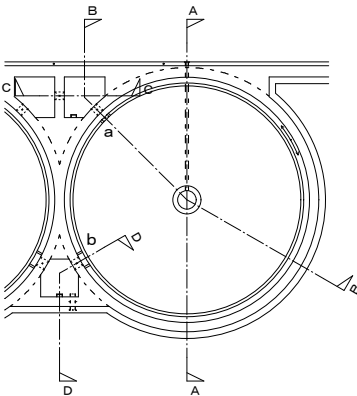
B-B断面図



a部断面図



b部断面図

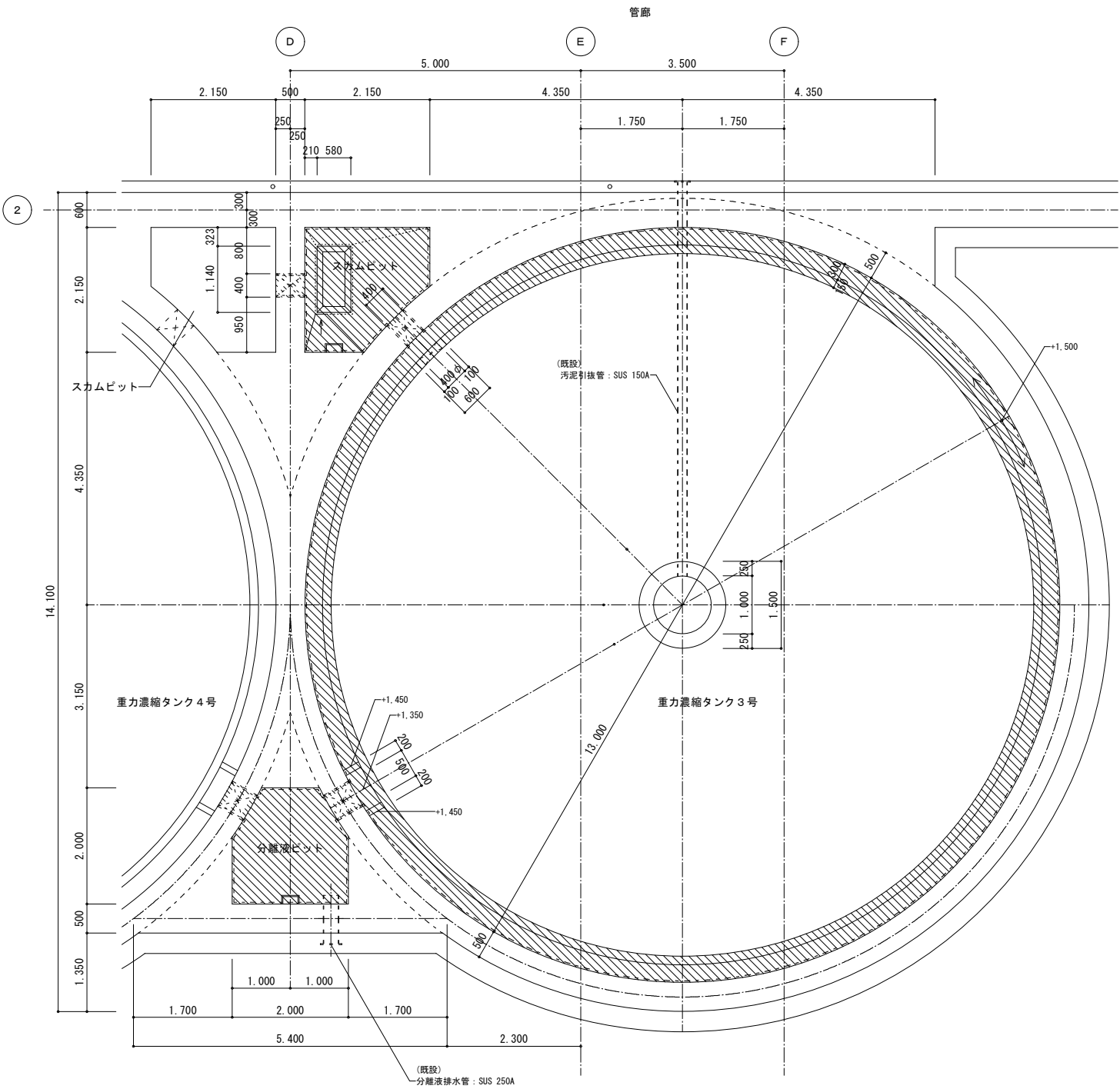
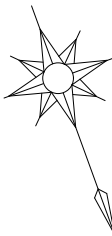


KEY PLAN

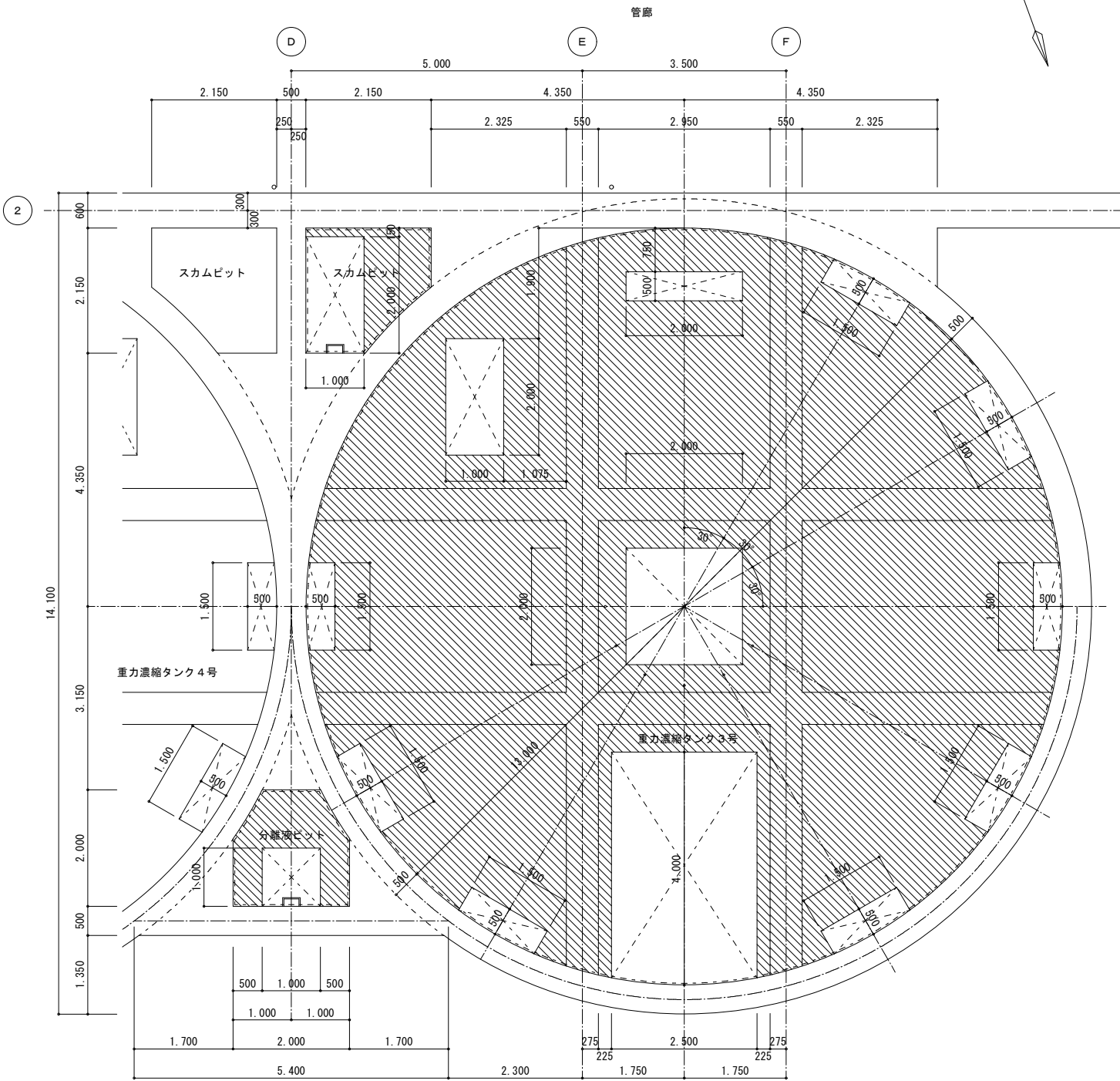
劣化部除去工

劣化部除去工		凡例
劣化部除去工	超高压水処理 (200MPa) 以上	

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 劣化部除去範囲図 (2)
縮 尺	S=1:50
図面番号	C-3
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



平面図



見上げ図

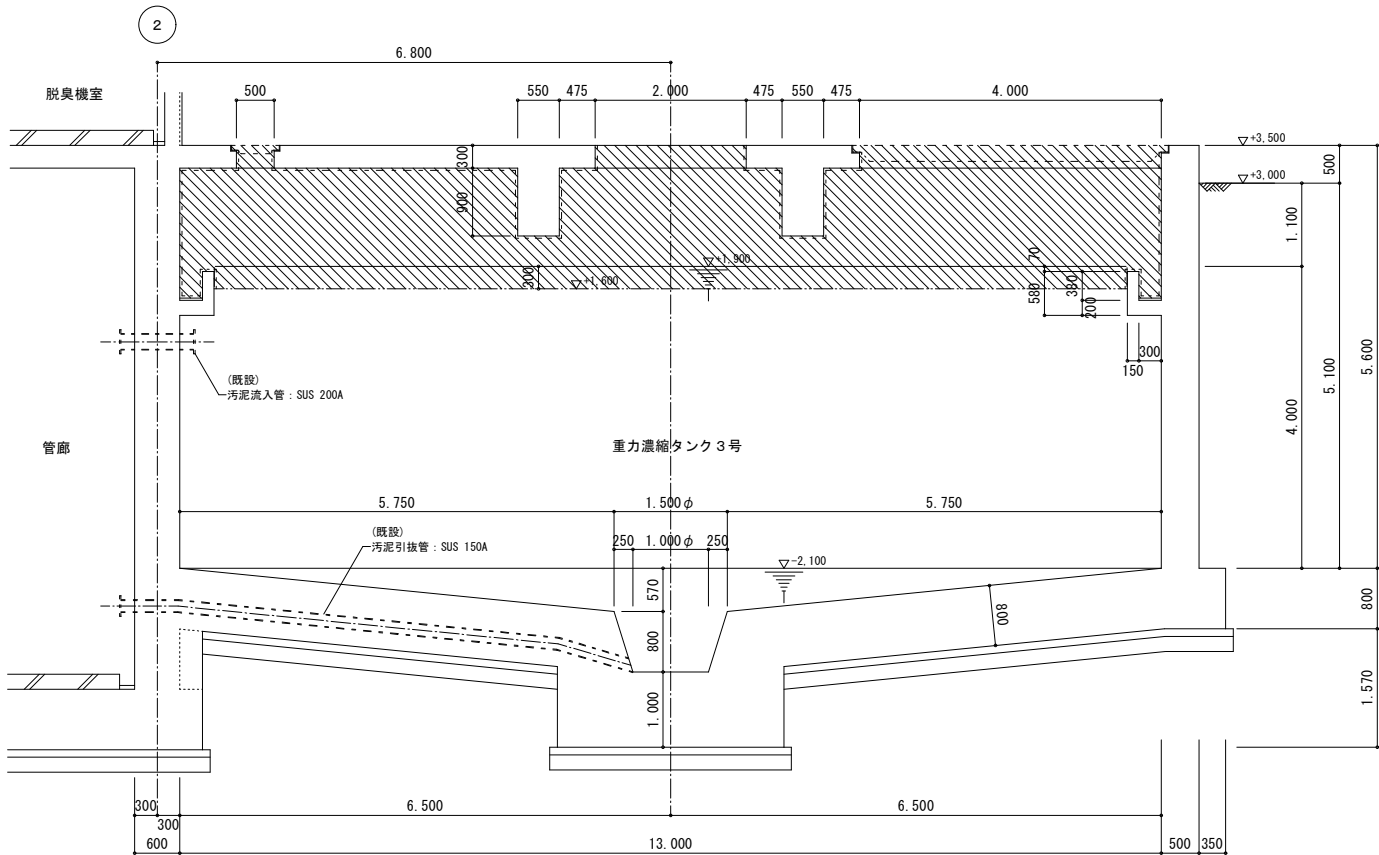
断面修復工

		重力濃縮 タンク 3号	スカムビット	分離液ビット	凡例
断面修復工	床	修復厚： 10.0 mm — m2	4.2 m2	3.6 m2	
	壁	修復厚： 10.0 mm 114.5 m2	39.1 m2	14.9 m2	
	天井	修復厚： 10.0 mm 211.1 m2	3.7 m2	3.8 m2	

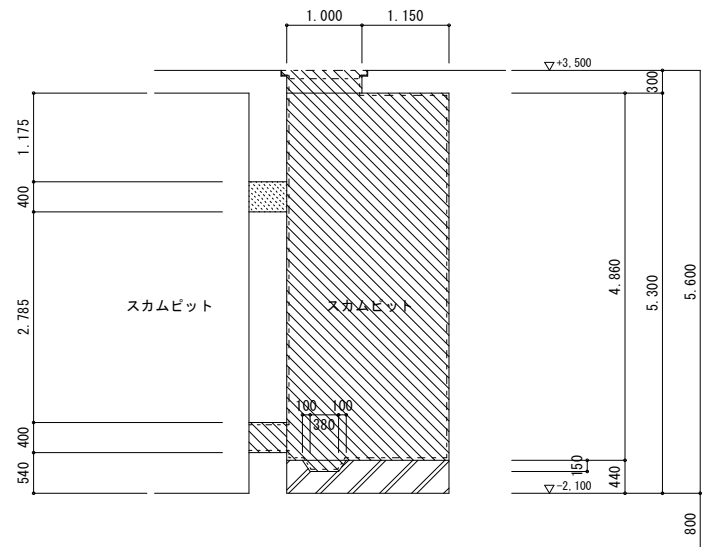
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 断面修復範囲図（１）
縮 尺	S=1:50
図面番号	C-4
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

断面修復範囲図（2）

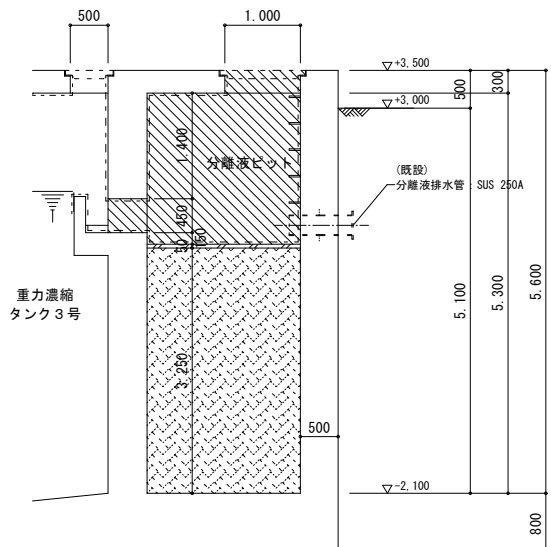
S=1:50



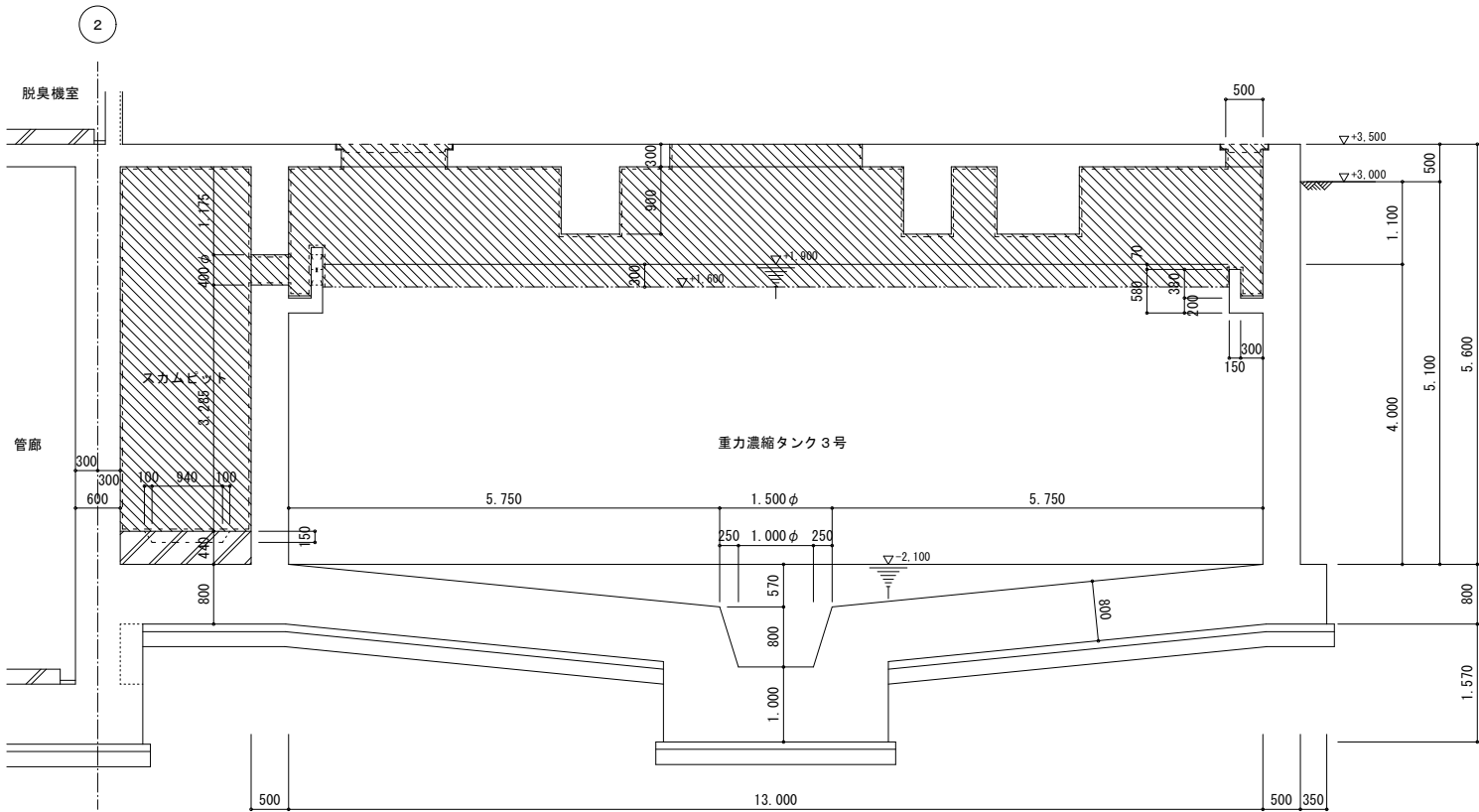
A-A断面図



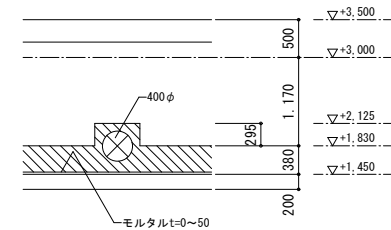
C-C断面図



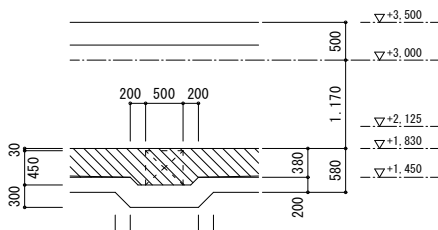
D-D断面図



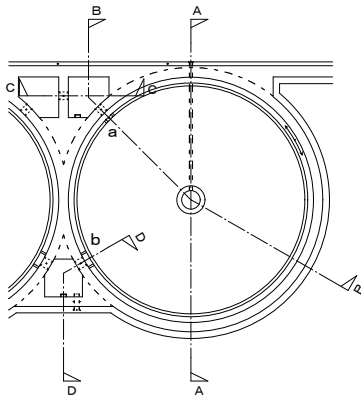
B-B断面図



a部断面図



b部断面図



KEY PLAN

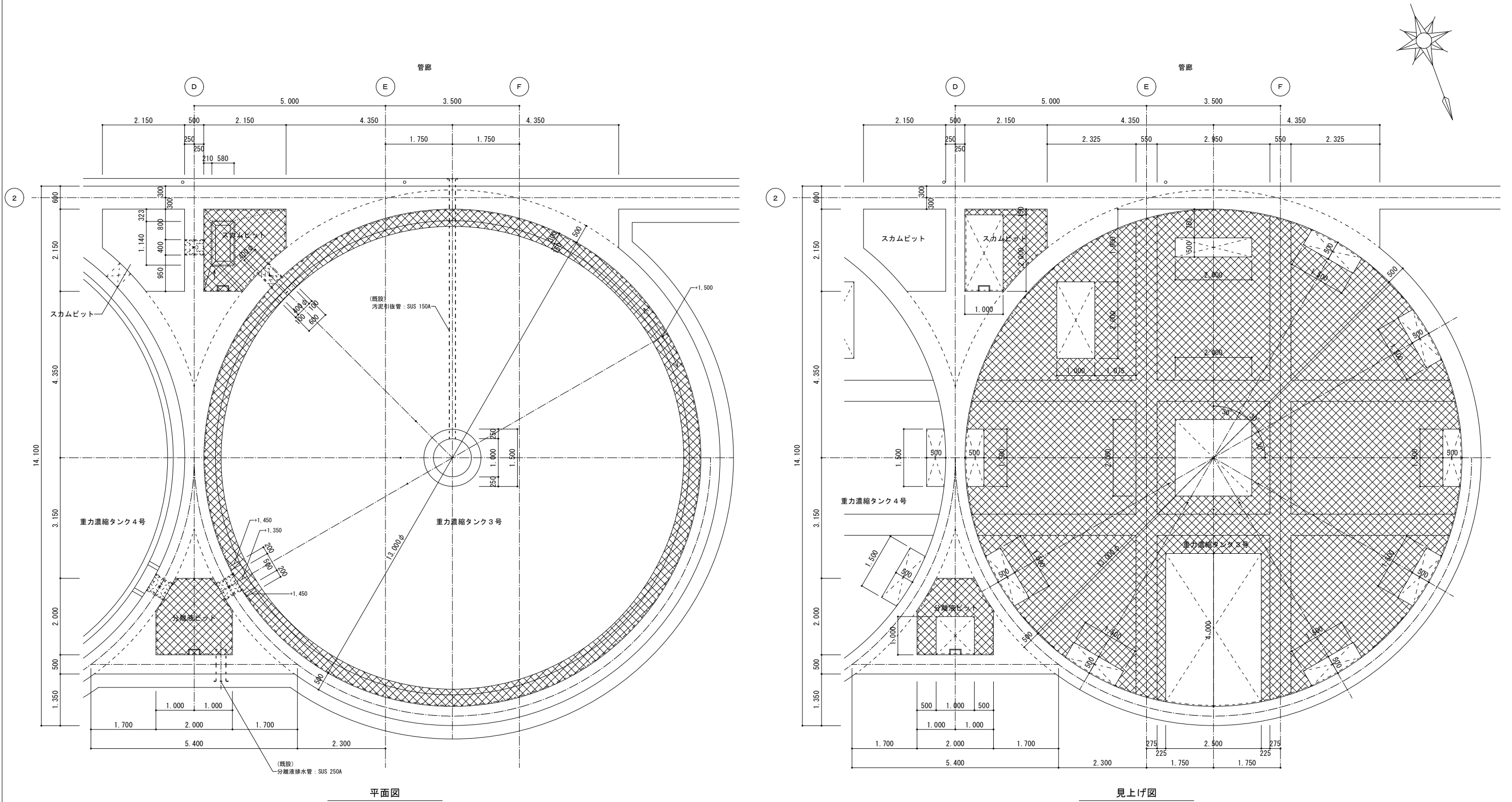
断面修復工

断面修復工			凡例
断面修復工	床	修復厚：10.0 mm	
	壁	修復厚：10.0 mm	
	天井	修復厚：10.0 mm	

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 断面修復範囲図（2）
縮 尺	S=1:50
図面番号	C-5
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

防食塗装範囲図（１）

S=1:50



防食塗装仕様表

	腐食環境条件	点検・修繕・改築の難易性	工法規格	凡例
重力濃縮タンク 3号	I 類	容易	D種	
スカムビット	I 類	容易	D種	
分離液ビット	I 類	容易	D種	
【特記事項】				
1) 防食塗装仕様は、地方共同法人 日本下水道事業団編著 下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マニュアルによる (令和5年3月)				
2) 防食被覆工法の規格は塗布型ライニング工法とする。				
3) 防食被覆工法は有機酸性に対する防食性能を確保する。				

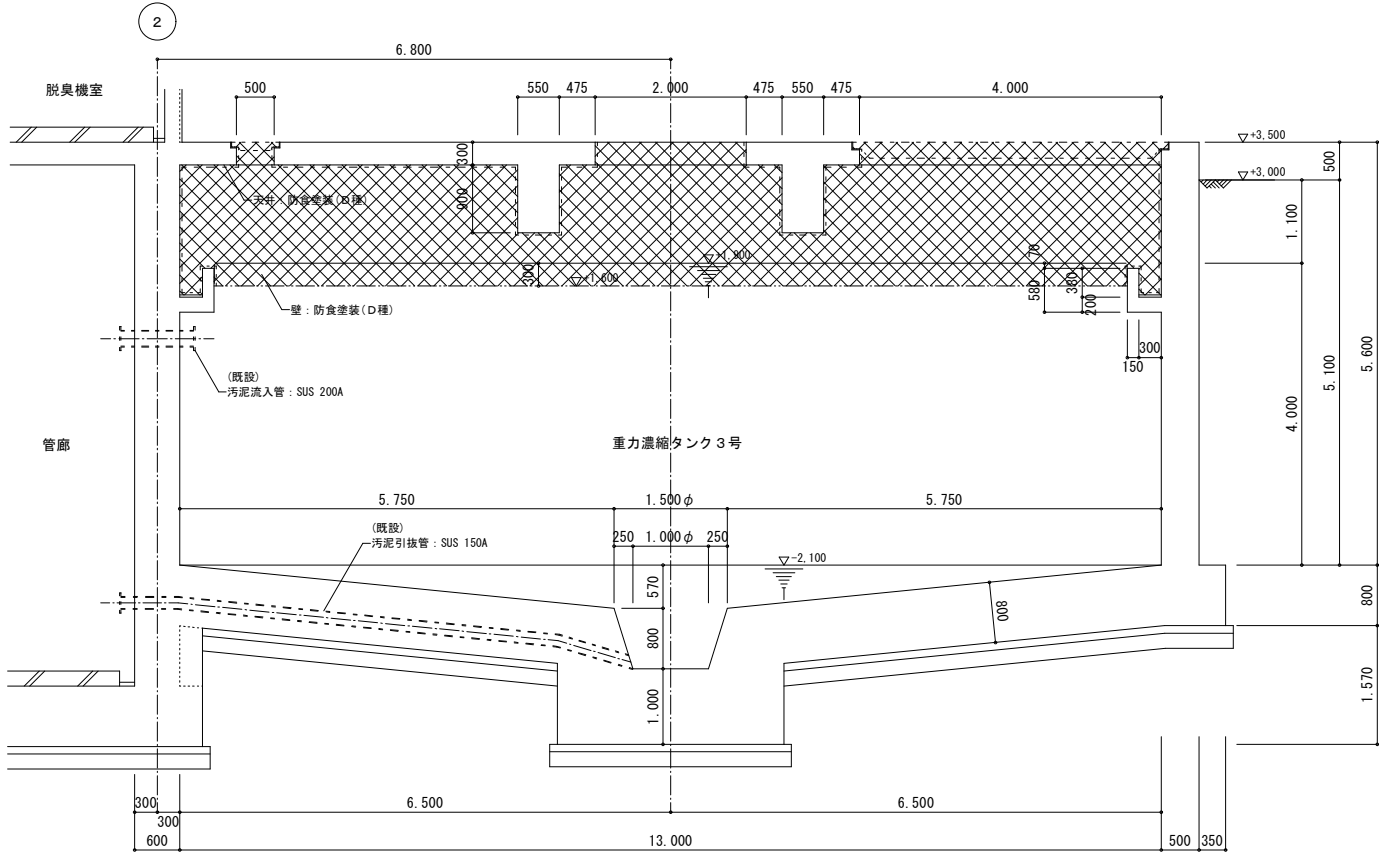
防食塗装工数量表

重力濃縮タンク 3号	防食塗装工 D 種	床	——	m2	スカムビット	防食塗装工 D 種	床	4.2	m2	分離液ビット	防食塗装工 D 種	床	3.6	m2
		床 (役物)	——	m2			床 (役物)	——	m2			床 (役物)	——	m2
		壁	114.5	m2			壁	39.1	m2			壁	14.9	m2
		壁 (役物)	——	m2			壁 (役物)	——	m2			壁 (役物)	——	m2
		天井	211.1	m2			天井	3.7	m2			天井	3.8	m2
		天井 (役物)	——	m2			天井 (役物)	——	m2			天井 (役物)	——	m2
計		325.6	m2	計		47.0	m2	計		22.3	m2			

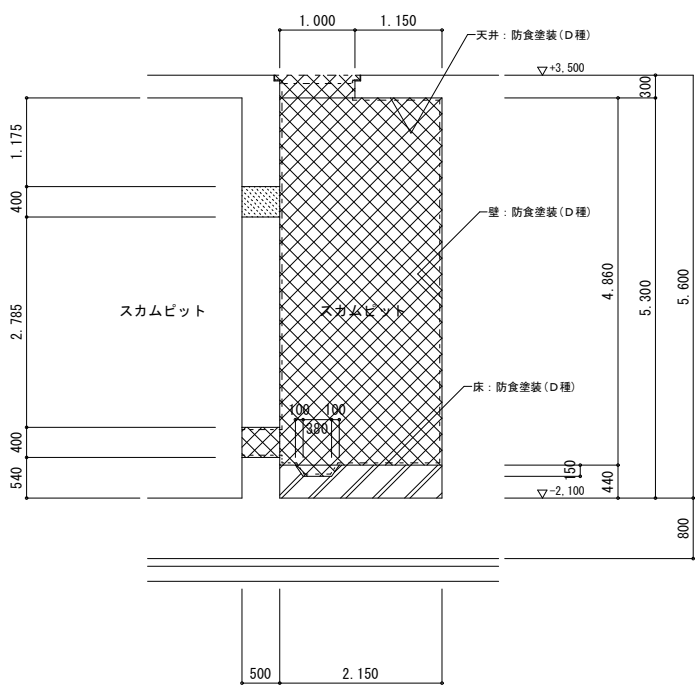
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 防食塗装範囲図（１）
縮 尺	S=1:50
図面番号	C-6
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

防食塗装範囲図（2）

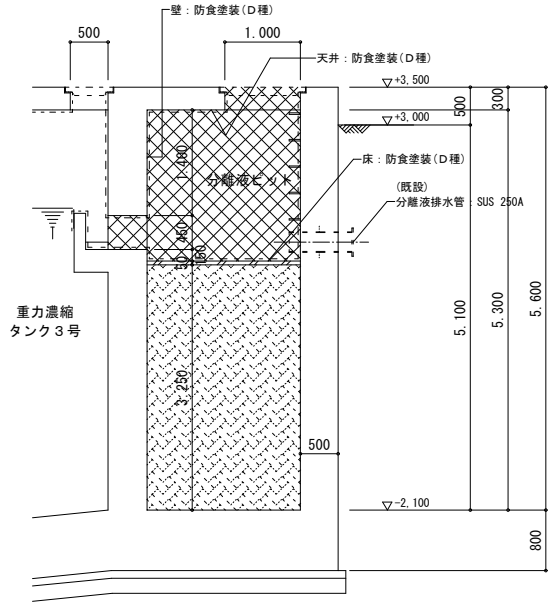
S=1:50



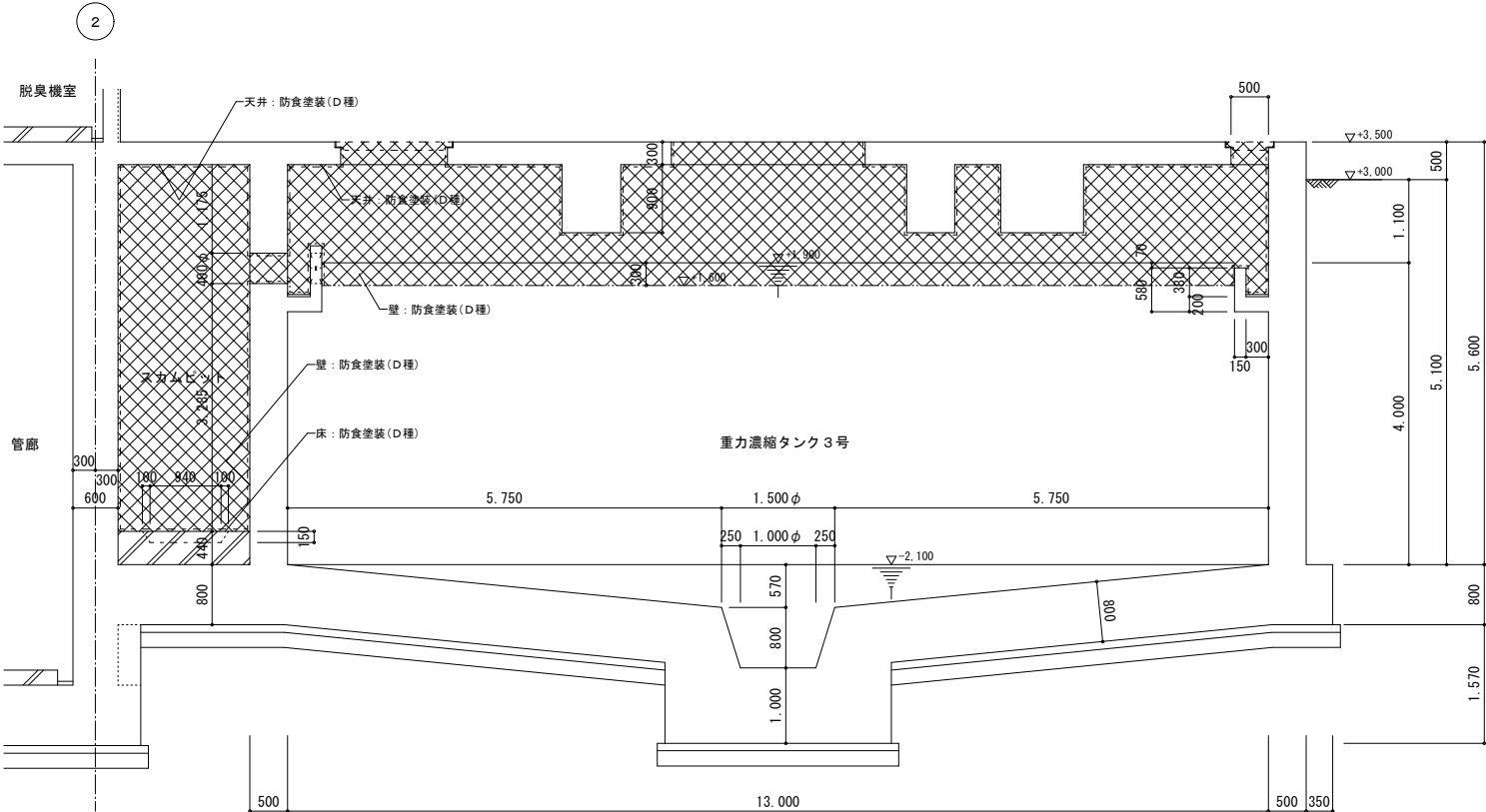
A-A断面図



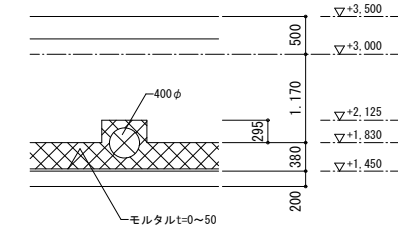
C-C断面図



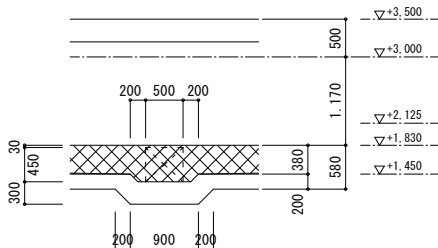
D-D断面図



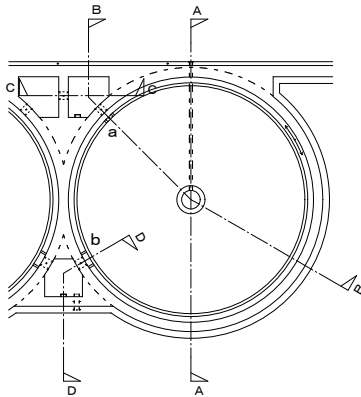
B-B断面図



a部断面図



b部断面図



KEY PLAN

防食塗装仕様表

	腐食環境条件	点検・修繕・改築の難易性	工法規格	凡例
重力濃縮タンク3号	I類	容易	D種	
スカムビット	I類	容易	D種	
分離液ビット	I類	容易	D種	
【特記事項】				
1) 防食塗装仕様は、地方共同法人 日本下水道事業団編著 下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マニュアルによる（令和5年3月）				
2) 防食被覆工法の規格は塗布型ライニング工法とする。				
3) 防食被覆工法は有機酸性に対する防食性能を確保する。				

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外機械設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 防食塗装範囲図（2）
縮 尺	S=1:50
図面番号	C-7
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	