

矢部川流域下水道建設事業

矢部川浄化センター

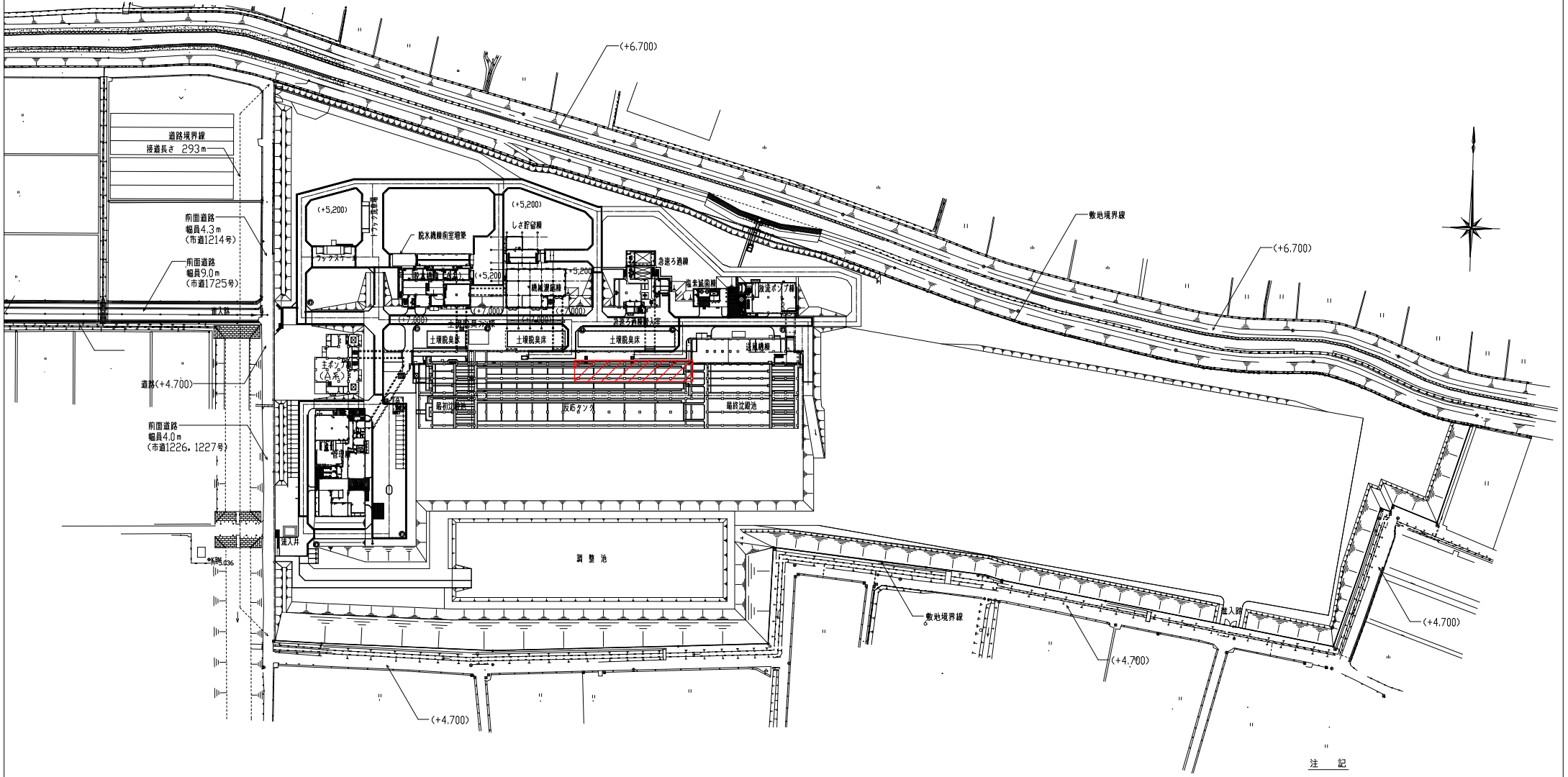
水処理 A 1－1 系列反応槽機械設備外更新工事  
発注図面


令和 7 年度

福岡県流域下水道事務所

# 図 面 目 録

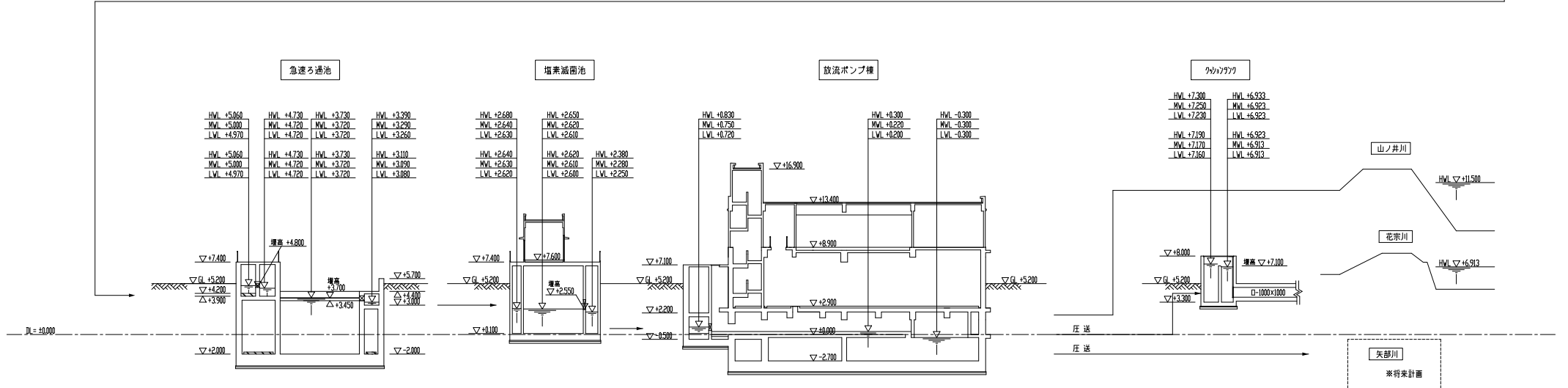
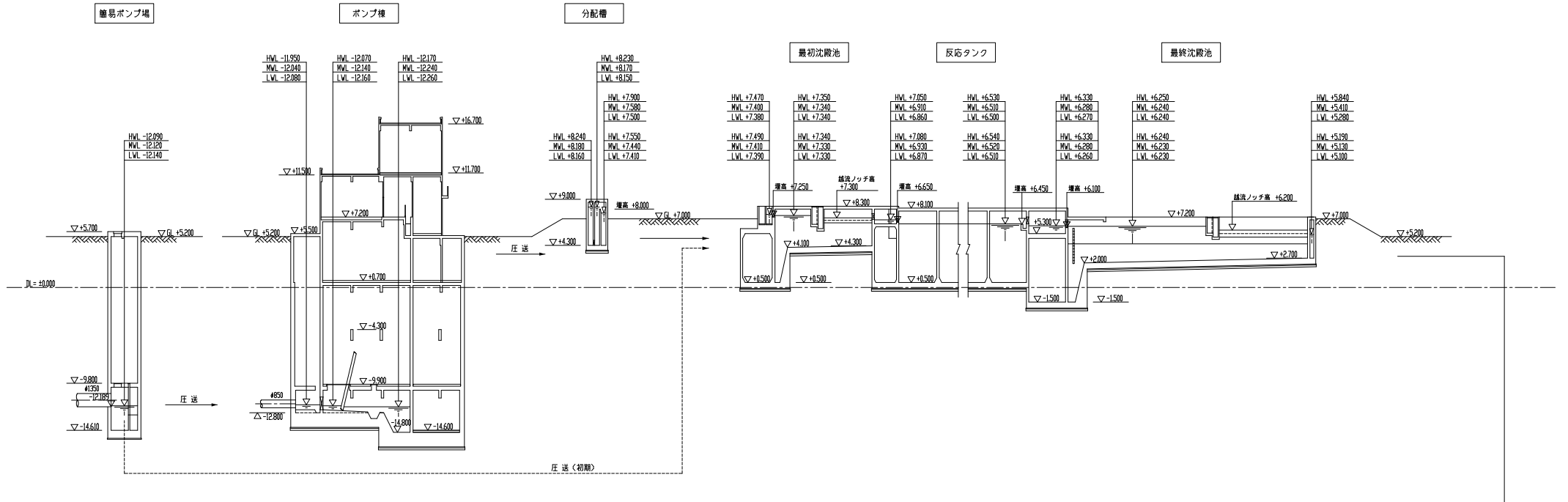
図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
M-1	一般平面図	1/100	E-9	1系A系送風機棟 1階平面図(撤去)	1/100
M-2	水位関係図	V=1/100,H=1/400	E-10	配管系統図(撤去)	NONE
M-3	水処理設備フローシート(今回)	NONE			
M-4	反応槽 平面図(1)(今回)	1/100			
M-5	反応槽 平面図(2)(今回)	1/100			
M-6	反応槽 断面図(1)(今回)	1/100			
M-7	反応槽 断面図(2)(今回)	1/100			
M-8	水処理設備フローシート(撤去)	NONE			
M-9	反応槽 平面図(1)(撤去)	1/100			
M-10	反応槽 平面図(2)(撤去)	1/100			
M-11	反応槽 断面図(1)(撤去)	1/100			
M-12	反応槽 断面図(2)(撤去)	1/100			
E-1	一般平面図	1/1000			
E-2	システム構成図(今回)	NONE			
E-3	監視制御設備外形図(今回)	1/20			
E-4	管理棟 1階平面図(今回)	1/100			
E-5	1系A系送風機棟 1階平面図(今回)	1/100			
E-6	1系A系送風機棟 2階平面図(今回)	1/100			
E-7	1系反応槽 1階平面図(撤去)	1/100			
E-8	1系最終沈殿池 地下1階平面図(撤去)	1/100			



注 記  
1.  は、今回工事範囲を示す。

一般平面図 S=1/1,000

矢部川流域下水道建設事業			
工事名	矢部川浄化センター水処理A1-1系列反応槽機械設備外更新工事		
図面名	一般平面図		
縮 尺	1/1000	番 号	M-1
福岡県流域下水道事務所			



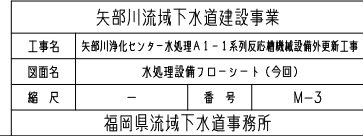
施設使用した水準点	標高	基準となる公共水準点	公共水準点標高制定年度
KBM (ハタ士水事事務所)	TP +5.036 n	1等水準点 NO.3358	TP +4.8131 n 2002年制定 (訂正値 TP +4.7894 m)

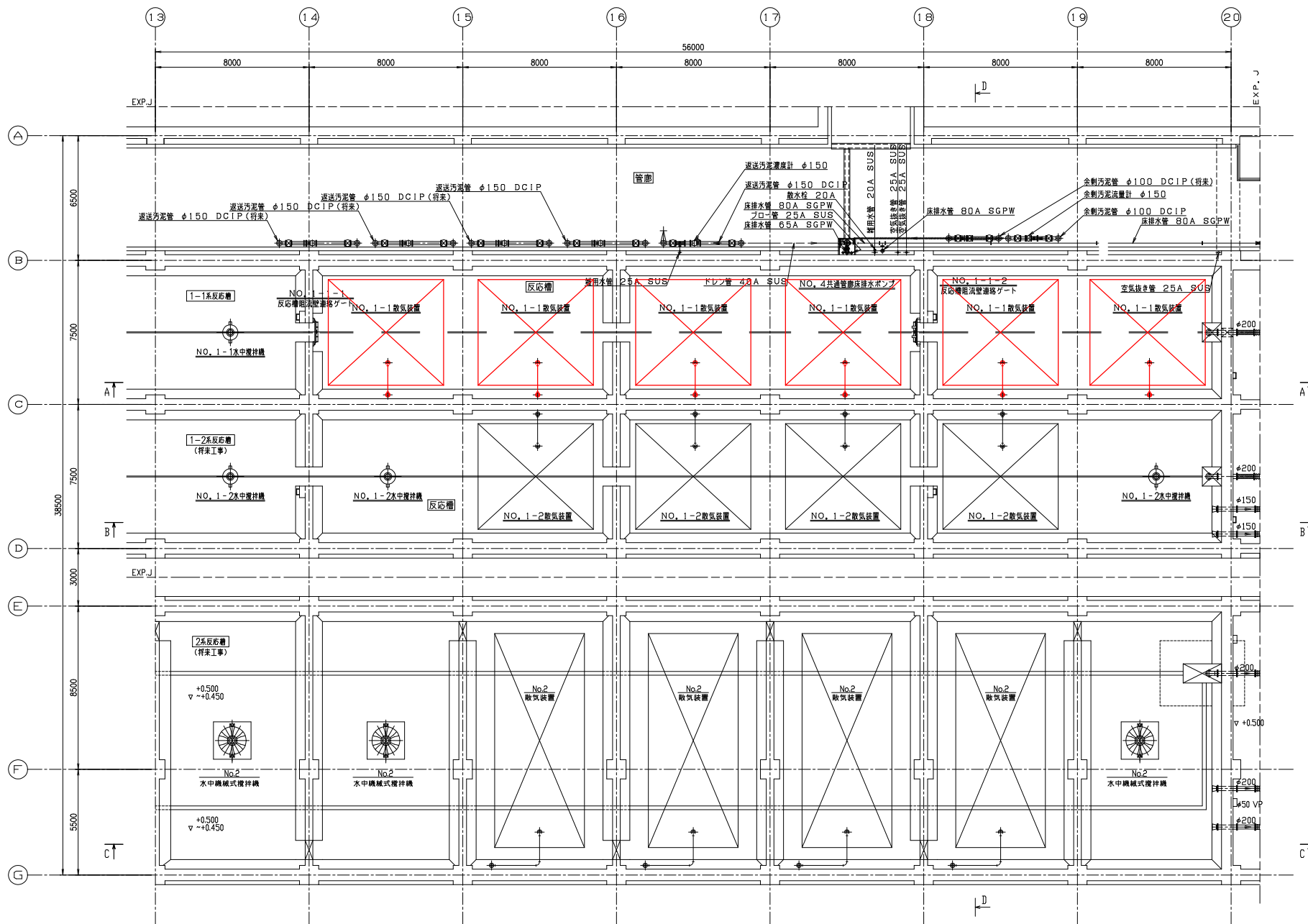
本設計における標高の記載については、平成11年度実施設計との整合を図るため、2002年4月以前の旧標高基準に基づいている。

上段：全体計画

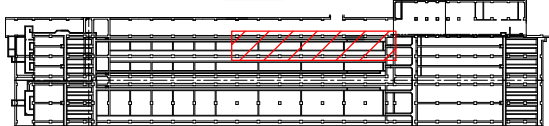
下段：初期計画

矢部川流域下水道建設事業			
工事名	矢部川浄化センター水処理A1-1系列反応槽機械設備外更新工事		
図面名	水位関係図		
縮尺	V=1/100, H=1/400	番号	M-2
福岡県流域下水道事務所			



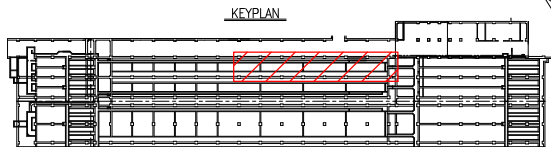
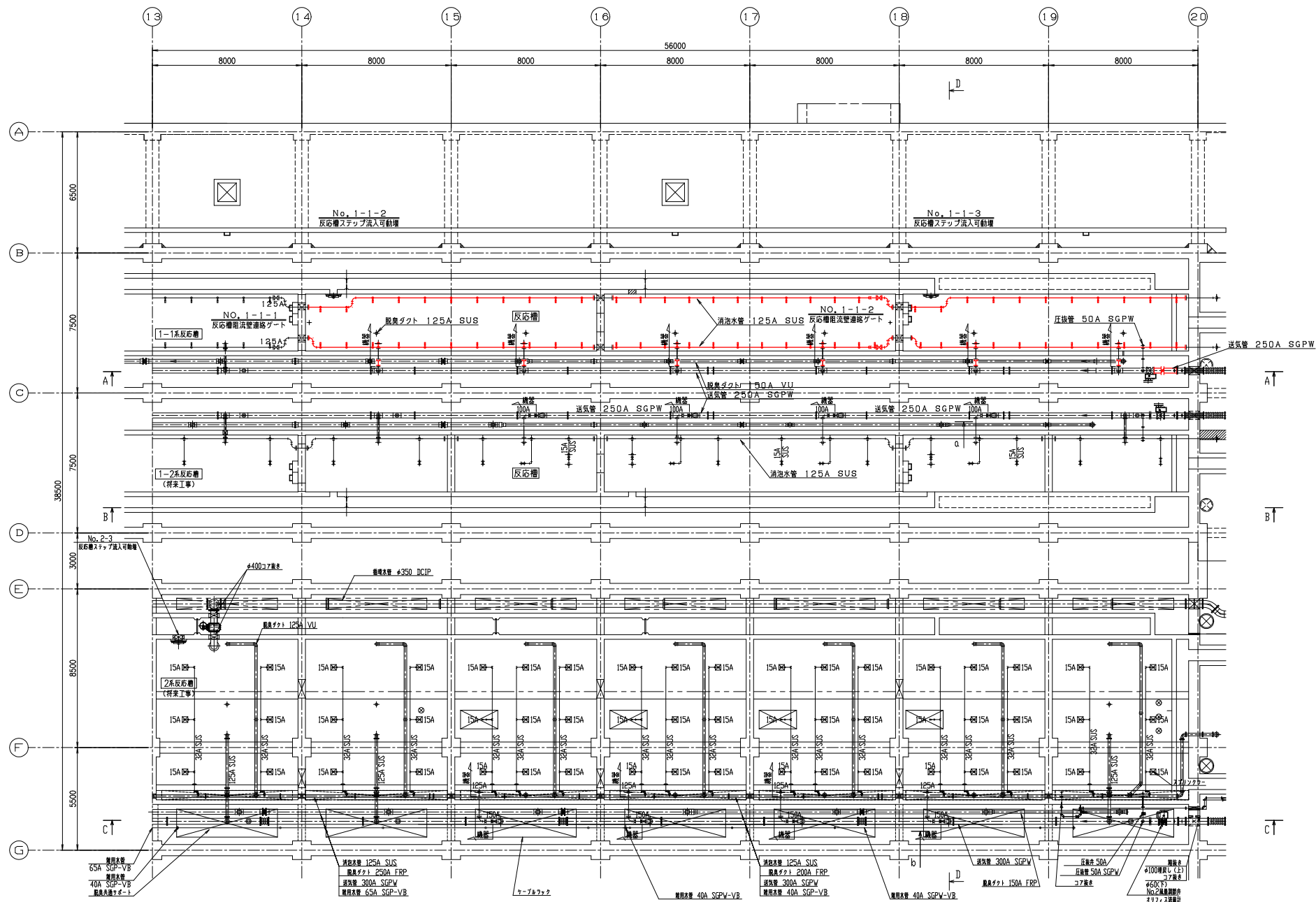


KEYPLAN



B1 階 (下部) 平面図 1/100

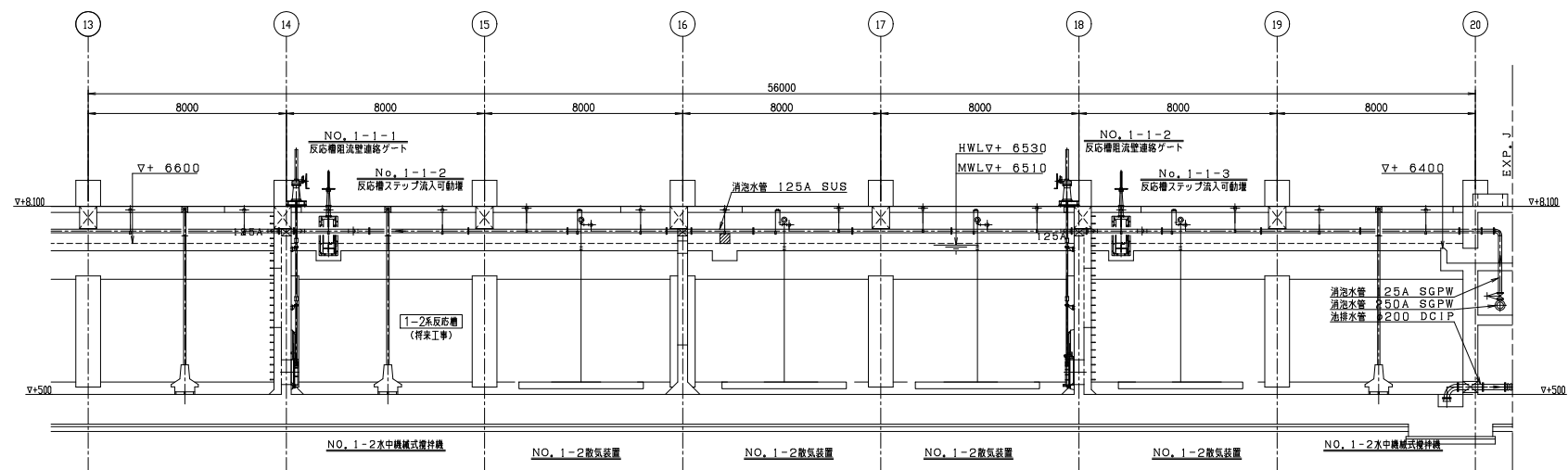
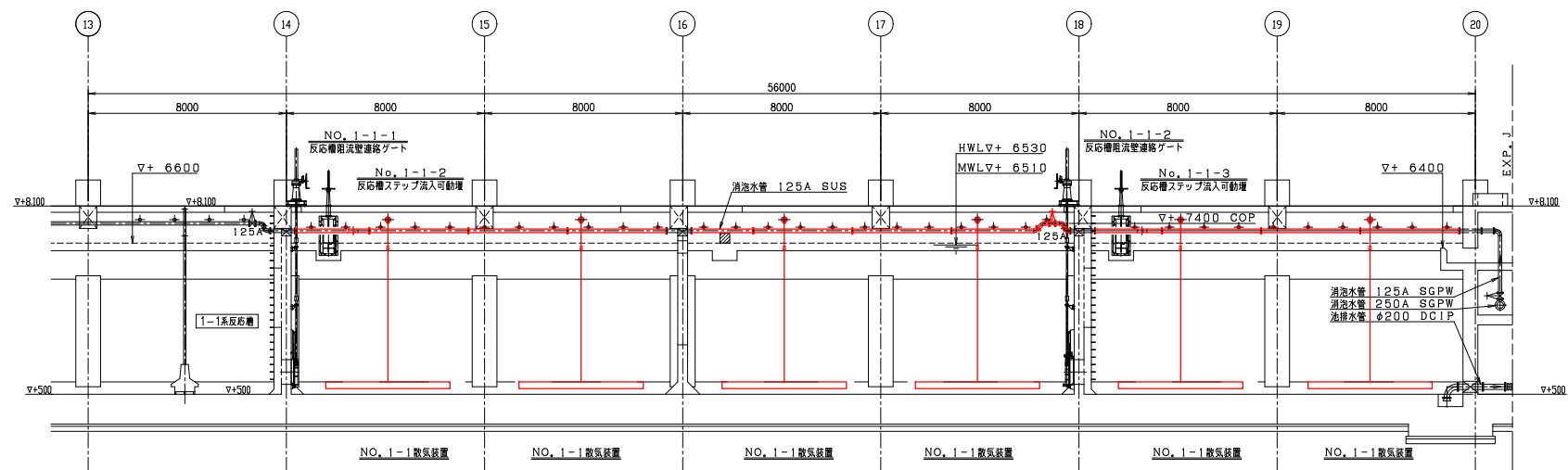
矢部川流域下水道建設事業			
工事名	矢部川浄化センター水処理A1-1系列反応槽機械設備外更新工事		
図面名	反応槽平面図 (1) (今回)		
縮尺	1/100	番号	M-4
福岡県流域下水道事務所			



矢部川流域下水道建設事業

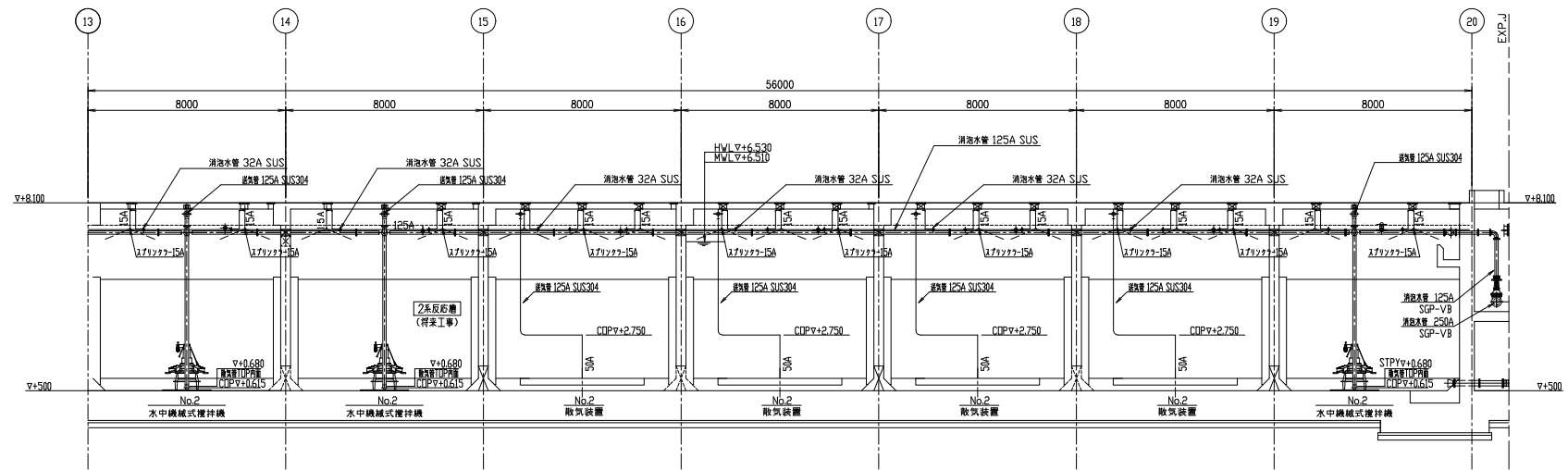
図面名	反応槽平面図 (2) (今回)
-----	-----------------

福岡県流域下水道事務所

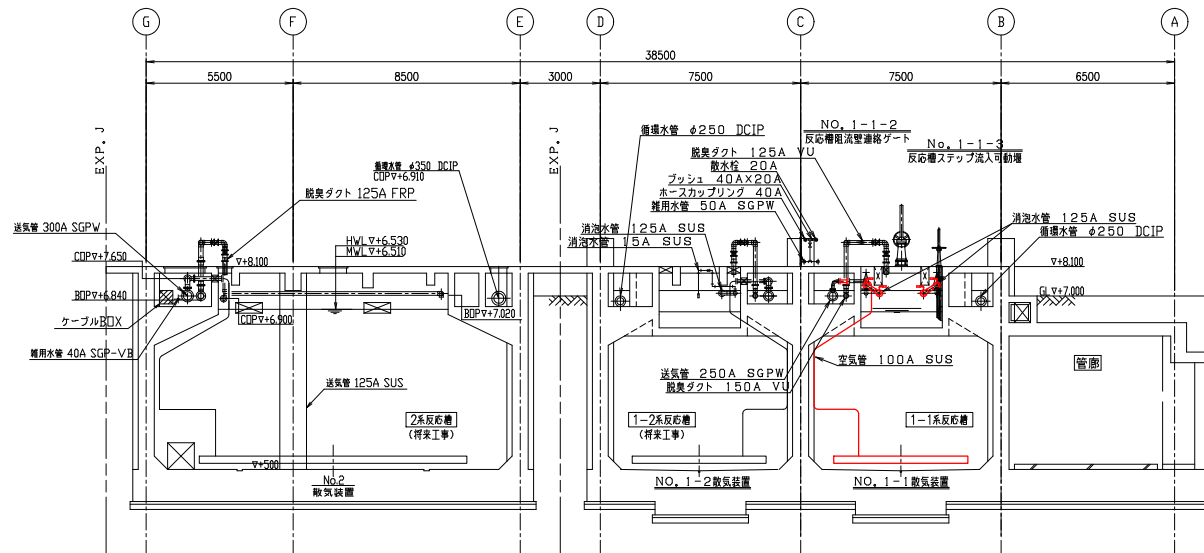


矢部川流域下水道建設事業			
工事名	矢部川浄化センター水処理A1～1系列反衝槽機械設備外更新工事		
図面名	反衝槽断面図 (1) (今回)		
縮尺	1/100	番号	M-6
福岡県流域下水道事務所			





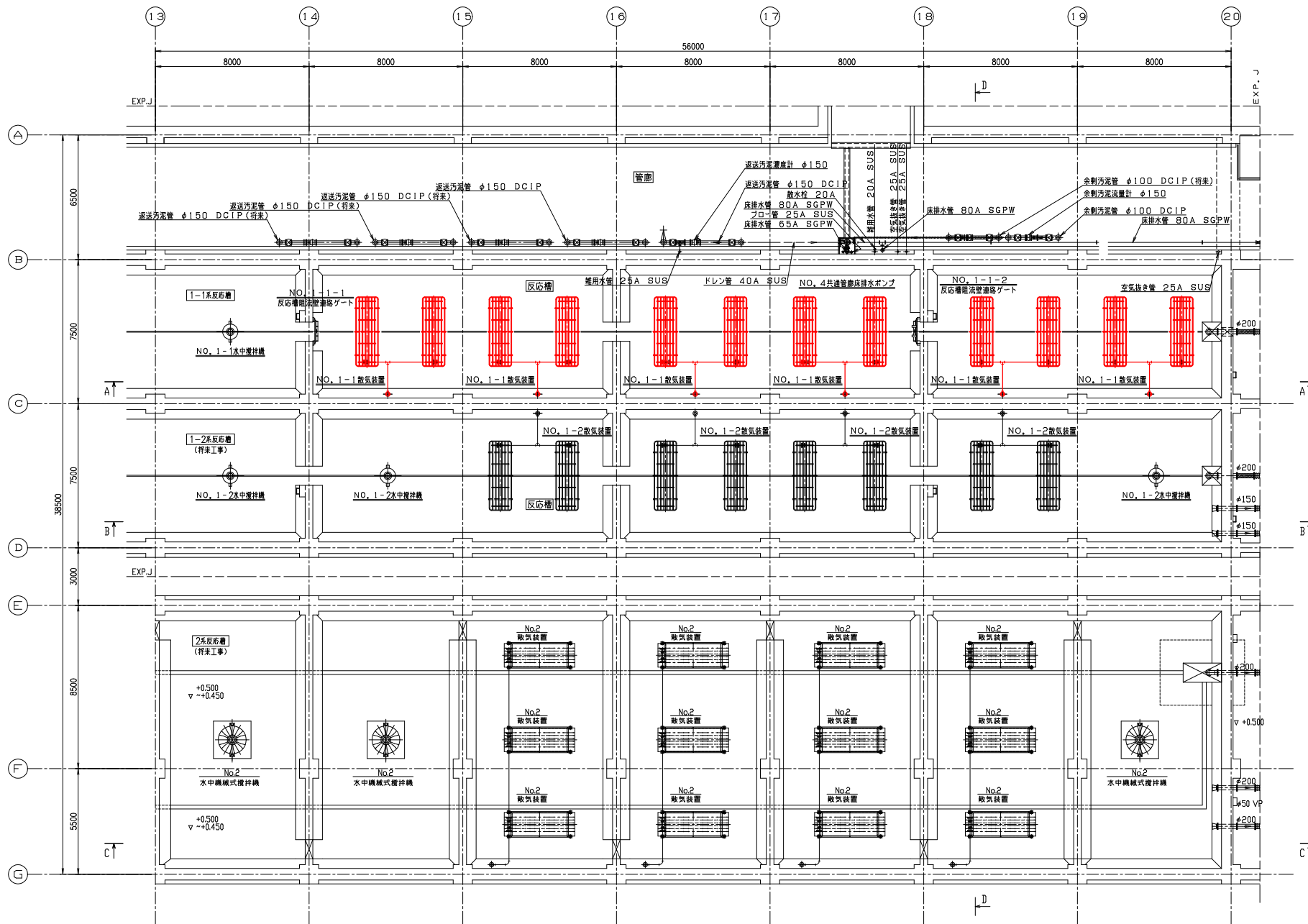
C-C断面図



D-D断面図

矢部川流域下水道建設事業			
工事名	矢部川浄化センター水処理A1-1系列反応槽機械設備外更新工事		
図面名	反応槽断面図(2) (今回)		
縮尺	1/100	番号	M-7
福岡県流域下水道事務所			

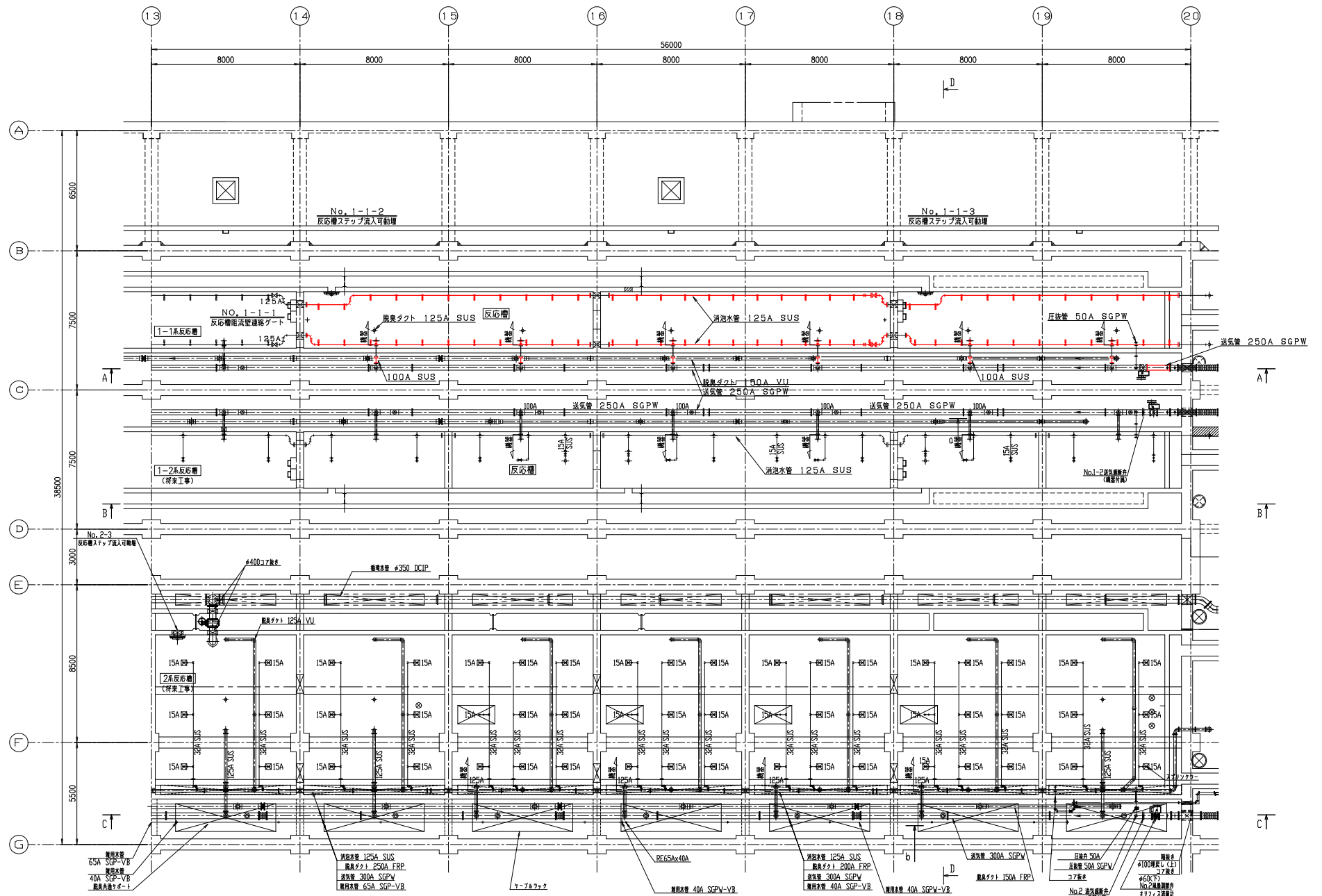




B1槽(下部)平面図 1/100

矢部川流域下水道建設事業

工事名	矢部川浄化センター水処理A1-1系列反応槽機械設備外更新工事		
図面名	反応槽平面図(1)(撤去)		
縮尺	1/100	番号	M-9
福岡県流域下水道事務所			

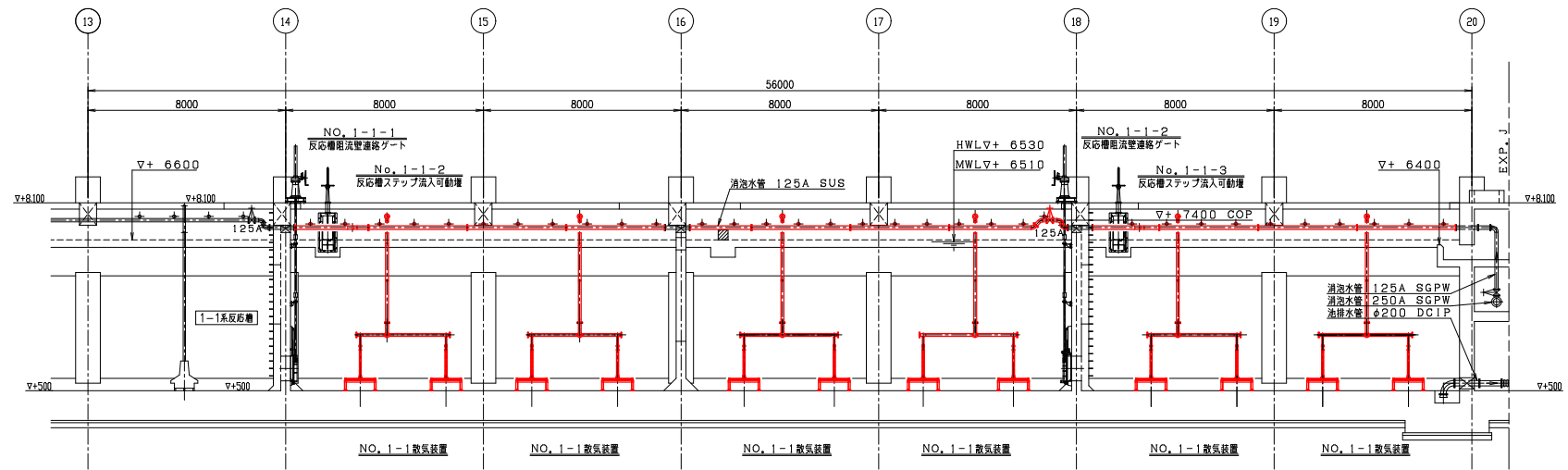


KEYPLAN

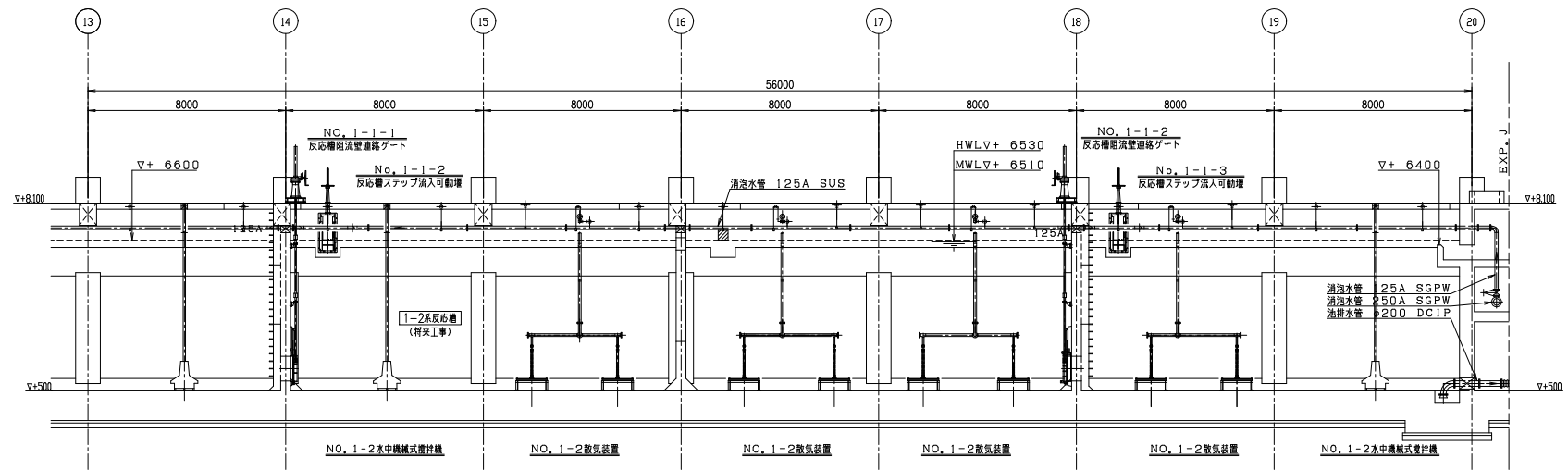
MB1階平面図 1/100

矢部川流域下水道建設事業

工事名	矢部川浄化センター水処理A1-1系列反応槽機械設備外更新工事		
図面名	反応槽平面図(2) (撤去)		
縮尺	1/100	番号	M-10
福岡県流域下水道事務所			

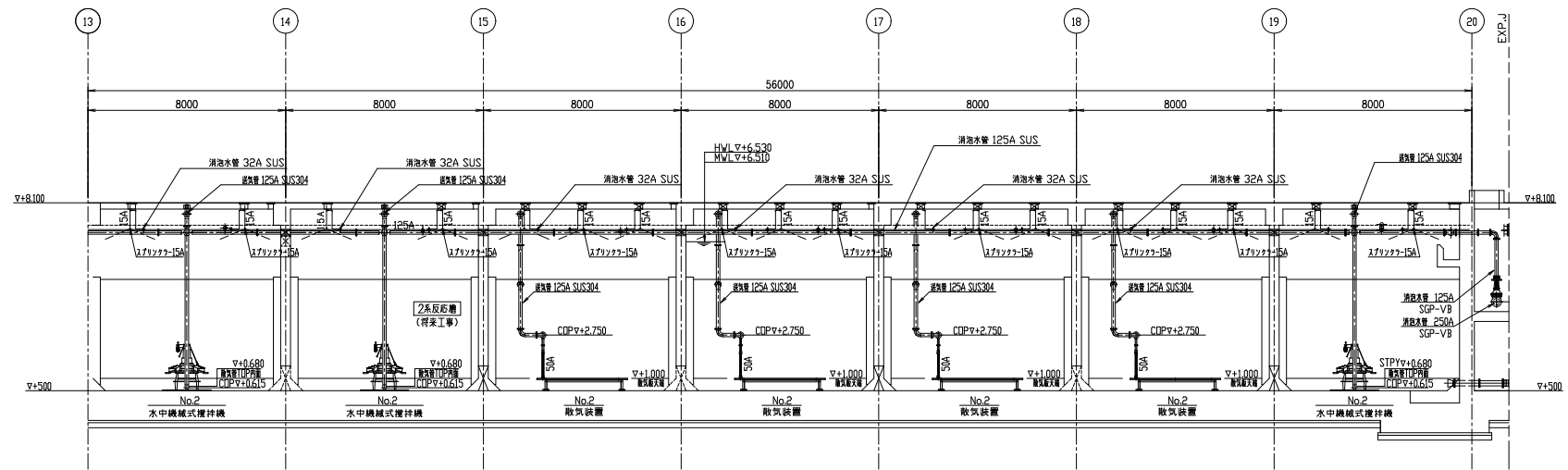


A-A断面図

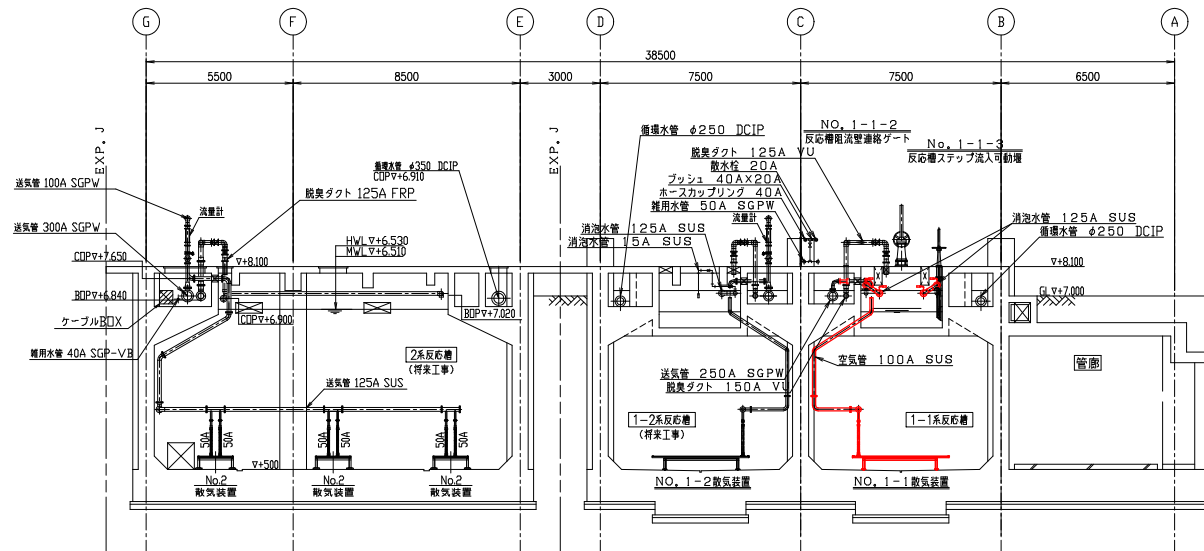


B-B断面図

矢部川流域下水道建設事業			
工事名	矢部川浄化センター水処理A1-1系列反応槽機械設備外更新工事		
図面名	反応槽断面図(1) (撤去)		
縮尺	1/100	番号	M-11
福岡県流域下水道事務所			



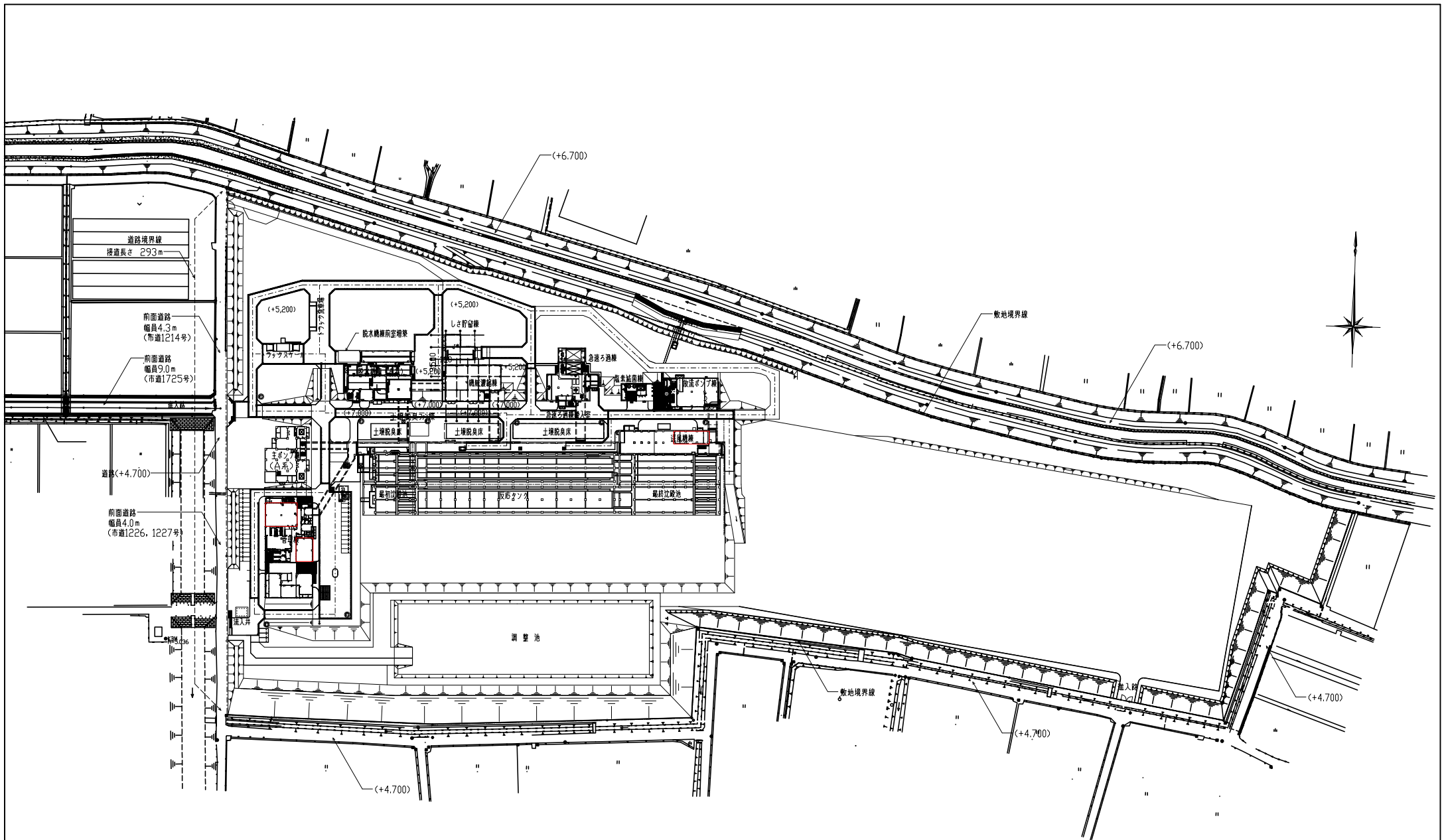
C-C断面図



D-D断面図

矢部川流域下水道建設事業			
工事名	矢部川浄化センター水処理A1-1系列反応槽機械設備外更新工事		
図面名	反応槽断面図(2) (撤去)		
縮尺	1/100	番号	M-12
福岡県流域下水道事務所			



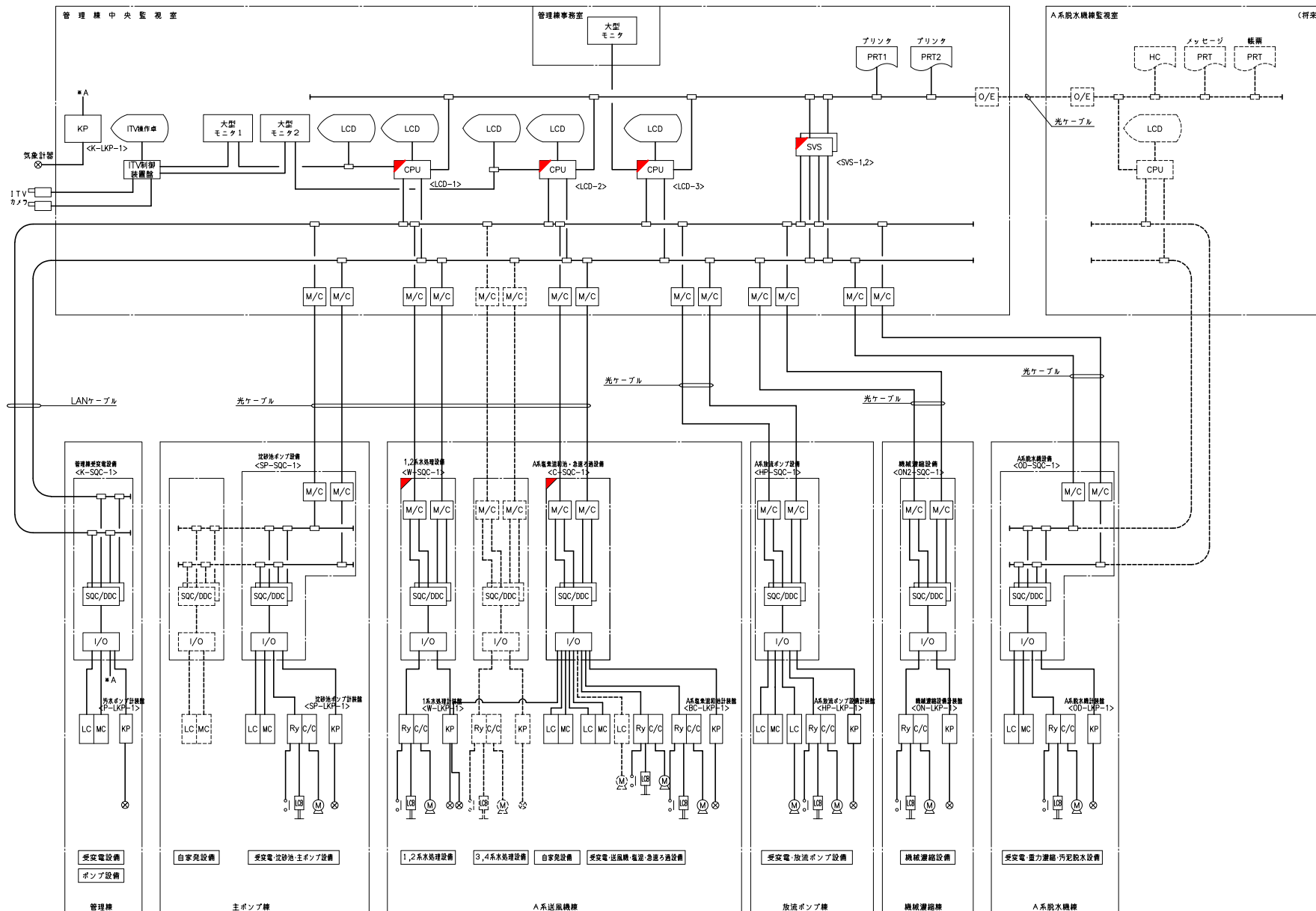


一般平面図 S=1/1000

注 記

1.  部は今回範囲を示す。
2.  部は将来を示す。

矢部川流域下水道建設事業			
工 事 名	矢部川浄化センター水処理A1-1系列区配管機械設備外更新工事		
図 面 名	一 般 平 面 図		
縮 尺	1/1000	番 号	E-1
福岡県流域下水道事務所			



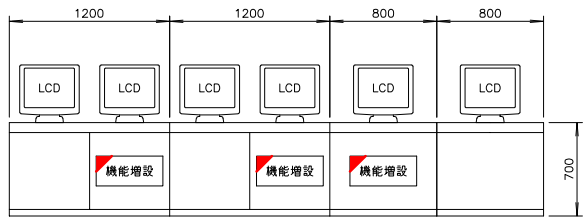
凡 例	
記 号	名 称
LCD	LCD (ディスプレイ)
CPU	コントローラ
SVS	データローガ装置
HC	ハードコピー
PRT	プリンタ
M/C	メディアコンバータ
SQC/DDC	マルチコントローラ
I/O	入出力装置
MC	高圧配電盤
LC	低圧配電盤
C/C	コントロールセンタ
Ry	補助電源装置
KP	計装盤
LCB	現場操作盤
M	モータ

システム構成図 (今回)

- 注 記
1.    は今回を示す。
  2.    は機能増設を示す。
  3.    は将来を示す。

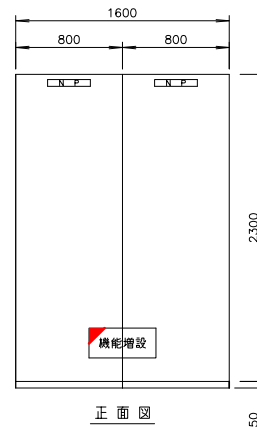
矢部川流域下水道建設事業			
工 事 名	矢部川浄化センター水処理A1-1系列脱硝・脱色・脱臭設備更新工事		
図 面 名	システム構成図 (今回)		
縮 尺	NONE	番 号	E-2
福岡県流域下水道事務所			





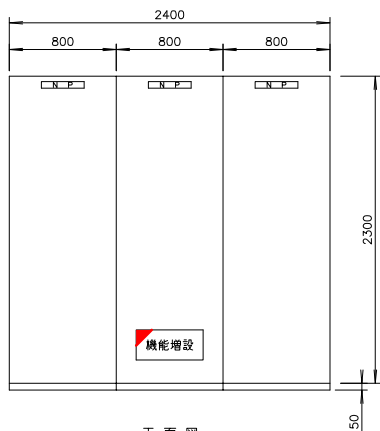
正面図

盤名称	LCD監視操作卓(1)	LCD監視操作卓(2)	LCD監視操作卓(3)	ITV監視操作卓
盤記号	LCD-1	LCD-2	LCD-3	ITV-M



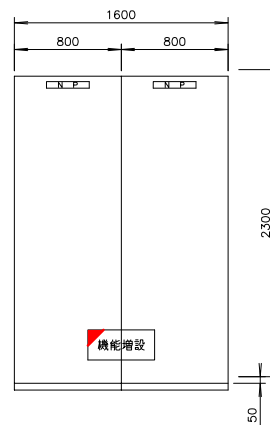
正面図

盤名称	デクワーバ盤
盤記号	SVS



正面図




盤名称	1,2系水処理設備コントロール盤
盤記号	W-SQC



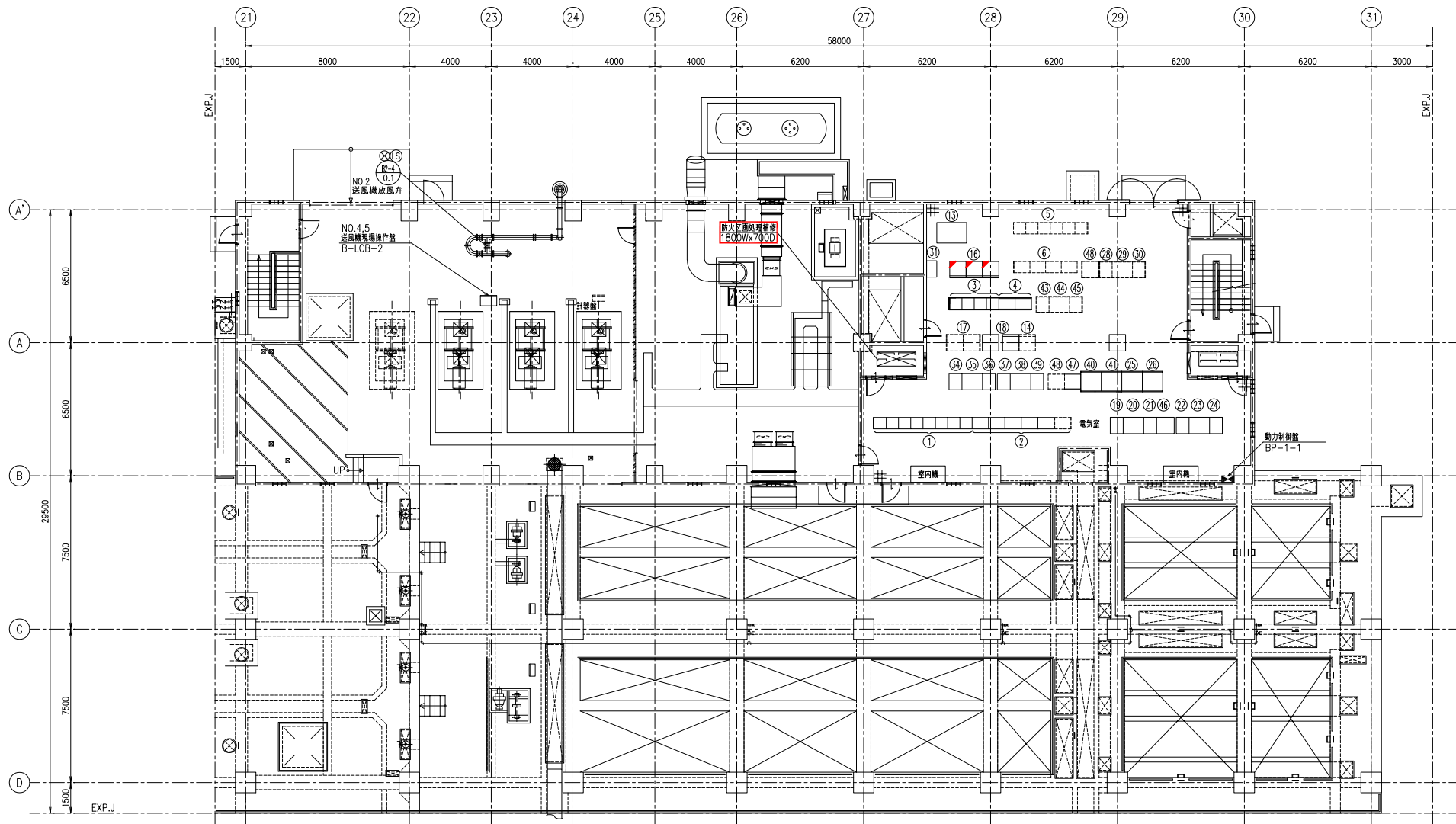
正面図

盤名称	A系塩素混和池・急速ろ過設備 コントロール盤
盤記号	C-SQC

注記

1.  は今回を示す。
2.  は機能増設を示す。
3.  は将来を示す。





A系送風機棟 1階平面図（今回） S=1/100

機名一覧表（電気室）




NO.	名 称	記 号	備 考
①	1系水処理設備コントロールセンタ	W-CC-1	既設
②	1系水処理設備補助配電盤	W-Ry-1	〃
③	2系水処理設備コントロールセンタ	W-CC-2	〃
④	2系水処理設備補助配電盤	W-Ry-2	〃
⑤	3系水処理設備コントロールセンタ	W-CC-3	将来
⑥	3系水処理設備補助配電盤	W-Ry-3	〃
⑬	1・2系水処理設備計装盤	W-LKP-1	既設
⑭	3・4系水処理設備計装盤	W-LKP-2	将来
⑯	1・2系水処理設備コントローラ盤	W-SQC-1	機能増設
⑰	3・4系水処理設備コントローラ盤	W-SQC-2	将来
⑱	2系水処理設備計装盤	W-LKP-2	既設

NO.	名 称	記 号	備 考
⑰	N0.1-1-1 送風汚泥ポンプ盤	W-LB-1A	既設
⑱	N0.1-1 送風汚泥ポンプ VWF 盤	W-VWF-1A	〃
⑲	N0.1-1-2 送風汚泥ポンプ盤	W-LB-1B	〃
⑳	N0.1-2-1 送風汚泥ポンプ盤	W-LB-1C	〃
㉑	N0.1-2 送風汚泥ポンプ VWF 盤	W-VWF-1B	〃
㉒	N0.1-2-2 送風汚泥ポンプ盤	W-LB-1D	〃
㉓	N0.2-1 送風汚泥ポンプ盤	W-LB-1E	〃
㉔	N0.2 送風汚泥ポンプ VWF 盤	W-VWF-1C	〃
㉕	N0.2-2 送風汚泥ポンプ盤	W-LB-1F	〃
㉖	N0.3-1 送風汚泥ポンプ盤	W-LB-1G	将来
㉗	N0.3 送風汚泥ポンプ VWF 盤	W-VWF-1D	〃
㉘	N0.3-2 送風汚泥ポンプ盤	W-LB-1H	〃
㉙	A系送風機棟仮設電源切替盤	B-DB-1	既設

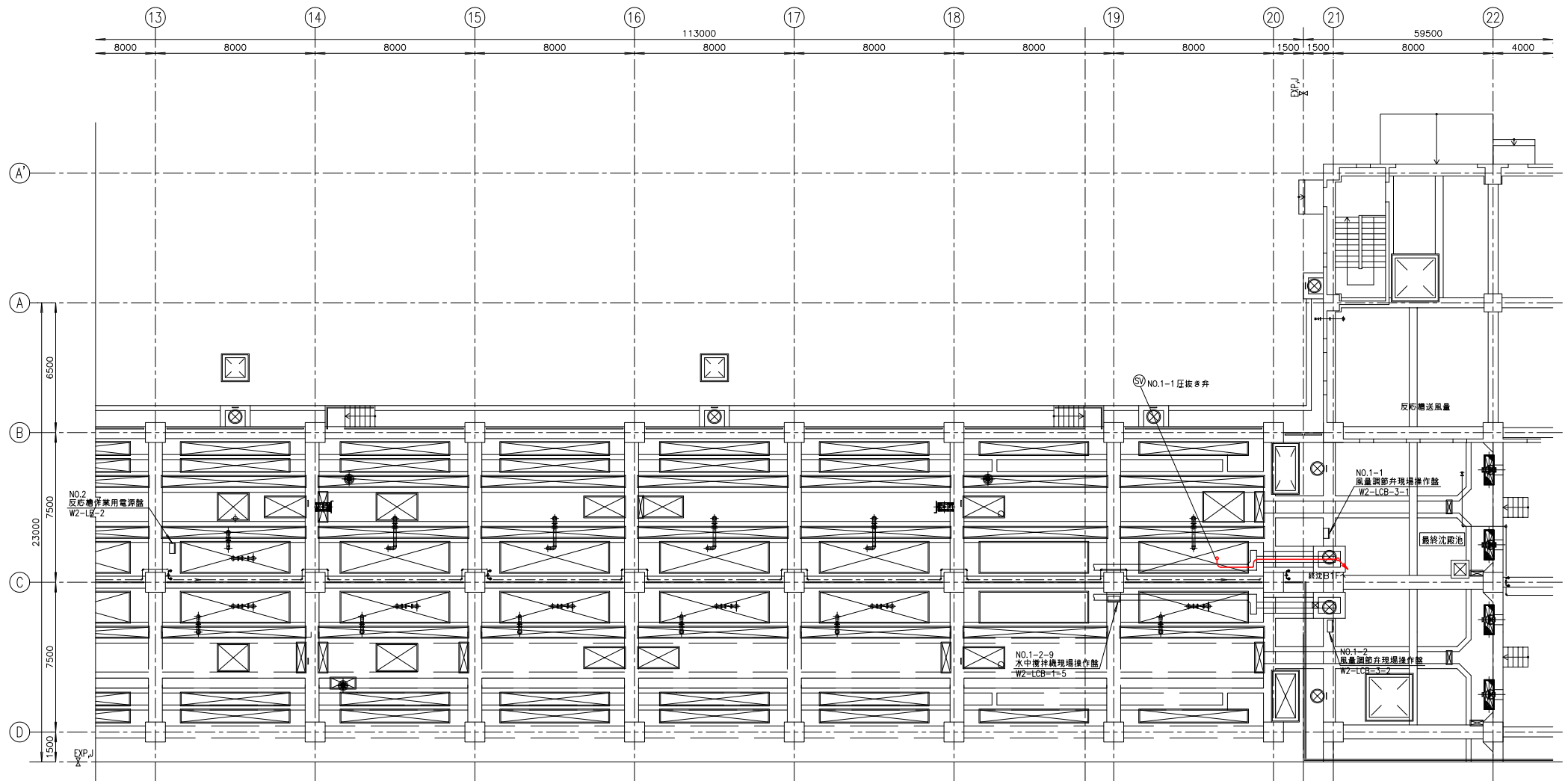
NO.	名 称	記 号	備 考
㉚	N0.1-1-1 循環水ポンプ盤	W-LB-2A	既設
㉛	N0.1-1 循環水ポンプ VWF 盤	W-VWF-2A	〃
㉜	N0.1-1-2 循環水ポンプ盤	W-LB-2B	〃
㉝	N0.1-2-1 循環水ポンプ盤	W-LB-2C	〃
㉞	N0.1-2 循環水ポンプ VWF 盤	W-VWF-2B	〃
㉟	N0.1-2-2 循環水ポンプ盤	W-LB-2D	〃
㊱	N0.2-2 循環水ポンプ盤	W-LB-2F	〃
㊲	N0.2 循環水ポンプ VWF 盤	W-VWF-2C	〃
㊳	N0.2-1 循環水ポンプ盤	W-LB-2E	〃
㊴	N0.3-1 循環水ポンプ盤	W-LB-2G	将来
㊵	N0.3 循環水ポンプ VWF 盤	W-VWF-2D	〃
㊶	N0.3-2 循環水ポンプ盤	W-LB-2H	〃
㊷	N0.1 汚泥投入ポンプ VWF 盤	W-VWF-3A	既設
㊸	N0.2 汚泥投入ポンプ VWF 盤	W-VWF-3B	〃
㊹	N0.3 汚泥投入ポンプ VWF 盤	W-VWF-2C	将来

- 注 記
- ① は今回を示す。
  - ② は機能増設を示す。
  - ③ は将来を示す。



1.  は今回を示す。
2.  は機能増設を示す。
3.  は将来を示す。

矢部川流域下水道建設事業		
工 事 名	矢部川浄化センター水処理A1～1系列反応槽機械設備外更新工事	
図 面 名	1系A系送風機棟2階平面図（今回）	
縮 尺	1/100	番号 E-6
福岡県流域下水道事務所		



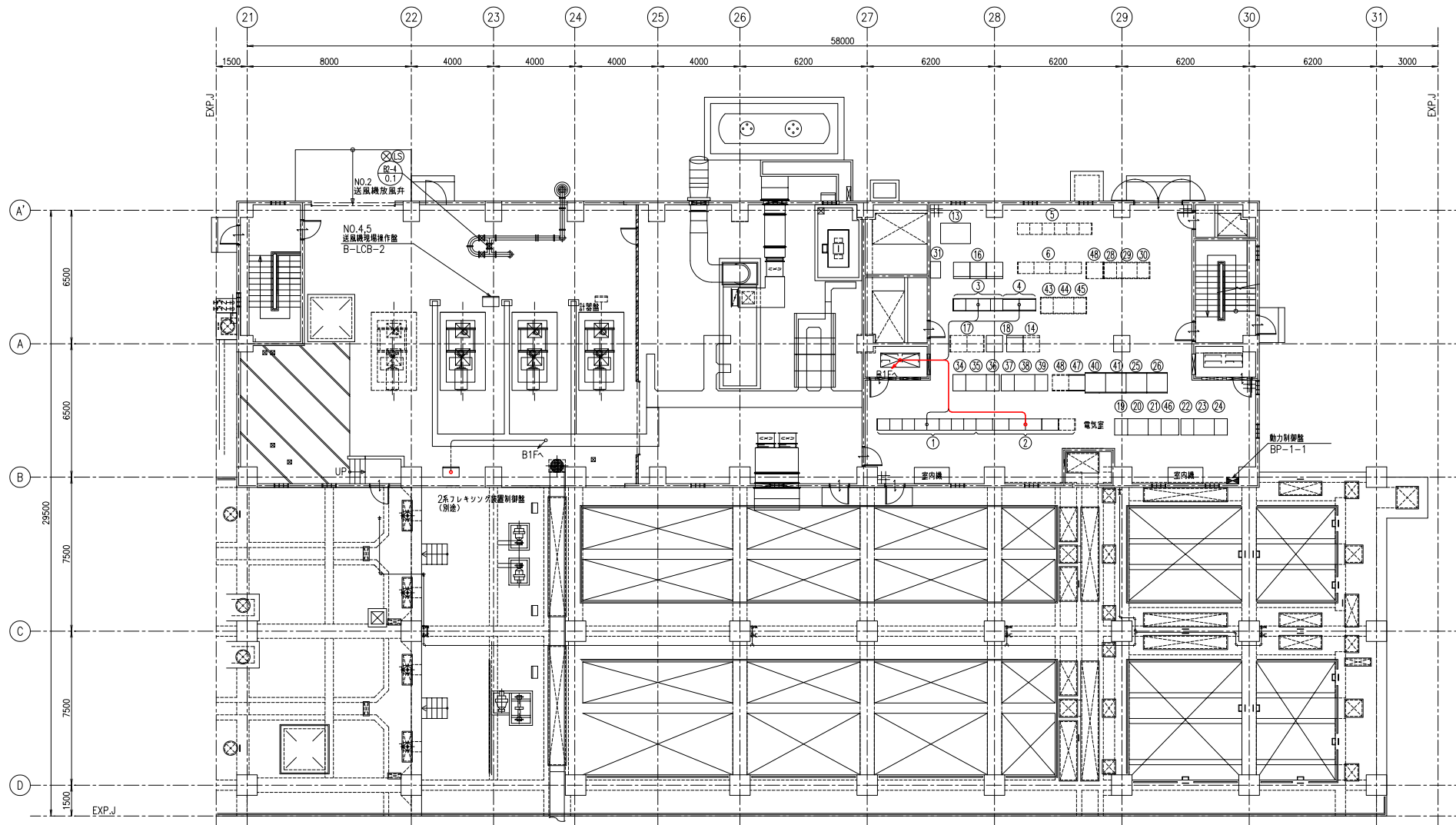
注 記

1. は撤去を示す。
2. は将来を示す。

1系反応槽 1階平面図 2 (撤去) S=1/100

矢部川流域下水道建設事業			
工 事 名	矢部川浄化センター水処理A1-1系列反応槽機械設備更新工事		
図 面 名	1系反応槽 1階平面図 (撤去)		
縮 尺	1/100	番 号	E-7
福岡県流域下水道事務所			





1系最終沈殿池（A系送風機棟）1階平面図（撤去）S=1/100

機器名称一覧表（電気室）

NO.	名 称	記 号	備 考
①	1系水処理設備コントロールセンタ	W-CC-1	既設
②	1系水処理設備補助配電盤	W-Ry-1	〃
③	2系水処理設備コントロールセンタ	W-CC-2	〃
④	2系水処理設備補助配電盤	W-Ry-2	〃
⑤	3系水処理設備コントロールセンタ	W-CC-3	将来
⑥	3系水処理設備補助配電盤	W-Ry-3	〃
⑬	1・2系水処理設備計装盤	W-LKP-1	既設
⑭	3・4系水処理設備計装盤	W-LKP-2	将来
⑯	1・2系水処理設備コントローラ盤	W-SOC-1	既設
⑰	3・4系水処理設備コントローラ盤	W-SOC-2	将来
⑱	2系水処理設備計装盤	W-LKP-2	既設

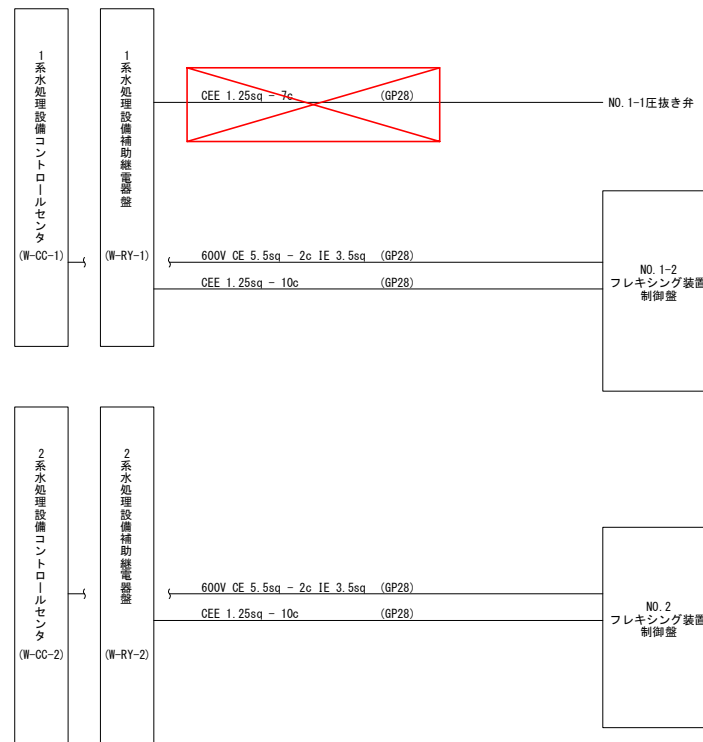
NO.	名 称	記 号	備 考
⑱	NO.1-1-1 逆送汚泥ポンプ盤	W-LB-1A	既設
⑳	NO.1-1 逆送汚泥ポンプ VWF 盤	W-WWF-1A	〃
㉑	NO.1-1-2 逆送汚泥ポンプ盤	W-LB-1B	〃
㉒	NO.1-2 逆送汚泥ポンプ盤	W-LB-1C	〃
㉓	NO.1-2 逆送汚泥ポンプ VWF 盤	W-WWF-1B	〃
㉔	NO.1-2-2 逆送汚泥ポンプ盤	W-LB-1D	〃
㉕	NO.2-1 逆送汚泥ポンプ盤	W-LB-1E	〃
㉖	NO.2 逆送汚泥ポンプ VWF 盤	W-WWF-1C	〃
㉗	NO.2-2 逆送汚泥ポンプ盤	W-LB-1F	〃
㉘	NO.3-1 逆送汚泥ポンプ盤	W-LB-1G	将来
㉙	NO.3 逆送汚泥ポンプ VWF 盤	W-WWF-1D	〃
㉚	NO.3-2 逆送汚泥ポンプ盤	W-LB-1H	〃
㉛	A系送風機棟仮設電源切替盤	B-DB-1	既設

NO.	名 称	記 号	備 考
㉜	NO.1-1-1 循環水ポンプ盤	W-LB-2A	既設
㉝	NO.1-1 循環水ポンプ VWF 盤	W-WWF-2A	〃
㉞	NO.1-1-2 循環水ポンプ盤	W-LB-2B	〃
㉟	NO.1-2-1 循環水ポンプ盤	W-LB-2C	〃
㊱	NO.1-2 循環水ポンプ VWF 盤	W-WWF-2B	〃
㊲	NO.1-2-2 循環水ポンプ盤	W-LB-2D	〃
㊳	NO.2-2 循環水ポンプ盤	W-LB-2F	〃
㊴	NO.2 循環水ポンプ VWF 盤	W-WWF-2C	〃
㊵	NO.2-1 循環水ポンプ盤	W-LB-2E	〃
㊶	NO.3-1 循環水ポンプ盤	W-LB-2G	将来
㊷	NO.3 循環水ポンプ VWF 盤	W-WWF-2D	〃
㊸	NO.3-2 循環水ポンプ盤	W-LB-2H	〃
㊹	NO.1 汚泥投入ポンプ VWF 盤	W-WWF-3A	既設
㊺	NO.2 汚泥投入ポンプ VWF 盤	W-WWF-3B	〃
㊻	NO.3 汚泥投入ポンプ VWF 盤	W-WWF-2C	将来

注 記



- ① 撤去を示す。
- ② 将来を示す。

(1系最終沈殿池A系送風機棟) 1階平面図 (撤去)



配線系統図（撤去）

注 記

1.  は撤去を示す。
2.  は将来を示す。

矢部川流域下水道建設事業			
工 事 名	矢部川浄化センター水処理A1～1系汚水反送機増設機外更新工事		
図 面 名	配線系統図（撤去）		
縮 尺	NONE	番 号	E-10
福岡県流域下水道事務所			