

全体配置図 事業範囲図

S = 1:300



流量計室設置部
4号マンホールφ1800
(既設)

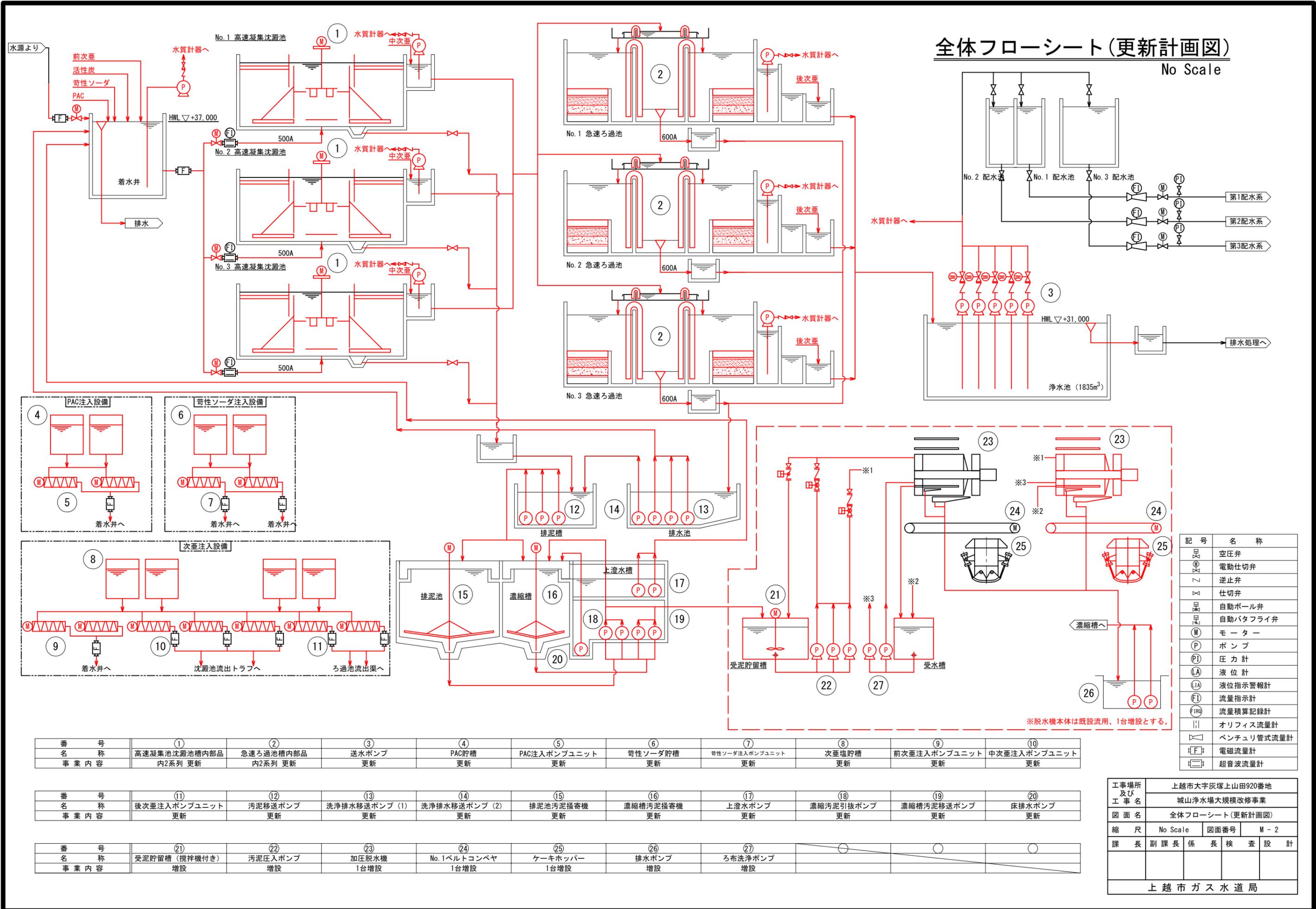
電動弁

電磁流量計

注記

- 1) 斜線部は、事業範囲を示します。
- 2) 沈澱池およびろ過池の設備更新は2/3池が対象。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	全体配置図 事業範囲図			
縮尺	1:300	図面番号	M-1	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				



全体フローシート(更新計画図)

No Scale

記号	名称
☐	空圧弁
⊗	電動仕切弁
∩	逆止弁
×	仕切弁
⊕	自動ボール弁
⊙	自動バタフライ弁
M	モーター
P	ポンプ
PI	圧力計
LA	液位計
LA	液位指示警報計
FI	流量指示計
FR	流量積算記録計
	オリフィス流量計
∩	ベンチュリ管式流量計
⊞	電磁流量計
⊞	超音波流量計

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
名称	高速凝集沈澱池槽内部部	急速ろ過池槽内部部	送水ポンプ	PAC貯槽	PAC注入ポンプユニット	苛性ソーダ貯槽	苛性ソーダ注入ポンプユニット	次亜塩貯槽	前次亜注入ポンプユニット	中次亜注入ポンプユニット
事業内容	内2系列 更新	内2系列 更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新

番号	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
名称	後次亜注入ポンプユニット	汚泥移送ポンプ	洗浄排水移送ポンプ (1)	洗浄排水移送ポンプ (2)	排泥池汚泥掻き機	濃縮槽汚泥掻き機	上澄水ポンプ	濃縮汚泥引抜ポンプ	濃縮槽汚泥移送ポンプ	床排水ポンプ
事業内容	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新

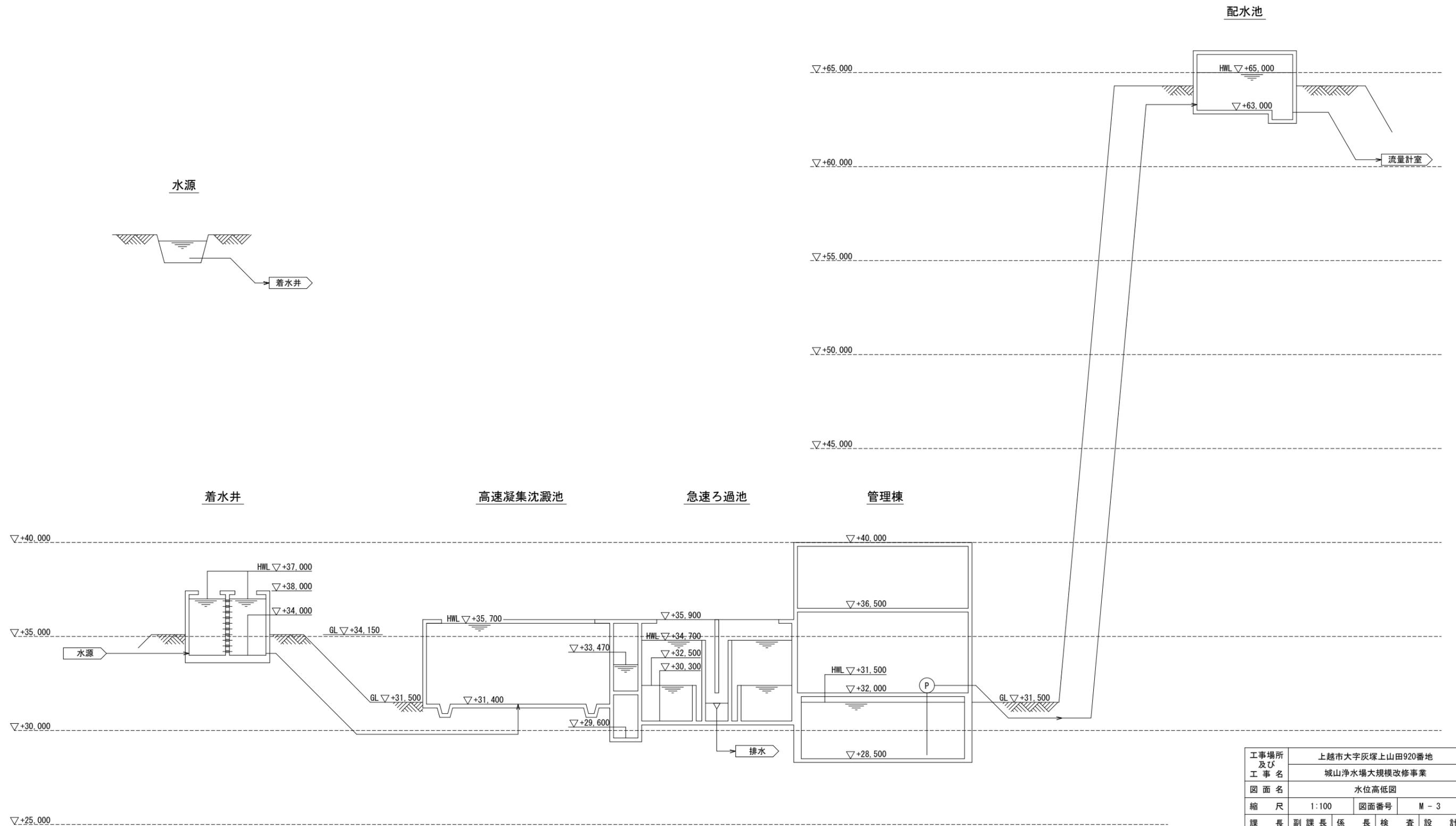
番号	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗
名称	受泥貯留槽 (攪拌機付き)	汚泥圧入ポンプ	加圧脱水機	No.1ベルトコンベヤ	ケーキホッパー	排水ポンプ	ろ布洗浄ポンプ
事業内容	増設	増設	1台増設	1台増設	1台増設	増設	増設

工事場所及び工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業		
図面名	全体フローシート(更新計画図)		
縮尺	No Scale	図面番号	M-2
課長	副課長	係長	検査 設計
上越市ガス水道局			

※脱水機本体は既設流用、1台増設とする。

水位高低図

S = 1:100

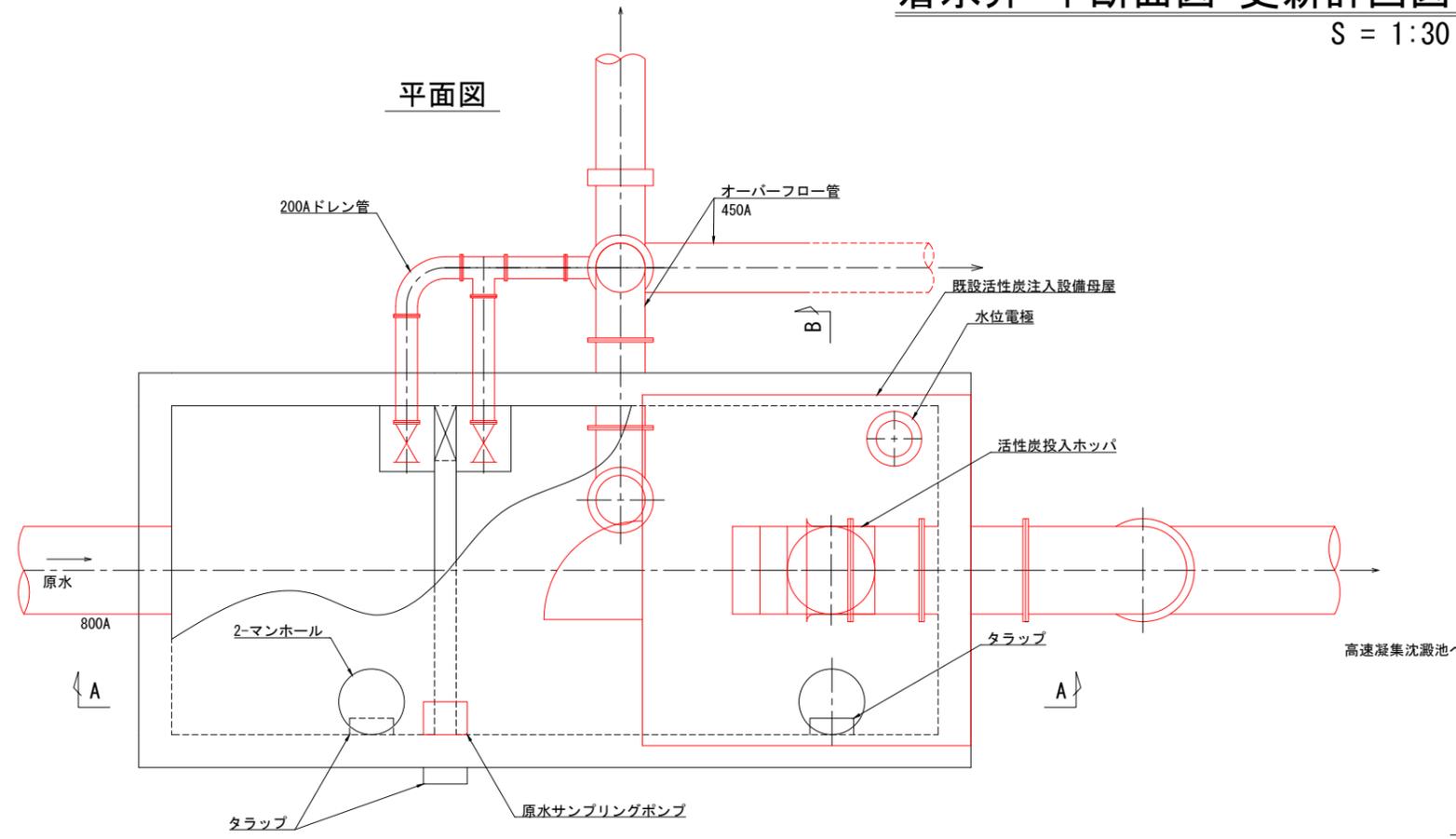


工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	水位高低図			
縮尺	1:100	図面番号	M-3	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				

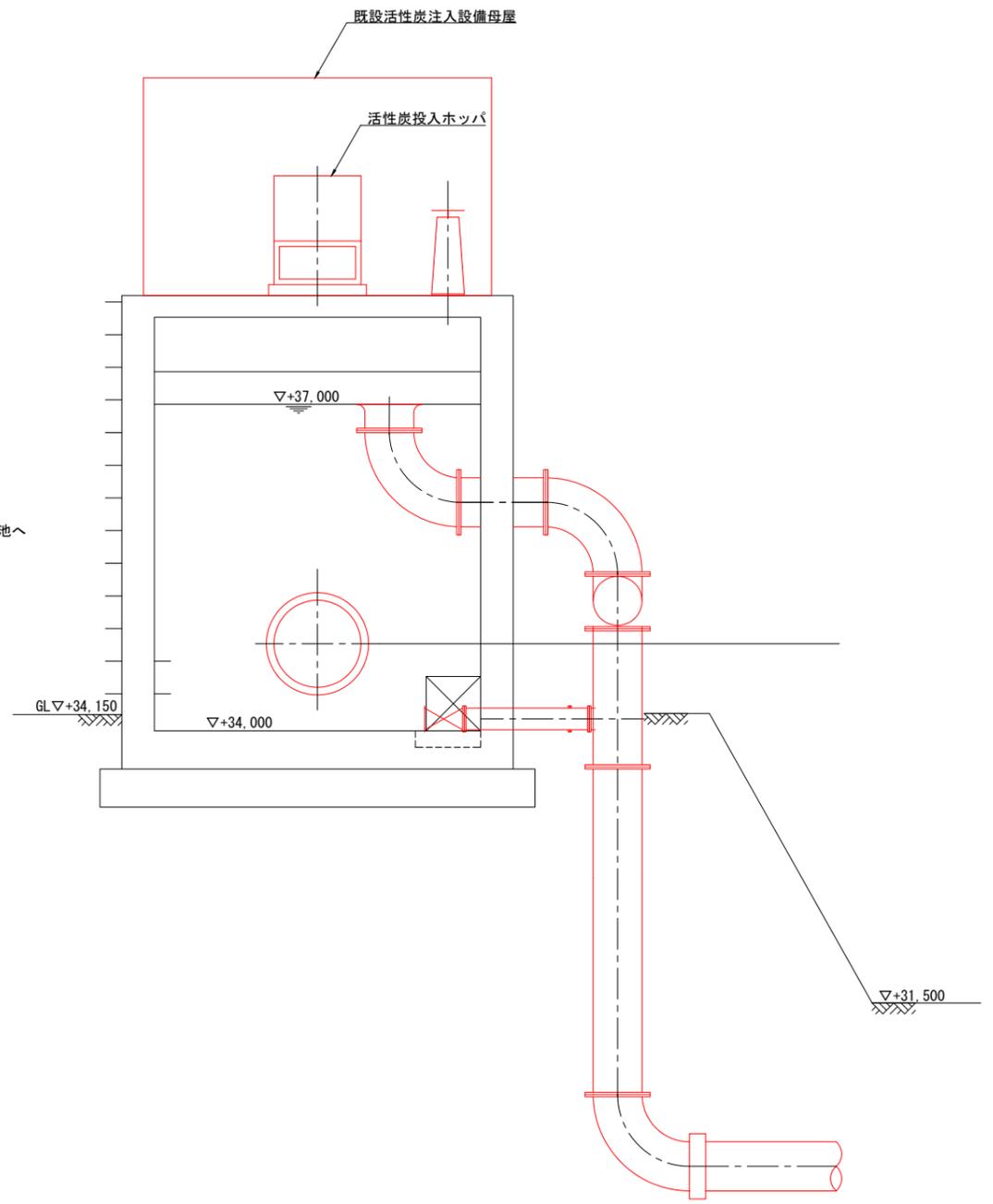
着水井 平断面図 更新計画図

S = 1:30

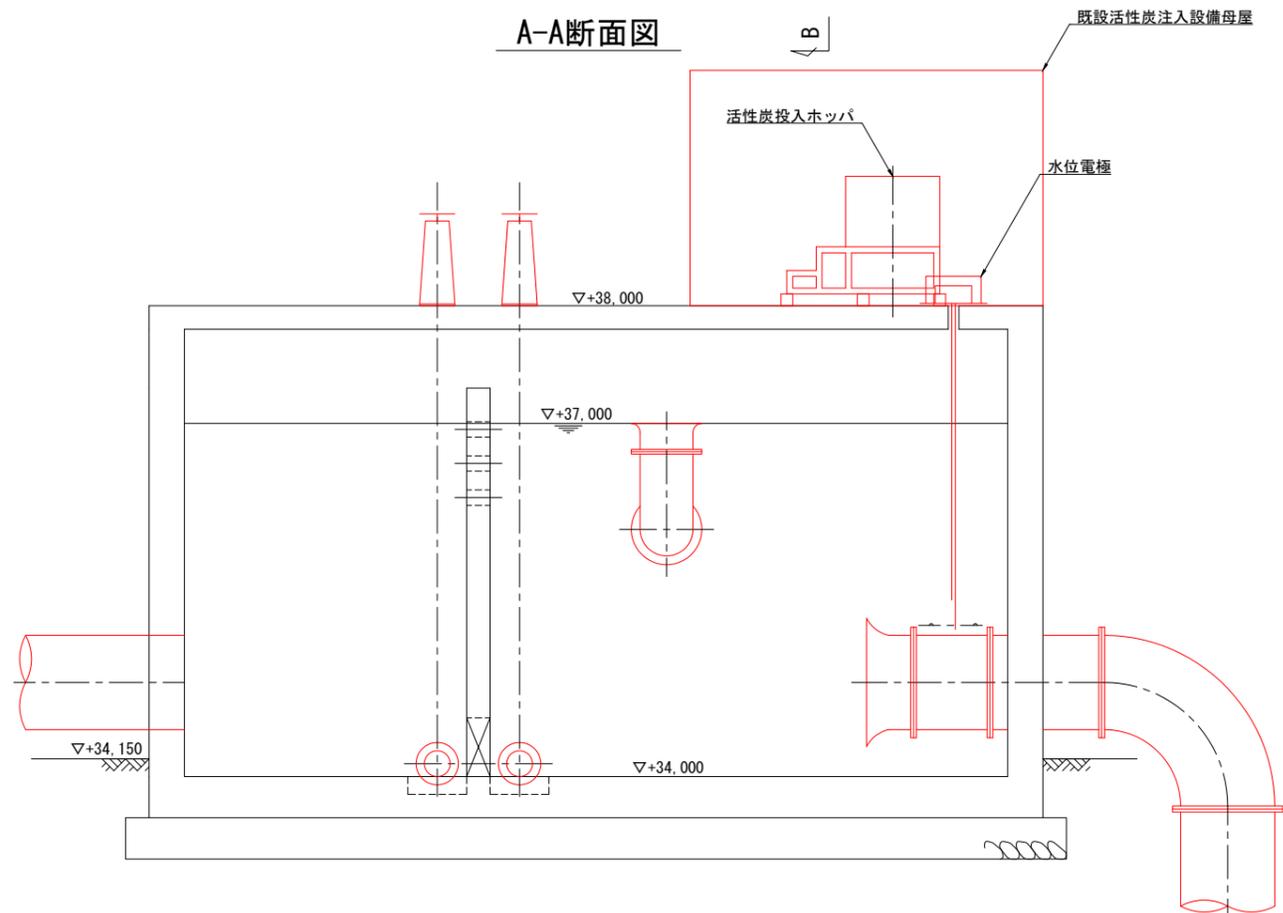
平面図



B-B断面図



A-A断面図

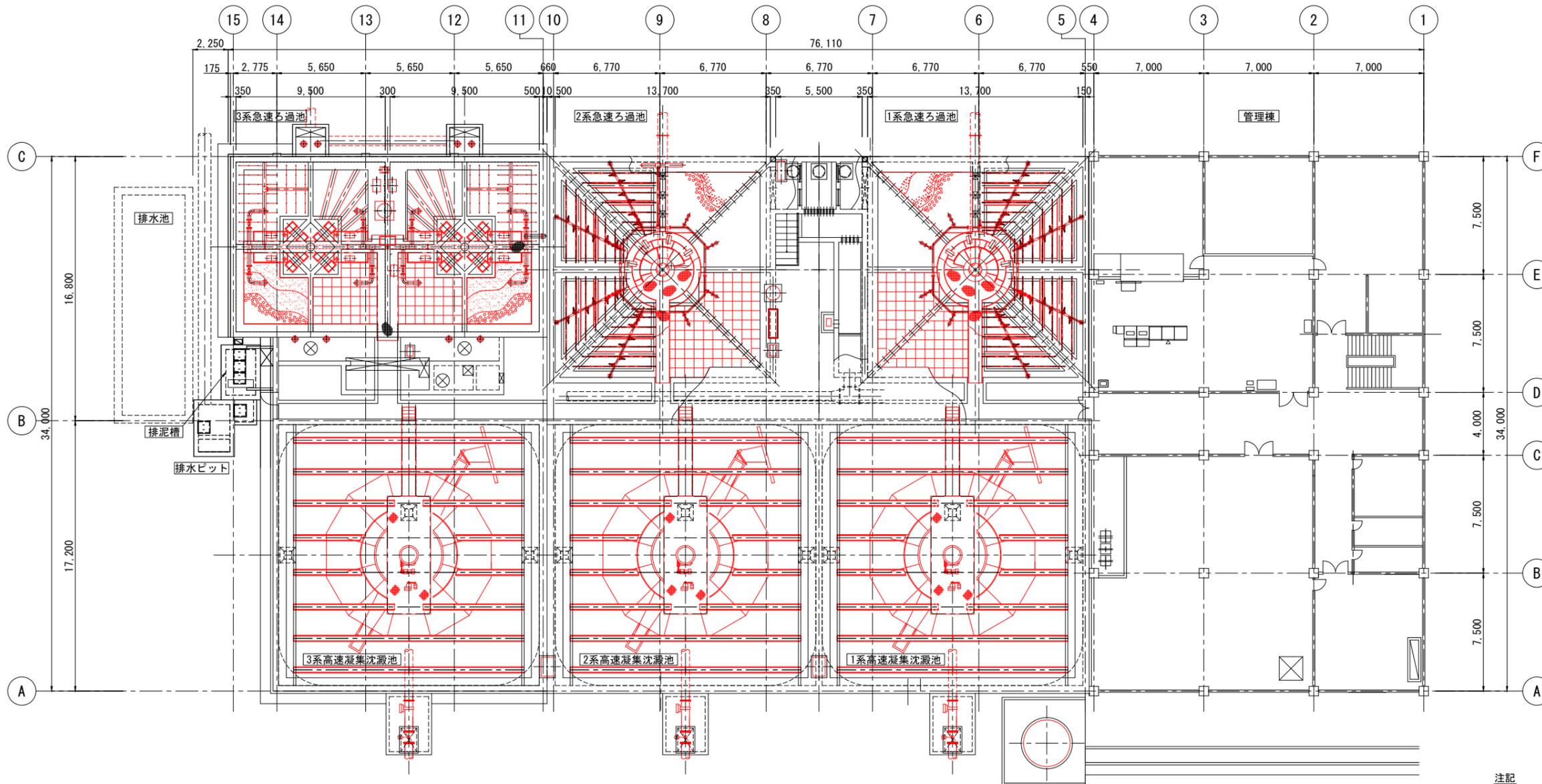


- 注記
1. 部は更新範囲とします。
 2. 活性炭設備の設置場所は事業者提案とします。

工事場所及び工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	着水井 平断面図 更新計画図			
縮尺	1:30	図面番号	M-4	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				

高速凝集沈澱池 急速ろ過池 平面図(槽上部) 更新計画図

S = 1:150

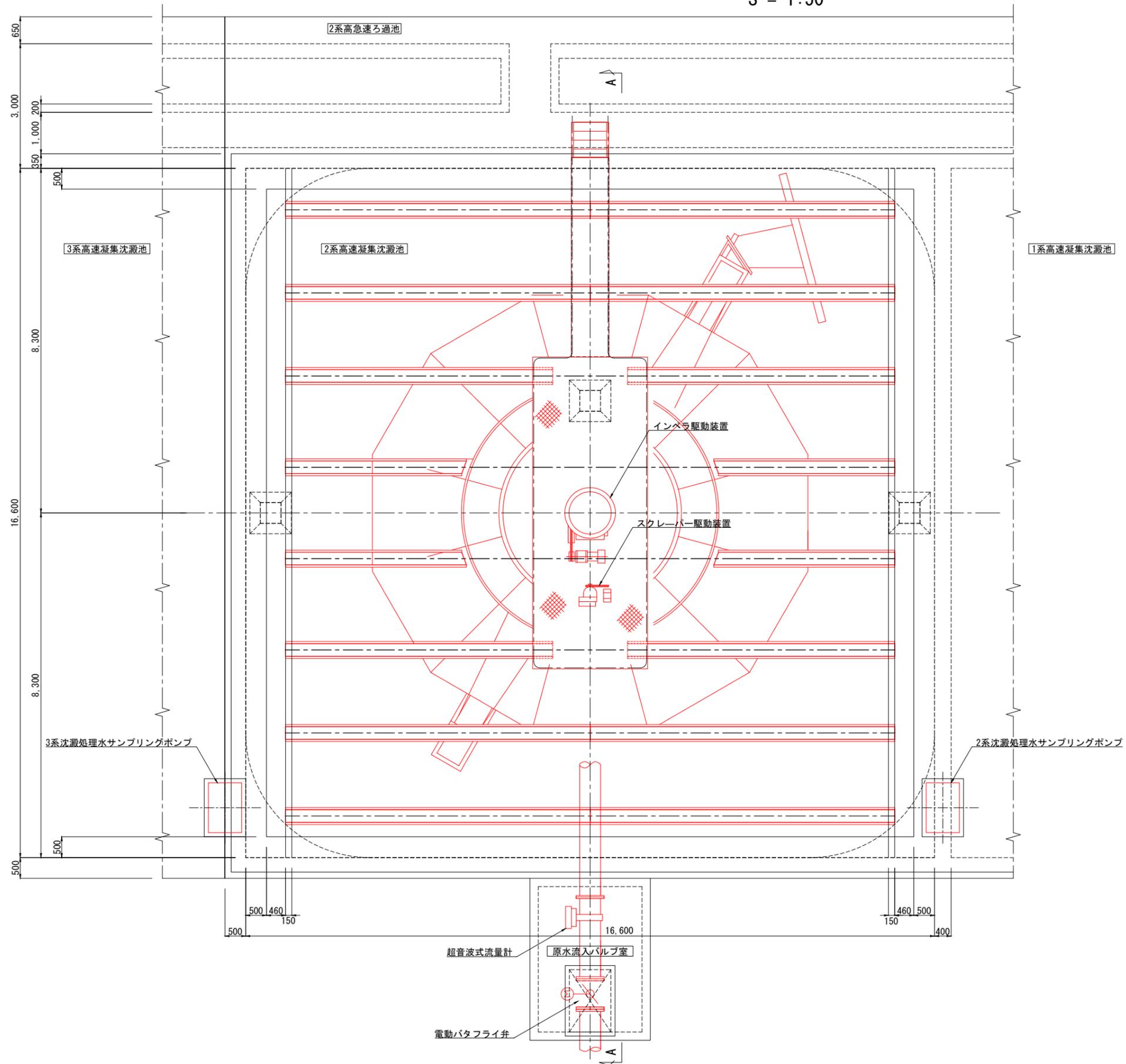


- 注記
- 1) 赤線部は、更新範囲を示します。
 - 2) 黒線部は、既設設備を示します。

工事場所及び工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業		
図面名	高速凝集沈澱池 急速ろ過池 平面図(槽上部) 更新計画図		
縮尺	1:150	図面番号	M-5
課長	副課長	係長	検査設計
上越市ガス水道局			

2系高速凝集沈澱池 平面図 更新計画図

S = 1:50



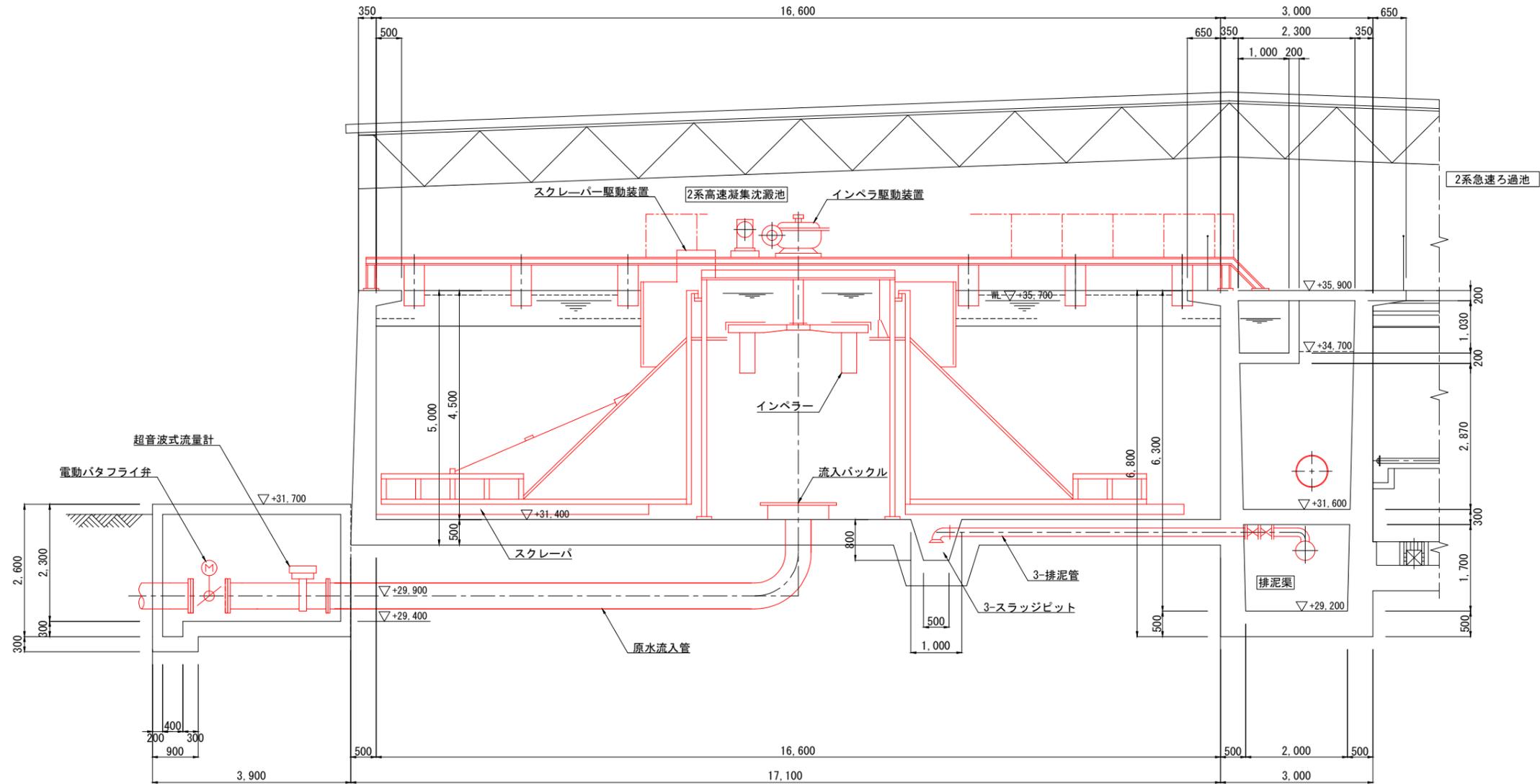
- 注記
- 1) 赤線部は、更新範囲を示します。
 - 2) 黒線部は、既設設備を示します。
 - 3) 1、3系高速凝集沈澱池についても本図同様とします。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業		
図面名	2系高速凝集沈澱池 平面図 更新計画図		
縮尺	1:50	図面番号	M-6
課長	副課長	係長	検査設計
上越市ガス水道局			

2系高速凝集沈澱池 断面図 更新計画図

S = 1:50

A-A断面図

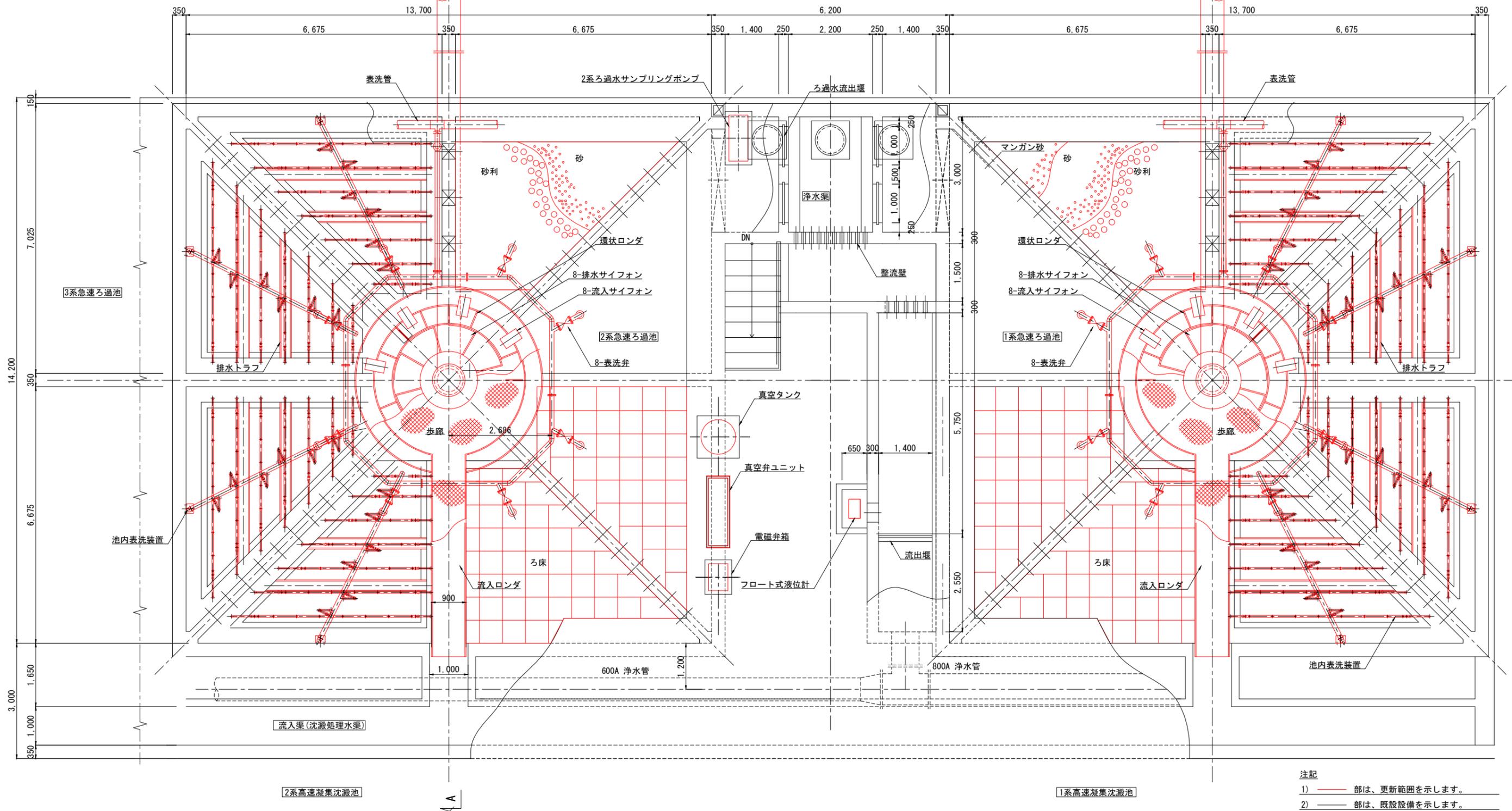


- 注記
- 1) ——— 部は、更新範囲を示します。
 - 2) ——— 部は、既設設備を示します。
 - 3) 1、3系高速凝集沈澱池についても本図同様とします。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業		
図面名	2系高速凝集沈澱池 断面図 更新計画図		
縮尺	1:50	図面番号	M-7
課長	副課長	係長	検査設計
上越市ガス水道局			

1,2系急速ろ過池 平面図 更新計画図

S = 1:50



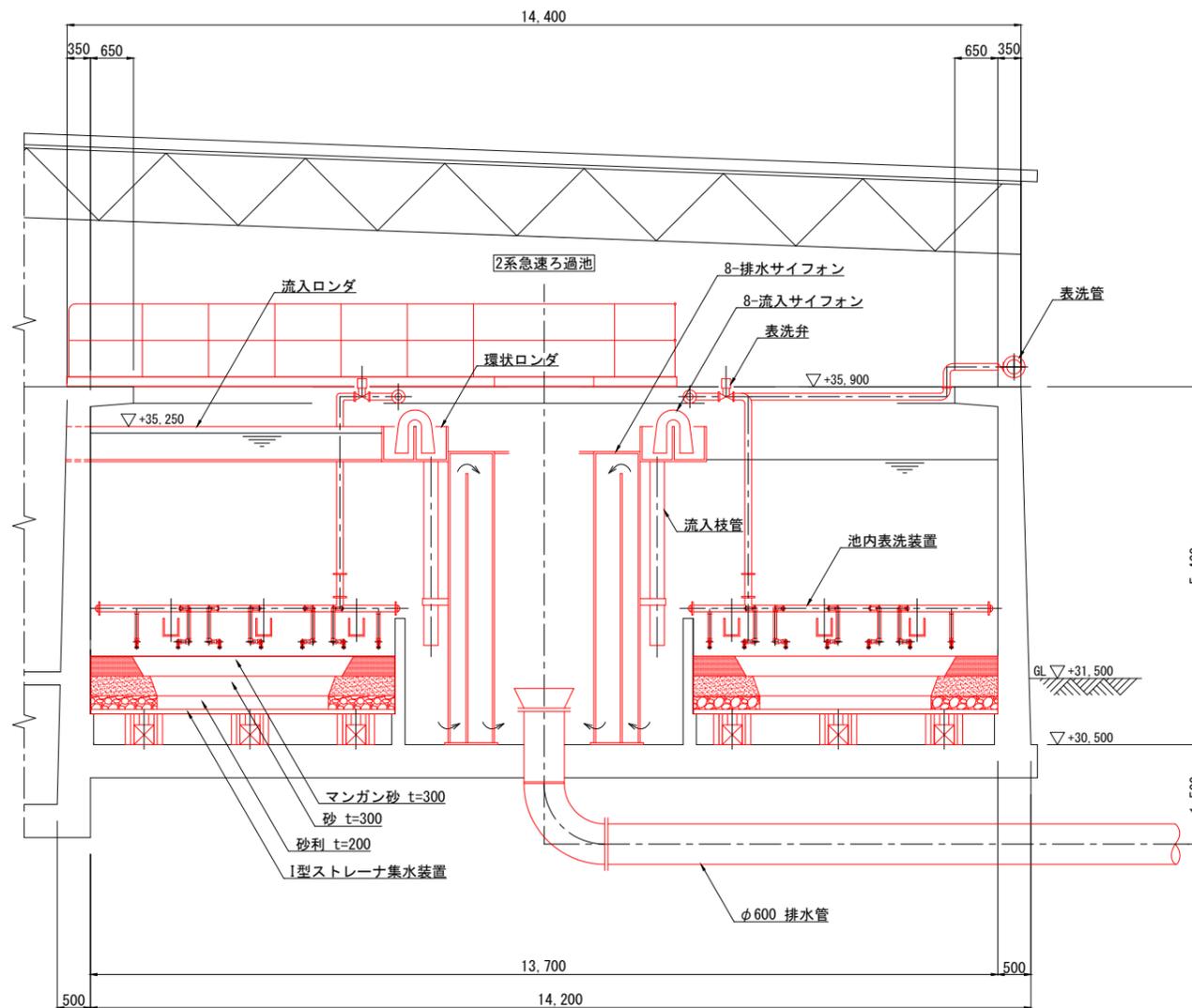
- 注記
- 1) 赤線部は、更新範囲を示します。
 - 2) 黒線部は、既設設備を示します。

工事場所及び工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業		
図面名	1,2系急速ろ過池 平面図 更新計画図		
縮尺	1:50	図面番号	M-8
課長	副課長	係長	検査設計
上越市ガス水道局			

2系急速ろ過池 断面図 更新計画図

S = 1:50

A-A断面図



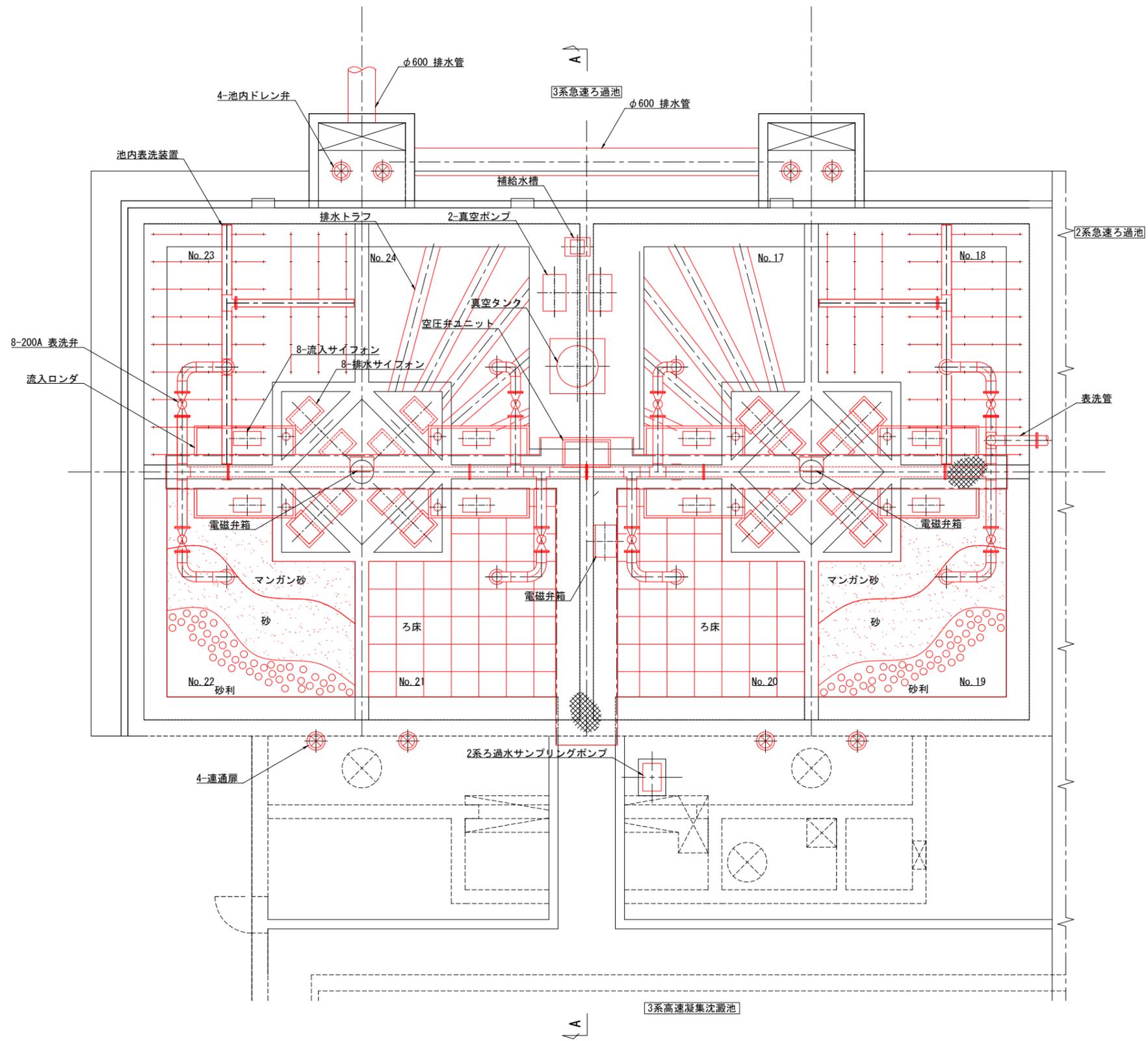
注記

- 1) ——— 部は、更新範囲を示します。
- 2) ——— 部は、既設設備を示します。
- 3) 1系急速ろ過池についても本図同様とします。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	2系急速ろ過池 断面図 更新計画図			
縮尺	1:50	図面番号	M-9	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				

3系急速ろ過池 平面図 更新計画図

S = 1:50



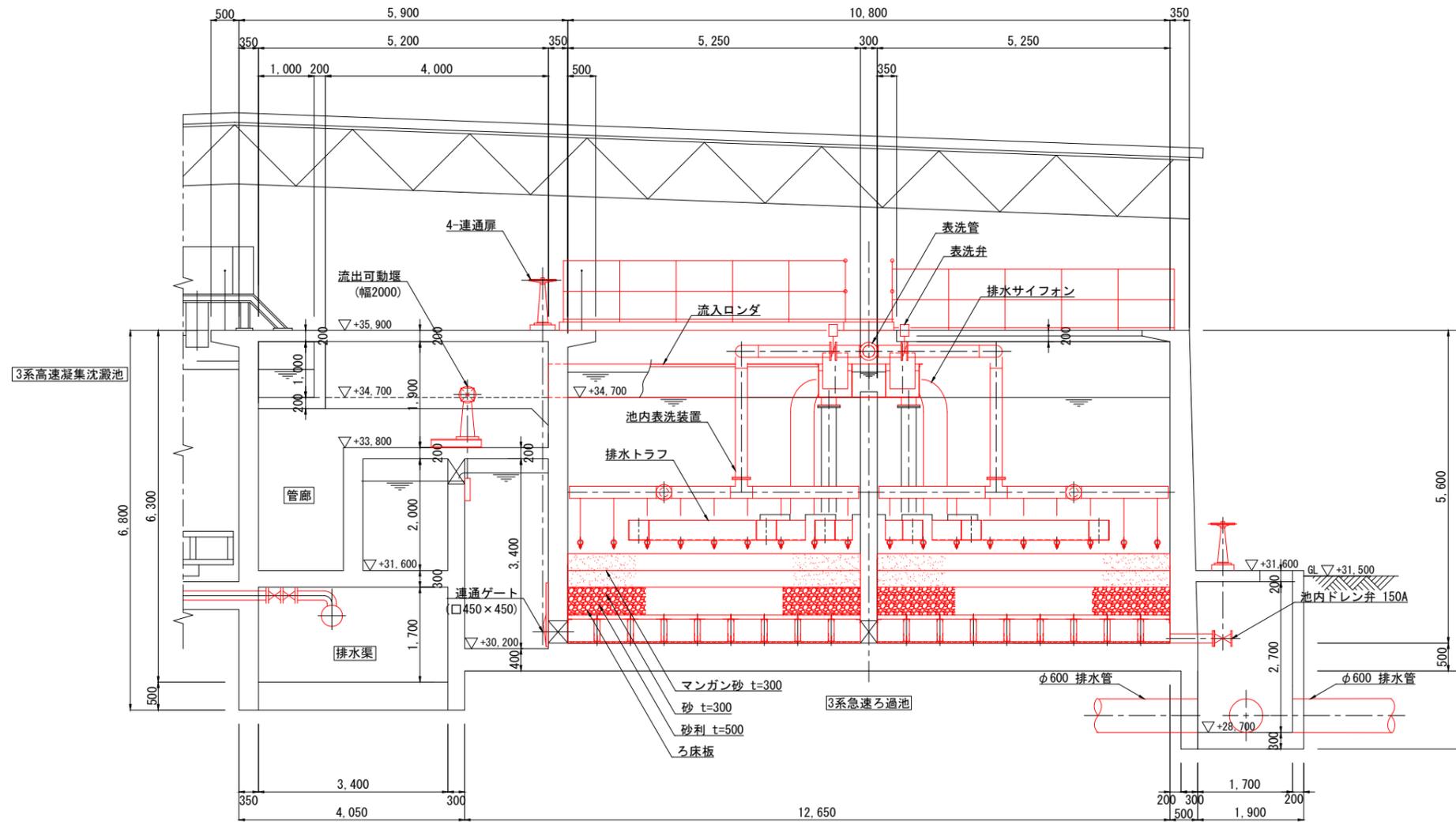
- 注記
- 1) 赤線部は、更新範囲を示します。
 - 2) 黒線部は、既設設備を示します。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	3系急速ろ過池 平面図 更新計画図			
縮尺	1:50	図面番号	M-10	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				

3系急速ろ過池 断面図 更新計画図

S = 1:50

A-A断面図



注記

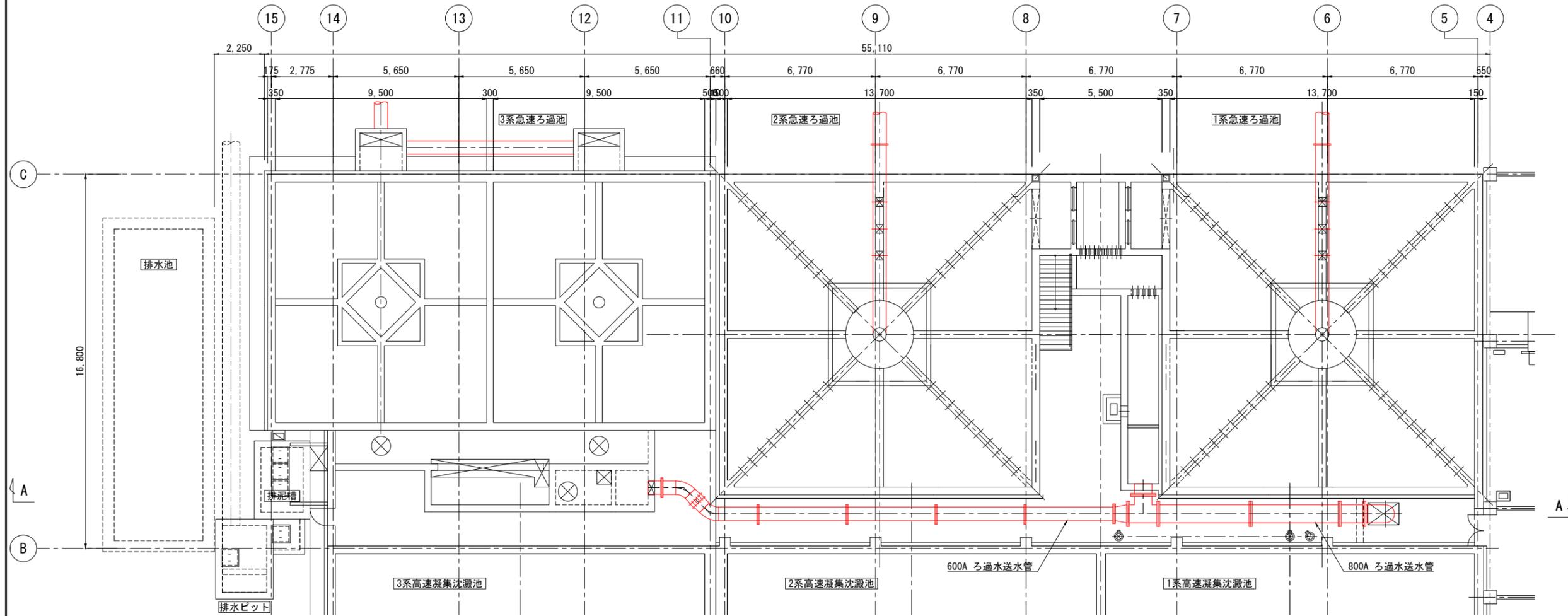
- 1) 赤線部は、更新範囲を示します。
- 2) 黒線部は、既設設備を示します。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	3系急速ろ過池 断面図 更新計画図			
縮尺	1:50	図面番号	M-11	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				

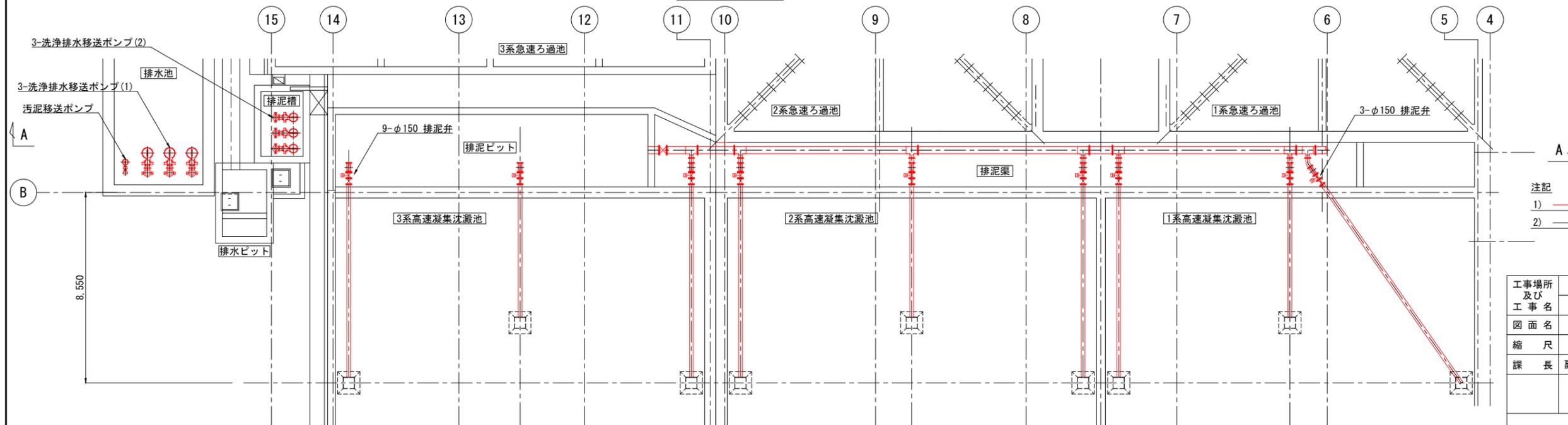
急速ろ過池 平面図(管廊) 更新計画図

S = 1:100

中部平面図



下部平面図



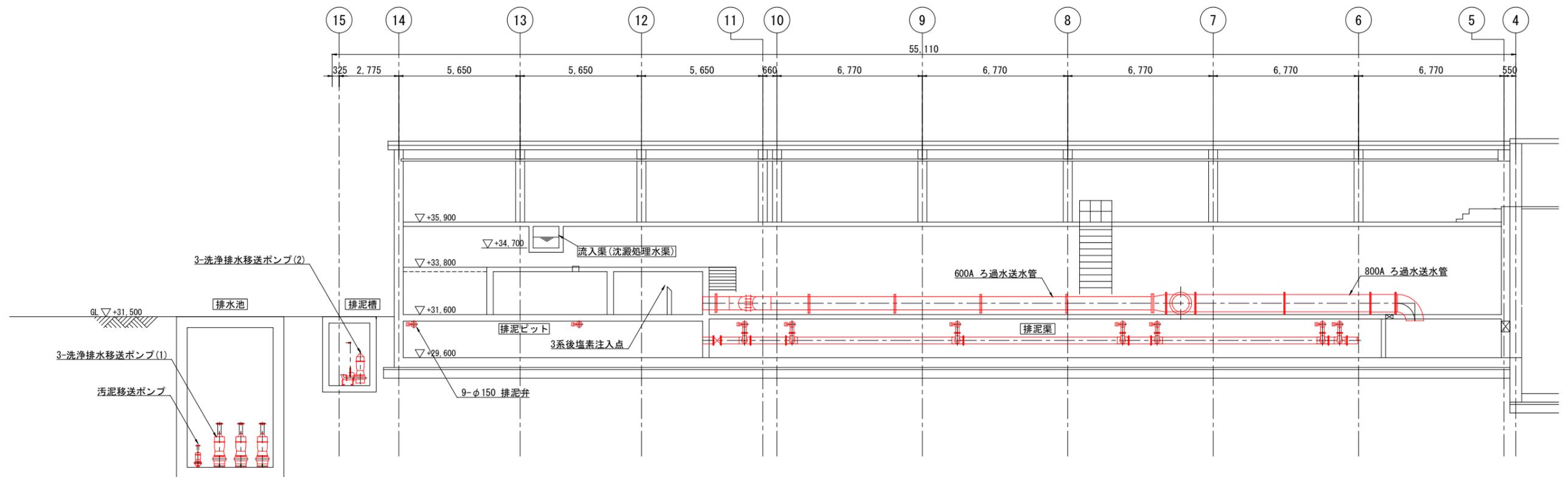
- 注記
- 1) 赤線部は、更新範囲を示します。
 - 2) 黒線部は、既設設備を示します。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	急速ろ過池 平面図(管廊) 更新計画図			
縮尺	1:100	図面番号	M-12	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				

急速ろ過池 断面図(管廊) 更新計画図

S = 1:100

A-A断面図



注記

- 1) 赤線部は、更新範囲を示します。
- 2) 黒線部は、既設設備を示します。

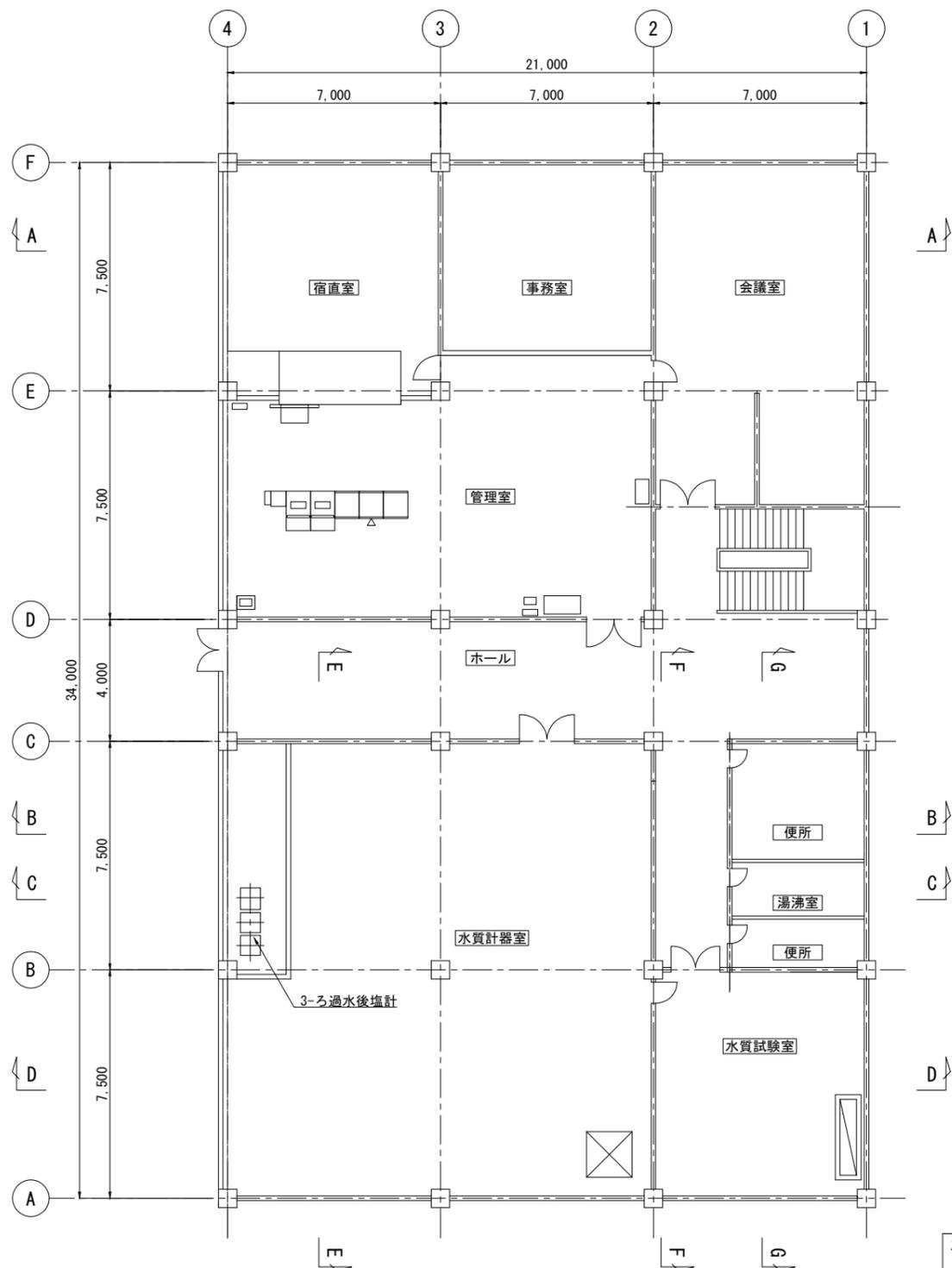
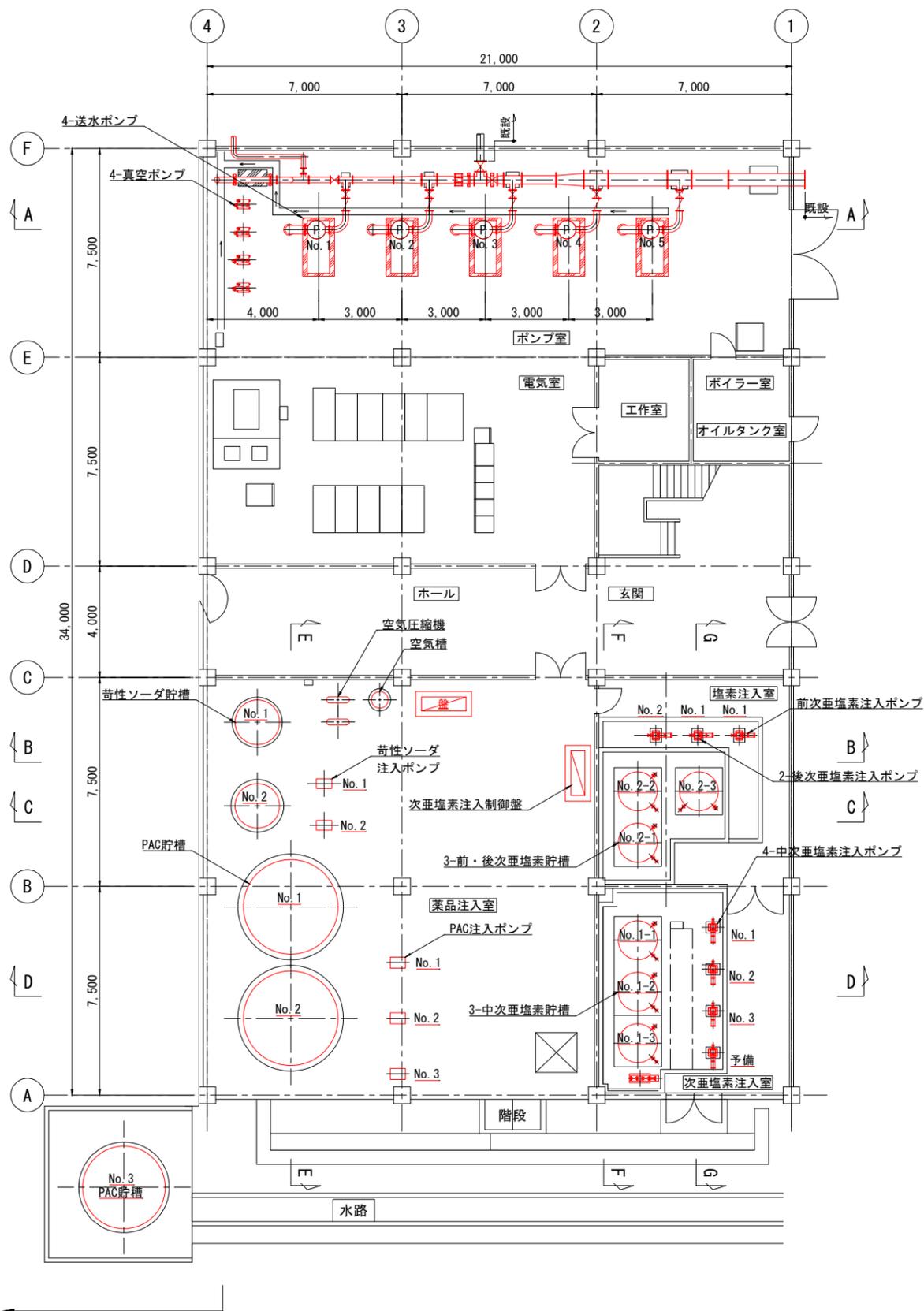
工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業		
図面名	急速ろ過池 断面図(管廊) 更新計画図		
縮尺	1:100	図面番号	M-13
課長	副課長	係長	検査設計
上越市ガス水道局			

管理棟 平面図 1, 2F 更新計画図

S = 1:100

1階平面図

2階平面図



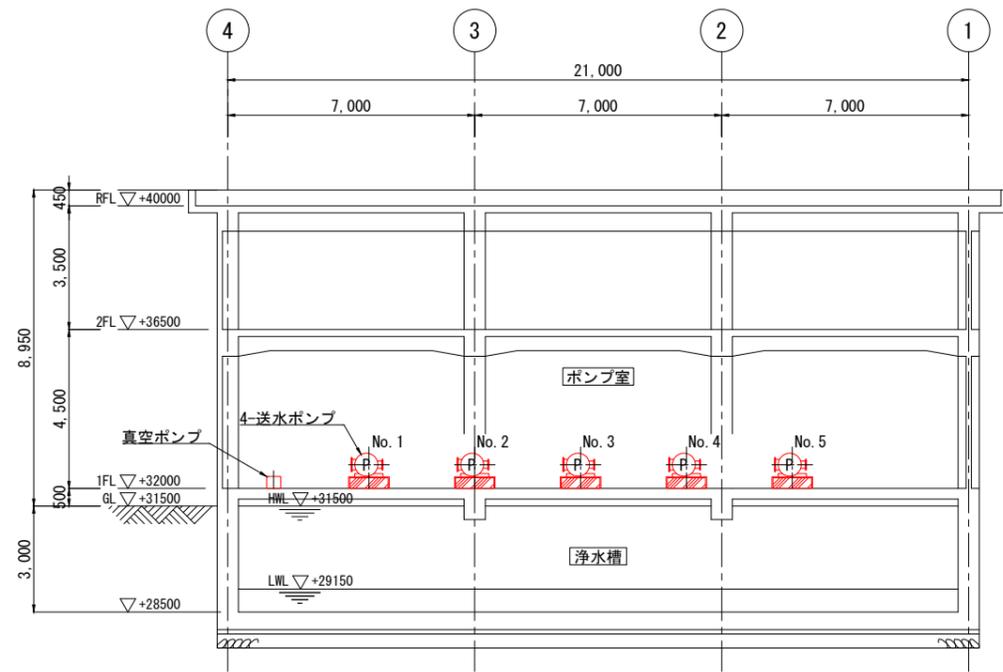
- 注記
- 1) 赤線部は、更新範囲を示します。
 - 2) 黒線部は、既設設備を示します。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	管理棟 平面図 1, 2F 更新計画図			
縮尺	1:100	図面番号	M - 14	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				

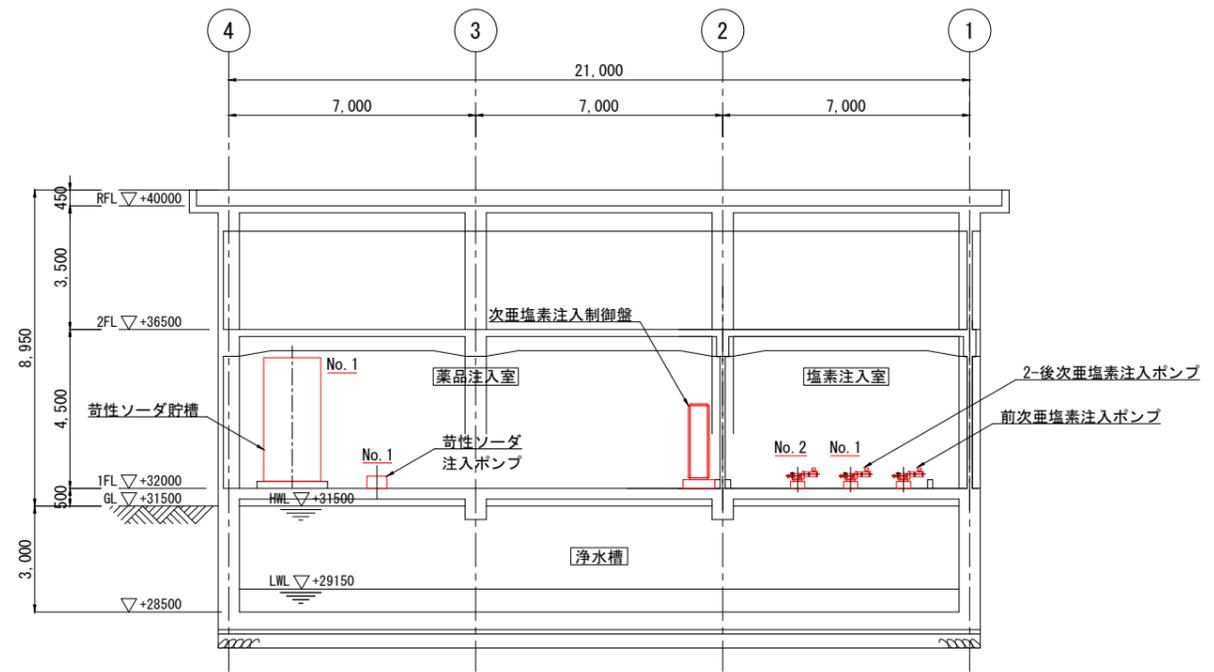
管理棟 断面図 更新計画図(1)

S = 1:100

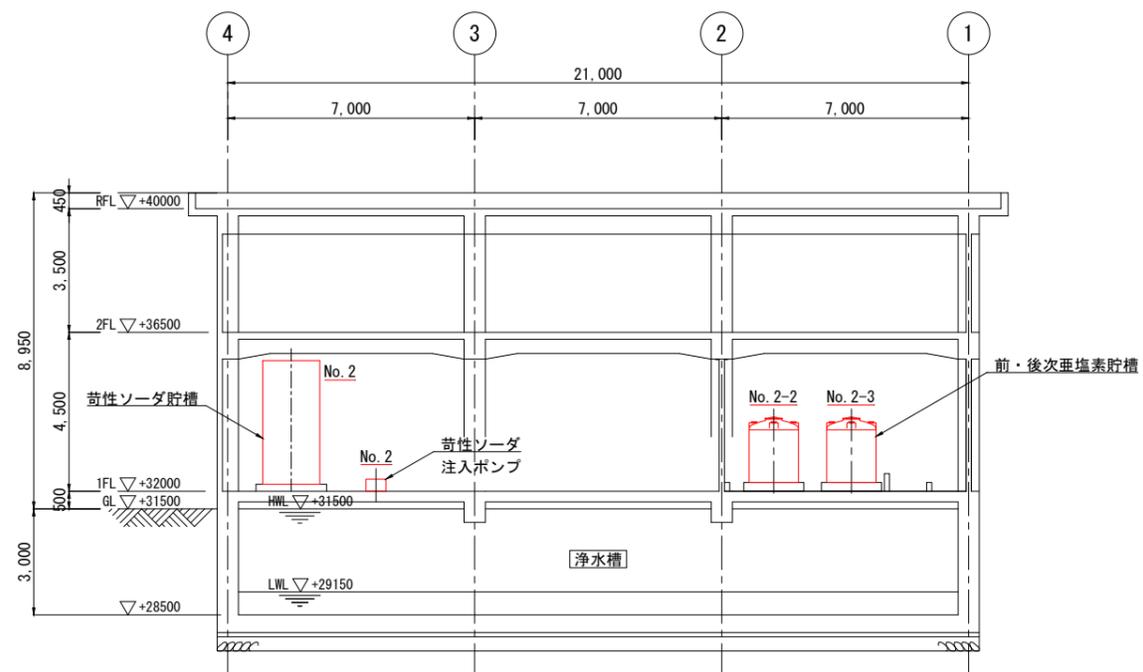
A-A断面図



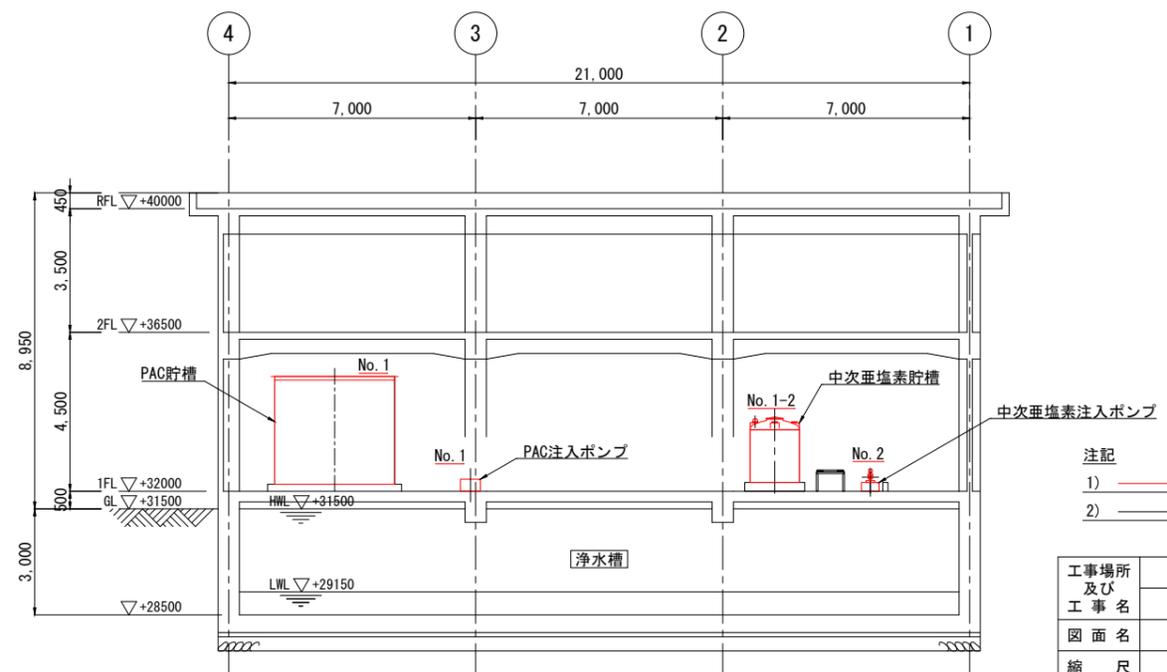
B-B断面図



C-C断面図



D-D断面図



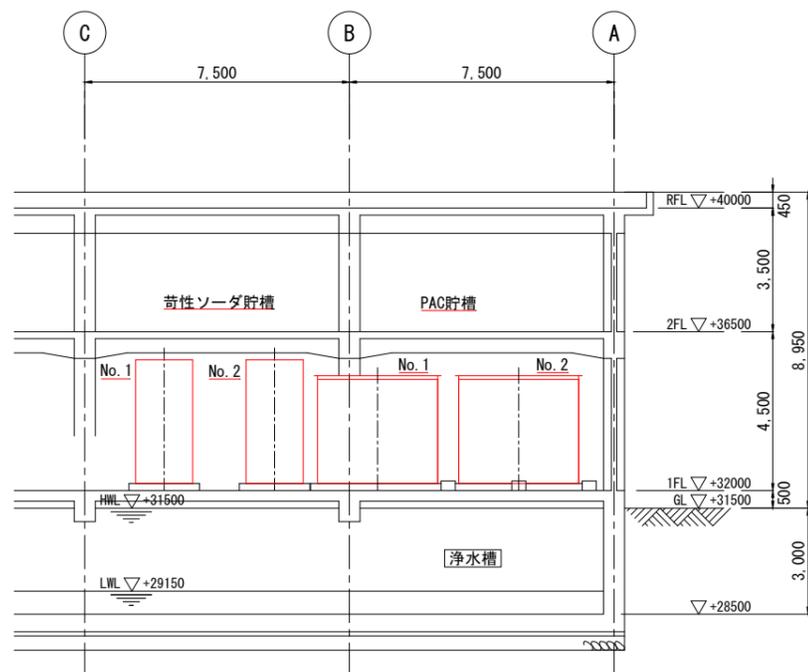
- 注記
- 1) 赤線部は、更新範囲を示します。
 - 2) 黒線部は、既設設備を示します。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	管理棟 断面図 更新計画図(1)			
縮尺	1:100	図面番号	M-15	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				

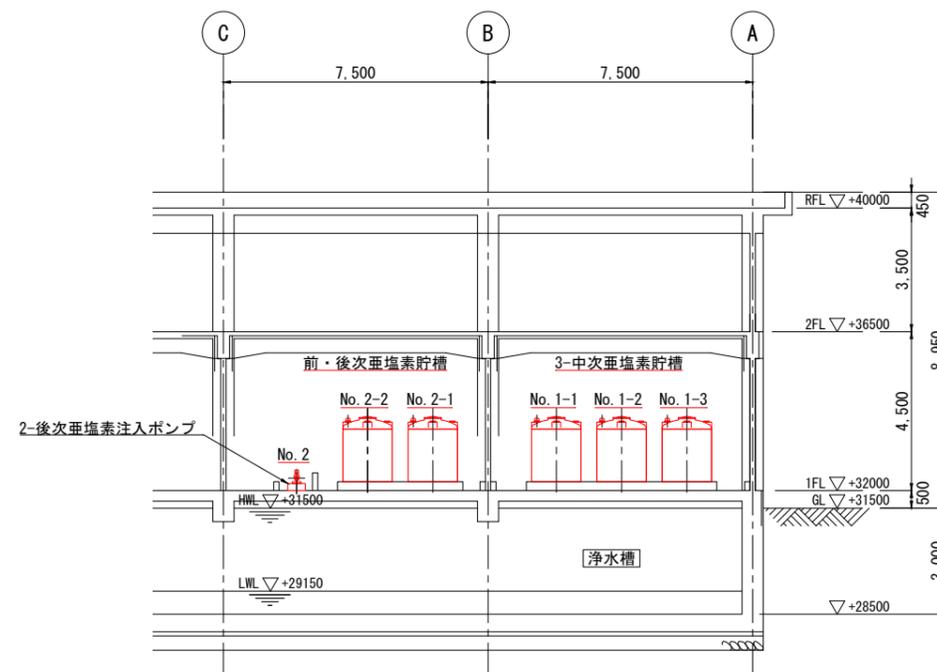
管理棟 断面図 更新計画図(2)

S = 1:100

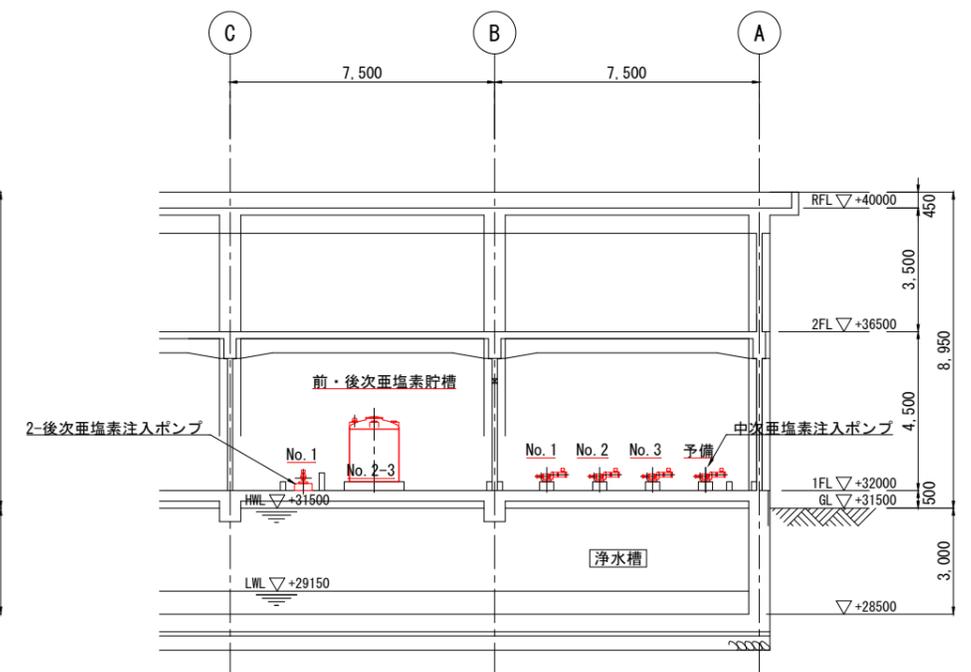
E-E断面図



F-F断面図



G-G断面図



注記

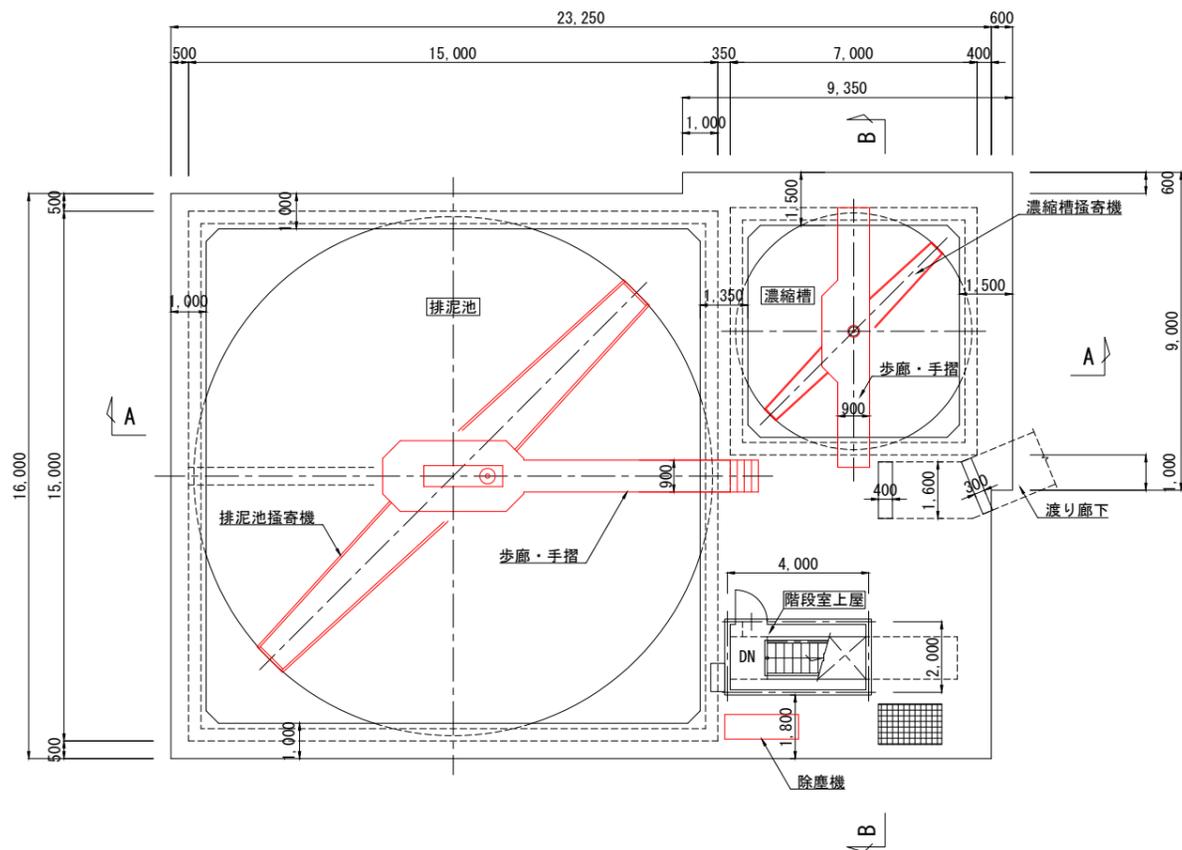
- 1) 部は、更新範囲を示します。
- 2) 部は、既設設備を示します。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	管理棟 断面図 更新計画図(2)			
縮尺	1:100	図面番号	M-16	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				

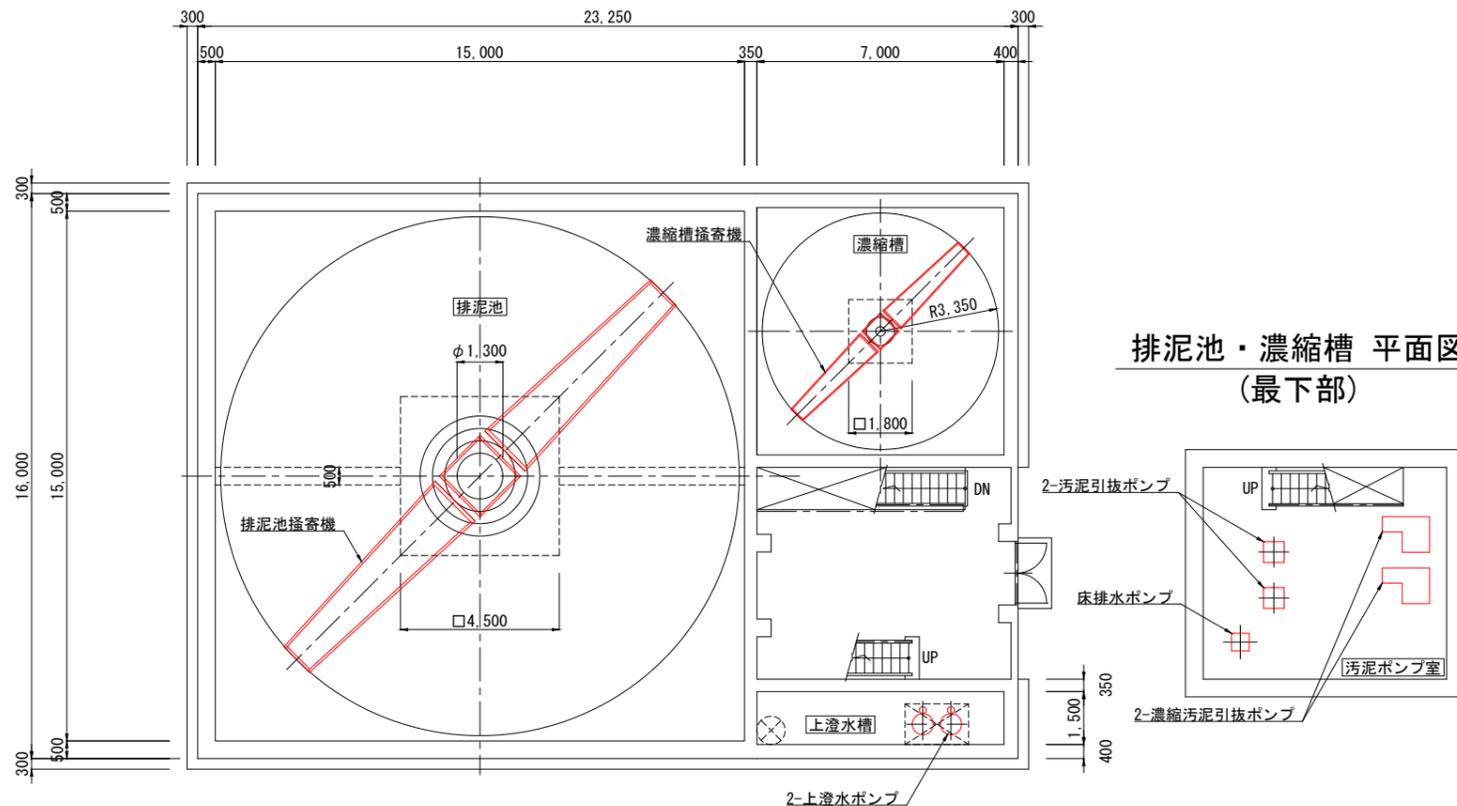
排泥池・濃縮槽平面図 更新計画図

S = 1:100

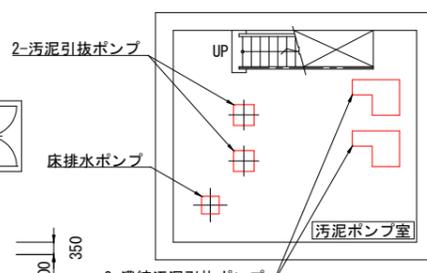
排泥池・濃縮槽 平面図
(上部)



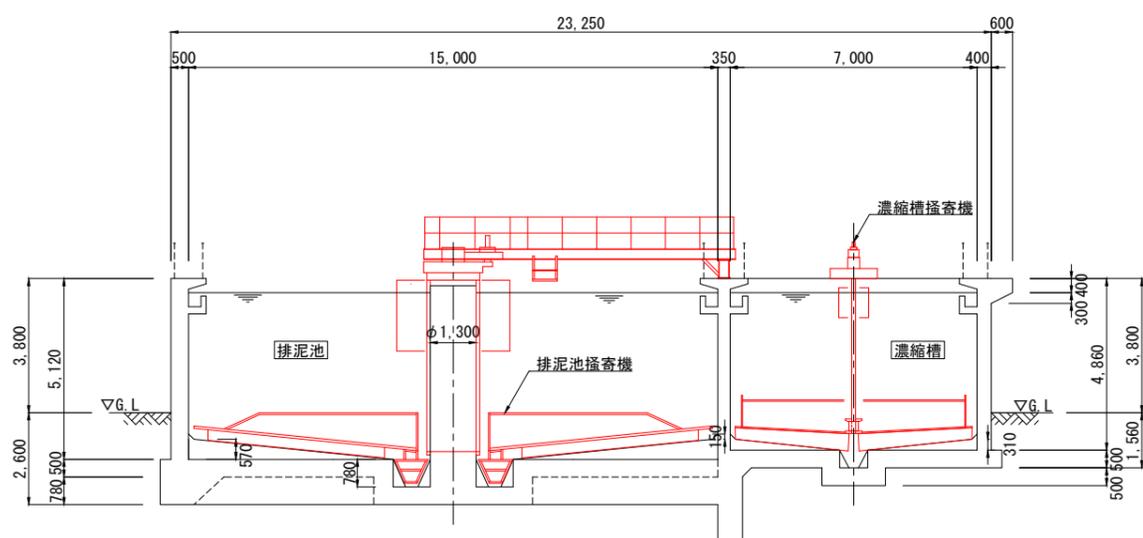
排泥池・濃縮槽 平面図
(下部)



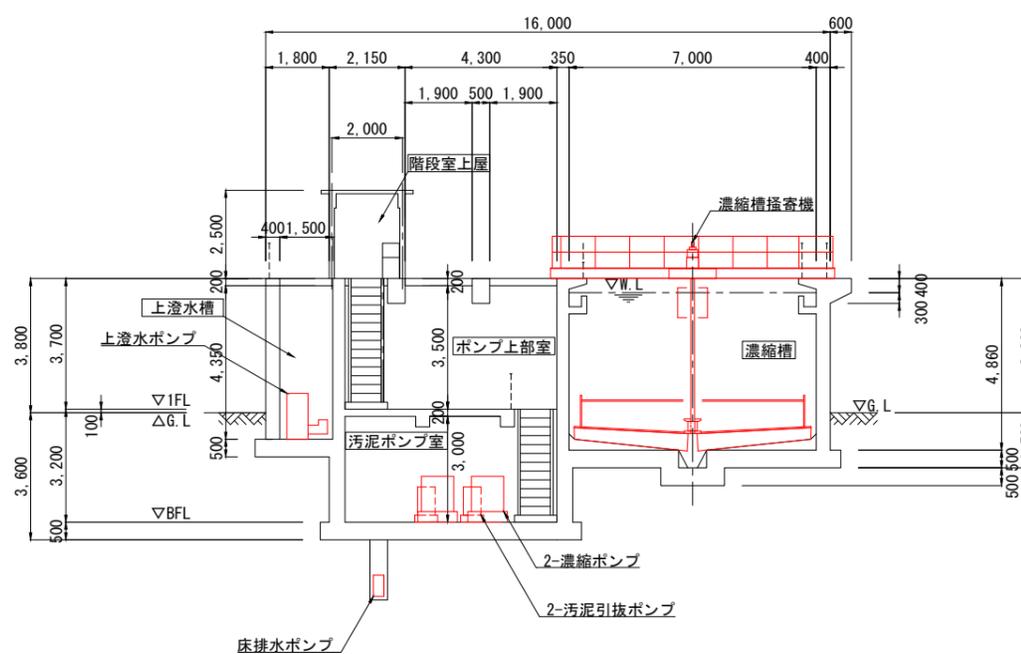
排泥池・濃縮槽 平面図
(最下部)



A-A断面図



B-B断面図



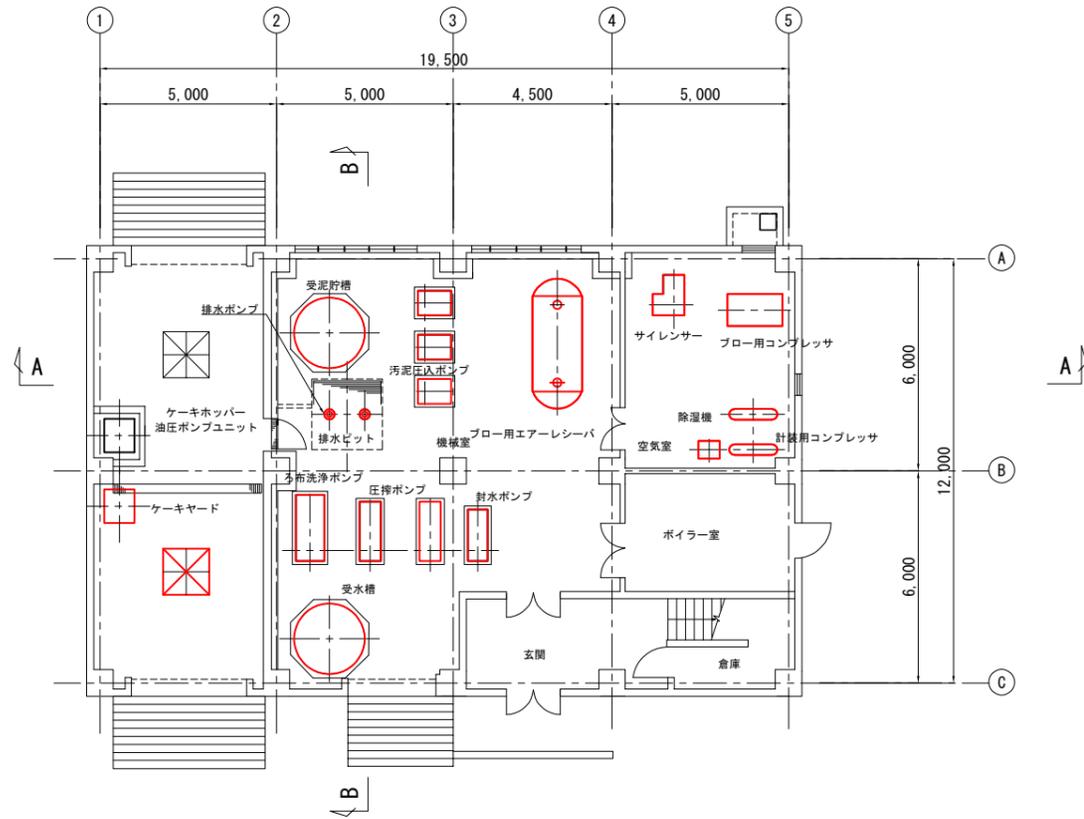
注記
1. 赤線部は、更新範囲を示します。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	排泥池・濃縮槽平面図 更新計画図			
縮尺	1:100	図面番号	M-17	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				

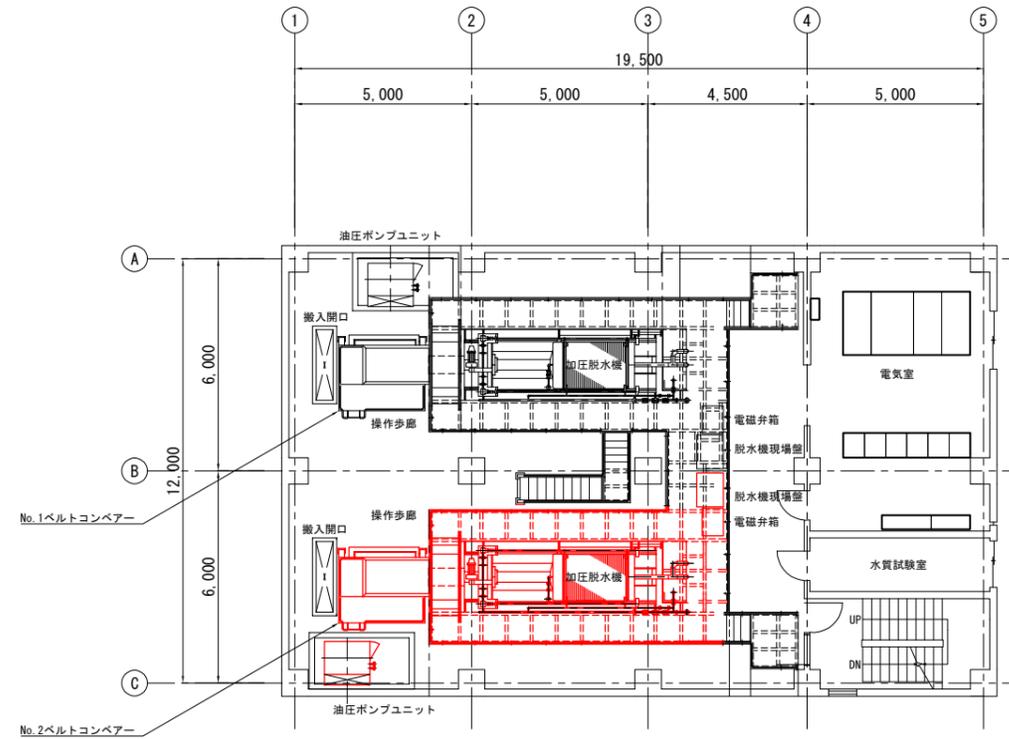
脱水機棟平断面図 更新計画図

S = 1:100

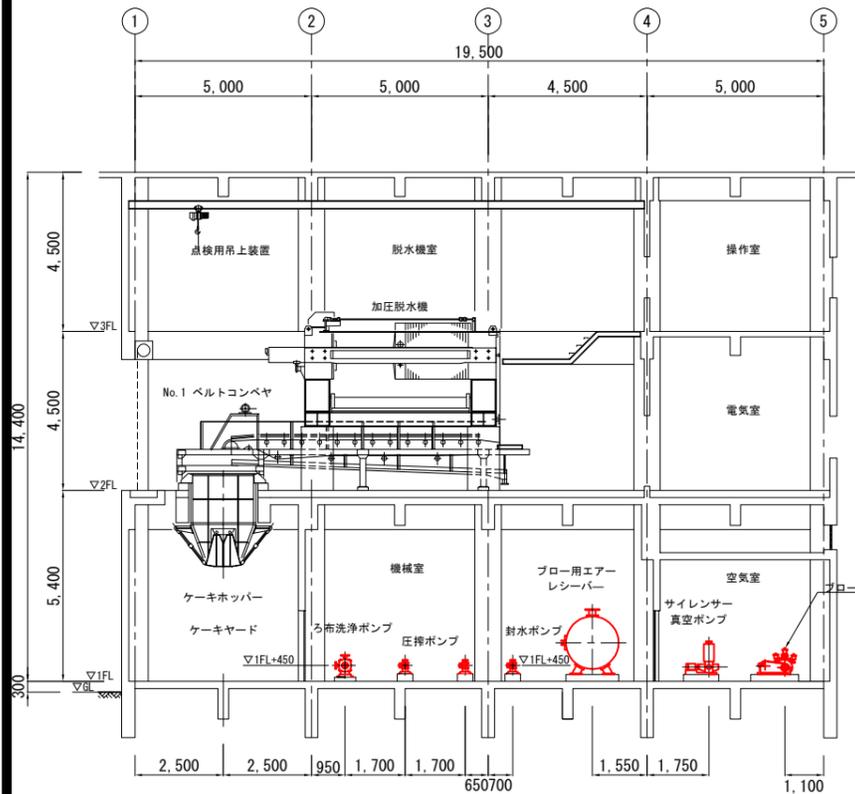
1F平面図



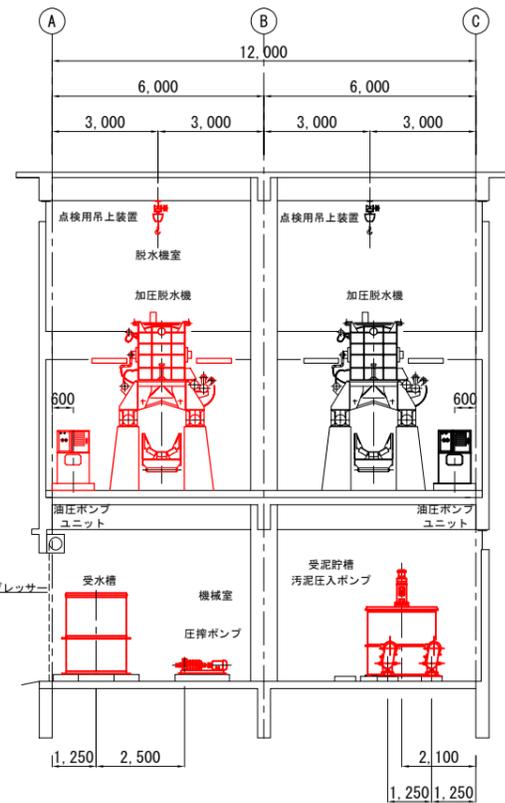
2F平面図



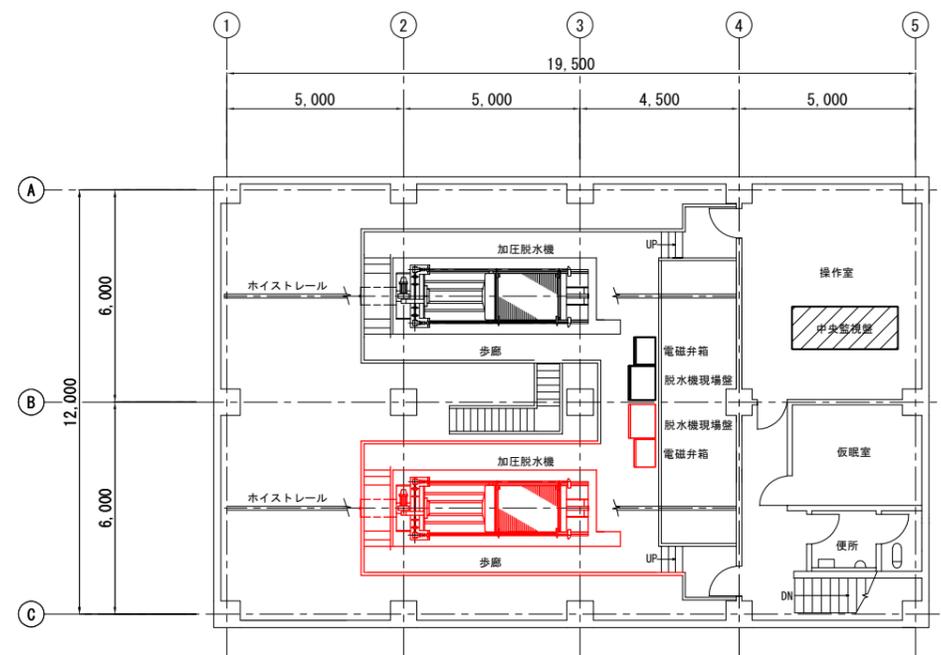
A-A断面図



B-B断面図



3F平面図



注記
1. 赤線部は、更新範囲を示します。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	脱水機棟平断面図 更新計画図			
縮尺	1:100	図面番号	M-18	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				