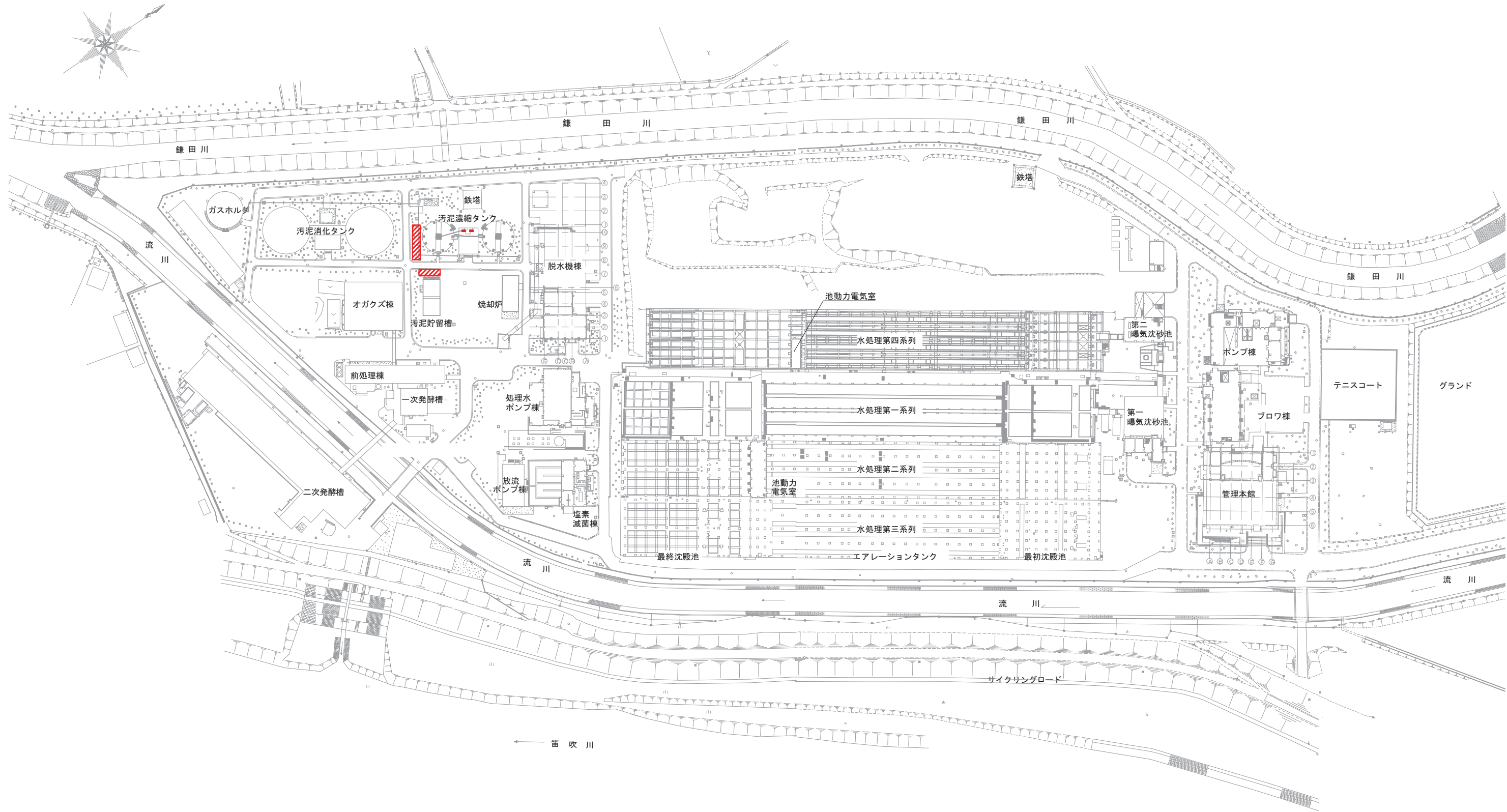


甲府市浄化センター汚泥濃縮設備脱臭装置更新工事

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
M-01	一般平面図	S=1/1,000
M-02	脱臭設備フローシート（更新）	NON
M-03	甲府市浄化センター全体平面図（更新）	S=1/100
M-04	甲府市浄化センター断面図（更新）	S=1/100
M-05	甲府市浄化センター全体配線図（更新）	S=1/100
M-06	脱臭設備配置平面図・配線系統図	S=1/40
M-07	甲府市浄化センターサポート位置図（更新）	S=1/100
M-08	脱臭設備フローシート（撤去）	NON
M-09	甲府市浄化センター全体平面図（撤去）	S=1/100
M-10	甲府市浄化センター断面図（撤去）	S=1/100
M-11	甲府市浄化センター全体配線図（撤去）	S=1/100
M-12	脱臭設備配線平面図（撤去）	S=1/30
M-13	脱臭設備配線断面図（撤去）	S=1/30
M-14	甲府市浄化センターサポート位置図（撤去）	S=1/100
M-15	甲府市浄化センター全体平面図（仮設）	S=1/100
M-16	脱臭装置動力制御盤外形図	S=1/5
M-17	甲府市浄化センター縦断図・土工定規図（更新）	S=1/100
M-18	マンホール構造図	S=1/20
M-19	脱臭設備基礎配筋詳細図（参考図）	S=1/30
M-20	既設脱臭装置基礎コンクリート撤去工	S=1/30

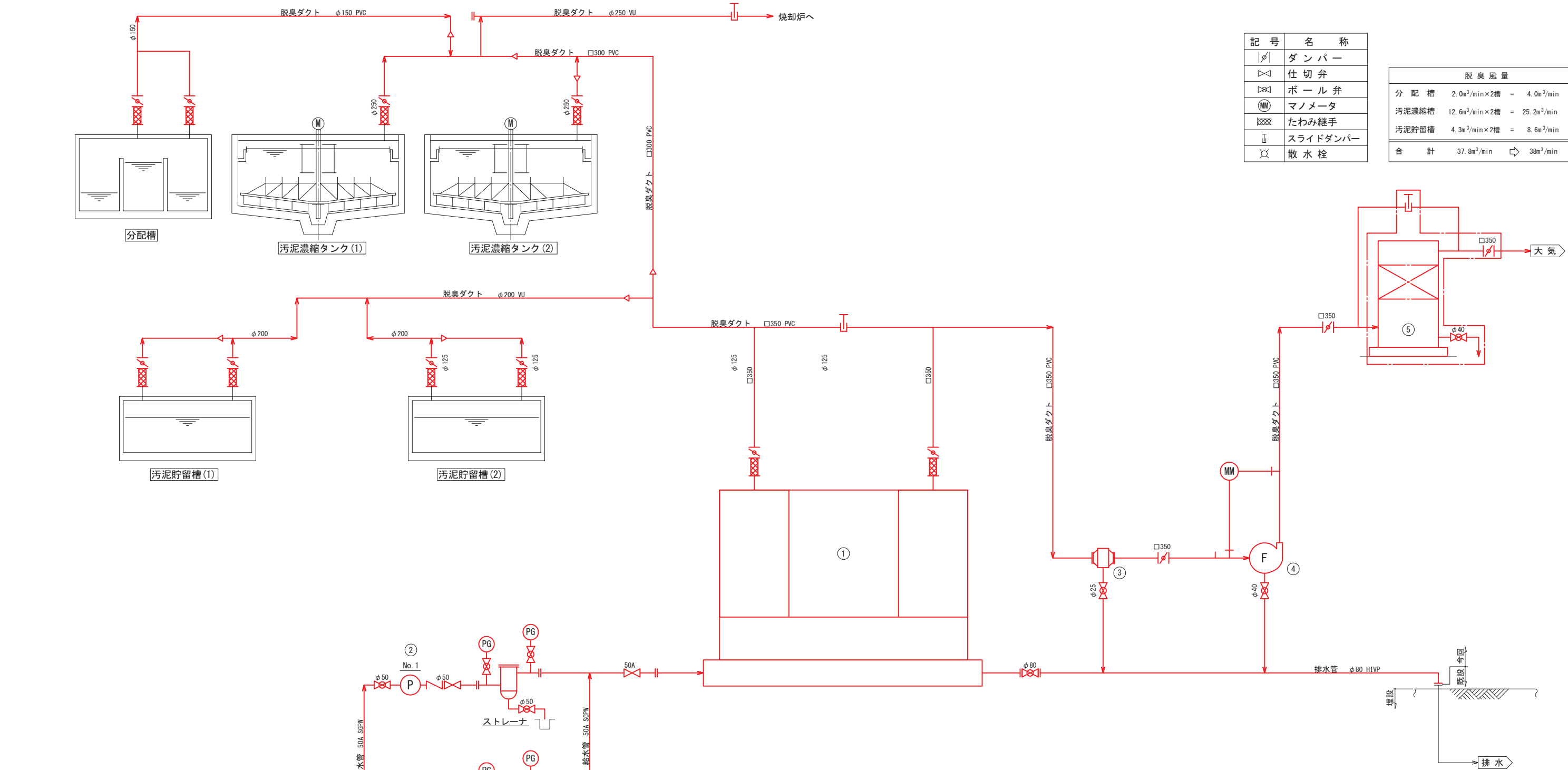


一般平面図 S=1/1000

注 記

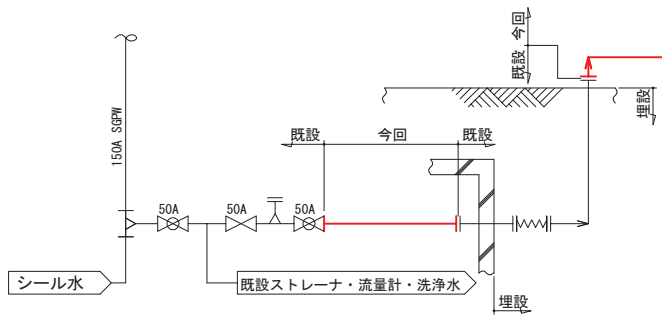
1.  は今回対象範囲を示す。
2. 特記の無いものは既設を示す。

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 器具設置更新工事		
図面名称	一般平面図		
図面番号	M-01		
縮 尺	A1:1/1000 A3:1/2000	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



記 号	名 称
/	ダンパー
×	仕切弁
⊗	ボール弁
⊙	マノメータ
⊗	たわみ継手
⌞	スライドダンパー
⊗	散水栓

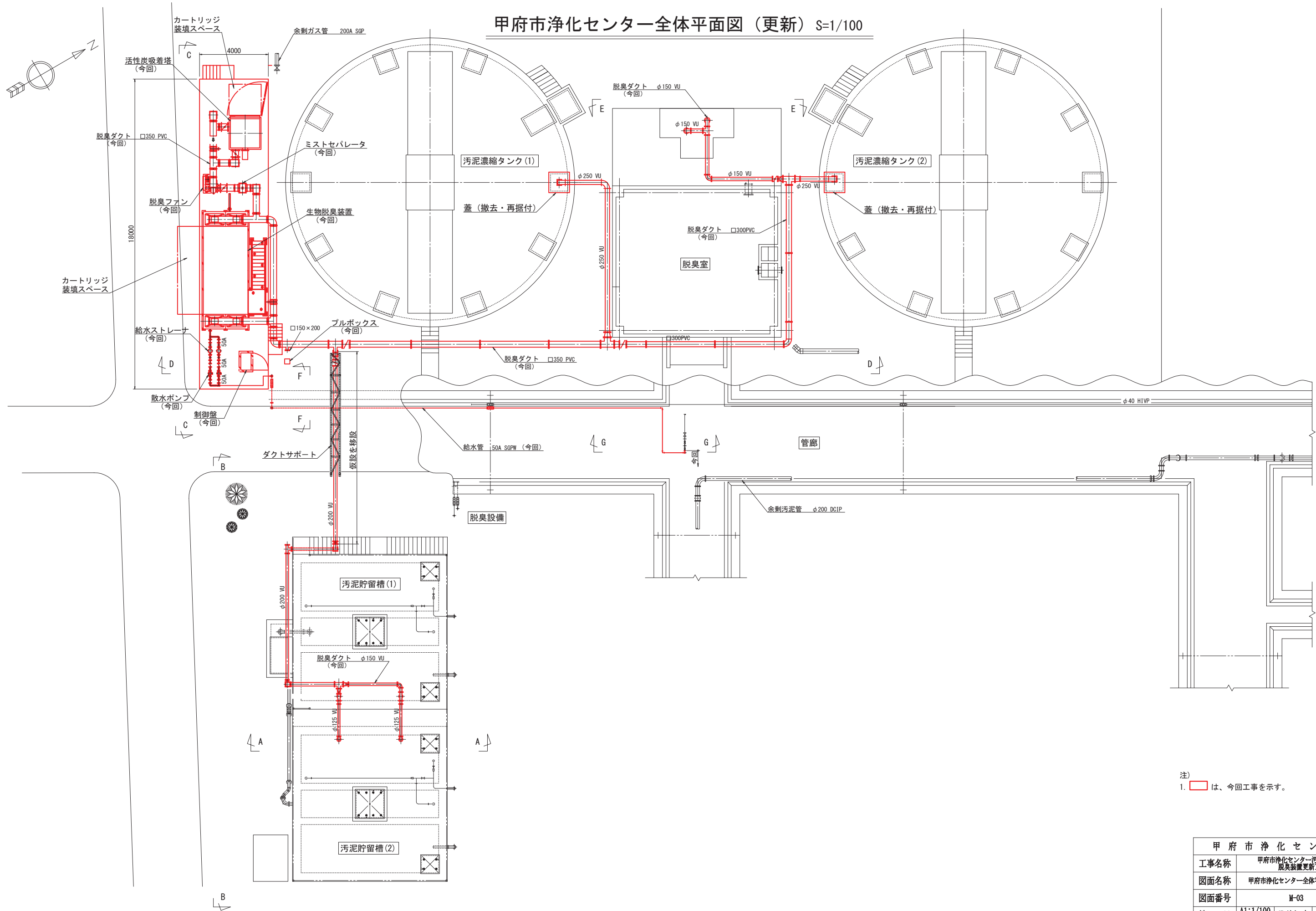
脱臭風量	
分配槽	2.0m ³ /min×2槽 = 4.0m ³ /min
汚泥濃縮槽	12.6m ³ /min×2槽 = 25.2m ³ /min
汚泥貯留槽	4.3m ³ /min×2槽 = 8.6m ³ /min
合 計	37.8m ³ /min ◇ 38m ³ /min



番 号	1	2	3	4	5
名 称	生物脱臭装置	散水ポンプ	ミストセパレータ	脱臭ファン	活性炭吸着塔
型 式	横型カートリッジ式	ラインポンプ	慣性衝突式	ターボブロフ	立型カートリッジ式
仕 様	38m ³ /min	170L/min×30m	38m ³ /min	38m ³ /min×2.2kPa	38m ³ /min
動 力	1.0kW以下	2.2kW	-	3.7kW	-
数	1	1	0	1	1
備 考	動力制御盤付属	内1台予備			チェーンブロック内蔵

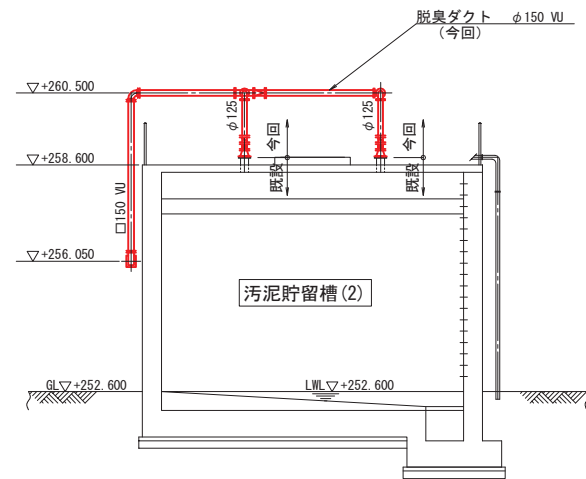
甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	脱臭設備フローシート (更新)		
図面番号	M-02		
縮 尺	A1:NON A3:NON	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

甲府市浄化センター全体平面図（更新） S=1/100

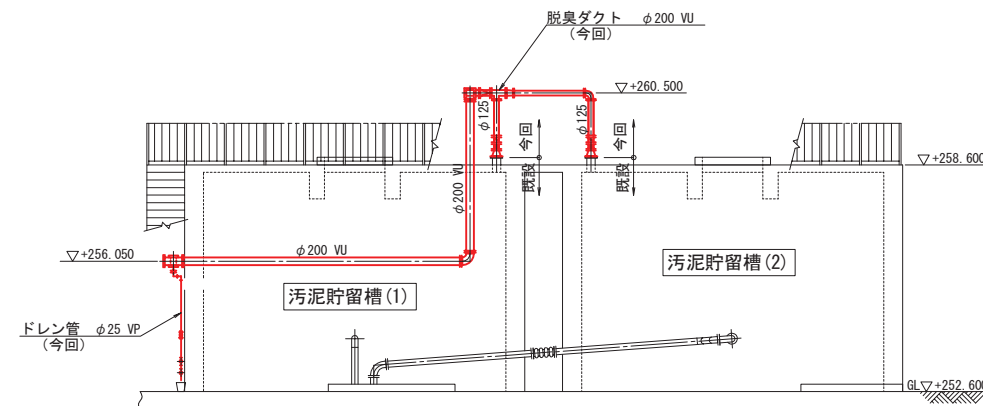


注)
1. は、今回工事を示す。

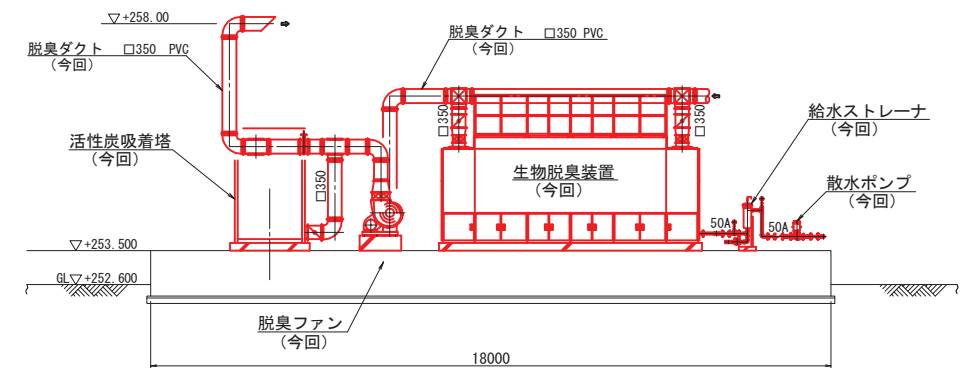
甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	甲府市浄化センター全体平面図（更新）		
図面番号	M-03		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



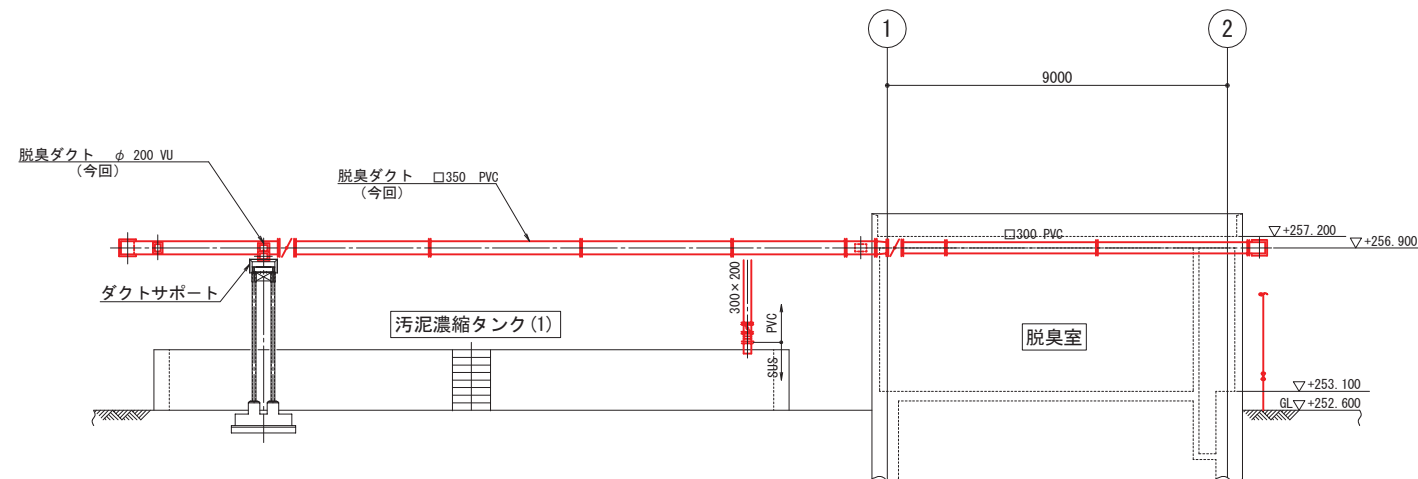
A - A 断面図



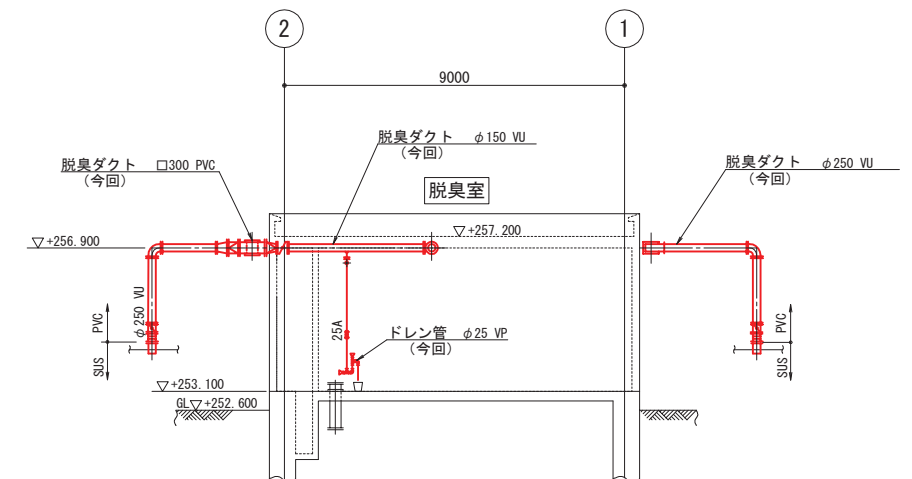
B - B 断面図



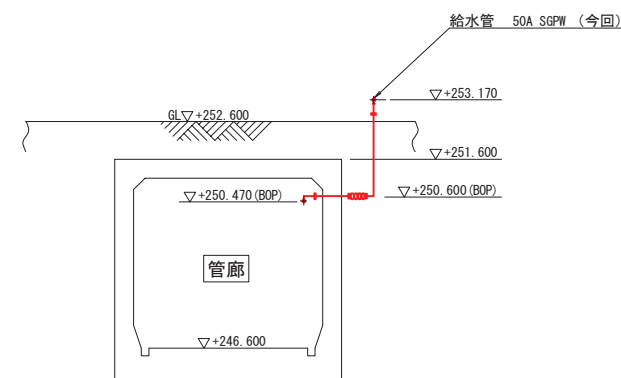
C - C 断面図



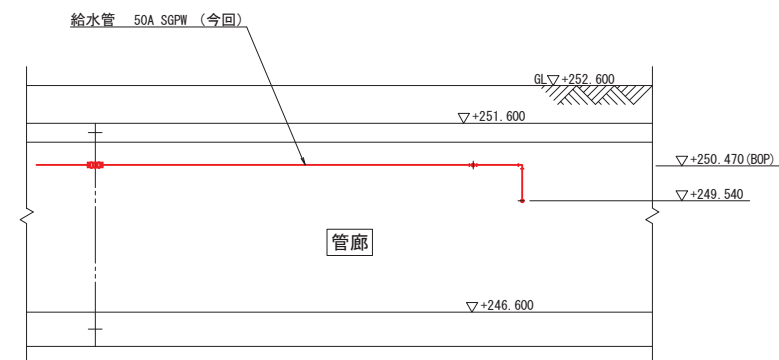
D - D 断面図



E - E 断面図



F - F 断面図

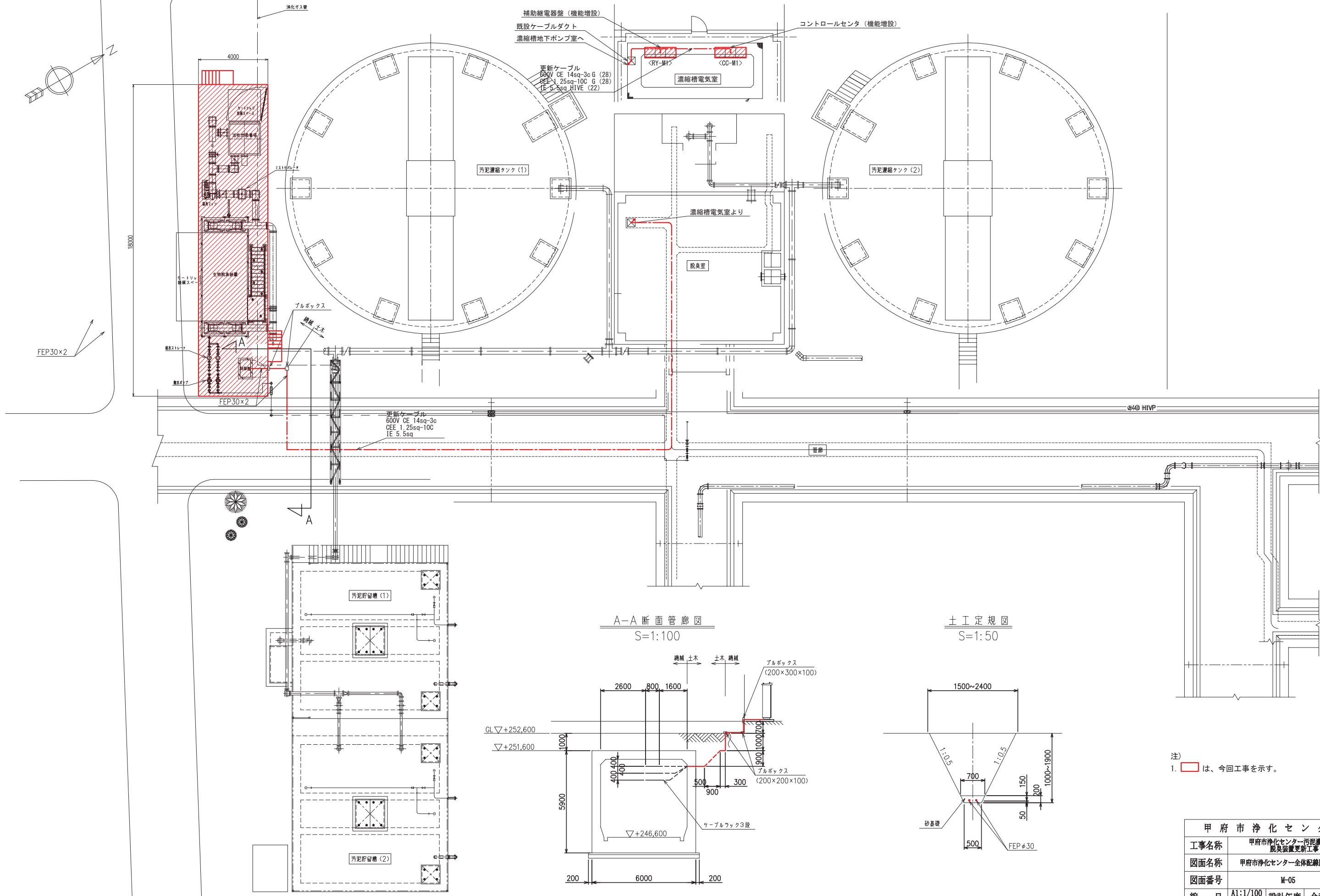


G - G 断面図

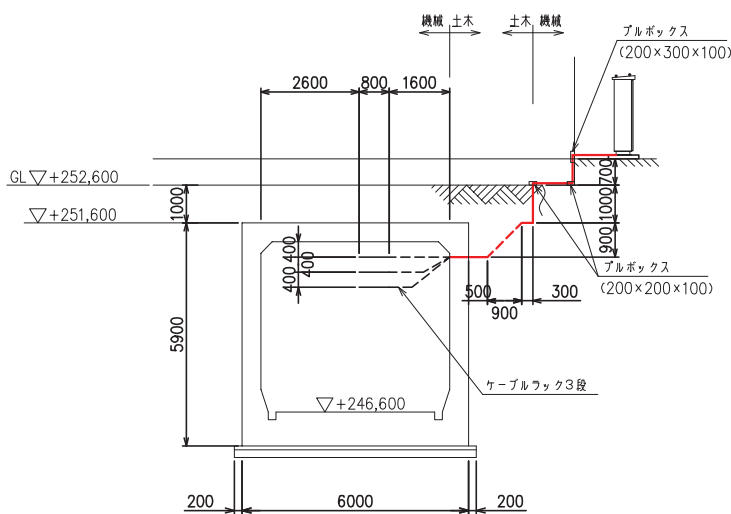
注)
1. は、今回工事を示す。

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	甲府市浄化センター断面図 (更新)		
図面番号	M-04		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

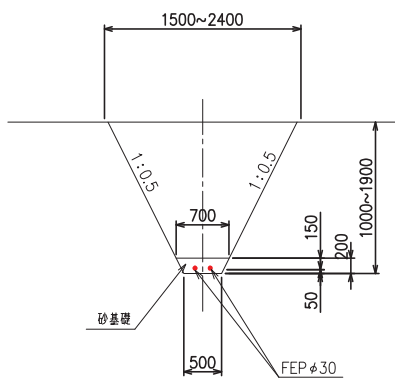
甲府市浄化センター全体配線図（更新） S=1/100



A-A 断面管廊図
S=1:100

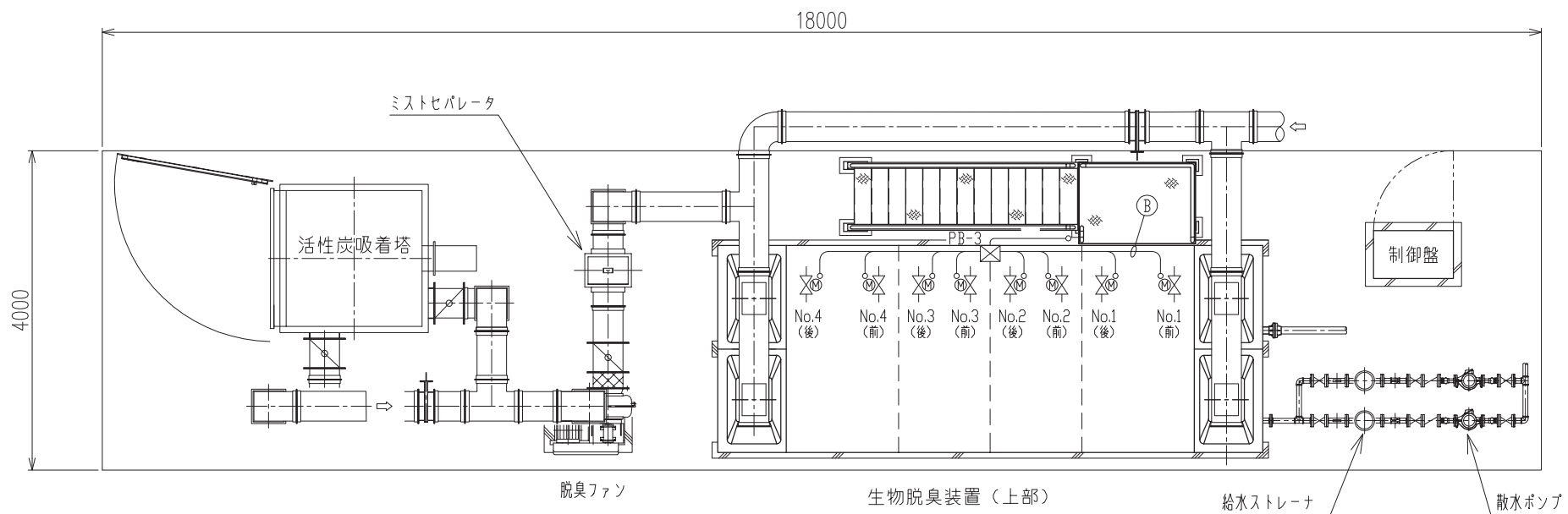


土工定規図
S=1:50

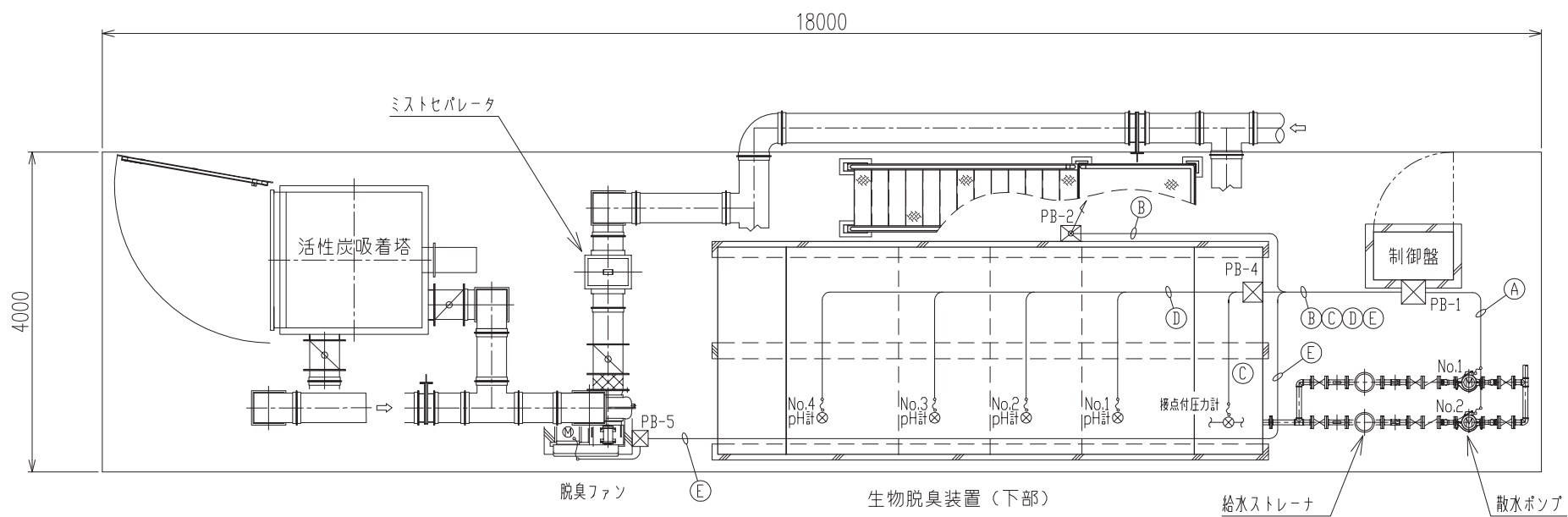


注)
1. は、今回工事を示す。

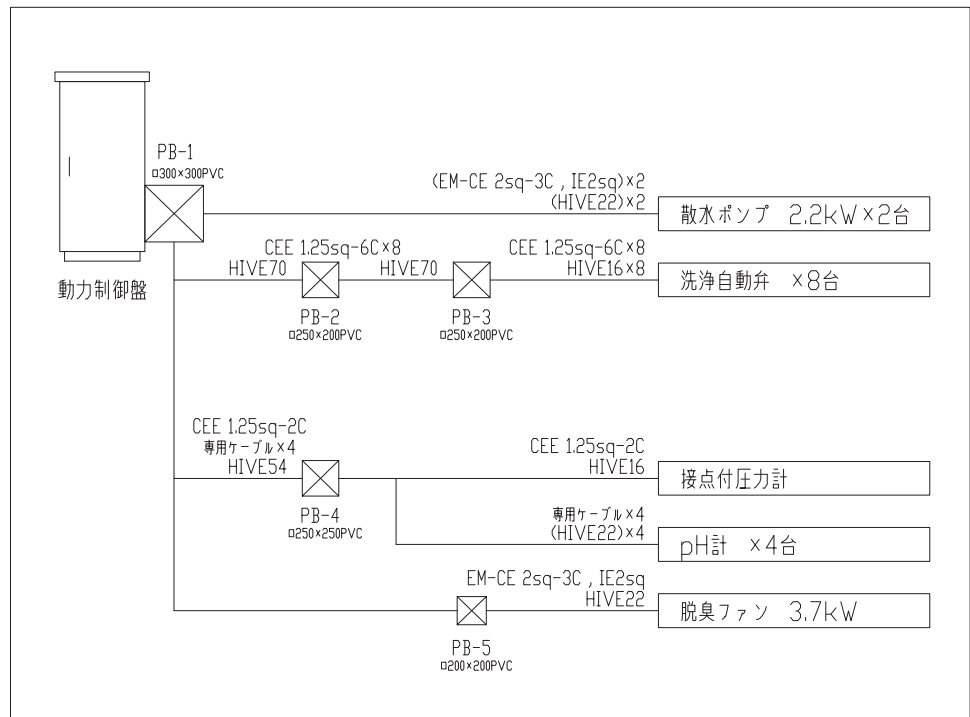
甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 器具装置更新工事		
図面名称	甲府市浄化センター全体配線図（更新）		
図面番号	M-05		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



記号	機 器 名 称	ケーブル	電 線 管
(A)	散水ポンプ	600V EM-CE 2sq-3C, IE2sq	HIVE22
(B)	No.1 電動弁 (前)	EM-CEE 1.25sq-6C	HIVE16
	No.1 電動弁 (後)	EM-CEE 1.25sq-6C	HIVE16
	No.2 電動弁 (前)	EM-CEE 1.25sq-6C	HIVE16
	No.2 電動弁 (後)	EM-CEE 1.25sq-6C	HIVE16
	No.3 電動弁 (前)	EM-CEE 1.25sq-6C	HIVE16
	No.3 電動弁 (後)	EM-CEE 1.25sq-6C	HIVE16
	No.4 電動弁 (前)	EM-CEE 1.25sq-6C	HIVE16
	No.4 電動弁 (後)	EM-CEE 1.25sq-6C	HIVE16
(C)	接点付圧力計	EM-CEE 1.25sq-2C	HIVE54
(D)	pH計	専用ケーブル×4	HIVE22
(E)	脱臭ファン	600V EM-CE 2sq-3C, IE2sq	HIVE22



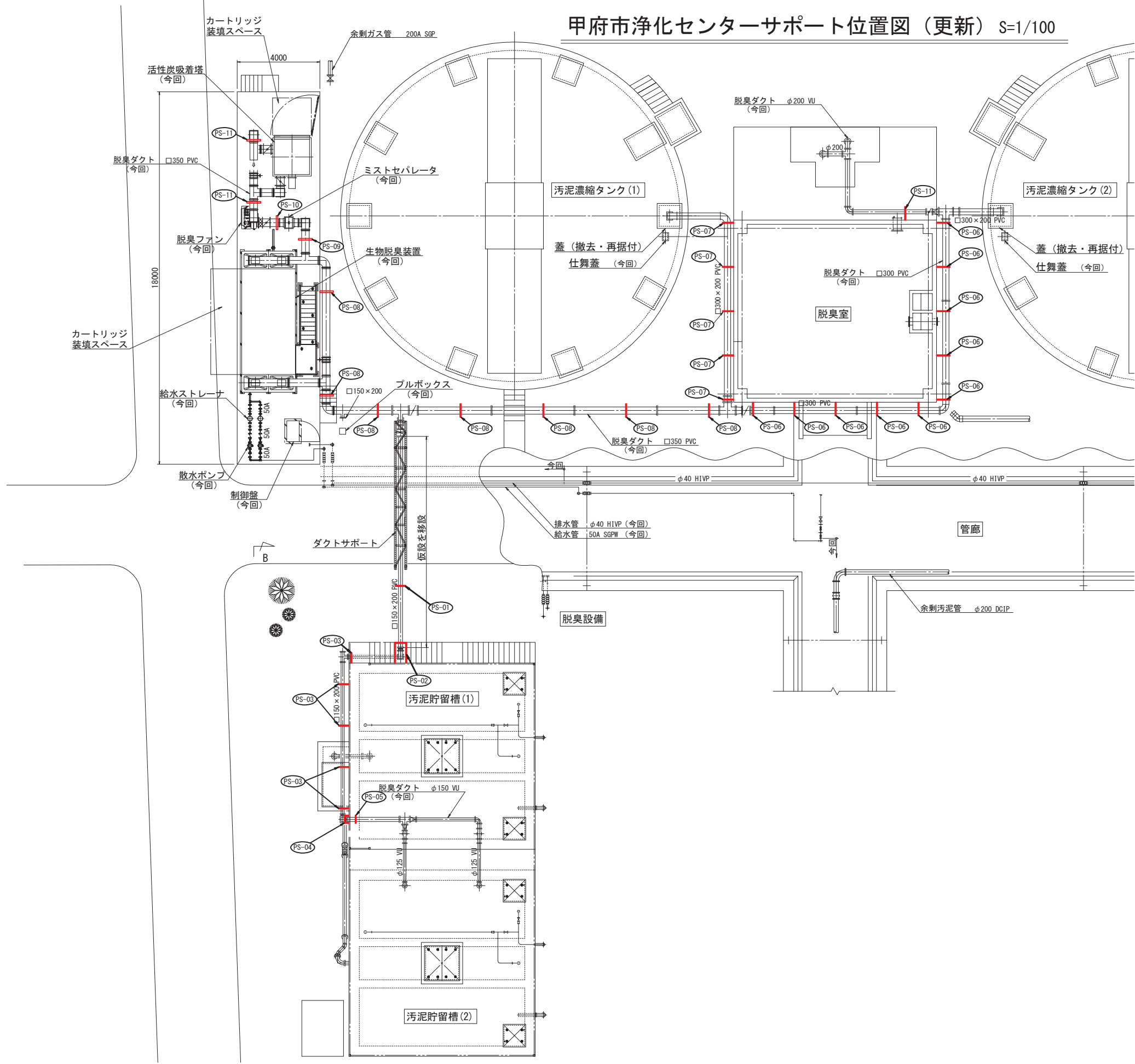
配線系統図



- 注記)
- すべて今回を示す。
 - 寸法は参考とし承諾図にて決定する。

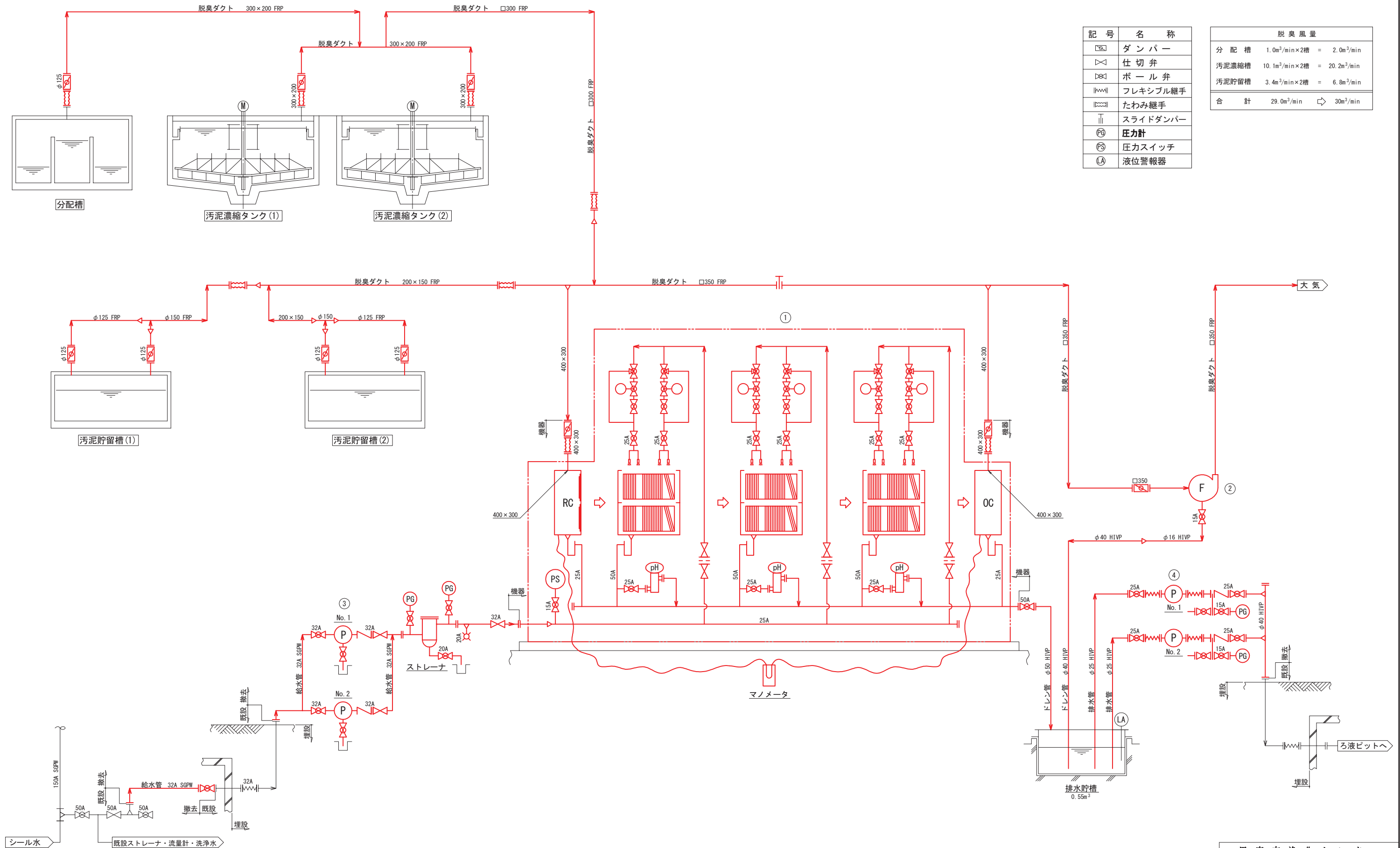
甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	脱臭設備配置平面図・配線系統図		
図面番号	M-06		
縮 尺	A1:1/40 A3:1/80	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

甲府市浄化センターサポート位置図（更新） S=1/100



注)
1. は、今回工事を示す。

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	甲府市浄化センターサポート位置図（更新）		
図面番号	M-07		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



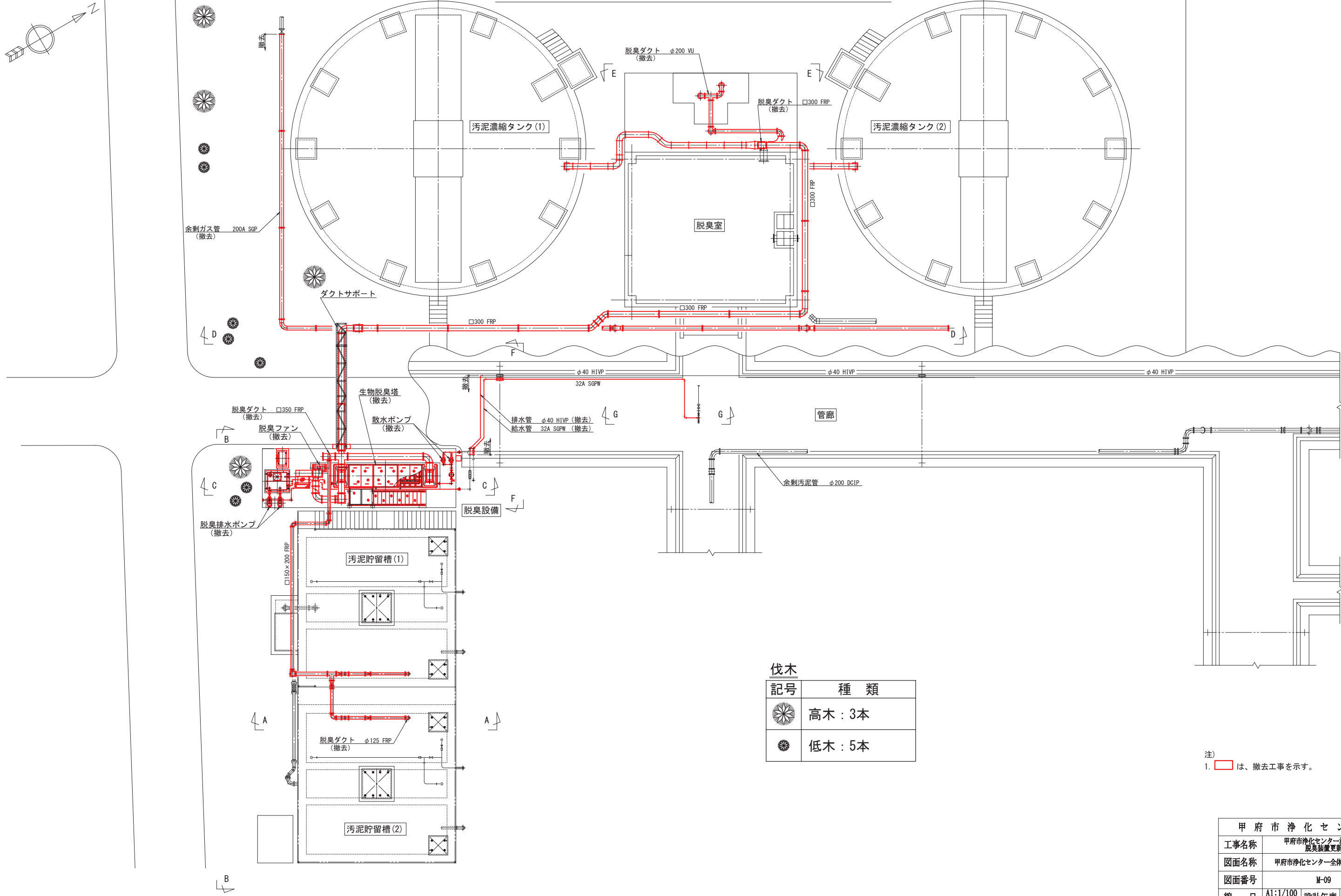
記 号	名 称
	ダンパー
	仕切弁
	ボール弁
	フレキシブル継手
	たわみ継手
	スライドダンパー
	圧力計
	圧カスイッチ
	液位警報器

脱臭風量	
分配槽	1.0m³/min×2槽 = 2.0m³/min
汚泥濃縮槽	10.1m³/min×2槽 = 20.2m³/min
汚泥貯留槽	3.4m³/min×2槽 = 6.8m³/min
合 計	29.0m³/min ⇨ 30m³/min

番 号	1	2	3	4
名 称	生物脱臭塔	脱臭ファン	散水ポンプ	脱臭排水ポンプ
型 式	横型包括固定式	ターボブロフ	ラインポンプ	マグネットポンプ
仕 様	30m³/min	#1 1/2×30m³/min×1.5kPa	φ32mm×50L/min×15m	φ25mm×50L/min×10m
動 力	設備合計出力3.7kW以下	1.5kW	0.4kW	0.75kW
数	1	1	2(1)	2(1)
備 考	動力制御盤付属		内1台予備	内1台予備

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	脱臭設備フローシート (撤去)		
図面番号	M-08		
縮 尺	A1:NON A3:NON	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

甲府市浄化センター全体平面図（撤去） S=1/100

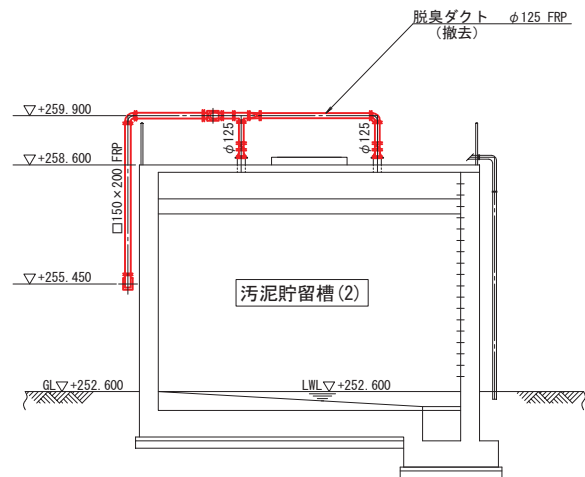


伐木

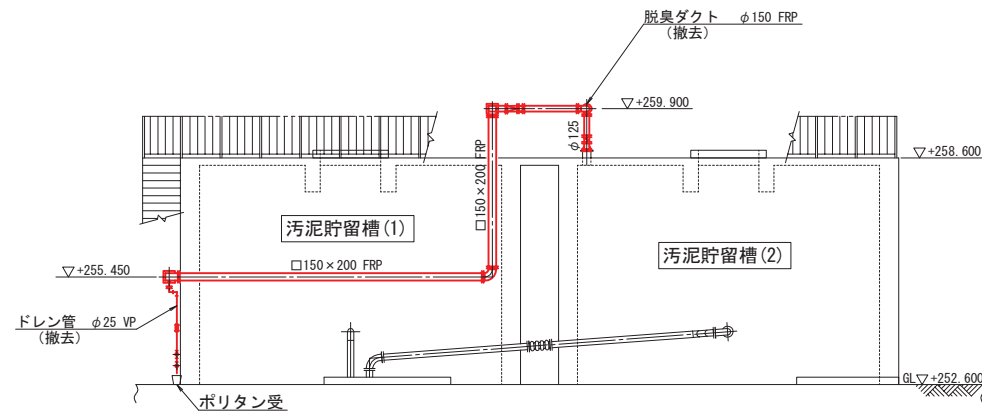
記号	種 類
☼	高木 : 3本
●	低木 : 5本

注)
1. 〇 は、撤去工事を示す。

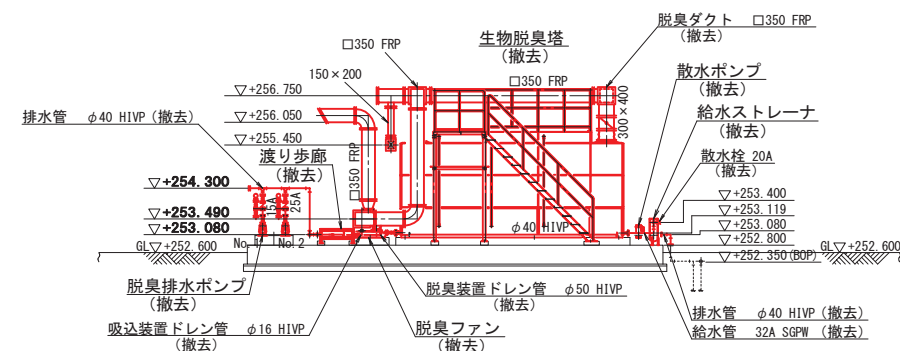
甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	甲府市浄化センター全体平面図（撤去）		
図面番号	M-09		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



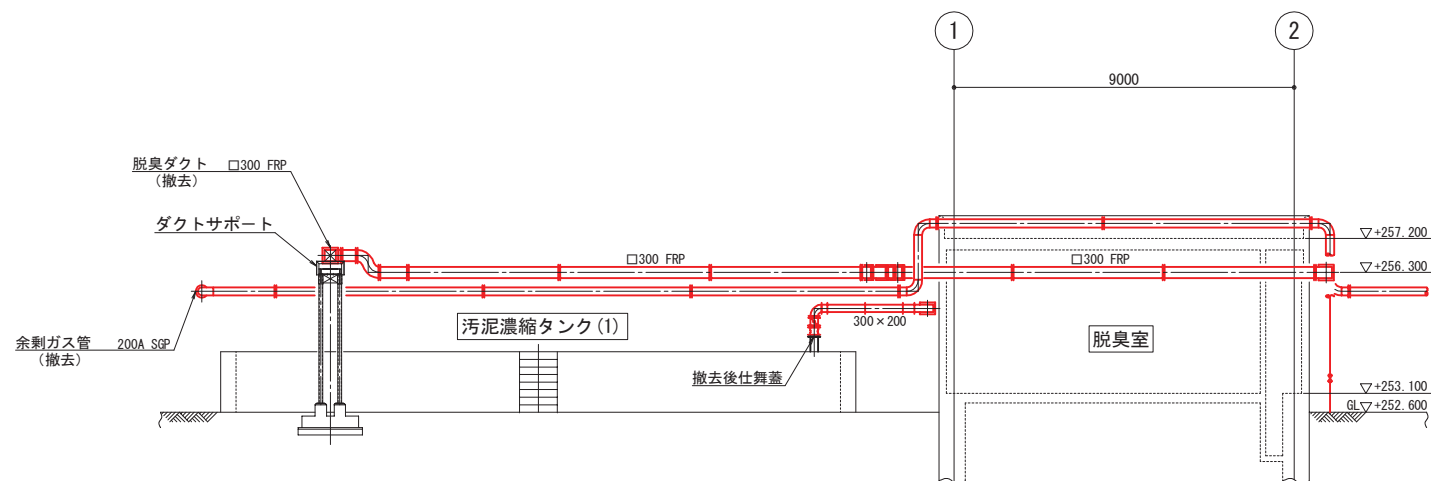
A - A 断面図



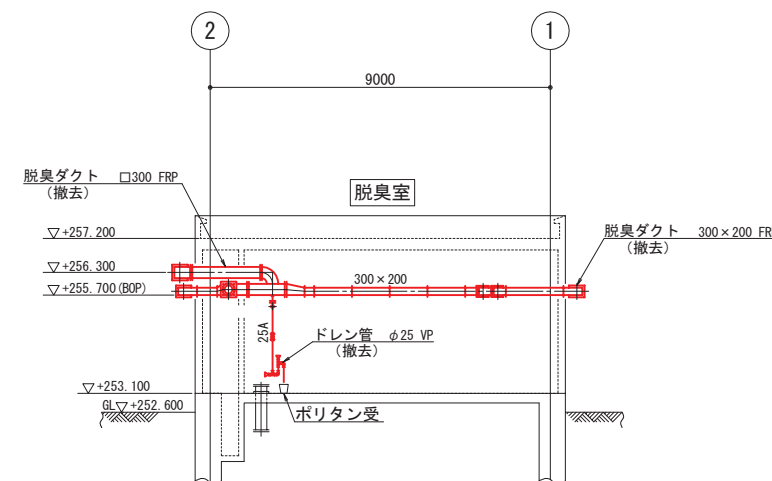
B - B 断面図



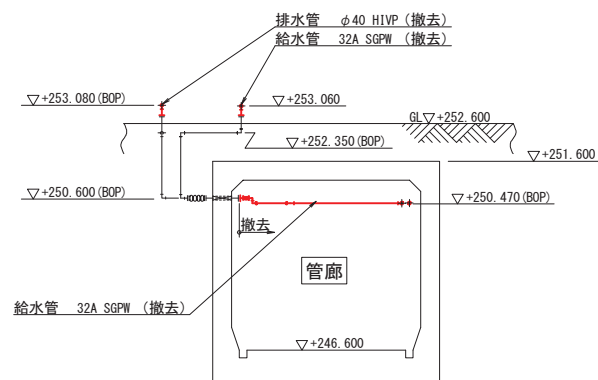
C - C 断面図



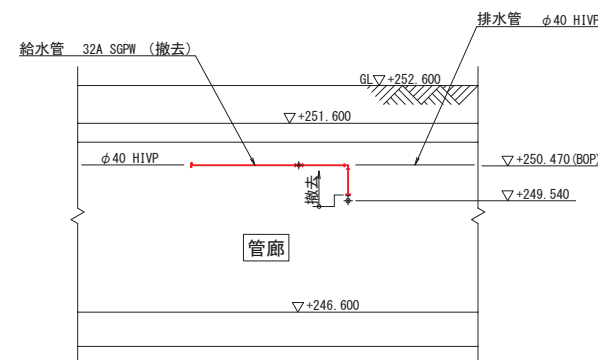
D - D 断面図



E - E 断面図



F - F 断面図

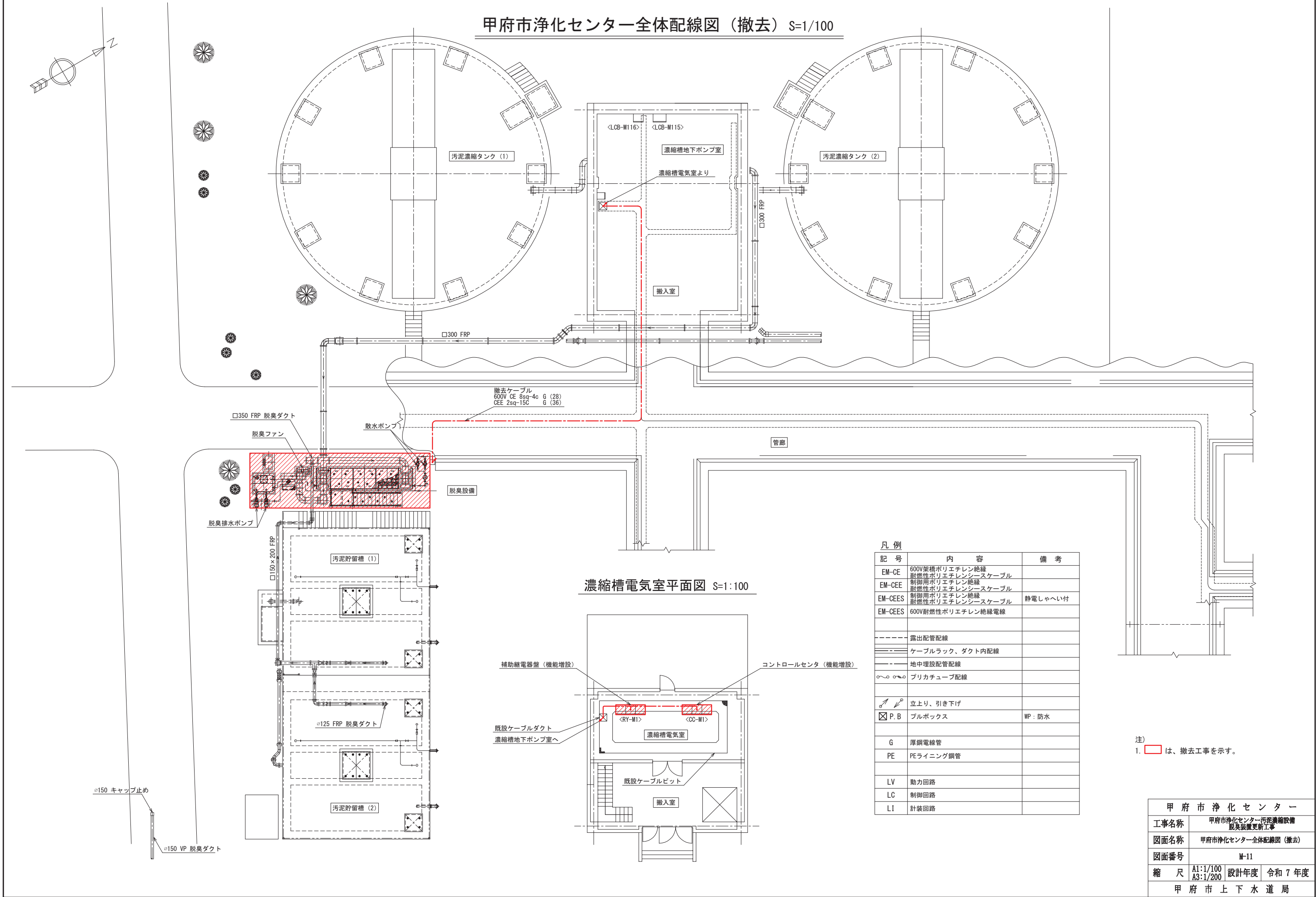


G - G 断面図

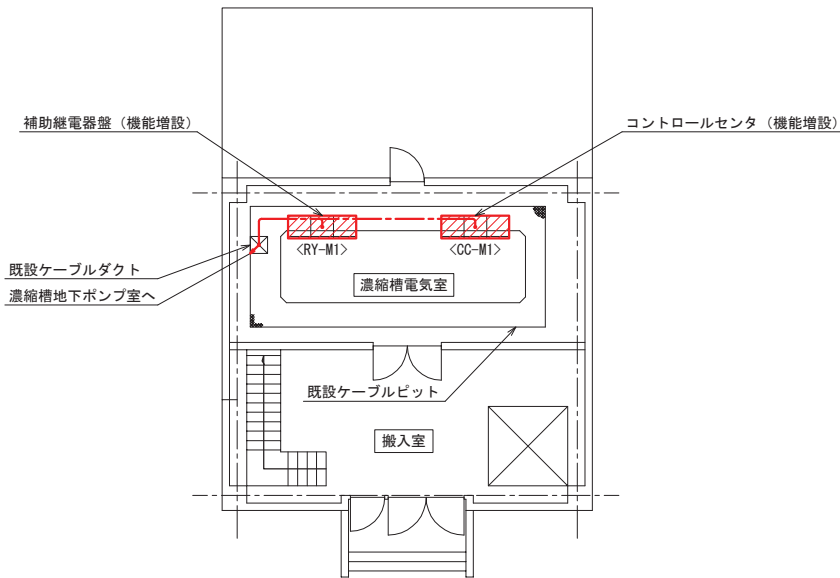
注)
1. は、撤去工事を示す。

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	甲府市浄化センター断面図 (撤去)		
図面番号	M-10		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

甲府市浄化センター全体配線図（撤去） S=1/100



濃縮槽電気室平面図 S=1:100

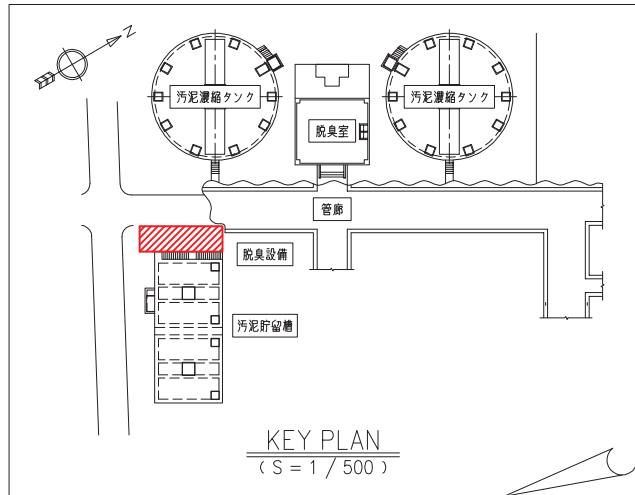
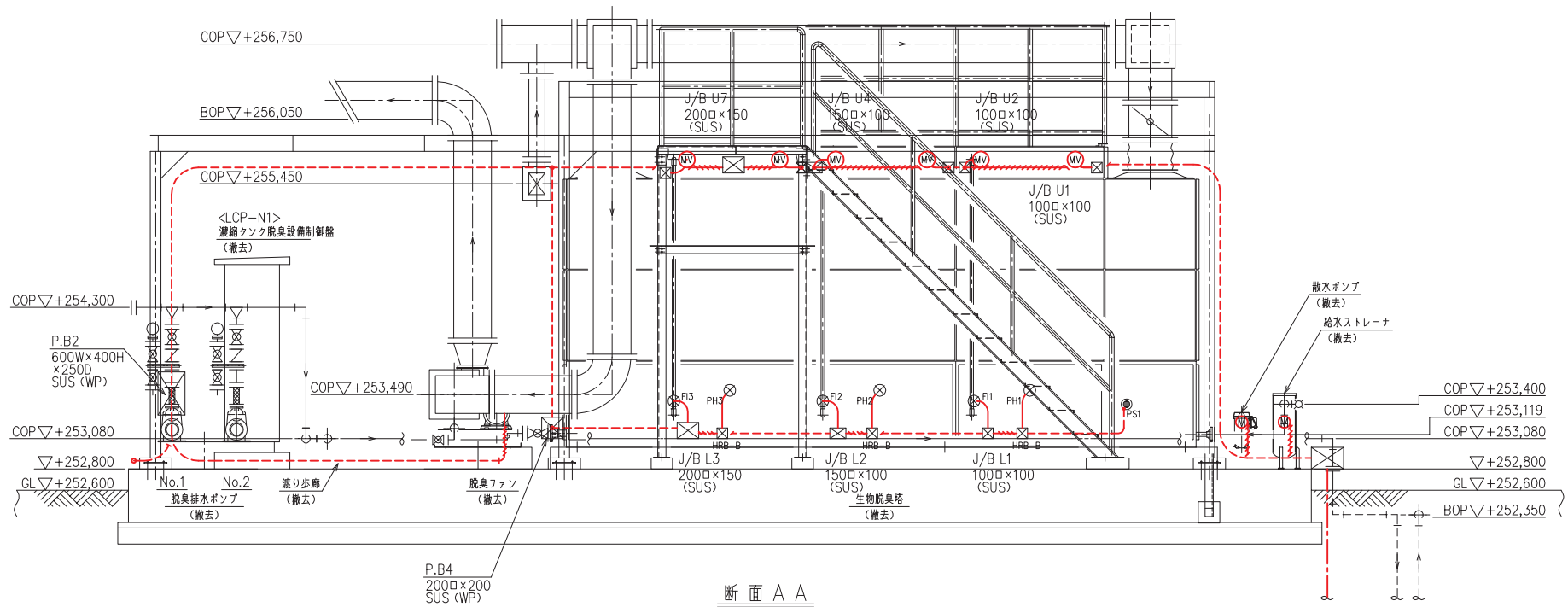
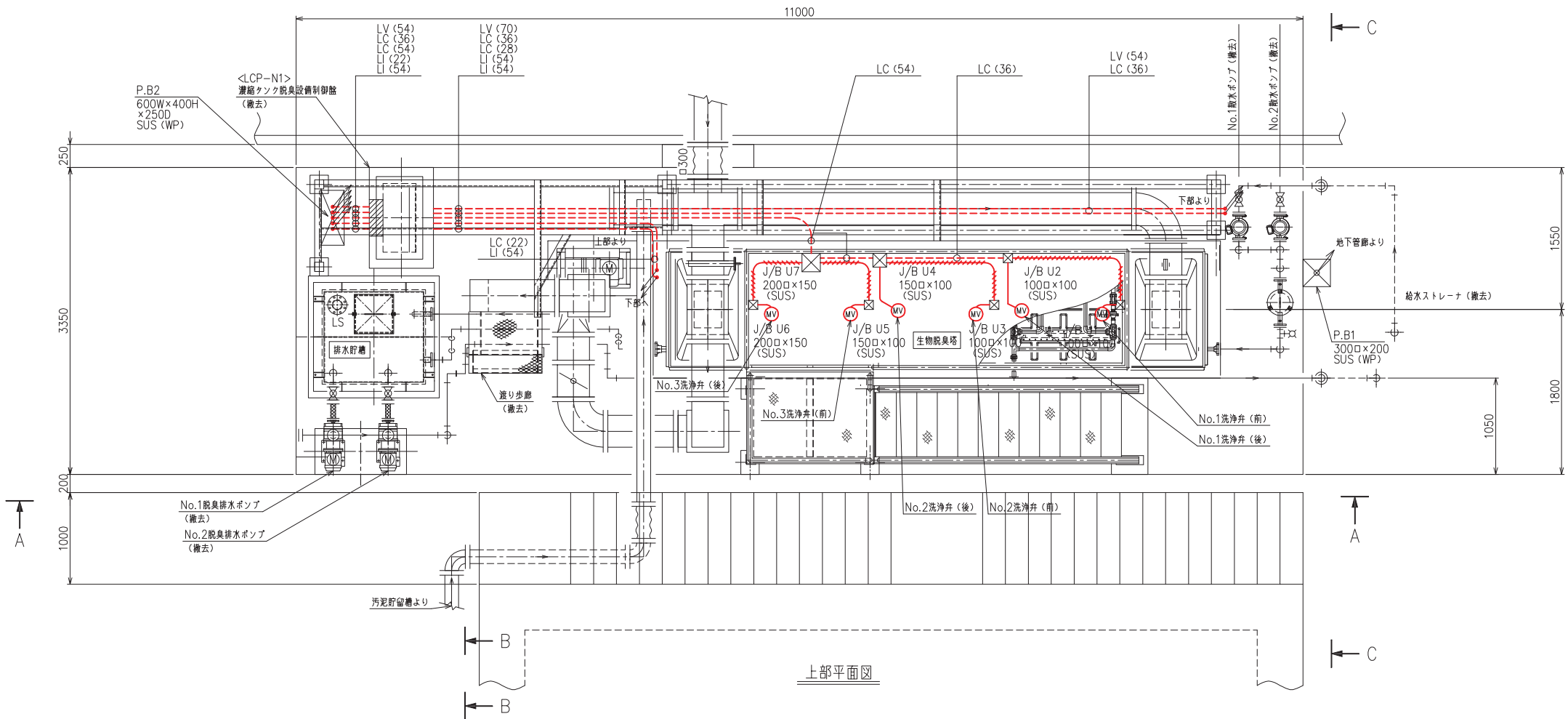


凡 例		
記 号	内 容	備 考
EM-CE	600V架橋ポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシースケーブル	
EM-CEE	制御用ポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシースケーブル	
EM-CEES	制御用ポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシースケーブル	静電しゃへい付
EM-CEES	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	
---	露出配管配線	
---	ケーブルラック、ダクト内配線	
---	地中埋設配管配線	
〰〰〰	ブリカチューブ配線	
↗ ↘	立上り、引き下げ	
☒ P.B	ブルボックス	WP：防水
G	厚鋼電線管	
PE	PEライニング鋼管	
LV	動力回路	
LC	制御回路	
LI	計装回路	

注)
1. は、撤去工事を示す。

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	甲府市浄化センター全体配線図（撤去）		
図面番号	M-11		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

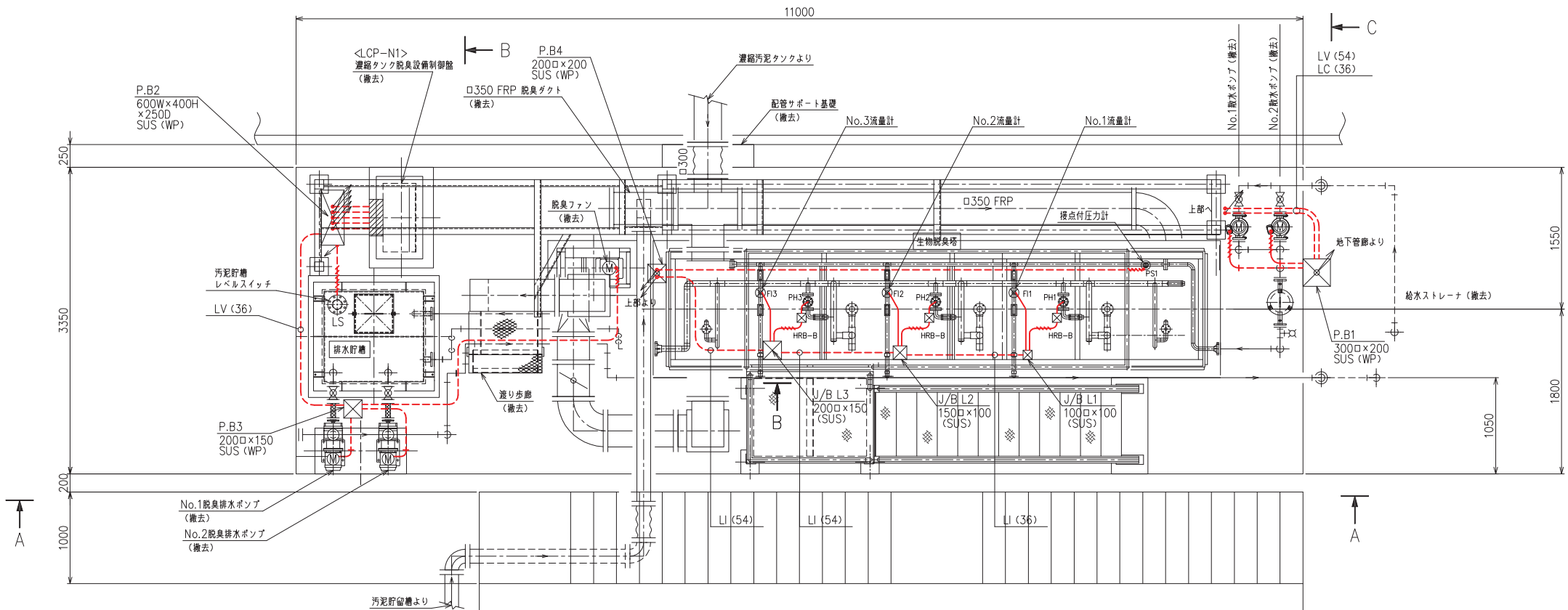
脱臭設備配線平面図（撤去） S=1/30



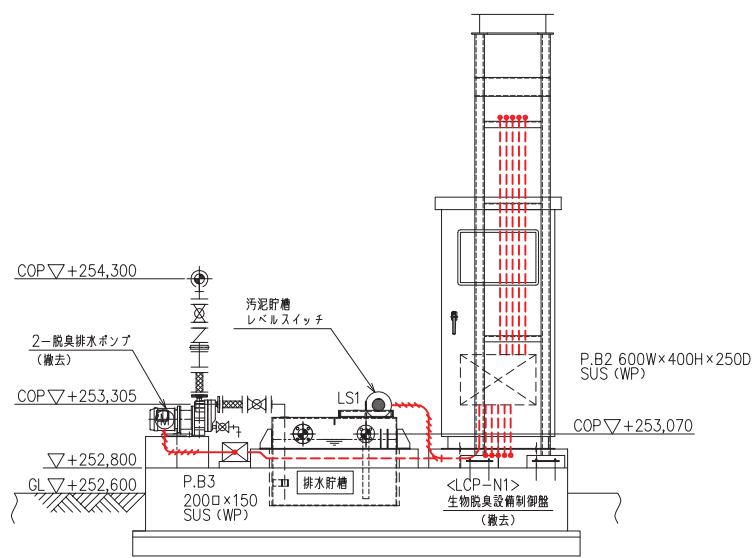
注)
1. すべて撤去工事を示す。

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	脱臭設備配線平面図（撤去）		
図面番号	M-12		
縮 尺	A1:1/30 A3:1/60	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

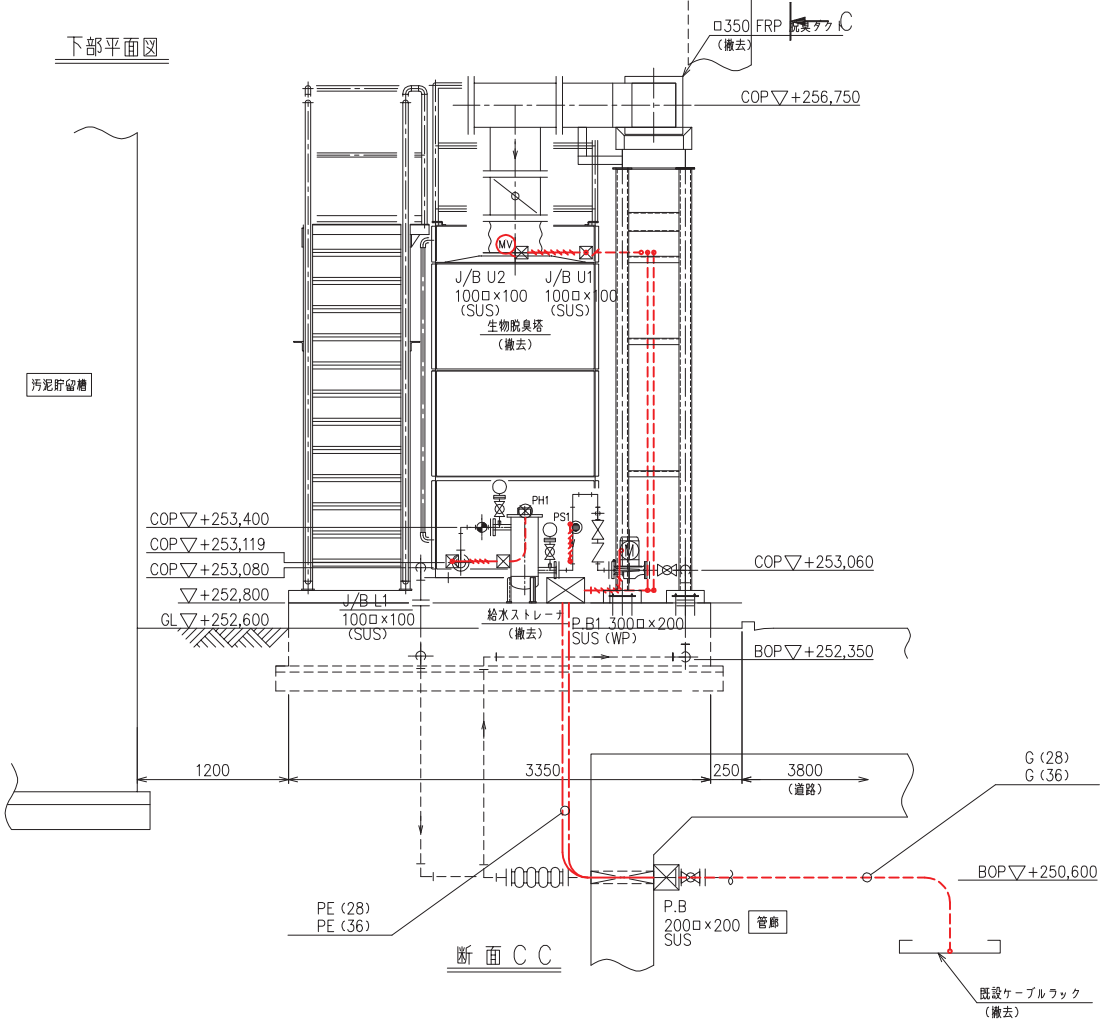
脱臭設備配線断面図（撤去） S=1/30



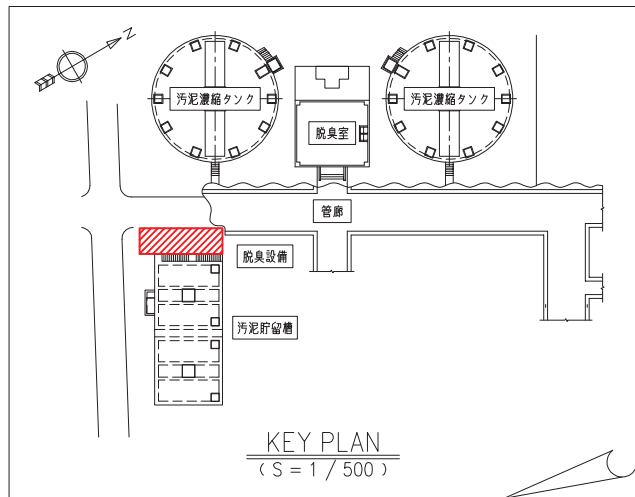
下部平面図



断面 B B



断面 C C

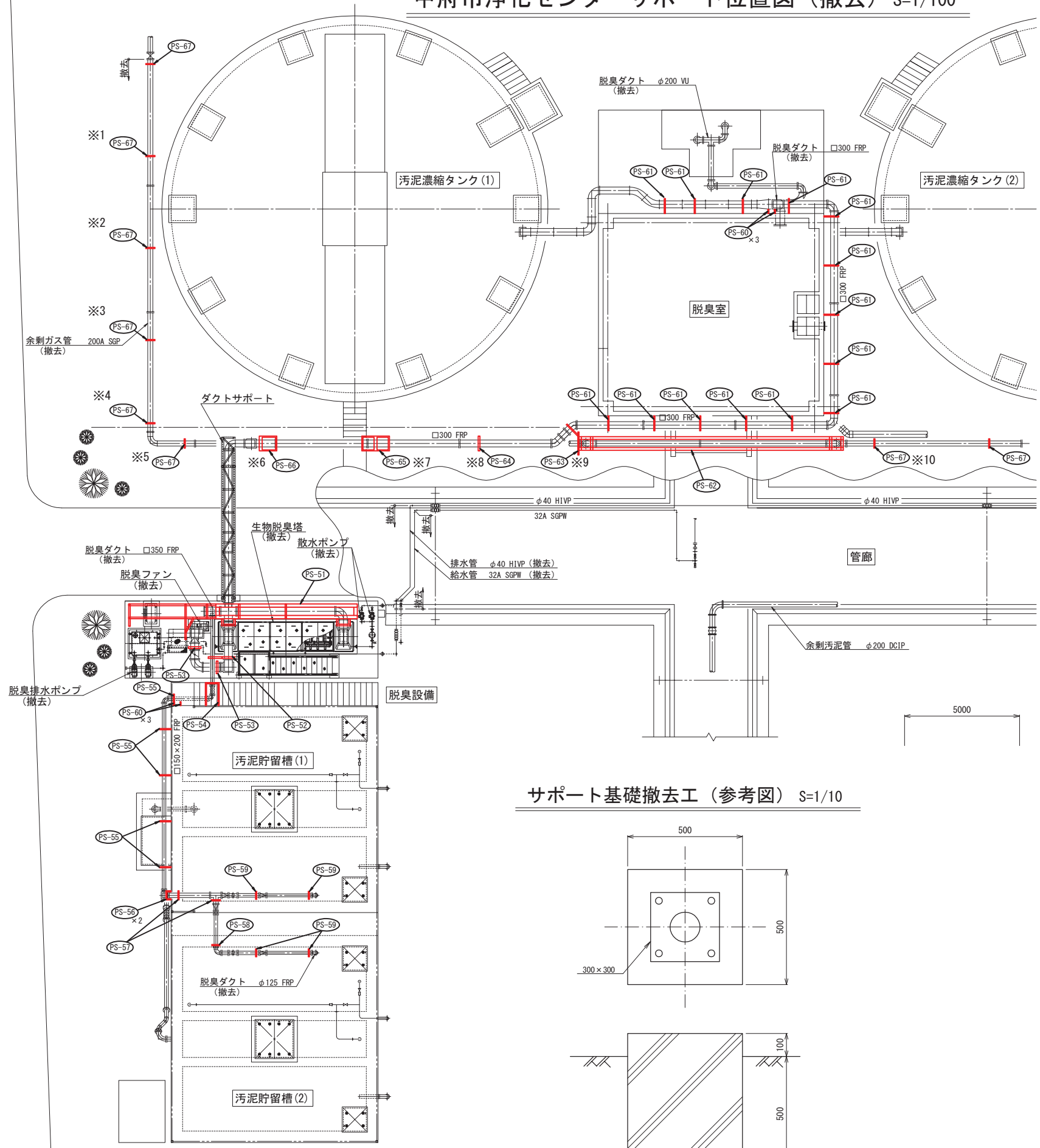


KEY PLAN
(S = 1 / 500)

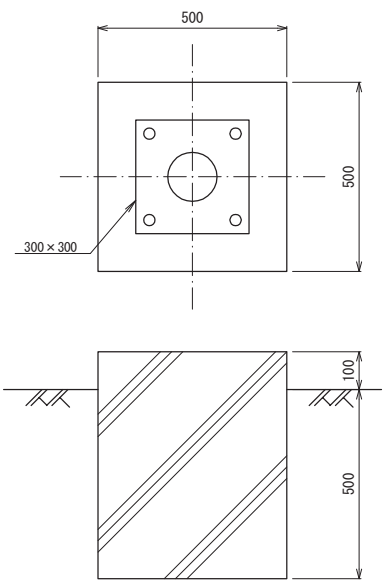
注)
1. すべて撤去工事を示す。

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	脱臭設備配線断面図（撤去）		
図面番号	M-13		
縮 尺	A1:1/30 A3:1/60	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

甲府市浄化センターサポート位置図（撤去） S=1/100



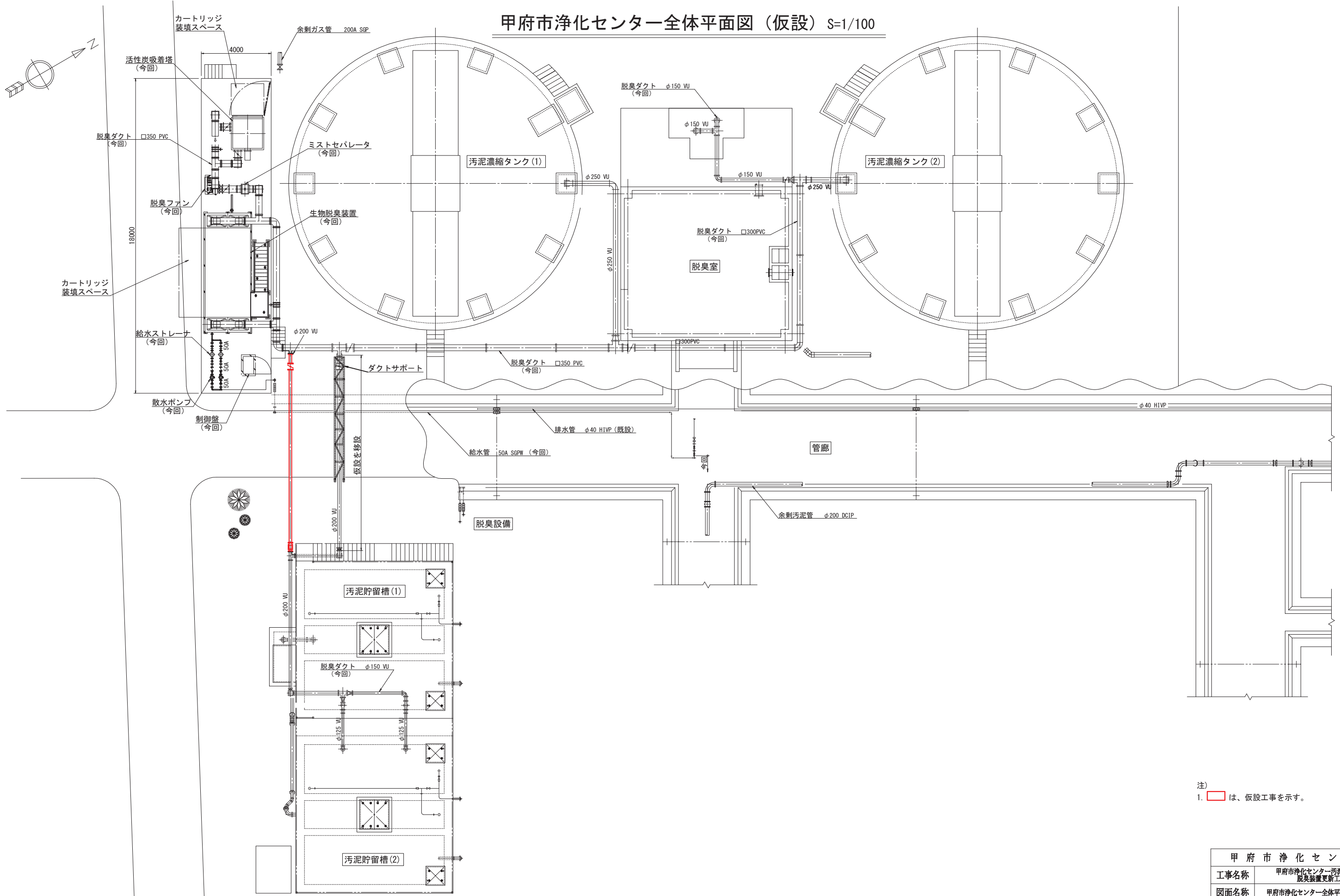
サポート基礎撤去工（参考図） S=1/10



- 注)
1. は、撤去工事を示す。
 2. ※1～10は、サポート基礎コンクリートの撤去を含む。

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	甲府市浄化センターサポート位置図（撤去）		
図面番号	M-14		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

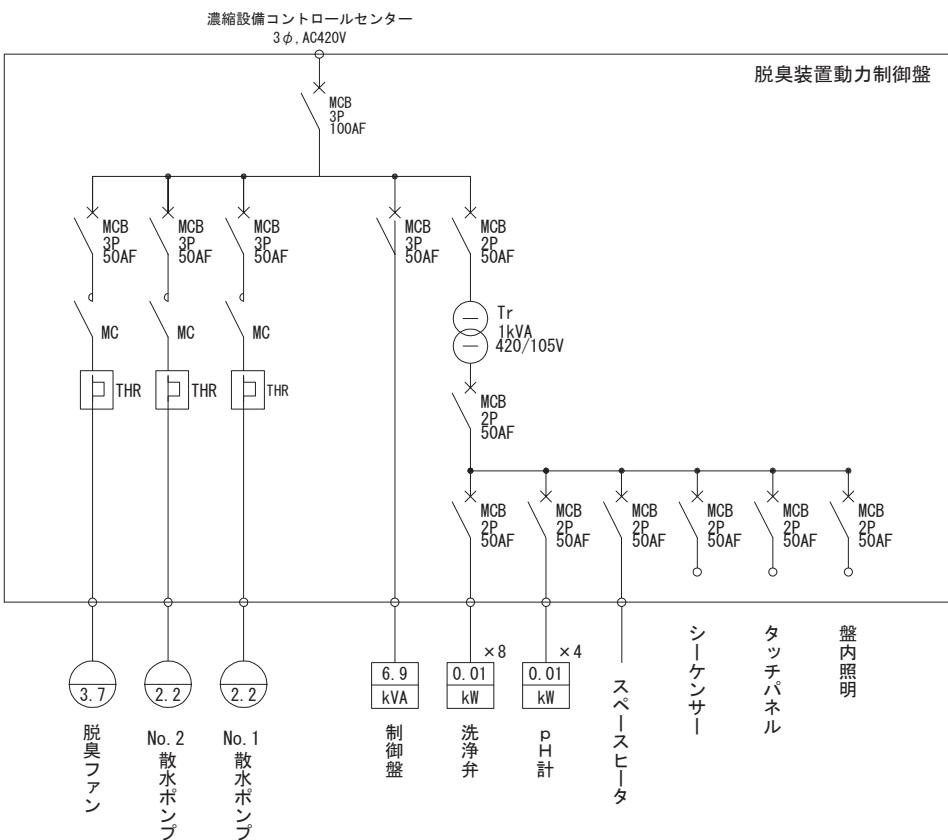
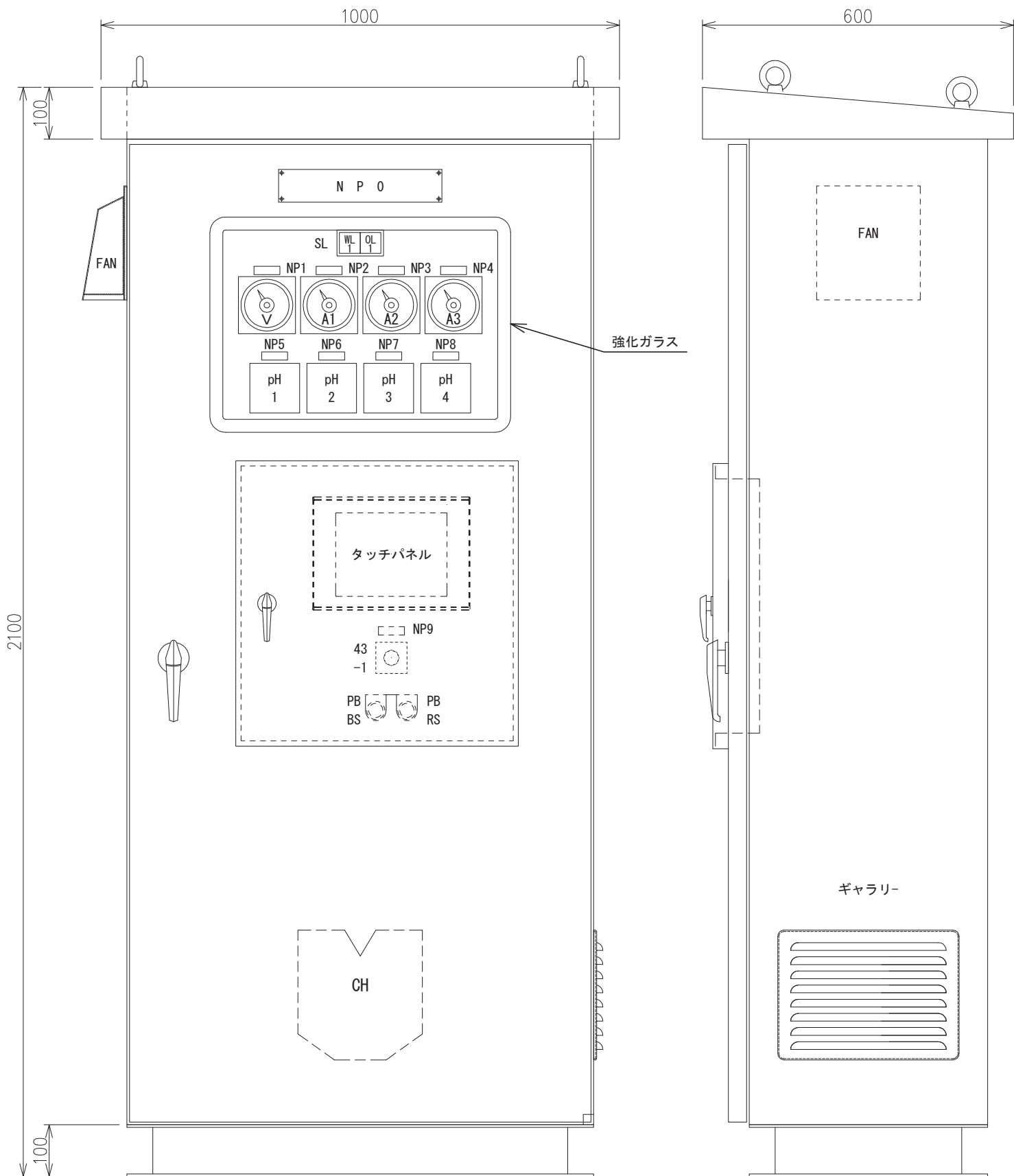
甲府市浄化センター全体平面図（仮設） S=1/100



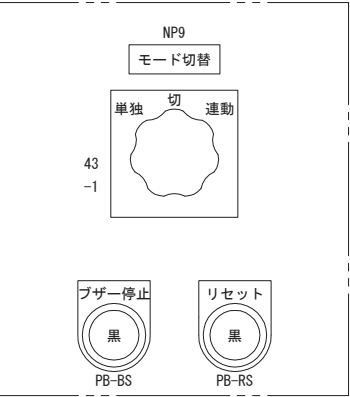
注)
1. は、仮設工事を示す。

甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	甲府市浄化センター全体平面図（仮設）		
図面番号	M-15		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

脱臭装置動力制御盤外形図 S=1/5



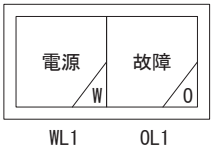
操作部詳細



銘板表

NP	名 称
NP0	脱臭装置動力制御盤
NP1	受電電圧
NP2	脱臭ファン 電流
NP3	No. 1散水ポンプ 電流
NP4	No. 2散水ポンプ 電流
NP5	No. 1pH計
NP6	No. 2pH計
NP7	No. 3pH計
NP8	No. 4pH計
NP9	モード切替
43-1	単独-切-連動
PBBS	ブザー停止
PBRS	リセット

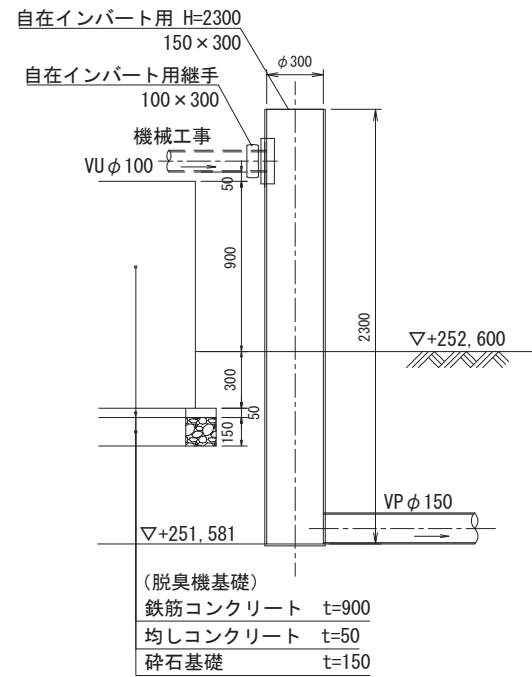
SL



注)
1. すべて今回・撤去工事を示す。

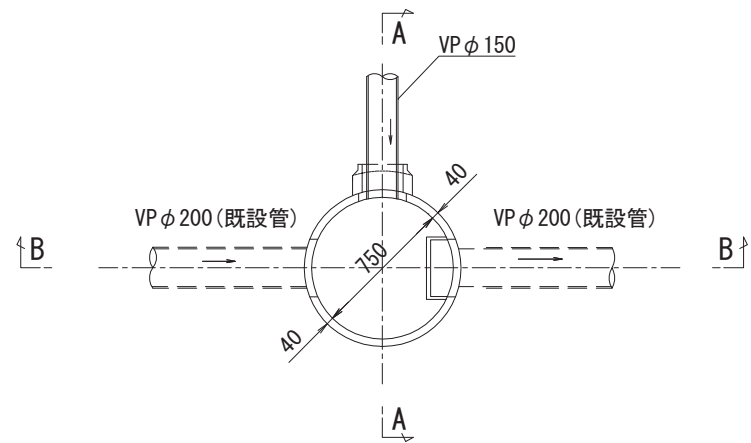
甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	脱臭装置動力制御盤外形図		
図面番号	M-16		
縮 尺	A1:1/5 A3:1/10	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

No. 1 小型マンホール構造図

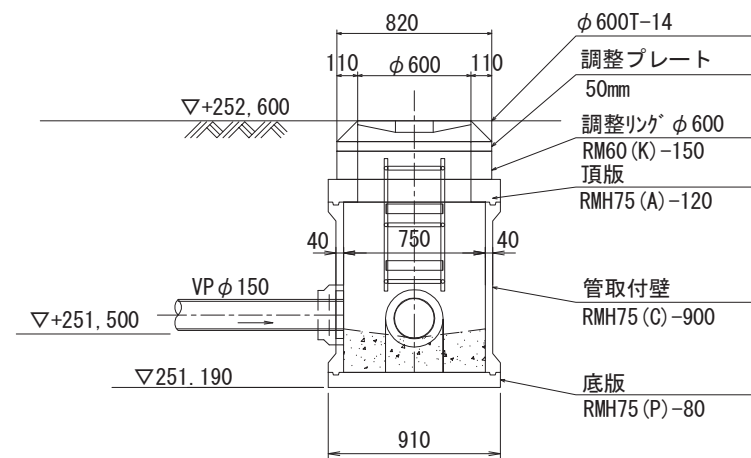


No. 3 0号マンホール
(レジンマンホール)

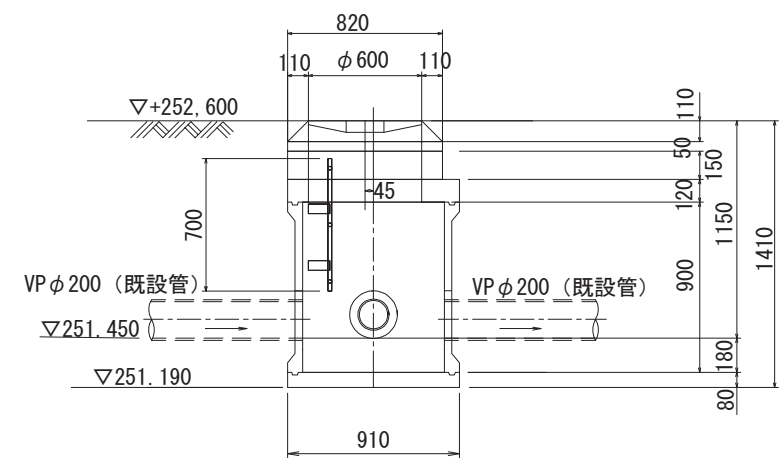
平面図



A-A 断面

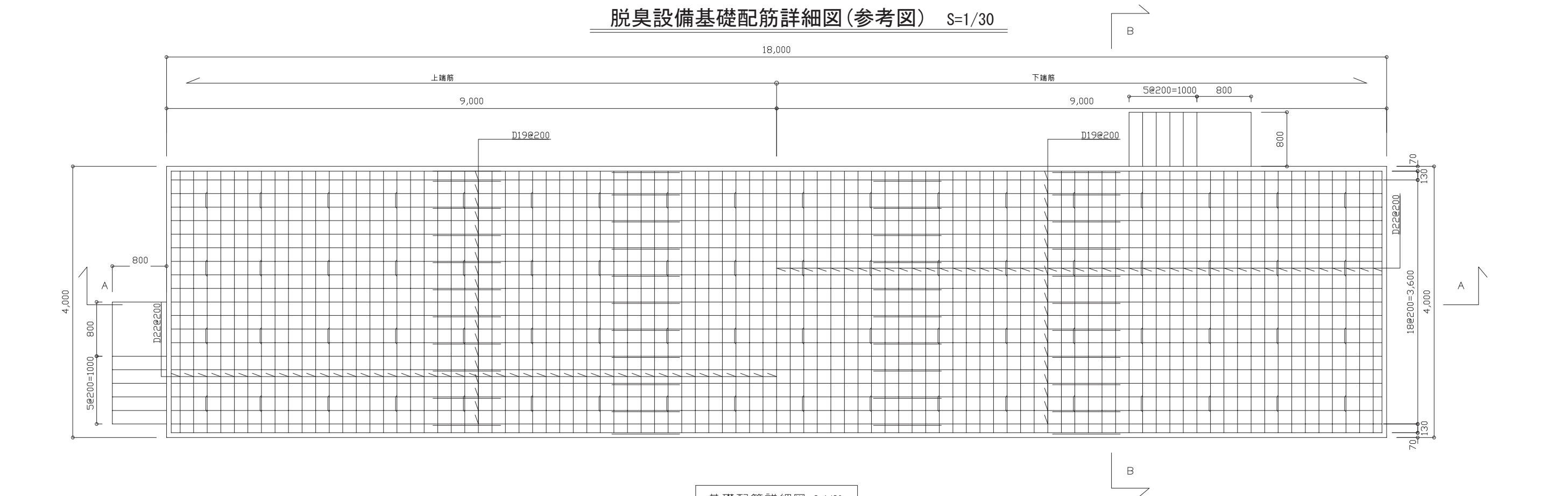


B-B 断面

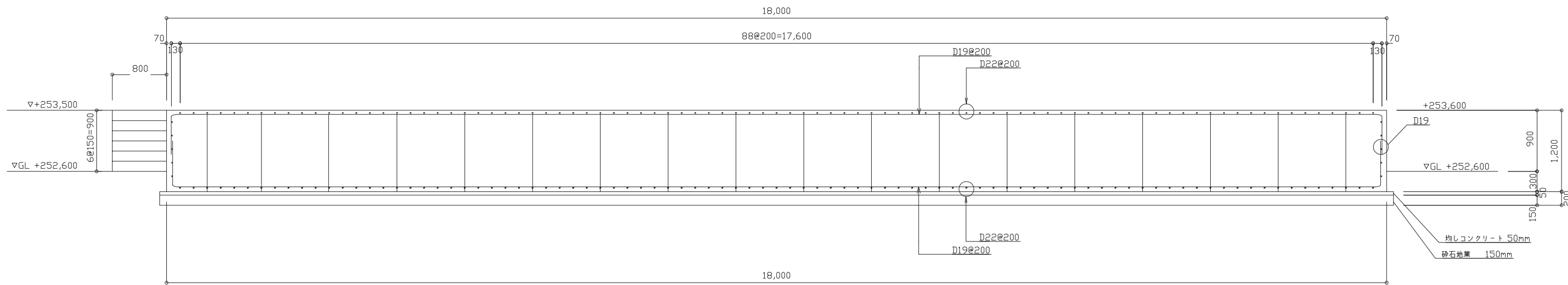


甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	マンホール構造図		
図面番号	M-18		
縮 尺	A1:1/20 A3:1/40	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

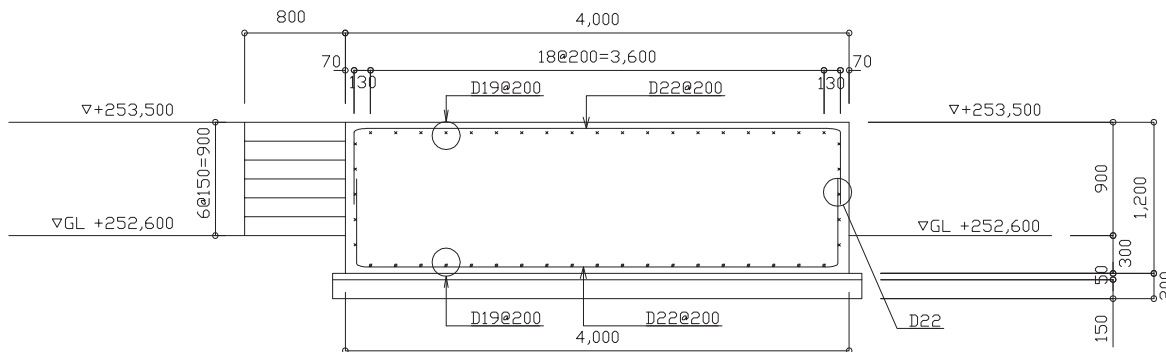
脱臭設備基礎配筋詳細図(参考図) S=1/30



基礎配筋詳細図 S=1/30

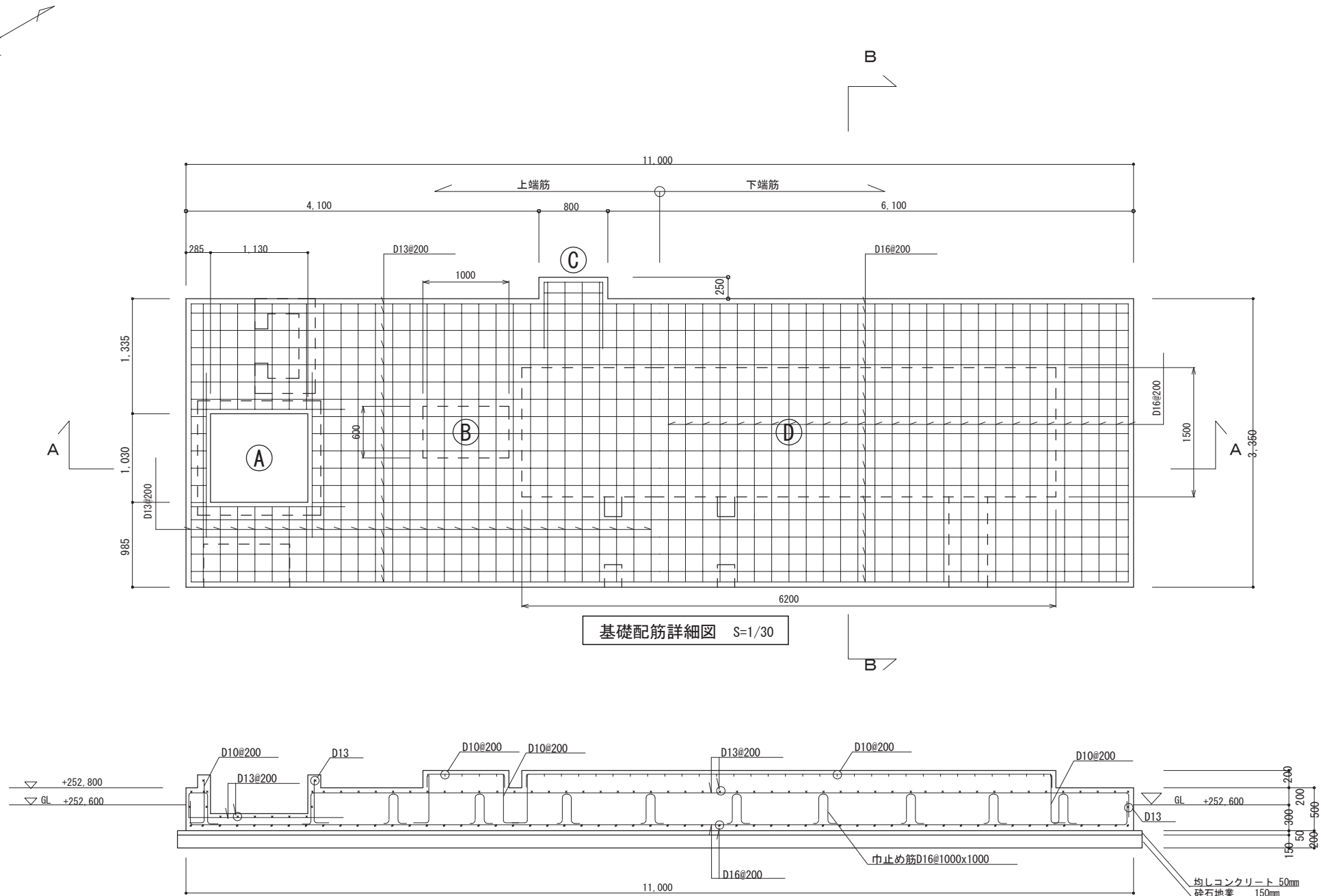


A - A断面配筋詳細図 S=1/30



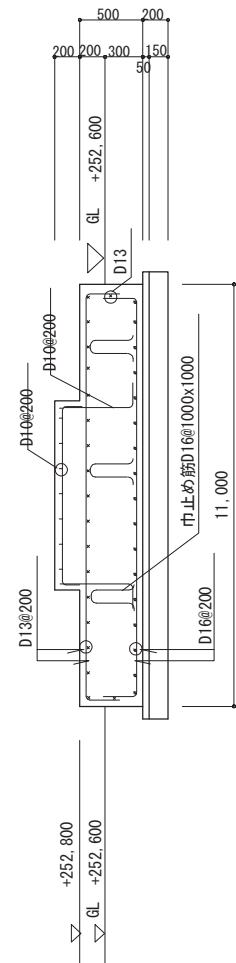
甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	脱臭設備基礎配筋詳細図(参考図)		
図面番号	M-19		
縮 尺	A1:1/30 A3:1/60	設計年度	令和 7 年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

既設脱臭装置基礎コンクリート撤去工 S=1/30



図Iに表示されていない機械基礎はXY方向共D10@200配筋とする。

A-A断面配筋詳細図 S=1/30



図Iに表示されていない機械基礎はXY方向共D10@200配筋とする。

B-B断面配筋詳細図 S=1/30

注)

1. ☐ は、今回工事を示す。

甲府市浄化センター			
工事名称	甲府市浄化センター汚泥濃縮設備 脱臭装置更新工事		
図面名称	既設脱臭装置基礎コンクリート撤去工		
図面番号	M-20		
縮尺	A1:1/30 A3:1/60	設計年度	令和7年度
甲府市上下水道局			