

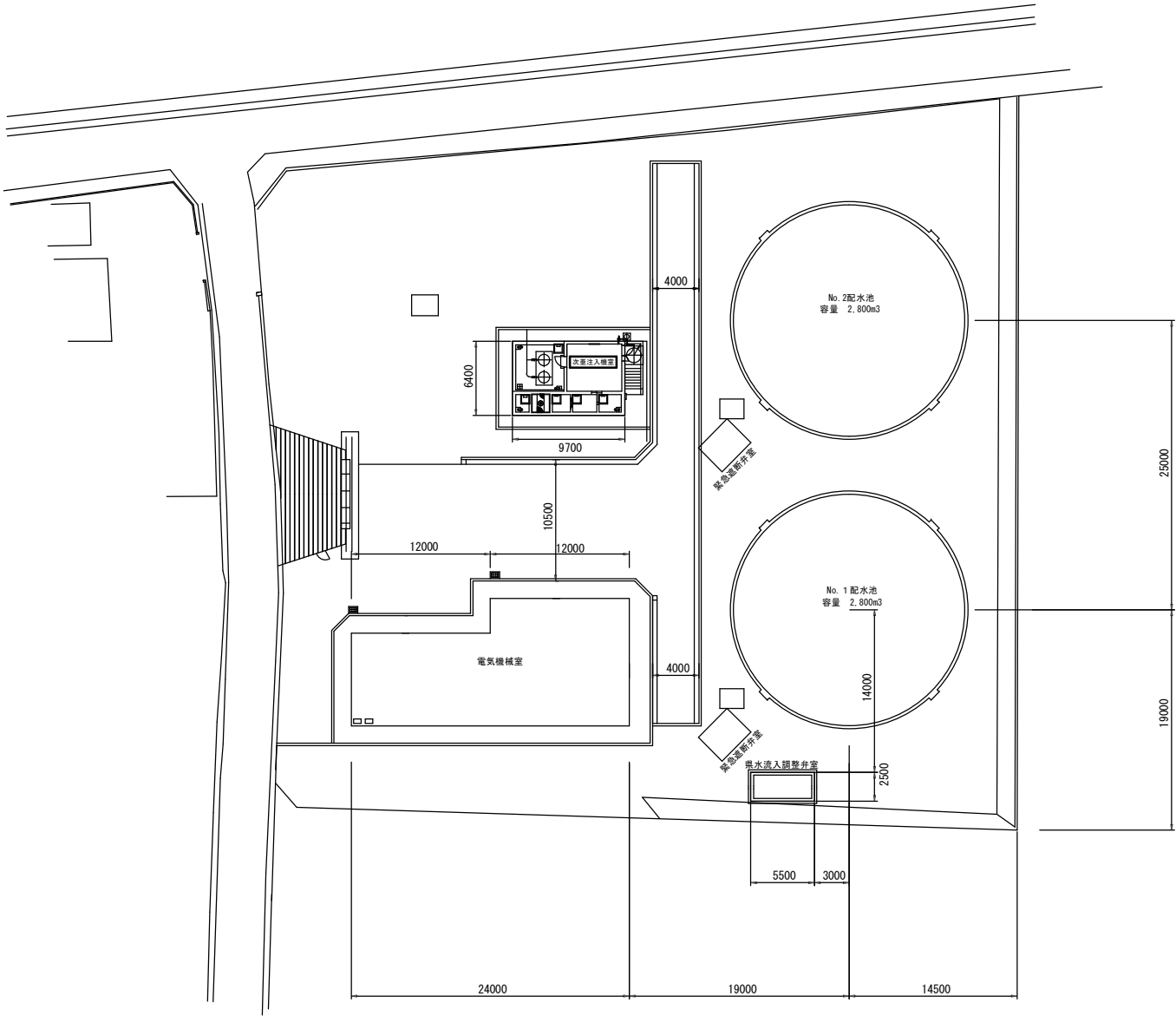
堀兼浄水場次亜塩素注入設備更新工事

図 面 目 録

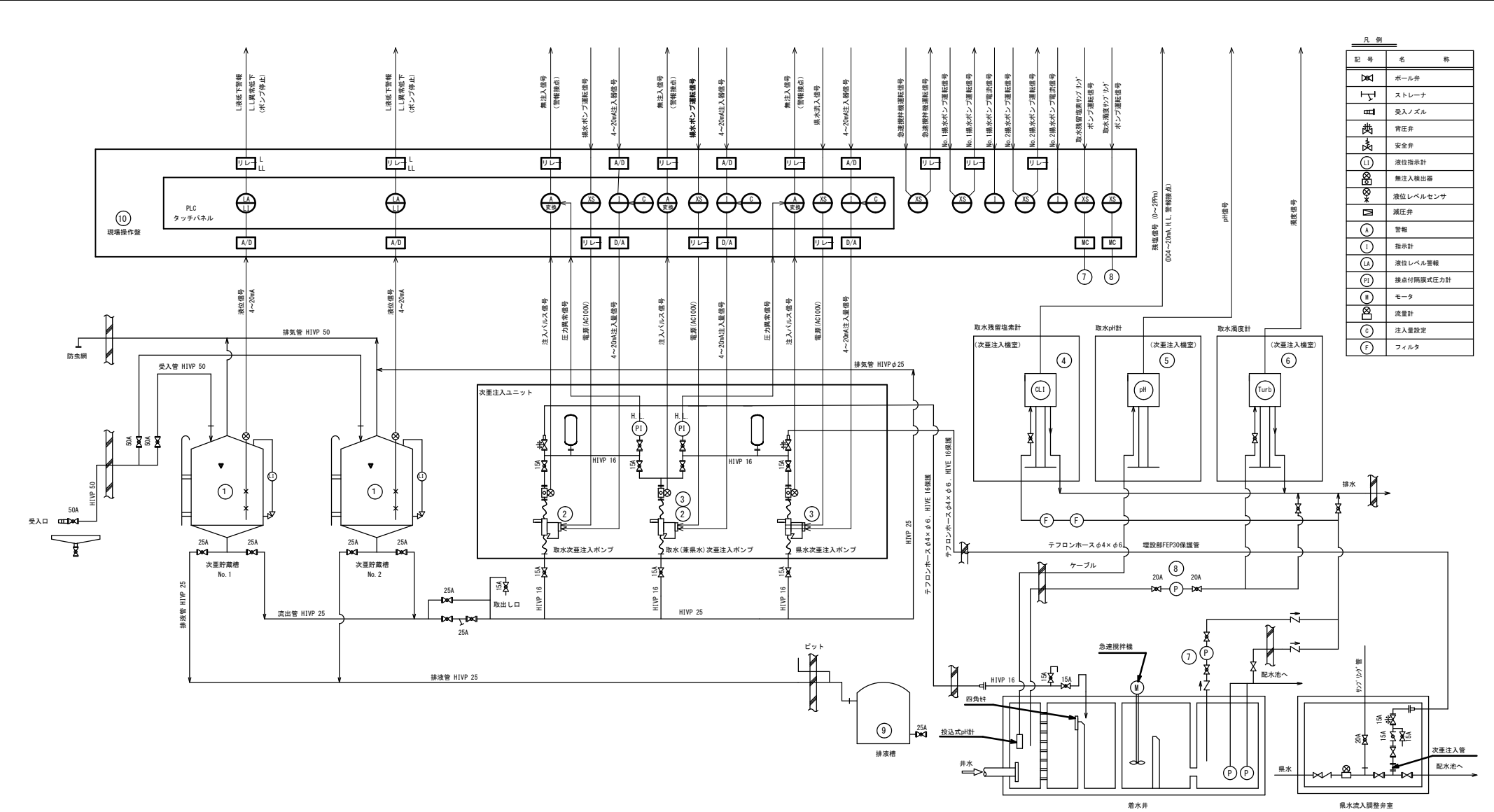
	図 番	図 名	縮 尺
	1	全体平面図	1/200
	2	次亜塩素注入設備フローシート(更新)	NONE
	3	次亜塩素注入設備配置図(更新)	1/30
	4	次亜塩素注入設備配管断面図(1)	1/30
	5	次亜塩素注入設備配管断面図(2)	1/30
	6	県水流入調整弁室配管図	1/30
	7	電気配線図	1/30
	8	現場操作盤外形・単結図	NONE
	9	塗装図	1/30
	10	次亜塩素注入管配管図	1/200
	11	次亜塩素注入設備撤去フローシート	NONE
	12	次亜塩素注入設備撤去図	1/30
	13	県水流入調整弁室撤去図	1/30
	14	県水次亜塩素注入ユニット配置図(仮設)	1/30

掘兼浄水場 平面図

S=1/200



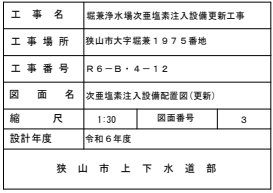
工 事 名	堀兼浄水場次亜塩素素注入設備更新工事		
工 事 場 所	狹山市大字堀兼1975番地		
工 事 番 号	R6-B・4-12		
図 面 名	全体平面図		
縮 尺	1/200	図面番号	1
設計年度	令和6年度		
狹 山 市 上 下 水 道 部			

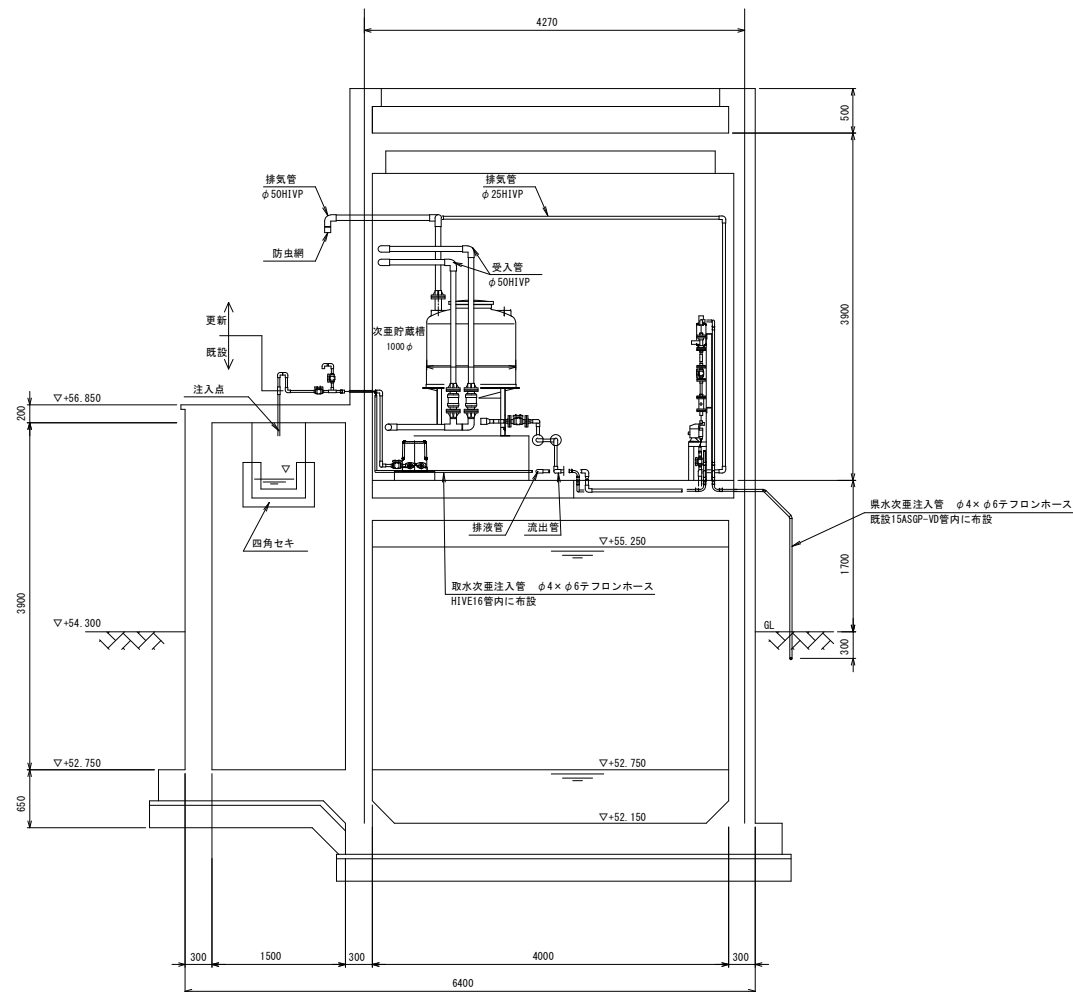


太線は更新範囲です。

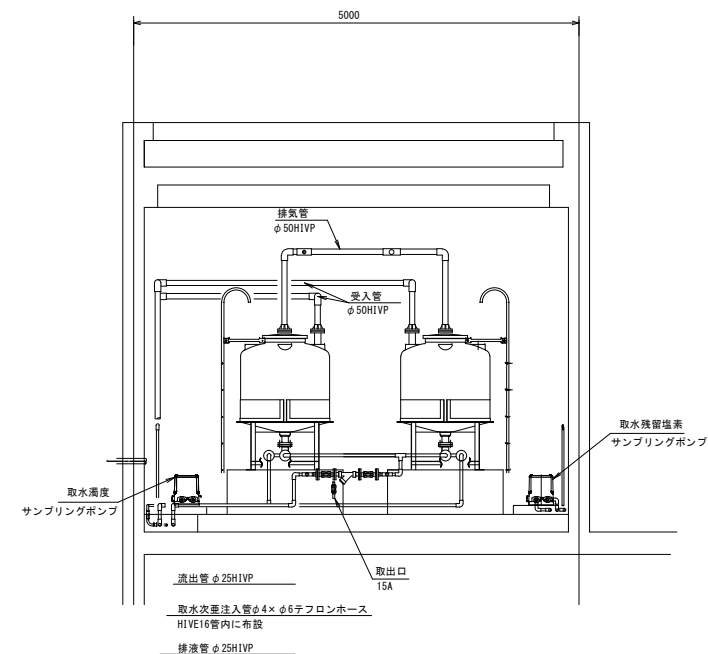
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
次亜貯蔵槽	取水次亜注入ポンプ	排水次亜注入ポンプ	取水残留塩素計	取水pH計	取水濁度計	取水残留塩素サンプリグ・ポンプ	取水濁度サンプリグ・ポンプ	排水槽	現場操作盤
円筒密閉型 (完全液出)	電磁式ダイヤフラムポンプ	電磁式ダイヤフラムポンプ	自立式無試薬型	——	——	インバータポンプ	インバータポンプ	円筒型	屋内自立型
約1005φ×775H	MAX80ml/min	MAX80ml/min	0～2ppm	——	——	15L/min, 24m	15L/min, 24m	1300φ×1000H	——
有効容量0.5m3	接液部、耐蝕性樹脂	接液部、耐蝕性樹脂	——	——	——	——	——	——	——
PE製	——	——	400W×400D×1450H	——	——	280W×288D×335H	280W×288D×335H	——	960W×500D×2350H
——	AC100V, 50Hz, 1.2A/24W	AC100V, 50Hz, 1.2A/24W	AC100V, 50Hz, 30W	AC100V, 50Hz, 30W	AC100V, 50Hz, 30W	AC100V, 50Hz, 150W	AC100V, 50Hz, 150W	——	AC100V, 50Hz, 1φ
2台	2台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台
更新	更新	更新	再使用	再使用	再使用	更新	更新	再使用	更新

工 事 名	岐阜浄水場次亜塩素酸注入設備更新工事		
工 事 場 所	岐阜市大字岐阜1975番地		
工 事 番 号	R6-B・4-12		
図 面 名	次亜塩素酸注入設備フローシート(更新)		
縮 尺	NONE	図面番号	2
設計年度	令和6年度		
岐阜市上下水道部			



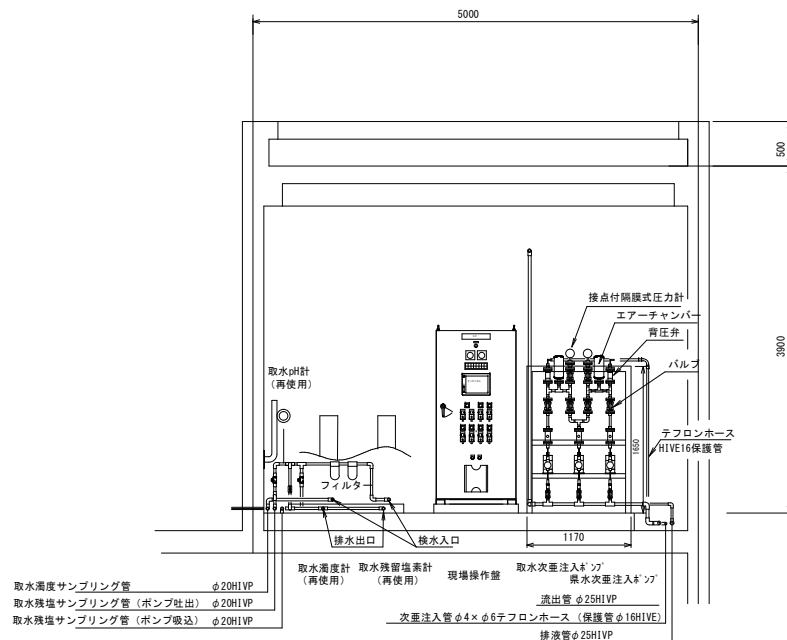


A-A 断面図

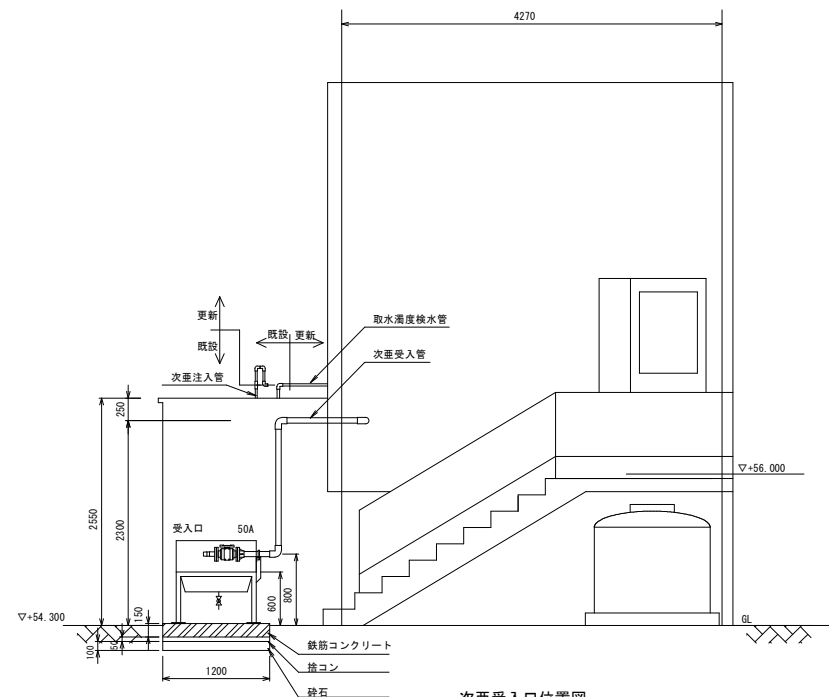


B-B 断面図

工 事 名	姫兼浄水場次亜塩素素注入設備更新工事		
工 事 場 所	狹山市大字姫兼1975番地		
工 事 番 号	R6-B・4-12		
図 面 名	次亜塩素素注入設備配管断面図(1)		
縮 尺	1:30	図面番号	4
設計年度	令和6年度		
狹 山 市 上 下 水 道 部			

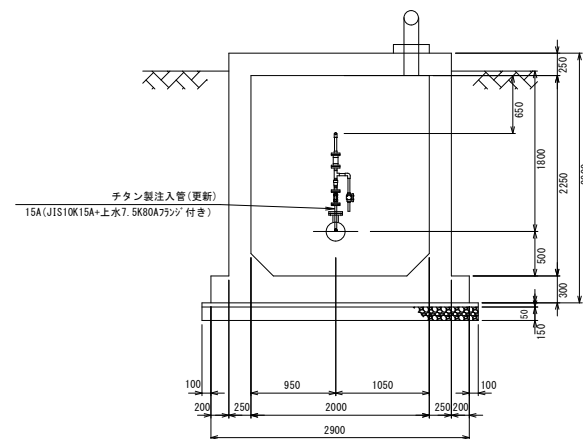
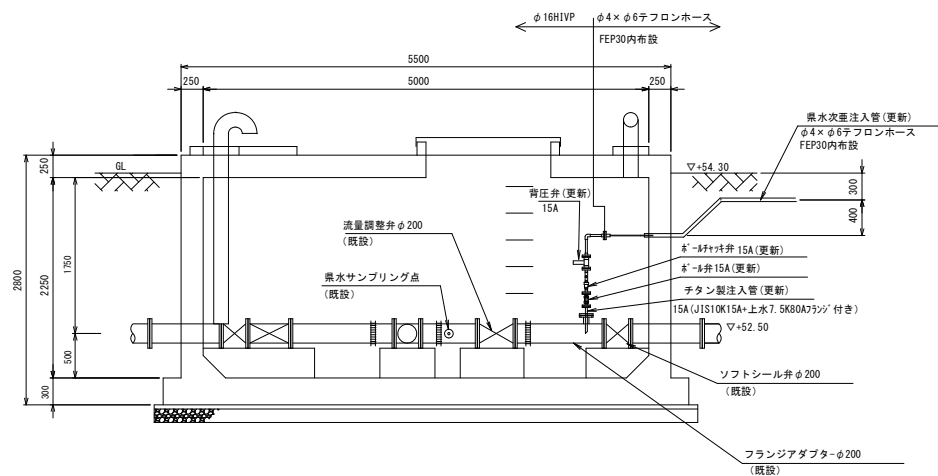
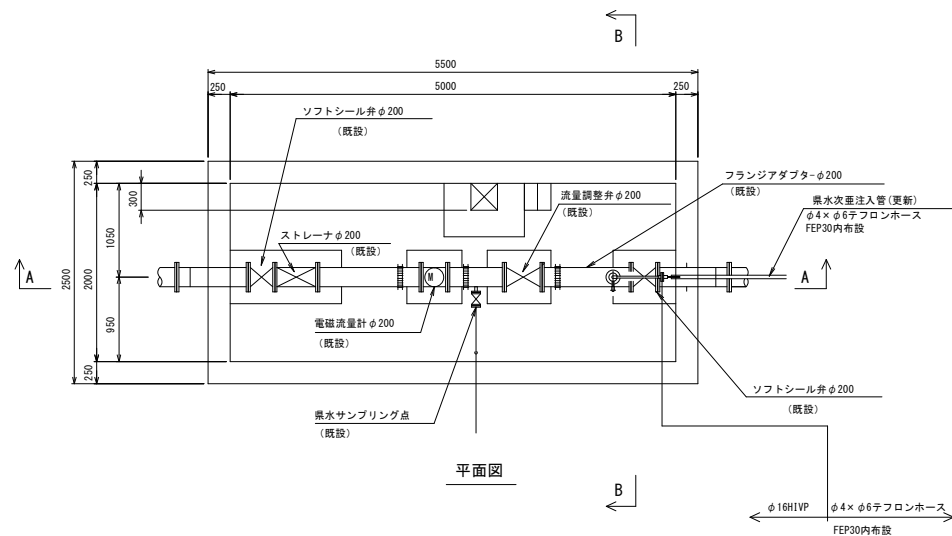


C-C 断面図

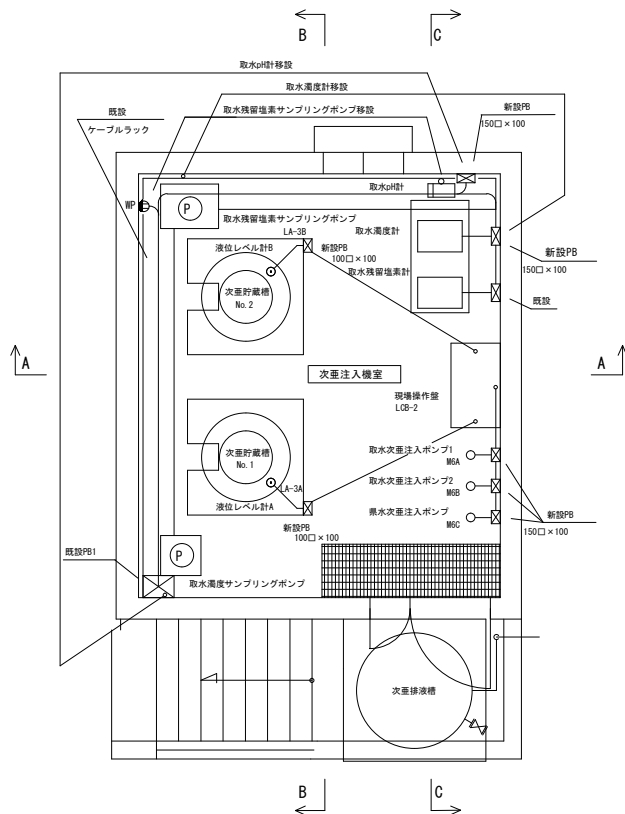


次重受入口位置図

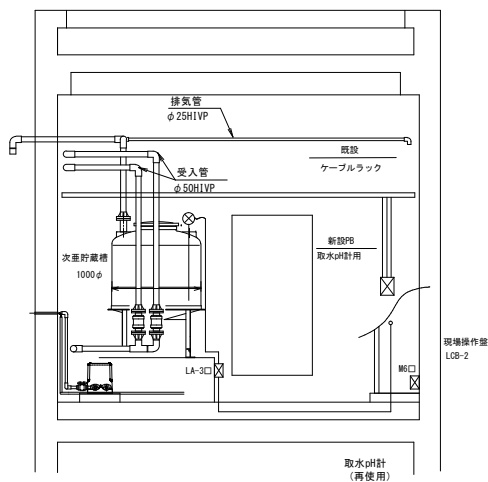
工 事 名	姫兼浄水場次重塩素注入設備更新工事		
工 事 場 所	狹山市大字姫兼1975番地		
工 事 番 号	R6-B・4-12		
図 面 名	次重塩素注入設備配管断面図(2)		
縮 尺	1:30	図面番号	5
設計年度	令和6年度		
狹 山 市 上 下 水 道 部			



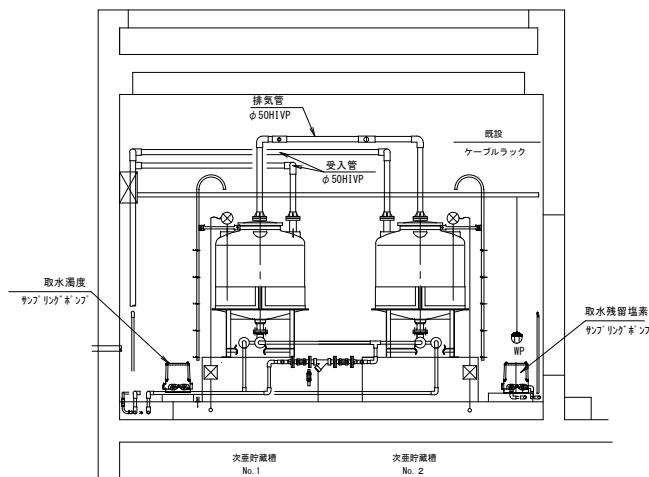
工 事 名	姫兼浄水場次亜塩素素注入設備更新工事		
工 事 場 所	狹山市大字姫兼1975番地		
工 事 番 号	R6-B-4-12		
図 面 名	排水流入調整弁室配置図		
縮 尺	1:30	図面番号	6
設計年度	令和6年度		
狹 山 市 上 下 水 道 部			



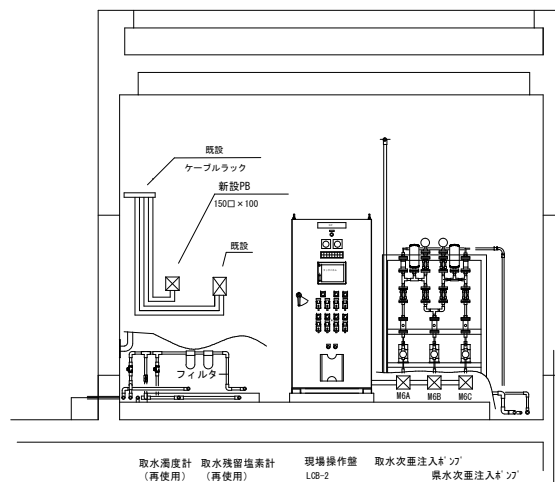
平面図



A-A 断面図



B-B 断面図



C-C 断面図

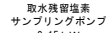
配線表

線番	自	至	ケーブル	配管	備考
1	現場操作盤LOB-2	LA-3A	EM-CEES 1.25sq-3C	HIVE φ22	既設配管使用
2	LA-3A	液位レベル計A	専用ケーブル	HIVE φ22	
3	現場操作盤LOB-2	LA-3B	EM-CEES 1.25sq-3C	HIVE φ22	既設配管使用
4	LA-3B	液位レベル計B	専用ケーブル	HIVE φ22	
5	現場操作盤LOB-2	MGA	EM-CE 2.0sq-3C	HIVE φ28	電源100V
6	取水次重注入ポンプ1		EM-CEES 1.25sq-2C		注入量信号
7			EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE φ54	無注入信号
8			EM-CEE 1.25sq-3C		圧力異常信号
9	現場操作盤LOB-2	MGB	EM-CE 2.0sq-3C	HIVE φ28	電源100V
10	取水次重注入ポンプ2		EM-CEES 1.25sq-2C	HIVE φ36	注入量信号
11			EM-CEE 1.25sq-3C	(MGA-MGB)	無注入信号
12	現場操作盤LOB-2	MGC	EM-CE 2.0sq-3C	HIVE φ22	電源100V
13	排水次重注入ポンプ		EM-CEES 1.25sq-2C	HIVE φ28	注入量信号
14			EM-CEE 1.25sq-3C		無注入信号
15			EM-CEE 1.25sq-3C	(MGB-MGC)	圧力異常信号
16	既設PB1	取水pH計(場所変更)	EM-CE 2.0sq-3C 相当	HIVE φ22	水平方向配線は既設
17	(中継ボックス)		EM-CEES 1.25sq-4C 相当	HIVE φ22	ケーブルを使用
18			EM-CEES 1.25sq-3C 相当	HIVE φ22	
19	既設PB1	取水濁度計(場所変更)	EM-CE 2.0sq-3C 相当	HIVE φ22	水平方向配線は既設
20	(中継ボックス)		EM-CEES 1.25sq-3C 相当	HIVE φ22	ケーブルを使用
21	既設PB1 (中継ボックス)	取水残留塩素サンプリングポンプ(場所変更)	EM-CE 2.0sq-3C	HIVE φ22	水平方向配線は既設 ケーブルを使用

工 事 名	姫兼浄水場次重塩素注入設備更新工事		
工 事 場 所	狹山市大字姫兼1975番地		
工 事 番 号	R6-B-4-12		
図 面 名	電気配線図		
縮 尺	1:30	図面番号	7
設計年度	令和6年度		
狹 山 市 上 下 水 道 部			

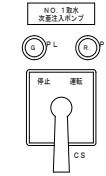


SCALE = 1/10

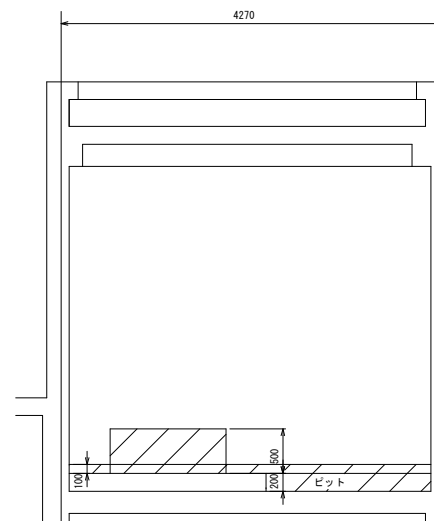
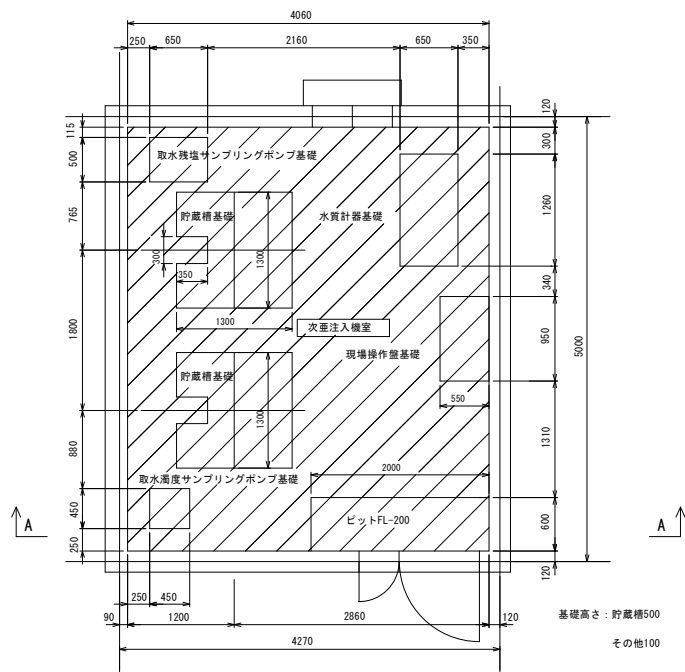


單線結線圖

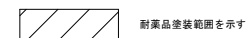
NO. 1 取水装置 無注入	NO. 2 取水装置 無注入	黒水装置 無注入	NO. 2 装置貯蔵槽 液位低	急速攪拌機 地絡	取水装置 サンプリング ポンプ故障	NO. 1 排水ポンプ 地絡	NO. 2 排水ポンプ 地絡
----------------------	----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-------------------------	----------------------	----------------------



工 事 名	塩浜浄水場塩浜塩害注入設備更新工事		
工 事 場 所	狭山市大字塩浜 1975番地		
工 事 番 号	R6-B、4-12		
図 面 名	現場操作盤外形・単結図		
縮 尺	NONE	図面番号	8
設計年度	令和6年度		
狭 山 市 上 下 水 道 部			

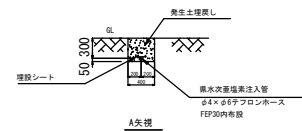
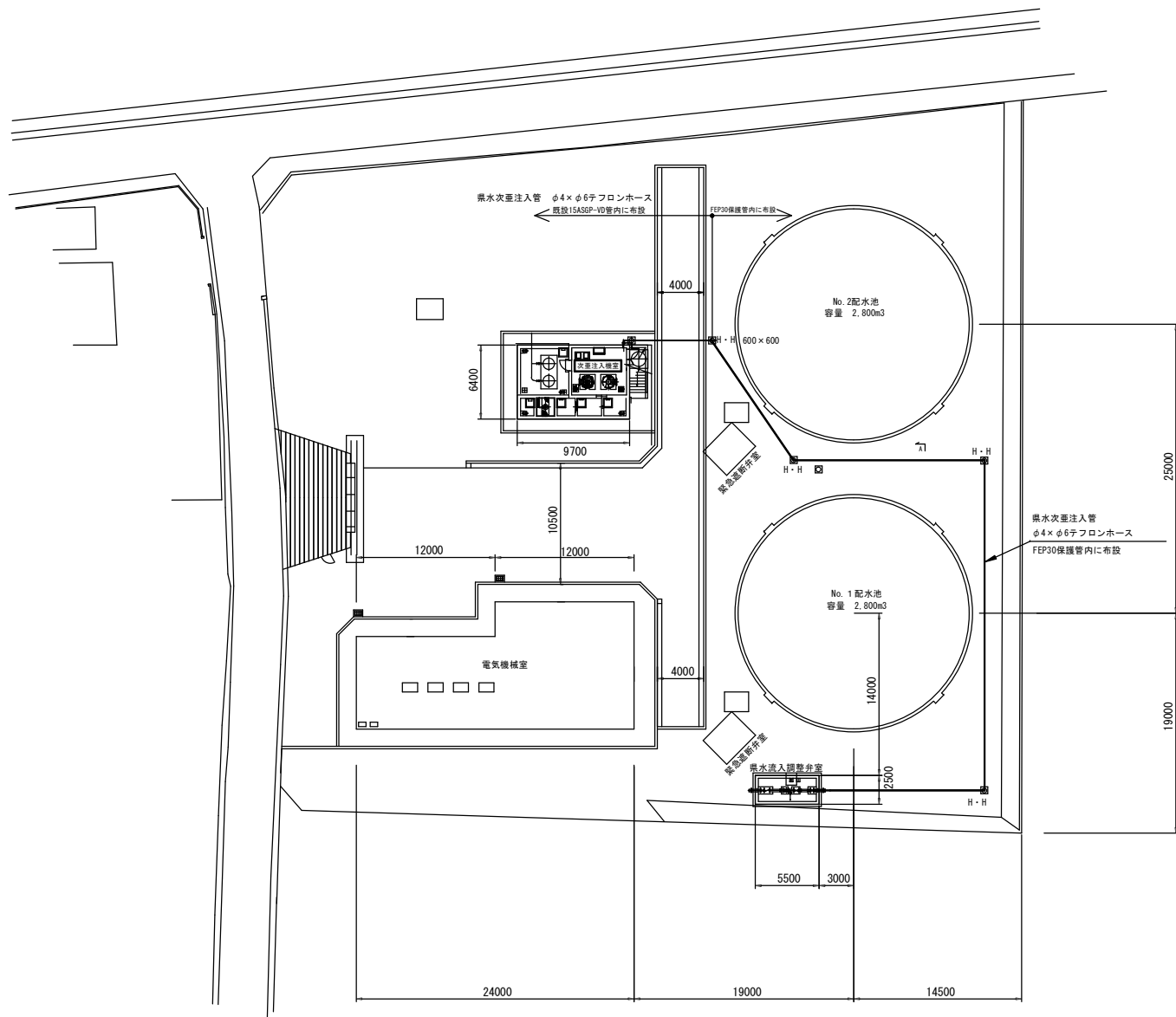


A-A 断面図

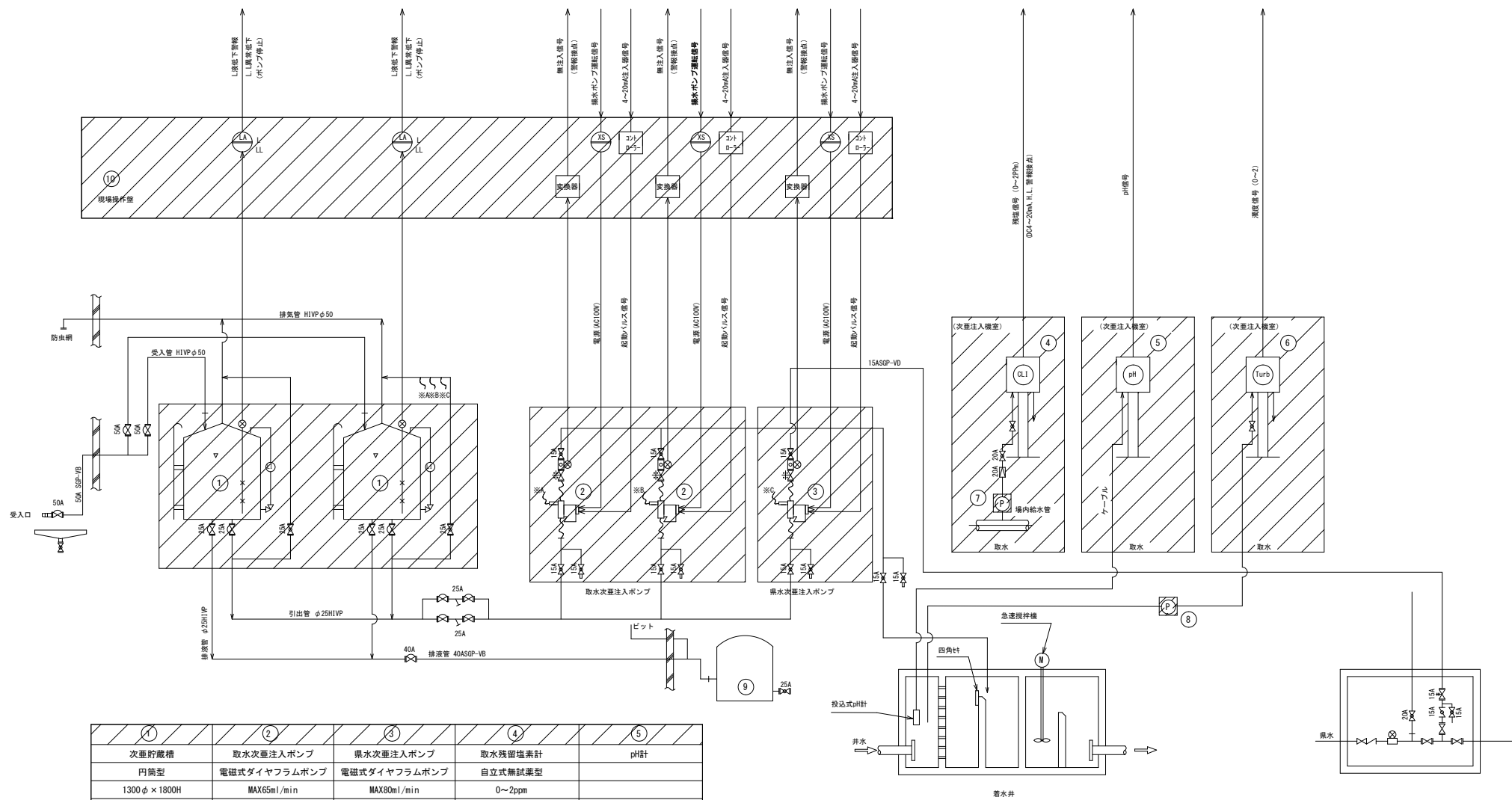


次亜注入機室内床全面、および
壁面はFL+100の高さまで耐薬品塗装とする。

工 事 名	姫兼浄水場次亜塩素素注入設備更新工事		
工 事 場 所	狹山市大字姫兼1975番地		
工 事 番 号	R6-B-4-12		
図 面 名	塗装図		
縮 尺	1:30	図面番号	9
設計年度	令和6年度		
狹 山 市 上 下 水 道 部			



工 事 名	坂東浄水場次亜塩素素注入設備更新工事		
工 事 場 所	狹山市大字坂東1975番地		
工 事 番 号	R6-B-4-12		
図 面 名	次亜塩素素注入管配管図		
縮 尺	1/200	図面番号	10
設計年度	令和6年度		
狹 山 市 上 下 水 道 部			



①	②	③	④	⑤
次重貯蔵槽 円筒型	取水次重注入ポンプ 電磁式ダイヤフラムポンプ	排水次重注入ポンプ 電磁式ダイヤフラムポンプ	取水残留塩素計 自立式無試薬型	pH計
1300φ×1800H	MAX65ml/min	MAX80ml/min	0~2ppm	
有効容量1.0m3	接液部、耐蝕性樹脂	接液部、耐蝕性樹脂		
材質FRP+内面PVC			400w×400D×1450H	
	AC100V, 50Hz, 1φ, 20w	AC100V, 50Hz, 1φ, 20w	AC100V, 50Hz, 1φ, 20w	AC100V, 50Hz, 1φ, 20w
2 台	2 台	1 台	1 台	1 台
撤去	撤去	撤去	撤去/再使用	撤去/再使用

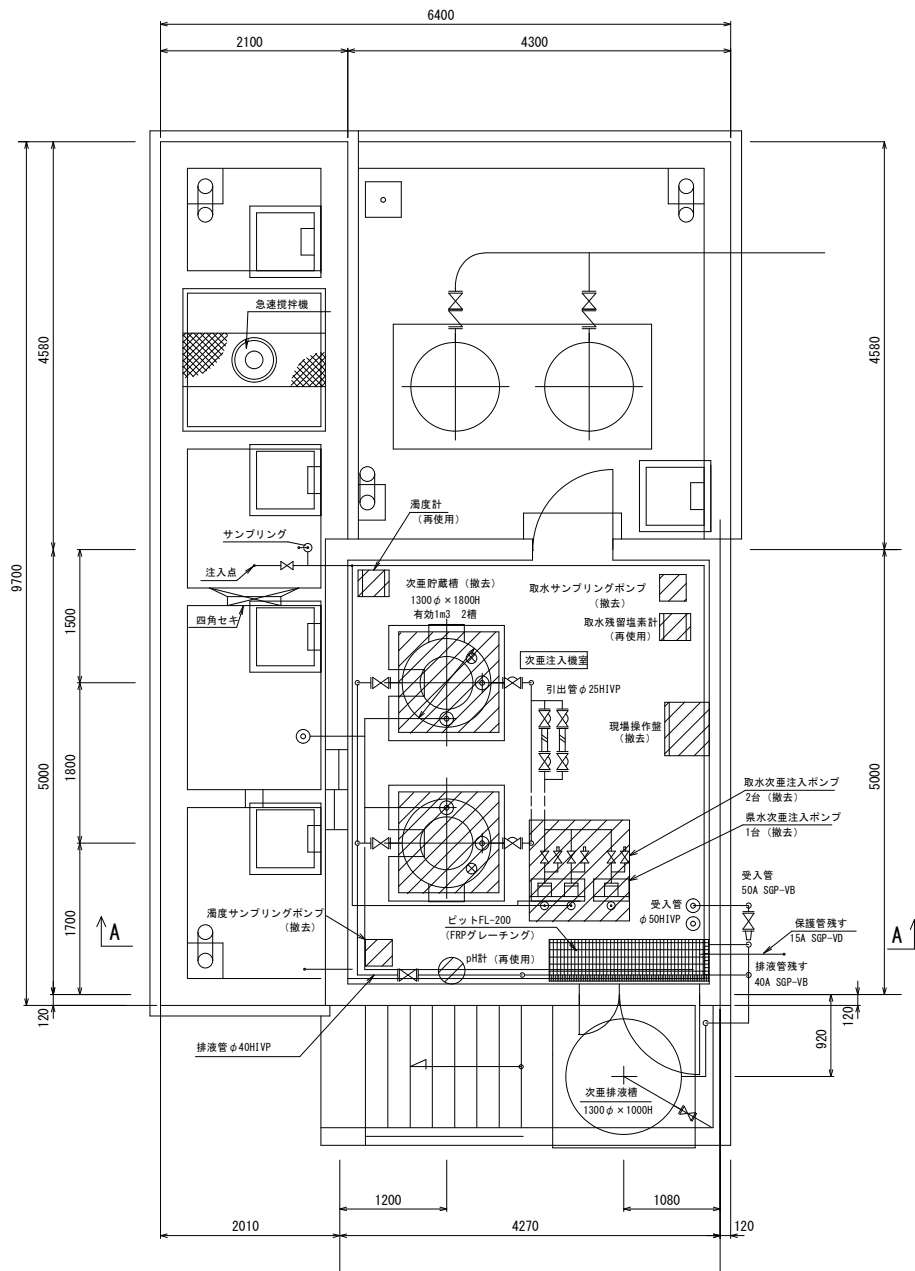
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
濁度計	取水残留塩素計「リグ」ポンプ	排水濁度計「リグ」ポンプ	排水槽 円筒型	現場操作盤
			1300φ×1000H	
AC100V, 50Hz, 1φ, 20w				
1 台	1 台	1 台	1 台	1 台
撤去/再使用	撤去	撤去	再使用	撤去

凡 例

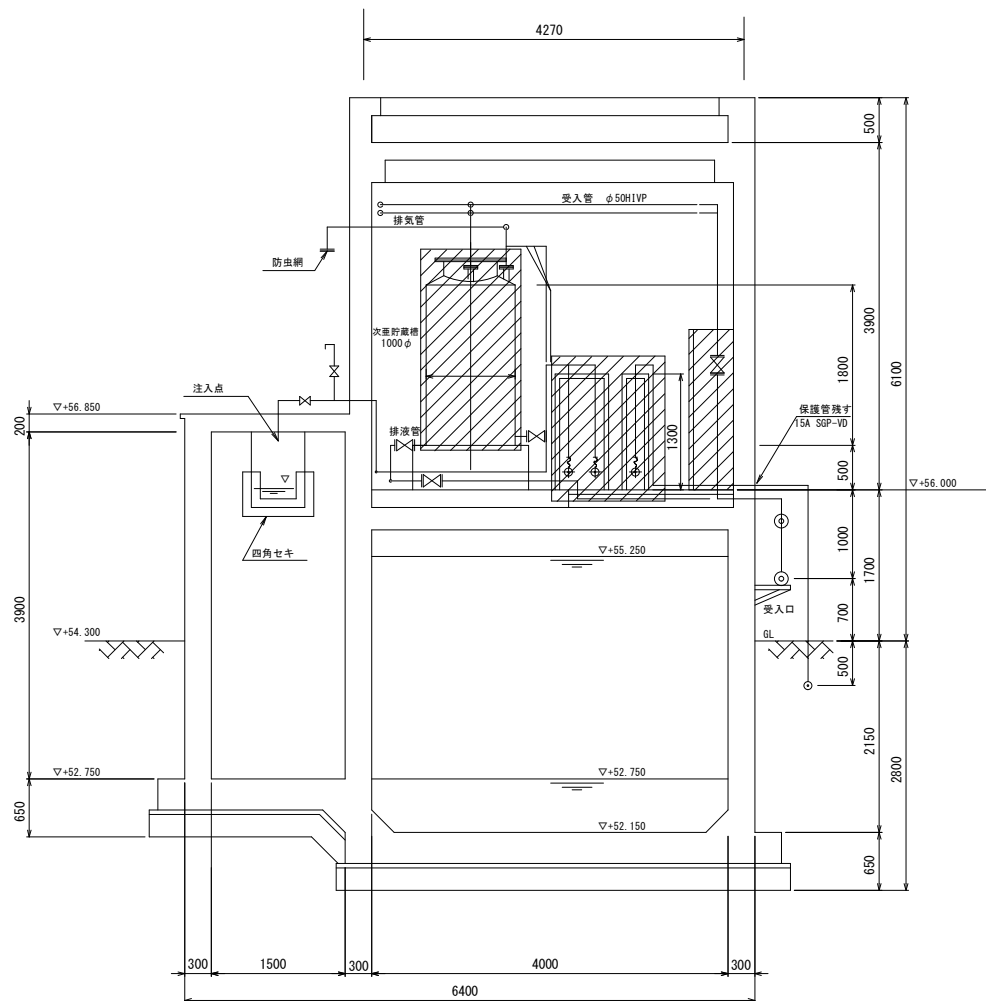
記 号	名 称
	ボール弁
	ダイヤフラム弁
	ストレーナ
	受入ノズル
	汚庄弁
	液位指示計
	無注入検出器
	電極式レベルスイッチ
	減庄弁

- 撤去機器を示す
- 撤去機器に付属する配管類も撤去とする。

工 事 名	塩素浄水場次重塩素注入設備更新工事		
工 事 場 所	狭山市大字塩素1975番地		
工 事 番 号	R6-B-4-12		
図 面 名	次重塩素注入設備撤去フローシート		
縮 尺	NONE	図面番号	11
設計年度	令和6年度		
狭 山 市 上 下 水 道 部			

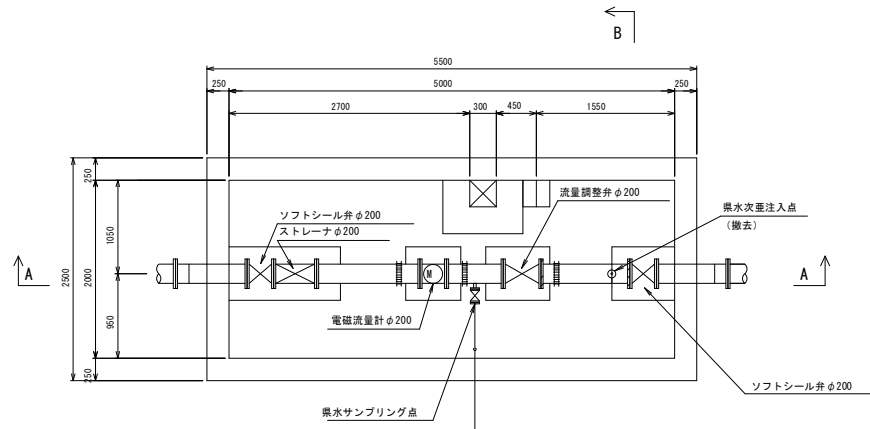


A-A 断面図

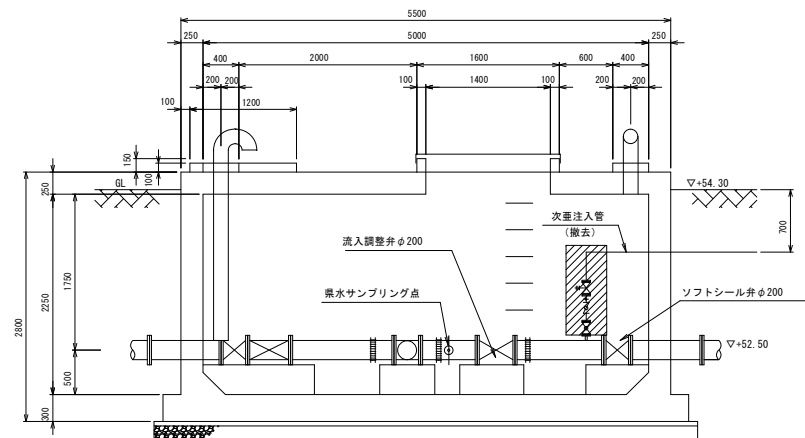


1. 撤去機器を示す
2. 撤去機器に付属する配管類も撤去とする。

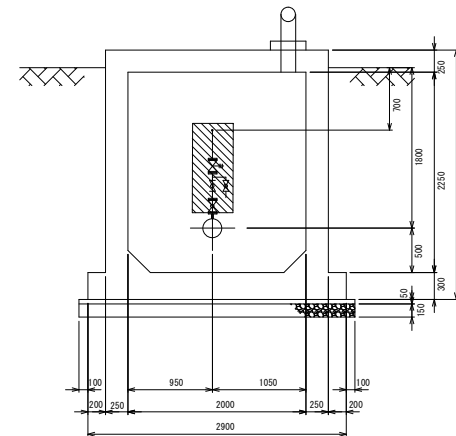
工 事 名	姫兼浄水場次亜塩素素注入設備更新工事		
工 事 場 所	狹山市大字姫兼1975番地		
工 事 番 号	R6-B・4-12		
図 面 名	次亜塩素素注入設備撤去図		
縮 尺	1:30	図面番号	12
設計年度	令和6年度		
狹 山 市 上 下 水 道 部			



平面図



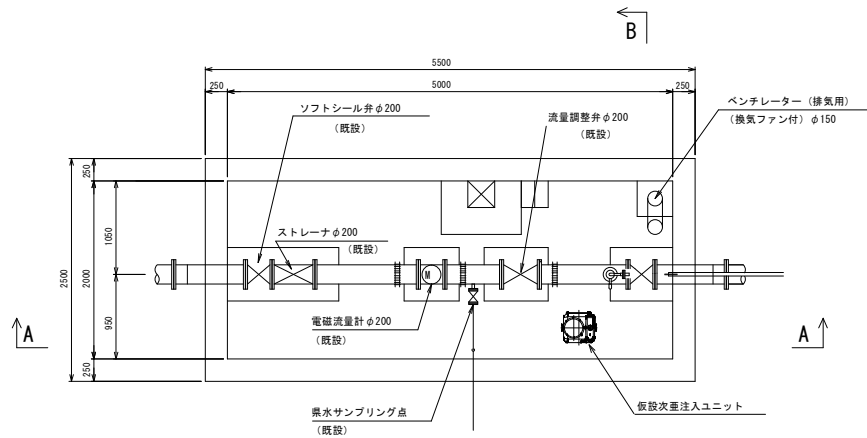
A-A 断面図



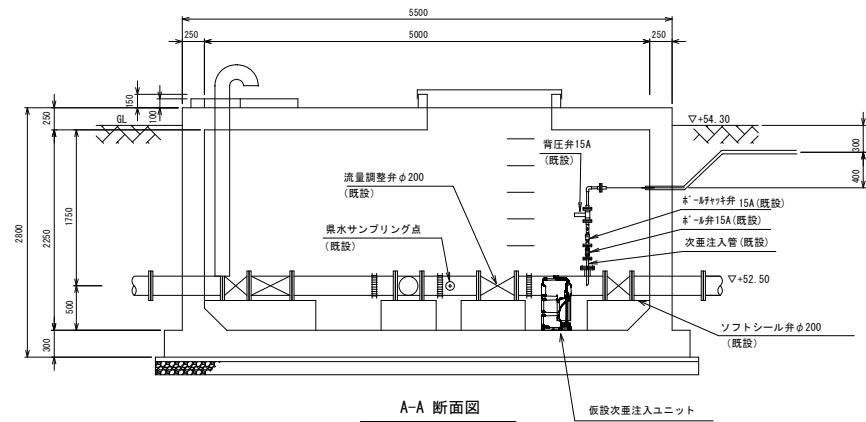
B-B 断面図

1. 撤去機器を示す
2. 撤去機器に付属する配管類も撤去とする。

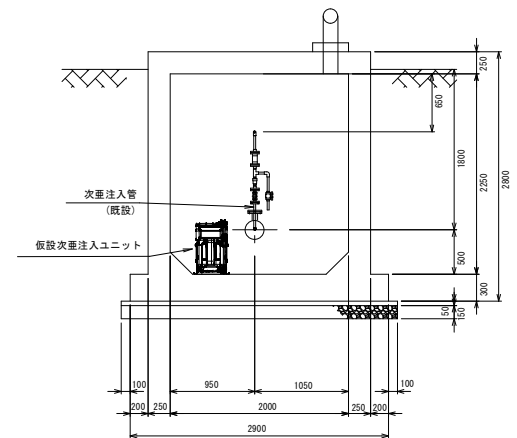
工 事 名	姫兼浄水場次重塩素注入設備更新工事		
工 事 場 所	狹山市大字姫兼1975番地		
工 事 番 号	R6-B・4-12		
図 面 名	排水流入調整弁室撤去図		
縮 尺	1:30	図面番号	13
設計年度	令和6年度		
狹 山 市 上 下 水 道 部			



平面図



A-A 断面図



B-B 断面図

工 事 名	姫兼浄水場次塩素注入設備更新工事		
工 事 場 所	狹山市大字姫兼1975番地		
工 事 番 号	R6-B・4-12		
図 面 名	排水次塩素注入ユニット配置図(仮設)		
縮 尺	1:30	図面番号	14
設計年度	令和6年度		
狹 山 市 上 下 水 道 部			