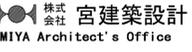


機械設備仕様書

No.	機器名称	型式	仕様	動力	数量	付属品及び備考
前処理						
1	沈砂槽 エアリフトポンプ	エアリフト式	揚水管φ75 (VP) × 空気管φ25 (SUS)		1	(φ25電磁弁)
2	荒目スクリーン	自動掻上式	要部SUS、目幅50mm、70m <sup>3</sup> /時	200V 0.025Kw	1	付属延長ケーブル5m し査カゴ1式
3	角落し		PVC、300mm <sup>W</sup> ×100mm <sup>H</sup> ×8mm <sup>t</sup> ×3段		1	枠：SUS
No1流量調整槽						
4	汚水ポンプ	水中渦流ポンプ	HIPφ50×0.1m <sup>3</sup> /分×6m	200V 0.75Kw	2	脱着装置、チェーンガイドSUS304 付属延長ケーブル15m
5	散気装置	イーザーアウト式 (多孔管型)	VPφ40×2500mm <sup>L</sup>		2	支持金具SUS
No2流量調整槽						
6	流量調整槽 リターンポンプ	水中渦流ポンプ	HIPφ50×0.1m <sup>3</sup> /分×4.5m	200V 0.4Kw	2	脱着装置、チェーンガイドSUS304 付属延長ケーブル10m
7	散気装置	イーザーアウト式 (多孔管型)	VPφ40×2500mm <sup>L</sup>		2	支持金具SUS
スクリーンユニット						
8	汚水計量装置	可動堰式	計量範囲：0~10m <sup>3</sup> /Hr		1	FRP, SUS
	微細目スクリーン	自動掻上式	要部SUS、目幅2mm、23m <sup>3</sup> /時	200V 0.025Kw	1	付属延長ケーブル10m し査カゴ1式
	5mm目スクリーン	自動掻上式	要部SUS、目幅5mm、38m <sup>3</sup> /時	200V 0.025Kw	1	付属延長ケーブル10m し査カゴ1式
	ゲート				1	PVC 他
No1接触ばっ気槽						
9	散気装置	ディフューザー型	SUS304、φ32×560mm <sup>W</sup> ×4基 合成樹脂 風量：0.3m <sup>3</sup> /分・個		1式	支持金具SUS
10	接触材	波状ブロック型	PVC、ピッチ80mm程度、45m <sup>3</sup>		1式	支持金具SUS
11	逆流装置	イーザーアウト式 (多孔管ループ型)	VPφ40×1100mm <sup>W</sup> ×1600mm <sup>L</sup>		6	支持金具SUS
12	エアリフトポンプ	エアリフト式	揚水管φ75 (VP) × 空気管φ20 (SUS)		1	
13	消泡ノズル	フラットスプレー型	合成樹脂、吐出量10ℓ/分・個 散水圧力1kg/cm <sup>2</sup>		6	コック付
No2接触ばっ気槽						
14	散気装置	ディフューザー型	SUS304、(φ25×300mm <sup>W</sup> ×1基、φ32×600mm <sup>W</sup> ×2基) 合成樹脂 風量：0.3m <sup>3</sup> /分・個		1式	支持金具SUS
15	接触材	波状ブロック型	PVC、ピッチ56mm程度、30m <sup>3</sup>		1式	支持金具SUS
16	逆流装置	イーザーアウト式 (多孔管ループ型)	VPφ40×1100mm <sup>W</sup> ×1600mm <sup>L</sup>		4	支持金具SUS
17	エアリフトポンプ	エアリフト式	揚水管φ75 (VP) × 空気管φ20 (SUS)		1	支持金具SUS
18	消泡ノズル	フラットスプレー型	合成樹脂、吐出量10ℓ/分・個 散水圧力1Kg/cm <sup>2</sup>		4	コック付
沈殿槽						
19	エアリフトポンプ	エアリフト式	揚水管φ75 (VP) × 空気管φ20 (SUS)		1	(φ20電磁弁)
20	スカムスキマー	エアリフト式	PVCφ200、0.05m <sup>3</sup> /分×0.5m <sup>H</sup> ×0.022m <sup>3</sup> /分(空気)		2	
21	センターウェル		PVCφ500×1700mm <sup>L</sup> ×5mm <sup>t</sup>		1	支持金具SUS
22	流出堰	90°連続Vノッチ	PVC5mm <sup>t</sup> 、四方堰、3.1m <sup>L</sup> ×4		1式	支持金具SUS、パッフル付トラフ型

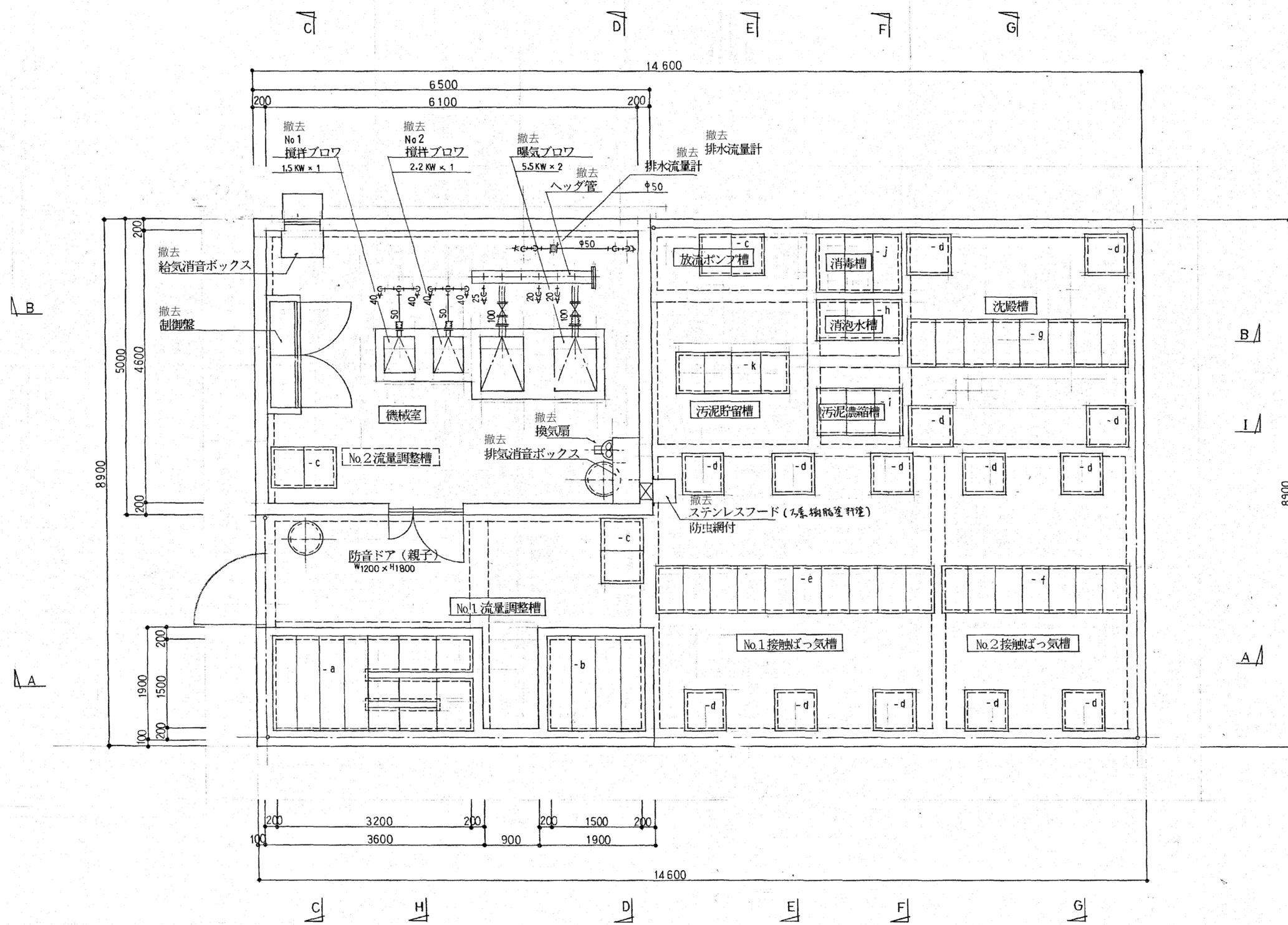
No.	機器名称	型式	仕様	動力	数量	付属品及び備考
消泡水槽						
23	消泡ポンプ	水中渦流ポンプ	HIPφ50×0.1m <sup>3</sup> /分×12m	200V 0.75Kw	1	脱着装置、チェーンガイドSUS304 付属延長ケーブル15m
24	散気装置	イーザーアウト式 (多孔管型)	VPφ25×700mm <sup>L</sup>		1	支持金具SUS
消毒槽						
25	塩素減菌器	水路スタンド型	PVC、処理能力100~300m <sup>3</sup> /日		1	充填量15Kg
26	迂流板		PVC、900mm <sup>W</sup> ×1500mm <sup>H</sup> ×5mm <sup>t</sup>		1	支持金具SUS
放流ポンプ槽						
27	放流ポンプ	水中渦流ポンプ	HIPφ50×0.14m <sup>3</sup> /分×7m	200V 0.4Kw	2	脱着装置、チェーンガイドSUS304 付属延長ケーブル15m
28	排水流量計	電磁式	φ50現場指示、記録、積算共		1式	[電気設備工事とする]
汚泥濃縮槽						
29	エアリフトポンプ	エアリフト式	揚水管φ75 (VP) × 空気管φ20 (SUS)		1	(φ20電磁弁)
30	パッフル		PVC、1300mm <sup>W</sup> ×1100mm <sup>H</sup> ×5mm <sup>t</sup>		1	支持金具SUS
汚泥貯留槽						
31	散気装置	ディフューザー型	SUS304、φ25×600mm <sup>W</sup> ×2基 合成樹脂 風量：0.1m <sup>3</sup> /分・個		1式	支持金具SUS
機械室						
32	曝気ブロウ	ヘリカル型 <sup>又は</sup> ルーツ型 <sup>又は</sup>	φ100×4.7m <sup>3</sup> /分×3.5m	200V 5.5Kw	2	安全弁、逆止弁、フレキ、 防振ゴム、吐出サイレンサ
33	No1 流量調整槽 攪拌ブロウ	ヘリカル型 <sup>又は</sup> ルーツ型 <sup>又は</sup>	φ50×0.9m <sup>3</sup> /分×3.0m	200V 1.5Kw	1	安全弁、逆止弁、フレキ、 防振ゴム、吐出サイレンサ
34	No2 流量調整槽 攪拌ブロウ	ヘリカル型 <sup>又は</sup> ルーツ型 <sup>又は</sup>	φ50×1.3m <sup>3</sup> /分×3.0m	200V 2.2Kw	1	安全弁、逆止弁、フレキ、 防振ゴム、吐出サイレンサ
35	換気扇	有圧型	φ250×風量11.7m <sup>3</sup> /分、3mmAq	100V 25W	1	温度スイッチ・保護ガード・フード
36	ヘッダ管		SGP、φ200×2000mm <sup>L</sup>		1	支持金具SUS
37	排気消音ボックス		450mm <sup>W</sup> ×450mm <sup>H</sup> ×1100mm <sup>L</sup> 材質：SS400		1	内面グラスウール50 <sup>T</sup> 貼
38	給気消音ボックス		700mm <sup>W</sup> ×450mm <sup>H</sup> ×1700mm <sup>L</sup> 材質：SS400		1	内面グラスウール50 <sup>T</sup> 貼
39	空気流量計	オリフィス・フロート式	φ100×4.19m <sup>3</sup> /分(通常値)		1	
40	説明板	アクリルシート板	A <sub>0</sub> 版程度		1	t=10mm程度
41	維持管理器具		メスシリンダー1000mℓ(プラスチック製)		2	
			透視度計 30cm(ガラス製)		1	
			比色式PH計		1	試薬
			比色式残留塩素計		1	試薬
42	制御盤	屋内自立型			1	[電気設備工事とする]

※既存機器類及び配管・配線類は、全て撤去とする。

一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第298249号 土生 達哉	一級建築士 第219102号 下野 日出幸	法務省登録 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	検査者 外山 博文	設計番号 17992	特記	徳島県土木整備部管轄課	●工事名 R7宮崎 鳴門総合運動公園 鳴・撫養 野球場改築工事屋外管	●図面番号 J-049	●縮尺 -	 AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 〒650-0001 大阪府大阪市東区 大馬(7)第2024号	 株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--------------	---------------	----	-------------	---------------------------------------	----------------	----------	---	---

●図面名  
既存浄化槽設備図(機器仕様書)【参考】





点検蓋リスト

	開口寸法	分割数	個所	備考
a	1500 × 3200	12	1	
b	1500 × 1500	4	1	
c	600 × 1000	2	3	
d	600 × 600	1	14	
e	700 × 4500	10	1	
f	700 × 3000	7	1	
g	700 × 3500	8	1	
h	600 × 1300	3	1	
i	700 × 1300	3	1	
j	900 × 1300	3	1	
k	600 × 1800	4	1	

蓋：SUS 304  
 枠：SUS 304

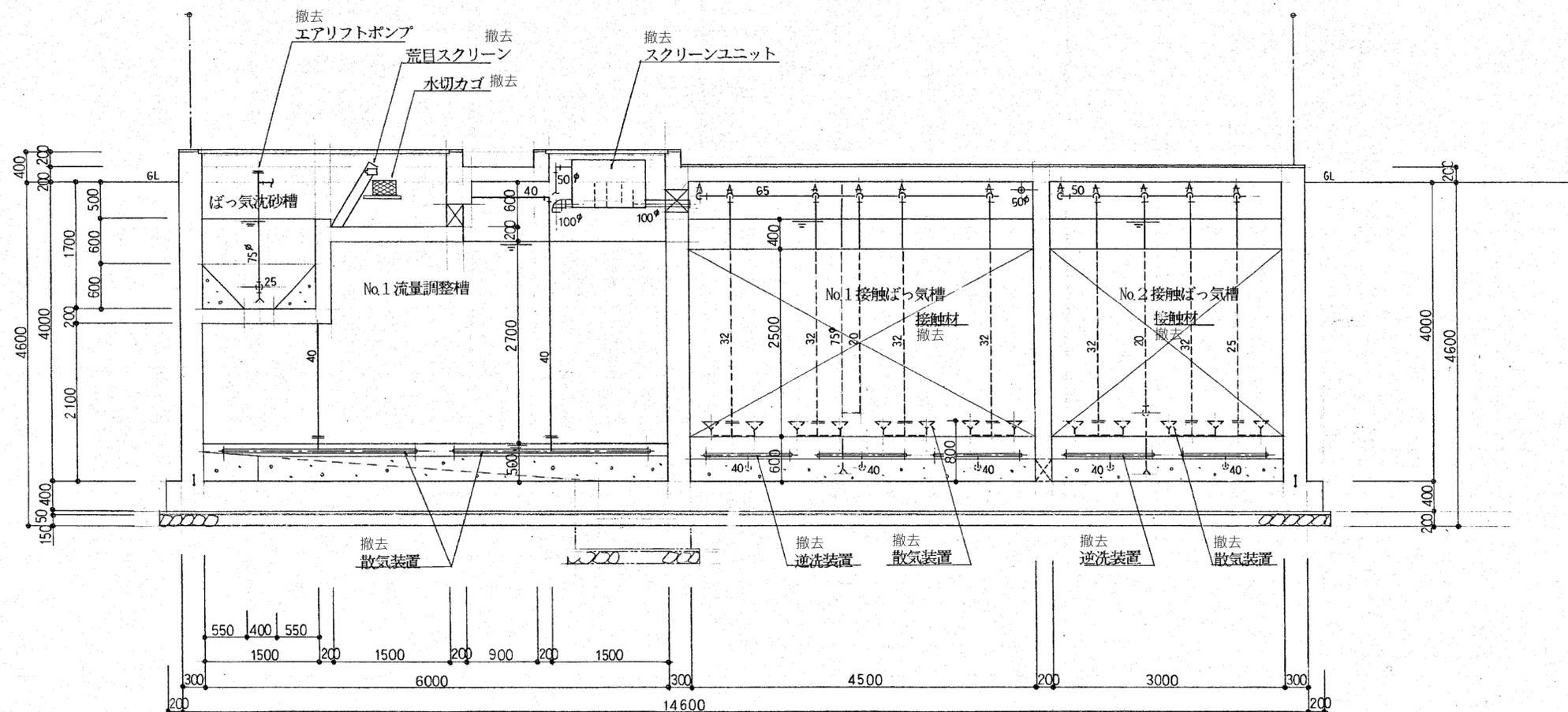
- 凡例
- 点検蓋
  - マンホール  
φ600、軽荷重
  - 仕切弁
  - 逆止弁
  - ボール弁

上部平面図 S = 1/50

※既存機器類及び配管・配線類は、全て撤去とする。

一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第298249号 土生 達哉	一級建築士 第219102号 下野 日出幸	法適合確認職 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	検証者 外山 博文	設計番号 17992	特記 徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R7営繕 鳴門総合運動公園 鳴・撫養 野球場改築工事屋外管	●図面番号 J-051	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 <small>建設業士事務所登録 大阪 (特) 第3224号</small>	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office <small>一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号</small>
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	--------------	---------------	-------------------	---------------------------------------	----------------	--	---

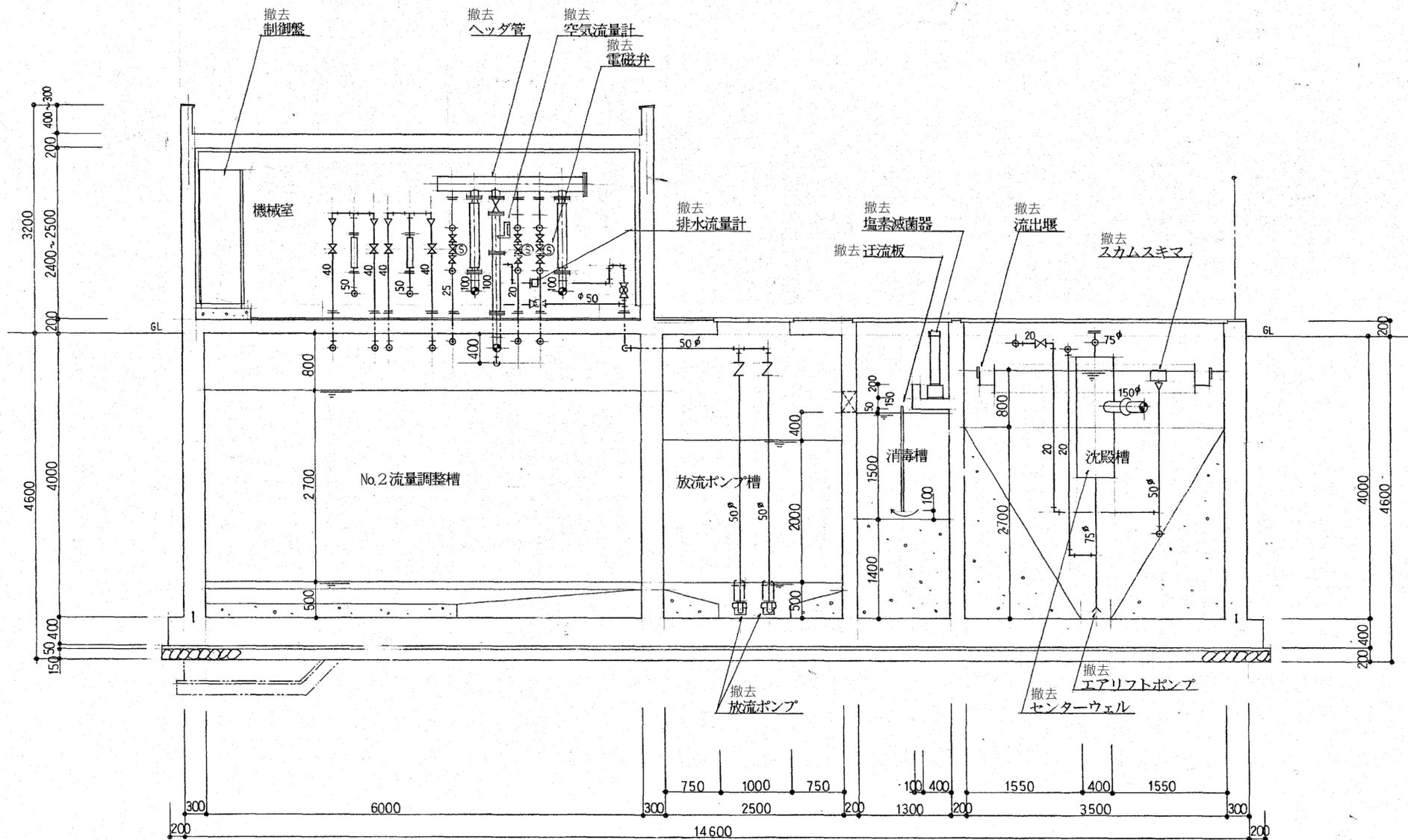




A - A 断面図 S = 1 / 50

※既存機器類及び配管・配線類は、全て撤去とする。

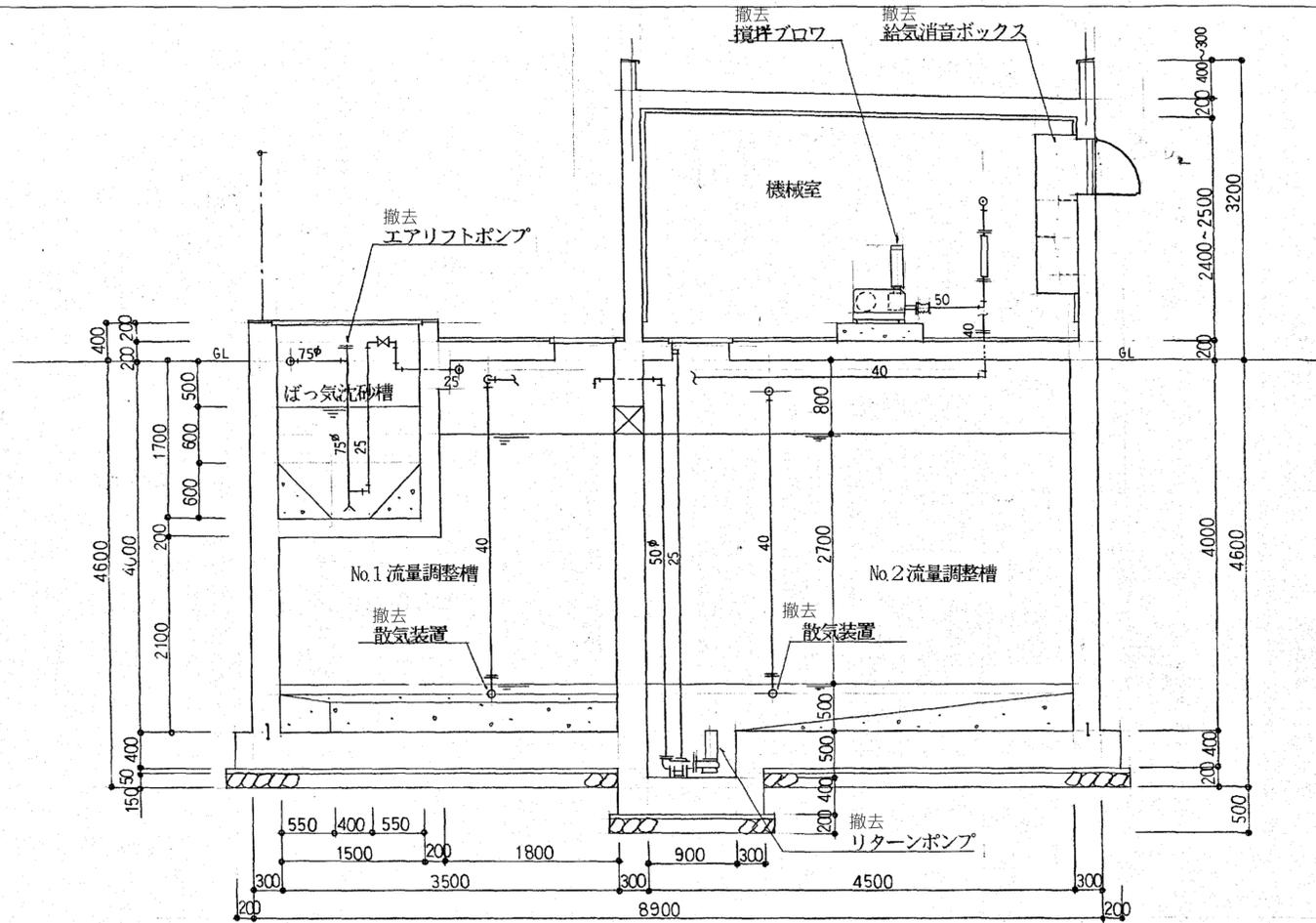
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第298249号 土生 達哉	一級建築士 第219102号 下野 日出幸	設計者 廣下 画	法適合確認欄 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	検証者 外山 博文	設計番号 17992	特記	徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R7 営繕 鳴門総合運動公園 鳴・撫養 野球場改築工事屋外管 ●図面名 既存浄化槽設備図 (配管断面図 (1)) 【参考】	●図面番号 J-053 ●縮尺 -	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 <small>建設業士事務所登録 大阪 (特) 第2224号</small>	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office <small>一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号</small>
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------	---------------------------------------	--------------	---------------	----	-------------	---	----------------------------	--	---



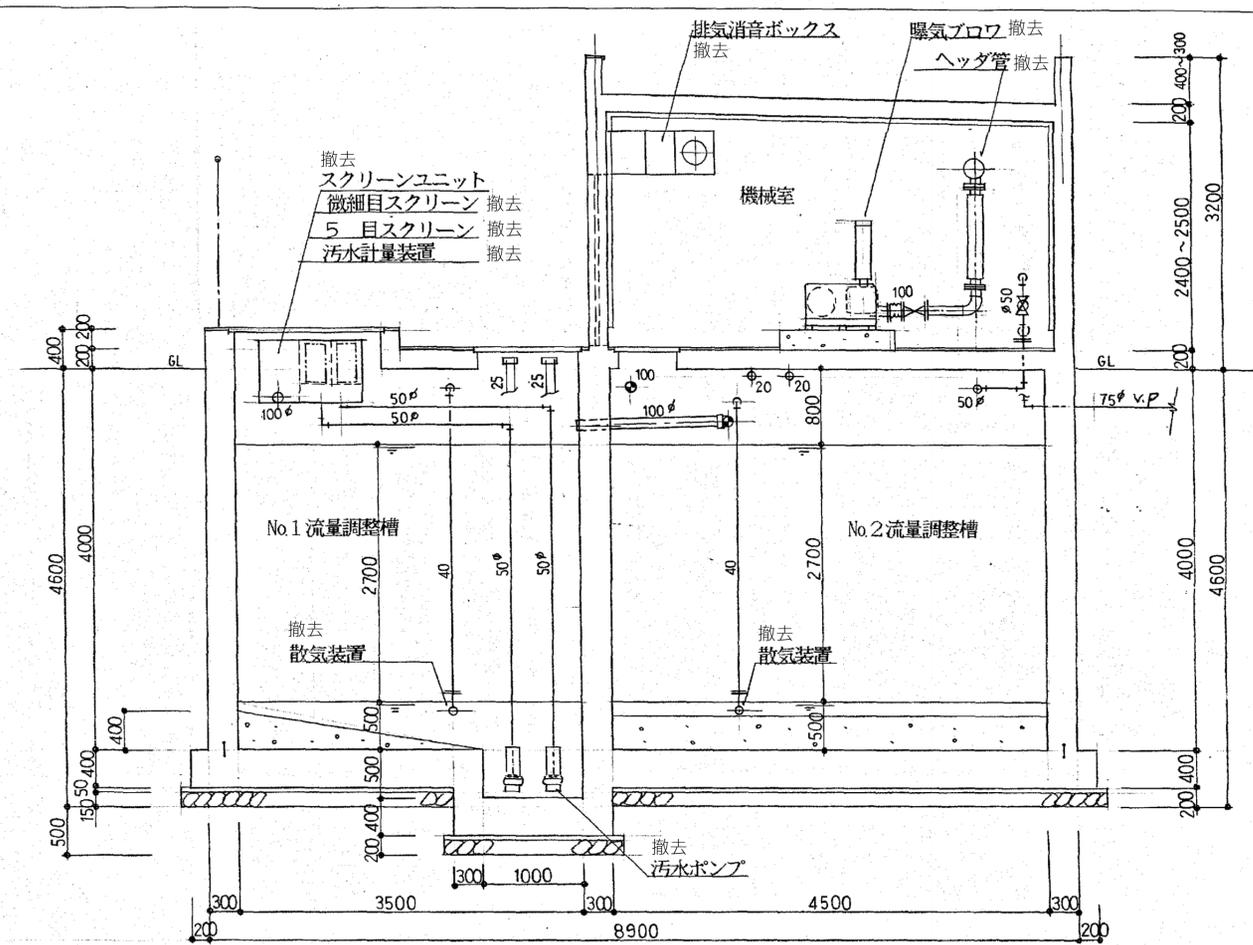
B - B 断面図 S = 1/50

※既存機器類及び配管・配線類は、全て撤去とする。

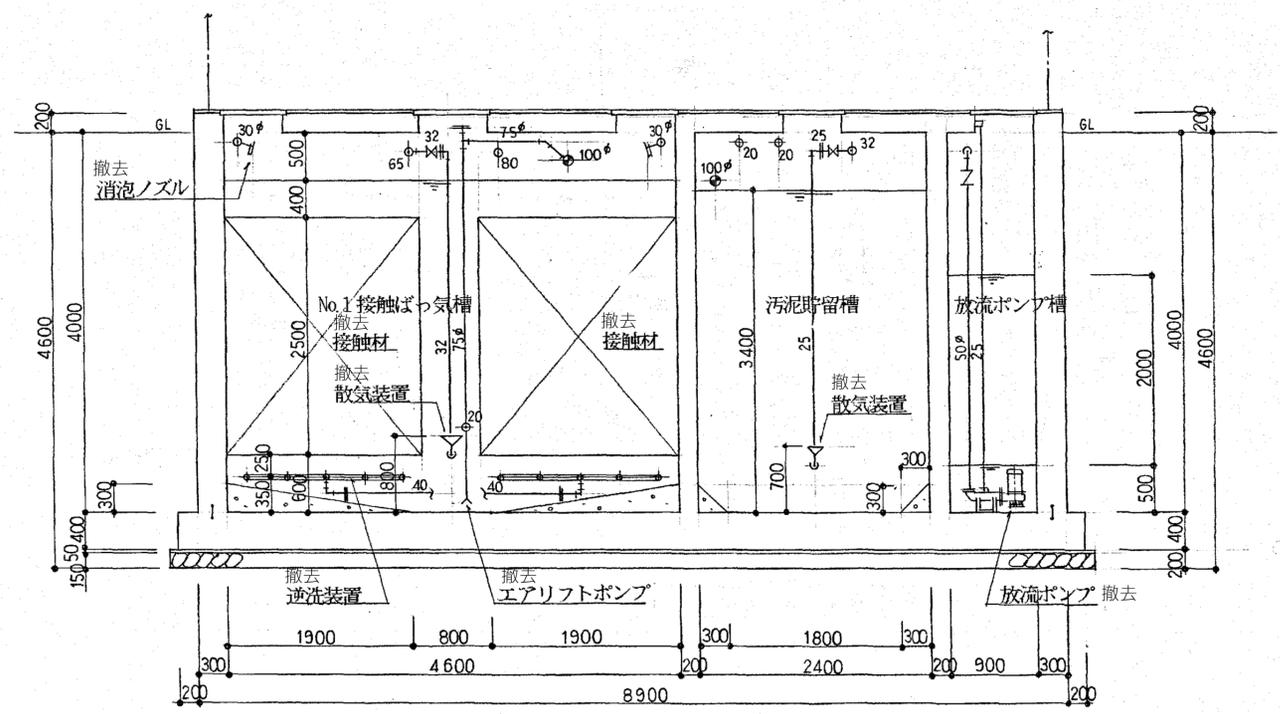
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第298249号 土生 達哉	一級建築士 第219102号 下野 日出幸	設計者 真下 茜	法適合確認欄 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	検証者 外山 博文	設計番号 17992	特記	徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R7 営繕 鳴門総合運動公園 鳴・撫養 野球場改築工事屋外管 ●図面名 既存浄化槽設備図 (配管断面図 (2)) 【参考】	●図面番号 J-054 ●縮尺 -	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 <small>建設業士事務所登録 大阪 (特) 第2224号</small>	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office <small>一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号</small>
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------	---------------------------------------	--------------	---------------	----	-------------	---	----------------------------	--	---



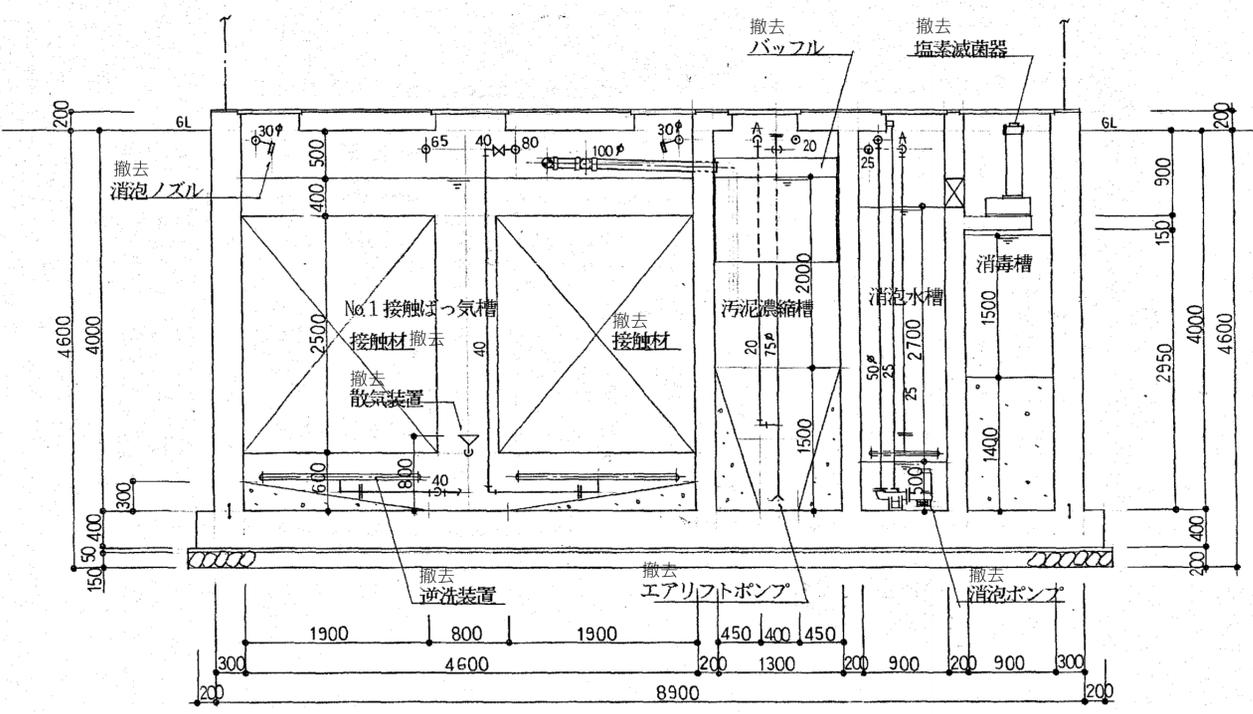
C - C 断面図 S = 1/50



D - D 断面図 S = 1/50



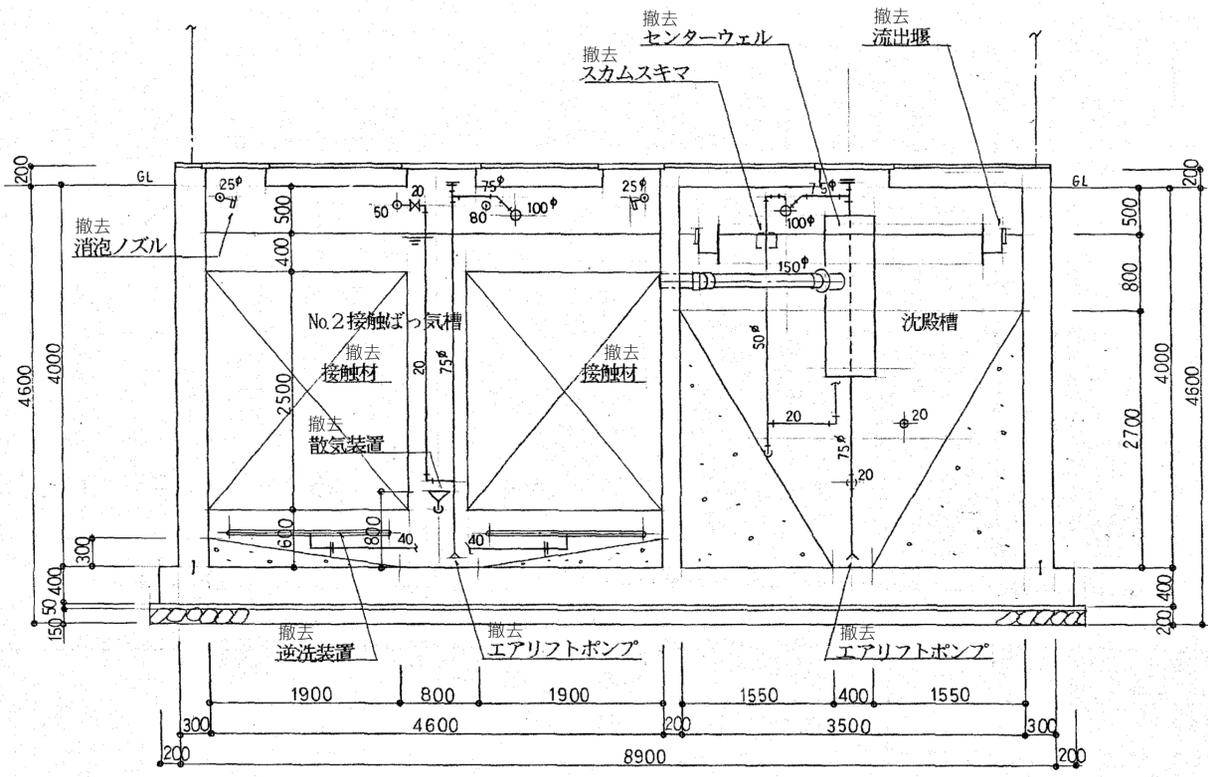
E - E 断面図 S = 1/50



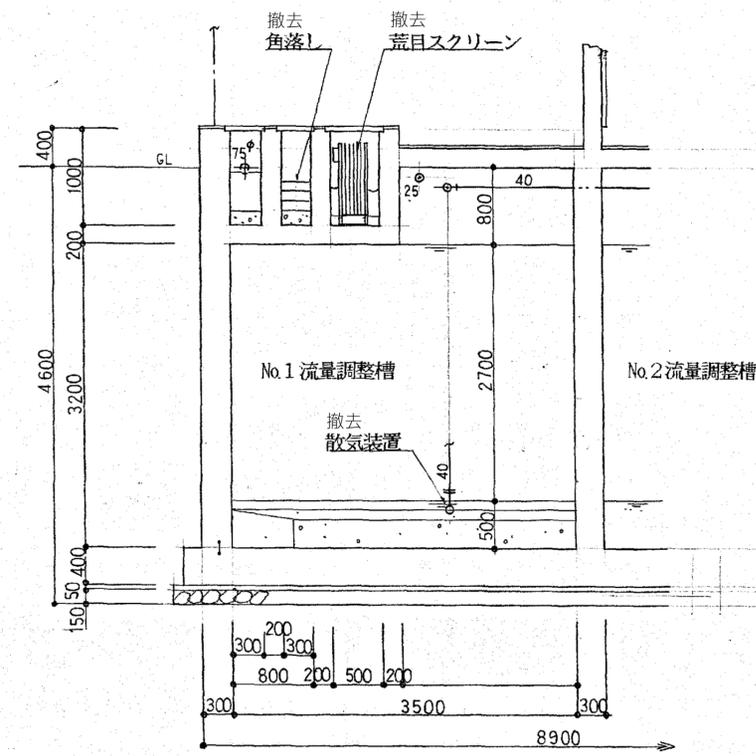
F - F 断面図 S = 1/50

※既存機器類及び配管・配線類は、全て撤去とする。

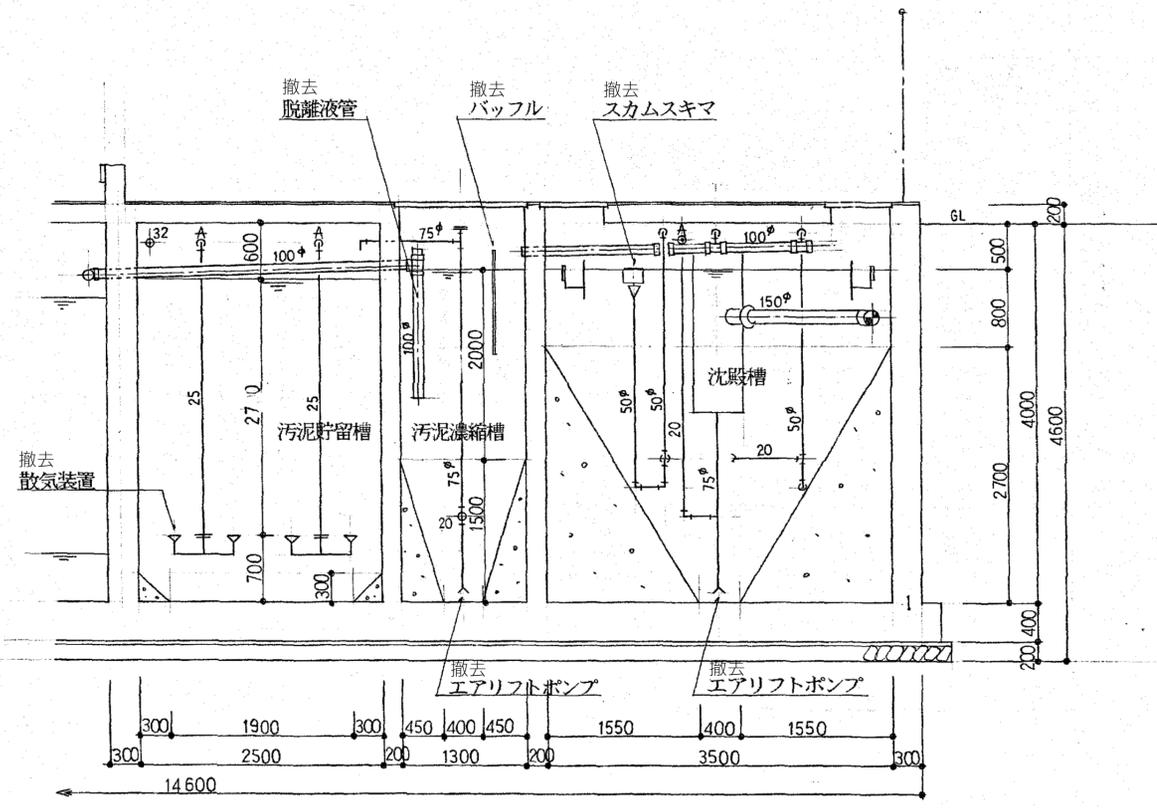
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第298249号 土生 達哉	一級建築士 第219102号 下野 日出幸	法適合確認職 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	確認者 外山 博文	設計番号 17992	特記 徳島県県土整備部管轄課	●工事名 R7 営繕 鳴門総合運動公園 鳴・撫美 野球場改築工事屋外管	●図面番号 J-055	●縮尺 -	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office
設計者						図面名 既存浄化槽設備図 (配管断面図 (3)) 【参考】		株式会社 梓設計 関西支社 株式会社 梓設計 大阪 (株) 第2204号 一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号		



G - G 断面図 S = 1 / 50



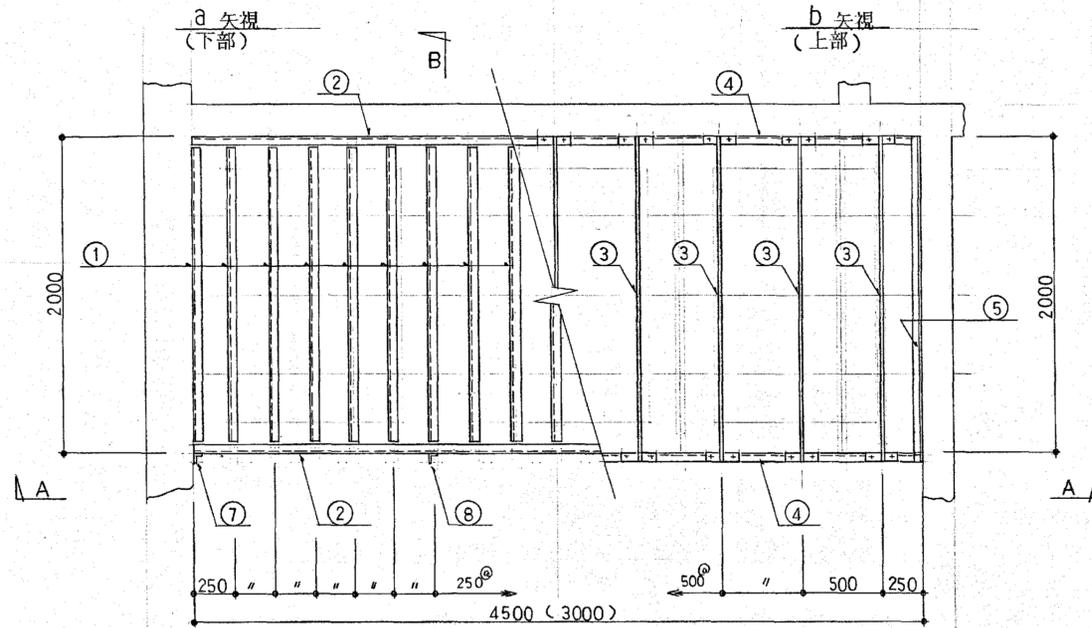
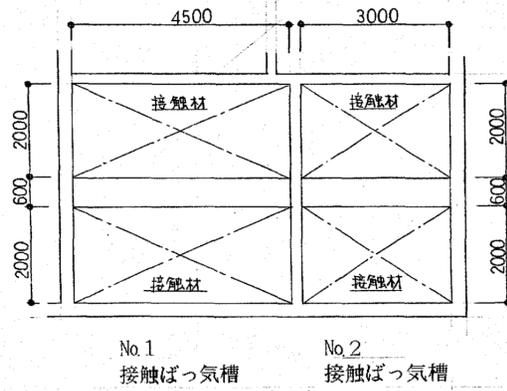
H 断面図 S = 1 / 50



I 断面図 S = 1 / 50

※既存機器類及び配管・配線類は、全て撤去とする。

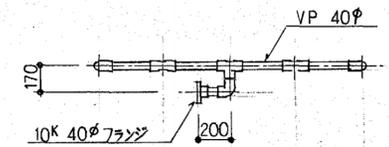
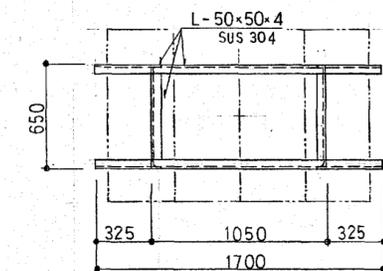
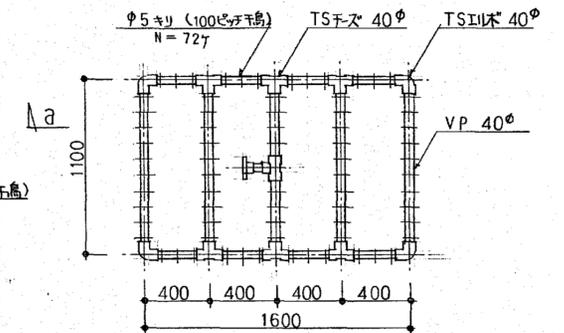
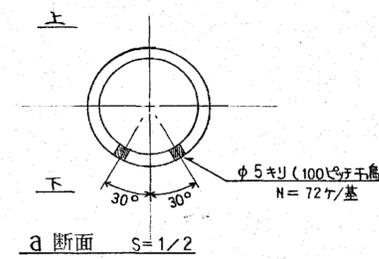
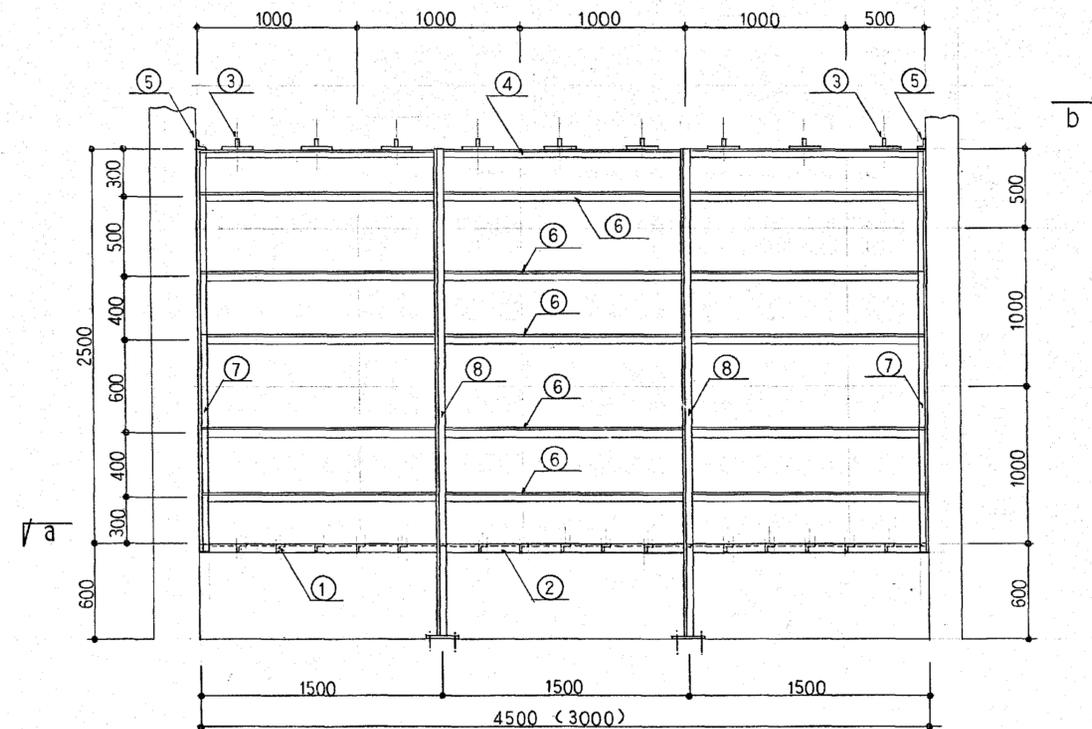
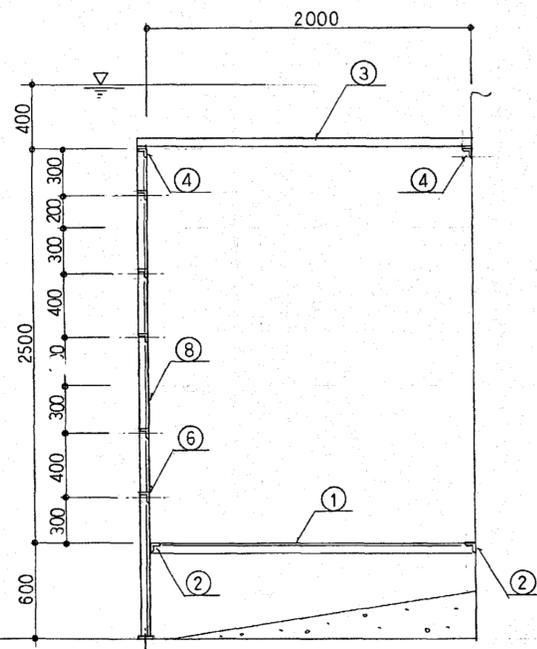
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第298249号 土生 達哉	一級建築士 第219102号 下野 日出幸	設計者 真下 画	法適合確認 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	確認者 外山 博文	設計番号 17992	特記	徳島県土整備部営繕課	●工事名 R7 営繕 鳴門総合運動公園 鳴・撫養 野球場改築工事屋外管	●図面番号 J-056	 AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 一級建築士事務所登録 大阪 (特) 第2204号	 株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号
既存浄化槽設備図 (配管断面図 (4)) 【参考】								●図面名	●縮尺			



撤去  
接触材架台

製作数 各1式 (参考)

No.	主要部材	No.1 接触ばっ気槽	No.2 接触ばっ気槽	材質
①	L-50×50×6	19×2ヶ処	13×2ヶ処	SUS304
②	L-50×50×6	2×2 "	2×2 "	"
③	FB-4×50	9×2 "	6×2 "	"
④	L-50×50×6	2×2 "	2×2 "	"
⑤	L-50×50×4	2×2 "	2×2 "	"
⑥	L-50×50×4	5×2 "	5×2 "	"
⑦	L-50×50×6	2×2 "	2×2 "	"
⑧	L-50×50×6	2×2 "	1×2 "	"



支持金具: SUS 304

接触ばっ気槽 逆洗装置 S=1/30

製作数 (No.1) 6基

(No.2) 4基 (参考)

※既存架台類は、全て撤去とする。

一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第298249号 土生 達哉	一級建築士 第219102号 下野 日出幸	法適合確認職 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	検証者 外山 博文	設計番号 17992	特記	徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R7営繕 鳴門総合運動公園 鳴・撫養 野球場改築工事屋外管	●図面番号 J-057	●縮尺 -	 AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 一級建築士事務所登録 大阪 (特) 第3204号	 株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	--------------	---------------	----	-------------	---------------------------------------	----------------	----------	--	--