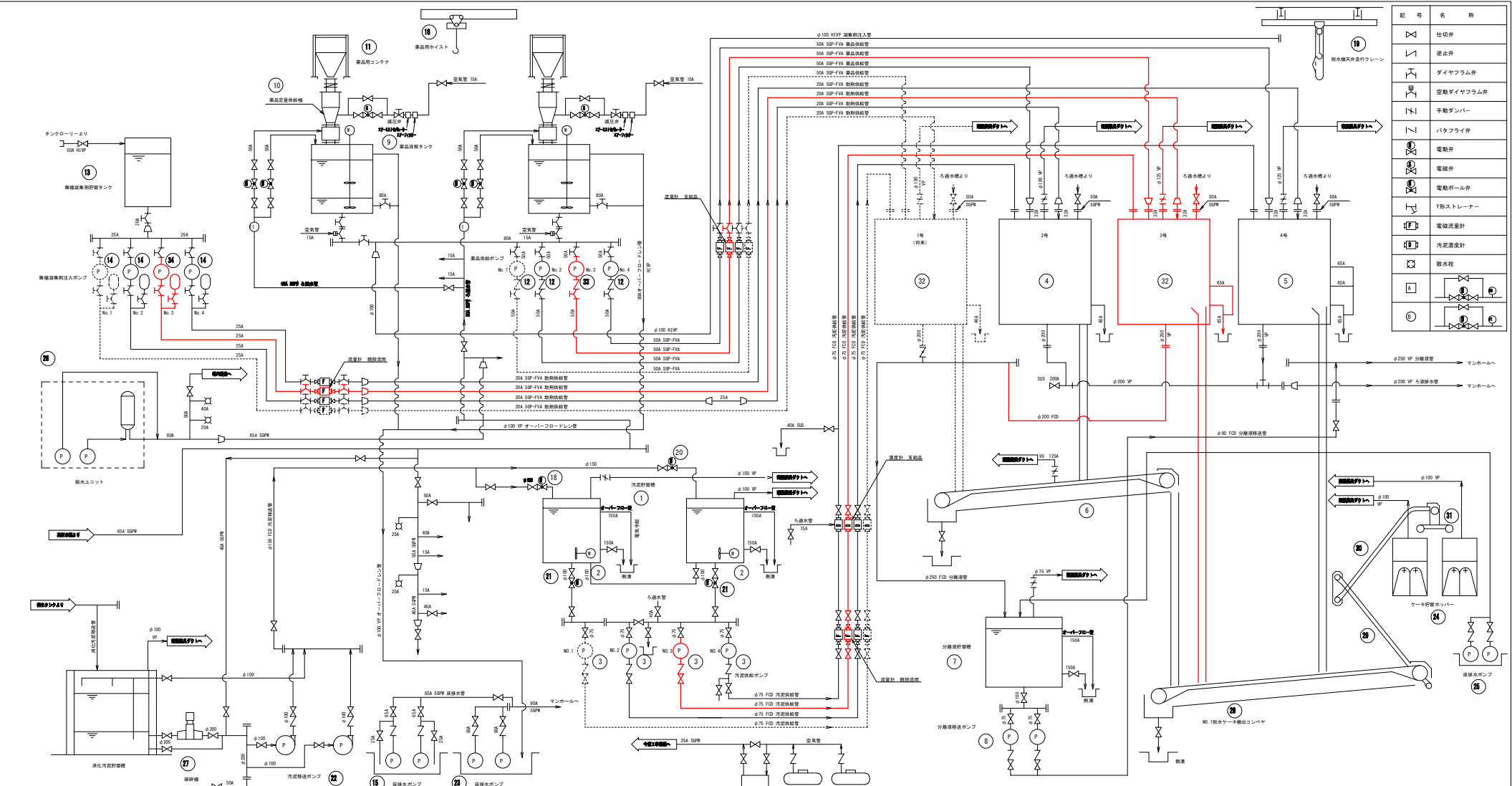


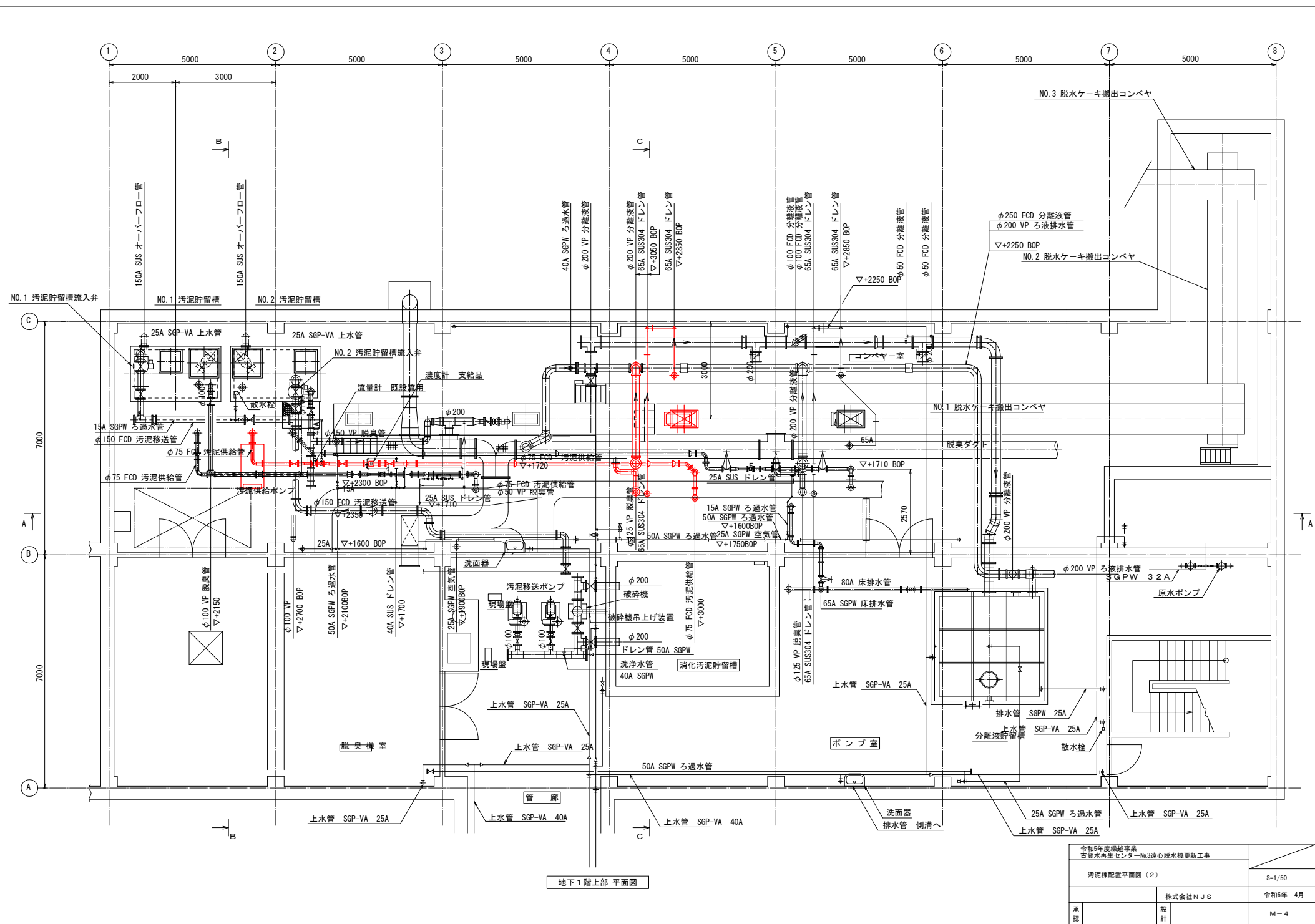
令和5年度繰越事業 古賀水再生センター№3遠心脱水機更新工事				
一般平面図				
				S=1/500
		株式会社 N J S		令和6年 4月
承認		設計		M-1



記 号	名 称
	止切弁
	逆止弁
	ダイヤフラム弁
	電動ダンパー
	バタフライ弁
	電動弁
	電動ボール弁
	Y形ストレーナー
	電流量計
	汚泥濃度計
	脱水機
	脱水機

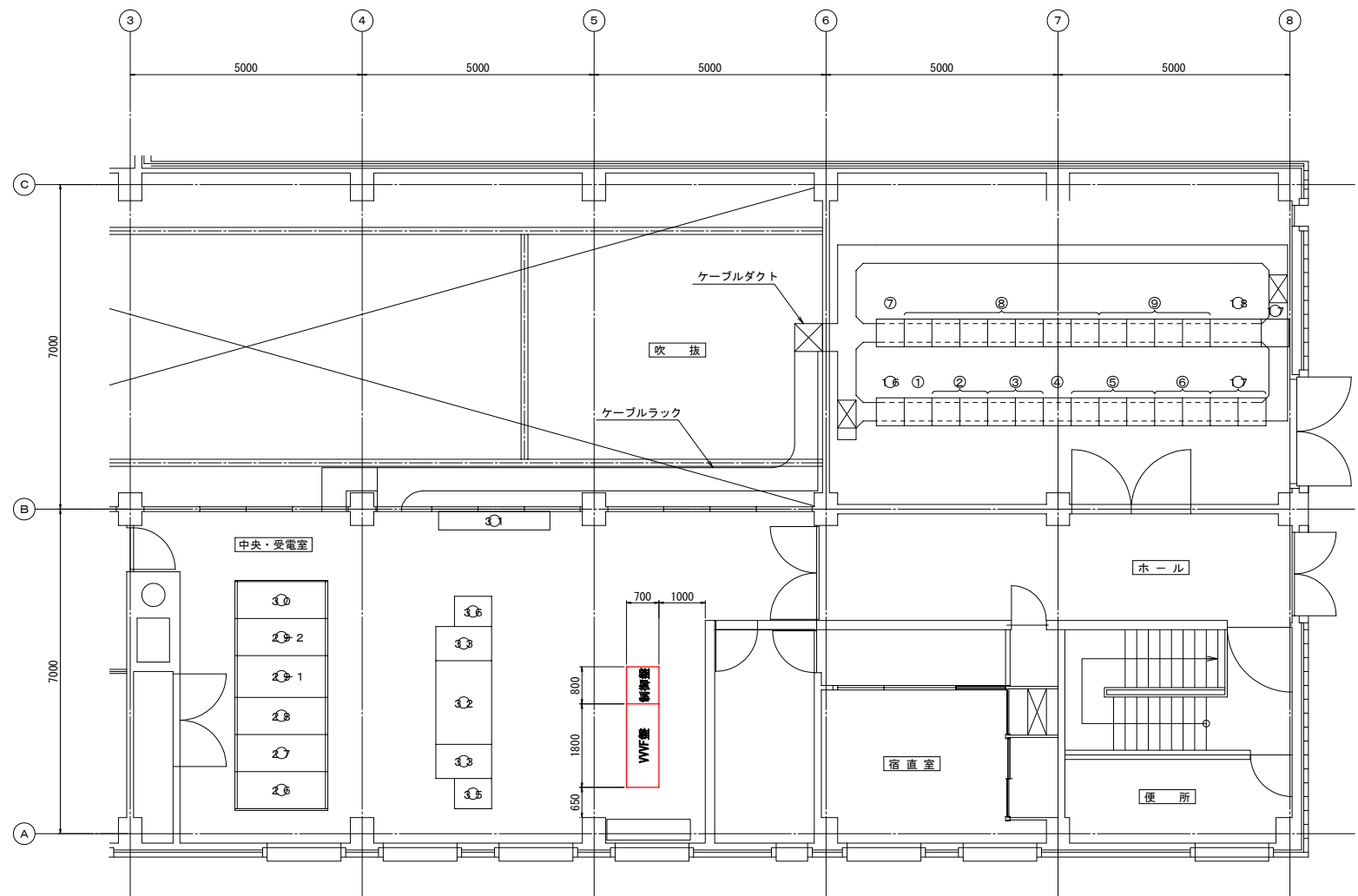
機 器 番 号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
機 器 名 称	無機炭素注入ポンプ	床排水ポンプ	空気圧縮機	除菌機	薬品用ホイス	脱水機天井走行クレーン	汚泥貯留槽流入弁	汚泥貯留槽流出弁	汚泥移送ポンプ	床排水ポンプ	ケーキホッパ	床排水ポンプ	圧力タンク式結水ユニット	破砕機	No.1脱水機-ケーキコンベヤ	No.2脱水機-ケーキコンベヤ
形 式	ダイヤフラム式	電動式	オイルフリー圧力開閉式	冷凍式除菌機	電動式ホイス	電動式天井走行クレーン	電動式切弁	電動式切弁	電動式切弁	電動式切弁	電動式切弁	電動式切弁	電動式切弁	電動式切弁	電動式切弁	電動式切弁
仕 様	0.8-1.5 / 分	0.8-1.5 / 分	0.8-1.5 / 分	0.8-1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分
電 動 機	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW
数 量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
備 考	PVC製トルク制御装置付															

機 器 番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
機 器 名 称	汚泥貯留槽	汚泥貯留槽	汚泥貯留槽	No.2汚泥貯留槽	No.3汚泥貯留槽	ケーキコンベヤ	汚泥貯留槽	汚泥貯留槽	汚泥貯留槽	汚泥貯留槽	汚泥貯留槽	汚泥貯留槽	汚泥貯留槽
形 式	電動式	電動式	電動式	電動式	電動式	電動式	電動式	電動式	電動式	電動式	電動式	電動式	電動式
仕 様	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分	1.5 / 分
電 動 機	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW	0.8kW
数 量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
備 考	2500 × 1450 × 2100 (参考)	市上装置付	VVF	トルク制御装置付	トルク制御装置付	トルク制御装置付	トルク制御装置付	トルク制御装置付	トルク制御装置付	トルク制御装置付	トルク制御装置付	トルク制御装置付	トルク制御装置付

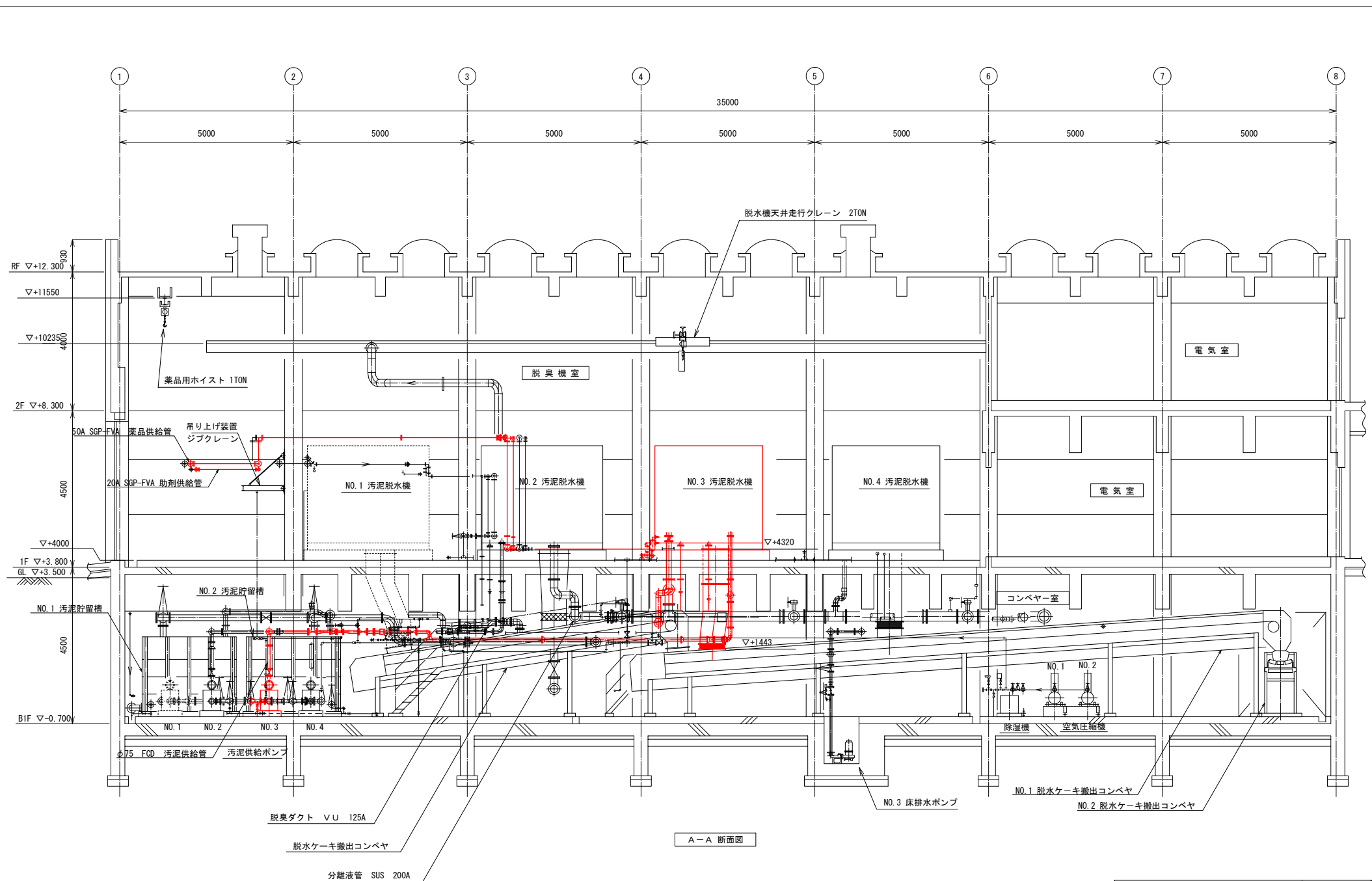


地下1階上部 平面図

令和5年度繰越事業 古賀水再生センターNo.3遠心脱水機更新工事		
汚泥機配置平面図 (2)		S=1/50
株式会社NJS		令和6年 4月
承認	設計	M-4

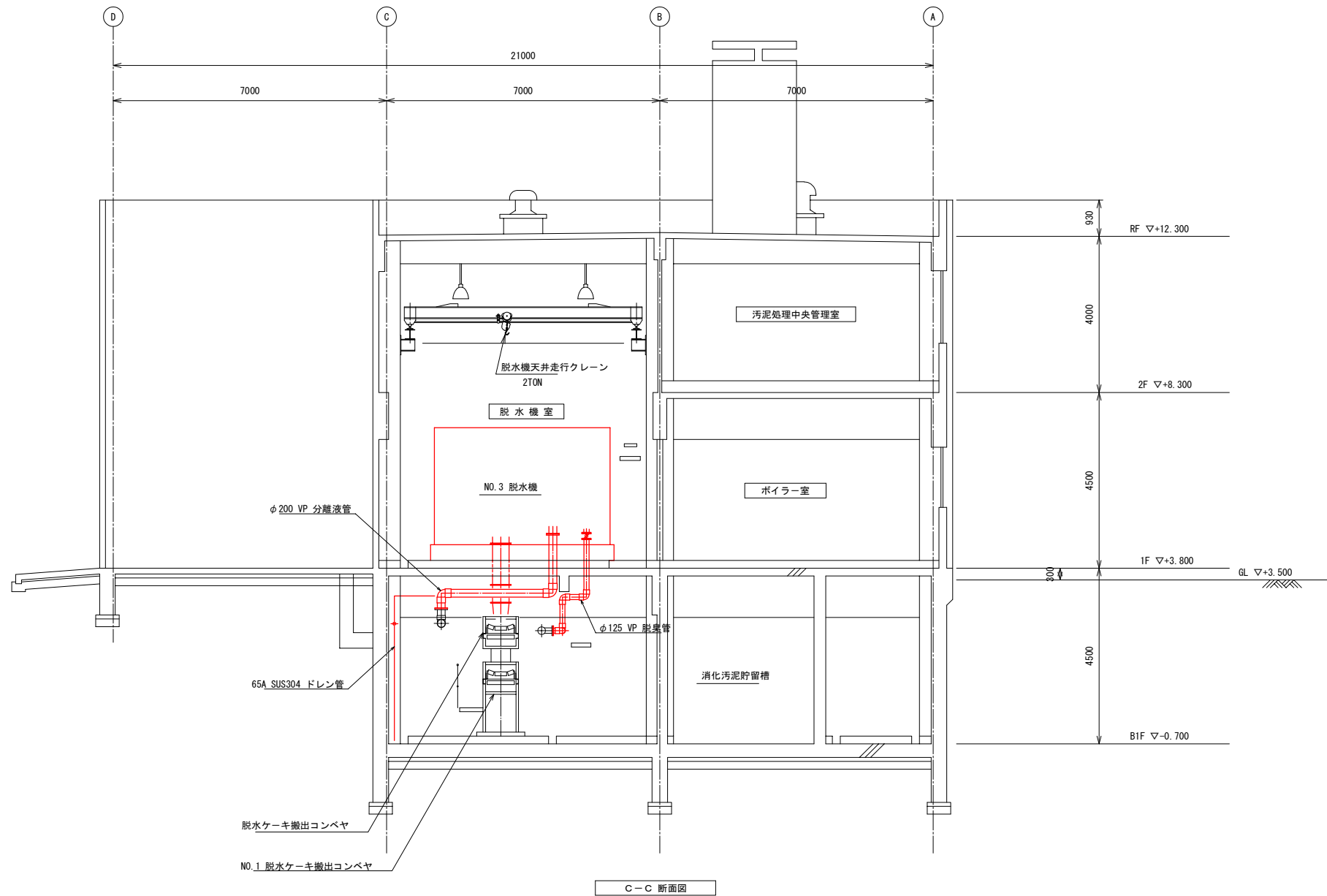


盤名称表			
NO.	盤NO.	名 称	備 考
①	LC8	汚泥濃縮コントロールセンタ（電源引込）	既設
②	C8A, B	" コントロールセンタ	"
③	R11A, B	" 継電器盤	"
④	LC9	汚泥消化コントロールセンタ（電源引込）	"
⑤	C9A~C	" コントロールセンタ	"
⑥	R12A, B	" 継電器盤	"
⑦	LC10	汚泥脱水コントロールセンタ（電源引込）	"
⑧	C10A~G	" コントロールセンタ	"
⑨	R13A~D	" 継電器盤	"
⑩	LC11	用水処理コントロールセンタ（電源引込）	"
⑪	C11A~D	" コントロールセンタ	"
⑫	R14A~C	" 継電器盤	"
⑬	LC12	汚泥脱臭コントロールセンタ（電源引込）	"
⑭	C12A~C	" コントロールセンタ	"
⑮	R15A	" 継電器盤	"
⑯	DC	直流電源中継端子盤	"
⑰		汚泥脱水コントロールセンタ	"
⑱		" 継電器盤	"
⑲			
⑳			
㉑			
㉒			
㉓			
㉔			
㉕			
㉖	HC1	NO. 1~3 コンデンサ盤	既設
㉗	HR2	汚泥処理脱水器/動力変圧器1次盤/照明変圧器1次盤	"
㉘	LC1	動力変圧器盤	"
㉙-1	LC2	NO. 1 低圧動力盤	"
㉙-2	LC3	NO. 2 低圧動力盤	"
㉚	LC4	照明電源盤	"
㉛		工業計器用中継端子盤	"
㉜		ミニグラ操作卓	"
㉝		CRT監視操作卓	"
㉞			"
㉟		帳票用プリンタ装置	"
㊱		アラーム用プリンタ装置	撤去

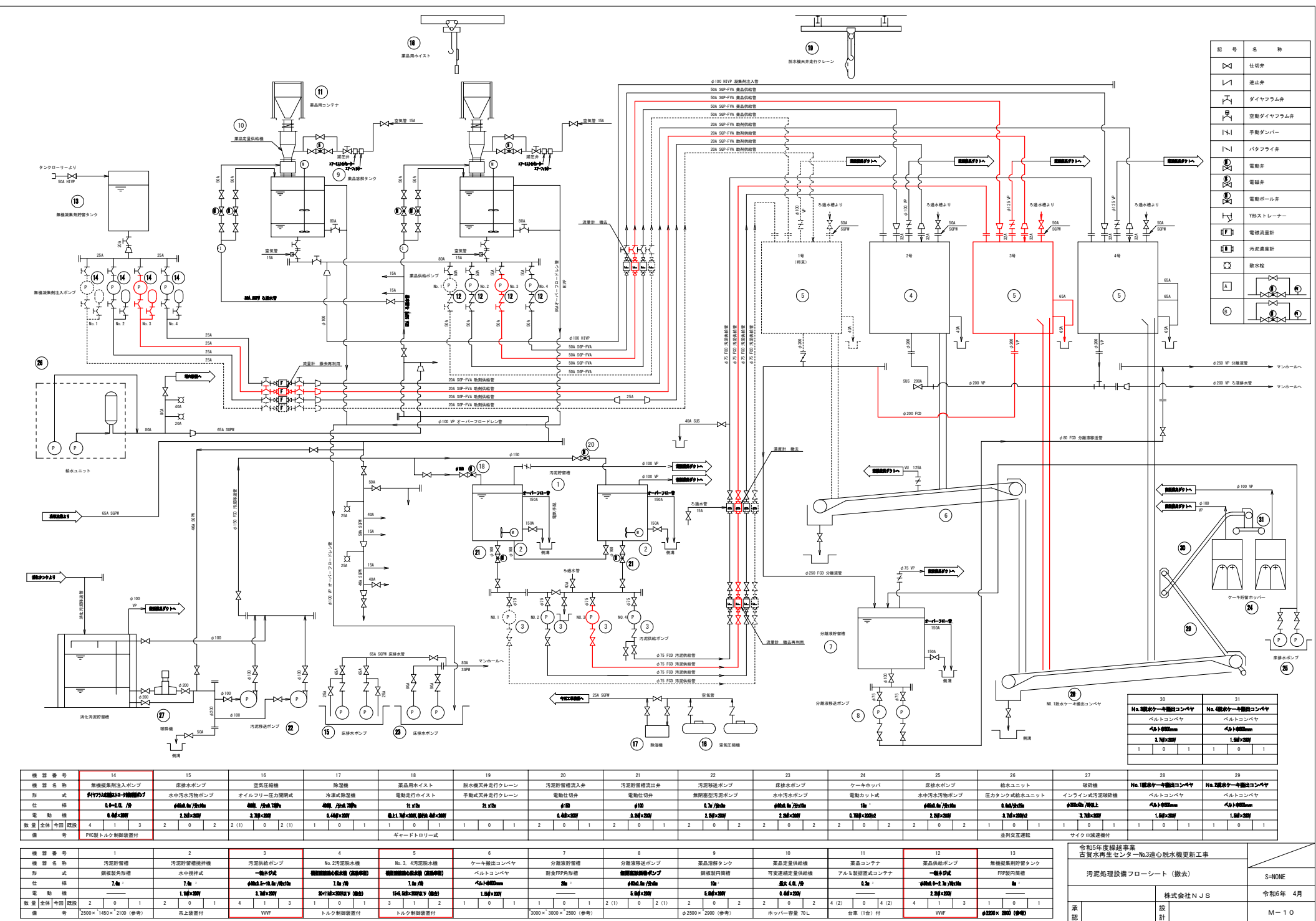


A-A 断面図

令和5年度繰越事業 古賀水再生センターNo.3遠心脱水機更新工事		
汚泥機配置断面図 (1)		S=1/50
株式会社 N J S		令和6年 4月
承認	設計	M-7



令和5年度繰越事業 古賀水再生センター№3遠心脱水機更新工事				
汚泥稼配置断面図（3）				
		株式会社 N J S		令和5年 4月
承認		設計		M-9



記号	名称
	仕切弁
	逆止弁
	ダイヤフラム弁
	空動ダイヤフラム弁
	手動ダンパー
	バタフライ弁
	電動弁
	電動ボール弁
	Y形ストレーナー
	電磁流量計
	汚泥ポンプ
	取水栓

30	31
No. 10 取水栓	No. 10 取水栓
取水栓	取水栓
φ100mm	φ100mm
1.00×200	1.00×200
1	1

機器番号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
機器名称	無機炭集注ポンプ	床排水ポンプ	空気圧縮機	除油機	薬品用ホスト	排水機天井走行クレーン	汚泥貯留槽流入弁	汚泥貯留槽流出弁	汚泥移送ポンプ	床排水ポンプ	ケーキホック	床排水ポンプ	排水ユニット	破砕機	No. 1 取水栓	No. 2 取水栓
形式	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200
仕様	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200
電動機	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200
数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
備考	PVC製トリック制御装置付				ギヤードトロロー式											

機器番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
機器名称	汚泥貯留槽	汚泥貯留槽	汚泥貯留槽	No. 2 汚泥貯留槽	No. 3 汚泥貯留槽	ケーキコンベヤ	分選機	分選機	薬品供給ポンプ	薬品供給ポンプ	薬品コンテナ	薬品供給ポンプ	無機炭集注ポンプ
形式	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200
仕様	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200
電動機	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200	φ100mm/1.00×200
数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
備考	2500×1450×2100 (参考)	市上装置付	VVF	トルク制御装置付	トルク制御装置付		3000×3000×2500 (参考)		φ2500×2900 (参考)	ホッパー容量 70L	台車 (1台) 付	VVF	φ2200×2000 (参考)

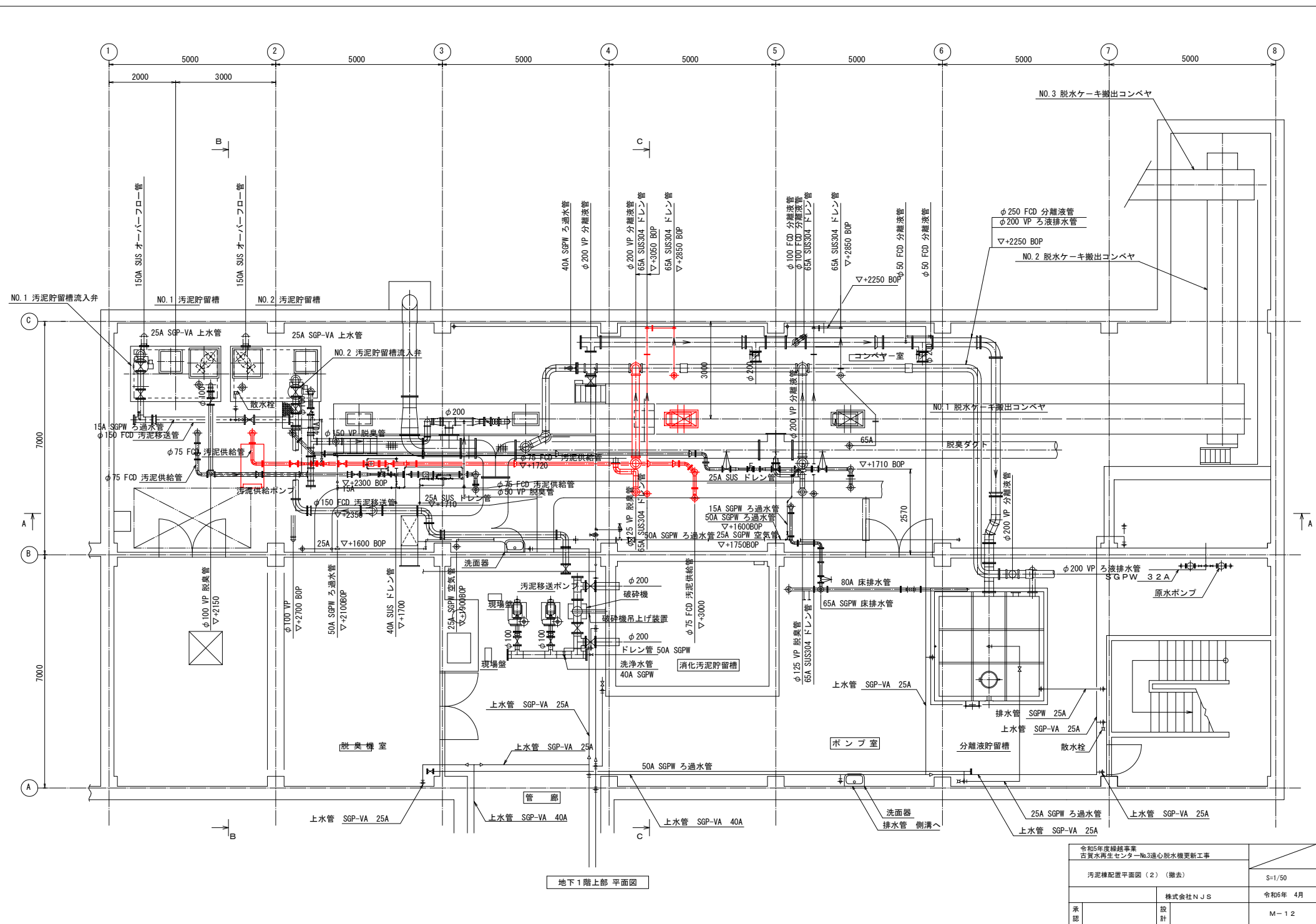
令和5年度繰越事業
古賀水再生センターNo.3遠心脱水機更新工事

汚泥処理設備フローシート (撤去)

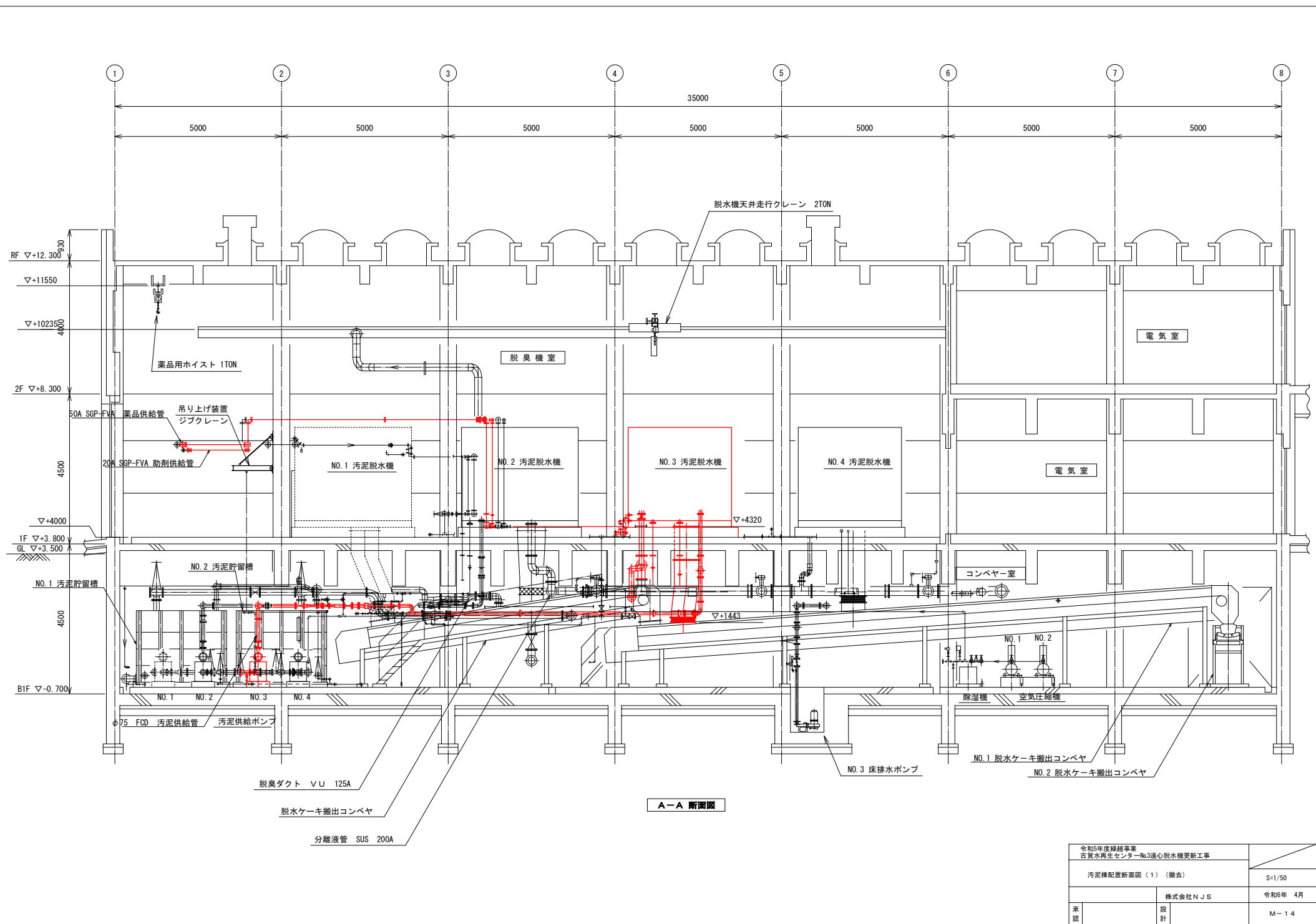
株式会社NJS

令和6年 4月

承認 設計 M-10

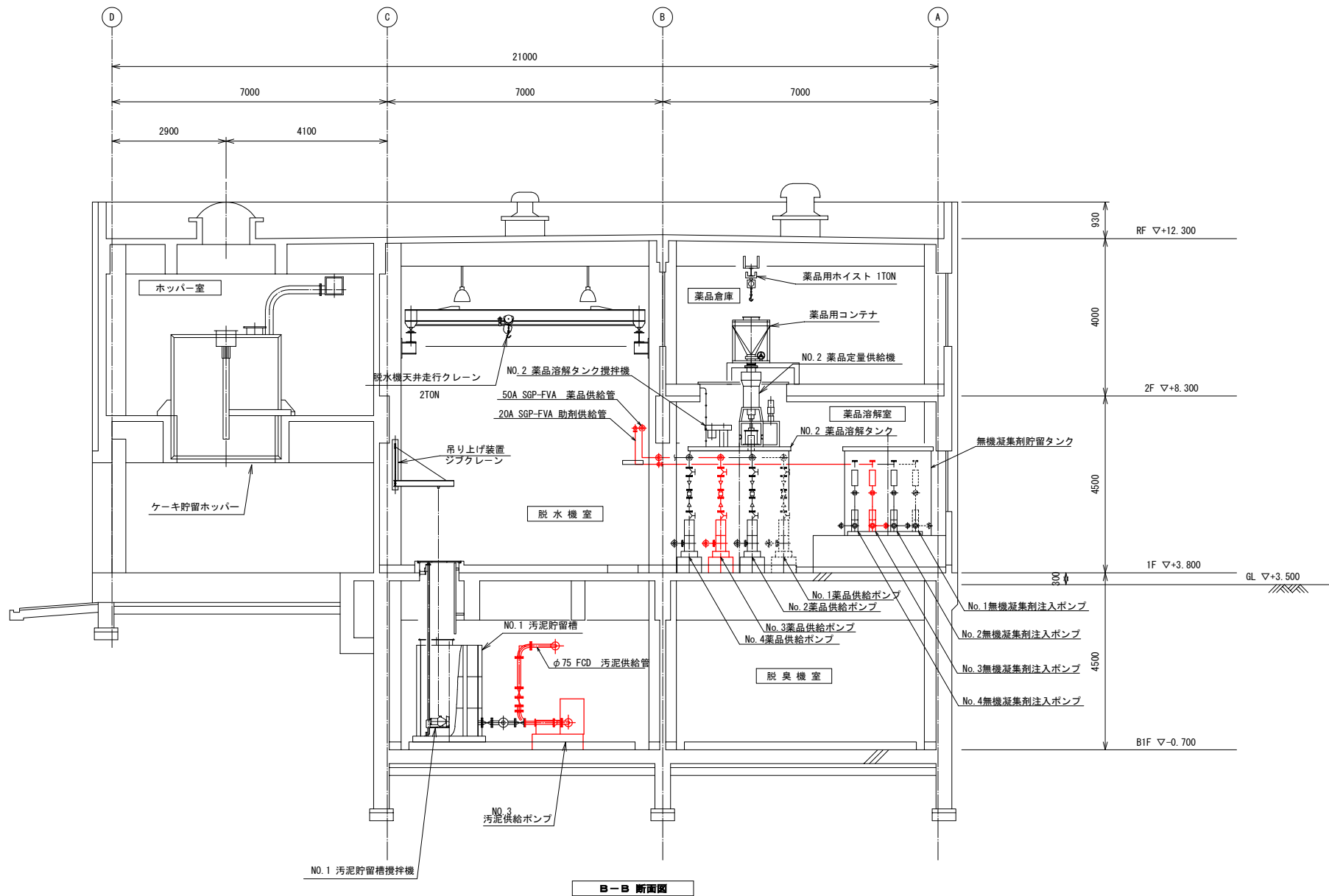


令和5年度繰越事業 古賀水再生センターNo.3遠心脱水機更新工事			
汚泥機配置平面図(2)(撤去)			S=1/50
株式会社NJS			令和6年 4月
承認	設計		M-12

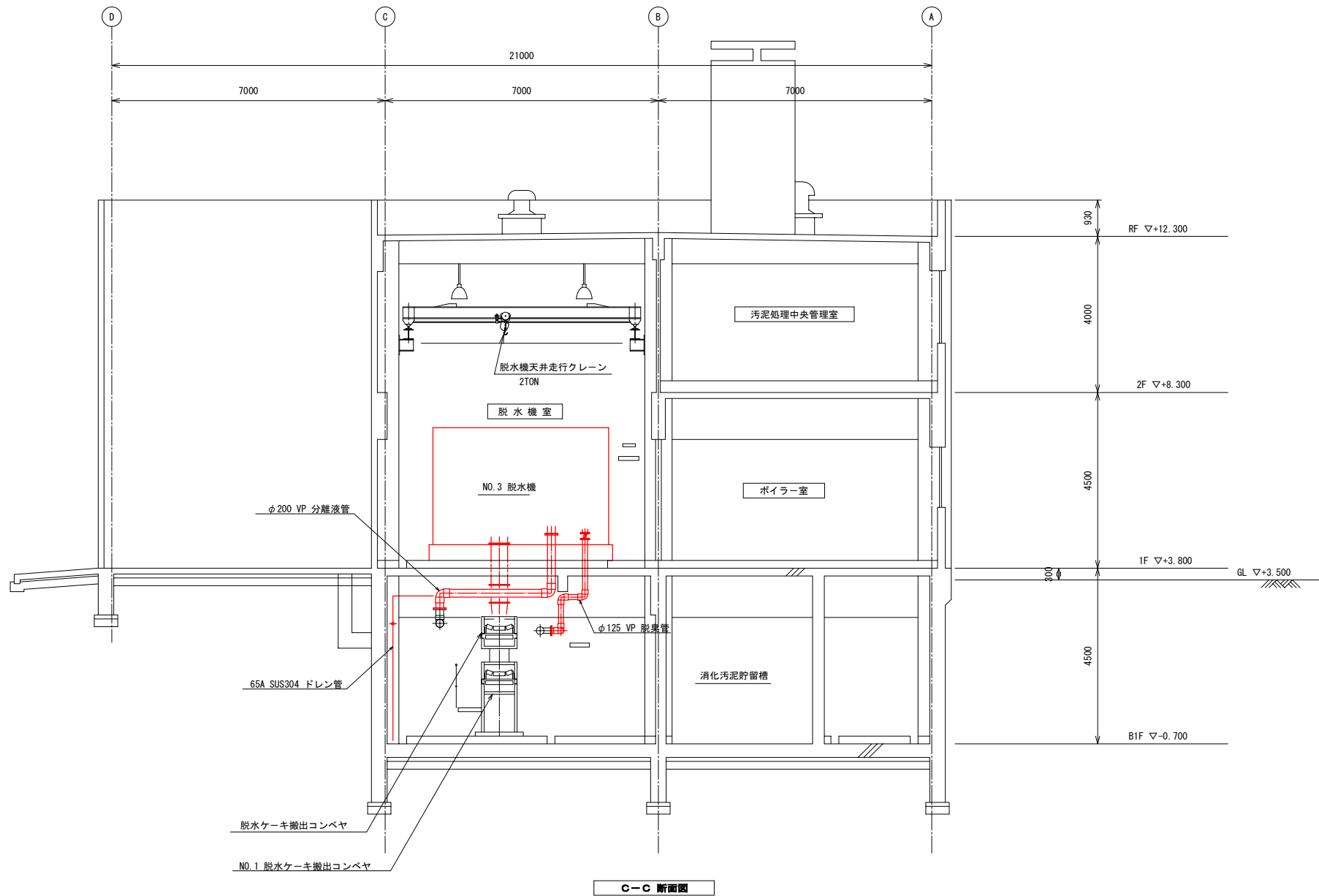


A-A 断面図

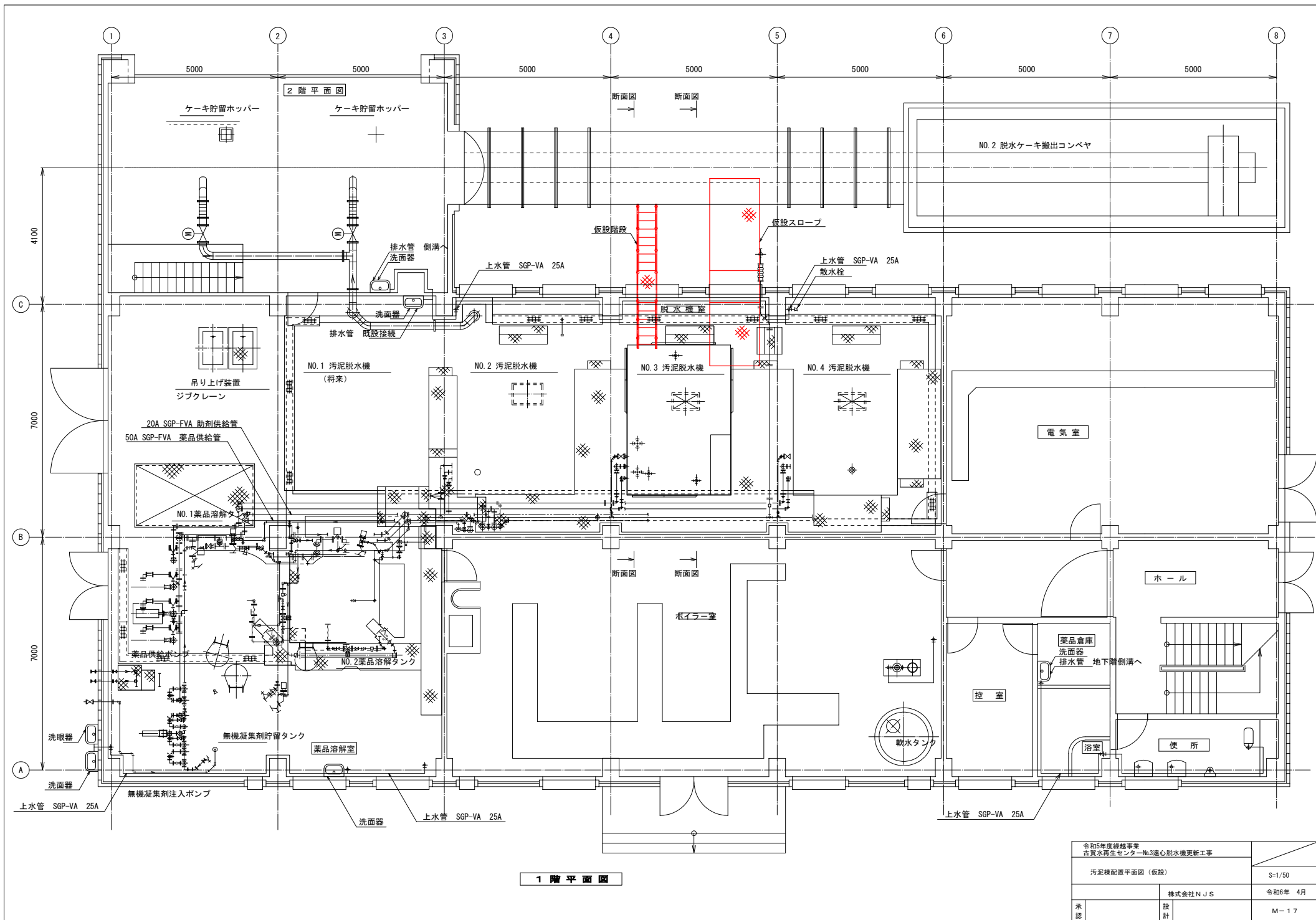
令和5年度繰越事業 古賀水再生センターNo.3遠心脱水機更新工事		
汚泥機配置断面図 (1) (撤去)		S=1/50
株式会社 N J S		令和6年 4月
承認	設計	M-14



令和5年度繰越事業 古賀水再生センターNo.3遠心脱水機更新工事		
汚泥機配置断面図 (2) (撤去)		S=1/50
株式会社 N J S		令和6年 4月
承認	設計	M-15

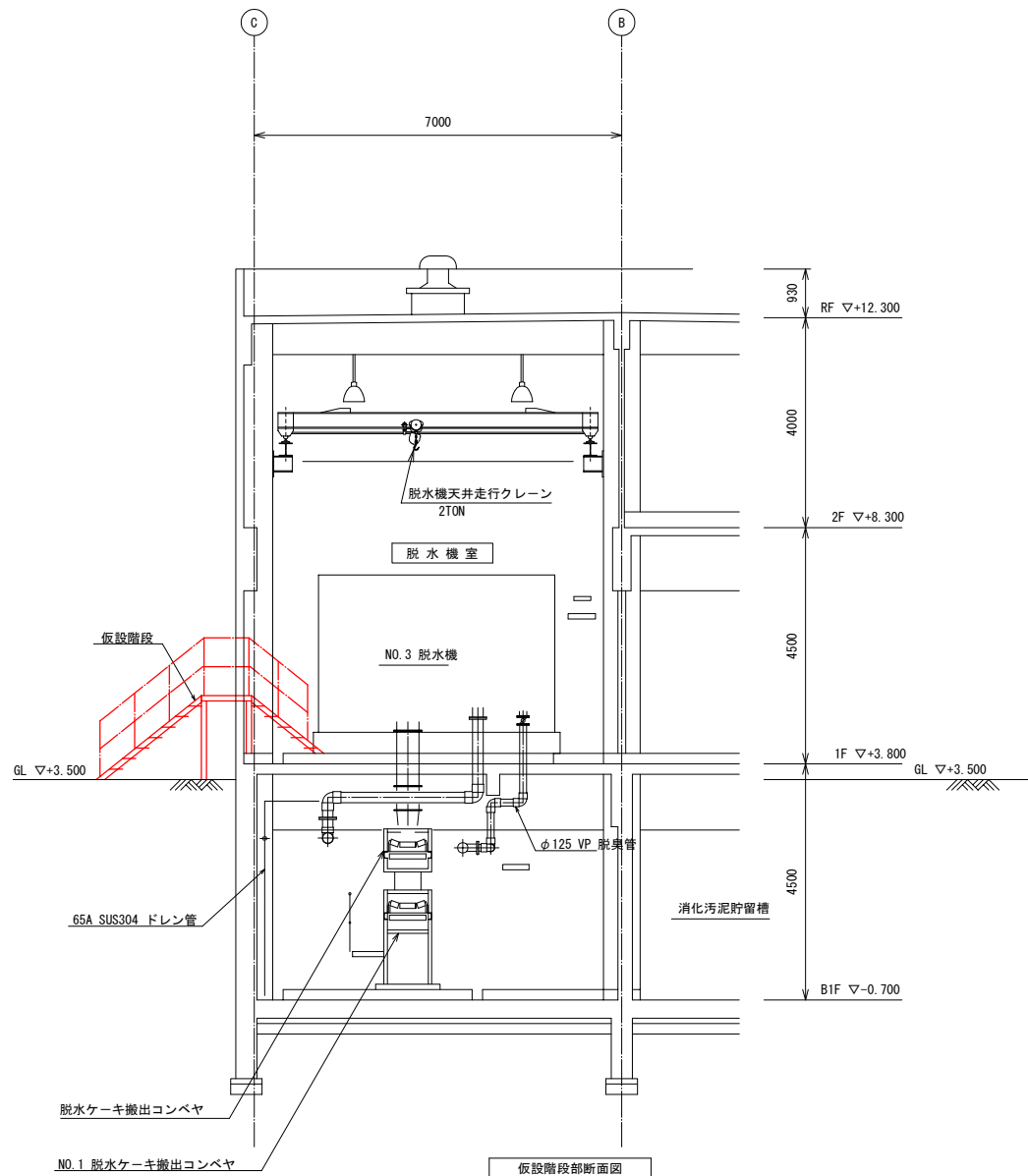


令和5年度繰越事業 古賀水再生センターNo.3遠心脱水機更新工事		
汚泥機配置断面図 (3) (撤去)		S=1/50
株式会社NJS		令和6年 4月
承認	設計	M-16

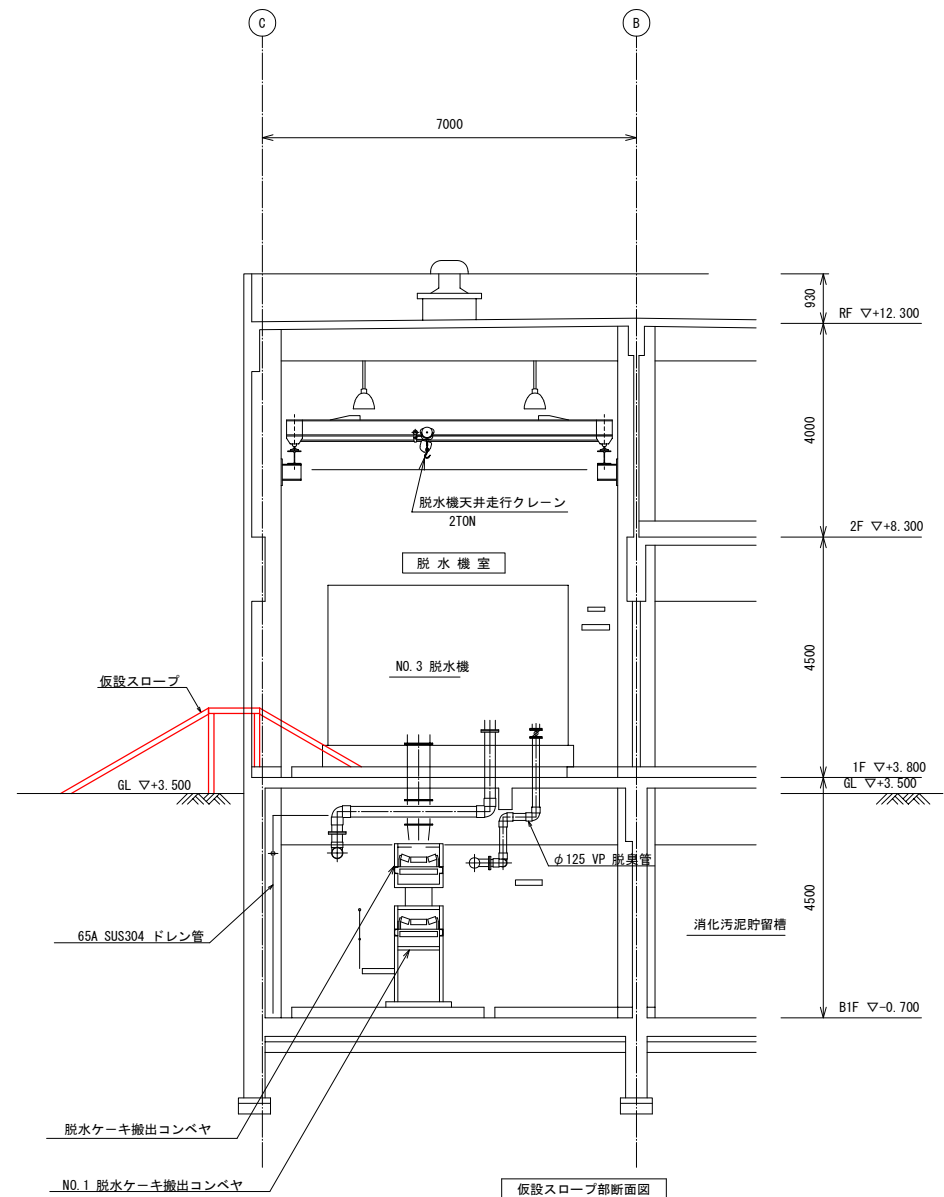


1 階 平 面 図

令和5年度繰越事業 古賀水再生センターNo.3遠心脱水機更新工事		
汚泥機配置平面図（仮設）		S=1/50
株式会社 N J S		令和6年 4月
承認	設計	M-17



仮設階段部断面図



仮設スロープ部断面図

令和5年度繰越事業 古賀水再生センターNo.3遠心脱水機更新工事		
汚泥機配置断面図（仮設）		S=1/50
承認	株式会社NJS	令和6年 4月
設計		M-18