

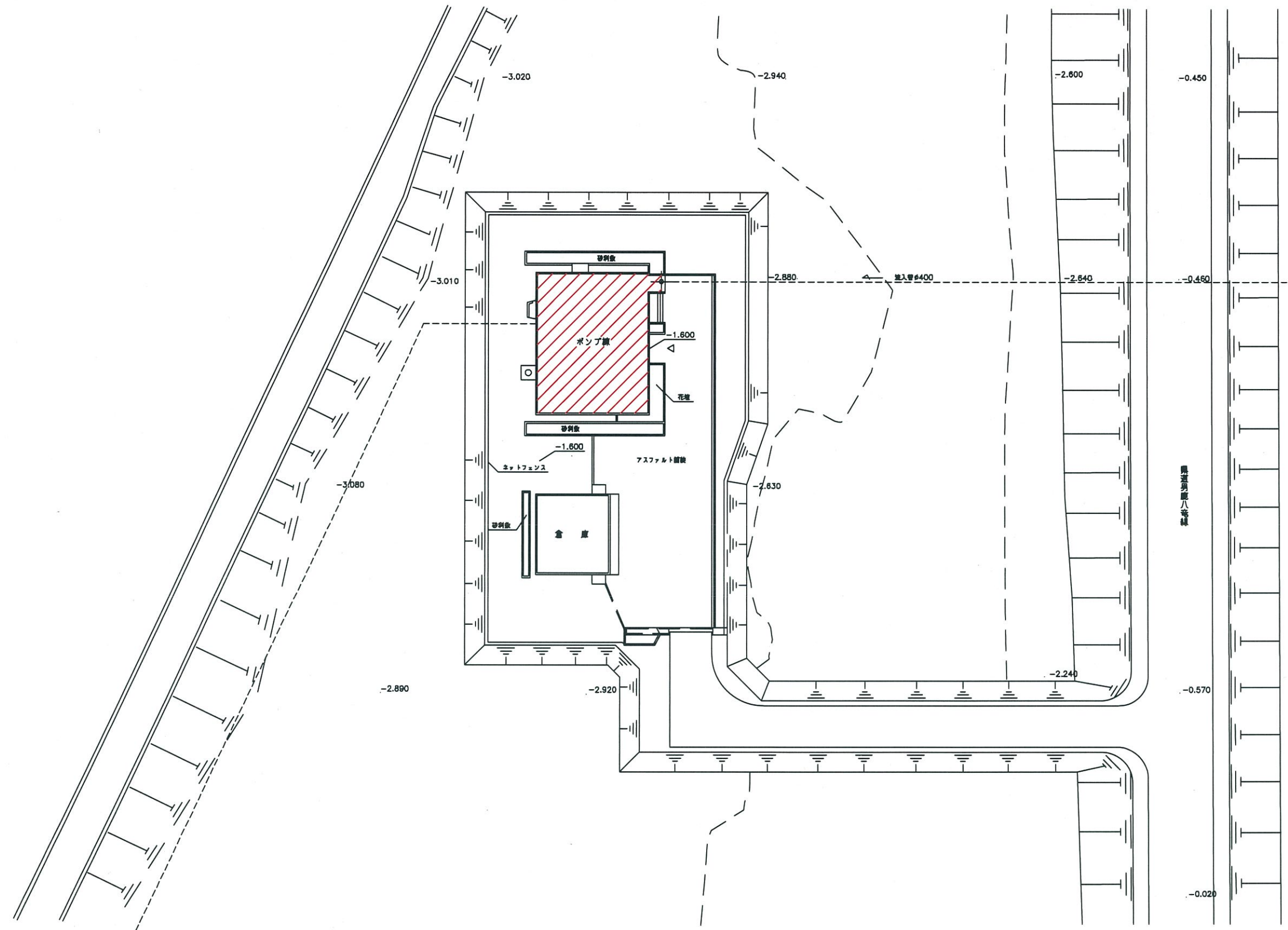
大改 瀧 汚 水 中 継 ポ ン プ 場  
築 更 新 工 事 ( 機 械 第 1 期 )

設 計 図

平成24年2月

大 瀧 村



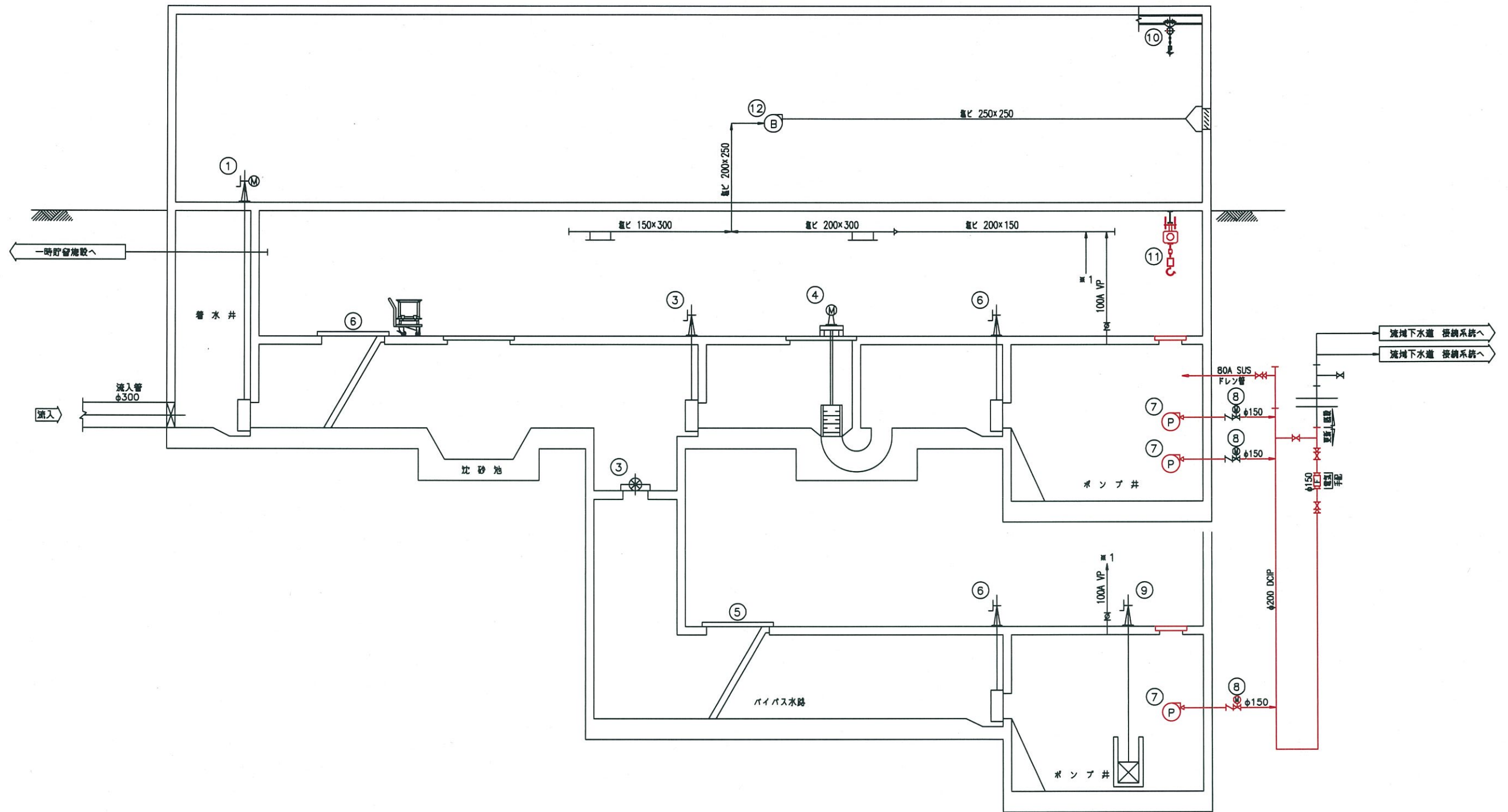


※ 着色部は今回工事範囲とする

一般平面図 1/400

大瀧河水中継ポンプ場改築・更新工事（機械）（第1期） （大瀧河水中継ポンプ場）		1
一般平面図		7
秋田県大潟村		S=1:400
承認	NJS (日本上下水道設計株式会社)	平成24年 2月
設計		

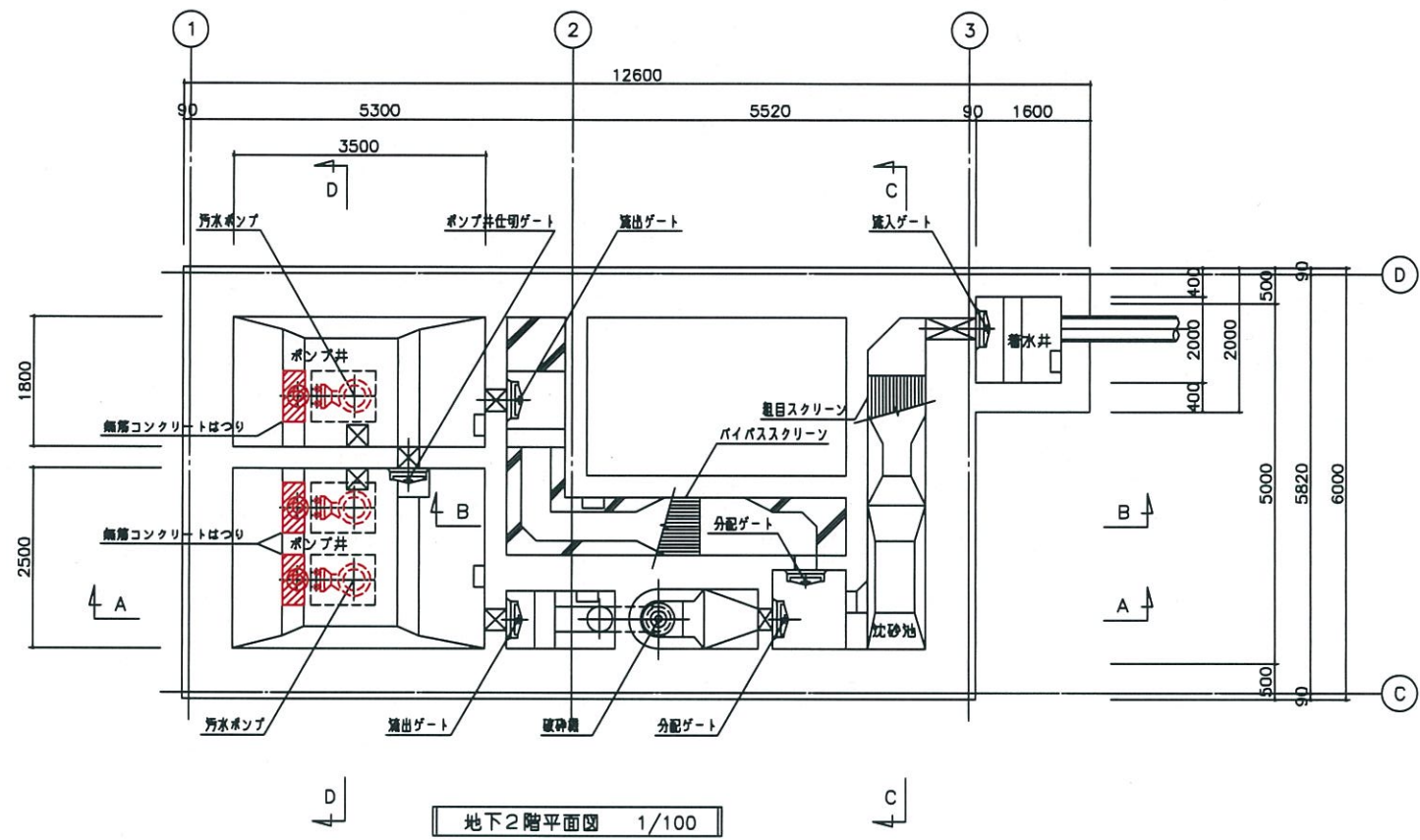




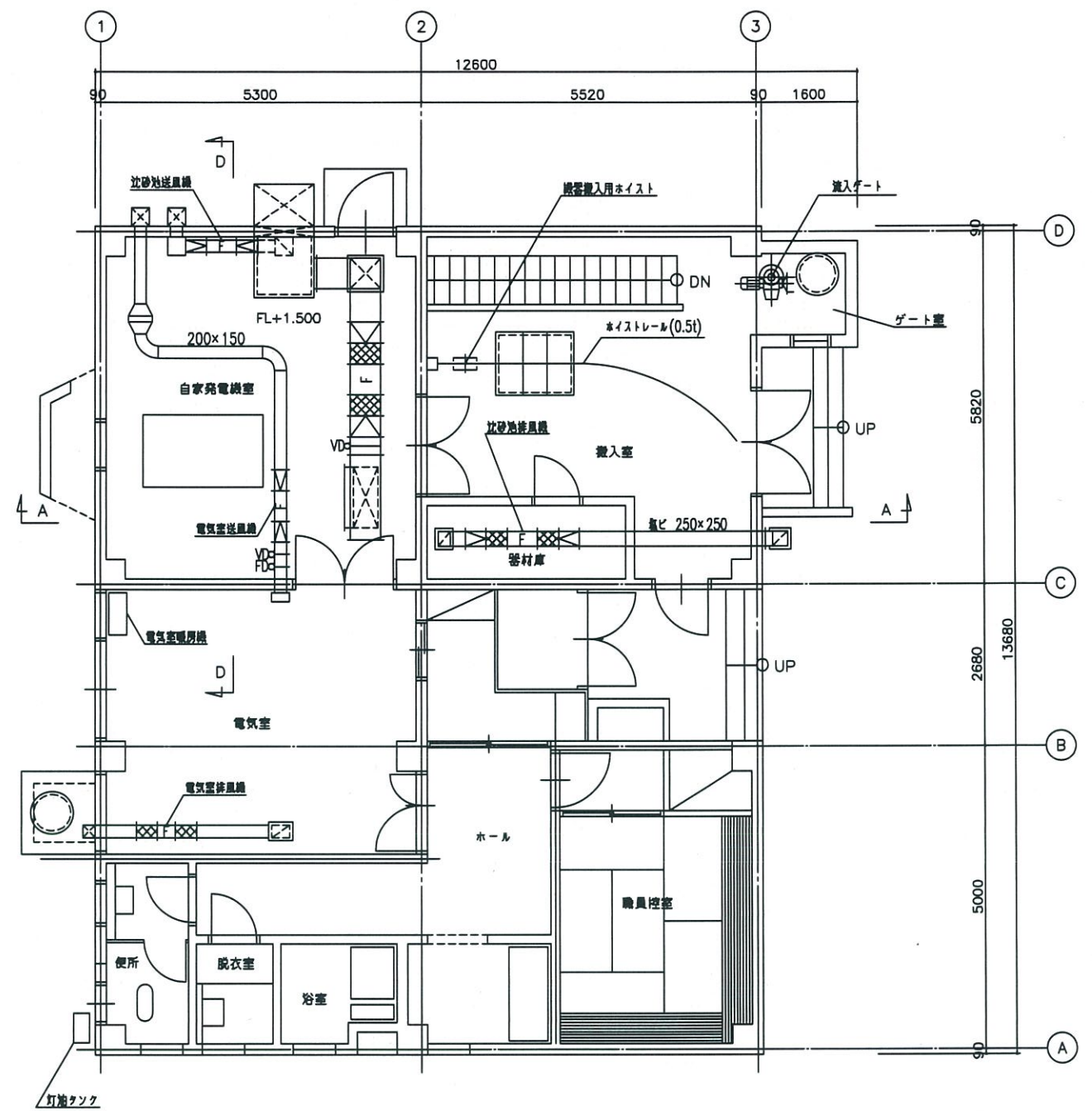
機器番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
機器名称	流入ゲート	粗目スクリーン	分配ゲート	破砕機	バイパススクリーン	流出ゲート	汚水ポンプ	吐出弁	ポンプ井仕切ゲート	機器室入用ホイス	汚水ポンプ用フェニックス	比砂池排風機
型式	鋼鉄製電動ゲート	手置式	鋼鉄製手動ゲート	Fラム回転式	手置式	鋼鉄製手動ゲート	ファイバー製 水中ポンプ(巻揚式)	電動仕切弁	鋼鉄製手動ゲート	ローヘッド型	フェニックスフェニックス	軸流ファン
仕様	300×300mm	幅: 800mm 目幅: 100mm	300×300mm	最大9100m <sup>3</sup> /日	幅: 800mm 目幅: 40mm	300×300mm	φ150×1.4m <sup>3</sup> /分 ×12m	口径 φ150mm	300×300mm	定格荷重 0.5t	定格荷重 0.5t	φ350×900m <sup>3</sup> /H ×10mmAq
電動機出力	0.4	-	-	0.75	-	-	5.5	0.4	-	1.2kw 相当	-	0.2kw 200V 3φ
全数	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1
既設	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1
更新	-	-	2	2	-	2	2	2	-	2	2	2
備考							3(1) 3(1) 3(1)	3 3 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
							巻込スクリーン型				2連式	

※ 着色部は今回工事範囲とする

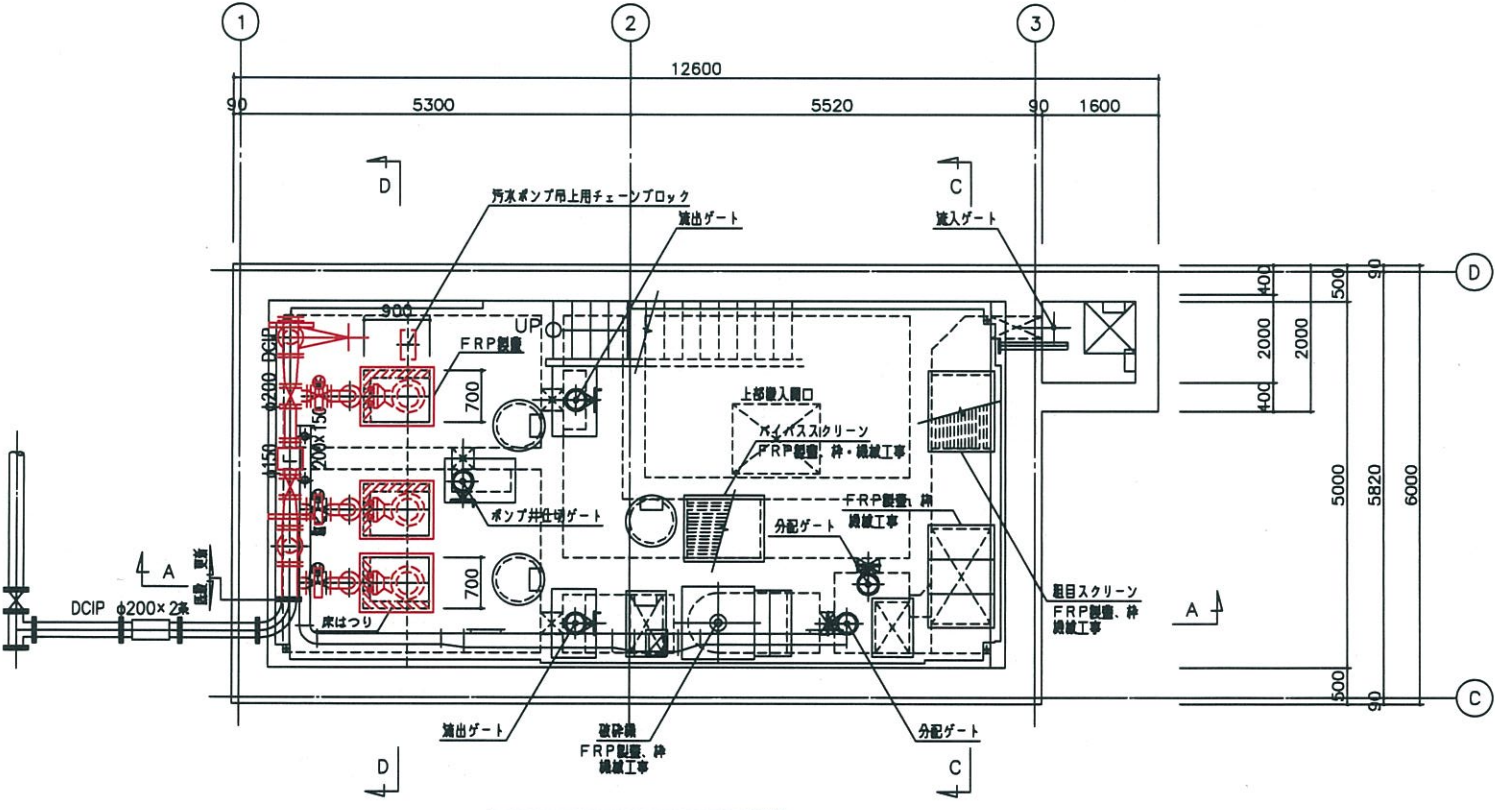
大島汚水ポンプ場改修・更新工事(機械)(第1期)		2
(大島汚水ポンプ場)		7
フローシート図(更新)		
秋田県大潟村	NJS(日本上下水道設計株式会社)	平成24年2月
承認	設計	



地下2階平面図 1/100



1階平面図 1/100

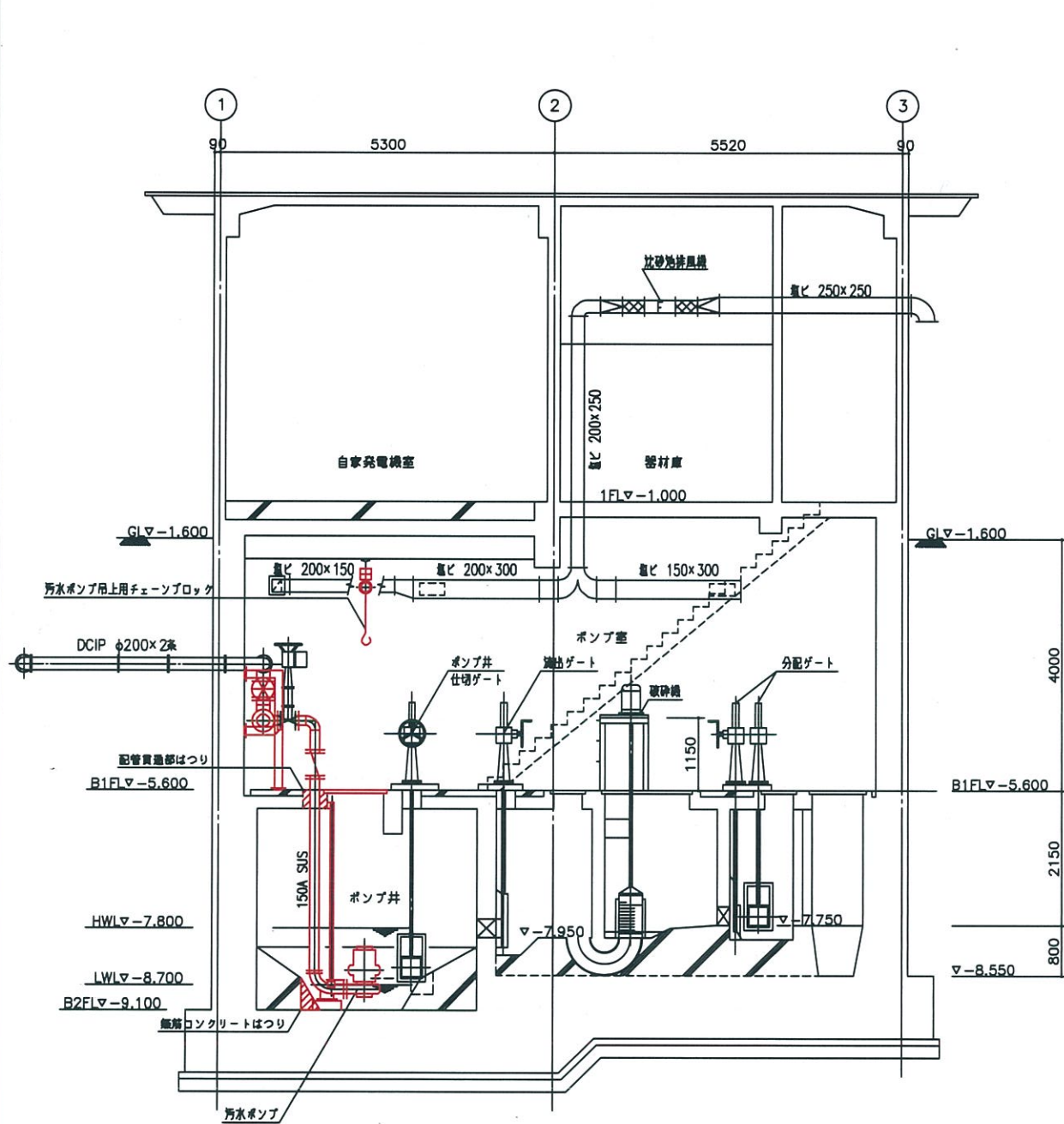


地下1階平面図 1/100

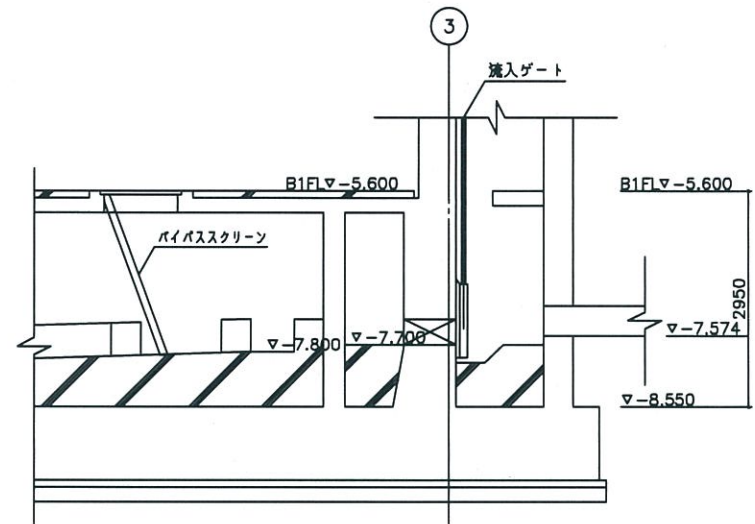
※ 着色部は今回工事範囲とする

大瀬汚水ポンプ場改修・更新工事(機械) (第1期)		3
(大瀬汚水ポンプ場)		7
平面配置図(更新)		
秋田県大潟村	NJS (日本上下水道設計株式会社)	平成24年2月
承認	設計	

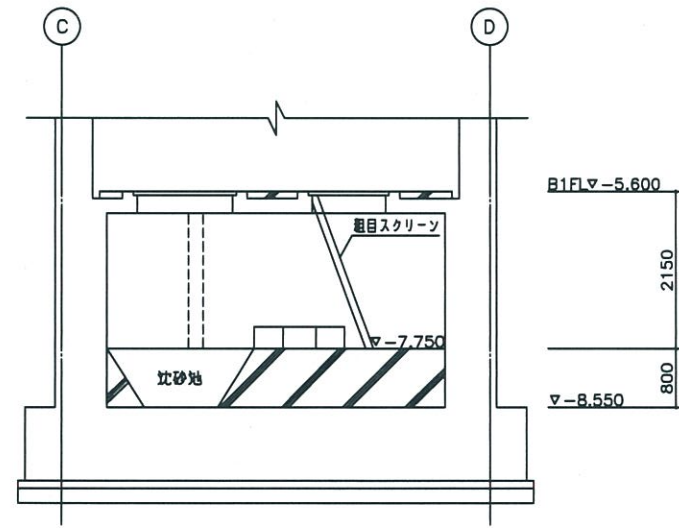




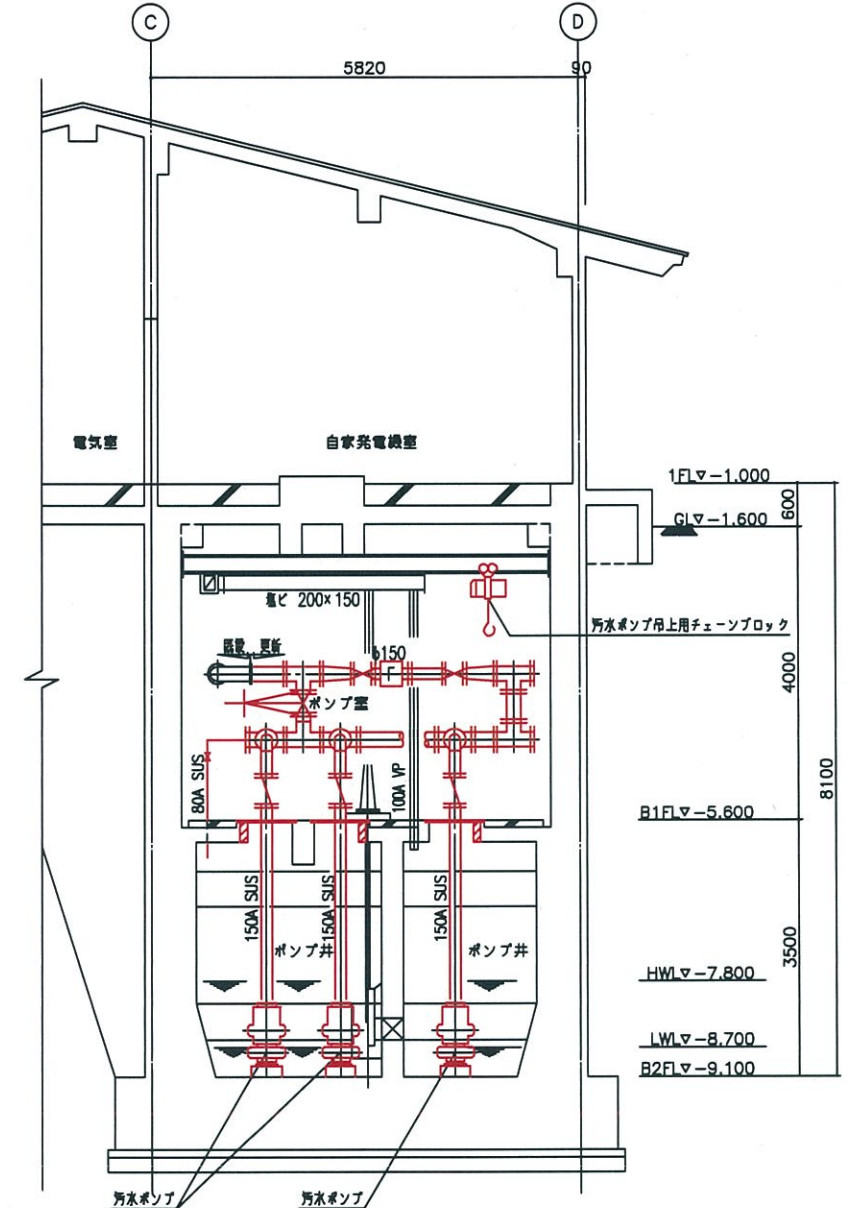
A-A 断面図 1/100



B-B 断面図 1/100



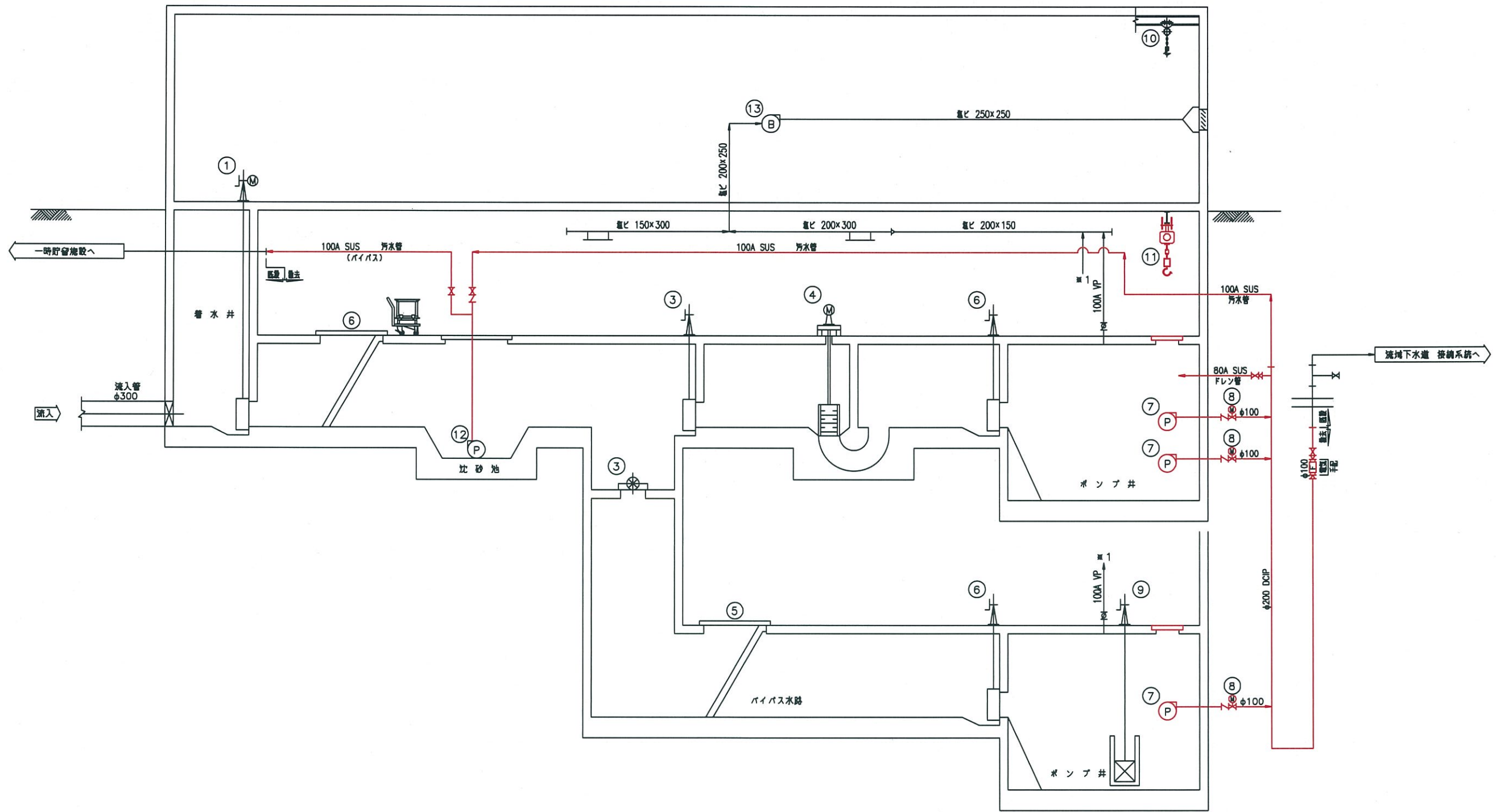
C-C 断面図 1/100



D-D 断面図 1/100

※ 着色部は今回工事範囲とする

大島汚水中心ポンプ場改修・更新工事（機械）（第1期） （大島汚水中心ポンプ場）		4
断面配置図（更新）		7
秋田県大潟村	NJS（日本上下水道設計株式会社）	S= 1:100
承認	設計	平成24年2月

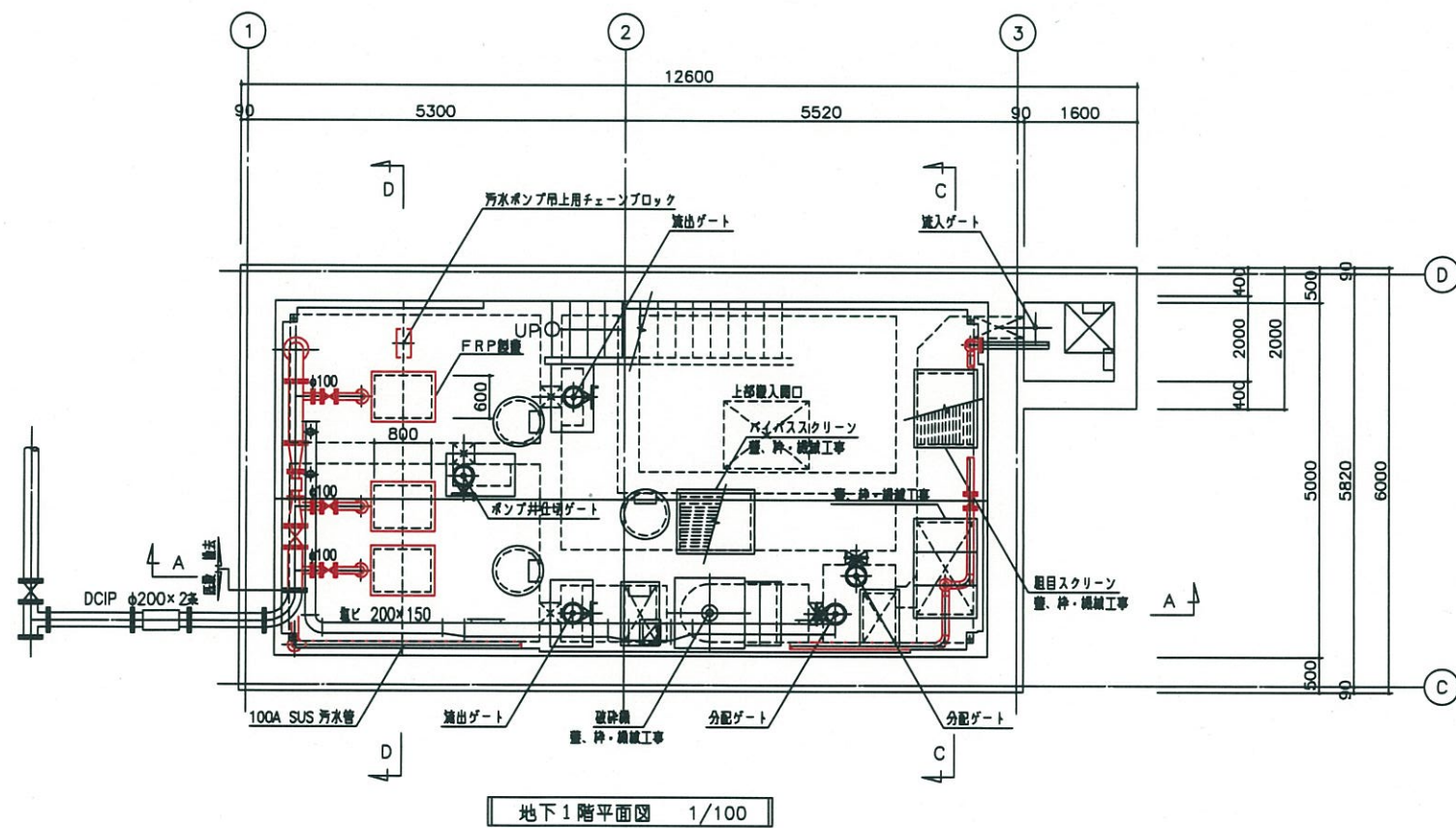
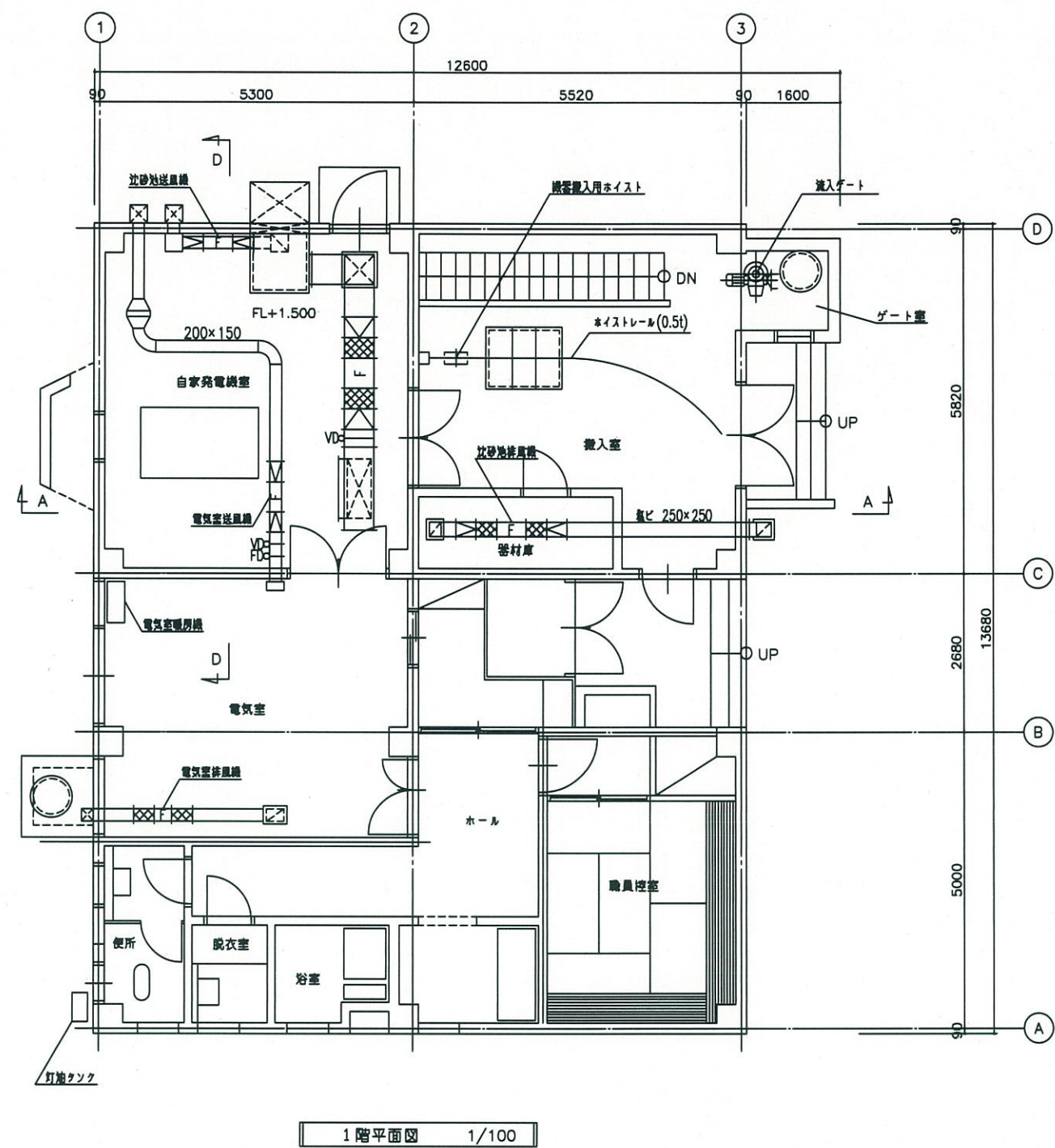
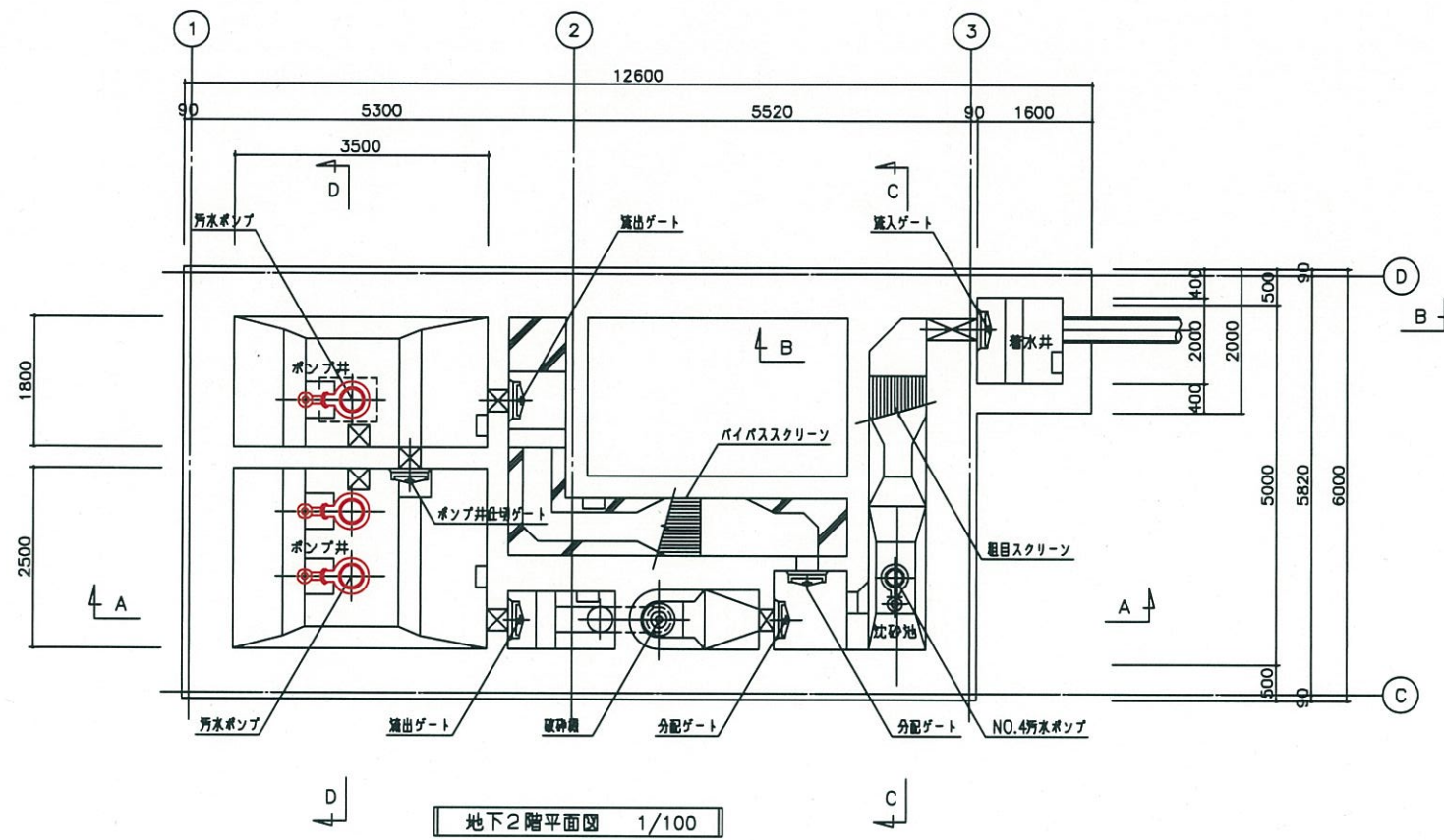


機器番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
機器名称	流入ゲート	粗目スクリーン	分配ゲート	破砕機	バイパススクリーン	流出ゲート	汚水ポンプ	吐出弁	ポンプ井在りゲート	機器搬入用ホイスト	汚水ポンプ用フェューンブローヤ	NO.4汚水ポンプ	比砂池排風機
型式	鋼鉄製電動ゲート	手置式	鋼鉄製手動ゲート	フランジ式	手置式	鋼鉄製手動ゲート	水中スクルー-渦巻ポンプ	電動仕切弁	鋼鉄製手動ゲート	ローハーフ型	フェューンブローヤ	水中汚水汚物ポンプ	巻上げ機
仕様	300×300mm	幅：800mm 目幅：100mm	300×300mm	最大7000m <sup>3</sup> /日	幅：800mm 目幅：40mm	300×300mm	φ100×0.75m <sup>3</sup> /分 ×18m	口径 φ100mm	300×300mm	定格荷重 0.5t	φ100×1.4m <sup>3</sup> /分 ×13m	φ350×900m <sup>3</sup> /H ×10mmAq	
電機出力	0.4	-	-	0.75	-	-	5.5	0.2	-	1.2kw 相当	-	5.5	0.2kW 200V 3φ
全数	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1
既設	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1
撤去	-	-	2	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-
備考							3(1) 3(1) 3(1)	3 3 3	1 1 -	1 1 -	1 1 1	1 1 -	1 1 -

※ 着色部は今回工事範囲とする

大島汚水中継ポンプ場改修・更新工事（機械）（第1期）		5
（大島汚水中継ポンプ場）		7
フローシート図（撤去）		
秋田県大潟村	NJS（日本上下水道設計株式会社）	平成24年2月
承認	設計	

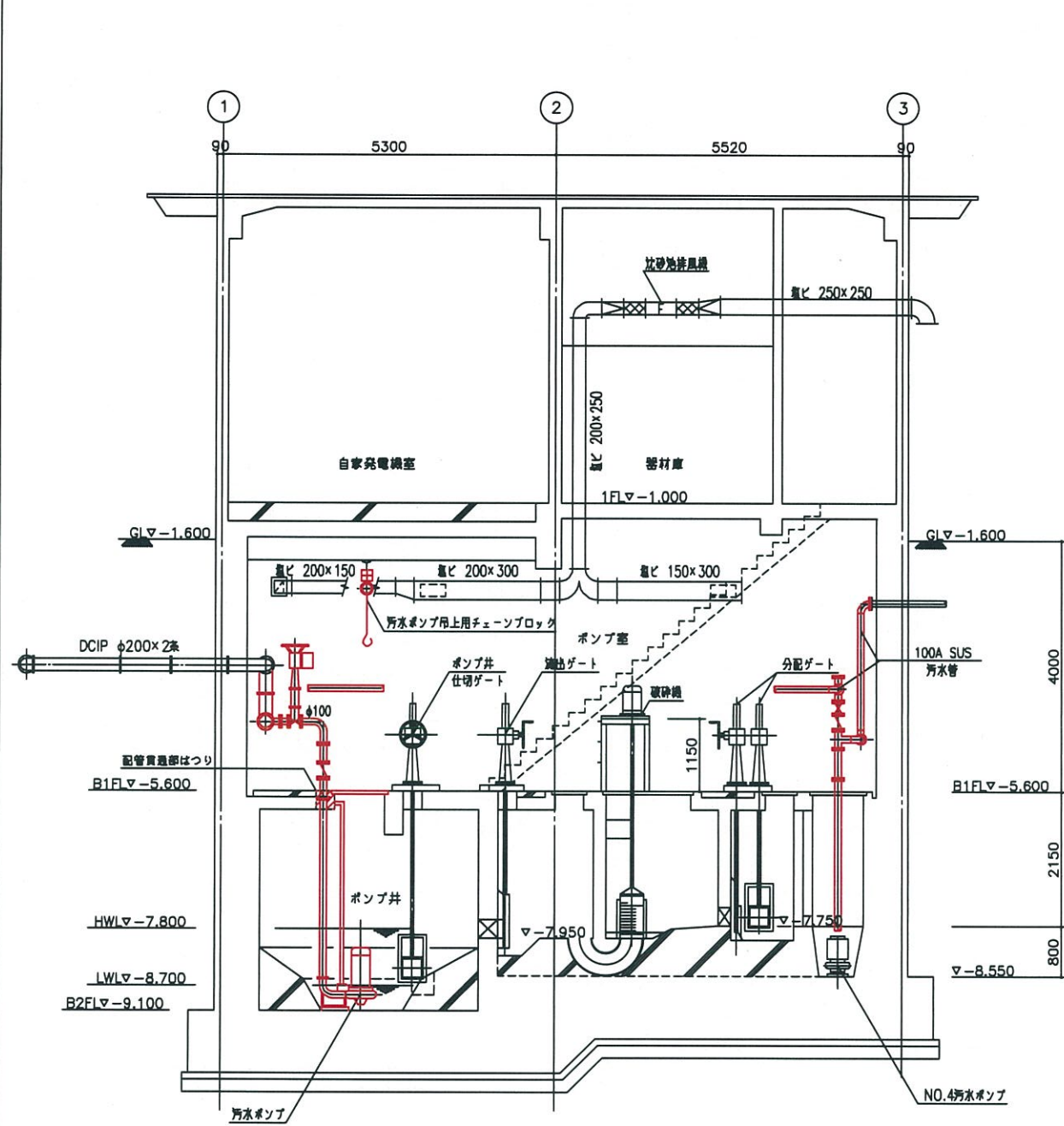




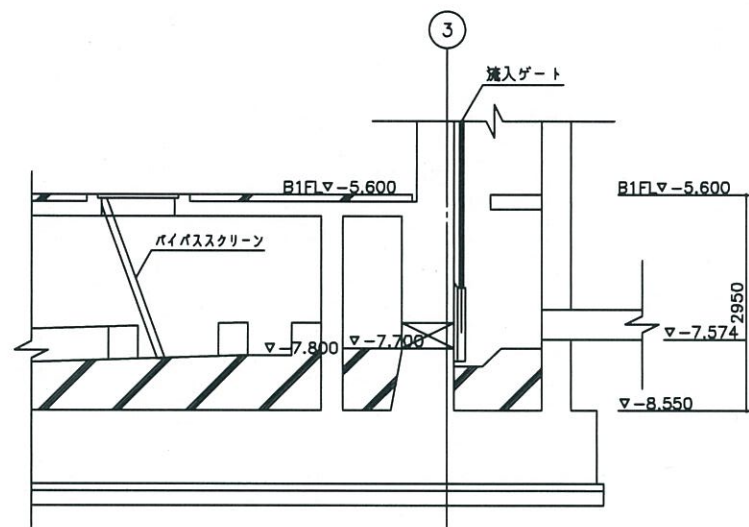
\* 着色部は今回工事範囲とする

大島汚水中継ポンプ場改修・更新工事（機械）（第1期） （大島汚水中継ポンプ場）		6
平面配置図（撤去）		7
秋田県大湯村		S= 1:100
NJS（日本上下水道設計株式会社）		平成24年2月
承認	設計	

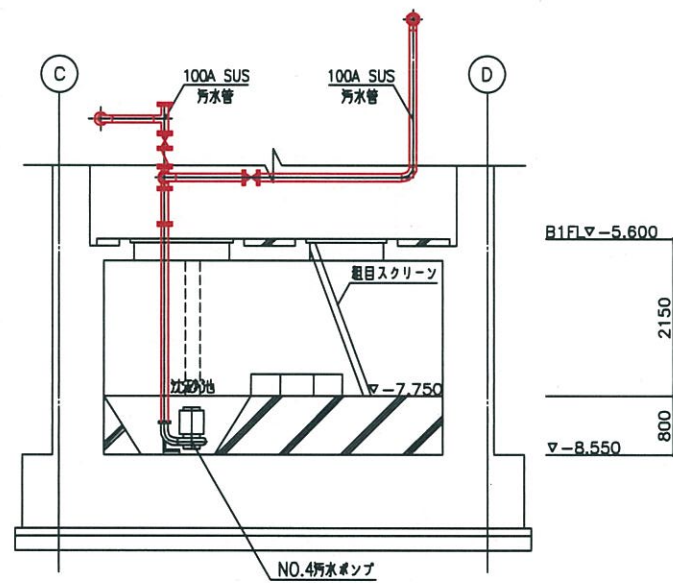




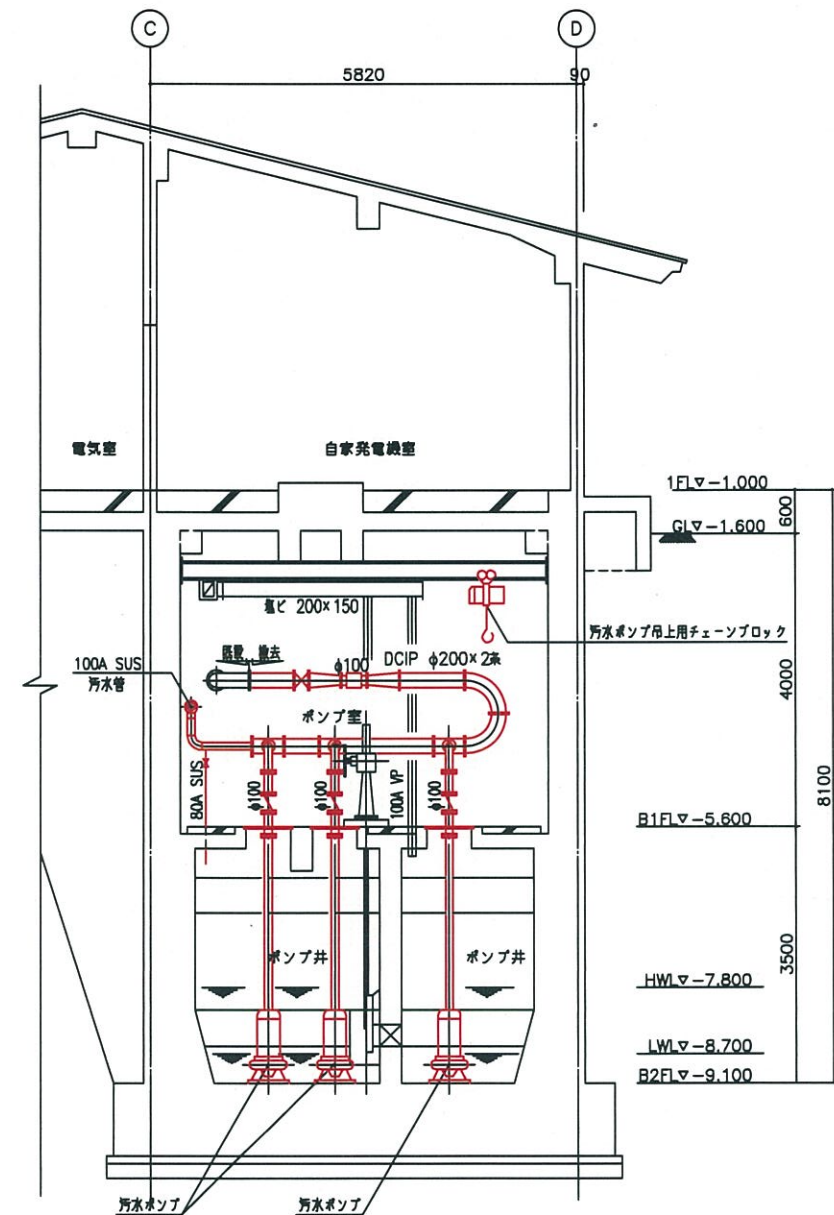
A-A 断面図 1/100



B-B 断面図 1/100



C-C 断面図 1/100



D-D 断面図 1/100

※ 着色部は今回工事範囲とする

大島汚水ポンプ増設・更新工事（機械）（第1期）		7
（大島汚水ポンプ増設）		7
断面配置図（撤去）		
S= 1:100		
秋田県大湯村	NJS（日本上下水道設計株式会社）	平成24年2月
承認	設計	