

5 魚 建 第 1 号  
四 日 町 排 水 ポ ン プ 場 機 械 設 備 工 事

詳 細 設 計 図  
【機械設備】

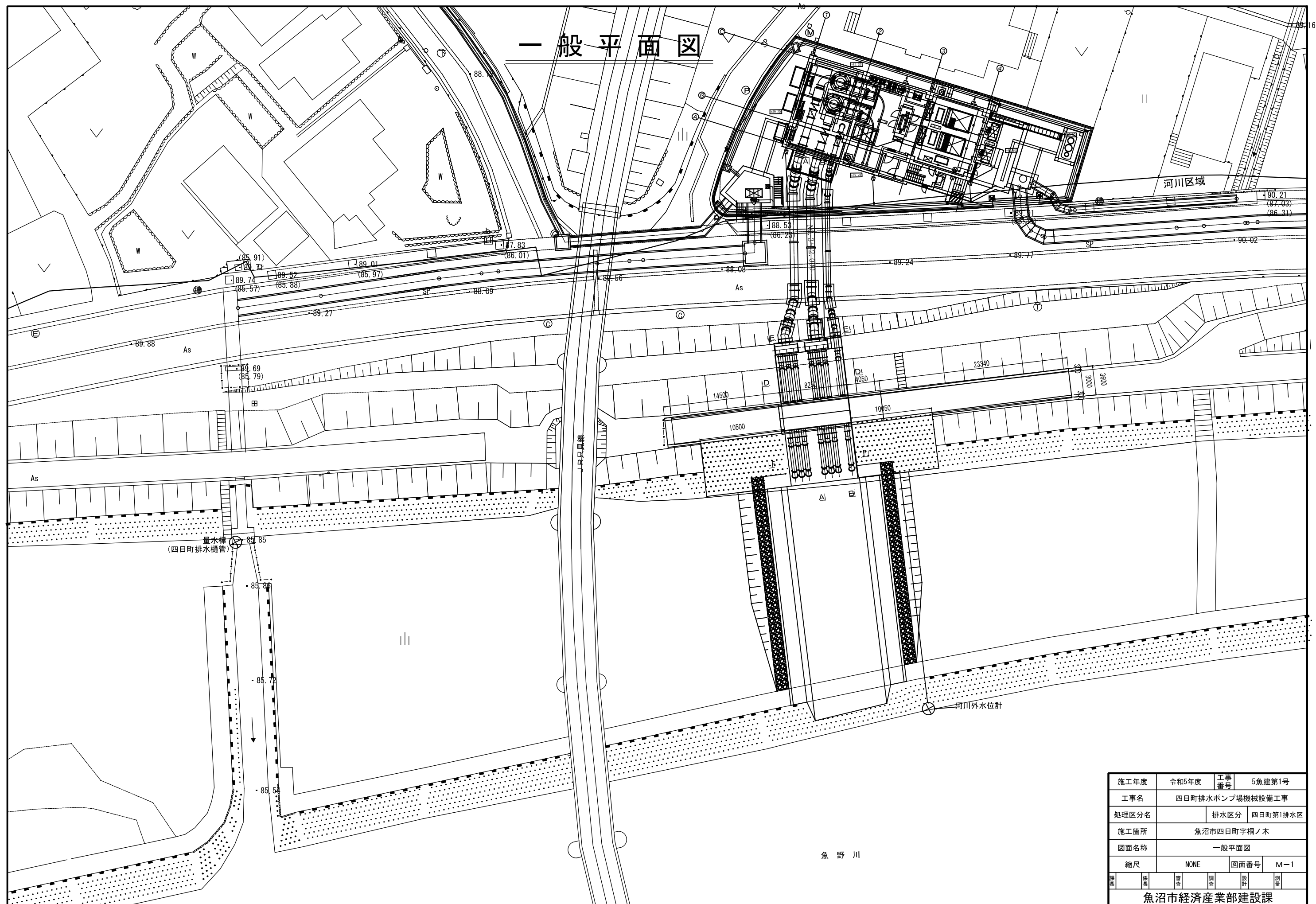
令 和 5 年 度

新 潟 県 魚 沼 市 産 業 経 済 部 建 設 課

5魚建第1号  
四日町排水ポンプ場 機械設備工事  
図 面 目 録

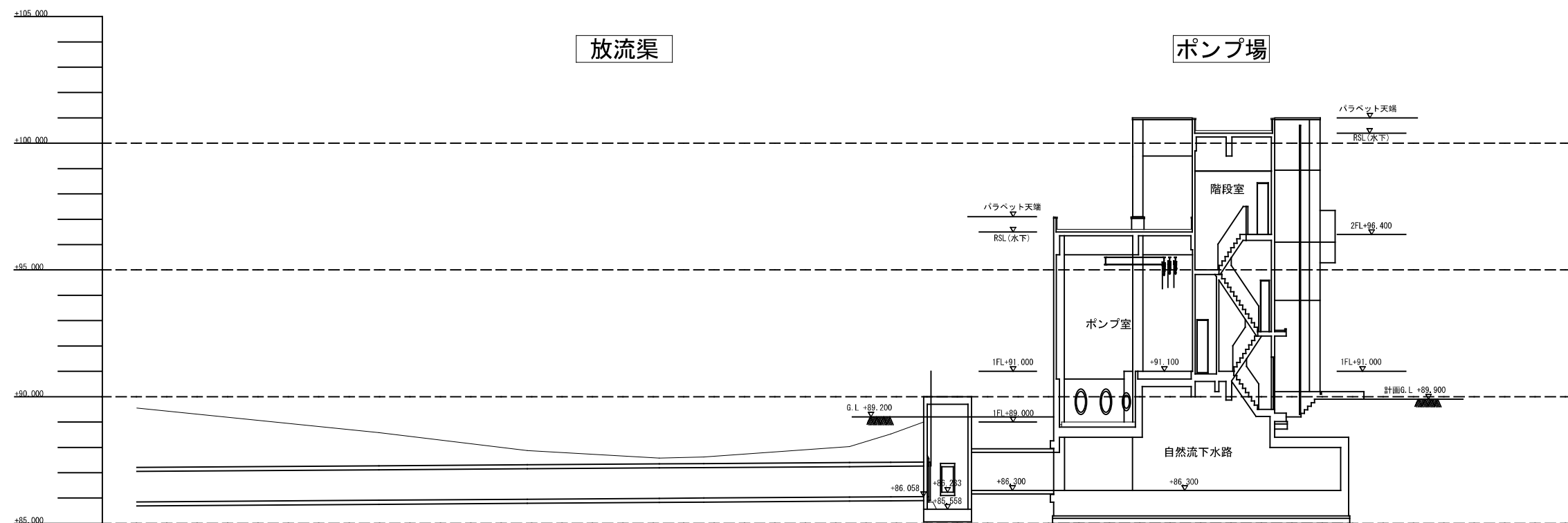
図面番号	名 称	縮 尺
【 機 械 工 事 】		
M - 1	一 般 平 面 図	NONE
M - 2	水 処 理 水 位 関 係 図	1／200 (A3)
M - 3	フ ロ ー シ ー ト	NONE
M - 4	ポ ン プ 井 平 面 図	1／100 (A3)
M - 5	1 階 平 面 図 (下部)	1／100 (A3)
M - 6	1 階 平 面 図 (上部)	1／100 (A3)
M - 7	2 階 平 面 図	1／100 (A3)
M - 8	断 面 図 (1)	1／100 (A3)
M - 9	断 面 図 (2)	1／100 (A3)
M - 10	断 面 図 (3)	1／100 (A3)
M - 11	断 面 図 (4)	1／100 (A3)
M - 12	断 面 図 (5)	1／100 (A3)
M - 13	断 面 図 (6)	1／100 (A3)
M - 14	断 面 図 (7)	1／100 (A3)
M - 15	自 然 流 下 ゲ ー ト 室 平 断 面 図	1／50 (A3)
M - 16	系 統 機 器 配 管 図 (1)	1／50 (A3)
M - 17	系 統 機 器 配 管 図 (2)	1／50 (A3)
M - 18	系 統 機 器 配 管 図 (3)	1／100 (A3)
M - 19	地 下 オ イ ル タ ン ク 参 考 図	1／40 (A3)
M - 20	1 階 穴 明 ・ 基 礎 平 面 図	1／100 (A3)
M - 21	貫 通 孔 ・ 埋 込 管 平 面 図 (1)	1／100 (A3)
M - 22	貫 通 孔 ・ 埋 込 管 平 面 図 (2)	1／100 (A3)
M - 23	貫 通 孔 ・ 埋 込 管 及 び 機 器 基 礎 表	NONE

# 一般平面図



施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号	
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事					
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区	
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称		一般平面図					
縮尺		NONE			図面番号		M-1
課長	係長		審査		調査		設計
							測量
魚沼市経済産業部建設課							

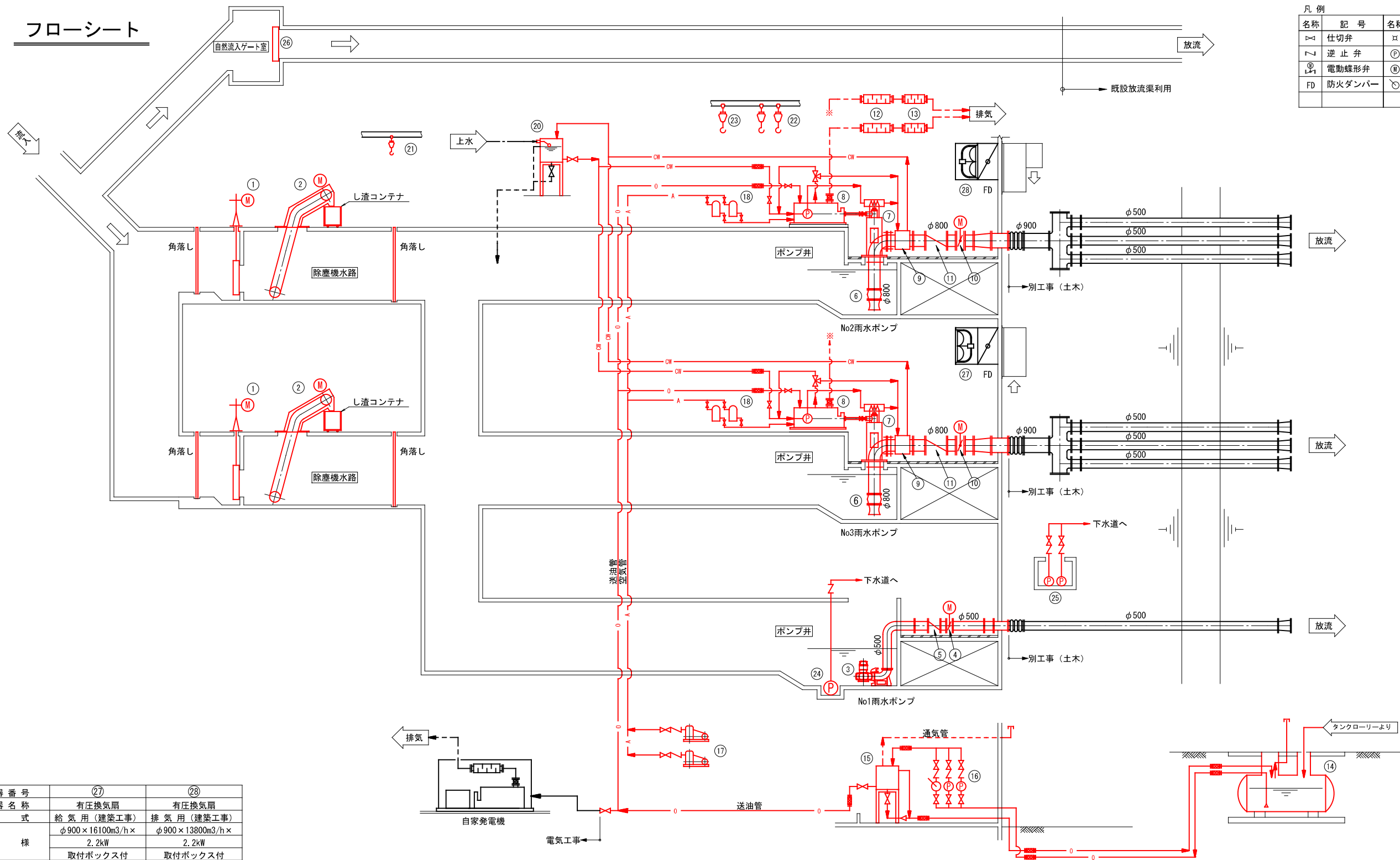
S=縦1/200



施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号	
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事					
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区	
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称		水処理 水位関係図					
縮尺		1/200 (A3)			図面番号		M-2
課長	係長		審査	調査	設計		測量
魚沼市経済産業部建設課							



フローシート



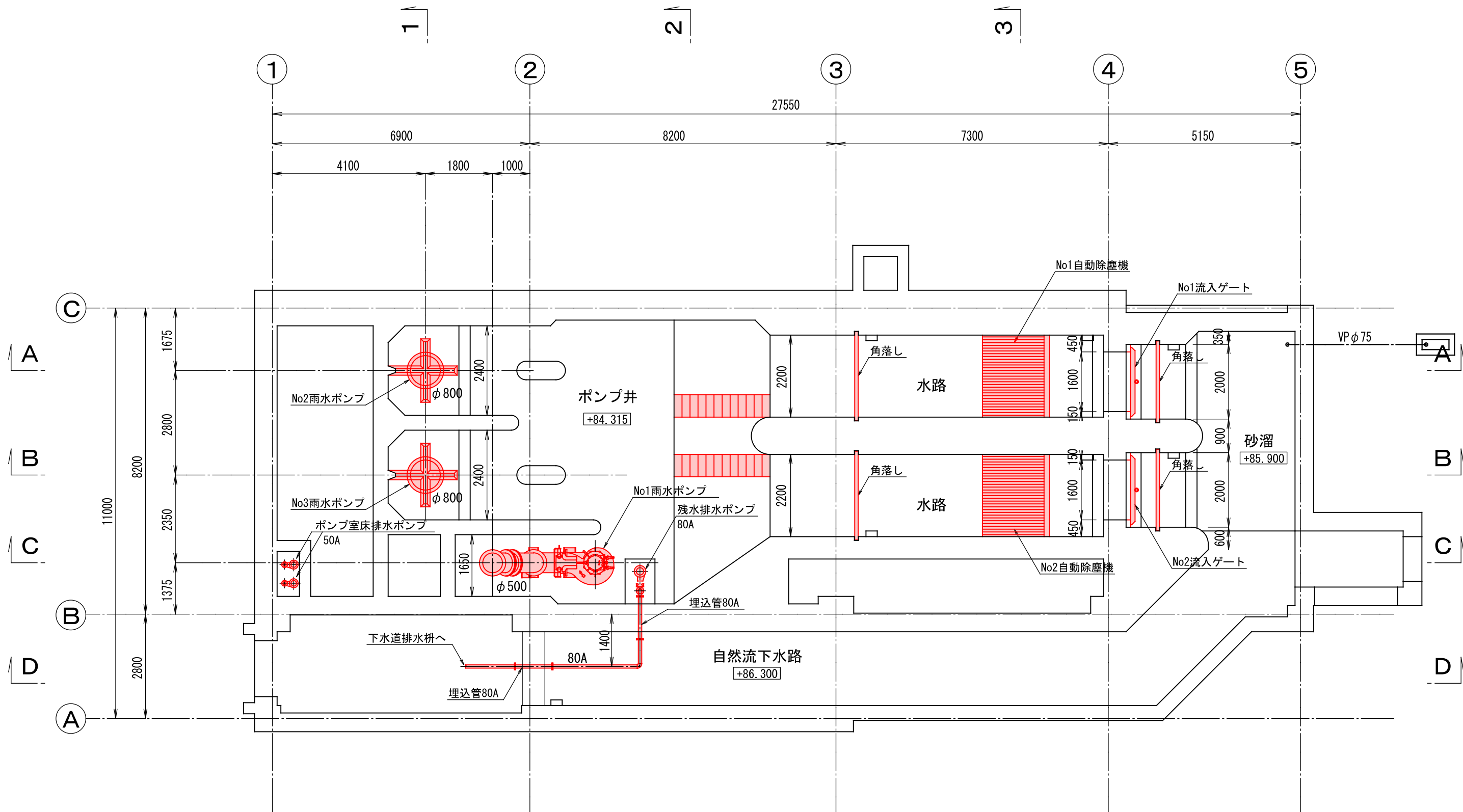
凡 例					
名称	記 号	名称	記 号	名称	記 号
仕切弁	▽	散水栓	×	油管	—○—
逆 止 弁	▽	ポンプ	Ⓟ	空気管	—A—
電動蝶形弁	Ⓢ	モーター	Ⓜ	冷却水管	—OW—
防火ダンパー	FD	ウイングポンプ	Ⓢ	給水管	—
				排水・排気管	—

機 器 番 号	(27)	(28)
機 器 名 称	有圧換気扇	有圧換気扇
型 式	給 気 用 (建築工事) φ900×16100m3/h× 2.2kW	排 気 用 (建築工事) φ900×13800m3/h× 2.2kW
仕 様	取付ボックス付	取付ボックス付
数 量	2	2
備 考	(建築工事)	(建築工事)

機 器 番 号	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)
機 器 名 称	地下燃料貯油槽	燃料小出槽	燃料移送ポンプ	始動用空気圧縮機	始動用空気槽		膨張タンク	吊上装置(3)	吊上装置(1)	吊上装置(2)	残水排水ポンプ	ポンプ室床排水ポンプ	自然流下ゲート
型 式	地下埋設式	銅板製角型槽	歯車ポンプ	立形2段式空冷	銅板製円筒圧力槽		銅板製角型槽	ギヤードトロリ結合型	ギヤードトロリ結合型	ギヤードトロリ結合型	汚水用水中モーターポンプ	水中汚水ポンプ	電動外ネジ式鋼鉄製角型ゲート
仕 様	有効容量 3KL	有効容量 900L	φ25×54L/分	2.94 MPa	容量 100L×2本/組		有効容量 300L	定格 0.5 t	定格 5.0 t	定格 2.5 t	φ80×0.61m3/分×7.9m	φ50×0.1m3/分×5.0m	W1.5m×H1.2m
	送油口 25A、返油口 40A	—	0.6 MPa	—	2.94MPa		—	—	—	—	—	—	—
数 量	—	—	1.5 kW	2.2 kW	—		—	—	—	—	2.2 kW	0.4 kW	1.5 kW
	二重殻タンク(国交省仕様)	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
備 考	1	1	2(1)	2(1)	2		1						1
	鋼製強化プラスチック製							除塵機室角落し用	No2、No3雨水ポンプ用	No1雨水ポンプ用	ノンクログ形		

機 器 番 号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
機 器 名 称	No1, No2流入ゲート	No1, No2自動除塵機	No1雨水ポンプ	No1雨水ポンプ用吐出弁	No1雨水ポンプ用逆止弁	No2, No3 雨水ポンプ	No2, No3雨水ポンプ用減速機	No2, No3雨水ポンプ用原動機	No2, No3雨水ポンプ用冷却器	No2, No3雨水ポンプ用吐出弁	No2, No3雨水ポンプ用逆止弁	排気消音器 (1)	排気消音器 (2)
型 式	電動外ネジ式鋼鉄製角型ゲート	背面降下前面掻上型	着脱式渦巻型水中モーターポンプ	1床式横形電動蝶形弁	スイングチャッキ弁	立軸斜流ポンプ (Ⅱ型)	直交軸傘歯車減速機	水冷立形4サイクルディーゼルエンジン	—	1床式横形電動蝶形弁	スイングチャッキ弁	膨張型 φ250	膨張型 φ250
仕 様	W1.6m×H1.5m	水路幅2.2m×深4.3m 目幅 25mm	φ500×0.4m3/秒×8.8m	φ500mm	φ500mm	φ800×1.75m3/秒×9.5m	1500 → 690 min-1	253kW×1500 min-1	φ800mm	φ800mm	φ800mm	L3430	L2700
数 量	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
備 考		コンテナ 2台共					クラッチ付	潤滑油ポンプ	管内クーラー			原動機付属機器	原動機付属機器

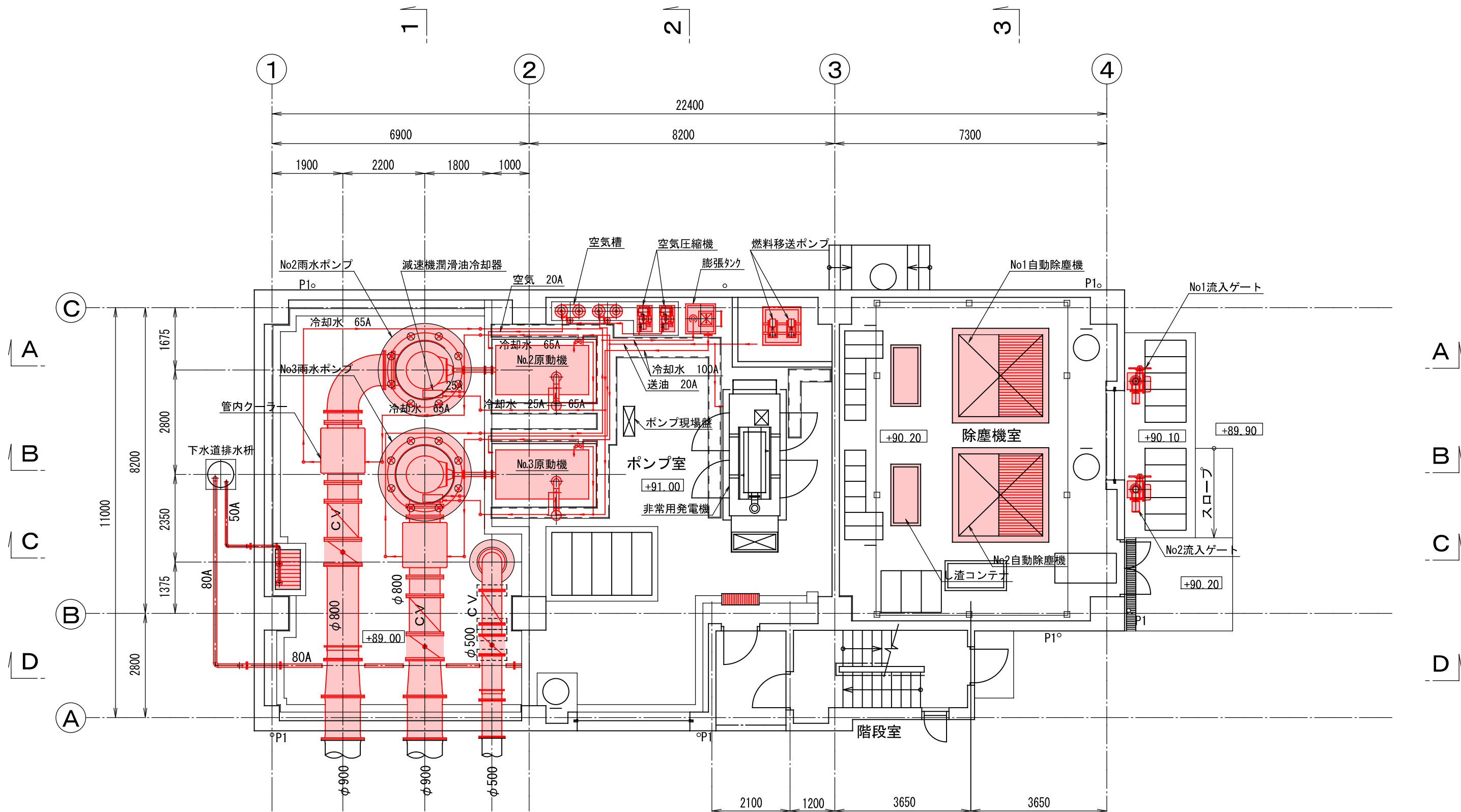
施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	フローシート		
縮尺	—	図面番号	M-3
設計	監理	調査	測量
魚沼市経済産業部建設課			



ポンプ井平面図 S=1:100

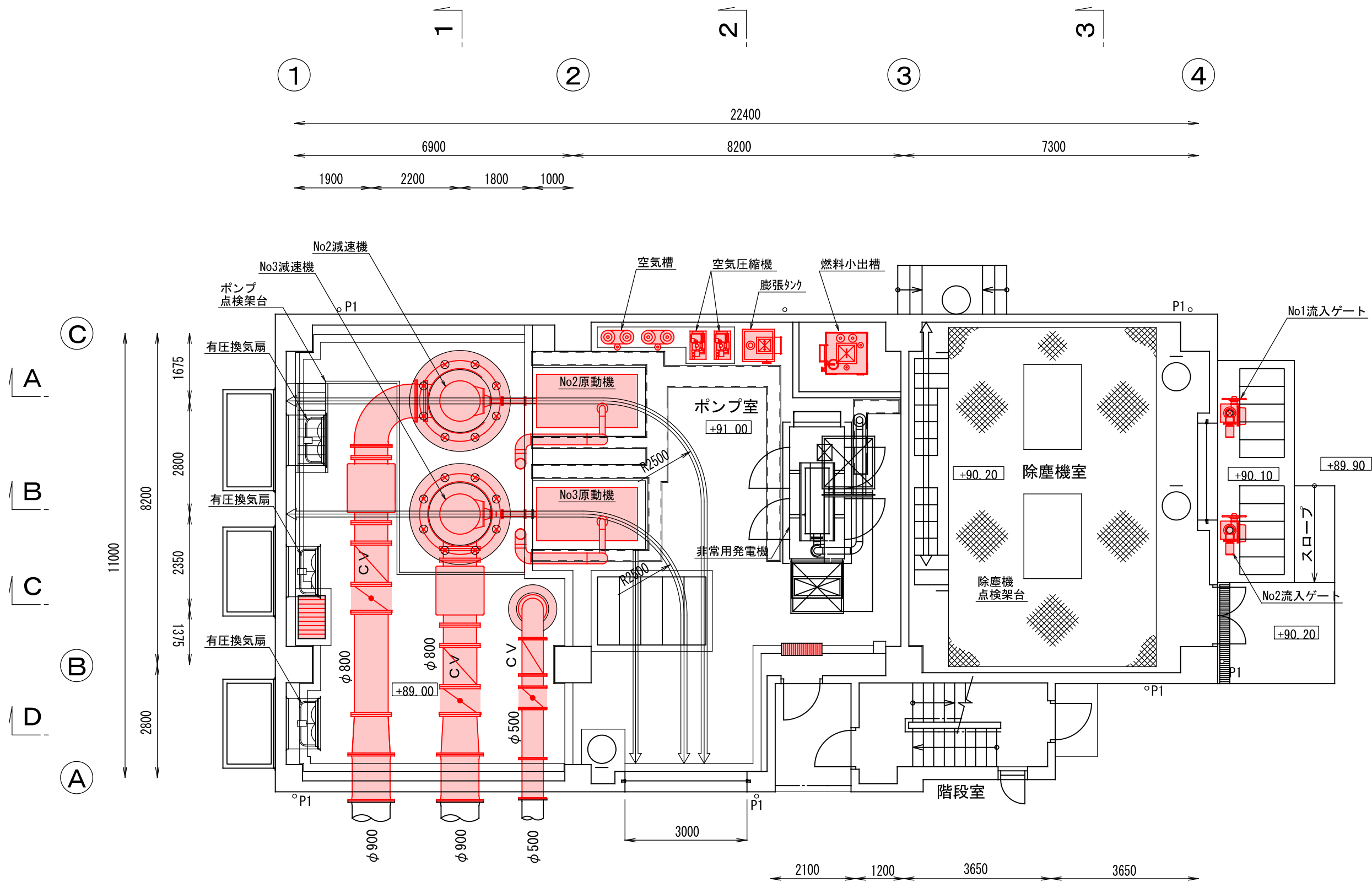
施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	ポンプ井平面図		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-4
作成	設計	監査	測量

魚沼市経済産業部建設課



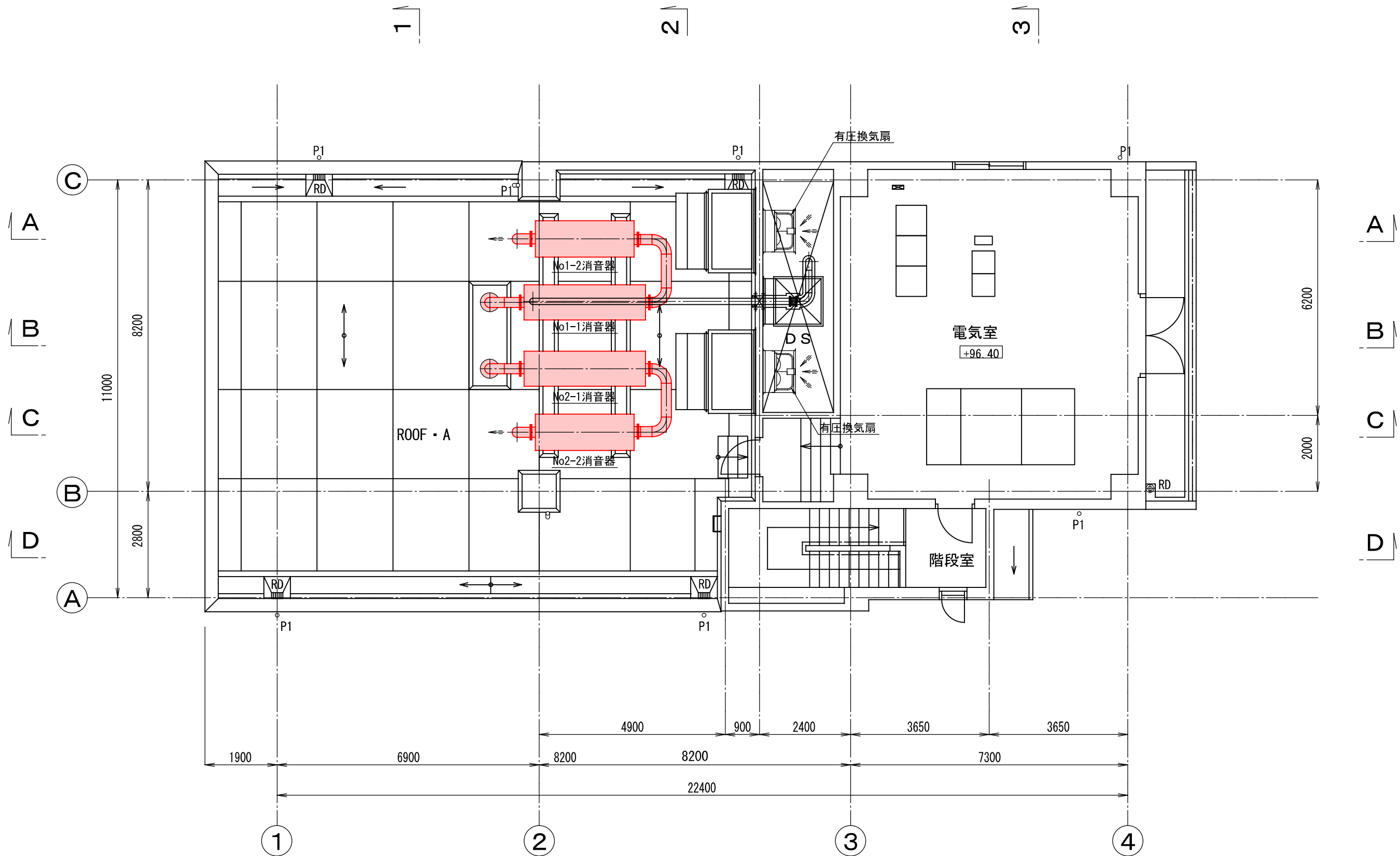
1 階平面図（下部） S=1:100

施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号			
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事							
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区			
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木							
図面名称		1階平面図（下部）							
縮尺		1/100 (A3)			図面番号		M-5		
作成	図検		審査		調査		設計		測量
魚沼市経済産業部建設課									



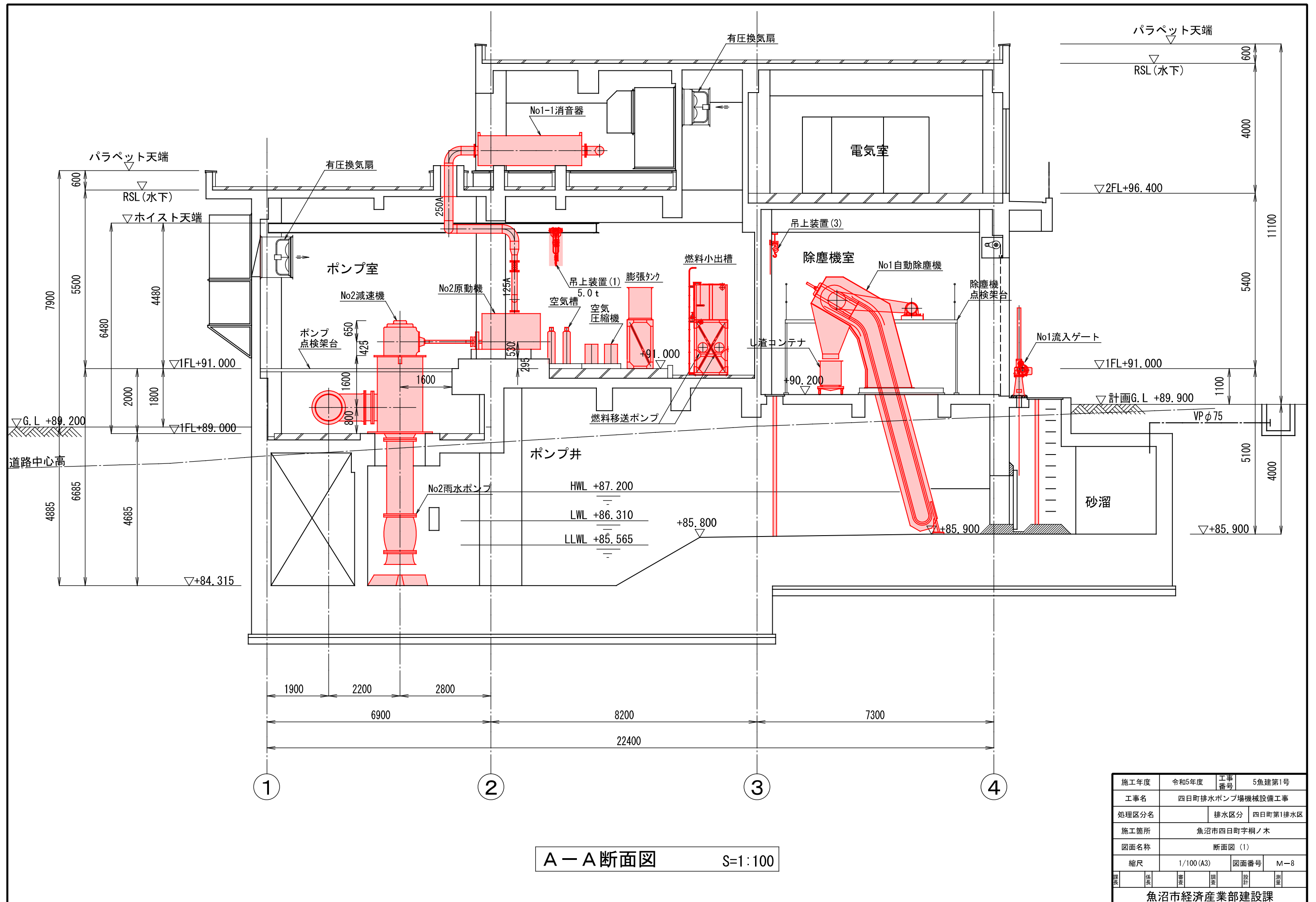
1 階平面図（上部） S=1:100

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	1階平面図（上部）		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-6
作成	図検	審査	設計
魚沼市経済産業部建設課			

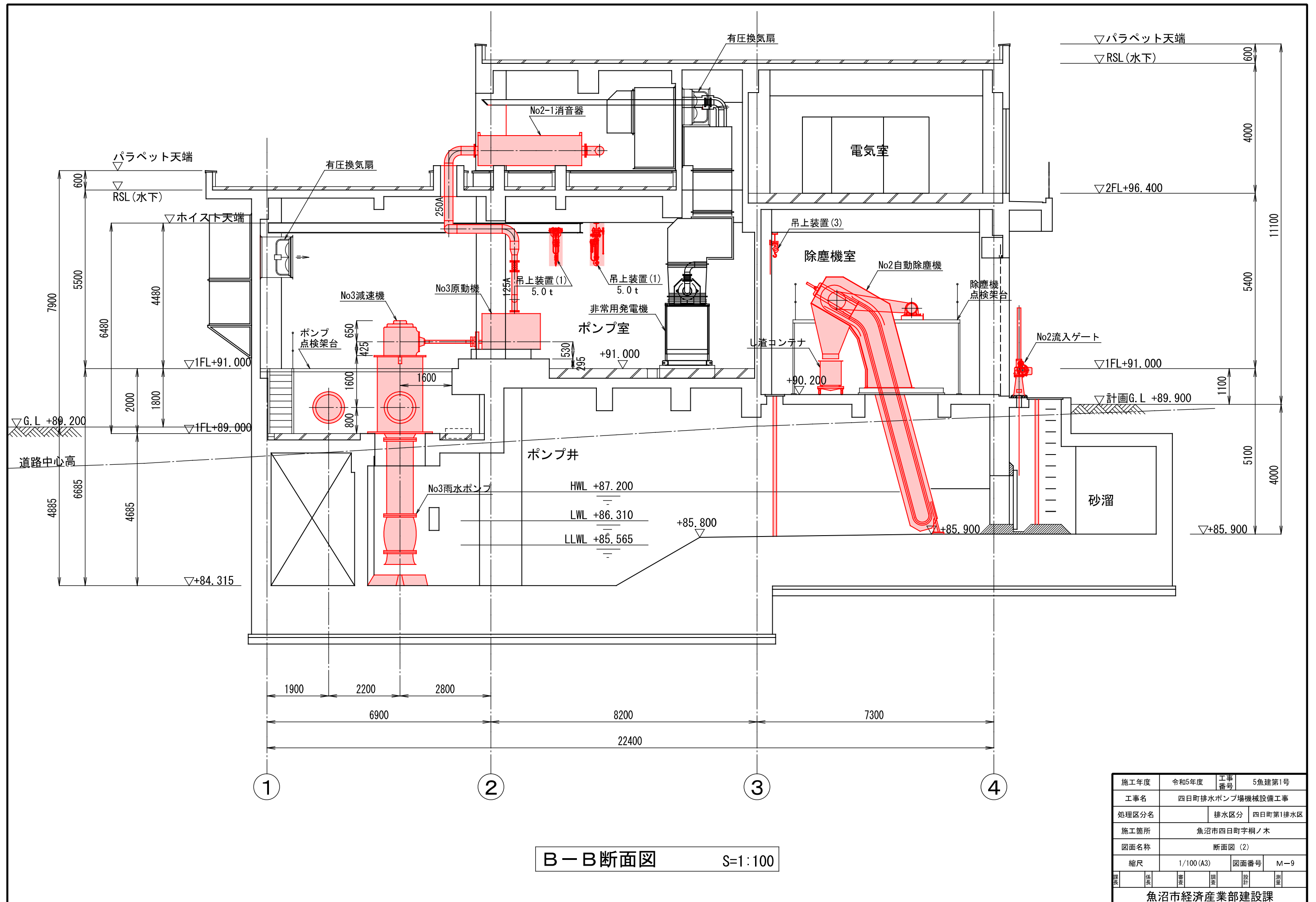


2 階平面図 S=1:100

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	2階平面図		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-7
作成	図検	審査	測量
魚沼市経済産業部建設課			

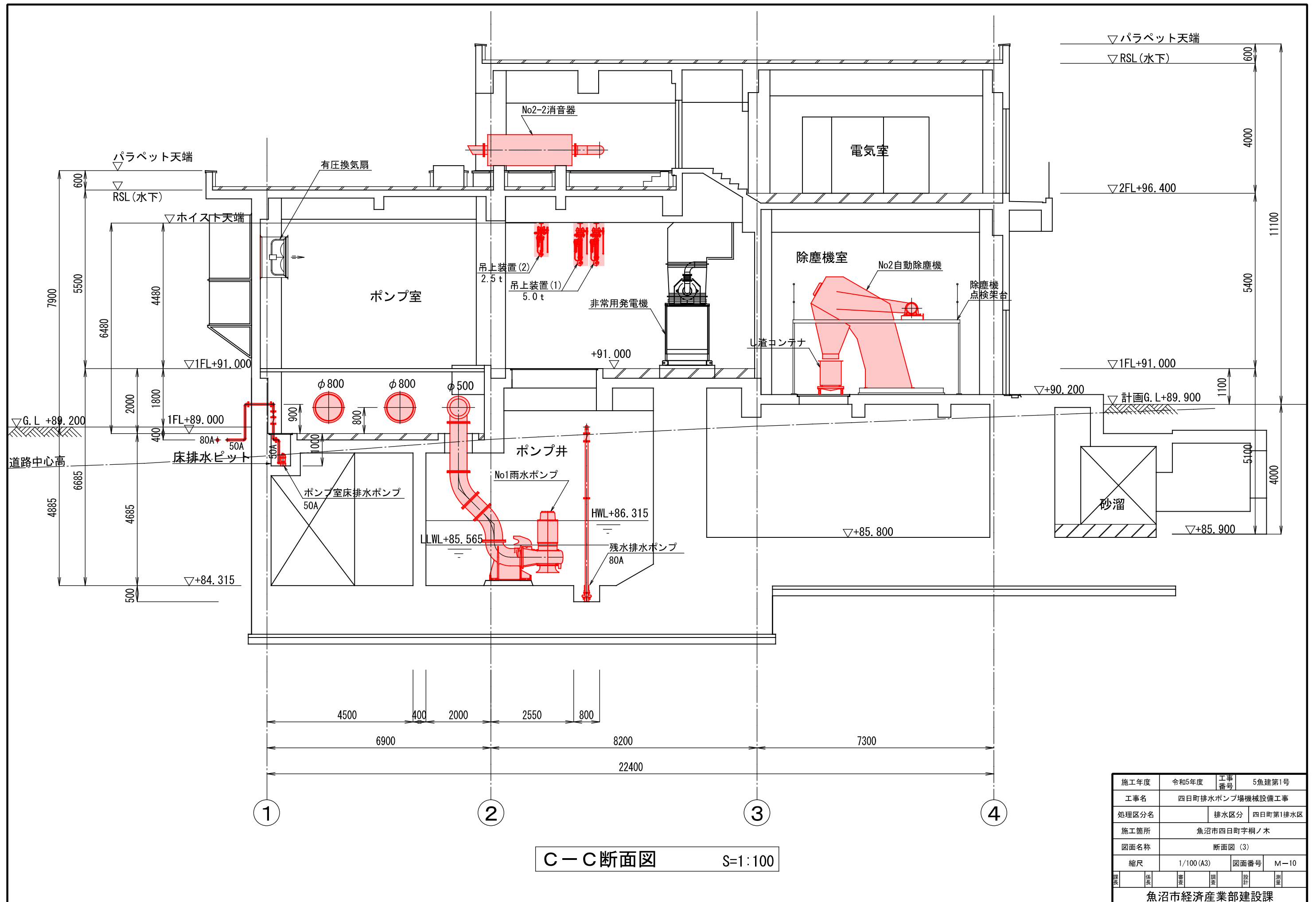


施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号	
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区	
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称		断面図（1）		
縮尺		1/100 (A3)	図面番号	M-8
課長	係長	審査	調査	設計
			測量	
魚沼市経済産業部建設課				



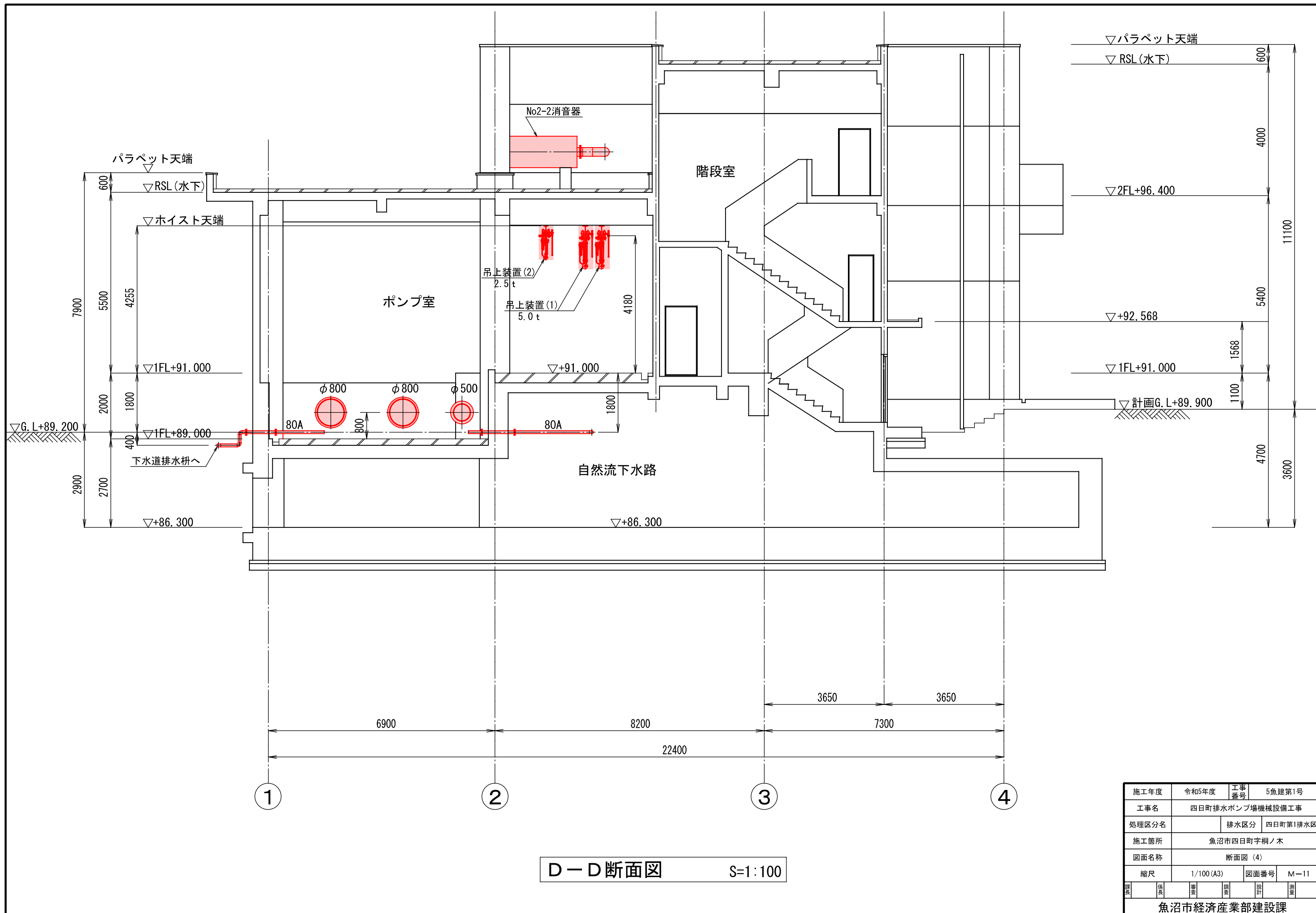
施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号	
工事名				四日町排水ポンプ場機械設備工事			
処理区分名			排水区分		四日町第1排水区		
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称		断面図 (2)					
縮尺		1/100 (A3)			図面番号		M-9
課長	係長		審査		調査		設計
							測量
魚沼市経済産業部建設課							



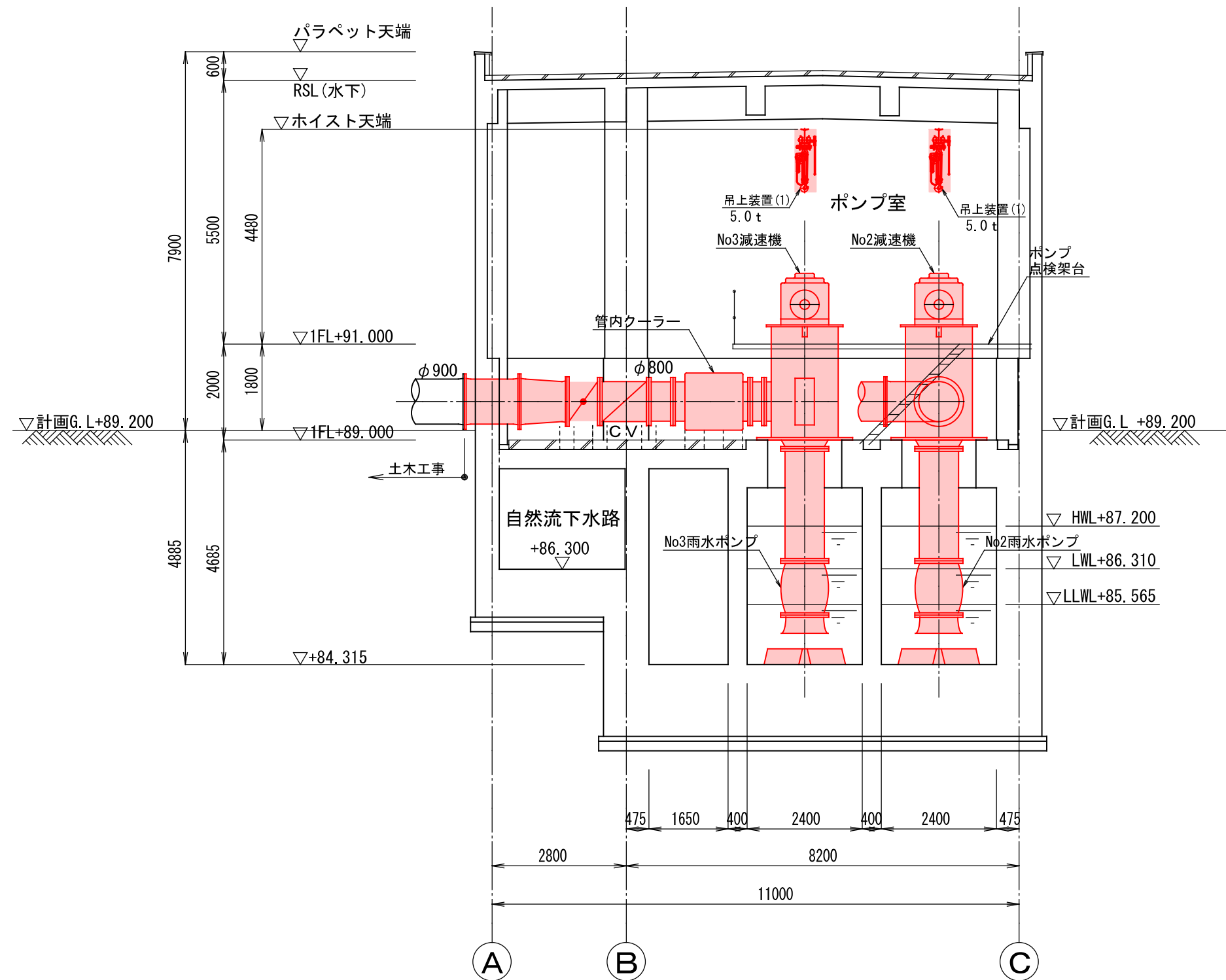


施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号			
工事名								四日町排水ポンプ場機械設備工事	
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区			
施工箇所				魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称				断面図 (3)					
縮尺		1/100 (A3)			図面番号		M-10		
課長	係長		審査		調査		設計		測量
魚沼市経済産業部建設課									



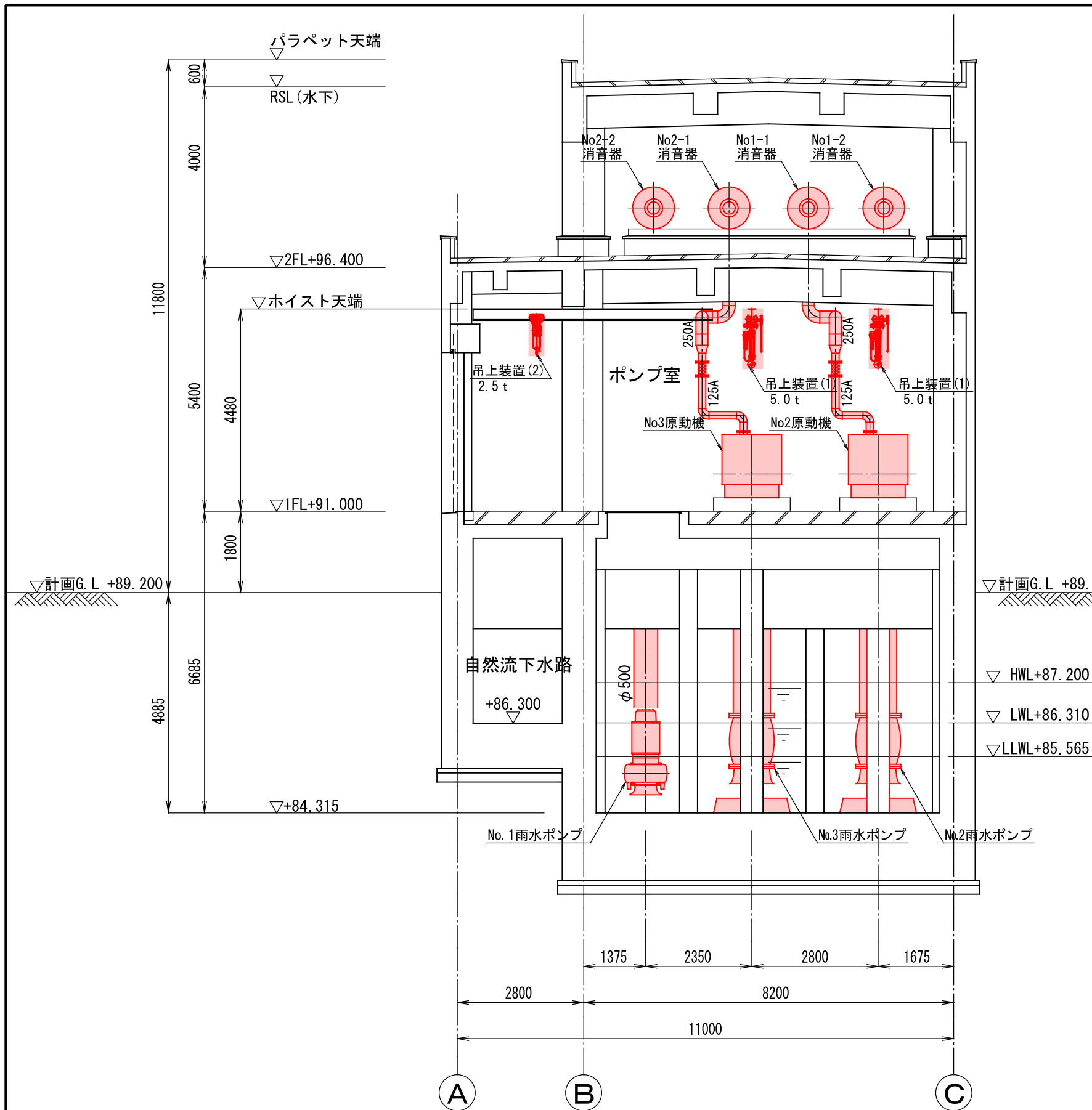


D-D断面図 S=1:100

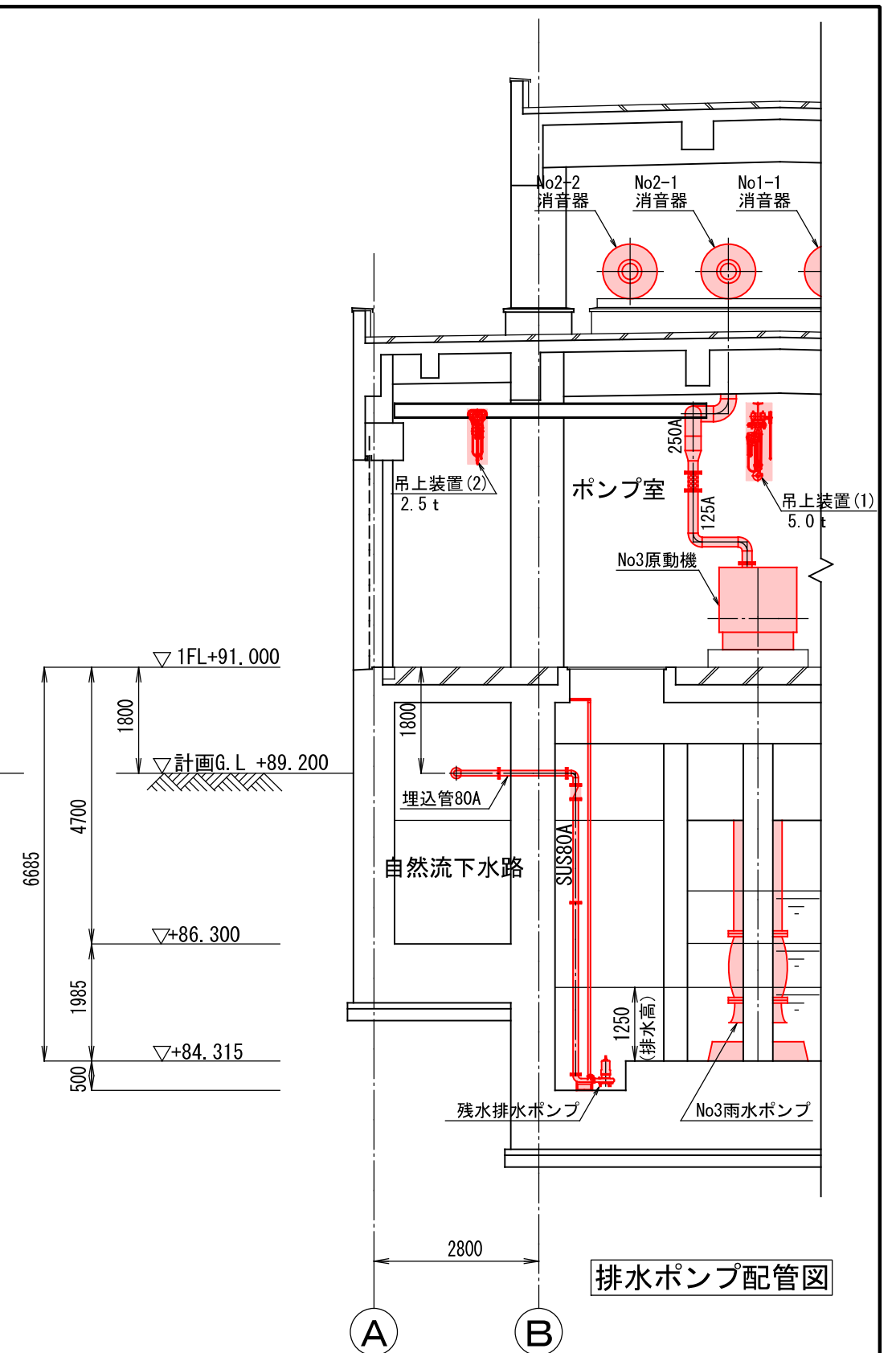


1 - 1 断面図 S=1:100

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	断面図 (5)		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-12
設計	監理	調査	測量
魚沼市経済産業部建設課			



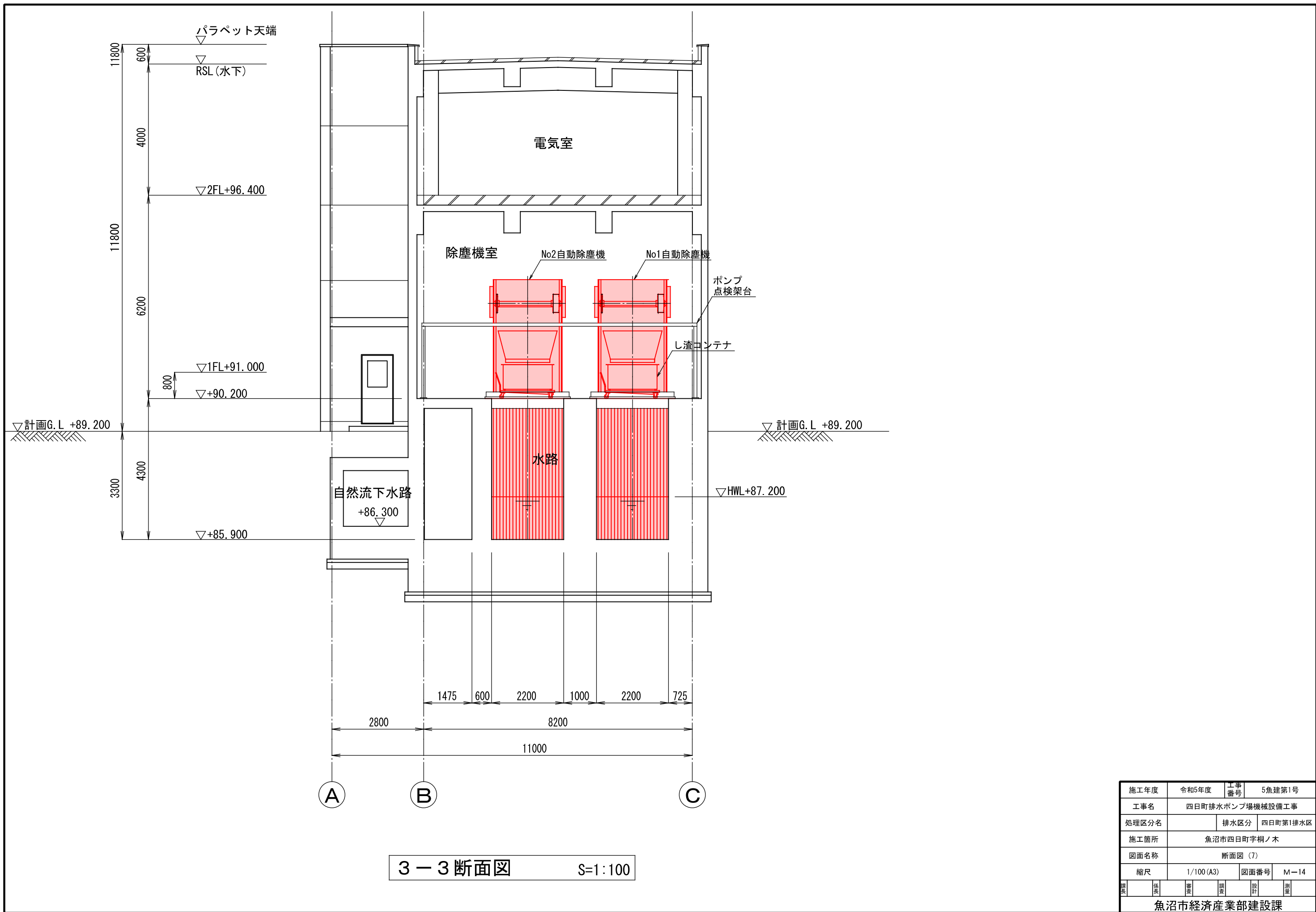
2 - 2 断面図 S=1:100



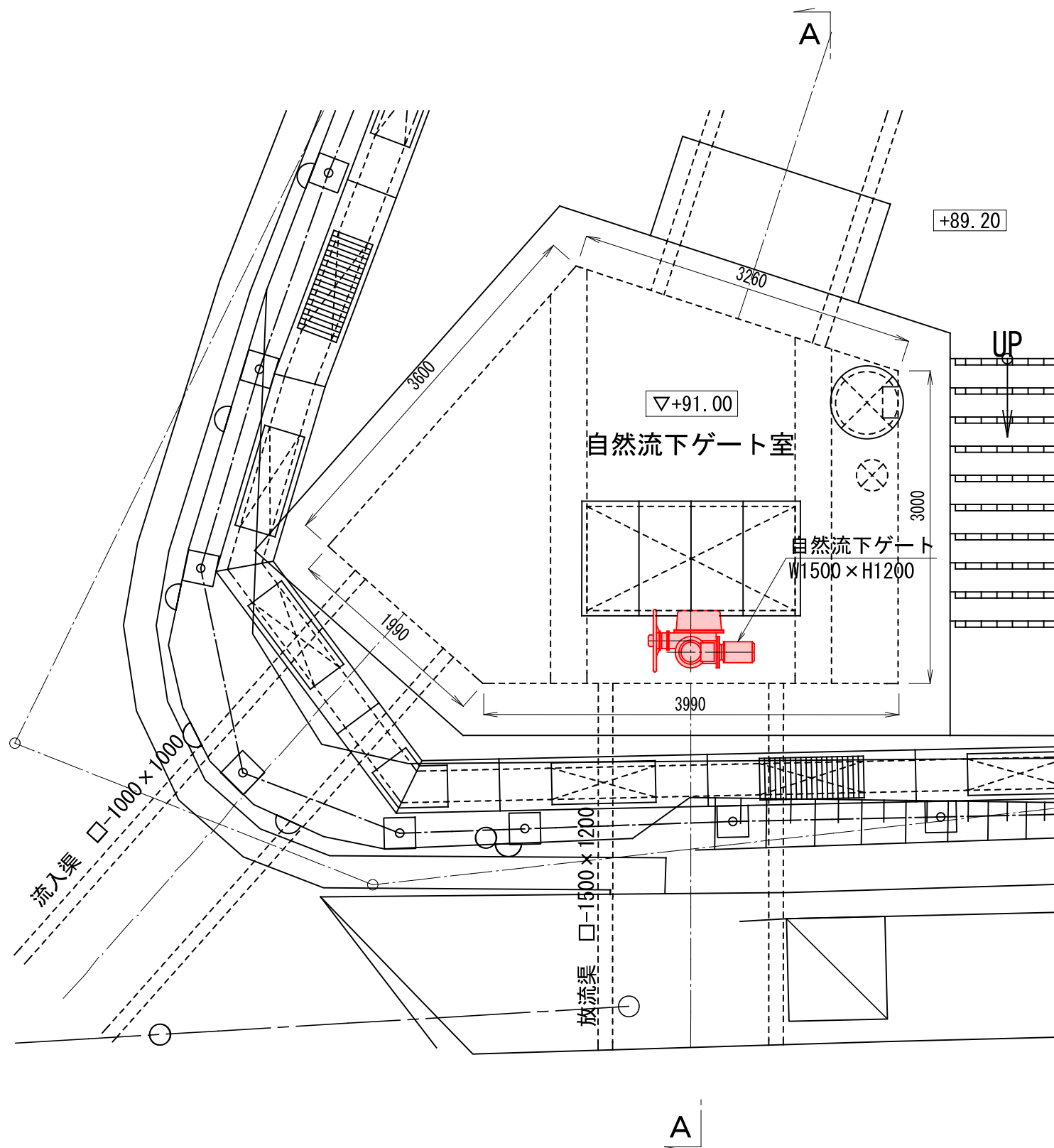
排水ポンプ配管図

施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号			
工事名								四日町排水ポンプ場機械設備工事	
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区			
施工箇所				魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称				断面図 (6)					
縮尺		1/100 (A3)			図面番号		M-13		
課長	係長	調査	調査	設計	測量				
魚沼市経済産業部建設課									

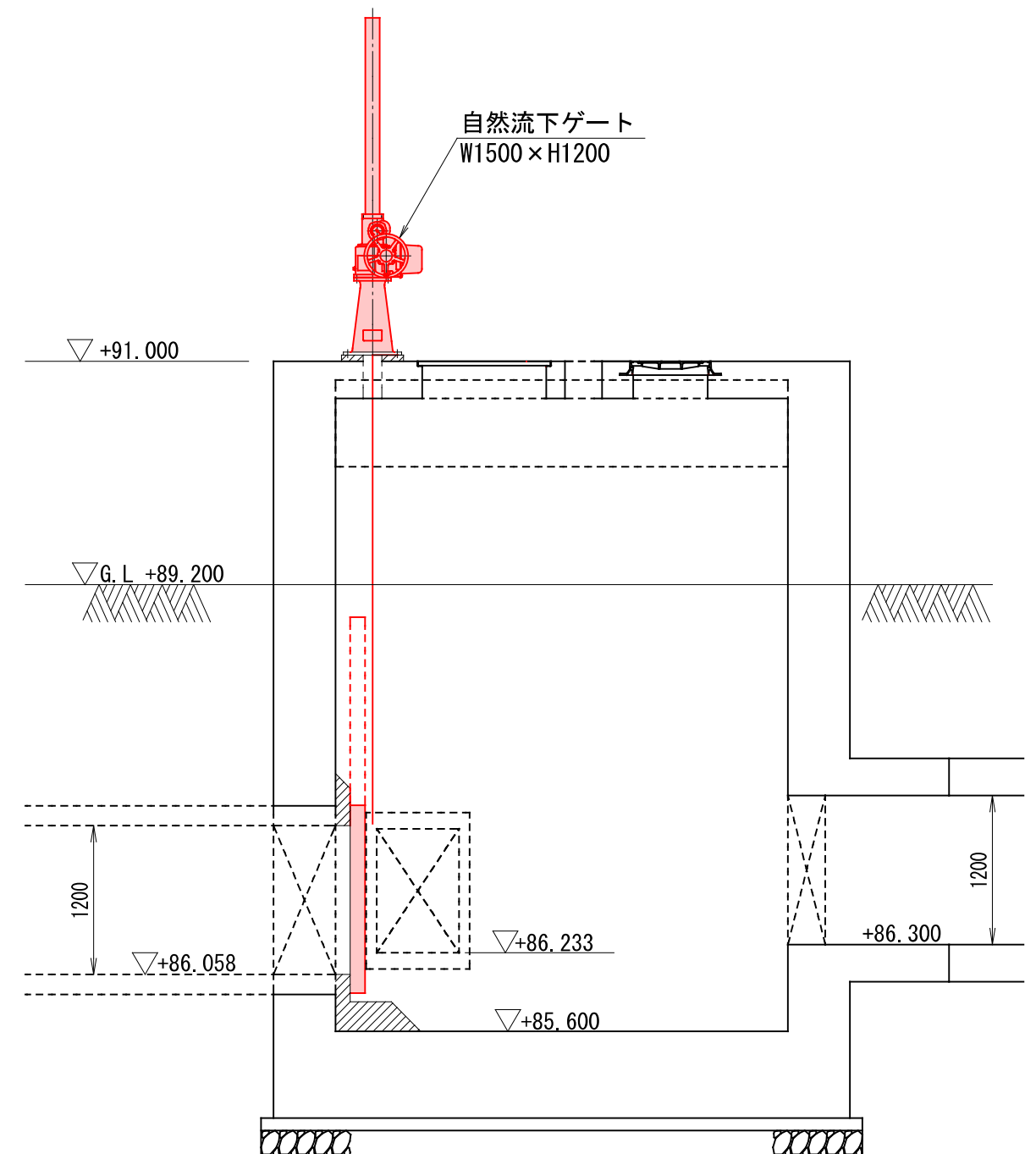
魚沼市経済産業部建設課



施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	断面図 (7)		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-14
作成	図検	審査	調査
設計	測量	監理	監理
魚沼市経済産業部建設課			



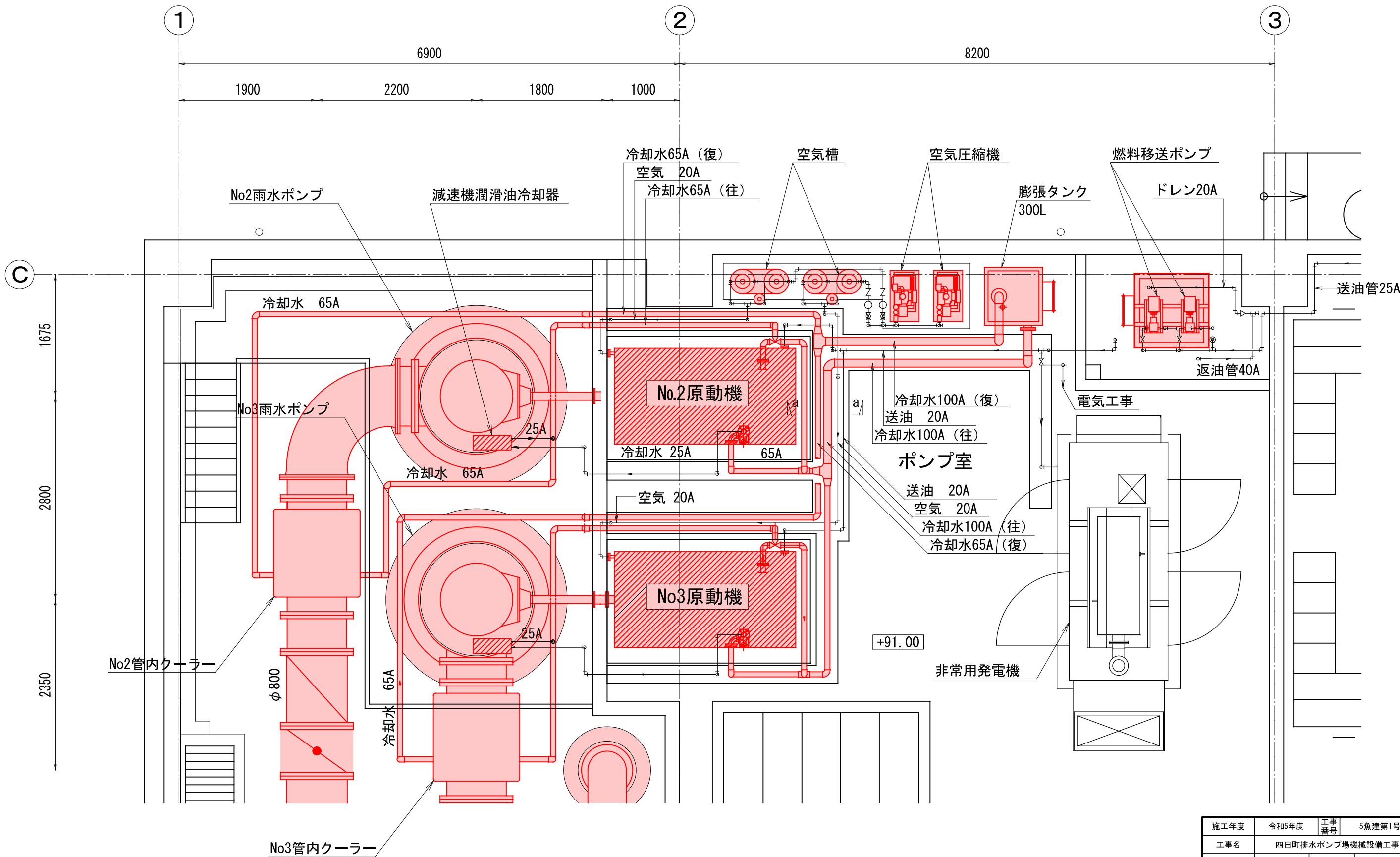
自然流下ゲート室平面図 S=1:50



A-A断面図 S=1:50

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	自然流下ゲート室平面断面図		
縮尺	1/50 (A3)	図面番号	M-15
設計	監理	調査	測量

魚沼市経済産業部建設課

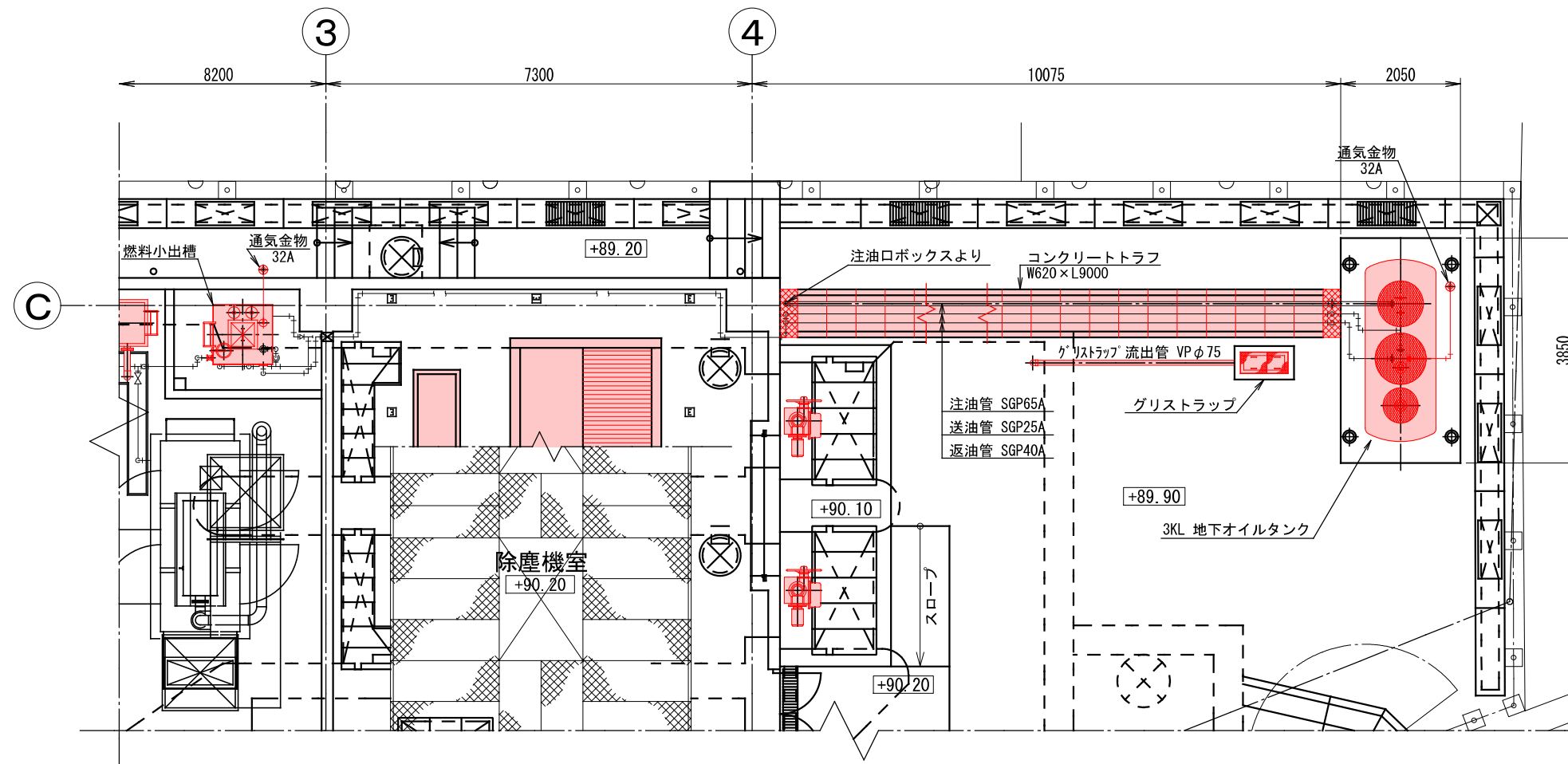


系統機器配管平面図 S=1:50

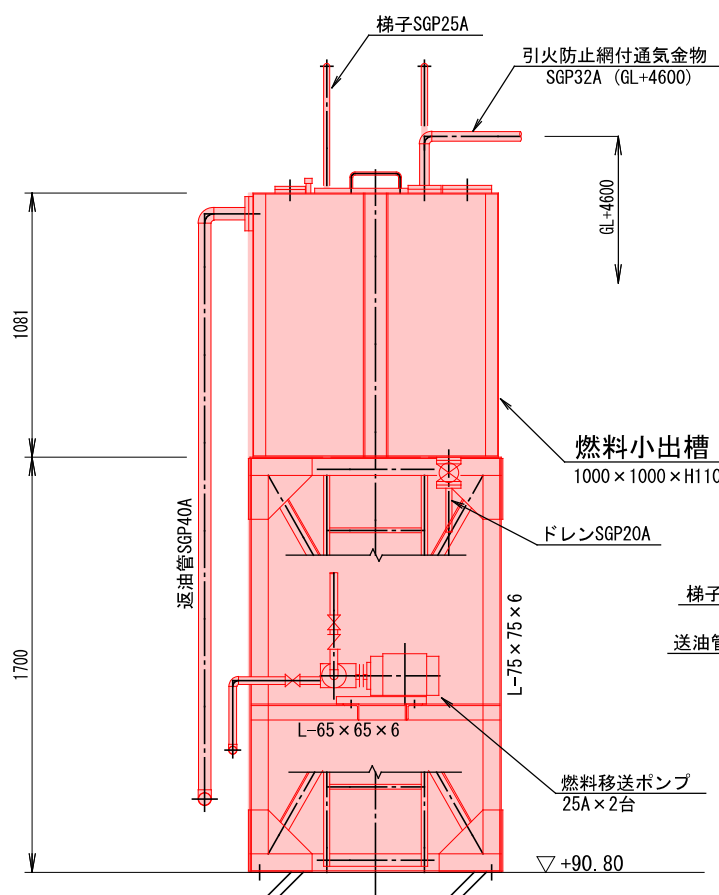
施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	系統機器配管図 (1)		
縮尺	1/50 (A3)	図面番号	M-16
設計	監理	調査	測量

魚沼市経済産業部建設課

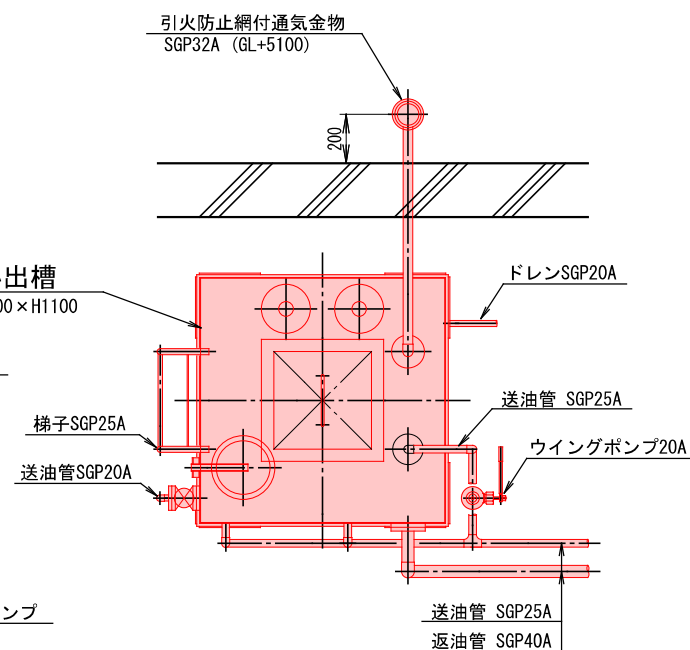




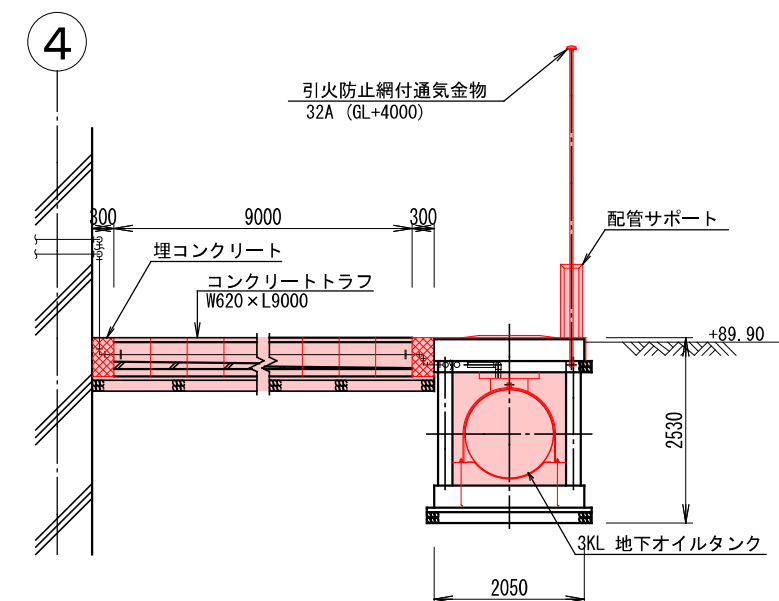
燃料系統配管平面図 S=1:100



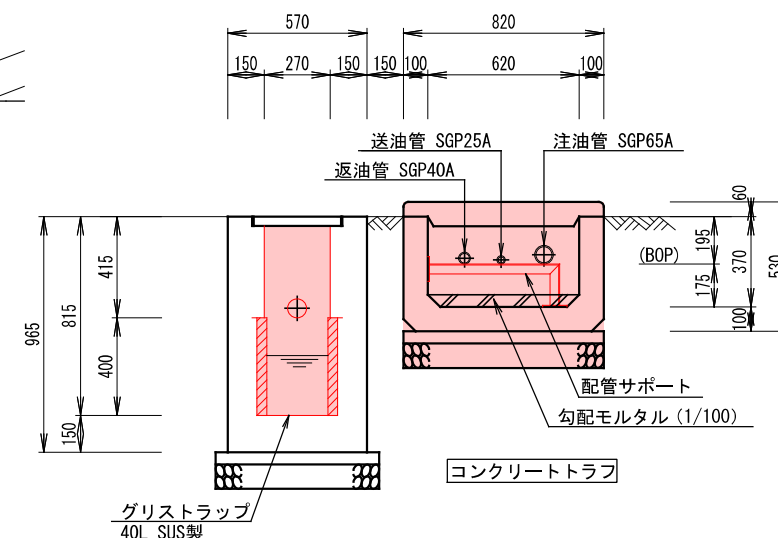
燃料小出槽参考図 S=1:30



注油口ボックス取付位置図 S=1:100



燃料系統配管断面図 S=1:100

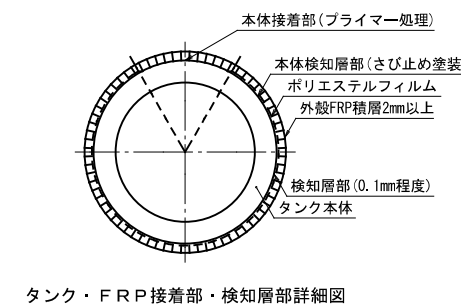
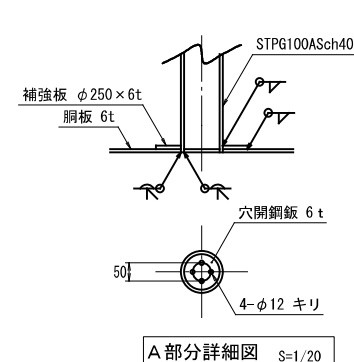
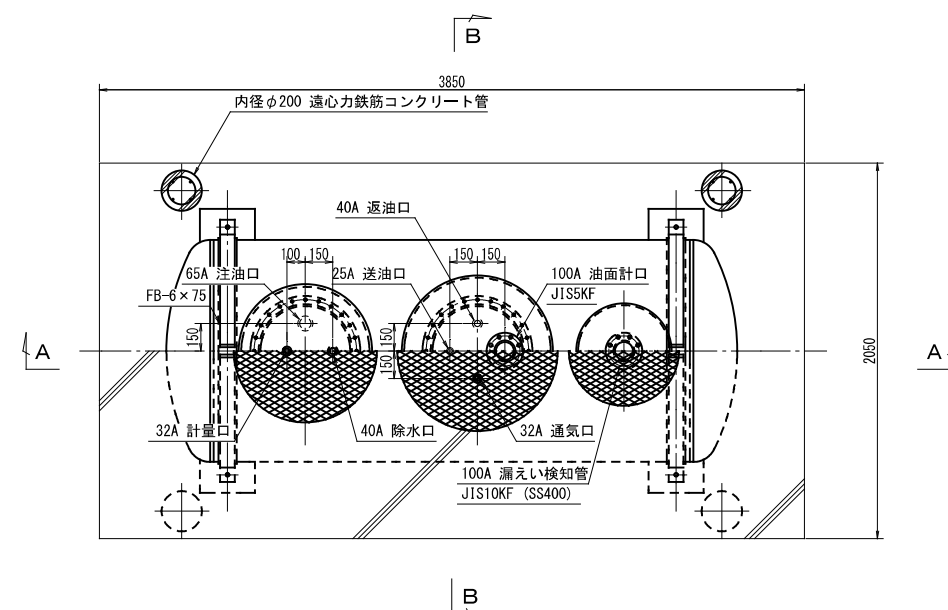
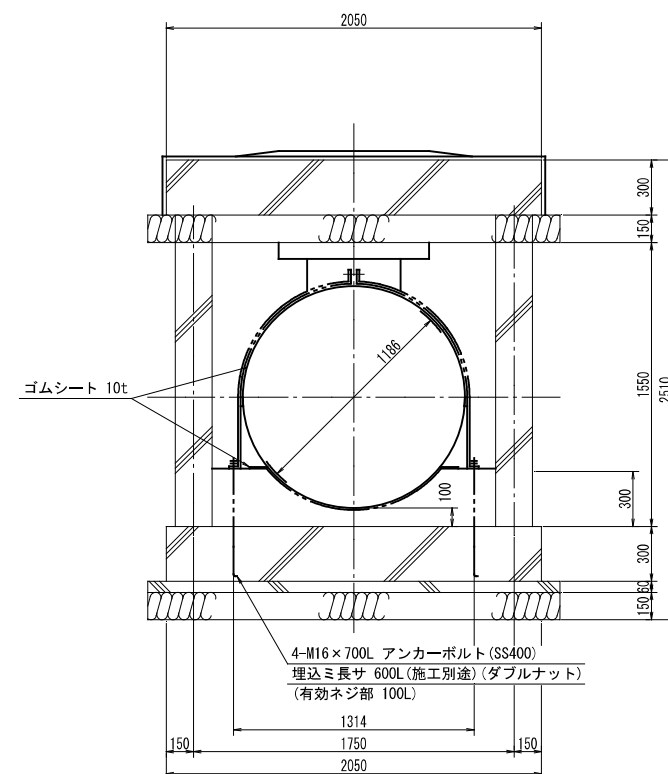
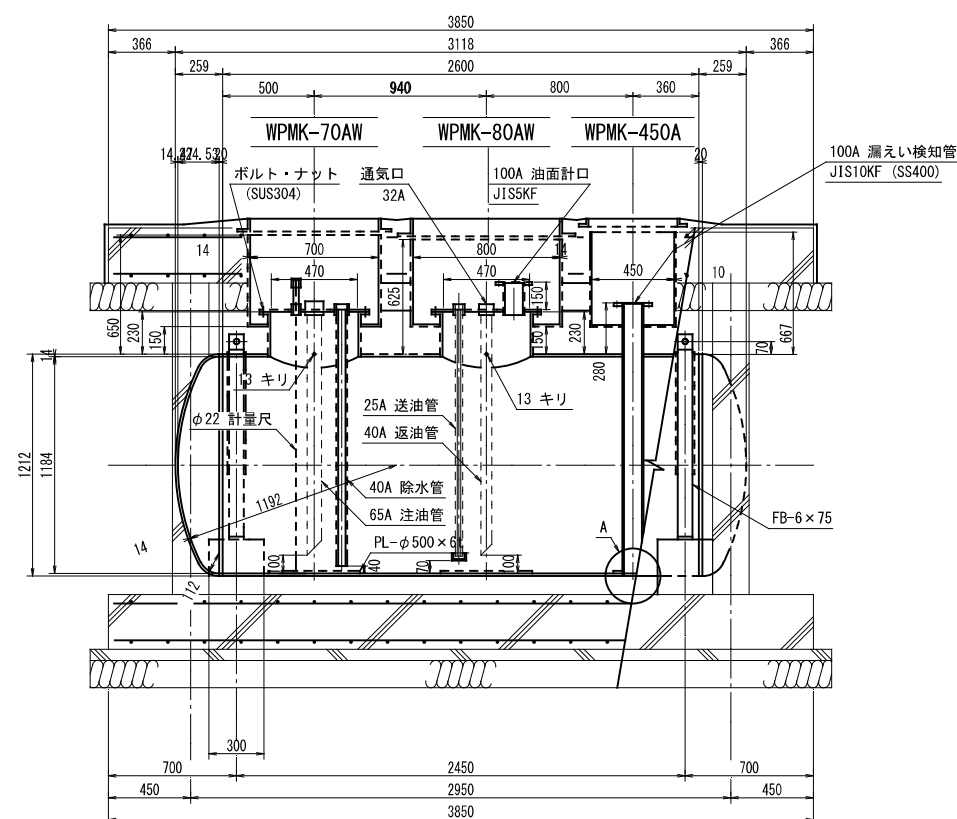


コンクリートトラフ断面図 S=1:30

施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号			
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事							
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区			
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木							
図面名称		系統機器配管図 (3)							
縮尺		1/100 (A3)			図面番号		M-18		
課長	係長		審査		調査		設計		測量
魚沼市経済産業部建設課									

魚沼市経済産業部建設課

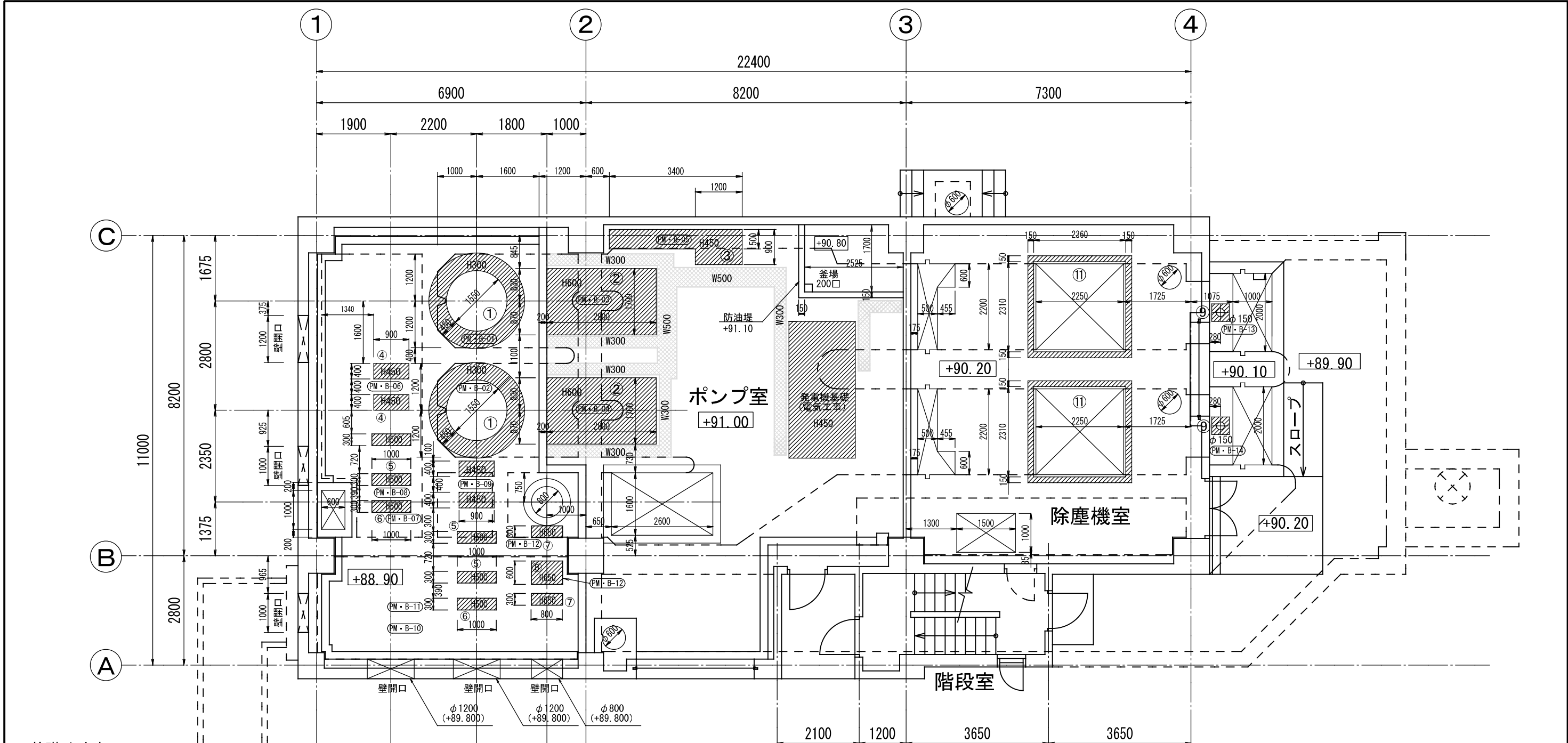




地下タンク仕様

タンク仕様	銅製強化プラスチック製二重殻タンク
容 量	φ1200 × L2600
概略寸法	3 KL
注 油 口	65 A
送 油 口	25 A
返 油 口	40 A
通 気 口	32 A
除 水 口	40 A

施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号	
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事					
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区	
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称		地下オイルタンク 参考図					
縮尺		1/40 (A3)		図面番号		M-19	
課長	係長		審査	調査		設計	測量
魚沼市経済産業部建設課							



基礎寸法表

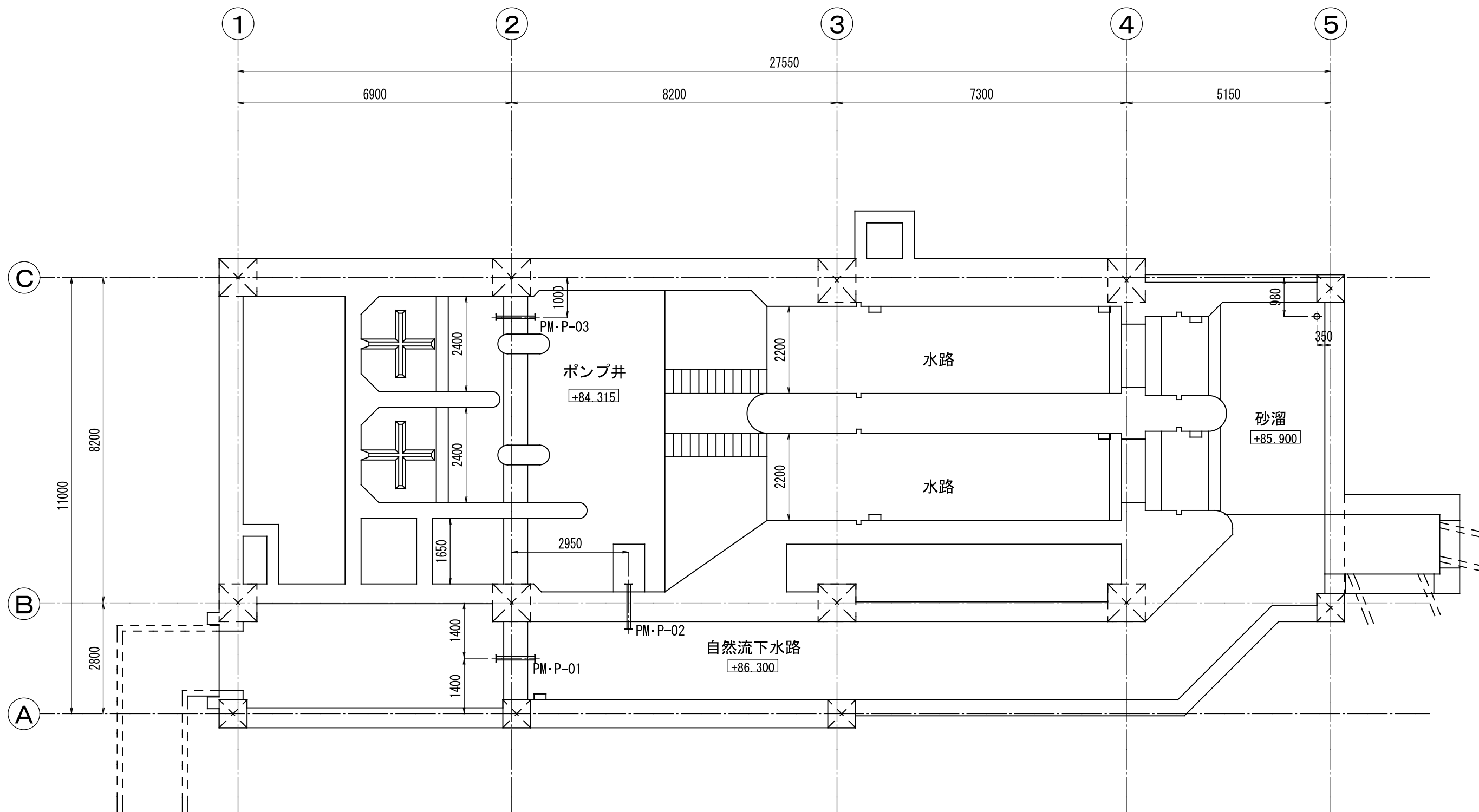
記号	機 器 名	基礎寸法 (mm)			箇所
		W	D	H	
①	φ800雨水ポンプ	φ2450	φ1550	300	2
②	原動機	2800	1700	600	2
③	空気圧縮機	3400 (1200)	(500)	450	1
④	管内クーラー	900	400	450	2×2
⑤	φ800逆止弁	300	1000	500	2×2
⑥	φ800蝶形弁	300	1000	500	2
⑦	φ500逆止弁	300	800	650	2
⑧	φ500蝶形弁	600	800	650	1
⑨	流入ゲート	450	450	50	2
⑩	自然流下ゲート	450	450	50	1
⑪	自動除塵機	巾150	周囲	50	2

機械基礎を示す。H=コンクリートスラブ面からの寸法。

配管ピットH300を示す。

1 階機械基礎図平面図 S=1:100

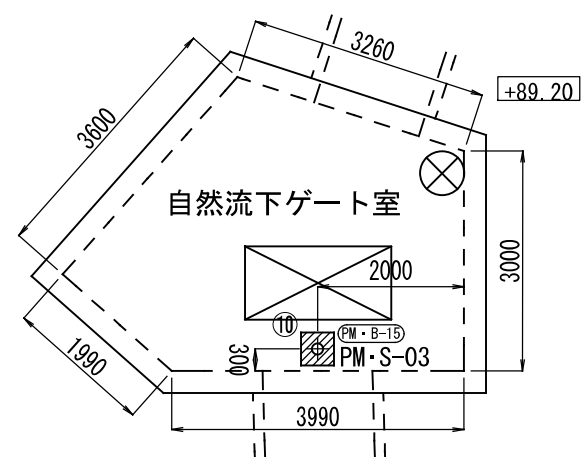
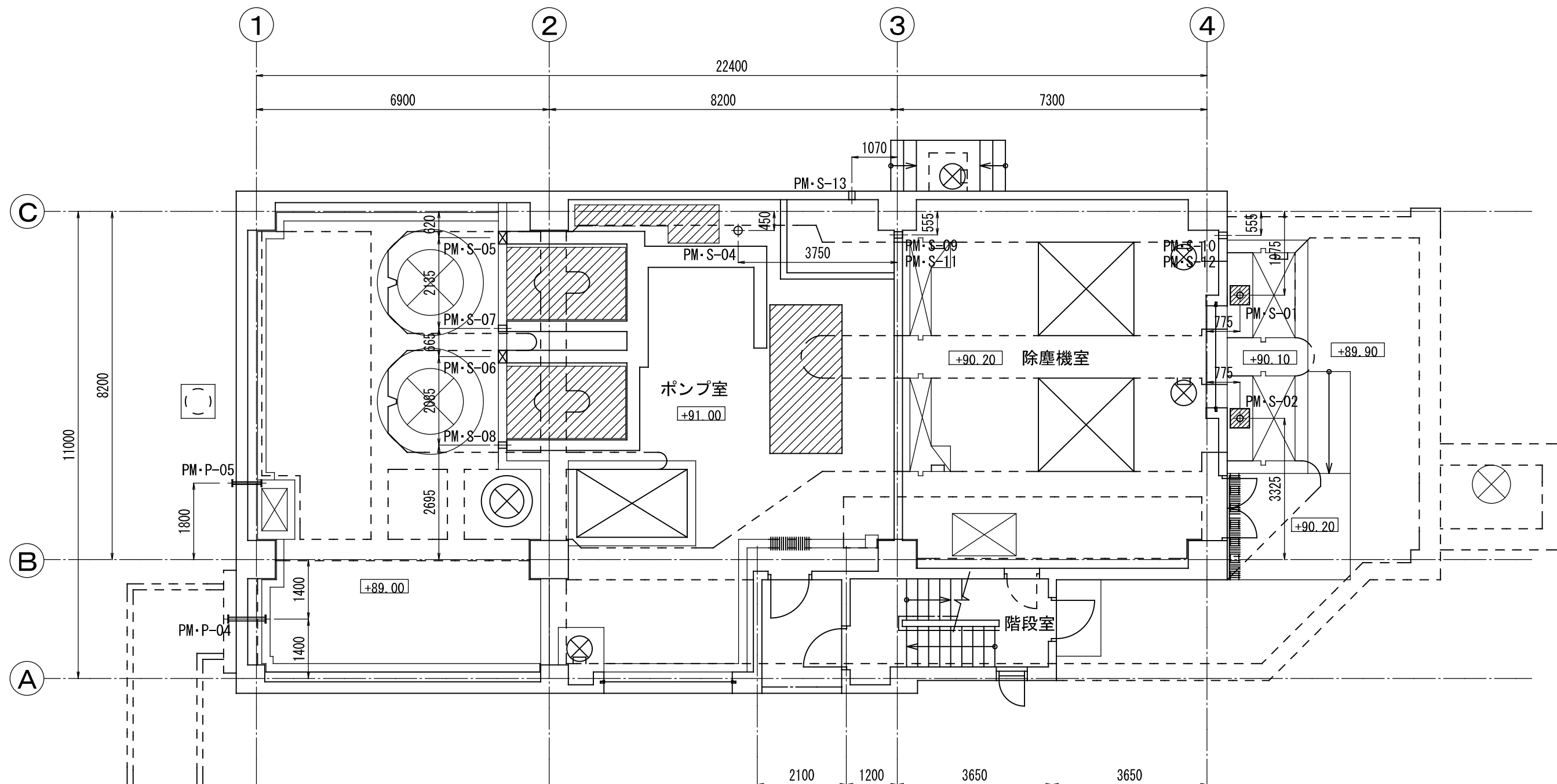
施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号	
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事			
処理区分名	排水区分		四日町第1排水区	
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木			
図面名称	1階六明・基礎平面図			
縮尺	1/100 (A3)		図面番号	M-20
課長	係長	審査	調査	設計
				測量
魚沼市経済産業部建設課				



貫通孔・埋込管 地下平面図 S=1:100

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	貫通孔・掘込管・平面図 (1)		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-21
作成	図検	審査	測量
設計	監理	監理	測量

魚沼市経済産業部建設課



自然流下ゲート室平面図 S=1:100

貫通孔・埋込管 1階平面図 S=1:100

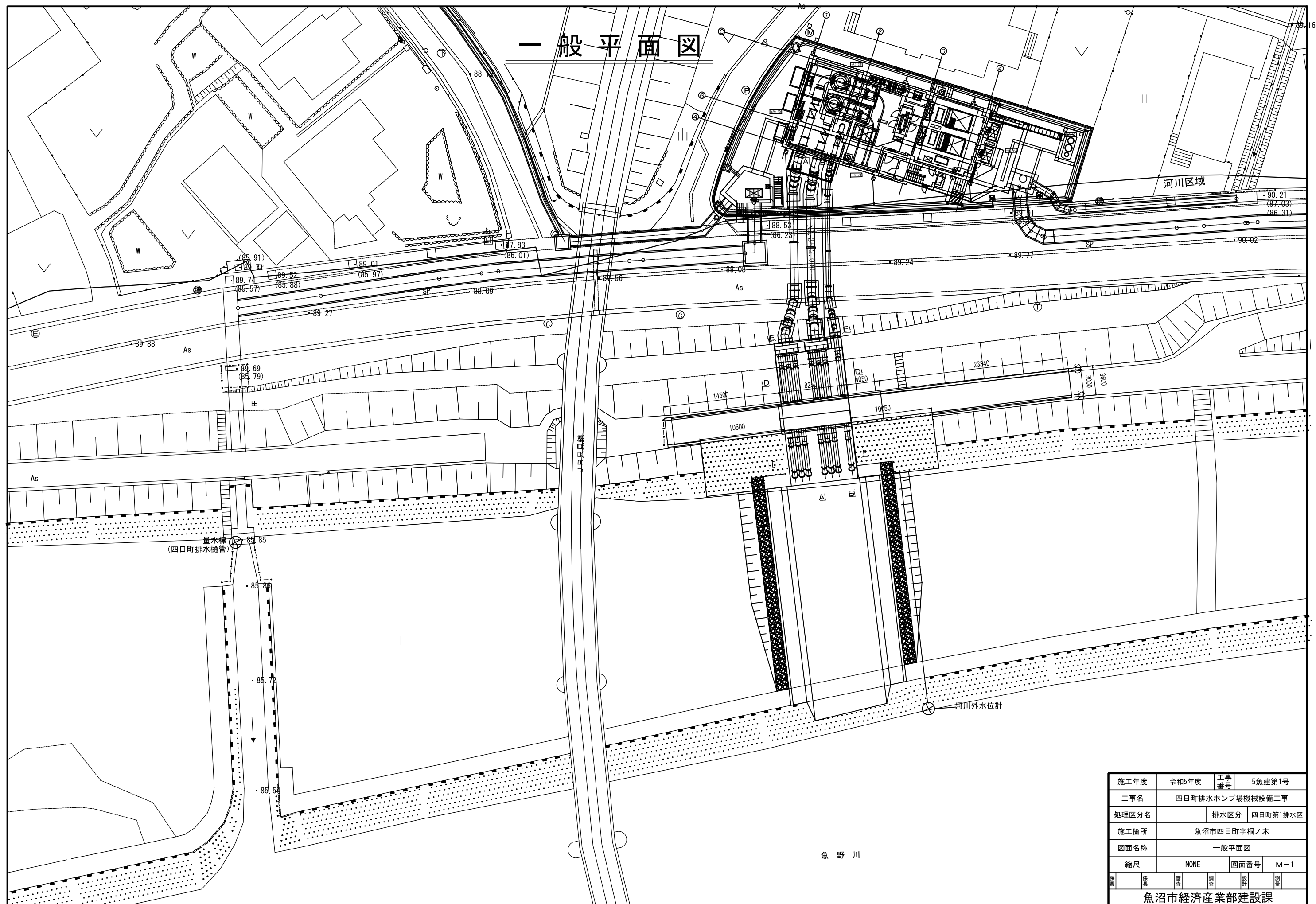
施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号		
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事				
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区		
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木				
図面名称	貫通孔・堀込管・平面図（2）				
縮尺	1/100（A3）		図面番号	M-22	
課長	係長	審査	調査	設計	測量
魚沼市経済産業部建設課					



5魚建委第1号  
四日町排水ポンプ場 機械設備工事  
図 面 目 録

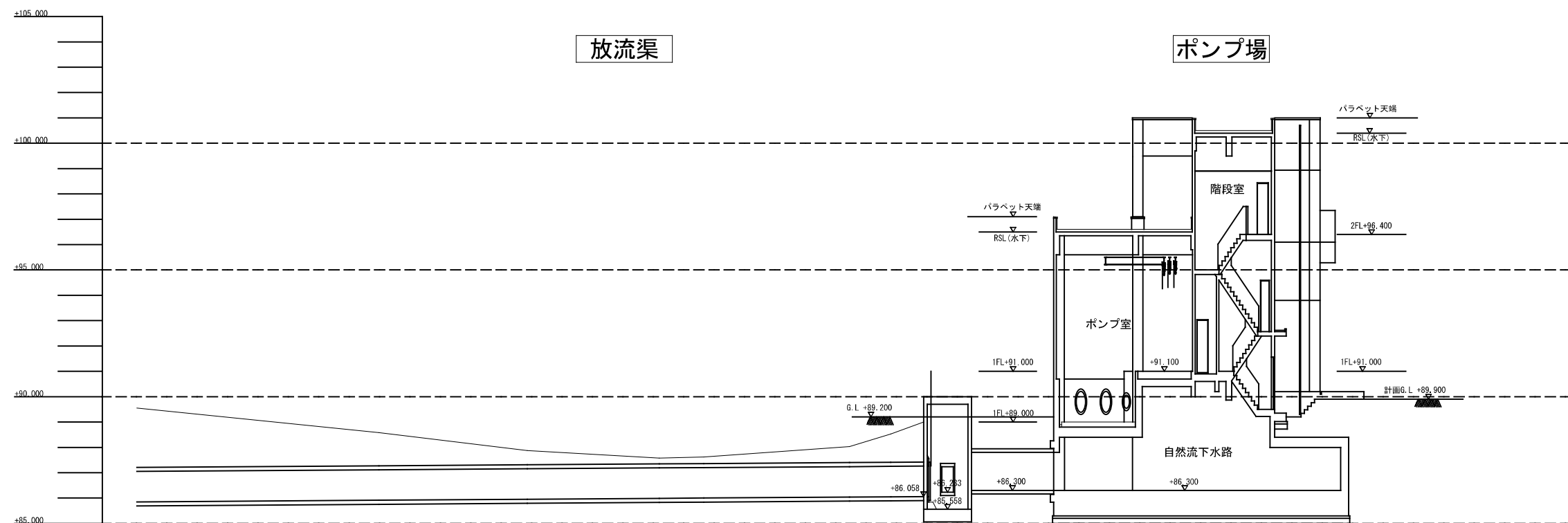
図面番号	名 称	縮 尺
【 機 械 工 事 】		
M - 1	一 般 平 面 図	NONE
M - 2	水 処 理 水 位 関 係 図	1／200 (A3)
M - 3	フ ロ ー シ ー ト	NONE
M - 4	ポ ン プ 井 平 面 図	1／100 (A3)
M - 5	1 階 平 面 図 (下部)	1／100 (A3)
M - 6	1 階 平 面 図 (上部)	1／100 (A3)
M - 7	2 階 平 面 図	1／100 (A3)
M - 8	断 面 図 (1)	1／100 (A3)
M - 9	断 面 図 (2)	1／100 (A3)
M - 10	断 面 図 (3)	1／100 (A3)
M - 11	断 面 図 (4)	1／100 (A3)
M - 12	断 面 図 (5)	1／100 (A3)
M - 13	断 面 図 (6)	1／100 (A3)
M - 14	断 面 図 (7)	1／100 (A3)
M - 15	自 然 流 下 ゲ ー ト 室 平 断 面 図	1／50 (A3)
M - 16	系 統 機 器 配 管 図 (1)	1／50 (A3)
M - 17	系 統 機 器 配 管 図 (2)	1／50 (A3)
M - 18	系 統 機 器 配 管 図 (3)	1／100 (A3)
M - 19	地 下 オ イ ル タ ン ク 参 考 図	1／40 (A3)
M - 20	1 階 穴 明 ・ 基 礎 平 面 図	1／100 (A3)
M - 21	貫 通 孔 ・ 埋 込 管 平 面 図 (1)	1／100 (A3)
M - 22	貫 通 孔 ・ 埋 込 管 平 面 図 (2)	1／100 (A3)
M - 23	貫 通 孔 ・ 埋 込 管 及 び 機 器 基 礎 表	NONE

# 一般平面図



施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号	
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事					
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区	
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称		一般平面図					
縮尺		NONE			図面番号		M-1
課長	係長		審査		調査		設計
							測量
魚沼市経済産業部建設課							

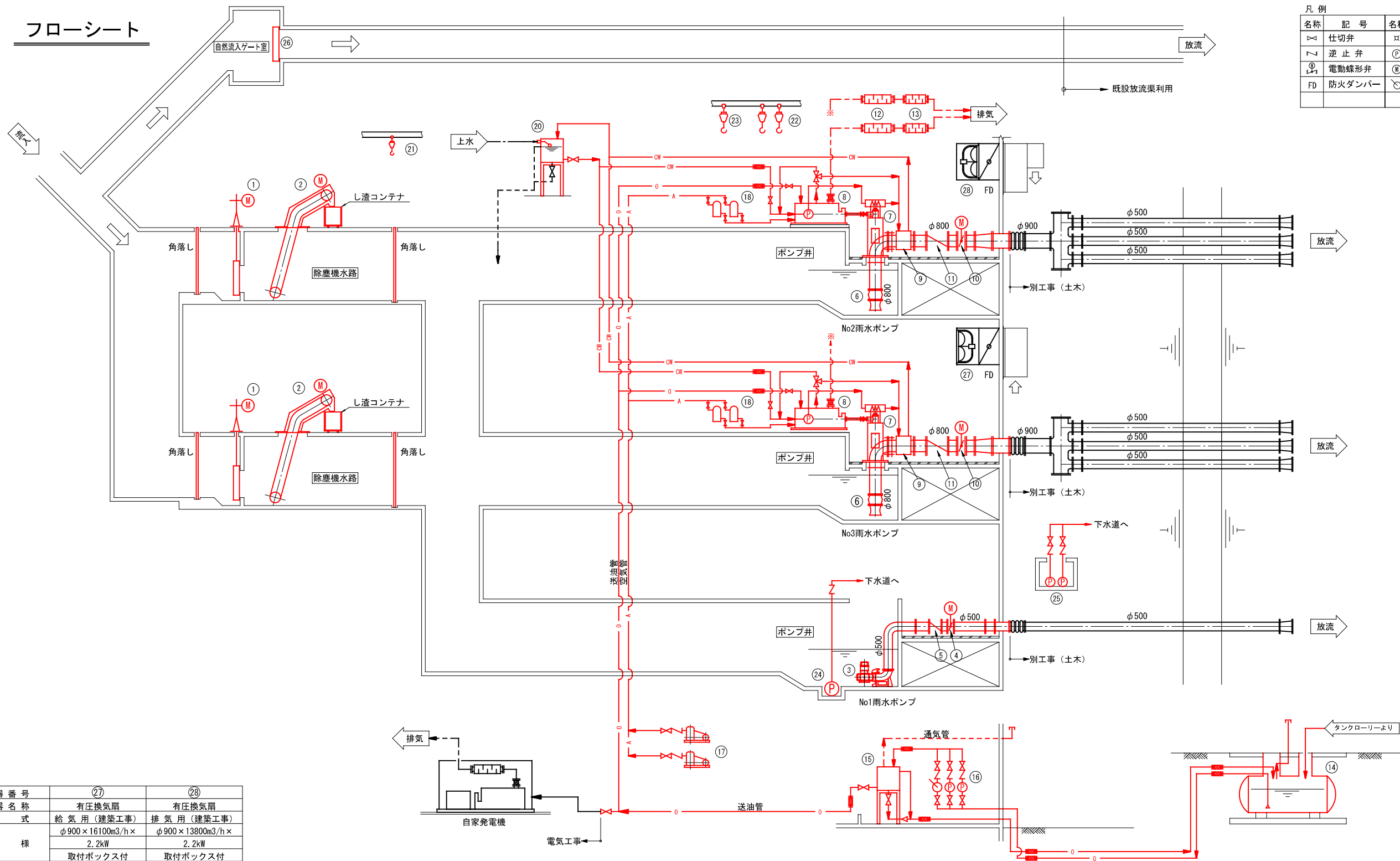
S=縦1/200



施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号	
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事					
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区	
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称		水処理 水位関係図					
縮尺		1/200 (A3)			図面番号		M-2
課長	係長		審査	調査	設計		測量
魚沼市経済産業部建設課							



フローシート



凡 例

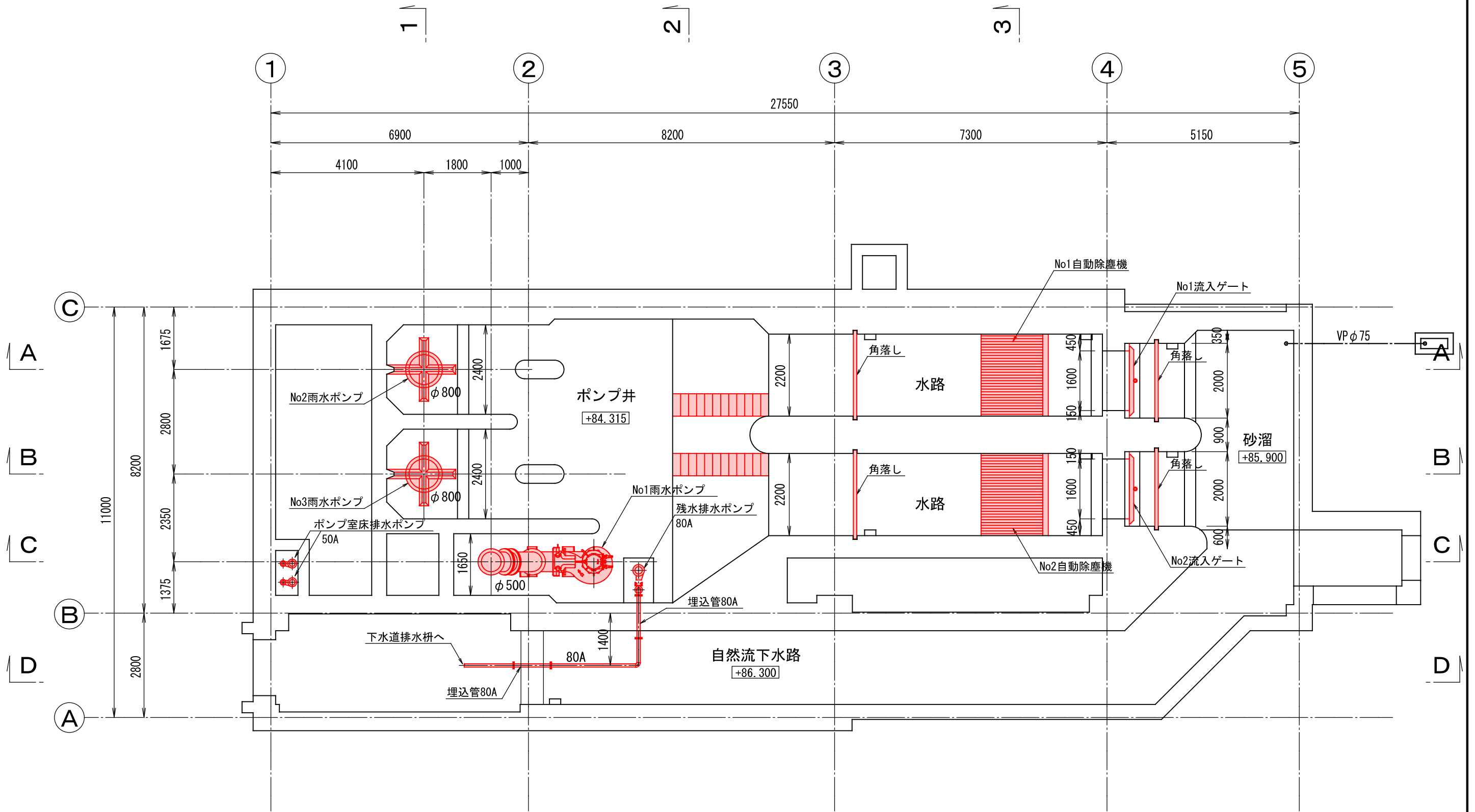
名称	記 号	名称	記 号	名称	記 号
仕切弁	▽	散水栓	×	油管	—○—
逆 止 弁	∧	ポンプ	Ⓟ	空気管	—A—
電動蝶形弁	Ⓛ	モーター	Ⓜ	冷却水管	—OW—
防火ダンパー	FD	ウイングポンプ	∅	給水管	—
				排水・排気管	—

機 器 番 号	(27)	(28)
機 器 名 称	有圧換気扇	有圧換気扇
型 式	給 気 用 (建築工事) φ900×16100m3/h× 2.2kW	排 気 用 (建築工事) φ900×13800m3/h× 2.2kW
仕 様	取付ボックス付	取付ボックス付
数 量	2	2
備 考	(建築工事)	(建築工事)

機 器 番 号	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)
機 器 名 称	地下燃料貯油槽	燃料小出槽	燃料移送ポンプ	始動用空気圧縮機	始動用空気槽		膨張タンク	吊上装置 (3)	吊上装置 (1)	吊上装置 (2)	残水排水ポンプ	ポンプ室床排水ポンプ	自然流下ゲート
型 式	地下埋設式	銅板製角型槽	歯車ポンプ	立形2段式空冷	銅板製円筒圧力槽		銅板製角型槽	ギヤードトロリ結合型	ギヤードトロリ結合型	ギヤードトロリ結合型	汚水用水中モーターポンプ	水中汚水ポンプ	電動外ネジ式鋼鉄製角型ゲート
	有効容量 3KL	有効容量 900L	φ25×54L/分	2.94 MPa	容量 100L×2本/組		有効容量 300L	定格 0.5 t	定格 5.0 t	定格 2.5 t	φ80×0.61m3/分×7.9m	φ50×0.1m3/分×5.0m	W1.5m×H1.2m
仕 様	送油口 25A、返油口 40A	—	0.6 MPa	—	2.94MPa		—	—	—	—	—	—	—
	二重殻タンク (国交省仕様)	—	1.5 kW	2.2 kW	—		—	—	—	—	2.2 kW	0.4 kW	1.5 kW
数 量	1	1	2 (1)	2 (1)	2		1		2	1		2 (1)	1
備 考	鋼製強化プラスチック製							除塵機室角落し用	No2, No3雨水ポンプ用	No1雨水ポンプ用	ノンクログ形		

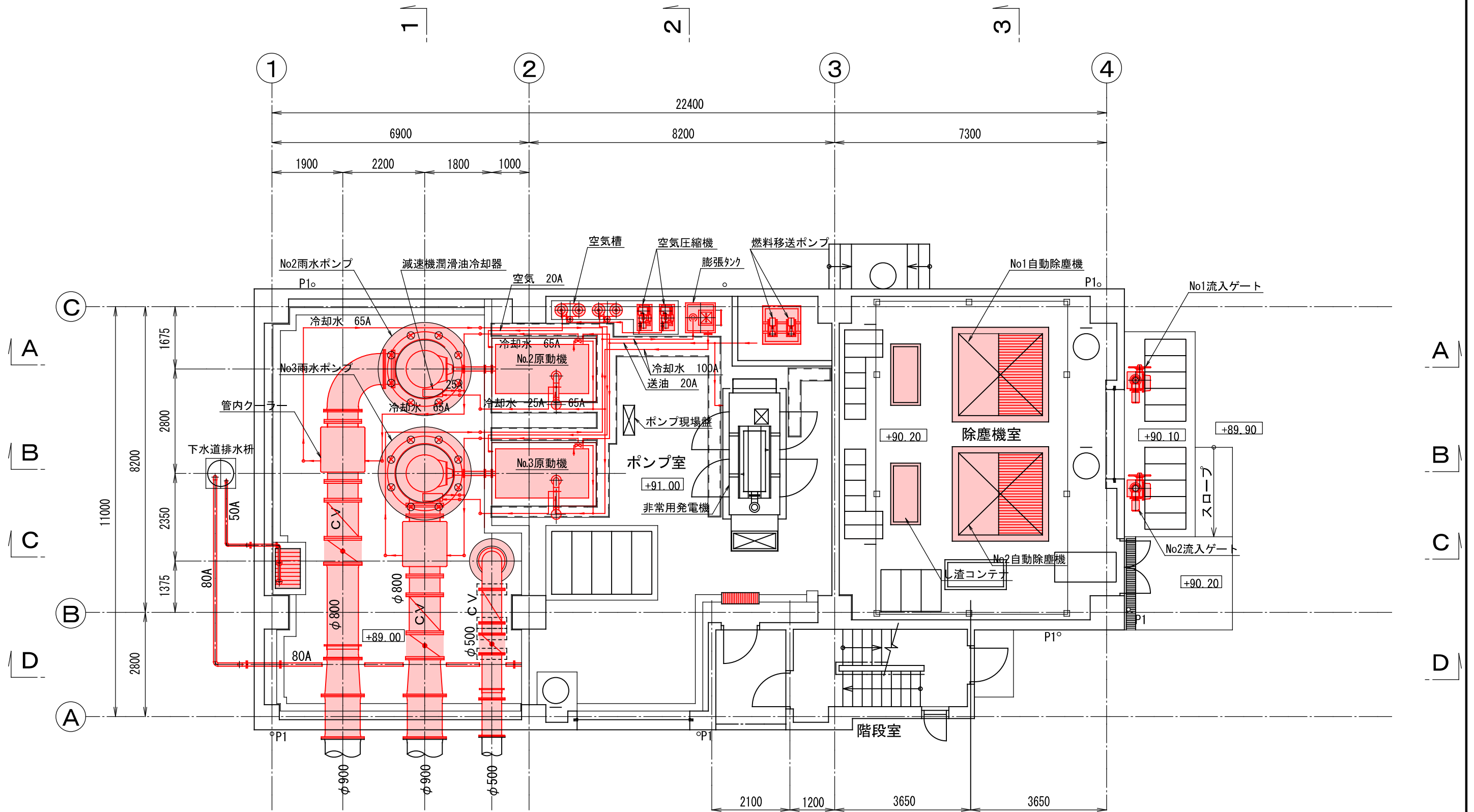
機 器 番 号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
機 器 名 称	No1, No2流入ゲート	No1, No2自動除塵機	No1雨水ポンプ	No1雨水ポンプ用吐出弁	No1雨水ポンプ用逆止弁	No2, No3 雨水ポンプ	No2, No3雨水ポンプ用減速機	No2, No3雨水ポンプ用原動機	No2, No3雨水ポンプ用冷却器	No2, No3雨水ポンプ用吐出弁	No2, No3雨水ポンプ用逆止弁	排気消音器 (1)	排気消音器 (2)
型 式	電動外ネジ式鋼鉄製角型ゲート	背面降下前面掻上型	着脱式渦巻型水中モーターポンプ	1床式横形電動蝶形弁	スイングチャッキ弁	立軸斜流ポンプ (Ⅱ型)	直交軸傘歯車減速機	水冷立形4サイクルディーゼルエンジン	—	1床式横形電動蝶形弁	スイングチャッキ弁	膨張型 φ250	膨張型 φ250
仕 様	W1.6m×H1.5m	水路幅2.2m×深4.3m 目幅 25mm	φ500×0.4m3/秒×8.8m	φ500mm	φ500mm	φ800×1.75m3/秒×9.5m	1500 → 690 min-1	253kW×1500 min-1	φ800mm	φ800mm	φ800mm	L3430	L2700
数 量	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
備 考		コンテナ 2台共					クラッチ付	潤滑油ポンプ	管内クーラー			原動機付属機器	原動機付属機器

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	フローシート		
縮尺	—	図面番号	M-3
設計	監理	調査	測量
魚沼市経済産業部建設課			



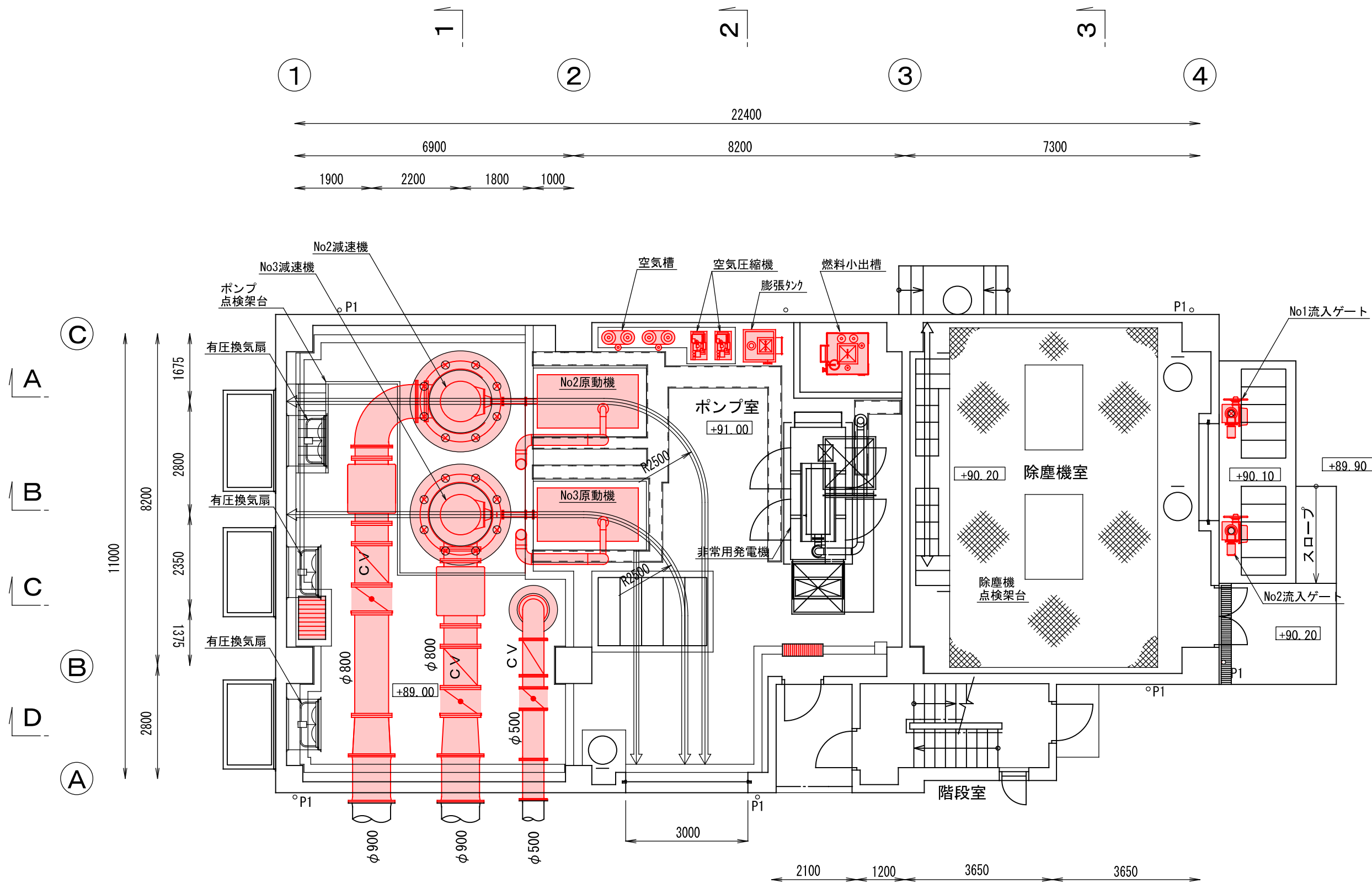
ポンプ井平面図 S=1:100

施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号			
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事							
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区			
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木							
図面名称		ポンプ井平面図							
縮尺		1/100 (A3)			図面番号		M-4		
課長	係長		審査		調査		設計		測量
魚沼市経済産業部建設課									



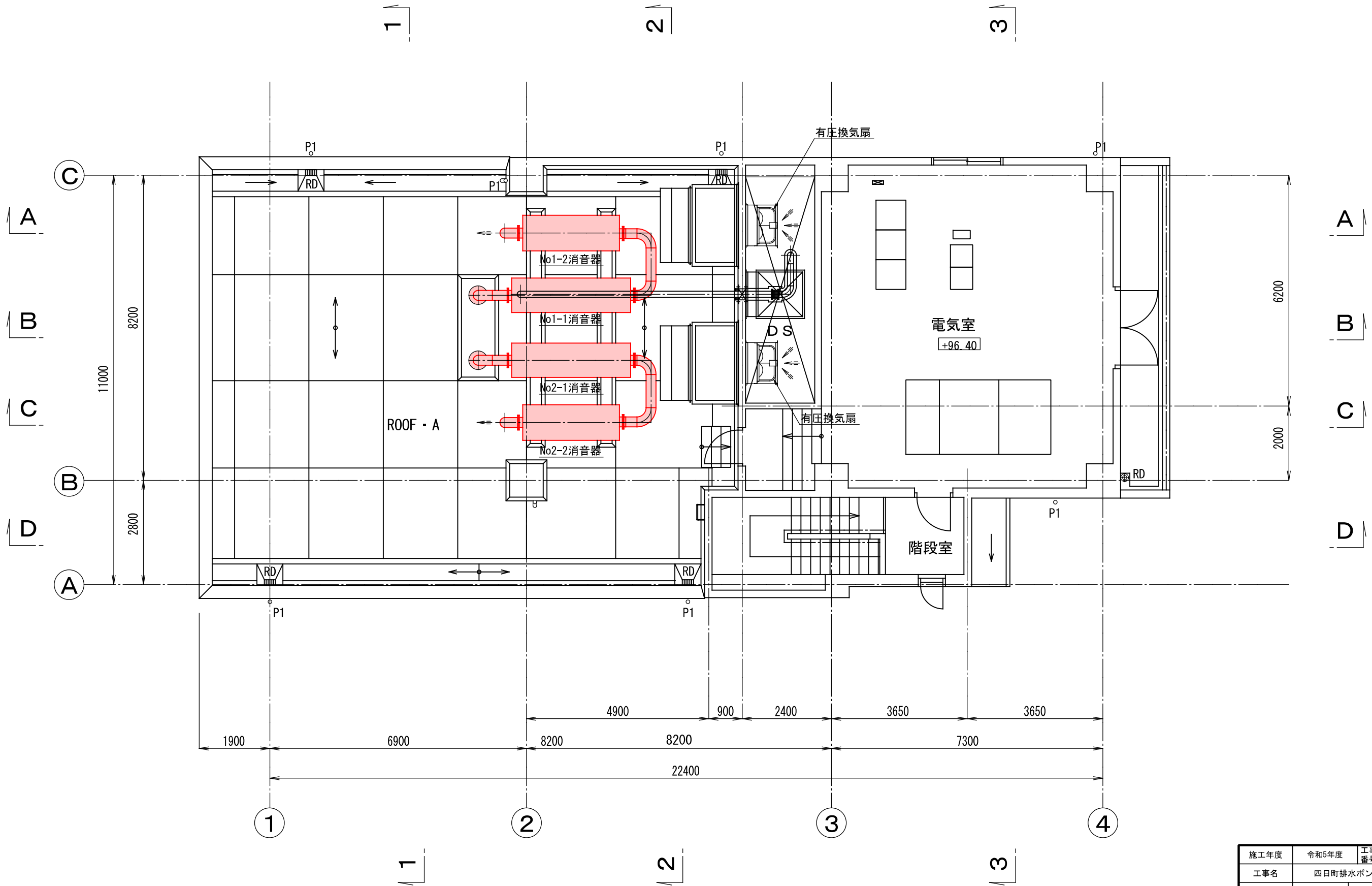
1 階平面図（下部） S=1:100

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	1階平面図（下部）		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-5
作成	図検	審査	設計
魚沼市経済産業部建設課			



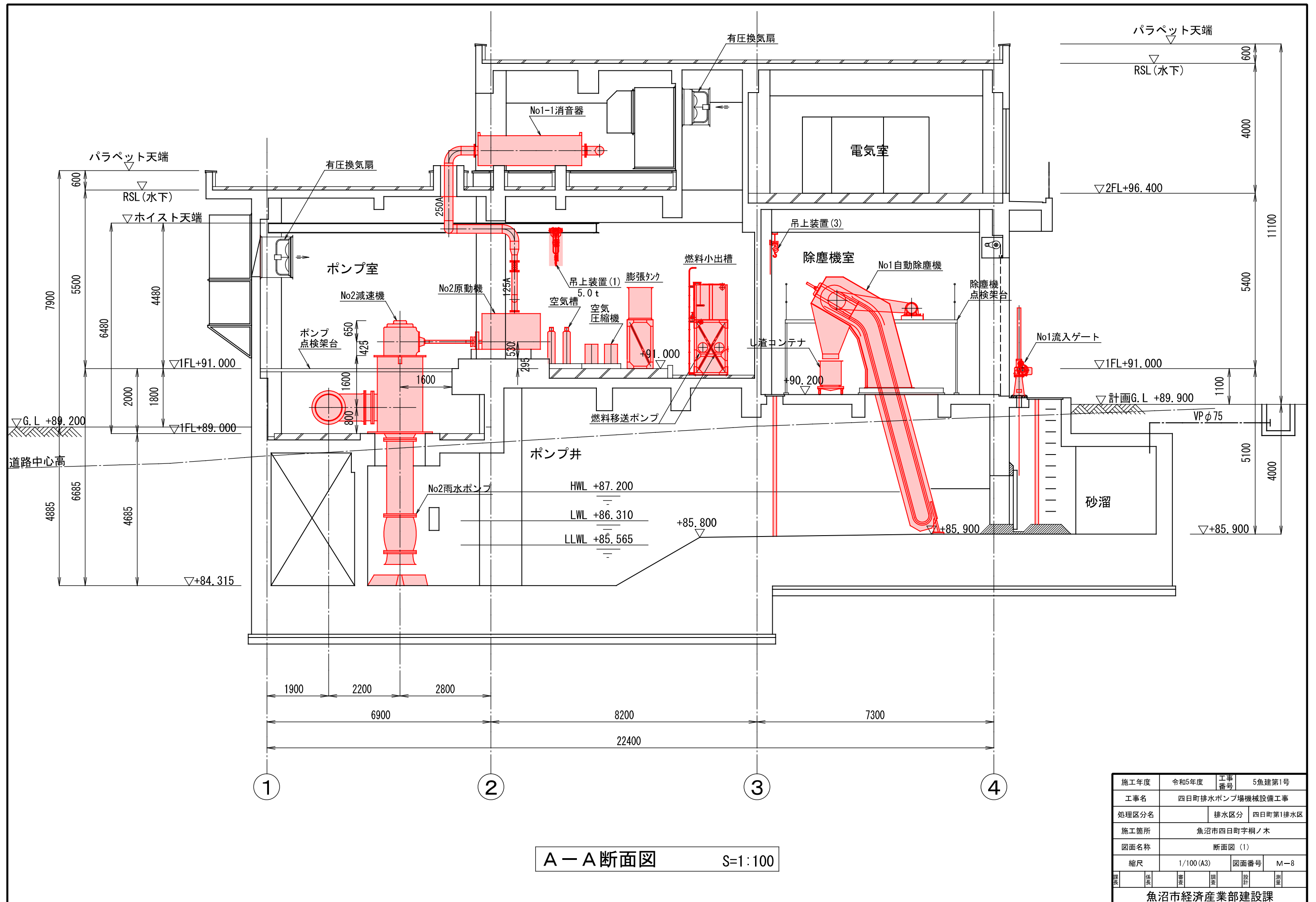
1 階平面図（上部） S=1:100

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	1階平面図（上部）		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-6
作成	図検	審査	設計
魚沼市経済産業部建設課			

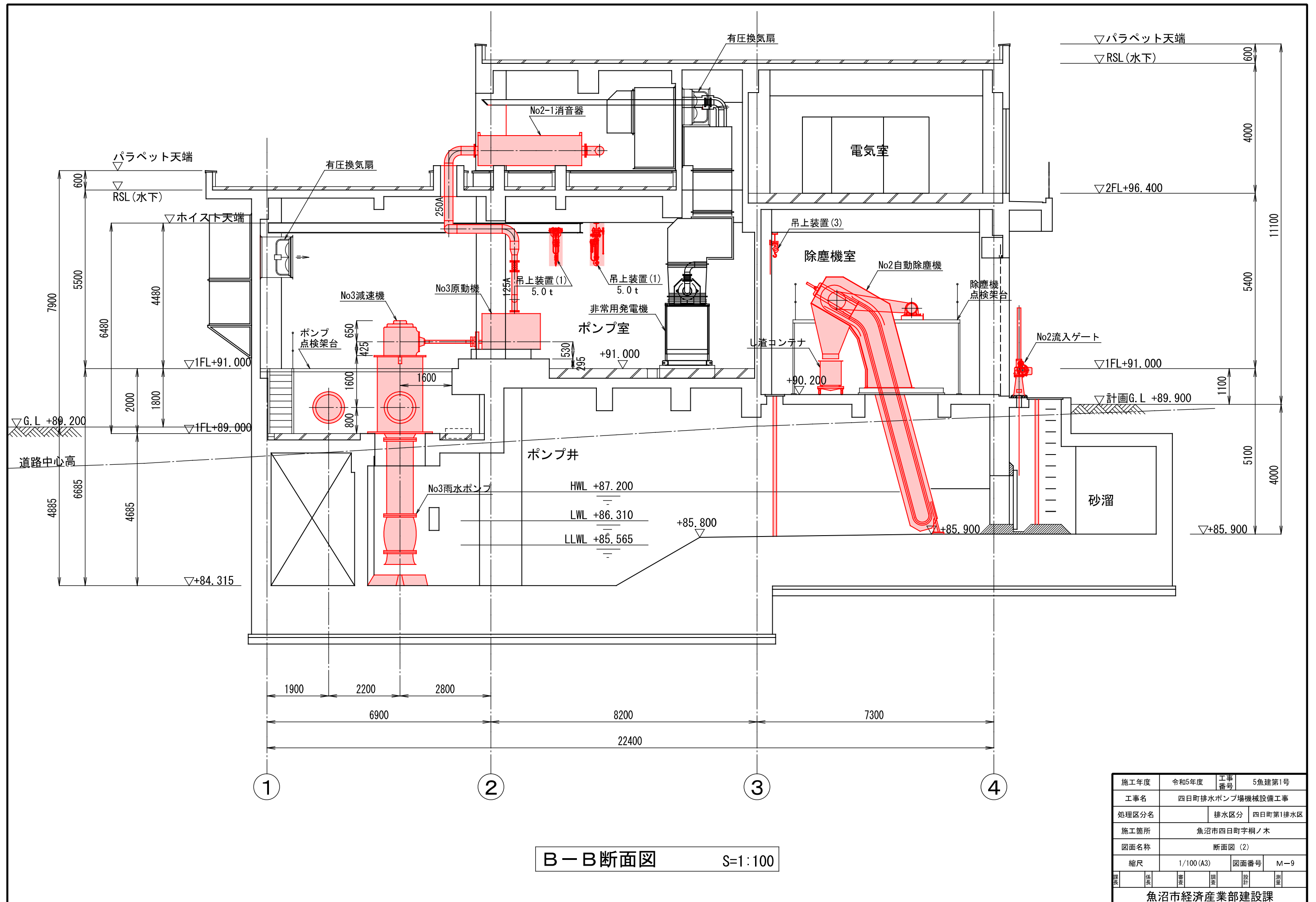


2 階平面図 S=1:100

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	2階平面図		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-7
作成	図検	審査	測量
魚沼市経済産業部建設課			

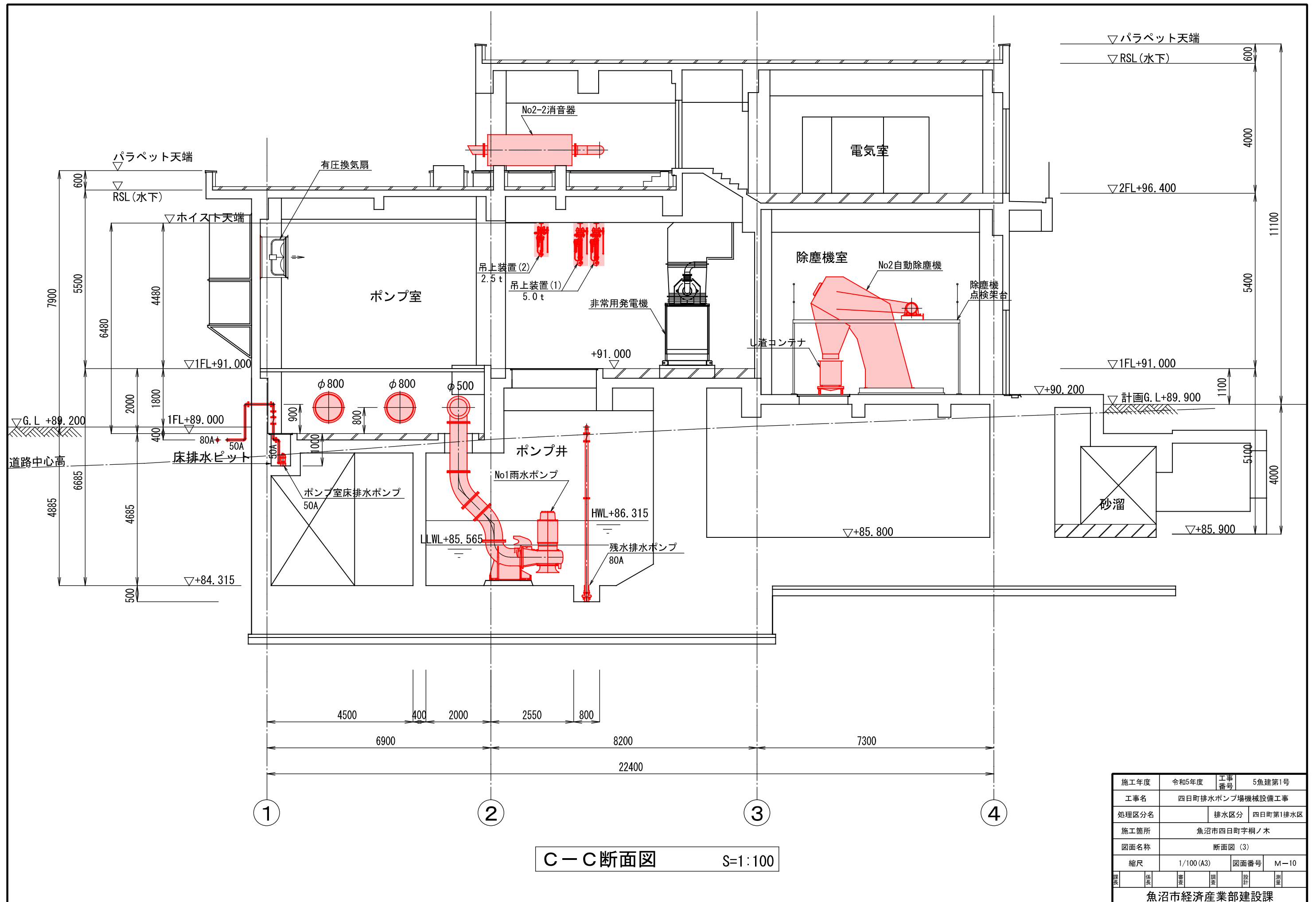


施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号	
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事					
処理区分名			排水区分		四日町第1排水区		
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称		断面図 (1)					
縮尺		1/100 (A3)			図面番号		M-8
課長		係長		審査		調査	
						設計	
						測量	
魚沼市経済産業部建設課							



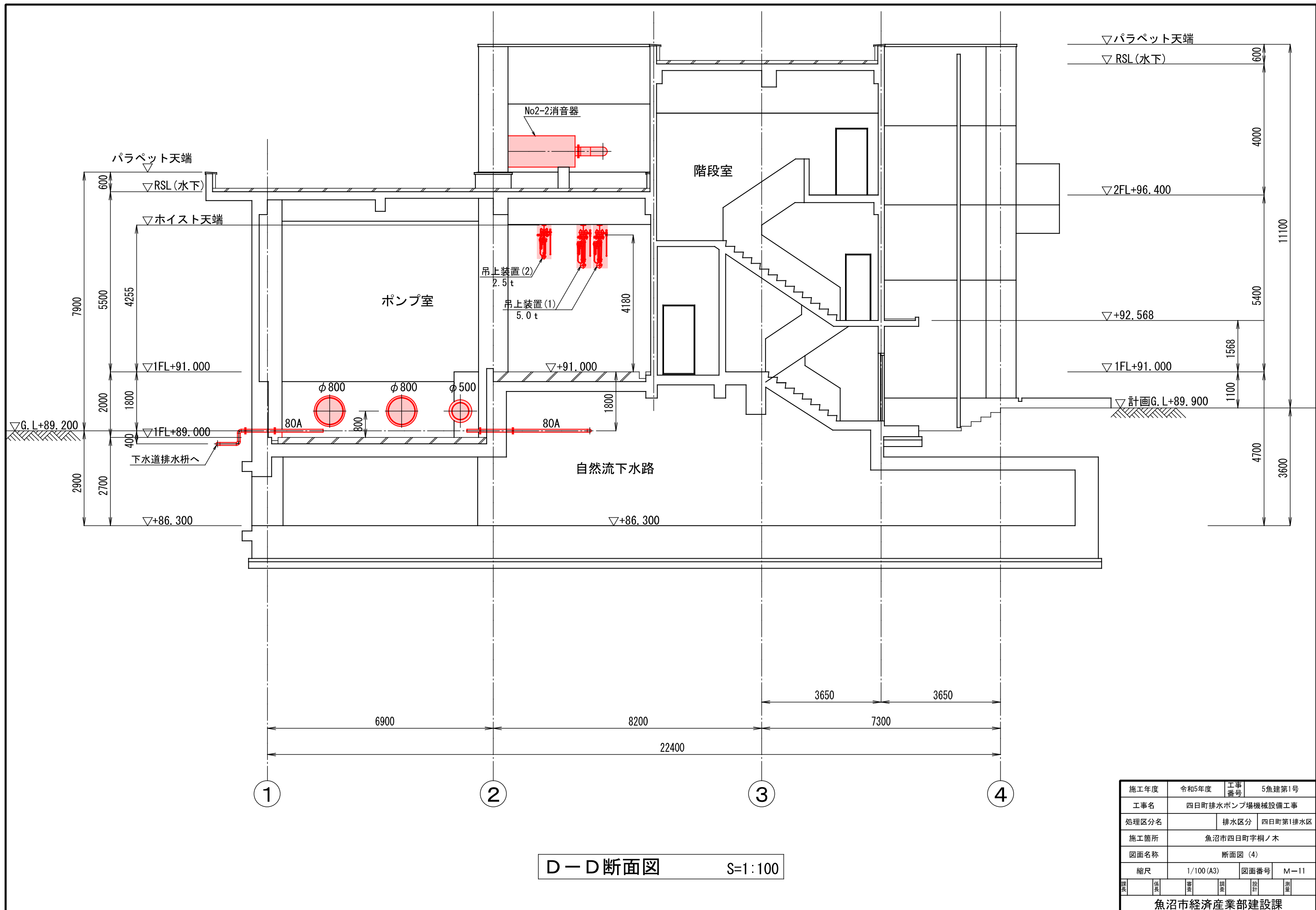
施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号	
工事名				四日町排水ポンプ場機械設備工事			
処理区分名			排水区分		四日町第1排水区		
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称		断面図 (2)					
縮尺		1/100 (A3)			図面番号		M-9
課長	係長		審査		調査		設計
							測量
魚沼市経済産業部建設課							

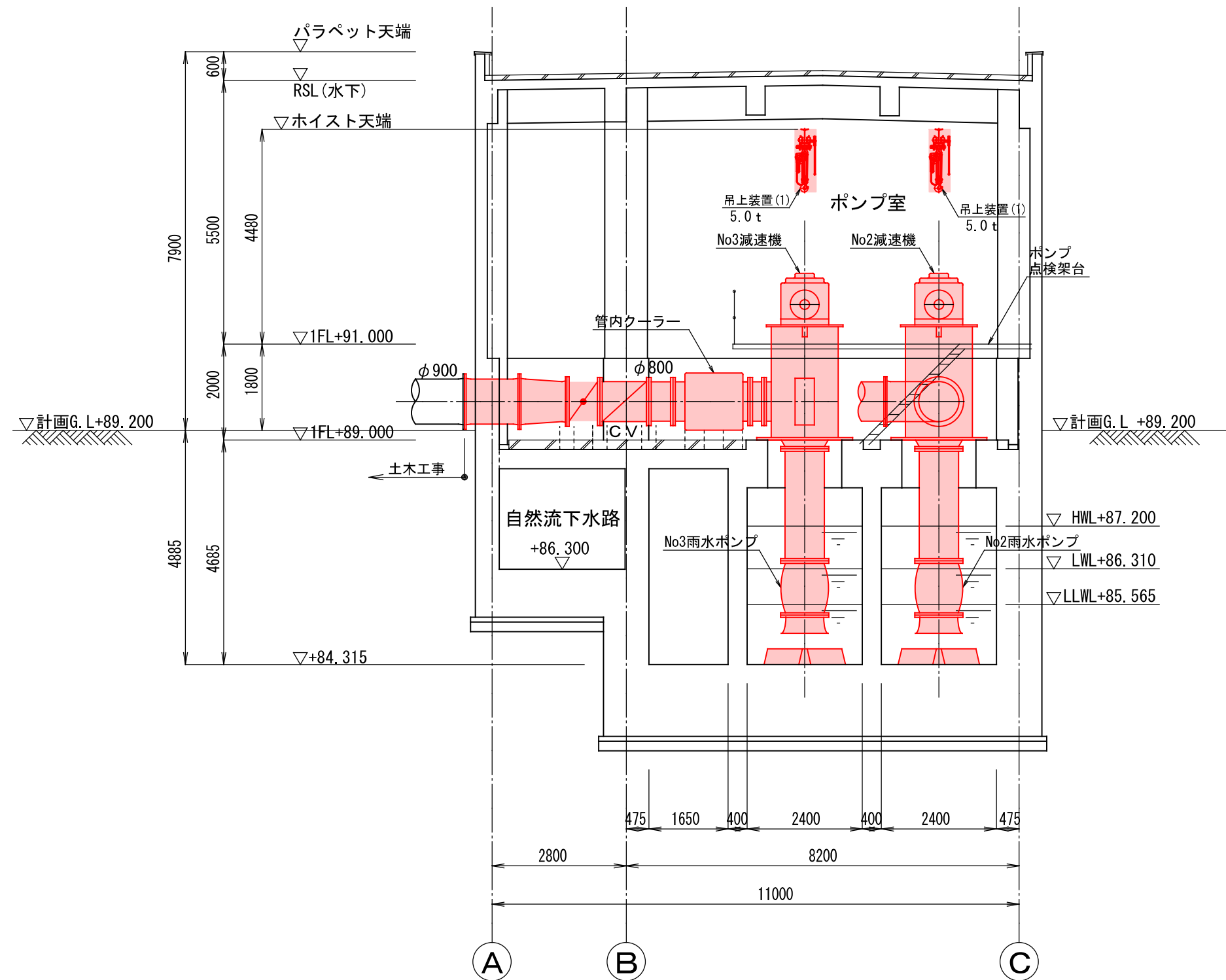




施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号			
工事名								四日町排水ポンプ場機械設備工事	
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区			
施工箇所				魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称				断面図 (3)					
縮尺		1/100 (A3)			図面番号		M-10		
課長	係長		審査		調査		設計		測量
魚沼市経済産業部建設課									

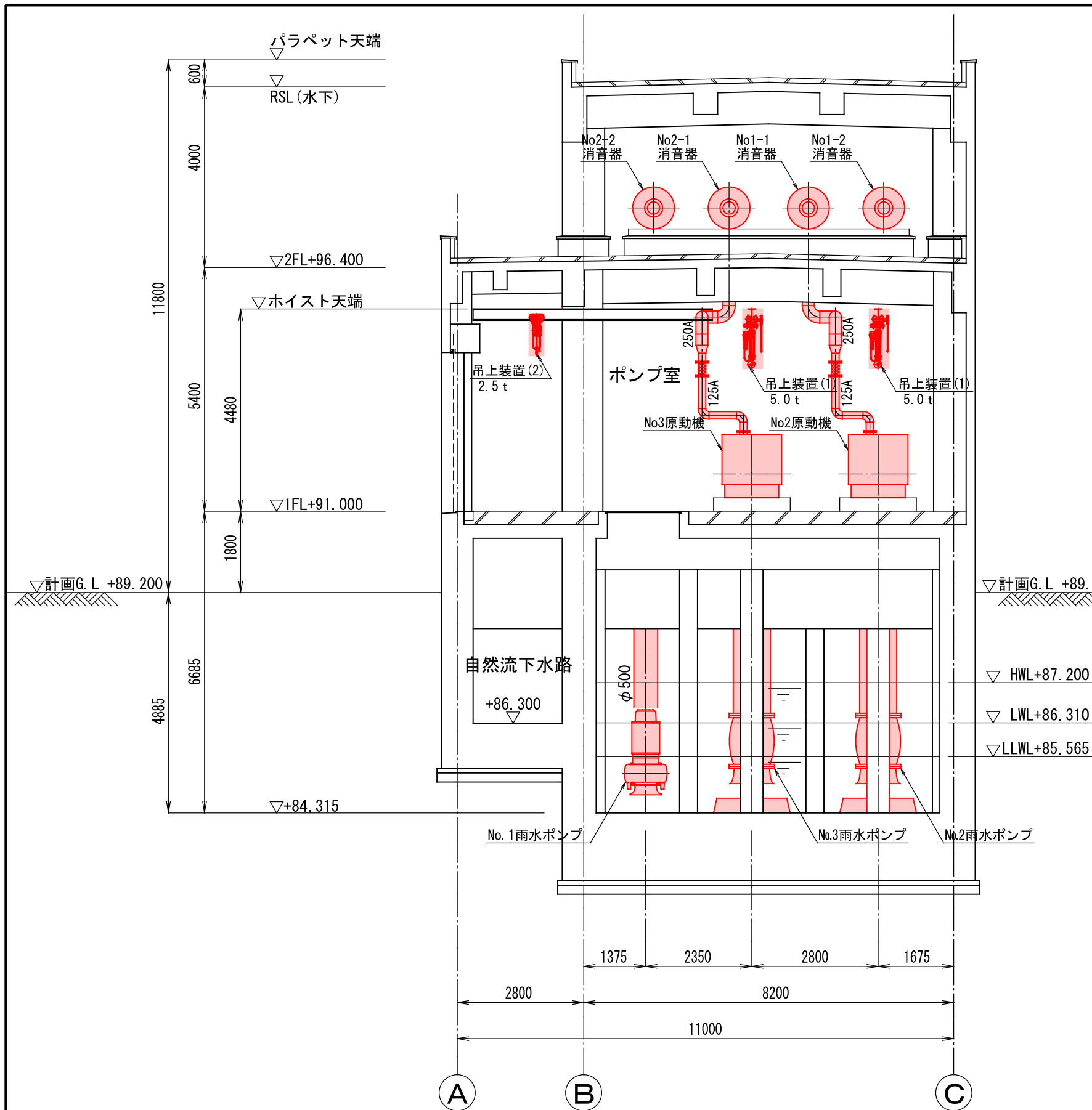




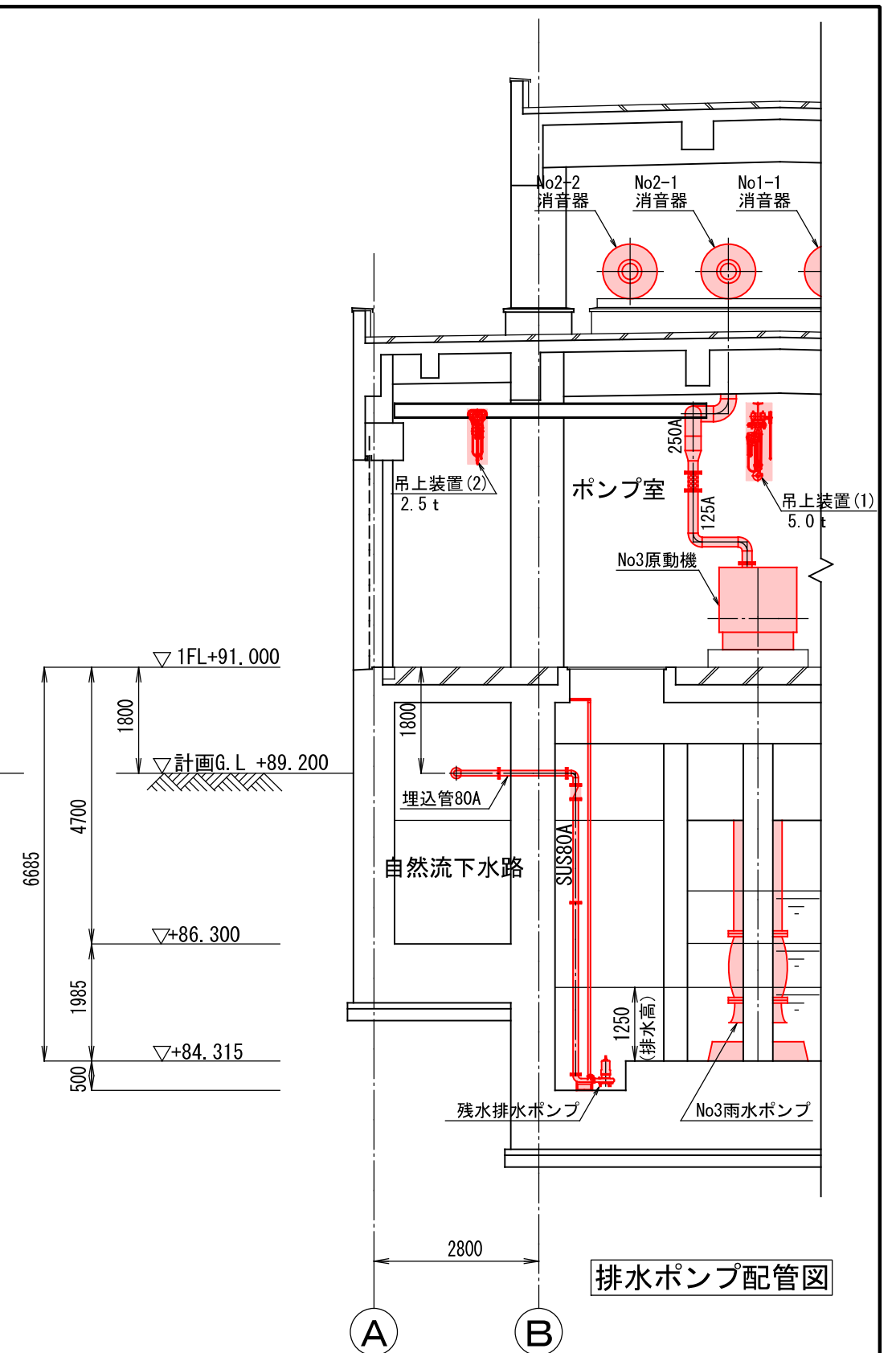


1 - 1 断面図 S=1:100

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	断面図 (5)		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-12
作成	図検	審査	設計
魚沼市経済産業部建設課			



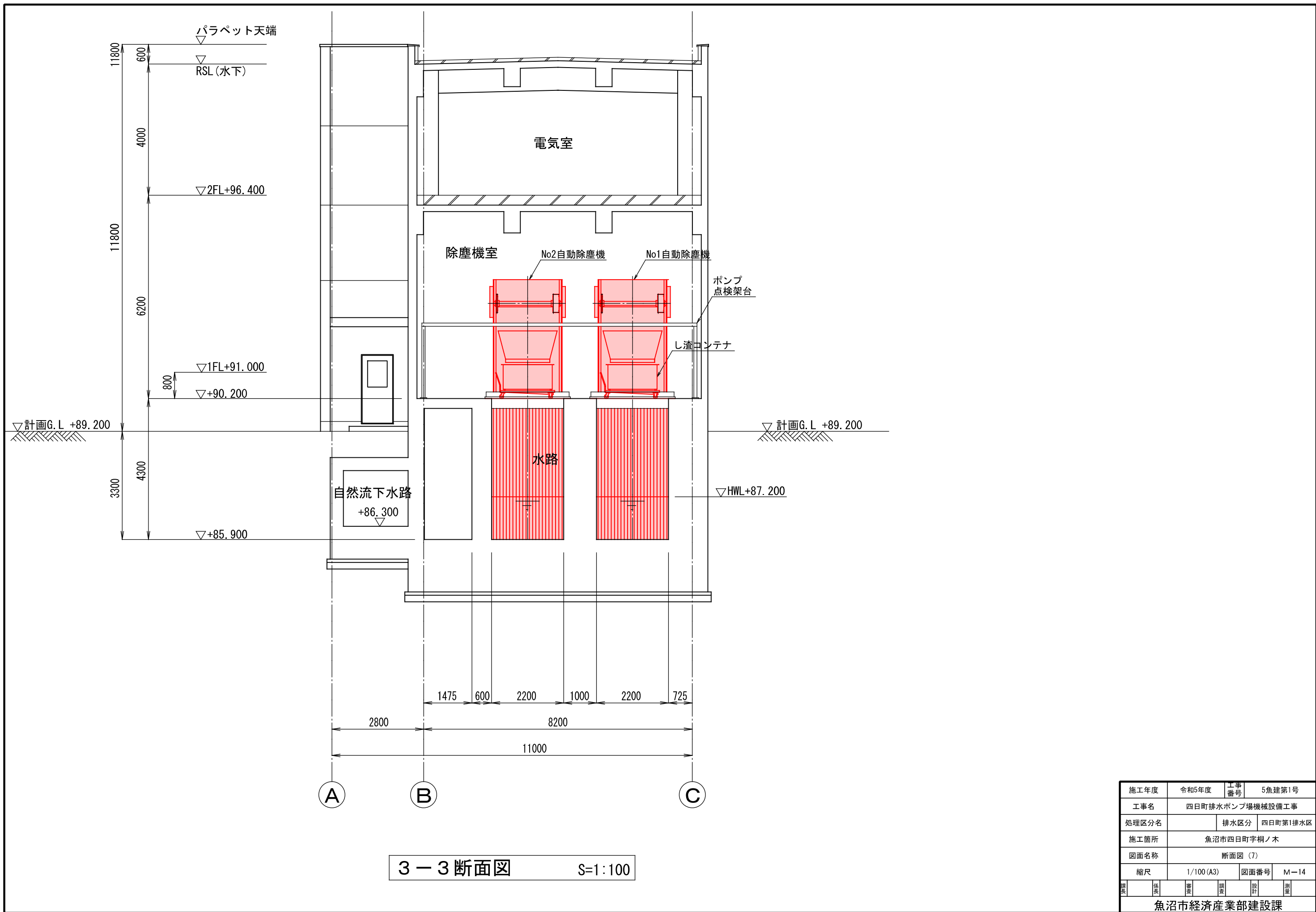
2 - 2 断面図 S=1:100



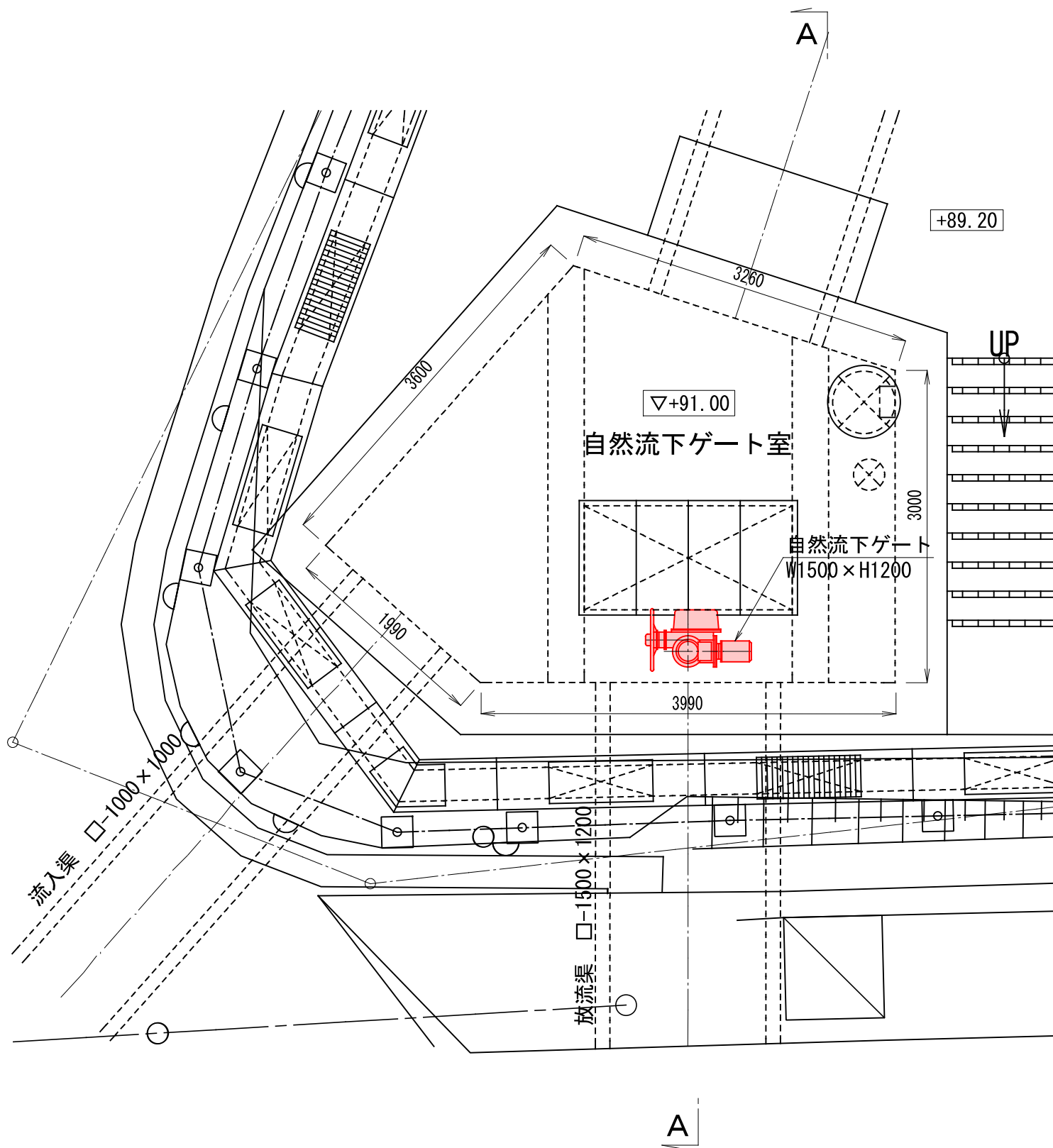
排水ポンプ配管図

施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号	
工事名 四日町排水ポンプ場機械設備工事							
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区	
施工箇所				魚沼市四日町字桐ノ木			
図面名称				断面図 (6)			
縮尺		1/100 (A3)			図面番号		M-13
課長	係長	審査	調査	設計	測量		
魚沼市経済産業部建設課							

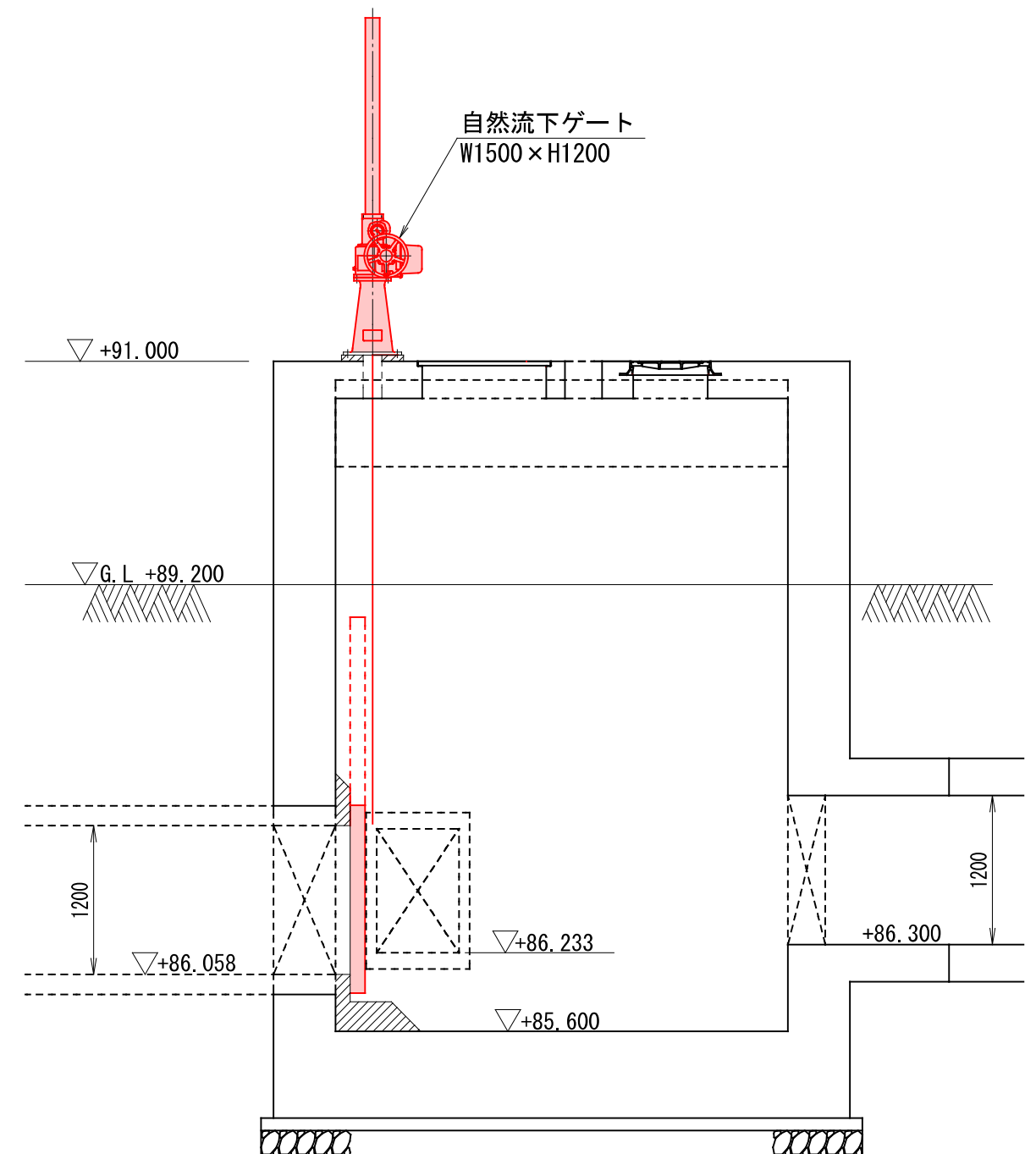
魚沼市経済産業部建設課



施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	断面図 (7)		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-14
作成	保光	審査	調査
設計	測量	監理	設計
魚沼市経済産業部建設課			



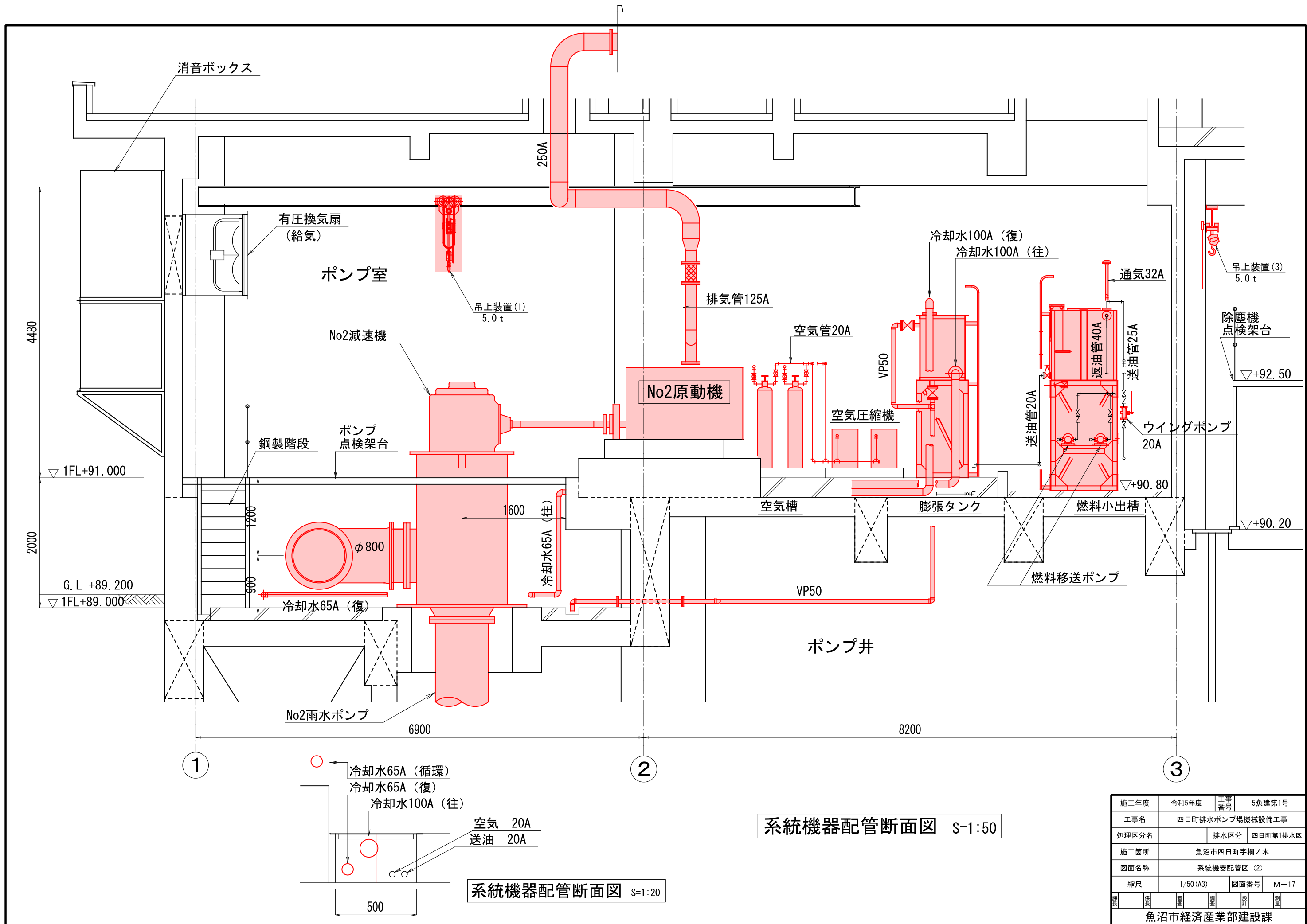
自然流下ゲート室平面図 S=1:50



A-A断面図 S=1:50

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	自然流下ゲート室平面断面図		
縮尺	1/50 (A3)	図面番号	M-15
設計	監理	調査	測量
魚沼市経済産業部建設課			

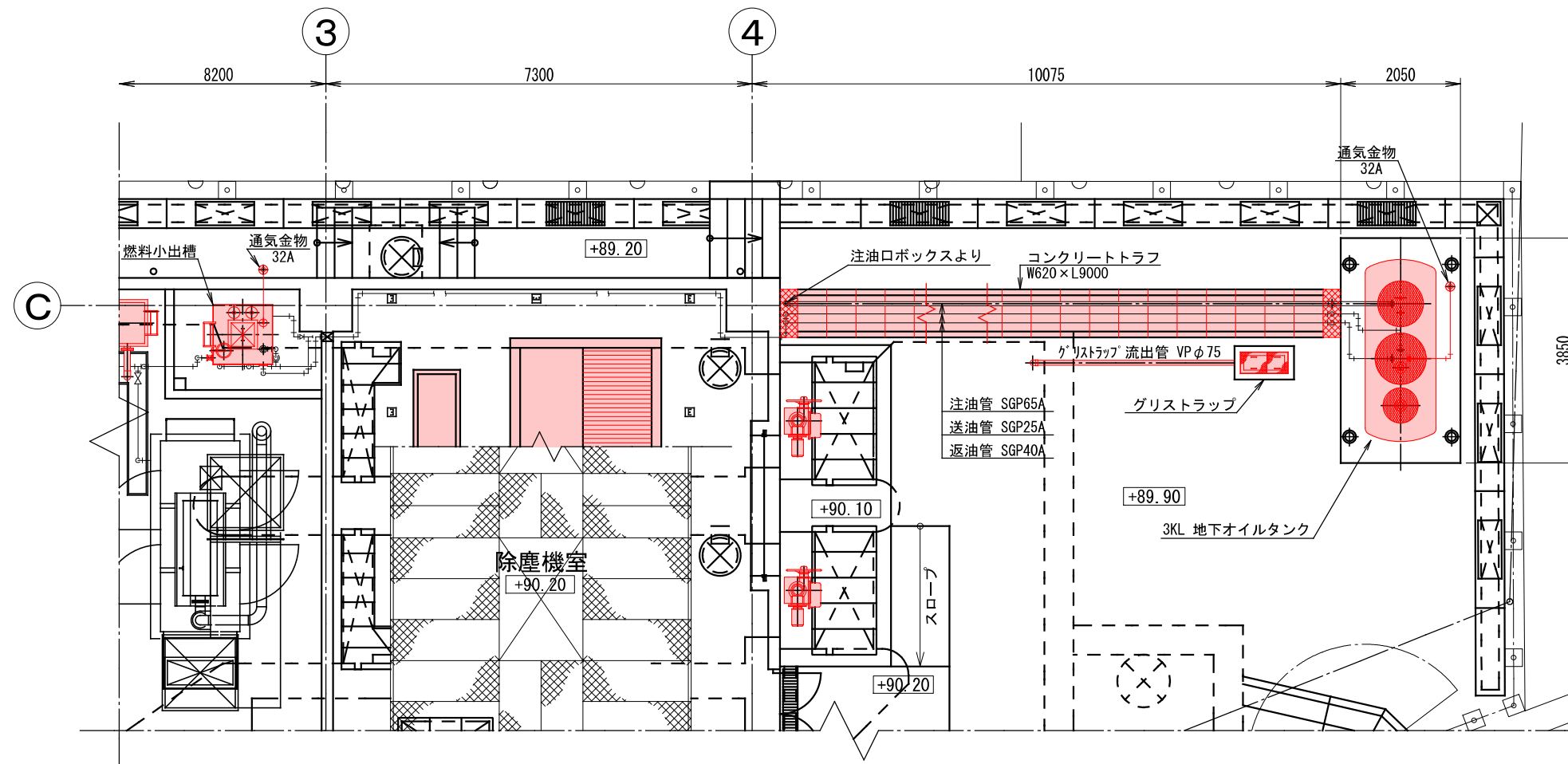




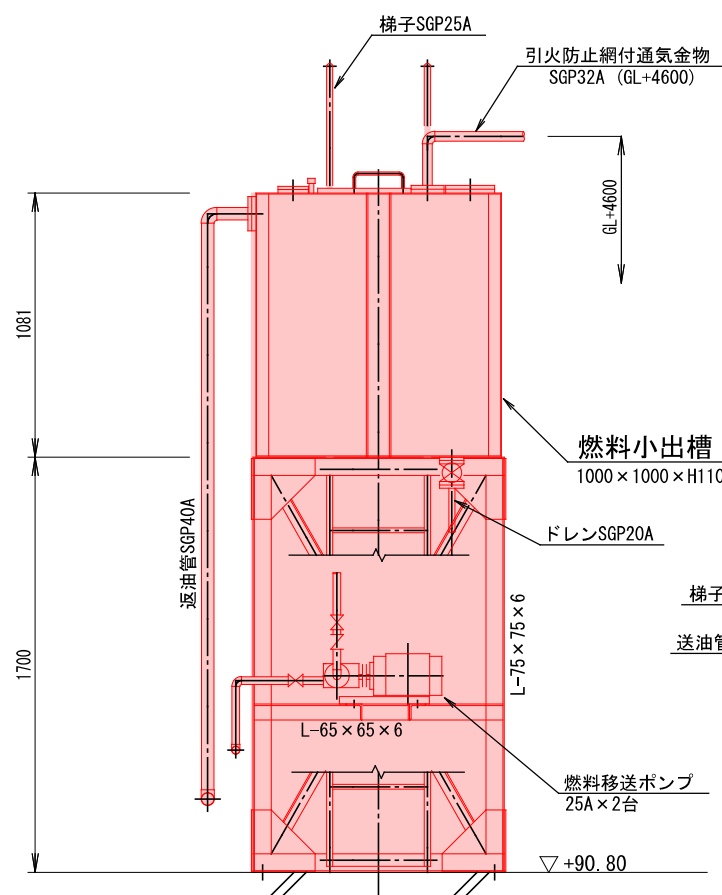
系統機器配管断面図 S=1:50

系統機器配管断面図 S=1:20

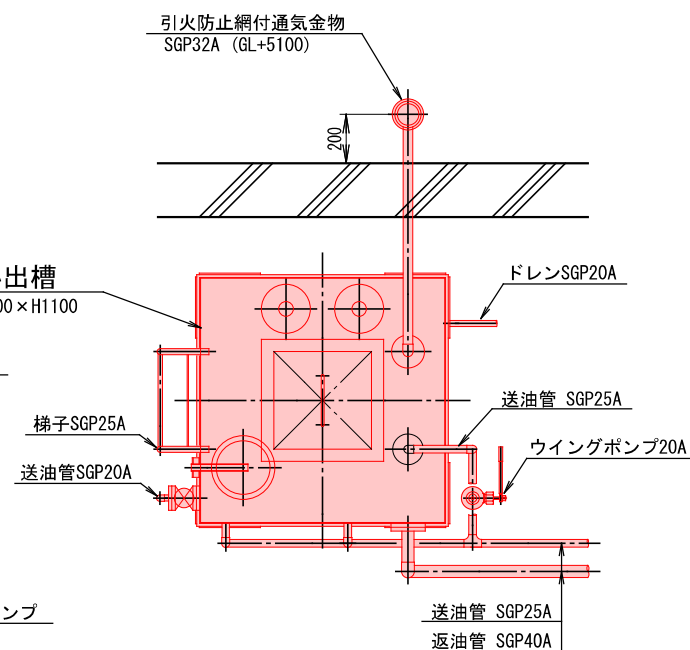
施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	系統機器配管図 (2)		
縮尺	1/50 (A3)	図面番号	M-17
設計	監理	調査	測量
魚沼市経済産業部建設課			



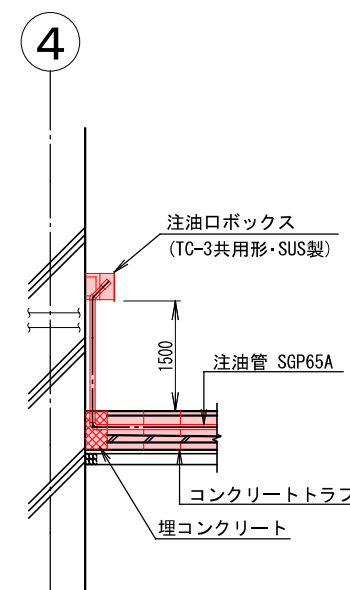
燃料系統配管平面図 S=1:100



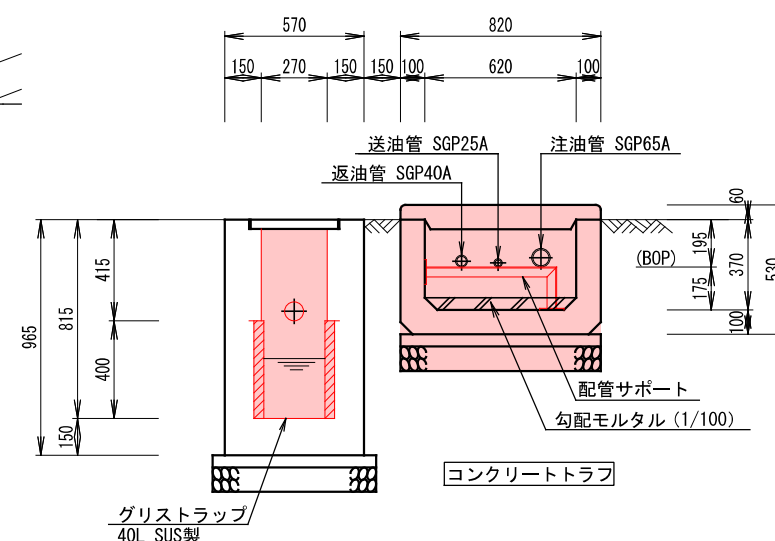
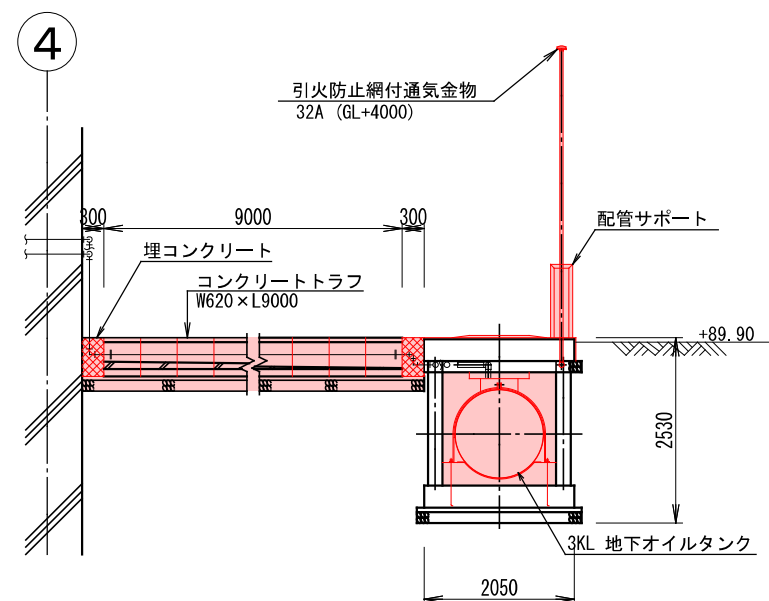
燃料小出槽参考図 S=1:30



注油口ボックス取付位置図 S=1:100



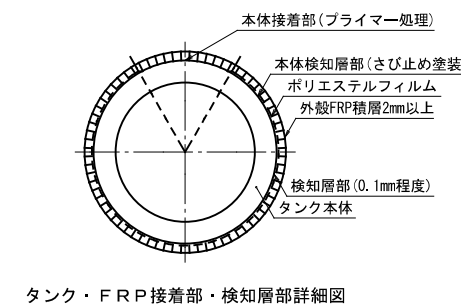
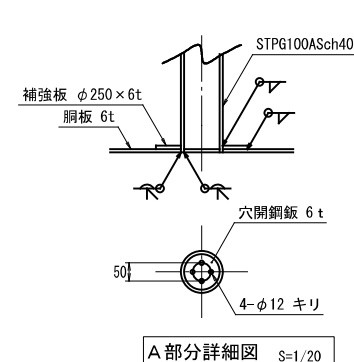
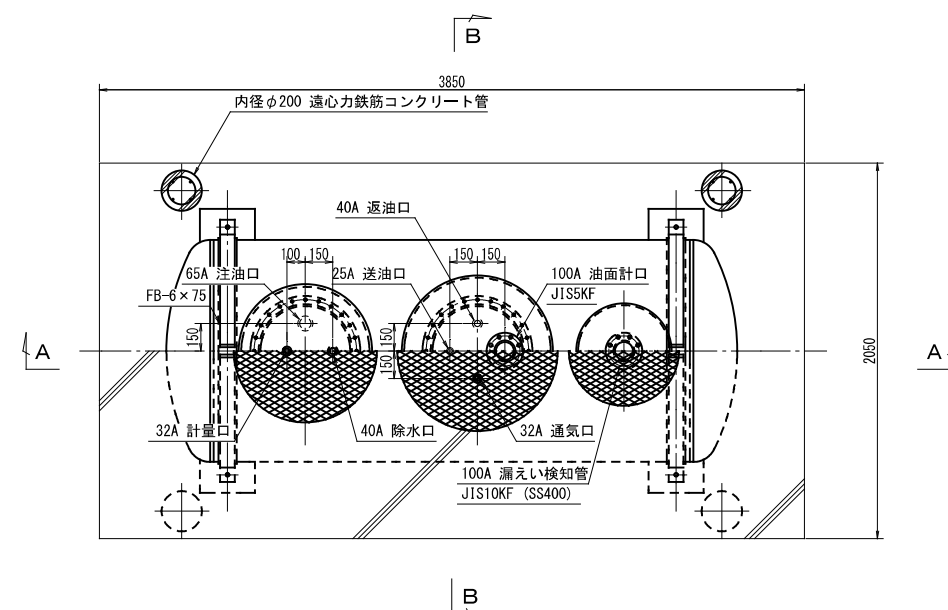
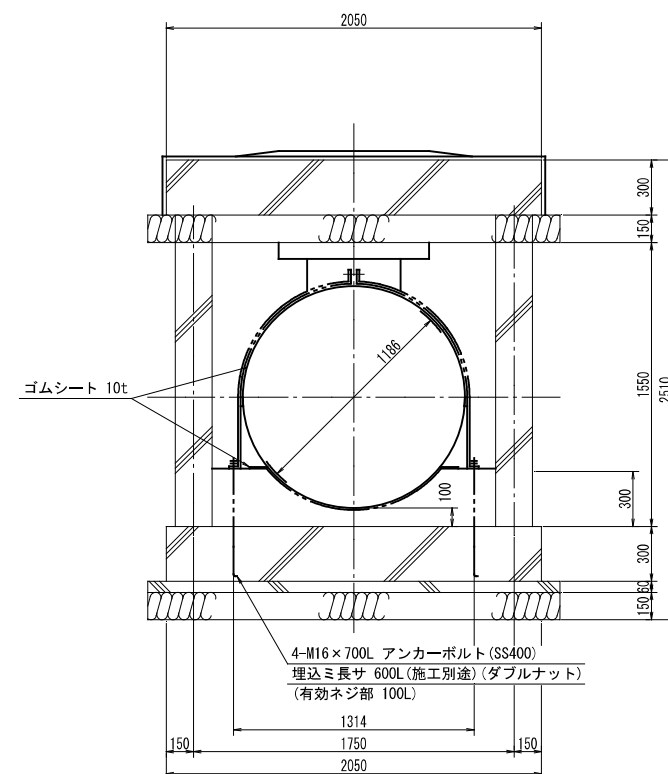
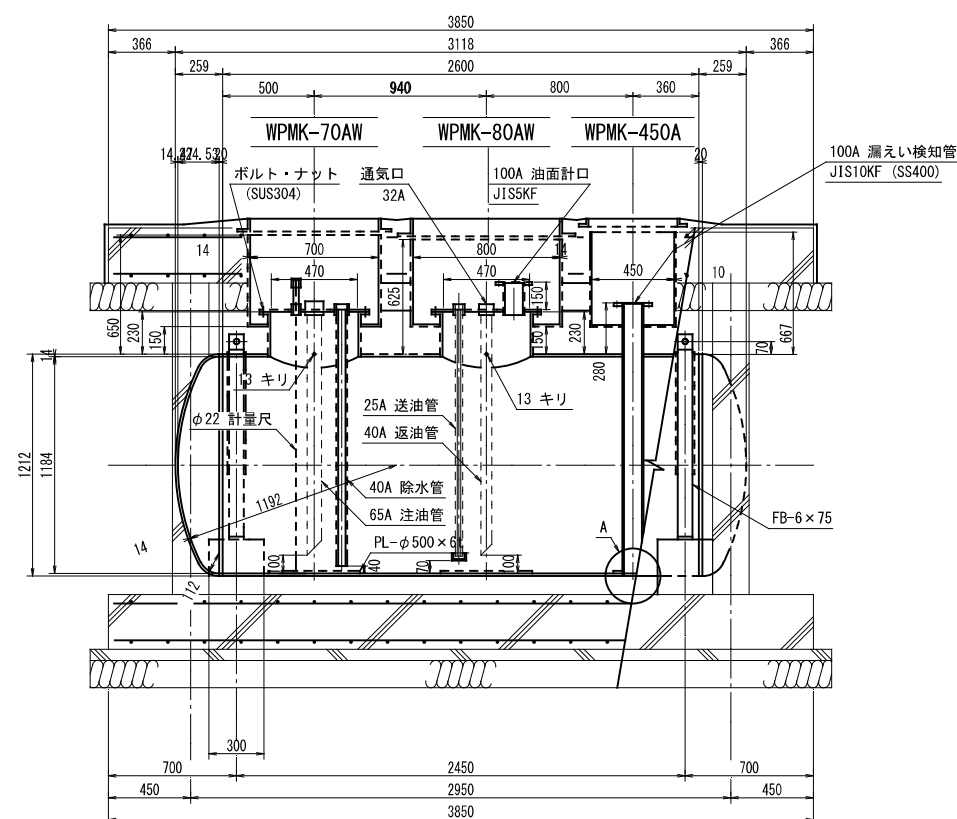
燃料系統配管断面図 S=1:100



コンクリートトラフ断面図 S=1:30

施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号	
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事					
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区	
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称		系統機器配管図 (3)					
縮尺		1/100 (A3)			図面番号		M-18
課長	係長		審査	調査	設計		測量
魚沼市経済産業部建設課							

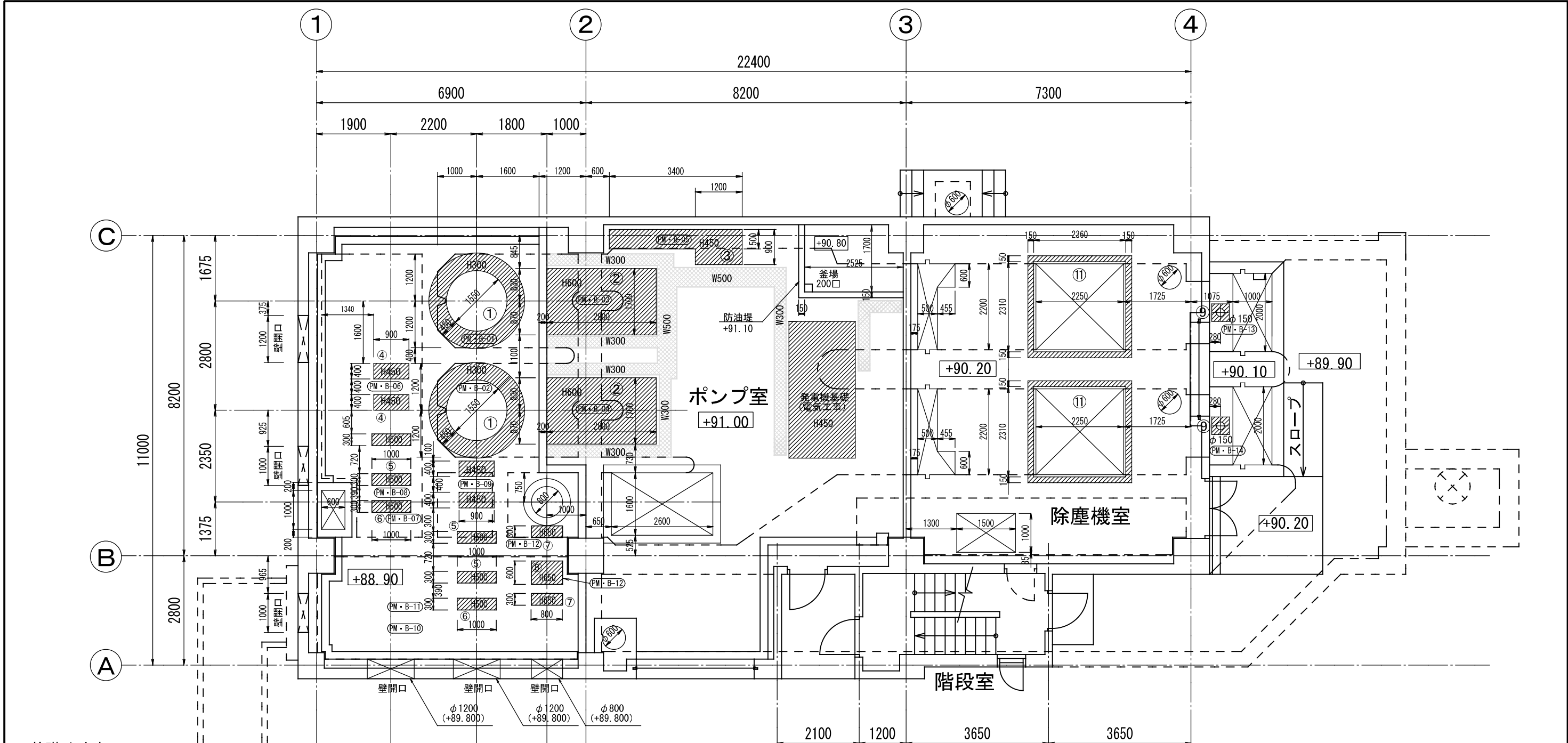




地下タンク仕様

タンク仕様	銅製強化プラスチック製二重殻タンク
容 量	φ1200 × L2600
概略寸法	3 KL
注 油 口	65 A
送 油 口	25 A
返 油 口	40 A
通 気 口	32 A
除 水 口	40 A

施工年度		令和5年度		工事番号		5魚建第1号	
工事名		四日町排水ポンプ場機械設備工事					
処理区分名				排水区分		四日町第1排水区	
施工箇所		魚沼市四日町字桐ノ木					
図面名称		地下オイルタンク 参考図					
縮尺		1/40 (A3)			図面番号		M-19
課長	係長		審査		課査		設計
							測量
魚沼市経済産業部建設課							



基礎寸法表

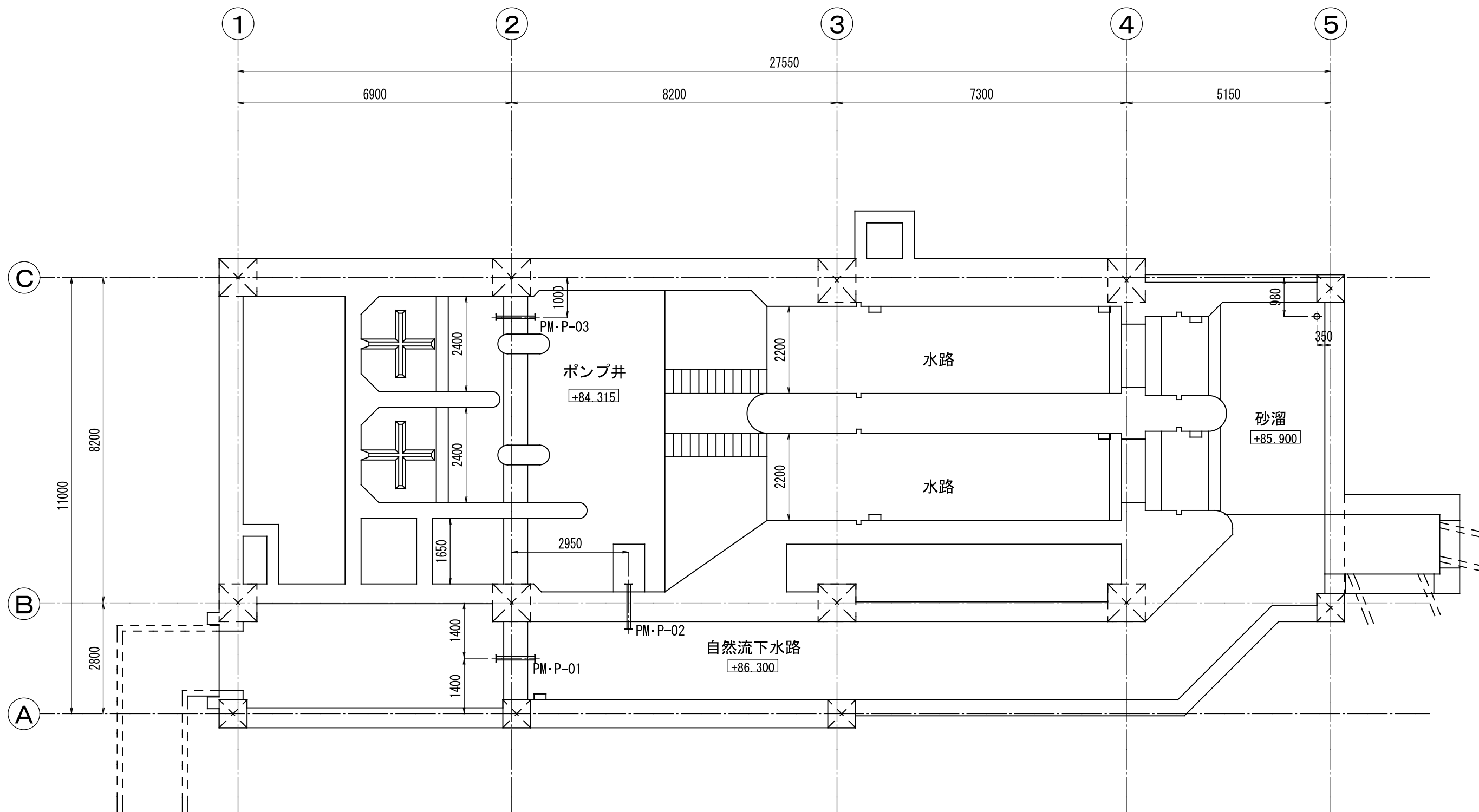
記号	機器名	基礎寸法 (mm)			箇所
		W	D	H	
①	φ800雨水ポンプ	φ2450	φ1550	300	2
②	原動機	2800	1700	600	2
③	空気圧縮機	3400 (1200)	(500)	450	1
④	管内クーラー	900	400	450	2×2
⑤	φ800逆止弁	300	1000	500	2×2
⑥	φ800蝶形弁	300	1000	500	2
⑦	φ500逆止弁	300	800	650	2
⑧	φ500蝶形弁	600	800	650	1
⑨	流入ゲート	450	450	50	2
⑩	自然流下ゲート	450	450	50	1
⑪	自動除塵機	巾150	周囲	50	2

機械基礎を示す。H=コンクリートスラブ面からの寸法。

配管ピットH300を示す。

1階機械基礎図平面図 S=1:100

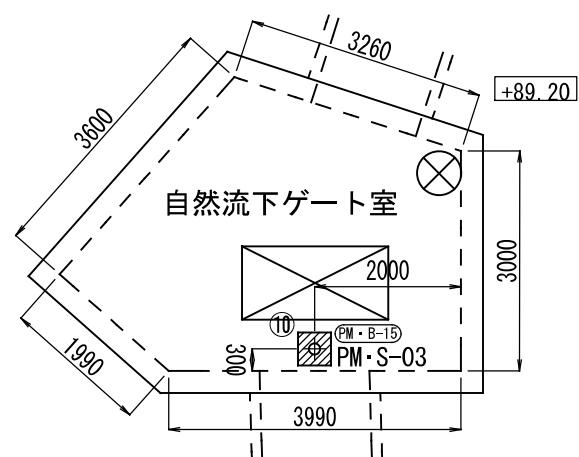
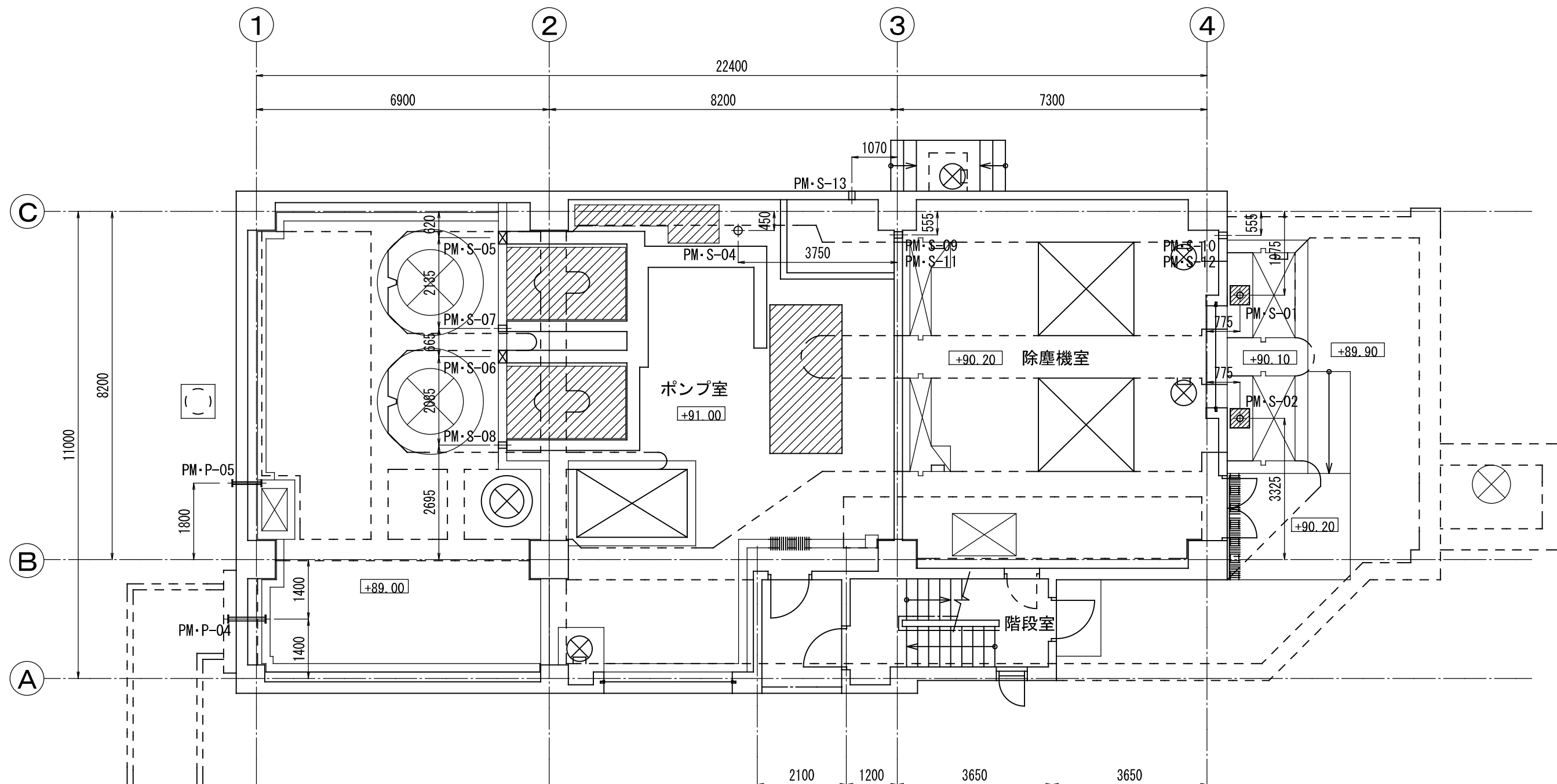
施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号	
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事			
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区	
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木			
図面名称	1階六明・基礎平面図			
縮尺	1/100 (A3)		図面番号	M-20
製図		保長	審査	監査
			設計	測量
魚沼市経済産業部建設課				



貫通孔・埋込管 地下平面図 S=1:100

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木		
図面名称	貫通孔・掘込管・平面図 (1)		
縮尺	1/100 (A3)	図面番号	M-21
作成	図検	審査	測量
設計	監理	監理	測量

魚沼市経済産業部建設課



自然流下ゲート室平面図 S=1:100

貫通孔・埋込管 1階平面図 S=1:100

施工年度	令和5年度	工事番号	5魚建第1号		
工事名	四日町排水ポンプ場機械設備工事				
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区		
施工箇所	魚沼市四日町字桐ノ木				
図面名称	貫通孔・堀込管・平面図（2）				
縮尺	1/100（A3）		図面番号	M-22	
課長	係長	審査	調査	設計	測量
魚沼市経済産業部建設課					

