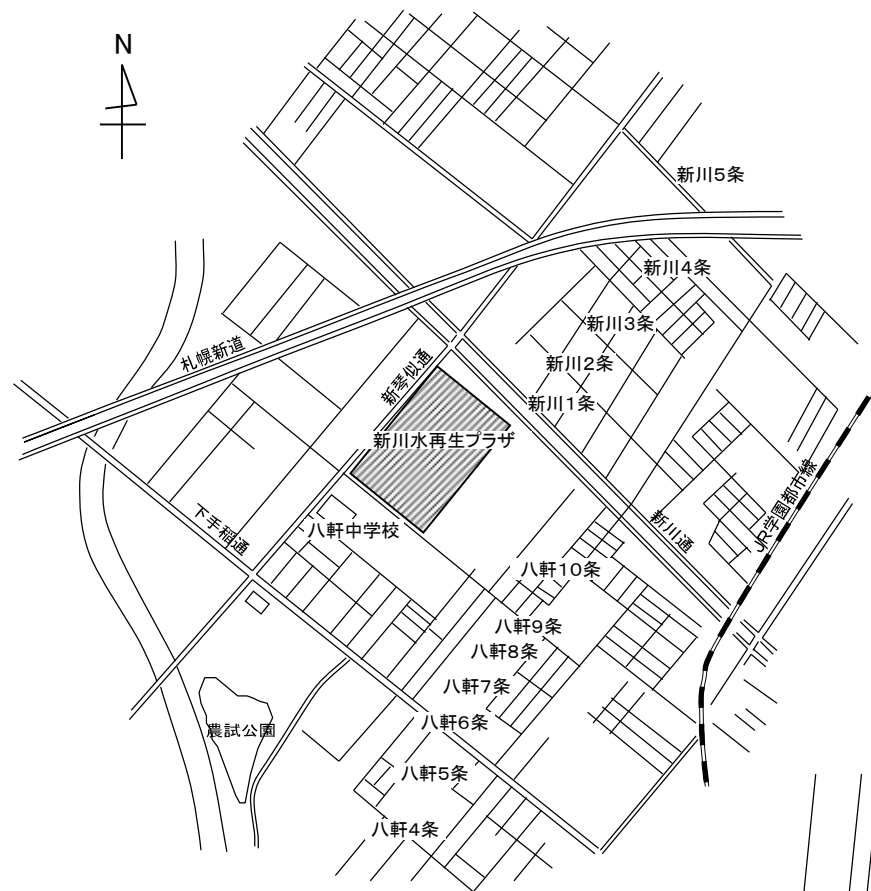
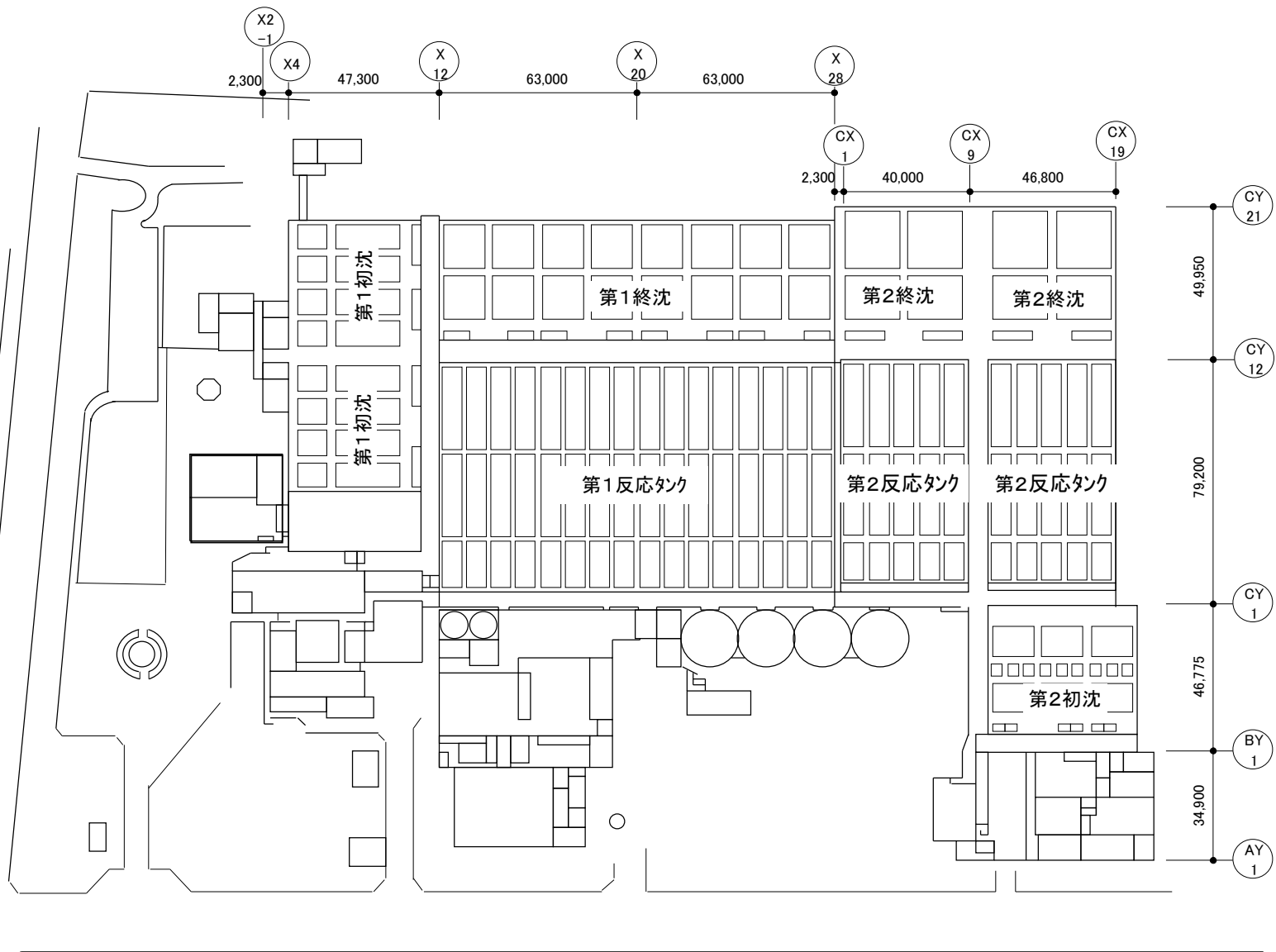




位置図 (1/20000)

札幌市西区八軒9条西7丁目 新川水再生プラザ



全体配置図(1/2000)

札幌市下水道河川局事業推進部				1 17
役務名	新川水再生プラザ計装設備点検業務			
図面名	位置図・配置図			
所長	係長	設主 計任	製 図	Scale 図 示
				令和6年 9月

この図は、新川水再生プラザ第1処理施設の計装フロー①を示しています。図の上部には、各計装点の概要がまとめられており、その下に詳細な回路図と現場接続図が描かれています。

計装点概要表

計装点No.	計装名称	測定範囲	数量	既設	新設	中央	表示	設定
No.1	流入側バイパスゲート開度	0~240 cm	1	○	○	○	○	○
No.2	流入側水位	0~9 m	1	○	○	○	○	○
No.3	流入側ゲート開度	0~270 cm	1	○	○	○	○	○
No.4	接合側バイパスゲート開度	0~270 cm	1	○	○	○	○	○
No.5	流入側水位	0~50 cm	1	○	○	○	○	○
No.6	汚水沈砂池流入ゲート開度	0~120 cm	1	○	○	○	○	○
No.7	汚水沈砂池流入ゲート開度	0~120 cm	1	○	○	○	○	○
No.8	汚水沈砂池流入ゲート開度	0~120 cm	1	○	○	○	○	○
No.9	汚水沈砂池流入ゲート開度	0~120 cm	1	○	○	○	○	○
No.10	汚水ポンプ井水位	0~50 cm	1	○	○	○	○	○
No.11	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.12	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.13	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.14	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.15	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.16	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.17	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.18	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.19	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.20	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.21	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.22	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.23	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.24	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.25	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.26	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.27	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.28	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.29	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.30	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.31	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.32	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.33	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.34	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.35	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.36	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.37	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.38	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.39	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.40	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.41	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.42	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.43	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.44	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.45	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.46	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.47	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.48	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.49	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.50	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.51	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.52	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.53	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.54	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.55	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.56	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.57	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.58	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.59	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.60	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.61	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.62	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.63	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.64	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.65	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.66	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.67	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.68	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.69	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.70	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.71	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.72	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.73	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.74	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.75	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.76	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.77	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.78	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.79	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.80	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.81	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.82	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.83	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.84	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.85	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.86	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.87	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.88	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.89	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.90	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.91	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.92	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.93	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.94	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.95	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.96	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.97	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.98	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.99	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○
No.100	汚水ポンプ井水位	-2.5~4 m	1	○	○	○	○	○

注記)
1. RI:入力抵抗
2. 特記なき信号線(点線)は
3. 負数の記載方法
4. *印の機器仕様は機能仕様書を参照ください。

：点検範囲

新川水再生プラザ第1処理施設 計装フロー ①

札幌市下水道河川局事業推進部

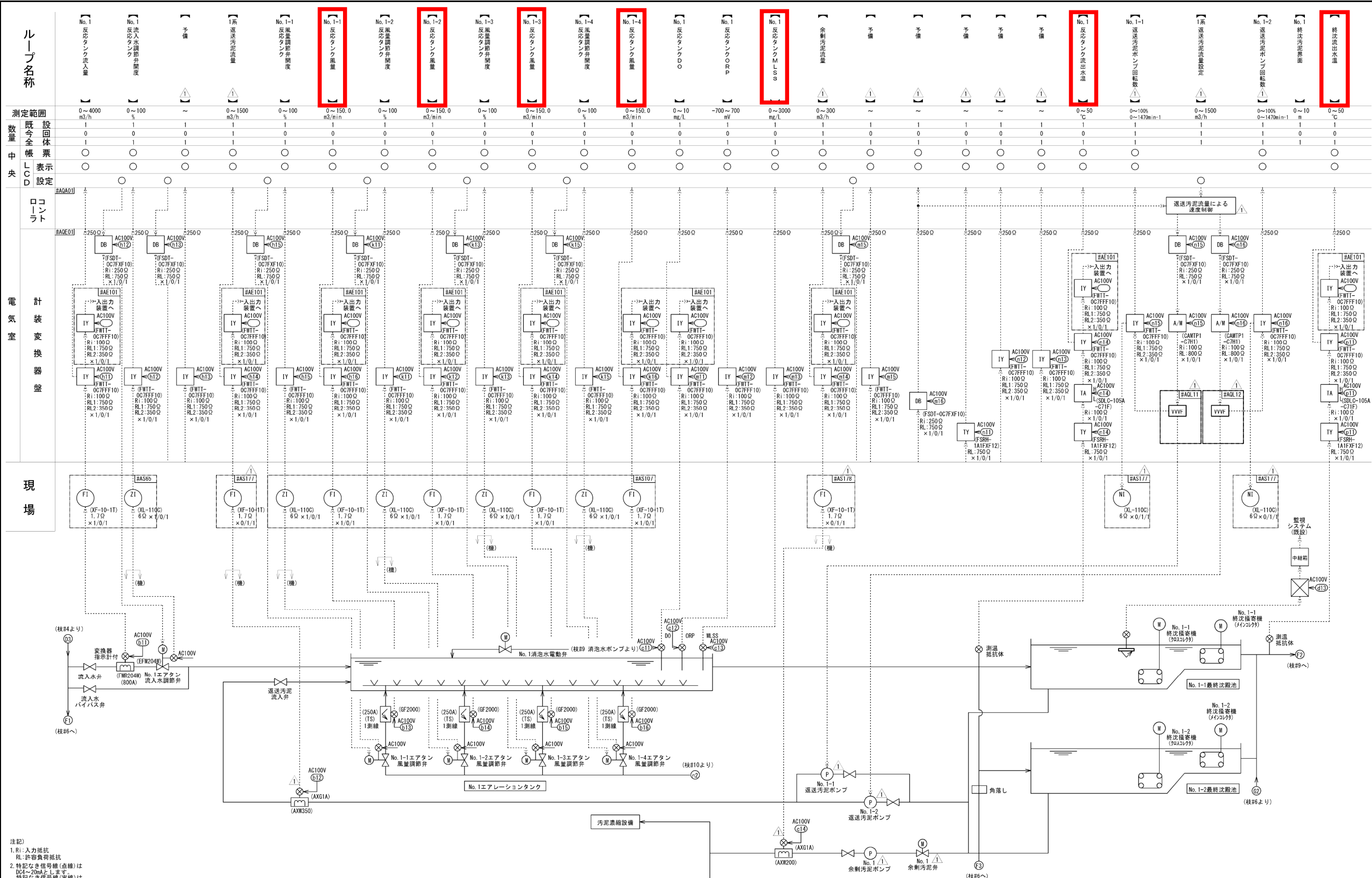
役 務 名 新川水再生プラザ計装設備点検業務

図 面 名 フローシート第1処理施設 ①

所 長 係 長 設 主 計 任 製 図

Scale No Scale

令和6年 9月



注記)
1. RI: 入力抵抗
RL: 許容負荷抵抗
2. 特記なき信号線 (点線) は
DC4~20mAとします。
特記なき信号線 (実線) は
パルス信号とします。
3. 負数の転載方法
×0/2/2
全体員数
今回員数
既設員数
4. *印の機器詳細は機能仕様書を参照ください。

点検範囲

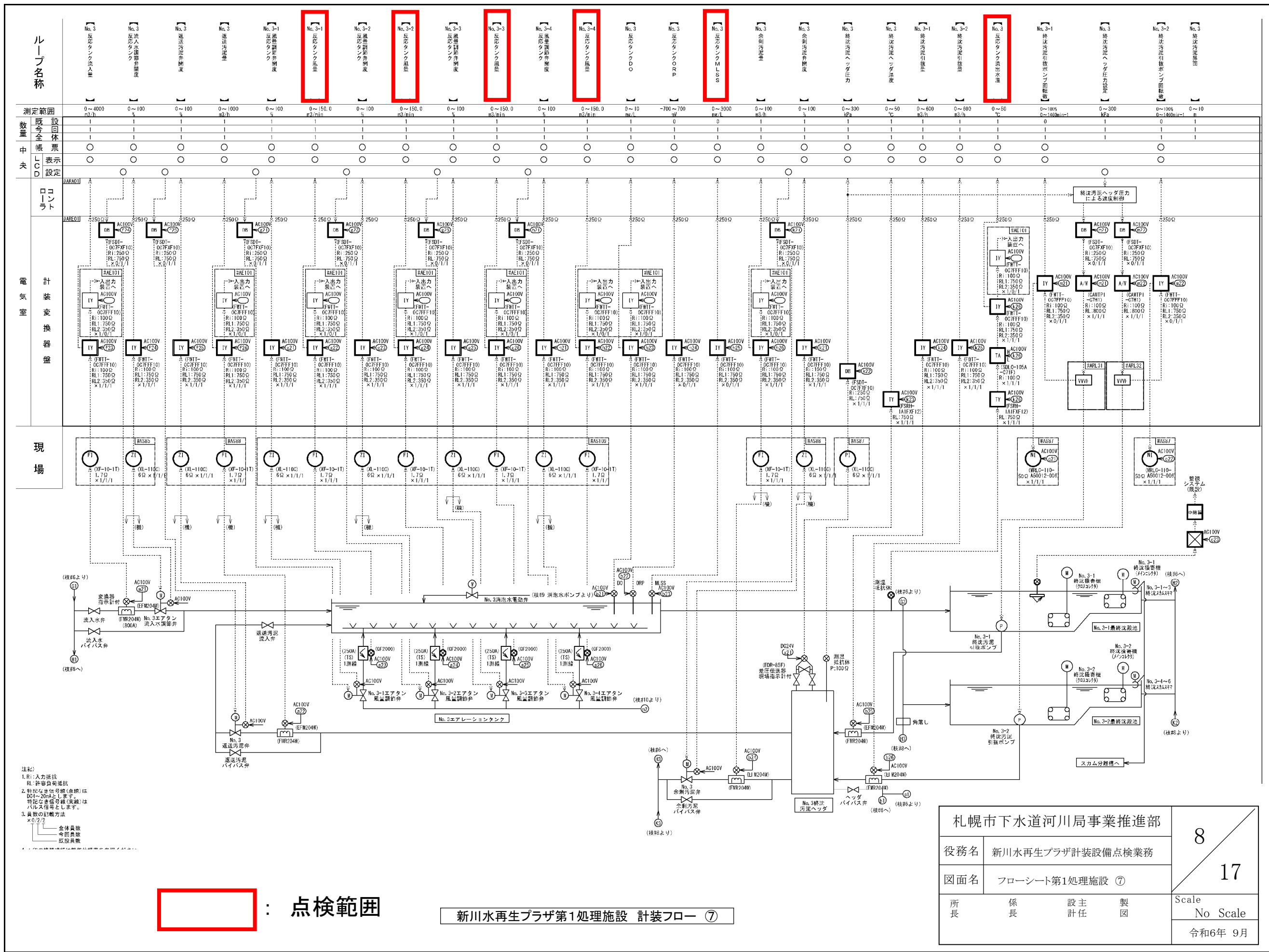
新川水再生プラザ第1処理施設 計装フロー ⑤

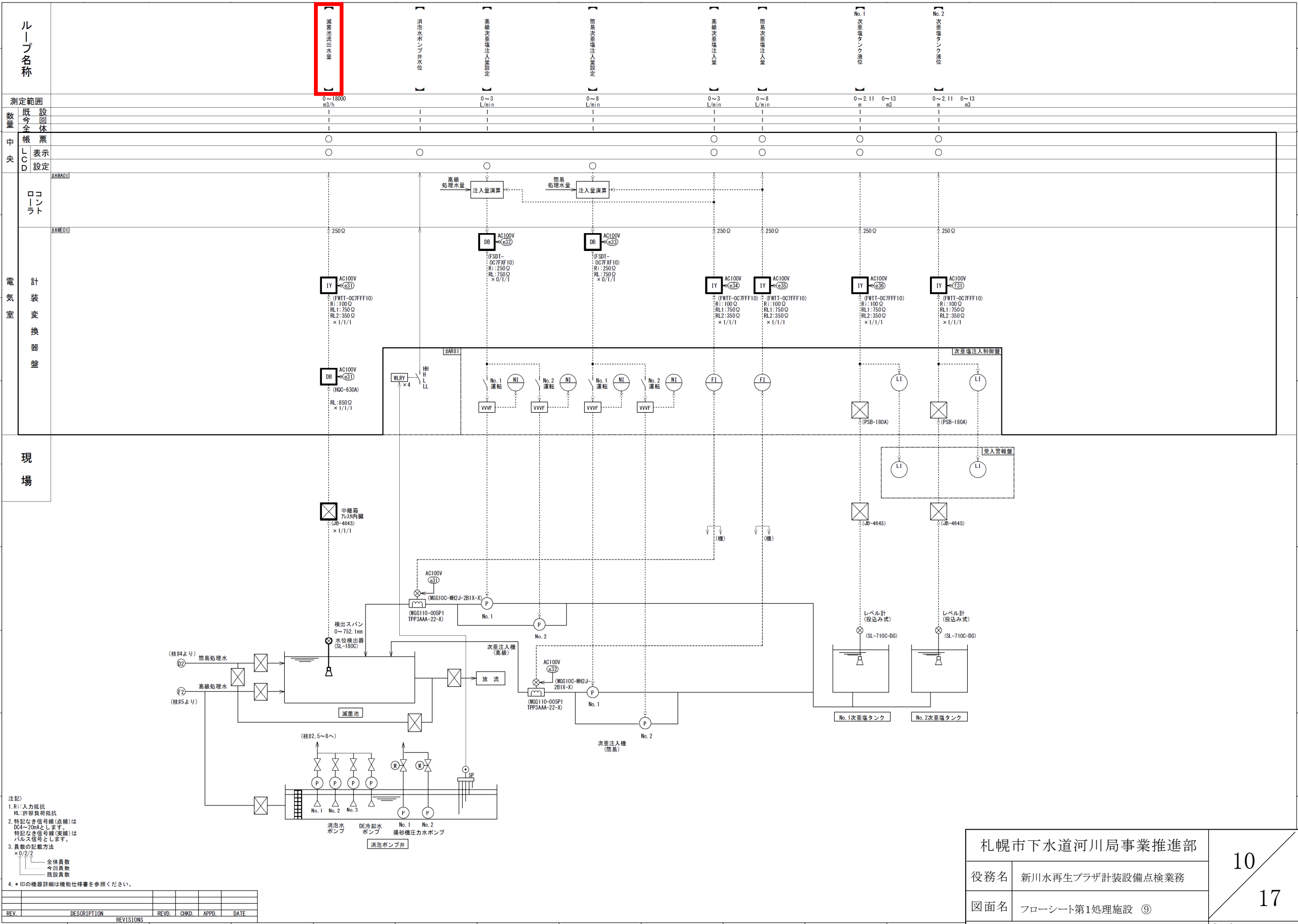
札幌市下水道河川局事業推進部				6 17
役務名	新川水再生プラザ計装設備点検業務			
図面名	フローシート第1処理施設 ⑤			
所長	係長	設主 計任	製 図	Scale No Scale 令和6年 9月

Figure 1: Schematic diagram of the No. 1 treatment facility (Plan View) for the Shinagawa Water Reuse Plaza. The diagram illustrates the flow of water through various treatment stages, including aeration tanks, settling tanks, and sludge treatment units. Key components include:

- Flow Path:** Water enters from the left, passes through aeration tanks (No. 1-1 to No. 1-4), settling tanks (No. 1-1 to No. 1-4), and sludge treatment units (No. 1-1 to No. 1-4).
- Equipment:** The diagram shows various pumps, valves, and sensors. Key equipment includes: Aeration tanks (No. 1-1 to No. 1-4), Settling tanks (No. 1-1 to No. 1-4), Sludge treatment units (No. 1-1 to No. 1-4), and various pumps (No. 1-1 to No. 1-4).
- Legend:** The legend defines the symbols used in the diagram, including: 1. 入力抵抗 (Input Resistance), 2. 出力抵抗 (Output Resistance), 3. 入力抵抗 (Input Resistance), 4. 出力抵抗 (Output Resistance).
- Notes:** The notes provide additional information about the diagram, including: 1. 入力抵抗 (Input Resistance), 2. 出力抵抗 (Output Resistance), 3. 入力抵抗 (Input Resistance), 4. 出力抵抗 (Output Resistance).

The diagram is a detailed technical drawing showing the layout of the treatment facility, including the locations of various tanks, pumps, and sensors. It is intended to be used for the inspection and maintenance of the facility.

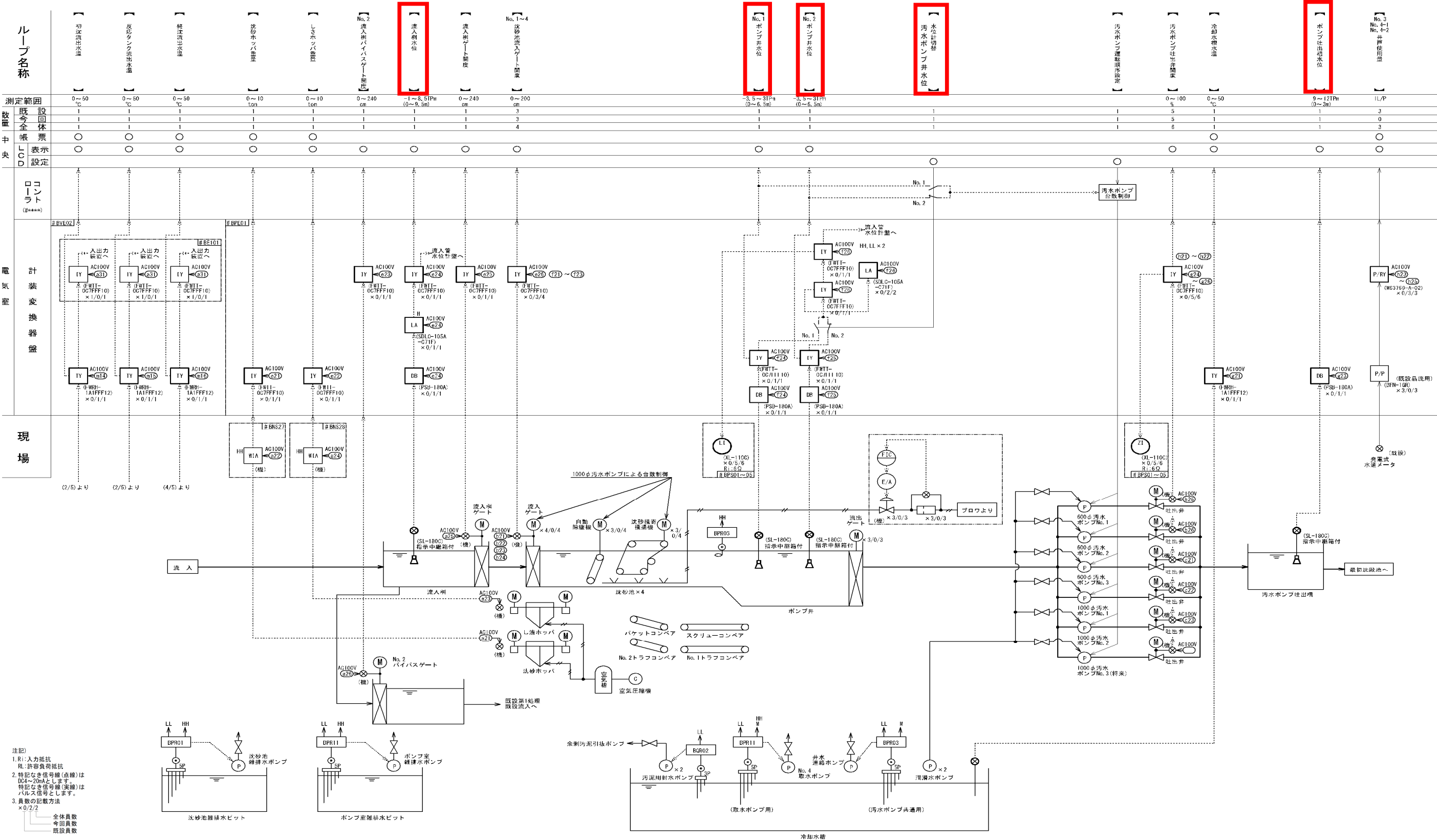




点検範囲

新川水再生プラザ第1処理施設 計装フロー ⑨

札幌市下水道河川局事業推進部				10 17
役務名	新川水再生プラザ計装設備点検業務			
図面名	フローシート第1処理施設 ⑨			
所長	係長	設主 計任	製 図	Scale No Scale
				令和6年 9月



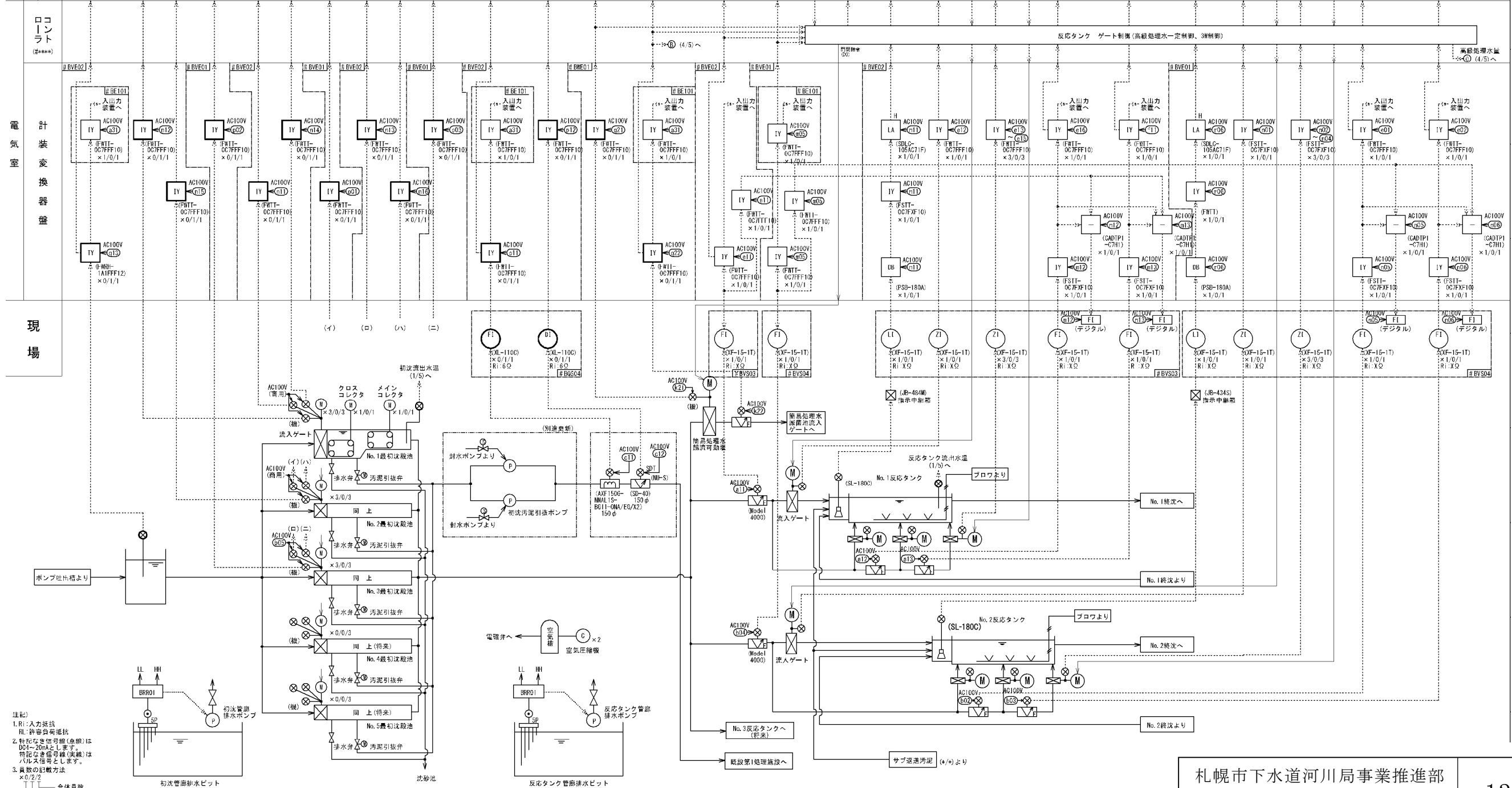
注記
1. R:入力抵抗
RL:許容負荷抵抗
2. 特記なき信号線(点線)は
004~20mAとします。
特記なき信号線(実線)は
パルス信号とします。
3. 負数の記載方法
×0/2/2
全体負数
今回負数
既設負数

点検範囲

新川水再生プラザ第2処理施設 計装フロー ①

札幌市下水道河川局事業推進部			12 17		
役務名	新川水再生プラザ計装設備点検業務				
図面名	フローシート第2処理施設 ①				
係長			設主	製図	Scale
			計任		No Scale
					令和6年 9月

ループ名称	測定範囲	既設 数量	今回 数量	中央 表示	中央 設定
【初洗流入水温】	0~50℃	1	1	○	○
【No.1-2 初洗流入ゲート開度】	0~80cm	1	1	○	○
【No.2-2 初洗流入ゲート開度】	0~80cm	1	1	○	○
【No.3-2 初洗流入ゲート開度】	0~80cm	1	1	○	○
【No.1-1 初洗流入ゲート開度】	0~80cm	1	1	○	○
【No.2-1 初洗流入ゲート開度】	0~80cm	1	1	○	○
【No.3-1 初洗流入ゲート開度】	0~80cm	1	1	○	○
【No.1-3 初洗流入ゲート開度】	0~80cm	1	1	○	○
【No.2-3 初洗流入ゲート開度】	0~80cm	1	1	○	○
【No.3-3 初洗流入ゲート開度】	0~80cm	1	1	○	○
【初洗汚泥引揚量】	0~300m ³ /h	1	1	○	○
【初洗汚泥濃度】	0~8%	1	1	○	○
【簡易処理水温度可動範囲】	0~180℃	1	1	○	○
【簡易処理水量】	0~28000m ³ /h	1	1	○	○
【No.1 反応タンク流入量】	0~8000m ³ /h	1	1	○	○
【No.2 反応タンク流入量】	0~8000m ³ /h	1	1	○	○
【高級処理水量】	0~1875×10m ³ /h	1	1	○	○
【高級処理水量】	0~1875×10m ³ /h	1	1	○	○
【No.1 反応タンク流入水温】	-2.5~2.5℃	1	1	○	○
【No.1 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○
【No.1-1 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○
【No.1-2 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○
【No.1-3 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○
【No.2 反応タンク流入水温】	-2.5~2.5℃	1	1	○	○
【No.2 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○
【No.2-1 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○
【No.2-2 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○
【No.2-3 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○
【No.3 反応タンク流入水温】	-2.5~2.5℃	1	1	○	○
【No.3 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○
【No.3-1 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○
【No.3-2 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○
【No.3-3 反応タンク流入ゲート開度】	0~100cm	1	1	○	○

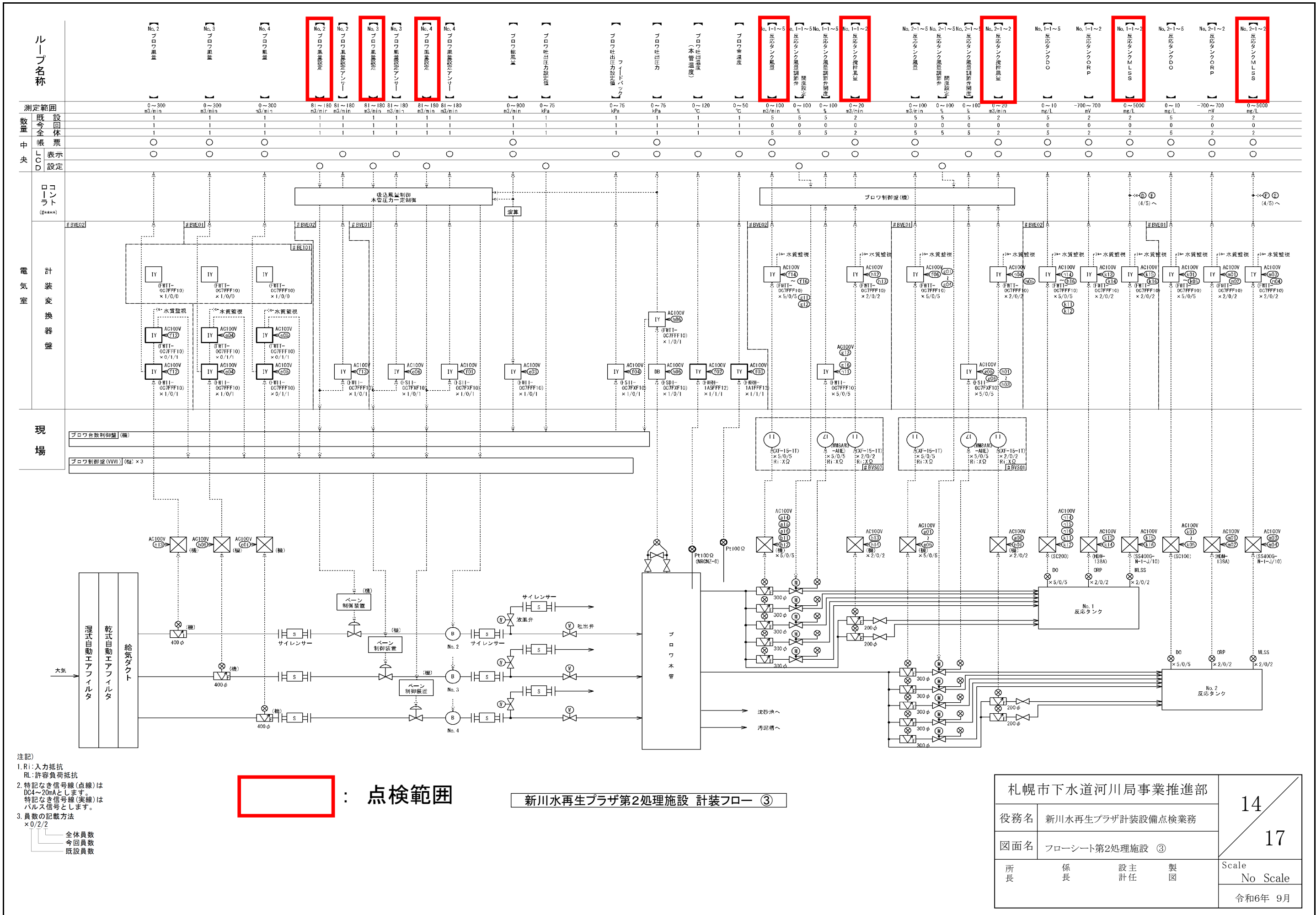


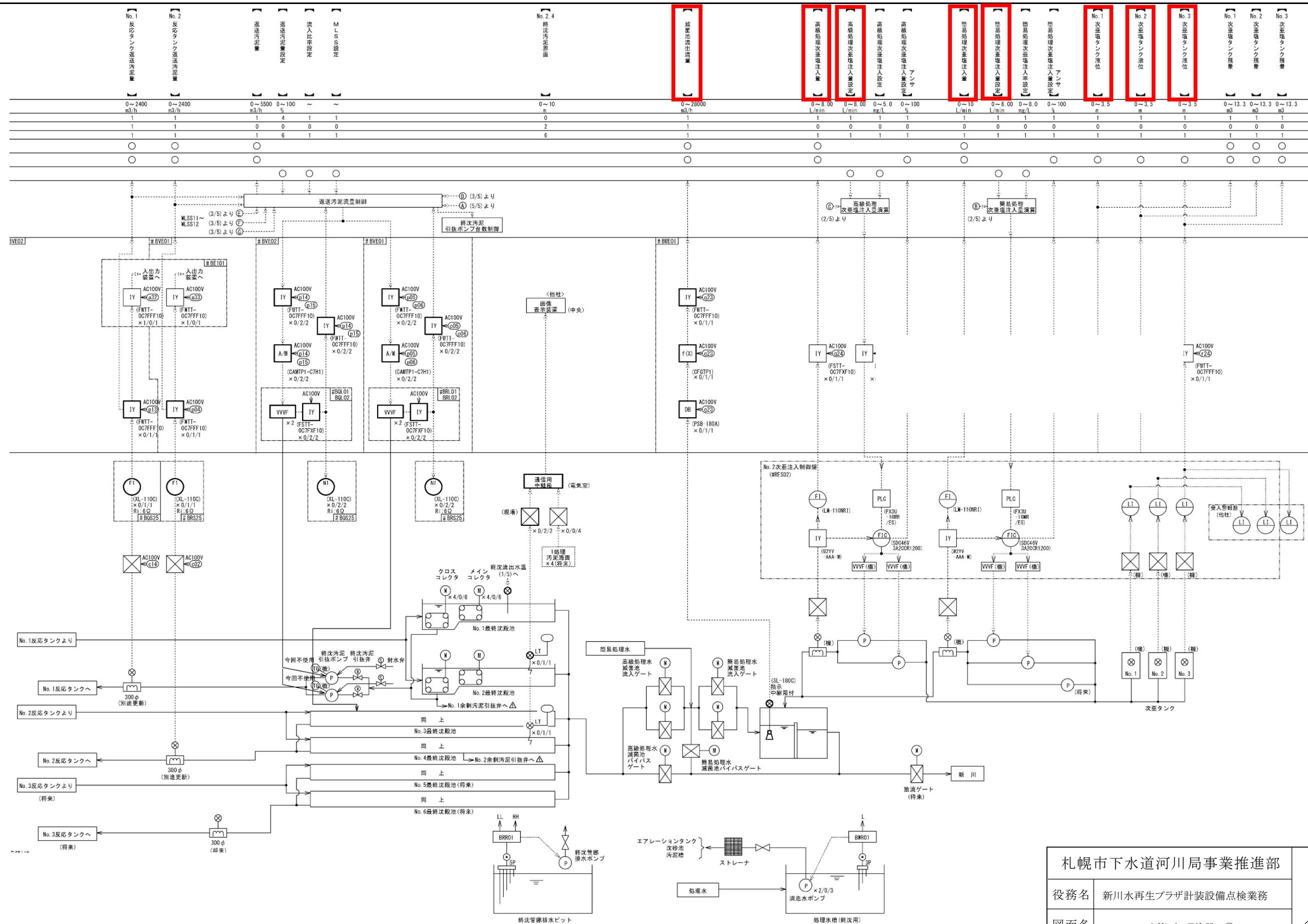
注記)
1. R: 入力抵抗
RL: 許容負荷抵抗
2. 特記なき信号線(負線)は
DC4~20mAとします。
特記なき信号線(負線)は
V/Aとします。
3. 負線の記載方法
×0/2/2
全体負線
全回負線
既設負線
4. *印の機器仕様は機能仕様を参照ください。

 : 点検範囲

新川水再生プラザ第2処理施設 計装フロー ②

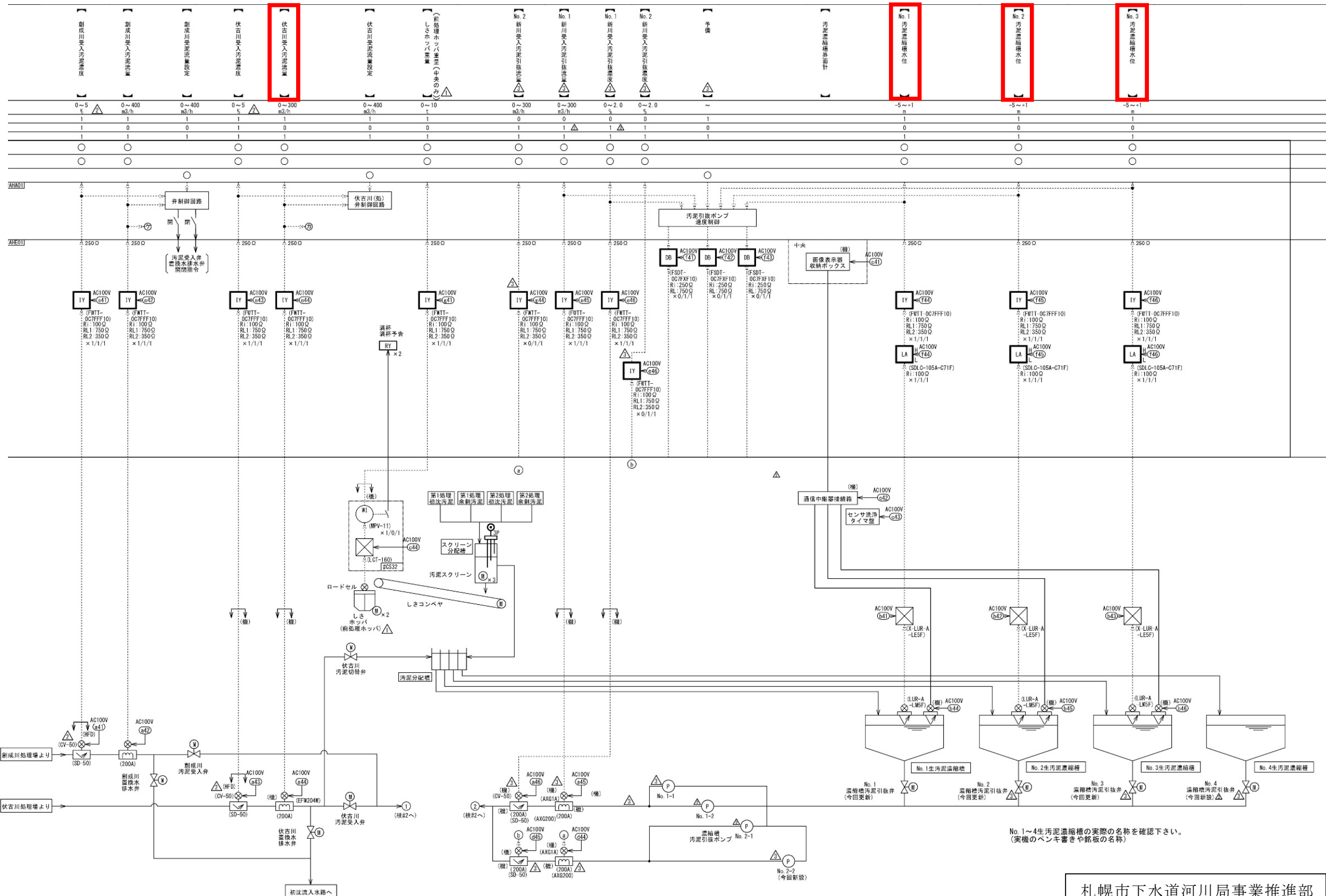
札幌市下水道河川局事業推進部				13 17
役務名	新川水再生プラザ計装設備点検業務			
図面名	フローシート第2処理施設 ②			
所長	係長	設主 計任	製 図	Scale No Scale
				令和6年 9月





点検範囲 : 新川水再生プラザ第2処理施設 計装フロー ④

札幌市下水道河川局事業推進部				15 17
役務名	新川水再生プラザ計装設備点検業務			
図面名	フローシート第2処理施設 ④			
所長	係長	設主 計任	製 図	Scale No Scale
				令和6年 9月



A : 点検範囲

新川水再生プラザ汚泥処理施設 計装フロー ①

札幌市下水道河川局事業推進部				16 17
役務名	新川水再生プラザ計装設備点検業務			
図面名	フローシート汚泥処理施設 ①			
所長	係長	設主 計任	製 図	Scale No Scale
				令和6年 9月

