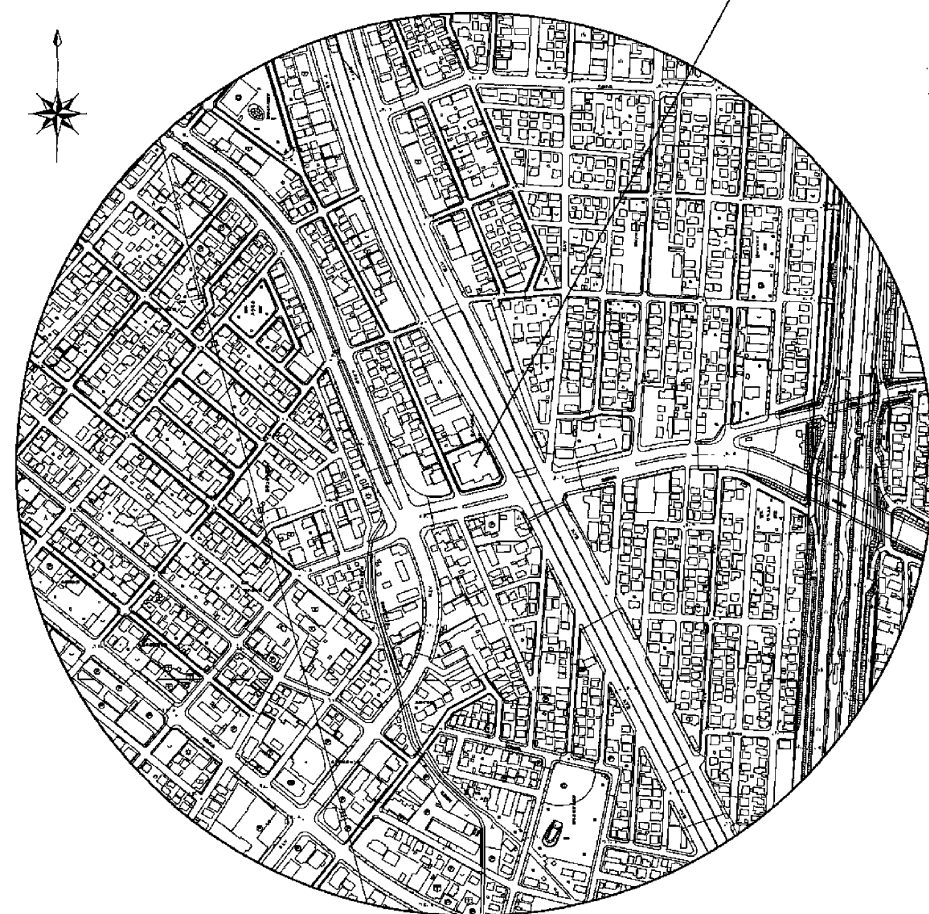
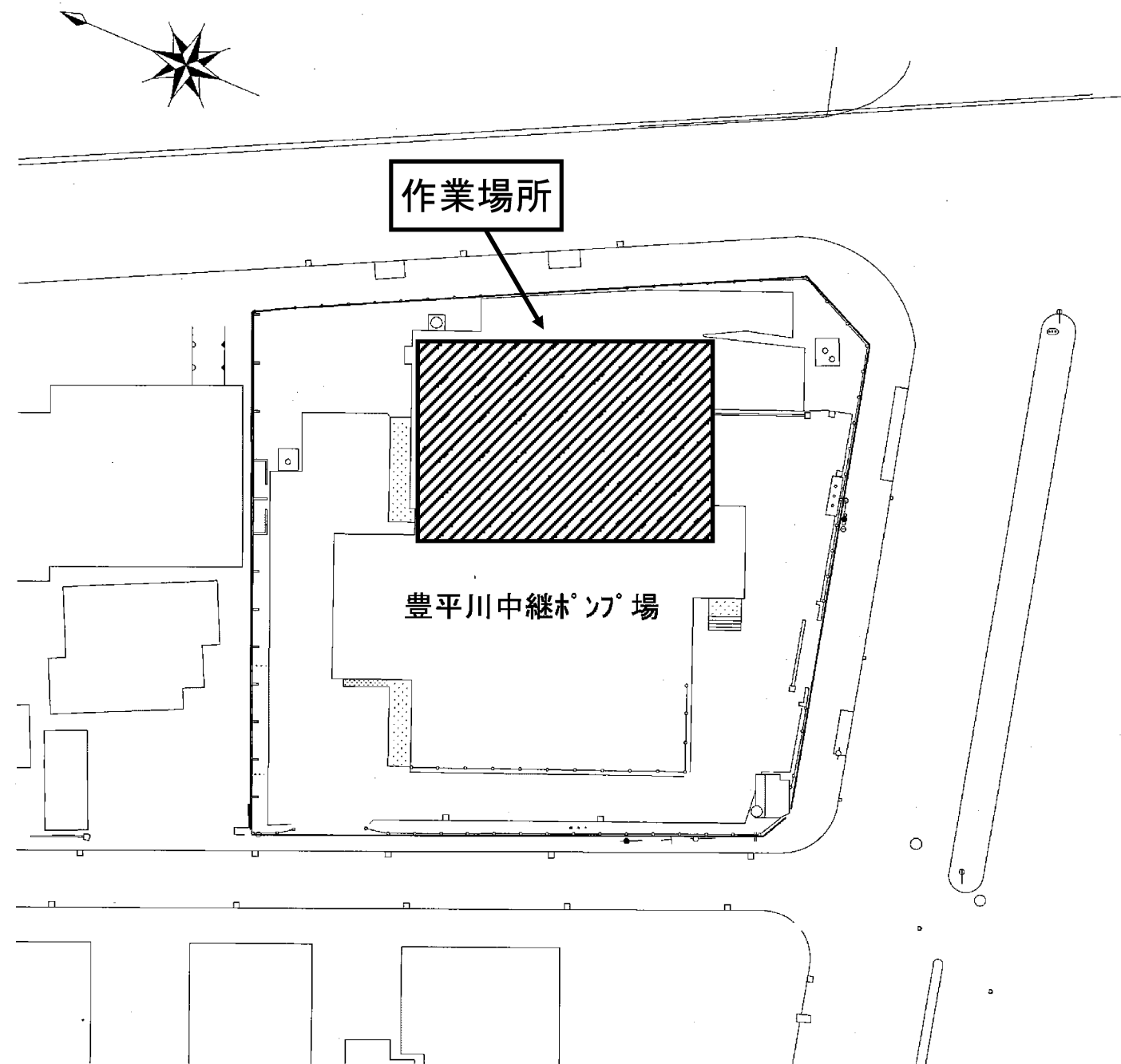




札幌市白石区北郷5条7丁目2番25号
豊平川中継ポンプ場

位置図



札幌市下水道河川局事業推進部 豊平川水処理センター				1/6
業務名	豊平川中継ポンプ場ほか2施設 計装設備点検業務			
図面名	豊平川中継ポンプ場 位置図・配置図			
課長	係長	係	製図	Scale —
				令和4年度

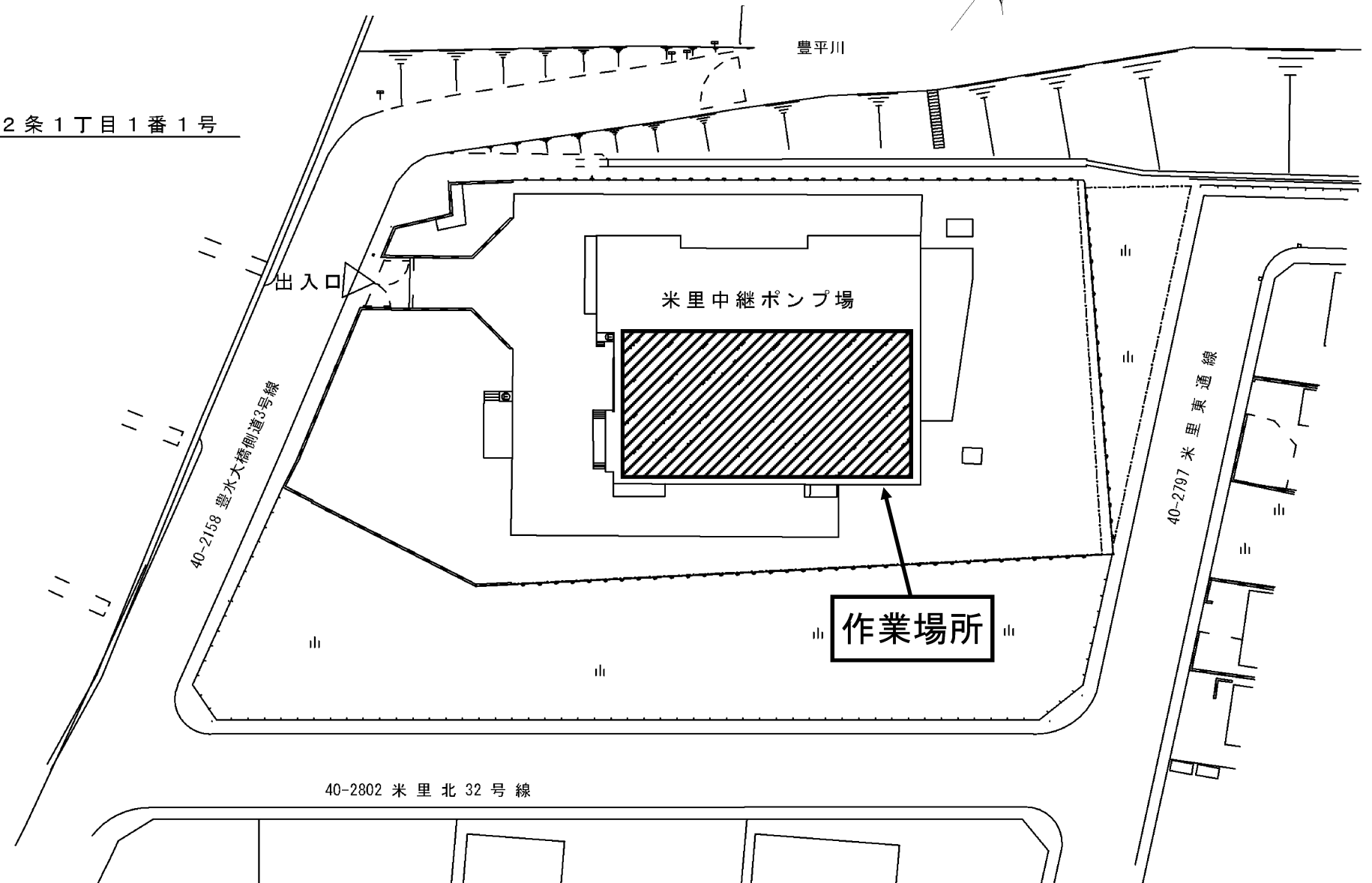
 : 点検対象

札幌市下水道河川局事業推進部 豊平川水処理センター				2/6
業務名	豊平川中継ポンプ場ほか2施設 計装設備点検業務			
図面名	豊平川中継ポンプ場 計装フローシート			Scale —
課 長	係 長	係	製 図	
				令和4年度



位置図

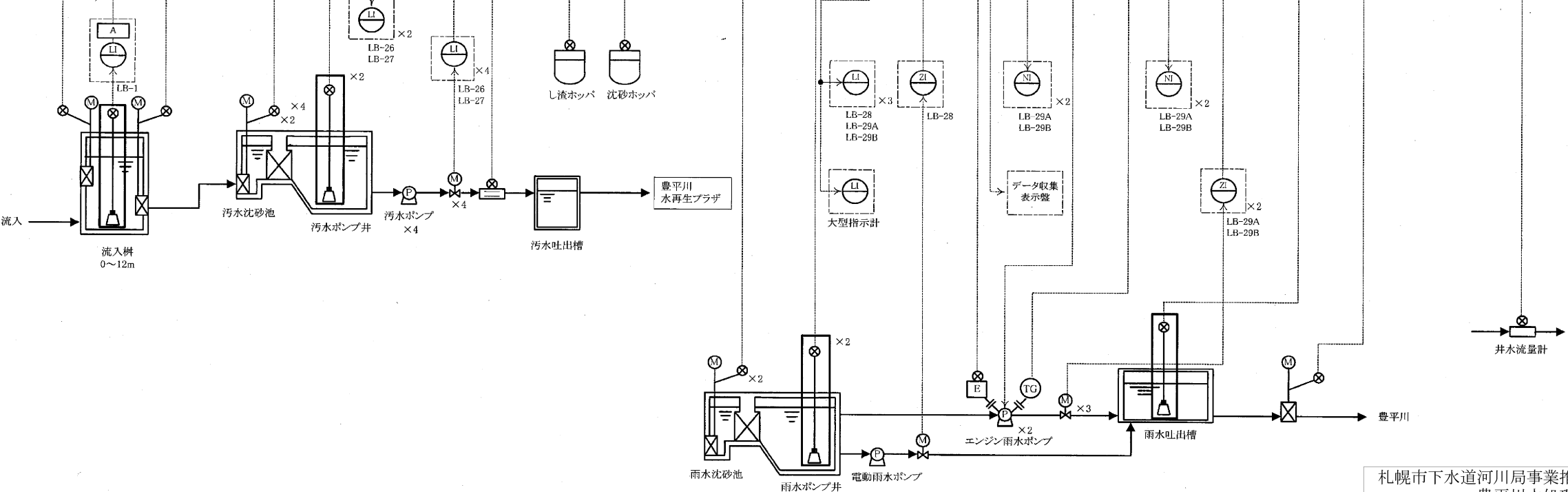
札幌市白石区米里2条1丁目1番1号
米里中継ポンプ場



配置図

札幌市下水道河川局事業推進部 豊平川水処理センター				3/6
業務名	豊平川中継ポンプ場ほか2施設 計装設備点検業務			
図面名	米里中継ポンプ場 位置図・配置図			
課 長	係 長	係	製 図	Scale
				—
				令和4年度

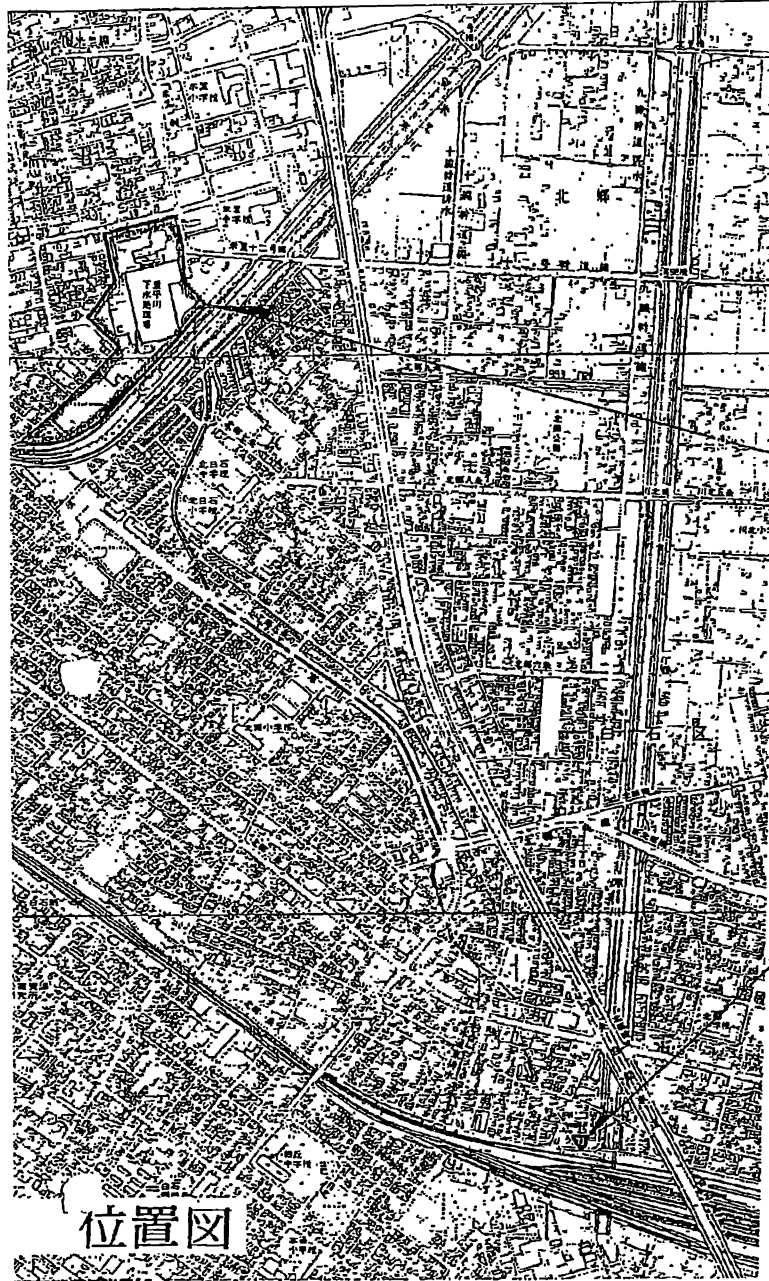
計測項目																						
	計測項目																					
	計測項目																					
	計測項目																					
数量	全体	1	1	1	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	3	3	1	1
	今回	1	1	1	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	3	3	1	1
	既設	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	3	3	1	1
レンジ	0~180cm	0~12m	0~200cm	0~200cm	0~8m	0~100%	0~3000m³/h	0~12t	0~12t	0~200cm	0~8m	0~100%	0~1200rpm	0~420rpm	0~100%	0~9m	0~200cm			0~50m³/h		
ロギング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
豊平・米里	監視制御装置	監視制御装置																				
		監視制御装置																				
		監視制御装置																				
		監視制御装置																				
制御用LAN (米里・豊平間光ケーブル)	FCS	制御用LAN																				
		制御用LAN																				
		制御用LAN																				
		制御用LAN																				
米里中継ポンプ場操作室	KPI	米里中継ポンプ場操作室																				
		米里中継ポンプ場操作室																				
		米里中継ポンプ場操作室																				
		米里中継ポンプ場操作室																				
補助継電器	補助継電器	補助継電器																				
		補助継電器																				
		補助継電器																				
		補助継電器																				



凡例	
記号	名称
⊗	発信器
⊕	受信器
⊗	電磁流量計
⊕	投入式水位計
⊗	変換器
⊕	アラーム
⊗	アイソレータ
⊕	警報設定器
L	レベル
F	流量
M	重量
I	指示
A	警報
C	調計
Q	積算

点検対象

札幌市下水道河川局事業推進部 豊平川水処理センター				4/6
業務名	豊平川中継ポンプ場ほか2施設 計装設備点検業務			
図面名	米里中継ポンプ場 計装フローシート			
課 長	係 長	係	製 図	Scale —
				令和4年度

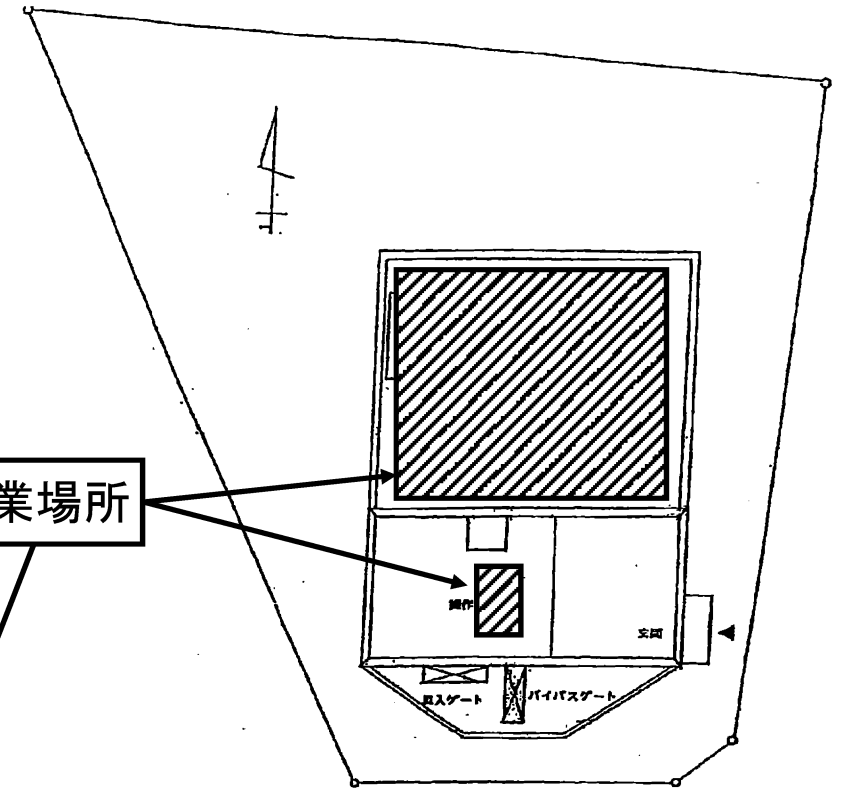


位置図

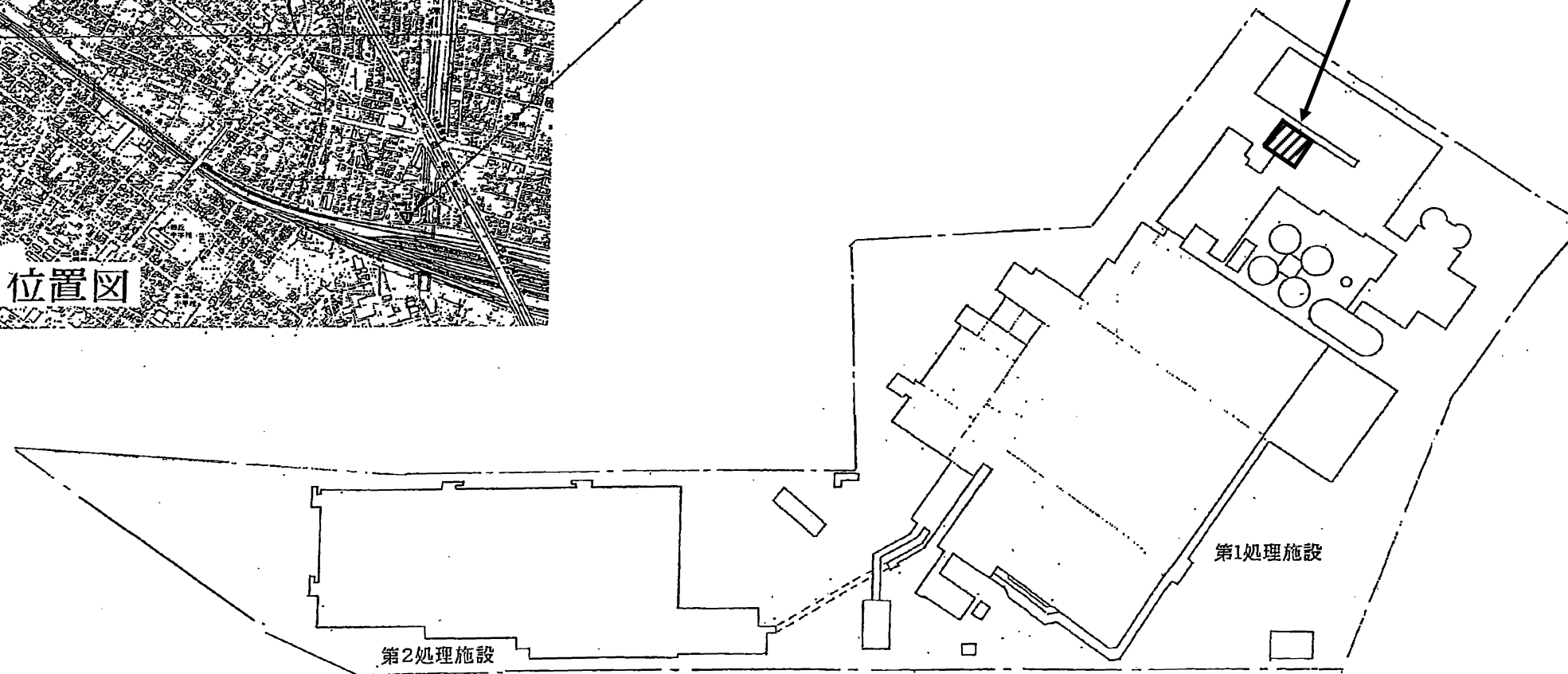
札幌市白石区菊水元町8条3丁目5番1号 豊平川水再生プラザ

札幌市白石区北郷1条10丁目5番20号 月寒川雨水ポンプ場

作業場所



月寒川雨水ポンプ場



配置図

豊平川水再生プラザ

札幌市下水道河川局事業推進部 豊平川水処理センター				5/6
業務名	豊平川中継ポンプ場ほか2施設 計装設備点検業務			
図面名	月寒川雨水ポンプ場 位置図・配置図			
課 長	係 長	係	製 図	Scale —
				令和4年度

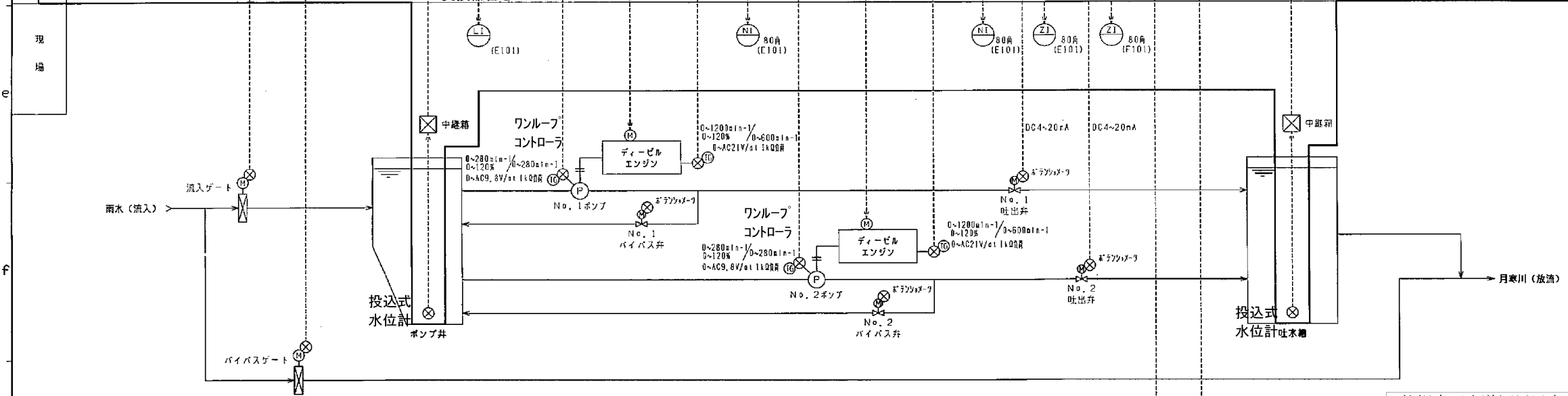
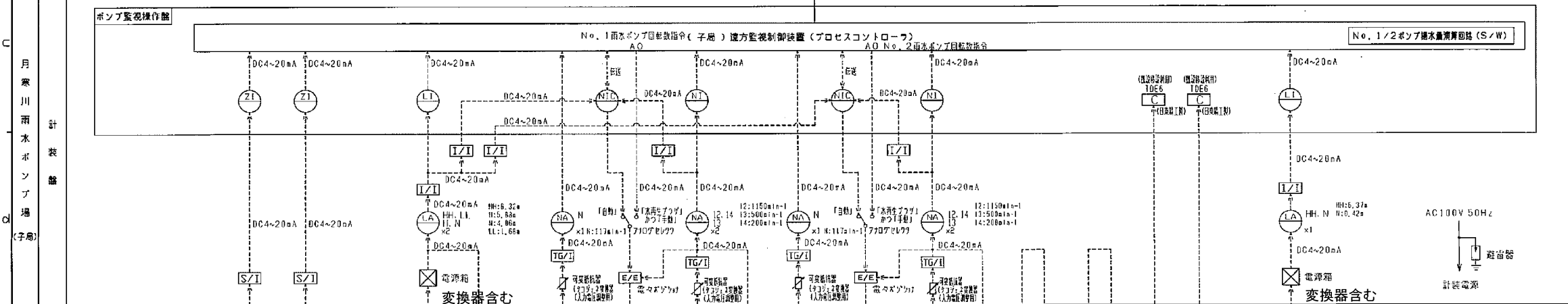
ループNo.	0	1	2	3	4	5	6	7	8								
名 称	Z101 流入ゲート開度	Z102 バイパスゲート開度	L103 ポンプ井水位	N111 No. 1 雨水ポンプ回転数	N121 No. 1 雨水ポンプ回転数制御	N131 No. 1 雨水ポンプ エンジン回転数	N112 No. 2 雨水ポンプ回転数	N122 No. 2 雨水ポンプ回転数制御	N132 No. 2 雨水ポンプ エンジン回転数	Z141 No. 1 吐出弁開度	Z142 No. 2 吐出弁開度	Q151 No. 1 雨水ポンプ 流量使用量	Q152 No. 2 雨水ポンプ 流量使用量	L104 吐水側水位	F161 No. 1 雨水ポンプ揚水量	F162 No. 2 雨水ポンプ揚水量	F163 雨水ポンプ総揚水量
スケール	0~200cm	0~200cm	0~7m (+3680~+10680)	0~280min-1	0~1200min-1	0~1200min-1	0~260min-1	0~1200min-1	0~1200min-1	0~100%	0~100%	l/P	l/P	0~7m (+7100~+14100)	10m3/P 0~300m3/min	10m3/P 0~300m3/min	10m3/P 0~800m3/min
既設	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
今年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
全体	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
豊平川水衛生対策(新機)	月寒川雨水ポンプ場運転監視装置 運転状態表示装置へ DC4~20mA 運方監視装置へ DC4~20mA AO 流入ゲート開度 2I 運転状態表示装置へ DC4~20mA 運方監視装置へ DC4~20mA AO ポンプ井水位 2I 運転状態表示装置へ DC4~20mA 運方監視装置へ DC4~20mA AO No. 1 雨水ポンプ回転数 LI 設定 Diag+I DC036~10min-1 運転状態表示装置へ DC4~20mA 運方監視装置へ DC4~20mA AO No. 2 雨水ポンプ回転数 NT 設定 Diag+I DC036~10min-1 運転状態表示装置へ DC4~20mA 運方監視装置へ DC4~20mA AO 雨水ポンプ総揚水量 LI (統 局) 運 方 監 視 制 御 装 置 (ア ロ セ ス コ ン ト ロ ー ル)																

記号	名 称
L	水 位
N	回転数
Z	開 度
I	指 示
A	警 報
C	制 御
I/I	アイソレータ
E/E	電圧ポジショナ
S/I	セルシン変換器
TG/I	クコシネ変換器

豊平川雨水ポンプ場 (親局)

月寒川雨水ポンプ場 (子局)

NTT回線 3.4kHz
4800bps 4W



 : 点検対象

札幌市下水道河川局事業推進部

豊平川水処理センター

業務名 豊平川中継ポンプ場ほか2施設
計装設備点検業務

図面名 月寒川雨水ポンプ場
計装フローシート

課長 係長 係 製図

6/6

Scale —

令和4年度