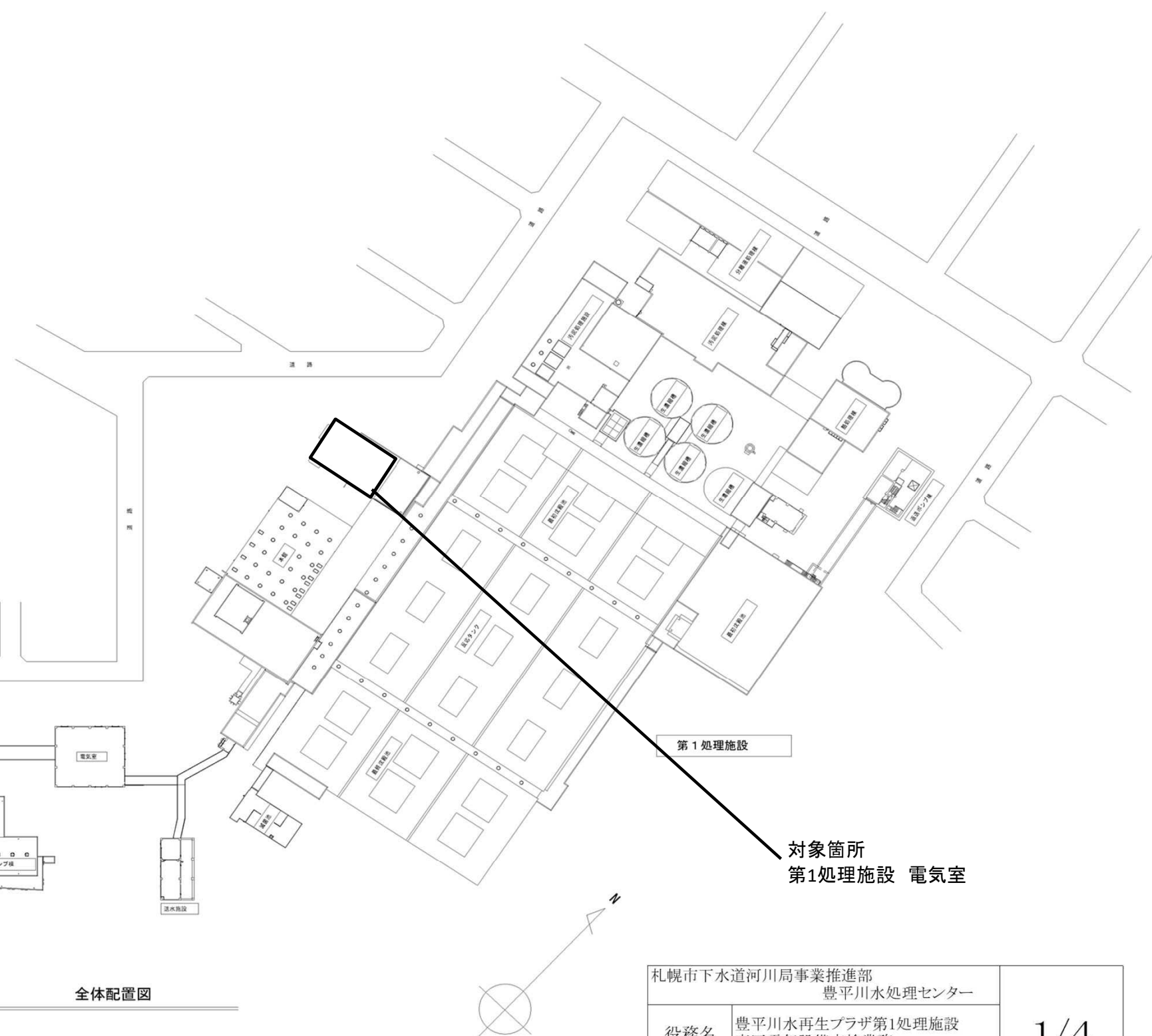
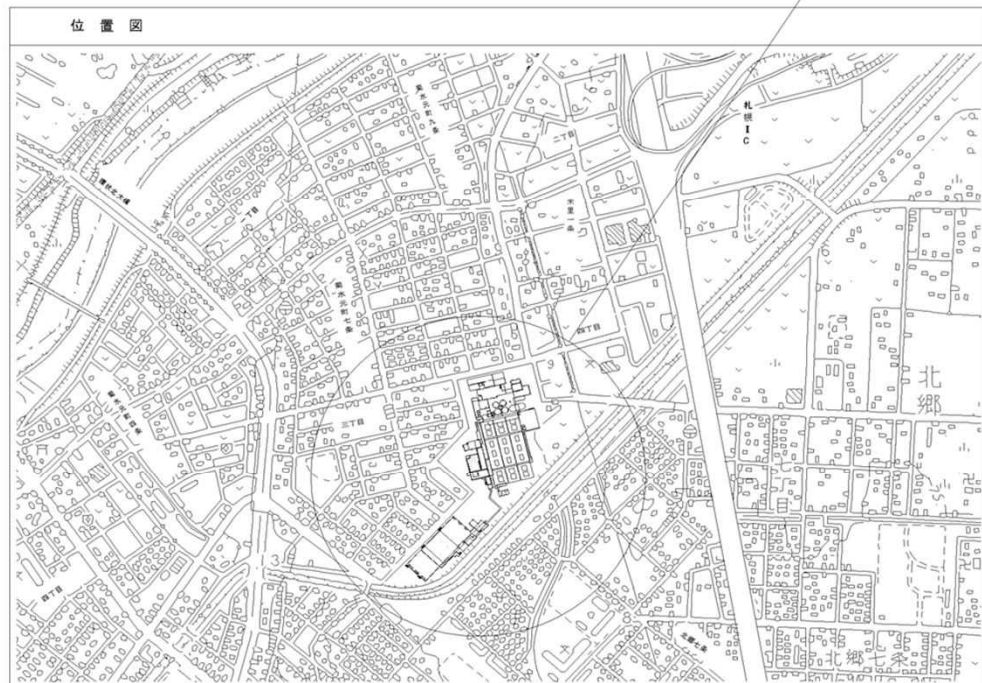
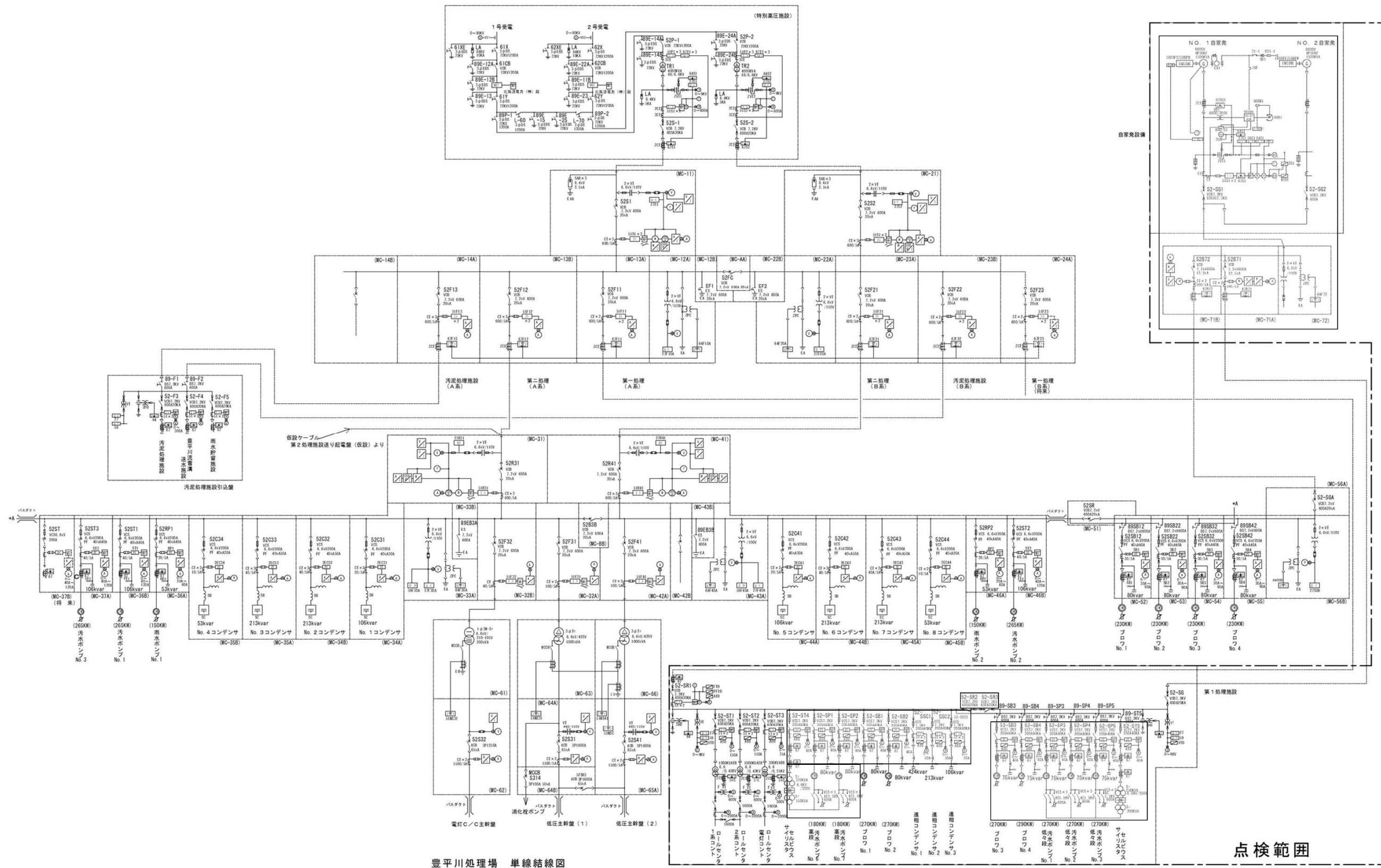


工事場所
札幌市白石区菊水元町8条3丁目5番1号



全体配置図

札幌市下水道河川局事業推進部 豊平川水処理センター				1/4
役務名	豊平川水再生プラザ第1処理施設 高圧電気設備点検業務			
図面名	全体配置図			
課長	係長	係	製図	Scale —
				令和3年9月



豊平川処理場 単線結線図

点検範囲

凡例

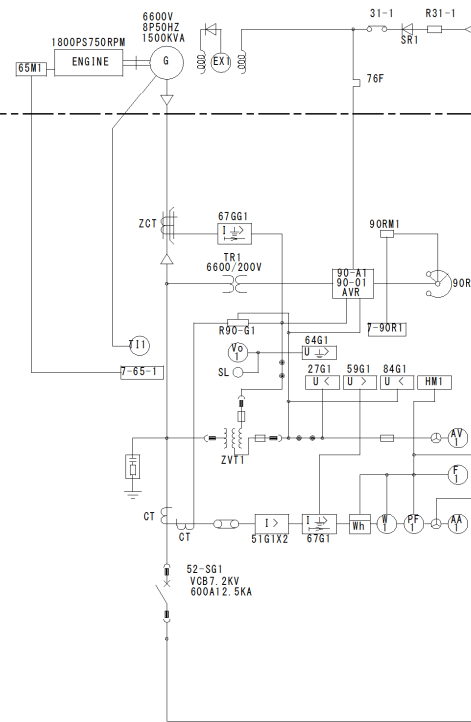
昼間作業を想定
(但し、別表2より全数夜間
としている項目は夜間を想定)

※上記以外は夜間作業を想

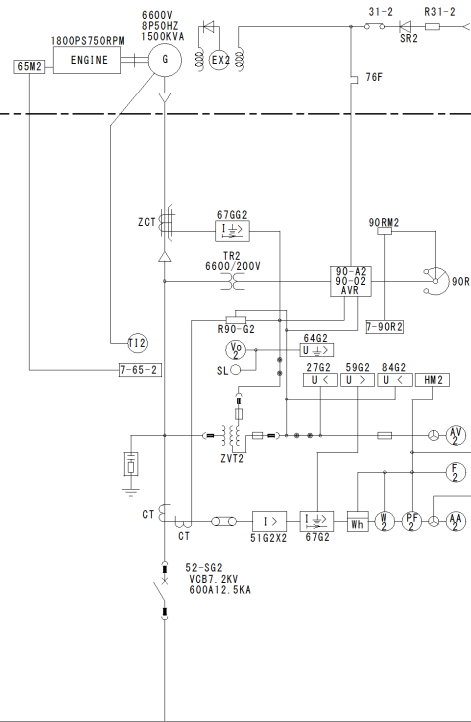
札幌市下水道河川局事業推進部 豊平川水処理センター			
業務名	豊平川水再生プラザ第1処理施設 高圧電気設備点検業務		
図面名	単線結線図(プラザ全体)		
課長	係長	係	製図
Scale —			
令和3年9月			

自家発電設備

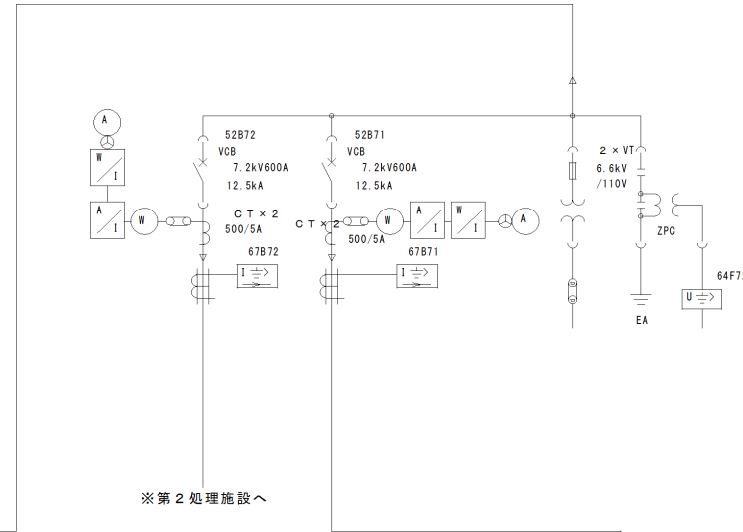
NO. 1 自家発



NO. 2 自家発

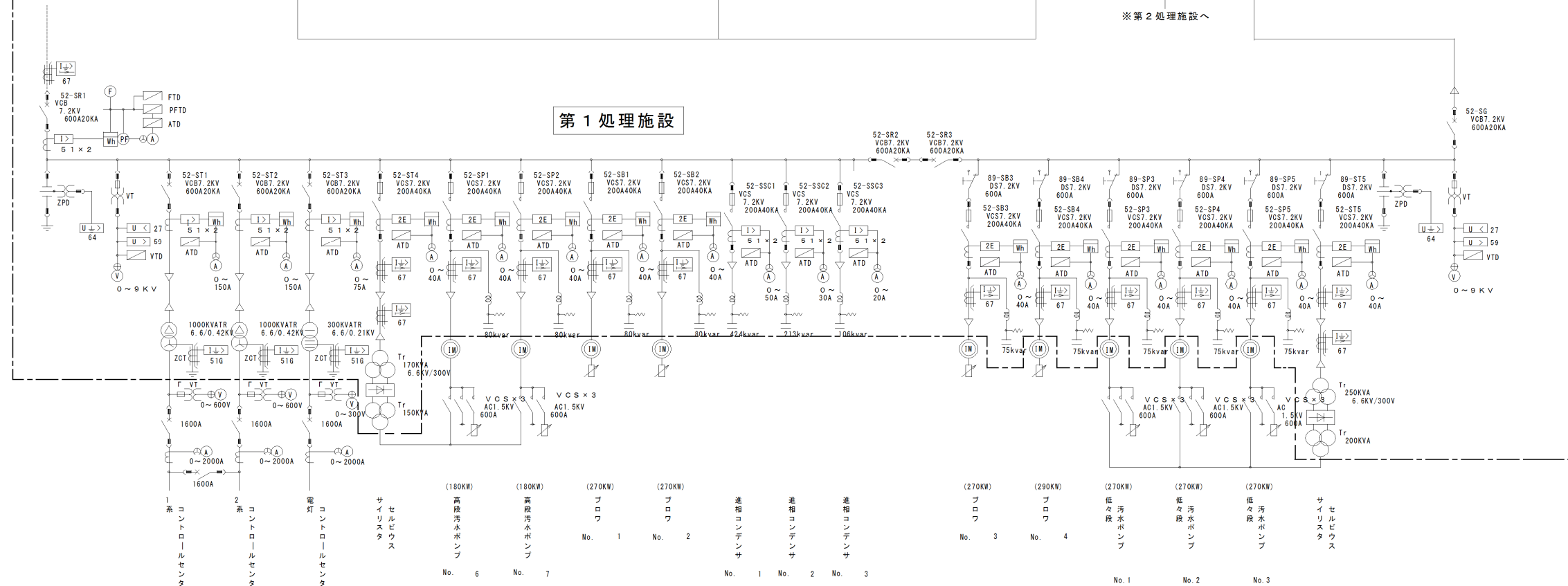


点検範囲

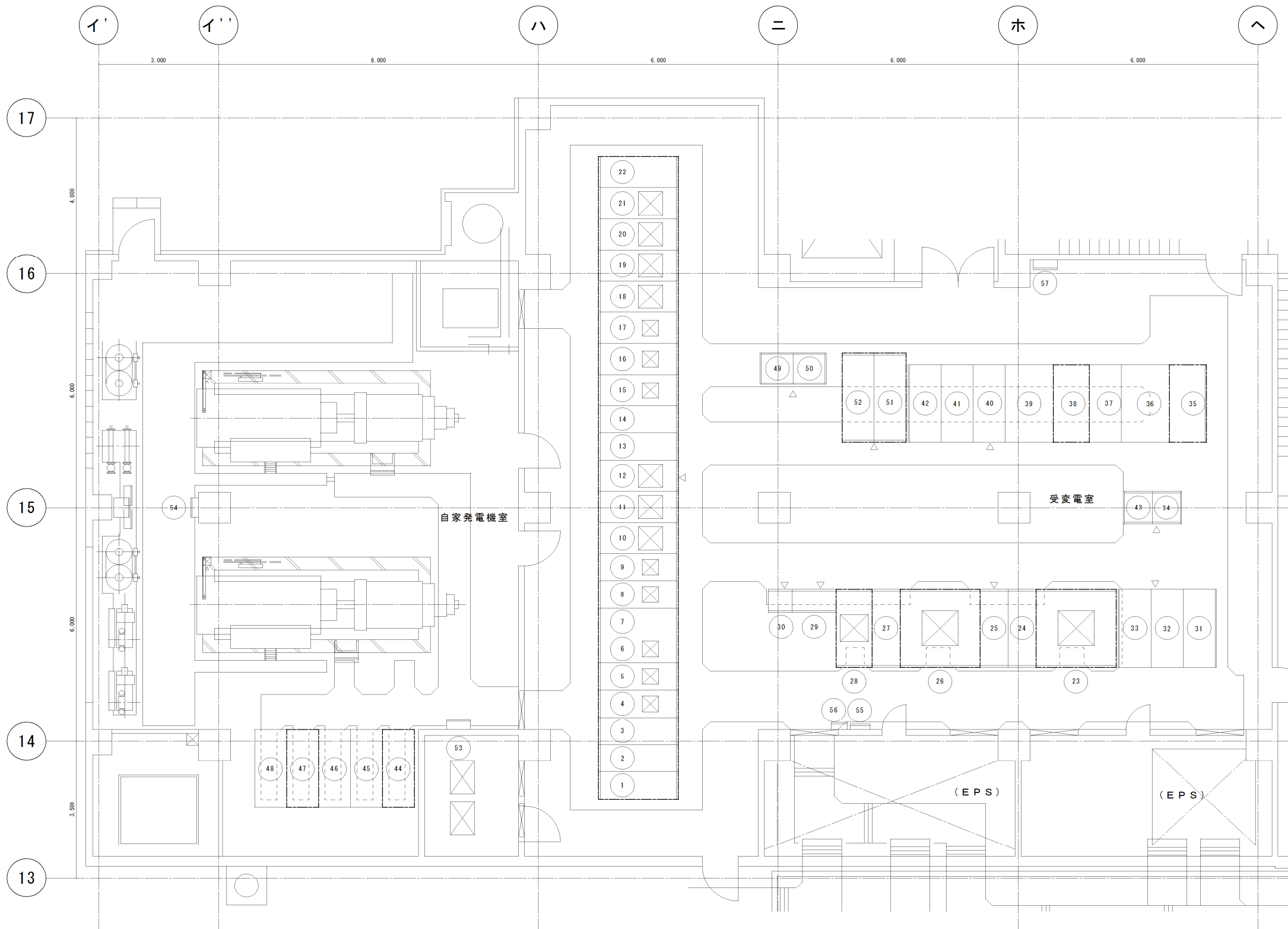


※受配電盤第1処理A系送りより

第1処理施設



札幌市下水道河川局事業推進部 豊平川水処理センター				3/4
業務名	豊平川水再生プラザ第1処理施設 高圧電気設備点検業務			
図面名	単線結線図(第1処理、自家発)			
課 長	係 長	係	製 図	Scale —
				令和3年9月



機器名称表		
番号	記号	器 名 称
①	MC1-1	第1（地）引込盤
		引込計器盤
②	MC1-2	動力変圧器No.1 1次盤
		動力変圧器No.2 1次盤
③	MC1-3	母線処理盤
		照明変圧器1次盤
④	MC1-4	高段汚水ポンプNo.1 盤
⑤	MC1-5	高段汚水ポンプNo.2 盤
⑥	MC1-6	低々段汚水ポンプNo.4 盤
⑦	MC1-7	高段汚水ポンプ用整流器1次盤
⑧	MC1-8	ブロワNo.1 盤
⑨	MC1-9	ブロワNo.2 盤
⑩	MC1-10	進相コンデンサNo.1 盤（400kVA）
⑪	MC1-11	進相コンデンサNo.2 盤（200kVA）
⑫	MC1-12	進相コンデンサNo.3 盤（100kVA）
⑬	MC1-13	母線連絡No.1 盤
⑭	MC1-14	母線連絡No.2 盤
⑮	MC1-15	ブロワNo.3 盤
⑯	MC1-16	ブロワNo.4 盤
⑰	MC1-17	ブロワNo.5 盤
⑱	MC1-18	低々段汚水ポンプNo.1 盤
⑲	MC1-19	低々段汚水ポンプNo.2 盤
⑳	MC1-20	低々段汚水ポンプNo.3 盤
㉑	MC1-21	低々段汚水ポンプ用整流器1次盤
㉒	MC1-22	自家発引込盤
		自家発計器盤
㉓	MC1-23	動力変圧器No.1 盤
㉔	LC1-1	動力変圧器No.1・2次盤
		動力変圧器2次連絡盤
㉕	LC1-2	動力変圧器No.2・2次盤
㉖	MC1-24	動力変圧器No.2 盤
㉗	LC1-3	照明変圧器2次盤
㉘	MC1-25	照明変圧器盤
㉙	RY1-1	中継補助継電器盤
㉚	RY1-2	中継補助継電器盤（2）
㉛	SCR1-4	低々段汚水ポンプNo.3二次切換盤
㉜	SCR1-3	低々段汚水ポンプNo.2二次切換盤
㉝	SCR1-2	低々段汚水ポンプNo.1二次切換盤
㉞	SCR1-1	低々段速度制御盤
㉟	SCR1-7	低々段インバータ変圧器盤
㊱	SCR1-6	低々段インバータ盤
㊲	SCR1-5	低々段整流器盤
㊳	SCRH-6	高段インバータ変圧器盤
㊴	SCRH-5	高段インバータ盤
㊵	SCRH-4	高段整流器盤
㊶	SCRH-3	高段汚水ポンプNo.7二次切換盤
㊷	SCRH-2	高段汚水ポンプNo.6二次切換盤
㊸	SCRH-1	高段速度制御盤
㊹	DG1-1	発電機盤No.1
㊺	DG1-2	自動始動盤No.1
㊻	DG1-3	自動回路盤
㊼	DG1-4	発電機盤No.2
㊽	DG1-5	自動始動盤No.2
㊾	PC1-31	受変電プロセスコントローラ盤（1）
㊿	PC1-32	受変電プロセスコントローラ盤（2）
①	MC-71A,B	第1処理施設送り自家発電源分電盤
②	MC-72	自家発分岐計器用変圧器盤
③	G-P	自家発電監視分電盤
④	G-I	自家発電監視データ変圧器
⑤		接地端子盤
⑥		第1処理施設停電用電源
⑦	L-I	L-I分電盤

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					4/4
業務名	豊平川水再生プラザ第1処理施設 高圧電気設備点検業務				
図面名	機器配置図(電気室、自家発室)				
課 長	係 長	係	製 図	Scale	
				—	
				令和3年	