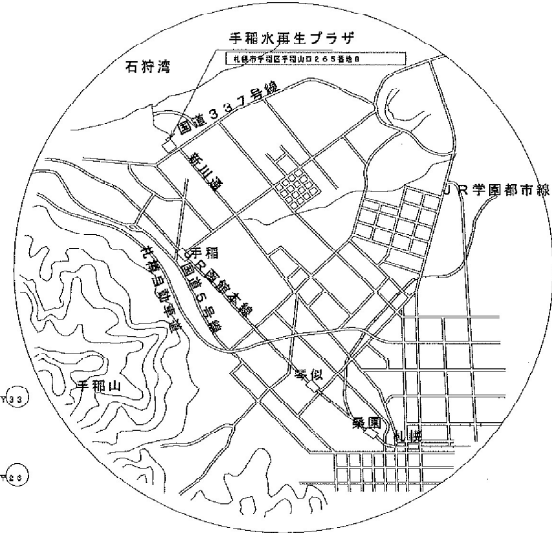
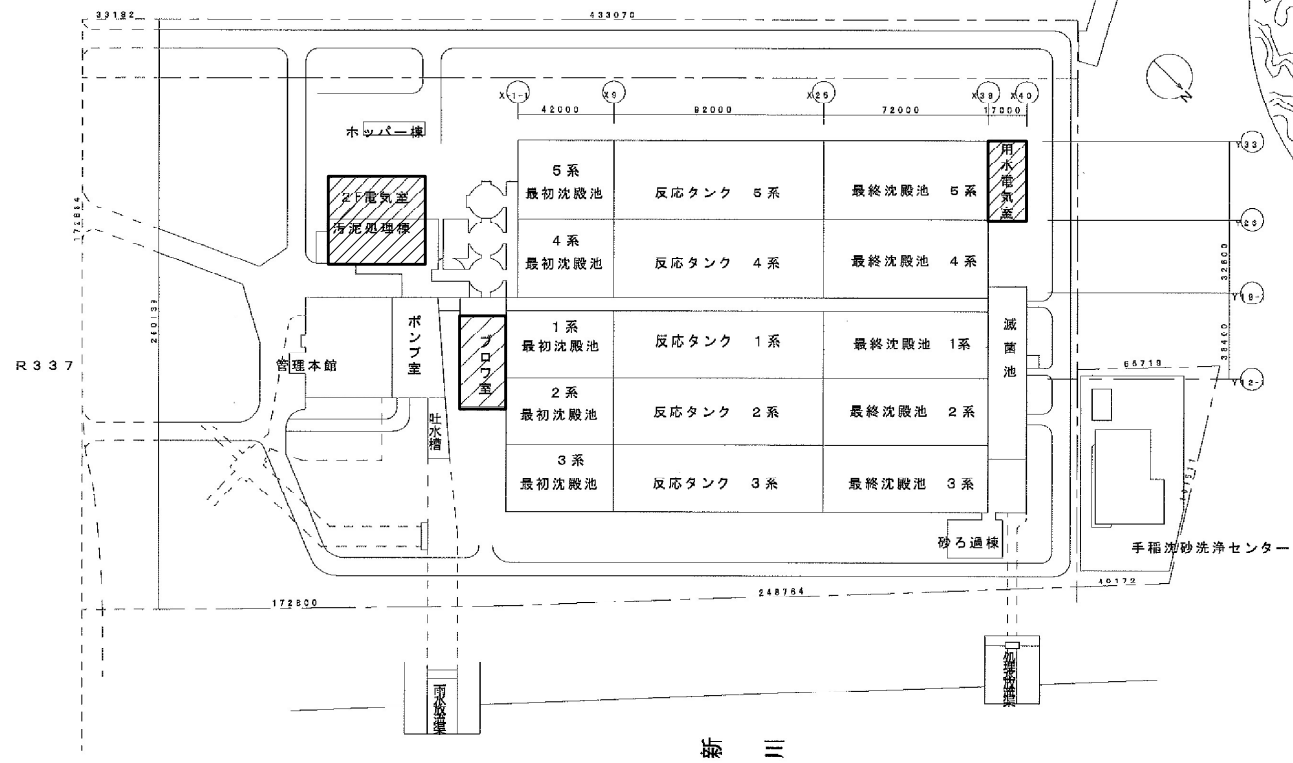




新 三
案内図 1/2000

備考
1.  は今回業務委託範囲を示す。

下水道河川局事業推進部新川水処理センター

役務名 手稲水再生プラザ
高圧電気設備(精密)点検業務

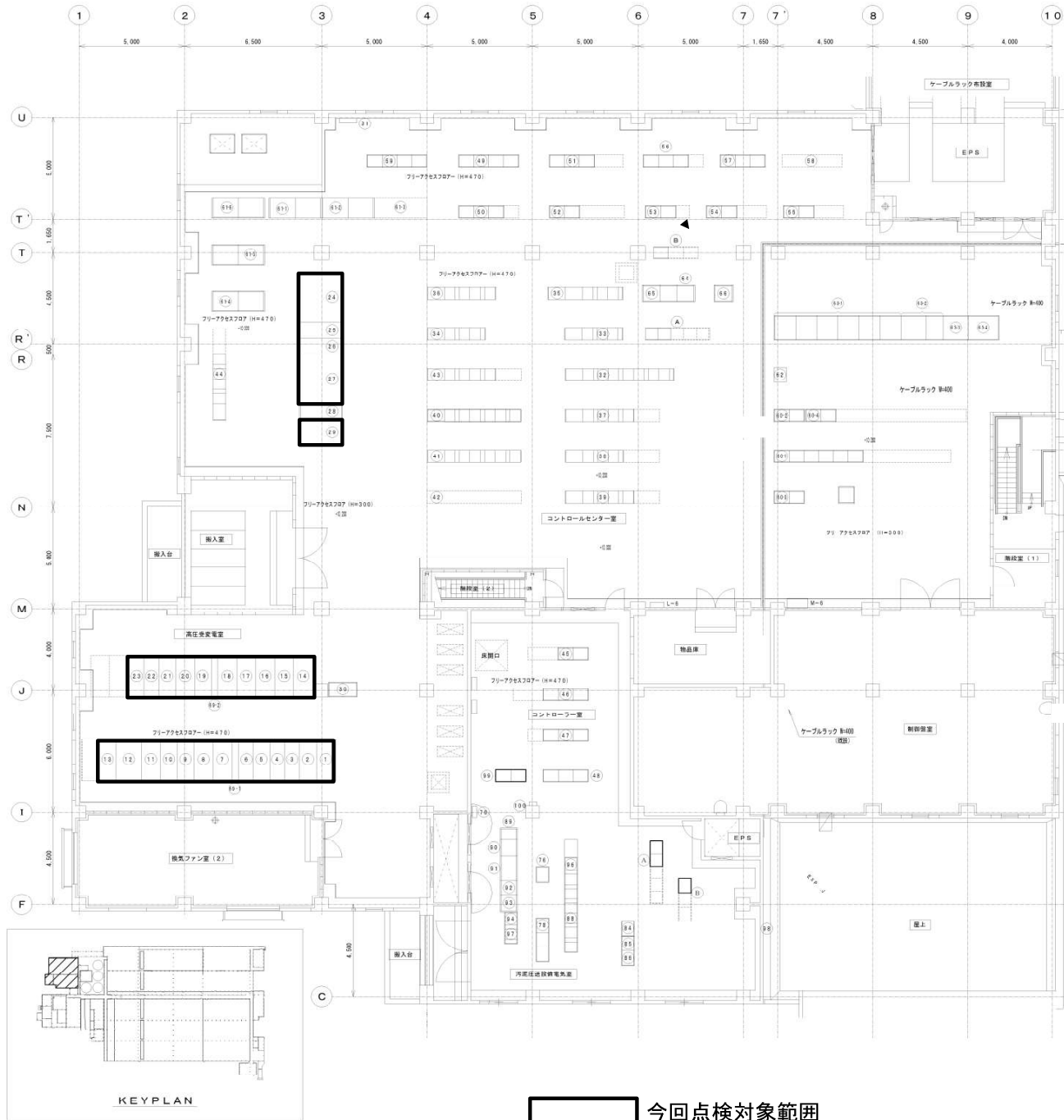
図面名 手稲水再生プラザ案内図

課長 係長 主設計 製図

1/7

Scale

令和7年6月



機器名称表 (コントローラ室)				
番号	記号	名称	備考	
4.6	EA001-002	受変電・自家発電設備プロセスコントローラ	機能増設	
4.7	SA001-003	沈砂池・ポンプ設備プロセスコントローラ	機能増設	
4.7	CA101-103	1～3系水処理・ブロウ設備プロセスコントローラ	既設	
4.8	CA201-203	4～6系水処理・ブロウ設備プロセスコントローラ	既設	
7.0	LAZ-M02	光中継器	既設	
9.9	YA001-002	汚泥圧送設備プロセスコントローラ	既設	
100		地震計	既設	

機器名称表 (コントロールセンター室)				
番号	記号	名称	備考	
2.4	MS1	№1動力変圧器	既設	
2.6	MS2	№1動力変圧器二次巻	既設	
2.6	MS3	№2動力変圧器二次巻	既設	
2.7	MS4	№2動力変圧器	既設	
2.8	MS5	電圧変圧器二次巻	既設	
2.9	MS6	電圧変圧器	既設	
3.1		接地端子盤	既設	
3.2	HC001-008	沈砂池設備コントロールセンター	既設	
3.3	KC101-104	ポンプ設備1コントロールセンター	既設	
3.4	KC201-204	ポンプ設備2コントロールセンター	既設	
3.6	NC101-104	ブロウ・赤通設備1コントロールセンター	機能増設	
3.6	NC201-205	ブロウ・赤通設備2コントロールセンター	機能増設	
3.7	PC101-106	1系水処理設備コントロールセンター	既設	
3.8	PC201-204	2系水処理設備コントロールセンター	既設	
3.8	PC301-305	3系水処理設備コントロールセンター	既設	
4.0	PC401-403	4系水処理設備コントロールセンター	既設	
4.1	PC501-507	5系水処理設備コントロールセンター	既設	
4.2		6系水処理設備コントロールセンター	将来	
4.3	ZC101-105	送風機駆動設備コントロールセンター	既設	
4.4	ZC201-206	送風機駆動設備コントロールセンター	既設	
4.9	KR101-104	ポンプ設備1補助制御電器盤	既設	
4.9	KR201-203	ポンプ設備2補助制御電器盤	既設	
5.1	NR101-103	ブロウ・赤通設備1補助制御電器盤	既設	
5.2	NR201-202	ブロウ・赤通設備2補助制御電器盤	既設	
5.3	PR101-102	1系水処理設備補助制御電器盤	既設	
5.4	PR201-202	2系水処理設備補助制御電器盤	既設	
5.6	PR301-302	3系水処理設備補助制御電器盤	既設	
5.6	CR02-04	4系水処理設備補助制御電器盤	既設	
5.7	PR501-503	5系水処理設備補助制御電器盤	既設	
5.8		6系水処理設備補助制御電器盤	将来	
5.9	HR001-004	沈砂池設備補助制御電器盤	既設	
5.9	CE101-108	1～3系水処理・ブロウ設備計装変換器	既設	
5.9	CE201-202	4～6系水処理・ブロウ設備計装変換器	既設	
5.9	BE001-002	沈砂池・ポンプ設備計装変換器	既設	
5.9	FE02-03	計装変換器	既設	
5.11	CL01-02	4系№1・2終沈汚泥引込ポンプ盤	既設	
5.12	PV501-502	5系№1・2終沈汚泥引込ポンプ盤	既設	
5.13	PV101-102	1系№1・2終沈汚泥引込ポンプ盤	既設	
5.13	PV201-202	2系№1・2終沈汚泥引込ポンプ盤	既設	
5.14	PV301-302	3系№1・2終沈汚泥引込ポンプ盤	既設	
6.2	UV01	テレビメータ監視制御盤	既設	
6.3	FU001-008	整流電源装置 蓄電池室	既設	
6.3	FU007-008	整流電源装置 食洗器・ドロッパー室	既設	
6.3	FU009	整流電源装置 インバータ室	既設	
6.3	FD010	整流電源装置 制御電源分岐盤	既設	
6.4	FL101-301	制御電源分岐盤 1・2	機能増設	
6.6	FL001	充電器電源盤	既設	
	FL011	作業用電源分岐盤	既設	

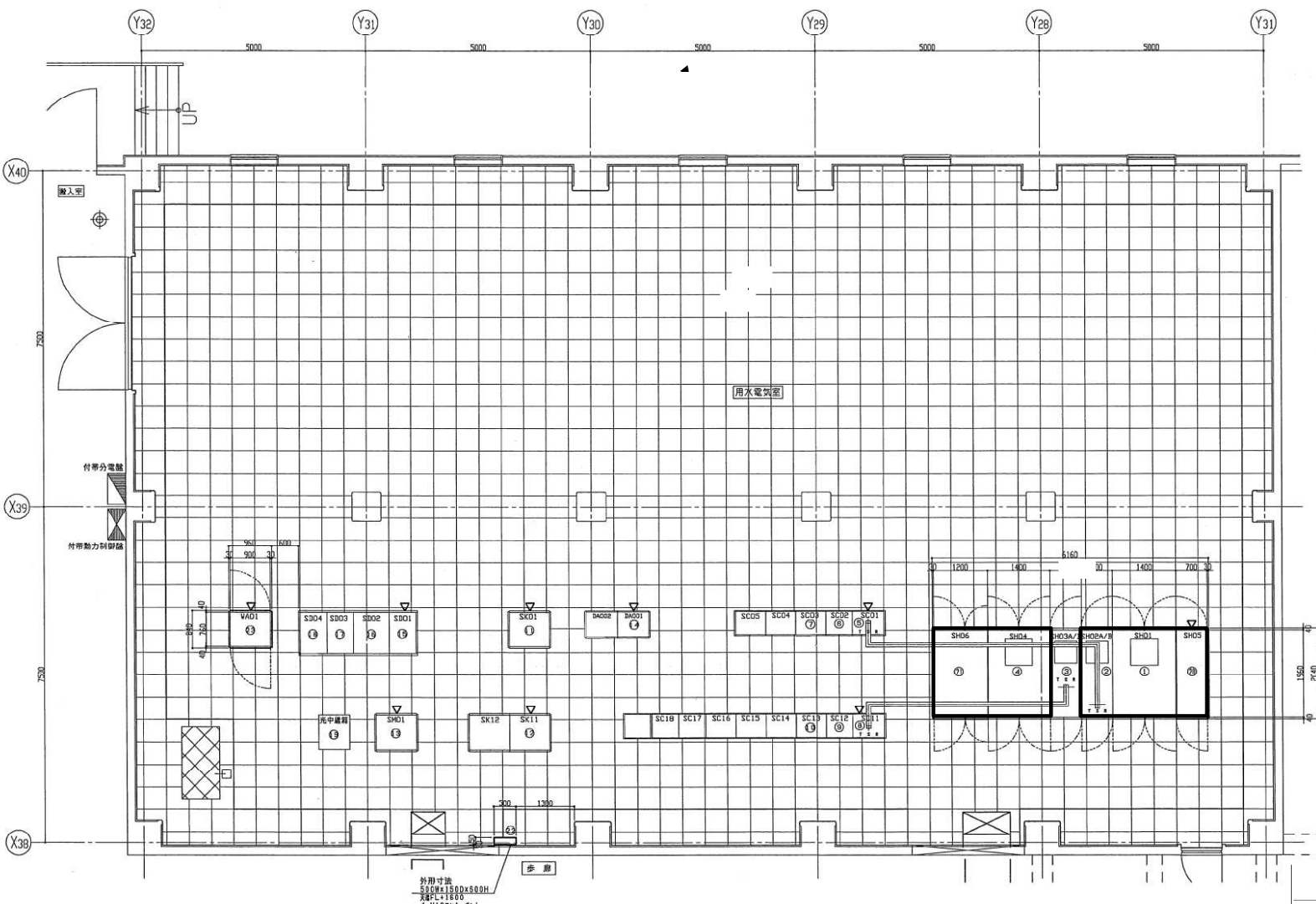
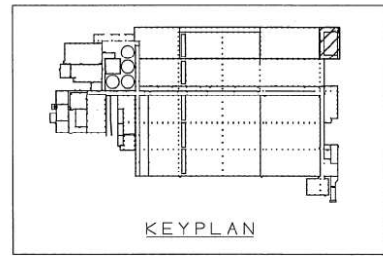
機器名称表 (高圧電気室)				
番号	記号	名称	備考	
1	MR01	引込変 (1)	既設	
2	MR02	受変電 (2)	既設	
3	MR03	計装用変圧器/接地保護装置 (3)	既設	
4	MR04	№1動力変圧器一次巻/№2動力変圧器一次巻 (6A/6B)	既設	
5	MR05	電圧変圧器一次巻/低圧変電機	既設	
6	MR06	№1用水・セウダ用水・一次巻/№2用水・セウダ用水・一次巻 (6A/6B)	既設	
7	MR07	№1コンデンサ盤/№2コンデンサ盤 (10A/10B)	既設	
8	MR08	№3コンデンサ盤/№4コンデンサ盤 (11A/11B)	既設	
9	MR09	№5コンデンサ盤 (12B)	既設	
10	MR10	№1コンデンサ盤 (12A)	既設	
1.1	MR11	№13汚水ポンプ盤/№13汚水ポンプ盤 (12A/12B)	既設	
1.2	MR12	№3汚水ポンプ盤/№4汚水ポンプ盤 (14A/14B)	既設	
1.3	MR13	№6汚水ポンプ盤 (15)	既設	
1.4	MR21	№1ブロウ盤 (17)	既設	
1.5	MR22	№2ブロウ盤 (18)	既設	
1.6	MR23	№3ブロウ盤 (19)	既設	
1.7	MR24	№4ブロウ盤 (20)	既設	
1.8	MR25	№5ブロウ盤 (21)	既設	
1.9	MR16	母線連絡盤/送電変電機設備連絡盤 (8A/8B)	既設	
2.0	MR27	№5汚水ポンプ盤 (22)	既設	
2.1	MR28	№11自家発電機/№12自家発電機 (2A/2B)	既設	
2.2	MR29	計装用変圧器 (自家発電) (9)	既設	
2.3	MR30	雨水電動ポンプ盤 (16)	既設	
3.0	AT01	中継補助電器盤	既設	
19-1	MR01	母線装置 (1)	既設	
19-2	MR02	母線装置 (2)	既設	

機器名称表 (汚泥圧送設備電気室)				
番号	記号	名称	備考	
7.1		欠番	欠番	
7.2		欠番	欠番	
7.3		欠番	欠番	
7.4		欠番	欠番	
7.6		欠番	欠番	
7.6	WT11	汚泥圧送設備計装変換器	既設	
7.7		欠番	欠番	
7.8	NR11-13	汚泥圧送補助電器	既設	
7.9		欠番	欠番	
8.0		欠番	欠番	
8.1		欠番	欠番	
8.2		欠番	欠番	
8.3		欠番	欠番	
8.4	WA11	汚泥圧送設備用コントローラ1	既設	
8.5	WA12	汚泥圧送設備用コントローラ2	既設	
8.6	WA13	汚泥圧送設備用コントローラ3	既設	
8.7		欠番	欠番	
8.8	VC41-45	汚泥圧送設備コントロールセンター	既設	
8.9	電.02	ケーブル処理機	既設	
9.0	電.03	低圧動力主幹盤	既設	
9.1	電.04	交流制御電線	既設	
9.2	電.05	直流制御電線	既設	
9.3	電.06	作業用電源盤	既設	
9.4	電.07	照明主幹盤	既設	
9.5		欠番	欠番	
9.6	電.11	汚泥圧送設備コントロールセンター主幹盤	既設	
9.7		照明コントロールセンター	既設	
9.8		チェンブロック電線	既設	
A	DC-M01	汚泥処理設備コントロールセンター	既設	
B	RY-M01	汚泥処理設備補助電器	既設	

下水道河川局事業推進部新川水処理センター

役務名 手稲水再生プラザ
高圧電気設備(精密)点検業務
図面名 汚泥処理棟電気室・CC室平面図

課長 係長 主設計 製図 Scale 1/200
令和7年6月



機器一覧表			
番号	名	銘	記号
①	No. 1 用水動力変圧器		SH01
②	No. 1 用水動力変圧器二次盤		SH02A SH02B
③	No. 2 用水動力変圧器二次盤		SH03A SH03B (無記入)
④	No. 2 用水動力変圧器		SH04
⑤	用水Ⅰ設備コントロールセンタ (引込盤)		SC01F/R
⑥	母線交換機		SC02F/R
⑦	用水Ⅰ設備コントロールセンタ		SC03F/R~SC05F/R
⑧	用水Ⅱ設備コントロールセンタ (引込盤)		SC11F/R
⑨	母線交換機		SC12F/R
⑩	用水Ⅱ設備コントロールセンタ		SC13F/R~SC18F/R
⑪	用水Ⅰ設備補助送電機		SK01
⑫	用水Ⅱ設備補助送電機 1, 2		SK11, 12
⑬	用水設備計装変換器		SM01
⑭	用水設備プロセスコントローラ 1, 2		DA001.002
⑮	蓄電池盤		SD01
⑯	整流器盤		SD02
⑰	インバータ盤		SD03
⑱	制御電源分電盤		SD04
⑲	光中継機		VT001
⑳	No. 1 用水受電機		SH05
㉑	No. 2 用水受電機		SH06
㉒	小水力発電量計測器		
㉓	小水力発電設備制御盤		WAD1

用水電気室平面図 S=1:50

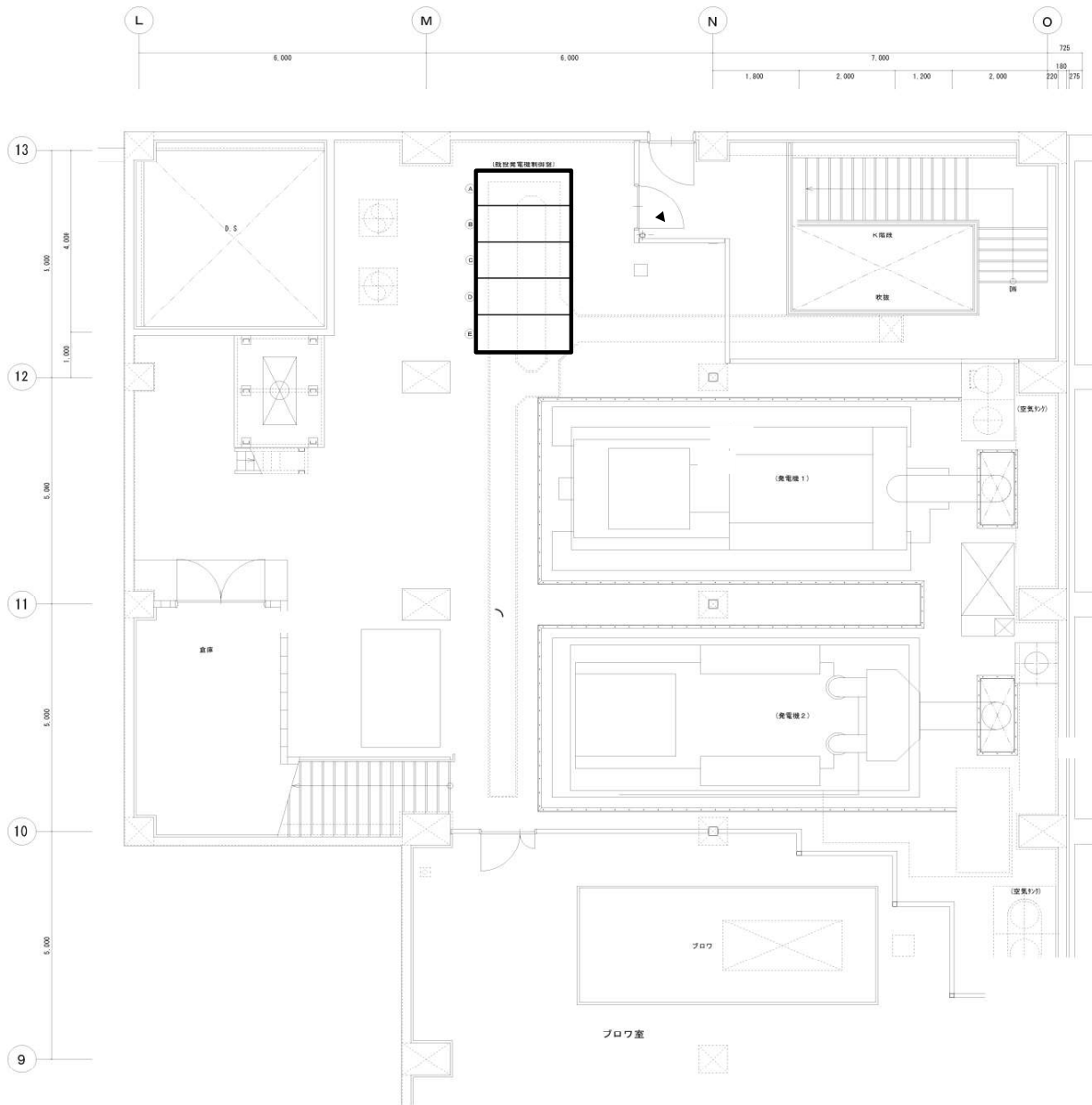
今回点検対象範囲

下水道河川局事業推進部新川水处理センター

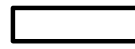
役務名 手稲水再生プラザ
高圧電気設備(精密)点検業務

図面名 用水電気室平面図

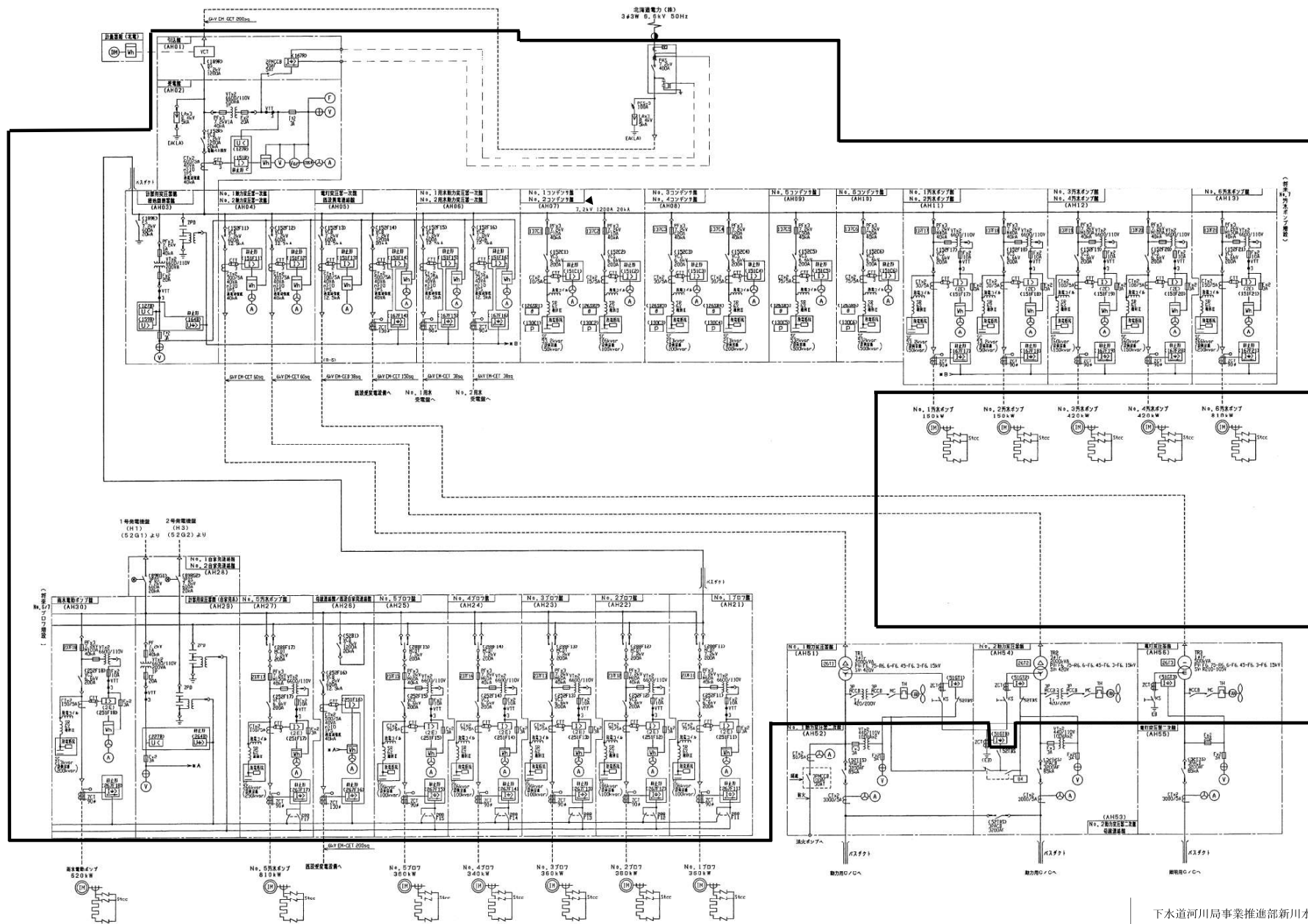
課長	係長	主設計	製図	Scale
				—
				令和7年6月



設備番号	名 称	備 考
A	1号自動起動盤 (H 2)	機能増設
B	1号発電機盤 (H 1)	機能増設
C	同期盤 (A S)	
D	2号自動起動盤 (H 4)	機能増設
E	2号発電機盤 (H 3)	機能増設

 今回点検対象範囲

下水道河川局事業推進部新川水処理センター			
役務名 手稲水再生プラザ 高圧電気設備(精密)点検業務			
図面名 ブロウ室平面図			
課長	係長	主 設 任 計	製 図



今回点検対象範囲

下水道河川局事業推進部新川水処理センター			
役務名		手稲水再生プラザ 高圧電気設備(精密)点検業務	
図面名		汚水単線接続図	
課長	係長	主設計	製図
Scale			
—			
令和7年6月			

