

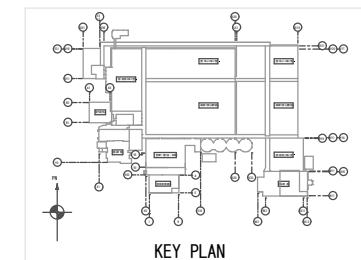
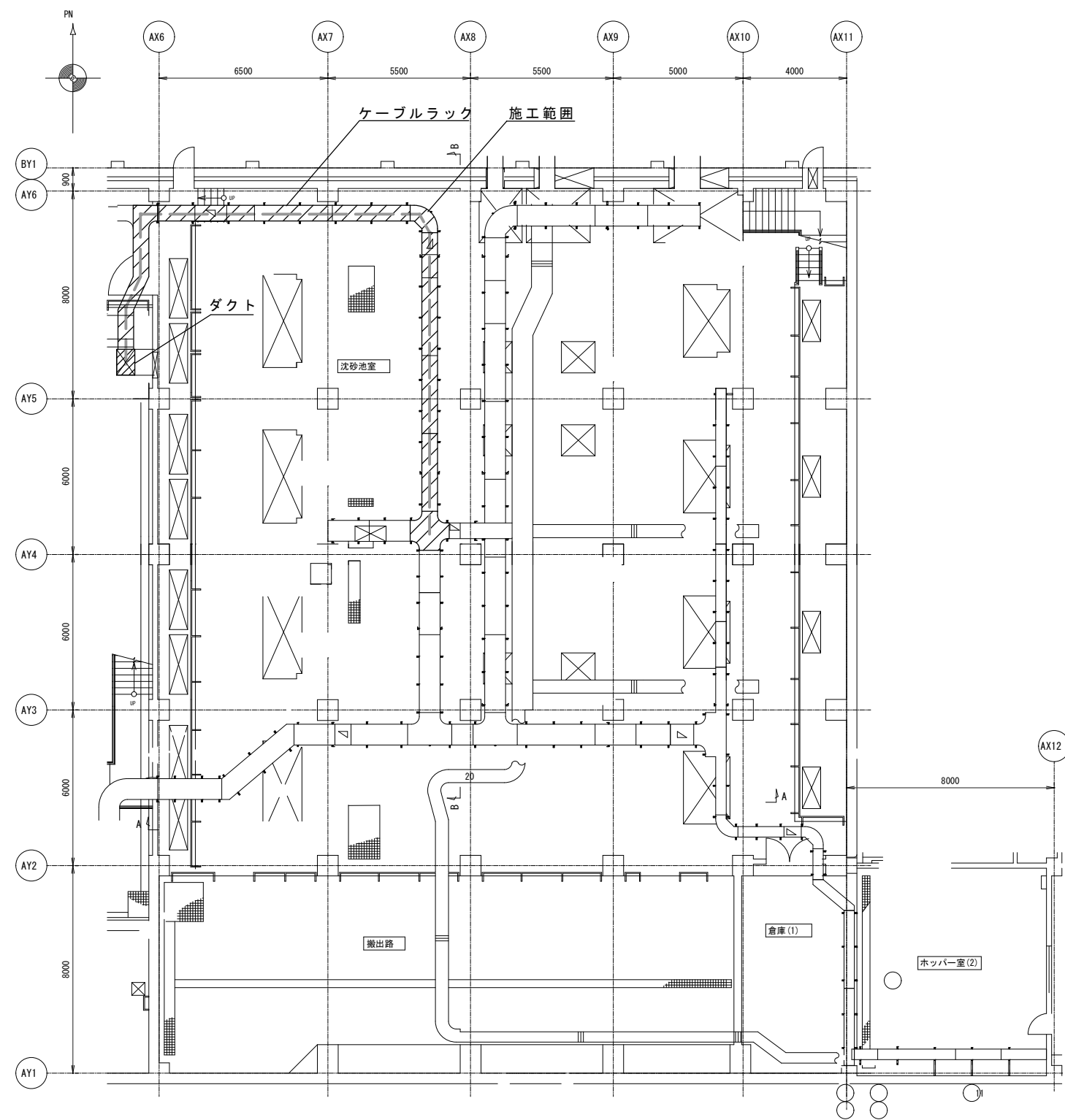
- 対象ケーブル
- ・ 600V EM-CE 2sq-3c × 2
 - ・ 600V EM-CE 2sq-2c × 2
 - ・ 600V EM-CE 3.5sq-2c × 2
 - ・ EM-CEE 1.25sq-5c
 - ・ EM-CEE 1.25sq-8c
 - ・ EM-CEE 1.25sq-10c
 - ・ EM-CEE 1.25sq-15c × 2
 - ・ EM-CEE 1.25sq-20c × 2
 - ・ EM-KPEE-S 1.25sq-2P

- 施工内容
- ・ 汚水ポンプ制御ケーブル、14本の撤去・布設を行うこと。
 - ・ 汚水ポンプ盤から地下ピットへの出入り口に塩ビ板等で害獣の侵入対策を行うこと。
 - ・ 高所作業に関しては仮設足場を設置して作業すること。
 - ・ 撤去前、布設後で絶縁測定を行うこと。
 - ・ 整備後、業務担当職員立ち合いのもと、試運転を行うこと。

- 害獣侵入対策
- ・ 塩ビ板 350×200×4t 2枚
 - ・ 防水絶縁パテ (B-7V) 2個

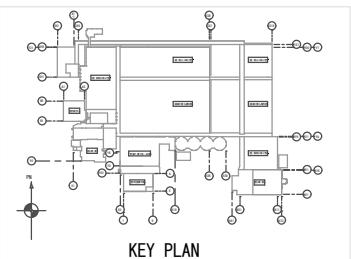
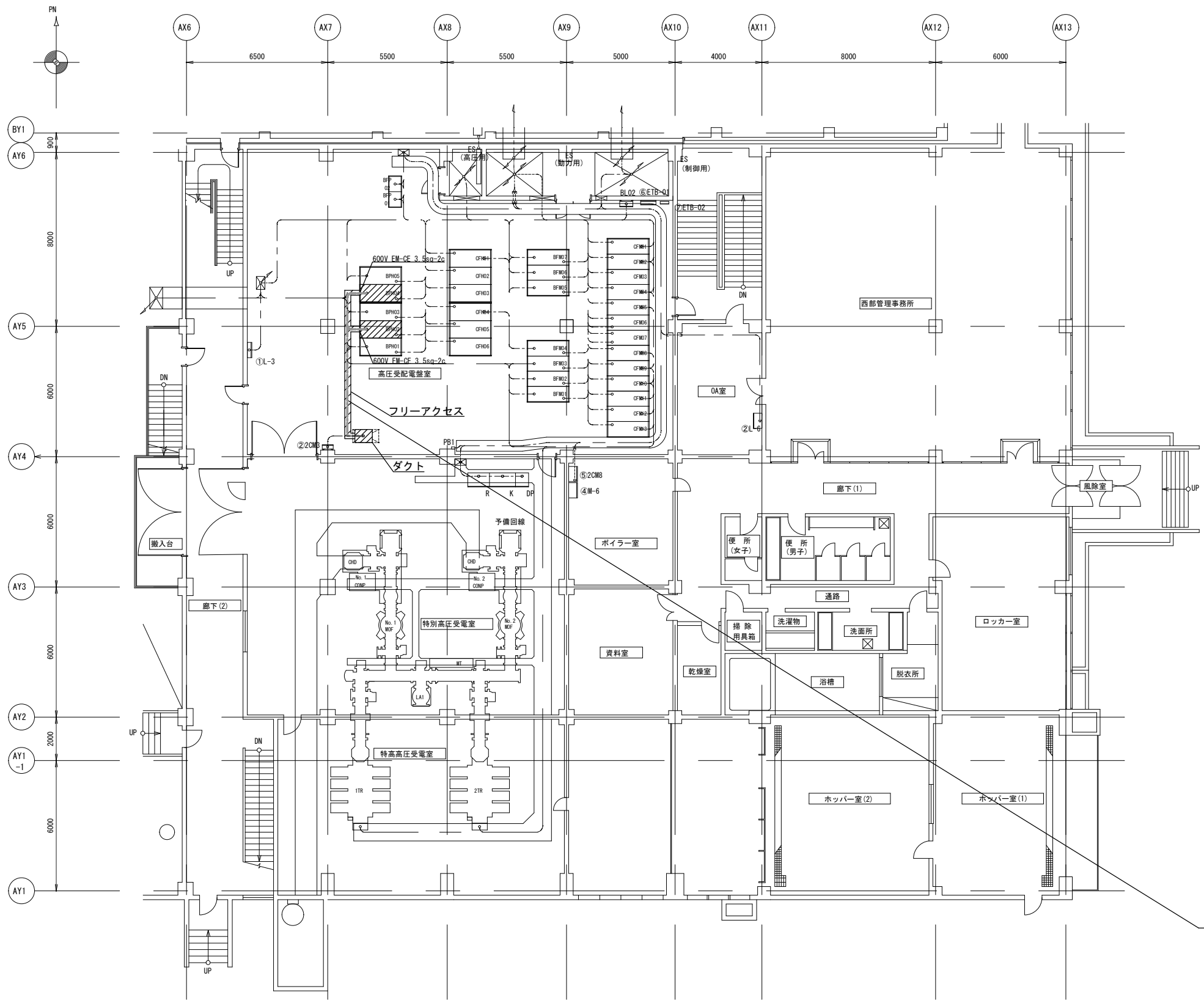
第2処理施設 本館地下1階ポンプ室				
番号	記号	名 称	備考	
①	L-2	L-2電灯分電盤	既設	
②	2P15N	作業用電源箱-5 3φ200V	〃	
③	BPS01	600φ汚水ポンプ No.1	今回	
④	BPS02	1000φ汚水ポンプ No.1	既設	
⑤	BPS03	600φ汚水ポンプ No.2	今回	
⑥	BPS04	600φ汚水ポンプ No.3	〃	
⑦	BPS05	1000φ汚水ポンプ No.2	既設	
⑧	BPS06	1000φ汚水ポンプ No.3	将来	
⑨	BPS11	井水連絡ポンプ	既設	
⑩	BPS07	潤滑水ポンプ	〃	
⑪	BRS29	汚泥用封水ポンプ	〃	

番号	記号	名 称	備考	
⑫	BPS09	ポンプ室雑排水ポンプ	既設	
⑬	M-1	M-1動力制御盤	〃	
⑭	FB-1	非常用コンセント盤	〃	
⑮	2P16	井水加圧給水ポンプ	〃	
⑯	2P-L1N	汚水ポンプ井水水位計(1)(中継箱)	〃	
⑰	2P-L2N	汚水ポンプ井水水位計(2)(中継箱)	〃	
⑱	2P-LAIN	ポンプ室雑排水ポンプ電極 5P	〃	
⑲	2P14N	ポンプ室400V作業用電源箱	〃	
⑳	2P13	ポンプ室雑排水ポンプコンセント	〃	
㉑	2P-L3N	汚水ポンプ井水水位計(リフト)	〃	



札幌市下水道河川局事業推進部

課 長	係 長	主 任	製 図	令和7年8月	作 製	工 事 名 新川水再生プラザ第2処理施設汚水ポンプ制御ケーブル修繕業務		図 番 3 / 5
						図 名 第2処理施設 沈砂池室 布設図	縮 尺	
							NOSCALE	



本館1階高圧受配電盤室		
記号	名 称	備 考
CFM01	送水施設/予備	既設
CFM02	ZPD・VT盤/融雪槽施設	〃
CFM03	A系共通一次/A系第2処理施設	〃
CFM04	A系SC一次/A系第1処理施設	〃
CFM05	No. 1特高変圧器二次	〃
CFM06	A系母線連絡/A系GVT	〃
CFM07	B系母線連絡/B系GVT	〃
CFM08	No. 2特高変圧器二次	〃
CFM09	B系SC一次/B系第2処理施設	〃
CFM10	B系共通一次/B系第2処理施設	〃
CFM11	自家発母線連絡/DE自家発引込	〃
CFM12	自家発GVT盤/GT自家発引込	〃
CFM13	自家発第1処理施設/自家発第2処理施設	〃
CFH01	No. 1コッデン	〃
CFH02	No. 2コッデン	〃
CFH03	No. 3コッデン	〃
CFH04	No. 4コッデン	〃
CFH05	No. 5コッデン	〃
CFH06	No. 6コッデン	〃
BFM01	1系汚水ポンプ一次/No. 1, 2'の変圧器一次	〃
BFM02	照明変圧器一次/No. 1動力変圧器一次	〃
BFM03	No. 1引込	〃
BFM04	母線連絡/No. 1ZPD・VT	〃
BFM05	No. 2引込	〃
BFM06	No. 2ZPD・VT/No. 2動力変圧器一次	〃
BFM07	2系汚水ポンプ一次/No. 3, 4'の変圧器一次	〃
BPH01	600φ汚水ポンプNo. 1	〃
BPH02	600φ汚水ポンプNo. 2	今回
BPH03	1000φ汚水ポンプNo. 1	既設
BPH04	600φ汚水ポンプNo. 3	今回
BPH05	600φ汚水ポンプNo. 3	既設
BPH06	1000φ汚水ポンプNo. 3	将来
BFP01, 02	特高・受変電設備入出力装置1, 2	既設
BL02	制御電源中継端子盤	〃

本館1階特別高圧受電室		
記号	名 称	備 考
R	保護継電器盤	既設
K	特高監視盤	〃
DP	電源盤	〃
MT	中継端子盤	〃

番号	記号	名 称	備 考
①	L-3	L-3電灯分電盤	既設
②	L-6	L-6電灯分電盤	〃
③	2CM3	作業用電源箱-4 3φ200W	〃
④	M-6	M-6動力制御盤	〃
⑤	2CM8	変圧器盤	〃
⑥	ETB-01	接地端子盤 (高圧用)	〃
⑦	ETB-02	接地端子盤 (VVVF用)	〃

新設接地端子箱 (高圧用)			
種 別	箇所	用 途	
EA	1	高圧	
EA(LA)	1	避雷	
EB	1	B 種	
EC	1	C 種	
EC(K)	1	計 装	
TT	2	P・C	

移設接地端子箱 (VVVF用)			
種 別	箇所	用 途	
EC (VVVF)	1	VVVF	
ED	1	ポンプ設備	
TT	2	P・C	

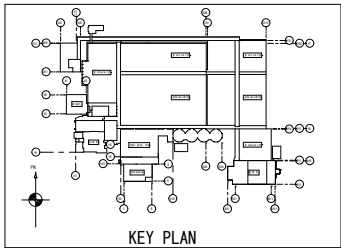
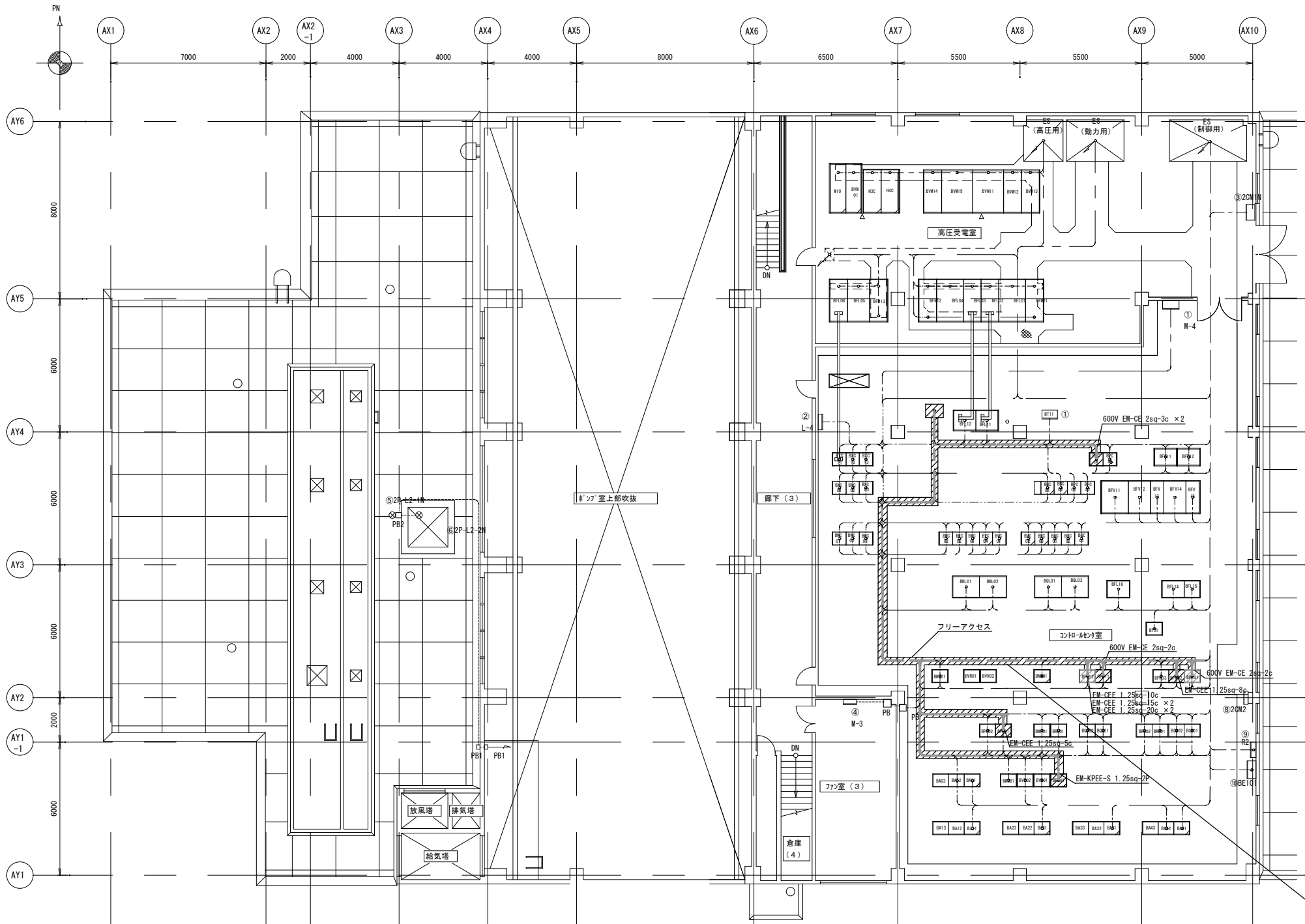
札幌市下水道河川局事業推進部

課 長 係 長 主 任 製 図 令和7年8月 作製

工 事 名 新川水再生プラザ第2処理施設汚水ポンプ制御ケーブル修繕業務

図 名 第2処理施設 高圧受配電盤室 布設図

縮 尺
NOSCALE



本館2階高圧受電室		
記号	名 称	備考
M10	予備/自家発電絡	既設
BVM01	自家発No.1・2ﾌﾞﾙｯｸ/自家発No.3,4ﾌﾞﾙｯｸ	〃
H3C	No.17ﾌﾞﾙｯｸ切替盤 (買電、自家発入換え)	〃
H4C	No.22ﾌﾞﾙｯｸ切替盤 (買電、自家発入換え)	〃

記号	名 称	備考
BWM15	No.1,2ﾌﾞﾙｯｸ変圧器盤	既設
BWM14	No.1,2ﾌﾞﾙｯｸ変圧器二次盤	〃
BWM12	No.3,4ﾌﾞﾙｯｸ変圧器二次盤	〃
BWM11	No.3,4ﾌﾞﾙｯｸ変圧器盤	〃
BWM13	ﾌﾞﾙｯｸ変圧器二次母線連絡盤	〃
BFM11	No.1 動力変圧器引込盤	〃
BFM12	No.2 動力変圧器引込盤	〃
BFL01	No.1 動力変圧器盤	〃
BFL02	No.1 動力変圧器二次盤	〃
BFL03	No.2 動力変圧器二次盤	〃
BFL04	No.2 動力変圧器盤	〃
BFM13	照明変圧器盤一次切替盤	〃
BFL05	照明変圧器盤	〃
BFL06	照明変圧器盤二次盤	〃

記号	記号	名 称	備考
①	M-4	M-4動力制御盤	既設
②	L-4	L-4電灯分電盤	〃
③	2CM1N	作業用電源箱-1 3Φ200V	〃
④	M-3	M-3動力制御盤	〃
⑤	2LP-L2-1N	汚水吐出槽水位計中継箱	〃
⑥	2LP-L2-2N	汚水吐出槽水位計発信機	〃
⑧	2CM2	光ケーブル成端箱	〃
⑨	R2	入出力変換機盤-2	〃
⑩	BE101	水質監視装置用計装機器版	〃
⑪	BTB01	中継端子台盤	〃

記号	名 称	備考
BQP01, 02	1系水処理設備入出力装置1, 2	既設
BRP01	2系水処理設備入出力装置	〃
BWP01	ﾌﾞﾙｯｸ・共通・減菌設備入出力装置	〃
BPE01	沈砂池ﾌﾞﾙｯｸ計装変換器	今回
BWE01	共通・減菌計装変換器	既設

本館2階高圧受電室											
記号	名 称	備考	記号	名 称	備考	記号	名 称	備考	記号	名 称	備考
BNC01	第2処理施設沈砂池設備ｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ	既設	BA11	沈砂池・ﾀﾞﾝｸﾞ 設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・1	既設	BFF11	電気室制御電源分岐盤	既設	BQC01～3	1系水処理設備ｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ	既設
BNC02	第2処理施設沈砂池設備ｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ	〃	BA12	沈砂池・ﾀﾞﾝｸﾞ 設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・2	〃	BFF12	電気室制御電源分電盤	〃	BOL01, 02	No. 1-1, 1-2汚泥引抜ﾀﾞﾝｸﾞ VVVF	〃
BVC01	No. 2反応ﾀﾝｸｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ	〃	BA13	沈砂池・ﾀﾞﾝｸﾞ 設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・3	〃	BFL14	No. 1制御電源盤	〃	BR01～3	2系水処理設備ｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ	〃
BVC04	No. 2反応ﾀﾝｸｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ	〃	BA21	1系水処理設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・1	〃	BFL15	No. 2制御電源盤	〃	BR01, 02	No. 2-1, 2-2汚泥引抜ﾀﾞﾝｸﾞ VVVF	〃
BVC02	No. 1反応ﾀﾝｸｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ	〃	BA22	1系水処理設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・2	〃	BFL16	200V作業用電源盤	〃	BWC01～3	減菌・ﾌﾞﾙｯｸ設備ｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ	〃
BVC03	No. 1反応ﾀﾝｸｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ	〃	BA23	1系水処理設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・3	〃	BFL11	No. 1動力分岐盤	〃	BXC01～3	建築付帯設備ｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ	〃
BNR01	第2処理施設沈砂池設備補助継電器盤(1)	〃	BA31	2系水処理設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・1	〃	BFL12	No. 2動力分岐盤	〃	BXC11～3	照明設備ｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ	〃
BVR01	No. 2反応ﾀﾝｸ補助継電器盤	〃	BA32	2系水処理設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・2	〃	BFL13	消火栓電源分岐盤	〃	BRP01～3	沈砂池・ﾀﾞﾝｸﾞ 設備 (1) 補助系継電器盤1～3	今回
BVR02	No. 1反応ﾀﾝｸ補助継電器盤	〃	BA33	2系水処理設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・3	〃	BFV11	蓄電池盤	〃	BRP11, 12	沈砂池・ﾀﾞﾝｸﾞ 設備 (2) 補助系継電器盤1, 2	〃
BVE01	ﾌﾞﾙｯｸ・反応ﾀﾝｸ計装変換器1	〃	BA41	ﾌﾞﾙｯｸ・共通付帯・減菌設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・1	〃	BFV12, 13	整流器盤	〃	BWR01, 02	1系水処理設備補助継電器1, 2	既設
BVE02	ﾌﾞﾙｯｸ・反応ﾀﾝｸ計装変換器2	〃	BA42	ﾌﾞﾙｯｸ・共通付帯・減菌設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・2	〃	BFV14	直流出力版盤	〃	BRR01, 02	2系水処理設備補助継電器1, 2	〃
BA01	特高・受変電設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・1	〃	BA43	ﾌﾞﾙｯｸ・共通付帯・減菌設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・3	〃	BFV15	ｲﾝﾊﾞｰﾀﾞ盤	〃	BWR01	減菌・ﾌﾞﾙｯｸ設備補助継電器	〃
BA02	特高・受変電設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・2	〃	BT01	第2処理中継補助計器盤	〃	BPC01, 02	沈砂池・ﾀﾞﾝｸﾞ 設備(1) ﾎﾞｰﾙﾄﾞ	今回	BPP01, 02	沈砂池・ﾀﾞﾝｸﾞ 設備入出力装置1, 2	〃
BA03	特高・受変電設備ﾌﾞﾙｯｸｺﾝﾄﾛｰﾙ・3	〃				BPC11, 12	沈砂池・ﾀﾞﾝｸﾞ 設備(2) ﾎﾞｰﾙﾄﾞ	既設			