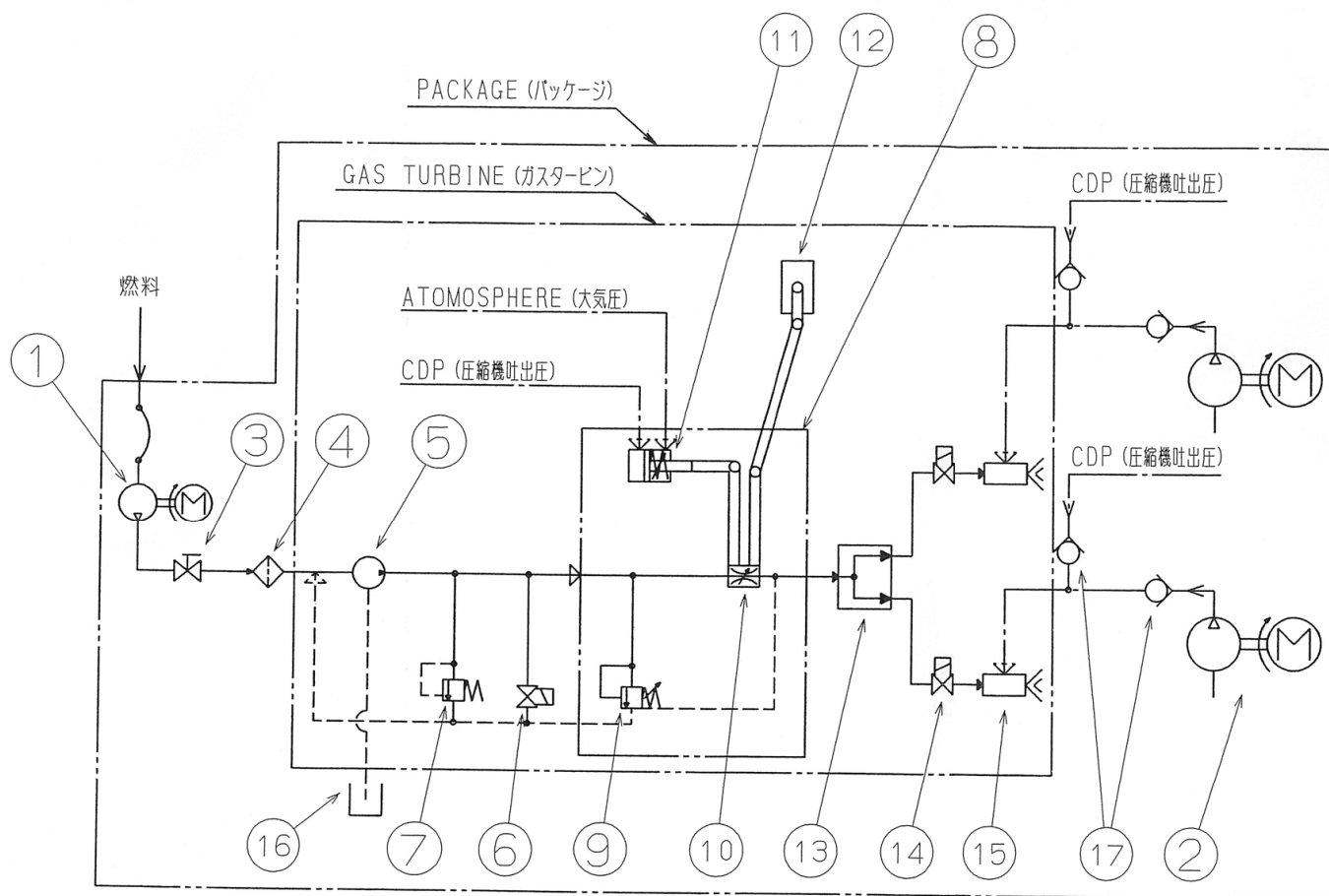


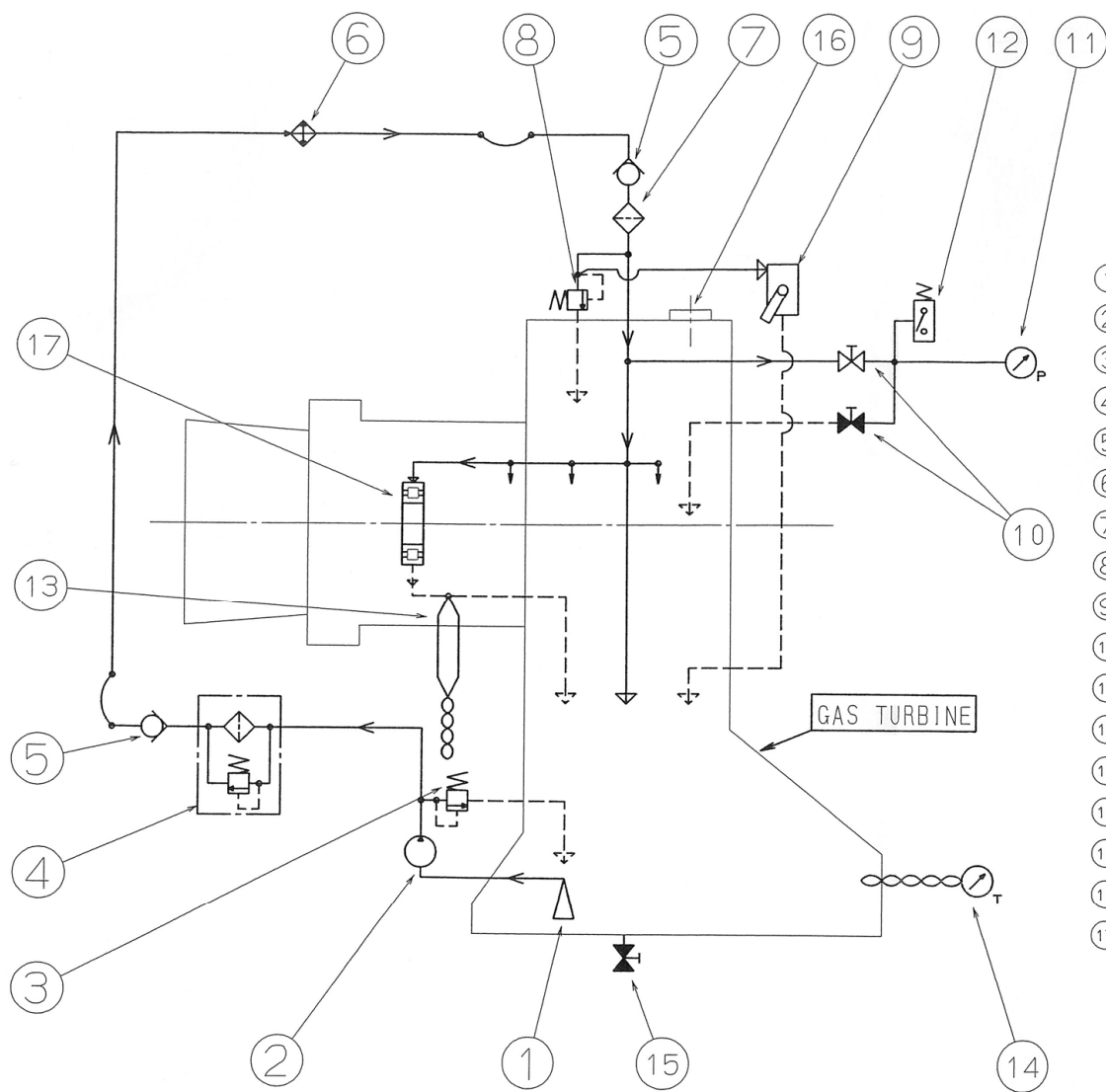
岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の1	中川ポンプ場 一般平面図
令和7年度	
縮 尺	NONE



——— 燃料供給系統 FUEL OIL FEED LINE
 - - - 燃料戻り系統 FUEL OIL DRAIN & BYPASS LINE
 - · - 空気系統 AIR LINE

- ① 燃料フィードポンプ FUEL FEED PUMP
- ② エアアシストポンプ AIR ASSIST PUMP
- ③ 非常停止レバー EMERGENCY TRIP LEVER
- ④ 燃料フィルタ FUEL FILTER
- ⑤ 燃料ポンプ FUEL PUMP
- ⑥ 燃料逃し弁 FUEL BYPASS VALVE
- ⑦ 燃料ポンプ安全弁 RELIEF VALVE, FUEL PUMP
- ⑧ 燃料調量弁 FUEL FLOW CONTROL VALVE
- ⑨ 定差圧弁 CONSTANT DIFFERENTIAL PRESS. VALVE
- ⑩ 燃料調量ポート FUEL METERING PORT
- ⑪ アクチュエータ ACTUATOR
- ⑫ ガバナ (機械油圧式) GOVERNOR
- ⑬ フローディバイダ FLOW DIVIDER
- ⑭ 燃料遮断弁 FUEL SHUT OFF VALVE
- ⑮ 燃料噴射弁 FUEL INJECTION NOZZLE
- ⑯ 漏油だめ DRAIN SUMP
- ⑰ 逆止弁 CHECK VALVE

岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の3	中川ポンプ場 自家発電設備 燃料系統図
令和7年度	
縮 尺	NONE

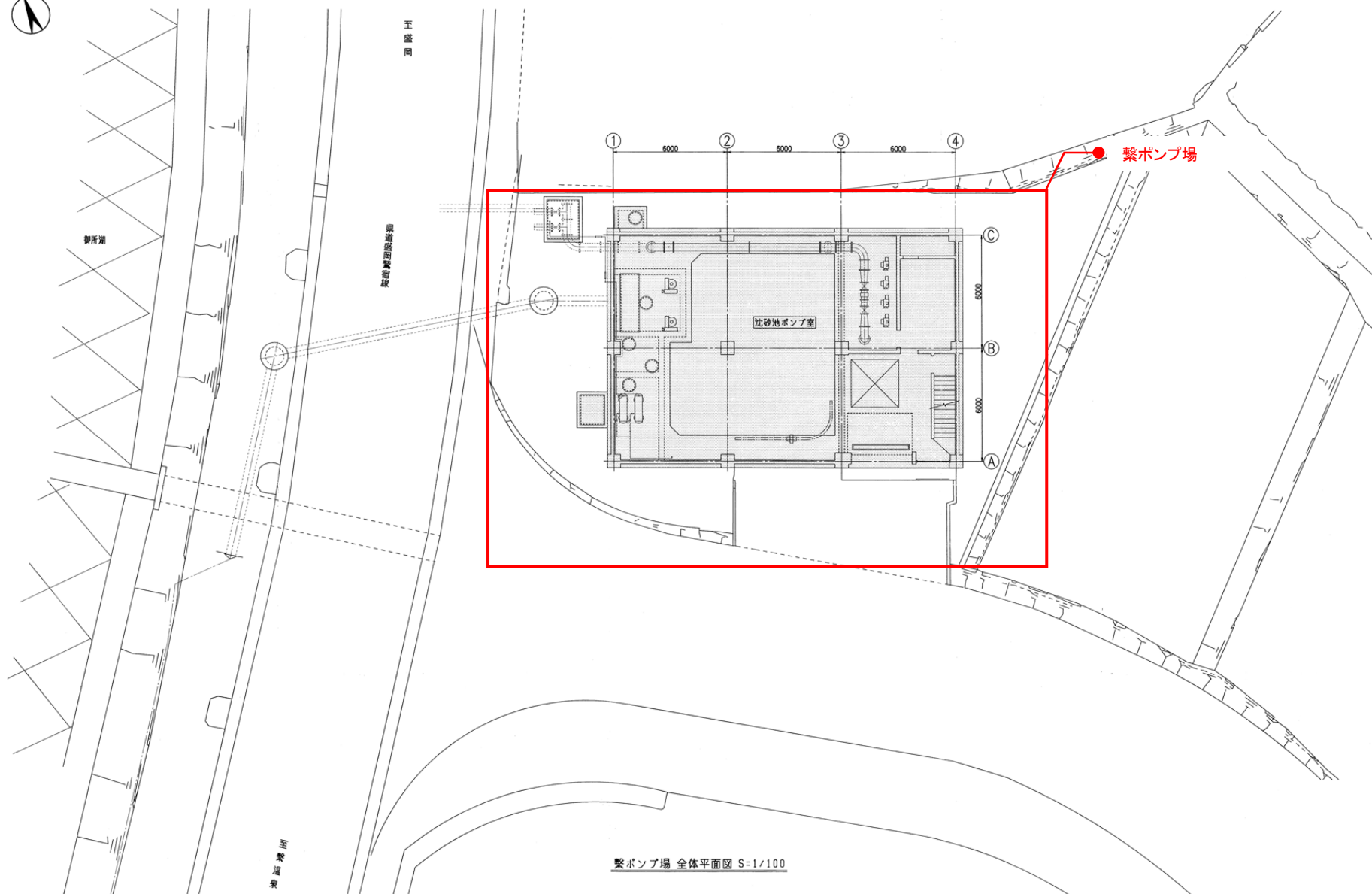


- ① 潤滑油吸入フィルタ
- ② 潤滑油ポンプ
- ③ 潤滑油ポンプ安全弁
- ④ 潤滑油フィルタ
- ⑤ 潤滑油逆止弁
- ⑥ 潤滑油クーラ (空冷)
- ⑦ 潤滑油ラインフィルタ
- ⑧ 潤滑油調圧弁
- ⑨ ガバナ (機械油圧式)
- ⑩ 油圧低下警報試験バルブ
- ⑪ 潤滑油圧力計 (機側)
- ⑫ 潤滑油圧力スイッチ
- ⑬ 潤滑油温度センサ
- ⑭ 潤滑油温度計 (機側)
- ⑮ 潤滑油ドレンバルブ
- ⑯ 補油口
- ⑰ タービン側軸受

- LUB.OIL FILTER, INLET
LUB.OIL PUMP
RELIEF VALVE, LUB.OIL PUMP
LUB.OIL FILTER
LUB.OIL CHECK VALVE
LUB.OIL COOLER
LUB.OIL LINE FILTER
LUB.OIL PRESS. ADJUST VALVE
GOVERNOR
TEST VALVE, LOW LUB.OIL PRESS.
LUB.OIL PRESS. METER
LUB.OIL PRESS. SWITCH
LUB.OIL THERMO COUPLE
LUB.OIL THERMO METER
LUB.OIL DRAIN VALVE
LUB.OIL REPLENISHMENT PORT
BEARING, TURBINE SIDE

—— 潤滑油供給系統 LUB.OIL FEED LINE
----- 潤滑油戻り系統 LUB.OIL RETURN LINE

岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の4	中川ポンプ場 自家発電設備 潤滑油系統図
令和7年度	
縮 尺	NONE



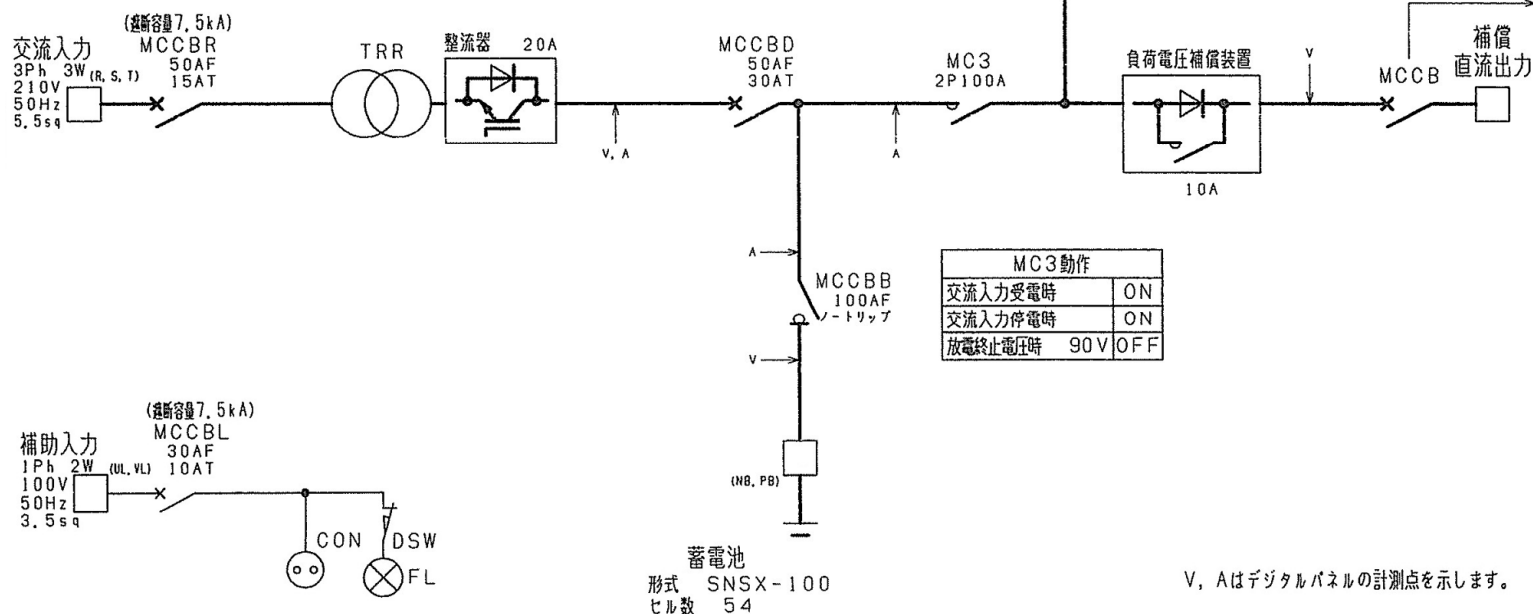
繋ポンプ場 全体平面図 S=1/100

岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の7	繋ポンプ場 一般平面図
令和7年度	
縮 尺	NONE

E
(ED)

外部出力信号
一括故障 (1 a)

< 直流電源盤 (DC-N) >

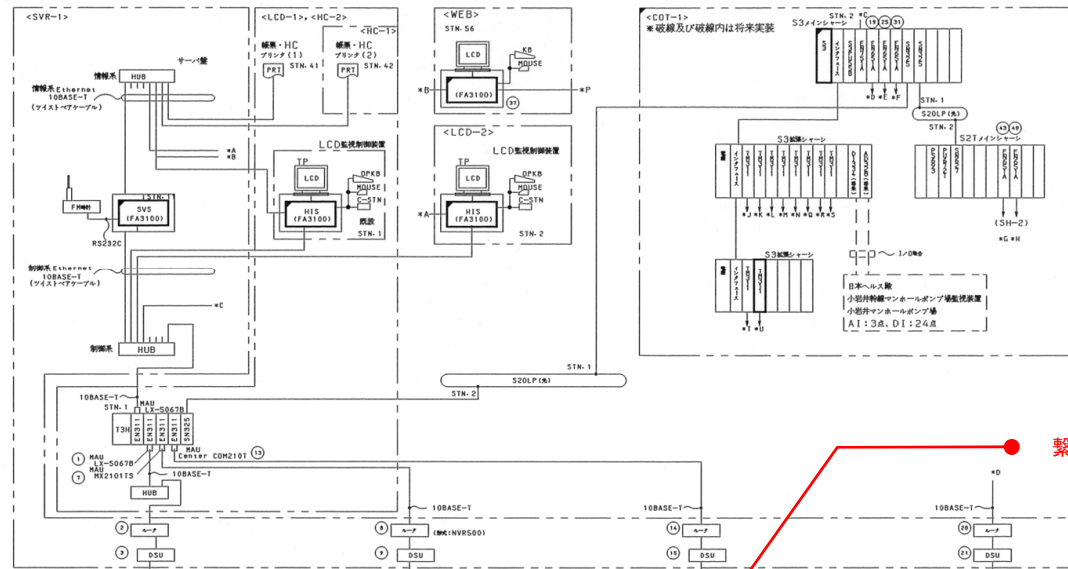


負荷ブレーカ	負 荷 名 称	容量 AF / AT	適合電線
MCCB11	DT-MC投入電源	50 / 15	最大5.5sq
MCCB12	流入ゲート緊急遮断電源	50 / 15	最大5.5sq
MCCB13	予備	50 / 15	最大5.5sq

負荷ブレーカ	負 荷 名 称	容量 AF / AT	適合電線
MCCB31	受変電設備制御電源	50 / 10	最大5.5sq
MCCB32	自家発電機制御電源	50 / 10	最大5.5sq
MCCB33	流入ゲート制御電源	50 / 10	最大5.5sq
MCCB34	予備1	50 / 10	最大5.5sq
MCCB35	予備2	50 / 10	最大5.5sq

岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の8	繋ポンプ場 直流電源装置 単線結線図
令和7年度	
縮 尺	NONE

新監視システム
(TOSWACS-VH)



IPアドレス

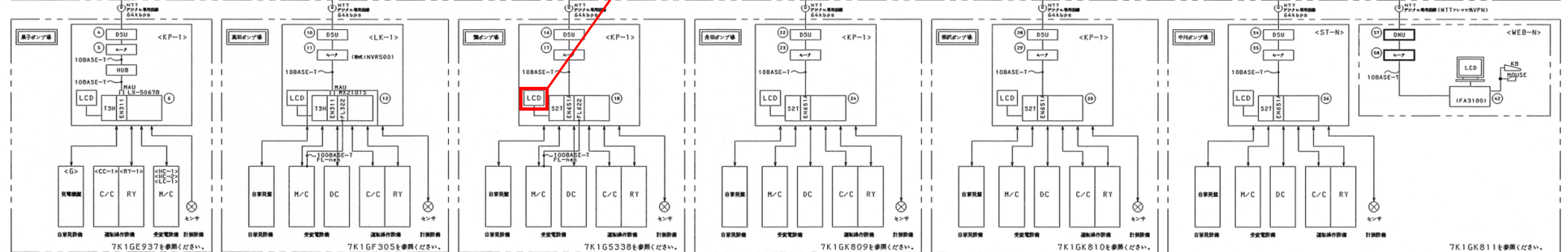
高子ポンプ場		高尾ポンプ場		第三ポンプ場	
①	192.168. 0. 1/24	①	192.168. 4. 1/24	①	192.168. 7. 1/24
②	192.168. 0. 254/24	②	192.168. 4. 254/24	②	192.168. 7. 254/24
③	192.168. 3. 254/24	③	192.168. 6. 254/24	③	192.168. 9. 254/24
④	192.168. 3. 253/24	④	192.168. 6. 253/24	④	192.168. 9. 253/24
⑤	192.168. 1. 254/24	⑤	192.168. 5. 254/24	⑤	192.168. 8. 254/24
⑥	192.168. 1. 2/24	⑥	192.168. 5. 2/24	⑥	192.168. 8. 2/24

監視カメラ番		監視盤番号		中継カメラ番（監視盤番）	
(19)	192.168. 10. 1/24	(19)	192.168. 13. 1/24	(19)	192.168. 16. 1/24
(20)	192.168. 10. 254/24	(20)	192.168. 13. 254/24	(20)	192.168. 16. 254/24
(21)	192.168. 12. 254/24	(21)	192.168. 15. 254/24	(21)	192.168. 18. 254/24
(22)	192.168. 12. 253/24	(22)	192.168. 15. 253/24	(22)	192.168. 18. 253/24
(23)	192.168. 11. 254/24	(23)	192.168. 14. 254/24	(23)	192.168. 17. 254/24
(24)	192.168. 11. 2/24	(24)	192.168. 14. 2/24	(24)	192.168. 17. 2/24

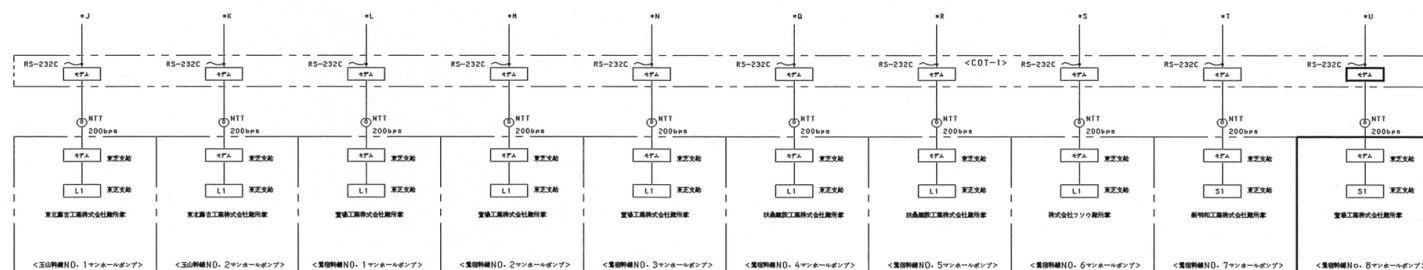
中央監視システム（監視カメラ）		分散型監視システム		監視盤監視システム	
①	192.168. 19. 1/24	①	192.168. 22. 1/24	①	192.168. 25. 1/24
②	192.168. 20. 2/24	②	192.168. 22. 254/24	②	192.168. 25. 254/24
③	192.168. 100. 2/24	③	192.168. 24. 254/24	③	192.168. 27. 254/24
④	監視カメラ	④	192.168. 24. 253/24	④	192.168. 27. 253/24
⑤	監視カメラ	⑤	192.168. 23. 254/24	⑤	192.168. 26. 254/24
⑥	192.168. 100. 1/24	⑥	192.168. 23. 2/24	⑥	192.168. 26. 2/24

(①)～(⑥)はSH-2専用 (⑦)～(⑫)はSH-2専用

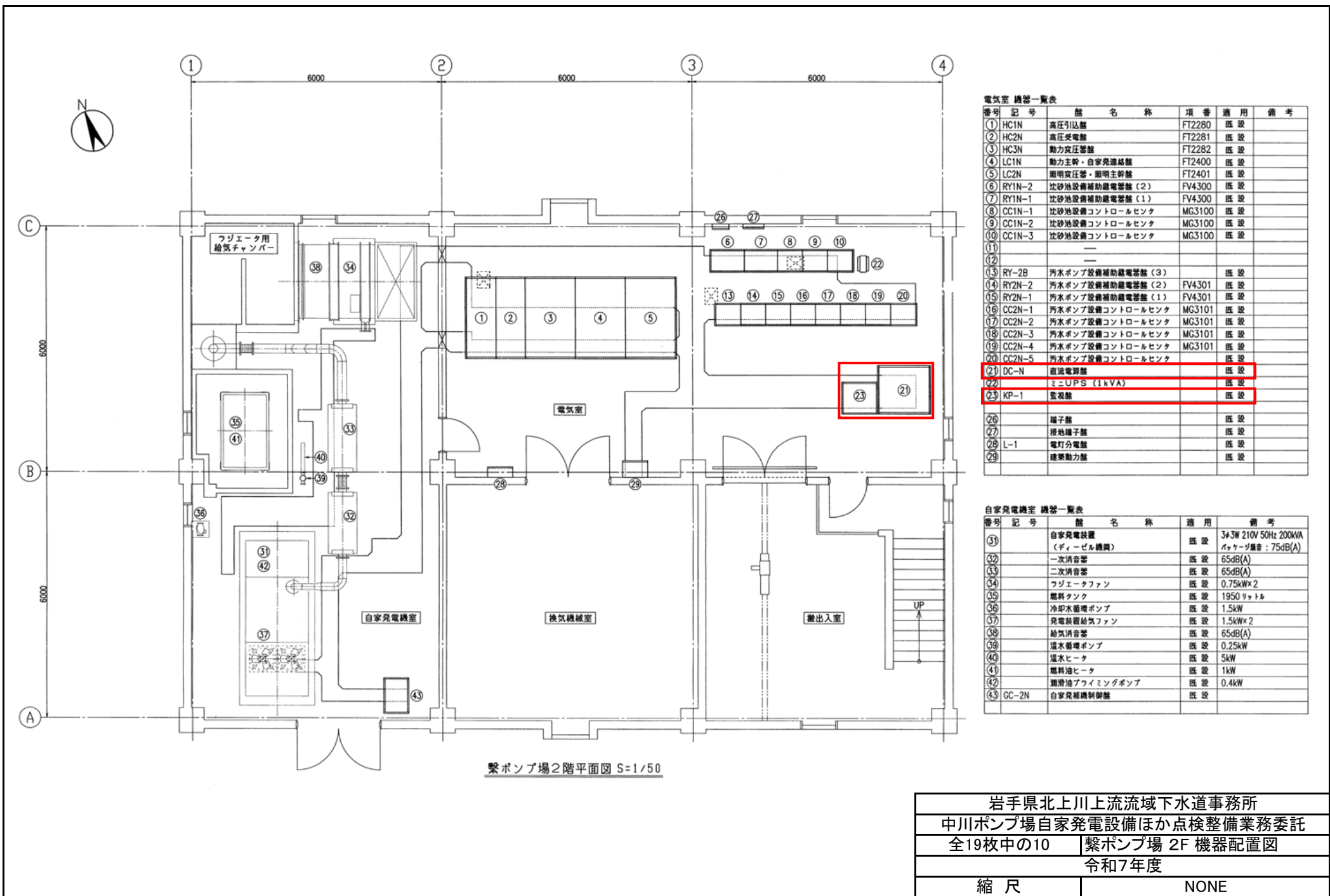
栗ポンプ場 監視盤(KP-1) LCD



注) ①は0/7#GA71543での接続を示す。



岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の9	場外ポンプ場ほか 監視制御設備 システム構成図
令和7年度	
縮 尺	NONE



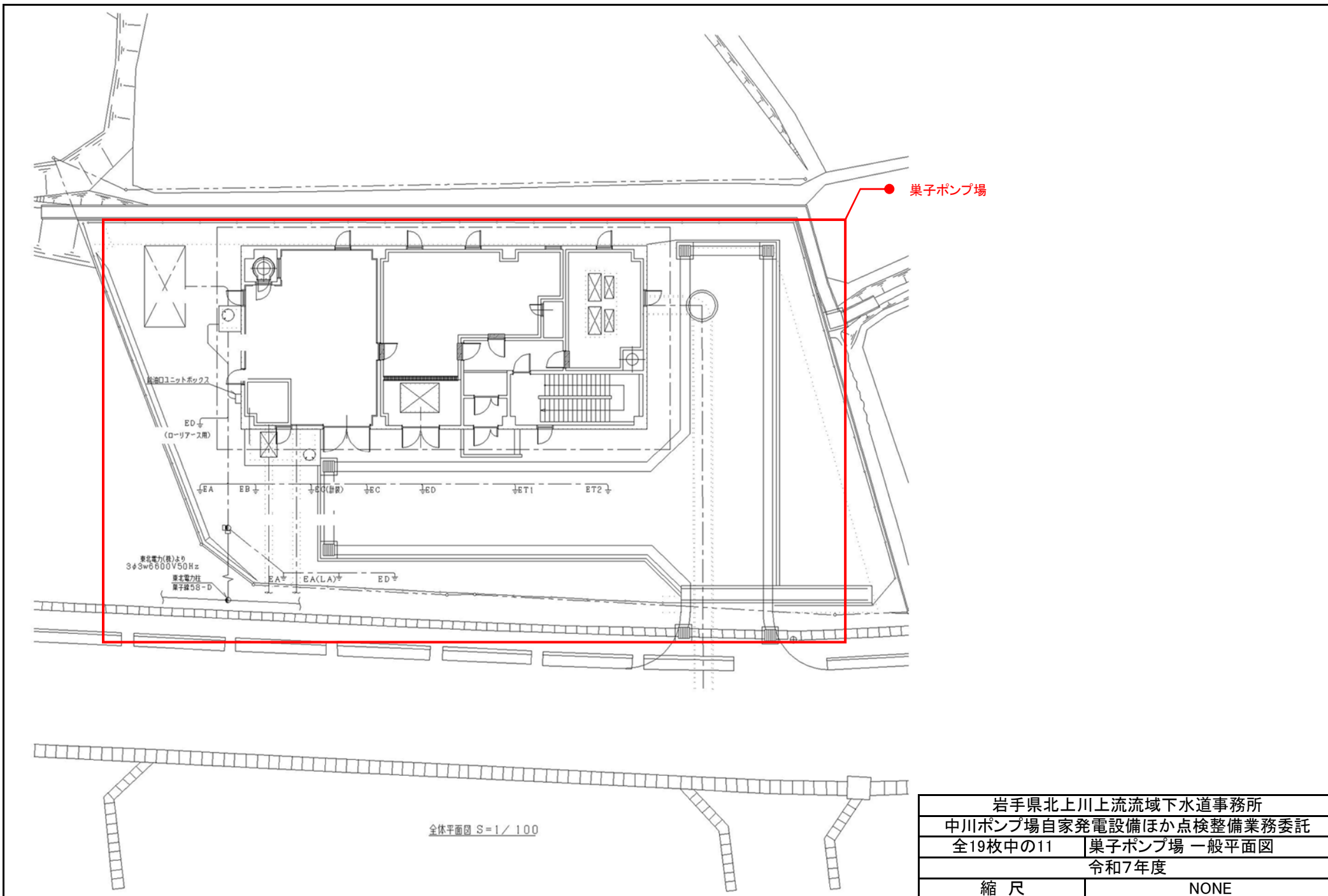
電気室 機器一覧表

番号	記号	機 名 称	項 番	適 用	備 考
①	HC1N	高圧引込機	FT2280	既 設	
②	HC2N	高圧受電機	FT2281	既 設	
③	HC3N	動力変圧機	FT2282	既 設	
④	LC1N	動力主幹・自家発電結線	FT2400	既 設	
⑤	LC2N	照明変圧器・照明主幹機	FT2401	既 設	
⑥	RY1N-2	圧砂池設備補助配電盤(2)	FV4300	既 設	
⑦	RY1N-1	圧砂池設備補助配電盤(1)	FV4300	既 設	
⑧	CC1N-1	圧砂池設備コントロールセンタ	MG3100	既 設	
⑨	CC1N-2	圧砂池設備コントロールセンタ	MG3100	既 設	
⑩	CC1N-3	圧砂池設備コントロールセンタ	MG3100	既 設	
⑪	—	—	—	—	—
⑫	—	—	—	—	—
⑬	RY-2B	汚水ポンプ設備補助配電盤(3)	—	既 設	
⑭	RY2N-2	汚水ポンプ設備補助配電盤(2)	FV4301	既 設	
⑮	RY2N-1	汚水ポンプ設備補助配電盤(1)	FV4301	既 設	
⑯	CC2N-1	汚水ポンプ設備コントロールセンタ	MG3101	既 設	
⑰	CC2N-2	汚水ポンプ設備コントロールセンタ	MG3101	既 設	
⑱	CC2N-3	汚水ポンプ設備コントロールセンタ	MG3101	既 設	
⑲	CC2N-4	汚水ポンプ設備コントロールセンタ	MG3101	既 設	
⑳	CC2N-5	汚水ポンプ設備コントロールセンタ	—	既 設	
㉑	DC-N	直流電源機	—	既 設	
㉒	—	ミニUPS (1kVA)	—	既 設	
㉓	KP-1	監視機	—	既 設	
㉔	—	—	—	—	—
㉕	—	端子盤	—	既 設	
㉖	—	接地端子盤	—	既 設	
㉗	L-1	電灯分電盤	—	既 設	
㉘	—	建築動力機	—	既 設	

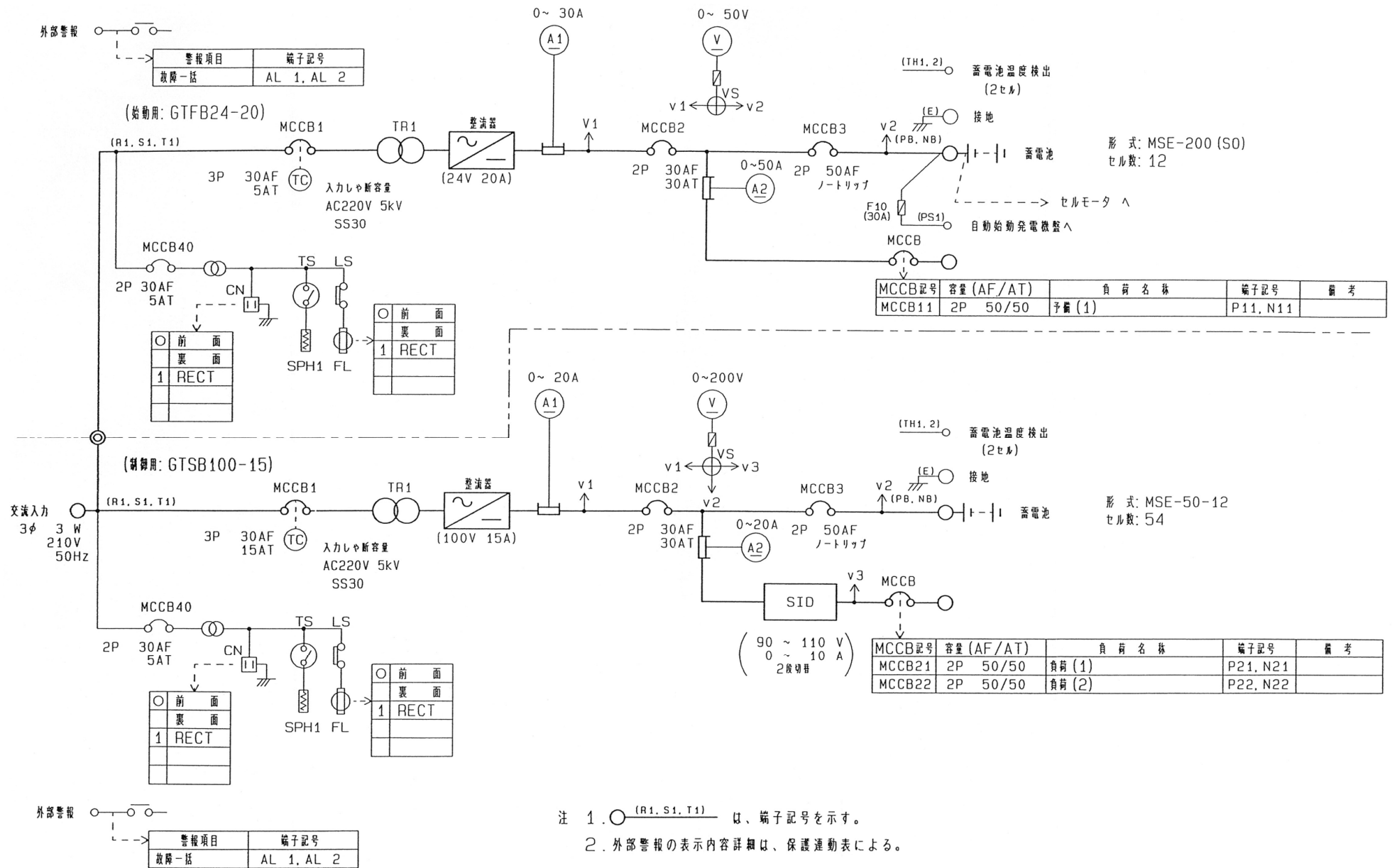
自家発電機室 機器一覧表

番号	記号	機 名 称	適 用	備 考
㉙	—	自家発電装置 (ディーゼル機関)	既 設	343W 210V 50Hz 200kVA パッケージ騒音: 75dB(A)
㉚	—	一次消音器	既 設	65dB(A)
㉛	—	二次消音器	既 設	65dB(A)
㉜	—	ラジエータファン	既 設	0.75kW×2
㉝	—	燃料タンク	既 設	1950リットル
㉞	—	冷却水循環ポンプ	既 設	1.5kW
㉟	—	発電機冷却ファン	既 設	1.5kW×2
㊱	—	給気消音器	既 設	65dB(A)
㊲	—	温水循環ポンプ	既 設	0.25kW
㊳	—	温水ヒータ	既 設	5kW
㊴	—	燃料油ヒータ	既 設	1kW
㊵	—	潤滑油フライングポンプ	既 設	0.4kW
㊶	GC-2N	自家発電制御盤	既 設	

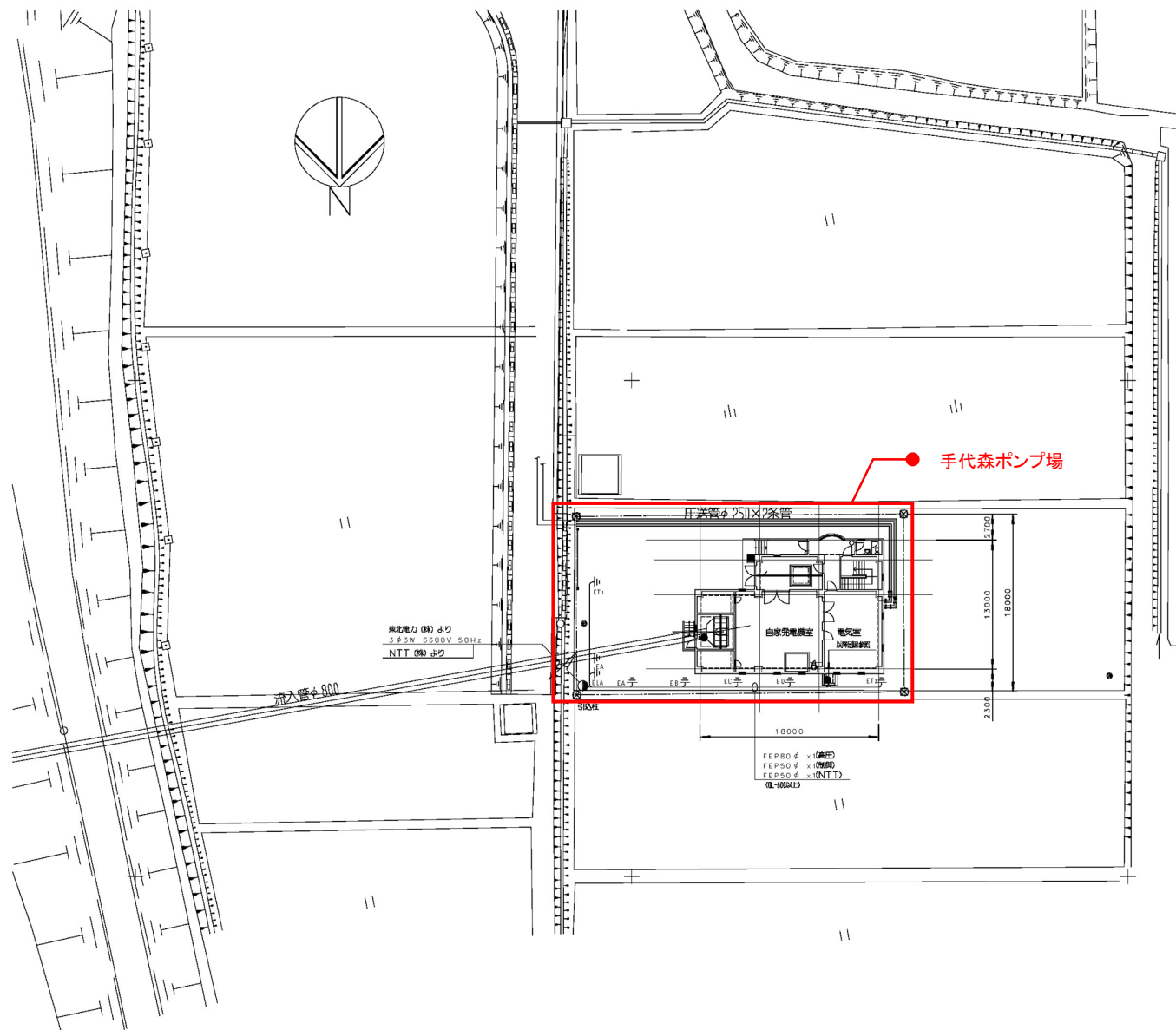
岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の10	中川ポンプ場 2F 機器配置図
令和7年度	
縮 尺	NONE



岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の11	巣子ポンプ場 一般平面図
令和7年度	
縮 尺	NONE

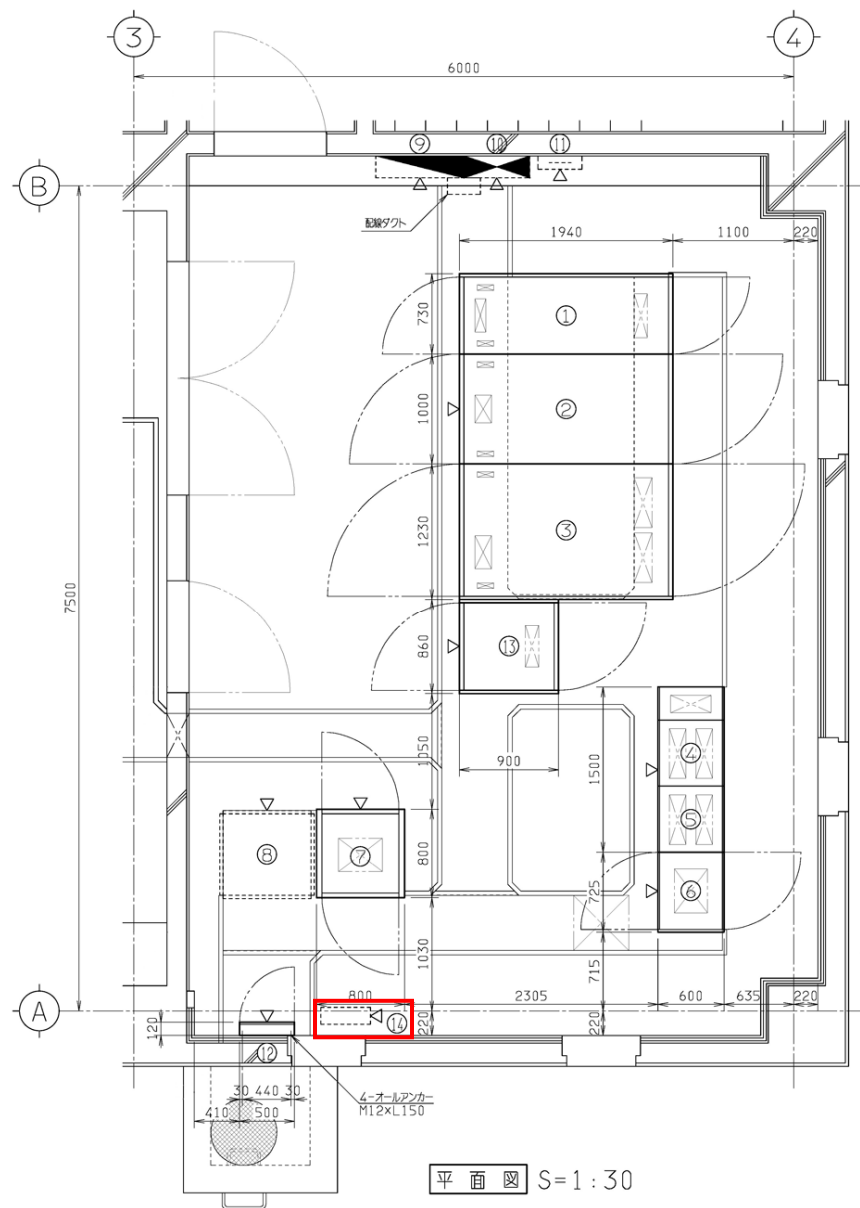


岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の12	巢子ポンプ場 直流電源装置 単線結線図
令和7年度	
縮尺	NONE



全体平面図 S=1/200

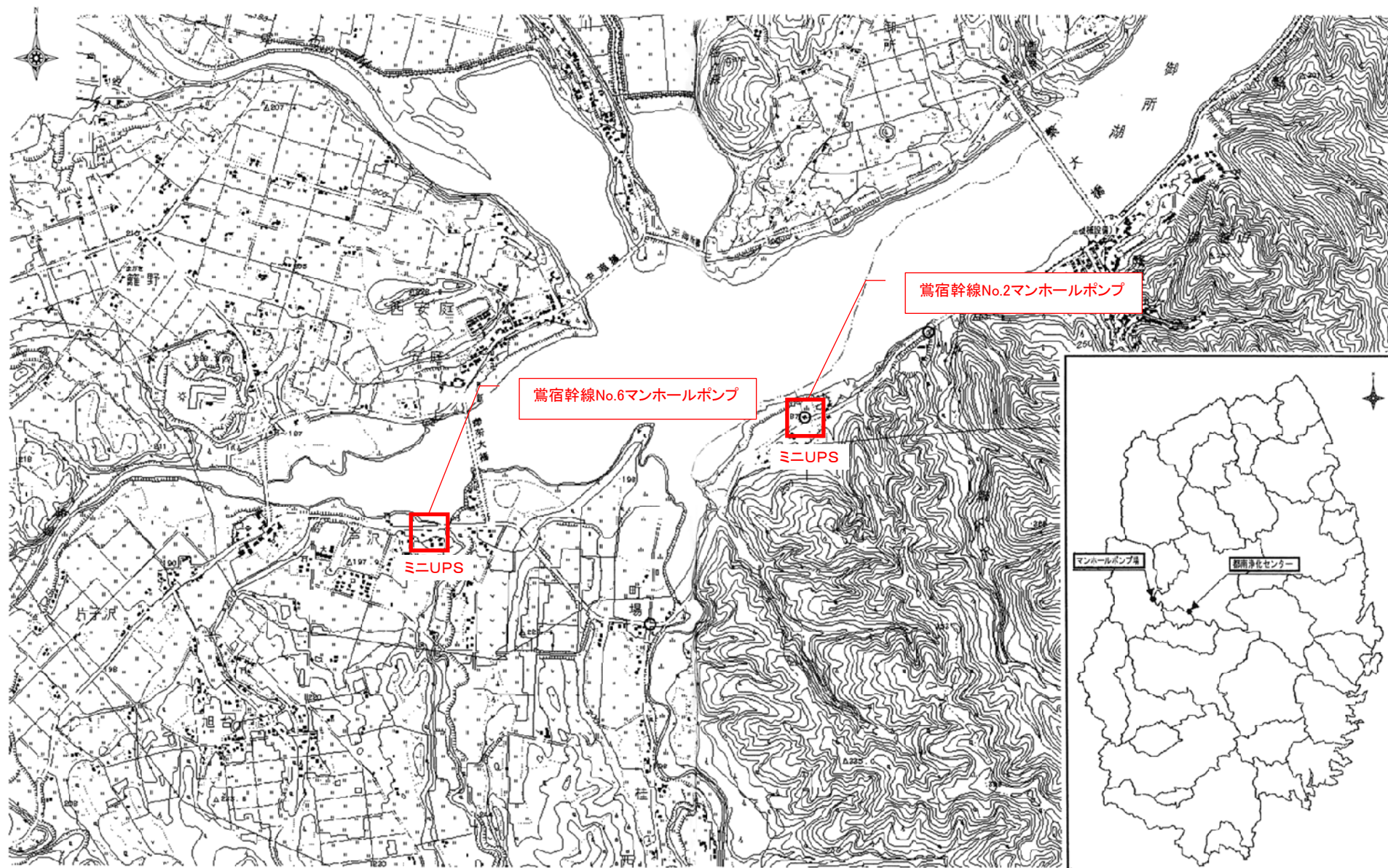
岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の14	手代森ポンプ場 一般平面図
令和7年度	
縮 尺	NONE



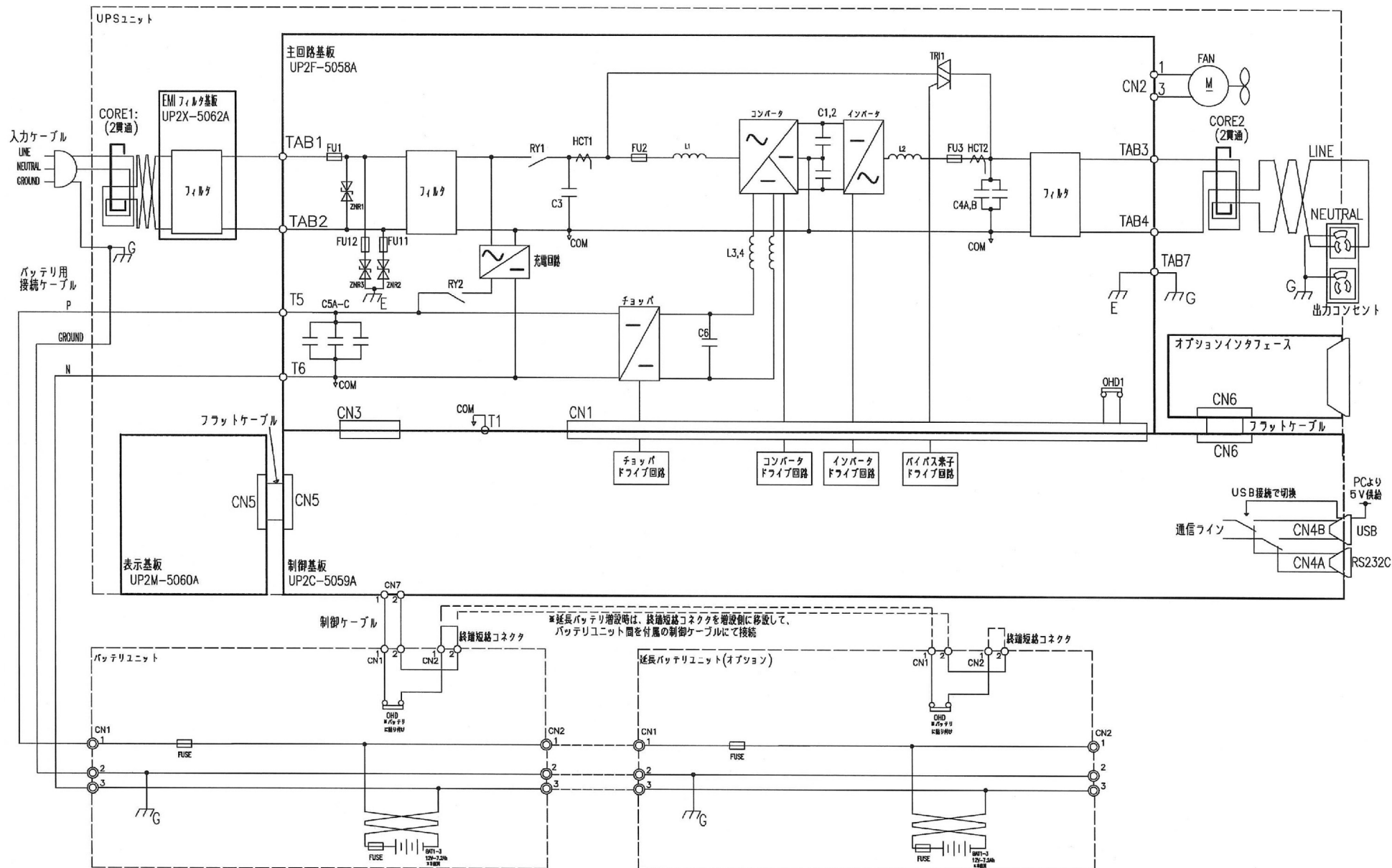
自立盤・壁掛盤リスト

No.	記号	名称	備考
①	HC-1	引込受電盤	
②	TC-1	変圧器盤	
③	LC-1	低圧分岐盤	
④	CC-11	沈砂池ポンプ設備コントロールセンタ	
⑤	CC-12		
⑥	Ry-1	沈砂池ポンプ設備補助継電器盤	
⑦	LKP	計装盤	
⑧	KP	監視操作盤	
⑨	L-1	建築照明盤	
⑩	P-1	建築動力盤	
⑪	T-1	弱電端子盤	
⑫		接地端子盤	
⑬	DC-1	直流電源装置	
⑭	UPS	ミニUPS (1.5kVA)	

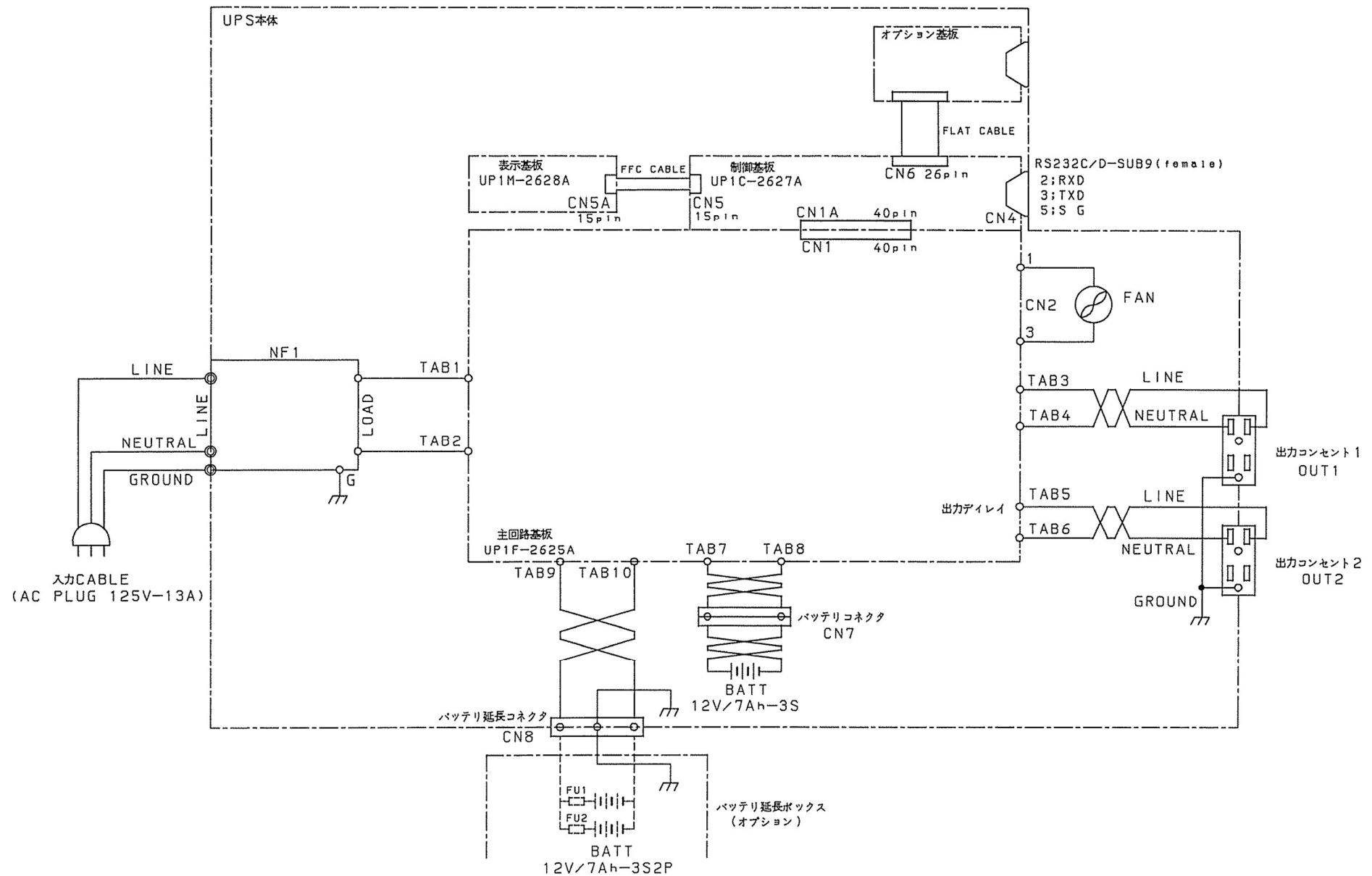
岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の16	手代森ポンプ場 電気室 機器配置図
令和7年度	
縮尺	NONE



岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の17	鶯宿幹線マンホールポンプ 位置図
令和7年度	
縮 尺	NONE



岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の18	鶯宿幹線No.2マンホールポンプ ミニUPS回路図(1kVA)
令和7年度	
縮 尺	NONE



岩手県北上川上流流域下水道事務所	
中川ポンプ場自家発電設備ほか点検整備業務委託	
全19枚中の19	鶯宿幹線No.6マンホールポンプ ミニUPS回路図(1kVA)
令和7年度	
縮 尺	NONE