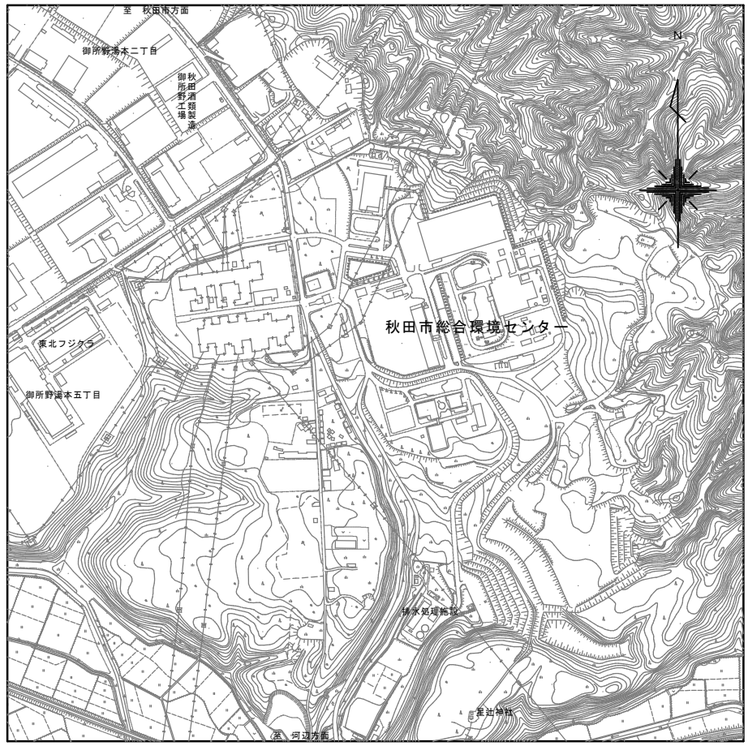
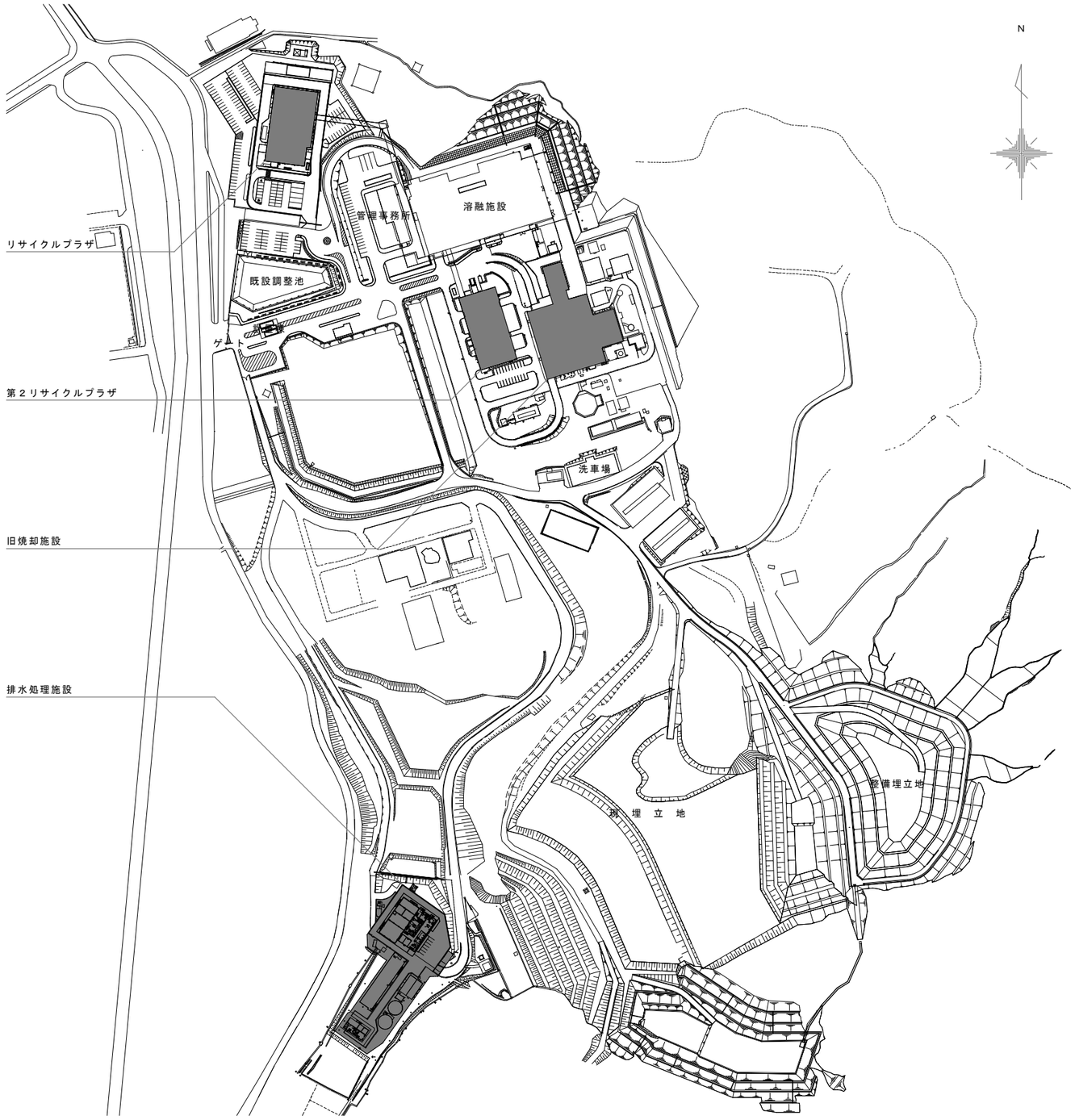


案内図　S=NON



配置図　S=NON

点　検　概　要

秋田市総合環境センター自家用電気工作物保安規程により、旧焼却施設、排水処理施設、リサイクルプラザおよび第２リサイクルプラザの計４施設について、高圧受変電設備の年次点検を行うものである。

1　旧焼却施設
　保護継電器、高圧ケーブル、進相コンデンサ、直列リアクトル，変圧器，接地抵抗測定，遮断器（ＶＣＢ），高圧配電盤、真空電磁接触器。

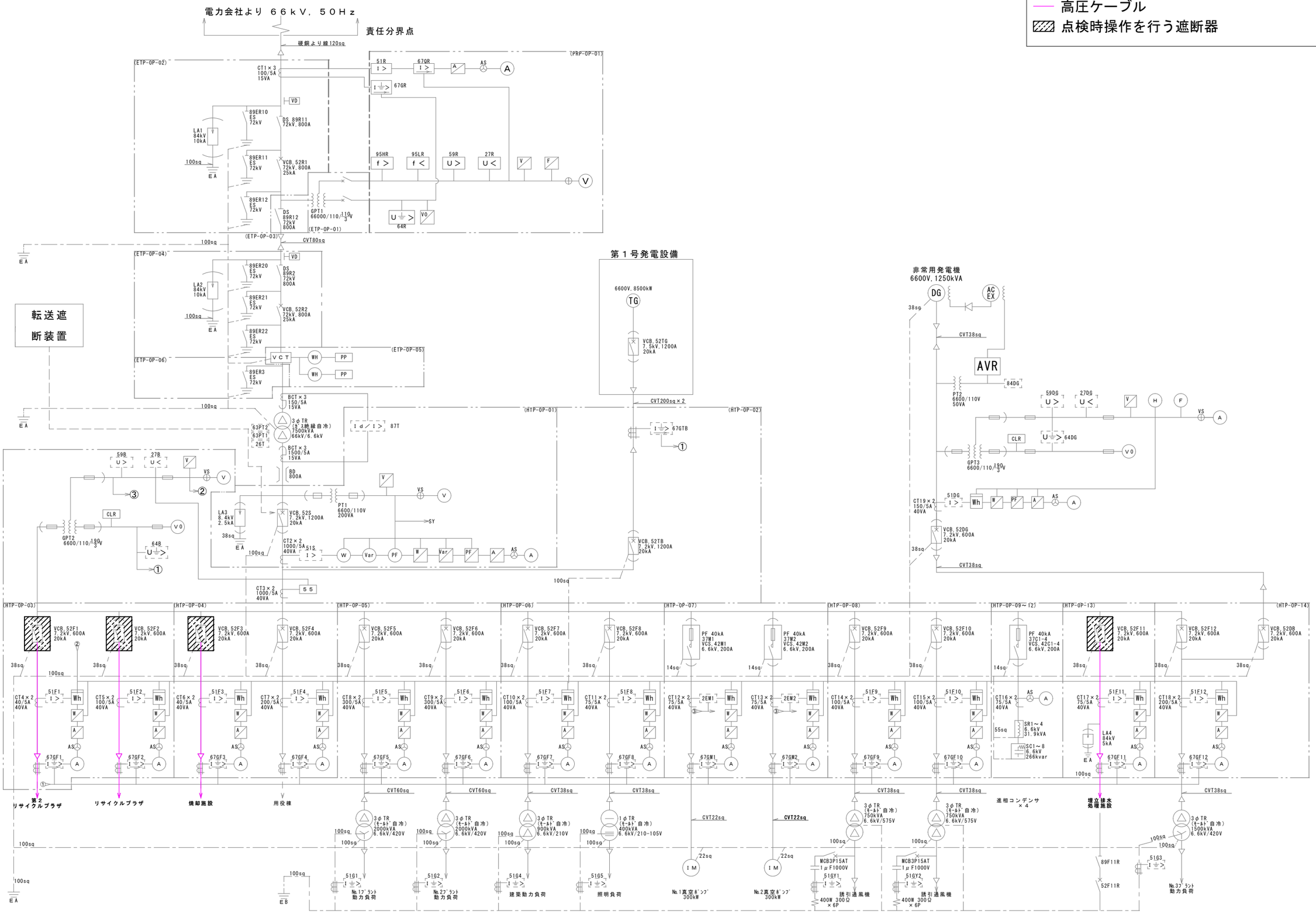
2　排水処理施設
　保護継電器、高圧ケーブル、進相コンデンサ、直列リアクトル，変圧器，接地抵抗測定，遮断器（ＶＣＢ），高圧配電盤、真空電磁接触器。

3　リサイクルプラザ
　保護継電器、高圧ケーブル、進相コンデンサ、直列リアクトル，変圧器，接地抵抗測定，遮断器（ＶＣＢ），高圧配電盤、真空電磁接触器。

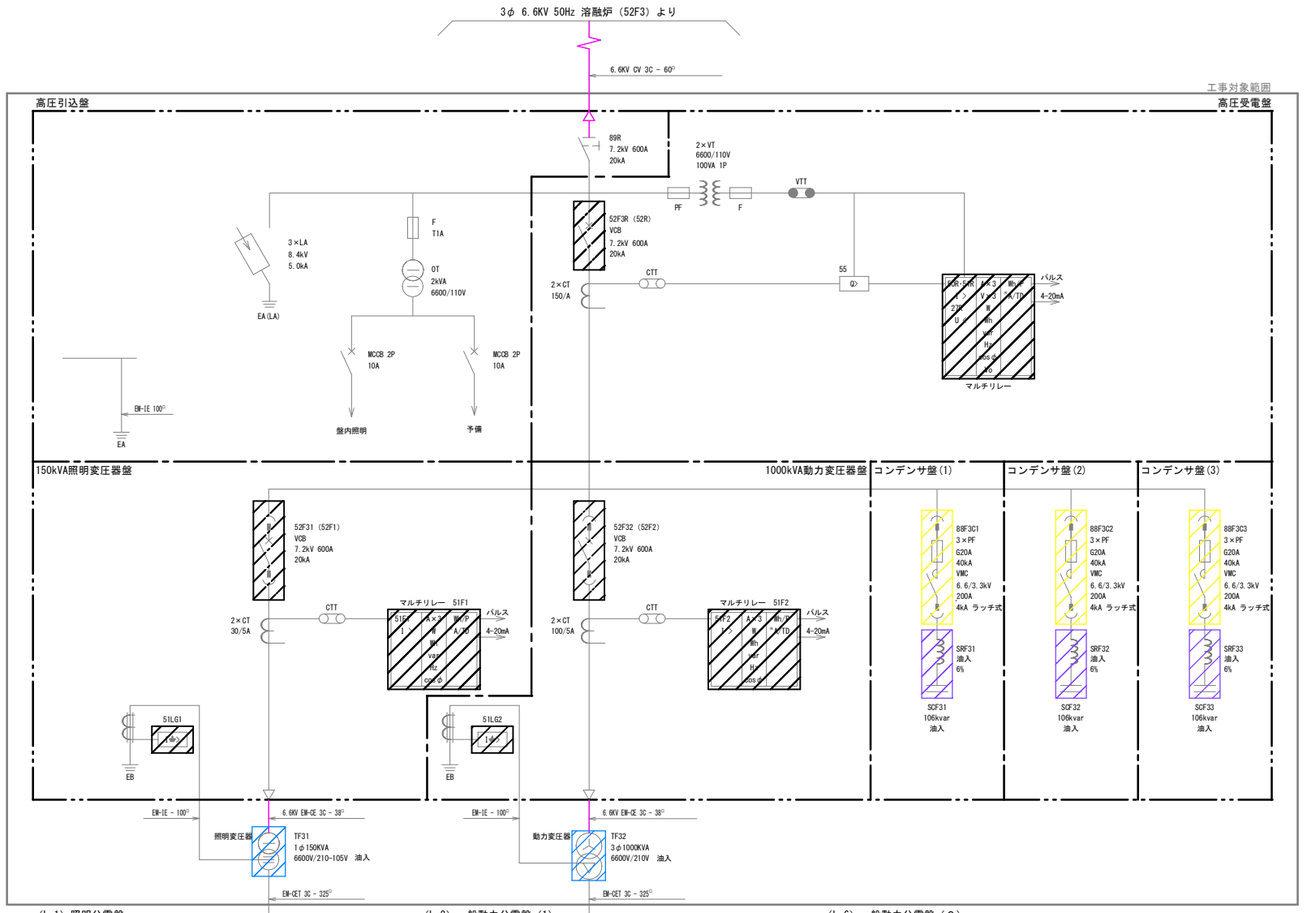
4　第２リサイクルプラザ
　保護継電器、高圧ケーブル、進相コンデンサ、直列リアクトル，変圧器，接地抵抗測定，遮断器（ＶＣＢ），高圧配電盤、真空電磁接触器。

秋田市環境部総合環境センター	件名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	種別	案内図・配置図		特記	12 枚ノ内 / 図面番号 1
			縮尺	S=NON			区分 E
			設計年月日	R7.5	年度　令和７年度		

— 高圧ケーブル
▨ 点検時操作を行う遮断器



秋田市環境部総合環境センター	件名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	種別	溶融施設単線結線図	特記	図番号 2
			縮尺	NON		枚ノ内 12
			設計年月日	R7.5 年度 令和７年度		区分 E



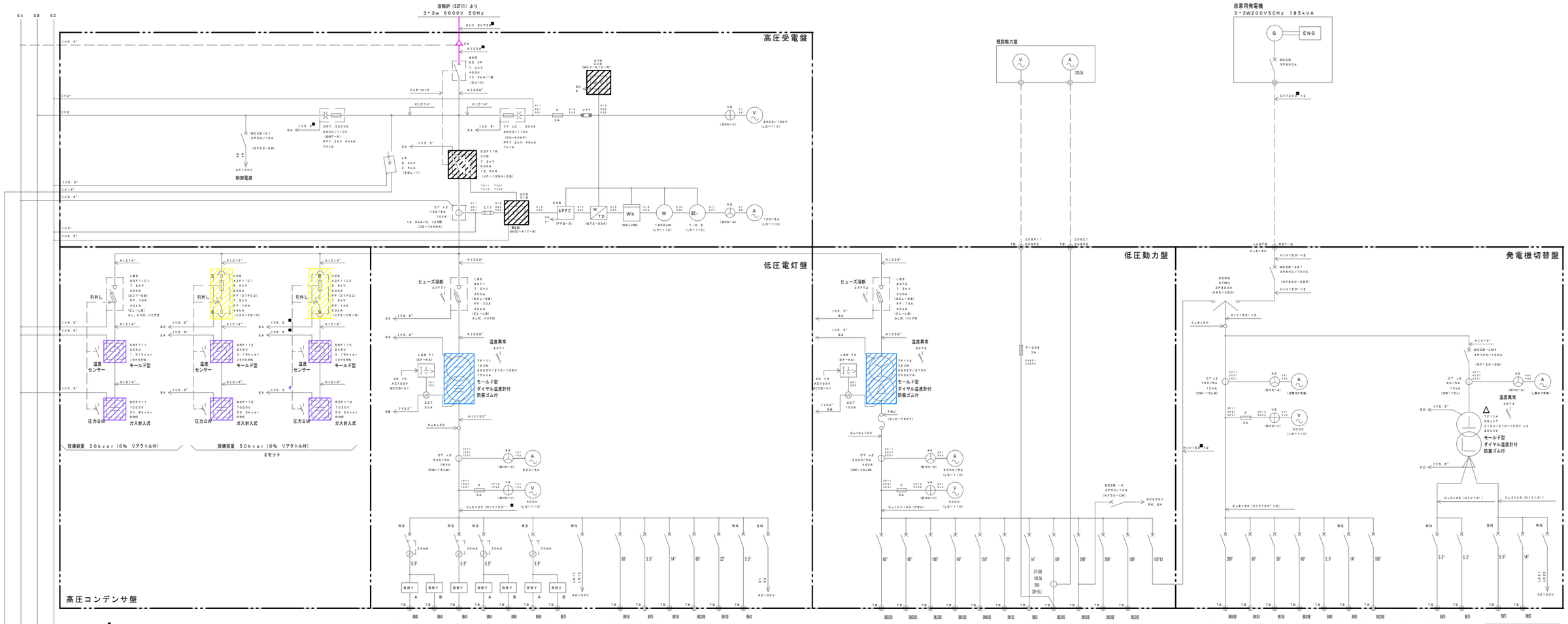
高圧ケーブル	コンデンサ・リアクトル
高圧遮断器	高圧電磁接触器
変圧器	配電盤
保護継電器	

記号	名　　称	記号	名　　称
VCB	真空遮断器	I>	過電流継電器
D S	断路器	UK	不足電圧継電器
VMC	真空電磁接触器	I↓>	地洛過電流継電器
P F	電力ヒューズ	Q>	自動力率調整装置
T	変圧器		
L A	避雷器		
V T	計器用変圧器	A	電流計
C T	計器用電流器	V	電圧計
S C	進相コンデンサ	Wh	電力量計
S R	直列リアクトル		電圧、電流切替開閉器
MCCB	配線用遮断器		
B D	バスダクト		

秋田市環境部総合環境センター	件 名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	種 別	旧焼却施設単線結線図	特 記
			縮 尺	NON	
			設計年月日	R7.5	年 度　令和７年度

12 枚ノ内　図面番号 3

区分 E



No.	101	102	103	104	105
開閉器容量	ELCB 2P50/20A NV50-SW	ELCB 2P50/20A NV50-SW	ELCB 2P50/20A NV50-SW	ELCB 2P50/20A NV50-SW	MCCB 2P50/20A NF50-SW
負荷名称	構内引込入通路	構内排水処理棟	構内排水処理棟	構内排水処理棟	構内引込制御電源
負荷容量（KVA）	2.08	2.08	2.08	2.60	0.1
幹線サイズ	CV3.5ᵐᵐ-2 / CV5.5ᵐᵐ-2	CV5.5ᵐᵐ-2	CV5.5ᵐᵐ-2 / CV8ᵐᵐ-2	CV5.5ᵐᵐ-2 / CV22ᵐᵐ-2	
幹線番号	1A / 1B	2	3A / 3B	4A / 4B	

（1φ210V）

No.	111	112	113	114	115	116	117
開閉器容量	MCCB 3P225/175A NF225-CW	MCCB 2P50/30A NF50-SW	MCCB 3P50/50A NF50-SW	MCCB 3P225/200A NF225-CW	MCCB 3P100/100A NF100-CW	MCCB 2P50/20A NF50-SW	MCCB 2P50/20A NF50-SW
負荷名称	電灯分岐盤	高度処理棟分電盤	L−1（集水ピット）	既設電灯分電盤	予備	予備	所内電源
負荷容量（KVA）	35.28		5.2				1.0
幹線サイズ	CVT100ᵐᵐ	CVT22ᵐᵐ	CVT60ᵐᵐ	CVT60ᵐᵐ			
幹線番号	L1	L2	L6	L7			

No.	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212
開閉器容量	MCCB 2P50/20A NF225-CW	MCCB 3P225/200A NF225-CW	MCCB 3P225/225A NF225-CW	MCCB 2P50/20A NF225-CW	MCCB 3P400/350A NF400-CP	MCCB 3P100/100A NF100-CW	MCCB 3P50/50A NF50-SW	MCCB 3P225/200A NF225-CW	MCCB 3P400/400A NF400-CP	MCCB 3P400/400A NF400-CP	MCCB 2P225/225A NF225-CW	MCCB 3P800/700A NF800-CEP
負荷名称	除臭処理設備動力制御盤 MC−1	浸出水調整槽設備動力制御盤 MC−2	高度処理設備動力制御盤 MC−3	汚泥処理設備動力制御盤 MC−4	汚泥処理棟動力制御盤 MC−6	保守用電源	除水処理棟分電盤	既設動力盤（AC）	既設電盤（AC−GC）	予備	予備	DTMC（AC）
負荷容量（kW）	28.2	26.8	31.0	23.54	50.425	34.0（KVA）	0.25		69.1 + 5.0KVA			140.0 + 4KVA
幹線サイズ	CVT60ᵐᵐ	CVT60ᵐᵐ	CVT100ᵐᵐ	CVT60ᵐᵐ	CVT150ᵐᵐ	CVT60ᵐᵐ	CVT14ᵐᵐ	CVT100ᵐᵐ	CVT200ᵐᵐ			
幹線番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P11	P12				

No.	301	302	303	304	305	306	307
開閉器容量	MCCB 3P400/400A NF400-CP	MCCB 3P225/175A NF225-CW	MCCB 3P225/125A NF225-CW	MCCB 3P225/200A NF225-CW	MCCB 3P50/30A NF50-CW	MCCB 2P50/50A NF50-CW	MCCB 3P225/225A NF225-CW
負荷名称	除臭処理設備動力制御盤 MC−1	浸出水調整槽設備動力制御盤 MC−2	高度処理設備動力制御盤 MC−3	製糖工場集水ピット ポンプ動力制御盤	P−2（発電機室）	発電機制御電源	予備
負荷容量（KVA）	79.8	23.73	13.55	26.4	2.2		
幹線サイズ	CVT150ᵐᵐ	CVT60ᵐᵐ	CVT60ᵐᵐ	CVT150ᵐᵐ	CV5.5ᵐᵐ-3	CVT14ᵐᵐ	
幹線番号	P7	P8	P9	P10	P13		

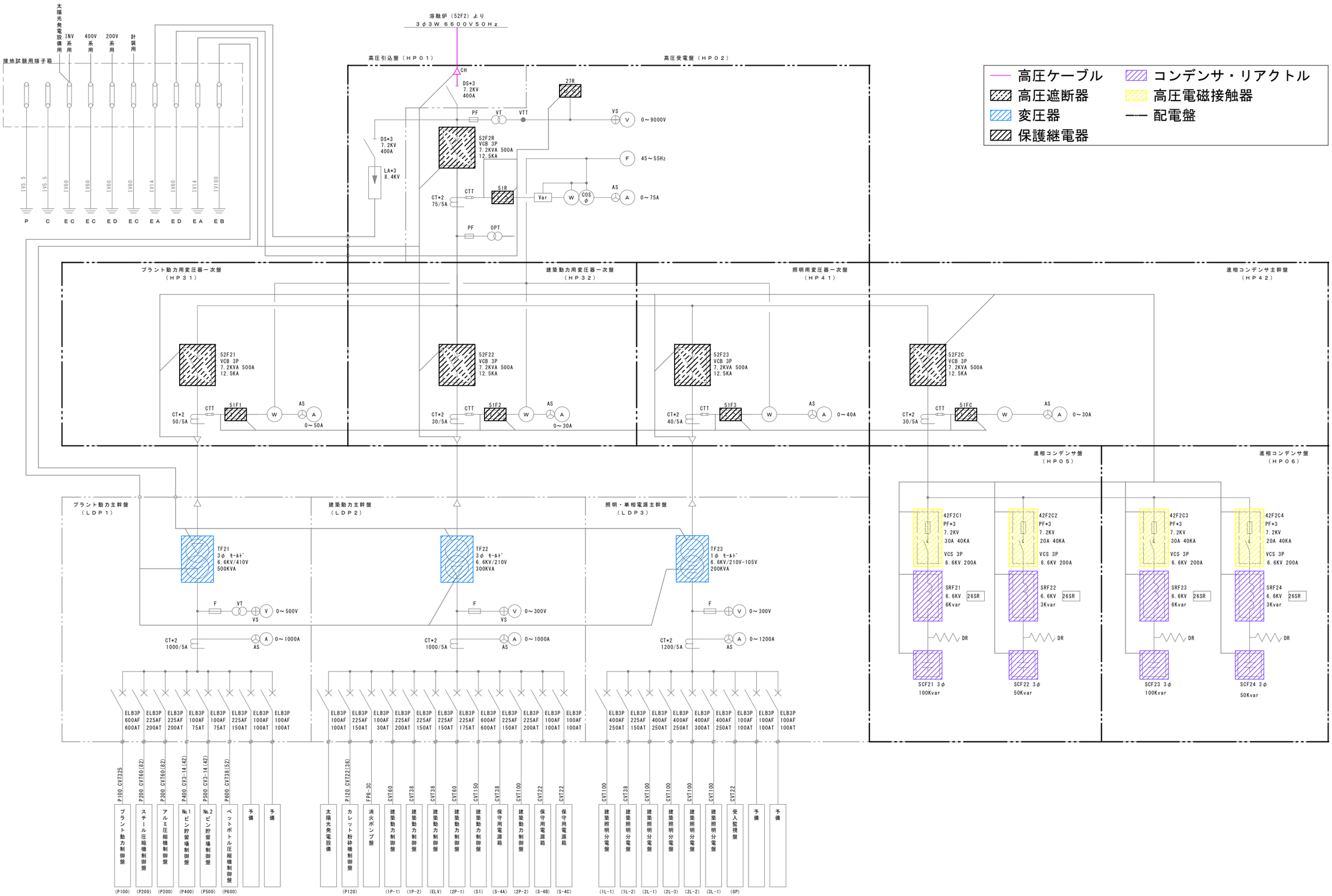
No.	401	402
開閉器容量	MCCB 2P50/30A NF50-CW	MCCB 3P50/30A NF50-CW
負荷名称	発電機室分電盤	監視制御盤
負荷容量（KVA）	1.5	2
幹線サイズ	CV22ᵐᵐ-2	CVT22ᵐᵐ
幹線番号	L3	L4

411	412	413
MCCB 2P50/30A NF50-CW	MCCB 2P50/50A NF50-CW	MCCB 2P50/20A NF50-SW
データ処理装置	予備	警報監視電源
2		0.5
CV22ᵐᵐ-2	CVT22ᵐᵐ	
L5		

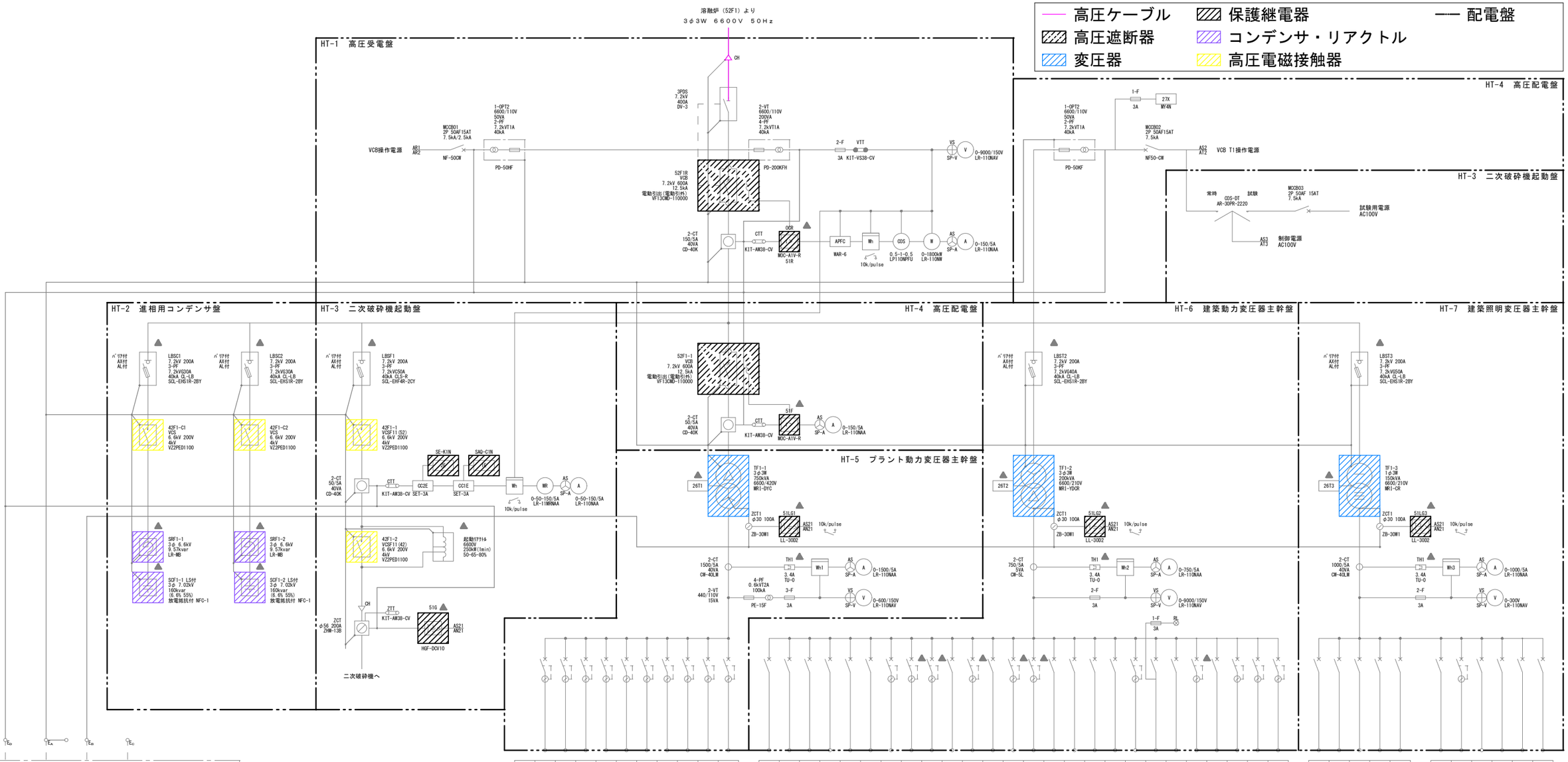
秋田市環境部総合環境センター	件名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	種別	排水処理施設単線結線図	特記
			縮尺	NON	
			設計年月日	R7.5	年度 令和７年度

12 枚ノ内 図番 4

区分 E



秋田市環境部総合環境センター	件名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	種別	リサイクルプラザ単線結線図	特記	図面番号 5
			縮尺	NON		枚ノ内 12
			設計年月日	R7.5 年度 令和７年度		区分 E



幹線番号	ケーブルサイズ	負荷容量	負荷名称	開閉器容量
P400-01	EM-CET60°	45.5 kW	ごみクレーン制御盤	ELCB 3P 225AF/150AT
P400-02	EM-CE2°-4C	0.1 kW	脱臭装置制御盤	ELCB 3P 100AF/ 15AT
P400-03	EM-CET200°		動力制御盤	ELCB 3P 400AF/400AT
P400-04	EM-CE14°-3C		中央監視操作盤	ELCB 3P 100AF/ 50AT
P400-05,06	EM-CET150°×2	229.2 kW	一次破砕機動力制御盤	ELCB 3P 600AF/600AT
P400-07	EM-CE3.5°-4C	3.0 kW	消臭・殺菌装置制御盤	ELCB 3P 100AF/ 30AT
P400-08	EM-CET14°	4.9 kW	磁選機制御盤	ELCB 3P 100AF/ 60AT
P400-09	EM-CE5.5°-4C	6.7 kW	アルミ選別機制御盤	ELCB 3P 100AF/ 60AT
P400-10	EM-CET22°	21.54 kW	ホッパ開閉用 油圧ユニット制御盤	ELCB 3P 100AF/100AT
P400-11	EM-CE8°-3C	11.5 kW	雑用空気圧縮機	ELCB 3P 100AF/ 60AT

幹線番号	ケーブルサイズ	負荷容量	負荷名称	開閉器容量
M1	EM-CET100°	38.5 kW	1LM－1，1LM－2，1LM－3	MCCB 3P 225AF/175AT
M2	EM-CET150°	62.0 kW	4M－1	MCCB 3P 400AF/350AT
M3	EM-CET150°	54.3 kW	4M－1	MCCB 3P 400AF/350AT
M4	EM-CET14°	3.5 kW	エレベータ制御盤	MCCB 3P 50AF/ 30AT
M5	EM-CET60°	31.29 kW	磁選機制御盤	MCCB 3P 225AF/125AT
		0.44 kW	電気室換気扇	MCCB 3P 50AF/ 20AT
P200-02			予備	ELCB 3P 100AF/ 30AT
P200-03	EM-CE3.5°-4C	2.2 kW	ごみピット排水ポンプ	ELCB 3P 100AF/ 20AT
P200-04	EM-CE3.5°-4C	1.5 kW	排水移送ポンプ	ELCB 3P 100AF/ 20AT
P200-05	EM-CE5.5°-4C	2.7 kW	一次破砕機保全ホイスト	MCCB 3P 50AF/ 30AT
P200-06	EM-CE2°-4C	0.25 kW	一次破砕機室排水ポンプ	ELCB 3P 50AF/ 10AT
P200-07	EM-CE5.5°-4C	2.7 kW	二次破砕機保全ホイスト	MCCB 3P 50AF/ 30AT
P200-08	EM-CE2°-4C	0.25 kW	二次破砕機室排水ポンプ	ELCB 3P 50AF/ 10AT
P200-09	EM-CE2°-4C	0.25 kW	手選別室排水ポンプ	ELCB 3P 50AF/ 10AT
P200-10	EM-CE5.5°-4C	2.7 kW	機器搬出用クレーン	MCCB 3P 50AF/ 30AT
P200-16	EM-CET22°	20 kW	補修用電源1	MCCB 3P 100AF/100AT
P200-17	EM-CET22°	20 kW	補修用電源2	MCCB 3P 100AF/100AT
P200-18	EM-CET22°	20 kW	補修用電源3	MCCB 3P 100AF/100AT
P200-01	EM-CE5.5°-4C	5.5 kW	真空排除装置制御盤	ELCB 3P 100AF/ 60AT
GM1	EM-FPT14°	5.5 kW	消火栓ポンプユニット	MCCB 3P 100AF/ 75AT
P200-14	EM-CE5.5°-4C	1.21 kW	展示用模型	MCCB 3P 50AF/ 20AT
P200-15	EM-CE5.5°-2C	1.0 kW	配管ヒータ	ELCB 3P 100AF/ 20AT
P200-02	EM-FP5.5°-4C	7.4 kW	工業用水加圧ポンプ	MCCB 3P 100AF/ 60AT
	EM-CE5.5°-3C	kW	1階電気室空調機（ACP-10-1）	ELCB 3P 50AF/ 30AT
	EM-CE5.5°-3C	kW	1階電気室空調機（ACP-10-2）	ELCB 3P 50AF/ 30AT
	EM-CET14°	kW	3階制御盤室空調機（ACP-11）	ELCB 3P 100AF/ 60AT

幹線番号	ケーブルサイズ	負荷容量	負荷名称	開閉器容量
L1	EM-CET100°	3.43 kVA	1LM－1	MCCB 3P 225AF/175AT
L2	EM-CET22°	10.1 kVA	1LM－2	MCCB 3P 100AF/ 60AT
L3	EM-CET60°	22.9 kVA	1LM－3	MCCB 3P 225AF/125AT
L4	EM-CET60°	20.6 kVA	3L－1	MCCB 3P 225AF/125AT
L5	EM-CET38°	13.2 kVA	3L－2	MCCB 3P 100AF/ 75AT
			予備スペース	MCCB 2P 50AT
P100-01	EM-CE14°-3C		動力制御盤	MCCB 3P 50AF/ 50AT
P100-02	EM-CE5.5°-4C	1.0 kW	工業用水受水槽ヒーター	ELCB 3P 100AF/ 30AT
			所内電源	MCCB 2P 50AF/ 15AT
			緩電器電源	MCCB 2P 50AF/ 15AT
P100-03	EM-CE14°-3C		工作室用電源盤	MCCB 3P 50AF/ 30AT
	EM-CE8°		機械室列コンセント盤	MCCB 3P 50AF/ 50AT

秋田市環境部総合環境センター	件名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	種別	第２リサイクルプラザ単線結線図	特記
			縮尺	NON	
			設計年月日	R7.5　年度　令和７年度	

12 枚ノ内　図面番号 6　区分 E

旧焼却施設新電気室機器配置図　S=1/50

点検項目（新電気室）

○継電器：６台

継 電 器 名	機 器 番 号	製造者・型式
マルチリレー	５０Ｒ・５１Ｒ　（高圧受電盤）	三菱電機　MP23-AR-10122
	２７Ｒ　（高圧受電盤）	
	５１Ｆ１　（150kVA照明変圧器盤）	三菱電機　MP23-AR-10122
	５１Ｆ２　（1000kVA動力変圧器盤）	三菱電機　MP23-AR-10122
漏電リレー	５１ＬＧ１　（150kVA照明変圧器盤）	光商工　LEG-193L-DC
	５１ＬＧ２　（1000kVA照明変圧器盤）	光商工　LEG-193L-DC

○進相コンデンサ：３台

盤 名 称	機 器 番 号	仕 様	製造者・型式
コンデンサ盤(1)	ＳＣＦ３１	106kvar	三菱電機　KL-8
コンデンサ盤(2)	ＳＣＦ３２	106kvar	三菱電機　KL-8
コンデンサ盤(3)	ＳＣＦ３３	106kvar	三菱電機　KL-8

○直列リアクトル：３台

盤 名 称	機 器 番 号	仕 様	製造者・型式
コンデンサ盤(1)	ＳＲＦ３１	6%	三菱電機　KR-3
コンデンサ盤(2)	ＳＲＦ３２	6%	三菱電機　KR-3
コンデンサ盤(3)	ＳＲＦ３３	6%	三菱電機　KR-3

○変圧器（500kVA以下）：１台

	機 器 番 号	仕 様	製造者・型式
照明用	ＴＦ３１	1φ150kVA	三菱電機　SF-1R

○変圧器（500kVA超）：１台

	機 器 番 号	仕 様	製造者・型式
200V動力用	ＴＦ３２	3φ1,000kVA	三菱電機　RA-3R

○接地抵抗：３箇所

測 定 対 象	接 地 種 別
高圧機器	A
変圧器二次	B
避雷器	A

○真空遮断器（VCB）：３台

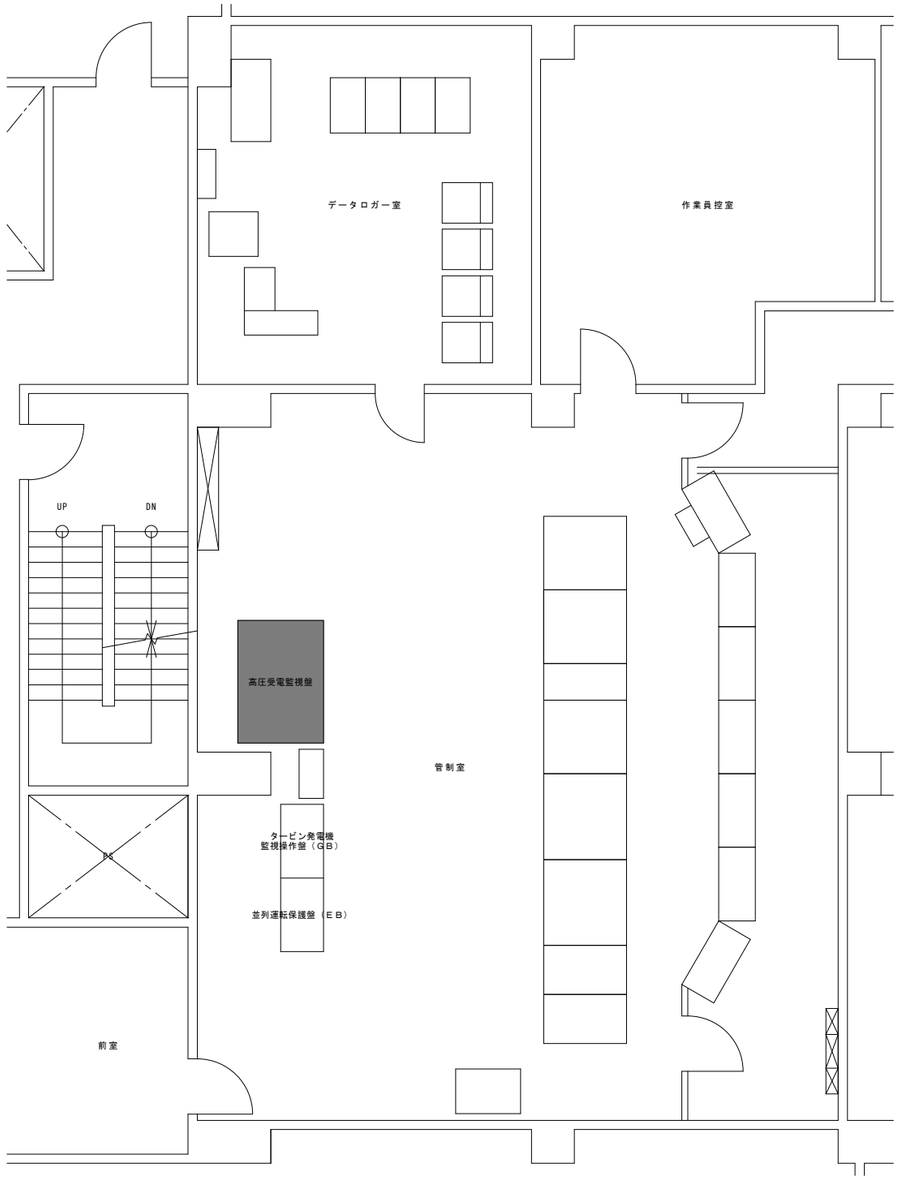
盤 名 称	機 器 番 号	製造者・型式
高圧受電盤	５２Ｆ３Ｒ	三菱電機　VF-20DM-DH
150kVA照明変圧器盤	５２Ｆ３１	三菱電機　VF-20DM-DH
1000kVA動力変圧器盤	５２Ｆ３２	三菱電機　VF-20DM-DH

○高圧配電盤：７面

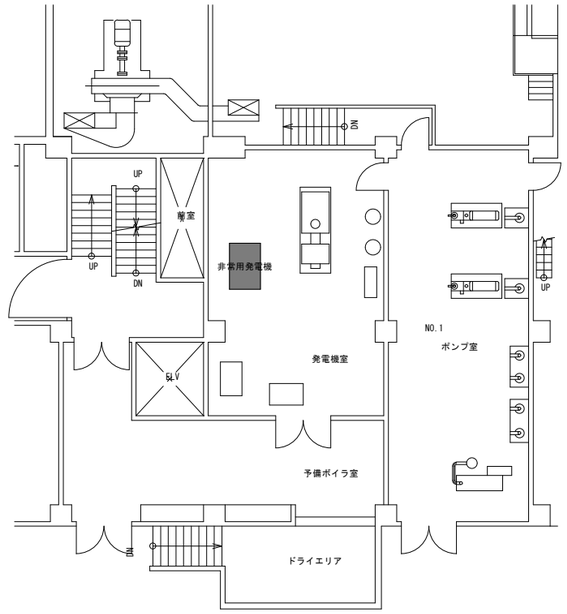
盤 名 称	備 考
高圧引込盤	
高圧受電盤	
150kVA照明変圧器盤	
1000kVA動力変圧器盤	
コンデンサ盤(1)	
コンデンサ盤(2)	
コンデンサ盤(3)	

○真空電磁接触器：３台

盤 名 称	機 器 番 号	製造者・型式
コンデンサ盤(1)	８８Ｆ３Ｃ１	三菱電機　B6UC-02F2VN
コンデンサ盤(2)	８８Ｆ３Ｃ２	三菱電機　B6UC-02F2VN
コンデンサ盤(3)	８８Ｆ３Ｃ３	三菱電機　B6UC-02F2VN



旧焼却施設管制室機器配置図　S=1/50



旧焼却施設発電機室機器配置図　S=1/100

点検項目（管制室）

○継電器：１台

継　電　器　名	機　器　番　号	製造者・型式
不足電圧継電器	２７ＤＧ１　（高圧受電監視盤）	三菱電機　ＣＶ－７－Ｄ

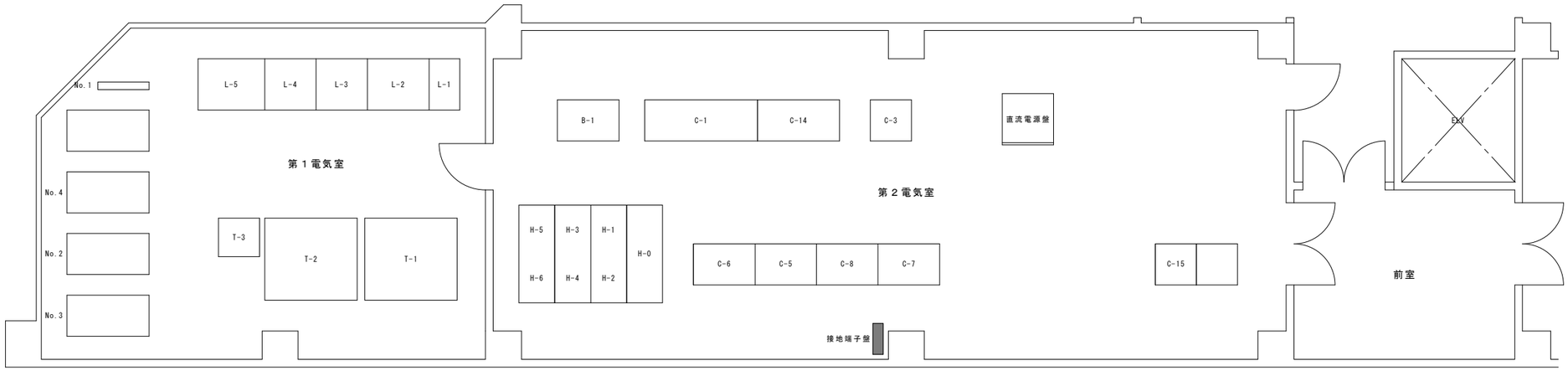
点検項目（発電機室）

○継電器：３台

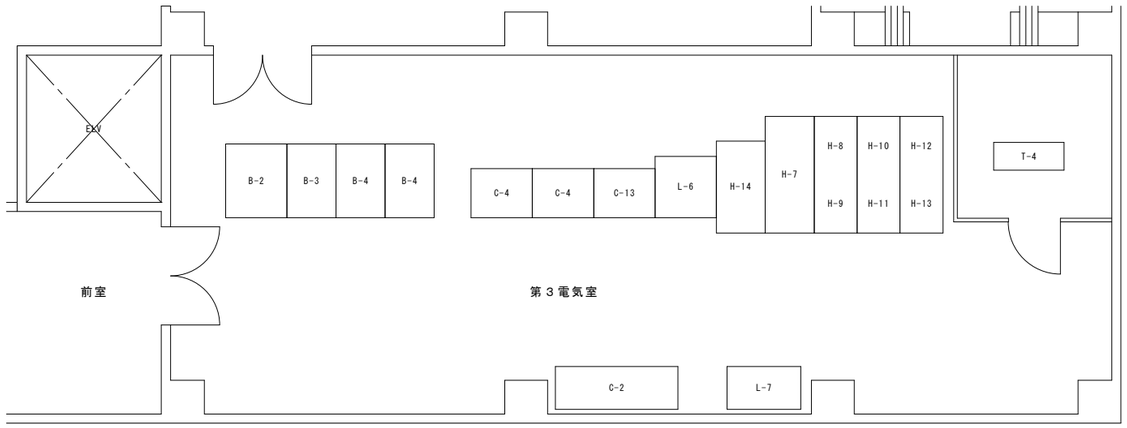
継　電　器　名	機　器　番　号	製造者・型式
過電流継電器	５１ＤＧ（２要素）（発電機盤）	三菱電機　Ｃ０－１８－Ｄ
過電圧継電器	５９ＤＧ　（発電機盤）	三菱電機　ＣＶ－５－Ｄ
不足電圧継電器	２７ＤＧ２　（発電機盤）	三菱電機　ＣＶ－２－Ｄ

A1：1/50,1/100
A3：1/100,1/200

秋田市環境部総合環境センター	件名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	種別	旧焼却施設機器配置図２（２Ｆ管制室・１Ｆ発電機室）	特記	12 枚ノ内 / 図面番号 8
			縮尺	S=1/50,1/100		区分 E
			設計年月日	R7.5　年度　令和７年度		



旧焼却施設第１・第２電気室機器配置図　S=1/50



旧焼却施設第３電気室機器配置図　S=1/50

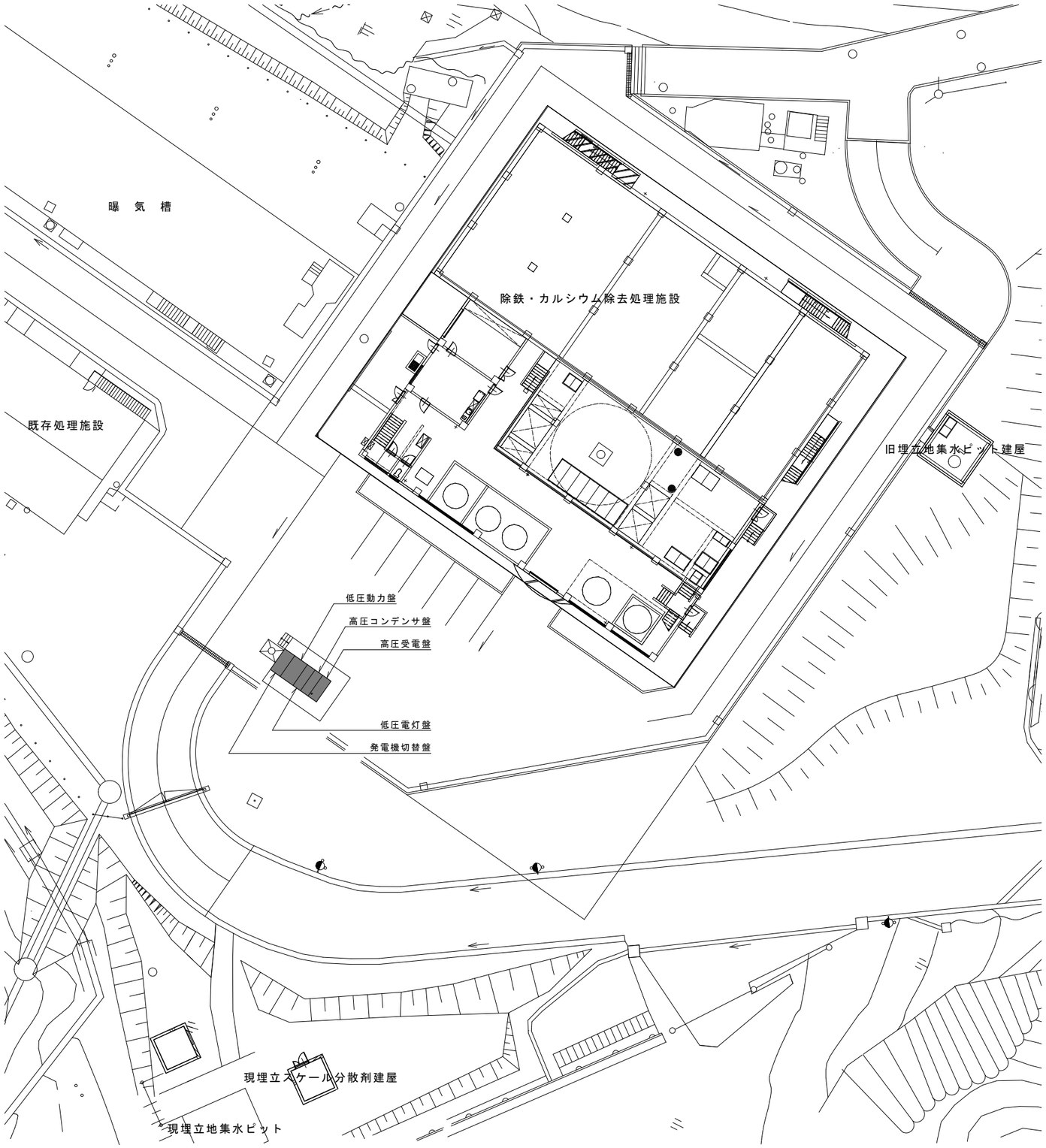
点　検　項　目

○接地抵抗：９箇所

設置場所	測定対象	接地種別
第２電気室	接地端子盤	Ａ、Ｂ、Ｃ、Ｄ（６箇所）
管理棟屋外	１・２号煙突　避雷針設備	E_p
	３号煙突　避雷針設備	E_p
	管理棟　避雷針設備	E_p

A1：1/50
A3：1/100

秋田市環境部総合環境センター	件名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	種別	旧焼却施設機器配置図３（２階 第１，２，３電気室）	特記	12 枚ノ内 / 図面番号 9
			縮尺	S=1/50		区分 E
			設計年月日	R7.5　年度　令和７年度		



排水処理施設機器配置図　S=1/200

点検項目

○継電器：２台

継電器名	機器番号		製造者・型式
過電流継電器	５１Ｒ	（高圧受電盤）	三菱電機　MOC-A1T-R
不足電圧継電器	２７Ｒ	（高圧受電盤）	三菱電機　MUV-A1V-R

○進相コンデンサ：３台

設置場所	機器番号	仕様	製造者・型式
屋外キュービクル	ＳＦＣ１１１	31.9kvar	ニチコン　AF702380KCB1
	ＳＦＣ１１２	53.2kvar	ニチコン　AF702380KAB1
	ＳＦＣ１１３	53.2kvar	ニチコン　AF702380KAB1

○直列リアクトル：３台

設置場所	機器番号	仕様	製造者・型式
屋外キュービクル	ＳＲＦ１１１	1.91kvar	ニチコン　CR702310KD05
	ＳＲＦ１１２	3.19kvar	ニチコン　CR702530KD05
	ＳＲＦ１１３	3.19kvar	ニチコン　CR702530KD05

○変圧器(500kVA以下)：２台

設置場所		機器番号	仕様	
屋外キュービクル	低圧電灯用	ＴＦ１１１	1φ 75kVA	
	低圧動力用	ＴＦ１１２	3φ500kVA	

○接地抵抗：５箇所

設置場所	接地対象機器	接地種別
屋外キュービクル	高圧機器	Ａ・Ｄ
	変圧器二次	Ｂ
	避雷器	Ａ
	機器用	Ｄ
	ＩＮＶ	Ｃ

○真空遮断器(VCB)：１台

設置場所	盤名称	機器番号	製造者・型式
屋外キュービクル	高圧受電盤	５２Ｆ１１Ｒ	三菱電機　VF13NH-CG

○高圧配電盤：２面

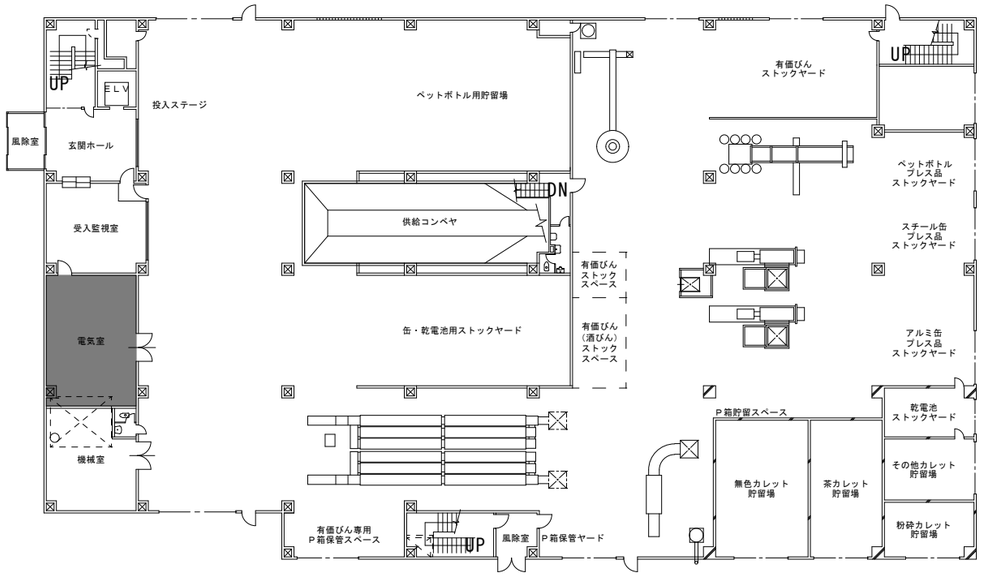
設置場所	盤名称	
屋外キュービクル	高圧受電盤	
	高圧コンデンサ盤	

○真空電磁接触器：２台

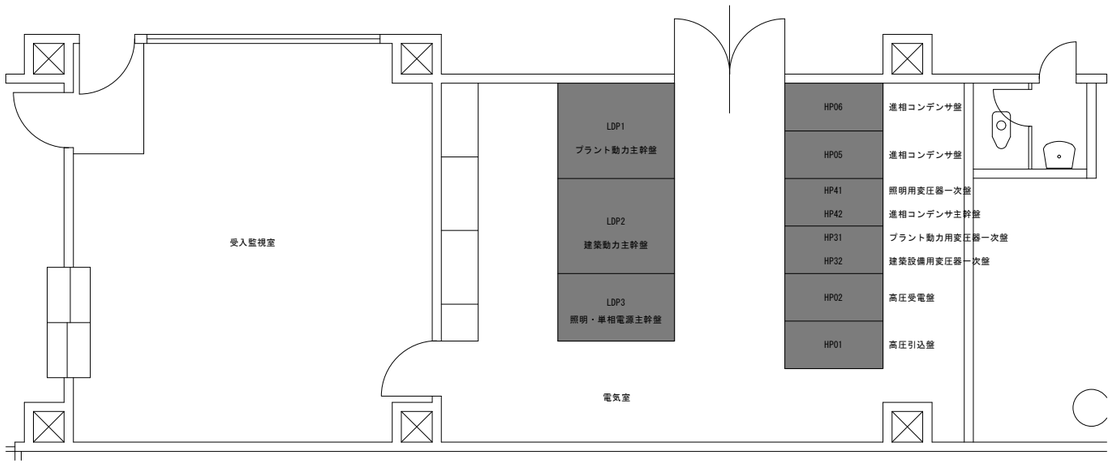
設置場所	盤名称	機器番号	製造者・型式
屋外キュービクル	高圧コンデンサ盤	４２Ｆ１１Ｃ１	三菱電機　VZ2-CE-D
	高圧コンデンサ盤	４２Ｆ１１Ｃ２	三菱電機　VZ2-CE-D

A1：1/200
A3：1/400

秋田市環境部総合環境センター	件名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	種別	排水処理施設機器配置図	特記	12 枚ノ内 / 図面番号 10
			縮尺	S=1/200		区分 E
			設計年月日	R7.5　年度　令和７年度		



リサイクルプラザ平面図　S=1/200



電気室機器配置図　S=1/50

点　検　項　目

○継電器：６台

継　電　器　名	機　器　番　号	盤　名　称	製造者・型式
過電流継電器	５１Ｒ	ＨＰ０２　高圧受電盤	三菱電機　MOC-E1V-R
	５１Ｆ１	ＨＰ３１　プラント動力用変圧器一次盤	三菱電機　MOC-E1V-R
	５１Ｆ２	ＨＰ３２　建築動力用変圧器一次盤	三菱電機　MOC-E1V-R
	５１Ｆ３	ＨＰ４１　照明用変圧器一次盤	三菱電機　MOC-E1V-R
	５１ＦＣ	ＨＰ４２　進相コンデンサ主幹盤	三菱電機　MOC-E1V-R
不足電圧継電器	２７Ｒ	ＨＰ０２　高圧受電盤	三菱電機　MUV-E1V-R

○進相コンデンサ：４台

設　置　場　所	機　器　番　号	盤　名　称	仕　様	製造者・型式
電気室	ＳＣＦ２１	ＨＰ０５　進相コンデンサ盤	100kvar	指月電機　LV55100HRNY
	ＳＣＦ２２	ＨＰ０５　進相コンデンサ盤	50kvar	指月電機　LV55050HRNY
	ＳＣＦ２３	ＨＰ０６　進相コンデンサ盤	100kvar	指月電機　LV55100HRNY
	ＳＣＦ２４	ＨＰ０６　進相コンデンサ盤	50kvar	指月電機　LV55050HRNY

○直列リアクトル：４台

設　置　場　所	機　器　番　号	盤　名　称	仕　様	製造者・型式
電気室	ＳＲＦ２１	ＨＰ０５　進相コンデンサ盤	6kvar	指月電機　LR250100HN
	ＳＲＦ２２	ＨＰ０５　進相コンデンサ盤	3kvar	指月電機　LR250050HN
	ＳＲＦ２３	ＨＰ０６　進相コンデンサ盤	6kvar	指月電機　LR250100HN
	ＳＲＦ２４	ＨＰ０６　進相コンデンサ盤	3kvar	指月電機　LR250050HN

○変圧器(500kVA以下)：３台

設　置　場　所	機　器　番　号	盤　名　称	仕　様	製造者・型式
電気室	ＴＦ２１	ＬＤＰ－1プラント動力主幹盤	3φ500kVA	愛知電機
	ＴＦ２２	ＬＤＰ－2建築動力主幹盤	3φ300kVA	愛知電機
	ＴＦ２３	ＬＤＰ－3照明・単相電源主幹盤	1φ200kVA	愛知電機

○接地抵抗：１２箇所

設　置　場　所	接地対象機器	接　地　種　別
電気室	高圧機器	A
	避雷器	A
	変圧器中性線	B
	400V機器	C
	INV	C
	200V機器	D
	計装機器	D
	機器	D
管理棟　屋外	正面玄関右側角　避雷針設備	E〃
	西側東出口左　避雷針設備	E〃
	北側別棟車庫入口脇　避雷針設備	E〃
	東側ピン置場　避雷針設備	E〃

○真空遮断器(VCB)：５台

設　置　場　所	機　器　番　号	盤　名　称	製造者・型式
電気室	５２Ｆ２Ｒ	ＨＰ０２　高圧受電盤	三菱電機　VF13CM-C
	５２Ｆ２１	ＨＰ３１　プラント動力用変圧器一次盤	三菱電機　VF13CM-C
	５２Ｆ２２	ＨＰ３２　建築動力用変圧器一次盤	三菱電機　VF13CM-C
	５２Ｆ２３	ＨＰ４１　照明用変圧器一次盤	三菱電機　VF13CM-C
	５２Ｆ２Ｃ	ＨＰ４２　進相コンデンサ主幹盤	三菱電機　VF13CM-C

○高圧配電盤：８面

設　置　場　所	盤　名　称	
電気室	ＨＰ０１　高圧引込盤	
	ＨＰ０２　高圧受電盤	
	ＨＰ３１　プラント動力用変圧器一次盤	
	ＨＰ３２　建築動力用変圧器一次盤	
	ＨＰ４１　照明用変圧器一次盤	
	ＨＰ４２　進相コンデンサ主幹盤	
	ＨＰ０５　進相コンデンサ盤	
	ＨＰ０６　進相コンデンサ盤	

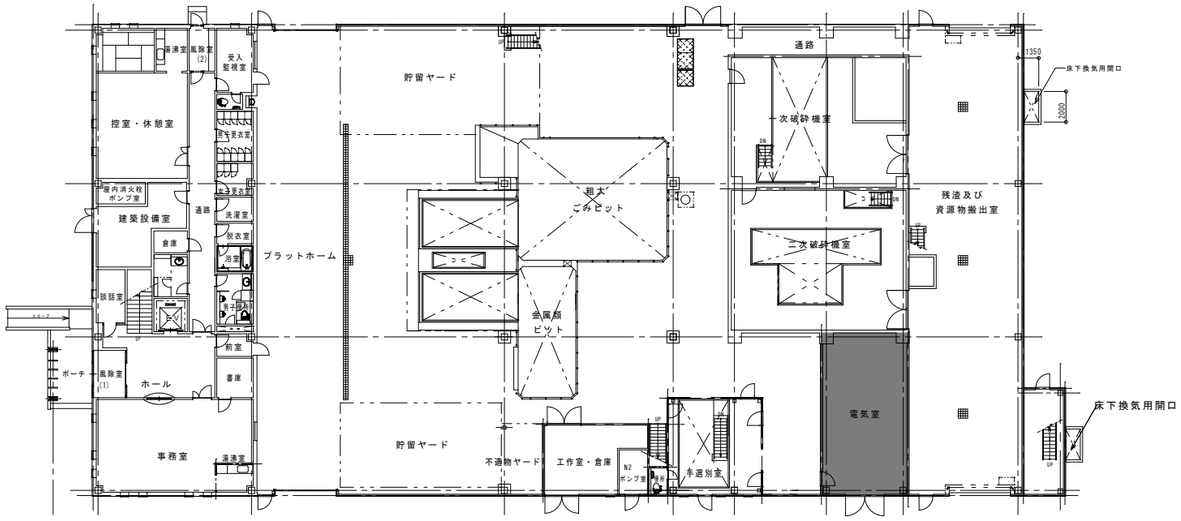
○真空電磁接触器：４台

設　置　場　所	機　器　番　号	盤　名　称	製造者・型式
電気室	４２Ｆ２Ｃ１	ＨＰ０５　進相コンデンサ盤	三菱電機　VZ2-GE-D
	４２Ｆ２Ｃ２	ＨＰ０５　進相コンデンサ盤	三菱電機　VZ2-GE-D
	４２Ｆ２Ｃ３	ＨＰ０６　進相コンデンサ盤	三菱電機　VZ2-GE-D
	４２Ｆ２Ｃ４	ＨＰ０６　進相コンデンサ盤	三菱電機　VZ2-GE-D

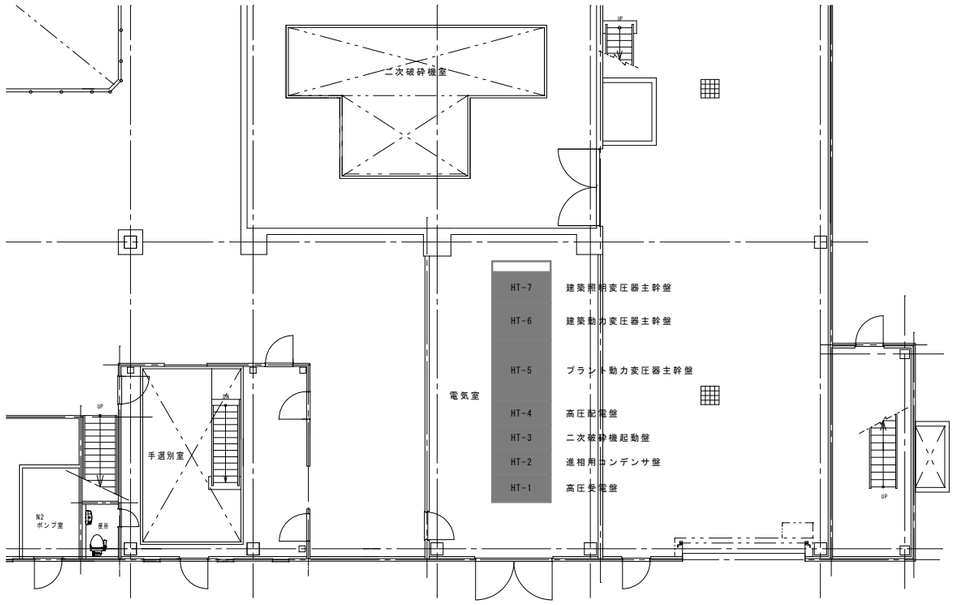
A1：1/200, 1/50
A3：1/400, 1/100

秋田市環境部総合環境センター	件名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	種別	リサイクルプラザ平面図・電気室機器配置図	特記
			縮尺	S=1/200, 1/50	
			設計年月日	R7.5　年度　令和７年度	

12 枚ノ内　図面番号 11　区分 E



第２リサイクルプラザ平面図　S=1/200



電気室機器配置図　S=1/50

点　検　項　目

○継電器：８台

継　電　器　名	機　器　番　号	盤　名　称	製造者・型式
過電流継電器	５１Ｒ	ＨＴ－１　高圧受電盤	三菱電機　　MOC-A1V-R
	５１Ｆ	ＨＴ－４　高圧配電盤	三菱電機　　MOC-A1V-R
地絡継電器	５１Ｇ	ＨＴ－３　二次破砕機起動盤	泰和電気　　HGF-DCV10
漏電リレー	５１ＬＧ１	ＨＴ－５　プラント動力変圧器主幹盤	泰和電気　　LL-30D2
	５１ＬＧ２	ＨＴ－６　建築動力変圧器主幹盤	泰和電気　　LL-30D2
	５１ＬＧ３	ＨＴ－７　建築照明変圧器主幹盤	泰和電気　　LL-30D2
２Ｅリレー	２Ｅ	ＨＴ－３　二次破砕機起動盤	オムロン　　SE-K1N
１Ｅリレー	１Ｅ	ＨＴ－３　二次破砕機起動盤	オムロン　　SAO-QIN

○進相コンデンサ：２台

設　置　場　所	機　器　番　号	盤　名　称	仕　様	製造者・型式
電気室	ＳＣＦ１－１	ＨＴ－２　進相用コンデンサ盤	160kvar	指月電機　　NFC-1
	ＳＣＦ１－２	ＨＴ－２　進相用コンデンサ盤	160kvar	指月電機　　NFC-1

○直列リアクトル：２台

設　置　場　所	機　器　番　号	盤　名　称	仕　様	製造者・型式
電気室	ＳＲＦ１－１	ＨＴ－２　進相用コンデンサ盤	9.57kvar	指月電機　　LR-MB
	ＳＲＦ１－２	ＨＴ－２　進相用コンデンサ盤	9.57kvar	指月電機　　LR-MB

○変圧器(500kVA以下)：２台

設　置　場　所	機　器　番　号	盤　名　称	仕　様	製造者・型式
電気室	ＴＦ１－２	ＨＴ－６　建築動力変圧器主幹盤	3φ200kVA	日立産機システム　　MRI-YDCR
	ＴＦ１－３	ＨＴ－７　建築照明変圧器主幹盤	1φ150kVA	日立産機システム　　MRI-CR

○変圧器(500kVA超)：１台

設　置　場　所	機　器　番　号	盤　名　称	仕　様	製造者・型式
電気室	ＴＦ１－１	ＨＴ－５　プラント動力変圧器主幹盤	3φ750kVA	日立産機システム　　MRI-DYC

○接地抵抗：５箇所

設　置　場　所	接地対象機器	接　地　種　別
電気室	高圧機器	A
	変圧器中性線	B
	400V機器	C
	200V機器	D
管理棟　屋外	避雷針設備	Eｃ

○真空遮断器(VCB)：２台

設　置　場　所	機　器　番　号	盤　名　称	製造者・型式
電気室	５２Ｆ１Ｒ	ＨＴ－１　高圧受電盤	三菱電機　　VF13CM-D
	５２Ｆ１－１	ＨＴ－４　高圧配電盤	三菱電機　　VF13CM-D

○高圧配電盤：７面

設　置　場　所	盤　名　称	
電気室	ＨＴ－１　高圧受電盤	
	ＨＴ－２　進相用コンデンサ盤	
	ＨＴ－３　二次破砕機起動盤	
	ＨＴ－４　高圧配電盤	
	ＨＴ－５　プラント動力変圧器主幹盤	
	ＨＴ－６　建築動力変圧器主幹盤	
	ＨＴ－７　建築照明変圧器主幹盤	

○真空電磁接触器：４台

設　置　場　所	機　器　番　号	盤　名　称	製造者・型式
電気室	４２Ｆ１－Ｃ１	ＨＴ－２　進相用コンデンサ盤	三菱電機　　VZ2-PE-D
	４２Ｆ１－Ｃ２	ＨＴ－２　進相用コンデンサ盤	三菱電機　　VZ2-PE-D
	４２Ｆ１－１	ＨＴ－３　二次破砕機起動盤	三菱電機　　VZ2-PE-D
	４２Ｆ１－２	ＨＴ－３　二次破砕機起動盤	三菱電機　　VZ2-PE-D

A1：1/200,1/50
A3：1/400,1/100

秋田市環境部総合環境センター	件名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	種別	第２リサイクルプラザ平面図・電気室機器配置図	特記
			縮尺	S=1/200, 1/50	
			設計年月日	R7.5　年度　令和７年度	

12 枚ノ内　図面番号 12　区分 E