

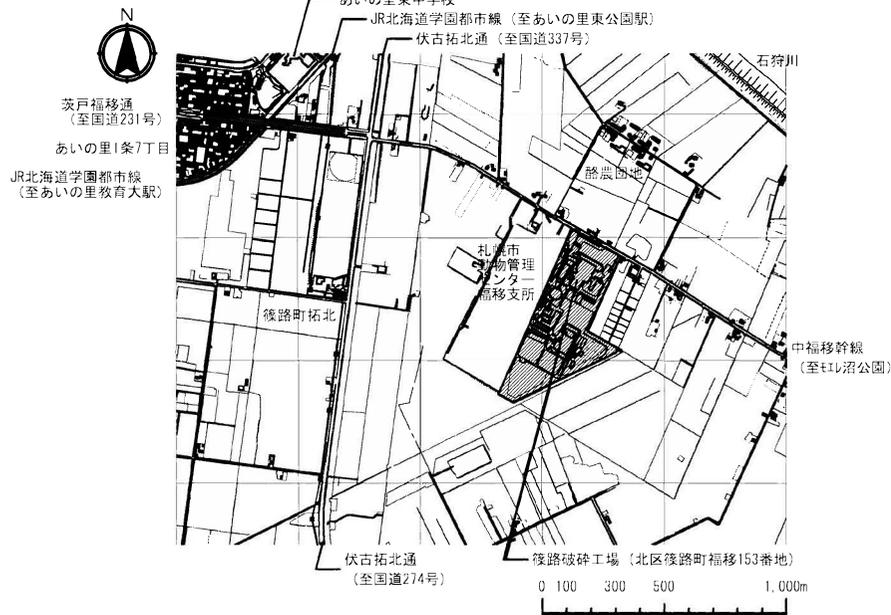
令和4年度

設計図面

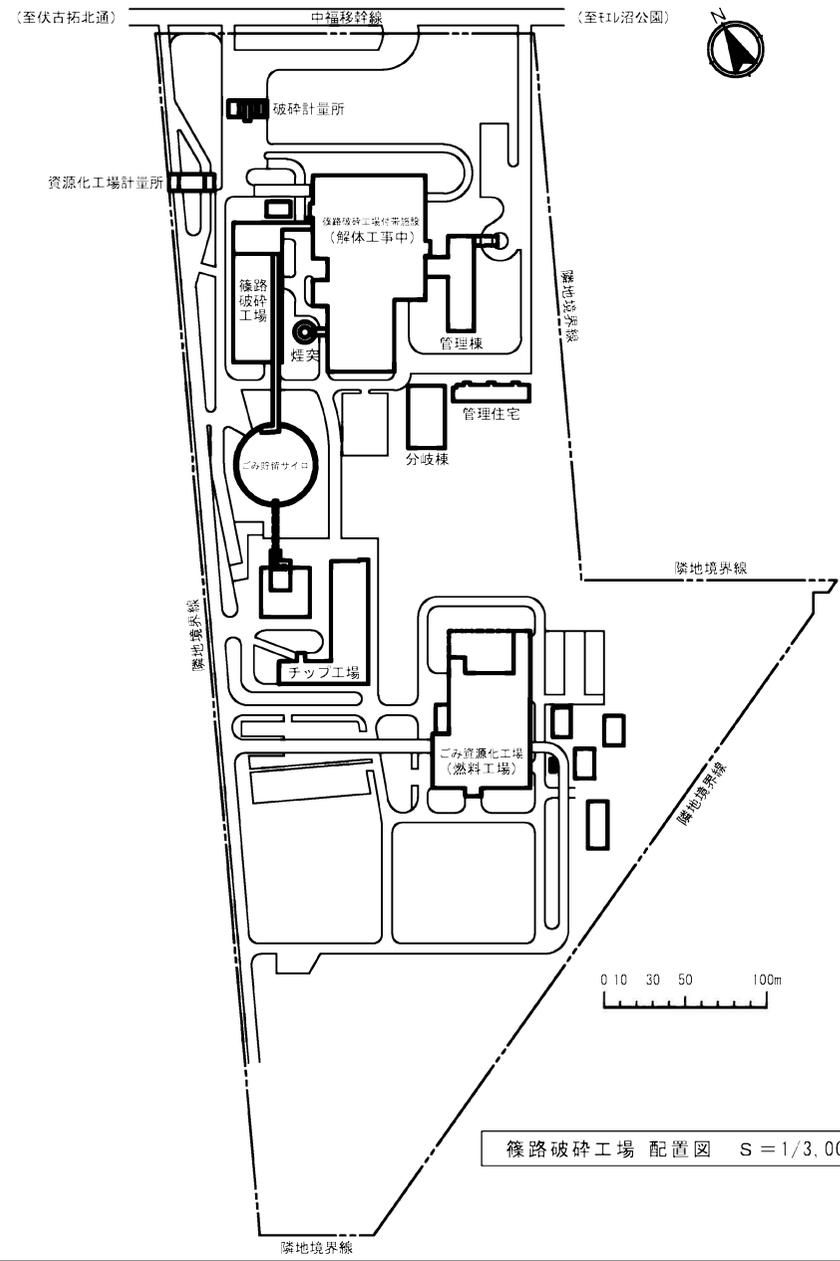
業務名称 篠路破碎工場ほか電気設備整備業務

1	位置図及び配置図
2	分岐棟 単線結線図
3	分岐棟 配電盤平面図
4	管理棟(受信機・警報盤等 配置図)
5	篠路破碎工場 単線結線図
6	篠路破碎工場及びごみ貯留サイロ 配電盤平面図
7	篠路破碎工場 電力監視盤
8	ごみ貯留サイロ 単線結線図
9	ごみ貯留サイロ 電力監視盤
10	ごみ資源化工場 単線結線図
11	ごみ資源化工場 配電盤平面図①
12	ごみ資源化工場 配電盤平面図②
13	チップ工場 単線結線図
14	チップ工場 配電盤平面図

札幌市環境局環境事業部白石清掃工場



篠路破砕工場 位置図 S = 1/20,000



篠路破砕工場 配置図 S = 1/3,000

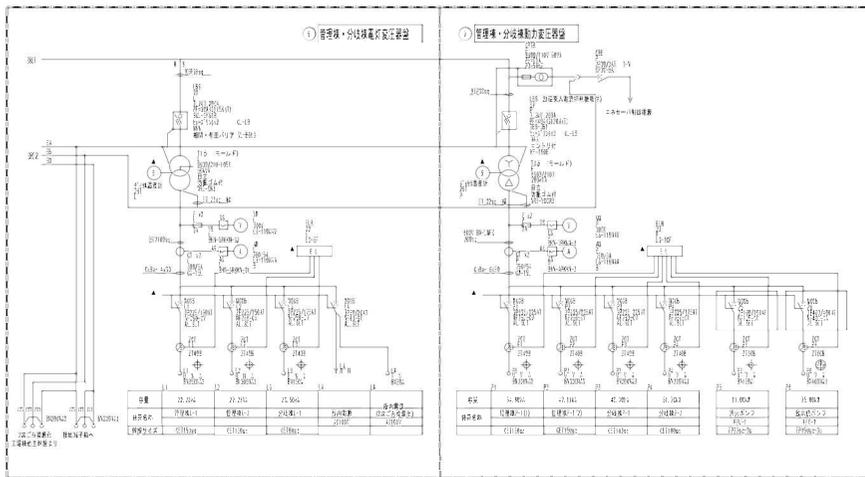
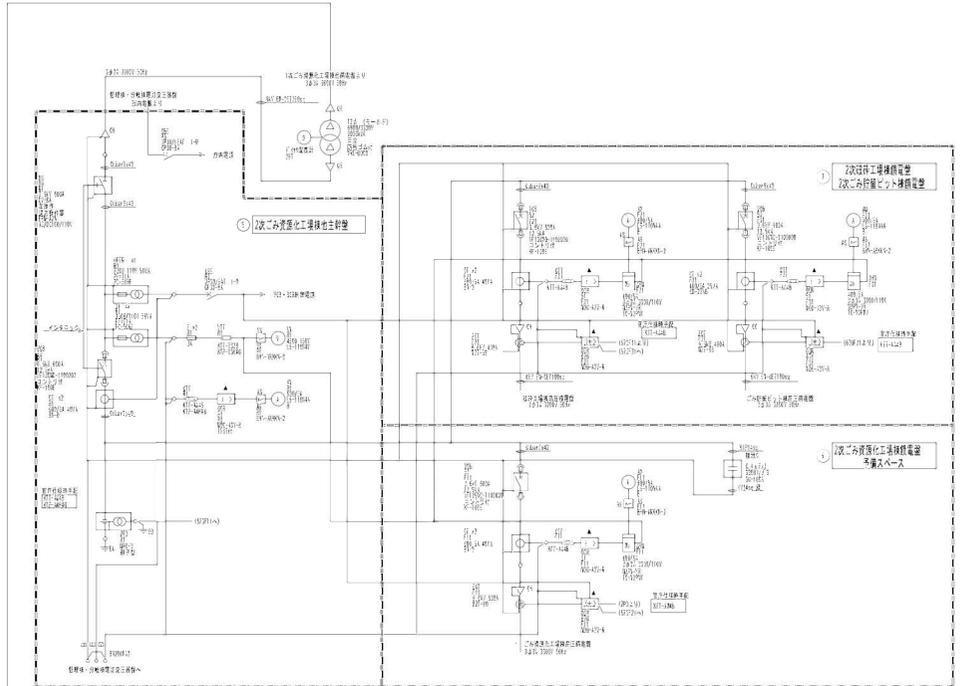
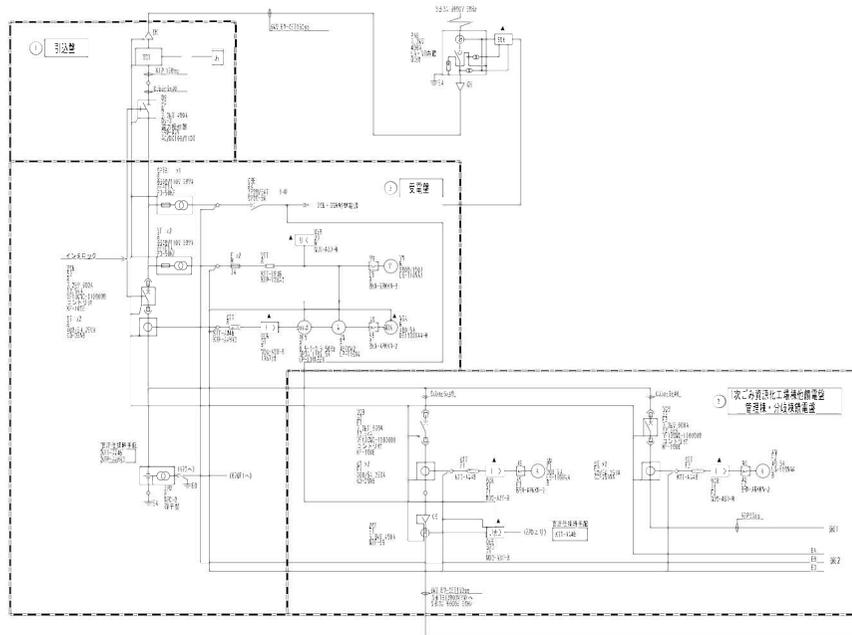
札幌市環境局環境事業部

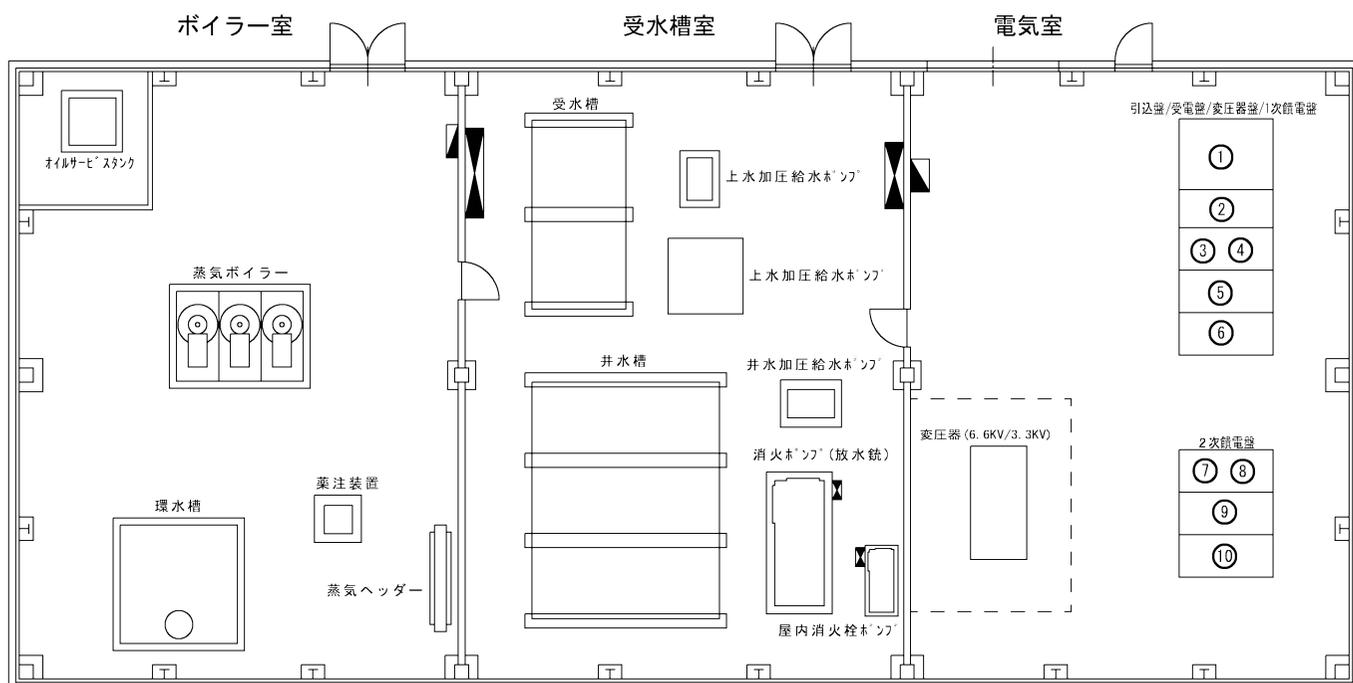
課名	課長	係長	設計主任	製図	平成 年 月 日
白石清掃工場					

業務名	篠路破砕工場等及びごみ資源化工場電気設備管理業務
図名	位置図及び配置図

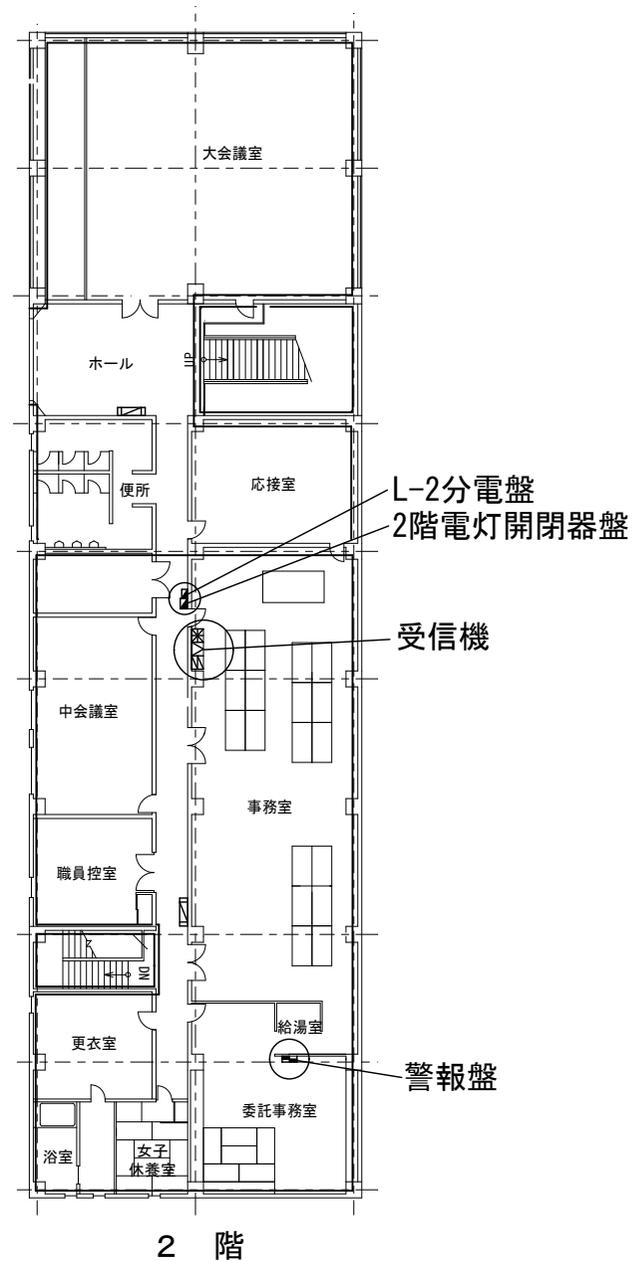
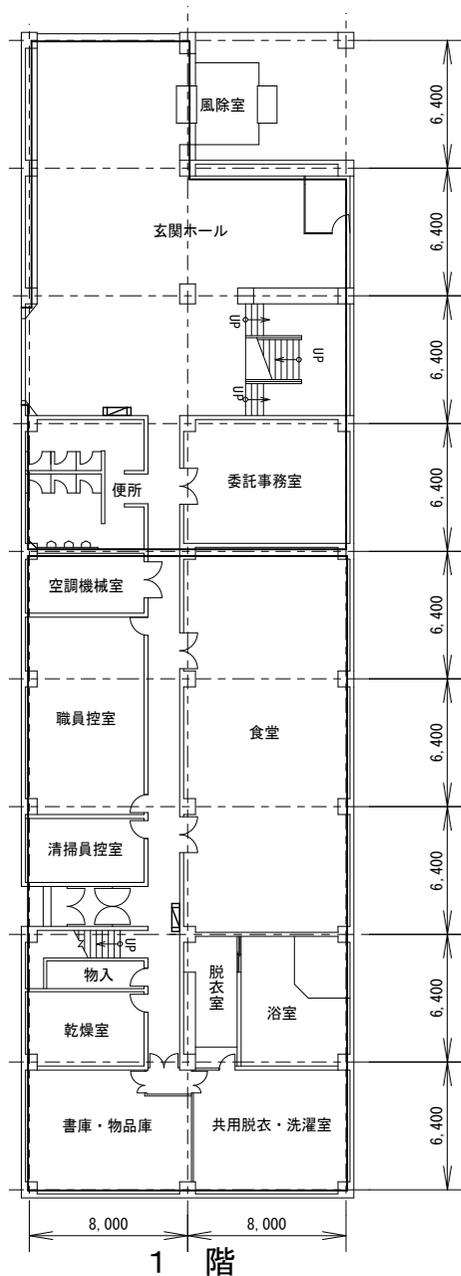
図番
SCALE 1/14

分岐棟 配電盤

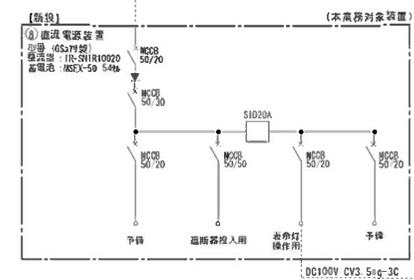
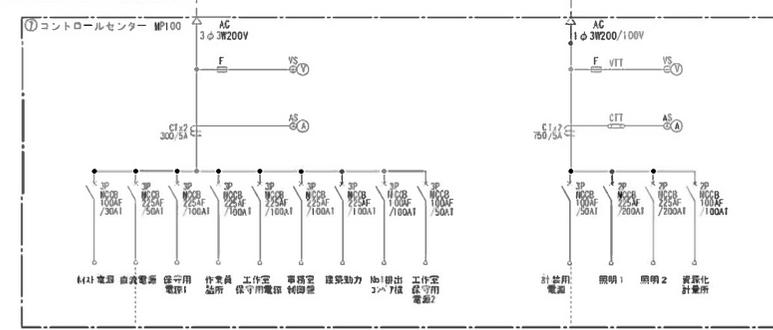
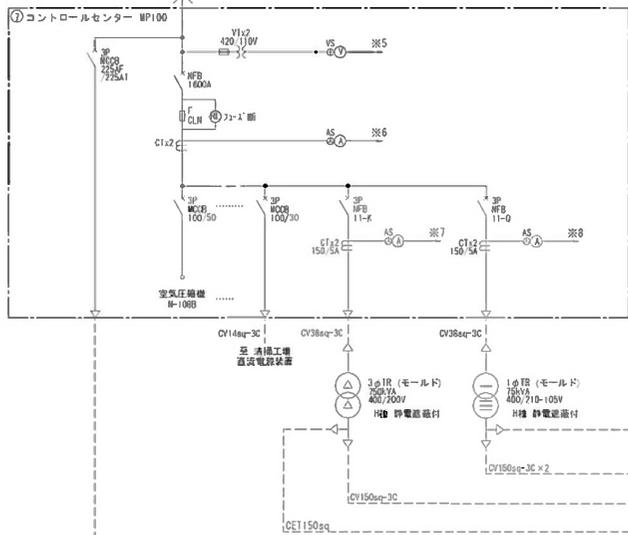
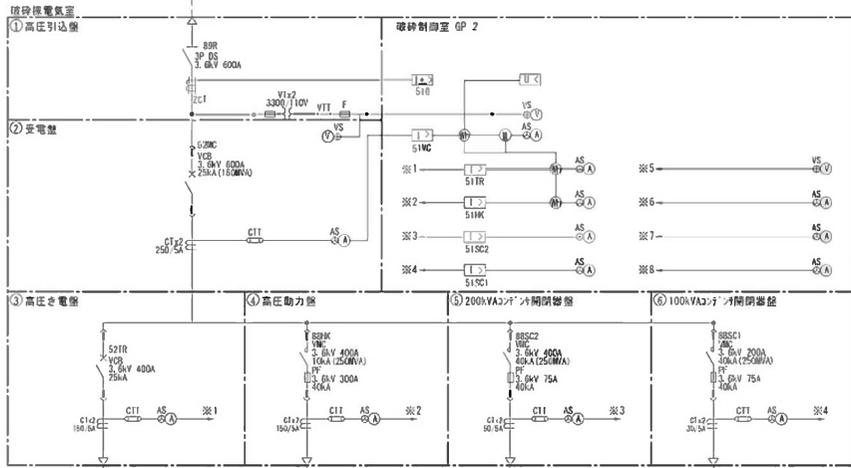




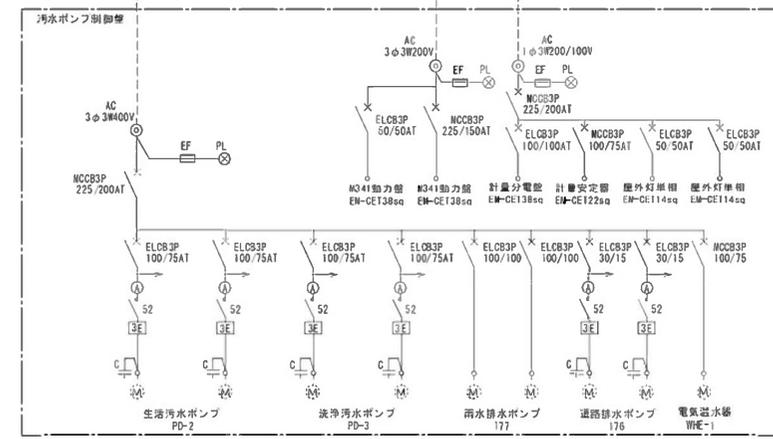
番号	盤・機器名称
①	管理棟・分岐棟動力変圧器盤
②	管理棟・分岐棟電灯変圧器盤
③	管理棟・分岐棟饋電盤
④	1次ごみ資源化工場棟他饋電盤
⑤	受電盤
⑥	引込盤
⑦	2次破碎工場棟饋電盤
⑧	2次ごみ貯留ピット棟饋電盤
⑨	2次ごみ資源化工場棟饋電盤
⑩	2次ごみ資源化工場棟他主幹盤



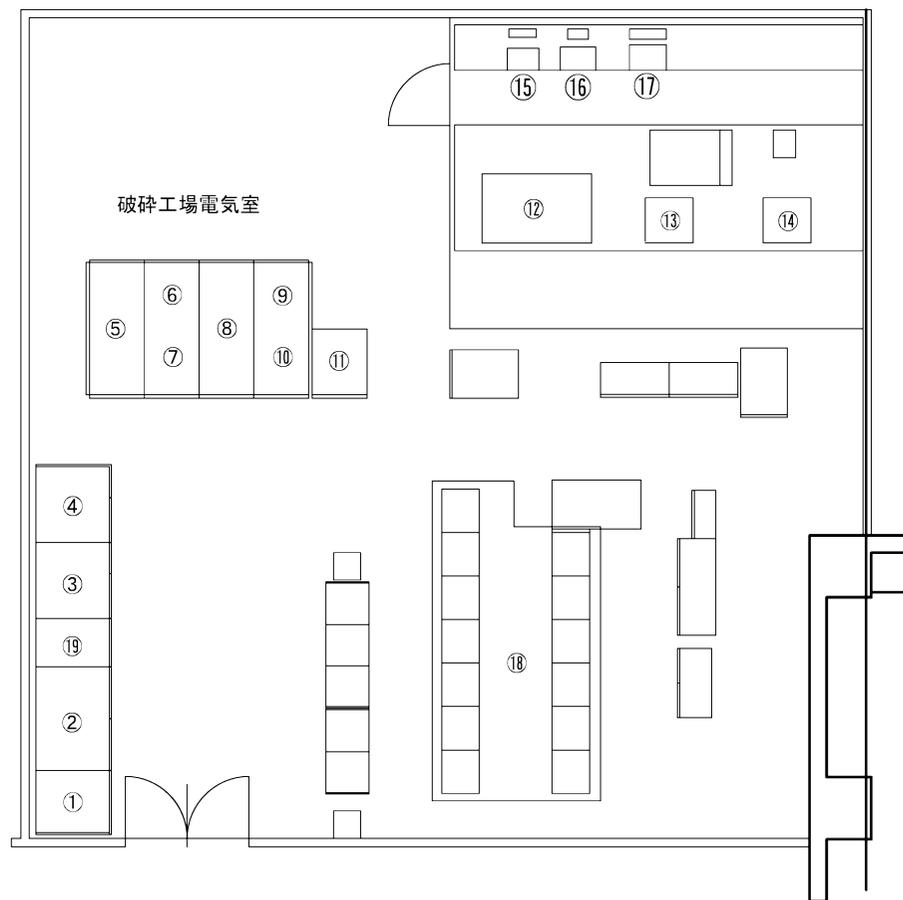
分岐標 2次碎砕工場機き電盤より
3φ 3W 3300V 50Hz



破砕制御室
監視制御盤



受変電設備 単線結線図



番号	盤・機器名称
①	ゴミサイロ照明変圧器盤
②	ゴミサイロ動力変圧器盤
③	ゴミサイロ動力・照明変圧器饋電盤
④	ゴミサイロ高圧引込受電盤
⑤	高圧引込盤
⑥	高圧受電盤
⑦	高圧饋電盤
⑧	高圧動力盤
⑨	200KVAコンデンサ開閉器盤
⑩	100KVAコンデンサ開閉器盤
⑪	直流電源装置
⑫	トランス 3.3KV/420V 750KVA
⑬	トランス 400V/210V 75KVA
⑭	トランス 400V/210-105V 75KVA
⑮	進相コンデンサ・リアクトル 100kvar
⑯	進相コンデンサ・リアクトル 200kvar
⑰	進相コンデンサ・リアクトル 300kvar
⑱	コントロールセンター盤1~13
⑲	低圧配電盤

札幌市環境局環境事業部

篠路破碎工場ほか電気設備整備業務

篠路破碎工場及びごみ貯留サイロ 配電盤平面図

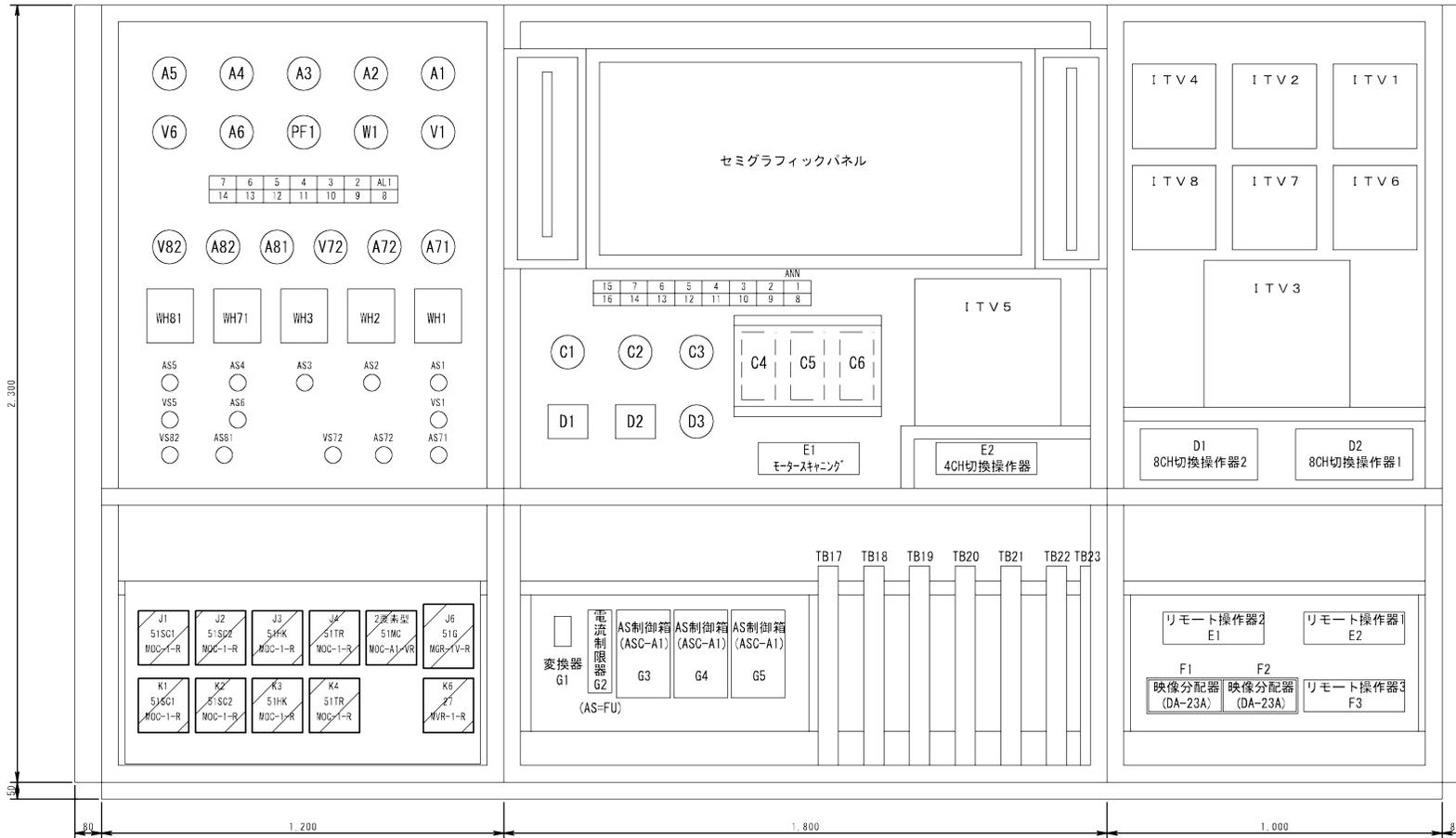
図 番

6 / 14

電力監視盤

破砕機監視制御盤

ITVモニタ監視盤



札幌市環境局環境事業部

白石清掃工場
篠路担当係

課名	課長	係長	設計主任	製図	年月日

工事名	篠路破砕工場ほか電気設備整備業務	図番	7 / 14
図面名	篠路破砕工場 電力監視盤	SCALE	No Scale

30F-2

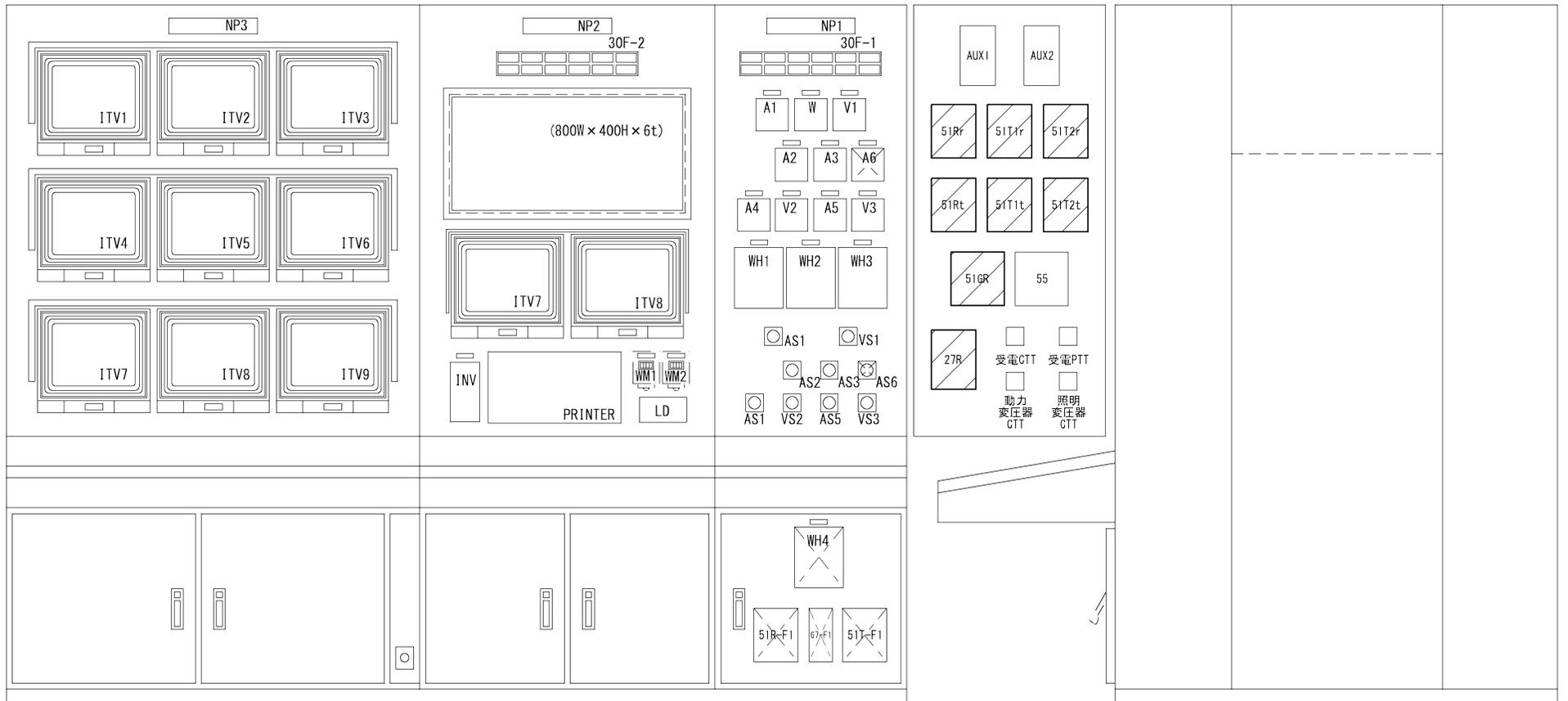


30F-1



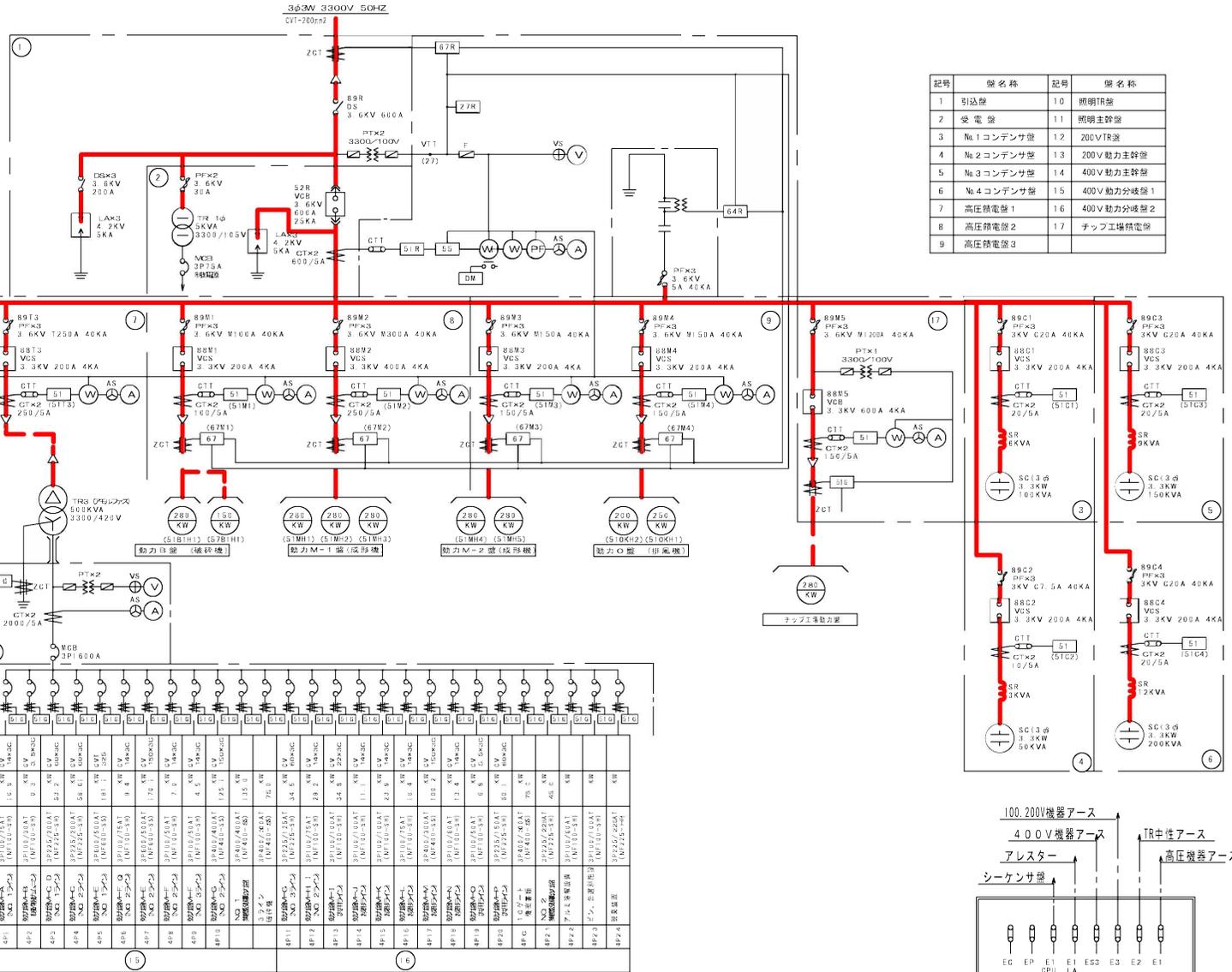
V 1	受電電圧	W	受電電力
V 2	動力変圧器 2 次電圧	A 1	受電電流
V 3	照明変圧器 2 次電圧	A 2	動力変圧器 1 次電流
WH 1	受電電力量	A 3	照明変圧器 1 次電流
WH 2	動力電力量	A 4	動力変圧器 2 次電流
WH 3	照明電力量	A 5	照明変圧器 2 次電流
WH 4	減容施設電力量	A 6	減容施設 1 次電流

通路側



凡例

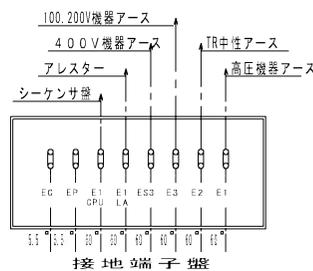
記号	名称	記号	名称	記号	名称
CT	変流器	W	電力計	MCB	起爆用遮断器
DS	断路器	M	電力計	VCS	真空接触器
LA	避雷器	PF	力率計	2E	二要素付継電器
PF	電力ヒューズ	A	電流計	51	送電送電電器
VCB	真空遮断器	V	電圧計	51G	地絡電流継電器
TR	変圧器	AS	電流計切替スイッチ	67	地絡方向継電器
ZCT	零相変流器	VS	電圧計切替スイッチ	88	挿機用接触器
SC	並相用コンデンサ			89	自動力率調整装置
PT	計器用変圧器			27	不安電圧継電器
ZPD	中性点接地用避雷器			64	地絡過電圧継電器
SR	直列リアクトル			55	力率継電器
LBS	高圧交流負荷開閉器			52	交流接触器
DH	デマンメーター				



記号	壁名称	記号	壁名称
1	引込線	10	照明TR盤
2	受電盤	11	照明主幹盤
3	No.1コンデンサ盤	12	200VTR盤
4	No.2コンデンサ盤	13	200V動力主幹盤
5	No.3コンデンサ盤	14	400V動力主幹盤
6	No.4コンデンサ盤	15	400V動力分岐盤1
7	高圧継電盤1	16	400V動力分岐盤2
8	高圧継電盤2	17	タップ工機継電盤
9	高圧継電盤3		

機種	型式	容量	電圧	電流	備考
1L1	1L1-1	100kVA	3300V	100A	
1L2	1L1-2	75kVA	3300V	75A	
1L3	1L1-3	50kVA	3300V	50A	
1L4	2L1-1	200kVA	3300V	200A	
1L5	2L1-2	150kVA	3300V	150A	
1L6	2L1-3	100kVA	3300V	100A	
1L7	2L1-4	75kVA	3300V	75A	
1L8	2L1-5	50kVA	3300V	50A	
1L9	2L1-6	25kVA	3300V	25A	
1L10	2L1-7	15kVA	3300V	15A	
1L11	2L1-8	10kVA	3300V	10A	
1L12	2L1-9	5kVA	3300V	5A	
1L13	2L1-10	3kVA	3300V	3A	
1L14	2L1-11	2kVA	3300V	2A	
1L15	2L1-12	1kVA	3300V	1A	

機種	型式	容量	電圧	電流	備考
2P1	2P1-1	280kW	3300V	48A	
2P2	2P1-2	250kW	3300V	44A	
2P3	2P1-3	280kW	3300V	48A	
2P4	2P1-4	250kW	3300V	44A	
2P5	2P1-5	280kW	3300V	48A	
2P6	2P1-6	250kW	3300V	44A	
2P7	2P1-7	280kW	3300V	48A	
2P8	2P1-8	250kW	3300V	44A	
2P9	2P1-9	280kW	3300V	48A	
2P10	2P1-10	250kW	3300V	44A	
2P11	2P1-11	280kW	3300V	48A	
2P12	2P1-12	250kW	3300V	44A	
2P13	2P1-13	280kW	3300V	48A	
2P14	2P1-14	250kW	3300V	44A	
2P15	2P1-15	280kW	3300V	48A	
2P16	2P1-16	250kW	3300V	44A	
2P17	2P1-17	280kW	3300V	48A	
2P18	2P1-18	250kW	3300V	44A	
2P19	2P1-19	280kW	3300V	48A	
2P20	2P1-20	250kW	3300V	44A	
2P21	2P1-21	280kW	3300V	48A	
2P22	2P1-22	250kW	3300V	44A	
2P23	2P1-23	280kW	3300V	48A	
2P24	2P1-24	250kW	3300V	44A	
2P25	2P1-25	280kW	3300V	48A	
2P26	2P1-26	250kW	3300V	44A	
2P27	2P1-27	280kW	3300V	48A	
2P28	2P1-28	250kW	3300V	44A	
2P29	2P1-29	280kW	3300V	48A	
2P30	2P1-30	250kW	3300V	44A	



札幌市環境局環境事業部

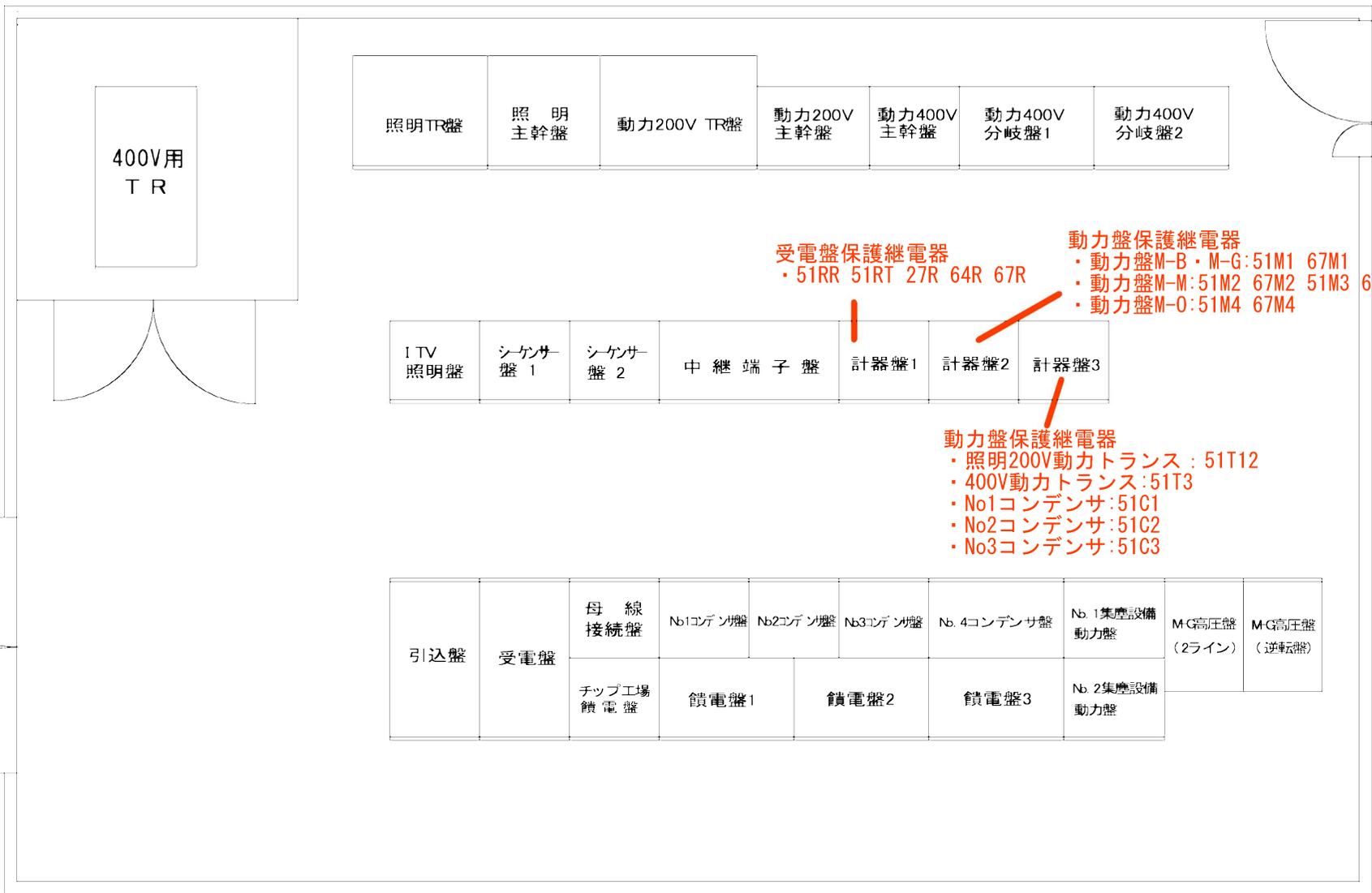
課名
白石清掃工場
線路担当係

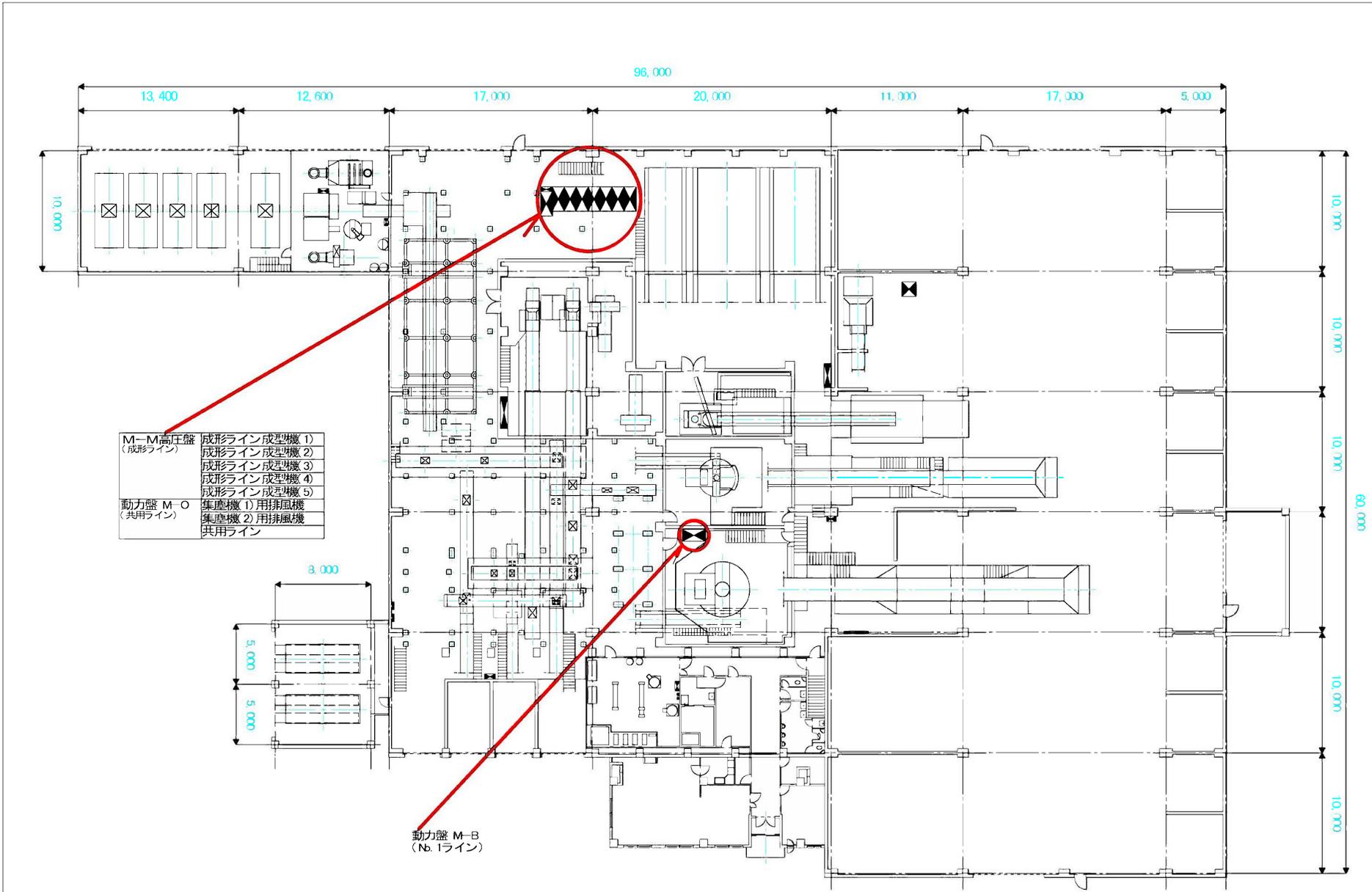
課長 係長 設計主任 製図 年月日

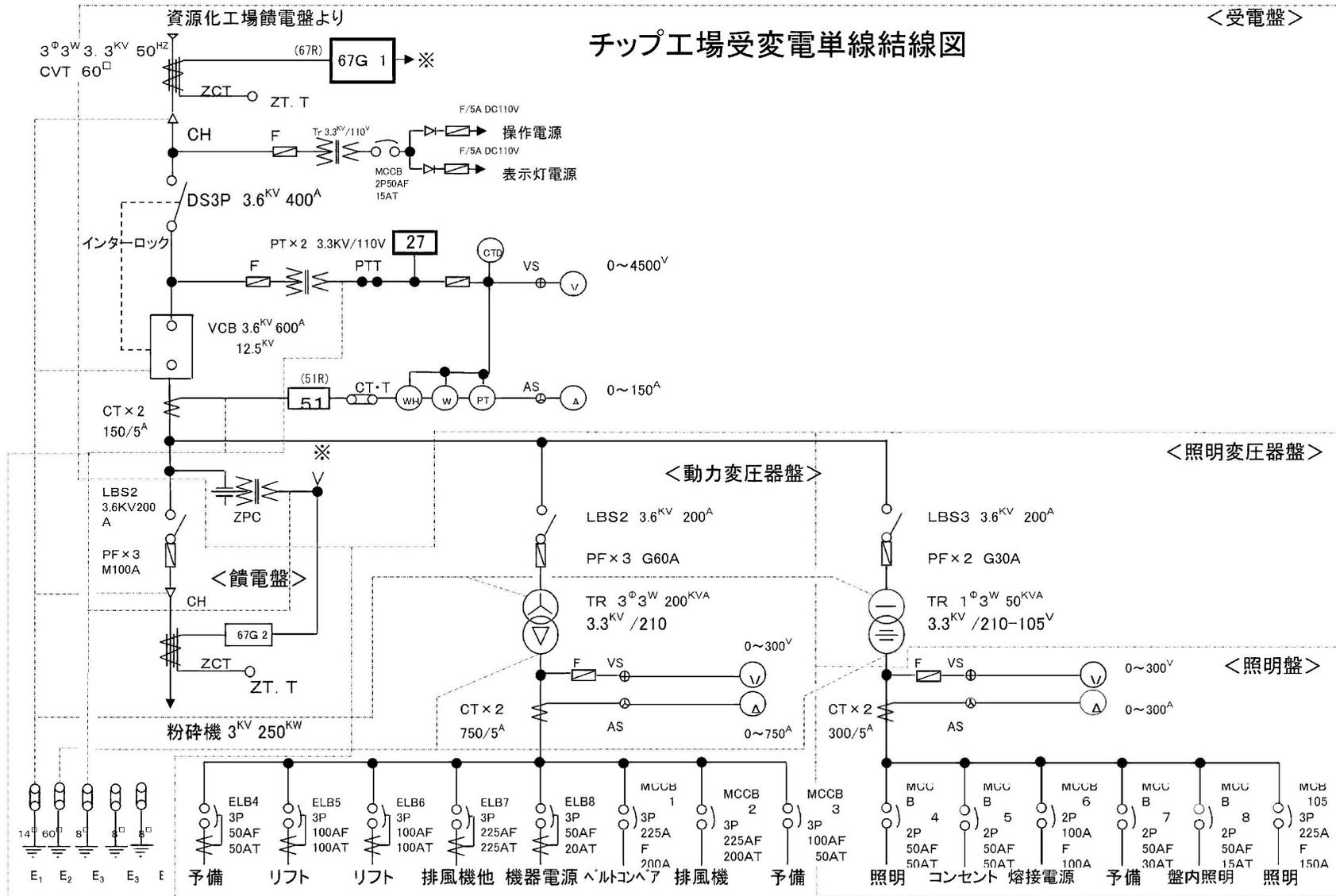
工事名
後路破砕工場ほか電気設備整備業務

図面名
ごみ資源化工場 単線結線図

図番
10
SCALE
No Scale
14







札幌市環境局環境事業部

課名	課長	係長	設計主任	製図	年月日
白石清掃工場					
複路担当係					

工事名	後路破砕工場ほか電気設備整備業務
図面名	チップ工場 単線結線図

SCALE
No Scale

13
14

