

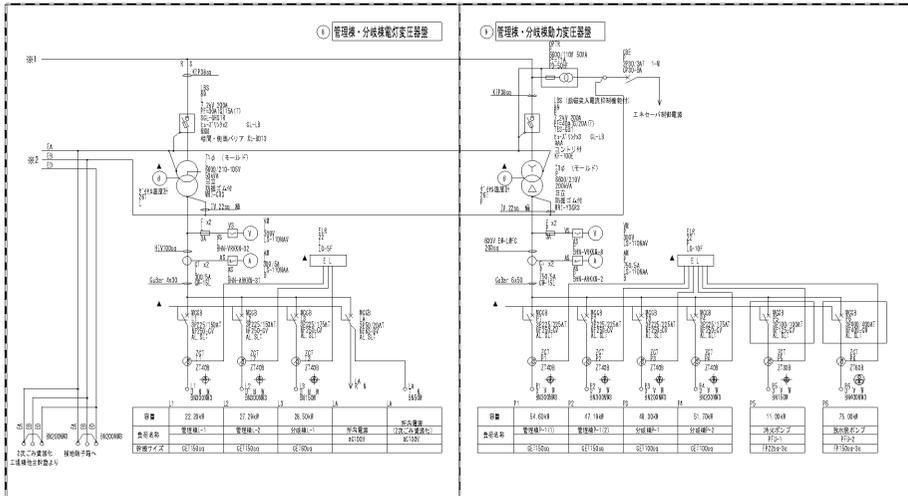
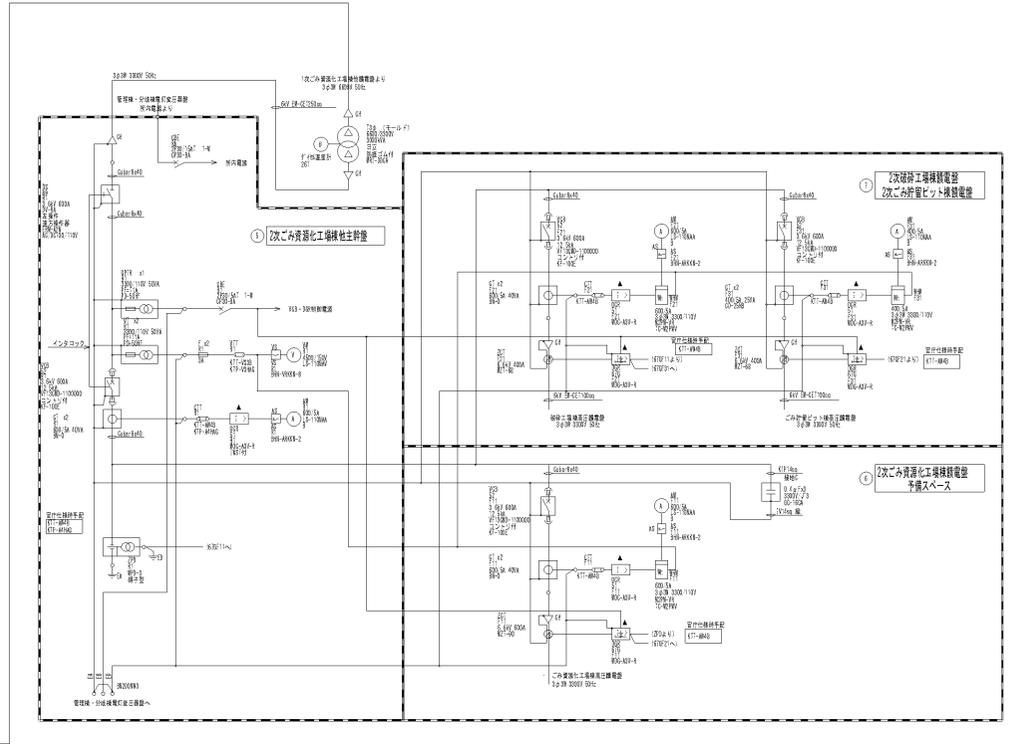
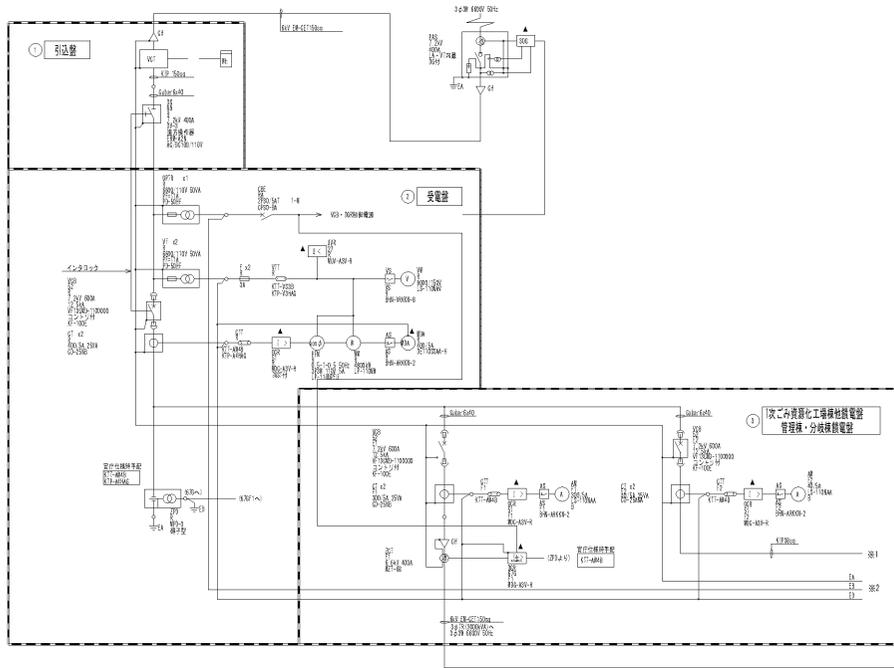
令和5年度

設計図面

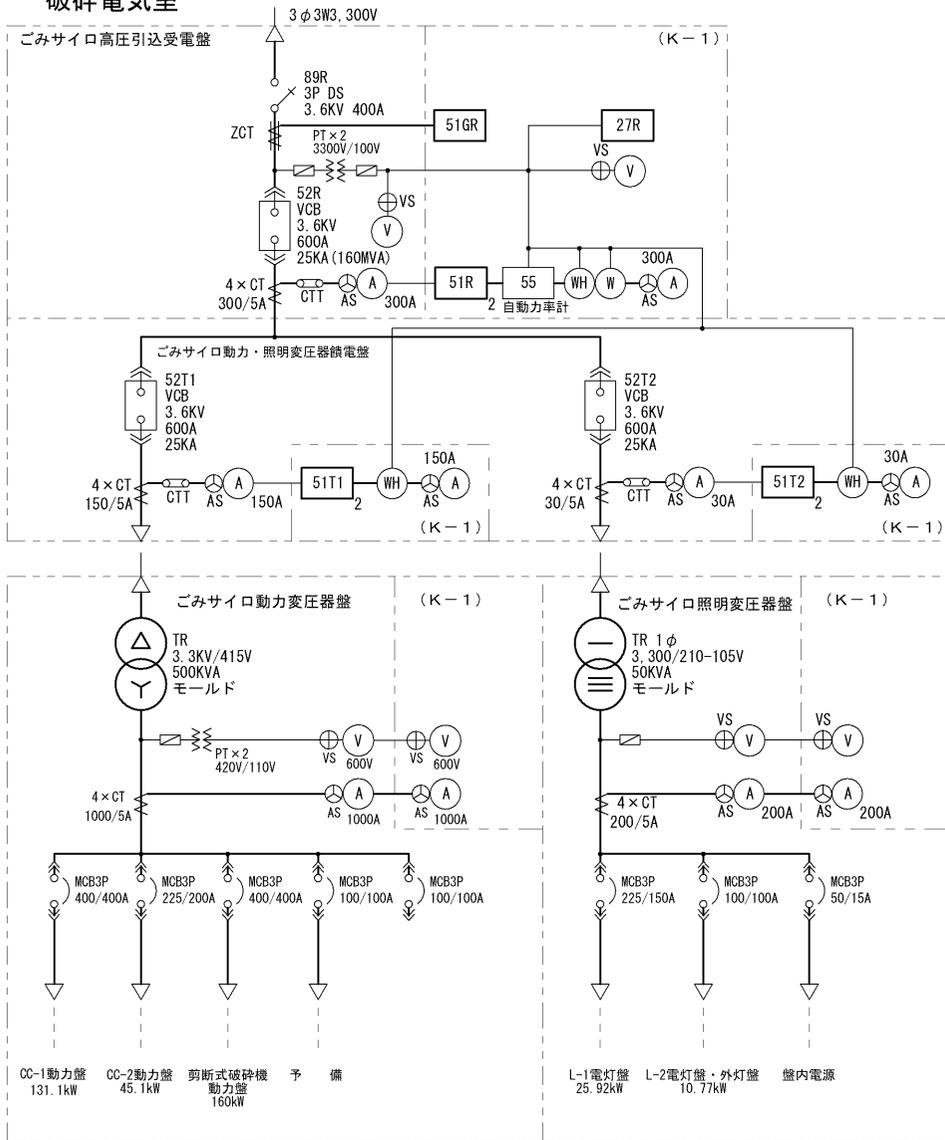
業務名 ごみ資源化工場ほか電気設備管理業務

1	位置図及び配置図
2	分岐棟 単線結線図
3	篠路破砕工場 単線結線図
4	ごみ貯留サイロ 単線結線図
5	篠路破砕工場及びごみ貯留サイロ 配電盤平面図
6	ごみ資源化工場 単線結線図
7	ごみ資源化工場 配電盤平面図①
8	ごみ資源化工場 配電盤平面図②
9	チップ工場 単線結線図
10	チップ工場 配電盤平面図

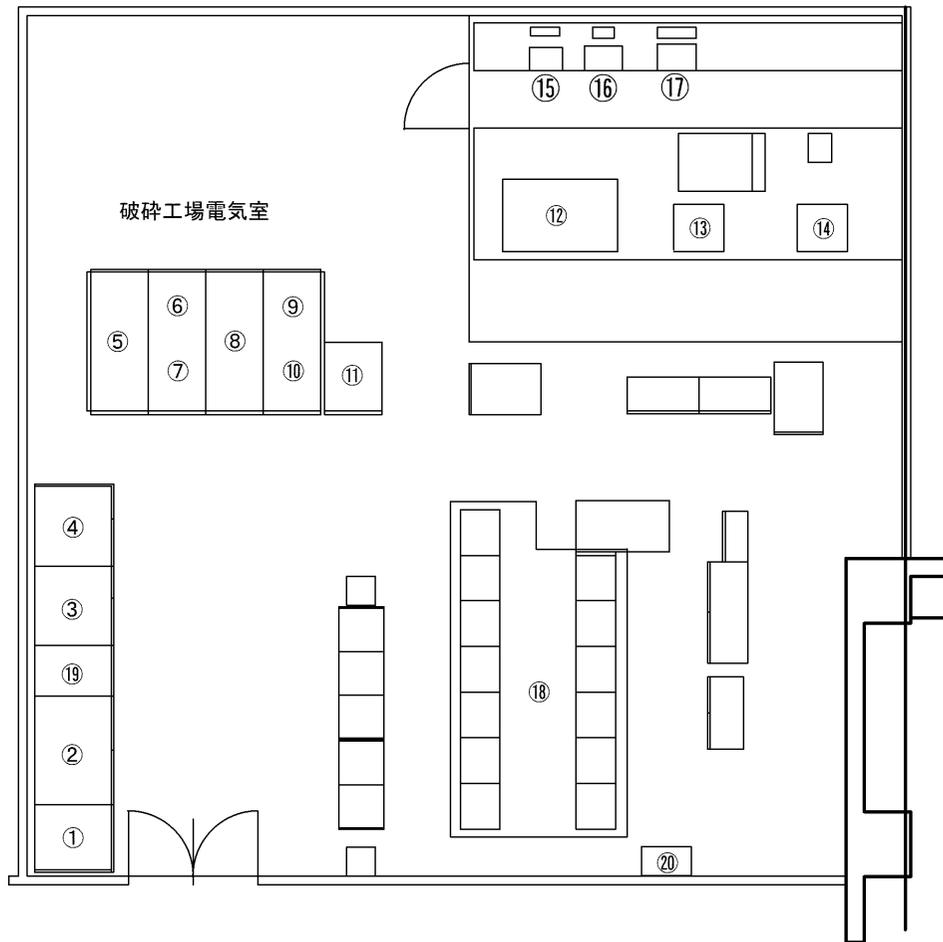
分岐棟 配電盤



破碎電気室



課名	課長	係長	設計主任	製図	年月日	工事名	ごみ資源化工場ほか電気設備管理業務	図番	4
白石清掃工場 篠路担当係						図面名	ごみ貯留サイロ 単線結線図	SCALE	10
							No Scale		



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（令和4年度更新予定）
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
⑳	汚水ポンプ制御盤

札幌市環境局環境事業部

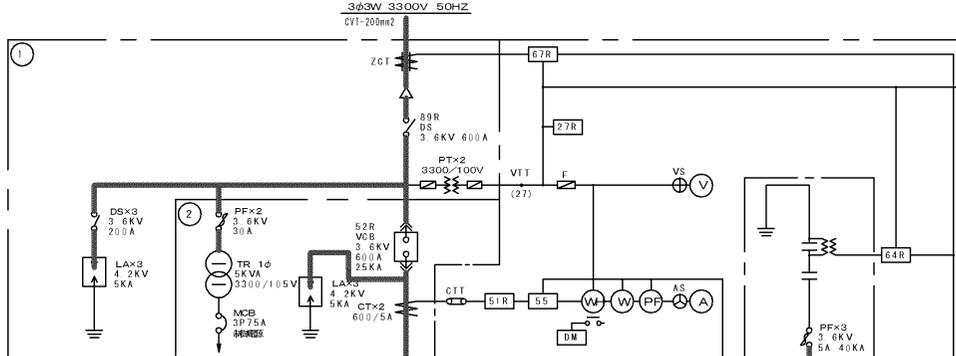
ごみ資源化工場ほか電気設備管理業務

篠路破砕工場及びごみ貯留サイロ 配電盤平面図

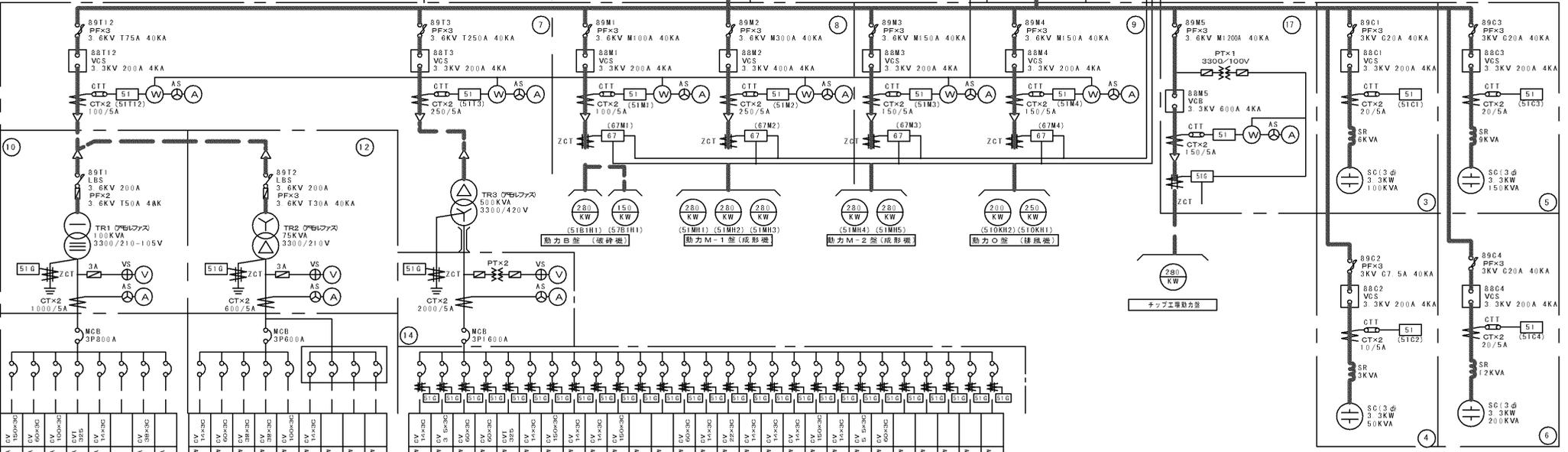
図 番
5 / 10

凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
CT	変流器	Ⓜ	電力計	MCB	配線用遮断器
DS	断路器	Ⓜ	電力計	VCS	真空接触器
LA	避雷器	Ⓜ	力率計	2E	二要素付継電器
PF	電力ヒューズ	Ⓜ	電流計	51	過電流継電器
VCB	真空遮断器	Ⓜ	電圧計	51G	地絡過電流継電器
TR	変圧器	AS	電流計切替スイッチ	67	地絡方向継電器
ZCT	電相変流器	VS	電圧計切替スイッチ	88	機械用接触器
SC	進相用コンデンサ			89	自動力率調整装置
PT	計器用変圧器			27	不足電圧継電器
ZPD	2次側接地用避雷器			64	地絡過電圧継電器
SR	蓄りアクトル			55	力率継電器
LBS	高圧交流負荷開閉器			52	交流接触器
DM	デマンドメータ				

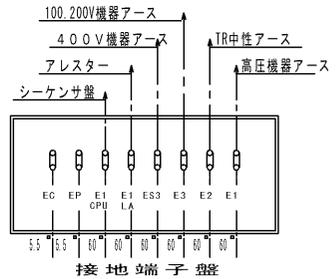


記号	盤名称	記号	盤名称
1	引込盤	10	照明TR盤
2	受電盤	11	照明主幹盤
3	No.1コンデンサ盤	12	200VTR盤
4	No.2コンデンサ盤	13	200V動力主幹盤
5	No.3コンデンサ盤	14	400V動力主幹盤
6	No.4コンデンサ盤	15	400V動力分岐盤1
7	高圧饋電盤1	16	400V動力分岐盤2
8	高圧饋電盤2	17	チップ工場饋電盤
9	高圧饋電盤3		



盤名	回路	回路名称	容量	規格	
11	1L1	1LP-1	1P225/235A1 1P225/235A1	150K-3C	
	1L2	1L-2	1P225/7.5A1 1P225/7.5A1	600-3C	
	1L3	1L-3	1P225/3.2A1 1P225/3.2A1	1000-3C	
	1L4	2LP-1	1P225/3.2A1 1P225/3.2A1	1000-3C	
	1L5	2L-2	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	14-3C	
	1L6	1L 工場照明	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	14-3C	
	1L7	1L 照明	1P225/2.5A1 1P225/2.5A1	21.0 3B-3C	
	1L8	1L 単相電動機	3P 100A 50S 1P 100A 50S	3B-3C	
	12	2P1	1LP-1 S-A (後形)	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	11.2 14-3C
		2P2	1P-3	1P180/7.5A1 1P180/7.5A1	14.8 600-3C
		2P3	2LP-1	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	7.4 3B-3C
2P4		CP-1	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	17.8 3B-3C	
2P5		CP-2	1P225/20A1 1P225/20A1	35.4 1000-3C	
2P6		1L 照明	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	11.0 14-3C	
2P7		1L 照明	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	7.4 3B-3C	
2P8		1L 工場照明	1P225/20A1 1P225/20A1	7.0 14-3C	
2P9		1L 工場照明	3P 100A 50S 1P 100A 50S	3B-3C	
2P10		1L 工場照明	1P225/20A1 1P225/20A1	7.0 14-3C	

盤名	回路	回路名称	容量	規格
13	4P1	1LP-1 S-A (後形)	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	11.2 14-3C
	4P2	1P-3	1P180/7.5A1 1P180/7.5A1	14.8 600-3C
	4P3	2LP-1	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	7.4 3B-3C
	4P4	CP-1	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	17.8 3B-3C
	4P5	CP-2	1P225/20A1 1P225/20A1	35.4 1000-3C
	4P6	1L 照明	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	11.0 14-3C
	4P7	1L 照明	1P180/0.0A1 1P180/0.0A1	7.4 3B-3C
	4P8	1L 工場照明	1P225/20A1 1P225/20A1	7.0 14-3C
	4P9	1L 工場照明	3P 100A 50S 1P 100A 50S	3B-3C
	4P10	1L 工場照明	1P225/20A1 1P225/20A1	7.0 14-3C

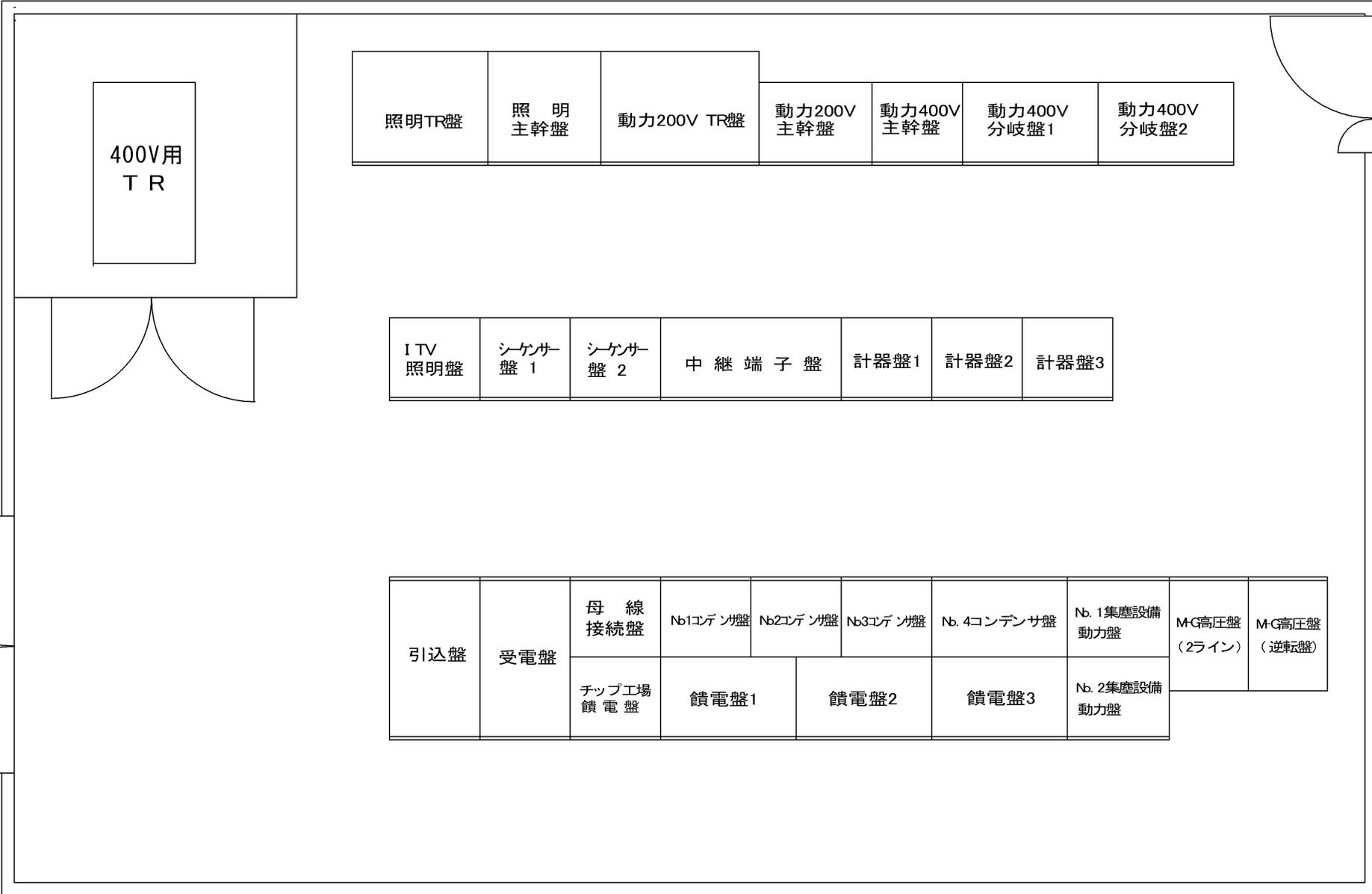


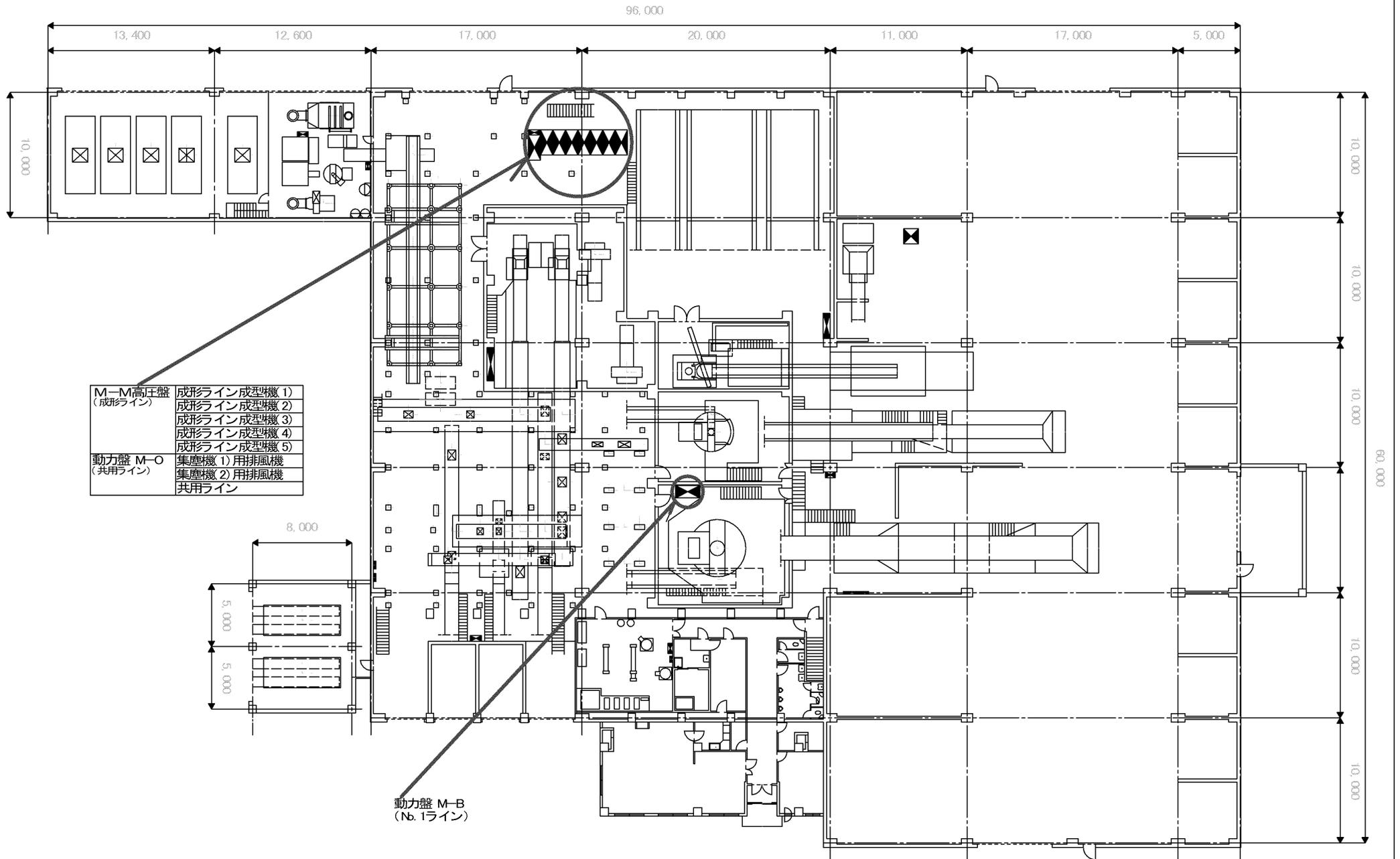
札幌市環境局環境事業部

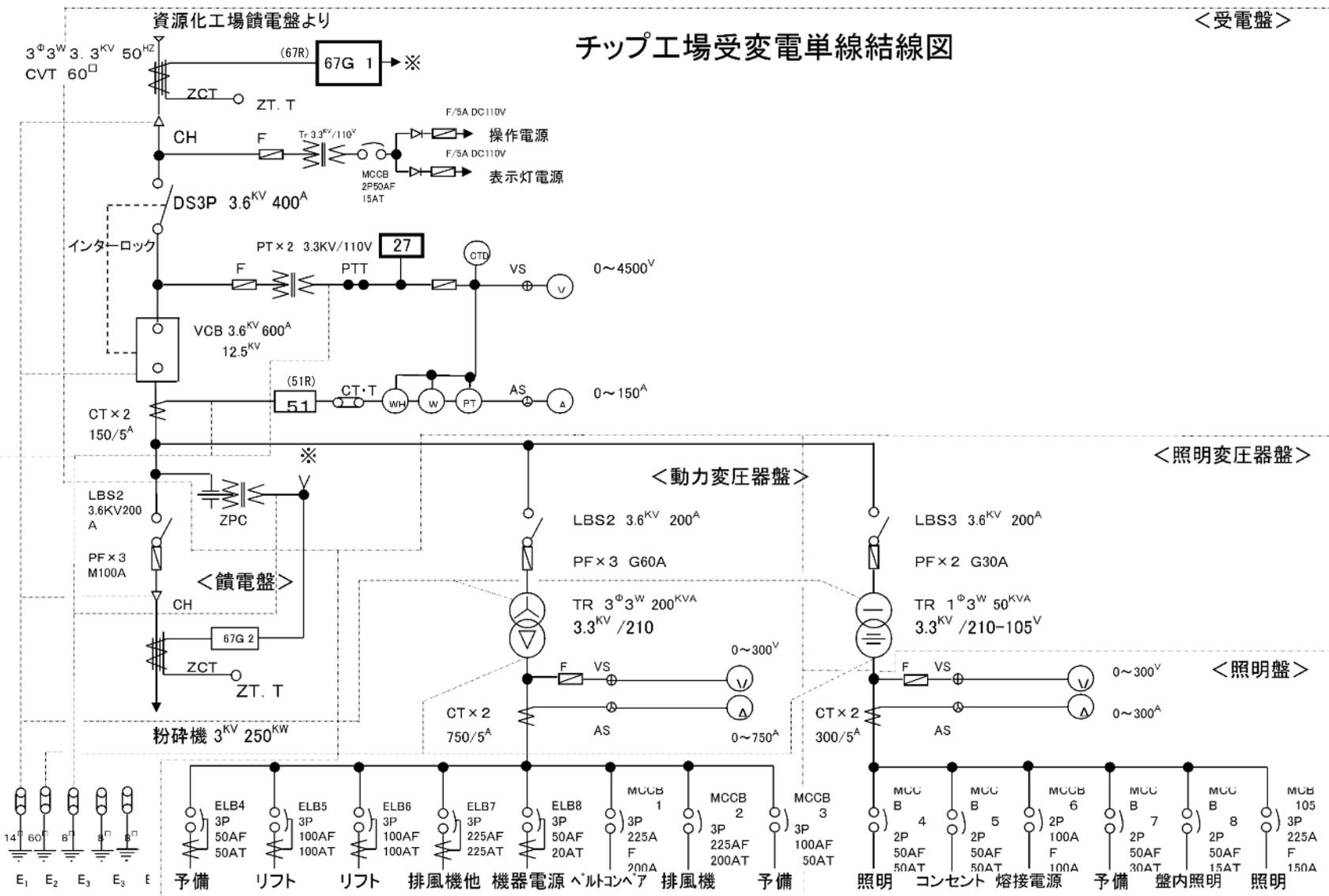
課名
白石清掃工場
線路担当係

課長 係長 設計主任 製図 年月日

工事名
ごみ資源化工場ほか電気設備管理業務
図番
6
図面名
ごみ資源化工場 単線結線図
SCALE
No Scale
10

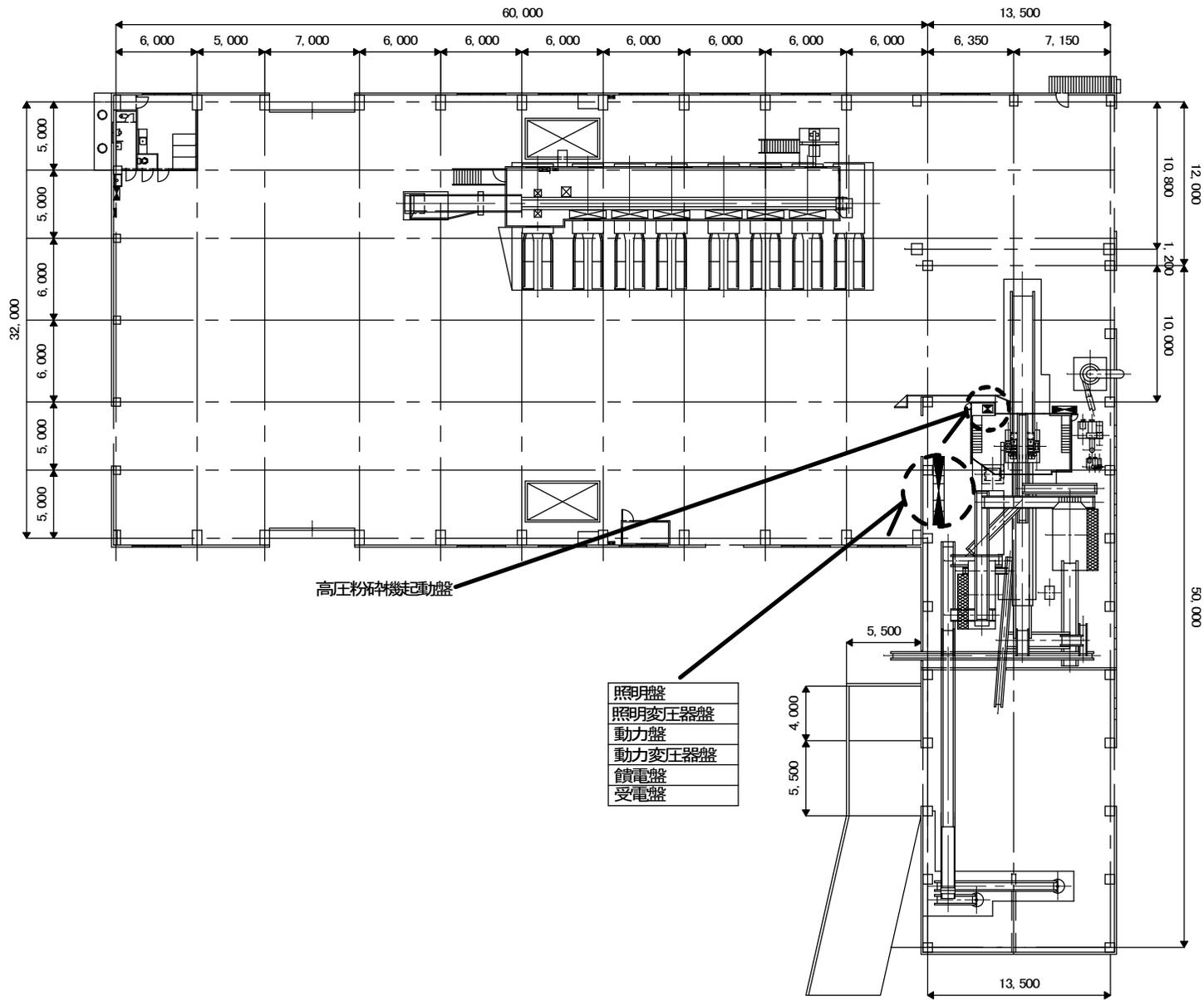






札幌市環境局環境事業部

課名	課長	係長	設計主任	製図	年月日	工事名	ごみ資源化工場ほか電気設備管理業務	図番	9
白石清掃工場 機路担当係						図面名	チップ工場 単線結線図	SCALE	10
							No Scale		



札幌市環境局環境事業部

ごみ資源化工場ほか電気設備管理業務

チップ工場 配電盤平面図

図 番

10 / 10