

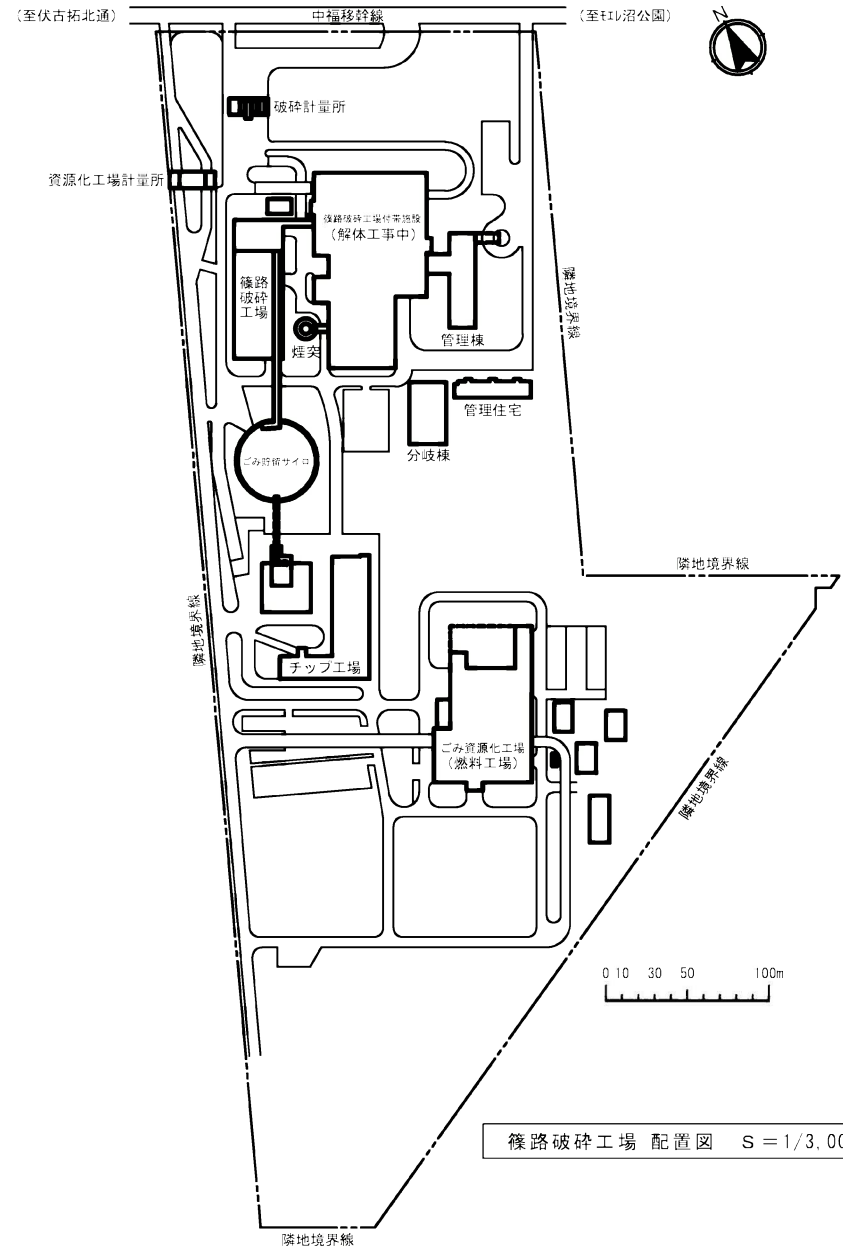
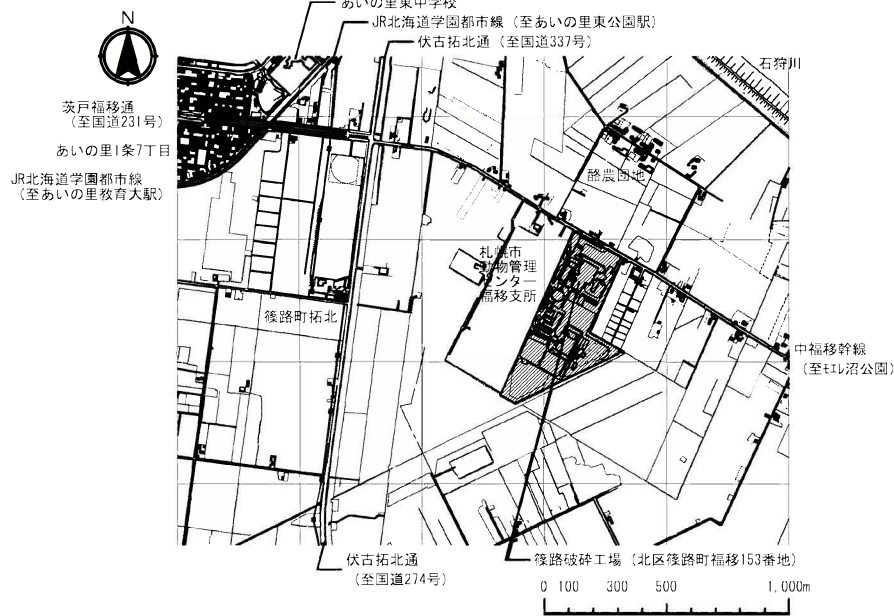
令和5年度

設計図面

業務名称 篠路破砕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	篠路破砕工場 単線結線図
6	篠路破砕工場及びごみ貯留サイロ 配電盤平面図
7	篠路破砕工場 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



札幌市環境局環境事業部

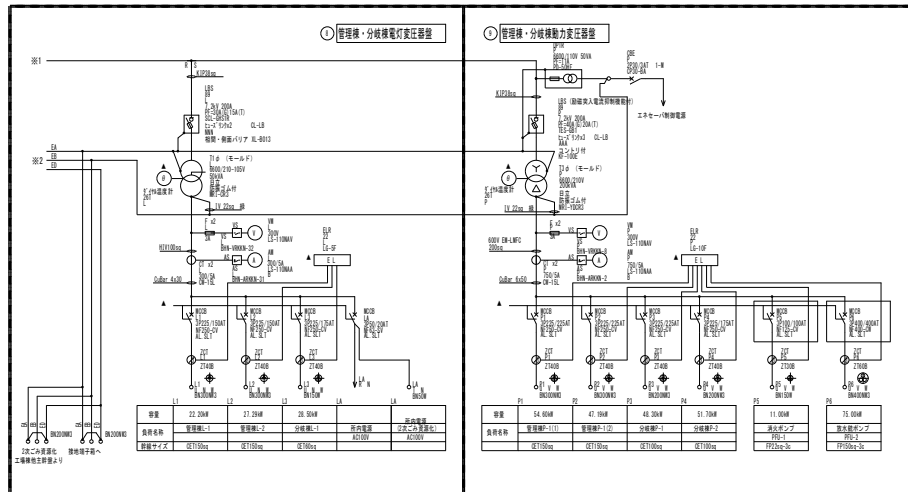
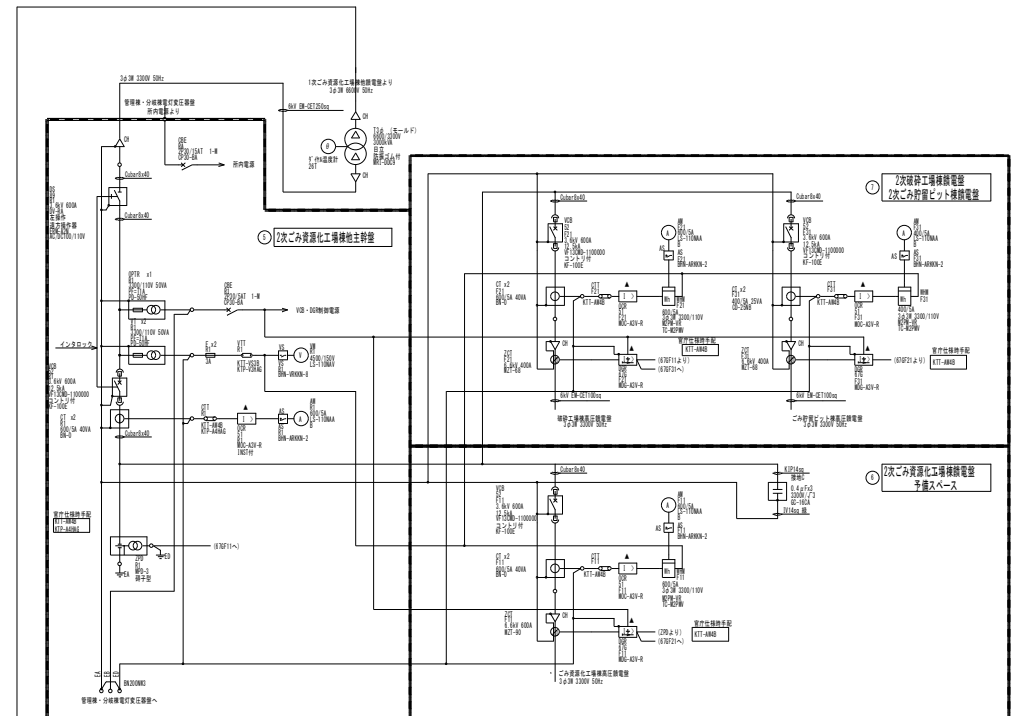
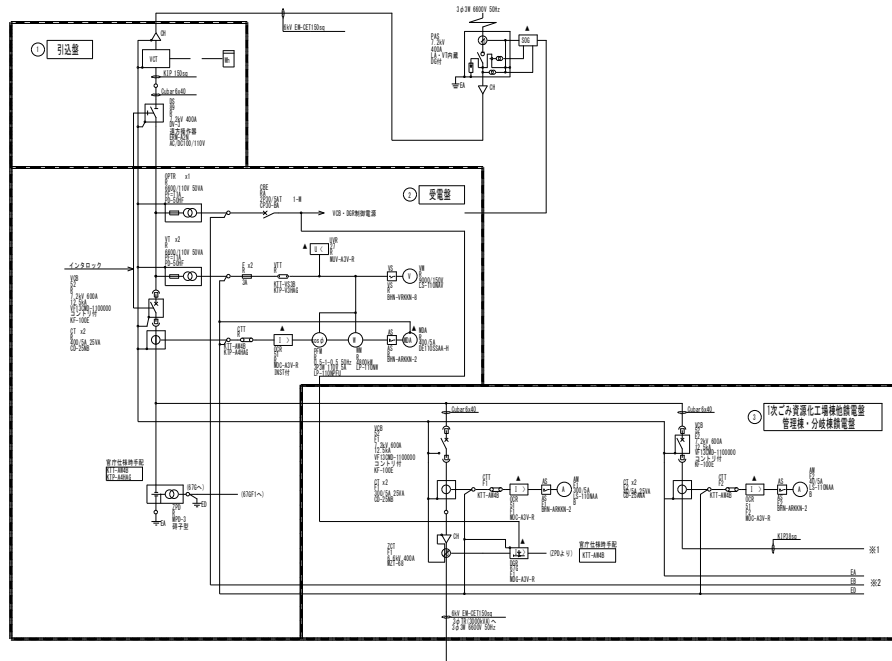
課名	課長	係長	設計主任	製図	平成 年 月 日
白石清掃工場					

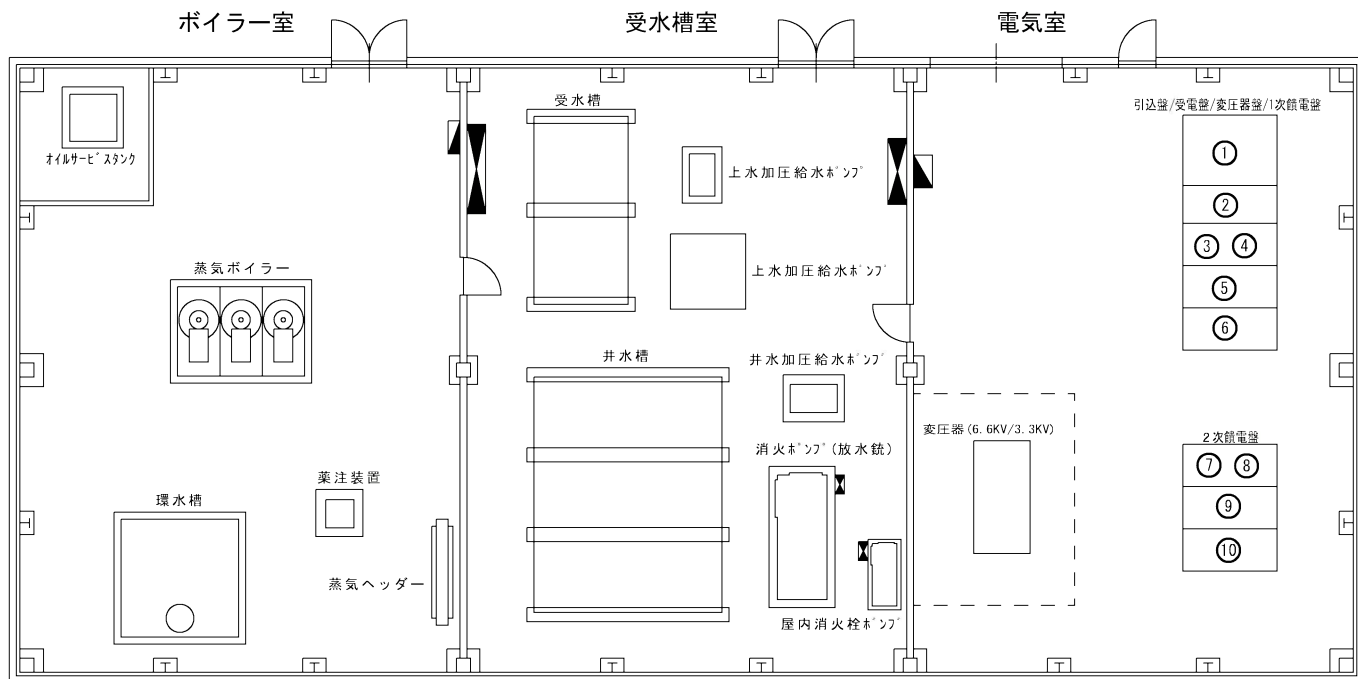
実務名	篠路破砕工場等及びごみ資源化工場電気設備管理業務
図面名	位置図及び配置図

SCALE

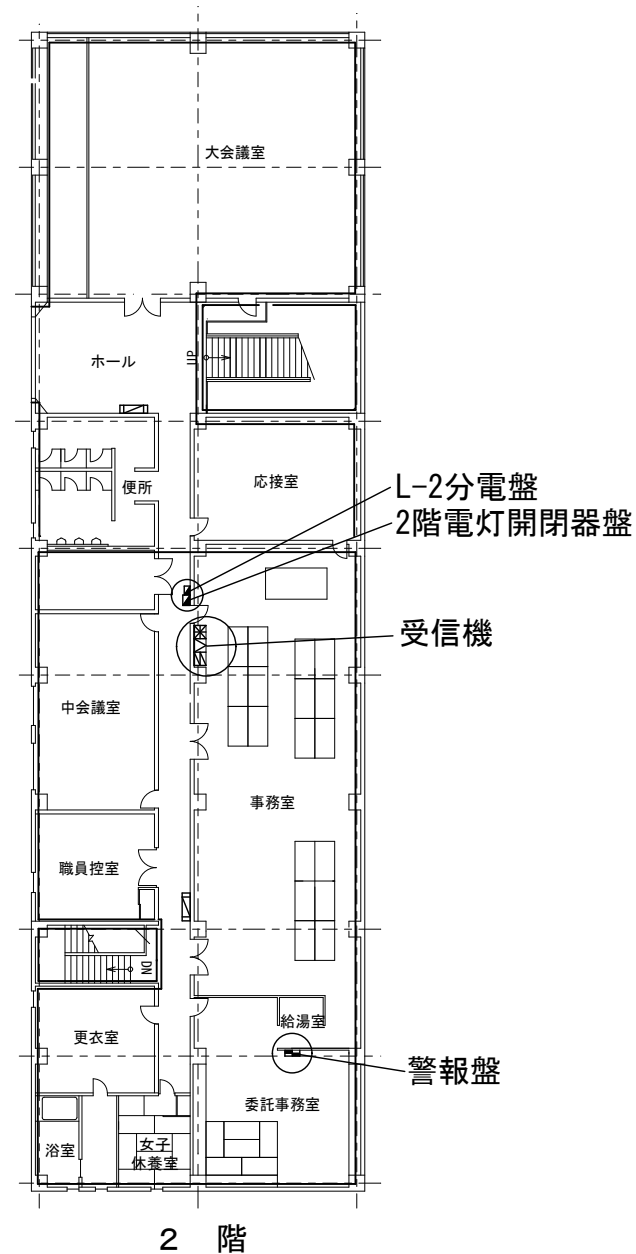
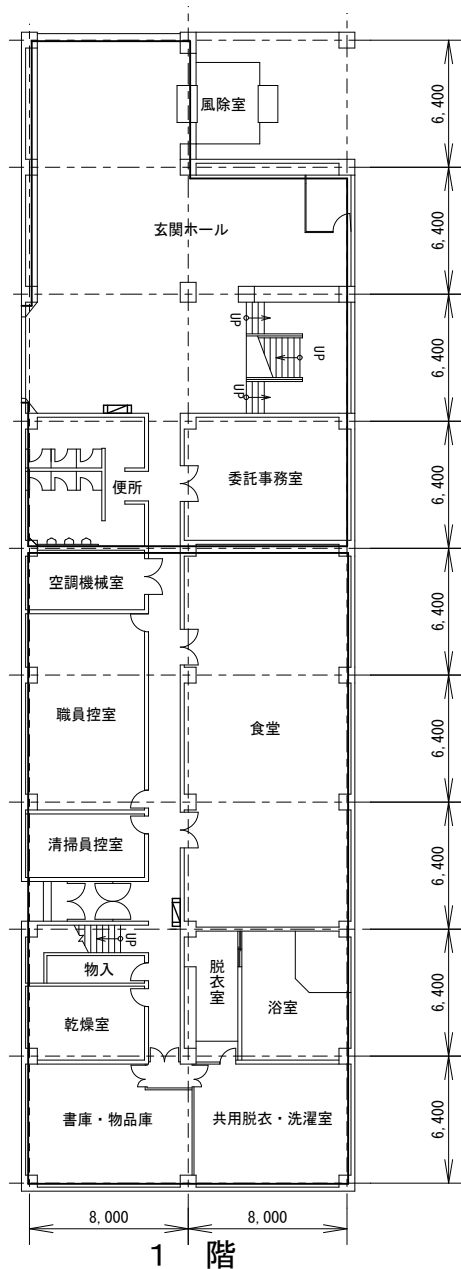
図番
1/14

分岐棟 配電盤

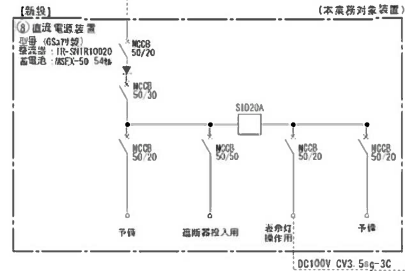
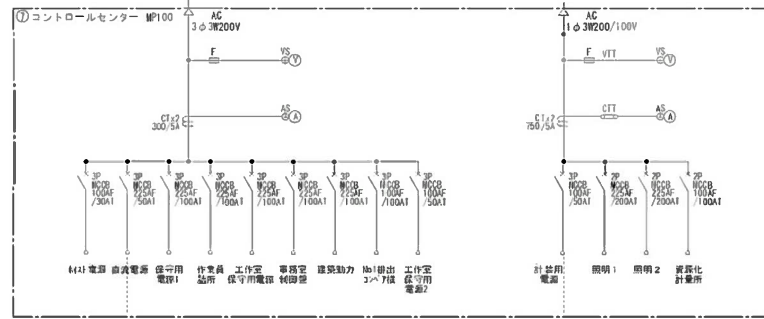
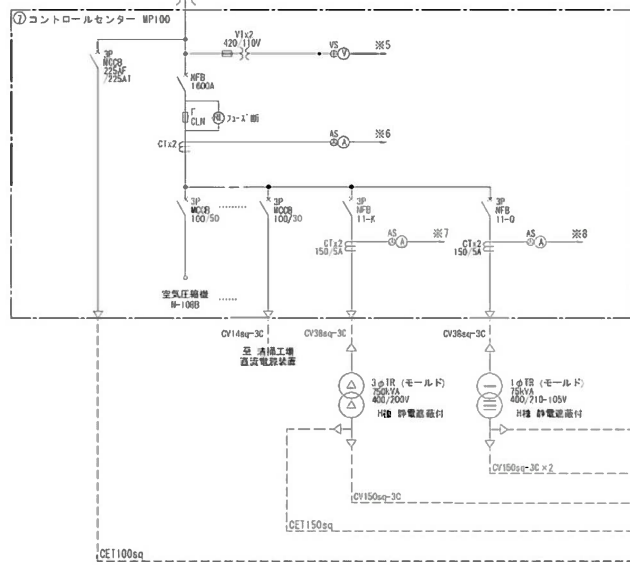
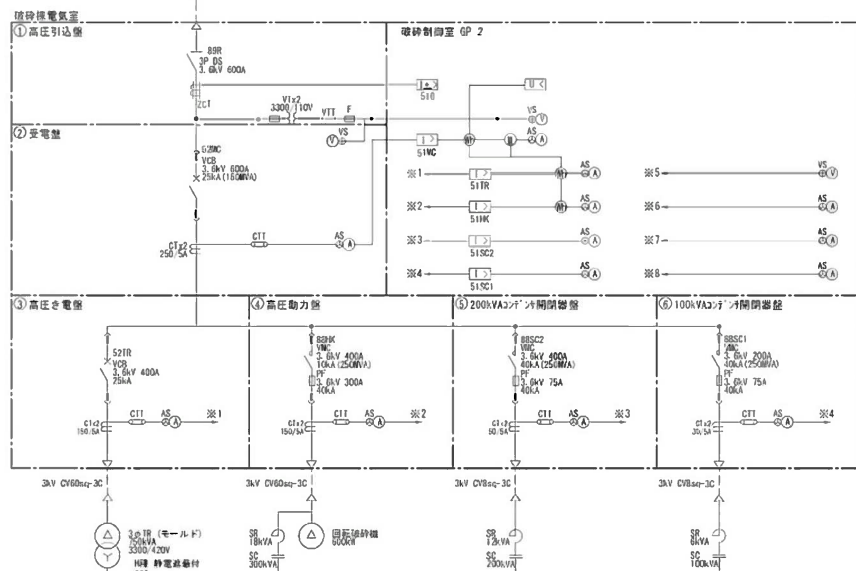




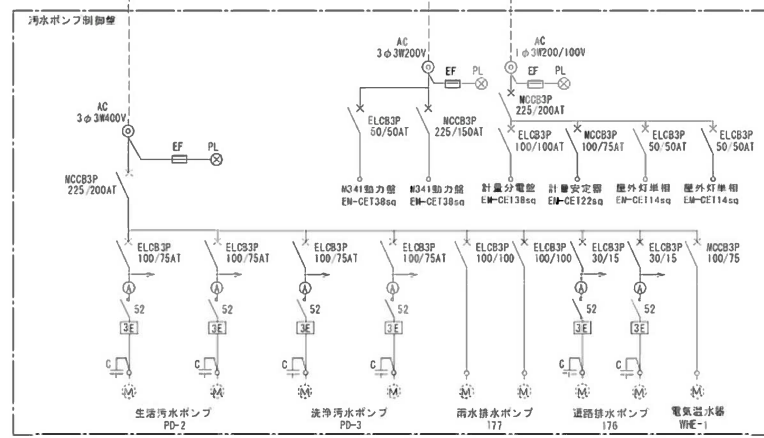
番号	盤・機器名称
①	管理棟・分岐棟動力変圧器盤
②	管理棟・分岐棟電灯変圧器盤
③	管理棟・分岐棟饋電盤
④	1次ごみ資源化工場棟他饋電盤
⑤	受電盤
⑥	引込盤
⑦	2次破碎工場棟饋電盤
⑧	2次ごみ貯留ピット棟饋電盤
⑨	2次ごみ資源化工場棟饋電盤
⑩	2次ごみ資源化工場棟他主幹盤



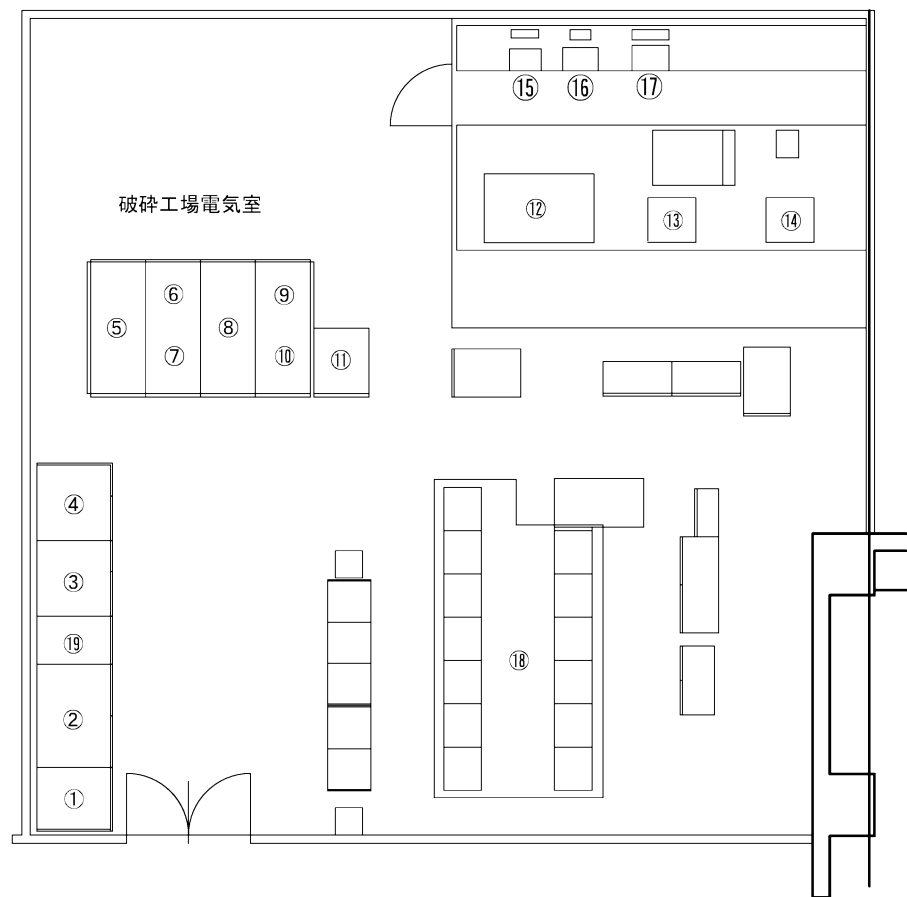
分岐機 2次碎砕工場機き電機より
3φ 3W 3300V 50Hz



破砕制御室
監視制御盤



受変電設備 単線結線図



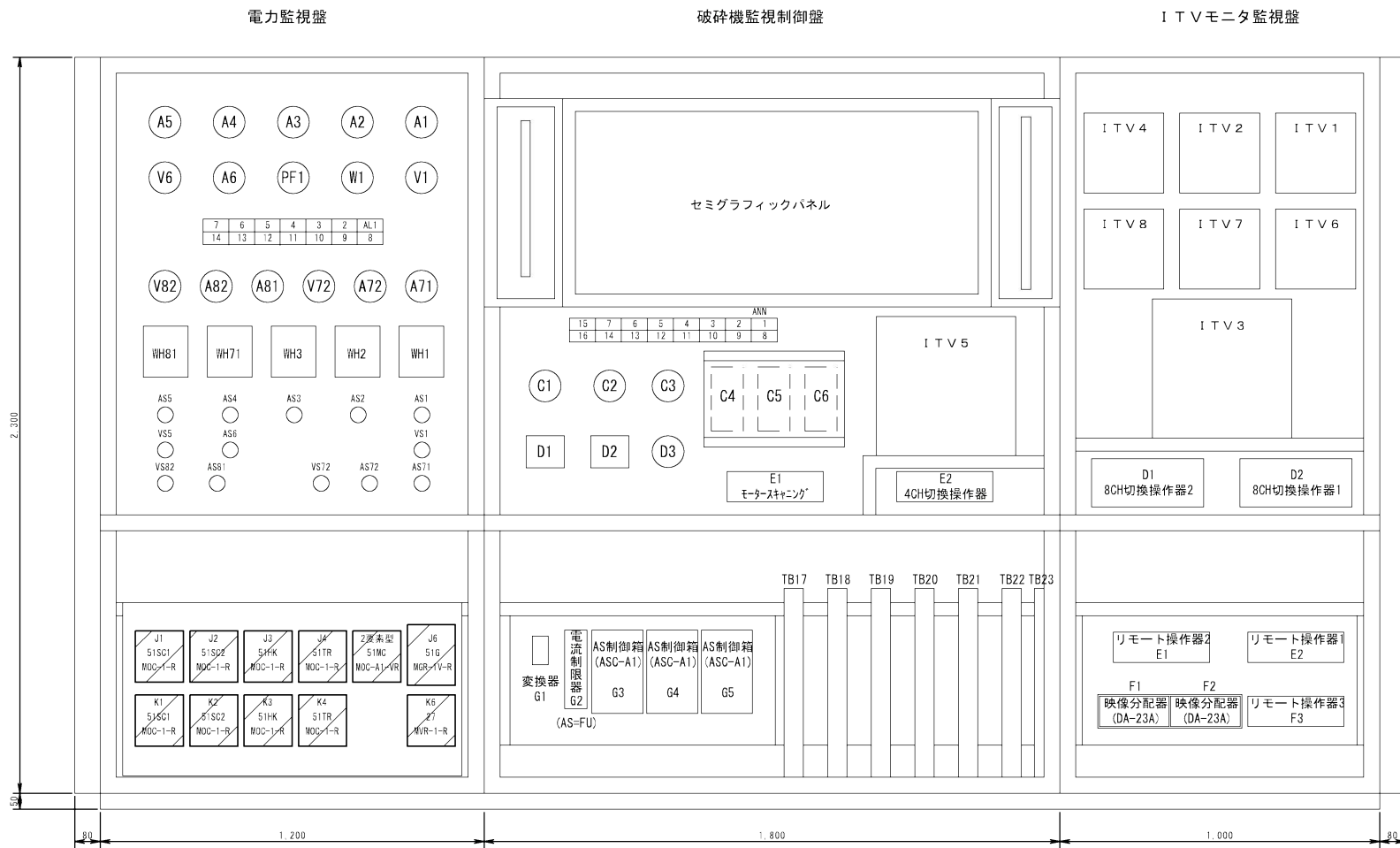
番号	盤・機器名称
①	ゴミサイロ照明変圧器盤
②	ゴミサイロ動力変圧器盤
③	ゴミサイロ動力・照明変圧器饋電盤
④	ゴミサイロ高圧引込受電盤
⑤	高圧引込盤
⑥	高圧受電盤
⑦	高圧饋電盤
⑧	高圧動力盤
⑨	200KVAコンデンサ開閉器盤
⑩	100KVAコンデンサ開閉器盤
⑪	直流電源装置
⑫	トランス 3.3KV/420V 750KVA
⑬	トランス 400V/210V 75KVA
⑭	トランス 400V/210-105V 75KVA
⑮	進相コンデンサ・リアクトル 100kvar
⑯	進相コンデンサ・リアクトル 200kvar
⑰	進相コンデンサ・リアクトル 300kvar
⑱	コン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

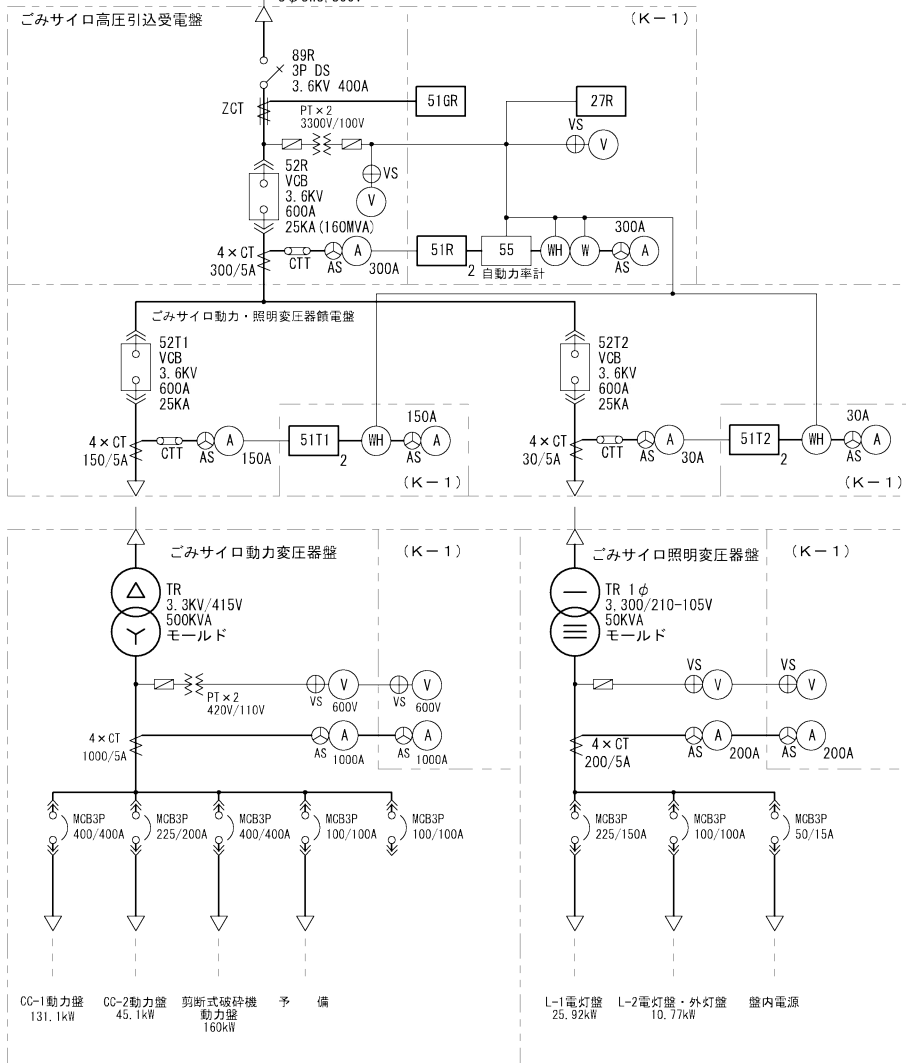
篠路破碎工場ほか電気設備整備業務

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



破碎電気室



課 名	課 長	係 長	設計主任	製 図	年 月 日	工事名	図 番
白石清掃工場 篠路担当係						篠路破碎工場ほか電気設備整備業務	8
						図面名	SCALE
						ごみ貯留サイロ 単線結線図	No Scale
							14

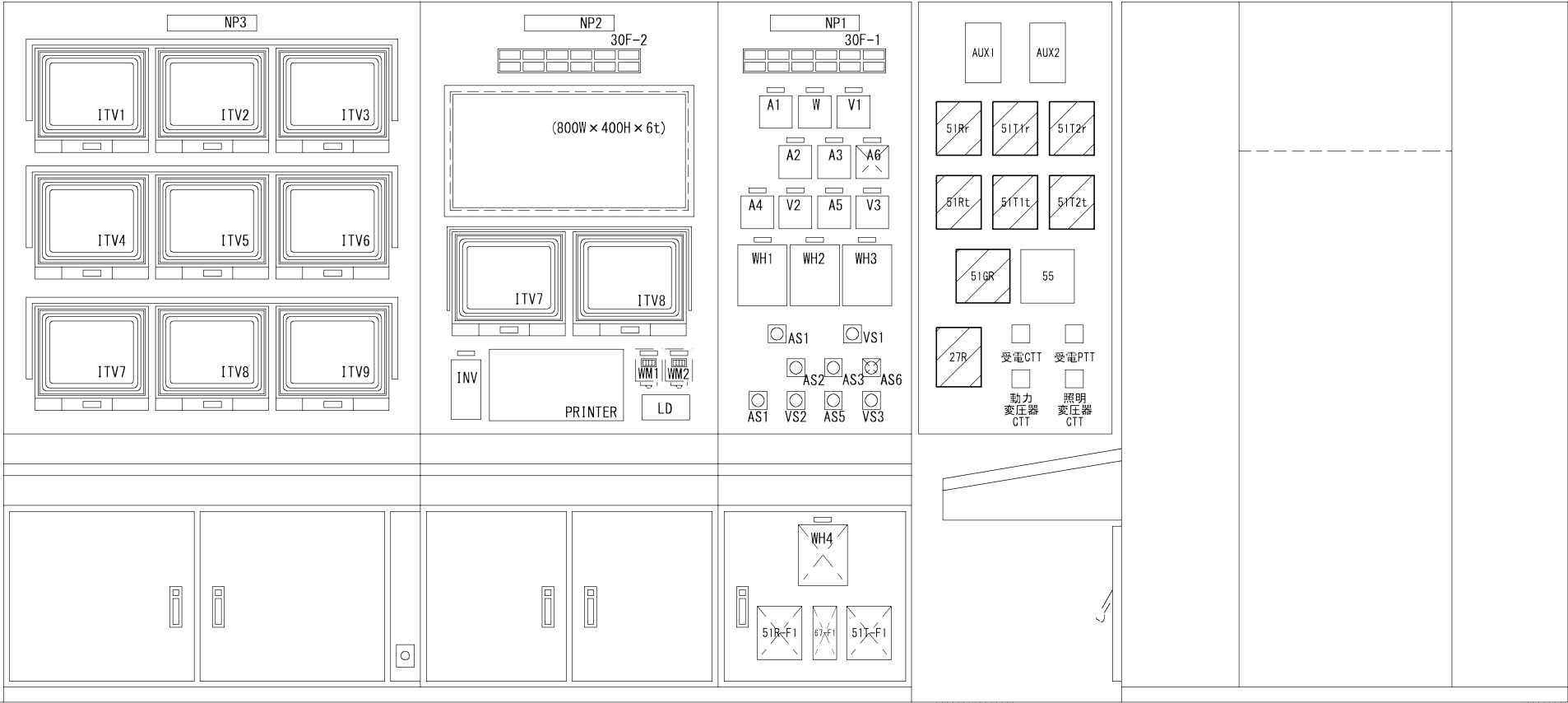
30F-2



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

札幌市環境局環境事業部

課 名
白石清掃工場
篠路担当係

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

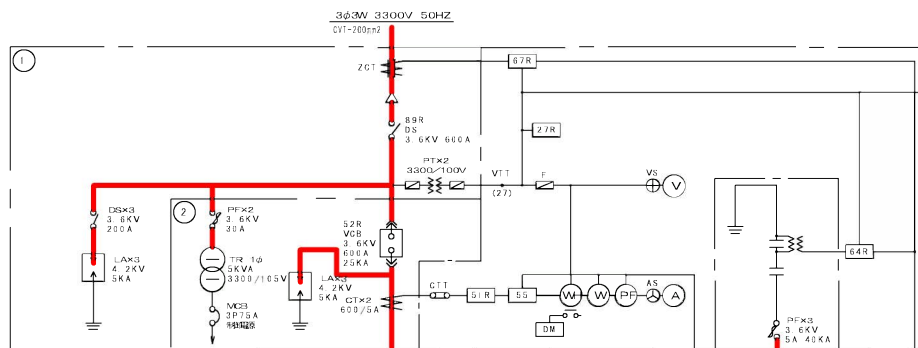
図面名
ごみ貯留サイロ 電力監視盤

SCALE
No Scale

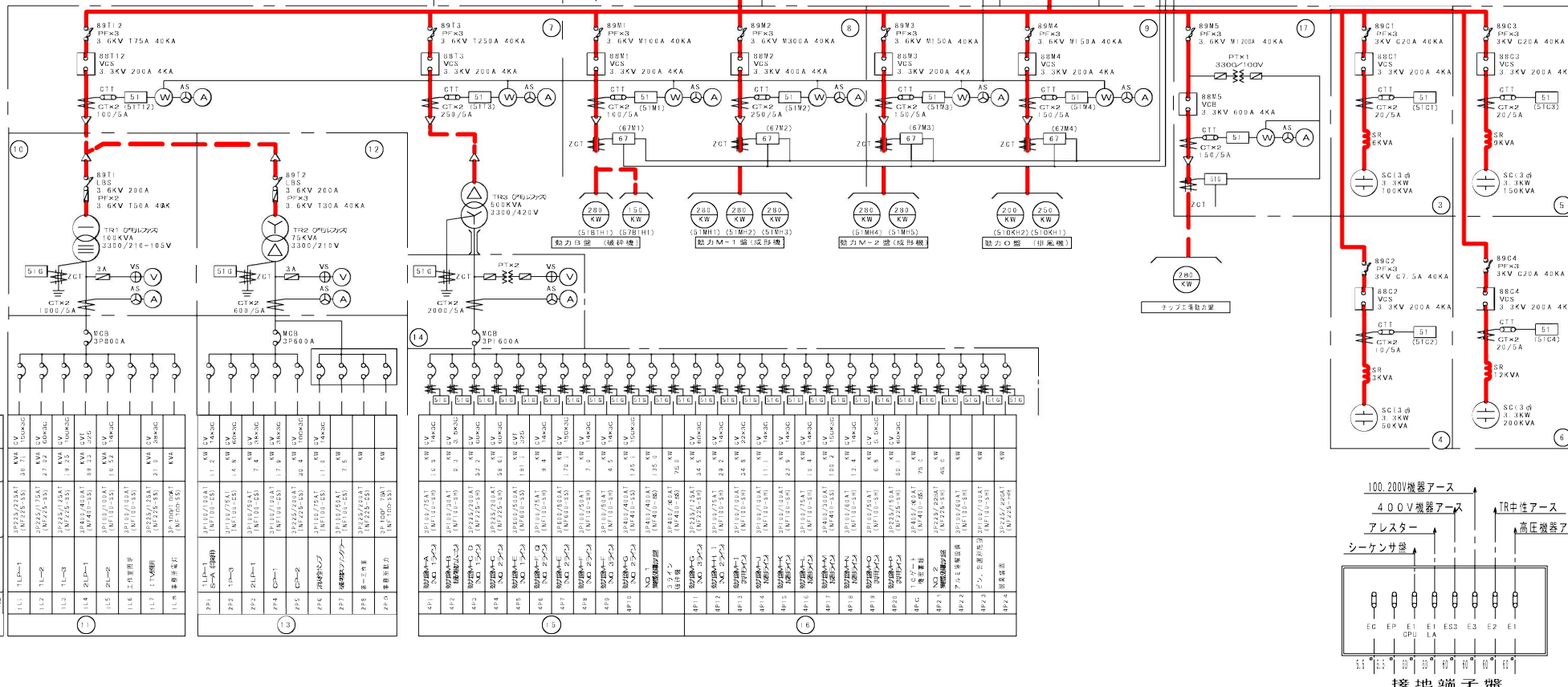
図 番
9 / 14

記号	名称	記号	名称	記号	名称
CT	変流器		電力量計	MCR	記録用変流器
DS	断路器		電力計	VCS	負重変流器
LA	避雷器		力率計	7E	二重巻付線電器
PF	電力ヒューズ		電流計	51	油浸変流電器
VCB	真空断路器		電圧計	51G	地絡油浸変流電器
TR	変圧器	AS	電流計切換スイッチ	67	地絡方向継電器
3CT	常閉変流器	YS	電圧計切換スイッチ	88	補償用短絡器
ZC	逐相用コンデンサ			89	自動力率調整装置
PT	計器用変圧器			27	不足電圧継電器
ZFD	3相3線3相3線3相3線			64	地絡過電圧継電器
SR	熱利リアクトル			55	力率継電器
LBS	高圧交流負荷開閉器			52	交流短絡器
DM	デマンドメーカー				

記号	名称	記号	名称	記号	名称
CT	変流器		電力量計	MCR	記録用変流器
DS	断路器		電力計	VCS	負重変流器
LA	避雷器		力率計	7E	二重巻付線電器
PF	電力ヒューズ		電流計	51	油浸変流電器
VCB	真空断路器		電圧計	51G	地絡油浸変流電器
TR	変圧器	AS 	電流計切換スイッチ	67	地絡方向継電器
3CT	常閉変流器	YS 	電圧計切換スイッチ	88	補償用短絡器
ZC	逐相用コンデンサ			89	自動力率調整装置
PT	計器用変圧器			27	不足電圧継電器
ZFD	3相3線3相3線3相3線			64	地絡過電圧継電器
SR	熱利リアクトル			55	力率継電器
LBS	高圧交流負荷開閉器			52	交流短絡器
DM	デマンドメーカー				



記号	壁名称	記号	壁名称
1	引込壁	10	照明TR壁
2	受電壁	11	照明主幹壁
3	№1コンデンサ壁	12	20CVTR室
4	№2コンデンサ壁	13	200V動力主幹壁
5	№3コンデンサ壁	14	400V動力主幹壁
6	№4コンデンサ壁	15	400V動力分岐壁
7	高圧饋電壁1	16	400V動力分岐壁
8	高圧饋電壁2	17	チャフ工場饋電壁
9	高圧饋電壁3		



札幌市環境局環境事業部

課 名
白石清掃工場 篠路担当係

校 长	系 长	设计主任	制 图
-----	-----	------	-----

年 月 日

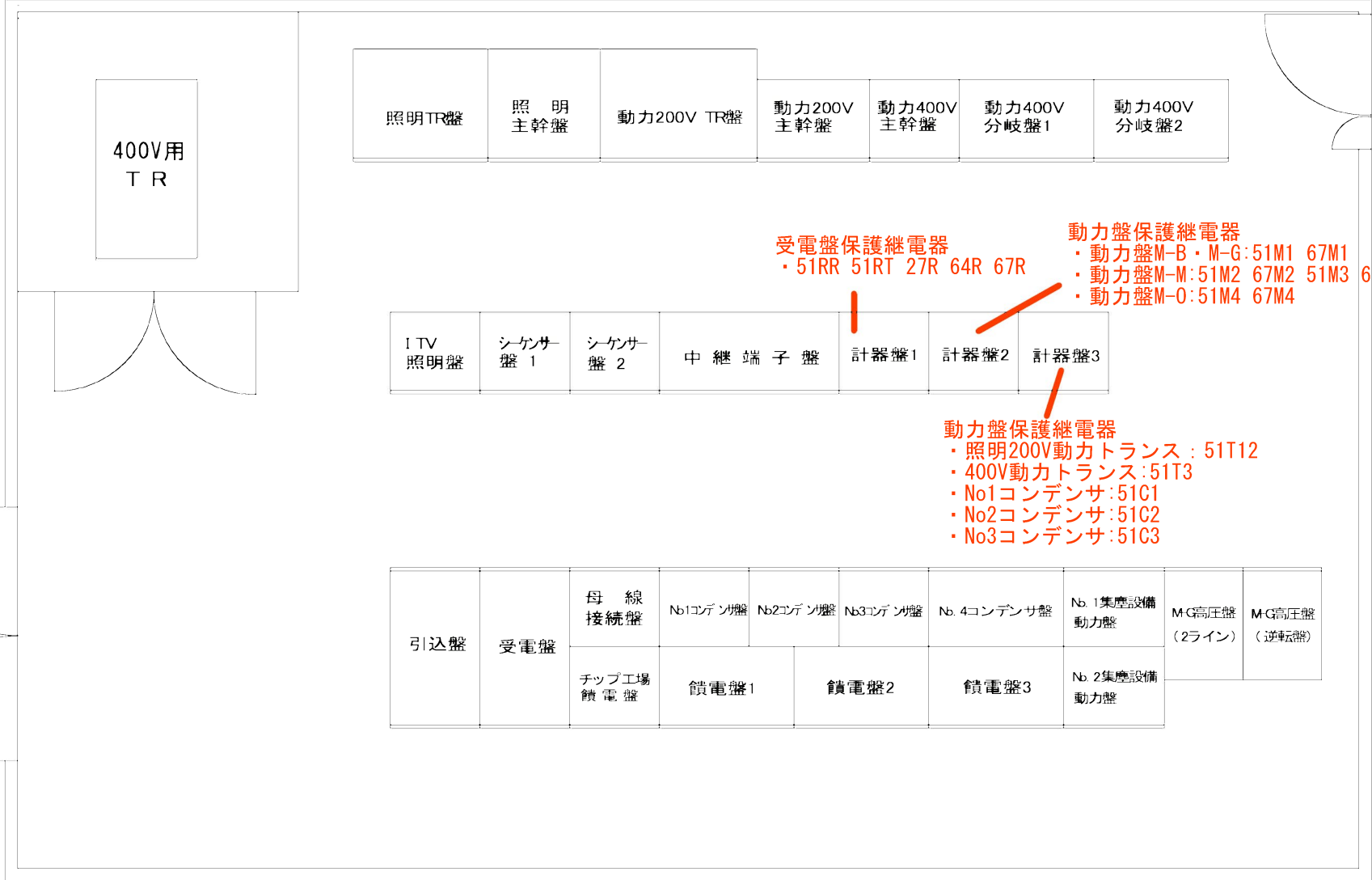
工事名	
-----	--

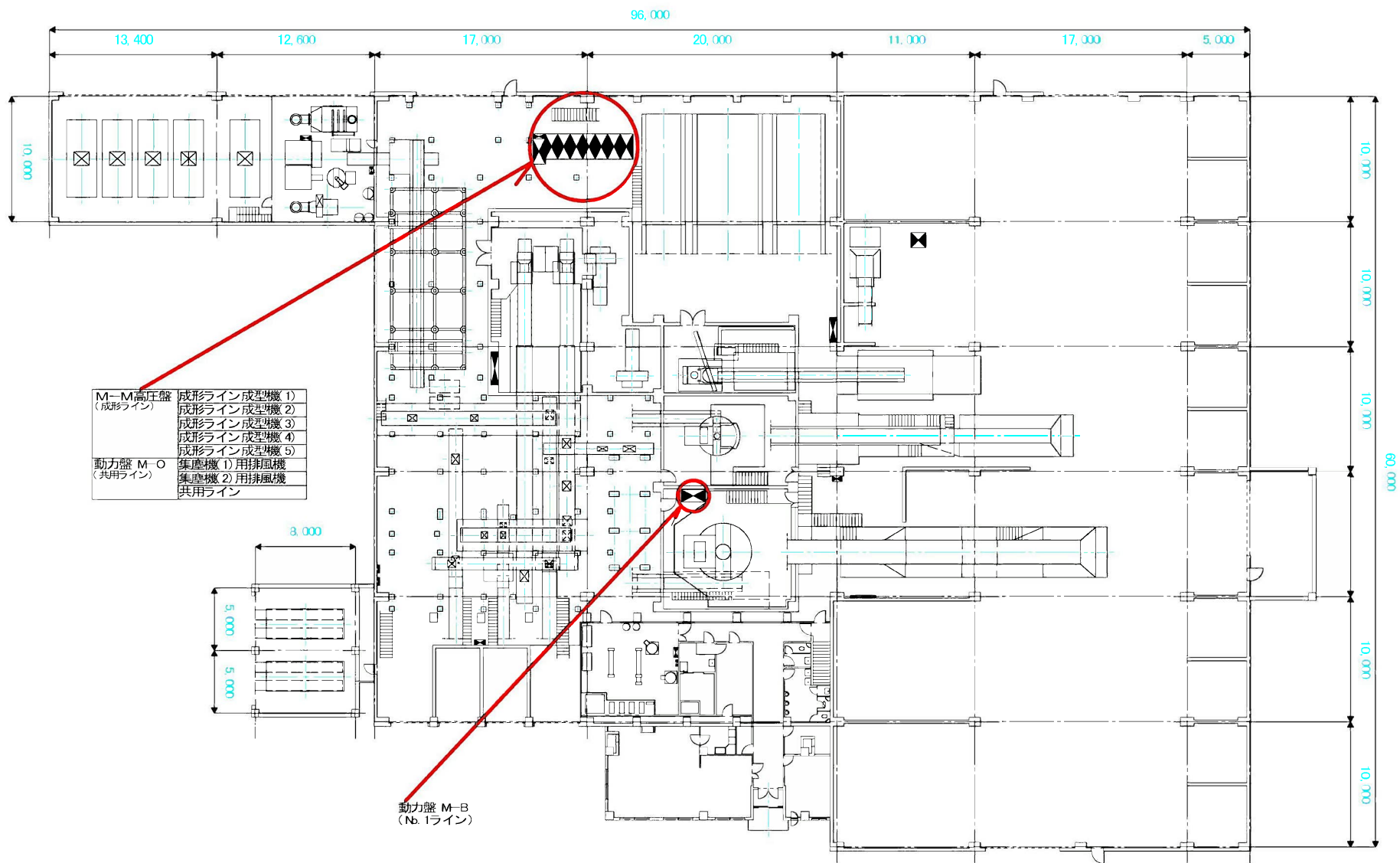
篠路破砕工場ほか電気設備整備業務

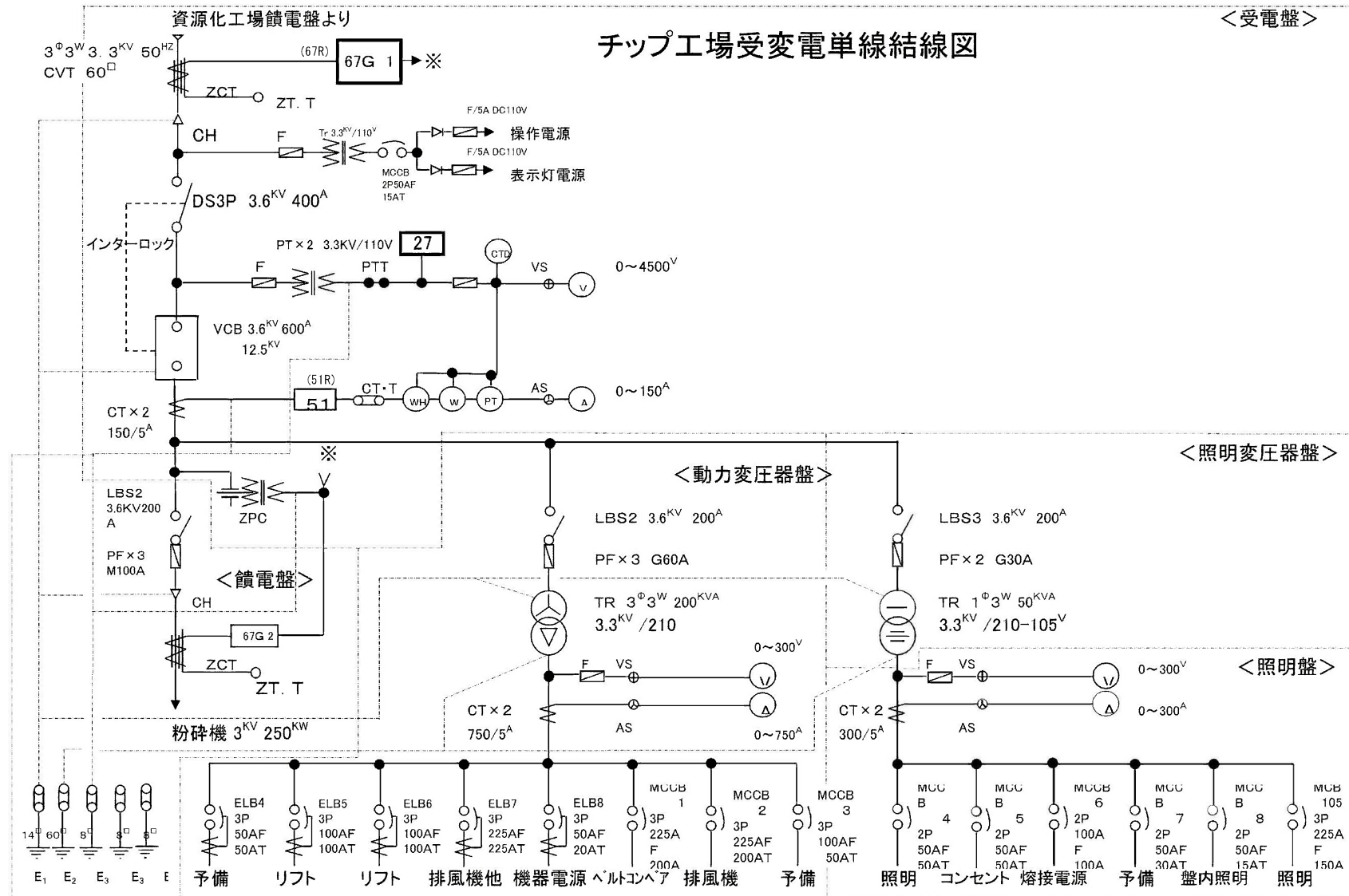
ごみ資源化工場 単線結線図

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					
篠路担当係					

工事名	篠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

