

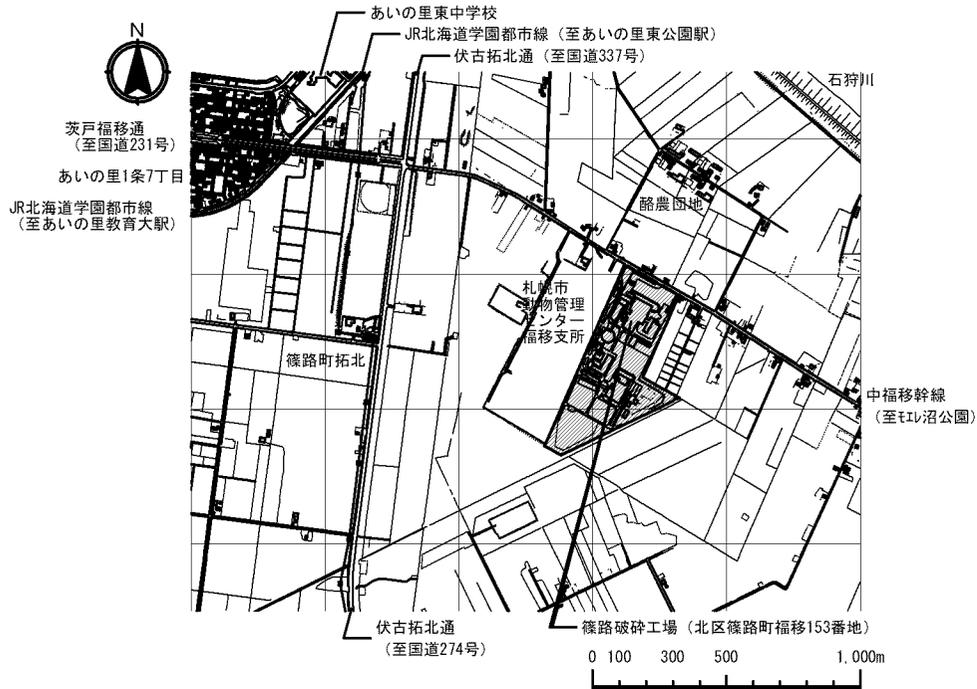
令和7年度

設計図面

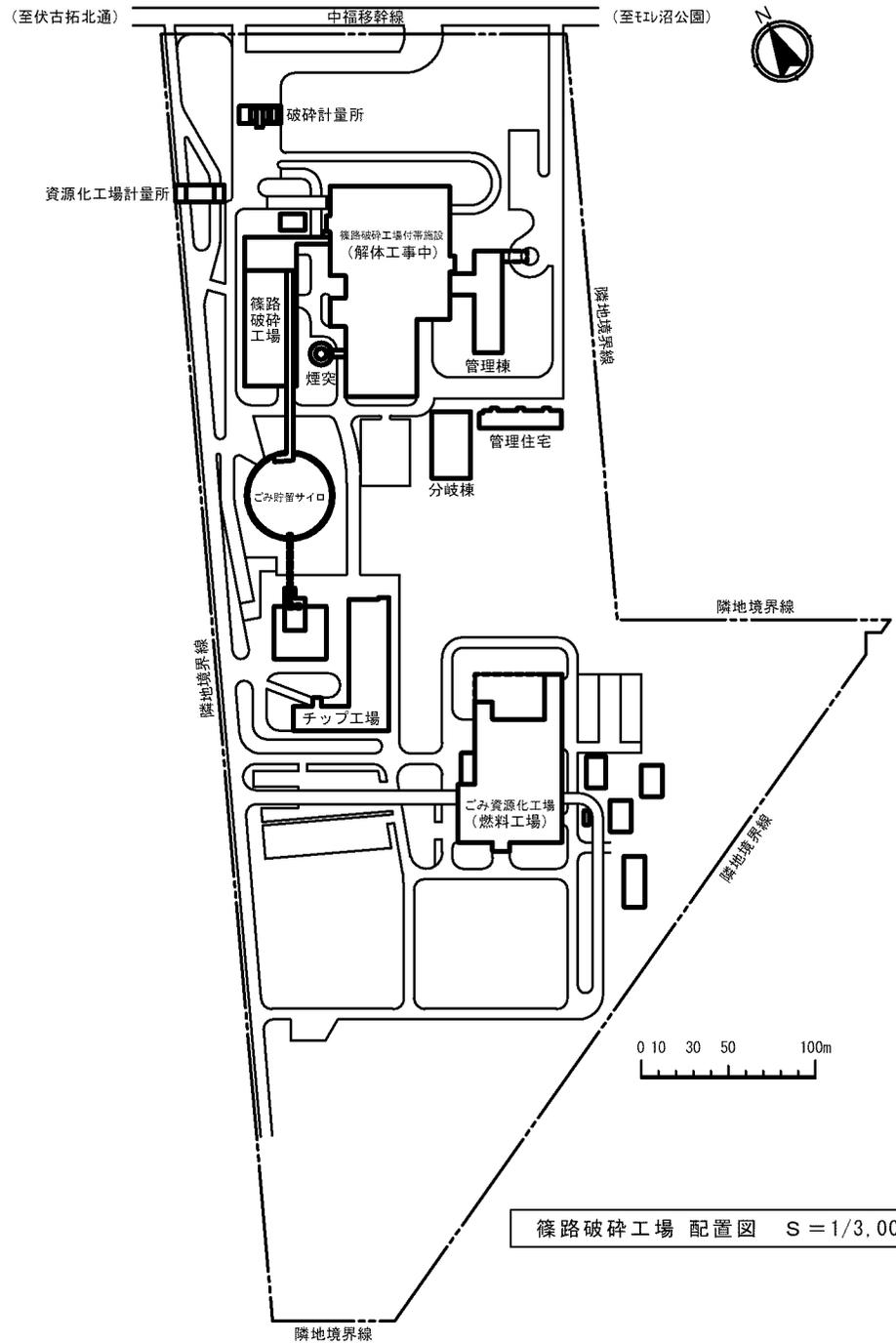
業務名 篠路破砕工場ほか電気設備管理業務

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

札幌市環境局環境事業部白石清掃工場

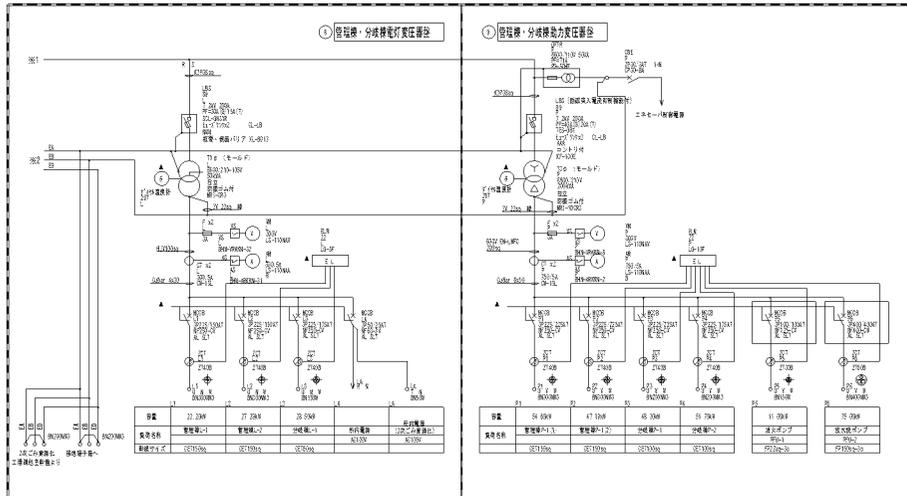
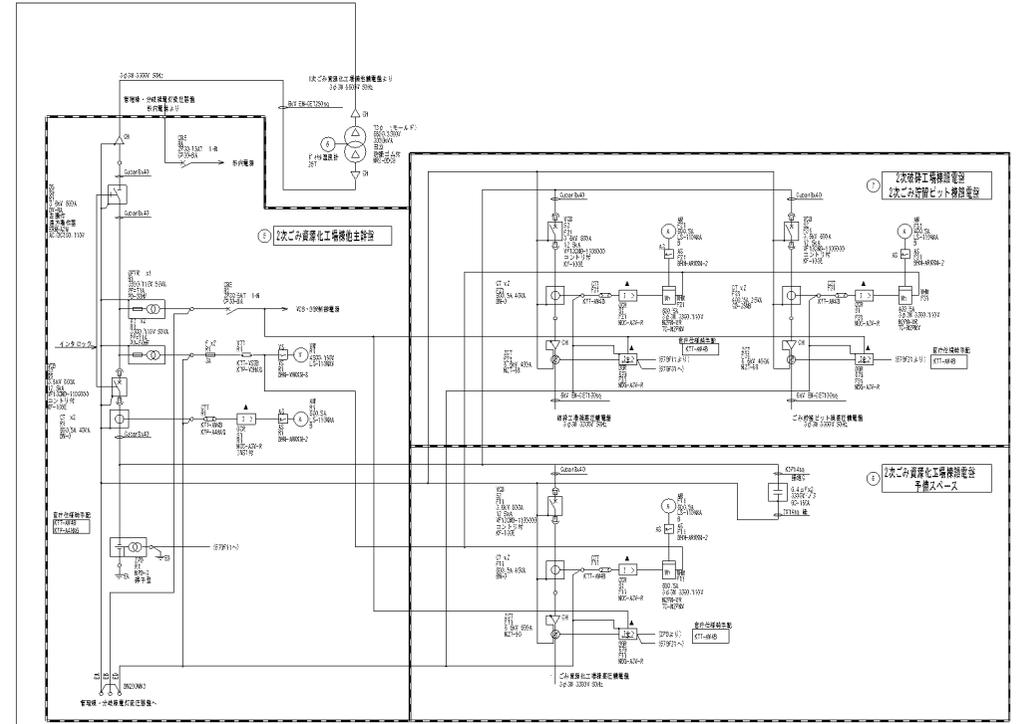
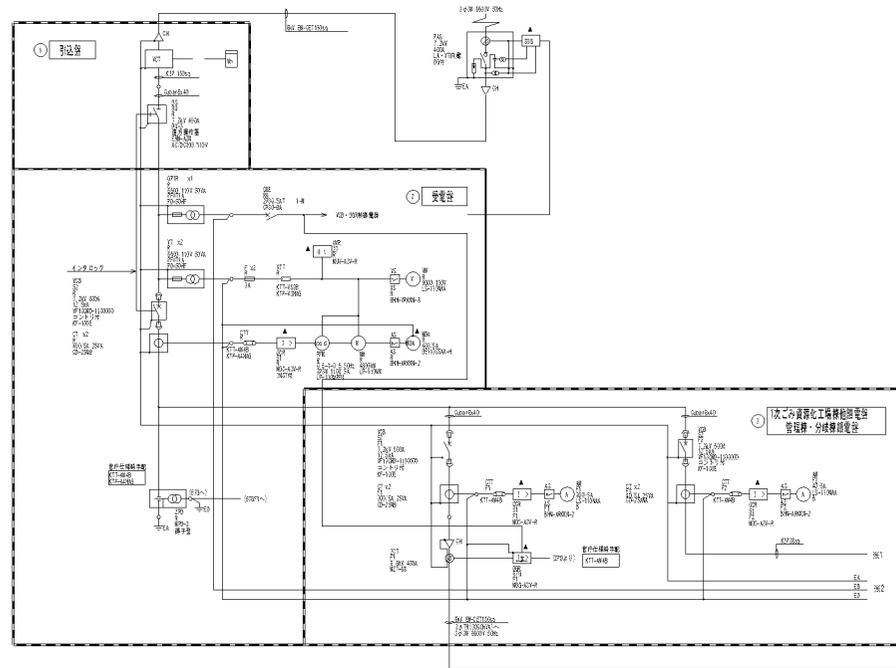


篠路破砕工場 位置図 S = 1/20,000

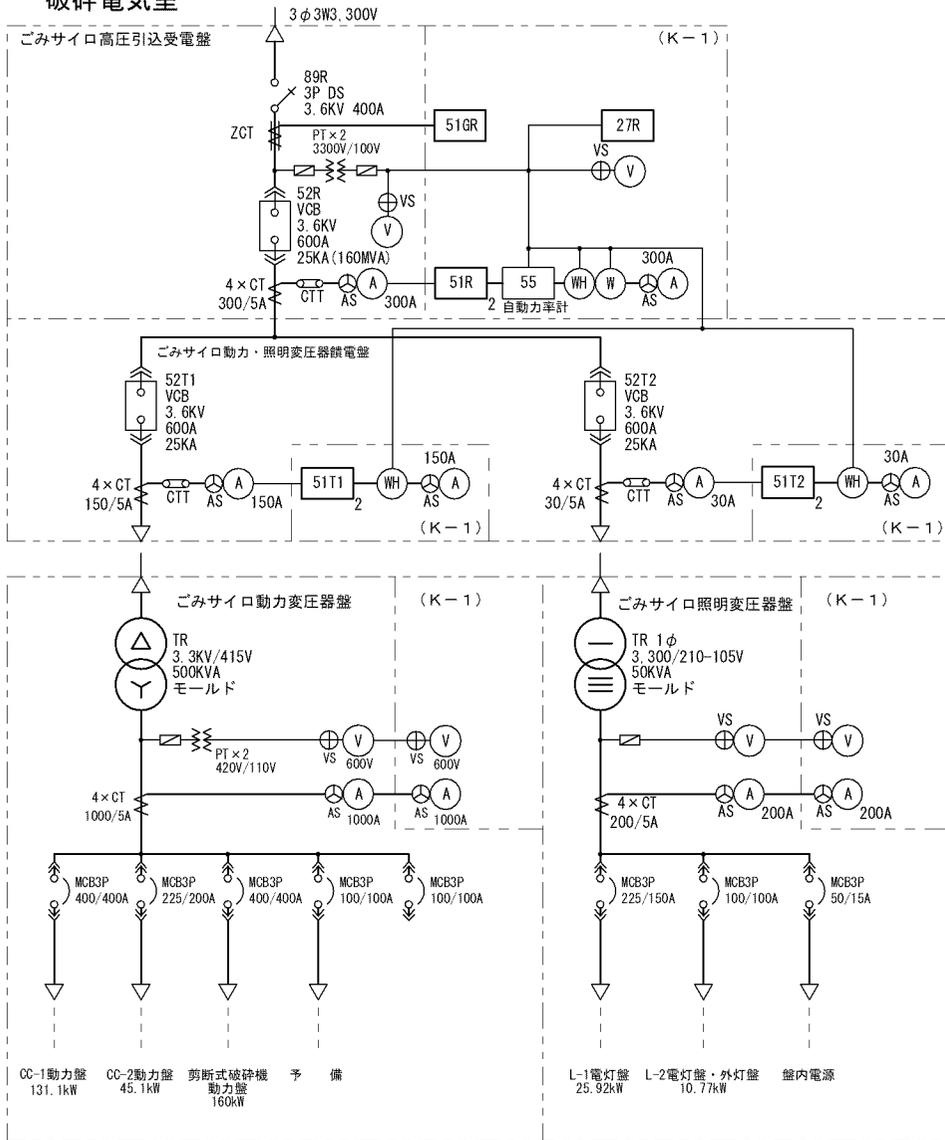


篠路破砕工場 配置図 S = 1/3,000

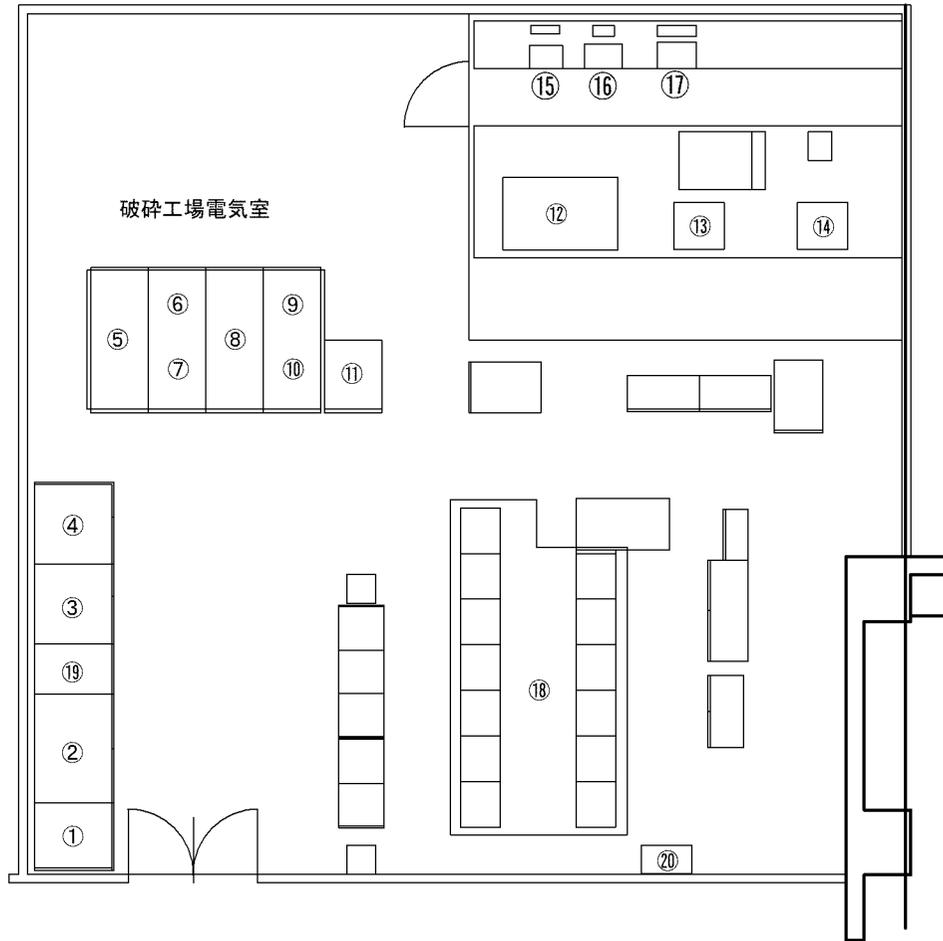
分岐棟 配電盤



破碎電気室



課名	課長	係長	設計主任	製図	年月日	工事名	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管理業務	4
						図面名	SCALE
						ごみ貯留サイロ 単線結線図	No Scale
							10



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

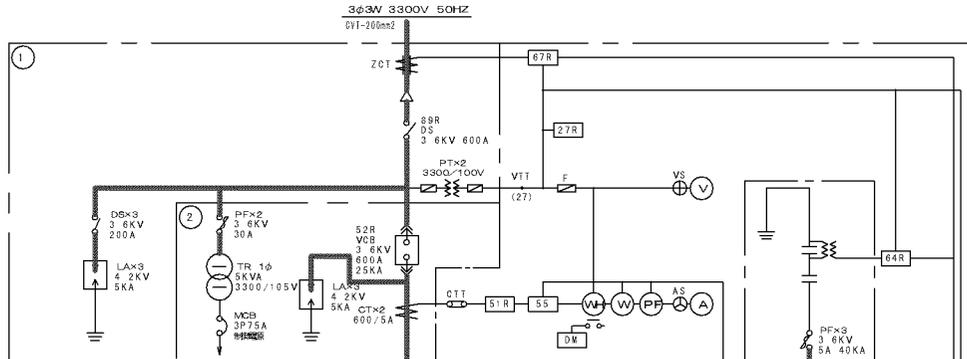
篠路破砕工場ほか電気設備管理業務

篠路破砕工場及びごみ貯留サイロ 配電盤平面図

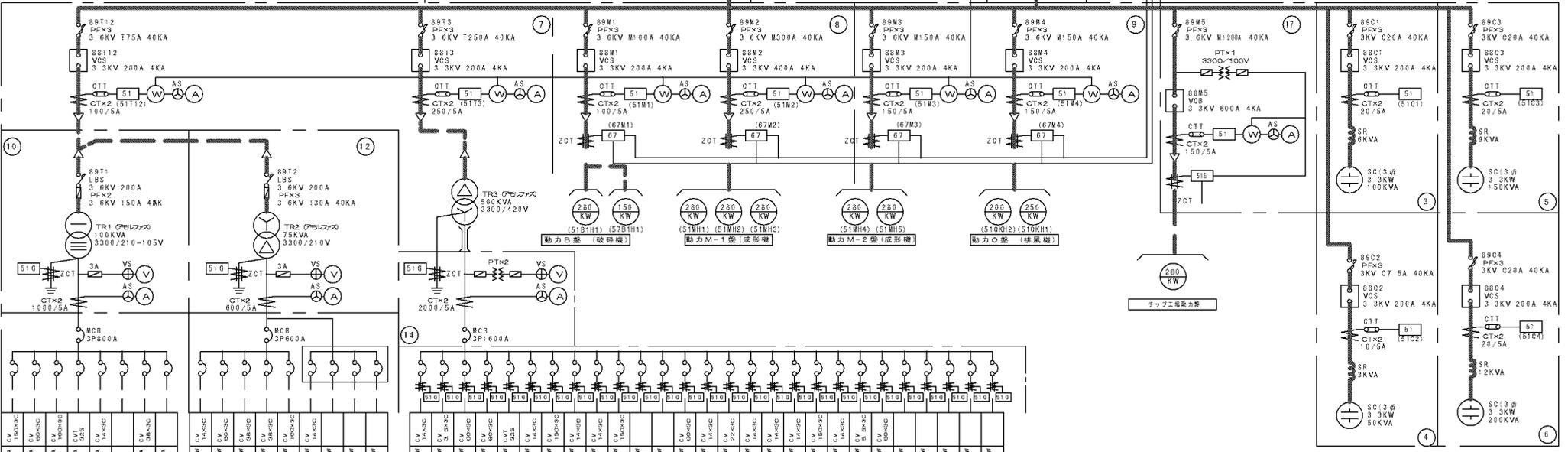
図 番
5 / 10

凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
CT	変流器	Ⓜ	電力量計	MCB	脱械用遮断器
DS	断路器	Ⓜ	電力量計	VCS	真空接触器
LA	避雷器	Ⓜ	力率計	2E	二重着行継電器
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	51B	地絡過電流継電器
TR	変圧器	AS	電流計切換スイッチ	67	地絡方向継電器
ZCT	零相変流器	VS	電圧計切換スイッチ	88	補機用接地继电器
SC	送相用コンデンサ			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	D/F接地形計器用変圧器			64	地絡過電圧継電器
SR	送相リアクトル			55	力率継電器
LBS	高圧交流自動開閉器			52	交流接触器
DM	デマンドメータ				

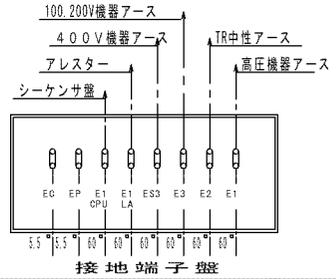


記号	盤名称	記号	盤名称
1	引込盤	10	照明TR盤
2	受電盤	11	照明主幹盤
3	No.1コンデンサ盤	12	200V TR盤
4	No.2コンデンサ盤	13	200V動力主幹盤
5	No.3コンデンサ盤	14	400V動力主幹盤
6	No.4コンデンサ盤	15	400V動力分枝盤1
7	高圧饋電盤1	16	400V動力分枝盤2
8	高圧饋電盤2	17	タップ工場饋電盤
9	高圧饋電盤3		



盤名	機種	型式	品名	仕様	備考
1.1	1LP-1	PF226/228A	100kVA	100kVA	
1.2	1L-2	PF226/75AT	27.02	60kVA	
1.3	1L-3	PF226/228A	19.23	100kVA	
1.4	2LP-1	PF409/416A	60	50kVA	
1.5	2L-2	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.6	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.7	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.8	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.9	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.10	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.11	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.12	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.13	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.14	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.15	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.16	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.17	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.18	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.19	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.20	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.21	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.22	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.23	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.24	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.25	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.26	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.27	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.28	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.29	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.30	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.31	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.32	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.33	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.34	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.35	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.36	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.37	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.38	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.39	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.40	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.41	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.42	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.43	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.44	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.45	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.46	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.47	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.48	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.49	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.50	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.51	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.52	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.53	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.54	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.55	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.56	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.57	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.58	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
1.59	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
1.60	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA

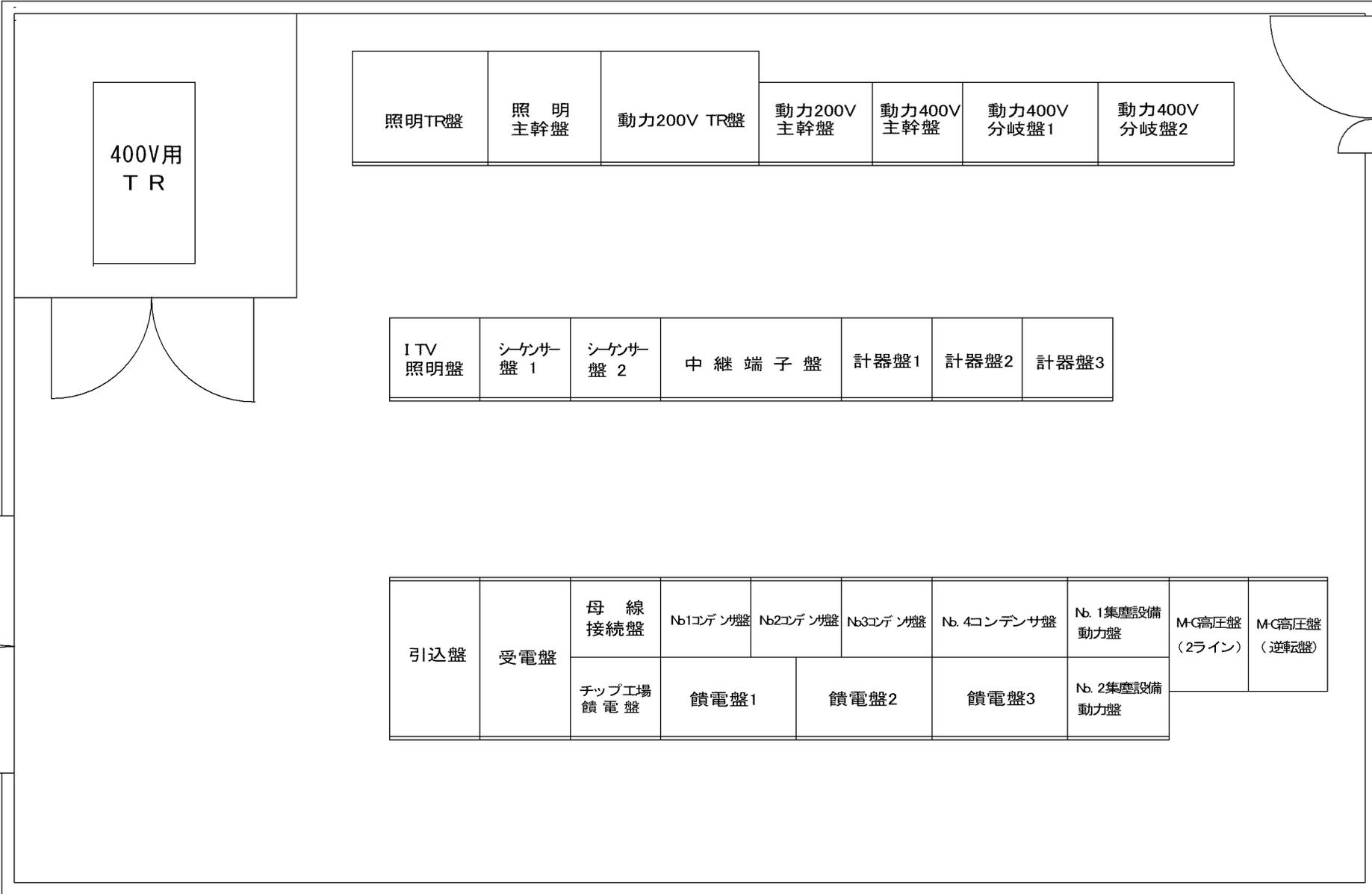
機名	機種	型式	品名	仕様	備考
4P1	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P2	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P3	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P4	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P5	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P6	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P7	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P8	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P9	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P10	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P11	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P12	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P13	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P14	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P15	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P16	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P17	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P18	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P19	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P20	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P21	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P22	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P23	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P24	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P25	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P26	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P27	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P28	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	
4P29	100kVA	PF100/108AT	1.6	52	14kVA
4P30	100kVA	PF226/228A	21.0	9kVA	



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					
線路担当係					

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

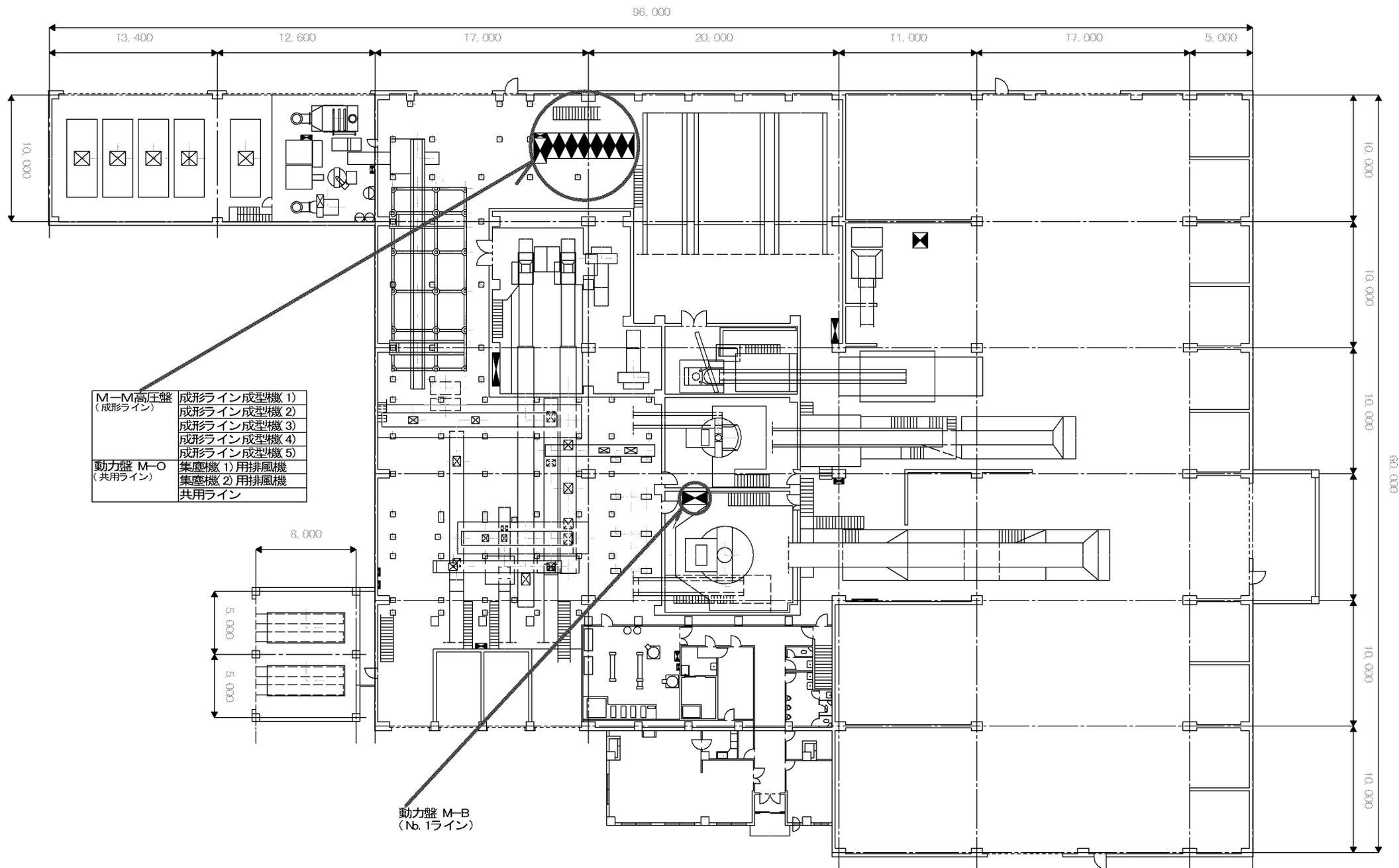


400V用
TR

照明TR盤	照 明 主幹盤	動力200V TR盤	動力200V 主幹盤	動力400V 主幹盤	動力400V 分岐盤1	動力400V 分岐盤2
-------	------------	------------	---------------	---------------	----------------	----------------

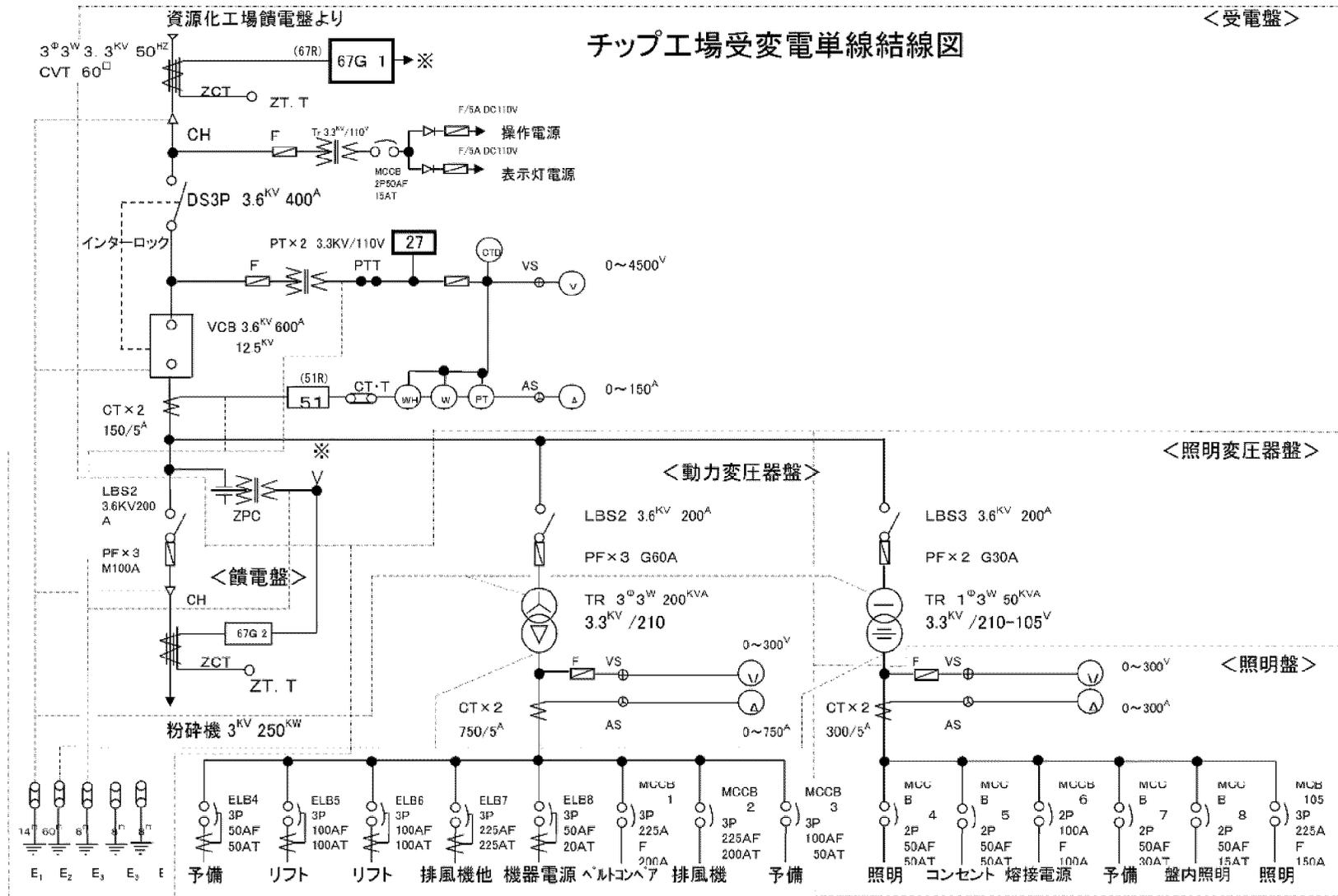
I TV 照明盤	シケナ 盤 1	シケナ 盤 2	中 継 端 子 盤	計 器 盤 1	計 器 盤 2	計 器 盤 3
-------------	------------	------------	-----------	---------	---------	---------

引込盤	受電盤	母 線 接 続 盤	Nb1コンデンサ盤	Nb2コンデンサ盤	Nb3コンデンサ盤	Nb. 4コンデンサ盤	Nb. 1集塵設備 動力盤	M-G高圧盤 (2ライン)	M-G高圧盤 (逆転盤)
		チップ工場 饋電盤	饋電盤1	饋電盤2	饋電盤3	Nb. 2集塵設備 動力盤			



M-M高圧盤 (成形ライン)	成形ライン成型機 1 成形ライン成型機 2 成形ライン成型機 3 成形ライン成型機 4 成形ライン成型機 5
動力盤 M-O (共用ライン)	集塵機 1)用排風機 集塵機 2)用排風機 共用ライン

動力盤 M-B
(No. 1ライン)



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管理業務

図面名 チップ工場 単線結線図

SCALE
No Scale

図番
9
1/0

