

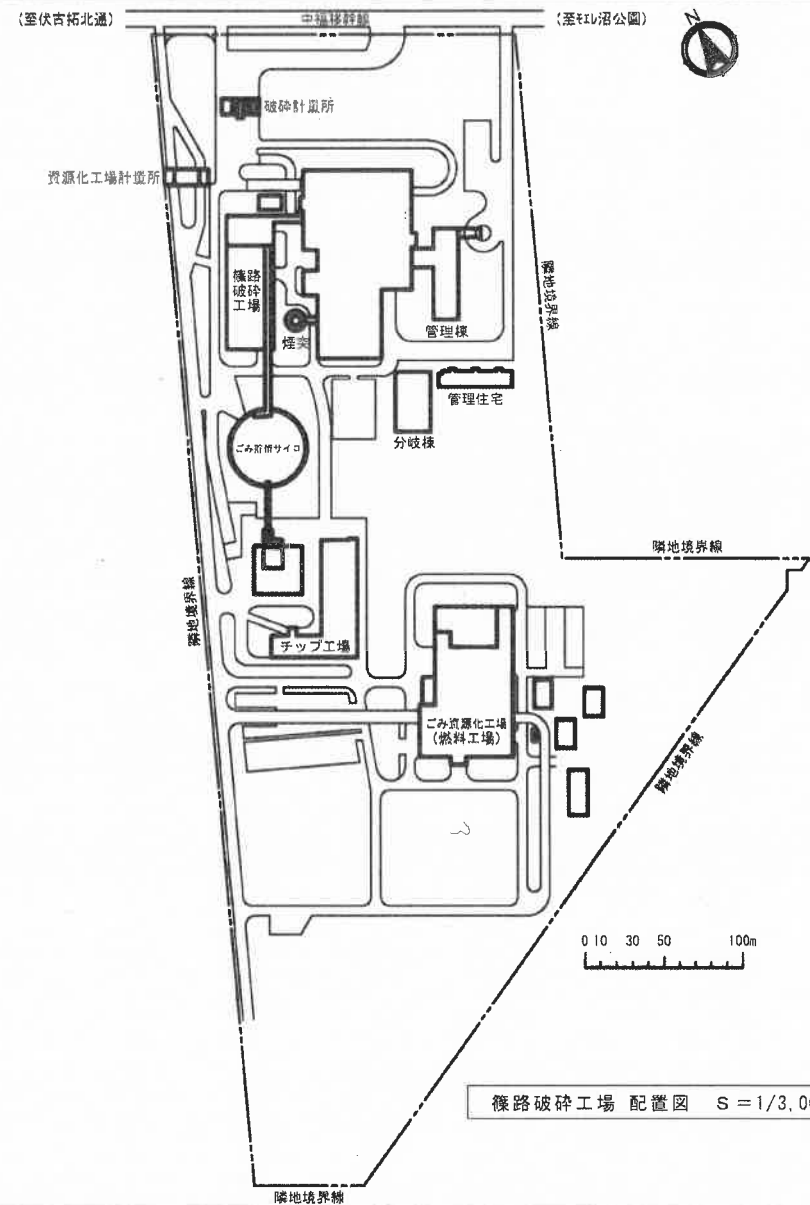
令和7年度

設計図面

業務名称 篠路破碎工場ほか電気設備整備業務

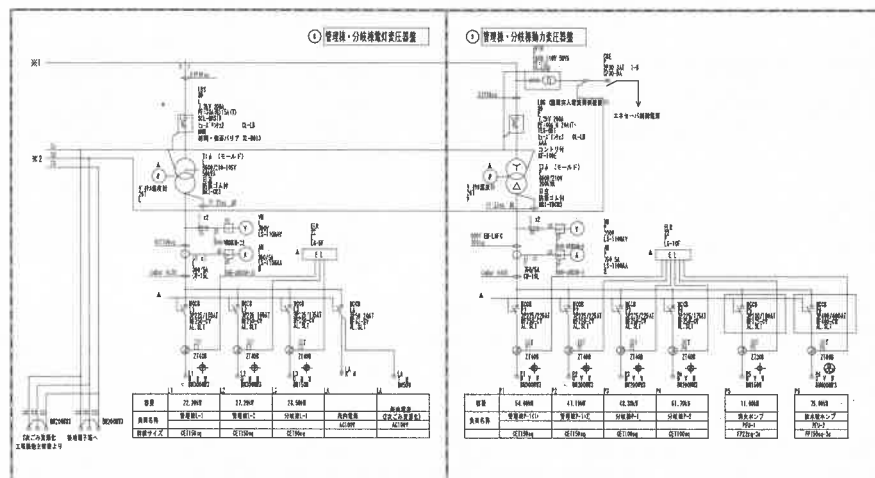
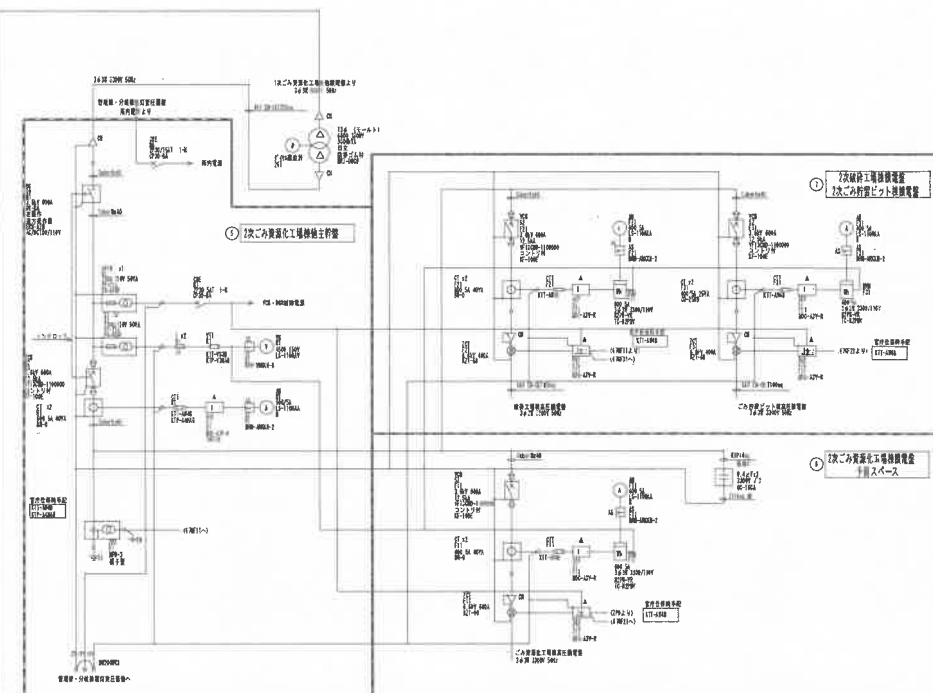
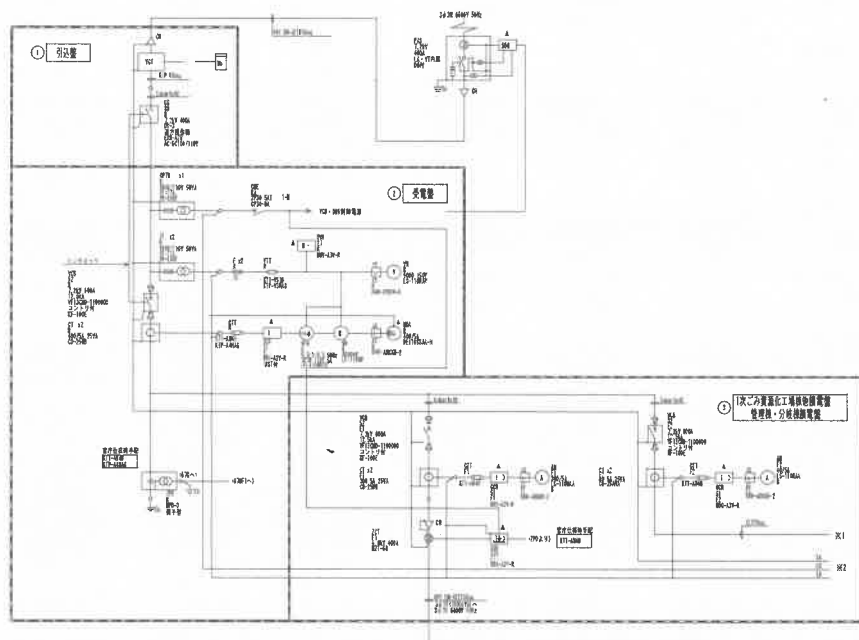
1	位置図及び配置図
2	分岐棟 単線結線図
3	分岐棟 配電盤平面図
4	管理棟(受信機・警報盤等 配置図)
5	篠路破碎工場 単線結線図
6	篠路破碎工場及びごみ貯留サイロ 配電盤平面図
7	篠路破碎工場 電力監視盤
8	ごみ貯留サイロ 単線結線図
9	ごみ貯留サイロ 電力監視盤
10	ごみ資源化工場 単線結線図
11	ごみ資源化工場 配電盤平面図①
12	ごみ資源化工場 配電盤平面図②
13	チップ工場 単線結線図
14	チップ工場 配電盤平面図

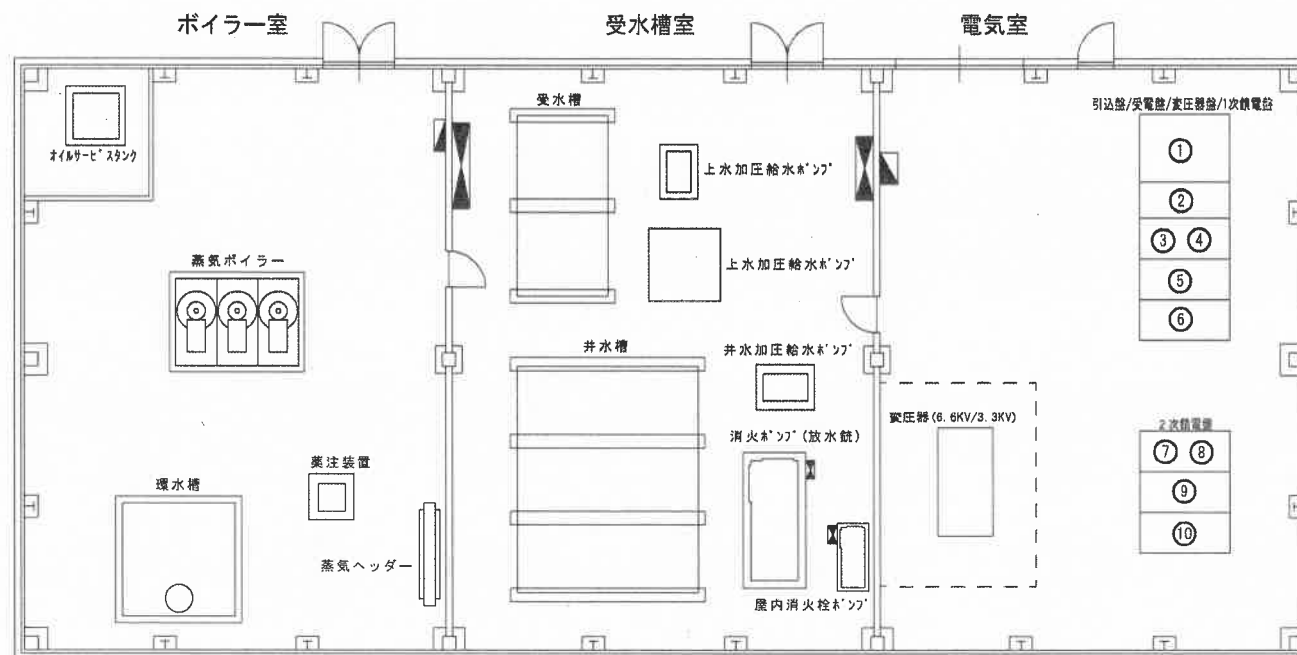
札幌市環境局環境事業部白石清掃工場



篠路破碎工場 配置図 S=1/3,000

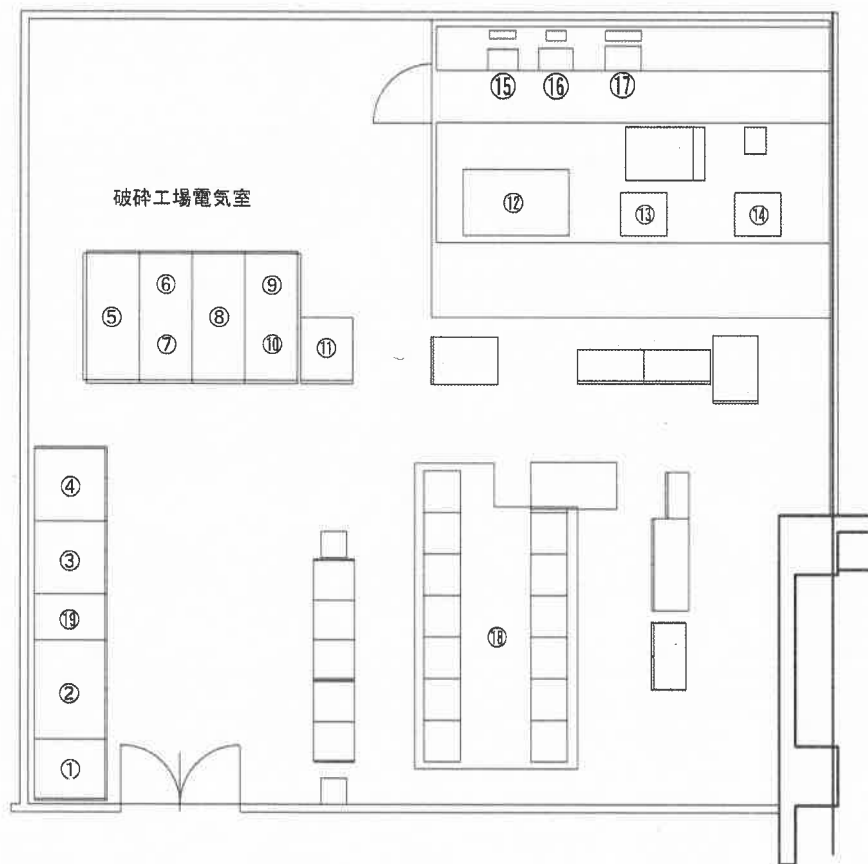
分岐棟 配電盤





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次ゴミ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次ゴミ貯留ピット棟饋電盤
⑨	2次ゴミ資源化工場棟饋電盤
⑩	2次ゴミ資源化工場棟他主幹盤





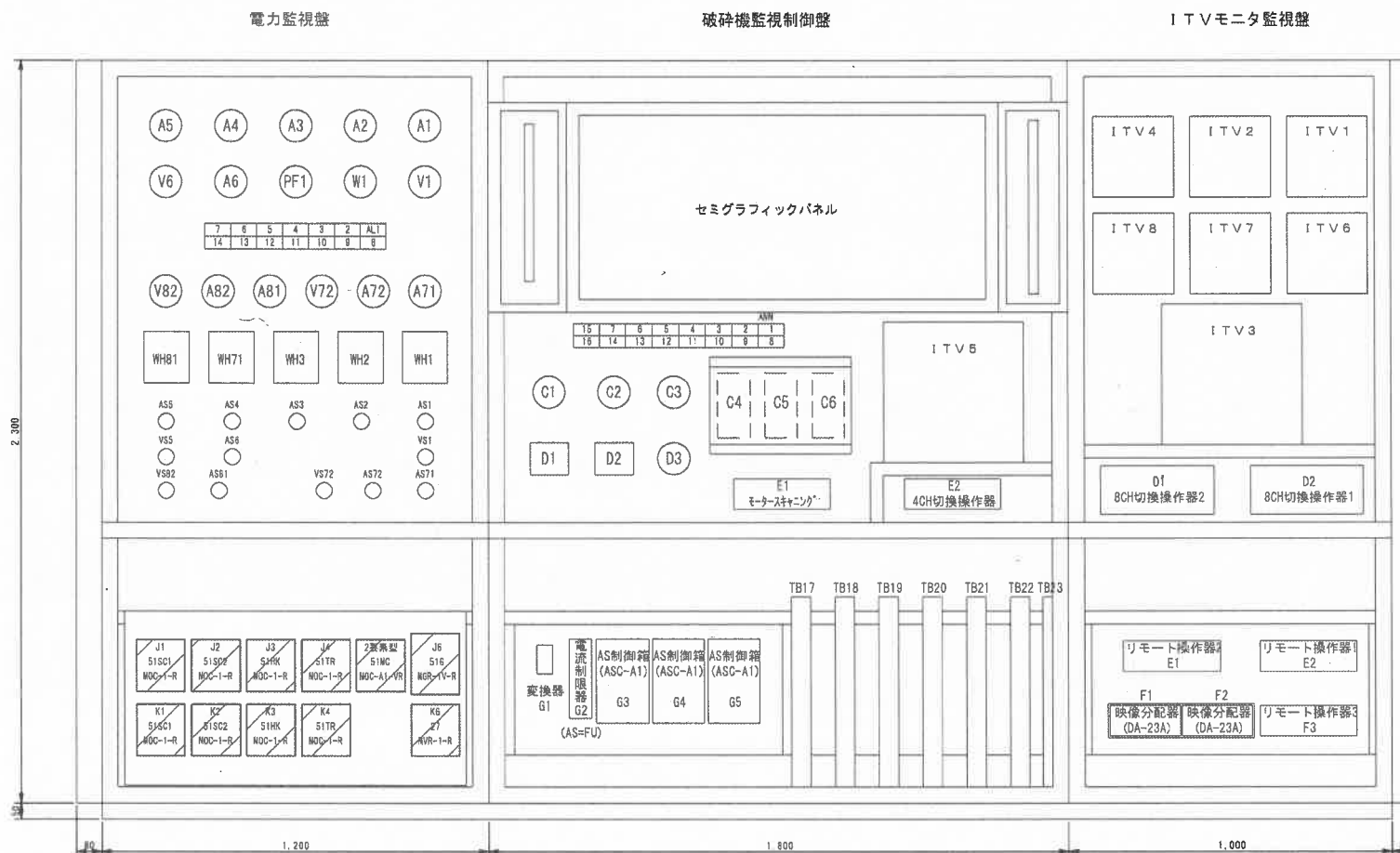
番号	盤・機器名称
①	ゴミサイロ照明変圧器盤
②	ゴミサイロ動力変圧器盤
③	ゴミサイロ動力・照明変圧器饋電盤
④	ゴミサイロ高圧引込受電盤
⑤	高圧引込盤
⑥	高圧受電盤
⑦	高圧饋電盤
⑧	高圧動力盤
⑨	200KVAコンデンサ開閉器盤
⑩	100KVAコンデンサ開閉器盤
⑪	直流電源装置
⑫	トランス 3.3KV/420V 750KVA
⑬	トランス 400V/210V 75KVA
⑭	トランス 400V/210-105V 75KVA
⑮	進相コンデンサ・リアクトル 100kvar
⑯	進相コンデンサ・リアクトル 200kvar
⑰	進相コンデンサ・リアクトル 300kvar
⑱	コン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



札幌市環境局環境事業部

白石清掃工場
篠路担当係

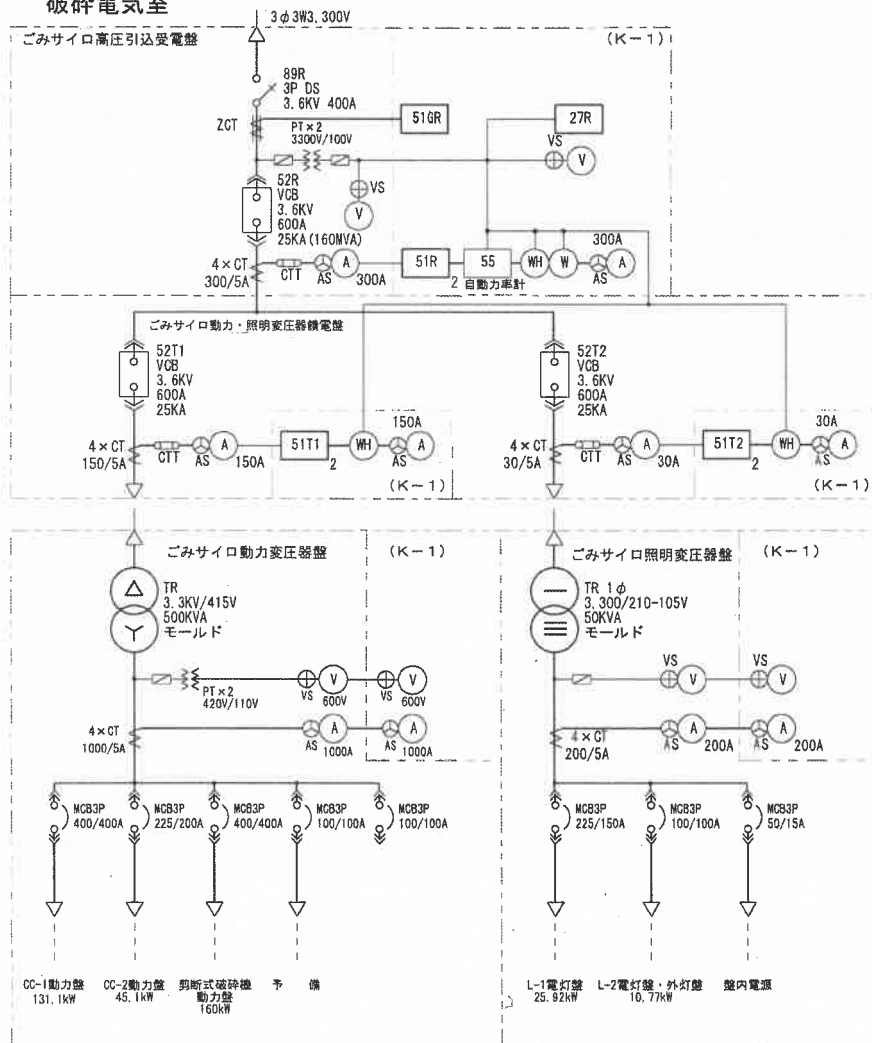
課長 係長 設計主任 製図
年月日

工事名 篠路破碎工場ほか電気設備整備業務
図面名 篠路破碎工場 電力監視盤

SCALE
No Scale

図番
7 / 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
							1 4

30F-2

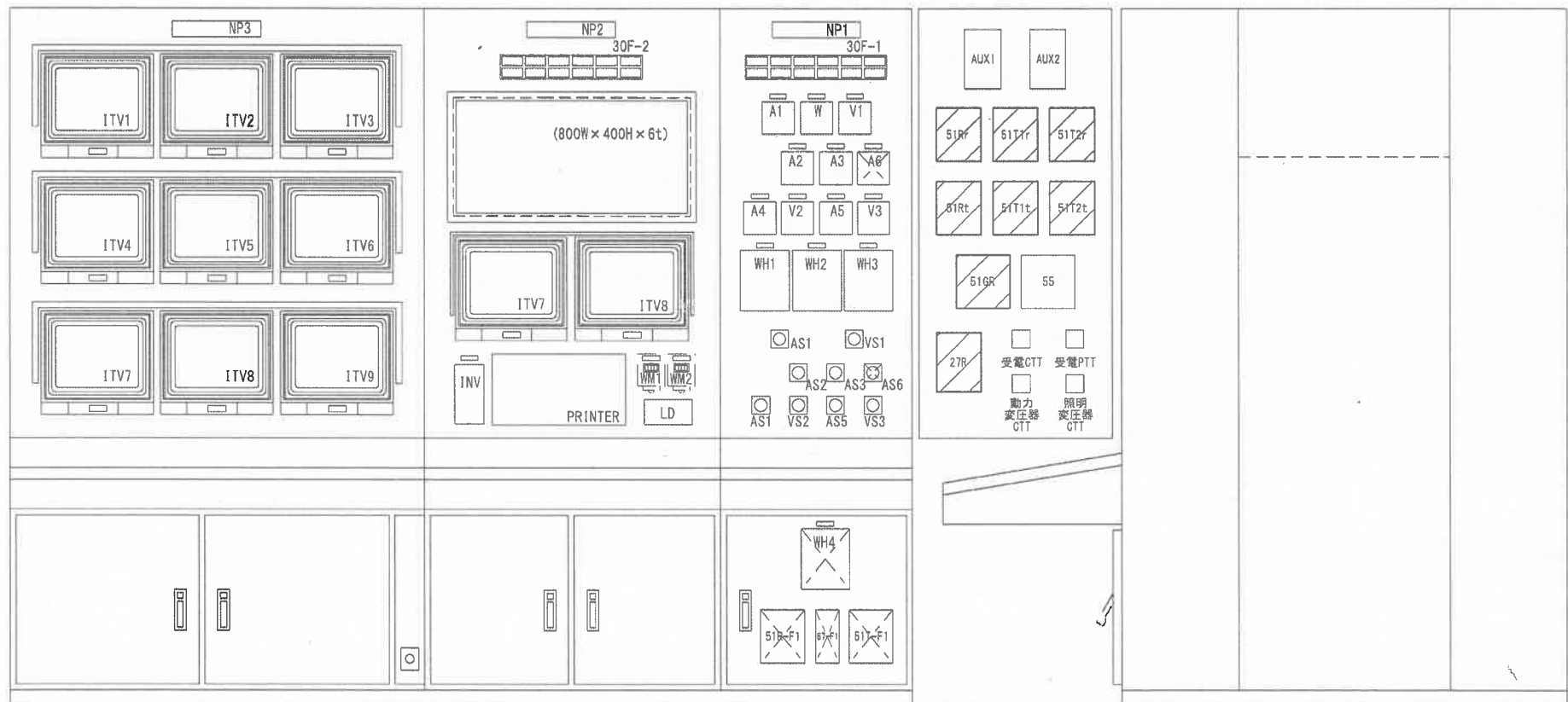


30F-1



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

白石清掃工場
篠路担当係

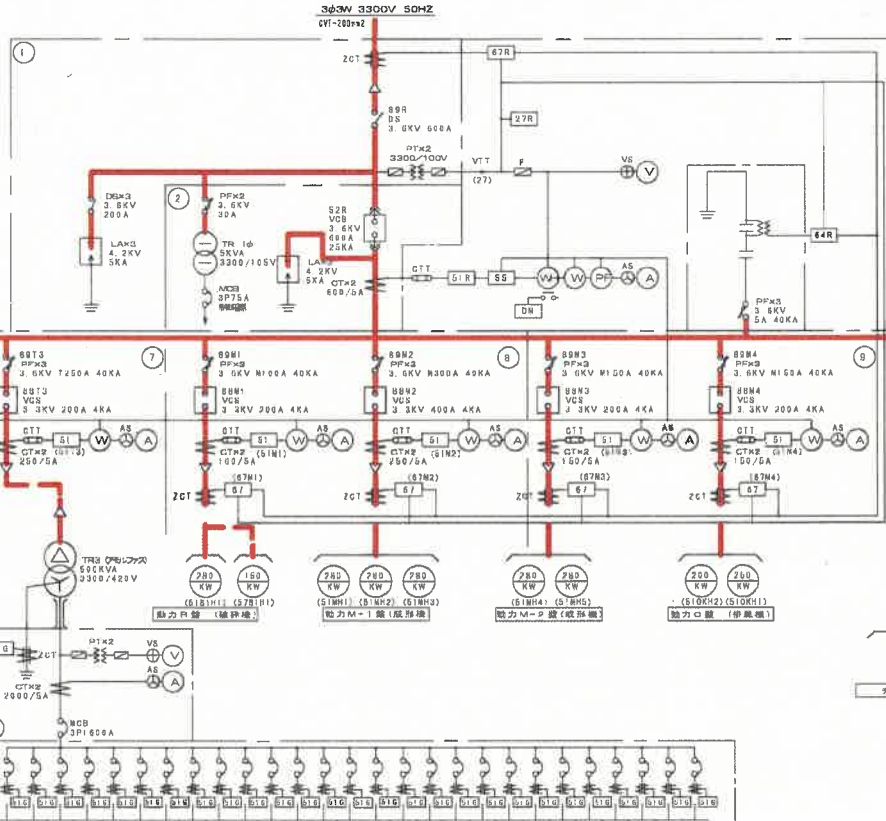
工事名 橋路破砕工場ほか電気設備整備業務
監理名 ごみ貯留サイロ 電力監視盤

SCALE
No Scale

9
14

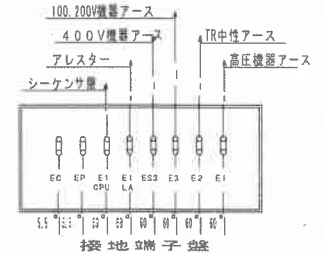
凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
GT	変流器	W	電力計	NCR	配線用遮断器
DS	断電器	PF	力率計	VCS	真空断路器
LA	避雷器	A	電流計	ZE	二重巻付絶電器
PF	電力ヒューズ	V	電圧計	51	逆電流継電器
VCS	真空遮断器	AS	電流計切替スイッチ	51G	逆電流遮断器
TR	変圧器	VS	電圧計切替スイッチ	67	逆電力方向継電器
ZCT	電圧変換器			88	接地用接地器
SC	遮断用コンデンサ			89	自動力命継電器
PT	計算用変圧器			27	不逆電圧継電器
ZPD	2次側分岐用遮断器			64	接地用接地器
SR	線路リアクトル			55	力率継電器
LBS	高圧交流負荷開閉器			52	交流接触器
DM	デマンドゲーター				



記号	名称	記号	名称
1	引込線	10	照明用変換
2	受電線	11	照明主幹線
3	№1コンデンサ線	12	200VTR線
4	№2コンデンサ線	13	200V動力主幹線
5	№3コンデンサ線	14	400V動力主幹線
6	№4コンデンサ線	15	400V動力分岐線1
7	高圧線電線1	16	400V動力分岐線2
8	高圧線電線2	17	タップ工場用電線
9	高圧線電線3		

図面NO	図面名称	図面内容	図面形式
1.1	1.1-1	30kV 3300V 50Hz	1.1-1
1.2	1.1-2	30kV 3300V 50Hz	1.1-2
1.3	1.1-3	30kV 3300V 50Hz	1.1-3
1.4	1.1-4	30kV 3300V 50Hz	1.1-4
1.5	1.1-5	30kV 3300V 50Hz	1.1-5
1.6	1.1-6	30kV 3300V 50Hz	1.1-6
1.7	1.1-7	30kV 3300V 50Hz	1.1-7
1.8	1.1-8	30kV 3300V 50Hz	1.1-8
1.9	1.1-9	30kV 3300V 50Hz	1.1-9
1.10	1.1-10	30kV 3300V 50Hz	1.1-10
1.11	1.1-11	30kV 3300V 50Hz	1.1-11
1.12	1.1-12	30kV 3300V 50Hz	1.1-12
1.13	1.1-13	30kV 3300V 50Hz	1.1-13
1.14	1.1-14	30kV 3300V 50Hz	1.1-14
1.15	1.1-15	30kV 3300V 50Hz	1.1-15
1.16	1.1-16	30kV 3300V 50Hz	1.1-16
1.17	1.1-17	30kV 3300V 50Hz	1.1-17
1.18	1.1-18	30kV 3300V 50Hz	1.1-18
1.19	1.1-19	30kV 3300V 50Hz	1.1-19
1.20	1.1-20	30kV 3300V 50Hz	1.1-20
1.21	1.1-21	30kV 3300V 50Hz	1.1-21
1.22	1.1-22	30kV 3300V 50Hz	1.1-22
1.23	1.1-23	30kV 3300V 50Hz	1.1-23
1.24	1.1-24	30kV 3300V 50Hz	1.1-24
1.25	1.1-25	30kV 3300V 50Hz	1.1-25
1.26	1.1-26	30kV 3300V 50Hz	1.1-26
1.27	1.1-27	30kV 3300V 50Hz	1.1-27
1.28	1.1-28	30kV 3300V 50Hz	1.1-28
1.29	1.1-29	30kV 3300V 50Hz	1.1-29
1.30	1.1-30	30kV 3300V 50Hz	1.1-30
1.31	1.1-31	30kV 3300V 50Hz	1.1-31
1.32	1.1-32	30kV 3300V 50Hz	1.1-32
1.33	1.1-33	30kV 3300V 50Hz	1.1-33
1.34	1.1-34	30kV 3300V 50Hz	1.1-34
1.35	1.1-35	30kV 3300V 50Hz	1.1-35
1.36	1.1-36	30kV 3300V 50Hz	1.1-36
1.37	1.1-37	30kV 3300V 50Hz	1.1-37
1.38	1.1-38	30kV 3300V 50Hz	1.1-38
1.39	1.1-39	30kV 3300V 50Hz	1.1-39
1.40	1.1-40	30kV 3300V 50Hz	1.1-40
1.41	1.1-41	30kV 3300V 50Hz	1.1-41
1.42	1.1-42	30kV 3300V 50Hz	1.1-42
1.43	1.1-43	30kV 3300V 50Hz	1.1-43
1.44	1.1-44	30kV 3300V 50Hz	1.1-44
1.45	1.1-45	30kV 3300V 50Hz	1.1-45
1.46	1.1-46	30kV 3300V 50Hz	1.1-46
1.47	1.1-47	30kV 3300V 50Hz	1.1-47
1.48	1.1-48	30kV 3300V 50Hz	1.1-48
1.49	1.1-49	30kV 3300V 50Hz	1.1-49
1.50	1.1-50	30kV 3300V 50Hz	1.1-50
1.51	1.1-51	30kV 3300V 50Hz	1.1-51
1.52	1.1-52	30kV 3300V 50Hz	1.1-52
1.53	1.1-53	30kV 3300V 50Hz	1.1-53
1.54	1.1-54	30kV 3300V 50Hz	1.1-54
1.55	1.1-55	30kV 3300V 50Hz	1.1-55
1.56	1.1-56	30kV 3300V 50Hz	1.1-56
1.57	1.1-57	30kV 3300V 50Hz	1.1-57
1.58	1.1-58	30kV 3300V 50Hz	1.1-58
1.59	1.1-59	30kV 3300V 50Hz	1.1-59
1.60	1.1-60	30kV 3300V 50Hz	1.1-60
1.61	1.1-61	30kV 3300V 50Hz	1.1-61
1.62	1.1-62	30kV 3300V 50Hz	1.1-62
1.63	1.1-63	30kV 3300V 50Hz	1.1-63
1.64	1.1-64	30kV 3300V 50Hz	1.1-64
1.65	1.1-65	30kV 3300V 50Hz	1.1-65
1.66	1.1-66	30kV 3300V 50Hz	1.1-66
1.67	1.1-67	30kV 3300V 50Hz	1.1-67
1.68	1.1-68	30kV 3300V 50Hz	1.1-68
1.69	1.1-69	30kV 3300V 50Hz	1.1-69
1.70	1.1-70	30kV 3300V 50Hz	1.1-70
1.71	1.1-71	30kV 3300V 50Hz	1.1-71
1.72	1.1-72	30kV 3300V 50Hz	1.1-72
1.73	1.1-73	30kV 3300V 50Hz	1.1-73
1.74	1.1-74	30kV 3300V 50Hz	1.1-74
1.75	1.1-75	30kV 3300V 50Hz	1.1-75
1.76	1.1-76	30kV 3300V 50Hz	1.1-76
1.77	1.1-77	30kV 3300V 50Hz	1.1-77
1.78	1.1-78	30kV 3300V 50Hz	1.1-78
1.79	1.1-79	30kV 3300V 50Hz	1.1-79
1.80	1.1-80	30kV 3300V 50Hz	1.1-80
1.81	1.1-81	30kV 3300V 50Hz	1.1-81
1.82	1.1-82	30kV 3300V 50Hz	1.1-82
1.83	1.1-83	30kV 3300V 50Hz	1.1-83
1.84	1.1-84	30kV 3300V 50Hz	1.1-84
1.85	1.1-85	30kV 3300V 50Hz	1.1-85
1.86	1.1-86	30kV 3300V 50Hz	1.1-86
1.87	1.1-87	30kV 3300V 50Hz	1.1-87
1.88	1.1-88	30kV 3300V 50Hz	1.1-88
1.89	1.1-89	30kV 3300V 50Hz	1.1-89
1.90	1.1-90	30kV 3300V 50Hz	1.1-90
1.91	1.1-91	30kV 3300V 50Hz	1.1-91
1.92	1.1-92	30kV 3300V 50Hz	1.1-92
1.93	1.1-93	30kV 3300V 50Hz	1.1-93
1.94	1.1-94	30kV 3300V 50Hz	1.1-94
1.95	1.1-95	30kV 3300V 50Hz	1.1-95
1.96	1.1-96	30kV 3300V 50Hz	1.1-96
1.97	1.1-97	30kV 3300V 50Hz	1.1-97
1.98	1.1-98	30kV 3300V 50Hz	1.1-98
1.99	1.1-99	30kV 3300V 50Hz	1.1-99
1.100	1.1-100	30kV 3300V 50Hz	1.1-100



札幌市環境局環境事業部

白石清掃工場
横路担当係

横路破砕工場ほか電気設備整備業務

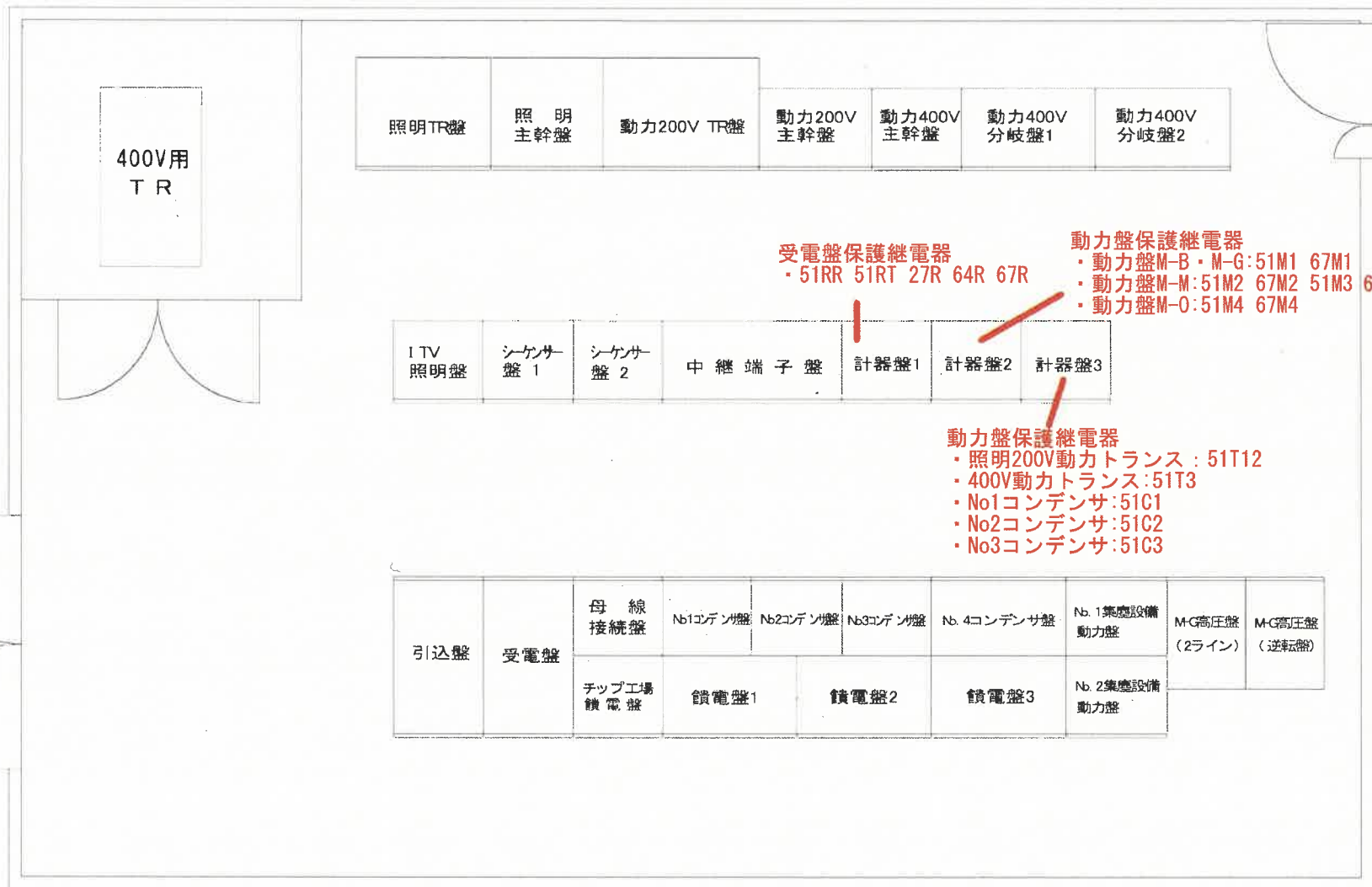
ごみ資源化工場 単線結線図

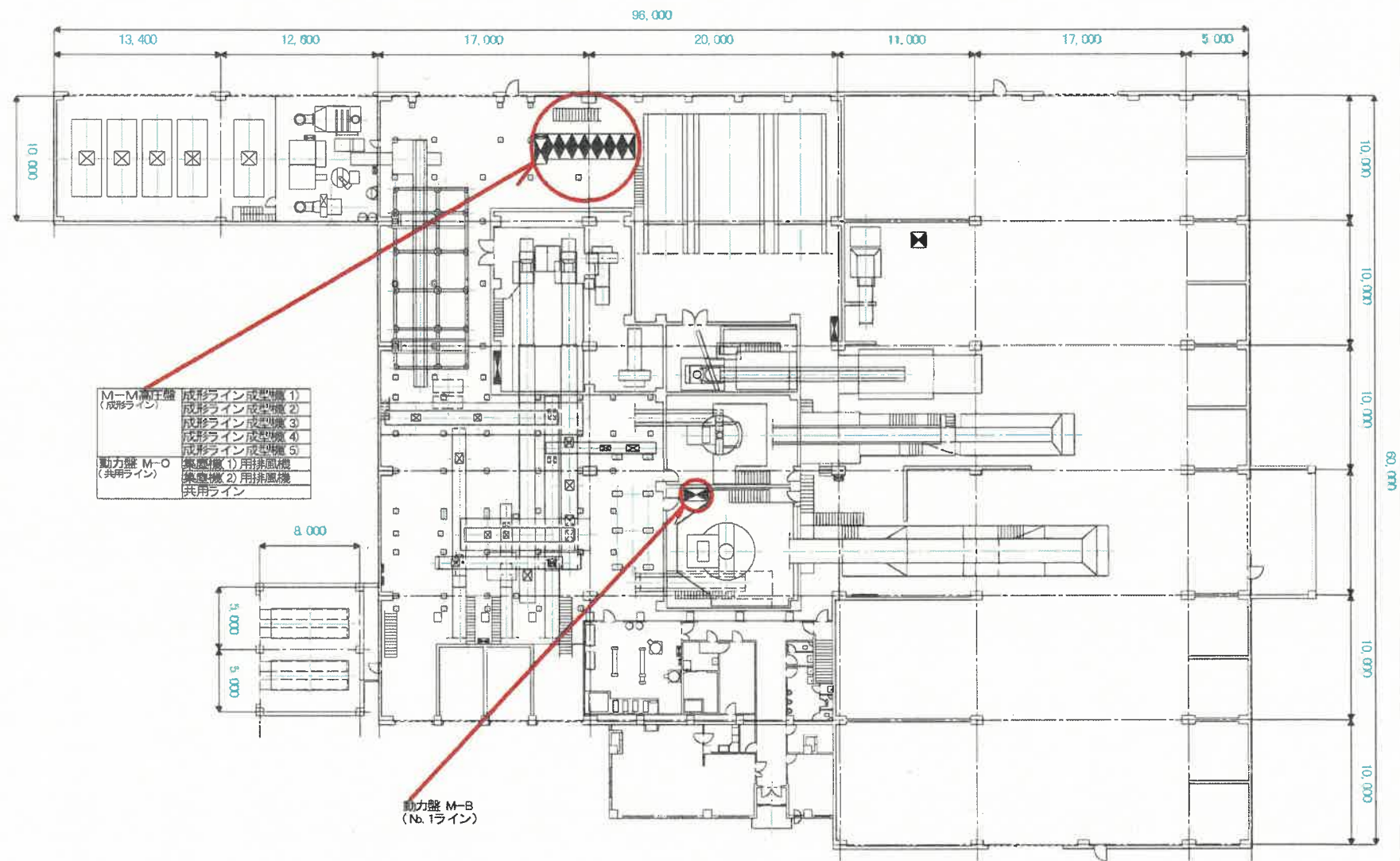
SCALE

No Scale

10

14





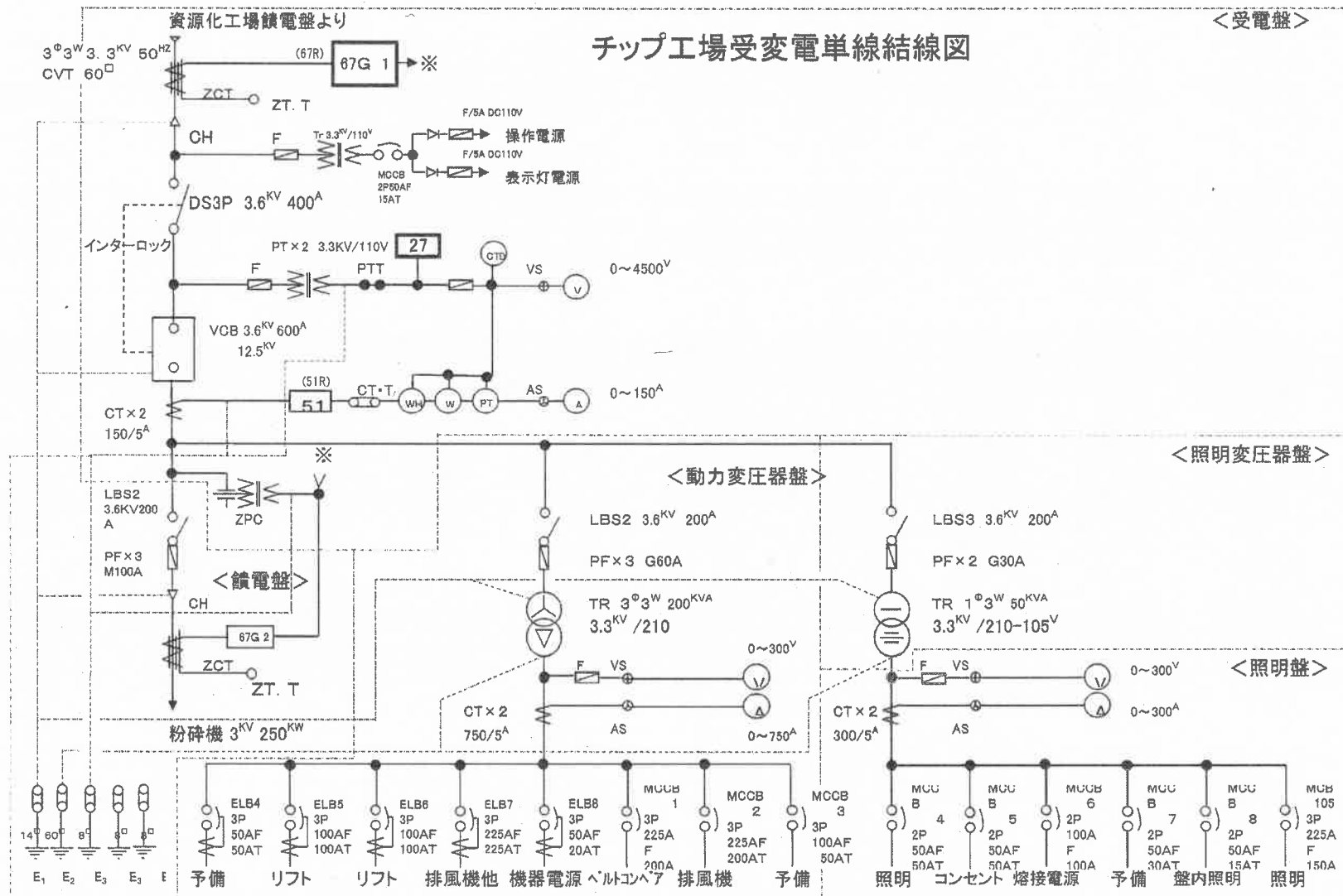
札幌市環境局環境事業部

篠路破碎工場ほか電気設備整備業務

ごみ資源化工場 配電盤平面図②

図 番

12 / 14



札幌市環境局環境事業部

課 名
白石清掃工場
課路担当係

課 長
係 長
設計主任
製 図
年 月 日

工事名
課路砕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

図 番
13 / 14

