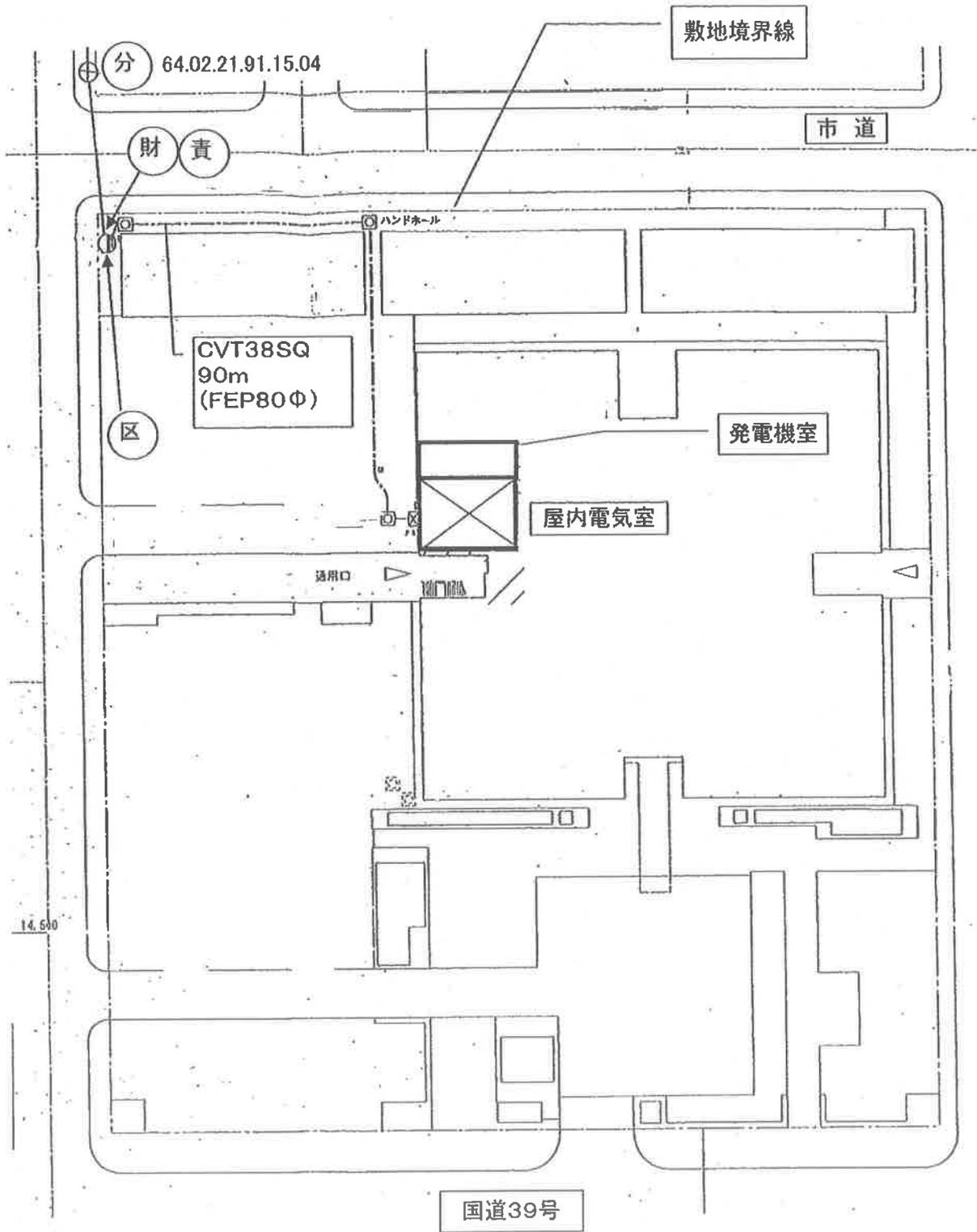
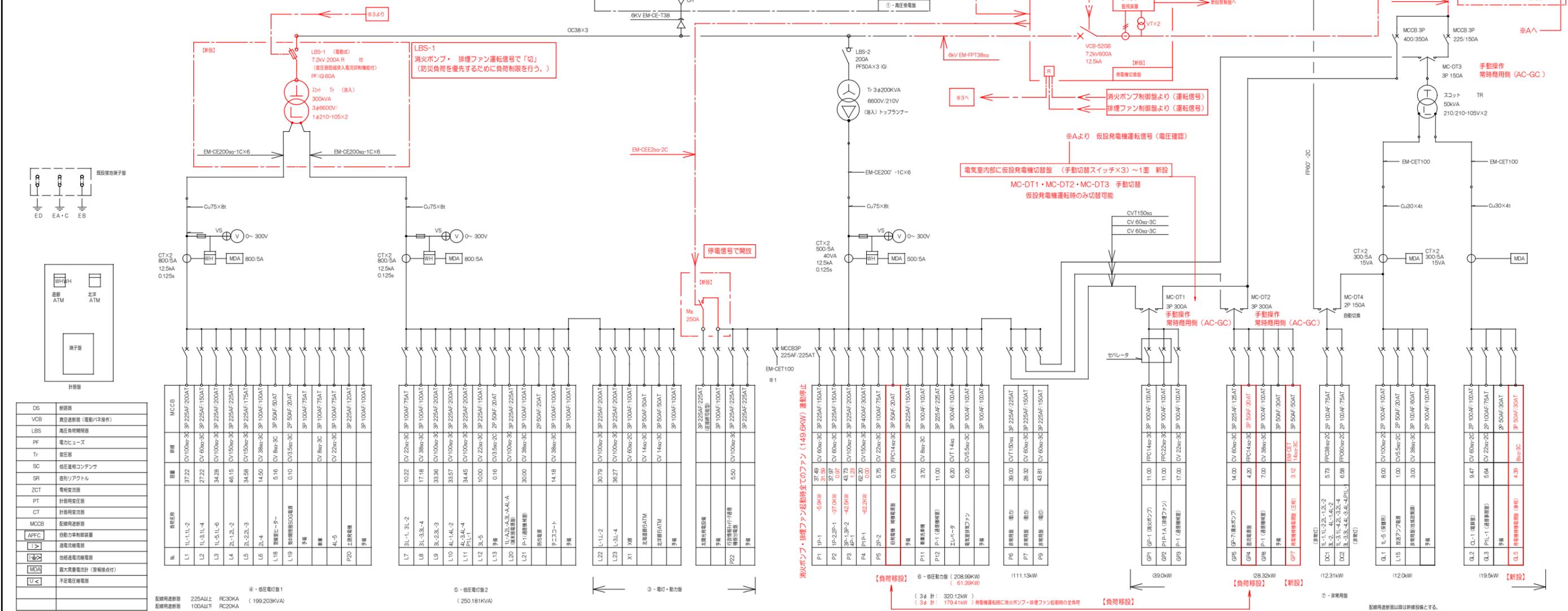
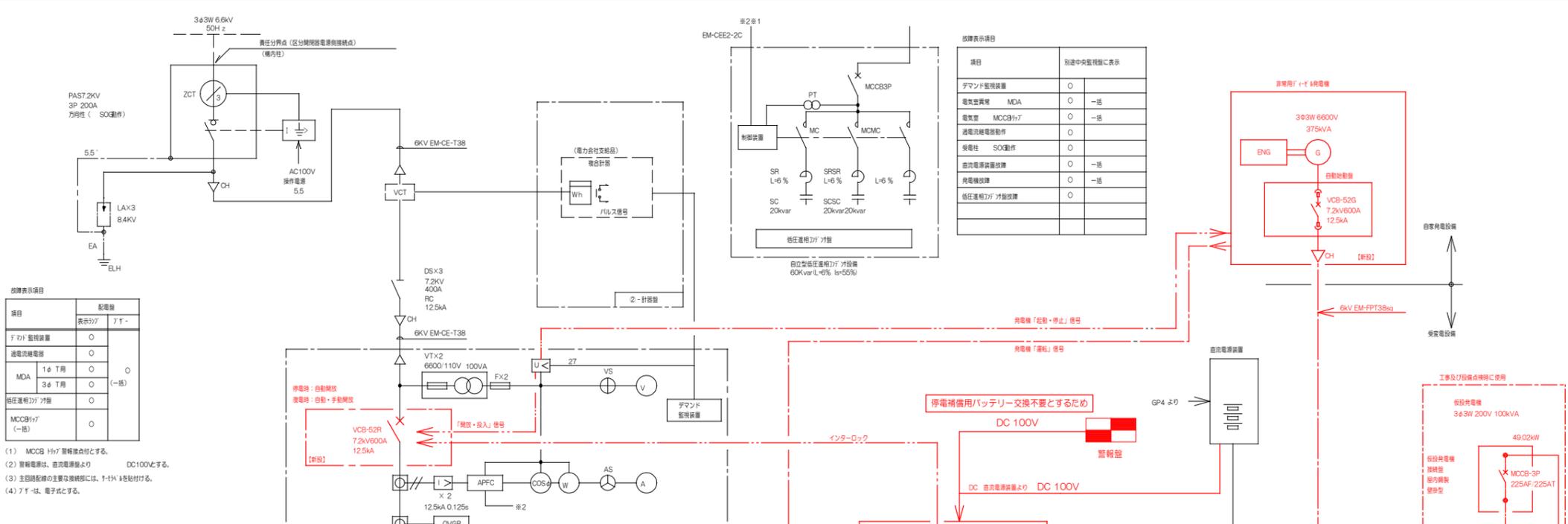


構内図

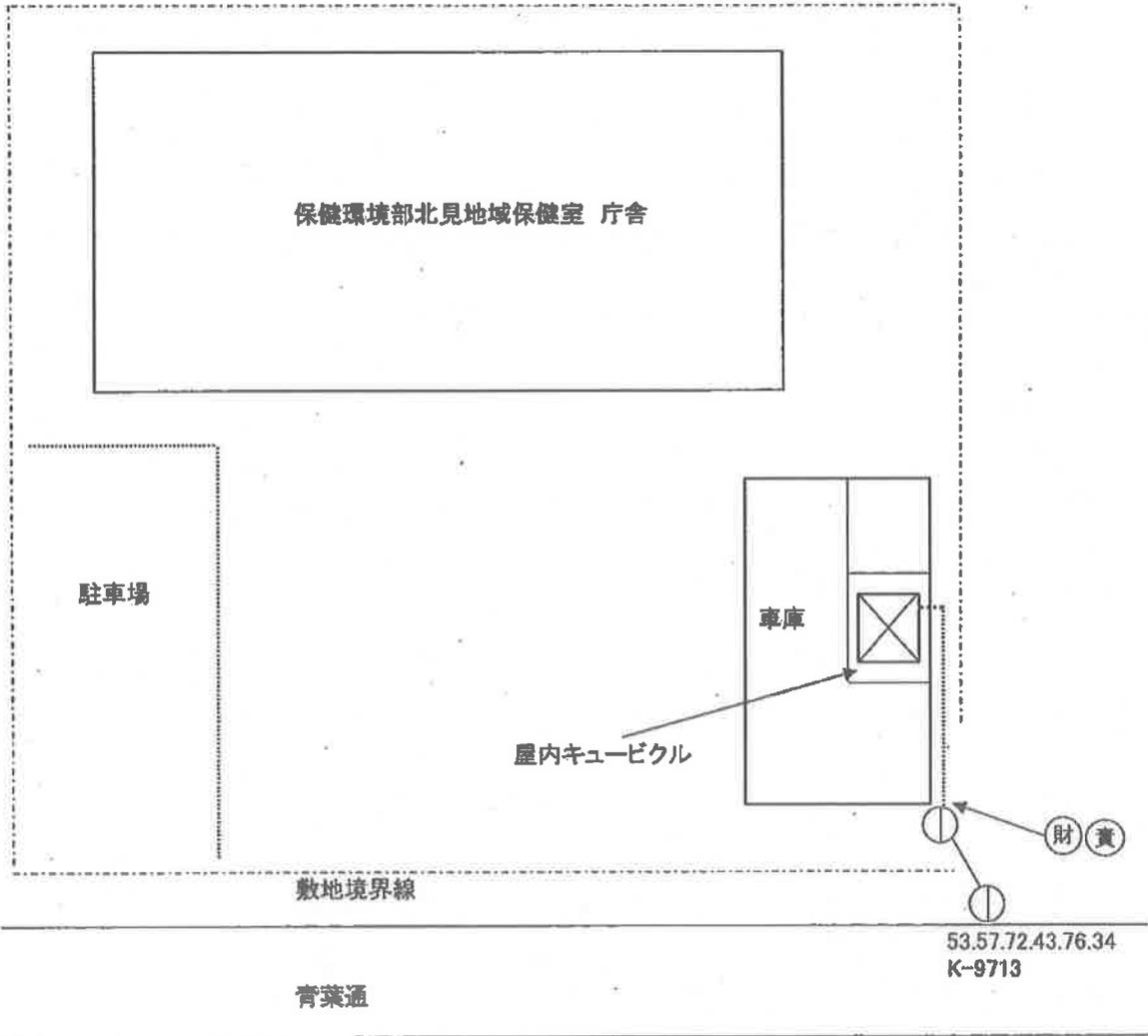


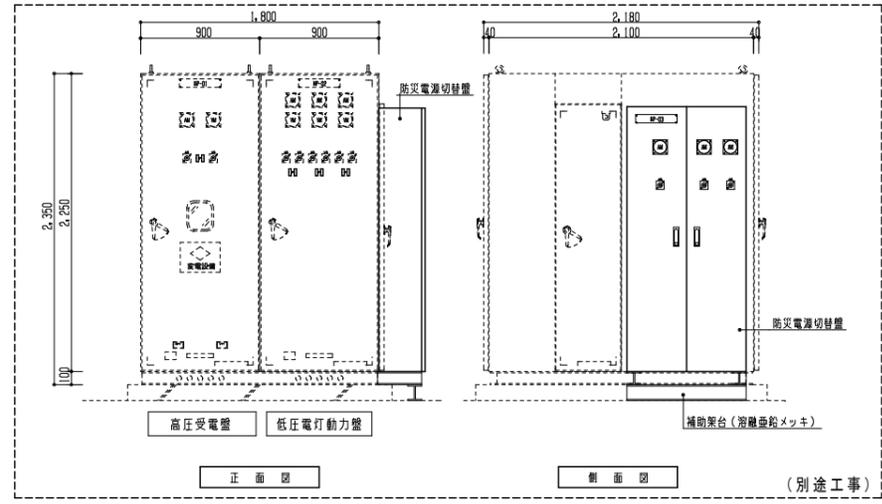
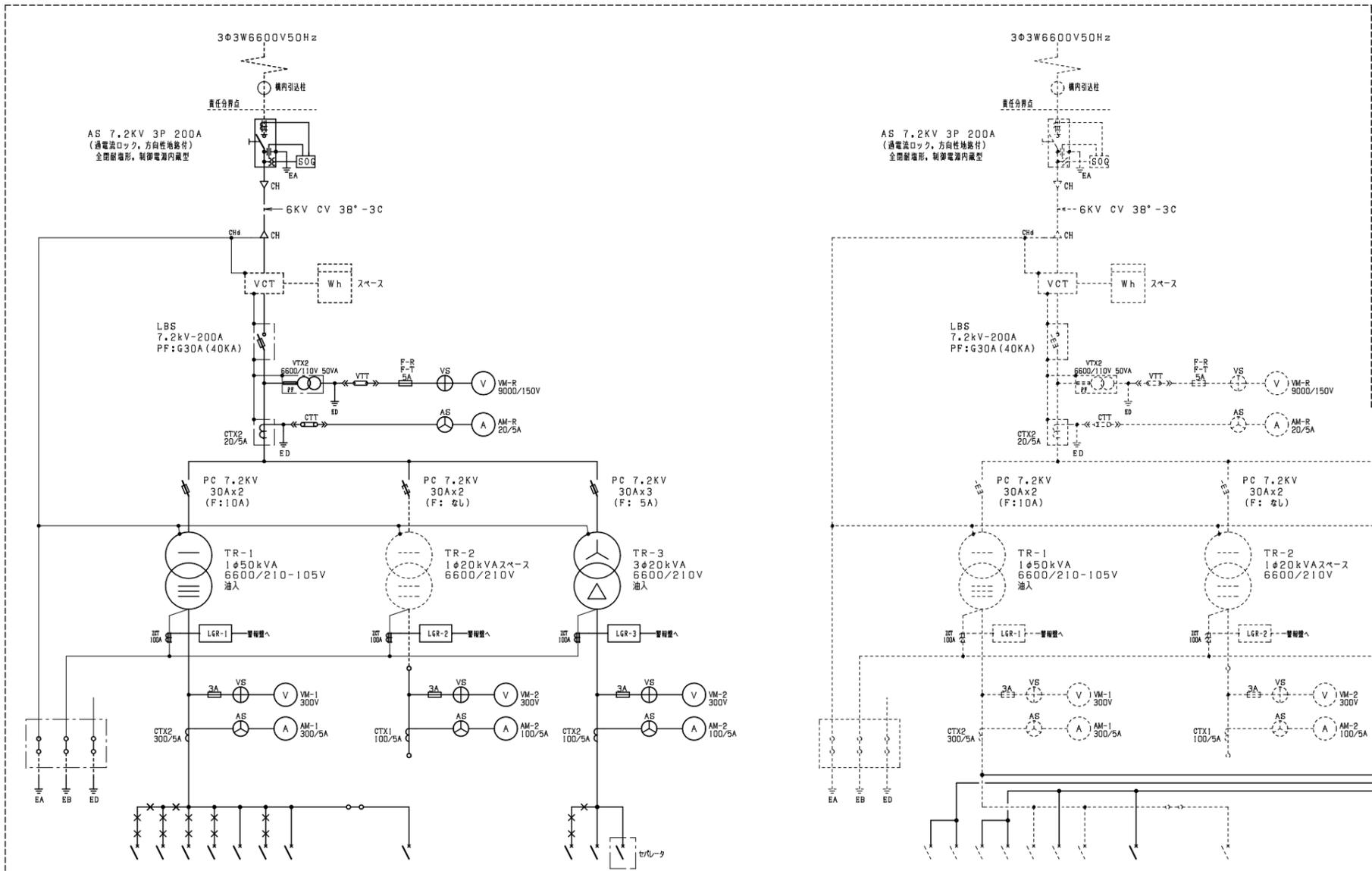
受電設備仕様		受電方式	受電電圧	6.6kV 3 相 3 線
		周波数	50Hz	
		区分開閉器	高圧集中開閉器	
		配電盤形式	柱上式配電盤	ICB 形 1 室内
		主遮断装置	VCB 真空遮断器 (電動はね操作)	
		定格遮断電流	12.5kA	
		定格電圧定格電流	7.2kV 600A	
		面数	1 面	
		操作機序	前後器 3.2s 其他 2.3s	
		指示針数	7針型	保護継電器は静止形とする。
低圧配電盤		配電盤形式	開放型 自立型	
		面数	6 面	
		相数	3相	
		一次電圧	6.6kV	6.6kV 210V
		二次電圧	210-105Vx2	210V 210-105Vx2
		容量	300 KVA	200 KVA 50 KVA
		構造	遮入	遮入 遮入
		台数	1	1 1
その他		低圧コンデンサ	自立型低圧コンデンサ 1台設置	
		VCB、MCの操作電源	DC100V とする。(直流電源装置)	
		低圧配電盤は、各針線を調子受けとする。		



代表となる設計者氏名・印	監理者氏名・印	設計者氏名・印	受電設備単線結線図 (改修図)	工事名	北海道オホーツク合同庁舎非常用電源設備ほか改修工事
設計者氏名・印	主任	主任	担当者	北海道建設部建築局建築整備課	

構内図





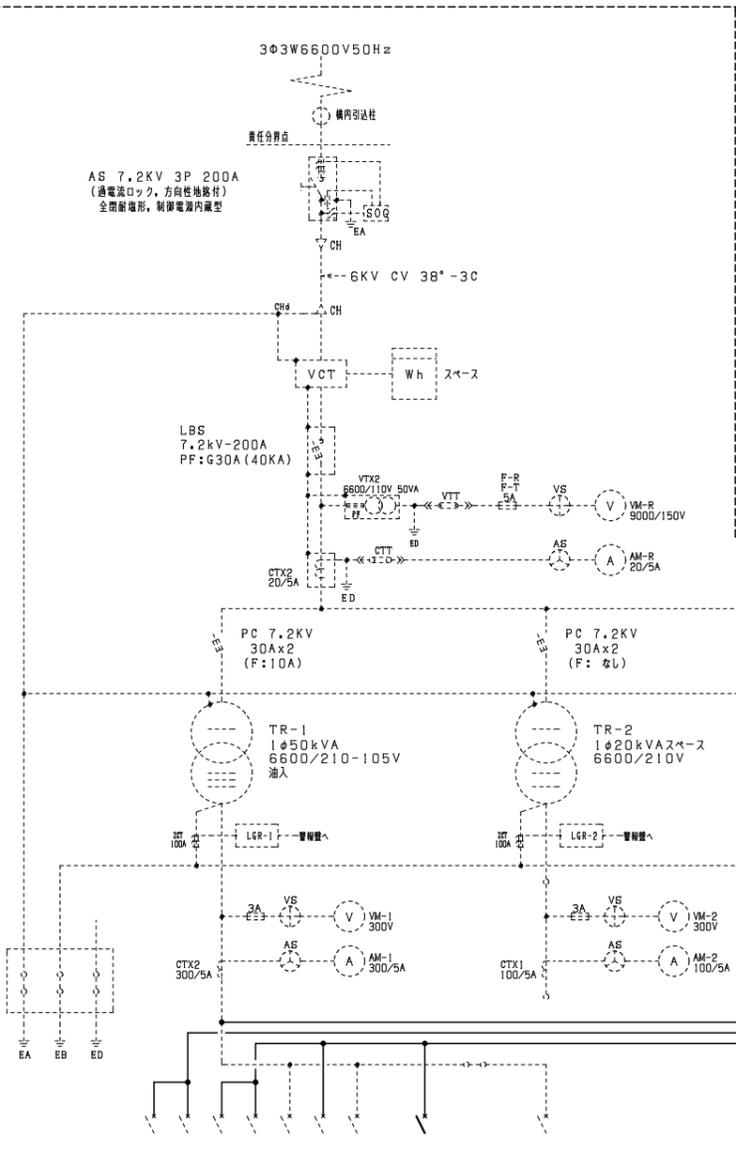
負荷名称	機器種別	開閉器容量 (kVA)	負荷容量 (kVA)
1L-1	MCCB-3P	225AF / 150AT	28.96
2L-1	MCCB-3P	225AF / 125AT	17.57
2L-2	MCCB-3P	225AF / 200AT	39.28
車庫	MCCB-2P	100AF / 50AT	3.0
車庫レフトランプ	MCCB-2P	100AF / 75AT	
所内電灯	MCCB-2P	50AF / 20AT	
予備	MCCB-3P	100AF / 100AT	

(負荷計 108.81 KVA)

負荷名称	機器種別	開閉器容量 (kVA)	負荷容量 (kVA)
レフトランプ	MCCB-3P	100AF / 100AT	20.0

負荷名称	機器種別	開閉器容量 (kVA)	負荷容量 (kW)
P-1, 2	MCCB-3P	225AF / 125AT	34.3
予備	MCCB-3P	100AF / 100AT	
消火ポンプ	MCCB-3P	100AF / 60AT	5.5

(負荷計 39.5 KW)



負荷名称	機器種別	開閉器容量 (kVA)	負荷容量 (kVA)
1L-1	MCCB-3P	225AF / 150AT	28.96
2L-1	MCCB-3P	225AF / 125AT	17.57
2L-2	MCCB-3P	225AF / 200AT	39.28
車庫	MCCB-2P	100AF / 50AT	3.0
車庫レフトランプ	MCCB-2P	100AF / 75AT	
所内電灯	MCCB-2P	50AF / 20AT	
予備	MCCB-3P	100AF / 100AT	

(負荷計 109.81 KVA)

負荷名称	機器種別	開閉器容量 (kVA)	負荷容量 (kW)
緊急発電機電源	MCCB-2P	50AF / 20AT	1.0

負荷名称	機器種別	開閉器容量 (kVA)	負荷容量 (kVA)
レフトランプ	MCCB-3P	100AF / 100AT	20.0

負荷名称	機器種別	開閉器容量 (kVA)	負荷容量 (kW)
P-1, 2	MCCB-3P	225AF / 125AT	34.3
予備	MCCB-3P	100AF / 100AT	
消火ポンプ	MCCB-3P	100AF / 60AT	5.5

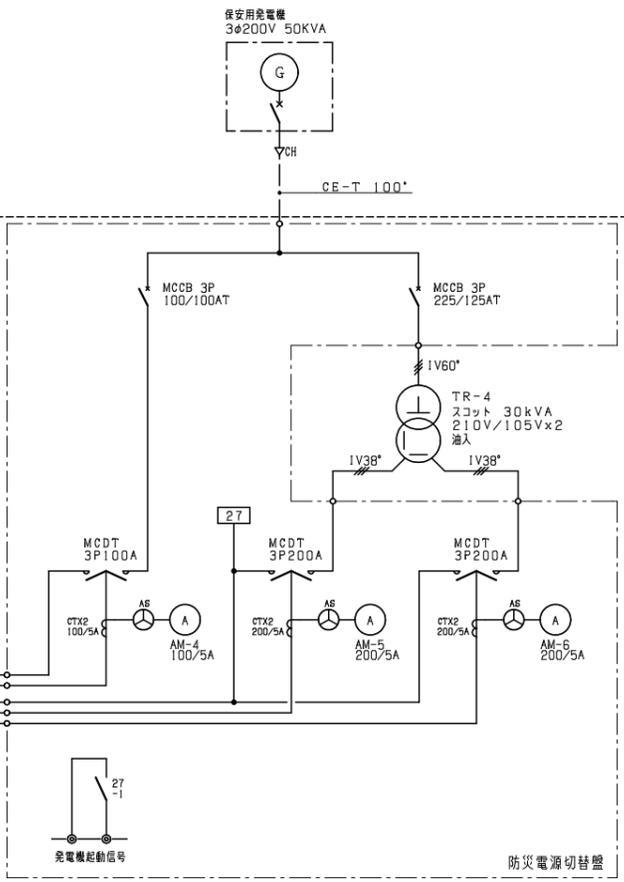
(負荷計 39.5 KW)

受変電設備 単線結線図 (撤去図)

註記: 図中特記なきX印部分は撤去とする。

受変電設備 単線結線図 (改修後)

註記: 図中特記なき実線部分は改修とする。

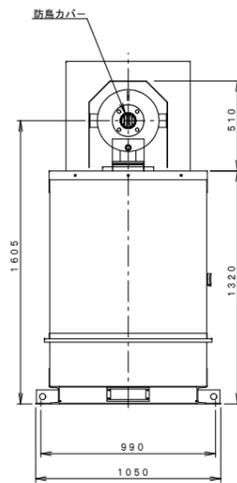


設置場所	電気室
材質	鋼板製(指定色)
形式	壁掛露出型

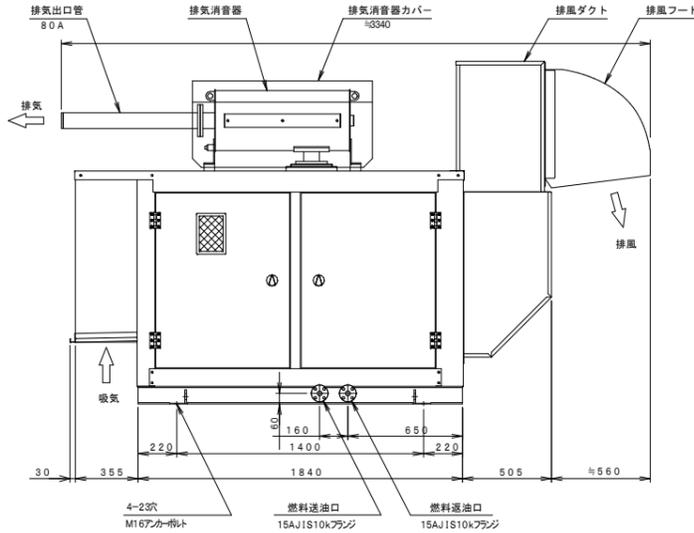
特記事項
○新設スコットトランスは油入とし、防振ゴム付(耐震ストッパー付)とする。

(別途工事)

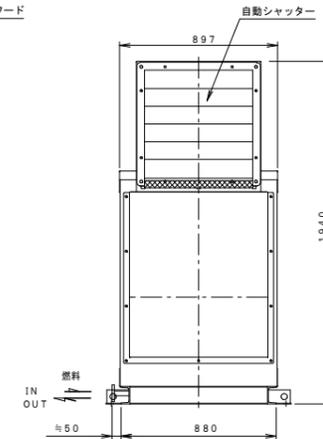
計画通知書に記載された設計者の記名及び押印		計画通知書押印欄		法適合確認用押印欄		口産名		建築種別		延面積		共通図 整理番号		設計者		受変電設備		A3 1		工事名		北海道オホーツク総合振興局保健環境部 北見地域保健室発電機設置工事	
代表となる設計者氏名・印		その他の設計者氏名・印		構造設計-一般建築士氏名・印		所在地		構造		図面番号		図面番号		令和 2年 8月		設計者		縮尺		北海道建設部建築局建築整備課		単線結線図・姿図 (改修図)	
意匠設計者氏名・印		構造設計者氏名・印		設備設計者氏名・印		構造		構造		図面番号		図面番号		令和 2年 8月		主任		1		北海道建設部建築局建築整備課		単線結線図・姿図 (改修図)	
意匠設計者氏名・印		構造設計者氏名・印		設備設計者氏名・印		構造		構造		図面番号		図面番号		令和 2年 8月		主任		1		北海道建設部建築局建築整備課		単線結線図・姿図 (改修図)	



左側面図

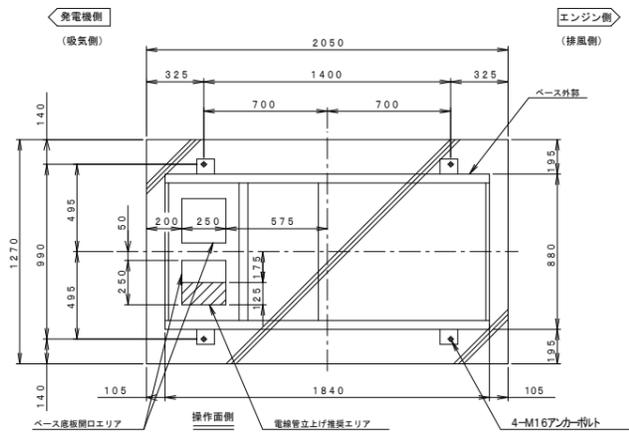


正面図



右側面図

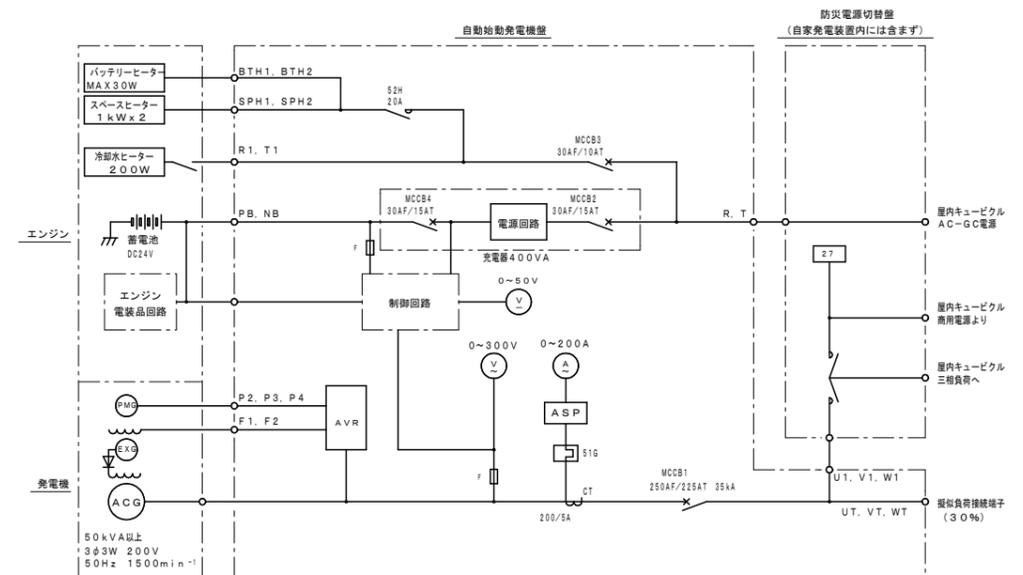
発電機外形図 S=1/20
A3縮小図: S=1/40



基礎及びアンカー位置図 S=1/20
A3縮小図: S=1/40

特記事項

1. 発電機形式及び寸法は参考とする。



主回路結線図

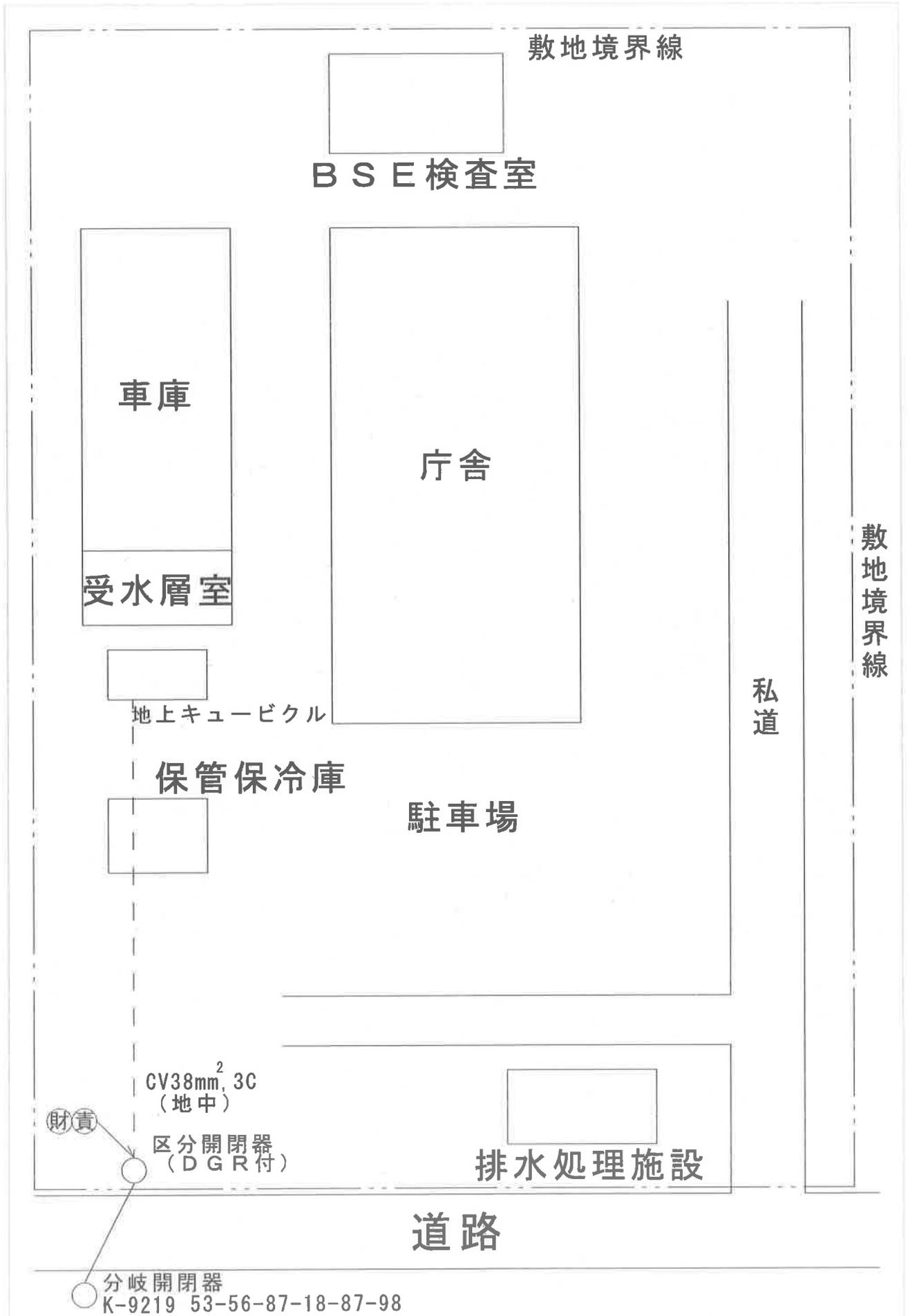
記号	名称	記号	名称	記号	名称
ACG	三相交流発電機	MCCB1	主回路用遮断器	F	ヒューズ
EXG	励磁用発電機	MCCB3	常時予熱用遮断器	27	停電検出器
AVR	自動電圧調整器	MCCB2	充電器入力用遮断器	52H	ヒーター回路用電磁接触器
V	交流電圧計	MCCB4	充電器出力用遮断器	ASP	警報設定器
V	直流電圧計	51G	サーマルリレー		
A	交流電流計	CT	計器用変流器		

発電設備仕様

用途	保安用発電機 (消防法に基づく非常用電源設備ではない)
運転方式	自動及び手動
使用条件	周囲温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C}$ 湿度 85%以下 高度 1000m以下
騒音値	本体より1mにて85dB以下
起動時間	40秒以内
運転時間	72時間定格連続運転が可能
構成	自動始動停止装置・保護装置・励磁装置・主回路開閉装置・計測装置
その他	標準塗装 (製造者標準) 予備品付属工具等は製造者標準 設計用標準震度 1.0 を満足する構造であること。 保守運転を自動で実施できること。
(エンジン仕様)	
定格出力	49.7 KW以上
冷却方式	ラジエータ方式
始動方式	電気式
使用燃料	特3号軽油
(発電機仕様)	
定格容量	3φ200V 50 KVA以上
周波数	50Hz
警報	定格容量80%以上で過負荷警報を単独で出力できること。 燃料下下限において重故障で発電機停止させる機能を有すること。 重故障一括で外部に有する機能を有すること。 その他の軽故障及び重故障は製造者標準とする。

計画通知書に記載された設計者の記名及び押印				計画通知書に記された設計者の記名及び押印				計画通知書に記された設計者の記名及び押印				計画通知書に記された設計者の記名及び押印			
代表となる設計者氏名・印				その他の設計者氏名・印				構造設計一級建築士氏名・印				設備設計一級建築士氏名・印			
意匠設計者氏名・印				構造設計者氏名・印				設備設計者氏名・印				構造設計一級建築士氏名・印			
設計者				設計者				設計者				設計者			
主任				主任				主任				主任			
担当				担当				担当				担当			
技術者				技術者				技術者				技術者			
主任				主任				主任				主任			
担当				担当				担当				担当			
技術者				技術者				技術者				技術者			
主任				主任				主任				主任			
担当				担当				担当				担当			
技術者				技術者				技術者				技術者			

北海道オホーツク総合振興局保健環境部
北見地域保健室発電機設置工事
北海道建設部建築局建築整備課



番号	
K 9219	
画 53	
区 56	
図 87	
番 18	
の 87	
号 98	

最大電力	128KW
受電電圧	6600V
常用発電	—
予備発電	20kW 200V
供給変電所	北見変電所
供給発電所	—
主しや断装置	P F-S形
3相短絡容量	23.0MVA
B種接地抵抗	37 Ω
施設場所	地上キュービクル
電線路種類	地中式
電線種類	CV 3C 38mm ²
施設方式	管路式
絶縁監視装置	なし
B種接地抵抗値改定履歴	
改定年月日	規定値
H21.5.27	50 Ω
H24.5.29	37 Ω

