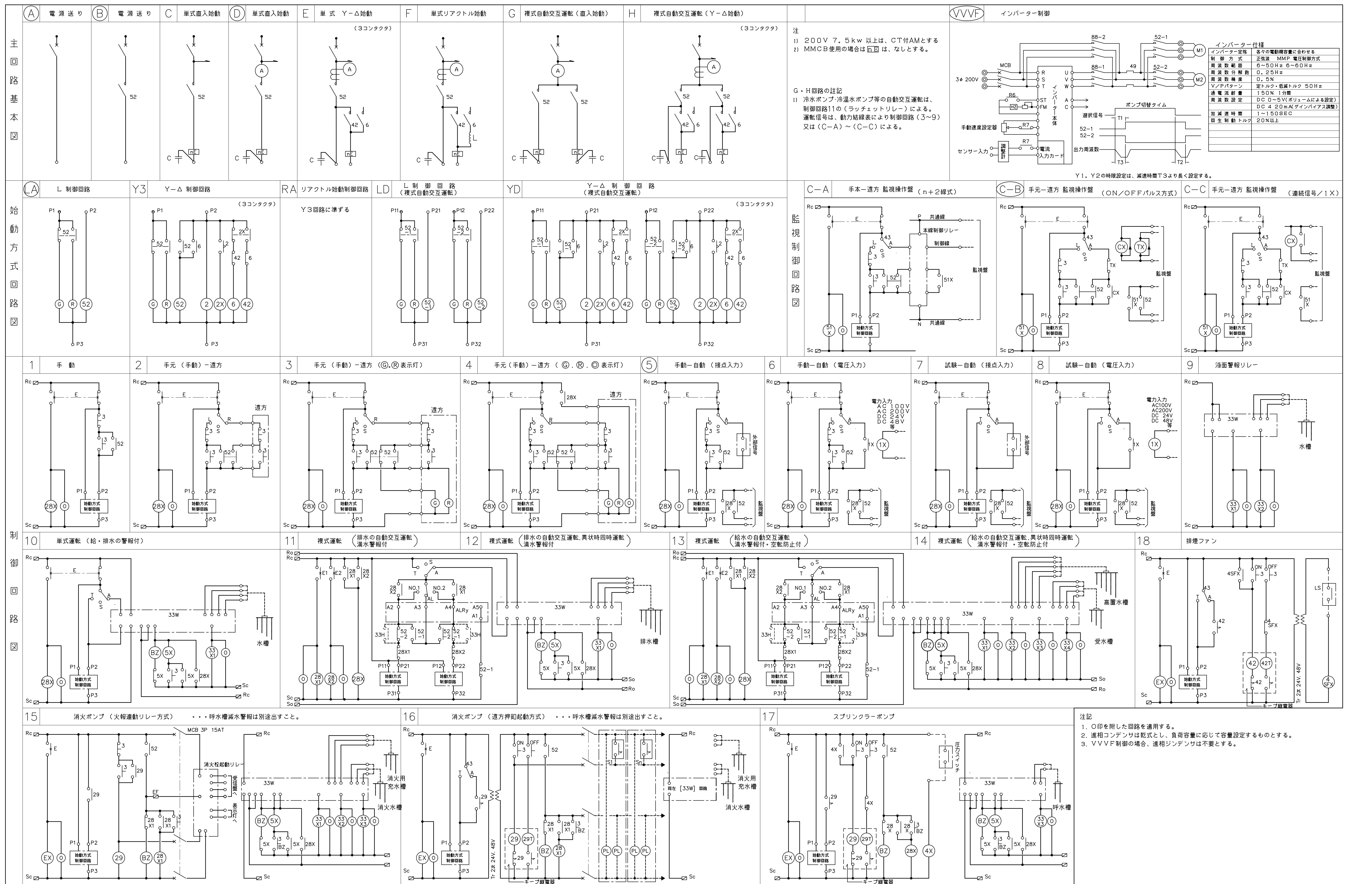
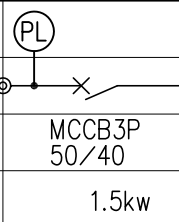
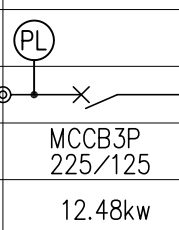




盤 名 称	幹 線 番 号 幹線サイズ	主幹開閉器 総 容 量	結 線 系 統	負 荷			電 源 種 別			配線用遮断器			容 量 (KW)				主回路 記号	始動方式	制御方式	動 力 制 御 盤						警 報 盤					配管配線	備 考	
				名 称	機 番	設置階	φ	W	V	ELCB	MCCB	トリップ サイズ	一般	夏季	保安	非常				発停	手 元 表 示					発停	遠 方 表 示						
																					運	停	故	満	減		運	停	故	満			減
1P-1 盤形式…V形				防火シャッター (エントランスロビー)	SS1-1	1F	3	3	200		○	15	0.75				A												EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)				
				防火シャッター (エントランスロビー)	SS1-2	1F	3	3	200		○	15	0.75				A												EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)				
				管理シャッター (会計課)	SS1-3	1F	3	3	200		○	15	0.4				A												EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)				
	AC3φ3W200V P101			床置空調室内機 (1F 待合ロビー系統)	ACP7-1	1F	3	3	200	○		30	1.5				A												EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)				
				床置空調室内機 (1F 打ち合わせコーナー1系統)	ACP7-2	1F	3	3	200	○		30	1.5				A												EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)				
				排気送風機 (1F 打合せコーナー2系統)	FE-9	1F	3	3	200		○	15	0.3				D	LA	C-B	○	○	○	○			○	○	○	○		EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)		
	(ELCB)			排気送風機 (1F 女子WC2系統)	FE-10	1F	3	3	200		○	15	0.3				D	LA	C-B	○	○	○	○			○	○	○	○		EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)		
				排気送風機 (1F 男子WC2系統)	FE-11	1F	3	3	200		○	15	0.3				D	LA	C-B	○	○	○	○			○	○	○	○		EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)		
				操作制御・警報用電源			1	2	200		○	2P50/20					A																
	1P-2 盤形式…V形					排気送風機 (1F 受水槽ポンプ室系統)	FE-1	1F	3	3	200		○	15	0.4				D	LA	C-B	○	○	○	○			○	○	○	○		EM-CE3.5 [□] -4C (G28)
			給気送風機 (1F 受水槽ポンプ室系統)	FS-1		1F	3	3	200		○	15	0.4				D	LA	5	○	○	○	○			○	○	○		EM-CE3.5 [□] -4C (G28)			
			排気送風機 (1F 備品庫・倉庫1系統)	FE-2		1F	3	3	200		○	15	0.3				D	LA	C-B	○	○	○	○			○	○	○	○		EM-CE3.5 [□] -4C (G28)		
			排気送風機 (1F 便所系統)	FE-4		1F	3	3	200		○	15	0.4				D	LA	C-B	○	○	○	○			○	○	○	○		EM-CE3.5 [□] -4C (G28)		
AC3φ3W200V P102			将来中水給水ポンプ制御盤用	(PW-2)		1F	3	3	200		○	30	(1.5x2)				A													EM-CE3.5 [□] -4C (E25)			
			将来受水槽用減菌装置制御盤用	(YS-1)		1F	3	3	200		○	20	(1.5KVA)				A												○ (トリップ一括)		EM-CE3.5 [□] -4C (E25)		
			緊急遮断弁制御盤	TW-1		1F	1	2	100		○	2P50/20	1.0KVA				A													EM-CE3.5 [□] -3C (E25)			
			操作制御・警報用電源				1	2	200		○	2P50/20					A																
AGC3φ3W200V P302			上水給水ポンプ制御盤	PW-1		1F	3	3	200		○	40					2.2x2	A													EM-CE5.5 [□] -4C (E25)		
			将来雨水ろ過装置制御盤用	(WF-1)		1F	3	3	200		○	30					(2.2)	B													EM-CE3.5 [□] -4C (E25)	盤内タイマーにて設定時間後に52を投入	
		操作制御・警報用電源			1	2	200		○	2P50/20						A																	
(ELCB)																																	

注記 1.ELCBの感度電流は、50AFは30mAとし、100AF以上は100mA、動作時間は0.1secとする。
2.  は、デジタル式積算電力量計（パルス発信機能付,検定付）とする。
3.配線用遮断器は、トリップ警報接点とする。

盤 名 称	幹 線 番 号 幹線サイズ	主幹開閉器 総 容 量	結 線 系 統	負 荷			電 源 種 別			配線用遮断器			容 量 (KW)				主回路 記号	始動方式	制御方式	動 力 制 御 盤						警 報 盤						配管配線	備 考			
				名 称	機 番	設置階	φ	W	V	ELCB	MCCB	トリップ サイズ	一般	夏季	保安	非常				手 元 表 示					発停	遠 方 表 示										
																				運	停	故	満	減		運	停	故	満	減						
1P-3 盤形式…W形	AC3φ3W200V P103			床置空調室内機	(1F 交流ラウンス系統)	ACP2-2	1F	3	3	200	○		30	1.5				A											EM-IE2.0x3 E2.0 (E25)							
				操作制御・警報用電源																																
				ET																																
				ET (ELCB)																																
2P-1 盤形式…V形	AC3φ3W200V P201			防火シャッター	(2F ホール)	SS2-1	2F	3	3	200	○		15	0.75				A											EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)							
				防火シャッター	(2F ホール)	SS2-2	2F	3	3	200	○		15	0.75																	EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)					
				防火シャッター	(2F ホール)	SS2-3	2F	3	3	200	○		15	0.2							A											EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)				
				床置空調室内機	(2F 執務室系統)	ACP12-1	2F	3	3	200	○		30	1.5							A											EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)				
				床置空調室内機	(2F 執務室系統)	ACP12-1	2F	3	3	200	○		30	1.5							A											EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)				
				ET																																
				ET (ELCB)																	A										EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)					
				床置空調室内機	(2F 防災待機室系統)	ACP13-1	2F	3	3	200	○		30	1.5							A											EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)				
				床置空調室内機	(2F 待合ロビー系統)	ACP14-1	2F	3	3	200	○		30	1.5																		EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)				
				床置空調室内機	(2F 待合ロビー系統)	ACP14-1	2F	3	3	200	○		30	1.5								A										EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)				
				床置空調室内機	(2F 待合ロビー系統)	ACP14-1	2F	3	3	200	○		30	1.5								A										EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)				
				床置空調室内機	(2F 防災機室系統)	ACP15-1	2F	3	3	200	○		30	0.48								A										EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)				
				排気送風機	(2F 相談室5～7系統)	FE-21	2F	3	3	200		○	15	0.3							D	LA	C-B	○	○	○	○			○	○	○	○	EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)		
				給気送風機	(2F 相談室5～7系統)	FS-2	2F	3	3	200		○	15	0.3							D	LA	5		○	○	○	○				○	○	○	EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)	
				排気送風機	(2F 防災待機室系統)	FE-22	2F	3	3	200		○	15	0.3							D	VVVF	C-B	○	○	○	○			○	○	○	○	EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)		
				排気送風機	(2F 防災待機室系統)	FE-24	2F	3	3	200		○	15	0.3							D	LA	C-B	○	○	○	○			○	○	○	○	EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)		
				排気送風機	(2F 防災待機室系統)	FE-25	2F	3	3	200		○	15	0.3							D	LA	C-B	○	○	○	○			○	○	○	○	EM-CE3.5 [□] -4C (二重床内配線)		
				操作制御・警報用電源																		A														

注記 1.ELCBの感度電流は、50AFは30mAとし、100AF以上は100mA、動作時間は0.1secとする。

2.  は、デジタル式積算電力量計（パルス発信機能付,検定付）とする。

3.配線用遮断器は、トリップ警報接点付とする。

京丹波町新庁舎建設工事（電気）		掲載期間 ●
KT-E 125	名称 動力制御盤単線結線図（2）	項目 建築図
	種別 N. S	発行 2019.12
一級建築士事務所第12399号(有)香山壽夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 一級建築士第65408号 佐伯和俊 設役：一級建築士事務所新設 東京都知事第15738号(環)環境エンジニアリング 一級建築士登録:第205747号 設備設計：一級建築士登録:第2622号 南井友夫		

盤 名 称	幹 線 番 号 幹線サイズ	主幹開閉器 総 容 量	結 線 系 統	負 荷			電 源 種 別			配線用遮断器			容 量 (KW)				主回路 記号	始動方式	制御方式	動 力 制 御 盤						警 報 盤						配管配線	備 考
				名 称	機 番	設置階	φ	W	V	ELCB	MCCB	トリップ	一般	夏季	保安	非常				発停	手 元 表 示						発停	遠 方 表 示					
2P-3 盤形式…W形				全熱交換器	(議場系統)	HEU-24	2F	3	3	200		○	30	1.25				B													EM-CE3.5 [□] -4C (E25)	火災信号にて電源オフ	
	AC3φ3W200V P105			空調室内機	(議場系統)	ACP10-1	2F	3	3	200	○		30	2.2				A												EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)			
				空調室内機	(議場系統)	ACP10-1	2F	3	3	200	○		30	2.2				A												EM-CE3.5 [□] -4C (天井内配線)			
				操作制御・警報用電源				1	2	200		○	2P50/20					A															
	(ELCB)																																
1LP-1 盤形式…V形 (分電盤との一体盤)				厨房機器用	(キッチンコーナーテナント用)		1F	3	3	200	○		15	0.75				A													二次側配管配線別途		
	AC3φ3W200V P204			厨房機器用	(キッチンコーナーテナント用)		1F	3	3	200	○		30	1.5				A													〃		
				厨房機器用	(キッチンコーナーテナント用)		1F	3	3	200	○		30	2.2				A													〃		
				厨房機器用	(キッチンコーナーテナント用)		1F	3	3	200	○		30	2.2				A													〃		
				操作制御・警報用電源				1	2	200		○	2P50/20					A															
	(ELCB)																																
ODP-1 盤形式…V形 (屋外防水形)				浄化槽制御盤		JB-1	GL	3	3	200	○		40	4.825				A												EM-CE5.5 [□] -4C (G22)			
				マルチエアコン室外機(第1ユニット)		ACP-2A	GL	3	3	200	○		150	19.3+1.36				A												EM-CET60 [□] E8 [□] (G54)			
				(第2ユニット)		ACP-2B	GL	3	3	200																				EM-CET38 [□] E8 [□] (G42)	第1ユニット→第2ユニット		
				(第3ユニット)		ACP-2B	GL	3	3	200																				EM-CET14 [□] E8 [□] (G36)	第2ユニット→第3ユニット		
	AC3φ3W200V P106			マルチエアコン室外機		ACP-4	GL	3	3	200	○		30	1.85+0.2				A												EM-CE5.5 [□] -4C (G22)			
				マルチエアコン室外機		ACP-10	GL	3	3	200	○		60	4.5+0.35				A												EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] (G28)			
				マルチエアコン室外機		ACP0-1	GL	3	3	200	○		40	6.1+0.42				A												EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] (G28)			
				マルチエアコン室外機		ACP0-2	GL	3	3	200	○		40	6.1+0.42				A												EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] (G28)			
				操作制御・警報用電源				1	2	200		○	2P50/20					A															
				マルチエアコン室外機(第1ユニット)		ACP-9A	GL	3	3	200	○		175	20.6+1.68				A												EM-CET60 [□] E14 [□] (G54)			
				(第2ユニット)		ACP-9B	GL	3	3	200																				EM-CET38 [□] E14 [□] (G42)	第1ユニット→第2ユニット		
				(第3ユニット)		ACP-9C	GL	3	3	200																				EM-CET22 [□] E14 [□] (G36)	第2ユニット→第3ユニット		
	AC3φ3W200V P107			マルチエアコン室外機(第1ユニット)		ACP-11A	GL	3	3	200	○		125	13.4+1.1				A											〇(トリップ一括)	EM-CET38 [□] E5.5 [□] (G42)			
				(第2ユニット)		ACP-11B	GL	3	3	200																				EM-CET14 [□] E5.5 [□] (G36)	第1ユニット→第2ユニット		
				マルチエアコン室外機(第1ユニット)		ACP-1	GL	3	3	200	○		75	8.9+0.58				A												EM-CET14 [□] E5.5 [□] (G36)			
				マルチエアコン室外機		ACP-10	GL	3	3	200	○		60	4.5+0.35				A												EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] (G28)			
				操作制御・警報用電源				1	2	200		○	2P50/20					A															
				マルチエアコン室外機 (1F サーバー室系統)		ACP-3A	GL	3	3	200	○		30					A												EM-CE5.5 [□] -4C (G22)			
				マルチエアコン室外機 (1F サーバー室系統)		ACP-3B-1	GL	3	3	200	○		60					A												EM-CET14 [□] E5.5 [□] (G36)	同時使用無し(1台バックアップ)		
	AGC3φ3W200V P303			マルチエアコン室外機 (1F サーバー室系統)		ACP-3B-2	GL	3	3	200	○		60					A											EM-CET14 [□] E5.5 [□] (G36)				
				操作制御・警報用電源				1	2	200		○	2P50/20					A															
	(ELCB)																																

注記 1.ELCBの感度電流は、50AFは30mAとし、100AF以上は100mA、動作時間は0.1secとする。

2.  は、デジタル式積算電力量計（パルス発信機能付,検定付）とする。

3.配線用遮断器は、トリップ警報接点付とする。

京丹波町新庁舎建設工事(電気)				新築	●
KT-E 126				保守	
名称		動力制御盤単線結線図(3)		項目	
種別		N. S	発行	2019.12	
一級建築士事務所第1239号(有)香川壽夫建築研究所				一級建築士第65408号 佐伯和俊	
設備:一級建築士事務所登録:東京都知事第15730号(株)環境エンジニアリング				一級建築士登録:第205747号 設備設計:一級建築士登録:第2622号 南井友夫	

[illegible]

注記 1.ELCBの感度電流は、50AFは30mAとし、100AF以上は100mA、動作時間は0.1secとする。

2.  は、デジタル式積算電力量計（パルス発信機能付,検定付）とする。

3.配線用遮断器は、トリップ警報接点付とする。

京丹波町新庁舎建設工事(電気)				東証第 種市場
KT-E 127		名称 動力制御盤単線結線図(4)	業種	
種別 N S	発行 2019.12			
一級建築士事務所第1239号の(有)香山壽夫建築研究所		東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F	一級建築士第65408号 佐伯和俊	
設役：一級建築士事務所登録：東京都知事第15738号(理)環境エンジニアリング		一級建築士登録：第205747号 設備設計：一級建築士登録：第2622号	南井充夫	

1	システム概要	4	システムブロック図	7	機器姿図																																																																																																																																																																										
1. 本システムはビット分割多重伝送方式を使用した無極性信号による2線式であり、個別制御・グループ制御・パターン制御を兼ね備えた制御システムである。 2. 照明負荷点減は分電盤内に収納した20Aリモコンリレー及び6AT/Uによるものとする。 3. 操作は基本的に手元の光アドレス式スイッチ（個別・グループ・パターン）によるものとし、専用のデータ設定器により点減範囲が変更できるシステムとする。 4. Web接続機能により、イントラネット上のパソコンから下記項目ができるものとする。 4-1. 状態監視画面 リモコンリレーのON/OFF状態もしくはグループ・パターンの状態を見る事ができる。 4-2. 負荷制御画面 リモコンリレーに対し、個別・グループ・パターン単位の制御をかける事ができる。 4-3. スケジュール設定画面 個別・グループ・パターン単位に年間スケジュール及びソーラータイマー運転の設定ができる。 4-4. 認証登録 ユーザ名とパスワードでアクセス制限ができる。		クライアントPC (支給品使用) PC インターネット Webサーバユニット NCU LIU 照明制御盤 (弱電総合収納盤内) AC100V 伝送ユニット リレー制御用 端末器 リレー 照明器具 リレー 照明器具 リレー 照明器具 リモコン トランス AC100V 分電盤内 リレー制御用 端末器 リレー 照明器具 リレー 照明器具 リレー 照明器具 リモコン トランス AC100V 1, 2階各所分電盤内 集中 リモコン (壁面取付) リモコン スイッチ (壁面取付) — — — — — 多重伝送線 (EM-FCPEES 1.2-3P) // 多重伝送線 (EM-FCPEES 1.2-2C) - - - - - 制御線 - / - 電源線 注1）リモコンリレー4個につき リレー制御用ターミナルユニット1個組込み 注2）伝送ユニットより供給できる信号線の 電源容量は500mAまでとする。 スイッチ、リレー制御用ターミナルユニットなどの 総消費電流が500mAを超える場合、 500mAにつき1台増幅器を使用する。		伝送ユニット 100 60 124.8 <table><tr><td>定格</td><td>AC100~242V 20W</td></tr><tr><td>制御回路数</td><td>最大256回路</td></tr><tr><td>出力信号</td><td>±24V 500mA</td></tr></table> リレー制御端末器（4回路用） 24.8 100 55 30 <table><tr><td>制御回路</td><td>4回路</td></tr><tr><td>制御機器</td><td>リモコンリレー</td></tr><tr><td>制御電源</td><td>AC24V</td></tr></table> 24Lフル2線式リモコン 8フリースイッチ×3連 (最大243用) ●R1●R2●R3●R4 リモコンスイッチ（1L～4L） 120 162 <table><tr><td></td><td>入力信号</td></tr><tr><td>1L用</td><td>±24V 6mA</td></tr><tr><td>2L用</td><td>±24V 8mA</td></tr><tr><td>3L用</td><td>±24V 10mA</td></tr><tr><td>4L用</td><td>±24V 12mA</td></tr></table> 小型パターン・グループ設定器（アドレス設定機能付） 個別照明制御センサー操作設定用液晶リモコン 26 76 233 <table><tr><td>定格</td><td>DC6V</td></tr></table> 電源 単4アルカリ電池×2本 その他 リモコンホルダ付 24L点減スイッチ割付表（参考） ※参考とし、監督員との協議により設定する。 1階 執務室 <table><tr><td>1</td><td>1階執務棟一括</td><td>9</td><td>1階待合ロビー間接</td><td>17</td><td>相談室2</td></tr><tr><td>2</td><td>1階執務室Aゾーン</td><td>10</td><td>打合せコーナー2 ベース</td><td>18</td><td>相談室3</td></tr><tr><td>3</td><td>1階執務室Bゾーン</td><td>11</td><td>打合せコーナー2 間接</td><td>19</td><td>相談室4</td></tr><tr><td>4</td><td>1階執務室Cゾーン</td><td>12</td><td>1階窓面間接（上）</td><td>20</td><td>打合室1</td></tr><tr><td>5</td><td>1階執務室Dゾーン</td><td>13</td><td>1階窓面間接（下）</td><td>21</td><td>印刷・作業室</td></tr><tr><td>6</td><td>1階執務室Eゾーン</td><td>14</td><td>書庫倉庫1</td><td>22</td><td>2階執務棟一括</td></tr><tr><td>7</td><td>1階執務室Fゾーン</td><td>15</td><td>会計室</td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>1階カウんター</td><td>16</td><td>相談室1</td><td>24</td><td></td></tr></table> 2階執務室 <table><tr><td>1</td><td>2階執務棟一括</td><td>9</td><td>2階執務室壁面間接</td><td>17</td><td>打合室3</td></tr><tr><td>2</td><td>2階廊下6ゾーン</td><td>10</td><td>2階カウんター</td><td>18</td><td>打合せコーナー4</td></tr><tr><td>3</td><td>2階執務室Aゾーン</td><td>11</td><td>2階待合ロビー間接</td><td>19</td><td>1階窓面間接（上）</td></tr><tr><td>4</td><td>2階執務室Bゾーン</td><td>12</td><td>秘書室</td><td>20</td><td>1階窓面間接（下）</td></tr><tr><td>5</td><td>2階執務室Cゾーン</td><td>13</td><td>副町長室</td><td>21</td><td>1階執務棟一括</td></tr><tr><td>6</td><td>2階執務室Dゾーン</td><td>14</td><td>相談室5</td><td>22</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>2階執務室Eゾーン</td><td>15</td><td>相談室6</td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>2階執務室トッライト間接</td><td>16</td><td>相談室7</td><td>24</td><td></td></tr></table> 2階議会事務局 <table><tr><td>1</td><td>議会エリア一括</td><td>9</td><td>議場前室1</td><td>17</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>正副議長室</td><td>10</td><td>議場前室2</td><td>18</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>議員控室</td><td>11</td><td>議場ロビー</td><td>19</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>委員会室</td><td>12</td><td>階段2</td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>議会図書資料室</td><td>13</td><td></td><td>21</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>打合室2</td><td>14</td><td></td><td>22</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>廊下4</td><td>15</td><td></td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>廊下5</td><td>16</td><td></td><td>24</td><td></td></tr></table> ※伝送ユニット・各種制御端末器は、分電盤組込とする。（別図分電盤結線図参照） ※小型パターン・グループ設定器（アドレス設定機能付）は、1台納入のこと ※個別照明制御センサー操作設定用液晶リモコンは、1台納入のこと ※照明制御盤内に下記ユニットを組込む 1. タイマーにより外部照明点減を行えるようタイマー（4パターン程度）を組込む ※クライアントPCは、支給品とし本ソフトウェアのインストールを本工事とする。		定格	AC100~242V 20W	制御回路数	最大256回路	出力信号	±24V 500mA	制御回路	4回路	制御機器	リモコンリレー	制御電源	AC24V		入力信号	1L用	±24V 6mA	2L用	±24V 8mA	3L用	±24V 10mA	4L用	±24V 12mA	定格	DC6V	1	1階執務棟一括	9	1階待合ロビー間接	17	相談室2	2	1階執務室Aゾーン	10	打合せコーナー2 ベース	18	相談室3	3	1階執務室Bゾーン	11	打合せコーナー2 間接	19	相談室4	4	1階執務室Cゾーン	12	1階窓面間接（上）	20	打合室1	5	1階執務室Dゾーン	13	1階窓面間接（下）	21	印刷・作業室	6	1階執務室Eゾーン	14	書庫倉庫1	22	2階執務棟一括	7	1階執務室Fゾーン	15	会計室	23		8	1階カウんター	16	相談室1	24		1	2階執務棟一括	9	2階執務室壁面間接	17	打合室3	2	2階廊下6ゾーン	10	2階カウんター	18	打合せコーナー4	3	2階執務室Aゾーン	11	2階待合ロビー間接	19	1階窓面間接（上）	4	2階執務室Bゾーン	12	秘書室	20	1階窓面間接（下）	5	2階執務室Cゾーン	13	副町長室	21	1階執務棟一括	6	2階執務室Dゾーン	14	相談室5	22		7	2階執務室Eゾーン	15	相談室6	23		8	2階執務室トッライト間接	16	相談室7	24		1	議会エリア一括	9	議場前室1	17		2	正副議長室	10	議場前室2	18		3	議員控室	11	議場ロビー	19		4	委員会室	12	階段2	20		5	議会図書資料室	13		21		6	打合室2	14		22		7	廊下4	15		23		8	廊下5	16		24		2	機能仕様（1伝送ユニットあたり）
定格	AC100~242V 20W																																																																																																																																																																														
制御回路数	最大256回路																																																																																																																																																																														
出力信号	±24V 500mA																																																																																																																																																																														
制御回路	4回路																																																																																																																																																																														
制御機器	リモコンリレー																																																																																																																																																																														
制御電源	AC24V																																																																																																																																																																														
	入力信号																																																																																																																																																																														
1L用	±24V 6mA																																																																																																																																																																														
2L用	±24V 8mA																																																																																																																																																																														
3L用	±24V 10mA																																																																																																																																																																														
4L用	±24V 12mA																																																																																																																																																																														
定格	DC6V																																																																																																																																																																														
1	1階執務棟一括	9	1階待合ロビー間接	17	相談室2																																																																																																																																																																										
2	1階執務室Aゾーン	10	打合せコーナー2 ベース	18	相談室3																																																																																																																																																																										
3	1階執務室Bゾーン	11	打合せコーナー2 間接	19	相談室4																																																																																																																																																																										
4	1階執務室Cゾーン	12	1階窓面間接（上）	20	打合室1																																																																																																																																																																										
5	1階執務室Dゾーン	13	1階窓面間接（下）	21	印刷・作業室																																																																																																																																																																										
6	1階執務室Eゾーン	14	書庫倉庫1	22	2階執務棟一括																																																																																																																																																																										
7	1階執務室Fゾーン	15	会計室	23																																																																																																																																																																											
8	1階カウんター	16	相談室1	24																																																																																																																																																																											
1	2階執務棟一括	9	2階執務室壁面間接	17	打合室3																																																																																																																																																																										
2	2階廊下6ゾーン	10	2階カウんター	18	打合せコーナー4																																																																																																																																																																										
3	2階執務室Aゾーン	11	2階待合ロビー間接	19	1階窓面間接（上）																																																																																																																																																																										
4	2階執務室Bゾーン	12	秘書室	20	1階窓面間接（下）																																																																																																																																																																										
5	2階執務室Cゾーン	13	副町長室	21	1階執務棟一括																																																																																																																																																																										
6	2階執務室Dゾーン	14	相談室5	22																																																																																																																																																																											
7	2階執務室Eゾーン	15	相談室6	23																																																																																																																																																																											
8	2階執務室トッライト間接	16	相談室7	24																																																																																																																																																																											
1	議会エリア一括	9	議場前室1	17																																																																																																																																																																											
2	正副議長室	10	議場前室2	18																																																																																																																																																																											
3	議員控室	11	議場ロビー	19																																																																																																																																																																											
4	委員会室	12	階段2	20																																																																																																																																																																											
5	議会図書資料室	13		21																																																																																																																																																																											
6	打合室2	14		22																																																																																																																																																																											
7	廊下4	15		23																																																																																																																																																																											
8	廊下5	16		24																																																																																																																																																																											

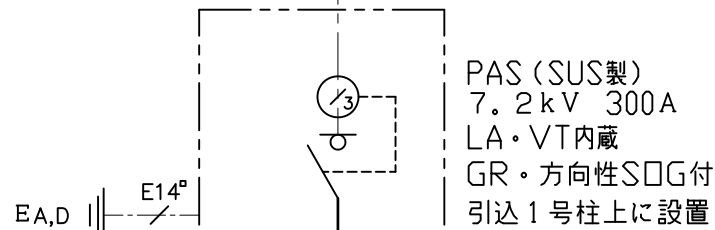
京丹波町新庁舎建設工事（電気）				実施図	●
KT-E 128				名称	照明制御システム図
				図所	N.S
一級建築士事務所第12399号(有)香山善夫建築研究所				図付	2019.12
設備：一級建築士事務所登録：東京都知事第15738号(後)環境エンジニアリング 一級建築士登録：第205747号 設備設計一級建築士登録：第2622号 南井克夫				東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 一級建築士第65408号 佐伯和俊	

キュービクル式高圧受電設備

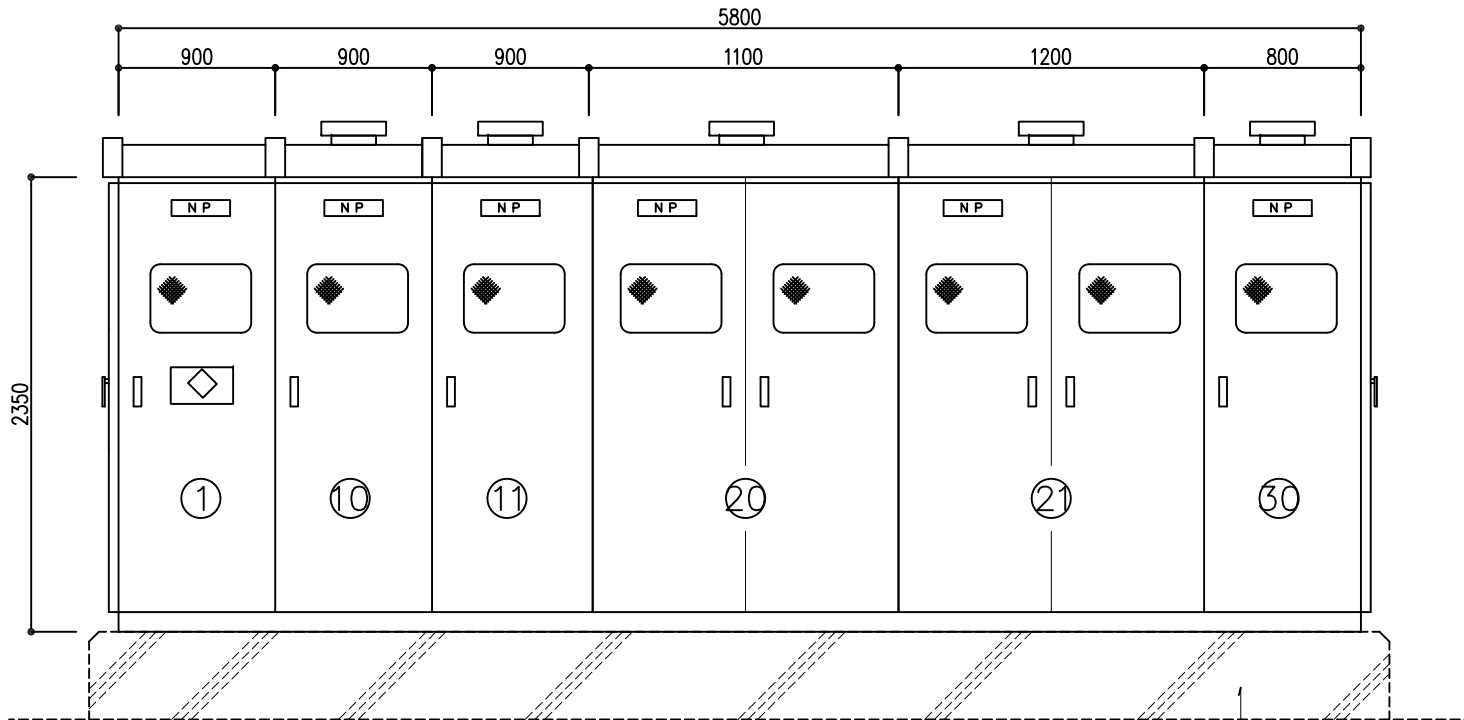
1) キュービクル設置場所 注) ●印は該当
○ 屋内形 ● 屋外形(屋上)

2) 仕様選択 注) ●印は該当
○ 認定 ● 一般
○ 専用電気室有り ○ 電気室無し キュービクル
告示7号適用(屋内形) 消防認定品(屋外形) ● 屋外形 ○ 屋内形

3φ3W 6.6kV 60Hz 一回線受電

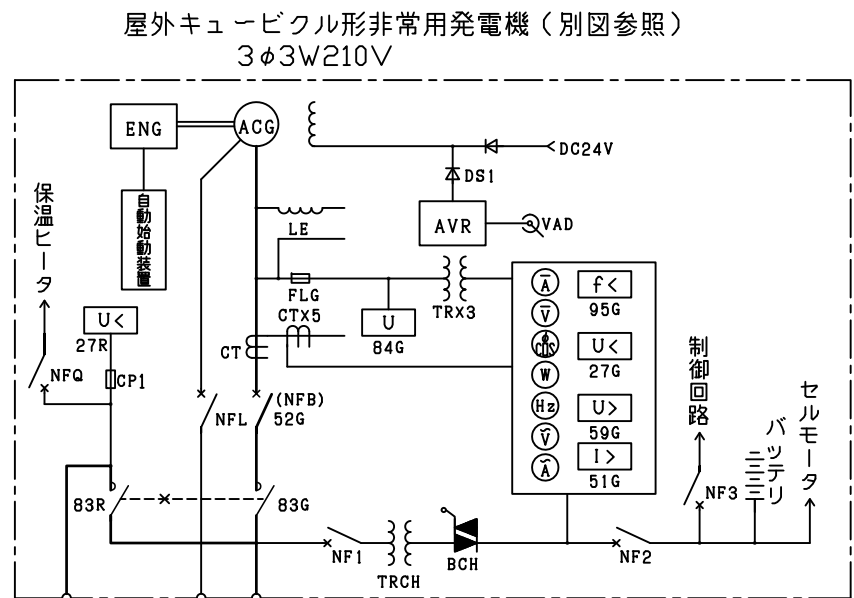
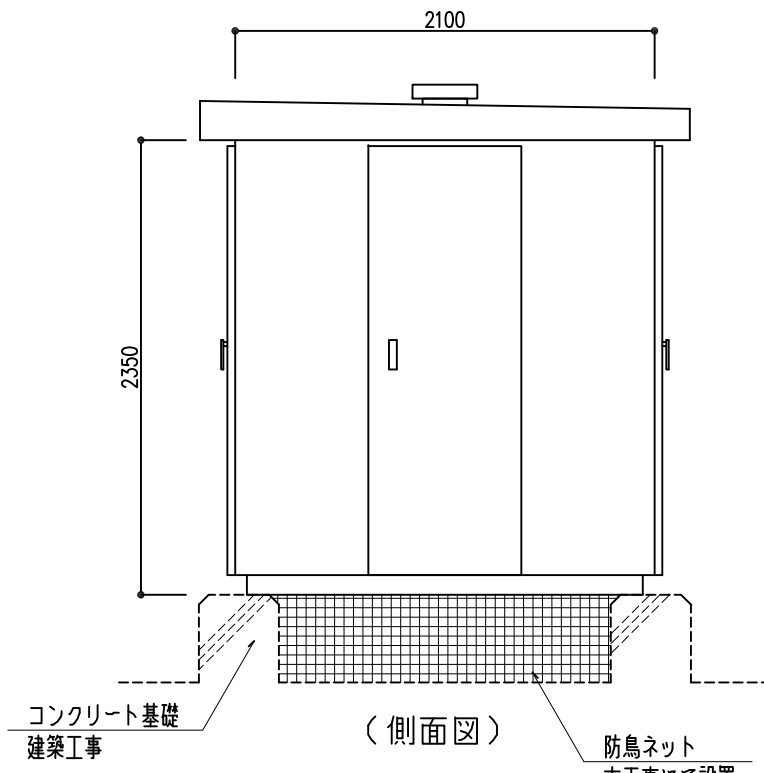


故障表示項目表					
項目	盤面	遠方	項目	盤面	遠方
地絡継電器	○		コンデンサ異常	○	
過電流継電器	○		リアクトル異常	○	
MDA 電灯Tr用	○	○一括	VMC故障	○	
動力Tr用	○		配線用遮断器トリップ(一括)	○	
変圧器温度異常	○		低圧LEG動作	○	



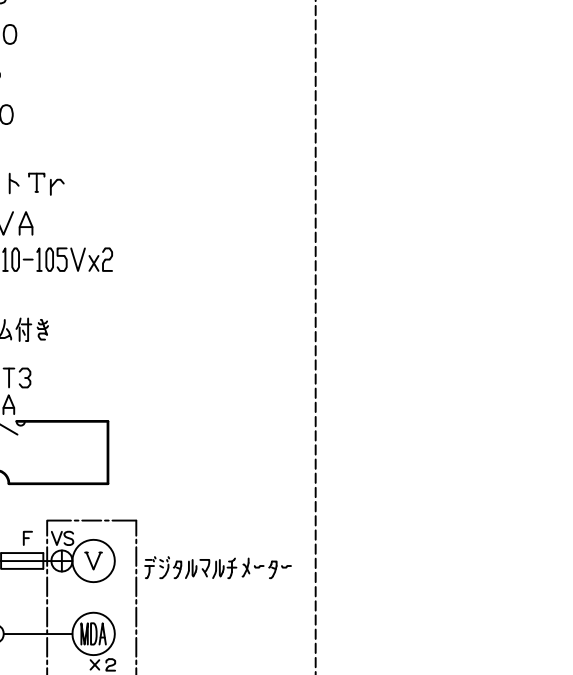
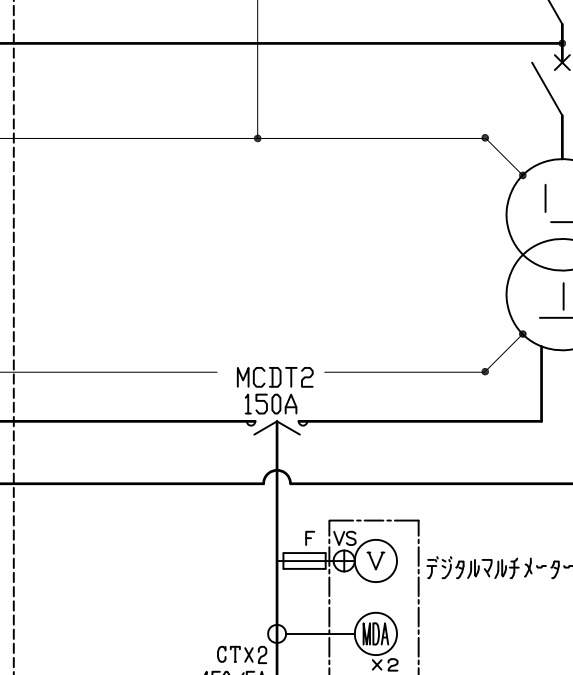
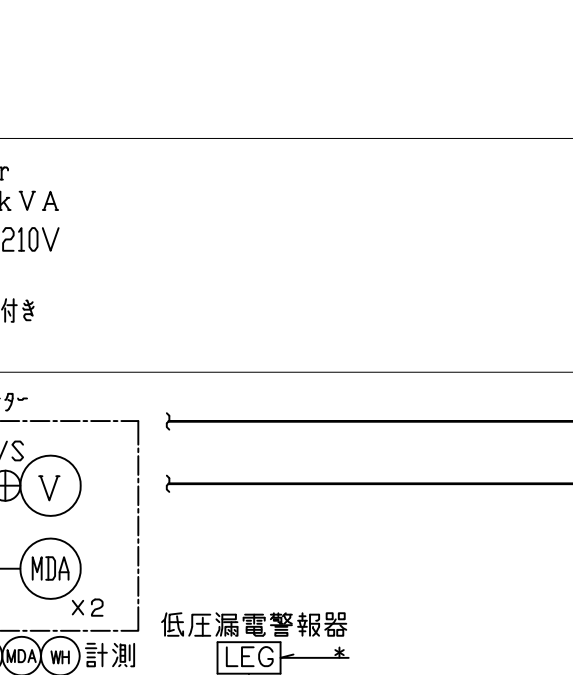
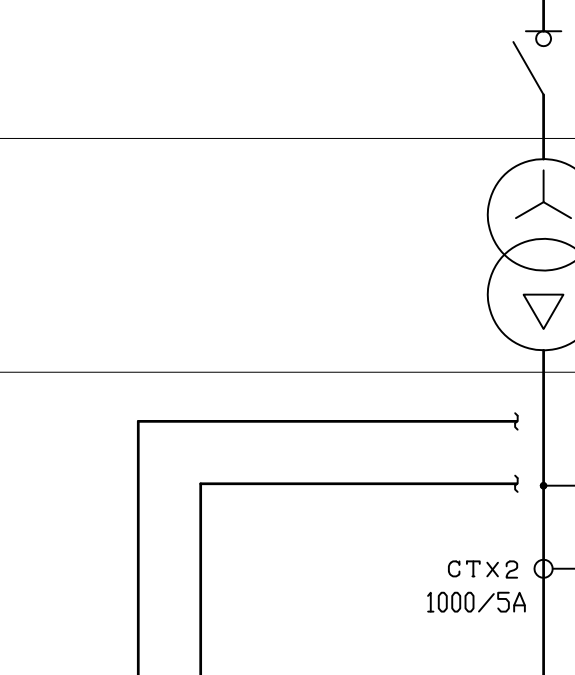
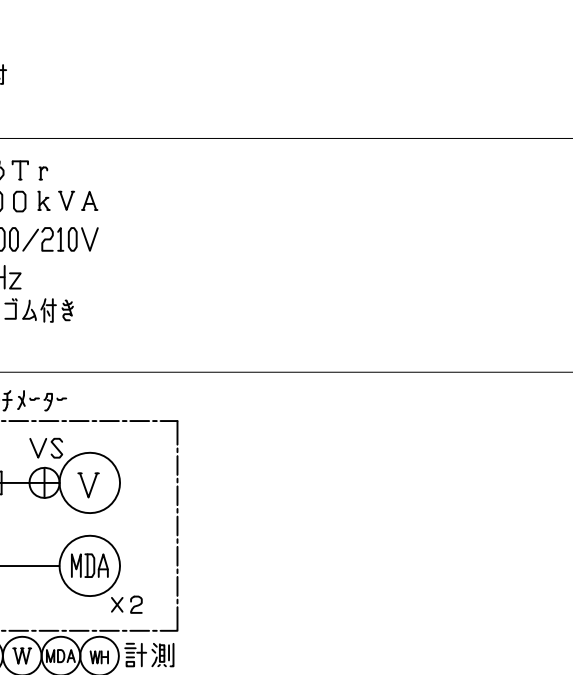
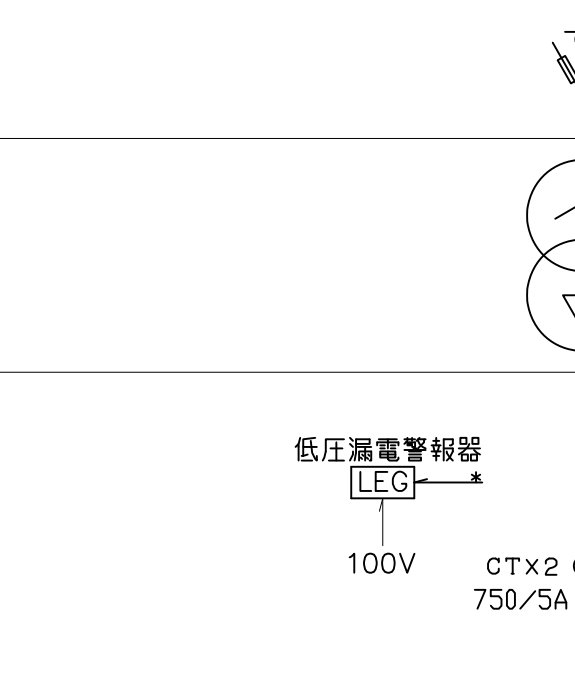
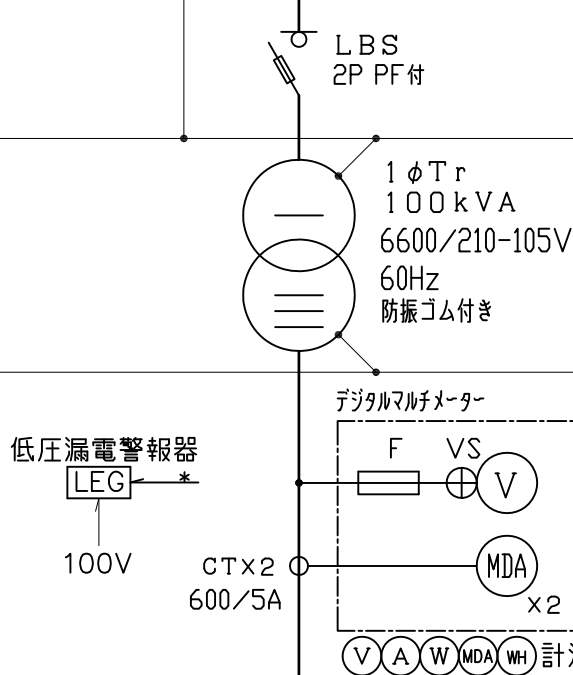
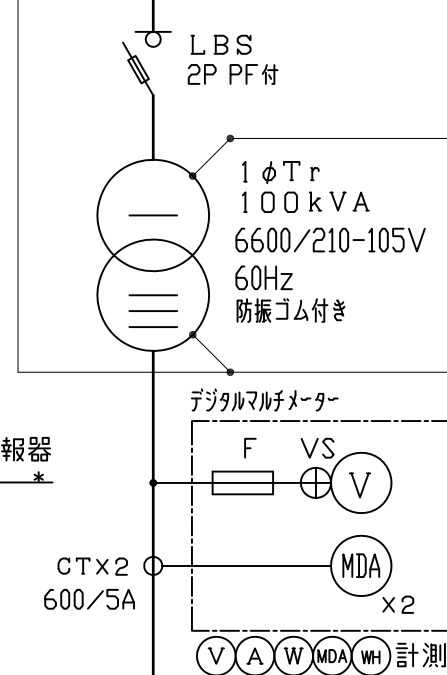
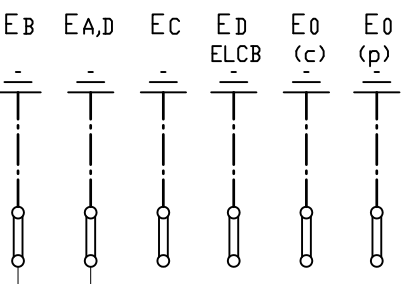
※形状・寸法は、参考とする。

受変電設備機器姿図(参考)



EM-FPC 200°

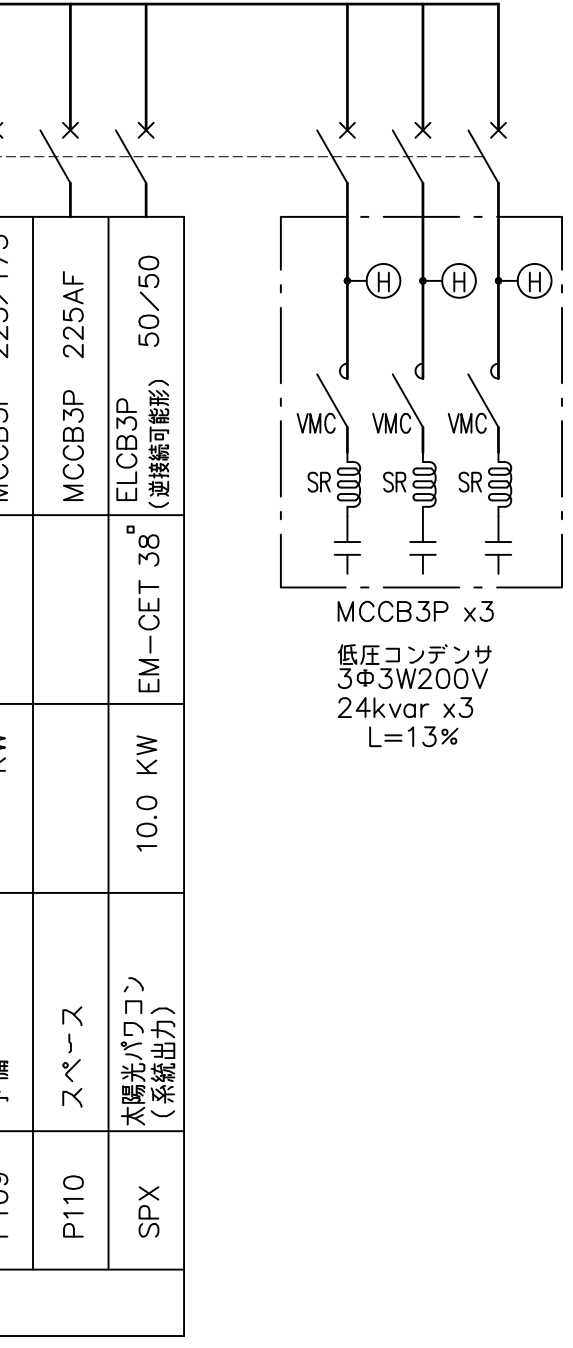
① 高圧受電盤



盤名称	終端番号	負荷		開閉器
		負荷名称	負荷容量	
⑩ 低圧電灯配電盤(1)	L101	1L-1	44.0 KVA	MCCB3P 225/225
	L102	1L-2	42.0 KVA	MCCB3P 225/225
	L103	1L-3	20.0 KVA	MCCB3P 100/100
	L104	1L-4・1L-6	42.0 KVA	MCCB3P 225/225
	L105	1LP-1	29.0 KVA	MCCB3P 225/150
	L106	予備	KVA	MCCB3P 100/100
	L107	予備	KVA	MCCB3P 225/125
	L108	スペース		MCCB3P 225AF

L201	2L-1		40.0 KVA	MCCB3P 225/200
L202	2L-2		41.0 KVA	MCCB3P 225/225
L203	2L-3		25.0 KVA	MCCB3P 225/175
L204	2L-4		31.0 KVA	MCCB3P 225/175
L205	S2L-1・S2L-2		18.0 KVA	MCCB3P 100/100
L206	予備		KVA	MCCB3P 225/175
L207	予備		KVA	MCCB3P 225/150
L208	スペース			MCCB3P 225AF

P101	1P-1		5.8 KW	MCCB3P 50/50
P102	1P-2		14.0 KW	MCCB3P 100/100
P103	1P-3		2.0 KW	MCCB3P 50/40
P104	2P-2		10.0 KW	MCCB3P 100/100
P105	2P-3		6.0 KW	MCCB3P 50/50
P106	ODP-1		45.0 KW	MCCB3P 250/250
P107	ODP-1		51.0 KW	MCCB3P 250/250
P108	予備		KW	MCCB3P 225/175
P109	予備		KW	MCCB3P 225/175
P110	スペース			MCCB3P 225AF
SPX	本機がバウン		10.0 KW	ELCB3P 50/50



P201	2P-1		13.0 KW	MCCB3P 225/125
P202	RP-1		52.0 KW	MCCB3P 250/250
P203	RP-1		52.0 KW	MCCB3P 250/250
P204	1LP-1		7.0 KW	MCCB3P 50/50
P205	ELV		6.1 KW	MCCB3P 100/75
P206	予備		KW	MCCB3P 225/225
P207	予備		KW	MCCB3P 50/30
P208	スペース			MCCB3P 225AF

FP101	FP-1		22.0 KW	MCCB3P 225/125
FP102	JU-1		1.5 KW	MCCB3P 50/30
FP103	JU-2		1.5 KW	MCCB3P 50/30
P301	1L-5	(情報機器UPS)	20.0 KW	MCCB3P 100/100
P302	1P-2	(給水ポンプ等)	7.0 KW	MCCB3P 100/75
P303	ODP-1	(空調機外機等)	11.0 KW	MCCB3P 100/100

L301	1L-1・1L-2		9.0 KVA	MCCB3P 100/75
L302	1L-4・1L-6		16.0 KVA	MCCB3P 225/125
L303	1L-5	(防災無線ラック)	11.0 KVA	MCCB3P 100/75

L304	2L-1・2L-2		20.0 KVA	MCCB3P 225/125
L305	2L-3・2L-4		17.0 KVA	MCCB3P 100/100
L306	S1L-1		4.0 KVA	MCCB3P 50/40
L307	予備		KVA	MCCB3P 50/50
L308	所有電機(100V)			MCCB2P 50/20

MCDT1~MCDT3 ... 高圧受電盤商用電源停電信号により動作
Mg1~Mg3 ... 上記停電信号+消火ポンプ起動信号にて開放動作
Mg4・Mg5 ... 商用停電後GC電源投入時に盤内タイマーにてMg4→Mg5の順に順次投入制御とする。

受変電設備 単線結線図

注記

- 変圧器は、高効率油入形変圧器(トッランナー変圧器)とし、ダイヤル温度計付とする。
- 高圧受電盤・低圧配電盤共に、屋外防水形前後面保守式キュービクルとする。
(銅板製垂鉛溶射下処理後指定色焼付塗装仕上げ)
- また、チャンネルベースは、溶融垂鉛メッキ製とする。
- 配線用遮断器は、トリップ警報接点付とする。
- キュービクルコンクリート基礎は、建築工事とする。
- 予備品は、特記仕様書記載事項のほか、公共建築工事標準仕様書による。

京丹波町新庁舎建設工事(電気)

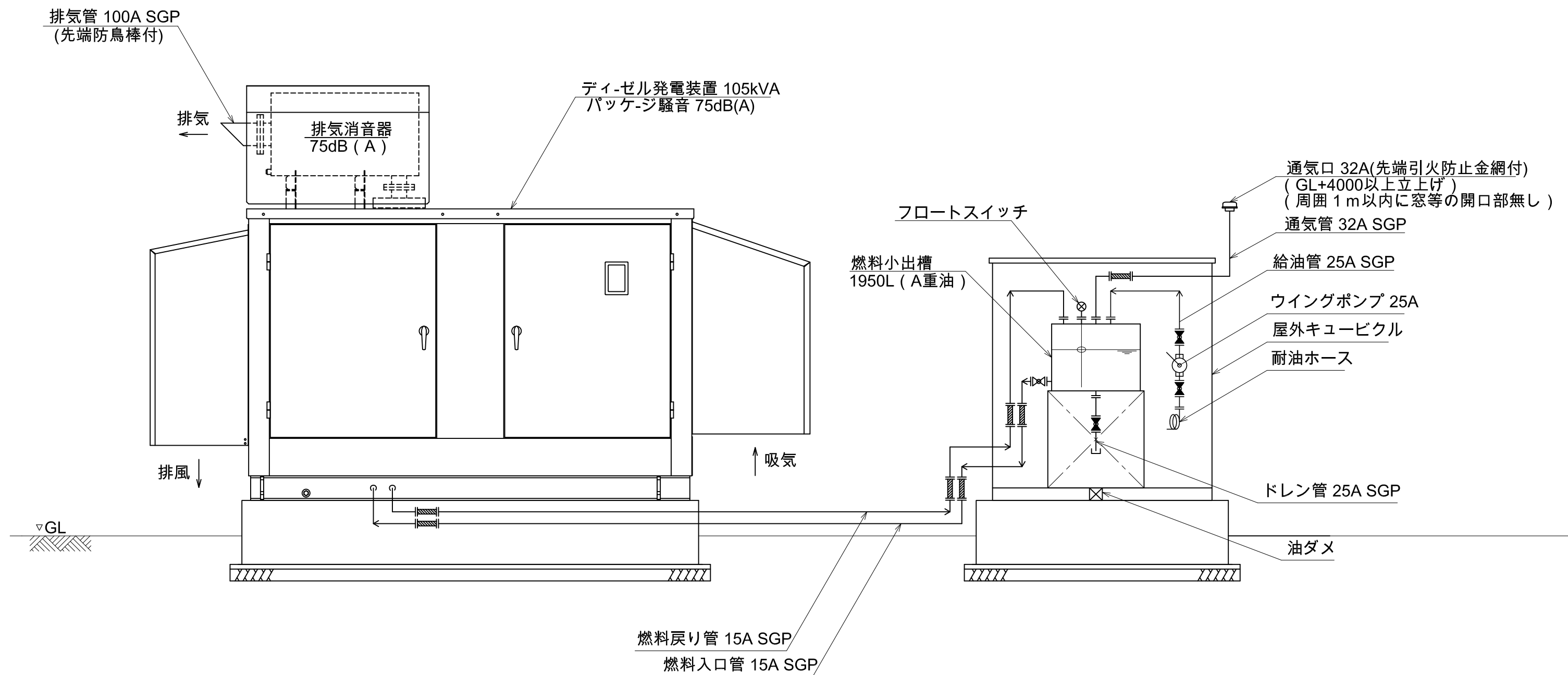
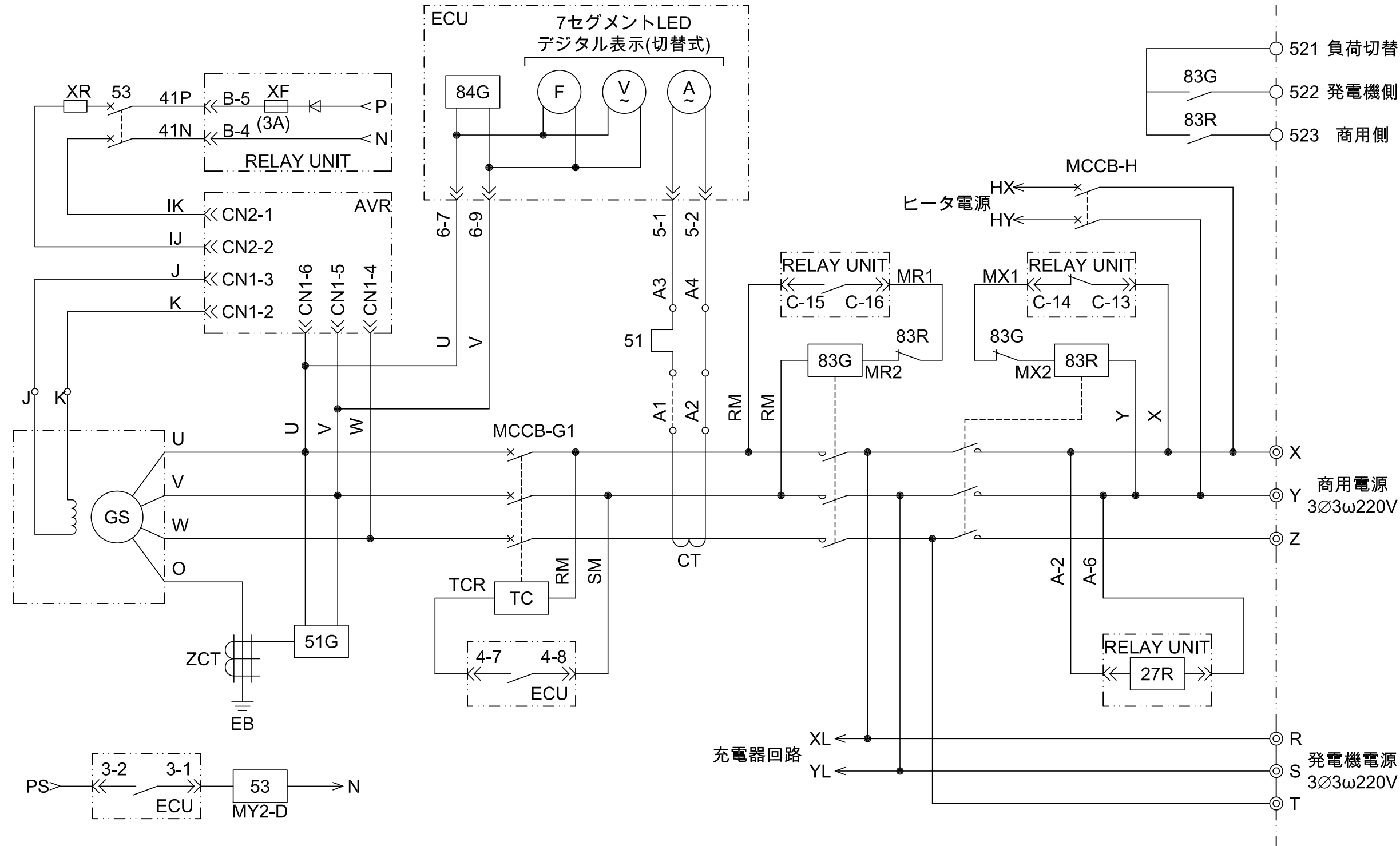
KT-E 129

受変電設備単線結線図

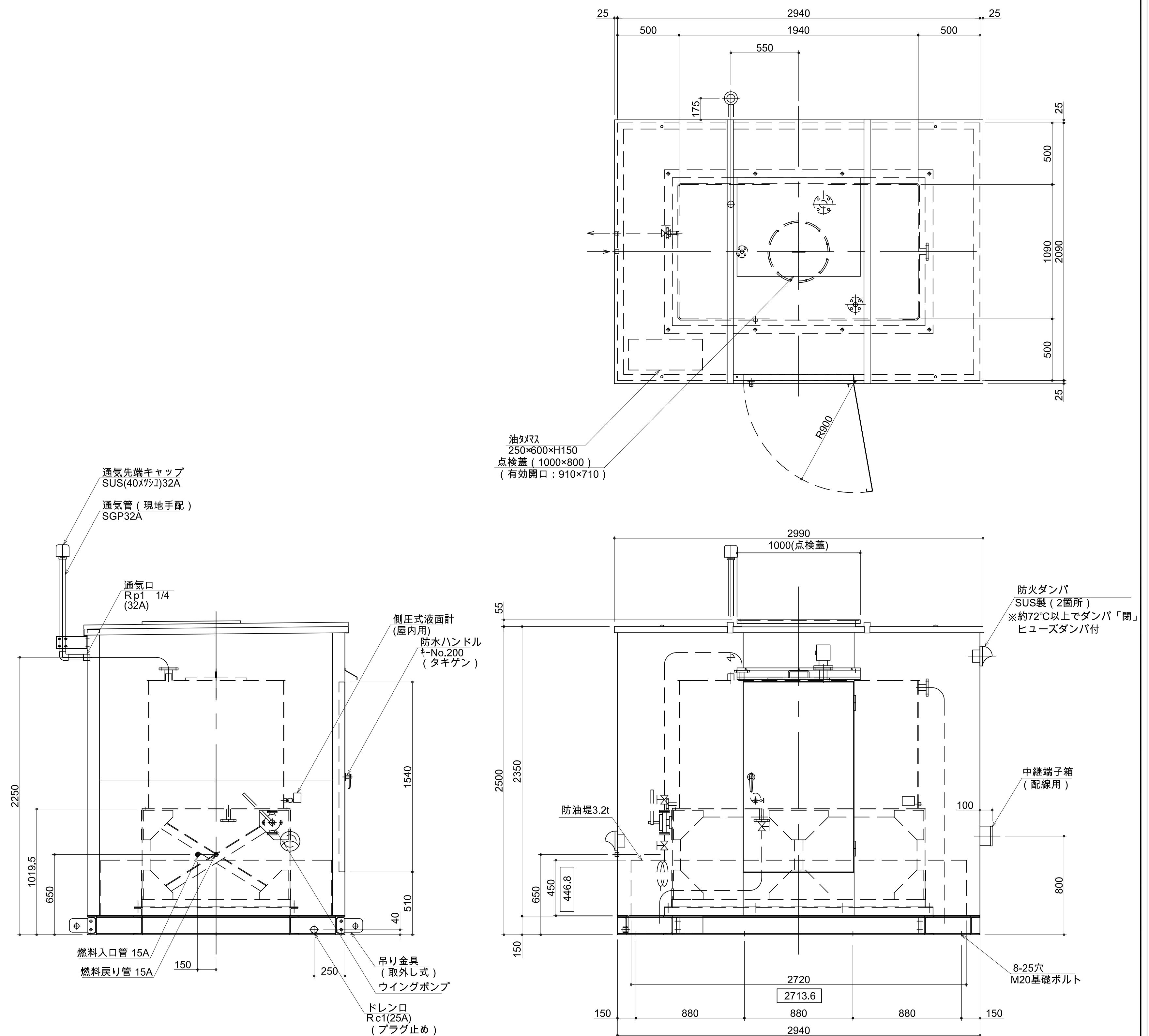
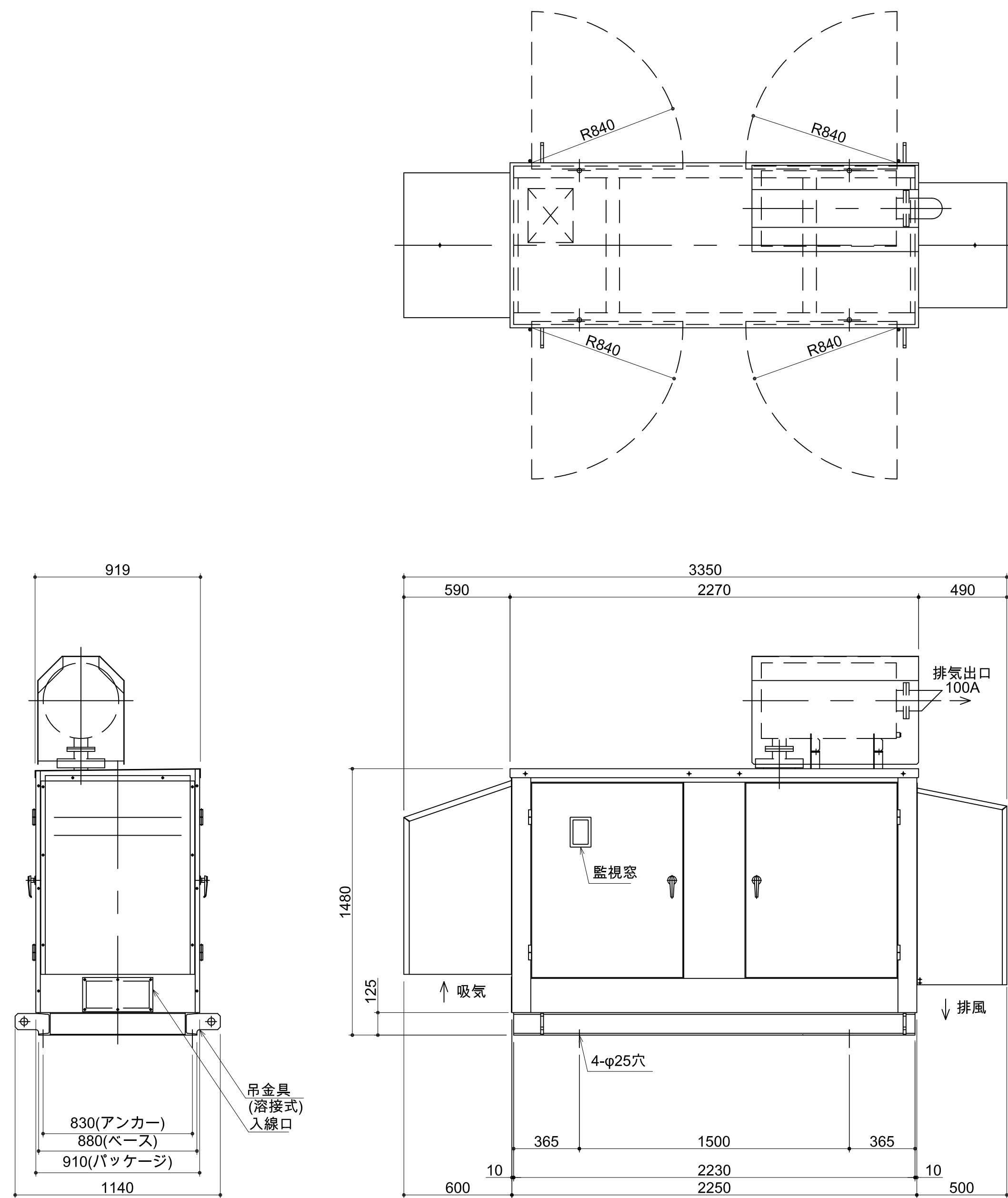
図尺 N.S 日付 2019.12

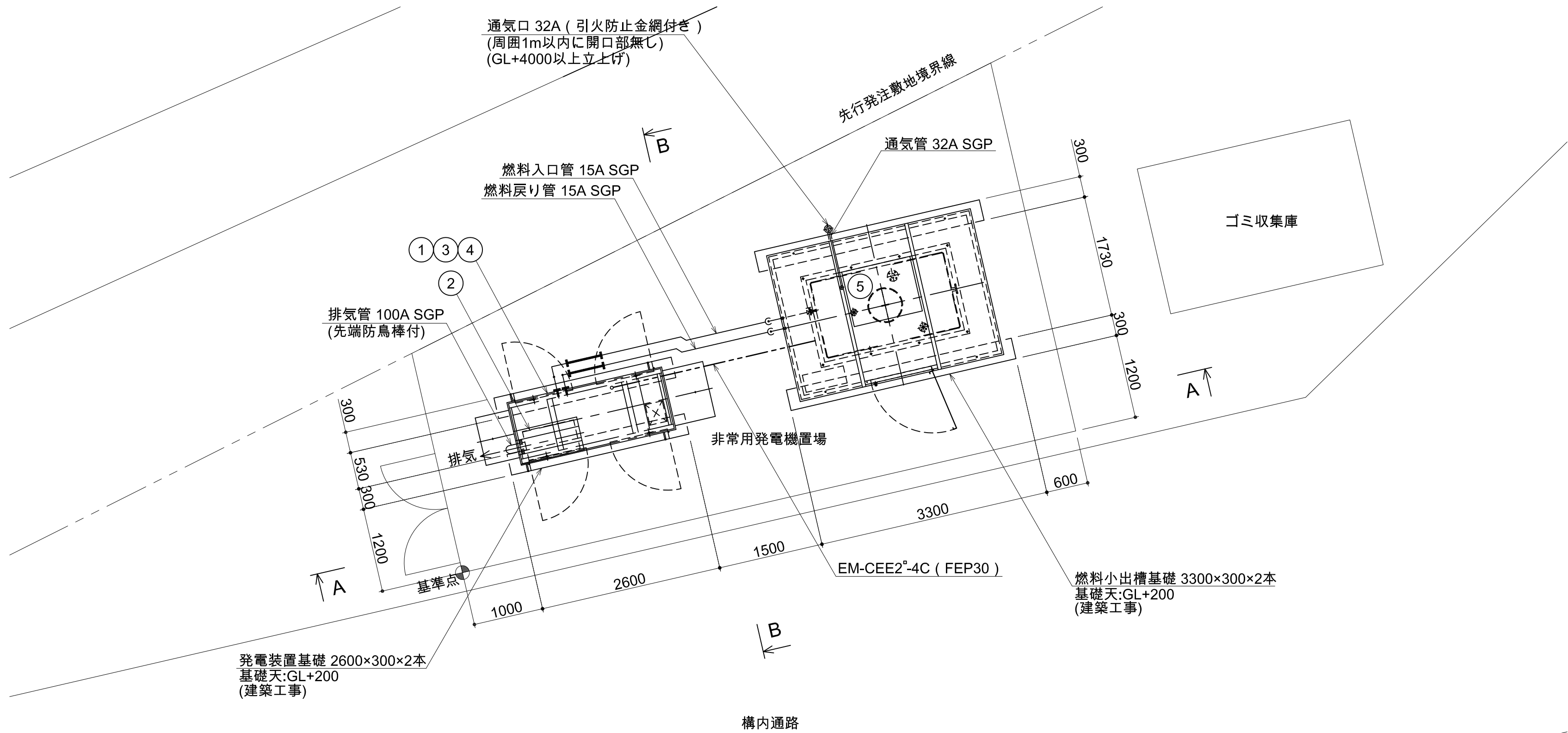
一級建築士事務所第12399号(有)香山善夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 一級建築士第65408号 佐伯和俊
設備:一級建築士事務所登録:東京都知事第15738号(後)環境エンジニアリング 一級建築士登録:第205747号 設備設計一級建築士登録:第2622号 南井克夫

1	機器仕様	NOT	2	保護装置	NOT	5	単線結線図	NOT																																																		
1.一般事項 1-1 種 類 日本内燃力発電設備協会の認定する40秒始動、長時間形(定格:1時間超)キュービクル式(日本内燃力発電設備協会発行の消防認定証票付とする) 1-2 適用規格 (a)日本工業規格(JIS) (b)日本電気規格調査会標準規格(JEC) (c)日本電機工業会標準規格(JEM) (d)電気設備技術基準 (e)消防法 (f)公共建築工事標準仕様書H28年(電気設備工事) 1-3 使用条件 設置場所 地上1階(屋外) 温 度 -5℃～40℃ 湿 度 85%RH以下 騒 音 機側1mで約75dB(A)以下(4方向平均値) (防音パッケージ内蔵形) 2.機器構成 発電機 1台 ディーゼル機関及び付属機器 1式 防音パッケージ 1基 発電機盤 1面 始動用蓄電池設備 1式 燃料小出槽 1基 (1)発電機 台 数 1台 形 式 横軸回転界磁形三相交流同期発電機 定格出力 105kVA 出力電圧 220V 周波数 60Hz 力 率 0.8 遅れ 回 転 数 1800min⁻¹ 相 数 3相 3線 極 数 4極 励磁方式 ブラシレス方式 耐熱クラス 発電機 電機子:F種 界磁:H種 励磁機 電機子:F種 界磁:F種 定 格 連続 保護方式 開放保護形(IP20) 冷却方式 自由通風形(IC01) 電圧変動率 瞬時-30%以内 整定±3.5%以内 逆相電流 15%以内 塗 装 色 メーカー標準色塗装 (6)燃料小出槽 形 式 鋼板溶接製角形(屋外キュービクル式) 容 量 1950L(A重油) 付 属 品 フロートスイッチ、直読式液面計 ウイングポンプ25A、架台 塗 装 色 指定色塗装 (7)申請 下記の申請費用を見込むこと。 発電機設置スペース ・ ・ ・ 少量危険物貯蔵・取扱所 (2)ディーゼル機関 台 数 1台 形 式 立形直列水冷4サイクルディーゼル機関 出力 107kW 回 転 数 1800min⁻¹ 燃 料 A重油 燃料消費量 26.2L/h+裕度5%以下 燃料方式 別置タンク方式 始動方式 電気式(セルモータ式) 始動時間 40秒以内 冷却方式 ラジエータ冷却方式			<table><tr><th>故 障</th><th>機 停</th><th>機 止</th><th>遮断器 開 放</th><th>警 報 装 置 警 報</th><th>表 示</th><th>中央監視</th></tr><tr><td rowspan="6">重 故 障</td><td>潤滑油油圧低下</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td rowspan="6">一括</td></tr><tr><td>冷却水温度上昇</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>過回転</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>始動渋滞</td><td>○</td><td>—</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>過電流</td><td>×</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>緊急停止</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">軽 故 障</td><td>燃料油最低油量</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td rowspan="2">○</td></tr><tr><td>燃料油面低下</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>○</td></tr></table>	故 障	機 停	機 止	遮断器 開 放	警 報 装 置 警 報	表 示	中央監視	重 故 障	潤滑油油圧低下	○	○	○	○	一括	冷却水温度上昇	○	○	○	○	過回転	○	○	○	○	始動渋滞	○	—	○	○	過電流	×	○	○	○	緊急停止	○	○	○	○	軽 故 障	燃料油最低油量	○	○	○	○	○	燃料油面低下	×	×	○	○	3 外部信号取合い			NOT
故 障	機 停	機 止	遮断器 開 放	警 報 装 置 警 報	表 示	中央監視																																																				
重 故 障	潤滑油油圧低下	○	○	○	○	一括																																																				
	冷却水温度上昇	○	○	○	○																																																					
	過回転	○	○	○	○																																																					
	始動渋滞	○	—	○	○																																																					
	過電流	×	○	○	○																																																					
	緊急停止	○	○	○	○																																																					
軽 故 障	燃料油最低油量	○	○	○	○	○																																																				
	燃料油面低下	×	×	○	○																																																					
			4 配線系統図			NOT																																																				
			ディーゼル発電装置 受変電設備 低圧主回路(発電機電源 3φ、220V) 600V EM-FP200sq-1C×3本 状態信号、故障信号 EM-FP2sq-8C 状態信号、故障信号 EM-CEE2sq-4C 故障信号 (油面低下、最低油量) EM-CEE2sq-4C 燃料小出槽 フロートスイッチ 備 考 1.実線 :発電機設備工事 2.破線 :電気設備工事 3.配線の種類及びサイズは、参考用とする。			6 配管系統図			NOT																																																	



京丹波町新庁舎建設工事(電気)				実図図	●
KT-E 130				種承認	
非常用発電機設備 仕様書				名称	
N. S				日付	2019.12
一級建築士事務所第12399号(有)香山壽夫建築研究所				東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F	一級建築士第65408号 佐伯和俊
設備:一級建築士事務所登録:東京都知事第15738号(株)環境エンジニアリング				一級建築士登録:第205747号	設備設計一級建築士登録:第2622号 南井克夫





No.	機器名称	数量	仕様	重量(kg)/台	運転重量(kg)/台
①	ディーゼル発電装置	1	105kVA,75dB(A)	1770	3077
②	排気消音器(発電装置搭載型)	1	75dB(A)	①に含む	-
③	発電機盤(発電装置搭載型)	1		①に含む	-
④	始動用蓄電池設備(発電装置搭載型)	1		①に含む	-
⑤	燃料小出槽(油庫式)	1	1950L(A重油)	2045	3705(満油時)

