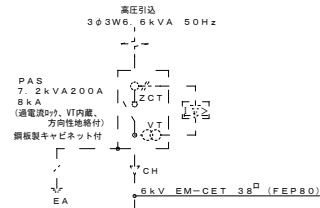


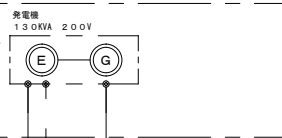
単線結線図

- ※1 MCDTは下記の順番でタイマーによるON・OFFを行い
発電機の突入電流の抑制を行う
MCDT-1 NO1ON
MCDT-2・3 NO2タイマーON
MCDT-4・5 NO3タイマーON(自動・手動COS付)
※2 MCDT-1・2・3は計画停電時も送電可能とする。
※3 A' 負荷は一般停電時は負荷制限なく投入
※4 MCDT-4・5は一般停電時は手動操作とする。
C負荷ブレーカーを全てOFFとしMCDT-4・5を投入し
C負荷ブレーカを電力量を確認しながら投入する。

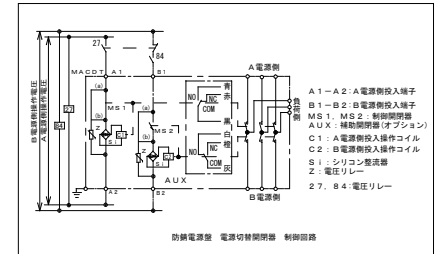
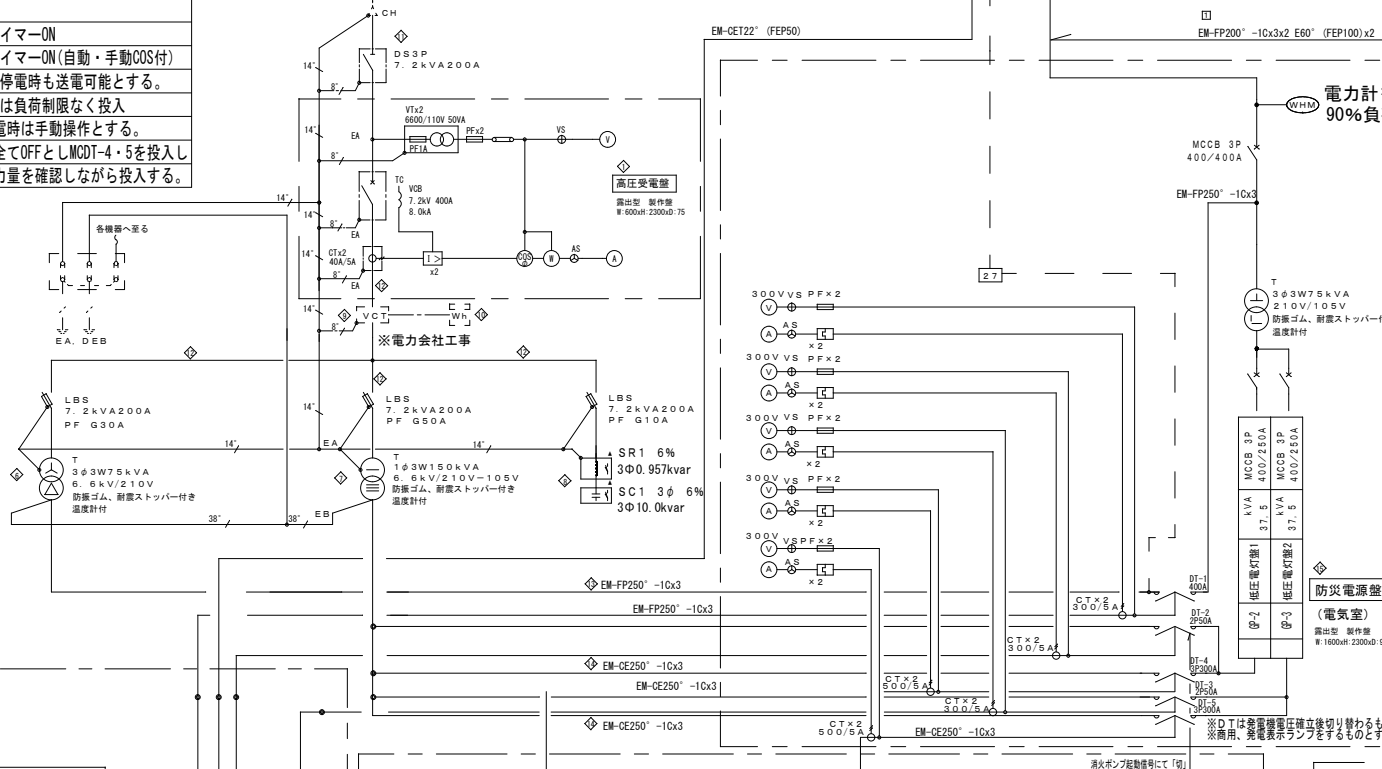


発電機起動は
低圧非常動力・電灯盤内27信号にて
ON/OFF

(外部)
発電機



電力計を新設
90% 負荷で警報



防災電源盤

(電気室)
高出型 製作費
¥1600h: 2300d: 900

※Dは発電機停止後立ち上がり替わるものとする。
※商用、発電機表示ランプを有するものとする。

No.	機器名称	内容
①	高圧受電機 VCB	更新
②	低圧動力盤	更新
③	低圧電灯盤1	更新
④	低圧電灯盤2	更新
⑤	A' 1M 2	更新
⑥	Tr-3φ75VA LBS 6.9kV/200A×3	更新
⑦	Tr-1φ150VA LBS 6.9kV/200A×2	更新
⑧	SC-3φ10kvar LBS 6.9kV/200A×3	更新
⑨	VCT	更新
⑩	WHM	更新
⑪	OS 3P 7.2kV 200A	更新
⑫	OV250 -10kV	更新
⑬	OV250 -10kVx2	更新
⑭	防災電源盤	新機
⑮	低圧非常・保安・電灯動力盤	新機

No.	配管、配線	内容	備考
①	EM-CE200 -10kVx2 E60 (R104)x2	新設	新機発電機-防災電源盤接続
②	EM-CE222 (E39)	新設	新機発電機-低圧動力盤
③	CVT38 E8 (E39)	既設配線再接続	受水槽機-低圧動力盤

注記

- 発電機設備整備に伴い、受変電設備の改修を行う。
- 防災電源盤スコットトランス3φ3W75kVAを新設する。
- 低圧動力盤、低圧電灯盤の改修を行う。
- 未使用OCBを撤去し、新規VCBを更新する。
- フレームパイプは再使用とする。

負荷名称	負荷容量	通断設備
P-1	1.1	MCCB 3P 50/30A
P-2	1.1	MCCB 3P 100/100A
P-3	1.1	MCCB 3P 100/100A
P-4	1.1	MCCB 3P 50/30A
P-5	1.1	MCCB 3P 50/30A
P-6	1.1	MCCB 3P 50/30A
P-7	1.1	MCCB 3P 200/175A

負荷名称	負荷容量	通断設備
P-8	1.1	MCCB 3P 50/30A
P-9	1.1	MCCB 3P 100/100A
P-10	1.1	MCCB 3P 100/100A
P-11	1.1	MCCB 3P 50/30A
P-12	1.1	MCCB 3P 50/30A
P-13	1.1	MCCB 3P 50/30A
P-14	1.1	MCCB 3P 50/30A
P-15	1.1	MCCB 3P 50/30A
P-16	1.1	MCCB 3P 50/30A
P-17	1.1	MCCB 3P 50/30A

負荷名称	負荷容量	通断設備
L-1	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-2	1.1	MCCB 3P 100/100A
L-3	1.1	MCCB 3P 100/100A
L-4	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-5	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-6	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-7	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-8	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-9	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-10	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-11	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-12	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-13	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-14	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-15	1.1	MCCB 3P 50/30A

負荷名称	負荷容量	通断設備
L-16	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-17	1.1	MCCB 3P 100/100A
L-18	1.1	MCCB 3P 100/100A
L-19	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-20	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-21	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-22	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-23	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-24	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-25	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-26	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-27	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-28	1.1	MCCB 3P 50/30A

負荷名称	負荷容量	通断設備
L-29	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-30	1.1	MCCB 3P 100/100A
L-31	1.1	MCCB 3P 100/100A
L-32	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-33	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-34	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-35	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-36	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-37	1.1	MCCB 3P 50/30A
L-38	1.1	MCCB 3P 50/30A

計画通知書に記載された設計者の署名及び印				計画通知書に署名した設計者の署名及び印			
代表となる設計者氏名・印				代表となる設計者氏名・印			
副設計者氏名・印				副設計者氏名・印			
設計者氏名・印				設計者氏名・印			
校閲者氏名・印				校閲者氏名・印			
承認者氏名・印				承認者氏名・印			
平成 年 月 日				平成 年 月 日			
設計者				設計者			
校閲者				校閲者			
承認者				承認者			

北海道建設部建築局建築整備課