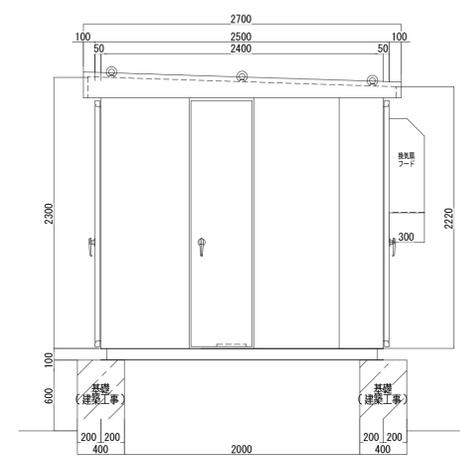
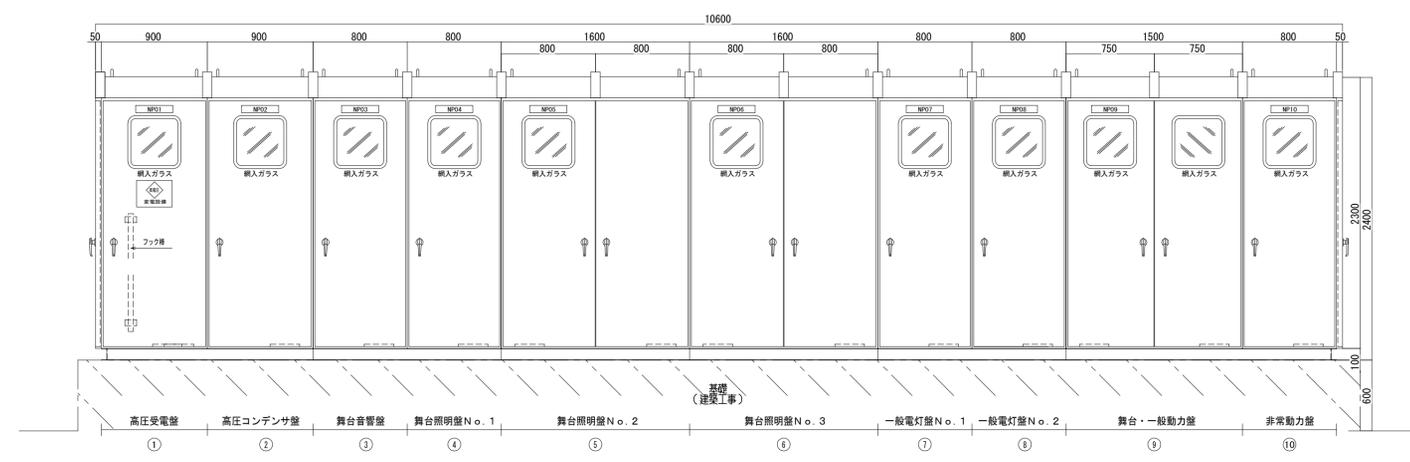


別図



凡例

記号	名称	記号	名称
DS	断路器	I >	過電流継電器
VCB	真空遮断器 (電動パネ式)		
LBS	高圧負荷開閉器	EL	漏電警報機
PF	電力ヒューズ	AS	電流計切替スイッチ
TR	変圧器 (防震装置付)	VS	電圧計切替スイッチ
SC	高圧進相コンデンサ	(A)	電流計
SR	直列リアクトル	(V)	電圧計
ZCT	零相変流器	(KW)	電力計
PT	計器用変圧器	(COS)	力率計
CT	計器用変流器	VCT	計器用変圧変流器 (北電支給品)
VMC	高圧真空電磁接触器	Wh	取引用電力量計 (北海道電力工事)
MCCB	配線用遮断器		
DT	双投電磁接触器		
MC	電磁接触器		

(注記)

- 一括警報を警備室計装盤(空調工事)に出力する。
- 変圧器は全てトッランナー油入自冷式とする。(温度計付)
- 高圧進相コンデンサー、高圧リアクトルは油入形とする。
- 高圧進相コンデンサーは、圧力検出装置付とする。
- 高圧直列リアクトルは、温度異常検出装置付とする。
- 検針窓は網入りガラス、板厚は2.3mmとする。
- 7.スプリンカーホップ及び消火栓ホップ用プレカは隔壁を設け、ケイ酸カルシウム板15mm以上で囲うこととする。

停電時の変圧器零時突入による瞬時電圧低下防止

- 停電時 変圧器 T2~T4・T7 開放
 - T1 (舞台音響) T5 (一般電灯 No. 1) T6 (一般電灯 No. 2) : 不応動 (投入状態)
 - T2・3 (舞台照明 No. 1・No. 2) : 自動開放
 - T4 (舞台照明 No. 3) : 自動開放
 - T7 (舞台・一般動力) : 自動開放
 - 復電時 変圧器 T2~T4・T7 順次自動投入 (但し T2・3 は 2 台同時)
 - T1 (舞台音響) T5 (一般電灯 No. 1) T6 (一般電灯 No. 2) : 投入 (投入状態)
 - T2・3 (舞台照明 No. 1・No. 2) : 自動投入
 - T4 (舞台照明 No. 3) : 自動投入
 - T7 (舞台・一般動力) : 自動投入
- ※ 52-R : 受電遮断器開放時 (事故遮断舎) にも同様となる。
※ 自動投入順位は T7 優先投入となる。(42S3→42S1→42S2)

防災発生時の負荷制限

- 防災時 空調動力電源 (P202~P207) 開放
 - スプリンカー起動信号で 42P-202~207 : 開放
- 復旧時 空調動力電源 (P202~P207) 投入
 - スプリンカー起動信号復旧で 42P-202~207 : 自動投入

一般・非常共用変圧器 電源回路の定格電流制限の計算確認

- T7 3φ500kVA 定格電流の 2.14 倍電流値
3φ500kVA 定格電流: I=1374.6A
定格電流の 2.14 倍電流: 2.14I=2941.6A
 - MCCB 定格電流の合計電流値
常時負荷 MCCB 定格電流の合計: 2675A
防災時負荷 MCCB 定格電流の合計: 2550A
2941.6A > 2675A
2941.6A > 2550A
- ※ どちらも定格電流の 2.14 倍電流 (2941.6A) 以下の規定を満足する。

