

東海第二発電所 工事計画審査資料	
資料番号	工認-375 改1
提出年月日	平成30年7月25日

日本原子力発電株式会社
東海第二発電所 工事計画審査資料
計測制御系統施設のうち
計測装置

(添付書類)

V-6 図面

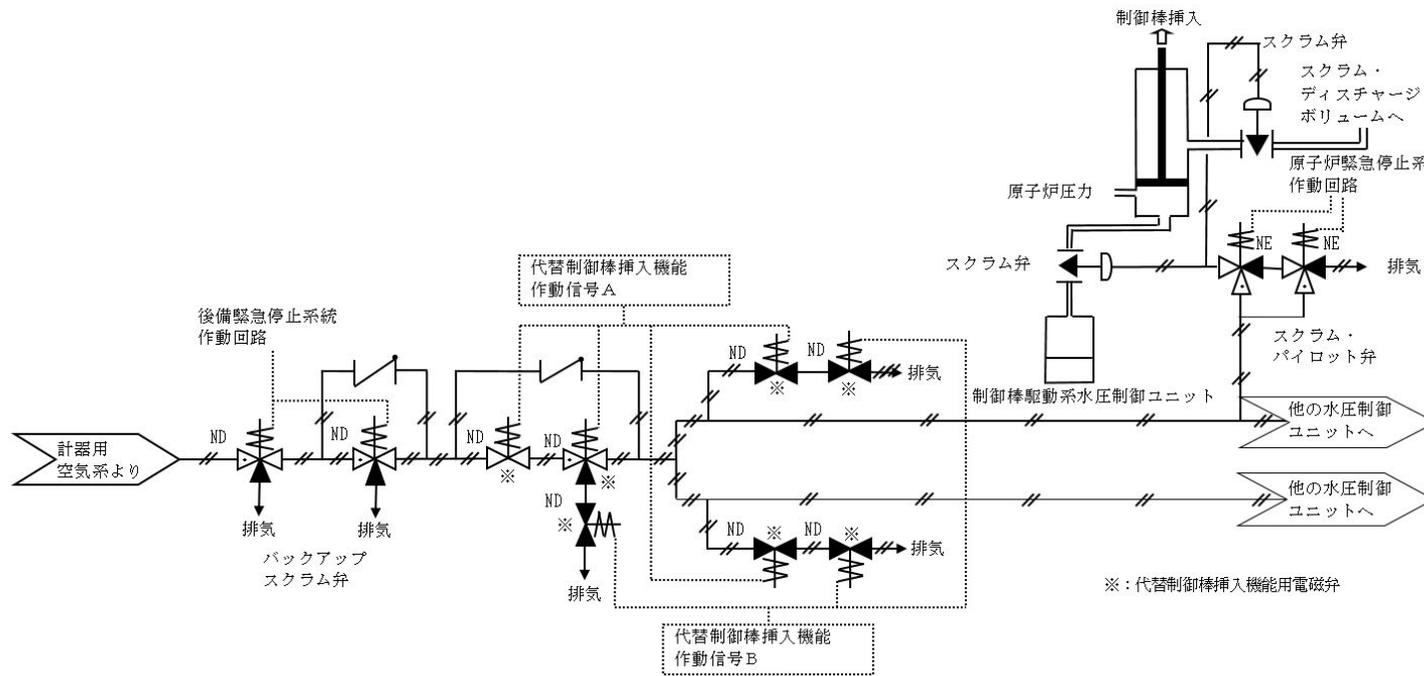
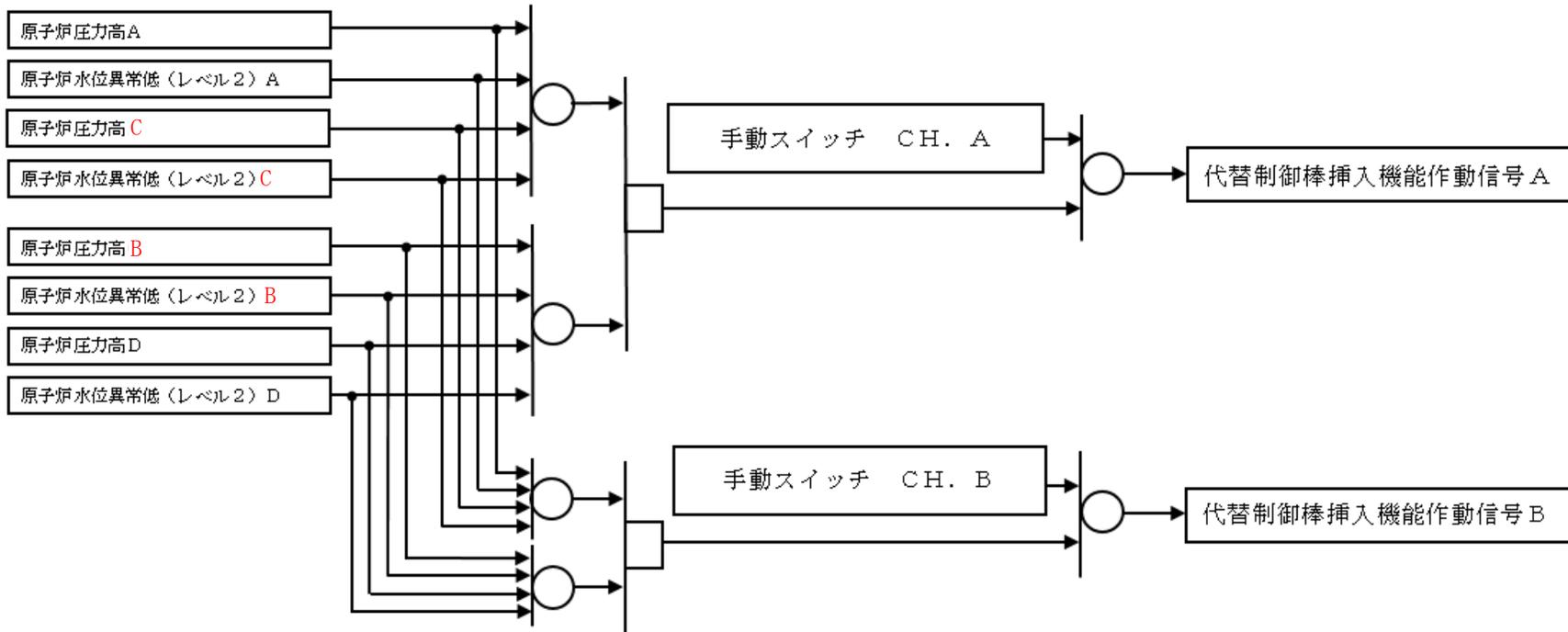
5 計測制御系統施設

5.5 工学的安全施設等の起動信号

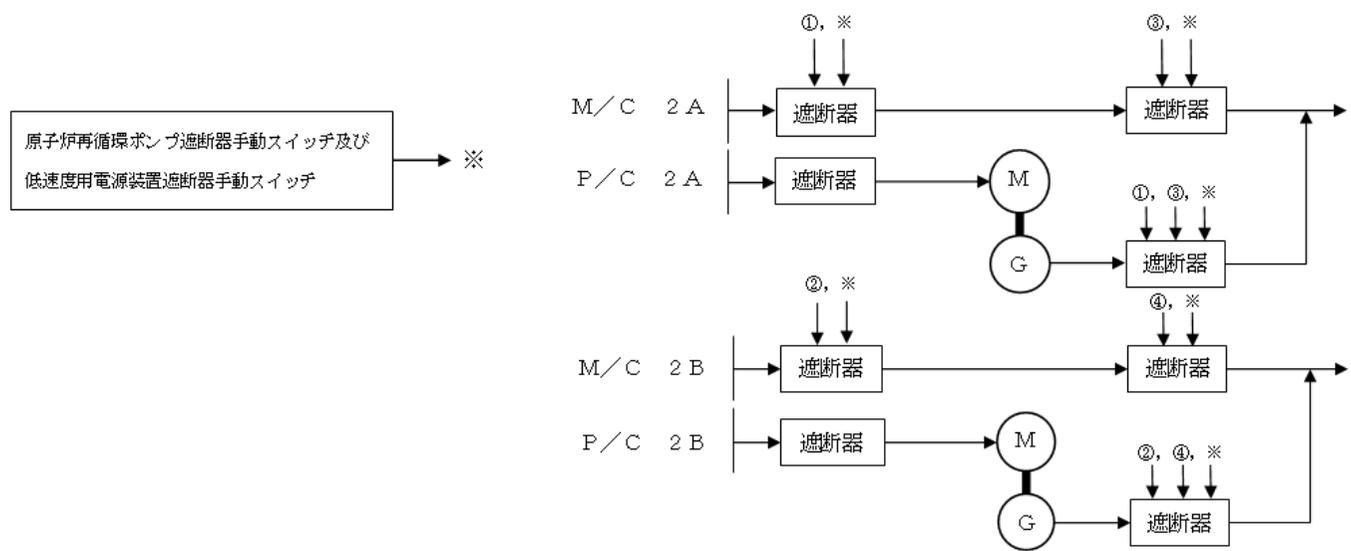
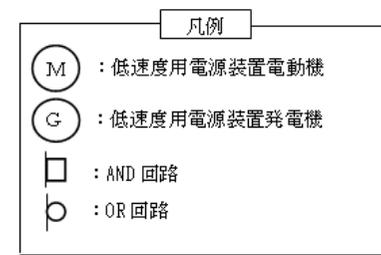
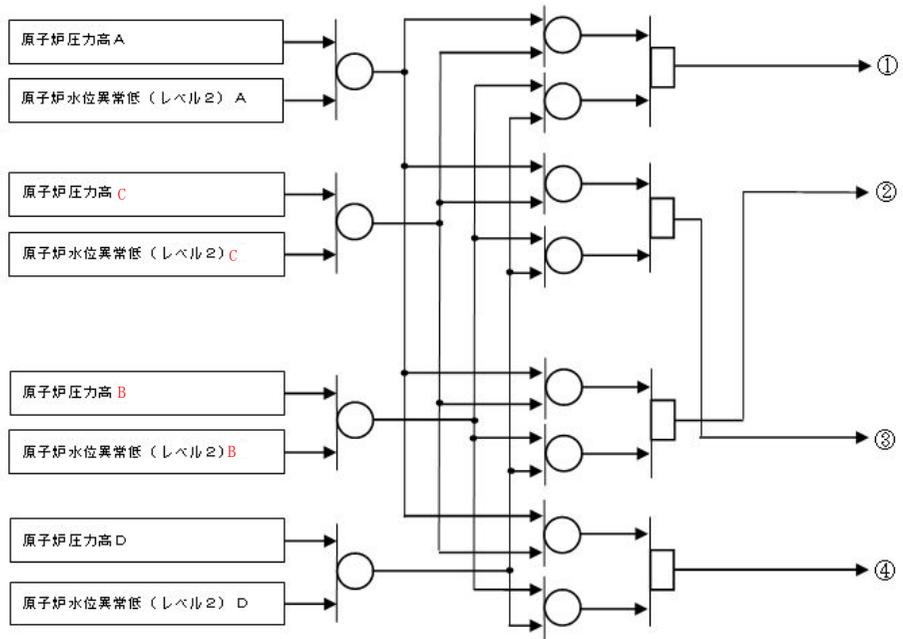
第 5-5-1 図 計測制御系統施設 工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図（1／3）

第 5-5-2 図 計測制御系統施設 工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図（2／3）

第 5-5-3 図 計測制御系統施設 工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図（3／3）



工事計画認可申請	第 5-5-1 図
東海第二発電所	
名称	計測制御系統施設 工学的安全施設等の起動（作動）信号の 起動（作動）回路の説明図（1/3）
日本原子力発電株式会社	

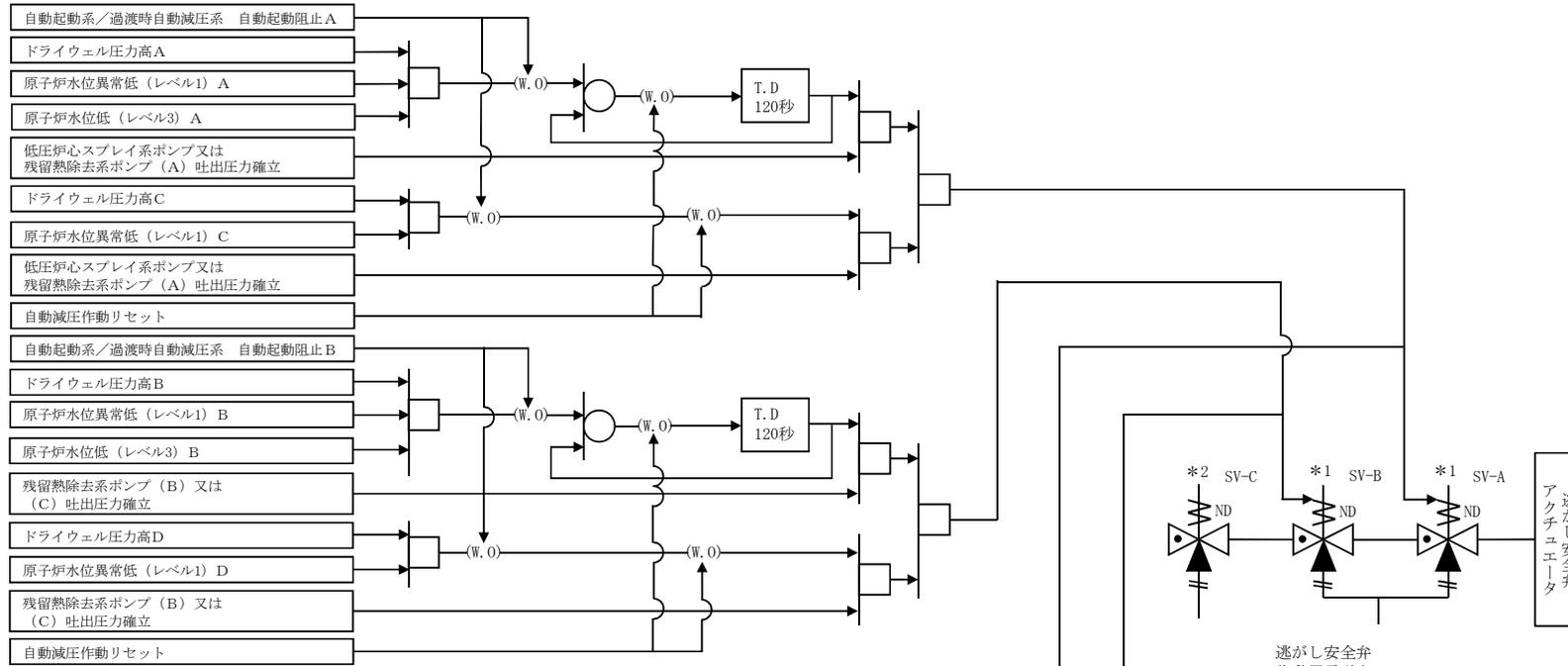


原子炉再循環ポンプ
(A) 電動機

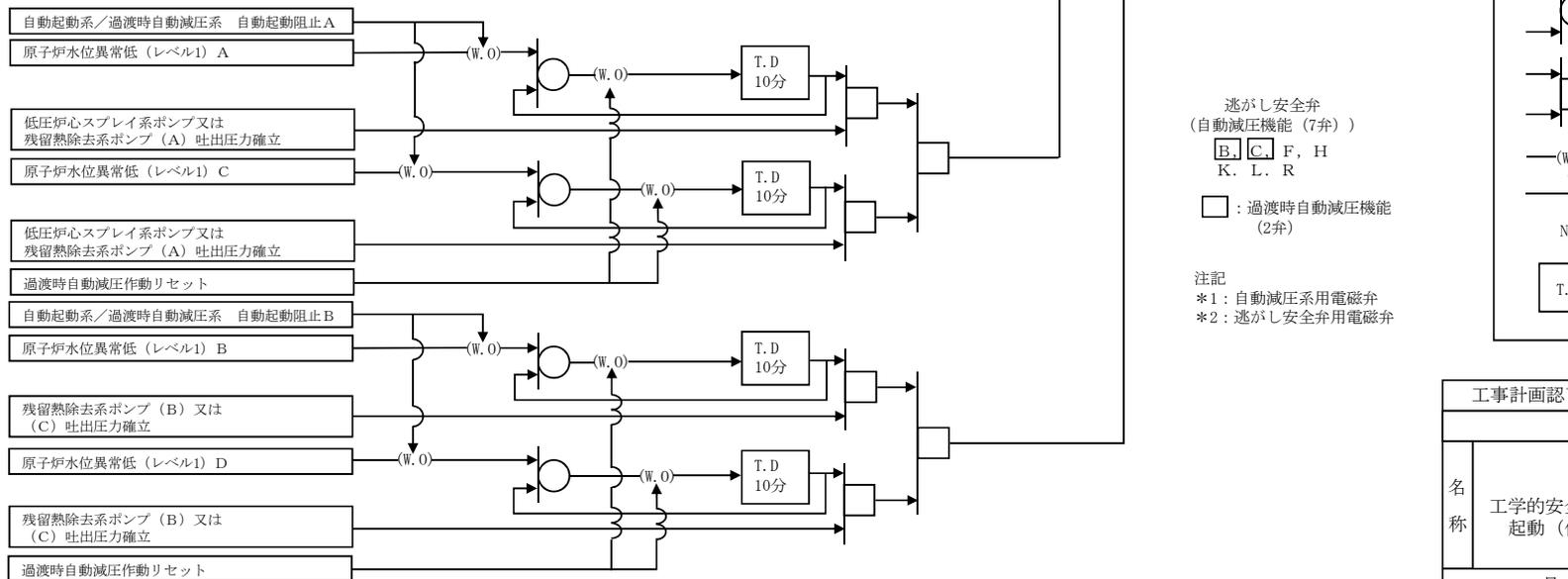
原子炉再循環ポンプ
(B) 電動機

工事計画認可申請	第 5-5-2 図
東海第二発電所	
名称	計測制御系統施設 工学的安全施設等の起動 (作動) 信号の 起動 (作動) 回路の説明図 (2/3)
日本原子力発電株式会社	

自動減圧機能論理回路



過渡時自動減圧機能論理回路



逃がし安全弁
作動用電磁弁 (SV-A~C)

凡例

- OR回路
- AND回路
- 信号阻止 (W.O)
- 常時無励磁 (ND)
- 時間遅れ (T.D)

逃がし安全弁 (自動減圧機能 (7弁))
B, C, F, H
K, L, R

□ : 過渡時自動減圧機能 (2弁)

注記
*1 : 自動減圧系用電磁弁
*2 : 逃がし安全弁用電磁弁

工事計画認可申請	第 5-5-3 図
東海第二発電所	
名称	計測制御系統施設 工学的安全施設等の起動 (作動) 信号の 起動 (作動) 回路の説明図 (3/3)
日本原子力発電株式会社	